

Avaliação Integrada da Bacia Hidrográfica do rio Tamanduá



Volume 4 de 5

Fevereiro/2020

APRESENTAÇÃO

O presente documento reúne os anexos necessários para complementação das informações apresentadas durante o desenvolvimento da Avaliação Integrada de Bacia Hidrográfica do rio Tamandúá.

Sendo assim, o presente caderno de mapas e desenhos faz parte do volume 4 da Avaliação Integrada de Bacia Hidrográfica do rio Tamandúá e compreende os documentos abaixo.

À
À

Volume 1:

Anexo 1 - Ofício DIRA/GELOP n° 2600 de 19 de Setembro de 2019 e Informação Técnica n° 63/2019/GELOP;

Anexo 2 – Anotações de Responsabilidade Técnica;

Anexo 3 – Documentações CGHs e PCHs Rio Tamandúá levantadas junto à ANEEL;

Volume 2:

Anexo 4 – Laudos de qualidade da água – Dezembro/2019;

Anexo 5 – Laudos de qualidade da água – EIA/RIMA PCH Espriado;

Anexo 6 – Resultados da calibração do modelo dos estudos de remanso;

Anexo 7 – Resultados do programa HEC-RAS para a qualidade da água dos 2 cenários futuros;

**Anexo 1 - Ofício DIRA/GELOP nº2600 de 19 de Setembro de 2019 e
Informação Técnica nº 63/2019/GELOP;**



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUSTENTÁVEL
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Ofício DIRA/GELOP nº 2600/2019

Florianópolis, 19 de setembro de 2019.

Prezado Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, vimos por meio deste, em resposta ao ofício TMD-IMA-002/2019, o qual solicita a análise e aprovação do Termo de Referência da Avaliação Ambiental Integrada do rio Tamanduá, informar que, com base na análise da documentação contida no protocolo IMA 25232/2019, o TR da AIBH do rio Tamanduá encontra-se aprovado e que de modo inexorável deverão ser atendidas as solicitações da Informação Técnica 63/2019/GELOP apensa.

Por fim, cumpre informar, acerca do aviso do reembolso dos custos da Avaliação, que não há fundamentação legal para que este IMA proceda o aviso como mencionado no Ofício TMD-IMA-002/2019.

Atenciosamente,

Ivana Becker

Diretora de Regularização Ambiental

Bruno Roberto Cunha

Gerente de Licenciamento Ambiental
e Autorizações de Obras Públicas

Senhor

Leandro Reinhold Baucke

Impacto Assessoria Ambiental Ltda

Rua São Francisco, 65-D, Edifício Malbec, Sala 01, Bairro Maria Goretti

Chapecó, SC - CEP 89.801-453

INFORMAÇÃO TÉCNICA nº 63/2019/GELOP

OBJETIVO: Análise técnica do Termo de Referência (TR) para a elaboração da Avaliação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do rio Tamanduá.

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Através do protocolo IMA 15447/2019 fora solicitado a aprovação do Termo de Referência para a AIBH do rio Tamanduá. Por meio do Ofício DILIC/GELRH nº 1465/2019, este IMA orientou que o TR da AIBH em tela preveja, entre outros, a transposição do rio Timbó para o rio Tamanduá. O protocolo IMA 25232/2019, em resposta ao Ofício DILIC/GELRH nº 1465/2019, apresentou Termo de Referência Revisado e solicita, por sua vez, a sua aprovação.

2. ANÁLISE/MANIFESTAÇÃO TÉCNICA

Com base no Anexo Único do Decreto nº 365/2015 e análise desta Equipe Técnica, o TR Revisado deverá acrescentar:

Título e referências ao Estudo:

O estudo deverá ser denominado “Avaliação Integrada da Bacia Hidrográfica – AIBH” conforme Instituído na Lei nº 14.652/2009, no lugar de Avaliação Ambiental Integrada (AAI).

4.0 Objetivos

4.1 Geral – Incluir: bem como confrontar o cenário atual – de não implantar novos empreendimentos – com cenários futuros de curto, médio e longo prazos, considerando os aproveitamentos energéticos inventariados na bacia.

4.2 Específicos – Incluir: Identificar planos e projetos co-localizados potencialmente relacionados com o aproveitamento hidroenergético no âmbito dos governos federal, estadual e municipal, bem como junto à iniciativa privada e demais organizações da sociedade civil.

5.0 Delimitação da Área do Estudo e Caracterização dos Aproveitamentos Hidrelétricos Existentes e Previstos

Na caracterização da área do estudo há informações conflitantes acerca dos empreendimentos que estão no trecho do estudo. Inicialmente, na página 8, consta que: “Tal área de estudo compreenderá a ADA – área diretamente afetada e AID – área de influência direta de um total de pelo menos 05 (cinco) empreendimentos hidrelétricos previstos para ocuparem este trecho do Rio Tamanduá.”. Em seguida, na mesma página, é informado que:

“Cabe salientar que dos 03 aproveitamentos hidrelétricos que serão contemplados nesta AAI, apenas a PCH TAMANDUÁ possui todo o seu arranjo exclusivamente na calha principal do Rio Tamanduá.”. Ressalta-se que o estudo deverá contemplar todos os empreendimentos previstos e implantados no rio Tamanduá, bem como aqueles que têm interferência no rio Tamanduá. Além disso, no âmbito da AIBH não deverão ser utilizados Área Diretamente Afetada (ADA) e Área de Influência Direta (AID), uma vez que estas áreas são definidas quando da realização dos estudos ambientais, com base nos impactos ambientais identificados.

Ressalta-se que os impactos potencialmente ocorrentes nos empreendimentos estudados devem ser relativizados para toda a área da bacia hidrográfica, conforme previsto no item 3 “Delimitação da área do estudo” do Anexo Único do Decreto nº 365/2015.

6.2 Fases do Estudo

- **Avaliação Ambiental Distribuída**

Os critérios de subdivisão das áreas mencionados deverão estar em consonância com o item 3.3.2 do Anexo Único do Decreto nº 365/2015 o qual “*Visa obter subdivisões homogêneas na área de estudo, nesse caso considerando ainda a bacia hidrográfica, onde os indicadores socioambientais sejam diferentes e onde os impactos sinérgicos ou cumulativos tenham diferentes relevâncias*”.

Com relação ao disposto no TR, na página 12, “*O cenário de não implantação dos empreendimentos projetados também deve ser considerado no estudo, embora conforme já citado neste TR, 02 empreendimentos constantes na área objeto de estudo da AAI já receberam o atestado de sua viabilidade locacional, através da expedição das licenças ambientais prévias pelo órgão ambiental (e até mesmo LAI, no caso da PCH TAMANDUÁ);*”, ressalta-se que os empreendimentos que já receberam a Licença Ambiental Prévia devem igualmente ser avaliados quanto a sua viabilidade ambiental, pois do contrário, não seria necessária a realização da Avaliação Integrada da Bacia Hidrográfica.

- **Avaliação Ambiental Integrada**

Não deverá ser analisado só no cenário futuro, mas também “*analisadas as interações das alternativas de aproveitamento hidrelétrico tendo como base a caracterização socioambiental e os cenários de desenvolvimento a curto, médio e longo prazo na bacia*”, conforme item 3.3.4 do Anexo Único do Decreto nº 365/2015.

6.3 Atividades previstas

6.3.2.1 Processos e Atributos Físicos

Incluir o levantamento dos Títulos Minerários de acordo com a ANM (Agência Nacional de Mineração) e apresentar os possíveis conflitos entre as atividades de geração de energia hidroelétrica e de mineração – cenário atual e futuro.

Incluir a sismicidade natural e induzida com a formação dos reservatórios e correlacionar com a Geologia Estrutural da área – concluir se factível ou não com a implantação dos empreendimentos.

Apresentar os usos múltiplos de água no rio Tamanduá, os conflitos e os impactos gerados pela implantação de empreendimentos hidrelétricos.

Apresentar as áreas de deposição de sedimentos e erosão no curso do rio Tamanduá – cenário atual e futuro de curto, médio e longo prazo.

Quanto a avaliação da qualidade da água, em atendimento ao TR do Decreto nº 365/2015, item 4.2.3.2, solicita-se:

- Apontar as principais fontes poluidoras. As cargas poluidoras devem ser estimadas com metodologias adequadas e com verificação em campo.
- Justificar a escolha dos pontos amostrais e os parâmetros selecionados para a coleta de dados primários.
- Apresentar indicadores de qualidade de água com base em dados históricos e atuais.

6.3.2.2 Ecossistemas Terrestres

No levantamento de dados primários da fauna terrestre deverá ser enfatizada a busca pelas espécies ameaçadas de possível ocorrência para a região.

Indicar as espécies da fauna terrestre contempladas nos Planos de Ação Nacional – PANs e indicar medidas mitigadoras considerando aquelas propostas nos respectivos planos, no que couber.

Destacar as espécies de relevante interesse para a conservação e aquelas com maior probabilidade de serem afetadas pelos empreendimentos.

6.3.2.2.2 Metodologia dos Estudos Florísticos

Com relação às Espécies Vegetais de Interesse Especial para Conservação, com ênfase nas espécies raras, ameaçadas e endêmicas, incluindo as epífitas e reófitas, representar em mapa o trecho amostrado e os locais de registro das espécies (se for o caso). Informar as respectivas coordenadas.

6.3.2.3 Ecossistema Aquáticos

Do diagnóstico da ictiofauna

Destacar as espécies de peixes ameaçadas de extinção, endêmicas e migratórias. Informações sobre rotas migratórias preferenciais e barreiras naturais. Avaliar as chances de manutenção dessas espécies na bacia com a instalação dos empreendimentos previstos, em instalação e em operação no trecho do estudo.

Do Diagnóstico da Comunidade Zoobentônica (Macroinvertebrados)

A presença de espécies de invertebrados aquáticos ameaçadas de extinção, no âmbito nacional, deve ser avaliada de acordo com a Portaria MMA nº 445/2014 - “Lista nacional oficial de espécies da fauna ameaçadas de extinção – peixes e invertebrados aquáticos”, que revoga as Instruções Normativas nº 5 /2004, e nº 52/2005.

Do diagnóstico de Macrófitas Aquáticas

Destacar as espécies ameaçadas, raras, endêmicas e exóticas.

6.3.3 Cartografia e Mapeamentos da AAI

Acrescentar:

Mapa com as áreas de deposição de sedimentos e erosão no curso do rio Tamanduá – atual e futuro no curto, médio e longo prazo;

Mapa com os títulos minerários da ANM (Agência Nacional de Mineração).

Mapeamento dos estudos da ecologia da paisagem.

Mapa dos pontos de captação d'água e fontes poluidoras.

6.3.4.4 Análise Ambiental Multicritério

Incluir que “os resultados da análise ambiental multicritério serão cruzados com outros dados dos empreendimentos hidroenergéticos planejados, como a relação entre a energia média gerada e a área inundada pelo reservatório, receita gerada, estimativa de geração de empregos, e outros dados que (por seu caráter não espacial) não participarem da análise ambiental multicritério”, conforme item 4.3.4 do Anexo Único do Decreto nº 365/2015.

7.0 Resultados

Incluir que “caso o estudo aponte a necessidade flagrante de Trecho Livres de Rio ou otimização Ambiental do projeto, estes deverão ser identificados e propostos” assim como observa o item 5 do Anexo Único do Decreto nº 365/2015.

Em conformidade com o Art. 1º, parágrafo único do Decreto Estadual nº 365/2015, “a avaliação integrada da bacia hidrográfica deverá informar todas as vulnerabilidades, fragilidades e sensibilidades da bacia onde o empreendimento será instalado”.

3. CONCLUSÃO

Com base na análise das informações contidas no protocolo IMA 25232/2019, a equipe técnica conclui pela aprovação do TR da AIBH do rio Tamanduá, devendo ser atendidas as solicitações do item Análise/Manifestação Técnica desta Informação Técnica.

Salvo melhor juízo, esta é a informação.

4. DATA E EQUIPE TÉCNICA

Florianópolis, 19 de setembro de 2019.

Ester W. Bahia Lopes

Bióloga

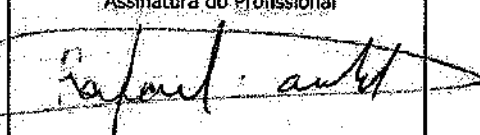

Marcel de Andrea

Geólogo

Carline Führ

Geógrafa

Anexo 2 – Anotações de Responsabilidade Técnica;

Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2019/22112
CONTRATADO			
2.Nome: RAFAEL PASOLD		3.Registro no CRBio: 081404/03-D	
4.CPF: 003.909.859-10	5.E-mail: rafael.pasold@gmail.com		6.Tel: (47)3338-0258
7.End.: DOIS DE SETEMBRO 4546		8.Compl.:	
9.Bairro: ITROUPAVA NORTE	10.Cidade: BLUMENAU	11.UF: SC	12.CEP: 89053-303
CONTRATANTE			
13.Nome: TAMANDUÁ ENERGIA SA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 06.112.685/0001-44	
16.End.: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA 250			
17.Compl.: SALA 20		18.Bairro: JARDIM DO LAGO	19.Cidade: SAO PAULO
20.UF: SP	21.CEP: 05397-000	22.E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : LEVANTAMENTO DE ICTIOFAUNA E MASTOFAUNA PARA COMPOR O ESTUDO DE AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA DO RIO TAMANDUÁ.			
25.Município de Realização do Trabalho: TIMBO GRANDE			26.UF: SC
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zootecnia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente;	
31.Descrição sumária : LEVANTAMENTO DA ICTIOFAUNA E MASTOFAUNA PARA COMPOR O ESTUDO DE AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA DO RIO TAMANDUÁ.			
32.Valor: R\$ 1,00	33.Total de horas: 200	34.Início: DEZ/2019	35.Término: DEZ/2020
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 18/12/2019 Assinatura do Profissional 		Data: _____ Assinatura e Carimbo do Contratante Guilherme A.S. Lourenço Diretor de Operações 	
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional.
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 6796.7110.7424.8052

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio03.gov.br

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº:
2019/22171

CONTRATADO

2. Nome: ELSIMAR SILVEIRA DA SILVA		3. Registro no CRBio: 063422/03-D	
4. CPF: 024.119.429-66	5. E-mail: elsimar17@hotmail.com		6. Tel: (48)32361253
7. End.: R. JORNALISTA NICOLAU NAGIB NAHAS Nº296		8. Compl.:	
9. Bairro: CARIANOS	10. Cidade: FLORIANOPOLIS	11. UF: SC	12. CEP: 88047-570

CONTRATANTE

13. Nome: TAMANDUÁ ENERGIA S.A.			
14. Registro Profissional:		15. CPF / CGC / CNPJ: 06.112.685/0001-44	
16. End.: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA 250			
17. Compl.: SALA 20		18. Bairro: JARDIM DO LAGO	19. Cidade: SAO PAULO
20. UF: SP	21. CEP: 05397-000	22. E-mail/Site:	




DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

23. Natureza: 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s): Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24. Identificação: BIÓLOGO, ORNITÓLOGO.			
25. Município de Realização do Trabalho: TIMBO GRANDE			26. UF: SC
27. Forma de participação: EQUIPE		28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29. Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30. Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31. Descrição sumária: LEVANTAMENTO DE DADOS PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS DA AVIFAUNA PARA COMPOR O ESTUDO DE AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA DO RIO TAMANDUÁ, ATRAVÉS DE OBSERVAÇÃO DIRETA E PONTOS FIXOS.			
32. Valor: R\$ 3.500,00	33. Total de horas: 120	34. Início: DEZ/2019	35. Término:

36. ASSINATURAS

37. LOGO DO CRBio

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 01/12/2019 Assinatura do Profissional 	Data: Assinatura e Carimbo do Contratante 	
---	--	---

38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BADA junto aos arquivos do CRBio.

Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 4227.4854.5168.6109

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio3.gov.br



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-SC
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



ART OBRA OU SERVIÇO
25 2019 7244877-6
 Substituição de ART 7214588-2
 Equipe - ART Principal

1. Responsável Técnico
PAULO CESAR LEAL
 Título Profissional: Geógrafo

RNP: 2502690620
 Registro: 054589-7-SC

Empresa Contratada: TERRA CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE LTDA
 Registro: 078193-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA
 Complemento: SALA 20
 Cidade: SÃO PAULO
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 155.000,00
 Contrato: Celebrado em: 04/10/2019

Bairro: JARDIM DO LAGO
 UF: SP
 Ação Institucional:
 Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: 250
 CEP: 05397-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAMANDUÁ
 Complemento:
 Cidade: TIMBO GRANDE
 Data de Início: 04/10/2019
 Finalidade: Ambiental

Bairro: ZONA RURAL
 UF: SC
 Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: SN
 CEP: 89545-000

Data de Término: 04/02/2020
 Código:

4. Atividade Técnica

Coordenação	Estudo	Da Mitigação Impac.Amb.
Coordenação de Serviços		
	Dimensão do Trabalho:	15,00
		Hora(s)/Semana(s)

5. Observações
 COORDENAÇÃO GERAL DOS ESTUDOS DE AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA - AIB E ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO (GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA, CLIMA E SOLOS) DA BACIA DO RIO TAMANDUÁ

6. Declarações
 Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
 Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
 Valor ART: R\$ 85,96 | Data Vencimento: 30/12/2019 | Registrada em: 19/12/2019
 Valor Pago: R\$ 85,96 | Data Pagamento: 30/12/2019 | Nosso Número: 14001904000506092

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.

SAO JOSE - SC, 19 de Dezembro de 2019

PAULO CESAR LEAL
 376.927.559-49

Guilherme A.S. Lourenço
 Diretor de Operações

Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 06.112.685/0001-44



1. Responsável Técnico
HEIKO BUDAG
 Título Profissional: Engenheiro Florestal
 RNP: 2501357370
 Registro: 083987-3-SC
 Empresa Contratada: TERRA CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE LTDA
 Registro: 078183-0-SC

2. Dados do Contrato
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA
 Complemento: SALA 20
 Cidade: SAO PAULO
 Bairro: JARDIM DO LAGO
 UF: SP
 CEP: 06397-000
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: 250
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 155.000,00
 Contrato: Celebrado em: 04/10/2019
 Honorários: Vinculado à ART:
 Ação Institucional: Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados Obra/Serviço
 Proprietário: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAMANDUÁ
 Complemento:
 Cidade: TIMBO GRANDE
 Data de Início: 04/10/2019
 Finalidade: Ambiental
 Data de Término: 10/05/2020
 Coordenadas Geográficas:
 Bairro: ZONA RURAL
 UF: SC
 CEP: 89545-000
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: SN
 Código:

4. Atividade Técnica

Levantamento	Análise	Estudo	Da Mitigação Impac.Amb.
Cobertura Vegetal			
		Dimensão do Trabalho:	1,00 Unidade(s)
Composição de Vegetação			
		Dimensão do Trabalho:	1,00 Unidade(s)
Utilização do Solo			
		Dimensão do Trabalho:	1,00 Unidade(s)

5. Observações
 Diag Fitogeográfico-Fitofisionômico, Análise Ecol Paisagem, Avaliação Amb Distrib da veg, identifi conflitos da veg na bacia, impactos positivos e negativos. Avaliação Integrada Bacia Hidr Rio Tamandú

6. Declarações
 A acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA

8. Informações
 A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
 Situação do pagamento da taxa da ART em 14/02/2020: TAXA DA ART A PAGAR
 Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 24/02/2020 | Registrada em:
 Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 SAO JOSE - SC, 14 de Fevereiro de 2020
 HEIKO BUDAG
 022.445.248-57
 Guilherme A.S. Lourenço
 Diretor de Operações
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 06.112.685/0001-44



1. Responsável Técnico
JOAO SERGIO DE OLIVEIRA
 Título Profissional: Geógrafo
 RNP: 2503047190
 Registro: 050767-0-SC
 Empresa Contratada: TERRA CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE LTDA
 Registro: 078193-0-SC

2. Dados do Contrato
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA
 Complemento: SALA 20
 Cidade: SAO PAULO
 Bairro: JARDIM DO LAGO
 UF: SP
 CEP: 06397-000
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: 250
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 155.000,00
 Contrato: Celebrado em: 04/10/2019
 Honorários: Vinculado à ART:
 Ação Institucional: Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados Obra/Serviço
 Proprietário: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAMANDUÁ
 Complemento:
 Cidade: TIMBO GRANDE
 Data de Início: 04/10/2019
 Finalidade: Ambiental
 Bairro: ZONA RURAL
 UF: SC
 CEP: 89545-000
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: SN
 Coordenadas Geográficas:
 Código:

4. Atividade Técnica

Coordenação	Estudo	Da Mitigação Impac.Amb.
Coordenação de Serviços		
	Dimensão do Trabalho:	15,00
		Hora(s)/Semana(s)

5. Observações
 COORDENAÇÃO TÉCNICA DOS ESTUDOS DE AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA - AIB E ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DO MEIO SOCIOECONÔMICO DA BACIA DO RIO TAMANDUÁ

6. Declarações
 Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA

8. Informações
 A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
 Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
 Valor ART: R\$ 85,96 | Data Vencimento: 30/12/2019 | Registrada em: 19/12/2019
 Valor Pago: R\$ 85,96 | Data Pagamento: 30/12/2019 | Nosso Número: 14001904000506137
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 SAO JOSE - SC, 19 de Dezembro de 2019
 JOAO SERGIO DE OLIVEIRA
 739.251.109-25
 Guilherme A.S. Lourenço
 Diretor de Operações
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 06.112.685/0001-44



1. Responsável Técnico
FELIPE CARVALHO DA COSTA
 Título Profissional: Engenheiro Ambiental
 RNP: 2510892452
 Registro: 114459-5-SC
 Empresa Contratada: TERRA CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE LTDA
 Registro: 078193-0-SC

2. Dados do Contrato
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA
 Complemento: SALA 20
 Cidade: SAO PAULO
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 155.000,00
 Contrato: Celebrado em: 04/10/2019
 Honorários: Vinculado à ART:
 Ação Institucional: Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Bairro: JARDIM DO LAGO
 UF: SP
 CEP: 05397-000
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: 250

3. Dados Obra/Serviço
 Proprietário: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAMANDUÁ
 Complemento:
 Cidade: TIMBO GRANDE
 Data de Início: 04/10/2019
 Finalidade: Ambiental
 Data de Término: 15/02/2020
 Coordenadas Geográficas:
 Bairro: ZONA RURAL
 UF: SC
 CEP: 89545-000
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: SN
 Código:

4. Atividade Técnica

Estudo	Análise	Do Monitoram. Ambiental
Conservação dos recursos naturais renováveis Aplicada à Área da Engenharia Ambiental		
	Dimensão do Trabalho:	Hora(s)/Semana(s)
		15.00

5. Observações
 ELABORAÇÃO DA MODELAGEM MATEMÁTICA DA BACIA DO RIO TAMANDUÁ

6. Declarações
 Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA

8. Informações
 A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
 Situação do pagamento da taxa da ART em 13/02/2020: TAXA DA ART A PAGAR
 Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 24/02/2020 | Registrada em: 13/02/2020
 Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002004000124399
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 SAO JOSE - SC, 13 de Fevereiro de 2020

 FELIPE CARVALHO DA COSTA
 005.517.960-68

 Guinherme A.S. Lourenço
 Diretor de Operações
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 06.112.685/0001-44





1. Responsável Técnico
EDUARDA PIAIA
 Título Profissional: Engenheira Sanitarista e Ambiental
 RNP: 2518733528
 Registro: 151384-3-SC
 Empresa Contratada: Registro:

2. Dados do Contrato
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA
 Complemento: Bairro: JARDIM DO LAGO
 Cidade: SAO PAULO UF: SP
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 5.000,00
 Contrato: Celebrado em: 04/10/2019
 Honorários: Vinculado à ART:
 Ação Institucional: Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: 250
 CEP: 05397-000

3. Dados Obra/Serviço
 Proprietário: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: BAÇIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAMANDUÁ
 Complemento: Bairro: ZONA RURAL
 Cidade: TIMBO GRANDE UF: SC
 Data de Início: 04/10/2019
 Data de Término: 04/02/2020
 Finalidade: Coordenadas Geográficas:
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: SN
 CEP: 89545-000
 Código:

4. Atividade Técnica

Análise	Diagnóstico Ambiental	Avaliação	Controle de Qualidade
Bacias Hidrográficas			
	Dimensão do Trabalho:	15,00	Hora(s)/Semana(s)

5. Observações
 EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA A ANÁLISE AMBIENTAL INTEGRADA DA BACIA DO RIO TAMANDUÁ

6. Declarações
 A acessibilidade é declarada, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
 ACESA - 41

8. Informações
 A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
 Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
 Valor ART: R\$ 85,96 | Data Vencimento: 30/12/2019 | Registrada em: 19/12/2019
 Valor Pago: R\$ 85,96 | Data Pagamento: 30/12/2019 | Nosso Número: 14001904000506200
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.

SAO JOSE - SC, 19 de Dezembro de 2019
 Eduarda Piaia
 EDUARDA PIAIA
 086.212.579-04
 Guilherme A.S. Lourenço
 Diretor de Operações
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 06.112.685/0001-44



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-SC

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2019 7244953-8

Inicial

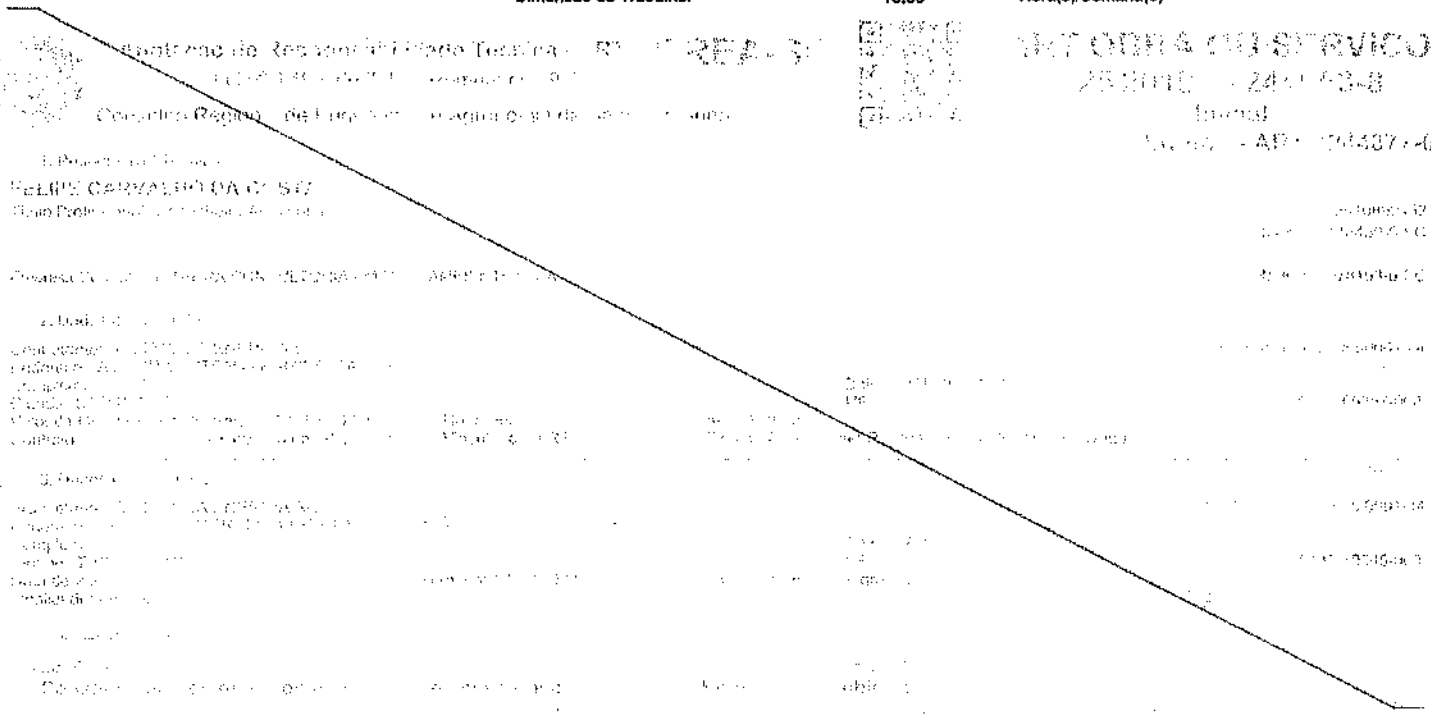
Equipe - ART 7244877-6

1. Responsável Técnico
FELIPE CARVALHO DA COSTA
 Título Profissional: Engenheiro Ambiental
 RNP: 2610892462
 Registro: 114459-6-SC
 Empresa Contratada: TERRA CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE LTDA
 Registro: 078193-0-SC

2. Dados do Contrato
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA
 Complemento: SALA 20
 Cidade: SAO PAULO
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 155.000,00
 Contrato: Celebrado em: 04/10/2019
 Honorários: Vinculado à ART:
 Ação Institucional: Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Bairro: JARDIM DO LAGO
 UF: SP
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: 250
 CEP: 06387-000

3. Dados Obra/Serviço
 Proprietário: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 Endereço: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAMANDUÁ
 Complemento:
 Cidade: TIMBO GRANDE
 Data de Início: 04/10/2019
 Finalidade: Ambiental
 Data de Término: 04/02/2020
 Coordenadas Geográficas:
 Código:
 Bairro: ZONA RURAL
 UF: SC
 CEP: 89645-000
 CPF/CNPJ: 06.112.685/0001-44
 Nº: SN

4. Atividade Técnica
 Diagnóstico Ambiental Estudo Da Mitigação Impec.Amb.
Conservação dos recursos naturais renováveis Aplicada à Área da Engenharia Ambiental
 Dimensão do Trabalho: 15,00 Hora(s)/Semana(s)

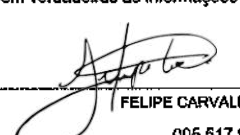
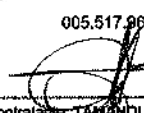


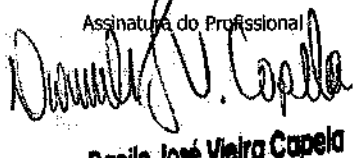
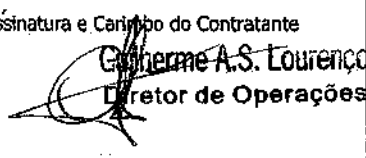

5. Observações
 ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO (RECURSOS HÍDRICOS) DA AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA DA BACIA DO RIO TAMANDUÁ

6. Declarações
 Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA

8. Informações
 A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
 Situação do pagamento da taxa de ART: TAXA DA ART PAGA
 Valor ART: R\$ 85,96 | Data Vencimento: 30/12/2019 | Registrada em: 19/12/2019
 Valor Pago: R\$ 85,96 | Data Pagamento: 30/12/2019 | Nosso Número: 14001904000506169
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 SAO JOSE - SC, 19 de Dezembro de 2019

 FELIPE CARVALHO DA COSTA
 005.517.960-65

 Guilherme A.S. Lourenço
 Diretor de Operações
 Contratante: TAMANDUÁ ENERGIA SA
 06.112.685/0001-44

Serviço Público Federal CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2019/22166
CONTRATADO			
2. Nome: DANILO JOSÉ VIEIRA CAPELA		3. Registro no CRBio: 066807/03	
4. CPF: 041.713.799-03	5. E-mail: danilocapela.herp@gmail.com		6. Tel: (41)99919-3385
7. End.: DA REPUBLICA 7109		8. Compl.:	
9. Bairro: GUAIRA	10. Cidade: CURITIBA	11. UF: PR	12. CEP: 80630-060
CONTRATANTE			
13. Nome: TAMANDUÁ ENERGIA SA			
14. Registro Profissional:		15. CPF / CGC / CNPJ: 06.112.685/0001-44	
16. End.: AVENIDA ANTONIO RAMIRO DA SILVA 250			
17. Compl.: SALA 20		18. Bairro: JARDIM DO LAGO	19. Cidade: SAO PAULO
20. UF: SP	21. CEP: 05397-000	22. E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23. Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24. Identificação : LEVANTAMENTO DE HERPETOFAUNA PARA O ESTUDO DE AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA DO RIO PARANÁ.			
25. Município de Realização do Trabalho: TIMBO GRANDE			26. UF: SC
27. Forma de participação: EQUIPE		28. Perfil da equipe: BIÓLOGOS	
29. Área do Conhecimento: Zoologia;		30. Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31. Descrição sumária : LEVANTAMENTO DE HERPETOFAUNA PARA COMPOR O ESTUDO DE AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA DO RIO PARANÁ.			
32. Valor: R\$ 3.500,00	33. Total de horas: 104	34. Início: DEZ/2019	35. Término:
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 18/12/2019		Data:	
Assinatura do Profissional  Daniilo José Vieira Capela		Assinatura e Carimbo do Contratante  Guilherme A.S. Lourenço Diretor de Operações	
			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 1340.2281.2595.3222

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio03.gov.br

Anexo 3 – Documentações CGHs e PCHs Rio Tamanduí levantadas junto à ANEEL – CGH Bonet;

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

RESOLUÇÃO Nº 3.360, DE 28 DE FEVEREIRO DE 2012

Extingue a concessão da Usina Hidrelétrica 3, outorgada à Bonet Madeiras e Papéis Ltda..

Voto

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com deliberação da Diretoria, com base no inciso IV do art. 29 e no inciso I do art. 35 da Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, tendo em vista o disposto no art. 3º-A da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, no Decreto nº 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com redação dada pelo Decreto nº 4.970, de 30 de janeiro de 2004, e o que consta do Processo n.º 48500.000507/2003-20:

Art. 1º Extinguir a concessão da Usina Hidrelétrica 3, outorgada à Bonet Madeiras e Papéis Ltda., com 1.930 kW de potência, localizada no rio Tamanduá, no município de Curitiba, estado de Santa Catarina, outorgada por meio do Decreto nº [40.130](#), de 15 de outubro de 1956.

Art. 2º Autorizar, em caráter excepcional, a empresa Bonet Madeiras e Papéis Ltda. a operar a Usina Hidrelétrica 3, bem como a comercializar o excedente da energia gerada, até que o Poder Concedente decida sobre a reversão e indenização dos bens.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

NELSON JOSÉ HÜBNER MOREIRA

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 12.03.2012, seção 1, p. 95, v. 149, n. 49.

Decreto nº 40.130, de 15 de Outubro de 1956

Outorga a Bonet & Cia. Ltda., concessão para o aproveitamento de energia hidráulica de um desnível existente no rio Tamanduá, distrito de São Sebastião do Sul, município de Curitibaanos, Estado de Santa Catarina.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, usando da atribuição que lhe confere o art. 87, inciso I, da Constituição, e nos termos do artigo 150, Código de Águas - (Decreto nº 24.643, de 10 de julho de 1934),

ECRETA:

Art. 1º É outorgada a Bonet & Cia. Ltda., concessão para aproveitamento de energia hidráulica de um desnível existente no rio Tamanduá, distrito de São Sebastião do Sul, município de Curitibaanos, Estado de Santa Catarina, respeitados os direitos de terceiros.

§ 1º Em portaria do Ministério da Agricultura, no ato da aprovação dos projetos serão determinadas a altura da queda a aproveitar, a descarga de derivação e a potência.

§ 2º O aproveitamento destina-se à produção de energia mecânica para uso exclusivo da concessionária.

Art. 2º Caducará o presente título, independente de ato declaratório, se a concessionária não satisfizer as condições seguintes:

I - Submeter à aprovação do Ministério da Agricultura, em três (3) vias, dentro do prazo de um (1) ano, a contar da data da publicação deste Decreto, o projeto de aproveitamento hidráulico, observadas as prescrições estabelecidas pela Divisão de Águas do Departamento Nacional da Produção Mineral, do Ministério da Agricultura;

II - Assinar o contrato disciplinar de concessão dentro do prazo de trinta (30) dias contados da publicação do despacho de aprovação, pelo Ministro da Agricultura, da respectiva minuta;

III - Iniciar e concluir as obras nos prazos que forem marcados pelo Ministro da Agricultura.

Parágrafo único. Os prazos a que se refere este artigo poderão ser prorrogados, por ato do Ministro da Agricultura.

Art. 3º A concessionária fica obrigada a construir e manter, nas proximidades do aproveitamento, onde e desde quando for determinado pela Divisão de Águas, as instalações

necessárias às observações fluviométricas e medições de descarga do curso d'água que vai utilizar, de acôrdo com as instruções da mesma divisão.

Art. 4º Findo o prazo da concessão, todos os bens e instalações que, no momento existirem em função exclusiva e permanente da produção, transmissão e distribuição da energia elétrica, referentes ao aproveitamento concedido, reverterão ao Estado de Santa Catarina.

§ 1º A concessionária poderá requerer ao Govêrno Federal que a concessão seja renovada, mediante as condições que vierem a ser estipuladas, desde que faça a prova de que o Estado de Santa Catarina não se opõe à utilização dos bens objeto da reversão.

§ 2º A concessionária deverá entrar com o pedido a que se refere o parágrafo anterior, até seis (6) meses antes de findar o prazo de vigência da concessão, entendendo-se, se o não fizer, que não pretende a renovação.

Art. 5º A presente concessão vigorará pelo prazo de trinta (30) anos, contados da data da publicação dêste Decreto.

Art. 6º Revogam-se as disposições em contrário.

Rio de Janeiro, 15 de outubro de 1956; 135º Independência e 68º da República.

JUSCELINO KUBITSCHEK

Mário Meneghetti

Este texto não substitui o original publicado no Diário Oficial da União - Seção 1 de 17/10/1956

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 49, DE 9 DE JANEIRO DE 2012.

[Texto Original](#)

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL – SUBSTITUTO, no uso das atribuições estabelecidas na Portaria nº [1.829](#), de 16 de junho de 2011, tendo em vista o disposto na Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, e nas Resoluções Normativas ANEEL nº [343](#), de 9 de dezembro de 2008, e nº [395](#), de 4 de dezembro de 1998, tendo em vista o que consta dos Processos nºs 48500.000507/2003-20, 48500.002534/2007-41 e 48500.003404/2011-10 , resolve: I – Não conceder registro ativo para a elaboração do projeto básico da PCH Bonet, situada no rio Tamanduá, no Estado de Santa Catarina, solicitado pela empresa Bonet Madeiras e Papéis Ltda., devido à outorga do AHE Usina III, situado na mesma localidade, encontrar-se em análise por esta Agência.

AYMORÉ DE CASTRO ALVIM FILHO

Anexo 3 – Documentações CGHs e PCHs Rio Tamanduá levantadas junto à ANEEL – PCH Bonet

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 49, DE 9 DE JANEIRO DE 2012.

[Texto Original](#)

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL – SUBSTITUTO, no uso das atribuições estabelecidas na Portaria nº [1.829](#), de 16 de junho de 2011, tendo em vista o disposto na Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, e nas Resoluções Normativas ANEEL nº [343](#), de 9 de dezembro de 2008, e nº [395](#), de 4 de dezembro de 1998, tendo em vista o que consta dos Processos nºs 48500.000507/2003-20, 48500.002534/2007-41 e 48500.003404/2011-10 , resolve: I – Não conceder registro ativo para a elaboração do projeto básico da PCH Bonet, situada no rio Tamanduá, no Estado de Santa Catarina, solicitado pela empresa Bonet Madeiras e Papéis Ltda., devido à outorga do AHE Usina III, situado na mesma localidade, encontrar-se em análise por esta Agência.

AYMORÉ DE CASTRO ALVIM FILHO

Anexo 3 – Documentações CGHs e PCHs Rio Tamandú levantadas junto à ANEEL – PCH Tamandú

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 389, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2009

Estabelece os deveres, direitos e outras condições gerais aplicáveis às outorgas de autorizações a pessoas jurídicas, físicas ou empresas reunidas em consórcio interessadas em se estabelecerem como Produtores Independentes de Energia Elétrica ou Autoprodutores de Energia de Elétrica, tendo por objeto a implantação e/ou a exploração de central geradora de energia elétrica.

[Relatório](#)

[Voto](#)

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com deliberação da Diretoria e delegação de competências estabelecida pelo art. 1º do Decreto nº 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com a redação dada pelo Decreto nº 4.970, de 30 de janeiro de 2004, com base na Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, no art. 8º da Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, nos arts. 23 a 29 do Decreto nº 2.003, de 10 de setembro de 1996, na Resolução Normativa nº 343, de 9 de dezembro de 2008, na Resolução nº 112, de 18 de maio de 1999, na Resolução nº 77, de 18 de agosto de 2004, o que consta do Processo nº 48500.002284/2005-70, e considerando:

a necessidade de conciliar a obrigatória publicidade oficial dos atos de outorga emitidos pela ANEEL com a desejável otimização das despesas incorridas para sua divulgação, resolve:

TÍTULO I – O OBJETO

Art. 1º Estabelecer, na forma desta Resolução Normativa, os deveres, direitos e outras condições gerais aplicáveis às outorgas de autorizações a pessoas jurídicas, físicas ou empresas reunidas em consórcio, interessadas em se estabelecerem como Produtores Independentes de Energia Elétrica (PIE) ou Autoprodutores de Energia Elétrica (APE), tendo por objeto a implantação e/ou exploração de centrais geradoras elétricas.

Parágrafo único. A outorga de autorização para a implantação e/ou exploração dos empreendimentos de geração abrangidos nesta Resolução Normativa far-se-á mediante a publicação de Resolução Autorizativa, correspondente a cada empreendimento, conforme modelos constantes do Anexo desta Resolução, na qual serão especificadas as características técnicas das instalações para a geração de energia elétrica, bem como das instalações de transmissão de interesse restrito da central

geradora, prazo de vigência da outorga correspondente e, quando devido, o cronograma de implantação a ser cumprido.

TITULO II – DAS OBRIGAÇÕES

CAPÍTULO I – DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

Art. 2º Constituem obrigações gerais do Autorizado:

I - implantar e operar a central geradora, executando as obras correspondentes, em conformidade com as normas técnicas e legais específicas, conforme cronograma apresentado à ANEEL, e estabelecido na respectiva Resolução Autorizativa, responsabilizando-se, de forma objetiva, pelo cumprimento dos marcos definidos, assumindo os ônus por eventuais atrasos, ressalvados os casos de escusabilidade em razão de atos praticados pelo Poder Público, caso fortuito ou força maior, nos termos do parágrafo único do artigo 393 do Código Civil;

II - cumprir e fazer cumprir todas as exigências desta Resolução Normativa, da legislação atual e superveniente que disciplina a exploração de centrais geradoras autorizadas, respondendo solidariamente com o grupo econômico de fato ou de direito a que faz parte perante à ANEEL, usuários e terceiros, por eventuais conseqüências danosas decorrentes da exploração das atividades autorizadas;

III - efetuar solicitação de acesso aos sistemas de transmissão e distribuição, nos termos da Resolução nº [281](#), de 1º de outubro de 1999, com a redação dada pela Resolução nº [208](#), de 7 de junho de 2001, e eventuais alterações supervenientes, com observância especial ao disposto no art. 9º referente aos prazos compatíveis com o atendimento do cronograma de obras de implantação da central geradora autorizada;

IV - celebrar os contratos de conexão e de uso dos sistemas elétricos de transmissão e distribuição, de acordo com os locais definidos de conexão e acesso à rede, nos termos da legislação e normas específicas;

V - efetuar o pagamento, nas épocas próprias definidas nas normas específicas:

a) das cotas mensais da Conta de Consumo de Combustíveis Fósseis - CCC que lhe forem atribuídas;

b) da Taxa de Fiscalização de Serviços de Energia Elétrica, nos termos da legislação específica;

c) dos encargos de uso dos sistemas de transmissão e distribuição, quando devidos, nos termos da regulamentação específica;

VI - respeitar a legislação sobre o uso de terrenos costeiros de propriedade dos entes públicos;

VII – Comunicar imediatamente aos órgãos competentes federais a descoberta de materiais ou objetos estranhos à obra, de interesse geológico ou arqueológico.

VIII - prestar todas as informações relativas ao andamento do empreendimento, bem como facilitar os serviços de fiscalização;

IX - submeter-se à fiscalização, permitindo aos técnicos da ANEEL ou de seus prepostos, em qualquer época, livre acesso às obras e demais instalações compreendidas pela autorização, bem assim o exame de todos os assentamentos gráficos, quadros e demais documentos relativos à central geradora;

X - organizar e manter permanentemente atualizado o cadastro de bens e instalações da central geradora, solicitando à ANEEL prévia anuência para qualquer alteração de suas características técnicas;

XI - respeitar a legislação ambiental e articular-se com o órgão competente, com vistas à obtenção das licenças ambientais, cumprindo as exigências nelas contidas, encaminhando cópia dessas licenças à ANEEL, responsabilizando-se pelas conseqüências do descumprimento das leis, regulamentos e licenças ambientais, independentemente da fiscalização exercida pela ANEEL;

XII - respeitar a legislação de recursos hídricos e articular-se com o órgão competente, com vistas a preservar e manter as condições estabelecidas na autorização;

XIII - manter em arquivo, à disposição da ANEEL, durante a vigência da outorga, cópias do Estudo de Impacto Ambiental (EIA), Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) ou estudo formalmente requerido pelo órgão licenciador ambiental, projetos básico e executivo, registros operativos e de produção de energia elétrica e os resultados dos ensaios de comissionamento;

XIV - submeter-se a toda e qualquer regulamentação de caráter geral ou que venha a ser estabelecida pela ANEEL, especialmente àquelas relativas à produção e comercialização de energia elétrica, nos termos da Resolução Autorizativa correspondente;

XV - submeter à prévia autorização da ANEEL a implantação de qualquer outra forma de geração associada à central geradora, especialmente geração híbrida;

XVI - atender a todas as obrigações de natureza fiscal, trabalhista e previdenciária, aos encargos oriundos da legislação, bem como a quaisquer outras obrigações relacionadas ou decorrentes da exploração da central geradora;

XVII – comprovar e manter regularidade fiscal durante todo o período de vigência da outorga, mediante o recolhimento das Contribuições Previdenciárias e as de Terceiros, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, bem como as referentes às Fazendas Municipal, Estadual e Federal, assim como da Dívida Ativa da União do domicílio ou sede do autorizado;

XVIII - solicitar anuência prévia à ANEEL em caso de transferência de outorga ou de controle societário.

XIX - manter atualizado na ANEEL os dados cadastrais da autorizada;

XX – manter atualizado em sistema disponibilizado no SITE da ANEEL o organograma do Grupo Econômico, informando quaisquer alterações na composição societária.

XXI – efetivar, quando devido, todas as aquisições, desapropriações ou instituir servidões administrativas referentes aos terrenos e benfeitorias necessárias à realização das obras da central geradora assim como dos projetos ambientais, inclusive reassentamento da população atingida, se houver, assumindo os custos correspondentes, devendo efetuar, do mesmo modo, as indenizações porventura devidas em razão de danos decorrentes de obras e serviços causados a terceiros;

XXII - manter, permanentemente, por meio de adequada estrutura de operação e conservação, os equipamentos e instalações da central geradora, em perfeitas condições de funcionamento e conservação, provendo adequado estoque de peças de reposição, pessoal técnico e administrativo, próprio ou de terceiros, legalmente habilitado e treinado e em número suficiente para assegurar a continuidade, a regularidade, a eficiência e a segurança na exploração da central geradora;

XXIII – cumprir, para início da operação em teste e da operação comercial, os procedimentos e as condições estabelecidos na Resolução Normativa nº [433](#), de 26 de agosto de 2003, assim como nas normas e regulamentos específicos e supervenientes.

CAPÍTULO II – DAS OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS

Art. 3º Constituem obrigações específicas do Autorizado para centrais geradoras hidrelétricas:

I – respeitar os limites máximos de vazão determinados, bem como a vazão de restrição, respondendo pelas conseqüências do descumprimento das leis, regulamentos e autorizações; e

II – efetuar o pagamento pelo Uso do Bem Público (UBP) decorrente da exploração de usinas hidrelétricas autorizadas não enquadradas como Pequena Central Hidrelétrica (PCH).

Art. 4º Constitui obrigação específica do autorizado para centrais geradoras eólicas manter em arquivo, à disposição da ANEEL, os dados anuais referentes às leituras de vento, histogramas e freqüências de ocorrência, a contar da data de publicação da Resolução Autorizativa correspondente;

TÍTULO III – DOS DIREITOS

Art. 5º Constituem direitos do autorizado:

I – contratar livremente os estudos, projetos, fornecimento de equipamentos, construção e todas as etapas necessárias à exploração da central geradora;

II – acessar livremente, na forma da legislação, os sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica, mediante pagamento dos respectivos encargos de uso e de conexão, quando devidos;

III – implantar as instalações da central geradora e de sua transmissão de interesse restrito, e instituir as servidões administrativas de bens declarados de utilidade pública pela ANEEL, de acordo com o art. 10 da Lei nº 9.074, de 07 de julho de 1995, necessárias ou úteis à construção e implantação das referidas instalações, arcando com o ônus das indenizações correspondentes;

IV - comercializar energia elétrica, nos termos da legislação aplicável, em especial no Decreto nº 5.163/04 e na Convenção da Comercialização.

V – modificar ou ampliar a central geradora e as instalações de interesse restrito, desde que previamente autorizada pela ANEEL;

VI – oferecer em garantia de financiamentos para a realização de obras e serviços, os direitos emergentes da outorga correspondente, bem assim os bens constituídos pela central geradora, desde que a eventual execução da garantia não comprometa a continuidade da geração de energia elétrica, devendo constar dos eventuais contratos de financiamento a expressa renúncia dos agentes financiadores a qualquer ação ou direito contra a ANEEL e o Poder Concedente;

VII – transferir, mediante prévia anuência, os direitos decorrentes da outorga para empresa ou consórcio de empresas que atendam os requisitos exigidos pela ANEEL;

TITULO IV – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 6º O andamento das obras e a exploração da central geradora serão acompanhados e fiscalizados pela ANEEL, diretamente ou por meio de prepostos, os quais terão livre acesso às obras, instalações e equipamentos vinculados à autorização, podendo requisitar do autorizado as informações e dados necessários para tanto.

Art. 7º O direito à redução, bem como a definição do percentual a ser aplicado às tarifas de uso dos sistemas elétricos de transmissão e de distribuição, para o transporte da energia gerada pela central geradora será estabelecido na respectiva Resolução Autorizativa, conforme Resolução Normativa nº 77, de 18 de agosto de 2004, e deverá seguir as regras de comercialização de energia elétrica vigentes.

Art. 8º Em razão do descumprimento das disposições legais e regulamentares decorrentes da geração e comercialização de energia elétrica, bem como do disposto nesta Resolução Normativa, do não atendimento às solicitações, recomendações e determinações da fiscalização da ANEEL, ou de seus prepostos, o Autorizado estará sujeito às penalidades previstas na legislação em vigor, na forma atualmente estabelecida na Resolução Normativa nº [63](#), de 12 de maio de 2004, assim como nas normas e regulamentos específicos e supervenientes.

§ 1º As penalidades serão aplicadas mediante procedimento administrativo, guardando proporção com a gravidade da infração, assegurados a ampla defesa e o contraditório.

§ 2º A publicação da outorga não exime o Autorizado de eventuais atos que tenham sido cometidos sem observância da legislação aplicável.

Art. 9º Ao final do prazo da autorização, os bens e instalações realizados para a geração independente e para a autoprodução de energia elétrica em aproveitamento hidráulico passarão a integrar o patrimônio da União, mediante indenização dos investimentos ainda não amortizados.

§ 1º Para determinação do montante da indenização a ser paga, serão considerados os valores dos investimentos posteriores, exceto as reposições, aprovados e realizados, não previstos no projeto original, e a depreciação apurada por auditoria do poder concedente.

§ 2º No caso de usinas termelétricas, não será devida indenização dos investimentos realizados, assegurando-se, porém, ao produtor independente ou ao autoprodutor remover as instalações.

Art. 10. A ANEEL poderá estabelecer, na Resolução Autorizativa correspondente ou no decorrer de sua vigência, outras condições e exigências que julgar necessárias ao atendimento do interesse público.

Art. 11. Esta Resolução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

NELSON JOSÉ HÜBNER MOREIRA

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 23.12.2009, seção 1, p. 123, v. 146, n. 245.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 4.416, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2013.

Alteração do cronograma de implantação da Pequena Central Hidrelétrica Tamanduá, outorgada à Tamanduá Energia S.A. e dá outras providências.

[Texto Original](#)

[Voto](#)

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto no art. 27 da Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, no art. 3º, inciso IV, da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, com redação dada pela Lei nº 10.848, de 2004, com base no art. 4º, inciso XII, Anexo I, do Decreto nº 2.335, de 6 de outubro de 1997, no art. 1º, inciso I, do Decreto nº 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com redação dada pelo Decreto nº 4.970, de 30 de janeiro de 2004 e o que consta do Processo nº 48500.006389/2006-61, resolve:

Art. 1º Alterar o cronograma de implantação da Pequena Central Hidrelétrica Tamanduá, outorgada, por meio da Resolução Autorizativa nº [2.621](#), de 23 de novembro de 2010, à empresa Tamanduá Energia S.A., inscrita no CNPJ/MF nº 06.112.685/0001-44, com sede na Rua Emiliano Ramos 82, Centro, município de Lages, estado de Santa Catarina, conforme apresentado à ANEEL obedecendo aos marcos, a seguir descritos:

- a) Início da montagem do canteiro de obras até: 2/9/2014
- b) Desvio do rio – 1º fase até: 1/10/2014
- c) Início das obras civis das estruturas até: 3/10/2014
- d) Desvio do rio – 2º fase até: 5/5/2015
- e) Início da concretagem da casa de força até: 2/6/2015
- f) Início das obras da subestação e linha de transmissão até: 7/1/2016
- g) Início do enchimento do reservatório até: 11/2/2016
- h) Início da montagem eletromecânica das unidades geradoras até: 3/6/2016
- i) Obtenção da Licença de Operação até: 30/10/2016
- j) Início da operação em teste da unidade geradora 1 – UG1 até: 4/11/2016
- k) Início da operação comercial da unidade geradora 1 – UG1 até: 30/11/2016
- l) Conclusão da montagem eletromecânica até: 30/11/2016
- m) Início da operação em teste da unidade geradora 2 – UG2 até: 2/12/2016
- n) Início da operação comercial da unidade geradora 2 – UG2 até: 31/12/2016

Art. 2º Registrar a Potência Líquida de 15.290 kW da PCH Tamanduá, nos termos do art. 3º da Resolução Normativa [420](#), de 30 de novembro de 2010.

Art. 3º Esta Resolução Autorizativa entra em vigor na data de sua publicação.

ROMEU DONIZETE RUFINO

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 2.621, DE 23 DE NOVEMBRO DE 2010.

Autoriza a empresa Tamanduá Energia S.A. a estabelecer-se como Produtor Independente de Energia Elétrica, mediante a implantação e exploração da Pequena Central Hidrelétrica Tamanduá, localizada no Município de Irineópolis, Estado de Santa Catarina.

[Relatório](#)

[Voto](#)

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a deliberação da Diretoria e tendo em vista o disposto na Resolução Normativa nº [389](#), de 15 de dezembro de 2009 e o que consta do Processo nº 48500.006389/2006-61, resolve:

Art. 1º Autorizar a empresa Tamanduá Energia S.A., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.112.685/0001-44, com sede a Avenida Antônio Ramiro da Silva, 250 – sala 20, Jardim do Lago, Município de São Paulo, Estado de São Paulo, a estabelecer-se como Produtor Independente de Energia Elétrica (PIE), mediante a implantação e exploração da Pequena Central Hidrelétrica (PCH) Tamanduá, com 16.000 kW de potência instalada, localizada às coordenadas 26°29'54"S e 50°45'26"W, no rio Tamanduá, sub-bacia 65, bacia hidrográfica do rio Paraná, Município de Irineópolis, Estado de Santa Catarina.

Parágrafo único. A comercialização da energia elétrica dar-se-á em conformidade com os arts. 12, 15 e 16 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, regulamentada pelo Decreto nº 2.003, de 10 de setembro de 1996, e com o art. 26 da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996.

Art. 2º Autorizar a empresa Tamanduá Energia S.A. a implantar e explorar as instalações de transmissão de interesse restrito da central geradora, constituídas de Subestação (SE) da usina com capacidade de 15/18 MVA, 138/13,8 kV, interligando-se ao sistema de distribuição da CELESC Distribuição S.A. por meio de uma LT de aproximadamente 48 km de extensão, em circuito simples, até a SE Caçador Castelhana 138 kV.

Art. 3º A autorizada deverá implantar e operar a PCH Tamanduá conforme cronograma apresentado à ANEEL, obedecendo aos marcos a seguir descritos:

- a) Início da montagem do canteiro de obras: até 01/09/2011;
- b) Desvio do rio – 1ª fase: 01/10/2011;
- c) Início das obras civis das estruturas: 03/10/2011;
- d) Desvio do rio – 2ª fase: 04/05/2012;
- e) Início da concretagem da casa de força: 01/06/2012;
- f) Início das obras da SE e LT: 07/01/2013;
- g) Início do enchimento do reservatório: 11/02/2013;
- h) Início da montagem eletromecânica das unidades geradoras: 03/06/2013;
- i) Obtenção da LO: 31/10/2013;
- j) Início da operação em teste da UG1: 04/11/2013;
- k) Início da operação comercial da UG1: 30/11/2013;
- l) Conclusão da montagem eletromecânica: 30/11/2013;
- m) Início da operação em teste da UG2: 02/12/2013;

n) Início da operação comercial da UG2: 31/12/2013.

Art. 4º Estabelecer em 50% o percentual de redução a ser aplicado às tarifas de uso dos sistemas elétricos de transmissão e de distribuição, para o transporte da energia gerada pela central geradora hidrelétrica denominada PCH Tamanduá enquanto a potência injetada nos sistemas de transmissão ou distribuição for menor ou igual a 30.000 kW, nos termos da legislação e das regras de comercialização de energia elétrica vigentes e a vigorar a partir da publicação desta Resolução.

Art. 5º Esta outorga vigorará pelo prazo de trinta anos, a contar da data de publicação desta Resolução Autorizativa.

Parágrafo único. A revogação da Autorização não acarretará para o Poder Concedente ou para a ANEEL, em hipótese alguma, qualquer responsabilidade em relação a encargos, ônus, obrigações comerciais, civis, previdenciárias, trabalhistas ou quaisquer outros compromissos assumidos pela autorizada em relação a terceiros, inclusive aqueles relativos aos seus empregados.

Art. 6º Esta Resolução Autorizativa entra em vigor na data de sua publicação.

NELSON JOSÉ HÜBNER MOREIRA

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 08.12.2010, seção 1, p. 55, v. 147, n. 234.

(Alterado o cronograma de implantação da PCH pela REA ANEEL 4.416 de 05.11.2013)

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 2.621, DE 23 DE NOVEMBRO DE 2010.

Autoriza a empresa Tamanduá Energia S.A. a estabelecer-se como Produtor Independente de Energia Elétrica, mediante a implantação e exploração da Pequena Central Hidrelétrica Tamanduá, localizada no Município de Irineópolis, Estado de Santa Catarina.

[Relatório](#)

[Voto](#)

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a deliberação da Diretoria e tendo em vista o disposto na Resolução Normativa nº [389](#), de 15 de dezembro de 2009 e o que consta do Processo nº 48500.006389/2006-61, resolve:

Art. 1º Autorizar a empresa Tamanduá Energia S.A., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.112.685/0001-44, com sede a Avenida Antônio Ramiro da Silva, 250 – sala 20, Jardim do Lago, Município de São Paulo, Estado de São Paulo, a estabelecer-se como Produtor Independente de Energia Elétrica (PIE), mediante a implantação e exploração da Pequena Central Hidrelétrica (PCH) Tamanduá, com 16.000 kW de potência instalada, localizada às coordenadas 26°29'54"S e 50°45'26"W, no rio Tamanduá, sub-bacia 65, bacia hidrográfica do rio Paraná, Município de Irineópolis, Estado de Santa Catarina.

Parágrafo único. A comercialização da energia elétrica dar-se-á em conformidade com os arts. 12, 15 e 16 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, regulamentada pelo Decreto nº 2.003, de 10 de setembro de 1996, e com o art. 26 da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996.

Art. 2º Autorizar a empresa Tamanduá Energia S.A. a implantar e explorar as instalações de transmissão de interesse restrito da central geradora, constituídas de Subestação (SE) da usina com capacidade de 15/18 MVA, 138/13,8 kV, interligando-se ao sistema de distribuição da CELESC Distribuição S.A. por meio de uma LT de aproximadamente 48 km de extensão, em circuito simples, até a SE Caçador Castelhana 138 kV.

Art. 3º A autorizada deverá implantar e operar a PCH Tamanduá conforme cronograma apresentado à ANEEL, obedecendo aos marcos a seguir descritos:

- a) Início da montagem do canteiro de obras: até 01/09/2011;
- b) Desvio do rio – 1ª fase: 01/10/2011;
- c) Início das obras civis das estruturas: 03/10/2011;
- d) Desvio do rio – 2ª fase: 04/05/2012;
- e) Início da concretagem da casa de força: 01/06/2012;
- f) Início das obras da SE e LT: 07/01/2013;
- g) Início do enchimento do reservatório: 11/02/2013;
- h) Início da montagem eletromecânica das unidades geradoras: 03/06/2013;
- i) Obtenção da LO: 31/10/2013;
- j) Início da operação em teste da UG1: 04/11/2013;
- k) Início da operação comercial da UG1: 30/11/2013;
- l) Conclusão da montagem eletromecânica: 30/11/2013;
- m) Início da operação em teste da UG2: 02/12/2013;

n) Início da operação comercial da UG2: 31/12/2013.

Art. 4º Estabelecer em 50% o percentual de redução a ser aplicado às tarifas de uso dos sistemas elétricos de transmissão e de distribuição, para o transporte da energia gerada pela central geradora hidrelétrica denominada PCH Tamanduá enquanto a potência injetada nos sistemas de transmissão ou distribuição for menor ou igual a 30.000 kW, nos termos da legislação e das regras de comercialização de energia elétrica vigentes e a vigorar a partir da publicação desta Resolução.

Art. 5º Esta outorga vigorará pelo prazo de trinta anos, a contar da data de publicação desta Resolução Autorizativa.

Parágrafo único. A revogação da Autorização não acarretará para o Poder Concedente ou para a ANEEL, em hipótese alguma, qualquer responsabilidade em relação a encargos, ônus, obrigações comerciais, civis, previdenciárias, trabalhistas ou quaisquer outros compromissos assumidos pela autorizada em relação a terceiros, inclusive aqueles relativos aos seus empregados.

Art. 6º Esta Resolução Autorizativa entra em vigor na data de sua publicação.

NELSON JOSÉ HÜBNER MOREIRA

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 08.12.2010, seção 1, p. 55, v. 147, n. 234.

(Alterado o cronograma de implantação da PCH pela REA ANEEL 4.416 de 05.11.2013)

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

DESPACHO Nº 2.989, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2006 (*)

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL no uso das atribuições estabelecidas na Resolução Normativa n.º 116 e na Portaria n.º 145, ambas de 29 de novembro de 2004, com amparo no artigo 1º do Decreto n.º 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com a redação dada pelo Decreto n.º 4.970, de 30 de janeiro de 2004 e na Resolução ANEEL n.º 395, de 04 de dezembro de 1998 e o que consta do Processo n.o 48500.006389/2006-61, resolve: I – Efetivar como ativo o registro para a realização do Projeto Básico da PCH Tamanduá, com potência estimada de 14,50 MW, às coordenadas 26°29'54" de Latitude Sul e 50°45'26" de Longitude Oeste, situada no rio Tamanduá, sub-bacia 65, bacia hidrográfica do rio Paraná, no Estado de Santa Catarina, solicitado pela empresa Tamanduá Energia S.A., inscrita no CNPJ sob o n.º 06.112.685/0001-44, tendo em vista o preenchimento dos requisitos do artigo 7º, da Resolução ANEEL n.º [395/98](#). II – Informar que o registro não gera direito de preferência para a obtenção de concessão para serviço público ou uso de bem público e tampouco para outorga de autorização para exploração de centrais hidrelétricas até 30 MW. III – Revogar o Despacho n.º [2.848](#), de 30 de novembro de 2006.

AMILTON GERALDO

(*) Republicado por ter saído com omissões no original publicado no D.O de 19/12/2006, Despacho n.º 2.989, Página 154, Seção 1.

Este texto não substitui o republicado no D.O. de 12.01.2007, seção 1, p. 42, v. 144, n. 9.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 502, DE 6 DE FEVEREIRO DE 2009

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, no uso das atribuições estabelecidas no art. 23, V, da Portaria MME nº 349, de 28 de novembro de 1997, com a redação conferida pela Resolução Normativa ANEEL nº 116, de 29 de novembro de 2004, bem como na Portaria nº 963, de 24 de junho de 2008, em cumprimento ao disposto no art. 5º da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, nos arts. 3º, 3º-A, 26 e 28 da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, e no Decreto nº 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com suas atualizações posteriores e o que consta do Processo nº 48500.006389/2006-61, resolve: I – Aprovar o Projeto Básico da PCH Tamanduá, de titularidade da empresa Tamanduá Energia S.A., inscrita no CNPJ sob o nº 06.112.685/0001-44, situada no rio Tamanduá, sub-bacia 65, na bacia hidrográfica do rio Paraná, localizada no Município de Irineópolis, no Estado de Santa Catarina, com as características dadas pela tabela abaixo:

PCH Tamanduá	Características Básicas
Coordenadas de referência do Eixo do Barramento	26° 29' 54" S e 50° 45' 26" W
Coordenadas de referência da Casa de Força	26° 29' 49" S e 50° 45' 26" W
Potência Mínima Instalada [MW]	16
Número de unidades	02
N. A. máximo normal de montante [m]	863,00
N. A. normal de jusante [m]	776,20
Queda Bruta [m]	86,80
Perdas Hidráulicas [m]	4,60
Rendimento do Conjunto Turbina-Gerador [%]	89,25
Indisponibilidade Forçada [%]	2
Indisponibilidade Programada [%]	1
Tipo de turbina	Francis de eixo horizontal
Vazão de projeto do vertedouro (m ³ /s)	633,10
Vazão Remanescente +Usos Consuntivos [m ³ /s]	1,17
Área do Reservatório no N.A. máx. normal [km ²]	0,91
Série de Vazões Médias Mensais	ANEXO I Período de Jan/1976 a Dez/2005
Descarga média de longo termo (m ³ /s)	18,16

II – Informar que a Série de Vazões Médias Mensais (ANEXO I) encontra-se disponível na versão digital deste Despacho, no endereço eletrônico www.aneel.gov.br, bem como no processo supracitado. III – Esclarecer que a presente aprovação do projeto básico está limitada à sua adequação ao uso do potencial hidráulico com ênfase nas disciplinas definidoras desse potencial e que a aprovação do projeto básico não exime o titular e eventuais subcontratados de suas responsabilidades integral e exclusiva, nas esferas civil, penal, administrativa e técnica, inclusive perante o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, tanto pela elaboração quanto pela execução do projeto, compreendendo, também, os aspectos de segurança relacionados à barragem e demais estruturas do empreendimento. IV – Informar que, uma vez implementado o empreendimento, o interessado deverá apresentar o relatório “como construído”, no prazo de 60 dias, para efeito de registro das informações efetivamente executadas na obra. V – Ressaltar que, na hipótese de o empreendimento ser implementado com modificações que afetem o potencial hidráulico considerado adequado, ou com outras modificações consideradas relevantes, imotivadamente e sem prévia anuência da ANEEL, o interessado estará sujeito às penalidades previstas em regulamento específico. VI – Esclarecer que o direito de explorar este potencial hidráulico deverá atender às disposições da legislação vigente.

JAMIL ABID

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 09.02.2009, seção 1, p. 67, v. 146, n. 27.

**ANEXO I – SÉRIE DE VAZÕES MÉDIAS MENSAIS DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA
TAMANDUÁ (PERÍODO DE JAN/1976 A DEZ/2005)**

Ano	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1976	27,89	16,26	18,02	13,50	16,82	45,82	12,87	31,49	19,96	11,90	20,74	14,63
1977	20,99	29,02	16,91	16,98	5,18	6,70	8,17	12,70	7,88	30,61	14,12	14,86
1978	4,70	4,14	9,22	3,11	2,18	3,03	12,22	11,38	15,75	7,41	9,62	10,51
1979	5,10	3,00	4,11	5,90	42,56	8,67	7,68	10,80	19,27	46,57	40,31	29,19
1980	12,27	9,67	21,39	6,10	7,14	5,85	21,23	24,15	41,09	17,54	13,46	28,94
1981	35,92	11,34	4,36	4,09	3,26	3,20	2,27	3,31	5,07	8,30	11,14	16,93
1982	5,36	11,74	7,08	3,18	4,62	15,87	47,31	15,37	7,21	19,87	48,87	28,52
1983	13,61	17,09	26,42	9,86	36,39	50,85	159,64	51,09	20,78	23,53	13,68	11,29
1984	7,79	4,34	6,63	8,28	11,85	26,45	11,85	46,28	17,18	12,63	22,10	14,21
1985	4,98	14,10	6,90	15,24	5,16	2,89	3,45	1,79	3,20	2,60	3,79	0,88
1986	2,27	6,06	4,46	3,33	2,89	3,56	0,88	1,97	4,18	5,75	6,57	13,70
1987	13,74	9,20	2,43	1,95	35,08	28,51	8,35	4,77	2,71	7,72	6,37	4,11
1988	6,02	9,07	9,23	5,03	47,12	39,17	9,44	3,97	5,50	13,08	7,90	3,85
1989	17,42	35,60	16,11	15,88	26,52	5,80	10,04	25,31	52,21	19,33	7,10	4,04
1990	50,09	29,70	11,89	19,75	23,91	56,28	32,49	47,61	47,38	42,54	31,26	12,60
1991	6,22	7,21	5,96	6,47	5,43	20,37	15,54	12,28	4,48	18,59	12,94	13,78
1992	7,93	6,19	13,17	13,30	21,98	112,51	42,73	33,45	15,18	10,64	12,79	8,46
1993	7,35	26,36	22,25	10,08	25,74	18,14	17,83	10,41	24,79	76,50	8,30	10,13
1994	4,16	21,37	12,27	14,99	20,07	27,88	41,14	14,32	5,58	8,01	17,83	8,11
1995	65,54	43,71	16,84	5,53	3,07	5,98	33,08	5,46	11,58	28,97	11,33	7,03
1996	31,01	40,66	41,74	34,42	5,43	19,65	40,31	14,45	24,32	38,29	29,34	19,46
1997	31,22	52,11	26,15	5,44	5,22	16,02	16,30	28,10	12,62	71,32	73,12	34,57
1998	40,41	32,92	38,46	67,94	54,10	11,22	31,65	38,67	36,55	60,98	10,03	5,47
1999	3,74	10,33	8,60	6,44	1,83	8,56	41,99	4,18	6,44	27,88	7,11	4,75
2000	8,23	21,02	19,91	3,52	3,84	6,38	7,66	5,68	45,74	42,63	10,66	11,23
2001	26,07	42,40	24,99	11,12	13,89	17,82	23,52	22,91	15,46	56,52	15,05	18,22
2002	18,27	13,41	9,02	4,78	9,61	5,69	3,74	13,58	22,97	23,66	29,67	30,58
2003	14,06	16,10	14,15	4,96	3,21	10,86	10,15	3,89	3,22	5,72	10,68	25,36
2004	19,11	6,69	5,64	4,42	14,34	17,91	18,64	6,89	6,68	29,22	26,66	11,90
2005	10,28	5,68	3,91	8,46	16,07	20,21	13,55	10,32	70,04	48,96	29,62	7,67

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 229, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2007

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL no uso das atribuições estabelecidas na Resolução Normativa n.º 116 e na Portaria n.º 145, ambas de 29 de novembro de 2004, com amparo no artigo 1º do Decreto n.º 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com a redação dada pelo Decreto n.º 4.970, de 30 de janeiro de 2004 e no artigo 17, da Resolução/ANEEL n.º 395, de 04 de dezembro de 1998 e o que consta do Processo n.º 48500.006389/2006-61, resolve: I – Anuir com o aceite ao Projeto Básico da PCH Tamanduá, com potência estimada de 16 MW, situada no rio Tamanduá, sub-bacia 65, na bacia hidrográfica do rio Paraná, às coordenadas 26º29’49” de Latitude Sul e 50º45’26” de Longitude Oeste, no Município de Irienópolis, Estado de Santa Catarina, para fins de análise, apresentado pela empresa Tamanduá Energia S.A., inscrita no CNPJ sob o n.º 06.112.685/0001-44. II - Ficam insubsistentes os requerimentos para elaboração de estudos sobre o mesmo aproveitamento que forem protocolados após a data de publicação deste ato.

AMILTON GERALDO

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 05.02.2007, seção 1, p. 48, v. 144, n. 25.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

DESPACHO Nº 49, DE 11 DE JANEIRO DE 2007

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL no uso das atribuições estabelecidas na Resolução Normativa n.º 116 e na Portaria n.º 145, ambas de 29 de novembro de 2004, com amparo no artigo 1º do Decreto n.º 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com a redação dada pelo Decreto n.º 4.970, de 30 de janeiro de 2004 e o que consta do Processo n.o 48500.006389/2006-61, resolve: Tornar sem efeito o Despacho n.º [3.075](#), de 29 de dezembro de 2006, que efetivou como ativo o registro para a realização do Projeto Básico da PCH Tamanduá, tendo em vista que o registro para a realização desse Projeto Básico já havia sido efetivado como ativo pelo Despacho n.º [2.989](#), de 18 de dezembro de 2006.

AMILTON GERALDO

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 12.01.2007, seção 1, p. 43, v. 144, n. 9.

Anexo 3 – Documentações CGHs e PCHs Rio Tamanduá levantadas junto à ANEEL – PCH Espraiado

Em 29 de fevereiro de 2016.

Processo nº: 48500.004982/2014-16

Assunto: Adequação do Sumário Executivo referente à Pequena Central Hidrelétrica Espraiado, com Registro Ativo conferido à empresa Cia. Bom Sucesso de Eletricidade, por meio, do Despacho nº 4.022, de 2 de outubro de 2014, localizada no município de Timbó Grande e Irineópolis, no estado de Santa Catarina.

I – DO OBJETO

1. Firmar entendimento quanto à adequabilidade do Sumário Executivo referente à Pequena Central Hidrelétrica (PCH) Espraiado, com 29000 kW de Potência Instalada, cadastrada sob o Código Único de Empreendimentos de Geração PCH.PH.SC.035526-7.01, com Registro Ativo conferidos à empresa Cia. Bom Sucesso de Eletricidade, por meio, respectivamente, dos Despachos nº 4.022, de 2 de outubro de 2014, localizada no rio Timbó, sub-bacia 65, na bacia hidrográfica do Rio Paraná, no município de Timbó grande e Irineópolis, no estado de Santa Catarina.

II – DOS FATOS

2. Em 12/09/2014, o Despacho nº 3.730 aprovou os Estudos de Inventário Hidrelétrico do rio Timbó, onde foram identificados 3 aproveitamentos hidrelétricos, dentre os quais a PCH Espraiado.

3. Em 2 de outubro de 2014, por meio do Despacho nº 4.022, foi conferido o Registro Ativo à empresa Cia. Bom Sucesso de Eletricidade.

4. Em 16 de outubro de 2015, a interessada protocolou¹ o Sumário Executivo referente a esse empreendimento.

III – DA ANÁLISE

¹ Por meio da correspondência s/n, Documento nº 48513.028423/2015-00.

A Nota Técnica é um documento emitido pelas Unidades Organizacionais e destina-se a subsidiar as decisões da Agência.

5. Trata-se da solicitação formulada pela empresa Cia. Bom Sucesso de Eletricidade para emissão do Despacho de Registro de Adequabilidade do Sumário Executivo (DRS-PCH) referente ao processo de implantação e exploração da PCH Espiraiado.

6. A análise da adequação do Sumário Executivo aos aspectos definidores do potencial hidráulico está apresentada nas subseções a seguir.

III.1 – Adequabilidade do Sumário Executivo em relação ao Inventário

7. Observa-se a partir das Tabelas 1 e 2 que o Projeto Básico apresentado não interfere na partição de quedas definida por meio do Despacho ANEEL nº 3730, de 12/09/2014.

Tabela 1 - Características da proposta de Sumário Executivo da PCH Espiraiado

PCH Espiraiado	Estudos de Inventário	Sumário Executivo
Localização do barramento	26°30'31"S 50°47'2"W	26°30'31"S 50°47'2"W
NA Montante (m)	855,3	855,3
NA Jusante (m)	756,45	756,45
Queda Bruta (m)	98,85	98,85
Área do Reservatório (km²)	1,85	1,93
Potência (kW)	29000	29000
Vazão Q_{MLT}^2 (m³/s)	29,29	29,48

Tabela 2 - Informações do Inventário

NOME DO RIO:	Timbó	ESTADO:	SC	SUB-BACIA:	6
DESPACHO:	3730	DATA:	12/09/2014		
AUTOR:	Ricardo Kern				
POTÊNCIA:	42,13 kW	EIXOS IDENTIFICADOS:	3		
Características dos eixos adjacentes à PCH em análise					
Aproveitamentos	Coordenadas	NA Montante (m)	NA Jusante (m)	Potência (kW)	Condição
Ricardo Marins	26°33'21"S 50°45'21"W	889	855,82	8700	Disponível (inventariado)
Santa Cruz	26°26'31"S 50°48'52"W	756	747,91	4430	Disponível (inventariado)

III.2 – Aspectos de Gestão

8. As Tabelas 3, 4 e 5 apresentam informações quanto à responsabilidade técnica e ao licenciamento ambiental.

Tabela 3 - Responsabilidade Técnica

Empresa Projetista:	JFVB ENGENHARIA LTDA		
Responsável Técnico	Nº ART	Nº Registro	Responsabilidade
Jorge Magno Vieira Borges	5.457.233-3	0080681-0 SC	Responsável Geral do Projeto

² Vazão Média de Longo Termo.

A Nota Técnica é um documento emitido pelas Unidades Organizacionais e destina-se a subsidiar as decisões da Agência.

Marcos Antonio Rohrig Salles	5475179-0	063228-0 SC	Estudos cartográficos e topográficos
Nelson Gustavo Ludwig	5.440.141-0	015234-4 SC	Estudos geotécnicos
Jorge Magno Vieira Borges	5.469.021-5	008068-1 SC	Estudos hidrológicos
Jorge Magno Vieira Borges	5.567.535-3	0080681-0 SC	Estudos energéticos
Jorge Magno Vieira Borges	5.567.535-3	0080681-0 SC	Estruturas extravasoras

Tabela 4 - Licenciamento Ambiental

Tipo de licença	Não emitida
Número	
Órgão emissor	
Data de emissão	
Validade	
Vazão remanescente	

Tabela 5 – Uso de Recursos Hídricos

Tipo de Licença	Não emitida
Número	
Órgão Emissor	
Data de emissão	
Validade	
Vazão de usos consuntivos	

III.3 – Análise da adequação do Sumário Executivo ao potencial hidráulico

9. Do ponto de vista técnico, as análises procedidas sobre os documentos apresentados indicam que as características técnicas do aproveitamento, constantes nas Tabelas 6, 7, 8 e 9, atendem ao uso ótimo do potencial hidráulico.

Tabela 6 – Estudos de Cartografia e Topografia

Queda e níveis operacionais	A queda do Sumário Executivo é igual a do inventário
------------------------------------	--

Tabela 7 - Estimativa de vazões médias mensais no eixo do barramento da PCH Espreado

METODOLOGIA ADOTADA:	Transposição direta por relação de área de drenagem do posto base.		
Área de Drenagem da PCH (km²):	1085,5	NOME DO RIO DA USINA:	Timbó
POSTO FLUVIOMÉTRICO DE REFERÊNCIA			
CÓDIGO	NOME	RIO	A.D. (km²):
65260000	Foz do Cachoeira	Timbó	693
POSTOS FLUV/PLUV UTILIZADOS PARA PREENCHIMENTO DAS FALHAS			
CÓDIGO	NOME	RIO	A.D. (km²):
65295000	Santa Cruz do Timbó	Timbó	2614
65180000	Salto Canoinhas	Canoinhas	772

Tabela 8 - Série de vazões máximas

VAZÃO DE PROJETO (m³/s):	1339	TR (anos):	1000
TIPO DE VERTEDOURO:	Soleira livre		
TIPO DE ESTRUTURA DA BARRAGEM:	Concreto		
NOME DO RESP. TÉCNICO:	Jorge Magno Vieira Borges 0080681-0 SC	Nº DA ART	5.567.535-3
POSTO FLUVIOMÉTRICO DE REFERÊNCIA			
CÓDIGO	NOME	RIO	A.D. (em km²):
65260000	Foz do Cachoeira	Timbó	663

Tabela 9 – Parâmetros adotados nos estudos econômico-energéticos

Estudos Energéticos	A potência de 29000 kW é igual à estimada no inventário. O projeto apresentado prevê 3 turbinas de 9966 kW e 3 geradores de potência unitária nominal de 10740 kVA, com 0,9 de fator de potência.
----------------------------	---

10. Anexo a esta Nota Técnica está apresentada a série de vazões médias mensais estimadas no trecho da PCH conforme a metodologia indicada na Tabela 7.

III.4 – Parâmetros de Garantia Física

11. Os parâmetros apresentados no Sumário Executivo, sintetizados na Tabela 10, são de responsabilidade do interessado e serão utilizados pelo Ministério de Minas e Energia (MME) para cálculo da

Garantia Física, nos termos da Portaria MME nº 463, de 3 de dezembro de 2009, após a apresentação da Licença Ambiental e da Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (DRDH), desde que compatíveis com estes.

Tabela 10 - Parâmetros de Garantia Física homologados

PCH Espraiado	Sumário Executivo
Potência Instalada Total (kW)	29000
Número de Unidades Geradoras	3
Potência por gerador (kVA)/fator de potência	10740 / 0,9
Potência por turbina (kW)/ engolim. mínimo (m³/s)	9966 / 5,70
Rendimento da turbina	93,00%
Rendimento do gerador	97,00%
Taxa equivalente de indispon. forçada (%)	2,50%
Indisponibilidade programada (%)	2,50%
Perdas hidráulicas nominais (m)	3
Queda bruta nominal (m)	98,85
Perdas elétricas até o ponto de conexão (%)	1,00%
Consumo Interno (kW médio)	20
Vazão Remanescente do Aproveitamento (m³/s)	2,45
Vazão de Usos Consuntivos (m³/s)	1,407
Série de Vazões Médias Mensais	Conforme Anexo

12. Sob a vigência da Resolução Normativa (REN) 395, de 4 de dezembro de 1998, o processo seria sobrestado até a apresentação da Licença Ambiental e da DRDH, sem a possibilidade de emissão de algum ato referente à aprovação do projeto apresentado pela empresa Cia. Bom Sucesso de Eletricidade.

13. Entretanto, a REN 673, de 4 de agosto de 2015, trouxe algumas inovações nesse sentido. O Despacho de Registro Ativo foi substituído pelo Registro de Intenção à Outorga de Autorização (DRI-PCH), etapa já cumprida pelo empreendedor.

14. Também foi estabelecida a exigência da apresentação, após a emissão do DRI-PCH, do Sumário Executivo. A interessada já apresentou tanto o Projeto Básico da PCH Espraiado, nos termos da REN 395/1998, quanto o Sumário Executivo exigido pela REN 673/2015.

15. Por fim, foi criada a figura do DRS-PCH, que permite que a ANEEL solicite a DRDH e que o interessado requeira o Licenciamento Ambiental pertinente junto aos órgãos competentes, conforme excerto a seguir transcrito:

[...]

Art. 12 A ANEEL analisará o Sumário Executivo observando os aspectos definidores do potencial hidráulico, principalmente, queda, potência e fator de capacidade.

FL. 06 da Nota Técnica nº 116/2016–SCG/ANEEL, de 29/02/2016

§ 1º A compatibilidade do Sumário Executivo com os estudos de inventário e com uso do potencial hidráulico será atestada por meio da emissão de Despacho de Registro da Adequabilidade do Sumário Executivo (DRS-PCH), a ser emitido pela SCG. [...]

§ 3º O DRS-PCH tem como finalidades permitir que a ANEEL solicite a Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica e que o interessado requeira o Licenciamento Ambiental pertinente junto aos órgãos competentes, sem prejuízo de antecipação dessas ações, quando couber, imediatamente após a publicação do DRI-PCH previsto no Capítulo I desta Resolução.

§ 4º O DRS-PCH perderá a vigência, independentemente de manifestação da ANEEL, caso o interessado não requeira a outorga em até 3 (três) anos, prorrogáveis por até 3 (três) anos, a critério da ANEEL, contados da data de sua publicação.

[...]

16. Assim, tendo em vista que estão atendidas as condições da REN 673/2015, deve ser emitido o DRS-PCH referente à PCH Espreado à empresa Cia. Bom Sucesso de Eletricidade, bem como o encaminhamento de Ofício a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável do Governo de Estado de Santa Catarina, para fins da emissão da DRDH.

IV – DO FUNDAMENTO LEGAL

17. A presente Nota Técnica tem amparo legal:

- a) Na Resolução Normativa nº 395, de 4 de dezembro de 1998; e
- b) Na Resolução Normativa nº 673, de 4 de agosto de 2015.

V – DA CONCLUSÃO

18. Em face do exposto, o Processo está em condições de ser finalizado pela SCG, por meio da emissão do DRS-PCH referente à PCH Espreado sob a titularidade da empresa Cia. Bom Sucesso de Eletricidade.

FL. 07 da Nota Técnica nº 116/2016–SCG/ANEEL, de 29/02/2016

VI – DA RECOMENDAÇÃO

19. Emitir o DRS-PCH e encaminhar Ofício a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável do Governo de Estado de Santa Catarina, para fins da emissão da DRDH.

SERGIO LUIS YONEDA
Especialista em Regulação

De acordo:

HÉLVIO NEVES GUERRA
Superintendente de Concessões e Autorizações de Geração

ANEXO

Série de vazões médias mensais informada para a PCH Espirado												
Ano	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1974	29,73	29,26	30,03	14,90	7,04	14,04	22,69	15,55	25,07	8,89	9,14	6,05
1975	13,79	9,34	11,14	5,83	5,64	8,02	8,29	23,24	36,01	61,68	19,53	65,36
1976	42,37	24,71	27,38	20,51	25,56	69,59	19,56	47,83	30,32	18,07	31,51	22,24
1977	31,89	44,07	25,68	25,79	7,88	10,19	12,43	19,29	11,99	46,51	21,45	22,58
1978	7,15	6,30	14,01	4,73	3,32	4,61	18,59	17,30	23,93	11,27	14,62	15,98
1979	7,76	4,58	6,27	8,96	64,66	13,16	11,67	16,42	29,27	70,74	61,23	44,35
1980	18,65	14,68	32,50	9,28	10,86	8,90	32,25	36,69	62,42	26,64	20,45	43,97
1981	67,59	31,12	11,82	8,95	6,61	5,27	6,13	6,93	16,02	16,60	28,52	56,62
1982	15,91	25,97	17,32	9,98	13,74	30,01	63,31	28,08	14,97	44,83	115,26	49,77
1983	41,14	47,75	78,95	27,67	93,54	77,34	184,60	67,98	54,82	35,62	40,87	31,95
1984	12,36	7,79	23,58	22,61	21,34	52,17	24,87	99,28	26,15	25,68	47,94	36,04
1985	13,57	33,76	16,60	33,22	10,01	5,97	8,26	5,09	8,73	7,57	17,47	7,46
1986	4,36	15,55	12,87	26,63	16,67	13,73	6,05	10,05	16,08	21,03	25,29	41,50
1987	31,75	31,64	8,71	7,65	74,03	33,49	24,93	18,51	9,84	33,33	10,88	13,02
1988	25,34	26,17	25,10	11,83	86,88	41,15	12,63	5,95	10,69	21,74	9,73	13,24
1989	51,31	49,41	20,64	27,86	28,74	9,81	19,64	18,68	60,55	34,40	11,02	6,41
1990	58,23	22,05	12,55	29,26	34,13	80,56	48,11	43,55	39,57	56,63	43,80	22,39
1991	11,85	9,48	10,31	8,46	9,18	28,98	23,21	31,87	6,94	29,90	10,20	16,03
1992	10,39	19,68	28,47	13,98	89,78	79,58	64,36	38,74	25,32	11,83	20,58	13,51
1993	14,35	47,48	27,14	14,09	35,89	27,41	24,92	12,51	46,34	64,28	17,38	15,06
1994	7,76	44,60	20,45	22,30	38,33	42,55	71,98	16,77	9,12	21,52	50,59	13,29
1995	81,60	48,61	24,12	8,10	4,62	14,43	19,18	6,99	32,78	42,73	14,24	11,89
1996	40,24	33,69	59,86	29,46	7,11	27,66	44,85	26,22	43,47	59,57	23,11	32,45
1997	28,80	80,85	33,90	7,84	9,21	36,36	29,27	54,44	19,32	108,63	101,47	29,37

FL. 09 da Nota Técnica nº 116/2016–SCG/ANEEL, de 29/02/2016

Série de vazões médias mensais informada para a PCH Espraiado												
Ano	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1998	47,83	62,79	79,72	114,23	45,49	20,31	42,59	82,49	82,84	74,92	16,42	32,91
1999	26,56	26,70	14,17	18,34	8,15	31,20	55,77	8,31	13,79	58,06	13,81	8,70
2000	28,60	31,26	29,60	11,00	20,03	9,79	37,22	21,27	86,44	67,13	19,64	37,97
2001	33,27	72,76	24,34	27,13	40,90	33,24	34,54	18,49	29,26	76,43	28,07	29,92
2002	19,51	10,08	15,77	15,00	22,94	15,59	10,89	29,48	36,48	50,85	53,09	32,88
2003	9,00	14,10	29,77	8,49	5,20	15,08	11,38	4,83	5,78	13,40	16,60	42,56
2004	21,53	11,75	5,53	9,26	20,42	26,19	45,16	10,30	16,97	59,68	49,74	15,95
2005	19,28	5,95	5,28	12,63	54,71	30,21	18,79	18,10	63,59	113,38	47,97	14,29
2006	12,32	8,24	16,78	8,56	3,71	2,95	3,28	11,00	17,05	19,75	17,21	20,67
2007	17,10	23,15	21,16	37,58	80,80	14,61	25,86	15,08	17,18	54,66	42,81	24,20
2008	21,25	13,67	13,09	16,38	13,87	22,14	17,99	25,34	37,86	90,91	57,81	9,90
2009	24,32	17,94	8,92	5,31	11,25	12,33	21,44	51,67	84,04	62,50	25,03	32,38
2010	34,48	24,74	29,59	94,83	62,73	40,74	33,77	32,25	6,99	25,81	15,72	49,61
2011	38,61	81,60	34,57	39,93	8,65	27,63	67,13	95,04	131,54	26,00	18,55	7,88
2012	30,67	18,66	12,04	17,66	19,98	43,83	40,82	20,36	7,05	16,50	7,48	11,44
2013	37,38	26,86	29,26	17,44	9,04	66,88	38,68	45,48	104,24	33,65	12,15	17,80

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 4.022, DE 2 DE OUTUBRO DE 2014.

[Texto Original](#)

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL – SUBSTITUTO, no uso das atribuições estabelecidas nas Portarias nºs 1.829, de 16 de junho de 2011 e 2.280, de 19 de junho de 2012, bem como na Resolução ANEEL nº 343, de 9 de dezembro de 2008, tendo em vista o que consta do Processo nº 48500.004982/2014-16, resolve: (i) efetivar como ativo o registro para a realização dos Estudos de Projeto Básico da PCH Espraiado, com potência estimada de 29,0 MW, situada no rio Timbó, afluente pela margem esquerda do rio Iguaçu, localizado na sub-bacia 65, bacia hidrográfica do rio Paraná, no Estado de Santa Catarina, cuja solicitação foi protocolada na ANEEL no dia 19/9/2014 pela empresa Companhia Bom Sucesso de Eletricidade, inscrita no CNPJ sob o nº 83.053.736/0001-55 e, tendo em vista o preenchimento dos requisitos do artigo 2º da Resolução ANEEL nº [343/2008](#); (ii) estabelecer que os estudos deverão ser entregues ao protocolo-geral da ANEEL até 3/12/2015, conforme art. 3, § 4º, da Resolução ANEEL nº [343/2008](#).

AYMORÉ DE CASTRO ALVIM FILHO
Superintendente de Gestão e Estudos Hidroenergéticos - Substituto

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 511, DE 29 DE FEVEREIRO DE 2016.

[Texto Original](#)

[Nota Técnica nº 116/2016-SCG/ANEEL](#)

O SUPERINTENDENTE DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, no uso das atribuições estabelecidas na Portaria nº 2.280, de 19 de junho de 2012, tendo em vista o disposto na Resolução Normativa nº 395 de 4 de dezembro de 1998, na Resolução Normativa nº 673, de 4 de agosto de 2015, e o que consta do Processo nº 48500.004982/2014-16, resolve: (i) registrar a adequabilidade com os estudos de inventário e com o uso do potencial hidráulico do Sumário Executivo (DRS-PCH) da PCH Espreado, com 29000 kW de Potência Instalada, cadastrada sob o Código Único de Empreendimentos de Geração PCH.PH.SC.035526-7.01, de titularidade da empresa Cia. Bom Sucesso de Eletricidade, inscrita no CNPJ sob o nº 83.053.736/0001-55, localizada no rio Timbó, integrante da sub-bacia 65, na bacia hidrográfica do Rio Paraná, no município de Timbó Grande e Irineópolis, no estado de Santa Catarina; (ii) informar que este Despacho tem como finalidade permitir que a empresa requeira o Licenciamento Ambiental pertinente no órgão competente, sendo que apenas após a sua apresentação à ANEEL, junto com a Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica e as informações atualizadas constantes na tabela de Garantia Física do Sumário Executivo, serão homologados os parâmetros para fins do cálculo da Garantia Física do empreendimento; e (iii) informar que este Despacho perderá a vigência, independentemente de manifestação da ANEEL, caso a empresa não requeira a outorga do empreendimento em até 3 (três) anos, contados da data de sua publicação, nos termos do § 4º do art. 12 da Resolução Normativa nº [673](#), de 4 de agosto de 2015.

HÉLVIO NEVES GUERRA

Anexo 3 – Documentações CGHs e PCHs Rio Tamanduá levantadas junto à ANEEL – PCH Rio Timbó

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

DESPACHO Nº 3.356, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2010

O SUPERINTENDENTE DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições delegadas por meio da Resolução ANEEL nº [251](#), de 27 de junho de 2005 e considerando o que consta do Processo nº 00000.728128/1976-40 resolve: I - Autorizar a Companhia Bom Sucesso de Eletricidade a elaborar o Projeto Básico de ampliação da PCH Rio Timbó, Concessão outorgada por meio do Decreto nº. 90.190, de 12 de setembro de 1984, situada no rio Timbó, Estado de Santa Catarina, compatível com o inventário aprovado para o sítio em questão; II – A referida empresa deverá submeter para análise da ANEEL o Projeto Básico de ampliação, após sua elaboração, ou, se for o caso, os Estudos de Inventário, com vistas à definição do aproveitamento ótimo nos termos da Resolução ANEEL nº. [393](#), de 4 de dezembro de 1998, bem com deverá iniciar as obras de ampliação somente após a anuência da ANEEL.

HÉLVIO NEVES GUERRA

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 08.11.2010, seção 1, p. 106, v. 147, n. 213.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

DESPACHO Nº 3.179, DE 21 DE AGOSTO DE 2009

O SUPERINTENDENTE DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a delegação de competências estabelecida pela Resolução Autorizativa nº 251, de 27 de junho de 2005, alterada pela Resolução Autorizativa nº 1.543, de 2 de setembro de 2008, com base na Resolução nº 407, de 19 de outubro de 2000, e considerando o que consta do Processo nº 00000.728128/1976-40, resolve: I - Alterar para 5.500 kW a potência instalada da PCH Rio Timbó, localizada nos Municípios de Irineópolis e Porto União, Estado de Santa Catarina, cuja concessão foi outorgada à Companhia Bom Sucesso de Eletricidade por meio do Decreto nº 90.190, de 12 de setembro de 1984.

HÉLVIO NEVES GUERRA

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 24.08.2009, seção 1, p. 90, v. 146, n. 161.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL

DESPACHO Nº 305, DE 27 DE MAIO DE 2003.

(*) Vide alterações e inclusões no final do texto

A SUPERINTENDENTE DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições delegadas pela Resolução ANEEL nº [205](#), de 6 de junho de 2001, e considerando o que consta do Processo nº 728.128/76-3, resolve: I - Regularizar, junto à ANEEL, a potência instalada da Pequena Central Hidrelétrica Rio Timbó, em operação desde 15 de agosto de 1959, outorgada à Companhia Bom Sucesso de Eletricidade, com sede à Avenida Barão do Rio Branco, nº 875, Município de Caçador, Estado de Santa Catarina, por meio do Decreto nº [90.190](#) de 12 de setembro de 1984, com 5.080 kW.

ROSÂNGELA LAGO

Este texto não substitui o publicado no D.O de 28.05.2003, seção 1, p. 65, v. 140, n. 101.

(*) Alterada a potência instalada da PCH, pelo DSP SCG/ANEEL [3.179](#) de 21.08.2009, D.O. de 24.08.2009, seção 1, p. 90, v. 146, n. 161.

DECRETO Nº 90.190, DE 12 DE SETEMBRO DE 1984

Outorga à Companhia Bom Sucesso de Eletricidade concessão para o aproveitamento da energia hidráulica obtida pelo desvio das águas do rio Timbó para o seu afluente Tamanduá, na divisa dos Municípios de Irineópolis e Porto União, Estado de Santa Catarina, para uso exclusivo.

(*) Vide alterações e inclusões no final do texto

O PRESIDENTE DA REPUBLICA , usando da atribuição que lhe confere o artigo 81, item III, da Constituição, e nos termos dos artigos 140, letra a , e 150 do Decreto nº 24.643, de 10 de julho de 1934, e tendo em vista o que consta do Processo MME nº 728.128/76,

DECRETA:

Art 1º É outorgada à Companhia Bom Sucesso de Eletricidade concessão para o aproveitamento da energia hidráulica obtida pelo desvio das águas do rio Timbó para o seu afluente Tamanduá, na divisa dos Municípios de Irineópolis e Porto União, Estado de Santa Catarina, não conferindo, o presente título, delegação de Poder Público à concessionária.

Art 2º O aproveitamento se destina à produção de energia elétrica para uso exclusivo da concessionária, que não poderá fazer cessão a terceiros, mesmo a título gratuito.

Parágrafo único. Não se compreende na proibição deste artigo fornecimento de energia a vilas operárias de seus empregados, quando construídas em terrenos de sua propriedade.

Art 3º A concessão de que trata este decreto vigorará pelo prazo de 30 (trinta) anos, a contar da data de sua publicação.

Art 4º Fica a concessionária obrigada a requerer ao Governo Federal, nos 6 (seis) últimos meses que antecederem o término do prazo de vigência da concessão, sua renovação, mediante as condições que vierem a se estabelecidas, ou a comunicar, no mesmo prazo, sua desistência.

§ 1º No caso de desistência, fica a critério do Poder Concedente exigir que a concessionária reponha, por sua conta, o curso d'água em seu primitivo estado.

§ 2º Compete à concessionária provocar que o Estado de Santa Catarina, titular do domínio das águas, se manifeste, nos 2 (dois) anos que antecederem o fim do prazo de vigência da concessão, sobre seu interesse ou não pela reversão dos bens e instalações e encaminhar, dentro do mesmo prazo, este pronunciamento ao Poder Concedente.

Art 5º A concessionária fica obrigada a cumprir o disposto no Código de Águas, leis subseqüentes e seus regulamentos.

Art 6º Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Brasília, 12 de setembro de 1984; 163º da Independência e 96º da República.

JOÃO FIGUEIREDO

Cesar Cals

Publicado no D.O de 13.09.1984, seção 1, p. 13393

Este texto não substitui o publicado no D.O de 13.09.1984.

(*) Regularizada a potência da PCH Rio Timbó, pelo DSP ANEEL 305 de 27.05.2003, D.O de 28.05.2003, seção 1, p. 65, v.140, n. 101.

Anexo 3 – Documentações CGHs e PCHs Rio Tamanduá levantadas junto à ANEEL – PCH Santa Cruz

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 3.730, DE 12 DE SETEMBRO DE 2014.

[Texto Original](#)

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, no uso das atribuições estabelecidas nas Portarias nº 1.807, de 10 de maio de 2011 e nº 2.280, de 19 de junho de 2012, na Resolução Normativa ANEEL nº 393, de 4 de dezembro de 1998, e o que consta do Processo nº 48500.000096/2004-16, resolve: (i) Aprovar os Estudos de Inventário Hidrelétrico do rio Timbó, afluente pela margem esquerda do rio Iguaçu, localizado na sub-bacia 65, bacia hidrográfica do rio Paraná, no Estado de Santa Catarina, apresentados pelas empresas RTK Engenharia Ltda., DW Engenheiros Associados S/C Ltda. e Continental Energia Ltda., inscritas no CNPJ sob os nºs 02.984.642/0001-06, 03.787.089/0001-76 e 05.862.155/0001-50, respectivamente.

AHE	Coordenadas geográficas dos eixos dos barramentos ⁽³⁾	Distância aproximada da foz [km]	Área de Drenagem [km ²]	N.A máx. normal de montante [m] ⁽⁴⁾	N.A normal de jusante [m] ⁽⁴⁾	Potência Instalada [MW]	Área do Reservatório [km ²]
Ricardo Marins ⁽¹⁾	26°33'21"S 50°45'21"W	60,10	1.030,00	889,00	855,82	8,70	1,59
Espraiado ⁽²⁾	26°30'31"S 50°47'02"W	46,80	1.086,00	855,30	756,45	29,0	1,85
Santa Cruz	26°26'31"S 50°48'52"W	33,00	1.770,00	756,00	747,91	4,43	0,71

⁽¹⁾A implantação da PCH Ricardo Marins impactará a geração da CGH Salto do Timbó, que se encontra em operação com potência de 965 KW, com outorga concedida pela Portaria DNAEE nº [1.359/93](#), vigente até junho de 2020

⁽²⁾A implantação da PCH Espraiado impactará a geração da PCH Rio Timbó, que se encontra em operação com potência de 5,5 MW, com outorga concedida pelo Decreto nº 90.190/84, vigente até setembro de 2014

⁽³⁾Coordenadas em SIRGAS 2000

⁽⁴⁾Altimetria determinada a partir do MAPGEO2010

ODENIR JOSÉ DOS REIS

Anexo 3 – Documentações CGHs e PCHs Rio Tamanduí levantadas junto à ANEEL – Inventário Rio Tamanduí

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL

DESPACHO Nº 2.614, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2006

O SUPERINTENDENTE DE GESTÃO E ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL no uso das atribuições estabelecidas na Resolução Normativa n.º 116 e na Portaria n.º 145, ambas de 29 de novembro de 2004, com amparo no artigo 1º do Decreto n.º 4.932, de 23 de dezembro de 2003, com a redação dada pelo Decreto n.º 4.970, de 30 de janeiro de 2004 e o que consta do Processo n.º 48500.001722/03-48, resolve: I – Aprovar os Estudos de Inventário Hidrelétrico Simplificado do rio Tamanduá, o qual tem uma área de drenagem total de 2614 km² e é afluente pela margem direita do rio Timbó, localizado na sub-bacia 65 , bacia hidrográfica do rio Paraná, no Estado de Santa Catarina, apresentados pela RTK Consultoria Ltda, inscrito no CNPJ sob o nº02.984.642/0001-06. II – Estes estudos identificaram um potencial total de 19,70 MW distribuídos em 2 aproveitamentos em conformidade com o quadro abaixo:

Aproveitamento	Coordenadas Geográficas do Eixo do Barramento	Posição (Dist. da Foz) [km]	Área de Drenag. [km ²]	N.A máximo normal de montante [m]	N.A normal de jusante [m]	Potência Instalada [MW]	Área do Reservatório [km ²]
AHE Tamanduá	26°29'54''S/ 50°45'26''W	17,50	543,0	863,0	775,0	14,50	0,91
AHE Bonet	26°34'07''S/ 50°35'29''W	53,75	221,0	939,4	870,10	5,20	3,34

III – A presente aprovação não exime a RTK Consultoria Ltda de suas responsabilidades pelos estudos e seu registro perante o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, e não assegura qualquer direito quanto à obtenção da concessão ou autorização do aproveitamento do potencial hidráulico, devendo a mesma atender as disposições da legislação vigente.

AMILTON GERALDO

Este texto não substitui o publicado no D.O. de 09.11.2006, seção 1, p. 57, v.143, n. 215.

Anexo 4 – Laudos de qualidade da água – Dezembro/2019;

Data de Publicação: 30/12/2019 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Terra Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente Ltda	CNPJ/CPF: 03815913000154
Contato: Paulo Cesar Leal	
Endereço: Rua Coronel Américo, 95 - Barreiros - São José - Santa Catarina - CEP: 88117-310 - Brasil	Telefone: (048) 3034-4439

ID: 185863 - Nº da Amostra: 42127-1/2019.0 - P-1 - S 26° 28' 36,79" W 50° 46' 46,55"	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 04/12/2019 09:30	Data Recebimento: 05/12/2019 09:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia	< 1,000 mg/L	-	0,300	1,000	-	PO 123 Rev.01	06/12/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	≤ 30 µg/L	1,00	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	05/12/19
Coliformes Termotolerantes	490 NMP/100mL	≤ 1000 NMP/100mL	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	05/12/19
Coliformes Totais	2800 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	05/12/19
Condutividade	30,340 µS/cm	-	0,892	1,008	0,44	SMEWW - 2510 B	12/12/19
DBO	< 4,00 mg/L	≤ 5 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	05/12/19
DQO	< 25,0 mg/L	-	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	05/12/19
Fenol	< 0,00200 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,00100	0,00200	-	PO 072	11/12/19
Fitoplâncton	48,9 ind/mL	-	1	-	-	SMEWW - 10200 F	13/12/19
Fósforo Total	< 0,030 mg/L	* mg/L	0,006	0,030	0,001	SMEWW 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	14/12/19
Nitrato (como N)	0,782 mg/L	≤ 10 mg/L	0,018	0,060	0,01	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	06/12/19
Nitrito (como N)	< 0,0300 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,0090	0,0300	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	06/12/19
Nitrogênio Amoniacal	< 0,500 mg/L	≤ 3,7 mg/L	0,100	0,500	0,04	SMEWW - 4500 - NH3 C	09/12/19
Sólidos Totais	36,0 mg/L	-	1,0	15,0	0,2	SMEWW - 2540 B e 2540 E	09/12/19
Turbidez	15,50 NTU	≤ 100 NTU	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	05/12/19
Zooplâncton	520 org/m3	-	-	1	-	SMEWW - 10200 G; CETESB - L5.304	09/12/19

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
* Fósforo Total: até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico; até 0,10, em ambientes lótico
Nitrogênio Amoniacal: 3,7mg/L N para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N para pH > 8,5

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.


Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: e4b6d60ed1e44058b28a911f196fae7cf

Data de Publicação: 30/12/2019 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Terra Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente Ltda	CNPJ/CPF: 03815913000154
Contato: Paulo Cesar Leal	
Endereço: Rua Coronel Américo, 95 - Barreiros - São José - Santa Catarina - CEP: 88117-310 - Brasil	Telefone: (048) 3034-4439

ID: 185865 - Nº da Amostra: 42126-1/2019.0 - P-2 - S 26° 29' 40,54" W 50° 45' 24,67"	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 04/12/2019 11:00	Data Recebimento: 05/12/2019 09:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia	< 1,000 mg/L	-	0,300	1,000	-	PO 123 Rev.01	06/12/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	≤ 30 µg/L	1,00	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	05/12/19
Coliformes Termotolerantes	790 NMP/100mL	≤ 1000 NMP/100mL	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	05/12/19
Coliformes Totais	3500 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	05/12/19
Condutividade	31,300 µS/cm	-	0,892	1,008	0,44	SMEWW - 2510 B	12/12/19
DBO	< 4,00 mg/L	≤ 5 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	05/12/19
DQO	< 25,0 mg/L	-	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	05/12/19
Fenol	< 0,00200 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,00100	0,00200	-	PO 072	11/12/19
Fitoplâncton	22,2 ind/mL	-	1	-	-	SMEWW - 10200 F	13/12/19
Fósforo Total	0,091 mg/L	* mg/L	0,006	0,030	0,001	SMEWW 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	14/12/19
Nitrato (como N)	0,450 mg/L	≤ 10 mg/L	0,018	0,060	0,01	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	06/12/19
Nitrito (como N)	< 0,0300 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,0090	0,0300	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	06/12/19
Nitrogênio Amoniacal	< 0,500 mg/L	≤ 3,7 mg/L	0,100	0,500	0,04	SMEWW - 4500 - NH3 C	09/12/19
Sólidos Totais	24,0 mg/L	-	1,0	15,0	0,2	SMEWW - 2540 B e 2540 E	09/12/19
Turbidez	17,10 NTU	≤ 100 NTU	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	05/12/19
Zooplâncton	110 org/m3	-	-	1	-	SMEWW - 10200 G; CETESB - L5.304	09/12/19

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
* Fósforo Total: até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico; até 0,10, em ambientes lótico
Nitrogênio Amoniacal: 3,7mg/L N para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N para pH > 8,5

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 6b0253a0f2cb49d1815f6c9ecb0dca12

Data de Publicação: 30/12/2019 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Terra Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente Ltda	CNPJ/CPF: 03815913000154
Contato: Paulo Cesar Leal	
Endereço: Rua Coronel Américo, 95 - Barreiros - São José - Santa Catarina - CEP: 88117-310 - Brasil	Telefone: (048) 3034-4439

ID: 185867 - Nº da Amostra: 42125-1/2019.0 - P-3 - S 26° 29' 25,44" W 50° 42' 48,79"	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 04/12/2019 12:00	Data Recebimento: 05/12/2019 09:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia	< 1,000 mg/L	-	0,300	1,000	-	PO 123 Rev.01	06/12/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	≤ 30 µg/L	1,00	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	05/12/19
Coliformes Termotolerantes	340 NMP/100mL	≤ 1000 NMP/100mL	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	05/12/19
Coliformes Totais	1100 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	05/12/19
Condutividade	31,090 µS/cm	-	0,892	1,008	0,44	SMEWW - 2510 B	12/12/19
DBO	< 4,00 mg/L	≤ 5 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	05/12/19
DQO	< 25,0 mg/L	-	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	05/12/19
Fenol	< 0,00200 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,00100	0,00200	-	PO 072	06/12/19
Fitoplâncton	35,6 ind/mL	-	1	-	-	SMEWW - 10200 F	13/12/19
Fósforo Total	0,092 mg/L	* mg/L	0,006	0,030	0,001	SMEWW 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	14/12/19
Nitrato (como N)	0,364 mg/L	≤ 10 mg/L	0,018	0,060	0,01	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	06/12/19
Nitrito (como N)	< 0,0300 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,0090	0,0300	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	06/12/19
Nitrogênio Amoniacal	< 0,500 mg/L	≤ 3,7 mg/L	0,100	0,500	0,04	SMEWW - 4500 - NH3 C	09/12/19
Sólidos Totais	44,0 mg/L	-	1,0	15,0	0,2	SMEWW - 2540 B e 2540 E	09/12/19
Turbidez	21,50 NTU	≤ 100 NTU	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	05/12/19
Zooplâncton	500 org/m3	-	-	1	-	SMEWW - 10200 G; CETESB - L5.304	09/12/19

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
* Fósforo Total: até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico; até 0,10, em ambientes lótico
Nitrogênio Amoniacal: 3,7mg/L N para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N para pH > 8,5

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: e883dd17431843eb9a8cb9c3f6ddc339

Data de Publicação: 30/12/2019 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Terra Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente Ltda	CNPJ/CPF: 03815913000154
Contato: Paulo Cesar Leal	
Endereço: Rua Coronel Américo, 95 - Barreiros - São José - Santa Catarina - CEP: 88117-310 - Brasil	Telefone: (048) 3034-4439

ID: 185869 - Nº da Amostra: 42124-1/2019.0 - P-4 - S 26° 29' 54,92" W 50° 40' 04,73"	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 04/12/2019 13:00	Data Recebimento: 05/12/2019 09:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia	< 1,000 mg/L	-	0,300	1,000	-	PO 123 Rev.01	06/12/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	≤ 30 µg/L	1,00	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	05/12/19
Coliformes Termotolerantes	410 NMP/100mL	≤ 1000 NMP/100mL	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	05/12/19
Coliformes Totais	2100 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	05/12/19
Condutividade	30,820 µS/cm	-	0,892	1,008	0,44	SMEWW - 2510 B	12/12/19
DBO	< 4,00 mg/L	≤ 5 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	05/12/19
DQO	32,0 mg/L	-	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	05/12/19
Fenol	< 0,00200 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,00100	0,00200	-	PO 072	06/12/19
Fitoplâncton	13,3 ind/mL	-	1	-	-	SMEWW - 10200 F	12/12/19
Fósforo Total	0,080 mg/L	* mg/L	0,006	0,030	0,001	SMEWW 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	14/12/19
Nitrato (como N)	0,413 mg/L	≤ 10 mg/L	0,018	0,060	0,01	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	06/12/19
Nitrito (como N)	< 0,0300 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,0090	0,0300	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	06/12/19
Nitrogênio Amoniacal	< 0,500 mg/L	≤ 3,7 mg/L	0,100	0,500	0,04	SMEWW - 4500 - NH3 C	09/12/19
Sólidos Totais	30,0 mg/L	-	1,0	15,0	0,2	SMEWW - 2540 B e 2540 E	09/12/19
Turbidez	36,60 NTU	≤ 100 NTU	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	06/12/19
Zooplâncton	0 org/m3	-	-	1	-	SMEWW - 10200 G; CETESB - L5.304	09/12/19

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
* Fósforo Total: até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico; até 0,10, em ambientes lótico
Nitrogênio Amoniacal: 3,7mg/L N para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N para pH > 8,5

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 3aa653f9c3494fd6bf1527d9b2398f17

Data de Publicação: 30/12/2019 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Terra Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente Ltda	CNPJ/CPF: 03815913000154
Contato: Paulo Cesar Leal	
Endereço: Rua Coronel Américo, 95 - Barreiros - São José - Santa Catarina - CEP: 88117-310 - Brasil	Telefone: (048) 3034-4439

ID: 185871 - Nº da Amostra: 41361-1/2019.0 - P-5 - S 26° 33' 21,39" W 50° 36' 04,52"	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 28/11/2019 12:15	Data Recebimento: 29/11/2019 10:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia	< 1,000 mg/L	-	0,300	1,000	-	PO 123 Rev.01	02/12/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	≤ 30 µg/L	1,00	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	29/11/19
Coliformes Termotolerantes	330 NMP/100mL	≤ 1000 NMP/100mL	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/11/19
Coliformes Totais	630 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/11/19
Condutividade	22,480 µS/cm	-	0,892	1,008	0,44	SMEWW - 2510 B	02/12/19
DBO	< 4,00 mg/L	≤ 5 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	29/11/19
Densidade de Cianobactérias	1715,5 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMEWW - 10200 F	03/12/19
DQO	< 25,0 mg/L	-	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	29/11/19
Fenol	< 0,00200 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,00100	0,00200	-	PO 072	03/12/19
Fitoplâncton	48,9 ind/mL	-	1	-	-	SMEWW - 10200 F	03/12/19
Fósforo Total	0,150 mg/L	* mg/L	0,006	0,030	0,001	SMEWW 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	09/12/19
Nitrato (como N)	0,154 mg/L	≤ 10 mg/L	0,018	0,060	0,01	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/11/19
Nitrito (como N)	< 0,0300 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,0090	0,0300	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/11/19
Nitrogênio Amoniacal	< 0,500 mg/L	≤ 3,7 mg/L	0,100	0,500	0,04	SMEWW - 4500 - NH3 C	04/12/19
Sólidos Totais	32,0 mg/L	-	1,0	15,0	0,2	SMEWW - 2540 B e 2540 E	02/12/19
Turbidez	12,00 NTU	≤ 100 NTU	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	29/11/19
Zooplâncton	90 org/m3	-	-	1	-	SMEWW - 10200 G; CETESB - L5.304	02/12/19

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) abaixo Não Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
<ul style="list-style-type: none"> Fósforo Total
* Fósforo Total: até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico; até 0,10, em ambientes lótico
Nitrogênio Amoniacal: 3,7mg/L N para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N para pH > 8,5

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: e0dc4a28ed00451c9bea2d9bf71fa530

Data de Publicação: 30/12/2019 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Terra Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente Ltda	CNPJ/CPF: 03815913000154
Contato: Paulo Cesar Leal	
Endereço: Rua Coronel Américo, 95 - Barreiros - São José - Santa Catarina - CEP: 88117-310 - Brasil	Telefone: (048) 3034-4439

ID: 185873 - Nº da Amostra: 41359-1/2019.0 - P-6 - S 26° 34' 08,31" W 50° 35' 40,06"	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 28/11/2019 11:30	Data Recebimento: 29/11/2019 10:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia	< 1,000 mg/L	-	0,300	1,000	-	PO 123 Rev.01	02/12/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	≤ 30 µg/L	1,00	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	29/11/19
Coliformes Termotolerantes	330 NMP/100mL	≤ 1000 NMP/100mL	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/11/19
Coliformes Totais	790 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/11/19
Condutividade	19,940 µS/cm	-	0,892	1,008	0,44	SMEWW - 2510 B	02/12/19
DBO	4,26 mg/L	≤ 5 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	29/11/19
Densidade de Cianobactérias	1355,5 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMEWW - 10200 F	02/12/19
DQO	< 25,0 mg/L	-	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	29/11/19
Fenol	< 0,00200 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,00100	0,00200	-	PO 072	03/12/19
Fitoplâncton	71,1 ind/mL	-	1	-	-	SMEWW - 10200 F	02/12/19
Fósforo Total	0,124 mg/L	* mg/L	0,006	0,030	0,001	SMEWW 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	09/12/19
Nitrato (como N)	0,070 mg/L	≤ 10 mg/L	0,018	0,060	0,01	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/11/19
Nitrito (como N)	< 0,0300 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,0090	0,0300	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/11/19
Nitrogênio Amoniacal	< 0,500 mg/L	≤ 3,7 mg/L	0,100	0,500	0,04	SMEWW - 4500 - NH3 C	04/12/19
Sólidos Totais	38,0 mg/L	-	1,0	15,0	0,2	SMEWW - 2540 B e 2540 E	02/12/19
Turbidez	10,70 NTU	≤ 100 NTU	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	30/11/19
Zooplâncton	340 org/m3	-	-	1	-	SMEWW - 10200 G; CETESB - L5.304	02/12/19

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) abaixo Não Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
<ul style="list-style-type: none"> Fósforo Total
* Fósforo Total: até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico; até 0,10, em ambientes lótico
Nitrogênio Amoniacal: 3,7mg/L N para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N para pH > 8,5

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 497bb8053e17457b9c3de00f262f0e0c

Relatório de Ensaio 41357/2019.0

Proposta Técnica: PC3042/2019

Data de Publicação: 30/12/2019 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Terra Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente Ltda	CNPJ/CPF: 03815913000154
Contato: Paulo Cesar Leal	
Endereço: Rua Coronel Américo, 95 - Barreiros - São José - Santa Catarina - CEP: 88117-310 - Brasil	Telefone: (048) 3034-4439

ID: 185875 - Nº da Amostra: 41357-1/2019.0 - P-7 - S 26° 36' 34,39" W 50° 33' 48,66"	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 28/11/2019 11:00	Data Recebimento: 29/11/2019 10:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia	< 1,000 mg/L	-	0,300	1,000	-	PO 123 Rev.01	02/12/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	≤ 30 µg/L	1,00	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	29/11/19
Coliformes Termotolerantes	270 NMP/100mL	≤ 1000 NMP/100mL	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/11/19
Coliformes Totais	790 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/11/19
Condutividade	20,080 µS/cm	-	0,892	1,008	0,44	SMEWW - 2510 B	02/12/19
DBO	< 4,00 mg/L	≤ 5 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	29/11/19
Densidade de Cianobactérias	1253,3 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMEWW - 10200 F	02/12/19
DQO	< 25,0 mg/L	-	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	29/11/19
Fenol	< 0,00200 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,00100	0,00200	-	PO 072	03/12/19
Fitoplâncton	48,9 ind/mL	-	1	-	-	SMEWW - 10200 F	02/12/19
Fósforo Total	0,174 mg/L	* mg/L	0,006	0,030	0,001	SMEWW 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	09/12/19
Nitrato (como N)	0,070 mg/L	≤ 10 mg/L	0,018	0,060	0,01	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/11/19
Nitrito (como N)	< 0,0300 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,0090	0,0300	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/11/19
Nitrogênio Amoniacal	< 0,500 mg/L	≤ 3,7 mg/L	0,100	0,500	0,04	SMEWW - 4500 - NH3 C	04/12/19
Sólidos Totais	30,0 mg/L	-	1,0	15,0	0,2	SMEWW - 2540 B e 2540 E	02/12/19
Turbidez	16,00 NTU	≤ 100 NTU	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	29/11/19
Zooplâncton	110 org/m3	-	-	1	-	SMEWW - 10200 G; CETESB - L5.304	02/12/19

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) abaixo Não Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
<ul style="list-style-type: none"> Fósforo Total
* Fósforo Total: até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico; até 0,10, em ambientes lótico
Nitrogênio Amoniacal: 3,7mg/L N para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N para pH > 8,5

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 613d6c202c09436a8af6511428de62e2

Data de Publicação: 30/12/2019 15:55

Identificação Conta	
Cliente: Terra Consultoria em Engenharia e Meio Ambiente Ltda	CNPJ/CPF: 03815913000154
Contato: Paulo Cesar Leal	
Endereço: Rua Coronel Américo, 95 - Barreiros - São José - Santa Catarina - CEP: 88117-310 - Brasil	Telefone: (048) 3034-4439

ID: 185877 - N° da Amostra: 41355-1/2019.0 - P-8 - 26°34'09,18" S 50°35'31,04" W	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 28/11/2019 10:30	Data Recebimento: 29/11/2019 10:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Amônia	< 1,000 mg/L	-	0,300	1,000	-	PO 123 Rev.01	02/12/19
Clorofila a	< 3,00 µg/L	≤ 30 µg/L	1,00	3,00	0,76	SMEWW - 10200 H	29/11/19
Coliformes Termotolerantes	78 NMP/100mL	≤ 1000 NMP/100mL	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/11/19
Coliformes Totais	230 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	29/11/19
Condutividade	18,010 µS/cm	-	0,892	1,008	0,44	SMEWW - 2510 B	02/12/19
DBO	< 4,00 mg/L	≤ 5 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	29/11/19
Densidade de Cianobactérias	< 3 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMEWW - 10200 F	03/12/19
DQO	26,0 mg/L	-	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	29/11/19
Fenol	< 0,00200 mg/L	≤ 0,003 mg/L	0,00100	0,00200	-	PO 072	03/12/19
Fitoplâncton	62,2 ind/mL	-	1	-	-	SMEWW - 10200 F	03/12/19
Fósforo Total	0,192 mg/L	* mg/L	0,006	0,030	0,001	SMEWW 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	09/12/19
Nitrato (como N)	0,160 mg/L	≤ 10 mg/L	0,018	0,060	0,01	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/11/19
Nitrito (como N)	0,0853 mg/L	≤ 1,0 mg/L	0,0090	0,0300	-	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	30/11/19
Nitrogênio Amoniacal	< 0,500 mg/L	≤ 3,7 mg/L	0,100	0,500	0,04	SMEWW - 4500 - NH3 C	04/12/19
Sólidos Totais	42,0 mg/L	-	1,0	15,0	0,2	SMEWW - 2540 B e 2540 E	02/12/19
Turbidez	20,10 NTU	≤ 100 NTU	0,30	1,00	0,29	SMEWW - 2130 B	29/11/19
Zooplâncton	50 org/m3	-	-	1	-	SMEWW - 10200 G; CETESB - L5.304	02/12/19

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) abaixo Não Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
<ul style="list-style-type: none"> ● Fósforo Total
* Fósforo Total: até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico; até 0,10, em ambientes lótico
Nitrogênio Amoniacal: 3,7mg/L N para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L N para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L N para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L N para pH > 8,5

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 6b77916b1953419f9e6414b4e2f10c70

MONITORAMENTO ORGANISMOS BENTÔNICOS
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Sedimento

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185864 – Ponto 01 S 26° 28' 36,79" W 50° 46' 46,55" – AIBH's

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 09h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.309 mai / 2003 e SMEWW 10500.

3.0 – RESULTADOS
3.1 - ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES BENTÔNICOS

TÁXONS	Nº org/m2
TOTAL DE ORGANISMOS	00

4.0- CONCLUSÃO:

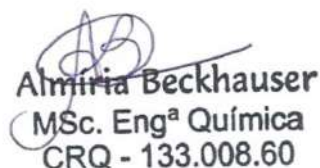
Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos são tiradas quando possíveis.

Blumenau, 20 de dezembro de 2019



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ORGANISMOS BENTÔNICOS
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Sedimento

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185866 – Ponto 02 – S 26° 29' 40,54" W 50° 45' 24,67" AIBH's

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 11h15min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.309 mai / 2003 e SMEWW 10500.

3.0 – RESULTADOS
3.1 - ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES BENTÔNICOS

TÁXONS	Nº org/m2
TOTAL DE ORGANISMOS	00

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos são tiradas quando possíveis.

Blumenau, 20 de dezembro de 2019



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ORGANISMOS BENTÔNICOS
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Sedimento

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185868 – Ponto 03 – S 26° 29' 25,44" W 50° 42' 48,79" AIBH's

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 13h15min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.309 mai / 2003 e SMEWW 10500.

3.0 – RESULTADOS
3.1 - ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES BENTÔNICOS

TÁXONS	Nº org/m2
TOTAL DE ORGANISMOS	00

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos são tiradas quando possíveis.

Blumenau, 20 de dezembro de 2019



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ORGANISMOS BENTÔNICOS
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Sedimento

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185870 – Ponto 04 – S 26° 29' 54,92" W 50° 40' 04,73" AIBH's

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 13h15min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.309 mai / 2003 e SMEWW 10500.

3.0 – RESULTADOS
3.1 - ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES BENTÔNICOS

TÁXONS	Nº org/m2
TOTAL DE ORGANISMOS	00

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos são tiradas quando possíveis.

Blumenau, 20 de dezembro de 2019



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ORGANISMOS BENTÔNICOS
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Sedimento

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185872 – Ponto 05 –S 26° 33’ 21,39’’ W 50° 36’ 04,52’’ AIBH’s

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 12h15min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.309 mai / 2003 e SMEWW 10500.

3.0 – RESULTADOS
3.1 - ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES BENTÔNICOS

TÁXONS	Nº org/m2
TOTAL DE ORGANISMOS	00

4.0- CONCLUSÃO:

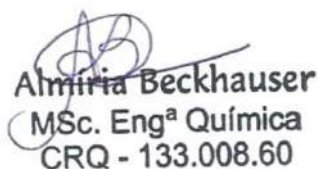
Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos são tiradas quando possíveis.

Blumenau, 20 de dezembro de 2019



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ORGANISMOS BENTÔNICOS
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Sedimento

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185874 – Ponto 06 – S 26° 34' 08,31" W 50° 35' 40,06 " AIBH's

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 11h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.309 mai / 2003 e SMEWW 10500.

3.0 – RESULTADOS
3.1 - ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES BENTÔNICOS

TÁXONS	Nº org/m2
TOTAL DE ORGANISMOS	00

4.0- CONCLUSÃO:

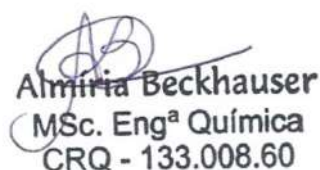
Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos são tiradas quando possíveis.

Blumenau, 20 de dezembro de 2019



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ORGANISMOS BENTÔNICOS
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Sedimento

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185876 – Ponto 07 – S 26° 36' 34,39" W 50° 33' 48,66" AIBH's

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 11h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.309 mai / 2003 e SMEWW 10500.

3.0 – RESULTADOS
3.1 - ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES BENTÔNICOS

TÁXONS	Nº org/m2
FILO MOLLUSCA	
Classe Bivalvia	
Ordem Unionoidea	
Família Margaritiferidae	
Gênero <i>Margaritifera</i>	
<i>Margaritifera</i> sp.	1600
TOTAL DE ORGANISMOS	1600

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos são tiradas quando possíveis.

Blumenau, 20 de dezembro de 2019



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ORGANISMOS BENTÔNICOS
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Sedimento

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185878 – **Ponto 08 – 26° 34' 09, 18" S 50° 35'31,04" W AIBH's**

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 10h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.309 mai / 2003 e SMEWW 10500.

3.0 – RESULTADOS
3.1 - ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES BENTÔNICOS

TÁXONS	Nº org/m2
FILO MOLLUSCA	
Classe Bivalvia	
Ordem Unionoidea	
Família Margaritiferidae	
Gênero <i>Margaritifera</i>	
<i>Margaritifera</i> sp.	666
TOTAL DE ORGANISMOS	666

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos são tiradas quando possíveis.

Blumenau, 20 de dezembro de 2019



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCION
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185863 – **P01 26° 28' 36,79" S 50° 46' 46, 55" W AIBH's**

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 09h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 22º ed. 2012 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS
3.1- FITOPLÂNCION TOTAL
3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Divisão	Táxons
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Amphipleura</i> sp.
	<i>Surirella</i> sp.
	<i>Asterionella</i> sp.

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCION

Divisão	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Amphipleura</i> sp.	org/mL	3	-	4,4	SMEWW 10200F
	<i>Surirella</i> sp.	org/mL	3	-	8,9	SMEWW 10200F
	<i>Asterionella</i> sp.	org/mL	3	-	35,6	SMEWW 10200F
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	48,9	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	Ausência	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada.

As fotos dos organismos encontrados na amostra são tiradas quando possíveis.

5.0- FOTOS DOS ORGANISMOS ENCONTRADOS NA AMOSTRA



Foto 01: *Asterionella* sp.

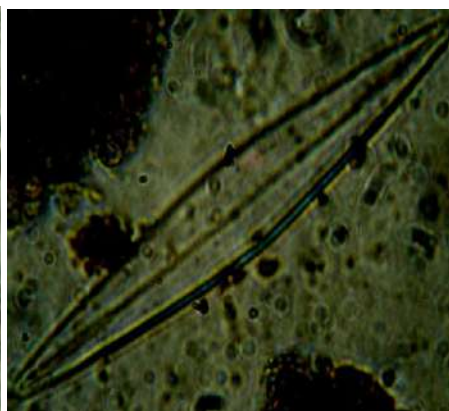


Foto 02: *Amphipleura* sp.



Foto 03: *Surirella* sp.

Blumenau, 16 de janeiro de 2020

Roselle Fendrich
 Bióloga – Especialista
 CRB – 45291-03D

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCION
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185865 – P02 26° 29' 40,54" S 50° 45' 24, 67" W AIBH's

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 11h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 22º ed. 2012 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS
3.1- FITOPLÂNCION TOTAL
3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Divisão	Táxons
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Synedra</i> sp.
	<i>Surirella</i> sp.

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCION

Divisão	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Synedra</i> sp.	org/mL	3	-	8,9	SMEWW 10200F
	<i>Surirella</i> sp.	org/mL	3	-	13,3	SMEWW 10200F
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	22,2	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	Ausência	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada.

As fotos dos organismos encontrados na amostra são tiradas quando possíveis.

5.0- FOTOS DOS ORGANISMOS ENCONTRADOS NA AMOSTRA



Foto 01: *Surirella* sp.



Foto 02: *Synedra* sp.

Blumenau, 16 de janeiro de 2020

Roselle Fendrich
 Bióloga – Especialista
 CRB – 45291-03D

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCION
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185867 – **P03 26° 29' 25,44" S 50° 42' 48, 79" O**

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 12h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 22ª ed. 2012 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS
3.1- FITOPLÂNCION TOTAL
3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Divisão	Táxons
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Surirella</i> sp.
	<i>Hydrosera</i> sp.
	<i>Eunotia</i> sp.

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCION

Divisão	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Surirella</i> sp.	org/mL	3	-	13,3	SMEWW 10200F
	<i>Hydrosera</i> sp.	org/mL	3	-	8,9	SMEWW 10200F
	<i>Eunotia</i> sp.	org/mL	3	-	13,3	SMEWW 10200F
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	35,6	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	Ausência	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada.

As fotos dos organismos encontrados na amostra são tiradas quando possíveis.

5.0- FOTOS DOS ORGANISMOS ENCONTRADOS NA AMOSTRA



Foto 01: *Surirella* sp.

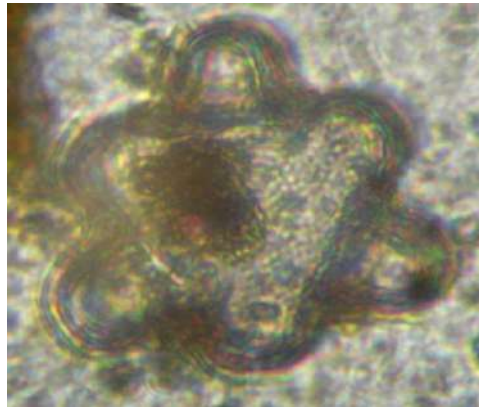


Foto 02: *Hydrosera* sp.

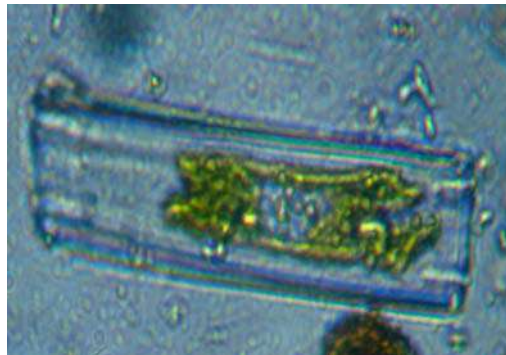


Foto 03: *Eunotia* sp.

Blumenau, 16 de janeiro de 2020

Roselle Fendrich
 Bióloga – Especialista
 CRB – 45291-03D

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCION
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185869 – **P04 26° 29' 54,92" S 50° 40' 04, 73" W AIBH's**

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 13h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 22º ed. 2012 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS
3.1- FITOPLÂNCION TOTAL
3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Divisão	Táxons
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Eunotia</i> sp.
	<i>Pinnularia</i> sp.

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCION

Divisão	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Eunotia</i> sp.	org/mL	3	-	4,4	SMEWW 10200F
	<i>Pinnularia</i> sp.	org/mL	3	-	8,9	SMEWW 10200F
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	13,3	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	Ausência	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada.

As fotos dos organismos encontrados na amostra são tiradas quando possíveis.

5.0- FOTOS DOS ORGANISMOS ENCONTRADOS NA AMOSTRA

Foto 01: *Eunotia* sp.Foto 02: *Pinnularia* sp.

Blumenau, 16 de janeiro de 2020

Roselle Fendrich
Bióloga – Especialista
CRB – 45291-03D

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCION
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019 / 185871 – P05 - S 26° 33` 21, 39" W 50° 36`04, 52" W – AIBH's

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 12h15min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 22º ed. 2012 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS
3.1- FITOPLÂNCION TOTAL
3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Divisão	Táxons

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCION

Divisão	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Cyanophyta (cianobactérias)	<i>Dolichospermum</i> sp.	cel/mL	3	-	1271,1	SMEWW 10200F
	<i>Oscillatoria</i> sp.	cel/mL	3	-	444,4	SMEWW 10200F
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Aulacoseira</i> sp.	org/mL	3	-	44,4	SMEWW 10200F
	<i>Pinnularia</i> sp.	org/mL	3	-	4,4	SMEWW 10200F
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	48,9	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	1715,5	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos presentes na amostra, são tiradas quando possível.

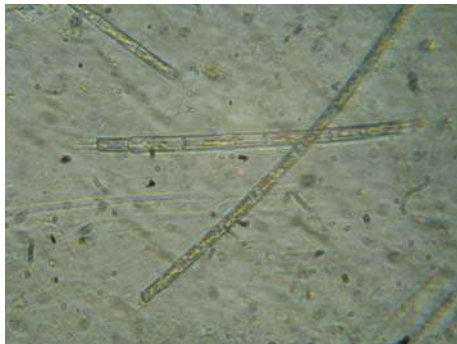

5.0- FOTOS DOS ORGANISMOS ENCONTRADOS NA AMOSTRA


Foto 01: *Aulacoseira* sp.



Foto 02: *Oscillatoria* sp.

Blumenau, 14 de janeiro de 2020


Almiria Beckhauser
 MSc. Eng^a Química
 CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019 / 185873 – **P06 S 26° 34' 08, 31" W 50° – AIBH's**

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 11h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 22º ed. 2012 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS
3.1- FITOPLÂNCTON TOTAL
3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Divisão	Táxons
Cyanophyta (cianobactérias)	<i>Dolichospermum</i> sp.
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Aulacoseira</i> sp. <i>Eunotia</i> sp. <i>Navicula</i> sp. <i>Asterionella</i> sp.
Chlorophyta (algas verdes)	<i>Scenedesmus</i> sp.

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCTON

Divisão	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Cyanophyta (cianobactérias)	<i>Phormidium</i> sp.	cel/mL	3	-	666,6	SMEWW 10200F
	<i>Dolichospermum</i> sp.	cel/mL	3	-	689,9	SMEWW 10200F
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Aulacoseira</i> sp.	org/mL	3	-	40	SMEWW 10200F
	<i>Navicula</i> sp.	org/mL	3	-	17,8	SMEWW 10200F
Euglenophyta (fitoflageladas)	<i>Trachelomonas</i> sp.	org/mL	3	-	8,9	SMEWW 10200F
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	71,1	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	1355,5	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos presentes na amostra, são tiradas quando possível.

5.0- FOTOS DOS ORGANISMOS ENCONTRADOS NA AMOSTRA



Foto 01: *Aulacoseira* sp.

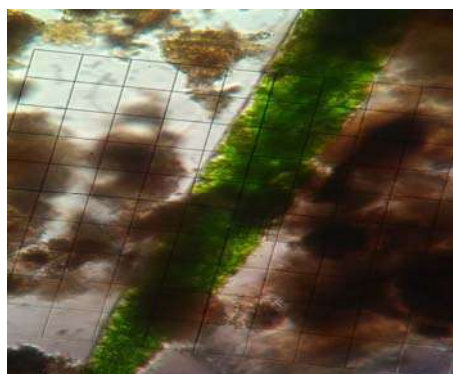



Foto 02: *Closterium* sp.



Foto 03: *Scenedesmus* sp.

Blumenau, 14 de janeiro de 2020


Almiria Beckhauser
 MSc. Eng^a Química
 CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCION
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019 / 185875 – P07 - S 26° 36' 34, 39" W 50° 33' 48, 66" – AIBH's

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 11h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 22º ed. 2012 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS
3.1- FITOPLÂNCION TOTAL
3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Divisão	Táxons
Cyanophyta (cianobactérias)	<i>Dolichospermum</i> sp.
Chlorophyta (algas verdes)	<i>Staurastrum</i> sp.
Dinophyta (dinoflageladas)	<i>Ceratium</i> sp.
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Aulacoseira</i> sp.
	<i>Eunotia</i> sp.
	<i>Asterionella</i> sp.
	<i>Surirella</i> sp.

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCION

Divisão	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Cyanophyta (cianobactérias)	<i>Dolichospermum</i> sp.	cel/mL	3	-	1253,3	SMEWW 10200F
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Aulacoseira</i> sp.	org/mL	3	-	22,2	SMEWW 10200F
	<i>Surirella</i> sp.	org/mL	3	-	13,3	SMEWW 10200F
	<i>Eunotia</i> sp.	org/mL	3	-	4,4	SMEWW 10200F
	<i>Navicula</i> sp.	org/mL	3	-	8,9	SMEWW 10200F
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	48,9	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	1253,3	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos presentes na amostra, são tiradas quando possível.

5.0- FOTOS DOS ORGANISMOS ENCONTRADOS NA AMOSTRA

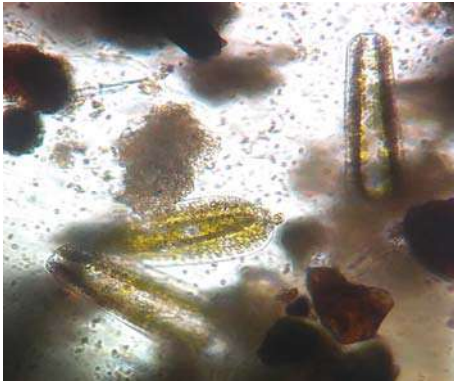


Foto 01: *Surirella* sp.




Foto 02: *Dolichospermum* sp.



Foto 03: *Ceratium* sp.

Blumenau, 14 de janeiro de 2020


 Almiria Beckhauser
 MSc. Eng^a Química
 CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS E FITOPLÂNCION
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019 / 185877 – P08 26° 34' 09, 18" S 50° 35' 21, 04" W – AIBH's

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 10h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (SMEWW) 22º ed. 2012 Method 10200F.

3.0 – RESULTADOS
3.1- FITOPLÂNCION TOTAL
3.1.1- ANÁLISE QUALITATIVA

Divisão	Táxons
Chlorophyta (algas verdes)	<i>Oedogonium</i> sp.
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Asterionella</i> sp.
	<i>Pinnularia</i> sp.
	<i>Eunotia</i> sp.
	<i>Surirella</i> sp.
	<i>Navicula</i> sp.
	<i>Cymbella</i> sp.

3.1.2- ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO FITOPLÂNCION

Divisão	Táxons	Unidade	LQ	CONAMA 357/05 Art.15	Resultado	Método
Bacillariophyta (diatomáceas)	<i>Asterionella</i> sp.	org/mL	3	-	17,8	SMEWW 10200F
	<i>Eunotia</i> sp.	org/mL	3	-	17,8	SMEWW 10200F
	<i>Synedra</i> sp.	org/mL	3	-	8,9	SMEWW 10200F
	<i>Pinnularia</i> sp.	org/mL	3	-	13,3	SMEWW 10200F
Chlorophyta (algas verdes)	<i>Closterium</i> sp.	org/mL	3	-	4,4	SMEWW 10200F
Total Organismos (outras classes de algas)		org/mL	3	-	62,2	SMEWW 10200F
Densidade de Cianobactérias		cel/mL	3	50.000	Ausência	SMEWW 10200F

4.0- CONCLUSÃO:

Os resultados atendem as especificações da Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos presentes na amostra, são tiradas quando possível.

5.0- FOTOS DOS ORGANISMOS ENCONTRADOS NA AMOSTRA

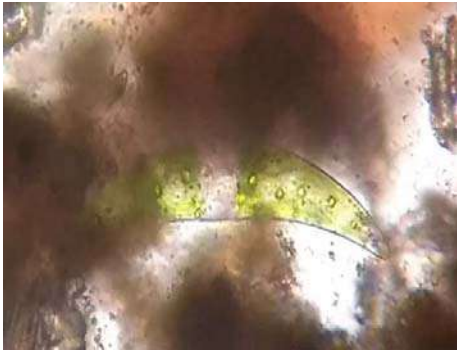


Foto 01: *Closterium* sp.

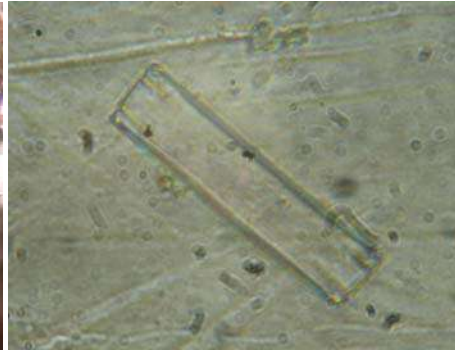


Foto 02: *Eunotia* sp.




Foto 03: *Synedra* sp.



Foto 04: *Surirella* sp.

Blumenau, 14 de janeiro de 2020


 Almiria Beckhauser
 MSc. Eng^a Química
 CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ZOOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185863 – **P01 S 26° 28` 36, 79” W 50° 46` 46, 55” – AIBH's**

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 09h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.304 out / 2000 e SMEWW 10200G

3.0 – RESULTADOS
3.1 – ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO ZOOPLÂNCTON

TÁXONS	Nº org/m3
RHIZOPODA	
Lobosea	
Arcellidae	
<i>Arcella</i> sp.	310
Filosea	
Cyphoderidae	
<i>Cyphoderia</i> sp.	130
ROTIFERA	
Bdelloidea	
Philodinida	
Philodinidae	
<i>Philodina</i> sp.	70
ARTHROPODA	
Branchiopoda	
Cladocera	
Bosminidae	
<i>Bosmina</i> sp.	10
TOTAL ORGANISMOS	520

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos encontrados nas amostras são tiradas quando possível.

Blumenau, 15 de janeiro de 2020



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ZOOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185865 – **P02 S 26° 29` 40, 54” W 50° 45` 24, 67” W – AIBH's**

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 11h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.304 out / 2000 e SMEWW 10200G

3.0 – RESULTADOS
3.1 – ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO ZOOPLÂNCTON

TÁXONS	Nº org/m3
RHIZOPODA	
Lobosea	
Centropyxidae	
<i>Centropyxis sp.</i>	60
Arcellidae	
<i>Arcella sp.</i>	50
TOTAL ORGANISMOS	110

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos encontrados nas amostras são tiradas quando possível.

Blumenau, 15 de janeiro de 2020



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ZOOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185867 – **P03 S 26° 29` 25, 44” 50° 42` 48, 79” W – AIBH's**

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 12h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.304 out / 2000 e SMEWW 10200G

3.0 – RESULTADOS
3.1 – ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO ZOOPLÂNCTON

TÁXONS	Nº org/m3
RHIZOPODA	
Lobosea	
Arcellidae	
<i>Arcella</i> sp.	500
TOTAL ORGANISMOS	500

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos encontrados nas amostras são tiradas quando possível.

Blumenau, 15 de janeiro de 2020



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ZOOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185869 – **P04 S 26° 29` 54, 92” 50° 40` 04, 73” W – AIBH's**

DATA DA COLETA: 04/12/19

HORA DA COLETA: 13h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.304 out / 2000 e SMEWW 10200G

3.0 – RESULTADOS
3.1 – ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO ZOOPLÂNCTON

TÁXONS	Nº org/m3
TOTAL ORGANISMOS	00

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos encontrados nas amostras são tiradas quando possível.

Blumenau, 15 de janeiro de 2020



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ZOOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185871 – **P05 S 26° 33` 21, 39” 50° 36` 04, 32” W – AIBH's**

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 12h15min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.304 out / 2000 e SMEWW 10200G

3.0 – RESULTADOS
3.1 – ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO ZOOPLÂNCTON

TÁXONS	Nº org/m3
ROTIFERA	
Monogononta	
Ploima	
Brachionidae	
<i>Keratella sp.</i>	30
RHIZOPODA	
Lobosea	
Arcellidae	
<i>Arcella sp.</i>	60
TOTAL ORGANISMOS	90

4.0- CONCLUSÃO:

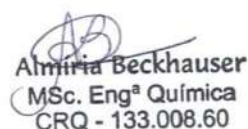
Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos encontrados nas amostras são tiradas quando possível.

Blumenau, 14 de janeiro de 2020



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ZOOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185873 – **P06 S 26° 34` 08, 31” W 50° – AIBH's**

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 11h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.304 out / 2000 e SMEWW 10200G

3.0 – RESULTADOS
3.1 – ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO ZOOPLÂNCTON

TÁXONS	Nº org/m3
CILIOPHORA	
Euplotida	
Aspidiscidae	
<i>Aspidisca sp.</i>	230
ROTIFERA	
Bdelloidea	
Philodinida	
Philodinidae	
<i>Philodina sp.</i>	110
TOTAL ORGANISMOS	340

4.0- CONCLUSÃO:

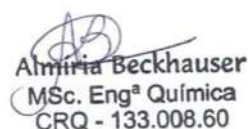
Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos encontrados nas amostras são tiradas quando possível.

Blumenau, 14 de janeiro de 2020



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

MONITORAMENTO ZOOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185875 – **P07 26° 36' 34, 39" W 50° 33' 48, 66" – AIBH's**

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 11h00min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.304 out / 2000 e SMEWW 10200G

3.0 – RESULTADOS
3.1 – ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO ZOOPLÂNCTON

TÁXONS	Nº org/m3
RHIZOPODA	
Lobosea	
Arcellidae	
<i>Arcella</i> sp.	80
RHIZOPODA	
Filosea	
Cyphoderidae	
<i>Cyphoderia</i> sp.	20
ROTIFERA	
Eurotatoria	
Ploima	
Lecanidae	10
<i>Lecane</i> sp.	
TOTAL ORGANISMOS	110

4.0- CONCLUSÃO:

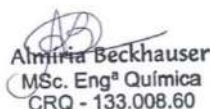
Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos encontrados nas amostras são tiradas quando possível.

Blumenau, 14 de janeiro de 2020



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Rua Pará, 50 - Bairro Itoupava Seca – 89030 300 - Blumenau SC.

Fone/Fax: (47) 3339-7682 - E-mail: labb@labb.com.br CNPJ 81.322.141/0001-22

MONITORAMENTO ZOOPLÂNCTON
1.0- DADOS DA AMOSTRA:

ORIGEM DA AMOSTRA: Água bruta

 IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: 2019/ 185877 – **P08 26° 34' 09, 18" S 50° 35' 31, 04" W – AIBH's**

DATA DA COLETA: 28/11/19

HORA DA COLETA: 10h30min

COLETADO POR: Cliente

2.0- METODOLOGIA DE ANÁLISE

- De acordo com CETESB L5.304 out / 2000 e SMEWW 10200G

3.0 – RESULTADOS
3.1 – ANÁLISE QUANTITATIVA – DENSIDADE DOS COMPONENTES DO ZOOPLÂNCTON

TÁXONS	Nº org/m3
RHIZOPODA	
Lobosea	
Centropxyidae	
<i>Centropxyis sp.</i>	10
ANNELIDA	
Aelosomatidae	
<i>Aelosoma sp.</i>	10
Morfoespécie	20
GASTROTRICHA	
Chaetonotida	10
TOTAL ORGANISMOS	50

4.0- CONCLUSÃO:


Resultados avaliados pelo cliente.

Observação:

Os resultados referem-se estritamente apenas à amostra analisada e coletada pelo cliente.

As fotos dos organismos encontrados nas amostras são tiradas quando possível.

Blumenau, 14 de janeiro de 2020



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Rua Pará, 50 - Bairro Itoupava Seca – 89030 300 - Blumenau SC.

Fone/Fax: (47) 3339-7682 - E-mail: labb@labb.com.br CNPJ 81.322.141/0001-22

Anexo 5 – Laudos de qualidade da água – EIA/RIMA PCH Espriado.

RELATÓRIO DE ENSAIO – ORDEM DE SERVIÇO 313.1

Data da emissão: 31 / 03 / 2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental Ltda

Endereço: Rua São Francisco, 65 D

Cidade: Chapecó/SC

Bairro: Maria Gorete

DADOS DA AMOSTRA

LOCAL DA COLETA : Rio Timbó –Linha Serra Chata- Timbó Grande/SC
COLETOR : o interessado
CONDIÇÃO CLIMÁTICA : -----
DATA DA COLETA : 16 / 03 / 2010
DATA E HORA DA ENTRADA NO LAB : 17 / 03 / 2010 – 10h30min

PROTOCOLO	AMOSTRA	ORIGEM DA AMOSTRA
828	AMOSTRA 01	PCH GV 01 – montante ao reservatório
829	AMOSTRA 02	PCH GV 02 – eixo do barramento
830	AMOSTRA 03	PCH GV 03 – canal jusante a casa de força

PARÂMETROS	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03	UNIDADE
Hora da coleta	10h05min	12h23min	14h00min	----
Temperatura ambiente	20,3	23,6	28,5	graus Celsius
Temperatura amostra	21,2	24,1	22,6	graus Celsius
Oxigênio dissolvido	7,24	7,68	8,96	mg/L
pH	8,07	7,62	7,47	----
Alcalinidade total	12,0	12,0	12,0	mg/L
Cloretos	17,75	14,20	10,65	mg/L
Clorofila-a	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	µg/L
Coliforme fecal	5,0 x 10 ³	2,4 x 10 ³	1,1 x 10 ³	NMP/100mL
Coliforme total	2,1 x 10 ⁴	1,6 x 10 ⁴	9,0 x 10 ³	NMP/100mL
Cor aparente	7,50	7,50	7,50	mg/L

DJAN PORRUA DE FREITAS
Responsável Técnico (CRQ 13400691)



Djan Porrua de Freitas
Gerente Técnico - CRQ 13400691

Simone Cassão
Gerente de Qualidade - CRQ 13402493

RELATÓRIO DE ENSAIO – ORDEM DE SERVIÇO 313.1

Data da emissão: 31 / 03 / 2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental Ltda

Endereço: Rua São Francisco, 65 D

Cidade: Chapecó/SC

Bairro: Maria Gorete

DADOS DA AMOSTRA

LOCAL DA COLETA : Rio Timbó –Linha Serra Chata- Timbó Grande/SC
COLETOR : o interessado
CONDIÇÃO CLIMÁTICA : -----
DATA DA COLETA : 16 / 03 / 2010
DATA E HORA DA ENTRADA NO LAB : 17 / 03 / 2010 – 10h30min

PROTOCOLO	AMOSTRA	ORIGEM DA AMOSTRA
828	AMOSTRA 01	PCH GV 01 – montante ao reservatório
829	AMOSTRA 02	PCH GV 02 – eixo do barramento
830	AMOSTRA 03	PCH GV 03 – canal jusante a casa de força

PARÂMETROS	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03	UNIDADE
Demanda bioquímica de oxigênio	inferior a 2,0	inferior a 2,0	inferior a 2,0	mg/L
Demanda química de oxigênio	49,90	48,80	48,80	mg/L
Dureza total	16,0	24,0	22,0	mg/L
Fenóis totais	inferior a 0,001	inferior a 0,001	inferior a 0,001	mg/L
Fósforo total	inferior a 0,02	inferior a 0,02	inferior a 0,02	mg/L
Nitratos	0,14	0,28	0,28	mg/L
Nitritos	inferior a 0,10	inferior a 0,10	inferior a 0,10	mg/L
Nitrogênio amoniacal total	0,15	0,10	0,05	mg/L
Nitrogênio Kjeldahl total	0,28	0,32	0,30	mg/L
Sólidos suspensos fixos	3,0	inferior a 1,0	inferior a 1,0	mg/L

DJAN PORRUA DE FREITAS
Responsável Técnico (CRQ 13400691)



Djan Porrua de Freitas
Gerente Técnico - CRQ 13400591

Simone Cassão
Gerente de Qualidade - CRQ 13402493

RELATÓRIO DE ENSAIO – ORDEM DE SERVIÇO 313.1

Data da emissão: 31 / 03 / 2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental Ltda

Cidade: Chapecó/SC

Endereço: Rua São Francisco, 65 D

Bairro: Maria Gorete

DADOS DA AMOSTRA

LOCAL DA COLETA : Rio Timbó –Linha Serra Chata- Timbó Grande/SC
COLETOR : o interessado
CONDIÇÃO CLIMÁTICA : -----
DATA DA COLETA : 16 / 03 / 2010
DATA E HORA DA ENTRADA NO LAB : 17 / 03 / 2010 – 10h30min

PROTOCOLO	AMOSTRA	ORIGEM DA AMOSTRA
828	AMOSTRA 01	PCH GV 01 – montante ao reservatório
829	AMOSTRA 02	PCH GV 02 – eixo do barramento
830	AMOSTRA 03	PCH GV 03 – canal jusante a casa de força

PARÂMETROS	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03	UNIDADE
Sólidos suspensos totais	3,0	inferior a 1,0	inferior a 1,0	mg/L
Sólidos suspensos voláteis	inferior a 1,0	inferior a 1,0	inferior a 1,0	mg/L
Sólidos totais	51,0	73,0	66,0	mg/L
Sólidos dissolvidos totais	48,0	73,0	66,0	mg/L
Sólidos totais fixos	48,0	67,0	49,0	mg/L
Sólidos totais voláteis	inferior a 10,0	6,0	17,0	mg/L
Ortofósatos	inferior a 0,01	inferior a 0,01	inferior a 0,01	mg/L
Nitrogênio orgânico	0,28	0,32	0,30	mg/L
Turbidez	9,59	7,37	8,73	NTU
Condutividade específica à 25°C	33,0	36,0	35,0	µS/cm

DJAN PORRUA DE FREITAS
Responsável Técnico (CRQ 13400691)



Djan Porrua de Freitas
Gerente Técnico - CRQ 13400691

Simone Cassão
Gerente da Qualidade - CRQ 13402493

RELATÓRIO DE ENSAIO – ORDEM DE SERVIÇO 313.1

Data da emissão: 31 / 03 / 2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental Ltda

Endereço: Rua São Francisco, 65 D

Cidade: Chapecó/SC

Bairro: Maria Gorete

DADOS DA AMOSTRA

LOCAL DA COLETA : Rio Timbó –Linha Serra Chata- Timbó Grande/SC
COLETOR : o interessado
CONDIÇÃO CLIMÁTICA : -----
DATA DA COLETA : 16 / 03 / 2010
DATA E HORA DA ENTRADA NO LAB : 17 / 03 / 2010 – 10h30min

PROTOCOLO	AMOSTRA	ORIGEM DA AMOSTRA
828	AMOSTRA 01	PCH GV 01 – montante ao reservatório
829	AMOSTRA 02	PCH GV 02 – eixo do barramento
830	AMOSTRA 03	PCH GV 03 – canal jusante a casa de força

PARÂMETROS	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03	UNIDADE
Transparência	0,80	1,15	0,60	metros
Profundidade	0,80	1,15	0,60	metros

Nota 01. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.

Nota 02. As técnicas de análise da água seguem metodologias do Standard Methods 21ª edição.

Nota 03. As determinações de oxigênio dissolvido, temperatura, condutividade, pH, profundidade e transparência foram realizados em campo pelo coletor.

Nota 04. A origem da amostra foi definida pelo interessado (coletor).

DJAN PORRUA DE FREITAS
Responsável Técnico (CRQ 13400691)



Djan Porrua de Freitas
Gerente Técnico - CRQ 13400691

Elmone Cassão
Gerente de Qualidade - CRQ 13402493

RELATÓRIO DE ENSAIO – ORDEM DE SERVIÇO 445.1552.4

Data da emissão: 14 / 06 / 2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental Ltda
Endereço: Rua São Francisco, 65 D

Cidade: Chapecó/SC
Bairro: Maria Gorete

DADOS DA AMOSTRA

LOCAL DA COLETA : PCH
COLETOR : o interessado: Impacto Assessoria Ambiental
CONDIÇÃO CLIMÁTICA : XXXXXXX
DATA DA COLETA : 27 / 05 / 2010
DATA E HORA DA ENTRADA NO LAB : 28 / 05 / 2010 – 10h00min

PROTOCOLO	AMOSTRA	ORIGEM DA AMOSTRA
1552	AMOSTRA 01	PCH TG 1 – montante reservatório
1553	AMOSTRA 02	PCH TG 2 – cixo barragem
1554	AMOSTRA 03	PCH TG 3 – jusante casa de força
1555	AMOSTRA 04	PCH TG 4 – vazão reduzida

PARÂMETROS	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03	AMOSTRA 04	UNIDADE
Alcalinidade total	12,0	10,0	10,0	12,0	mg/L
Cloretos	14,20	14,30	14,17	14,25	mg/L
Clorofila-a	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	µg/L
Coliforme fecal	80,0	110,0	30,0	40,0	NMP/100mL
Coliforme total	300,0	1,7 x 10 ³	300,0	500,0	NMP/100mL
Cor aparente	7,50	7,50	10,0	7,50	mg/L
Demanda bioquímica de oxigênio	inferior a 2,0	inferior a 2,0	4,20	inferior a 2,0	mg/L
Demanda química de oxigênio	28,30	29,90	26,70	20,10	mg/L
Dureza total	10,0	11,0	12,0	9,0	mg/L
Fenóis totais	inferior a 1,0	inferior a 1,0	inferior a 1,0	inferior a 1,0	µg/L

DJAN PORRUA DE FREITAS
Responsável Técnico (CRQ 13400691)

RELATÓRIO DE ENSAIO – ORDEM DE SERVIÇO 445.1552.4

Data da emissão: 14 / 06 / 2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental Ltda
Endereço: Rua São Francisco, 65 D

Cidade: Chapecó/SC
Bairro: Maria Gorete

DADOS DA AMOSTRA

LOCAL DA COLETA : PCH
COLETOR : o interessado: Impacto Assessoria Ambiental
CONDIÇÃO CLIMÁTICA : XXXXXXX
DATA DA COLETA : 27 / 05 / 2010
DATA E HORA DA ENTRADA NO LAB : 28 / 05 / 2010 – 10h00min

PROTOCOLO	AMOSTRA	ORIGEM DA AMOSTRA
1552	AMOSTRA 01	PCH TG 1 – montante reservatório
1553	AMOSTRA 02	PCH TG 2 – eixo barragem
1554	AMOSTRA 03	PCH TG 3 – jusante casa de força
1555	AMOSTRA 04	PCH TG 4 – vazão reduzida

PARÂMETROS	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03	AMOSTRA 04	UNIDADE
Fosfato	inferior a 0,17	inferior a 0,17	inferior a 0,17	inferior a 0,17	mg/L
Fósforo total	inferior a 0,01	inferior a 0,01	inferior a 0,01	inferior a 0,01	mg/L
Nitratos	0,13	0,13	0,13	inferior a 0,13	mg/L
Nitritos	0,02	0,02	inferior a 0,02	inferior a 0,02	mg/L
Nitrogênio amoniacal total	0,06	0,17	0,11	0,17	mg/L
Nitrogênio Kjeldahl total	0,23	0,37	0,25	0,20	mg/L
Nitrogênio orgânico	0,17	0,20	0,14	inferior a 0,10	mg/L
Sólidos suspensos fixos	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	mg/L
Sólidos suspensos totais	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	mg/L
Sólidos suspensos voláteis	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	mg/L

DJAN PORRUA DE FREITAS
Responsável Técnico (CRQ 13400691)



Djan Porrua de Freitas
Gerente Técnico - CRQ 13400691

Simone Cassão
Gerente de Qualidade - CRQ 13402493

RELATÓRIO DE ENSAIO – ORDEM DE SERVIÇO 445.1552.4

Data da emissão: 14 / 06 / 2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental Ltda
Endereço: Rua São Francisco, 65 D

Cidade: Chapecó/SC
Bairro: Maria Gorete

DADOS DA AMOSTRA

LOCAL DA COLETA : PCH
COLETOR : o interessado: Impacto Assessoria Ambiental
CONDIÇÃO CLIMÁTICA : XXXXXXX
DATA DA COLETA : 27 / 05 / 2010
DATA E HORA DA ENTRADA NO LAB : 28 / 05 / 2010 – 10h00min

PROTOCOLO	AMOSTRA	ORIGEM DA AMOSTRA
1552	AMOSTRA 01	PCH TG 1 – montante reservatório
1553	AMOSTRA 02	PCH TG 2 – eixo barragem
1554	AMOSTRA 03	PCH TG 3 – jusante casa de força
1555	AMOSTRA 04	PCH TG 4 – vazão reduzida

PARÂMETROS	AMOSTRA 01	AMOSTRA 02	AMOSTRA 03	AMOSTRA 04	UNIDADE
Sólidos totais	41,0	37,0	32,0	43,0	mg/L
Sólidos dissolvidos totais	41,0	37,0	32,0	43,0	mg/L
Sólidos totais fixos	30,0	37,0	32,0	29,0	mg/L
Sólidos totais voláteis	11,0	inferior a 10,0	inferior a 10,0	14,0	mg/L
Turbidez	7,96	8,15	6,26	5,55	NTU

Nota 01. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.

Nota 02. As técnicas de análise da água seguem metodologias do SMEWW 21ª edição.

Nota 03. As determinações de oxigênio dissolvido foi realizado em laboratório.

Nota 04. A origem da amostra foi definida pelo interessado (coletor).

DJAN PORRUA DE FREITAS
Responsável Técnico (CRQ 13400691)



Djan Porrua de Freitas
Responsável Técnico - CRQ 13400691

Simone Cassão
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

RELATÓRIO DE ENSAIO – Nº 446/2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental LTDA.		Cidade: Chapecó
Endereço: Rua São Francisco, 65 D		Bairro: Maria Goretti
CEP: 89.801-493	CNPJ: 07.125.637/0001-53	IE: - IM: -
Fone: (49) 3324-7180	E-mail: impactoch@yahoo.com.br	Home Page: -

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 446.2010-SP-1	Coletor: CLIENTE Marcos Rodrigo De Marco
Procedência: Água Superficial	Data Coleta: 01/09/2010
Ponto Coleta: Reservatório da PCH Rio Timbó - porção final	Hora Coleta: 09:41
Data Recebimento: 03/09/2010	Hora Recebimento: 10:00
Observações: -	Condições Climáticas: Ensolarado

ANALITO	RESULTADO	LQ	MÉTODO	LEGISLAÇÃO	UNIDADES
Alcalinidade Total	< 2,00000	2,00000	CETESB L.5.102	---	mg/l
Cloratos	< 5,00000	5,00000	SMEWW 21 ed. 4500 Cl B	---	mg/l
Clorofila	< 10,0	10,00000	CETESB L.5.306	---	µg/l
Coliforme Fecal	7,0	0,00000	CETESB L.5.202	---	NMP/100mL
Coliforme total	300,0	0,00000	CETESB L.5.202	---	NMP/100mL
Cor Aparente	5,0	2,00000	CETESB L.5.196	---	mg/l
Demanda Bioquímica de Oxigênio	< 3,0	3,00000	CETESB L.5.120	---	mg/l
Demanda Química de Oxigênio	< 25,0	30,00000	SMEWW 21 Ed 5220 D	---	mg/l
Dureza Total	38,0	2,00000	CETESB L.5.124	---	mg/l
Fenóis Totais	< 2,0	3,00000	CETESB L.5.125	---	µg/l
Fosfatos	< 0,16	0,01000	CETESB L.5.128	---	mg/l
Fósforo Total	< 0,61	0,02000	CETESB L.5.128	---	mg/l
Nitrato	< 0,10	1,00000	CETESB L.5.137	---	mg/l
Nitrato	< 0,10000	0,10000	CETESB L.5.138	---	mg/l
Nitrogênio amoniacal total	< 0,50000	0,50000	CETESB L.5.126	---	mg/l
Nitrogênio Kjeldahl Total	< 0,50000	0,50000	CETESB L.5.139	---	mg/l
Nitrogênio Orgânico	< 0,10	0,50000	CETESB L.5.139	---	mg/l
pH	7,73	0,10000	SMEWW 21 ed 4500 H B	---	---
Sólidos Saponos Fixos	< 1,0	10,00000	SMEWW 2540 E	---	mg/l
Sólidos Suspensos Totais	< 1,0	10,00000	SMEWW 2540 D	---	mg/l
Sólidos Suspensos Voláteis	< 1,0	10,00000	SMEWW 2540 E	---	mg/l
Sólidos Totais	37,0	10,00000	SMEWW 2540 B	---	mg/l
Sólidos Totais Dissolvidos	37,0	10,00000	SMEWW 21 ed. 2540 B	---	mg/l
Sólidos Totais Fixos	< 10,0	10,00000	SMEWW 2540 E	---	mg/l
Sólidos Totais Voláteis	37,0	10,00000	SMEWW 2540 E	---	mg/l
Turbidez	4,10	0,10000	CETESB L.5.136	---	NTU

OBSERVAÇÕES

- Nota 01. SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edição n. 21
Nota 02. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.
Nota 03. LQ Limite de Quantificação.

Djan Porrua de Freitas

RQ 5.10.01.01_00 - Relatório de Ensaio



Djan Porrua de Freitas
Responsável Técnico - CRQ 13400691

Simone Cassão
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 446.2010.SP.2	Coletor: CLIENTE, Marcos Rodrigo De Marco
Procedência: Água Superficial	Data Coleta: 01/09/2010
Ponto Coleta: Reservatório da PCH Rio Timbó - eixo	Hora Coleta: 14:06
Data Recebimento: 03/09/2010	Hora Recebimento: 10:00
Observações: -	Condições Climáticas: Ensoleado

ANALITO	RESULTADO	LQ	MÉTODO	LEGISLAÇÃO	UNIDADES
Aleloidade Total	8,0	2,0000	CETESB L.5.102	---	mg/L
Cloratos	< 5,0000	5,0000	SMEWW 21 ed. 4500 Cl B	---	mg/L
Clorofila	<10,0	10,0000	CETESB L.5.306	---	µg/L
Coliforme Fecal	3,0	0,0000	CETESB L.5.202	---	NMP/100ml
Coliforme total	220,0	0,0000	CETESB L.5.202	---	NMP/100ml
Cor Aparente	5,0	2,0000	CETESB L.5.196	---	mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio	<3,0	3,0000	CETESB L.5.120	---	mg/L
Demanda Química de Oxigênio	<25,0	30,0000	SMEWW 21 Ed 5220 D	---	mg/L
Dureza Total	< 2,0000	2,0000	CETESB L.5.124	---	mg/L
Fosfatos Totais	<2,0	3,0000	CETESB L.5.125	---	µg/L
Fosfatos	<0,16	0,0100	CETESB L.5.128	---	mg/L
Fósforo Total	<0,1	0,0200	CETESB L.5.128	---	mg/L
Nitrato	<0,10	1,0000	CETESB L.5.137	---	mg/L
Nitrito	< 0,10000	0,1000	CETESB L.5.138	---	mg/L
Nitrogênio amoniacal total	< 0,50000	0,5000	CETESB L.5.136	---	mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	< 0,50000	0,5000	CETESB L.5.139	---	mg/L
Nitrogênio Orgânico	<0,10	0,5000	CETESB L.5.139	---	mg/L
pH	7,08	0,1000	SMEWW 21 ed 4500 H B	---	---
Sólidos Suspensos Fixos	<1,0	10,0000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	<1,0	10,0000	SMEWW 2540 D	---	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	<1,0	10,0000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Totais	33,0	10,0000	SMEWW 2540 B	---	mg/L
Sólidos Totais Dissolvidos	33,0	10,0000	SMEWW 21 ed. 2540 B	---	mg/L
Sólidos Totais Fixos	<10,0	10,0000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	33,0	10,0000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Turbidez	2,57	0,1000	CETESB L.5.156	---	NTU

OBSERVAÇÕES

Nota 01. SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edição n. 21
Nota 02. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.
Nota 03. LQ Limite de Quantificação.

Djan Porrua de Freitas

RQ 5.10.01.01_00 - Relatório de Ensaio



Djan Porrua de Freitas
Responsável Técnico - CRQ 13400691

Simone Cassão
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 446.2010_SP_3	Coletor: CLIENTE_Marcos Rodrigo De Marco
Procedência: Água Superficial	Data Coleta: 01/09/2010
Ponto Coleta: Jusante da Casa de força da Reservatório da PCH Rio Timbó	Hora Coleta: 14:50
Data Recebimento: 03/09/2010	Hora Recebimento: 10:00
Observações: -	Condições Climáticas: Ensolarado

ANALITO	RESULTADO	LQ	MÉTODO	LEGISLAÇÃO	UNIDADES
Alcalinidade Total	< 2,00000	2,00000	CETESB L5.102	---	mg/L
Cloreto	< 5,00000	5,00000	SMEWW 21 ed. 4500 C B	---	mg/L
Clorofila	< 10,0	10,00000	CETESB L5.306	---	µg/L
Coliforme Fecal	9,0	0,00000	CETESB L 5.202	---	NMP/100mL
Coliforme total	500,0	0,00000	CETESB L 5.202	---	NMP/100mL
Cor Aparente	5,0	2,00000	CETESB L5.196	---	mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigenio	< 3,00000	3,00000	CETESB L 5.120	---	mg/L
Demanda Química de Oxigenio	< 30,00000	30,00000	SMEWW 21 Ed 5226 D	---	mg/L
Dureza Total	24,0	2,00000	CETESB L5.124	---	mg/L
Ferros Totais	< 2,0	3,00000	CETESB L 5.125	---	µg/L
Fosfatos	< 0,16	0,01000	CETESB L5.128	---	mg/L
Fósforo Total	< 0,01	0,02000	CETESB L5.128	---	mg/L
Nitrate	< 1,00000	1,00000	CETESB L5.137	---	mg/L
Nítrio	< 0,10000	0,10000	CETESB L5.138	---	mg/L
Nitrogenio amoniacal total	< 0,50000	0,50000	CETESB L 5.136	---	mg/L
Nitrogenio Kjeldahl Total	< 0,50000	0,50000	CETESB L 5.139	---	mg/L
Nitrogenio Organico	< 0,50000	0,50000	CETESB L 5.139	---	mg/L
pH	7,01	0,10000	SMEWW 21 ed 4500 H B	---	---
Sólidos Suspensos Fixos	< 1,0	10,00000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	< 1,0	10,00000	SMEWW 2540 D	---	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	< 1,0	10,00000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Totais	32,0	10,00000	SMEWW 2540 B	---	mg/L
Sólidos Totais Dissolvidos	32,0	10,00000	SMEWW 21 ed. 2540 B	---	mg/L
Sólidos Totais Fixos	< 10,0	10,00000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	32,0	10,00000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Turbidez	3,88	0,10000	CETESB L 5.156	---	NTU

OBSERVAÇÕES

Nota 01. SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edição n. 21
Nota 02. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.
Nota 03. LQ Limite de Quantificação.

Djan Porrua de Freitas



Djan Porrua de Freitas
Responsável Técnico - CRQ 13400691

Simone Cassão
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 446.2010_SP_4	Coletor: CLIENTE, Marcos Rodrigo De Marco
Procedência: Água Superficial	Data Coleta: 01/09/2010
Ponto Coleta: Vazão reduzida da PCH Rio Timbó	Hora Coleta: 15:45
Data Recebimento: 03/09/2010	Hora Recebimento: 10:00
Observações: -	Condições Climáticas: Ensolarado

ANALITO	RESULTADO	LQ	MÉTODO	LEGISLAÇÃO	UNIDADES
Alcalinidade Total	< 2.0000	2.00000	CETESB L5.102	---	mg/L
Cloratos	< 5.0000	5.00000	SMEWW 21 ed. 4509 Cl B	---	mg/L
Clorofila	<10,0	10.00000	CETESB L5.306	---	µg/L
Coliforme Fecal	3,0	0.00000	CETESB L 5.202	---	NMP/100ml
Coliforme total	220,0	0.00000	CETESB L 5.202	---	NMP/100ml
Cor Aparente	< 2.0000	2.00000	CETESB L5.196	---	mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio	<3,0	3.00000	CETESB L 5.120	---	mg/L
Demanda Química de Oxigênio	< 30.00000	30.00000	SMEWW 21 Ed 5220 D	---	mg/L
Dureza Total	28,0	2.00000	CETESB L5.124	---	mg/L
Fenóis Totais	<2,0	3.00000	CETESB L 5.125	---	µg/L
Fosfato	<0,16	0.01000	CETESB L5.128	---	mg/L
Fosfato Total	<0,01	0.02000	CETESB L5.128	---	mg/L
Nitrato	<0,10	1.00000	CETESB L5.137	---	mg/L
Nitrato	< 0.10000	0.10000	CETESB L5.138	---	mg/L
Nitrogênio amoniacal total	< 0.50000	0.50000	CETESB L 5.136	---	mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	<0,10	0.50000	CETESB L 5.139	---	mg/L
Nitrogênio Orgânico	<0,10	0.50000	CETESB L 5.139	---	mg/L
pH	7,08	0.10000	SMEWW 21 ed 4509 H B	---	----
Sólidos Suspensos Fixos	<1,0	10.00000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	<1,0	10.00000	SMEWW 2540 D	---	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	<1,0	10.00000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Totais	46,0	10.00000	SMEWW 2540 B	---	mg/L
Sólidos Totais Dissolvidos	46,0	10.00000	SMEWW 21 ed. 2540 B	---	mg/L
Sólidos Totais Fixos	24,0	10.00000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	22,0	10.00000	SMEWW 2540 E	---	mg/L
Turbidez	4,41	0.10000	CETESB L 5.156	---	NTU

OBSERVAÇÕES

Nota 01. SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edição n. 21
Nota 02. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.
Nota 03. LQ Limite de Quantificação.

Djan Porrua de Freitas

RQ 5.10.01.01_00 - Relatório de Ensaio

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 894.2010.SP_2	Coletor: CLIENTE_
Procedência: Água Superficial	Data Coleta: 17/12/2010
Ponto Coleta: PCH Rio Timbó - Reservatório - Eixo	Hora Coleta: 08:30
Data Recebimento: 18/12/2010	Hora Recebimento: 11:00
Observações: -	Condições Climáticas: -
Primeira Portaria-Norma Utilizada: Não atribuída	
Segunda Portaria-Norma Utilizada: Não atribuída	

ANALITO	RESULTADO	LQ	MÉTODO	UNIDADES
Alcalinidade Total	10,00	2,00	CETESB L5.102	mg/L
Cloratos	7,10	5,00	SMEWW 21 ed. 4500 Cl B	mg/L
Clorofila	<10,00	10,00	CETESB L5.306	µg/L
Coliforme total	490,00	0,00	CETESB L 5.202	NMP/100mL
Coliformes termotolerantes	20	0	CETESB L5. 202	NMP/100mL
Cor Aparente	10,00	2,00	CETESB L5.196	mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio	<2,00	2,00	ABNT NBR 12614	mg/L
Demanda Química de Oxigênio	<30,00	30,00	SMEWW 21 Ed 5220 D	mg/L
Dureza Total	10,00	2,00	CETESB L5.124	mg/L
Fenóis Totais	<0,003	0,003	CETESB L 5.125	mg/L
Fosfatos	<0,01	0,01	CETESB L5.128	mg/L
Fósforo Total	<0,02	0,02	CETESB L5.128	mg/L
Nitrato	<0,10	0,10	CETESB L5.137	mg/L
Nítrito	<0,01	0,01	CETESB L5.138	mg/L
Nitrogênio amoniacal total	0,16	0,05	CETESB L 5.136	mg/L
Nitrogênio Kjeldhal Total	<0,50	0,50	CETESB L 5.139	mg/L
Nitrogênio Orgânico	<0,50	0,50	CETESB L 5.139	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	<1,00	1,00	SMEWW 2540 D	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Totais	53,00	10,00	SMEWW 2540 B	mg/L
Sólidos Totais Dissolvidos	53,00	10,00	SMEWW 21 ed. 2540 B	mg/L
Sólidos Totais Fixos	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	47,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Turbidez	15,53	0,10	CETESB L 5.156	NTU

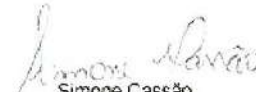
OBSERVAÇÕES

Nota 01. SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edição n. 21

Nota 02. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.

Nota 03. LQ Limite de Quantificação.


Dian Porrua de Freitas
Responsável Técnico - CRQ 13400691


Simone Cassão
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

DADOS DO LOCAL DE COLETA


Protocolo: 894.2010_SP_3	Coletor: CLIENTE_
Procedência: Água Superficial	Data Coleta: 17/12/2010
Ponto Coleta: PCH Rio Timbó - Jusante da Casa de Força	Hora Coleta: 10:35
Data Recebimento: 18/12/2010	Hora Recebimento: 11:00
Observações: -	Condições Climáticas: -
Primeira Portaria-Norma Utilizada: Não atribuída	
Segunda Portaria-Norma Utilizada: Não atribuída	

ANALITO	RESULTADO	LQ	MÉTODO	UNIDADES
Alcalinidade Total	8,00	2,00	CETESB L5.102	mg/L
Cloretos	7,10	5,00	SMEWW 21 ed. 4500 Cl B	mg/L
Clorofila	<10,00	10,00	CETESB L5.306	µg/L
Coliforme total	490,00	0,00	CETESB L 5.202	NMP/100mL
Coliformes termotolerantes	80	0	CETESB L5. 202	NMP/100mL
Cor Aparente	12,50	2,00	CETESB L5.196	mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio	<2,00	2,00	ABNT NBR 12614	mg/L
Demanda Química de Oxigênio	<30,00	30,00	SMEWW 21 Ed 5220 D	mg/L
Dureza Total	14,00	2,00	CETESB L5.124	mg/L
Fenóis Totais	<0,003	0,003	CETESB L 5.125	mg/L
Fosfatos	0,16	0,01	CETESB L5.128	mg/L
Fósforo Total	0,05	0,02	CETESB L5.128	mg/L
Nitrato	<0,10	0,10	CETESB L5.137	mg/L
Nitrato	<0,01	0,01	CETESB L5.138	mg/L
Nitrogênio amoniacal total	0,16	0,05	CETESB L 5.136	mg/L
Nitrogênio Kjeldhal Total	<0,50	0,50	CETESB L 5.139	mg/L
Nitrogênio Orgânico	<0,50	0,50	CETESB L 5.139	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	<1,00	1,00	SMEWW 2540 D	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Totais	69,00	10,00	SMEWW 2540 B	mg/L
Sólidos Totais Dissolvidos	69,00	10,00	SMEWW 21 ed. 2540 B	mg/L
Sólidos Totais Fixos	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	69,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Turbidez	16,53	0,10	CETESB L 5.156	NTU

OBSERVAÇÕES

Nota 01. SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edição n. 21
Nota 02. Os resultados estão em referência à amostra analisada.
Nota 03. LQ (Limite de Quantificação).


Dian Porrua de Freitas
Responsável Técnico - CRQ 13400691


Simone Cassão
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 894.2010_SP_4	Coletor: CLIENTE_
Procedência: Água Superficial	Data Coleta: 17/12/2010
Ponto Coleta: PCH Rio Timbó - Vazão Reduzida	Hora Coleta: 09:20
Data Recebimento: 18/12/2010	Hora Recebimento: 11:00
Observações: -	Condições Climáticas: -
Primeira Portaria-Norma Utilizada: Não atribuída	
Segunda Portaria-Norma Utilizada: Não atribuída	

ANALITO	RESULTADO	LQ	MÉTODO	UNIDADES
Alcalinidade Total	12,00	2,00	CETESB L5.102	mg/L
Cloretos	10,65	5,00	SMEWW 21 ed. 4500 Cl B	mg/L
Clorofila	<10,00	10,00	CETESB L5.305	µg/L
Coliforme total	1300,00	0,00	CETESB L 5.202	NMP/100mL
Coliformes termotolerantes	130	0	CETESB L5. 202	NMP/100mL
Cor Aparente	10,00	2,00	CETESB L5.196	mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio	<2,00	2,00	ABNT NBR 12614	mg/L
Demanda Química de Oxigênio	<30,00	30,00	SMEWW 21 Ed 5220 D	mg/L
Dureza Total	20,00	2,00	CETESB L5.124	mg/L
Fenóis Totais	<0,003	0,003	CETESB L 5.125	mg/L
Fosfatos	<0,01	0,01	CETESB L5.128	mg/L
Fósforo Total	<0,02	0,02	CETESB L5.128	mg/L
Nitrato	<0,10	0,10	CETESB L5.137	mg/L
Nitrato	<0,01	0,01	CETESB L5.138	mg/L
Nitrogênio amoniacal total	0,11	0,05	CETESB L 5.136	mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	<0,50	0,50	CETESB L 5.139	mg/L
Nitrogênio Orgânico	<0,50	0,50	CETESB L 5.139	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	<1,00	1,00	SMEWW 2540 D	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Totais	42,00	10,00	SMEWW 2540 B	mg/L
Sólidos Totais Dissolvidos	42,00	10,00	SMEWW 21 ed. 2540 B	mg/L
Sólidos Totais Fixos	18,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	24,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Turbidez	13,27	0,10	CETESB L 5.156	NTU

OBSERVAÇÕES

Nota 01. SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edição n. 21
Nota 02. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.
Nota 03. LQ Limite de Quantificação.

Djan Porrua de Freitas
Djan Porrua de Freitas
Responsável Técnico - CRQ 13400691

Simone Cassão
Simone Cassão
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493



QMC Saneamento Ltda.

Custódia da Amostra em Campo

RQ 57.01.01_01

Emissão: 21/06/2010

Página 1 de 1

Emitente: comitê da Qualidade

CLIENTE: Impeto Análises Ambientais LTDA

PROCESSO COMERCIAL: 1495-2010

OS: 894/2010

ENDEREÇO COLETA: PCH Rio Timbó - Entre Itaipopolis, Caltan e Paro União

CONTA TO NO LOCAL DA COLETA:

TELEFONE:

COLETORES: CLIENTE

AMOSTRA DESPACHADAS DIA E HORA: 17/12/2010

TRANSPORTADORA: Remidas Cargas

N	ORIGEM DA AMOSTRA	Protocolo	TIPO AM	FRASCOS										DADOS DE CAMPO		DADOS DA AMOSTRA						
				(SP)	(RS)	(EP)	(AT)	(OT)	1 L	0,5 L	1 L	0,25 L	F	E	A	L	B	CLIMA	DATA	HORA	TEMPERATURA	TEMPERATURA
					1 L	0,5 L	1 L	0,25 L	N	N	N	F	CT	ER	(NB)	DA	DA	DA	AMOSTRA	AMBIENTE		
1	PCH Rio Timbó - Reservatório - Panga Final	894/2010_SP_1	SP	1												17/12/2010	07:20					
2	PCH Rio Timbó - Reservatório - Fixo	894/2010_SP_2	SP	1												17/12/2010	08:30					
3	PCH Rio Timbó - Jusante da Casa de Força	894/2010_SP_3	SP	1												17/12/2010	10:35					
4	PCH Rio Timbó - Vazão Reluzada	894/2010_SP_4	SP	1												17/12/2010	09:20					

Equipo reservado ao laboratório

ENTREGA Despedido	RECEBIMENTO Responsável: Jasmny Date: 18/12/2010 Hora: 11:40	RETRIEGACAO	EMBALAGEM QMC	CONFORMIDADE sim
-------------------	--	-------------	---------------	------------------

RELATÓRIO DE ENSAIO – Nº 894/2010

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2010

Interessado: Impacto Assessoria Ambiental LTDA.

Cidade: Chapecó

Endereço: Rua São Francisco, 65 D

Bairro: Maria Goreti

CEP: 89.801-493

CNPJ: 07.125.637/0001-53

IE: -

IM: -

Fone: (49) 3324-7180

E-mail: impactoch@yahoo.com.br

Home Page: -

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 894.2010.SP_1

Coletor: CLIENTE_

Procedência: Água Superficial

Data Coleta: 17/12/2010

Ponto Coleta: PCH Rio Timbó - Reservatório - Porção Final

Hora Coleta: 07:20

Data Recebimento: 18/12/2010

Hora Recebimento: 11:00

Observações: -

Condições Climáticas: -

Primeira Portaria-Norma Utilizada: Não atribuída

Segunda Portaria-Norma Utilizada: Não atribuída

ANÁLITO	RESULTADO	LQ	MÉTODO	UNIDADES
Alcalinidade Total	14,00	2,00	CETESB L5.102	mg/L
Cloretos	14,20	5,00	SMEWW 21 ed. 4500 Cl B	mg/L
Clorofila	<10,00	10,00	CETESB L5.306	µg/L
Coliforme total	790,00	0,00	CETESB L 5.202	NMP/100mL
Coliformes termotolerantes	20	0	CETESB L5. 202	NMP/100mL
Cor Aparente	10,00	2,00	CETESB L5.196	mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigenio	<2,00	2,00	ABNT NBR 12614	mg/L
Demanda Química de Oxigenio	<30,00	30,00	SMEWW 21 Ed 5220 D	mg/L
Dureza Total	12,00	2,00	CETESB L5.124	mg/L
Fenóis Totais	<0,003	0,003	CETESB L 5.125	mg/L
Fosfatos	<0,01	0,01	CETESB L5.128	mg/L
Fósforo Total	<0,02	0,02	CETESB L5.128	mg/L
Nitrato	<0,10	0,10	CETESB L5.137	mg/L
Nitrato	<0,01	0,01	CETESB L5.138	mg/L
Nitrogenio amoniacal total	0,37	0,05	CETESB L 5.136	mg/L
Nitrogênio Kjeldhal Total	<0,50	0,50	CETESB L 5.139	mg/L
Nitrogênio Organico	<0,50	0,50	CETESB L 5.139	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	<1,00	1,00	SMEWW 2540 D	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Totais	50,00	10,00	SMEWW 2540 B	mg/L
Sólidos Totais Dissolvidos	50,00	10,00	SMEWW 21 ed. 2540 B	mg/L
Sólidos Totais Fixos	<10,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	50,00	10,00	SMEWW 2540 E	mg/L
Turbidez	15,67	0,10	CETESB L 5.156	NTU

OBSERVAÇÕES

Nota 01. SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edição n. 21

Nota 02. Os resultados obtidos são referentes à amostra analisada.

Nota 03. LQ Limite de Quantificação.


Djan Porrua de Freitas
Responsável Técnico - CRQ 13400691


Simone Cassão
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493



CRQ/SC: 4853
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_5_1

Data de Conclusão do Relatório: 27/04/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2470.2015_Au_5_1

Procedência: Água Superficial

Endereço Amostragem: PCH Espirado Porto União e Ireneópolis SC

Ponto Amostragem: Mediana do Reservatório

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 20/03/2015

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357 : 2005 - Água Doce Classe II - Artigo 15

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Data Amostragem: 24/03/2015

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alcalinidade Total	-	12,3	mg/L
Aldrin + Dieldrin	0,005 µg/L	0,001	µg/L
Alumínio Total	-	0,001	mg Al/L
Amônia	-	0,22	mg NH3/L
Cádmio Total	0,001 mg Cd/L	0,001	mg Cd/L
Chumbo Total	0,01 mg Pb/L	0,001	mg Pb/L
Cloreto Total	250 mg Cl/L	8,2	mg Cl-/L
Clorofila <i>a</i>	30 µg/L	<0,01	µg/L
Cobre Total	-	0,001	mg Cu/L
Condutividade	-	26,20	µS/cm
Cor Aparente	-	70	Pt/Co
Cromo Total	0,05 mg Cr/L	0,001	mg Cr/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5 mg O2/L	3	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	-	9	mg/L Oxig.
Densidade de Cianobactérias	50000 cel/mL	<1	cel/mL
Dureza Total	-	12,1	mg CaCO3/L
Fenóis Totais	0,003 mg C6H5OH/L	0,002	mg C6H5OH/L
Fosfato Total	-	0,01	mg/L PO4 3-
Fósforo Total	Vide(**)	0,01	mg P/L
Glifosato	65 µg/L	1,0	µg/L
Manganês Total	0,1 mg Mn/L	0,001	mg Mn/L

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/4

Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_5_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Mercúrio Total	0,0002 mg Hg/L	0,0001	mg Hg/L
Níquel Total	0,025 mg Ni/L	0,001	mg Ni/L
Nitrato	10,0 mg N/L	0,7	mg/L NO ₃ -N
Nitrito	1,0 mg N/L	0,006	mg/L NO ₂ -N
Nitrogênio Amoniacal Total	Vide(**)	0,18	mg N-NH ₃ /L
Nitrogênio Kjeldahl	-	0,5	mg/L
Nitrogênio Orgânico	-	0,2	mg N/L
NMP Coliformes Termotolerantes	-	79	NMP/100mL
NMP Coliformes Totais	-	130	NMP/100mL
Óleos e Graxas Totais	Virtualmente Ausente	3,5	mg/L
Ortofosfato Total	-	0,01	mg P- PO ₄ /L
Sólidos Dissolvidos Totais	500 mg/L	80	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	-	40	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	-	100	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	-	60	mg/L
Sólidos Totais	-	100	mg/L
Sólidos Totais Fixos	-	40	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	-	60	mg/L
Turbidez	100 NTU	5,6	NTU
Zinco Total	0,18 mg Zn/L	0,001	mg Zn/L

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alcalinidade Total	12,0	-	± 8,8	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2320 B	14/04/2015
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,0005	-	EPA - Method 8081 B	13/04/2015
Alumínio Total	0,070	-	± 0,010	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3500 B	15/04/2015
Amônia	0,09	0,05	± 0,03	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NH ₃ F	14/04/2015
Cádmio Total	0,001	0,0005	± 0,001	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Chumbo Total	0,010	0,008	± 0,003	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Cloreto Total	5,0	3,5	± 1,0	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	16/04/2015
Clorofila <i>a</i>	0,01	0,005	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 10200 H	13/04/2015
Cobre Total	0,010	-	± 0,004	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Nota 01: SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02: LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03: Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04: Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-1b-072 e Plano de amostragem conforme FPR-1b-129.

Nota 05: Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06: Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07: U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08: (*) Serviço subcontratado.

Nota 09: Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.2/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_5_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Cor Aparente	4	3	± 1	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Cromo Total	0,031	0,019	± 0,006	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5	2	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5210 D	13/04/2015
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	8	± 2	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5220 D	13/04/2015
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	16/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	15/04/2015
Fenóis Totais	0,002	0,001	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5530 C	13/04/2015
Fosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 C	22/04/2015
Fósforo Total	0,02	0,01	± 0,01	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Glifosato	1,0	0,5	-	EPA - Method 8270 D	13/04/2015
Manganês Total	0,063	0,031	± 0,030	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Mercurio Total	0,0001	0,0001	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Níquel Total	0,010	0,005	± 0,005	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Nitrato	1,1	0,6	± 0,7	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NO3- B	14/04/2015
Nitrito	0,020	0,010	± 0,002	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NO2- B	15/04/2015
Nitrogênio Amoniacal Total	0,10	0,05	± 0,03	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 - NH3	14/04/2015
Nitrogênio Kjeldahl	2,0	-	± 0,8	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Norg B	23/04/2015
Nitrogênio Orgânico	2,0	-	-	SMEWW 22º nd. Method 4500 Norg B (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)	23/04/2015
NMP Coliformes Termotolerantes	1,1	-	-	SMEWW - 22ºnd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
NMP Coliformes Totais	1,1	-	-	SMEWW - 22ºnd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
Óleos e Graxas Totais	9,2	5,4	± 1,9	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5520 D	22/04/2015
Ortofosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 P E	22/04/2015
Sólidos Dissolvidos Totais	24	23	± 0,16	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 C	20/03/2015
Sólidos Suspensos Fixos	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Voláteis	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sólidos Totais Fixos	35	-	± 15	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.3/4

Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_5_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Sólidos Totais Voláteis	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015
Zinco Total	0,065	0,045	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Fósforo Total - 0,050 mg/L, em ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico.
0,030 mg/L em ambientes lênticos e 0,1 mg/L em ambientes lóticos e tributários diretos de ambientes lênticos).

** 1ª Legislação

Nitrogênio Amoniacal Total - * 3,7 mg/L para pH <= 7,5
2,0 mg/L N, para 7,5 < pH <= 8,0
1,0 mg/L N, para 8,0 < pH <= 8,5
0,5 mg/L N, para pH > 8,5

Código Ordem Serviço: A_2470.2015
Chave de autenticação: 3HR-JFTA-ESX

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>.

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_6_1

Data de Conclusão do Relatório: 27/04/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2470.2015_Au_6_1

Procedência: Água Superficial

Endereço Amostragem: PCH Espirado Porto União e Ireneópolis SC

Ponto Amostragem: Jusante da casa de força

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 13/04/2015

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357 : 2005 - Água Doce Classe II - Artigo 15

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Data Amostragem: 24/03/2015

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alcalinidade Total	-	11,6	mg/L
Aldrin + Dieldrin	0,005 µg/L	0,001	µg/L
Alumínio Total	-	0,001	mg Al/L
Amônia	-	0,20	mg NH3/L
Cádmio Total	0,001 mg Cd/L	0,001	mg Cd/L
Chumbo Total	0,01 mg Pb/L	0,001	mg Pb/L
Cloreto Total	250 mg Cl/L	9,0	mg Cl-/L
Clorofila <i>a</i>	30 µg/L	<0,01	µg/L
Cobre Total	-	0,001	mg Cu/L
Condutividade	-	30,20	µS/cm
Cor Aparente	-	91	Pt/Co
Cromo Total	0,05 mg Cr/L	0,001	mg Cr/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5 mg O2/L	1	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	-	1	mg/L Oxig.
Densidade de Cianobactérias	50000 cel/mL	<1	cel/mL
Dureza Total	-	13,2	mg CaCO3/L
Fenóis Totais	0,003 mg C6H5OH/L	0,002	mg C6H5OH/L
Fosfato Total	-	0,01	mg/L PO4 3-
Fósforo Total	Vide(**)	0,01	mg P/L
Glifosato	65 µg/L	1,0	µg/L
Manganês Total	0,1 mg Mn/L	0,001	mg Mn/L

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação

Nota 03. Os resultados referem-se estritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_6_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Mercúrio Total	0,0002 mg Hg/L	0,0001	mg Hg/L
Níquel Total	0,025 mg Ni/L	0,001	mg Ni/L
Nitrato	10,0 mg N/L	0,4	mg/L NO ₃ -N
Nitrito	1,0 mg N/L	0,006	mg/L NO ₂ -N
Nitrogênio Amoniacal Total	Vide(**)	0,16	mg N-NH ₃ /L
Nitrogênio Kjeldahl	-	1,1	mg/L
Nitrogênio Orgânico	-	1,0	mg N/L
NMP Coliformes Termotolerantes	-	350	NMP/100mL
NMP Coliformes Totais	-	350	NMP/100mL
Óleos e Graxas Totais	Virtualmente Ausente	2,5	mg/L
Ortofosfato Total	-	0,01	mg P- PO ₄ /L
Sólidos Dissolvidos Totais	500 mg/L	120	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	-	300	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	-	950	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	-	650	mg/L
Sólidos Totais	-	100090	mg/L
Sólidos Totais Fixos	-	96100	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	-	3990	mg/L
Turbidez	100 NTU	7,2	NTU
Zinco Total	0,18 mg Zn/L	0,001	mg Zn/L

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alcalinidade Total	12,0	-	± 8,8	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2320 B	14/04/2015
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,0005	-	EPA - Method 8081 B	13/04/2015
Alumínio Total	0,070	-	± 0,010	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3500 B	15/04/2015
Amônia	0,09	0,05	± 0,03	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NH ₃ F	14/04/2015
Cádmio Total	0,001	0,0005	± 0,001	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Chumbo Total	0,010	0,008	± 0,003	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Cloreto Total	5,0	3,5	± 1,0	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	16/04/2015
Clorofila <i>a</i>	0,01	0,005	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 10200 H	13/04/2015
Cobre Total	0,010	-	± 0,004	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - FR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.2/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_6_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Cor Aparente	4	3	± 1	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Cromo Total	0,031	0,019	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5	2	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5210 D	13/04/2015
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	8	± 2	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5220 D	13/04/2015
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	16/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	15/04/2015
Fenóis Totais	0,002	0,001	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5530 C	13/04/2015
Fosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 C	22/04/2015
Fósforo Total	0,02	0,01	± 0,01	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Glifosato	1,0	0,5	-	EPA - Method 8270 D	13/04/2015
Manganês Total	0,063	0,031	± 0,030	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Merúrio Total	0,0001	0,0001	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Níquel Total	0,010	0,005	± 0,005	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Nitrato	1,1	0,6	± 0,7	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO3- B	14/04/2015
Nitrito	0,020	0,010	± 0,002	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO2- B	15/04/2015
Nitrogênio Amoniacal Total	0,10	0,05	± 0,03	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 - NH3	14/04/2015
Nitrogênio Kjeldahl	2,0	-	± 0,8	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 Norg B	23/04/2015
Nitrogênio Orgânico	2,0	-	-	SMEWW 22ª nd. Method 4500 Norg B (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)	23/04/2015
NMP Coliformes Termotolerantes	1,1	-	-	SMEWW - 22ª nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
NMP Coliformes Totais	1,1	-	-	SMEWW - 22ª nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
Óleos e Graxas Totais	9,2	5,4	± 1,9	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5520 D	22/04/2015
Ortofosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 P E	22/04/2015
Sólidos Dissolvidos Totais	24	23	± 0,16	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 C	20/04/2015
Sólidos Suspensos Fixos	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Voláteis	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sólidos Totais Fixos	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.3/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_6_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Sólidos Totais Voláteis	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015
Zinco Total	0,065	0,045	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Fósforo Total - 0,050 mg/L, em ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lântico.
0,030 mg/L em ambientes lânticos e 0,1 mg/L em ambientes lóticos e tributários diretos de ambientes lânticos).

**** 1ª Legislação**

Nitrogênio Amoniacal Total - ** 3,7 mg/L para pH <= 7,5
2,0 mg/L N, para 7,5 < pH <= 8,0
1,0 mg/L N, para 8,0 < pH <= 8,5
0,5 mg/L N, para pH > 8,5

Código Ordem Serviço: A 2470.2015
Chave de autenticação: 3HR-JFTA-E5X

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se estritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-7b-072 e Plano de amostragem conforme FPR-7b-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_7_1

Data de Conclusão do Relatório: 27/04/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2470.2015_Au_7_1

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Procedência: Água Superficial

Data Amostragem: 24/03/2015

Endereço Amostragem: PCH Espirado Porto União e Ireneópolis SC

Ponto Amostragem: Montante do Reservatório

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 20/03/2015

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357 : 2005 - Água Doce Classe II - Artigo 15

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alcalinidade Total	-	11,4	mg/L
Aldrin + Dieldrin	0,005 µg/L	0,001	µg/L
Alumínio Total	-	0,001	mg Al/L
Amônia	-	0,24	mg NH3/L
Cádmio Total	0,001 mg Cd/L	0,001	mg Cd/L
Chumbo Total	0,01 mg Pb/L	0,001	mg Pb/L
Cloreto Total	250 mg Cl/L	8,6	mg Cl-/L
Clorofila <i>a</i>	30 µg/L	<0,01	µg/L
Cobre Total	-	0,001	mg Cu/L
Condutividade	-	26,60	µS/cm
Cor Aparente	-	64	Pt/Co
Cromo Total	0,05 mg Cr/L	0,001	mg Cr/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5 mg O2/L	5	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	-	15	mg/L Oxig.
Densidade de Cianobactérias	50000 cel/mL	<1	cel/mL
Dureza Total	-	12,5	mg CaCO3/L
Fenóis Totais	0,003 mg C6H5OH/L	0,002	mg C6H5OH/L
Fosfato Total	-	0,01	mg/L PO4 3-
Fósforo Total	Vide(**)	0,01	mg P/L
Glifosato	65 µg/L	1,0	µg/L
Manganês Total	0,1 mg Mn/L	0,001	mg Mn/L

Nota 01 SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02 LQ - Limite de Quantificação

Nota 03 Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04 Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129

Nota 05 Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06 Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07 U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K para um nível de confiança de aproximadamente 95 %

Nota 08 (*) Serviço subcontratado.

Nota 09 Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/4

Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_7_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Mercúrio Total	0,0002 mg Hg/L	0,0001	mg Hg/L
Níquel Total	0,025 mg Ni/L	0,001	mg Ni/L
Nitrato	10,0 mg N/L	0,8	mg/L NO ₃ -N
Nitrito	1,0 mg N/L	0,008	mg/L NO ₂ -N
Nitrogênio Amoniacal Total	Vide(**)	0,19	mg N-NH ₃ /L
Nitrogênio Kjeldahl	-	0,6	mg/L
Nitrogênio Orgânico	-	0,2	mg N/L
NMP Coliformes Termotolerantes	-	79	NMP/100mL
NMP Coliformes Totais	-	170	NMP/100mL
Óleos e Graxas Totais	Virtualmente Ausente	1,0	mg/L
Ortofosfato Total	-	0,01	mg P- PO ₄ /L
Sólidos Dissolvidos Totais	500 mg/L	160	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	-	20	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	-	30	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	-	10	mg/L
Sólidos Totais	-	110	mg/L
Sólidos Totais Fixos	-	30	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	-	80	mg/L
Turbidez	100 NTU	4,9	NTU
Zinco Total	0,18 mg Zn/L	0,001	mg Zn/L

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alcalinidade Total	12,0	-	± 8,8	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2320 B	14/04/2015
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,0005	-	EPA - Method 8081 B	13/04/2015
Alumínio Total	0,070	-	± 0,010	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3500 B	15/04/2015
Amônia	0,09	0,05	± 0,03	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NH ₃ F	14/04/2015
Cádmio Total	0,001	0,0005	± 0,001	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Chumbo Total	0,010	0,008	± 0,003	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Cloreto Total	5,0	3,5	± 1,0	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	16/04/2015
Clorofila <i>a</i>	0,01	0,005	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 10200 H	13/04/2015
Cobre Total	0,010	-	± 0,004	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.2/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_7_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Cor Aparente	4	3	± 1	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Cromo Total	0,031	0,019	± 0,006	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5	2	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5210 D	13/04/2015
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	8	± 2	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5220 D	13/04/2015
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	16/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	15/04/2015
Fenóis Totais	0,002	0,001	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5530 C	13/04/2015
Fosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 C	22/04/2015
Fósforo Total	0,02	0,01	± 0,01	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Glifosato	1,0	0,5	-	EPA - Method 8270 D	13/04/2015
Manganês Total	0,063	0,031	± 0,030	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Mercurio Total	0,0001	0,0001	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Níquel Total	0,010	0,005	± 0,005	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Nitrato	1,1	0,6	± 0,7	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NO3- B	14/04/2015
Nitrito	0,020	0,010	± 0,002	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NO2- B	15/04/2015
Nitrogênio Amoniacal Total	0,10	0,05	± 0,03	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 - NH3	14/04/2015
Nitrogênio Kjeldahl	2,0	-	± 0,8	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Norg B	23/04/2015
Nitrogênio Orgânico	2,0	-	-	SMEWW 22º nd. Method 4500 Norg B (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)	23/04/2015
NMP Coliformes Termotolerantes	1,1	-	-	SMEWW - 22ºnd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
NMP Coliformes Totais	1,1	-	-	SMEWW - 22ºnd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
Óleos e Graxas Totais	9,2	5,4	± 1,9	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5520 D	22/04/2015
Ortofosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 P E	22/04/2015
Sólidos Dissolvidos Totais	24	23	± 0,16	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 C	20/03/2015
Sólidos Suspensos Fixos	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Voláteis	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sólidos Totais Fixos	35	-	± 15	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.3/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2470.2015_Au_7_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Sólidos Totais Voláteis	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015
Zinco Total	0,065	0,045	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Fósforo Total - 0,050 mg/L, em ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico.
0,030 mg/L em ambientes lênticos e 0,1 mg/L em ambientes lóticos e tributários diretos de ambientes lênticos).

** 1ª Legislação

Nitrogênio Amoniacal Total - *1 3,7 mg/L para pH <= 7,5
2,0 mg/L N, para 7,5 < pH <= 8,0
1,0 mg/L N, para 8,0 < pH <= 8,5
0,5 mg/L N, para pH > 8,5

Código Ordem Serviço: A 2470.2015
Chave de autenticação: 3HR-JFTA-E5X

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_1_1

Data de Conclusão do Relatório: 27/04/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2469.2015_Au_1_1

Procedência: Água Superficial

Endereço Amostragem: PCH Espirado Porto União e Ireneópolis SC

Ponto Amostragem: Reservatório da PCH Espirado

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 13/04/2015

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357 : 2005 - Água Doce Classe II - Artigo 15

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Data Amostragem: 24/03/2015

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alcalinidade Total	-	11,5	mg/L
Aldrin + Dieldrin	0,005 µg/L	0,001	µg/L
Alumínio Total	-	0,001	mg Al/L
Amônia	-	0,19	mg NH3/L
Cádmio Total	0,001 mg Cd/L	0,001	mg Cd/L
Chumbo Total	0,01 mg Pb/L	0,001	mg Pb/L
Cloreto Total	250 mg Cl/L	5,8	mg Cl-/L
Clorofila <i>a</i>	30 µg/L	<0,01	µg/L
Cobre Total	-	0,001	mg Cu/L
Condutividade	-	25,60	µS/cm
Cor Aparente	-	64	Pt/Co
Cromo Total	0,05 mg Cr/L	0,001	mg Cr/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5 mg O2/L	1	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	-	1	mg/L Oxig.
Densidade de Cianobactérias	50000 cel/mL	<1	cel/mL
Dureza Total	-	12,0	mg CaCO ₃ /L
Fenóis Totais	0,003 mg C ₆ H ₅ OH/L	0,002	mg C ₆ H ₅ OH/L
Fosfato Total	-	0,01	mg/L PO ₄ 3-
Fósforo Total	Vide(**)	0,02	mg P/L
Glifosato	65 µg/L	1,0	µg/L
Manganês Total	0,1 mg Mn/L	0,001	mg Mn/L

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %

Nota 08. (*) Serviço subcontratado

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/4

Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_1_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Mercúrio Total	0,0002 mg Hg/L	0,0001	mg Hg/L
Níquel Total	0,025 mg Ni/L	0,001	mg Ni/L
Nitrato	10,0 mg N/L	0,5	mg/L NO ₃ -N
Nitrito	1,0 mg N/L	0,002	mg/L NO ₂ -N
Nitrogênio Amoniacal Total	Vide(**)	0,15	mg N-NH ₃ /L
Nitrogênio Kjeldahl	-	5,8	mg/L
Nitrogênio Orgânico	-	5,8	mg N/L
NMP Coliformes Termotolerantes	-	<1,1	NMP/100mL
NMP Coliformes Totais	-	170	NMP/100mL
Óleos e Graxas Totais	Virtualmente Ausente	7,5	mg/L
Ortofosfato Total	-	0,01	mg P- PO ₄ /L
Sólidos Dissolvidos Totais	500 mg/L	45	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	-	20	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	-	30	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	-	10	mg/L
Sólidos Totais	-	50	mg/L
Sólidos Totais Fixos	-	40	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	-	10	mg/L
Turbidez	100 NTU	6,0	NTU
Zinco Total	0,18 mg Zn/L	0,001	mg Zn/L

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alcalinidade Total	12,0	-	± 8,8	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2320 B	14/04/2015
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,0005	-	EPA - Method 8081 B	13/04/2015
Alumínio Total	0,070	-	± 0,010	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3500 B	15/04/2015
Amônia	0,09	0,05	± 0,03	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NH ₃ F	14/04/2015
Cádmio Total	0,001	0,0005	± 0,001	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Chumbo Total	0,010	0,008	± 0,003	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Cloreto Total	5,0	3,5	± 1,0	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	16/04/2015
Clorofila a	0,01	0,005	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 10200 H	13/04/2015
Cobre Total	0,010	-	± 0,004	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.2/4

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129


Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet


Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.


Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_1_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Cor Aparente	4	3	± 1	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Cromo Total	0,031	0,019	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5	2	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5210 D	13/04/2015
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	8	± 2	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5220 D	13/04/2015
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	16/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	15/04/2015
Fenóis Totais	0,002	0,001	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5530 C	13/04/2015
Fosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 C	22/04/2015
Fósforo Total	0,02	0,01	± 0,01	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Glifosato	1,0	0,5	-	EPA - Method 8270 D	13/04/2015
Manganês Total	0,063	0,031	± 0,030	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Mercurio Total	0,0001	0,0001	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Níquel Total	0,010	0,005	± 0,005	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Nitrato	1,1	0,6	± 0,7	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO3- B	14/04/2015
Nitrito	0,020	0,010	± 0,002	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO2- B	15/04/2015
Nitrogênio Amoniacal Total	0,10	0,05	± 0,03	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 - NH3	14/04/2015
Nitrogênio Kjeldahl	2,0	-	± 0,8	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 Norg B	22/04/2015
Nitrogênio Orgânico	2,0	-	-	SMEWW 22ª nd. Method 4500 Norg B (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)	22/04/2015
NMP Coliformes Termotolerantes	1,1	-	-	SMEWW - 22ª nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
NMP Coliformes Totais	1,1	-	-	SMEWW - 22ª nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
Óleos e Graxas Totais	9,2	5,4	± 1,9	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5520 D	22/04/2015
Ortofosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 P E	22/04/2015
Sólidos Dissolvidos Totais	24	23	± 0,16	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 C	20/04/2015
Sólidos Suspensos Fixos	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Voláteis	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sólidos Totais Fixos	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se ressaltando à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.3/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_1_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Sólidos Totais Voláteis	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015
Zinco Total	0,065	0,045	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Fósforo Total - 0,050 mg/L, em ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico.
0,030 mg/L em ambientes lênticos e 0,1 mg/L em ambientes lóticos e tributários diretos de ambientes lênticos).

** 1ª Legislação

Nitrogênio Amoniacal Total - ** 3,7 mg/L para pH <= 7,5
2,0 mg/L N, para 7,5 < pH <= 8,0
1,0 mg/L N, para 8,0 < pH <= 8,5
0,5 mg/L N, para pH > 8,5

Código Ordem Serviço: A_2469.2015

Chave de autenticação: 3HR-JFTA-E5X

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_2_1

Data de Conclusão do Relatório: 27/04/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2469.2015_Au_2_1

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Procedência: Água Superficial

Data Amostragem: 24/03/2015

Endereço Amostragem: PCH Espirado Porto União e Ireneópolis SC

Ponto Amostragem: Jusante do Barramento da PCH Espirado

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 13/04/2015

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357 : 2005 - Água Doce Classe II - Artigo 15

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alcalinidade Total	-	10,5	mg/L
Aldrin + Dieldrin	0,005 µg/L	0,001	µg/L
Alumínio Total	-	0,001	mg Al/L
Amônia	-	0,25	mg NH3/L
Cádmio Total	0,001 mg Cd/L	0,001	mg Cd/L
Chumbo Total	0,01 mg Pb/L	0,001	mg Pb/L
Cloreto Total	250 mg Cl/L	6,2	mg Cl-/L
Clorofila a	30 µg/L	<0,01	µg/L
Cobre Total	-	0,001	mg Cu/L
Condutividade	-	25,90	µS/cm
Cor Aparente	-	75	Pt/Co
Cromo Total	0,05 mg Cr/L	0,001	mg Cr/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5 mg O2/L	1	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	-	6	mg/L Oxig.
Densidade de Cianobactérias	50000 cel/mL	<1	cel/mL
Dureza Total	-	11,5	mg CaCO3/L
Fenóis Totais	0,003 mg C6H5OH/L	0,002	mg C6H5OH/L
Fosfato Total	-	0,01	mg/L PO4 3-
Fósforo Total	Vide(**)	0,01	mg P/L
Glifosato	65 µg/L	1,0	µg/L
Manganês Total	0,1 mg Mn/L	0,001	mg Mn/L

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/4

Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4853
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_2_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Mercúrio Total	0,0002 mg Hg/L	0,0001	mg Hg/L
Níquel Total	0,025 mg Ni/L	0,001	mg Ni/L
Nitrato	10,0 mg N/L	0,4	mg/L NO ₃ -N
Nitrito	1,0 mg N/L	0,003	mg/L NO ₂ -N
Nitrogênio Amoniacal Total	Vide(**)	0,20	mg N-NH ₃ /L
Nitrogênio Kjeldahl	-	5,6	mg/L
Nitrogênio Orgânico	-	5,6	mg N/L
NMP Coliformes Termotolerantes	-	130	NMP/100mL
NMP Coliformes Totais	-	130	NMP/100mL
Óleos e Graxas Totais	Virtualmente Ausente	2,5	mg/L
Ortofósforo Total	-	0,01	mg P- PO ₄ /L
Sólidos Dissolvidos Totais	500 mg/L	20	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	-	18	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	-	18	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	-	0	mg/L
Sólidos Totais	-	40	mg/L
Sólidos Totais Fixos	-	20	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	-	20	mg/L
Turbidez	100 NTU	5,7	NTU
Zinco Total	0,18 mg Zn/L	0,001	mg Zn/L

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alcalinidade Total	12,0	-	± 8,8	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2320 B	14/04/2015
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,0005	-	EPA - Method 8081 B	13/04/2015
Alumínio Total	0,070	-	± 0,010	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3500 B	15/04/2015
Amônia	0,09	0,05	± 0,03	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NH ₃ F	14/04/2015
Cádmio Total	0,001	0,0005	± 0,001	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Chumbo Total	0,010	0,008	± 0,003	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Cloreto Total	5,0	3,5	± 1,0	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	16/04/2015
Clorofila <i>a</i>	0,01	0,005	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 10200 H	13/04/2015
Cobre Total	0,010	-	± 0,004	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se estritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95% - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pág.2/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_2_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Cor Aparente	4	3	± 1	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Cromo Total	0,031	0,019	± 0,006	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5	2	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5210 D	13/04/2015
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	8	± 2	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5220 D	13/04/2015
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	16/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	15/04/2015
Fenóis Totais	0,002	0,001	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5530 C	13/04/2015
Fosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 C	22/04/2015
Fósforo Total	0,02	0,01	± 0,01	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Glifosato	1,0	0,5	-	EPA - Method 8270 D	13/04/2015
Manganês Total	0,063	0,031	± 0,030	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Mercurio Total	0,0001	0,0001	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Níquel Total	0,010	0,005	± 0,005	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Nitrato	1,1	0,6	± 0,7	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NO3- B	14/04/2015
Nitrito	0,020	0,010	± 0,002	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NO2- B	15/04/2015
Nitrogênio Amoniacal Total	0,10	0,05	± 0,03	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 - NH3	14/04/2015
Nitrogênio Kjeldahl	2,0	-	± 0,8	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Norg B	22/04/2015
Nitrogênio Orgânico	2,0	-	-	SMEWW 22º nd. Method 4500 Norg B (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)	22/04/2015
NMP Coliformes Termotolerantes	1,1	-	-	SMEWW - 22º nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
NMP Coliformes Totais	1,1	-	-	SMEWW - 22º nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
Óleos e Graxas Totais	9,2	5,4	± 1,9	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 5520 D	22/04/2015
Ortofosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 P E	22/04/2015
Sólidos Dissolvidos Totais	24	23	± 0,16	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 C	20/04/2015
Sólidos Suspensos Fixos	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Voláteis	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sólidos Totais Fixos	35	-	± 15	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.3/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_2_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Sólidos Totais Voláteis	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015
Zinco Total	0,065	0,045	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Fósforo Total - 0,050 mg/L, em ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lântico.
0,030 mg/L em ambientes lânticos e 0,1 mg/L em ambientes lóticos e tributários diretos de ambientes lânticos).

** 1ª Legislação

Nitrogênio Amoniacal Total - *1 3,7 mg/L para pH <= 7,5
2,0 mg/L N, para 7,5 < pH <= 8,0
1,0 mg/L N, para 8,0 < pH <= 8,5
0,5 mg/L N, para pH > 8,5

Código Ordem Serviço: A 2469.2015

Chave de autenticação: 3HRJFTA-E5X

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edição 22

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.4/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbó/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_3_1

Data de Conclusão do Relatório: 27/04/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2469.2015_Au_3_1

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Procedência: Água Superficial

Data Amostragem: 24/03/2015

Endereço Amostragem: PCH Espirado Porto União e Ireneópolis SC

Ponto Amostragem: Canal de Fuga PCH Timbó

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 13/04/2015

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357 : 2005 - Água Doce Classe II - Artigo 15

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alcalinidade Total	-	10,2	mg/L
Aldrin + Dieldrin	0,005 µg/L	0,001	µg/L
Alumínio Total	-	0,001	mg Al/L
Amônia	-	0,24	mg NH3/L
Cádmio Total	0,001 mg Cd/L	0,001	mg Cd/L
Chumbo Total	0,01 mg Pb/L	0,001	mg Pb/L
Cloreto Total	250 mg Cl/L	7,7	mg Cl-/L
Clorofila <i>a</i>	30 µg/L	<0,01	µg/L
Cobre Total	-	0,001	mg Cu/L
Condutividade	-	25,50	µS/cm
Cor Aparente	-	6,7	Pt/Co
Cromo Total	0,05 mg Cr/L	0,001	mg Cr/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5 mg O2/L	1	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	-	1	mg/L Oxig.
Densidade de Cianobactérias	50000 cel/mL	<1	cel/mL
Dureza Total	-	10,7	mg CaCO ₃ /L
Fenóis Totais	0,003 mg C ₆ H ₅ OH/L	0,002	mg C ₆ H ₅ OH/L
Fosfato Total	-	0,01	mg/L PO ₄ 3-
Fósforo Total	Vide(**)	0,01	mg P/L
Glifosato	65 µg/L	1,0	µg/L
Manganês Total	0,1 mg Mn/L	0,001	mg Mn/L

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - FR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/4

Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_3_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Mercúrio Total	0,0002 mg Hg/L	0,0001	mg Hg/L
Níquel Total	0,025 mg Ni/L	0,001	mg Ni/L
Nitrato	10,0 mg N/L	0,6	mg/L NO ₃ -N
Nitrito	1,0 mg N/L	0,003	mg/L NO ₂ -N
Nitrogênio Amoniacal Total	Vide(**)	0,20	mg N-NH ₃ /L
Nitrogênio Kjeldahl	-	0,5	mg/L
Nitrogênio Orgânico	-	0,5	mg N/L
NMP Coliformes Termotolerantes	-	13	NMP/100mL
NMP Coliformes Totais	-	130	NMP/100mL
Óleos e Graxas Totais	Virtualmente Ausente	1,5	mg/L
Ortofosfato Total	-	0,01	mg P- PO ₄ /L
Sólidos Dissolvidos Totais	500 mg/L	40	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	-	18	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	-	18	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	-	0	mg/L
Sólidos Totais	-	60	mg/L
Sólidos Totais Fixos	-	10	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	-	50	mg/L
Turbidez	100 NTU	5,0	NTU
Zinco Total	0,18 mg Zn/L	0,346	mg Zn/L

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alcalinidade Total	12,0	-	± 8,8	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2320 B	14/04/2015
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,0005	-	EPA - Method 8081 B	13/04/2015
Alumínio Total	0,070	-	± 0,010	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3500 B	15/04/2015
Amônia	0,09	0,05	± 0,03	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NH ₃ F	14/04/2015
Cádmio Total	0,001	0,0005	± 0,001	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Chumbo Total	0,010	0,008	± 0,003	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Cloreto Total	5,0	3,5	± 1,0	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	16/04/2015
Clorofila <i>a</i>	0,01	0,005	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 10200 H	13/04/2015
Cobre Total	0,010	-	± 0,004	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.2/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cap 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_3_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Cor Aparente	4	3	± 1	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Cromo Total	0,031	0,019	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5	2	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5210 D	13/04/2015
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	8	± 2	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5220 D	13/04/2015
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	16/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	15/04/2015
Fenóis Totais	0,002	0,001	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5530 C	13/04/2015
Fosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 C	22/04/2015
Fósforo Total	0,02	0,01	± 0,01	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Glifosato	1,0	0,5	-	EPA - Method 8270 D	13/04/2015
Manganês Total	0,063	0,031	± 0,030	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Mercurio Total	0,0001	0,0001	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Níquel Total	0,010	0,005	± 0,005	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Nitrato	1,1	0,6	± 0,7	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO3- B	14/04/2015
Nitrito	0,020	0,010	± 0,002	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO2- B	15/04/2015
Nitrogênio Amoniacal Total	0,10	0,05	± 0,03	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 - NH3	14/04/2015
Nitrogênio Kjeldahl	2,0	-	± 0,8	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 Norg B	22/04/2015
Nitrogênio Orgânico	2,0	-	-	SMEWW 22ª nd. Method 4500 Norg B (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)	22/04/2015
NMP Coliformes Termotolerantes	1,1	-	-	SMEWW - 22ª nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
NMP Coliformes Totais	1,1	-	-	SMEWW - 22ª nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
Óleos e Graxas Totais	9,2	5,4	± 1,9	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5520 D	22/04/2015
Ortofosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 P E	22/04/2015
Sólidos Dissolvidos Totais	24	23	± 0,16	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 C	20/04/2015
Sólidos Suspensos Fixos	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Voláteis	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sólidos Totais Fixos	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.3/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2469.2015_Au_3_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Sólidos Totais Voláteis	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015
Zinco Total	0,065	0,045	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Fósforo Total - 0,050 mg/L, em ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lântico.
0,030 mg/L em ambientes lânticos e 0,1 mg/L em ambientes lóticos e tributários diretos de ambientes lânticos).

** 1ª Legislação

Nitrogênio Amoniacal Total - *1 3,7 mg/L para pH <= 7,5
2,0 mg/L N, para 7,5 < pH <= 8,0
1,0 mg/L N, para 8,0 < pH <= 8,5
0,5 mg/L N, para pH > 8,5

Código Ordem Serviço: A 2469.2015

Chave de autenticação: 3HR-JFTA-E5X

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se ao resfriamento à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-029.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.4/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2471.2015_Au_4_1

Data de Conclusão do Relatório: 28/04/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2471.2015_Au_4_1

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Procedência: Água Superficial

Data Amostragem: 24/03/2015

Endereço Amostragem: PCH Espirado Porto União e Ireneópolis SC

Ponto Amostragem: Trecho de Vazão Reduzida

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 13/04/2015

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 357 : 2005 - Água Doce Classe II - Artigo 15

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alcalinidade Total	-	10,5	mg/L
Aldrin + Dieldrin	0,005 µg/L	0,001	µg/L
Alumínio Total	-	0,001	mg Al/L
Amônia	-	0,26	mg NH3/L
Cádmio Total	0,001 mg Cd/L	0,001	mg Cd/L
Chumbo Total	0,01 mg Pb/L	0,001	mg Pb/L
Cloreto Total	250 mg Cl/L	6,2	mg Cl-/L
Clorofila <i>a</i>	30 µg/L	<0,01	µg/L
Cobre Total	-	0,001	mg Cu/L
Condutividade	-	25,20	µS/cm
Cor Aparente	-	66	Pt/Co
Cromo Total	0,05 mg Cr/L	0,001	mg Cr/L
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5 mg O2/L	2	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	-	7	mg/L Oxig.
Densidade de Cianobactérias	50000 cel/mL	<1	cel/mL
Dureza Total	-	10,7	mg CaCO3/L
Fenóis Totais	0,003 mg C6H5OH/L	0,002	mg C6H5OH/L
Fosfato Total	-	0,01	mg/L PO4 3-
Fósforo Total	Vide(**)	0,01	mg P/L
Glifosato	65 µg/L	1,0	µg/L
Manganês Total	0,1 mg Mn/L	0,001	mg Mn/L

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação

Nota 03. Os resultados referem-se estritamente à amostra analisada.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/4

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4653
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2471.2015_Au_4_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Mercurio Total	0,0002 mg Hg/L	0,0001	mg Hg/L
Niquel Total	0,025 mg Ni/L	0,001	mg Ni/L
Nitrato	10,0 mg N/L	0,8	mg/L NO ₃ -N
Nitrito	1,0 mg N/L	0,010	mg/L NO ₂ -N
Nitrogênio Amoniacal Total	Vide(**)	0,21	mg N-NH ₃ /L
Nitrogênio Kjeldahl	-	1,3	mg/L
Nitrogênio Orgânico	-	1,3	mg N/L
NMP Coliformes Termotolerantes	-	49	NMP/100mL
NMP Coliformes Totais	-	240	NMP/100mL
Óleos e Graxas Totais	Virtualmente Ausente	6,0	mg/L
Ortofosfato Total	-	0,01	mg P- PO ₄ /L
Sólidos Dissolvidos Totais	500 mg/L	50	mg/L
Sólidos Suspensos Fixos	-	18	mg/L
Sólidos Suspensos Totais	-	18	mg/L
Sólidos Suspensos Voláteis	-	0	mg/L
Sólidos Totais	-	140	mg/L
Sólidos Totais Fixos	-	40	mg/L
Sólidos Totais Voláteis	-	100	mg/L
Turbidez	100 NTU	6,1	NTU
Zinco Total	0,18 mg Zn/L	0,001	mg Zn/L

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alcalinidade Total	12,0	-	± 8,8	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2320 B	14/04/2015
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,0005	-	EPA - Method 8081 B	13/04/2015
Alumínio Total	0,070	-	± 0,010	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3500 B	15/04/2015
Amônia	0,09	0,05	± 0,03	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NH ₃ F	14/04/2015
Cádmio Total	0,001	0,0005	± 0,001	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Chumbo Total	0,010	0,008	± 0,003	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Cloreto Total	5,0	3,5	± 1,0	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	16/04/2015
Clorofila a	0,01	0,005	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 10200 H	13/04/2015
Cobre Total	0,010	-	± 0,004	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se estritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.2/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2471.2015_Au_4_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Cor Aparente	4	3	± 1	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Cromo Total	0,031	0,019	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5	2	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5210 D	13/04/2015
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	8	± 2	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5220 D	13/04/2015
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	16/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	15/04/2015
Fenóis Totais	0,002	0,001	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5530 C	13/04/2015
Fosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 C	22/04/2015
Fósforo Total	0,02	0,01	± 0,01	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Glifosato	1,0	0,5	-	EPA - Method 8270 D	13/04/2015
Manganês Total	0,063	0,031	± 0,030	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Mercurio Total	0,0001	0,0001	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3114 C	15/04/2015
Níquel Total	0,010	0,005	± 0,005	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Nitrato	1,1	0,6	± 0,7	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO3- B	14/04/2015
Nitrito	0,020	0,010	± 0,002	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO2- B	15/04/2015
Nitrogênio Amoniacal Total	0,10	0,05	± 0,03	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 - NH3	14/04/2015
Nitrogênio Kjeldahl	2,0	-	± 0,8	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 Norg B	22/04/2015
Nitrogênio Orgânico	2,0	-	-	SMEWW 22ª nd. Method 4500 Norg B (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)	22/04/2015
NMP Coliformes Termotolerantes	1,1	-	-	SMEWW - 22ª nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
NMP Coliformes Totais	1,1	-	-	SMEWW - 22ª nd 2012, Method 9221 B, 9221 C e 9221 F	14/04/2015
Óleos e Graxas Totais	9,2	5,4	± 1,9	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 5520 D	17/04/2015
Ortofosfato Total	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 P E	22/04/2015
Sólidos Dissolvidos Totais	24	23	± 0,16	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 C	20/04/2015
Sólidos Suspensos Fixos	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Suspensos Voláteis	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sólidos Totais Fixos	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015

Nota 01: SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22

Nota 02: LQ - Limite de Quantificação

Nota 03: Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada

Nota 04: Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-Tb-072 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129

Nota 05: Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas

Nota 06: Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07: U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %

Nota 08: (*) Serviço subcontratado

Nota 09: Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.3/4


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4853
CRF/SC: 0876

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timboá/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2471.2015_Au_4_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Sólidos Totais Voláteis	35	-	± 15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015
Zinco Total	0,065	0,045	± 0,006	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015

Fósforo Total - 0,050 mg/L, em ambiente intermediário, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lântico.
0,030 mg/L em ambientes lânticos e 0,1 mg/L em ambientes lóticos e tributários diretos de ambientes lânticos).

** 1ª Legislação

Nitrogênio Amoniacal Total - *3 3,7 mg/L para pH <= 7,5
2,0 mg/L N, para 7,5 < pH <= 8,0
1,0 mg/L N, para 8,0 < pH <= 8,5
0,5 mg/L N, para pH > 8,5

Código Ordem Serviço: A_2471.2015
Chave de autenticação: 3HR-JFTA-ESX

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se estritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de Coletas - PR-7b-072 e Plano de amostragem conforme FPR-7b-129.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2466.2015_AS_1_1 Rev_1

Este Relatório anula e substitui o relatório A_2466.2015_AS_1_1

Data de Conclusão do Relatório: 02/06/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2466.2015_AS_1_1

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Procedência: Água Subterrânea

Data Amostragem: 09/04/2015

Endereço Amostragem: PCH Espirado Porto União e Ireneópolis SC

Ponto Amostragem: Ponto 1 Margem Esquerda

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 13/04/2015

Reamostragem: Não

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 396 : 2008 - Água para Consumo Humano

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Cloreto Total	250000 µg/L	1,9	µg/L
Condutividade	-	21,90	µS/cm
Contagem de <i>Escherichia coli</i>	-	8,0x10 ¹	100 mL
Contagem de Coliformes Termotolerantes	Ausência	8,0x10 ¹	100 mL
Contagem de Coliformes Totais	-	8,0x10 ¹	100 mL
Cor Verdadeira	-	1	Pt/Co
Dureza Total	-	7,7	mg CaCO ₃ /L
Ferro Total	300 µg/L	0,001	µg/L
Fósforo Total	-	0,01	µg/L
Nitrato	10000 µg/L	0,4	µg/L
Nitrogênio Total	-	0,70	mg N/L
Odor	-	Inodora	-
pH	-	6,44	pH a 25°C
Sabor	-	Inspido	-
Sólidos Suspensos Totais	-	10	mg/L
Sólidos Totais	-	100	mg/L
Sulfato Total	250000 µg/L	0,1	µg/L
Turbidez	-	0,4	NTU

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de amostragem - PR-Tb-072, rev 10 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129, rev 01.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 01 Pag.1/2


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2466.2015_AS_1_1 Rev_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Cloreto Total	5000	3500	± 1000	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	16/04/2015
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Contagem de <i>Escherichia coli</i>	Ausência	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 9222 A, 9222 B e 9222 D	13/04/2015
Contagem de Coliformes Termotolerantes	Ausência	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 9222 A, 9222 B e 9222 D	13/04/2015
Contagem de Coliformes Totais	Ausência	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 9222 A, 9222 B e 9222 D	13/04/2015
Cor Verdadeira	4	-	± 1	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	13/04/2015
Ferro Total	83	-	± 30	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Fósforo Total	140	-	± 10	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Nitrato	1100	600	± 700	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 NO ₃ - B	15/04/2015
Nitrogênio Total	0,70	0,50	± 0,20	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500 - N C	15/04/2015
Odor	N/A	-	-	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81	13/04/2015
pH	-	-	± 0,11	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 4500-H	13/04/2015
Sabor	N/A	-	-	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81	13/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sulfato Total	1800	1600	± 600	SMEWW - 22º nd. 2012 Method 4500 SO ₄ E	16/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22º nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015

Código Ordem Serviço: A_2466.2015

Chave de autenticação: 7T6-AJVU-8GB

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de amostragem - PR-Tb-072, rev 0 e Plano de amostragem conforme FFR-Tb-128, rev 01.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.


Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 01 Pag.2/2


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital



CRQ/SC: 4853
CRF/SC: 0878

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2466.2015_AS_2_1 Rev_1

Este Relatório anula e substitui o relatório A_2466.2015_AS_2_1

Data de Conclusão do Relatório: 02/06/2015

Interessado: PCH ESPRAIADO

Endereço: Rua: São Francisco, nº 65 D

CNPJ: 07.125.637/0001-53

Cidade: Chapecó, Santa Catarina

CEP: 89.801-453

Fone: (49) 3324-7180

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 2466.2015_AS_2_1

Procedência: Água Subterrânea

Endereço Amostragem: PCH Espraiado Porto União e Irenópolis SC

Ponto Amostragem: Ponto 2 Margem Direita

Data Recebimento: 10/04/2015

Data Início Análises: 13/04/2015

Técnico de Amostragem: IMPACTO ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA : Marcos -

Data Amostragem: 09/04/2015

Reamostragem: Não

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 396 : 2008 - Água para Consumo Humano

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Cloreto Total	250000 µg/L	1,4	µg/L
Condutividade	-	20,40	µS/cm
Contagem de <i>Escherichia coli</i>	-	2,8x10 ²	100 mL
Contagem de Coliformes Termotolerantes	Ausência	2,8x10 ²	100 mL
Contagem de Coliformes Totais	-	2,8x10 ²	100 mL
Cor Verdadeira	-	12	Pt/Co
Dureza Total	-	7,8	mg CaCO ₃ /L
Ferro Total	300 µg/L	0,001	µg/L
Fósforo Total	-	0,01	µg/L
Nitrato	10000 µg/L	0,4	µg/L
Nitrogênio Total	-	0,60	mg N/L
Odor	-	Inodora	-
pH	-	6,74	pH a 25°C
Sabor	-	Inspido	-
Sólidos Suspensos Totais	-	5	mg/L
Sólidos Totais	-	90	mg/L
Sulfato Total	250000 µg/L	1,0	µg/L
Turbidez	-	1,6	NTU

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de amostragem - PR-Tb-072, rev 10 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129, rev 01.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.


Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet.

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.


Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 01 Pag.1/2


Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

www.flabs.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO A_2466.2015_AS_2_1 Rev_1

DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Cloreto Total	5000	3500	± 1000	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 Cl ⁻ B	13/04/2015
Condutividade	-	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2510 B	13/04/2015
Contagem de <i>Escherichia coli</i>	Ausência	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 9222 A, 9222 B e 9222 D	13/04/2015
Contagem de Coliformes Termotolerantes	Ausência	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 9222 A, 9222 B e 9222 D	13/04/2015
Contagem de Coliformes Totais	Ausência	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 9222 A, 9222 B e 9222 D	13/04/2015
Cor Verdadeira	4	-	± 1	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2120 C	13/04/2015
Dureza Total	1,6	-	± 0,3	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81.	15/04/2015
Ferro Total	83	-	± 30	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 3111 B	15/04/2015
Fósforo Total	140	-	± 10	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500-P E	22/04/2015
Nitrato	1100	600	± 700	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 NO ₃ - B	15/04/2015
Nitrogênio Total	0,70	0,50	± 0,20	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500 - N C	15/04/2015
Odor	N/A	-	-	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81	13/04/2015
pH	-	-	± 0,11	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 4500-H	13/04/2015
Sabor	N/A	-	-	MAPA PORT. Nº 01, de 07/10/81	13/04/2015
Sólidos Suspensos Totais	18	-	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 D	20/04/2015
Sólidos Totais	35	-	15	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2540 B	20/04/2015
Sulfato Total	1800	1600	± 600	SMEWW - 22ª nd. 2012 Method 4500 SO ₄ E	16/04/2015
Turbidez	0,4	0,3	-	SMEWW - 22ª nd. 2012, Method 2130 B	13/04/2015

Código Ordem Serviço: A 2466.2015

Chave de autenticação: 7T6-AJVU-8GB

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se ressaltando à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de amostragem - PR-Tb-072, rev 10 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129, rev 01

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

FPR-Tb-154, rev 01 Pag.2/2


Dr. Guilherme Freitag
Gestor Técnico
CRF/SC 6672
assinatura digital


Quim. Emerson Carlos de Quadros
Gestor da Qualidade
CRQ/SC 13101127
assinatura digital

Anexo 6 – Resultados da calibração do modelo dos estudos de remanso;

Nomes Seções			Distância Entre Seções	Dist. Acumulada	Nível de Água (m)		Vazão Estação	Vazão no Local	Dia	Hora	n Manning		
CAD	HEC	Topobatimétricas			m	ME					MD	m³/s	dd/mm/aaaa
62000,00	SH-001		60	0,00							0,035	0,035	0,035
61940,00	SH-002	STB-13	340	60,00	746,902	746,900	4,6	29,18	12/10/2019	11:52	0,035	0,035	0,035
61600,00	SH-003		200	400,00							0,035	0,035	0,035
61400,00	SH-004		235	600,00							0,035	0,035	0,035
61145,00	SH-004.5		10	835,00									
61155,00	SH-005	STB-12	35	845,00	751,012	751,015	4,6	29,18	12/10/2019	10:35	0,035	0,035	0,035
61120,00	SH-006		320	880,00							0,035	0,035	0,035
60800,00	SH-007		200	1200,00							0,035	0,035	0,035
60600,00	SH-008		200	1400,00							0,035	0,035	0,035
60400,00	SH-009		200	1600,00							0,035	0,035	0,035
60200,00	SH-010		200	1800,00							0,035	0,035	0,035
60000,00	SH-011		200	2000,00							0,035	0,035	0,035
59800,00	SH-012		200	2200,00							0,035	0,035	0,035
59600,00	SH-013		125	2400,00							0,035	0,035	0,035
59475,00	SH-014		275	2525,00							0,035	0,035	0,035
59200,00	SH-015		200	2800,00							0,035	0,035	0,035
59000,00	SH-016		200	3000,00							0,035	0,035	0,035
58800,00	SH-017		200	3200,00							0,035	0,035	0,035
58600,00	SH-018		200	3400,00							0,035	0,035	0,035
58400,00	SH-019		200	3600,00							0,035	0,035	0,035
58200,00	SH-020		200	3800,00							0,035	0,035	0,035
58000,00	SH-021		200	4000,00							0,035	0,035	0,035
57800,00	SH-022		200	4200,00							0,035	0,035	0,035
57600,00	SH-023		200	4400,00							0,035	0,035	0,035
57400,00	SH-024		200	4600,00							0,035	0,035	0,035
57200,00	SH-025		400	4800,00							0,035	0,035	0,035
56800,00	SH-026		200	5200,00							0,035	0,035	0,035
56600,00	SH-027		200	5400,00							0,035	0,035	0,035
56400,00	SH-028		200	5600,00							0,035	0,035	0,035
56200,00	SH-029		200	5800,00							0,035	0,035	0,035

Nomes Seções			Distância Entre Seções	Dist. Acumulada	Nível de Água (m)		Vazão Estação	Vazão no Local	Dia	Hora	n Manning		
CAD	HEC	Topobatimétricas			m	ME					MD	m³/s	dd/mm/aaaa
56000,00	SH-030		200	6000,00							0,035	0,035	0,035
55800,00	SH-031		200	6200,00							0,035	0,035	0,035
55600,00	SH-032		200	6400,00							0,035	0,035	0,035
55400,00	SH-033		200	6600,00							0,035	0,035	0,035
55200,00	SH-034		200	6800,00							0,035	0,035	0,035
55000,00	SH-035		200	7000,00							0,035	0,035	0,035
54800,00	SH-036		185	7200,00							0,035	0,035	0,035
54615,00	SH-037		215	7385,00							0,035	0,035	0,035
54400,00	SH-038		203	7600,00							0,035	0,035	0,035
54197,00	SH-039	STB-11	197	7803,00	755,038	755,010	6	12,95	19/12/19	08:26	0,035	0,035	0,035
54000,00	SH-040		77	8000,00							0,035	0,035	0,035
53923,00	SH-041		323	8077,00							0,035	0,035	0,035
53600,00	SH-042		200	8400,00							0,035	0,035	0,035
53400,00	SH-043		200	8600,00							0,035	0,035	0,035
53200,00	SH-044		200	8800,00							0,035	0,035	0,035
53000,00	SH-045		200	9000,00							0,035	0,035	0,035
52800,00	SH-046		200	9200,00							0,035	0,035	0,035
52600,00	SH-047		200	9400,00							0,035	0,035	0,035
52400,00	SH-048		200	9600,00							0,035	0,035	0,035
52200,00	SH-049		331	9800,00							0,035	0,035	0,035
51869,00	SH-050		269	10131,00							0,035	0,035	0,035
51600,00	SH-051		200	10400,00							0,035	0,035	0,035
51400,00	SH-052		185	10600,00							0,035	0,035	0,035
51215,00	SH-053		255	10785,00							0,035	0,035	0,035
50960,00	SH-054		160	11040,00							0,035	0,035	0,035
50800,00	SH-055		325	11200,00							0,035	0,035	0,035
50475,00	SH-056		75	11525,00							0,035	0,035	0,035
50400,00	SH-057		475	11600,00							0,035	0,035	0,035
49925,00	SH-058		220	12075,00							0,035	0,035	0,035
49705,00	SH-059		153	12295,00							0,035	0,035	0,035

Nomes Seções			Distância Entre Seções	Dist. Acumulada	Nível de Água (m)		Vazão Estação	Vazão no Local	Dia	Hora	n Manning		
CAD	HEC	Topobatimétricas			m	ME					MD	m³/s	dd/mm/aaaa
49552,00	SH-060	STB-10	152	12448,00	771,560	771,561	6	12,37	19/12/19	16:15	0,035	0,035	0,035
49400,00	SH-061		225	12600,00							0,035	0,035	0,035
49175,00	SH-062		130	12825,00							0,035	0,035	0,035
49045,00	SH-063	STB-09	175	12955,00	776,241	776,226	6	12,37	19/12/19	13:15	0,035	0,035	0,035
48870,00	SH-064		270	13130,00							0,035	0,035	0,035
48600,00	SH-065		200	13400,00							0,035	0,035	0,035
48400,00	SH-066		260	13600,00							0,035	0,035	0,035
48140,00	SH-067		160	13860,00							0,035	0,035	0,035
47980,00	SH-068		180	14020,00							0,035	0,035	0,035
47800,00	SH-069		200	14200,00							0,035	0,035	0,035
47600,00	SH-070		132	14400,00							0,035	0,035	0,035
47468,00	SH-071		268	14532,00							0,035	0,035	0,035
47200,00	SH-072		200	14800,00							0,035	0,035	0,035
47000,00	SH-073		160	15000,00							0,035	0,035	0,035
46840,00	SH-074		440	15160,00							0,035	0,035	0,035
46400,00	SH-075		200	15600,00							0,035	0,035	0,035
46200,00	SH-076		200	15800,00							0,035	0,035	0,035
46000,00	SH-077		200	16000,00							0,035	0,035	0,035
45800,00	SH-078		200	16200,00							0,035	0,035	0,035
45600,00	SH-079		200	16400,00							0,035	0,035	0,035
45400,00	SH-080		200	16600,00							0,035	0,035	0,035
45200,00	SH-081		200	16800,00							0,035	0,035	0,035
45000,00	SH-082		200	17000,00							0,035	0,035	0,035
44800,00	SH-083		160	17200,00							0,035	0,035	0,035
44640,00	SH-084		155	17360,00							0,035	0,035	0,035
44485,00	SH-085		235	17515,00							0,035	0,035	0,035
44250,00	SH-086		250	17750,00							0,035	0,035	0,035
44000,00	SH-087		200	18000,00							0,035	0,035	0,035
43800,00	SH-088		200	18200,00							0,035	0,035	0,035
43600,00	SH-089		120	18400,00							0,035	0,035	0,035

Nomes Seções			Distância Entre Seções	Dist. Acumulada	Nível de Água (m)		Vazão Estação	Vazão no Local	Dia	Hora	n Manning		
CAD	HEC	Topobatimétricas			m	ME					MD	m³/s	dd/mm/aaaa
43480,00	SH-090		320	18520,00							0,035	0,035	0,035
43160,00	SH-091		470	18840,00							0,035	0,035	0,035
42690,00	SH-092		228	19310,00							0,035	0,035	0,035
42462,00	SH-093		114	19538,00							0,035	0,035	0,035
42348,00	SH-094		58	19652,00							0,035	0,035	0,035
42285,00	SH-94.5		5	19710,00									
42290,00	SH-095	STB-08	153	19715,00	861,053	861,271	5,5	10,70	20/12/19	08:08	0,035	0,035	0,035
42132,00	SH-096		132	19868,00							0,035	0,035	0,035
42000,00	SH-097		200	20000,00							0,035	0,035	0,035
41800,00	SH-098		200	20200,00							0,035	0,035	0,035
41600,00	SH-099		200	20400,00							0,035	0,035	0,035
41400,00	SH-100		200	20600,00							0,035	0,035	0,035
41200,00	SH-101		200	20800,00							0,035	0,035	0,035
41000,00	SH-102		200	21000,00							0,035	0,035	0,035
40800,00	SH-103		200	21200,00							0,035	0,035	0,035
40600,00	SH-104		200	21400,00							0,035	0,035	0,035
40400,00	SH-105		200	21600,00							0,035	0,035	0,035
40200,00	SH-106		200	21800,00							0,035	0,035	0,035
40000,00	SH-107		340	22000,00							0,035	0,035	0,035
39660,00	SH-108	STB-07	135,39	22340,00	862,482	862,477	4,8	9,34	17/12/19	15:54	0,035	0,035	0,035
39524,61	SH-109		124,61	22475,39							0,035	0,035	0,035
39400,00	SH-110		200	22600,00							0,035	0,035	0,035
39200,00	SH-111		200	22800,00							0,035	0,035	0,035
39000,00	SH-112		546,91	23000,00							0,035	0,035	0,035
38453,09	SH-113		275,4	23546,91							0,035	0,035	0,035
38177,69	SH-114	STB-06	122,82	23822,31	862,705	862,705	5,5	10,70	20/12/19	12:50	0,035	0,035	0,035
38054,87	SH-115		538,96	23945,13							0,035	0,035	0,035
37515,91	SH-116		915,91	24484,09							0,035	0,035	0,035
36600,00	SH-117		1132,26	25400,00							0,035	0,035	0,035
35467,74	SH-118		67,74	26532,26							0,035	0,035	0,035

Nomes Seções			Distância Entre Seções	Dist. Acumulada	Nível de Água (m)		Vazão Estação	Vazão no Local	Dia	Hora	n Manning		
CAD	HEC	Topobatimétricas			m	ME					MD	m³/s	dd/mm/aaaa
35400,00	SH-119		238,65	26600,00							0,035	0,035	0,035
35161,35	SH-120		228,91	26838,65							0,035	0,035	0,035
34932,44	SH-121		566,7	27067,56							0,035	0,035	0,035
34365,74	SH-122		365,74	27634,26							0,035	0,035	0,035
34000,00	SH-123		800	28000,00							0,035	0,035	0,035
33200,00	SH-124		122,72	28800,00							0,035	0,035	0,035
33077,28	SH-125		277,28	28922,72							0,035	0,035	0,035
32800,00	SH-126		220,51	29200,00							0,035	0,035	0,035
32579,49	SH-127		606,78	29420,51							0,035	0,035	0,035
31972,71	SH-128		172,71	30027,29							0,035	0,035	0,035
31800,00	SH-129		969,3	30200,00							0,035	0,035	0,035
30830,70	SH-130		230,7	31169,30							0,035	0,035	0,035
30600,00	SH-131		328,93	31400,00							0,035	0,035	0,035
30271,07	SH-132		471,07	31728,93							0,035	0,035	0,035
29800,00	SH-133		800	32200,00							0,035	0,035	0,035
29000,00	SH-134		797,04	33000,00							0,035	0,035	0,035
28202,96	SH-135		341,99	33797,04							0,035	0,035	0,035
27860,97	SH-136		164,47	34139,03							0,035	0,035	0,035
27696,50	SH-137		221,36	34303,50							0,035	0,035	0,035
27475,14	SH-138		647,09	34524,86							0,035	0,035	0,035
26828,05	SH-139		428,05	35171,95							0,035	0,035	0,035
26400,00	SH-140		145,85	35600,00							0,035	0,035	0,035
26254,15	SH-141		254,15	35745,85							0,035	0,035	0,035
26000,00	SH-142		2400	36000,00							0,035	0,035	0,035
23600,00	SH-143		142,72	38400,00							0,035	0,035	0,035
23457,28	SH-144		265,09	38542,72							0,035	0,035	0,035
23192,19	SH-145		241,25	38807,81							0,035	0,035	0,035
22950,94	SH-146		371,39	39049,06							0,035	0,035	0,035
22579,55	SH-147		197,64	39420,45							0,035	0,035	0,035
22381,91	SH-148	STB-05	75,28	39618,09	866,667	866,662	7,54	12,73	18/12/19	13:20	0,035	0,035	0,035

Nomes Seções			Distância Entre Seções	Dist. Acumulada	Nível de Água (m)		Vazão Estação	Vazão no Local	Dia	Hora	n Manning		
CAD	HEC	Topobatimétricas			m	ME					MD	m³/s	dd/mm/aaaa
22306,63	SH-149		802,44	39693,37							0,035	0,035	0,035
21504,19	SH-150		104,19	40495,81							0,035	0,035	0,035
21400,00	SH-151		319,26	40600,00							0,035	0,035	0,035
21080,74	SH-152		347,66	40919,26							0,035	0,035	0,035
20733,08	SH-153		133,08	41266,92							0,035	0,035	0,035
20600,00	SH-154		135,17	41400,00							0,035	0,035	0,035
20464,83	SH-155		864,83	41535,17							0,035	0,035	0,035
19600,00	SH-156		200	42400,00							0,035	0,035	0,035
19400,00	SH-157		103,97	42600,00							0,035	0,035	0,035
19296,03	SH-158		337,06	42703,97							0,035	0,035	0,035
18958,97	SH-159		158,97	43041,03							0,035	0,035	0,035
18800,00	SH-160		176,49	43200,00							0,035	0,035	0,035
18623,51	SH-161		118,3	43376,49							0,035	0,035	0,035
18505,21	SH-162		225,84	43494,79							0,035	0,035	0,035
18279,37	SH-163		1079,37	43720,63							0,035	0,035	0,035
17200,00	SH-164		600	44800,00							0,035	0,035	0,035
16600,00	SH-165		215,98	45400,00							0,035	0,035	0,035
16384,02	SH-166		505,12	45615,98							0,035	0,035	0,035
15878,90	SH-167		478,9	46121,10							0,035	0,035	0,035
15400,00	SH-168		200	46600,00							0,035	0,035	0,035
15200,00	SH-169		400	46800,00							0,035	0,035	0,035
14800,00	SH-170		335,49	47200,00							0,035	0,035	0,035
14464,51	SH-171		230,96	47535,49							0,035	0,035	0,035
14233,55	SH-172		233,55	47766,45							0,035	0,035	0,035
14000,00	SH-173		200	48000,00							0,035	0,035	0,035
13800,00	SH-174		200	48200,00							0,035	0,035	0,035
13600,00	SH-175		200	48400,00							0,035	0,035	0,035
13400,00	SH-176		388,44	48600,00							0,035	0,035	0,035
13011,56	SH-177		211,56	48988,44							0,035	0,035	0,035
12800,00	SH-178		200	49200,00							0,035	0,035	0,035

Nomes Seções			Distância Entre Seções	Dist. Acumulada	Nível de Água (m)		Vazão Estação	Vazão no Local	Dia	Hora	n Manning		
CAD	HEC	Topobatimétricas			m	ME					MD	m³/s	dd/mm/aaaa
12600,00	SH-179		200	49400,00							0,035	0,035	0,035
12400,00	SH-180		881,1	49600,00							0,035	0,035	0,035
11518,90	SH-181		579,75	50481,10							0,035	0,035	0,035
10939,15	SH-182		124,05	51060,85							0,035	0,035	0,035
10815,10	SH-183		145,62	51184,90							0,035	0,035	0,035
10669,48	SH-184		24,42	51330,52							0,035	0,035	0,035
10645,06	SH-185	STB-04	84,05	51354,94	869,576	869,569	4,6	3,64	16/12/19	15:57	0,035	0,035	0,035
10561,01	SH-186		454,32	51438,99							0,035	0,035	0,035
10106,69	SH-187		110,86	51893,31							0,035	0,035	0,035
9995,83	SH-188		205,09	52004,17							0,035	0,035	0,035
9790,74	SH-189		152	52209,26							0,035	0,035	0,035
9638,74	SH-190		48,09	52361,26							0,035	0,035	0,035
9590,65	SH-191	STB-03	303,05	52409,35	919,115	919,112	4,6	3,64	16/12/19	10:54	0,035	0,035	0,035
9287,60	SH-192		226,04	52712,40							0,035	0,035	0,035
9061,56	SH-193		98,91	52938,44							0,035	0,035	0,035
8962,65	SH-194		360,21	53037,35							0,035	0,035	0,035
8602,44	SH-195	STB-02	31,61	53397,56	935,859	935,858	4,6	3,64	16/12/19	14:00	0,035	0,035	0,035
8570,83	SH-196		170,83	53429,17							0,035	0,035	0,035
8400,00	SH-197		200	53600,00							0,035	0,035	0,035
8200,00	SH-198		200	53800,00							0,035	0,035	0,035
8000,00	SH-199		200	54000,00							0,035	0,035	0,035
7800,00	SH-200		200	54200,00							0,035	0,035	0,035
7600,00	SH-201		200	54400,00							0,035	0,035	0,035
7400,00	SH-202		200	54600,00							0,035	0,035	0,035
7200,00	SH-203		200	54800,00							0,035	0,035	0,035
7000,00	SH-204		200	55000,00							0,035	0,035	0,035
6800,00	SH-205		200	55200,00							0,035	0,035	0,035
6600,00	SH-206		100	55400,00							0,035	0,035	0,035
6500,00	SH-207		100	55500,00							0,035	0,035	0,035
6400,00	SH-208		200	55600,00							0,035	0,035	0,035

Nomes Seções			Distância Entre Seções	Dist. Acumulada	Nível de Água (m)		Vazão Estação	Vazão no Local	Dia	Hora	n Manning		
CAD	HEC	Topobatimétricas			m	ME					MD	m³/s	dd/mm/aaaa
6200,00	SH-209		200	55800,00							0,035	0,035	0,035
6000,00	SH-210		400	56000,00							0,035	0,035	0,035
5600,00	SH-211		200	56400,00							0,035	0,035	0,035
5400,00	SH-212		200	56600,00							0,035	0,035	0,035
5200,00	SH-213		200	56800,00							0,035	0,035	0,035
5000,00	SH-214		200	57000,00							0,035	0,035	0,035
4800,00	SH-215		200	57200,00							0,035	0,035	0,035
4600,00	SH-216		500	57400,00							0,035	0,035	0,035
4100,00	SH-217		368,97	57900,00							0,035	0,035	0,035
3731,03	SH-218		294,31	58268,97							0,035	0,035	0,035
3436,72	SH-219		249	58563,28							0,035	0,035	0,035
3187,72	SH-220		194,56	58812,28							0,035	0,035	0,035
2993,16	SH-221		163,39	59006,84							0,035	0,035	0,035
2829,77	SH-222		85,55	59170,23							0,035	0,035	0,035
2744,22	SH-223		144,22	59255,78							0,035	0,035	0,035
2600,00	SH-224		89,86	59400,00							0,035	0,035	0,035
2510,14	SH-225	STB-01	310,14	59489,86	950,404	950,400	4,6	3,64	12/10/2019	10:00	0,035	0,035	0,035
2200,00	SH-226		200	59800,00							0,035	0,035	0,035
2000,00	SH-227		200	60000,00							0,035	0,035	0,035
1800,00	SH-228		200	60200,00							0,035	0,035	0,035
1600,00	SH-229		200	60400,00							0,035	0,035	0,035
1400,00	SH-230		200	60600,00							0,035	0,035	0,035
1200,00	SH-231		200	60800,00							0,035	0,035	0,035
1000,00	SH-232		200	61000,00							0,035	0,035	0,035
800,00	SH-233		200	61200,00							0,035	0,035	0,035
600,00	SH-234		100	61400,00							0,035	0,035	0,035
500,00	SH-235			61500,00							0,035	0,035	0,035

Cenários		AD (km²)	Seção	PF 01	PF 02	PF 03	PF 04
				Q7.10	99%	98%	95%
	Início	221	SH 235	0,61	0,74	0,99	1,28
	PCH Bonet	221	SH 197	0,61	0,74	0,99	1,28
	CGH Bonet	221	SH 191	0,24	0,24	0,24	0,24
	CF CGH Bonet	221	SH 184	0,61	0,74	0,99	1,28
	CF PCH Bonet	221	SH 183	0,61	0,74	0,99	1,28
	Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	1,29	1,58	2,12	2,73
	PCH Tamanduá	543	SH 111	1,49	1,82	2,44	3,15
	Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	1,49	1,82	2,44	3,15
	CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	1,58	1,93	2,59	3,33
	CF PCH Espreado	575,38	SH 49	1,58	1,93	2,59	3,33
	CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	3,16	3,87	5,18	6,67
	PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	4,86	5,95	7,97	10,25
Cenários		AD (km²)	Seção	PF 05	PF 06	PF 07	PF 08
				90%	85%	80%	75%
	Início	221	SH 235	1,82	2,14	2,55	3,00
	PCH Bonet	221	SH 197	1,82	2,14	2,55	3,00
	CGH Bonet	221	SH 191	0,24	0,24	0,24	0,24
	CF CGH Bonet	221	SH 184	1,82	2,14	2,55	3,00
	CF PCH Bonet	221	SH 183	1,82	2,14	2,55	3,00
	Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	3,89	4,57	5,44	6,39
	PCH Tamanduá	543	SH 111	4,48	5,27	6,27	7,36
	Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	1,17	1,17	1,17	1,17
	CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	4,74	5,58	6,64	7,80
	CF PCH Espreado	575,38	SH 49	4,74	5,58	6,64	7,80
	CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	9,49	11,16	13,29	15,60
	PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	14,59	17,17	20,44	23,99
Cenários		AD (km²)	Seção	PF 09	PF 10	PF 11	PF 12
				70%	65%	60%	55%
	Início	221	SH 235	3,54	4,06	4,46	5,07
	PCH Bonet	221	SH 197	3,54	4,06	4,46	5,07
	CGH Bonet	221	SH 191	0,24	0,24	0,24	0,32
	CF CGH Bonet	221	SH 184	3,54	4,06	4,46	5,07
	CF PCH Bonet	221	SH 183	3,54	4,06	4,46	5,07
	Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	7,56	8,67	9,51	10,83
	PCH Tamanduá	543	SH 111	8,70	9,99	10,95	12,47
	Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	1,17	1,17	1,17	1,17
	CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	9,22	10,58	11,61	13,21
	CF PCH Espreado	575,38	SH 49	9,22	10,58	11,61	13,21
	CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	18,15	19,51	20,54	22,14
	PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	28,37	32,55	35,70	40,64
Cenários		AD (km²)	Seção	PF 13	PF 14	PF 15	PF 16
				50%	45%	40%	35%
	Início	221	SH 235	5,55	6,18	6,84	7,57
	PCH Bonet	221	SH 197	5,55	6,18	6,84	7,57
	CGH Bonet	221	SH 191	0,79	1,42	2,08	2,82
	CF CGH Bonet	221	SH 184	5,55	6,18	6,84	7,57
	CF PCH Bonet	221	SH 183	5,55	6,18	6,84	7,57
	Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	11,84	13,18	14,58	16,16

	PCH Tamanduá	543	SH 111	13,64	15,18	16,79	18,61	
	Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	1,17	1,17	1,17	1,17	
	CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	14,45	16,08	17,80	19,72	
	CF PCH Espraiado	575,38	SH 49	14,45	16,08	17,80	19,72	
	CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	23,38	25,01	26,73	28,65	
	PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	44,46	49,47	54,75	60,66	
Cenários		AD (km²)	Seção	PF 17	PF 18	PF 19	PF 20	
				30%	25%	20%	15%	
		Início	221	SH 235	8,58	9,70	11,11	13,28
		PCH Bonet	221	SH 197	8,58	9,70	11,11	13,28
		CGH Bonet	221	SH 191	3,82	4,94	6,35	8,53
		CF CGH Bonet	221	SH 184	8,58	9,70	11,11	13,28
		CF PCH Bonet	221	SH 183	8,58	9,70	11,11	13,28
		Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	18,31	20,70	23,70	28,34
		PCH Tamanduá	543	SH 111	21,09	23,84	27,30	32,64
		Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	1,17	1,61	5,07	10,41
		CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	22,34	25,26	28,92	34,58
		CF PCH Espraiado	575,38	SH 49	22,34	25,26	28,92	34,58
		CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	31,27	34,19	37,85	43,51
		PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	68,73	77,70	88,98	106,39
Cenários		AD (km²)	Seção	PF 21	PF 22	PF 23	PF 24	
				10%	5%	2%	1%	
		Início	221	SH 235	15,71	18,89	24,45	27,29
		PCH Bonet	221	SH 197	15,71	18,89	24,45	27,29
		CGH Bonet	221	SH 191	10,96	14,13	19,69	22,53
		CF CGH Bonet	221	SH 184	15,71	18,89	24,45	27,29
		CF PCH Bonet	221	SH 183	15,71	18,89	24,45	27,29
		Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	33,52	40,29	52,15	58,21
		PCH Tamanduá	543	SH 111	38,61	46,40	60,06	67,05
		Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	16,38	24,17	37,83	44,82
		CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	40,91	49,17	63,64	71,04
		CF PCH Espraiado	575,38	SH 49	40,91	49,17	63,64	71,04
		CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	49,84	58,10	72,57	79,97
		PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	125,86	151,25	195,79	218,55
Cenários		AD (km²)	Seção	PF 25	PF 26	PF 27	PF 28	
				2	2,33	5	10	
		Início	221	SH 235	104,70	113,78	153,23	185,36
		PCH Bonet	221	SH 197	104,70	113,78	153,23	185,36
		CGH Bonet	221	SH 191	104,70	113,78	153,23	185,36
		CF CGH Bonet	221	SH 184	104,70	113,78	153,23	185,36
		CF PCH Bonet	221	SH 183	104,70	113,78	153,23	185,36
		Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	205,14	222,93	300,23	363,19
		PCH Tamanduá	543	SH 111	236,26	256,76	345,78	418,30
		Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	236,26	256,76	345,78	418,30
		CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	250,35	272,07	366,40	443,24
		CF PCH Espraiado	575,38	SH 49	250,35	272,07	366,40	443,24
		CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	250,35	272,07	366,40	443,24
		PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	770,15	836,94	1127,14	1363,51
		AD (km²)	Seção	PF 29	PF 30	PF 31	PF 32	
				25	50	100	250	

Cenários	Início	221	SH 235	225,96	256,08	285,98	325,34
	PCH Bonet	221	SH 197	225,96	256,08	285,98	325,34
	CGH Bonet	221	SH 191	225,96	256,08	285,98	325,34
	CF CGH Bonet	221	SH 184	225,96	256,08	285,98	325,34
	CF PCH Bonet	221	SH 183	225,96	256,08	285,98	325,34
	Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	442,73	501,75	560,33	637,45
	PCH Tamanduá	543	SH 111	509,92	577,88	645,35	734,18
	Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	509,92	577,88	645,35	734,18
	CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	540,32	612,34	683,83	777,96
	CF PCH Espraiado	575,38	SH 49	540,32	612,34	683,83	777,96
	CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	540,32	612,34	683,83	777,96
	PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	1662,16	1883,71	2103,63	2393,19
Cenários		AD (km²)	Seção	PF 33	PF 34	PF 35	PF 36
				500	1000	2500	5000
	Início	221	SH 235	355,06	384,77	424,01	453,70
	PCH Bonet	221	SH 197	355,06	384,77	424,01	453,70
	CGH Bonet	221	SH 191	355,06	384,77	424,01	453,70
	CF CGH Bonet	221	SH 184	355,06	384,77	424,01	453,70
	CF PCH Bonet	221	SH 183	355,06	384,77	424,01	453,70
	Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	695,69	753,88	830,78	888,94
	PCH Tamanduá	543	SH 111	801,25	868,28	956,85	1023,83
	Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	801,25	868,28	956,85	1023,83
	CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	849,03	920,06	1013,91	1084,89
	CF PCH Espraiado	575,38	SH 49	849,03	920,06	1013,91	1084,89
	CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	849,03	920,06	1013,91	1084,89
	PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	2611,82	2830,30	3119,01	3337,36
Cenários		AD (km²)	Seção	PF 37			
				10000			
	Início	221	SH 235	483,38			
	PCH Bonet	221	SH 197	483,38			
	CGH Bonet	221	SH 191	483,38			
	CF CGH Bonet	221	SH 184	483,38			
	CF PCH Bonet	221	SH 183	483,38			
	Reservatório PCH Tamanduá	471,46	SH 166	947,10			
	PCH Tamanduá	543	SH 111	1090,82			
	Barrag. PCH Tamanduá	543	SH 95	1090,82			
	CF PCH Tamanduá	575,38	SH 63	1155,86			
	CF PCH Espraiado	575,38	SH 49	1155,86			
	CF PCH Rio Timbó	575,38	SH 40	1155,86			
	PCH Santa Cruz	1770,00	SH 14	3555,70			

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	0,61	950,42	950,59	950,51	950,60	0,00135	0,27	2,24	16,82	0,24
61400	SH-234	234	0,61	950,11	950,19	950,19	950,22	0,03031	0,79	0,77	12,08	1,00
61200	SH-233	233	0,61	948,02	950,03	948,24	950,03	0,00000	0,02	31,25	32,09	0,01
61000	SH-232	232	0,61	948,01	950,03		950,03	0,00000	0,01	91,73	64,62	0,00
60800	SH-231	231	0,61	947,93	950,03		950,03	0,00000	0,01	104,89	96,23	0,00
60600	SH-230	230	0,61	948,14	950,03		950,03	0,00000	0,01	104,50	107,76	0,00
60400	SH-229	229	0,61	947,95	950,03		950,03	0,00000	0,01	75,59	75,33	0,00
60200	SH-228	228	0,61	947,00	950,03		950,03	0,00000	0,00	171,20	287,50	0,00
60000	SH-227	227	0,61	946,59	950,03		950,03	0,00000	0,00	268,07	180,17	0,00
59800	SH-226	226	0,61	946,31	950,03		950,03	0,00000	0,00	237,35	129,63	0,00
59489,86	SH-225	225	0,61	948,02	950,03		950,03	0,00000	0,02	39,53	26,57	0,00
59400	SH-224	224	0,61	948,00	950,03		950,03	0,00000	0,00	134,42	78,63	0,00
59255,78	SH-223	223	0,61	950,00	950,02	950,02	950,03	0,04241	0,47	1,31	59,03	1,00
59170,23	SH-222	222	0,61	948,00	948,05	948,03	948,05	0,01105	0,39	1,57	33,79	0,57
59006,84	SH-221	221	0,61	945,07	945,21	945,21	945,24	0,03031	0,78	0,78	12,57	1,00
58812,28	SH-220	220	0,61	942,44	942,79	942,67	942,80	0,00207	0,34	1,79	13,13	0,30
58563,28	SH-219	219	0,61	941,36	941,45	941,45	941,48	0,03333	0,69	0,89	18,69	1,00
58268,97	SH-218	218	0,61	934,65	935,51	934,79	935,51	0,00000	0,02	30,81	72,72	0,01
57900	SH-217	217	0,61	933,50	935,51		935,51	0,00000	0,00	522,65	322,73	0,00
57400	SH-216	216	0,61	934,72	935,51		935,51	0,00000	0,01	85,65	203,66	0,00
57200	SH-215	215	0,61	934,89	935,51		935,51	0,00000	0,01	77,53	147,39	0,00
57000	SH-214	214	0,61	934,02	935,51		935,51	0,00000	0,00	345,92	326,73	0,00
56800	SH-213	213	0,61	932,49	935,51		935,51	0,00000	0,00	585,85	267,10	0,00
56600	SH-212	212	0,61	931,97	935,51		935,51	0,00000	0,00	1107,61	373,12	0,00
56400	SH-211	211	0,61	932,19	935,51		935,51	0,00000	0,00	1216,95	414,46	0,00
56000	SH-210	210	0,61	933,48	935,51		935,51	0,00000	0,00	1138,51	791,68	0,00
55800	SH-209	209	0,61	931,00	935,51		935,51	0,00000	0,00	1981,62	539,18	0,00
55600	SH-208	208	0,61	931,38	935,51		935,51	0,00000	0,00	1471,39	461,60	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55500	SH-207	207	0,61	929,90	935,51		935,51	0,00000	0,00	1519,96	398,12	0,00
55400	SH-206	206	0,61	931,87	935,51		935,51	0,00000	0,00	996,35	376,47	0,00
55200	SH-205	205	0,61	930,38	935,51		935,51	0,00000	0,00	1717,38	422,06	0,00
55000	SH-204	204	0,61	930,09	935,51		935,51	0,00000	0,00	2300,97	605,57	0,00
54800	SH-203	203	0,61	932,58	935,51		935,51	0,00000	0,00	2465,61	961,97	0,00
54600	SH-202	202	0,61	931,11	935,51		935,51	0,00000	0,00	2770,92	972,69	0,00
54400	SH-201	201	0,61	930,50	935,51		935,51	0,00000	0,00	3817,18	1032,04	0,00
54200	SH-200	200	0,61	930,08	935,51		935,51	0,00000	0,00	3930,87	946,23	0,00
54000	SH-199	199	0,61	929,38	935,51		935,51	0,00000	0,00	4634,14	923,23	0,00
53800	SH-198	198	0,61	929,00	935,51		935,51	0,00000	0,00	5382,69	973,35	0,00
53600	SH-197	197	0,61	927,44	935,51		935,51	0,00000	0,00	874,40	143,15	0,00
53429,17	SH-196	196	0,61	927,50	935,51	927,60	935,51	0,00000	0,00	625,53	90,03	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	0,61	928,20	928,34	928,34	928,38	0,02596	0,87	0,70	8,61	0,97
53037,35	SH-194	194	0,61	918,00	919,42	918,04	919,42	0,00000	0,02	32,81	24,03	0,01
52938,44	SH-193	193	0,61	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,01	100,66	68,04	0,00
52712,4	SH-192	192	0,61	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,12	866,17	869,12	0,00000	0,00	108,13	45,50	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,12		869,12	0,00000	0,01	39,53	19,30	0,00
51330,52	SH-184	184	0,61	866,11	869,12		869,12	0,00000	0,01	41,08	16,90	0,00
51184,9	SH-183	183	0,61	866,15	869,12		869,12	0,00000	0,01	42,63	20,11	0,00
51060,85	SH-182	182	0,61	865,48	869,12		869,12	0,00000	0,01	83,61	26,91	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
50481,1	SH-181	181	0,61	867,41	869,12		869,12	0,00000	0,02	30,98	18,76	0,00
49600	SH-180	180	0,61	867,42	869,12		869,12	0,00000	0,03	20,76	15,02	0,01
49400	SH-179	179	0,61	868,07	869,12		869,12	0,00001	0,06	10,84	11,57	0,02
49200	SH-178	178	0,61	868,13	869,12		869,12	0,00001	0,06	10,21	12,03	0,02
48988,44	SH-177	177	0,61	869,00	869,08	869,08	869,11	0,03042	0,87	0,70	9,30	1,02
48600	SH-176	176	0,61	868,00	868,35	868,09	868,35	0,00029	0,23	2,66	7,76	0,12
48400	SH-175	175	0,61	868,00	868,29	868,07	868,29	0,00032	0,21	2,86	10,08	0,13
48200	SH-174	174	0,61	867,99	868,05	868,05	868,08	0,03164	0,75	0,81	14,31	1,00
48000	SH-173	173	0,61	867,00	867,53	867,07	867,53	0,00003	0,09	6,79	12,86	0,04
47766,45	SH-172	172	0,61	867,00	867,51		867,52	0,00034	0,30	2,06	4,14	0,13
47535,49	SH-171	171	0,61	867,00	867,48		867,48	0,00009	0,15	4,00	8,43	0,07
47200	SH-170	170	0,61	867,00	867,46		867,46	0,00005	0,11	5,32	11,67	0,05
46800	SH-169	169	0,61	867,00	867,43		867,43	0,00010	0,16	3,91	9,16	0,08
46600	SH-168	168	0,61	867,00	867,40		867,40	0,00021	0,21	2,88	7,25	0,11
46121,1	SH-167	167	0,61	867,00	867,35		867,35	0,00007	0,11	5,44	15,56	0,06
45615,98	SH-166	166	1,29	867,00	867,16		867,16	0,00289	0,43	2,97	19,22	0,35
45400	SH-165	165	1,29	866,42	867,13		867,13	0,00005	0,13	10,08	18,16	0,05
44800	SH-164	164	1,29	866,84	866,98	866,98	867,03	0,02686	0,98	1,32	13,60	1,01
43720,63	SH-163	163	1,29	865,53	866,35	865,68	866,35	0,00002	0,09	13,74	20,67	0,04
43494,79	SH-162	162	1,29	864,74	866,35		866,35	0,00000	0,06	21,09	17,01	0,02
43376,49	SH-161	161	1,29	866,00	866,35		866,35	0,00021	0,20	6,51	18,75	0,11
43200	SH-160	160	1,29	865,43	866,34		866,34	0,00002	0,11	11,52	13,91	0,04
43041,03	SH-159	159	1,29	865,38	866,34		866,34	0,00001	0,07	18,70	23,90	0,02
42703,97	SH-158	158	1,29	866,00	866,33		866,33	0,00012	0,15	8,70	26,34	0,08
42600	SH-157	157	1,29	866,00	866,31		866,31	0,00026	0,21	6,22	20,01	0,12
42400	SH-156	156	1,29	866,00	866,09	866,09	866,14	0,02677	0,95	1,36	14,73	1,00
41535,17	SH-155	155	1,29	864,37	865,25	864,56	865,25	0,00003	0,12	10,33	15,23	0,05
41400	SH-154	154	1,29	864,82	865,24		865,24	0,00028	0,24	5,42	14,97	0,13

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
41266,92	SH-153	153	1,29	864,37	865,24		865,24	0,00001	0,05	26,03	37,49	0,02
40919,26	SH-152	152	1,29	864,21	865,23		865,24	0,00001	0,09	15,00	20,24	0,03
40600	SH-151	151	1,29	863,89	865,23		865,23	0,00000	0,06	21,55	19,01	0,02
40495,81	SH-150	150	1,29	863,95	865,23		865,23	0,00001	0,06	20,42	19,48	0,02
39693,37	SH-149	149	1,29	864,20	865,23		865,23	0,00002	0,10	13,11	16,18	0,03
39618,09	SH-148	148	1,29	864,08	865,22		865,22	0,00002	0,11	12,22	17,55	0,04
39420,45	SH-147	147	1,29	864,83	865,21		865,21	0,00025	0,22	5,78	16,26	0,12
39049,06	SH-146	146	1,29	863,73	865,21		865,21	0,00000	0,05	25,75	19,10	0,01
38807,81	SH-145	145	1,29	864,40	865,21		865,21	0,00010	0,20	6,47	10,31	0,08
38542,72	SH-144	144	1,29	864,67	865,17		865,17	0,00021	0,22	5,80	14,73	0,11
38400	SH-143	143	1,29	864,90	865,02	865,02	865,07	0,02393	0,91	1,41	14,95	0,95
36000	SH-142	142	1,29	864,00	864,36	864,05	864,36	0,00006	0,11	11,75	33,04	0,06
35745,85	SH-141	141	1,29	864,00	864,32		864,32	0,00058	0,31	4,16	13,15	0,18
35600	SH-140	140	1,29	863,99	864,11		864,12	0,00628	0,54	2,38	20,21	0,50
35171,95	SH-139	139	1,29	863,05	863,76		863,77	0,00031	0,34	3,78	5,87	0,14
34524,86	SH-138	138	1,29	863,00	863,08	863,08	863,12	0,02850	0,88	1,46	18,55	1,00
34303,5	SH-137	137	1,29	862,06	862,74	862,21	862,75	0,00008	0,16	7,89	15,48	0,07
34139,03	SH-136	136	1,29	861,70	862,74		862,74	0,00001	0,09	14,38	14,65	0,03
33797,04	SH-135	135	1,29	862,20	862,73		862,73	0,00008	0,16	8,25	17,00	0,07
33000	SH-134	134	1,29	861,73	862,71		862,71	0,00002	0,11	11,81	13,39	0,04
32200	SH-133	133	1,29	862,08	862,68		862,68	0,00007	0,15	8,44	15,10	0,07
31728,93	SH-132	132	1,29	862,25	862,58		862,59	0,00177	0,50	2,57	9,34	0,31
31400	SH-131	131	1,29	861,88	862,56		862,56	0,00003	0,11	11,34	17,43	0,05
31169,3	SH-130	130	1,29	861,84	862,55		862,55	0,00005	0,14	8,98	13,18	0,06
30200	SH-129	129	1,29	862,12	862,42		862,43	0,00089	0,37	3,49	11,81	0,22
30027,29	SH-128	128	1,29	861,64	862,41		862,41	0,00002	0,10	13,48	19,98	0,04
29420,51	SH-127	127	1,29	862,21	862,32	862,32	862,36	0,02750	0,94	1,38	15,53	1,00
29200	SH-126	126	1,29	860,67	862,13	860,79	862,13	0,00000	0,07	19,83	14,47	0,02

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
28922,72	SH-125	125	1,29	860,84	862,13		862,13	0,00000	0,06	22,50	19,05	0,02
28800	SH-124	124	1,29	859,93	862,13		862,13	0,00000	0,04	30,21	14,86	0,01
28000	SH-123	123	1,29	859,68	862,13		862,13	0,00000	0,03	44,32	18,98	0,01
27634,26	SH-122	122	1,29	859,90	862,13		862,13	0,00000	0,03	37,88	17,38	0,01
27067,56	SH-121	121	1,29	859,89	862,13		862,13	0,00000	0,02	55,42	26,20	0,01
26838,65	SH-120	120	1,29	859,56	862,13		862,13	0,00000	0,03	46,63	19,19	0,01
26600	SH-119	119	1,29	859,89	862,13		862,13	0,00000	0,03	42,81	20,11	0,01
26532,26	SH-118	118	1,29	859,85	862,13		862,13	0,00000	0,03	44,80	20,49	0,01
25400	SH-117	117	1,29	859,96	862,13		862,13	0,00000	0,03	49,74	23,89	0,01
24484,09	SH-116	116	1,29	859,79	862,13		862,13	0,00000	0,03	41,64	19,05	0,01
23945,13	SH-115	115	1,29	859,81	862,13		862,13	0,00000	0,04	35,11	16,56	0,01
23822,31	SH-114	114	1,29	859,89	862,13		862,13	0,00000	0,03	44,63	26,45	0,01
23546,91	SH-113	113	1,29	859,15	862,13		862,13	0,00000	0,03	46,80	19,38	0,01
23000	SH-112	112	1,29	859,29	862,13		862,13	0,00000	0,02	55,14	22,56	0,00
22800	SH-111	111	1,49	858,77	862,13		862,13	0,00000	0,02	74,78	26,65	0,00
22600	SH-110	110	1,49	859,30	862,13		862,13	0,00000	0,02	63,02	26,96	0,00
22475,39	SH-109	109	1,49	859,09	862,13		862,13	0,00000	0,03	54,30	22,61	0,01
22340	SH-108	108	1,49	857,20	862,13		862,13	0,00000	0,01	132,06	38,19	0,00
22000	SH-107	107	1,49	859,66	862,13		862,13	0,00000	0,02	68,22	32,14	0,00
21800	SH-106	106	1,49	859,62	862,13		862,13	0,00000	0,02	68,07	31,90	0,00
21600	SH-105	105	1,49	859,91	862,13		862,13	0,00000	0,02	67,81	34,01	0,00
21400	SH-104	104	1,49	861,00	862,13		862,13	0,00000	0,05	32,70	30,72	0,01
21200	SH-103	103	1,49	858,47	862,13		862,13	0,00000	0,02	72,84	22,98	0,00
21000	SH-102	102	1,49	859,50	862,13		862,13	0,00000	0,02	86,21	114,19	0,01
20800	SH-101	101	1,49	859,15	862,13		862,13	0,00000	0,02	82,42	64,17	0,01
20600	SH-100	100	1,49	858,92	862,13		862,13	0,00000	0,01	146,64	83,84	0,00
20400	SH-99	99	1,49	859,98	862,13		862,13	0,00000	0,02	60,81	34,25	0,01
20200	SH-98	98	1,49	860,20	862,13		862,13	0,00000	0,02	60,08	34,93	0,01

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
20000	SH-97	97	1,49	862,00	862,12		862,13	0,00234	0,33	4,47	37,66	0,31
19868	SH-96	96	1,49	861,23	861,35	861,35	861,38	0,02858	0,70	2,13	38,76	0,95
19715	SH-95	95	1,49	860,10	861,06	860,41	861,06	0,00001	0,05	28,21	55,07	0,02
19710	SH-94.5	94,5	1,49	860,99	861,03	861,03	861,05	0,03432	0,64	2,32	54,65	1,00
19652	SH-94	94	1,49	857,26	857,39	857,44	857,56	0,17145	1,87	0,80	12,68	2,38
19538	SH-93	93	1,49	848,71	848,92	848,85	848,93	0,00364	0,43	3,49	28,27	0,39
19310	SH-92	92	1,49	846,96	847,08	847,08	847,11	0,02945	0,80	1,86	27,98	1,00
18840	SH-91	91	1,49	826,25	826,51	826,56	826,66	0,06196	1,71	0,87	7,29	1,59
18520	SH-90	90	1,49	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02594	1,00	1,49	14,72	1,00
18400	SH-89	89	1,49	818,89	819,09	819,06	819,12	0,00918	0,73	2,03	14,55	0,63
18200	SH-88	88	1,49	815,97	816,05	816,05	816,08	0,02978	0,82	1,82	26,78	1,00
18000	SH-87	87	1,49	815,02	815,27	815,17	815,28	0,00141	0,30	4,89	32,17	0,25
17750	SH-86	86	1,49	814,11	814,29	814,29	814,34	0,02733	0,96	1,55	16,97	1,01
17515	SH-85	85	1,49	812,44	813,05	812,65	813,05	0,00009	0,14	10,66	27,84	0,07
17360	SH-84	84	1,49	812,22	813,05		813,05	0,00002	0,08	18,68	34,28	0,03
17200	SH-83	83	1,49	812,83	813,02		813,04	0,01167	0,59	2,50	29,59	0,65
17000	SH-82	82	1,49	811,72	811,91		811,93	0,00322	0,45	3,32	22,79	0,38
16800	SH-81	81	1,49	811,45	811,85		811,86	0,00012	0,16	9,61	27,10	0,08
16600	SH-80	80	1,49	811,56	811,79		811,80	0,00146	0,31	4,75	30,84	0,26
16400	SH-79	79	1,49	811,13	811,79		811,79	0,00001	0,07	21,04	35,96	0,03
16200	SH-78	78	1,49	811,45	811,78		811,78	0,00029	0,20	7,42	27,62	0,12
16000	SH-77	77	1,49	811,08	811,77		811,77	0,00001	0,08	19,40	30,54	0,03
15800	SH-76	76	1,49	811,10	811,77		811,77	0,00002	0,08	18,93	32,05	0,03
15600	SH-75	75	1,49	810,88	811,77		811,77	0,00001	0,05	27,12	37,45	0,02
15160	SH-74	74	1,49	811,59	811,72	811,72	811,75	0,02990	0,80	1,86	28,32	1,00
15000	SH-73	73	1,49	799,09	799,18	799,23	799,46	0,48342	2,34	0,64	15,67	3,72
14800	SH-72	72	1,49	796,08	796,27	796,20	796,28	0,00341	0,45	3,33	23,73	0,38
14532	SH-71	71	1,49	794,96	795,19	795,13	795,21	0,00482	0,53	2,83	20,70	0,45

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
14400	SH-70	70	1,49	793,74	793,90	793,90	793,95	0,02641	0,98	1,53	15,64	1,00
14200	SH-69	69	1,49	793,01	793,34	793,10	793,34	0,00029	0,22	6,65	20,89	0,13
14020	SH-68	68	1,49	792,93	793,12	793,11	793,17	0,02169	0,96	1,56	14,22	0,92
13860	SH-67	67	1,49	789,31	789,46	789,46	789,53	0,02385	1,12	1,33	10,42	1,00
13600	SH-66	66	1,49	782,93	783,06	783,06	783,10	0,02896	0,92	1,61	19,46	1,02
13400	SH-65	65	1,49	779,90	780,06	780,03	780,07	0,00660	0,50	3,00	30,00	0,50
13130	SH-64	64	1,49	776,68	776,84	776,84	776,89	0,02657	1,01	1,48	14,67	1,01
12955	SH-63	63	1,58	773,59	775,85	773,92	775,85	0,00000	0,05	33,50	24,57	0,01
12825	SH-62	62	1,58	775,70	775,83		775,85	0,00808	0,57	2,76	26,06	0,56
12600	SH-61	61	1,58	772,60	772,78	772,78	772,83	0,02642	1,02	1,55	15,10	1,01
12448	SH-60	60	1,58	767,60	770,83	768,00	770,83	0,00000	0,05	31,39	17,03	0,01
12295	SH-59	59	1,58	770,40	770,83		770,83	0,00039	0,30	5,26	13,36	0,15
12075	SH-58	58	1,58	770,31	770,50	770,50	770,56	0,02625	1,04	1,52	14,22	1,02
11600	SH-57	57	1,58	768,12	768,44	768,27	768,45	0,00054	0,26	6,14	25,15	0,17
11525	SH-56	56	1,58	768,05	768,32	768,29	768,34	0,01132	0,65	2,45	24,78	0,66
11200	SH-55	55	1,58	763,52	763,80		763,84	0,01728	0,86	1,84	16,88	0,83
11040	SH-54	54	1,58	761,60	761,88	761,83	761,90	0,00898	0,62	2,57	23,36	0,59
10785	SH-53	53	1,58	757,96	758,07	758,07	758,10	0,02926	0,84	1,88	26,23	1,00
10600	SH-52	52	1,58	756,39	757,11	756,57	757,11	0,00003	0,10	15,66	29,09	0,04
10400	SH-51	51	1,58	755,63	757,11		757,11	0,00000	0,05	29,59	23,80	0,02
10131	SH-50	50	1,58	756,95	757,07	757,07	757,10	0,03248	0,72	2,20	42,04	1,01
9800	SH-49	49	1,58	752,78	754,67	752,95	754,67	0,00000	0,04	38,26	22,07	0,01
9600	SH-48	48	1,58	752,95	754,67		754,67	0,00000	0,04	39,56	24,06	0,01
9400	SH-47	47	1,58	752,86	754,67		754,67	0,00000	0,04	40,99	24,18	0,01
9200	SH-46	46	1,58	752,72	754,67		754,67	0,00000	0,04	44,46	24,58	0,01
9000	SH-45	45	1,58	752,37	754,67		754,67	0,00000	0,02	67,58	59,27	0,01
8800	SH-44	44	1,58	751,85	754,67		754,67	0,00000	0,02	86,38	52,21	0,00
8600	SH-43	43	1,58	752,19	754,67		754,67	0,00000	0,03	54,32	24,92	0,01

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
8400	SH-42	42	1,58	752,78	754,67		754,67	0,00000	0,04	35,85	19,72	0,01
8077	SH-41	41	1,58	752,27	754,66		754,67	0,00000	0,03	48,95	22,49	0,01
8000	SH-40	40	3,16	751,82	754,66		754,66	0,00000	0,05	67,21	27,93	0,01
7803	SH-39	39	3,16	750,96	754,66		754,66	0,00000	0,03	93,45	37,38	0,01
7600	SH-38	38	3,16	751,94	754,66		754,66	0,00000	0,06	51,28	30,14	0,02
7385	SH-37	37	3,16	751,98	754,66		754,66	0,00000	0,04	89,26	58,35	0,01
7200	SH-36	36	3,16	751,83	754,66		754,66	0,00000	0,05	59,32	33,70	0,01
7000	SH-35	35	3,16	751,98	754,66		754,66	0,00000	0,03	91,20	48,25	0,01
6800	SH-34	34	3,16	752,00	754,66		754,66	0,00000	0,04	76,20	39,40	0,01
6600	SH-33	33	3,16	752,00	754,66		754,66	0,00000	0,02	132,26	116,69	0,01
6400	SH-32	32	3,16	751,98	754,66		754,66	0,00000	0,03	115,95	88,64	0,01
6200	SH-31	31	3,16	752,00	754,66		754,66	0,00000	0,04	84,45	46,13	0,01
6000	SH-30	30	3,16	751,78	754,66		754,66	0,00000	0,04	88,48	55,76	0,01
5800	SH-29	29	3,16	750,94	754,66		754,66	0,00000	0,03	105,62	43,15	0,01
5600	SH-28	28	3,16	750,89	754,66		754,66	0,00000	0,02	145,66	55,75	0,00
5400	SH-27	27	3,16	754,47	754,61	754,61	754,66	0,02629	0,94	3,35	36,50	0,99
5200	SH-26	26	3,16	747,85	750,45	748,04	750,45	0,00000	0,02	147,98	66,33	0,00
4800	SH-25	25	3,16	748,84	750,45		750,45	0,00001	0,08	38,00	26,99	0,02
4600	SH-24	24	3,16	747,85	750,45		750,45	0,00000	0,05	67,62	33,14	0,01
4400	SH-23	23	3,16	748,40	750,45		750,45	0,00001	0,09	35,72	20,88	0,02
4200	SH-22	22	3,16	748,86	750,45		750,45	0,00001	0,09	35,66	26,09	0,02
4000	SH-21	21	3,16	748,08	750,45		750,45	0,00000	0,08	37,73	19,00	0,02
3800	SH-20	20	3,16	746,42	750,45		750,45	0,00000	0,04	79,00	24,17	0,01
3600	SH-19	19	3,16	746,48	750,45		750,45	0,00000	0,03	92,89	26,37	0,01
3400	SH-18	18	3,16	747,27	750,45		750,45	0,00000	0,03	95,55	32,05	0,01
3200	SH-17	17	3,16	746,97	750,45		750,45	0,00000	0,03	105,91	32,17	0,01
3000	SH-16	16	3,16	746,80	750,45		750,45	0,00000	0,05	64,16	20,86	0,01
2800	SH-15	15	3,16	747,67	750,45		750,45	0,00000	0,06	52,39	22,33	0,01

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
2525	SH-14	14	4,86	745,80	750,45		750,45	0,00000	0,02	236,09	59,37	0,00
2400	SH-13	13	4,86	746,12	750,45		750,45	0,00000	0,02	229,62	59,48	0,00
2200	SH-12	12	4,86	745,85	750,45		750,45	0,00000	0,02	239,82	60,14	0,00
2000	SH-11	11	4,86	745,28	750,45		750,45	0,00000	0,02	242,29	56,56	0,00
1800	SH-10	10	4,86	745,39	750,45		750,45	0,00000	0,02	274,06	58,73	0,00
1600	SH-9	9	4,86	745,83	750,45		750,45	0,00000	0,02	209,39	54,34	0,00
1400	SH-8	8	4,86	745,79	750,45		750,45	0,00000	0,02	216,18	57,27	0,00
1200	SH-7	7	4,86	745,44	750,45		750,45	0,00000	0,02	242,31	56,71	0,00
880	SH-6	6	4,86	743,32	750,45		750,45	0,00000	0,04	130,31	25,30	0,01
845	SH-5	5	4,86	746,51	750,45		750,45	0,00000	0,07	73,68	38,72	0,02
835	SH-4.5	4,5	4,86	750,24	750,38	750,38	750,44	0,02452	1,08	4,50	37,96	1,00
600	SH-4	4	4,86	747,99	748,21	748,11	748,22	0,00294	0,53	9,14	45,21	0,38
400	SH-3	3	4,86	746,74	746,84	746,84	746,89	0,02755	0,92	5,27	61,46	1,01
60	SH-2	2	4,86	742,93	746,49	743,20	746,49	0,00000	0,03	161,59	67,61	0,01
0	SH-1	1	4,86	746,24	746,49	746,35	746,49	0,00100	0,32	15,42	74,78	0,22

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	0,74	950,42	950,61	950,52	950,61	0,00137	0,30	2,50	16,90	0,25
61400	SH-234	234	0,74	950,11	950,20	950,20	950,24	0,02897	0,84	0,88	12,18	1,00
61200	SH-233	233	0,74	948,02	950,04	948,26	950,04	0,00000	0,02	31,41	32,15	0,01
61000	SH-232	232	0,74	948,01	950,04		950,04	0,00000	0,01	92,06	64,72	0,00
60800	SH-231	231	0,74	947,93	950,04		950,04	0,00000	0,01	105,38	96,47	0,00
60600	SH-230	230	0,74	948,14	950,04		950,04	0,00000	0,01	105,05	107,97	0,00
60400	SH-229	229	0,74	947,95	950,04		950,04	0,00000	0,01	75,97	75,54	0,00
60200	SH-228	228	0,74	947,00	950,04		950,04	0,00000	0,00	172,66	287,59	0,00
60000	SH-227	227	0,74	946,59	950,04		950,04	0,00000	0,00	268,98	180,29	0,00
59800	SH-226	226	0,74	946,31	950,04		950,04	0,00000	0,00	238,01	129,79	0,00
59489,86	SH-225	225	0,74	948,02	950,04		950,04	0,00000	0,02	39,66	26,59	0,00
59400	SH-224	224	0,74	948,00	950,04		950,04	0,00000	0,01	134,82	78,69	0,00
59255,78	SH-223	223	0,74	950,00	950,02	950,02	950,04	0,05029	0,53	1,40	59,04	1,10
59170,23	SH-222	222	0,74	948,00	948,05	948,04	948,06	0,01181	0,43	1,73	33,82	0,60
59006,84	SH-221	221	0,74	945,07	945,22	945,22	945,26	0,02720	0,79	0,93	13,53	0,96
58812,28	SH-220	220	0,74	942,44	942,81	942,68	942,81	0,00210	0,37	2,00	13,15	0,30
58563,28	SH-219	219	0,74	941,36	941,46	941,46	941,48	0,03221	0,73	1,01	18,91	1,01
58268,97	SH-218	218	0,74	934,65	935,58	934,80	935,58	0,00000	0,02	35,68	72,76	0,01
57900	SH-217	217	0,74	933,50	935,58		935,58	0,00000	0,00	544,26	323,24	0,00
57400	SH-216	216	0,74	934,72	935,58		935,58	0,00000	0,01	99,28	203,70	0,00
57200	SH-215	215	0,74	934,89	935,58		935,58	0,00000	0,01	87,41	147,43	0,00
57000	SH-214	214	0,74	934,02	935,58		935,58	0,00000	0,00	367,81	326,77	0,00
56800	SH-213	213	0,74	932,49	935,58		935,58	0,00000	0,00	603,74	267,22	0,00
56600	SH-212	212	0,74	931,97	935,58		935,58	0,00000	0,00	1132,60	373,14	0,00
56400	SH-211	211	0,74	932,19	935,58		935,58	0,00000	0,00	1244,72	414,90	0,00
56000	SH-210	210	0,74	933,48	935,58		935,58	0,00000	0,00	1191,67	795,73	0,00
55800	SH-209	209	0,74	931,00	935,58		935,58	0,00000	0,00	2017,74	539,58	0,00
55600	SH-208	208	0,74	931,38	935,58		935,58	0,00000	0,00	1502,31	461,67	0,00
55500	SH-207	207	0,74	929,90	935,58		935,58	0,00000	0,00	1546,88	405,72	0,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	0,74	931,87	935,58		935,58	0,00000	0,00	1021,60	377,49	0,00
55200	SH-205	205	0,74	930,38	935,58		935,58	0,00000	0,00	1745,65	422,10	0,00
55000	SH-204	204	0,74	930,09	935,58		935,58	0,00000	0,00	2341,53	605,73	0,00
54800	SH-203	203	0,74	932,58	935,58		935,58	0,00000	0,00	2530,03	962,00	0,00
54600	SH-202	202	0,74	931,11	935,58		935,58	0,00000	0,00	2836,06	972,73	0,00
54400	SH-201	201	0,74	930,50	935,58		935,58	0,00000	0,00	3886,31	1032,17	0,00
54200	SH-200	200	0,74	930,08	935,58		935,58	0,00000	0,00	3994,24	946,25	0,00
54000	SH-199	199	0,74	929,38	935,58		935,58	0,00000	0,00	4695,98	923,41	0,00
53800	SH-198	198	0,74	929,00	935,58		935,58	0,00000	0,00	5447,93	974,96	0,00
53600	SH-197	197	0,74	927,44	935,58		935,58	0,00000	0,00	883,99	143,18	0,00
53429,17	SH-196	196	0,74	927,50	935,58	927,60	935,58	0,00000	0,00	631,57	90,11	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	0,74	928,20	928,35	928,35	928,40	0,02680	0,94	0,79	8,76	1,00
53037,35	SH-194	194	0,74	918,00	919,42	918,05	919,42	0,00000	0,02	32,81	24,03	0,01
52938,44	SH-193	193	0,74	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,01	100,66	68,04	0,00
52712,4	SH-192	192	0,74	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,14	866,17	869,14	0,00000	0,00	108,98	45,55	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,14		869,14	0,00000	0,01	39,89	19,35	0,00
51330,52	SH-184	184	0,74	866,11	869,14		869,14	0,00000	0,02	41,39	16,99	0,00
51184,9	SH-183	183	0,74	866,15	869,14		869,14	0,00000	0,02	43,01	20,13	0,00
51060,85	SH-182	182	0,74	865,48	869,14		869,14	0,00000	0,01	84,12	26,92	0,00
50481,1	SH-181	181	0,74	867,41	869,14		869,14	0,00000	0,02	31,33	18,78	0,01
49600	SH-180	180	0,74	867,42	869,14		869,14	0,00000	0,04	21,03	15,03	0,01

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	0,74	868,07	869,14		869,14	0,00001	0,07	11,05	11,58	0,02
49200	SH-178	178	0,74	868,13	869,14		869,14	0,00001	0,07	10,43	12,06	0,02
48988,44	SH-177	177	0,74	869,00	869,09	869,09	869,13	0,02920	0,93	0,80	9,32	1,02
48600	SH-176	176	0,74	868,00	868,38	868,10	868,38	0,00032	0,25	2,92	7,78	0,13
48400	SH-175	175	0,74	868,00	868,31	868,08	868,32	0,00034	0,24	3,14	10,09	0,14
48200	SH-174	174	0,74	867,99	868,05	868,05	868,09	0,03084	0,80	0,92	14,31	1,01
48000	SH-173	173	0,74	867,00	867,58	867,07	867,59	0,00003	0,10	7,44	12,89	0,04
47766,45	SH-172	172	0,74	867,00	867,56		867,57	0,00038	0,33	2,27	4,17	0,14
47535,49	SH-171	171	0,74	867,00	867,53		867,53	0,00010	0,17	4,38	8,45	0,07
47200	SH-170	170	0,74	867,00	867,50		867,51	0,00005	0,13	5,83	11,69	0,06
46800	SH-169	169	0,74	867,00	867,47		867,47	0,00011	0,17	4,29	9,18	0,08
46600	SH-168	168	0,74	867,00	867,44		867,44	0,00023	0,23	3,15	7,27	0,11
46121,1	SH-167	167	0,74	867,00	867,39		867,39	0,00007	0,12	5,96	15,58	0,06
45615,98	SH-166	166	1,58	867,00	867,20		867,21	0,00190	0,41	3,82	19,27	0,30
45400	SH-165	165	1,58	866,42	867,17		867,17	0,00005	0,15	10,81	18,18	0,06
44800	SH-164	164	1,58	866,84	866,99	866,99	867,05	0,02537	1,04	1,51	13,61	1,00
43720,63	SH-163	163	1,58	865,53	866,39	865,69	866,39	0,00002	0,11	14,58	20,75	0,04
43494,79	SH-162	162	1,58	864,74	866,39		866,39	0,00001	0,07	21,77	17,04	0,02
43376,49	SH-161	161	1,58	866,00	866,39		866,39	0,00022	0,22	7,24	18,77	0,11
43200	SH-160	160	1,58	865,43	866,38		866,38	0,00003	0,13	12,04	13,99	0,05
43041,03	SH-159	159	1,58	865,38	866,38		866,38	0,00001	0,08	19,59	23,94	0,03
42703,97	SH-158	158	1,58	866,00	866,37		866,37	0,00013	0,16	9,62	26,36	0,09
42600	SH-157	157	1,58	866,00	866,35		866,35	0,00028	0,23	6,89	20,03	0,12
42400	SH-156	156	1,58	866,00	866,10	866,10	866,16	0,02635	1,02	1,54	14,74	1,01
41535,17	SH-155	155	1,58	864,37	865,30	864,58	865,30	0,00004	0,14	11,11	15,26	0,05
41400	SH-154	154	1,58	864,82	865,29		865,29	0,00027	0,26	6,16	15,00	0,13
41266,92	SH-153	153	1,58	864,37	865,29		865,29	0,00001	0,06	27,88	37,53	0,02
40919,26	SH-152	152	1,58	864,21	865,28		865,28	0,00002	0,10	15,98	20,27	0,04
40600	SH-151	151	1,58	863,89	865,28		865,28	0,00001	0,07	22,47	19,04	0,02

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	1,58	863,95	865,28		865,28	0,00001	0,07	21,36	19,51	0,02
39693,37	SH-149	149	1,58	864,20	865,27		865,27	0,00002	0,11	13,86	16,20	0,04
39618,09	SH-148	148	1,58	864,08	865,27		865,27	0,00003	0,12	13,03	17,76	0,05
39420,45	SH-147	147	1,58	864,83	865,25		865,26	0,00026	0,24	6,49	16,29	0,12
39049,06	SH-146	146	1,58	863,73	865,25		865,25	0,00000	0,06	26,57	19,14	0,02
38807,81	SH-145	145	1,58	864,40	865,25		865,25	0,00012	0,23	6,90	10,35	0,09
38542,72	SH-144	144	1,58	864,67	865,20		865,21	0,00024	0,25	6,31	14,77	0,12
38400	SH-143	143	1,58	864,90	865,03	865,03	865,09	0,02587	1,01	1,56	14,95	1,00
36000	SH-142	142	1,58	864,00	864,39	864,06	864,39	0,00007	0,12	12,82	33,06	0,06
35745,85	SH-141	141	1,58	864,00	864,34		864,35	0,00067	0,35	4,50	13,17	0,19
35600	SH-140	140	1,58	863,99	864,16		864,17	0,00307	0,47	3,34	20,24	0,37
35171,95	SH-139	139	1,58	863,05	863,83	863,28	863,84	0,00034	0,38	4,19	5,96	0,14
34524,86	SH-138	138	1,58	863,00	863,09	863,09	863,14	0,02738	0,95	1,67	18,56	1,01
34303,5	SH-137	137	1,58	862,06	862,81	862,23	862,82	0,00008	0,18	8,97	15,75	0,07
34139,03	SH-136	136	1,58	861,70	862,81		862,81	0,00001	0,10	15,39	14,74	0,03
33797,04	SH-135	135	1,58	862,20	862,80		862,80	0,00008	0,17	9,41	17,11	0,07
33000	SH-134	134	1,58	861,73	862,77		862,77	0,00002	0,12	12,68	13,47	0,04
32200	SH-133	133	1,58	862,08	862,74		862,74	0,00007	0,17	9,35	15,19	0,07
31728,93	SH-132	132	1,58	862,25	862,64		862,65	0,00143	0,51	3,12	9,47	0,28
31400	SH-131	131	1,58	861,88	862,61		862,61	0,00003	0,13	12,31	17,50	0,05
31169,3	SH-130	130	1,58	861,84	862,60		862,60	0,00006	0,16	9,69	13,20	0,06
30200	SH-129	129	1,58	862,12	862,45		862,46	0,00093	0,41	3,90	11,84	0,23
30027,29	SH-128	128	1,58	861,64	862,45		862,45	0,00003	0,11	14,14	20,02	0,04
29420,51	SH-127	127	1,58	862,21	862,33	862,33	862,38	0,02690	1,01	1,57	15,54	1,01
29200	SH-126	126	1,58	860,67	862,15	860,80	862,15	0,00001	0,08	20,11	14,49	0,02
28922,72	SH-125	125	1,58	860,84	862,15		862,15	0,00001	0,07	22,86	19,07	0,02
28800	SH-124	124	1,58	859,93	862,15		862,15	0,00000	0,05	30,49	14,87	0,01
28000	SH-123	123	1,58	859,68	862,15		862,15	0,00000	0,04	44,67	18,99	0,01
27634,26	SH-122	122	1,58	859,90	862,15		862,15	0,00000	0,04	38,21	17,39	0,01

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	1,58	859,89	862,15		862,15	0,00000	0,03	55,90	26,22	0,01
26838,65	SH-120	120	1,58	859,56	862,15		862,15	0,00000	0,03	46,98	19,20	0,01
26600	SH-119	119	1,58	859,89	862,15		862,15	0,00000	0,04	43,17	20,12	0,01
26532,26	SH-118	118	1,58	859,85	862,15		862,15	0,00000	0,03	45,17	20,50	0,01
25400	SH-117	117	1,58	859,96	862,15		862,15	0,00000	0,03	50,17	23,91	0,01
24484,09	SH-116	116	1,58	859,79	862,15		862,15	0,00000	0,04	41,98	19,07	0,01
23945,13	SH-115	115	1,58	859,81	862,14		862,14	0,00000	0,04	35,40	16,57	0,01
23822,31	SH-114	114	1,58	859,89	862,14		862,14	0,00000	0,04	45,09	26,48	0,01
23546,91	SH-113	113	1,58	859,15	862,14		862,14	0,00000	0,03	47,14	19,39	0,01
23000	SH-112	112	1,58	859,29	862,14		862,14	0,00000	0,03	55,53	22,56	0,01
22800	SH-111	111	1,82	858,77	862,14		862,14	0,00000	0,02	75,24	26,66	0,00
22600	SH-110	110	1,82	859,30	862,14		862,14	0,00000	0,03	63,49	26,96	0,01
22475,39	SH-109	109	1,82	859,09	862,14		862,14	0,00000	0,03	54,68	22,62	0,01
22340	SH-108	108	1,82	857,20	862,14		862,14	0,00000	0,01	132,72	38,25	0,00
22000	SH-107	107	1,82	859,66	862,14		862,14	0,00000	0,03	68,77	32,15	0,01
21800	SH-106	106	1,82	859,62	862,14		862,14	0,00000	0,03	68,62	31,91	0,01
21600	SH-105	105	1,82	859,91	862,14		862,14	0,00000	0,03	68,39	34,02	0,01
21400	SH-104	104	1,82	861,00	862,14		862,14	0,00000	0,05	33,22	30,73	0,02
21200	SH-103	103	1,82	858,47	862,14		862,14	0,00000	0,02	73,23	22,99	0,00
21000	SH-102	102	1,82	859,50	862,14		862,14	0,00000	0,02	88,20	118,09	0,01
20800	SH-101	101	1,82	859,15	862,14		862,14	0,00000	0,02	83,52	65,17	0,01
20600	SH-100	100	1,82	858,92	862,14		862,14	0,00000	0,01	148,07	85,50	0,00
20400	SH-99	99	1,82	859,98	862,14		862,14	0,00000	0,03	61,38	34,26	0,01
20200	SH-98	98	1,82	860,20	862,14		862,14	0,00000	0,03	60,67	34,94	0,01
20000	SH-97	97	1,82	862,00	862,14		862,14	0,00231	0,36	5,07	37,76	0,31
19868	SH-96	96	1,82	861,23	861,36	861,36	861,39	0,03058	0,76	2,41	40,80	1,00
19715	SH-95	95	1,82	860,10	861,07	860,42	861,07	0,00001	0,06	28,73	55,10	0,03
19710	SH-94.5	94,5	1,82	860,99	861,04	861,04	861,06	0,03656	0,71	2,56	54,76	1,05
19652	SH-94	94	1,82	857,26	857,40	857,45	857,58	0,14948	1,87	0,97	14,03	2,26

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	1,82	848,71	848,94	848,86	848,95	0,00388	0,46	3,95	29,95	0,41
19310	SH-92	92	1,82	846,96	847,09	847,09	847,13	0,02482	0,82	2,22	28,61	0,94
18840	SH-91	91	1,82	826,25	826,50	826,58	826,75	0,10838	2,22	0,82	7,11	2,09
18520	SH-90	90	1,82	820,98	821,19	821,19	821,25	0,02545	1,06	1,71	15,15	1,01
18400	SH-89	89	1,82	818,89	819,11	819,07	819,14	0,00946	0,80	2,27	14,60	0,65
18200	SH-88	88	1,82	815,97	816,06	816,06	816,10	0,02849	0,87	2,08	26,79	1,00
18000	SH-87	87	1,82	815,02	815,29	815,18	815,30	0,00142	0,33	5,52	32,52	0,26
17750	SH-86	86	1,82	814,11	814,30	814,30	814,36	0,02656	1,02	1,78	17,30	1,02
17515	SH-85	85	1,82	812,44	813,07	812,66	813,07	0,00012	0,16	11,05	28,02	0,08
17360	SH-84	84	1,82	812,22	813,06		813,06	0,00003	0,10	19,11	34,40	0,04
17200	SH-83	83	1,82	812,83	813,01	813,00	813,04	0,02256	0,79	2,30	29,15	0,90
17000	SH-82	82	1,82	811,72	811,95		811,96	0,00237	0,44	4,12	22,92	0,33
16800	SH-81	81	1,82	811,45	811,89		811,89	0,00014	0,17	10,44	27,29	0,09
16600	SH-80	80	1,82	811,56	811,82		811,82	0,00133	0,33	5,55	31,35	0,25
16400	SH-79	79	1,82	811,13	811,81		811,81	0,00002	0,08	21,88	36,03	0,03
16200	SH-78	78	1,82	811,45	811,80		811,80	0,00034	0,23	8,00	27,78	0,14
16000	SH-77	77	1,82	811,08	811,79		811,79	0,00002	0,09	19,98	30,57	0,04
15800	SH-76	76	1,82	811,10	811,79		811,79	0,00002	0,09	19,51	32,07	0,04
15600	SH-75	75	1,82	810,88	811,79		811,79	0,00001	0,07	27,77	37,51	0,02
15160	SH-74	74	1,82	811,59	811,73	811,73	811,77	0,02871	0,83	2,19	30,90	0,99
15000	SH-73	73	1,82	799,09	799,18	799,25	799,54	0,55550	2,64	0,69	15,72	4,03
14800	SH-72	72	1,82	796,08	796,29	796,22	796,30	0,00335	0,48	3,77	23,74	0,39
14532	SH-71	71	1,82	794,96	795,21	795,15	795,23	0,00491	0,57	3,19	20,97	0,47
14400	SH-70	70	1,82	793,74	793,91	793,91	793,97	0,02556	1,05	1,74	15,66	1,00
14200	SH-69	69	1,82	793,01	793,37	793,11	793,37	0,00031	0,25	7,37	20,91	0,13
14020	SH-68	68	1,82	792,93	793,13	793,13	793,19	0,02231	1,04	1,74	14,27	0,95
13860	SH-67	67	1,82	789,31	789,48	789,48	789,55	0,02313	1,19	1,52	10,49	1,00
13600	SH-66	66	1,82	782,93	783,07	783,07	783,12	0,02651	0,97	1,87	19,54	1,00
13400	SH-65	65	1,82	779,90	780,07	780,03	780,09	0,00682	0,54	3,35	30,02	0,52

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	1,82	776,68	776,86	776,86	776,91	0,02486	1,07	1,71	14,72	1,00
12955	SH-63	63	1,93	773,59	775,87	773,95	775,87	0,00000	0,06	33,90	24,63	0,02
12825	SH-62	62	1,93	775,70	775,85		775,87	0,00838	0,63	3,09	26,12	0,58
12600	SH-61	61	1,93	772,60	772,80	772,80	772,86	0,02462	1,07	1,80	15,37	1,00
12448	SH-60	60	1,93	767,60	770,88	768,03	770,88	0,00000	0,06	32,16	17,14	0,01
12295	SH-59	59	1,93	770,40	770,87		770,88	0,00042	0,33	5,85	13,58	0,16
12075	SH-58	58	1,93	770,31	770,52	770,52	770,58	0,02520	1,09	1,77	15,06	1,01
11600	SH-57	57	1,93	768,12	768,47	768,28	768,47	0,00058	0,28	6,78	25,27	0,18
11525	SH-56	56	1,93	768,05	768,33	768,30	768,36	0,01135	0,69	2,78	25,36	0,67
11200	SH-55	55	1,93	763,52	763,82		763,86	0,01719	0,89	2,16	18,47	0,83
11040	SH-54	54	1,93	761,60	761,89	761,85	761,91	0,00900	0,66	2,91	23,71	0,60
10785	SH-53	53	1,93	757,96	758,07	758,07	758,12	0,02913	0,91	2,13	26,24	1,02
10600	SH-52	52	1,93	756,39	757,12	756,58	757,12	0,00004	0,12	16,03	29,16	0,05
10400	SH-51	51	1,93	755,63	757,12		757,12	0,00000	0,06	29,88	23,87	0,02
10131	SH-50	50	1,93	756,95	757,08	757,08	757,11	0,03046	0,75	2,58	44,47	0,99
9800	SH-49	49	1,93	752,78	754,69	752,96	754,69	0,00000	0,05	38,75	22,08	0,01
9600	SH-48	48	1,93	752,95	754,69		754,69	0,00000	0,05	40,08	24,07	0,01
9400	SH-47	47	1,93	752,86	754,69		754,69	0,00000	0,05	41,52	24,19	0,01
9200	SH-46	46	1,93	752,72	754,69		754,69	0,00000	0,04	45,00	24,59	0,01
9000	SH-45	45	1,93	752,37	754,69		754,69	0,00000	0,03	68,86	59,57	0,01
8800	SH-44	44	1,93	751,85	754,69		754,69	0,00000	0,02	87,51	52,95	0,01
8600	SH-43	43	1,93	752,19	754,69		754,69	0,00000	0,04	54,86	25,05	0,01
8400	SH-42	42	1,93	752,78	754,69		754,69	0,00000	0,05	36,27	19,73	0,01
8077	SH-41	41	1,93	752,27	754,69		754,69	0,00000	0,04	49,43	22,58	0,01
8000	SH-40	40	3,87	751,82	754,69		754,69	0,00000	0,06	67,82	28,04	0,01
7803	SH-39	39	3,87	750,96	754,69		754,69	0,00000	0,04	94,25	37,40	0,01
7600	SH-38	38	3,87	751,94	754,69		754,69	0,00000	0,07	51,92	30,31	0,02
7385	SH-37	37	3,87	751,98	754,69		754,69	0,00000	0,04	90,50	58,74	0,01
7200	SH-36	36	3,87	751,83	754,68		754,69	0,00000	0,06	60,03	33,85	0,02

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	3,87	751,98	754,68		754,68	0,00000	0,04	92,21	48,59	0,01
6800	SH-34	34	3,87	752,00	754,68		754,68	0,00000	0,05	77,02	39,62	0,01
6600	SH-33	33	3,87	752,00	754,68		754,68	0,00000	0,03	134,68	117,31	0,01
6400	SH-32	32	3,87	751,98	754,68		754,68	0,00000	0,03	117,80	89,39	0,01
6200	SH-31	31	3,87	752,00	754,68		754,68	0,00000	0,05	85,41	46,41	0,01
6000	SH-30	30	3,87	751,78	754,68		754,68	0,00000	0,04	89,63	56,09	0,01
5800	SH-29	29	3,87	750,94	754,68		754,68	0,00000	0,04	106,51	43,39	0,01
5600	SH-28	28	3,87	750,89	754,68		754,68	0,00000	0,03	146,82	56,01	0,01
5400	SH-27	27	3,87	754,47	754,62	754,62	754,68	0,02622	1,02	3,79	36,60	1,01
5200	SH-26	26	3,87	747,85	750,48	748,05	750,48	0,00000	0,03	149,86	66,47	0,01
4800	SH-25	25	3,87	748,84	750,48		750,48	0,00001	0,10	38,76	27,09	0,03
4600	SH-24	24	3,87	747,85	750,48		750,48	0,00000	0,06	68,55	33,21	0,01
4400	SH-23	23	3,87	748,40	750,48		750,48	0,00001	0,11	36,30	20,93	0,03
4200	SH-22	22	3,87	748,86	750,48		750,48	0,00001	0,11	36,37	26,16	0,03
4000	SH-21	21	3,87	748,08	750,47		750,47	0,00001	0,10	38,24	19,04	0,02
3800	SH-20	20	3,87	746,42	750,47		750,47	0,00000	0,05	79,65	24,21	0,01
3600	SH-19	19	3,87	746,48	750,47		750,47	0,00000	0,04	93,60	26,40	0,01
3400	SH-18	18	3,87	747,27	750,47		750,47	0,00000	0,04	96,41	32,08	0,01
3200	SH-17	17	3,87	746,97	750,47		750,47	0,00000	0,04	106,77	32,20	0,01
3000	SH-16	16	3,87	746,80	750,47		750,47	0,00000	0,06	64,72	20,90	0,01
2800	SH-15	15	3,87	747,67	750,47		750,47	0,00000	0,07	52,98	22,38	0,02
2525	SH-14	14	5,95	745,80	750,47		750,47	0,00000	0,03	237,68	59,42	0,00
2400	SH-13	13	5,95	746,12	750,47		750,47	0,00000	0,03	231,20	59,53	0,00
2200	SH-12	12	5,95	745,85	750,47		750,47	0,00000	0,02	241,42	60,19	0,00
2000	SH-11	11	5,95	745,28	750,47		750,47	0,00000	0,02	243,80	56,57	0,00
1800	SH-10	10	5,95	745,39	750,47		750,47	0,00000	0,02	275,63	58,77	0,00
1600	SH-9	9	5,95	745,83	750,47		750,47	0,00000	0,03	210,84	54,36	0,00
1400	SH-8	8	5,95	745,79	750,47		750,47	0,00000	0,03	217,70	57,29	0,00
1200	SH-7	7	5,95	745,44	750,47		750,47	0,00000	0,02	243,83	56,72	0,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
880	SH-6	6	5,95	743,32	750,47		750,47	0,00000	0,05	130,99	25,31	0,01
845	SH-5	5	5,95	746,51	750,47		750,47	0,00000	0,08	74,71	38,80	0,02
835	SH-4.5	4,5	5,95	750,24	750,40	750,40	750,47	0,02369	1,16	5,14	38,03	1,00
600	SH-4	4	5,95	747,99	748,23	748,13	748,25	0,00303	0,58	10,24	45,33	0,39
400	SH-3	3	5,95	746,74	746,86	746,86	746,90	0,02572	0,98	6,09	61,76	0,99
60	SH-2	2	5,95	742,93	746,52	743,23	746,52	0,00000	0,04	163,47	67,81	0,01
0	SH-1	1	5,95	746,24	746,51	746,36	746,52	0,00100	0,34	17,42	74,92	0,23

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	0,99	950,42	950,64	950,53	950,64	0,00142	0,33	2,96	17,04	0,26
61400	SH-234	234	0,99	950,11	950,22	950,22	950,26	0,02760	0,93	1,07	12,34	1,01
61200	SH-233	233	0,99	948,02	950,05	948,28	950,05	0,00000	0,03	31,67	32,25	0,01
61000	SH-232	232	0,99	948,01	950,05		950,05	0,00000	0,01	92,59	64,87	0,00
60800	SH-231	231	0,99	947,93	950,05		950,05	0,00000	0,01	106,17	96,71	0,00
60600	SH-230	230	0,99	948,14	950,05		950,05	0,00000	0,01	105,93	108,30	0,00
60400	SH-229	229	0,99	947,95	950,05		950,05	0,00000	0,01	76,59	75,88	0,00
60200	SH-228	228	0,99	947,00	950,05		950,05	0,00000	0,01	175,01	287,74	0,00
60000	SH-227	227	0,99	946,59	950,05		950,05	0,00000	0,00	270,45	180,48	0,00
59800	SH-226	226	0,99	946,31	950,05		950,05	0,00000	0,00	239,07	130,06	0,00
59489,86	SH-225	225	0,99	948,02	950,05		950,05	0,00000	0,02	39,88	26,62	0,01
59400	SH-224	224	0,99	948,00	950,05		950,05	0,00000	0,01	135,46	78,79	0,00
59255,78	SH-223	223	0,99	950,00	950,03	950,03	950,05	0,02901	0,50	1,97	59,11	0,88
59170,23	SH-222	222	0,99	948,00	948,06	948,04	948,07	0,01128	0,47	2,09	33,87	0,61
59006,84	SH-221	221	0,99	945,07	945,24	945,24	945,28	0,02887	0,90	1,10	13,62	1,02
58812,28	SH-220	220	0,99	942,44	942,84	942,71	942,85	0,00214	0,42	2,37	13,19	0,31
58563,28	SH-219	219	0,99	941,36	941,47	941,47	941,50	0,03158	0,81	1,22	19,27	1,02
58268,97	SH-218	218	0,99	934,65	935,71	934,82	935,71	0,00000	0,02	44,85	72,82	0,01
57900	SH-217	217	0,99	933,50	935,71		935,71	0,00000	0,00	585,04	324,18	0,00
57400	SH-216	216	0,99	934,72	935,71		935,71	0,00000	0,01	124,94	203,76	0,00
57200	SH-215	215	0,99	934,89	935,71		935,71	0,00000	0,01	105,98	147,49	0,00
57000	SH-214	214	0,99	934,02	935,71		935,71	0,00000	0,00	408,98	326,86	0,00
56800	SH-213	213	0,99	932,49	935,71		935,71	0,00000	0,00	637,42	267,45	0,00
56600	SH-212	212	0,99	931,97	935,71		935,71	0,00000	0,00	1179,61	373,18	0,00
56400	SH-211	211	0,99	932,19	935,71		935,71	0,00000	0,00	1297,03	415,22	0,00
56000	SH-210	210	0,99	933,48	935,71		935,71	0,00000	0,00	1292,40	803,36	0,00
55800	SH-209	209	0,99	931,00	935,71		935,71	0,00000	0,00	2085,77	540,34	0,00
55600	SH-208	208	0,99	931,38	935,71		935,71	0,00000	0,00	1560,48	461,79	0,00
55500	SH-207	207	0,99	929,90	935,71		935,71	0,00000	0,00	1599,33	425,76	0,00

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	0,99	931,87	935,71		935,71	0,00000	0,00	1069,21	378,00	0,00
55200	SH-205	205	0,99	930,38	935,71		935,71	0,00000	0,00	1798,83	422,17	0,00
55000	SH-204	204	0,99	930,09	935,71		935,71	0,00000	0,00	2417,86	606,03	0,00
54800	SH-203	203	0,99	932,58	935,71		935,71	0,00000	0,00	2651,23	962,06	0,00
54600	SH-202	202	0,99	931,11	935,71		935,71	0,00000	0,00	2958,61	972,80	0,00
54400	SH-201	201	0,99	930,50	935,71		935,71	0,00000	0,00	4016,36	1032,42	0,00
54200	SH-200	200	0,99	930,08	935,71		935,71	0,00000	0,00	4113,45	946,29	0,00
54000	SH-199	199	0,99	929,38	935,71		935,71	0,00000	0,00	4812,33	923,74	0,00
53800	SH-198	198	0,99	929,00	935,71		935,71	0,00000	0,00	5570,87	976,93	0,00
53600	SH-197	197	0,99	927,44	935,71		935,71	0,00000	0,00	902,03	143,25	0,00
53429,17	SH-196	196	0,99	927,50	935,71	927,61	935,71	0,00000	0,00	642,93	90,26	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	0,99	928,20	928,37	928,37	928,42	0,02649	1,04	0,95	9,05	1,02
53037,35	SH-194	194	0,99	918,00	919,42	918,06	919,42	0,00000	0,03	32,81	24,03	0,01
52938,44	SH-193	193	0,99	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,01	100,66	68,04	0,00
52712,4	SH-192	192	0,99	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,18	866,17	869,18	0,00000	0,00	110,52	45,64	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,18		869,18	0,00000	0,01	40,55	19,43	0,00
51330,52	SH-184	184	0,99	866,11	869,18		869,18	0,00000	0,02	41,97	17,15	0,00
51184,9	SH-183	183	0,99	866,15	869,18		869,18	0,00000	0,02	43,69	20,17	0,00
51060,85	SH-182	182	0,99	865,48	869,18		869,18	0,00000	0,01	85,03	26,94	0,00
50481,1	SH-181	181	0,99	867,41	869,18		869,18	0,00000	0,03	31,97	18,80	0,01
49600	SH-180	180	0,99	867,42	869,18		869,18	0,00000	0,05	21,54	15,05	0,01

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	0,99	868,07	869,18		869,18	0,00001	0,09	11,44	11,61	0,03
49200	SH-178	178	0,99	868,13	869,17		869,17	0,00001	0,09	10,81	12,12	0,03
48988,44	SH-177	177	0,99	869,00	869,11	869,11	869,16	0,02656	1,01	0,98	9,34	1,00
48600	SH-176	176	0,99	868,00	868,44	868,12	868,44	0,00037	0,30	3,35	7,80	0,14
48400	SH-175	175	0,99	868,00	868,36	868,10	868,36	0,00039	0,27	3,60	10,12	0,15
48200	SH-174	174	0,99	867,99	868,07	868,07	868,11	0,02874	0,88	1,12	14,32	1,01
48000	SH-173	173	0,99	867,00	867,67	867,09	867,67	0,00003	0,12	8,58	12,94	0,05
47766,45	SH-172	172	0,99	867,00	867,65		867,65	0,00044	0,38	2,62	4,21	0,15
47535,49	SH-171	171	0,99	867,00	867,61		867,61	0,00011	0,20	5,05	8,49	0,08
47200	SH-170	170	0,99	867,00	867,58		867,58	0,00006	0,15	6,71	11,73	0,06
46800	SH-169	169	0,99	867,00	867,54		867,55	0,00013	0,20	4,94	9,22	0,09
46600	SH-168	168	0,99	867,00	867,51		867,51	0,00026	0,27	3,64	7,31	0,12
46121,1	SH-167	167	0,99	867,00	867,45		867,45	0,00008	0,14	6,91	15,61	0,07
45615,98	SH-166	166	2,12	867,00	867,27		867,28	0,00123	0,41	5,21	19,35	0,25
45400	SH-165	165	2,12	866,42	867,24		867,24	0,00007	0,18	12,03	18,23	0,07
44800	SH-164	164	2,12	866,84	867,02	867,02	867,08	0,02430	1,16	1,83	13,62	1,01
43720,63	SH-163	163	2,12	865,53	866,46	865,71	866,46	0,00003	0,13	15,95	20,88	0,05
43494,79	SH-162	162	2,12	864,74	866,46		866,46	0,00001	0,09	22,88	17,08	0,03
43376,49	SH-161	161	2,12	866,00	866,45		866,45	0,00024	0,25	8,44	18,81	0,12
43200	SH-160	160	2,12	865,43	866,44		866,44	0,00004	0,16	12,88	14,12	0,06
43041,03	SH-159	159	2,12	865,38	866,43		866,44	0,00002	0,10	21,00	24,00	0,03
42703,97	SH-158	158	2,12	866,00	866,42		866,42	0,00015	0,19	11,08	26,39	0,09
42600	SH-157	157	2,12	866,00	866,40		866,40	0,00031	0,27	7,94	20,07	0,14
42400	SH-156	156	2,12	866,00	866,13	866,13	866,19	0,02416	1,12	1,89	14,76	1,00
41535,17	SH-155	155	2,12	864,37	865,38	864,61	865,39	0,00005	0,17	12,38	15,30	0,06
41400	SH-154	154	2,12	864,82	865,37		865,37	0,00027	0,29	7,38	15,04	0,13
41266,92	SH-153	153	2,12	864,37	865,37		865,37	0,00001	0,07	30,91	37,58	0,02
40919,26	SH-152	152	2,12	864,21	865,36		865,36	0,00002	0,12	17,60	20,33	0,04
40600	SH-151	151	2,12	863,89	865,36		865,36	0,00001	0,09	23,96	19,08	0,03

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	2,12	863,95	865,36		865,36	0,00001	0,09	22,88	19,55	0,03
39693,37	SH-149	149	2,12	864,20	865,35		865,35	0,00003	0,14	15,06	16,22	0,05
39618,09	SH-148	148	2,12	864,08	865,34		865,34	0,00004	0,15	14,35	18,11	0,05
39420,45	SH-147	147	2,12	864,83	865,32		865,33	0,00028	0,28	7,62	16,33	0,13
39049,06	SH-146	146	2,12	863,73	865,32		865,32	0,00001	0,08	27,88	19,22	0,02
38807,81	SH-145	145	2,12	864,40	865,31		865,32	0,00016	0,28	7,58	10,40	0,10
38542,72	SH-144	144	2,12	864,67	865,26		865,26	0,00030	0,30	7,10	14,82	0,14
38400	SH-143	143	2,12	864,90	865,07	865,06	865,12	0,01915	1,04	2,04	14,97	0,90
36000	SH-142	142	2,12	864,00	864,45		864,45	0,00008	0,14	14,68	33,10	0,07
35745,85	SH-141	141	2,12	864,00	864,39		864,40	0,00078	0,41	5,13	13,19	0,21
35600	SH-140	140	2,12	863,99	864,24		864,24	0,00150	0,43	4,96	20,28	0,28
35171,95	SH-139	139	2,12	863,05	863,94	863,33	863,95	0,00039	0,44	4,85	6,10	0,16
34524,86	SH-138	138	2,12	863,00	863,11	863,11	863,17	0,02258	1,00	2,11	18,57	0,95
34303,5	SH-137	137	2,12	862,06	862,93	862,26	862,93	0,00008	0,20	10,80	16,18	0,08
34139,03	SH-136	136	2,12	861,70	862,92		862,92	0,00002	0,12	17,08	14,89	0,04
33797,04	SH-135	135	2,12	862,20	862,91		862,91	0,00008	0,19	11,34	17,28	0,07
33000	SH-134	134	2,12	861,73	862,88		862,88	0,00003	0,15	14,12	13,54	0,05
32200	SH-133	133	2,12	862,08	862,84		862,84	0,00008	0,19	10,88	15,33	0,07
31728,93	SH-132	132	2,12	862,25	862,73		862,75	0,00113	0,52	4,05	9,67	0,26
31400	SH-131	131	2,12	861,88	862,70		862,71	0,00004	0,15	13,93	17,62	0,05
31169,3	SH-130	130	2,12	861,84	862,69		862,69	0,00007	0,19	10,87	13,24	0,07
30200	SH-129	129	2,12	862,12	862,51		862,52	0,00097	0,46	4,61	11,90	0,24
30027,29	SH-128	128	2,12	861,64	862,50		862,50	0,00004	0,14	15,27	20,08	0,05
29420,51	SH-127	127	2,12	862,21	862,35	862,35	862,42	0,02481	1,11	1,92	15,55	1,01
29200	SH-126	126	2,12	860,67	862,18	860,82	862,18	0,00001	0,10	20,57	14,52	0,03
28922,72	SH-125	125	2,12	860,84	862,18		862,18	0,00001	0,09	23,44	19,11	0,03
28800	SH-124	124	2,12	859,93	862,18		862,18	0,00000	0,07	30,94	14,88	0,02
28000	SH-123	123	2,12	859,68	862,18		862,18	0,00000	0,05	45,23	19,01	0,01
27634,26	SH-122	122	2,12	859,90	862,18		862,18	0,00000	0,05	38,72	17,41	0,01

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	2,12	859,89	862,18		862,18	0,00000	0,04	56,67	26,24	0,01
26838,65	SH-120	120	2,12	859,56	862,18		862,18	0,00000	0,04	47,55	19,21	0,01
26600	SH-119	119	2,12	859,89	862,18		862,18	0,00000	0,05	43,76	20,14	0,01
26532,26	SH-118	118	2,12	859,85	862,18		862,18	0,00000	0,05	45,77	20,52	0,01
25400	SH-117	117	2,12	859,96	862,17		862,17	0,00000	0,04	50,86	23,93	0,01
24484,09	SH-116	116	2,12	859,79	862,17		862,17	0,00000	0,05	42,52	19,09	0,01
23945,13	SH-115	115	2,12	859,81	862,17		862,17	0,00000	0,06	35,86	16,60	0,01
23822,31	SH-114	114	2,12	859,89	862,17		862,17	0,00000	0,05	45,83	26,51	0,01
23546,91	SH-113	113	2,12	859,15	862,17		862,17	0,00000	0,04	47,68	19,40	0,01
23000	SH-112	112	2,12	859,29	862,17		862,17	0,00000	0,04	56,15	22,58	0,01
22800	SH-111	111	2,44	858,77	862,17		862,17	0,00000	0,03	75,98	26,67	0,01
22600	SH-110	110	2,44	859,30	862,17		862,17	0,00000	0,04	64,23	26,98	0,01
22475,39	SH-109	109	2,44	859,09	862,17		862,17	0,00000	0,04	55,31	22,64	0,01
22340	SH-108	108	2,44	857,20	862,17		862,17	0,00000	0,02	133,78	38,34	0,00
22000	SH-107	107	2,44	859,66	862,17		862,17	0,00000	0,04	69,65	32,16	0,01
21800	SH-106	106	2,44	859,62	862,17		862,17	0,00000	0,04	69,49	31,93	0,01
21600	SH-105	105	2,44	859,91	862,17		862,17	0,00000	0,04	69,32	34,03	0,01
21400	SH-104	104	2,44	861,00	862,17		862,17	0,00001	0,07	34,06	30,75	0,02
21200	SH-103	103	2,44	858,47	862,17		862,17	0,00000	0,03	73,86	23,00	0,01
21000	SH-102	102	2,44	859,50	862,17		862,17	0,00000	0,03	91,48	124,25	0,01
20800	SH-101	101	2,44	859,15	862,17		862,17	0,00000	0,03	85,30	66,80	0,01
20600	SH-100	100	2,44	858,92	862,17		862,17	0,00000	0,02	150,42	88,15	0,00
20400	SH-99	99	2,44	859,98	862,17		862,17	0,00000	0,04	62,31	34,28	0,01
20200	SH-98	98	2,44	860,20	862,17		862,17	0,00000	0,04	61,61	34,96	0,01
20000	SH-97	97	2,44	862,00	862,16		862,17	0,00238	0,41	6,00	37,90	0,33
19868	SH-96	96	2,44	861,23	861,37	861,37	861,41	0,02954	0,81	3,00	44,64	1,00
19715	SH-95	95	2,44	860,10	861,08	860,45	861,08	0,00002	0,08	29,60	55,13	0,04
19710	SH-94.5	94,5	2,44	860,99	861,05	861,05	861,08	0,03041	0,75	3,24	55,05	0,99
19652	SH-94	94	2,44	857,26	857,41	857,47	857,67	0,21018	2,28	1,07	14,69	2,70

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	2,44	848,71	848,96	848,88	848,98	0,00379	0,51	4,82	31,15	0,41
19310	SH-92	92	2,44	846,96	847,11	847,11	847,15	0,02662	0,93	2,62	29,27	1,00
18840	SH-91	91	2,44	826,25	826,54	826,62	826,78	0,08242	2,17	1,12	8,17	1,87
18520	SH-90	90	2,44	820,98	821,22	821,22	821,28	0,02493	1,10	2,22	18,43	1,01
18400	SH-89	89	2,44	818,89	819,14	819,09	819,18	0,00984	0,91	2,68	14,69	0,68
18200	SH-88	88	2,44	815,97	816,08	816,08	816,12	0,02696	0,97	2,53	26,80	1,00
18000	SH-87	87	2,44	815,02	815,32	815,20	815,33	0,00143	0,37	6,61	33,09	0,26
17750	SH-86	86	2,44	814,11	814,33	814,33	814,39	0,02525	1,12	2,18	17,87	1,02
17515	SH-85	85	2,44	812,44	813,10	812,69	813,10	0,00017	0,20	12,05	30,34	0,10
17360	SH-84	84	2,44	812,22	813,09		813,09	0,00004	0,12	20,19	34,70	0,05
17200	SH-83	83	2,44	812,83	813,02	813,02	813,07	0,02690	0,93	2,63	29,86	1,00
17000	SH-82	82	2,44	811,72	812,01	811,87	812,02	0,00172	0,45	5,42	23,12	0,30
16800	SH-81	81	2,44	811,45	811,94		811,94	0,00016	0,21	11,84	27,48	0,10
16600	SH-80	80	2,44	811,56	811,86		811,87	0,00112	0,35	6,98	31,44	0,24
16400	SH-79	79	2,44	811,13	811,85		811,85	0,00002	0,10	23,41	36,17	0,04
16200	SH-78	78	2,44	811,45	811,84		811,84	0,00041	0,27	9,05	28,05	0,15
16000	SH-77	77	2,44	811,08	811,83		811,83	0,00003	0,12	21,01	30,63	0,04
15800	SH-76	76	2,44	811,10	811,82		811,82	0,00003	0,12	20,52	32,12	0,05
15600	SH-75	75	2,44	810,88	811,82		811,82	0,00001	0,08	28,92	37,61	0,03
15160	SH-74	74	2,44	811,59	811,75	811,75	811,79	0,02842	0,90	2,70	33,15	1,01
15000	SH-73	73	2,44	799,09	799,19	799,27	799,64	0,56007	2,97	0,82	15,82	4,17
14800	SH-72	72	2,44	796,08	796,32	796,23	796,34	0,00332	0,54	4,52	23,76	0,40
14532	SH-71	71	2,44	794,96	795,24	795,16	795,26	0,00497	0,64	3,83	21,42	0,48
14400	SH-70	70	2,44	793,74	793,94	793,94	794,01	0,02446	1,16	2,10	15,69	1,01
14200	SH-69	69	2,44	793,01	793,43	793,13	793,43	0,00035	0,29	8,52	20,94	0,14
14020	SH-68	68	2,44	792,93	793,16	793,15	793,23	0,02295	1,18	2,07	14,35	0,99
13860	SH-67	67	2,44	789,31	789,51	789,51	789,60	0,02239	1,32	1,84	10,62	1,01
13600	SH-66	66	2,44	782,93	783,09	783,09	783,15	0,02761	1,10	2,21	19,64	1,05
13400	SH-65	65	2,44	779,90	780,09	780,05	780,11	0,00695	0,61	3,98	30,04	0,54

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	2,44	776,68	776,88	776,88	776,95	0,02364	1,18	2,07	14,81	1,01
12955	SH-63	63	2,59	773,59	775,90	774,01	775,90	0,00001	0,07	34,62	24,73	0,02
12825	SH-62	62	2,59	775,70	775,87		775,89	0,00850	0,70	3,68	26,23	0,60
12600	SH-61	61	2,59	772,60	772,82	772,82	772,89	0,02384	1,18	2,19	15,79	1,01
12448	SH-60	60	2,59	767,60	770,95	768,10	770,95	0,00000	0,08	33,38	17,32	0,02
12295	SH-59	59	2,59	770,40	770,94		770,95	0,00048	0,38	6,79	13,91	0,17
12075	SH-58	58	2,59	770,31	770,55	770,55	770,62	0,02392	1,16	2,22	16,44	1,01
11600	SH-57	57	2,59	768,12	768,51	768,30	768,52	0,00066	0,33	7,81	25,45	0,19
11525	SH-56	56	2,59	768,05	768,35		768,38	0,01196	0,78	3,31	26,26	0,70
11200	SH-55	55	2,59	763,52	763,86		763,90	0,01611	0,89	2,91	23,85	0,81
11040	SH-54	54	2,59	761,60	761,91	761,87	761,94	0,00957	0,76	3,41	23,72	0,64
10785	SH-53	53	2,59	757,96	758,09	758,09	758,14	0,02624	0,99	2,62	26,26	1,00
10600	SH-52	52	2,59	756,39	757,14	756,61	757,14	0,00006	0,16	16,71	29,30	0,07
10400	SH-51	51	2,59	755,63	757,14		757,14	0,00001	0,09	30,41	23,98	0,02
10131	SH-50	50	2,59	756,95	757,10	757,10	757,13	0,02877	0,82	3,16	45,29	0,99
9800	SH-49	49	2,59	752,78	754,73	752,99	754,73	0,00000	0,07	39,59	22,10	0,02
9600	SH-48	48	2,59	752,95	754,73		754,73	0,00000	0,06	41,00	24,09	0,02
9400	SH-47	47	2,59	752,86	754,73		754,73	0,00000	0,06	42,43	24,21	0,01
9200	SH-46	46	2,59	752,72	754,73		754,73	0,00000	0,06	45,92	24,61	0,01
9000	SH-45	45	2,59	752,37	754,72		754,72	0,00000	0,04	71,11	60,10	0,01
8800	SH-44	44	2,59	751,85	754,72		754,72	0,00000	0,03	89,52	54,23	0,01
8600	SH-43	43	2,59	752,19	754,72		754,72	0,00000	0,05	55,81	25,26	0,01
8400	SH-42	42	2,59	752,78	754,72		754,72	0,00000	0,07	37,01	19,75	0,02
8077	SH-41	41	2,59	752,27	754,72		754,72	0,00000	0,05	50,27	22,74	0,01
8000	SH-40	40	5,18	751,82	754,72		754,72	0,00000	0,08	68,85	28,23	0,02
7803	SH-39	39	5,18	750,96	754,72		754,72	0,00000	0,05	95,62	37,45	0,01
7600	SH-38	38	5,18	751,94	754,72		754,72	0,00001	0,10	53,03	30,59	0,02
7385	SH-37	37	5,18	751,98	754,72		754,72	0,00000	0,06	92,64	59,41	0,01
7200	SH-36	36	5,18	751,83	754,72		754,72	0,00001	0,08	61,25	34,11	0,02

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	5,18	751,98	754,72		754,72	0,00000	0,06	93,96	49,18	0,01
6800	SH-34	34	5,18	752,00	754,72		754,72	0,00000	0,07	78,44	40,01	0,02
6600	SH-33	33	5,18	752,00	754,72		754,72	0,00000	0,04	138,85	118,37	0,01
6400	SH-32	32	5,18	751,98	754,72		754,72	0,00000	0,04	120,97	90,68	0,01
6200	SH-31	31	5,18	752,00	754,72		754,72	0,00000	0,06	87,04	46,88	0,01
6000	SH-30	30	5,18	751,78	754,72		754,72	0,00000	0,06	91,59	56,64	0,01
5800	SH-29	29	5,18	750,94	754,72		754,72	0,00000	0,05	108,02	43,78	0,01
5600	SH-28	28	5,18	750,89	754,72		754,72	0,00000	0,03	148,76	56,43	0,01
5400	SH-27	27	5,18	754,47	754,65	754,65	754,71	0,02371	1,11	4,67	36,80	1,00
5200	SH-26	26	5,18	747,85	750,53	748,08	750,53	0,00000	0,03	153,18	66,72	0,01
4800	SH-25	25	5,18	748,84	750,53		750,53	0,00001	0,13	40,10	27,28	0,03
4600	SH-24	24	5,18	747,85	750,53		750,53	0,00000	0,07	70,18	33,30	0,02
4400	SH-23	23	5,18	748,40	750,53		750,53	0,00001	0,14	37,32	21,02	0,03
4200	SH-22	22	5,18	748,86	750,52		750,52	0,00002	0,14	37,61	26,28	0,04
4000	SH-21	21	5,18	748,08	750,52		750,52	0,00001	0,13	39,12	19,10	0,03
3800	SH-20	20	5,18	746,42	750,52		750,52	0,00000	0,06	80,77	24,27	0,01
3600	SH-19	19	5,18	746,48	750,52		750,52	0,00000	0,05	94,82	26,45	0,01
3400	SH-18	18	5,18	747,27	750,52		750,52	0,00000	0,05	97,89	32,14	0,01
3200	SH-17	17	5,18	746,97	750,52		750,52	0,00000	0,05	108,26	32,24	0,01
3000	SH-16	16	5,18	746,80	750,52		750,52	0,00000	0,08	65,68	20,96	0,01
2800	SH-15	15	5,18	747,67	750,52		750,52	0,00000	0,10	54,01	22,46	0,02
2525	SH-14	14	7,97	745,80	750,52		750,52	0,00000	0,03	240,39	59,49	0,01
2400	SH-13	13	7,97	746,12	750,52		750,52	0,00000	0,03	233,92	59,60	0,01
2200	SH-12	12	7,97	745,85	750,52		750,52	0,00000	0,03	244,16	60,26	0,01
2000	SH-11	11	7,97	745,28	750,52		750,52	0,00000	0,03	246,37	56,59	0,00
1800	SH-10	10	7,97	745,39	750,52		750,52	0,00000	0,03	278,30	58,83	0,00
1600	SH-9	9	7,97	745,83	750,52		750,52	0,00000	0,04	213,31	54,38	0,01
1400	SH-8	8	7,97	745,79	750,52		750,52	0,00000	0,04	220,30	57,33	0,01
1200	SH-7	7	7,97	745,44	750,52		750,52	0,00000	0,03	246,39	56,74	0,00

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	7,97	743,32	750,52		750,52	0,00000	0,06	132,13	25,34	0,01
845	SH-5	5	7,97	746,51	750,52		750,52	0,00001	0,10	76,45	38,93	0,02
835	SH-4.5	4,5	7,97	750,24	750,43	750,43	750,51	0,02202	1,27	6,27	38,16	1,00
600	SH-4	4	7,97	747,99	748,27	748,15	748,30	0,00311	0,66	12,15	45,54	0,41
400	SH-3	3	7,97	746,74	746,88	746,88	746,94	0,02475	1,08	7,36	62,21	1,01
60	SH-2	2	7,97	742,93	746,57	743,28	746,57	0,00000	0,05	166,64	68,13	0,01
0	SH-1	1	7,97	746,24	746,56	746,38	746,57	0,00100	0,38	20,79	75,15	0,23

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	1,28	950,42	950,66	950,54	950,67	0,00147	0,37	3,43	17,17	0,27
61400	SH-234	234	1,28	950,11	950,23	950,23	950,28	0,02575	1,00	1,28	12,52	1,00
61200	SH-233	233	1,28	948,02	950,06	948,31	950,06	0,00000	0,04	31,97	32,36	0,01
61000	SH-232	232	1,28	948,01	950,06		950,06	0,00000	0,01	93,17	65,04	0,00
60800	SH-231	231	1,28	947,93	950,06		950,06	0,00000	0,01	107,04	97,02	0,00
60600	SH-230	230	1,28	948,14	950,06		950,06	0,00000	0,01	106,91	108,67	0,00
60400	SH-229	229	1,28	947,95	950,06		950,06	0,00000	0,02	77,27	76,26	0,01
60200	SH-228	228	1,28	947,00	950,06		950,06	0,00000	0,01	177,56	287,90	0,00
60000	SH-227	227	1,28	946,59	950,06		950,06	0,00000	0,00	272,05	180,69	0,00
59800	SH-226	226	1,28	946,31	950,06		950,06	0,00000	0,01	240,23	130,35	0,00
59489,86	SH-225	225	1,28	948,02	950,06		950,06	0,00000	0,03	40,11	26,65	0,01
59400	SH-224	224	1,28	948,00	950,06		950,06	0,00000	0,01	136,16	78,91	0,00
59255,78	SH-223	223	1,28	950,00	950,04	950,04	950,05	0,03853	0,61	2,11	59,12	1,03
59170,23	SH-222	222	1,28	948,00	948,07	948,05	948,09	0,01139	0,53	2,43	33,92	0,63
59006,84	SH-221	221	1,28	945,07	945,25	945,25	945,30	0,02818	0,99	1,29	13,74	1,03
58812,28	SH-220	220	1,28	942,44	942,86	942,75	942,88	0,00223	0,47	2,74	13,22	0,33
58563,28	SH-219	219	1,28	941,36	941,48	941,48	941,52	0,02831	0,86	1,49	19,73	1,00
58268,97	SH-218	218	1,28	934,65	935,84	934,84	935,84	0,00000	0,02	54,51	72,89	0,01
57900	SH-217	217	1,28	933,50	935,84		935,84	0,00000	0,00	628,10	325,19	0,00
57400	SH-216	216	1,28	934,72	935,84		935,84	0,00000	0,01	151,97	203,83	0,00
57200	SH-215	215	1,28	934,89	935,84		935,84	0,00000	0,01	125,55	147,56	0,00
57000	SH-214	214	1,28	934,02	935,84		935,84	0,00000	0,00	452,33	326,95	0,00
56800	SH-213	213	1,28	932,49	935,84		935,84	0,00000	0,00	672,90	267,69	0,00
56600	SH-212	212	1,28	931,97	935,84		935,84	0,00000	0,00	1229,10	373,22	0,00
56400	SH-211	211	1,28	932,19	935,84		935,84	0,00000	0,00	1352,09	415,31	0,00
56000	SH-210	210	1,28	933,48	935,84		935,84	0,00000	0,00	1399,43	810,90	0,00
55800	SH-209	209	1,28	931,00	935,84		935,84	0,00000	0,00	2157,47	541,14	0,00
55600	SH-208	208	1,28	931,38	935,84		935,84	0,00000	0,00	1621,72	461,91	0,00
55500	SH-207	207	1,28	929,90	935,84		935,84	0,00000	0,00	1656,93	445,38	0,00

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	1,28	931,87	935,84		935,84	0,00000	0,00	1119,34	378,08	0,00
55200	SH-205	205	1,28	930,38	935,84		935,84	0,00000	0,00	1854,82	422,24	0,00
55000	SH-204	204	1,28	930,09	935,84		935,84	0,00000	0,00	2498,25	606,34	0,00
54800	SH-203	203	1,28	932,58	935,84		935,84	0,00000	0,00	2778,81	962,13	0,00
54600	SH-202	202	1,28	931,11	935,84		935,84	0,00000	0,00	3087,62	972,87	0,00
54400	SH-201	201	1,28	930,50	935,84		935,84	0,00000	0,00	4153,28	1032,69	0,00
54200	SH-200	200	1,28	930,08	935,84		935,84	0,00000	0,00	4238,94	946,33	0,00
54000	SH-199	199	1,28	929,38	935,84		935,84	0,00000	0,00	4934,85	924,09	0,00
53800	SH-198	198	1,28	929,00	935,84		935,84	0,00000	0,00	5700,58	979,25	0,00
53600	SH-197	197	1,28	927,44	935,84		935,84	0,00000	0,00	921,03	143,32	0,00
53429,17	SH-196	196	1,28	927,50	935,84	927,62	935,84	0,00000	0,00	654,91	90,41	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	1,28	928,20	928,39	928,39	928,45	0,02466	1,11	1,16	9,40	1,01
53037,35	SH-194	194	1,28	918,00	919,42	918,07	919,42	0,00000	0,04	32,81	24,03	0,01
52938,44	SH-193	193	1,28	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,01	100,66	68,04	0,00
52712,4	SH-192	192	1,28	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,21	866,17	869,21	0,00000	0,00	112,23	45,74	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,21		869,21	0,00000	0,01	41,27	19,52	0,00
51330,52	SH-184	184	1,28	866,11	869,21		869,21	0,00000	0,03	42,61	17,33	0,01
51184,9	SH-183	183	1,28	866,15	869,21		869,21	0,00000	0,03	44,44	20,22	0,01
51060,85	SH-182	182	1,28	865,48	869,21		869,21	0,00000	0,01	86,03	26,96	0,00
50481,1	SH-181	181	1,28	867,41	869,21		869,21	0,00000	0,04	32,67	18,83	0,01
49600	SH-180	180	1,28	867,42	869,21		869,21	0,00000	0,06	22,09	15,07	0,02

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	1,28	868,07	869,21		869,21	0,00002	0,11	11,86	11,65	0,03
49200	SH-178	178	1,28	868,13	869,21		869,21	0,00002	0,11	11,24	12,19	0,04
48988,44	SH-177	177	1,28	869,00	869,12	869,12	869,19	0,02606	1,11	1,15	9,36	1,01
48600	SH-176	176	1,28	868,00	868,49	868,14	868,50	0,00042	0,34	3,79	7,83	0,15
48400	SH-175	175	1,28	868,00	868,41	868,12	868,41	0,00044	0,31	4,08	10,15	0,16
48200	SH-174	174	1,28	867,99	868,08	868,08	868,13	0,02670	0,96	1,34	14,34	1,00
48000	SH-173	173	1,28	867,00	867,76	867,10	867,76	0,00004	0,13	9,73	12,99	0,05
47766,45	SH-172	172	1,28	867,00	867,73		867,74	0,00050	0,43	2,98	4,26	0,16
47535,49	SH-171	171	1,28	867,00	867,69		867,69	0,00012	0,22	5,73	8,53	0,09
47200	SH-170	170	1,28	867,00	867,66		867,66	0,00007	0,17	7,62	11,77	0,07
46800	SH-169	169	1,28	867,00	867,62		867,62	0,00014	0,23	5,62	9,26	0,09
46600	SH-168	168	1,28	867,00	867,58		867,58	0,00029	0,31	4,14	7,34	0,13
46121,1	SH-167	167	1,28	867,00	867,51		867,51	0,00009	0,16	7,90	15,64	0,07
45615,98	SH-166	166	2,73	867,00	867,34		867,35	0,00095	0,41	6,60	19,43	0,23
45400	SH-165	165	2,73	866,42	867,30		867,31	0,00008	0,21	13,26	18,27	0,08
44800	SH-164	164	2,73	866,84	867,04	867,04	867,12	0,02318	1,26	2,17	13,63	1,01
43720,63	SH-163	163	2,73	865,53	866,53	865,74	866,53	0,00004	0,16	17,34	21,01	0,06
43494,79	SH-162	162	2,73	864,74	866,52		866,52	0,00001	0,11	23,99	17,13	0,03
43376,49	SH-161	161	2,73	866,00	866,51		866,52	0,00025	0,28	9,63	18,84	0,13
43200	SH-160	160	2,73	865,43	866,50		866,50	0,00006	0,20	13,73	14,25	0,06
43041,03	SH-159	159	2,73	865,38	866,49		866,49	0,00002	0,12	22,41	24,05	0,04
42703,97	SH-158	158	2,73	866,00	866,48		866,48	0,00016	0,22	12,53	26,41	0,10
42600	SH-157	157	2,73	866,00	866,45		866,46	0,00035	0,30	8,99	20,10	0,15
42400	SH-156	156	2,73	866,00	866,15	866,15	866,23	0,02321	1,22	2,23	14,77	1,00
41535,17	SH-155	155	2,73	864,37	865,47	864,65	865,47	0,00006	0,20	13,67	15,34	0,07
41400	SH-154	154	2,73	864,82	865,45		865,45	0,00028	0,32	8,61	15,08	0,13
41266,92	SH-153	153	2,73	864,37	865,45		865,45	0,00001	0,08	33,99	37,64	0,03
40919,26	SH-152	152	2,73	864,21	865,44		865,44	0,00003	0,14	19,23	20,38	0,05
40600	SH-151	151	2,73	863,89	865,44		865,44	0,00001	0,11	25,48	19,13	0,03

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	2,73	863,95	865,44		865,44	0,00001	0,11	24,43	19,59	0,03
39693,37	SH-149	149	2,73	864,20	865,42		865,42	0,00004	0,17	16,28	16,25	0,05
39618,09	SH-148	148	2,73	864,08	865,42		865,42	0,00005	0,17	15,71	18,38	0,06
39420,45	SH-147	147	2,73	864,83	865,39		865,40	0,00029	0,31	8,78	16,37	0,14
39049,06	SH-146	146	2,73	863,73	865,39		865,39	0,00001	0,09	29,21	19,30	0,02
38807,81	SH-145	145	2,73	864,40	865,38		865,39	0,00020	0,33	8,27	10,46	0,12
38542,72	SH-144	144	2,73	864,67	865,31		865,32	0,00035	0,35	7,89	14,84	0,15
38400	SH-143	143	2,73	864,90	865,14		865,18	0,00763	0,87	3,15	15,01	0,61
36000	SH-142	142	2,73	864,00	864,51		864,51	0,00008	0,16	16,71	33,14	0,07
35745,85	SH-141	141	2,73	864,00	864,45		864,46	0,00084	0,47	5,86	13,22	0,22
35600	SH-140	140	2,73	863,99	864,32		864,33	0,00092	0,41	6,71	20,33	0,23
35171,95	SH-139	139	2,73	863,05	864,06	863,38	864,07	0,00043	0,49	5,55	6,24	0,17
34524,86	SH-138	138	2,73	863,00	863,13	863,13	863,20	0,02399	1,13	2,42	18,58	1,00
34303,5	SH-137	137	2,73	862,06	863,04	862,30	863,04	0,00008	0,22	12,66	16,47	0,08
34139,03	SH-136	136	2,73	861,70	863,04		863,04	0,00002	0,15	18,76	15,01	0,04
33797,04	SH-135	135	2,73	862,20	863,02		863,02	0,00008	0,21	13,26	17,45	0,08
33000	SH-134	134	2,73	861,73	862,98		862,98	0,00004	0,18	15,56	13,62	0,05
32200	SH-133	133	2,73	862,08	862,94		862,94	0,00009	0,22	12,42	15,47	0,08
31728,93	SH-132	132	2,73	862,25	862,83		862,84	0,00097	0,55	4,98	9,84	0,25
31400	SH-131	131	2,73	861,88	862,80		862,80	0,00005	0,18	15,55	17,73	0,06
31169,3	SH-130	130	2,73	861,84	862,78		862,78	0,00008	0,23	12,06	13,27	0,08
30200	SH-129	129	2,73	862,12	862,58		862,59	0,00100	0,51	5,34	11,96	0,24
30027,29	SH-128	128	2,73	861,64	862,56		862,56	0,00005	0,17	16,45	20,15	0,06
29420,51	SH-127	127	2,73	862,21	862,38	862,38	862,45	0,02327	1,20	2,28	15,56	1,00
29200	SH-126	126	2,73	860,67	862,22	860,85	862,22	0,00002	0,13	21,08	14,56	0,03
28922,72	SH-125	125	2,73	860,84	862,21		862,21	0,00001	0,11	24,09	19,16	0,03
28800	SH-124	124	2,73	859,93	862,21		862,21	0,00000	0,09	31,44	14,90	0,02
28000	SH-123	123	2,73	859,68	862,21		862,21	0,00000	0,06	45,86	19,03	0,01
27634,26	SH-122	122	2,73	859,90	862,21		862,21	0,00000	0,07	39,29	17,42	0,01

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	2,73	859,89	862,21		862,21	0,00000	0,05	57,52	26,27	0,01
26838,65	SH-120	120	2,73	859,56	862,21		862,21	0,00000	0,06	48,16	19,23	0,01
26600	SH-119	119	2,73	859,89	862,21		862,21	0,00000	0,06	44,40	20,16	0,01
26532,26	SH-118	118	2,73	859,85	862,21		862,21	0,00000	0,06	46,42	20,53	0,01
25400	SH-117	117	2,73	859,96	862,21		862,21	0,00000	0,05	51,61	23,96	0,01
24484,09	SH-116	116	2,73	859,79	862,20		862,20	0,00000	0,06	43,10	19,11	0,01
23945,13	SH-115	115	2,73	859,81	862,20		862,20	0,00000	0,08	36,36	16,64	0,02
23822,31	SH-114	114	2,73	859,89	862,20		862,20	0,00000	0,06	46,63	26,56	0,01
23546,91	SH-113	113	2,73	859,15	862,20		862,20	0,00000	0,06	48,26	19,41	0,01
23000	SH-112	112	2,73	859,29	862,20		862,20	0,00000	0,05	56,82	22,59	0,01
22800	SH-111	111	3,15	858,77	862,20		862,20	0,00000	0,04	76,77	26,69	0,01
22600	SH-110	110	3,15	859,30	862,20		862,20	0,00000	0,05	65,02	26,99	0,01
22475,39	SH-109	109	3,15	859,09	862,20		862,20	0,00000	0,06	55,97	22,65	0,01
22340	SH-108	108	3,15	857,20	862,20		862,20	0,00000	0,02	134,90	38,43	0,00
22000	SH-107	107	3,15	859,66	862,20		862,20	0,00000	0,04	70,59	32,17	0,01
21800	SH-106	106	3,15	859,62	862,20		862,20	0,00000	0,04	70,42	31,94	0,01
21600	SH-105	105	3,15	859,91	862,20		862,20	0,00000	0,04	70,32	34,05	0,01
21400	SH-104	104	3,15	861,00	862,20		862,20	0,00001	0,09	34,94	30,76	0,03
21200	SH-103	103	3,15	858,47	862,20		862,20	0,00000	0,04	74,52	23,02	0,01
21000	SH-102	102	3,15	859,50	862,20		862,20	0,00000	0,03	95,13	130,75	0,01
20800	SH-101	101	3,15	859,15	862,20		862,20	0,00000	0,04	87,24	68,54	0,01
20600	SH-100	100	3,15	858,92	862,20		862,20	0,00000	0,02	152,98	90,95	0,01
20400	SH-99	99	3,15	859,98	862,20		862,20	0,00000	0,05	63,28	34,30	0,01
20200	SH-98	98	3,15	860,20	862,20		862,20	0,00000	0,05	62,60	34,98	0,01
20000	SH-97	97	3,15	862,00	862,19		862,20	0,00241	0,45	6,98	38,05	0,34
19868	SH-96	96	3,15	861,23	861,39	861,39	861,43	0,02902	0,87	3,62	47,71	1,01
19715	SH-95	95	3,15	860,10	861,10	860,49	861,10	0,00003	0,10	30,54	55,17	0,04
19710	SH-94.5	94,5	3,15	860,99	861,06	861,06	861,09	0,02893	0,82	3,83	55,08	0,99
19652	SH-94	94	3,15	857,26	857,42	857,51	857,74	0,22686	2,50	1,26	15,93	2,85

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	3,15	848,71	848,99	848,90	849,01	0,00387	0,55	5,74	33,49	0,42
19310	SH-92	92	3,15	846,96	847,12	847,12	847,18	0,02560	1,01	3,12	29,97	1,00
18840	SH-91	91	3,15	826,25	826,57	826,65	826,86	0,08788	2,38	1,32	8,80	1,96
18520	SH-90	90	3,15	820,98	821,24	821,24	821,32	0,02434	1,20	2,62	18,64	1,02
18400	SH-89	89	3,15	818,89	819,17	819,12	819,22	0,01027	1,02	3,10	14,77	0,71
18200	SH-88	88	3,15	815,97	816,09	816,09	816,15	0,02534	1,05	3,00	26,82	1,00
18000	SH-87	87	3,15	815,02	815,36	815,22	815,37	0,00146	0,41	7,71	33,66	0,27
17750	SH-86	86	3,15	814,11	814,35	814,35	814,42	0,02348	1,19	2,64	18,48	1,01
17515	SH-85	85	3,15	812,44	813,14	812,71	813,14	0,00022	0,24	13,20	31,44	0,12
17360	SH-84	84	3,15	812,22	813,13		813,13	0,00005	0,15	21,35	35,02	0,06
17200	SH-83	83	3,15	812,83	813,04	813,04	813,09	0,02705	1,02	3,10	30,76	1,02
17000	SH-82	82	3,15	811,72	812,06	811,89	812,07	0,00142	0,47	6,73	23,31	0,28
16800	SH-81	81	3,15	811,45	811,99		811,99	0,00019	0,24	13,27	27,64	0,11
16600	SH-80	80	3,15	811,56	811,91		811,92	0,00097	0,37	8,50	31,54	0,23
16400	SH-79	79	3,15	811,13	811,90		811,90	0,00003	0,13	25,03	36,30	0,05
16200	SH-78	78	3,15	811,45	811,88		811,88	0,00046	0,31	10,18	28,35	0,16
16000	SH-77	77	3,15	811,08	811,86		811,86	0,00004	0,14	22,11	30,70	0,05
15800	SH-76	76	3,15	811,10	811,85		811,85	0,00005	0,15	21,60	32,17	0,06
15600	SH-75	75	3,15	810,88	811,85		811,85	0,00002	0,10	30,12	37,71	0,04
15160	SH-74	74	3,15	811,59	811,77	811,77	811,81	0,02702	0,95	3,31	36,37	1,01
15000	SH-73	73	3,15	799,09	799,19	799,29	799,80	0,65911	3,45	0,91	15,89	4,60
14800	SH-72	72	3,15	796,08	796,35	796,25	796,37	0,00330	0,60	5,28	23,78	0,40
14532	SH-71	71	3,15	794,96	795,27	795,19	795,29	0,00503	0,71	4,46	21,57	0,50
14400	SH-70	70	3,15	793,74	793,96	793,96	794,04	0,02359	1,27	2,48	15,73	1,02
14200	SH-69	69	3,15	793,01	793,48	793,15	793,49	0,00038	0,32	9,70	20,98	0,15
14020	SH-68	68	3,15	792,93	793,18	793,18	793,27	0,02276	1,30	2,42	14,45	1,01
13860	SH-67	67	3,15	789,31	789,54	789,55	789,65	0,02242	1,46	2,16	10,75	1,04
13600	SH-66	66	3,15	782,93	783,11	783,11	783,18	0,02768	1,22	2,58	19,75	1,08
13400	SH-65	65	3,15	779,90	780,11	780,06	780,14	0,00714	0,68	4,61	30,06	0,56

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	3,15	776,68	776,91	776,91	776,99	0,02228	1,28	2,46	14,90	1,00
12955	SH-63	63	3,33	773,59	775,93	774,06	775,93	0,00001	0,09	35,35	24,83	0,03
12825	SH-62	62	3,33	775,70	775,89		775,92	0,00873	0,78	4,25	26,34	0,62
12600	SH-61	61	3,33	772,60	772,85	772,85	772,93	0,02255	1,27	2,62	16,23	1,01
12448	SH-60	60	3,33	767,60	771,02	768,17	771,02	0,00001	0,10	34,57	17,49	0,02
12295	SH-59	59	3,33	770,40	771,00		771,01	0,00053	0,43	7,71	14,23	0,19
12075	SH-58	58	3,33	770,31	770,58	770,58	770,65	0,02282	1,21	2,74	18,36	1,00
11600	SH-57	57	3,33	768,12	768,55	768,32	768,56	0,00074	0,38	8,80	25,62	0,21
11525	SH-56	56	3,33	768,05	768,37		768,41	0,01225	0,86	3,88	27,18	0,73
11200	SH-55	55	3,33	763,52	763,88		763,93	0,01564	0,96	3,46	24,68	0,82
11040	SH-54	54	3,33	761,60	761,93	761,90	761,97	0,00978	0,84	3,94	23,73	0,66
10785	SH-53	53	3,33	757,96	758,11	758,11	758,17	0,02536	1,08	3,08	26,28	1,01
10600	SH-52	52	3,33	756,39	757,17	756,63	757,17	0,00009	0,19	17,44	29,44	0,08
10400	SH-51	51	3,33	755,63	757,16		757,16	0,00001	0,11	30,97	24,11	0,03
10131	SH-50	50	3,33	756,95	757,11	757,11	757,15	0,02767	0,89	3,74	46,03	1,00
9800	SH-49	49	3,33	752,78	754,77	753,01	754,77	0,00000	0,08	40,50	22,12	0,02
9600	SH-48	48	3,33	752,95	754,77		754,77	0,00000	0,08	41,98	24,11	0,02
9400	SH-47	47	3,33	752,86	754,77		754,77	0,00000	0,08	43,41	24,23	0,02
9200	SH-46	46	3,33	752,72	754,77		754,77	0,00000	0,07	46,91	24,63	0,02
9000	SH-45	45	3,33	752,37	754,76		754,76	0,00000	0,05	73,53	60,66	0,01
8800	SH-44	44	3,33	751,85	754,76		754,76	0,00000	0,04	91,71	55,60	0,01
8600	SH-43	43	3,33	752,19	754,76		754,76	0,00000	0,06	56,81	25,49	0,01
8400	SH-42	42	3,33	752,78	754,76		754,76	0,00001	0,09	37,79	19,77	0,02
8077	SH-41	41	3,33	752,27	754,76		754,76	0,00000	0,07	51,16	22,91	0,01
8000	SH-40	40	6,67	751,82	754,76		754,76	0,00000	0,10	69,95	28,43	0,02
7803	SH-39	39	6,67	750,96	754,76		754,76	0,00000	0,07	97,07	37,49	0,01
7600	SH-38	38	6,67	751,94	754,76		754,76	0,00001	0,12	54,21	30,88	0,03
7385	SH-37	37	6,67	751,98	754,76		754,76	0,00000	0,07	94,91	60,11	0,02
7200	SH-36	36	6,67	751,83	754,76		754,76	0,00001	0,11	62,53	34,39	0,03

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	6,67	751,98	754,76		754,76	0,00000	0,07	95,81	49,82	0,02
6800	SH-34	34	6,67	752,00	754,76		754,76	0,00000	0,08	79,93	40,41	0,02
6600	SH-33	33	6,67	752,00	754,76		754,76	0,00000	0,05	143,25	119,47	0,01
6400	SH-32	32	6,67	751,98	754,76		754,76	0,00000	0,05	124,33	92,04	0,01
6200	SH-31	31	6,67	752,00	754,76		754,76	0,00000	0,08	88,76	47,37	0,02
6000	SH-30	30	6,67	751,78	754,75		754,75	0,00000	0,07	93,66	57,22	0,02
5800	SH-29	29	6,67	750,94	754,75		754,75	0,00000	0,06	109,61	44,18	0,01
5600	SH-28	28	6,67	750,89	754,75		754,75	0,00000	0,04	150,81	56,88	0,01
5400	SH-27	27	6,67	754,47	754,67	754,67	754,75	0,02295	1,21	5,50	36,99	1,01
5200	SH-26	26	6,67	747,85	750,58	748,10	750,58	0,00000	0,04	156,68	66,98	0,01
4800	SH-25	25	6,67	748,84	750,58		750,58	0,00002	0,16	41,51	27,47	0,04
4600	SH-24	24	6,67	747,85	750,58		750,58	0,00000	0,09	71,88	33,38	0,02
4400	SH-23	23	6,67	748,40	750,58		750,58	0,00002	0,17	38,38	21,12	0,04
4200	SH-22	22	6,67	748,86	750,57		750,57	0,00002	0,17	38,90	26,42	0,05
4000	SH-21	21	6,67	748,08	750,57		750,57	0,00001	0,17	40,03	19,17	0,04
3800	SH-20	20	6,67	746,42	750,57		750,57	0,00000	0,08	81,93	24,33	0,01
3600	SH-19	19	6,67	746,48	750,57		750,57	0,00000	0,07	96,08	26,51	0,01
3400	SH-18	18	6,67	747,27	750,57		750,57	0,00000	0,07	99,42	32,19	0,01
3200	SH-17	17	6,67	746,97	750,57		750,57	0,00000	0,06	109,79	32,28	0,01
3000	SH-16	16	6,67	746,80	750,57		750,57	0,00000	0,10	66,67	21,03	0,02
2800	SH-15	15	6,67	747,67	750,57		750,57	0,00001	0,12	55,06	22,54	0,02
2525	SH-14	14	10,25	745,80	750,57		750,57	0,00000	0,04	243,18	59,56	0,01
2400	SH-13	13	10,25	746,12	750,57		750,57	0,00000	0,04	236,71	59,68	0,01
2200	SH-12	12	10,25	745,85	750,57		750,57	0,00000	0,04	246,98	60,34	0,01
2000	SH-11	11	10,25	745,28	750,57		750,57	0,00000	0,04	249,02	56,62	0,01
1800	SH-10	10	10,25	745,39	750,57		750,57	0,00000	0,04	281,05	58,90	0,01
1600	SH-9	9	10,25	745,83	750,57		750,57	0,00000	0,05	215,85	54,40	0,01
1400	SH-8	8	10,25	745,79	750,57		750,57	0,00000	0,05	222,98	57,36	0,01
1200	SH-7	7	10,25	745,44	750,57		750,57	0,00000	0,04	249,04	56,77	0,01

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	10,25	743,32	750,57		750,57	0,00000	0,08	133,31	25,36	0,01
845	SH-5	5	10,25	746,51	750,56		750,57	0,00001	0,13	78,26	39,07	0,03
835	SH-4.5	4,5	10,25	750,24	750,46	750,46	750,56	0,02125	1,39	7,39	38,29	1,01
600	SH-4	4	10,25	747,99	748,32	748,18	748,34	0,00320	0,73	14,04	45,75	0,42
400	SH-3	3	10,25	746,74	746,90	746,90	746,97	0,02390	1,18	8,67	62,68	1,01
60	SH-2	2	10,25	742,93	746,61	743,34	746,62	0,00000	0,06	169,86	68,45	0,01
0	SH-1	1	10,25	746,24	746,60	746,40	746,61	0,00100	0,42	24,21	75,39	0,24

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	1,82	950,42	950,71	950,57	950,72	0,00151	0,43	4,22	17,40	0,28
61400	SH-234	234	1,82	950,11	950,26	950,26	950,33	0,02428	1,12	1,62	12,81	1,01
61200	SH-233	233	1,82	948,02	950,07	948,35	950,07	0,00000	0,06	32,46	32,54	0,02
61000	SH-232	232	1,82	948,01	950,07		950,07	0,00000	0,02	94,16	65,32	0,01
60800	SH-231	231	1,82	947,93	950,07		950,07	0,00000	0,02	108,50	97,59	0,01
60600	SH-230	230	1,82	948,14	950,07		950,07	0,00000	0,02	108,54	109,28	0,01
60400	SH-229	229	1,82	947,95	950,07		950,07	0,00000	0,02	78,41	76,89	0,01
60200	SH-228	228	1,82	947,00	950,07		950,07	0,00000	0,01	181,87	288,16	0,00
60000	SH-227	227	1,82	946,59	950,07		950,07	0,00000	0,01	274,76	181,05	0,00
59800	SH-226	226	1,82	946,31	950,07		950,07	0,00000	0,01	242,18	130,83	0,00
59489,86	SH-225	225	1,82	948,02	950,07		950,07	0,00000	0,04	40,51	26,70	0,01
59400	SH-224	224	1,82	948,00	950,07		950,07	0,00000	0,01	137,33	79,09	0,00
59255,78	SH-223	223	1,82	950,00	950,05	950,05	950,07	0,03409	0,67	2,70	59,19	1,01
59170,23	SH-222	222	1,82	948,00	948,09	948,07	948,11	0,01242	0,62	2,93	33,99	0,68
59006,84	SH-221	221	1,82	945,07	945,28	945,28	945,34	0,02444	1,09	1,68	13,96	1,00
58812,28	SH-220	220	1,82	942,44	942,91	942,78	942,93	0,00229	0,54	3,37	13,28	0,34
58563,28	SH-219	219	1,82	941,36	941,50	941,50	941,55	0,02712	0,96	1,89	20,32	1,01
58268,97	SH-218	218	1,82	934,65	936,02	934,87	936,02	0,00000	0,03	68,06	72,99	0,01
57900	SH-217	217	1,82	933,50	936,02		936,02	0,00000	0,00	688,65	326,51	0,00
57400	SH-216	216	1,82	934,72	936,02		936,02	0,00000	0,01	189,85	203,92	0,00
57200	SH-215	215	1,82	934,89	936,02		936,02	0,00000	0,01	152,97	147,66	0,00
57000	SH-214	214	1,82	934,02	936,02		936,02	0,00000	0,00	513,09	327,08	0,00
56800	SH-213	213	1,82	932,49	936,02		936,02	0,00000	0,00	722,67	268,02	0,00
56600	SH-212	212	1,82	931,97	936,02		936,02	0,00000	0,00	1298,45	373,27	0,00
56400	SH-211	211	1,82	932,19	936,02		936,02	0,00000	0,00	1429,27	415,43	0,00
56000	SH-210	210	1,82	933,48	936,02		936,02	0,00000	0,00	1551,06	821,26	0,00
55800	SH-209	209	1,82	931,00	936,02		936,02	0,00000	0,00	2258,12	542,20	0,00
55600	SH-208	208	1,82	931,38	936,02		936,02	0,00000	0,00	1707,57	462,11	0,00
55500	SH-207	207	1,82	929,90	936,02		936,02	0,00000	0,00	1742,17	472,46	0,00

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	1,82	931,87	936,02		936,02	0,00000	0,00	1189,60	378,18	0,00
55200	SH-205	205	1,82	930,38	936,02		936,02	0,00000	0,00	1933,28	422,34	0,00
55000	SH-204	204	1,82	930,09	936,02		936,02	0,00000	0,00	2610,95	606,78	0,00
54800	SH-203	203	1,82	932,58	936,02		936,02	0,00000	0,00	2957,60	962,22	0,00
54600	SH-202	202	1,82	931,11	936,02		936,02	0,00000	0,00	3268,73	991,33	0,00
54400	SH-201	201	1,82	930,50	936,02		936,02	0,00000	0,00	4345,20	1033,09	0,00
54200	SH-200	200	1,82	930,08	936,02		936,02	0,00000	0,00	4414,78	946,39	0,00
54000	SH-199	199	1,82	929,38	936,02		936,02	0,00000	0,00	5106,59	924,40	0,00
53800	SH-198	198	1,82	929,00	936,02		936,02	0,00000	0,00	5882,95	989,31	0,00
53600	SH-197	197	1,82	927,44	936,02		936,02	0,00000	0,00	947,67	143,41	0,00
53429,17	SH-196	196	1,82	927,50	936,02	927,64	936,02	0,00000	0,00	671,73	90,65	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	1,82	928,20	928,43	928,43	928,50	0,02308	1,22	1,49	9,94	1,01
53037,35	SH-194	194	1,82	918,00	919,42	918,09	919,42	0,00000	0,06	32,81	24,03	0,02
52938,44	SH-193	193	1,82	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,02	100,66	68,04	0,00
52712,4	SH-192	192	1,82	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,28	866,17	869,28	0,00000	0,00	115,20	45,91	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,28		869,28	0,00000	0,01	42,54	19,66	0,00
51330,52	SH-184	184	1,82	866,11	869,28		869,28	0,00000	0,04	43,75	17,63	0,01
51184,9	SH-183	183	1,82	866,15	869,28		869,28	0,00000	0,04	45,75	20,30	0,01
51060,85	SH-182	182	1,82	865,48	869,28		869,28	0,00000	0,02	87,78	27,00	0,00
50481,1	SH-181	181	1,82	867,41	869,28		869,28	0,00000	0,05	33,89	18,88	0,01
49600	SH-180	180	1,82	867,42	869,28		869,28	0,00001	0,08	23,04	15,10	0,02

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	1,82	868,07	869,27		869,27	0,00003	0,14	12,58	11,70	0,04
49200	SH-178	178	1,82	868,13	869,27		869,27	0,00003	0,15	11,97	12,30	0,05
48988,44	SH-177	177	1,82	869,00	869,16	869,16	869,24	0,02389	1,24	1,47	9,40	1,00
48600	SH-176	176	1,82	868,00	868,58	868,18	868,59	0,00049	0,41	4,49	7,88	0,17
48400	SH-175	175	1,82	868,00	868,48	868,15	868,49	0,00052	0,38	4,83	10,19	0,17
48200	SH-174	174	1,82	867,99	868,11	868,11	868,17	0,02490	1,08	1,69	14,36	1,00
48000	SH-173	173	1,82	867,00	867,91	867,13	867,91	0,00004	0,16	11,60	13,06	0,05
47766,45	SH-172	172	1,82	867,00	867,87		867,88	0,00059	0,51	3,56	4,33	0,18
47535,49	SH-171	171	1,82	867,00	867,82		867,82	0,00014	0,27	6,85	8,60	0,10
47200	SH-170	170	1,82	867,00	867,78		867,79	0,00008	0,20	9,11	11,83	0,07
46800	SH-169	169	1,82	867,00	867,74		867,74	0,00016	0,27	6,73	9,32	0,10
46600	SH-168	168	1,82	867,00	867,69		867,70	0,00033	0,37	4,98	7,40	0,14
46121,1	SH-167	167	1,82	867,00	867,62		867,62	0,00009	0,19	9,58	15,70	0,08
45615,98	SH-166	166	3,89	867,00	867,46		867,47	0,00074	0,44	8,87	19,56	0,21
45400	SH-165	165	3,89	866,42	867,42		867,42	0,00011	0,25	15,29	18,33	0,09
44800	SH-164	164	3,89	866,84	867,08	867,08	867,19	0,02166	1,42	2,74	13,65	1,01
43720,63	SH-163	163	3,89	865,53	866,64	865,78	866,64	0,00006	0,20	19,67	21,23	0,07
43494,79	SH-162	162	3,89	864,74	866,63		866,63	0,00002	0,15	25,85	17,20	0,04
43376,49	SH-161	161	3,89	866,00	866,62		866,63	0,00028	0,33	11,61	18,89	0,14
43200	SH-160	160	3,89	865,43	866,60		866,60	0,00009	0,26	15,14	14,47	0,08
43041,03	SH-159	159	3,89	865,38	866,59		866,59	0,00003	0,16	24,74	24,16	0,05
42703,97	SH-158	158	3,89	866,00	866,57		866,57	0,00019	0,26	14,92	26,46	0,11
42600	SH-157	157	3,89	866,00	866,54		866,54	0,00040	0,36	10,71	20,16	0,16
42400	SH-156	156	3,89	866,00	866,19	866,19	866,29	0,02176	1,38	2,82	14,80	1,01
41535,17	SH-155	155	3,89	864,37	865,61	864,70	865,62	0,00008	0,24	15,88	15,42	0,08
41400	SH-154	154	3,89	864,82	865,59		865,60	0,00028	0,36	10,73	15,16	0,14
41266,92	SH-153	153	3,89	864,37	865,59		865,59	0,00001	0,10	39,30	37,73	0,03
40919,26	SH-152	152	3,89	864,21	865,58		865,58	0,00004	0,18	22,08	20,48	0,05
40600	SH-151	151	3,89	863,89	865,58		865,58	0,00002	0,14	28,11	19,21	0,04

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	3,89	863,95	865,57		865,58	0,00002	0,14	27,11	19,65	0,04
39693,37	SH-149	149	3,89	864,20	865,55		865,55	0,00005	0,21	18,38	16,30	0,06
39618,09	SH-148	148	3,89	864,08	865,55		865,55	0,00006	0,22	18,08	18,70	0,07
39420,45	SH-147	147	3,89	864,83	865,52		865,52	0,00030	0,36	10,79	16,44	0,14
39049,06	SH-146	146	3,89	863,73	865,51		865,51	0,00001	0,12	31,54	19,43	0,03
38807,81	SH-145	145	3,89	864,40	865,49		865,50	0,00026	0,41	9,48	10,57	0,14
38542,72	SH-144	144	3,89	864,67	865,41		865,42	0,00042	0,42	9,34	14,89	0,17
38400	SH-143	143	3,89	864,90	865,24		865,28	0,00415	0,83	4,70	15,06	0,47
36000	SH-142	142	3,89	864,00	864,62		864,62	0,00009	0,19	20,38	33,21	0,08
35745,85	SH-141	141	3,89	864,00	864,55		864,57	0,00086	0,54	7,24	13,27	0,23
35600	SH-140	140	3,89	863,99	864,45		864,46	0,00065	0,42	9,25	20,39	0,20
35171,95	SH-139	139	3,89	863,05	864,16	863,46	864,18	0,00064	0,63	6,19	6,36	0,20
34524,86	SH-138	138	3,89	863,00	863,26		863,30	0,00468	0,79	4,91	18,65	0,49
34303,5	SH-137	137	3,89	862,06	863,23		863,23	0,00009	0,25	15,71	16,57	0,08
34139,03	SH-136	136	3,89	861,70	863,22		863,22	0,00003	0,18	21,52	15,11	0,05
33797,04	SH-135	135	3,89	862,20	863,20		863,21	0,00008	0,24	16,43	17,73	0,08
33000	SH-134	134	3,89	861,73	863,16		863,16	0,00005	0,22	17,92	13,74	0,06
32200	SH-133	133	3,89	862,08	863,10		863,11	0,00010	0,26	14,96	15,70	0,09
31728,93	SH-132	132	3,89	862,25	862,98		863,00	0,00084	0,60	6,53	10,12	0,24
31400	SH-131	131	3,89	861,88	862,95		862,95	0,00006	0,21	18,23	17,90	0,07
31169,3	SH-130	130	3,89	861,84	862,93		862,93	0,00010	0,28	14,01	13,33	0,09
30200	SH-129	129	3,89	862,12	862,68		862,70	0,00104	0,59	6,58	12,06	0,26
30027,29	SH-128	128	3,89	861,64	862,66		862,66	0,00007	0,21	18,44	20,26	0,07
29420,51	SH-127	127	3,89	862,21	862,41	862,41	862,51	0,02192	1,35	2,87	15,59	1,01
29200	SH-126	126	3,89	860,67	862,28	860,89	862,28	0,00003	0,18	21,97	14,62	0,05
28922,72	SH-125	125	3,89	860,84	862,27		862,27	0,00002	0,15	25,21	19,24	0,04
28800	SH-124	124	3,89	859,93	862,27		862,27	0,00001	0,12	32,30	14,93	0,03
28000	SH-123	123	3,89	859,68	862,27		862,27	0,00000	0,08	46,93	19,07	0,02
27634,26	SH-122	122	3,89	859,90	862,26		862,27	0,00001	0,10	40,25	17,45	0,02

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	3,89	859,89	862,26		862,26	0,00000	0,07	58,95	26,31	0,01
26838,65	SH-120	120	3,89	859,56	862,26		862,26	0,00000	0,08	49,21	19,26	0,02
26600	SH-119	119	3,89	859,89	862,26		862,26	0,00000	0,09	45,49	20,19	0,02
26532,26	SH-118	118	3,89	859,85	862,26		862,26	0,00000	0,08	47,53	20,56	0,02
25400	SH-117	117	3,89	859,96	862,26		862,26	0,00000	0,07	52,86	24,00	0,02
24484,09	SH-116	116	3,89	859,79	862,26		862,26	0,00000	0,09	44,08	19,14	0,02
23945,13	SH-115	115	3,89	859,81	862,25		862,25	0,00001	0,10	37,19	16,69	0,02
23822,31	SH-114	114	3,89	859,89	862,25		862,25	0,00000	0,08	47,94	26,62	0,02
23546,91	SH-113	113	3,89	859,15	862,25		862,25	0,00000	0,08	49,21	19,44	0,02
23000	SH-112	112	3,89	859,29	862,25		862,25	0,00000	0,07	57,91	22,62	0,01
22800	SH-111	111	4,48	858,77	862,25		862,25	0,00000	0,06	78,06	26,72	0,01
22600	SH-110	110	4,48	859,30	862,25		862,25	0,00000	0,07	66,32	27,02	0,01
22475,39	SH-109	109	4,48	859,09	862,25		862,25	0,00000	0,08	57,06	22,68	0,02
22340	SH-108	108	4,48	857,20	862,25		862,25	0,00000	0,03	136,75	38,58	0,01
22000	SH-107	107	4,48	859,66	862,25		862,25	0,00000	0,06	72,13	32,19	0,01
21800	SH-106	106	4,48	859,62	862,25		862,25	0,00000	0,06	71,94	31,96	0,01
21600	SH-105	105	4,48	859,91	862,25		862,25	0,00000	0,06	71,93	34,07	0,01
21400	SH-104	104	4,48	861,00	862,25		862,25	0,00002	0,12	36,39	30,79	0,04
21200	SH-103	103	4,48	858,47	862,25		862,25	0,00000	0,06	75,60	23,05	0,01
21000	SH-102	102	4,48	859,50	862,25		862,25	0,00000	0,04	101,48	141,28	0,02
20800	SH-101	101	4,48	859,15	862,25		862,25	0,00000	0,05	90,47	71,29	0,01
20600	SH-100	100	4,48	858,92	862,25		862,25	0,00000	0,03	157,28	95,52	0,01
20400	SH-99	99	4,48	859,98	862,24		862,25	0,00000	0,07	64,87	34,32	0,02
20200	SH-98	98	4,48	860,20	862,24		862,24	0,00000	0,07	64,21	35,01	0,02
20000	SH-97	97	4,48	862,00	862,23		862,24	0,00250	0,52	8,54	38,29	0,35
19868	SH-96	96	4,48	861,23	861,41	861,41	861,46	0,02754	0,96	4,65	50,70	1,02
19715	SH-95	95	4,48	860,10	861,13	860,54	861,13	0,00005	0,14	32,11	55,23	0,06
19710	SH-94.5	94,5	4,48	860,99	861,08	861,08	861,12	0,02806	0,94	4,78	55,12	1,02
19652	SH-94	94	4,48	857,26	857,44	857,54	857,84	0,22556	2,79	1,61	17,25	2,92

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	4,48	848,71	849,04	848,93	849,05	0,00398	0,62	7,24	35,87	0,44
19310	SH-92	92	4,48	846,96	847,15	847,15	847,22	0,02414	1,14	3,94	30,34	1,01
18840	SH-91	91	4,48	826,25	826,60	826,71	826,99	0,10370	2,78	1,61	9,64	2,17
18520	SH-90	90	4,48	820,98	821,28	821,28	821,37	0,02252	1,34	3,35	19,00	1,02
18400	SH-89	89	4,48	818,89	819,21	819,17	819,28	0,01110	1,19	3,75	14,91	0,76
18200	SH-88	88	4,48	815,97	816,12	816,12	816,19	0,02290	1,17	3,83	26,86	0,99
18000	SH-87	87	4,48	815,02	815,41		815,42	0,00148	0,47	9,52	33,95	0,28
17750	SH-86	86	4,48	814,11	814,39	814,39	814,48	0,02184	1,33	3,36	18,96	1,01
17515	SH-85	85	4,48	812,44	813,20	812,75	813,21	0,00029	0,30	15,17	32,14	0,14
17360	SH-84	84	4,48	812,22	813,18		813,18	0,00008	0,19	23,31	35,56	0,08
17200	SH-83	83	4,48	812,83	813,07	813,07	813,13	0,02511	1,13	3,96	31,58	1,02
17000	SH-82	82	4,48	811,72	812,15	811,93	812,17	0,00116	0,50	8,87	23,64	0,26
16800	SH-81	81	4,48	811,45	812,07		812,08	0,00022	0,29	15,66	27,71	0,12
16600	SH-80	80	4,48	811,56	811,99		812,00	0,00081	0,40	11,11	31,70	0,22
16400	SH-79	79	4,48	811,13	811,98		811,98	0,00005	0,16	27,85	36,49	0,06
16200	SH-78	78	4,48	811,45	811,95		811,95	0,00053	0,37	12,18	28,86	0,18
16000	SH-77	77	4,48	811,08	811,92		811,93	0,00006	0,19	24,04	30,82	0,07
15800	SH-76	76	4,48	811,10	811,91		811,91	0,00007	0,19	23,47	32,25	0,07
15600	SH-75	75	4,48	810,88	811,90		811,90	0,00003	0,14	32,19	37,89	0,05
15160	SH-74	74	4,48	811,59	811,79	811,79	811,85	0,02674	1,07	4,18	38,00	1,03
15000	SH-73	73	4,48	799,09	799,21	799,34	799,99	0,63667	3,91	1,14	16,07	4,68
14800	SH-72	72	4,48	796,08	796,41	796,28	796,43	0,00319	0,68	6,60	23,82	0,41
14532	SH-71	71	4,48	794,96	795,31	795,22	795,35	0,00526	0,82	5,46	21,77	0,52
14400	SH-70	70	4,48	793,74	794,01	794,01	794,11	0,02115	1,41	3,18	15,79	1,00
14200	SH-69	69	4,48	793,01	793,57	793,18	793,58	0,00043	0,39	11,60	21,03	0,17
14020	SH-68	68	4,48	792,93	793,23	793,23	793,33	0,02105	1,45	3,08	14,62	1,01
13860	SH-67	67	4,48	789,31	789,59	789,60	789,73	0,02406	1,70	2,63	10,93	1,11
13600	SH-66	66	4,48	782,93	783,14	783,15	783,24	0,02585	1,37	3,27	19,96	1,08
13400	SH-65	65	4,48	779,90	780,15	780,09	780,18	0,00734	0,79	5,66	30,10	0,58

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	4,48	776,68	776,95	776,95	777,06	0,02079	1,43	3,12	15,05	1,01
12955	SH-63	63	4,74	773,59	775,98	774,14	775,98	0,00001	0,13	36,63	25,01	0,03
12825	SH-62	62	4,74	775,70	775,93		775,97	0,00892	0,90	5,24	26,52	0,65
12600	SH-61	61	4,74	772,60	772,90	772,90	772,99	0,02157	1,36	3,48	18,83	1,01
12448	SH-60	60	4,74	767,60	771,13	768,27	771,13	0,00001	0,13	36,50	17,77	0,03
12295	SH-59	59	4,74	770,40	771,11		771,12	0,00063	0,51	9,22	14,90	0,21
12075	SH-58	58	4,74	770,31	770,62	770,62	770,71	0,02182	1,28	3,70	22,18	1,00
11600	SH-57	57	4,74	768,12	768,61	768,35	768,62	0,00087	0,45	10,42	25,90	0,23
11525	SH-56	56	4,74	768,05	768,40		768,45	0,01309	1,00	4,76	27,97	0,77
11200	SH-55	55	4,74	763,52	763,92	763,89	763,98	0,01453	1,08	4,39	24,92	0,82
11040	SH-54	54	4,74	761,60	761,97	761,93	762,02	0,01042	0,99	4,79	23,74	0,70
10785	SH-53	53	4,74	757,96	758,14	758,14	758,22	0,02309	1,21	3,93	26,32	1,00
10600	SH-52	52	4,74	756,39	757,21	756,66	757,22	0,00015	0,25	18,77	29,70	0,10
10400	SH-51	51	4,74	755,63	757,21		757,21	0,00002	0,15	31,98	24,36	0,04
10131	SH-50	50	4,74	756,95	757,13	757,13	757,18	0,02570	0,99	4,77	47,23	1,00
9800	SH-49	49	4,74	752,78	754,84	753,05	754,84	0,00001	0,11	42,10	22,16	0,03
9600	SH-48	48	4,74	752,95	754,84		754,84	0,00001	0,11	43,71	24,15	0,03
9400	SH-47	47	4,74	752,86	754,84		754,84	0,00001	0,11	45,14	24,26	0,02
9200	SH-46	46	4,74	752,72	754,84		754,84	0,00001	0,10	48,65	24,67	0,02
9000	SH-45	45	4,74	752,37	754,84		754,84	0,00000	0,06	77,84	61,56	0,02
8800	SH-44	44	4,74	751,85	754,83		754,84	0,00000	0,05	95,71	58,01	0,01
8600	SH-43	43	4,74	752,19	754,83		754,83	0,00000	0,08	58,62	26,09	0,02
8400	SH-42	42	4,74	752,78	754,83		754,83	0,00001	0,12	39,17	20,21	0,03
8077	SH-41	41	4,74	752,27	754,83		754,83	0,00000	0,09	52,75	23,21	0,02
8000	SH-40	40	9,49	751,82	754,83		754,83	0,00001	0,13	71,90	28,78	0,03
7803	SH-39	39	9,49	750,96	754,83		754,83	0,00000	0,10	99,62	37,57	0,02
7600	SH-38	38	9,49	751,94	754,83		754,83	0,00002	0,17	56,29	31,39	0,04
7385	SH-37	37	9,49	751,98	754,83		754,83	0,00001	0,10	98,93	61,32	0,02
7200	SH-36	36	9,49	751,83	754,82		754,82	0,00001	0,15	64,78	34,86	0,03

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	9,49	751,98	754,82		754,82	0,00001	0,10	99,06	50,96	0,02
6800	SH-34	34	9,49	752,00	754,82		754,82	0,00001	0,11	82,53	41,10	0,03
6600	SH-33	33	9,49	752,00	754,82		754,82	0,00000	0,06	150,91	121,30	0,02
6400	SH-32	32	9,49	751,98	754,82		754,82	0,00000	0,07	130,23	94,37	0,02
6200	SH-31	31	9,49	752,00	754,82		754,82	0,00001	0,10	91,76	48,21	0,02
6000	SH-30	30	9,49	751,78	754,82		754,82	0,00001	0,10	97,24	58,21	0,02
5800	SH-29	29	9,49	750,94	754,82		754,82	0,00000	0,08	112,37	44,88	0,02
5600	SH-28	28	9,49	750,89	754,82		754,82	0,00000	0,06	154,34	57,64	0,01
5400	SH-27	27	9,49	754,47	754,71	754,71	754,81	0,02188	1,37	6,91	37,31	1,02
5200	SH-26	26	9,49	747,85	750,67	748,14	750,67	0,00000	0,06	162,89	67,43	0,01
4800	SH-25	25	9,49	748,84	750,67		750,67	0,00003	0,22	44,02	27,69	0,05
4600	SH-24	24	9,49	747,85	750,67		750,67	0,00001	0,13	74,90	33,52	0,03
4400	SH-23	23	9,49	748,40	750,66		750,67	0,00003	0,24	40,24	21,25	0,05
4200	SH-22	22	9,49	748,86	750,66		750,66	0,00004	0,23	41,16	26,64	0,06
4000	SH-21	21	9,49	748,08	750,65		750,65	0,00003	0,23	41,62	19,30	0,05
3800	SH-20	20	9,49	746,42	750,65		750,65	0,00000	0,11	83,94	24,44	0,02
3600	SH-19	19	9,49	746,48	750,65		750,65	0,00000	0,10	98,26	26,58	0,02
3400	SH-18	18	9,49	747,27	750,65		750,65	0,00000	0,09	102,06	32,28	0,02
3200	SH-17	17	9,49	746,97	750,65		750,65	0,00000	0,08	112,43	32,36	0,01
3000	SH-16	16	9,49	746,80	750,65		750,65	0,00001	0,14	68,38	21,14	0,02
2800	SH-15	15	9,49	747,67	750,65		750,65	0,00001	0,17	56,87	22,69	0,03
2525	SH-14	14	14,59	745,80	750,65		750,65	0,00000	0,06	247,97	59,68	0,01
2400	SH-13	13	14,59	746,12	750,65		750,65	0,00000	0,06	241,51	59,81	0,01
2200	SH-12	12	14,59	745,85	750,65		750,65	0,00000	0,06	251,83	60,47	0,01
2000	SH-11	11	14,59	745,28	750,65		750,65	0,00000	0,06	253,56	56,66	0,01
1800	SH-10	10	14,59	745,39	750,65		750,65	0,00000	0,05	285,78	59,01	0,01
1600	SH-9	9	14,59	745,83	750,65		750,65	0,00000	0,07	220,21	54,44	0,01
1400	SH-8	8	14,59	745,79	750,65		750,65	0,00000	0,06	227,57	57,40	0,01
1200	SH-7	7	14,59	745,44	750,65		750,65	0,00000	0,06	253,58	56,81	0,01

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	14,59	743,32	750,64		750,65	0,00000	0,11	135,33	25,40	0,01
845	SH-5	5	14,59	746,51	750,64		750,65	0,00002	0,18	81,35	39,30	0,04
835	SH-4.5	4,5	14,59	750,24	750,51	750,51	750,63	0,01955	1,55	9,39	38,52	1,01
600	SH-4	4	14,59	747,99	748,38	748,22	748,42	0,00337	0,85	17,14	46,08	0,45
400	SH-3	3	14,59	746,74	746,94	746,94	747,02	0,02178	1,32	11,08	63,53	1,01
60	SH-2	2	14,59	742,93	746,69	743,41	746,70	0,00000	0,08	175,34	68,92	0,02
0	SH-1	1	14,59	746,24	746,68	746,44	746,69	0,00100	0,49	29,99	75,78	0,25

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	2,14	950,42	950,73	950,58	950,75	0,00154	0,46	4,64	17,52	0,29
61400	SH-234	234	2,14	950,11	950,28	950,28	950,35	0,02352	1,18	1,82	12,97	1,01
61200	SH-233	233	2,14	948,02	950,08	948,38	950,08	0,00001	0,07	32,72	32,64	0,02
61000	SH-232	232	2,14	948,01	950,08		950,08	0,00000	0,02	94,69	65,48	0,01
60800	SH-231	231	2,14	947,93	950,08		950,08	0,00000	0,02	109,29	97,97	0,01
60600	SH-230	230	2,14	948,14	950,08		950,08	0,00000	0,02	109,43	109,61	0,01
60400	SH-229	229	2,14	947,95	950,08		950,08	0,00000	0,03	79,03	77,22	0,01
60200	SH-228	228	2,14	947,00	950,08		950,08	0,00000	0,01	184,19	288,31	0,00
60000	SH-227	227	2,14	946,59	950,08		950,08	0,00000	0,01	276,22	181,24	0,00
59800	SH-226	226	2,14	946,31	950,08		950,08	0,00000	0,01	243,23	131,09	0,00
59489,86	SH-225	225	2,14	948,02	950,08		950,08	0,00000	0,05	40,72	26,72	0,01
59400	SH-224	224	2,14	948,00	950,08		950,08	0,00000	0,02	137,97	79,19	0,00
59255,78	SH-223	223	2,14	950,00	950,05	950,05	950,08	0,03227	0,71	3,03	59,23	1,00
59170,23	SH-222	222	2,14	948,00	948,10	948,07	948,12	0,01248	0,66	3,23	34,03	0,69
59006,84	SH-221	221	2,14	945,07	945,29	945,29	945,36	0,02406	1,15	1,86	14,06	1,01
58812,28	SH-220	220	2,14	942,44	942,94	942,80	942,95	0,00235	0,58	3,69	13,31	0,35
58563,28	SH-219	219	2,14	941,36	941,51	941,51	941,57	0,02599	1,02	2,11	20,35	1,01
58268,97	SH-218	218	2,14	934,65	936,08	934,88	936,08	0,00000	0,03	71,95	73,02	0,01
57900	SH-217	217	2,14	933,50	936,08		936,08	0,00000	0,00	706,08	326,82	0,00
57400	SH-216	216	2,14	934,72	936,08		936,08	0,00000	0,01	200,73	203,95	0,00
57200	SH-215	215	2,14	934,89	936,08		936,08	0,00000	0,01	160,85	147,68	0,00
57000	SH-214	214	2,14	934,02	936,08		936,08	0,00000	0,00	530,55	327,12	0,00
56800	SH-213	213	2,14	932,49	936,08		936,08	0,00000	0,00	736,97	268,11	0,00
56600	SH-212	212	2,14	931,97	936,08		936,08	0,00000	0,00	1318,37	373,29	0,00
56400	SH-211	211	2,14	932,19	936,08		936,08	0,00000	0,00	1451,44	415,47	0,00
56000	SH-210	210	2,14	933,48	936,08		936,08	0,00000	0,00	1594,96	824,18	0,00
55800	SH-209	209	2,14	931,00	936,08		936,08	0,00000	0,00	2287,06	542,50	0,00
55600	SH-208	208	2,14	931,38	936,08		936,08	0,00000	0,00	1732,23	462,17	0,00
55500	SH-207	207	2,14	929,90	936,08		936,08	0,00000	0,00	1767,62	480,32	0,00

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	2,14	931,87	936,08		936,08	0,00000	0,00	1209,78	378,21	0,00
55200	SH-205	205	2,14	930,38	936,08		936,08	0,00000	0,00	1955,82	422,37	0,00
55000	SH-204	204	2,14	930,09	936,08		936,08	0,00000	0,00	2643,33	606,91	0,00
54800	SH-203	203	2,14	932,58	936,08		936,08	0,00000	0,00	3008,94	962,25	0,00
54600	SH-202	202	2,14	931,11	936,08		936,08	0,00000	0,00	3321,98	999,18	0,00
54400	SH-201	201	2,14	930,50	936,08		936,08	0,00000	0,00	4400,33	1033,24	0,00
54200	SH-200	200	2,14	930,08	936,08		936,08	0,00000	0,00	4465,28	946,41	0,00
54000	SH-199	199	2,14	929,38	936,08		936,08	0,00000	0,00	5155,91	924,49	0,00
53800	SH-198	198	2,14	929,00	936,08		936,08	0,00000	0,00	5935,91	995,08	0,00
53600	SH-197	197	2,14	927,44	936,08		936,08	0,00000	0,00	955,33	143,44	0,00
53429,17	SH-196	196	2,14	927,50	936,08	927,65	936,08	0,00000	0,00	676,57	90,73	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	2,14	928,20	928,44	928,44	928,53	0,02243	1,28	1,67	10,23	1,01
53037,35	SH-194	194	2,14	918,00	919,42	918,10	919,42	0,00000	0,07	32,81	24,03	0,02
52938,44	SH-193	193	2,14	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,02	100,66	68,04	0,01
52712,4	SH-192	192	2,14	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,32	866,17	869,32	0,00000	0,00	116,85	46,00	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,32		869,32	0,00000	0,01	43,25	19,74	0,00
51330,52	SH-184	184	2,14	866,11	869,32		869,32	0,00000	0,05	44,39	17,80	0,01
51184,9	SH-183	183	2,14	866,15	869,32		869,32	0,00000	0,05	46,49	20,34	0,01
51060,85	SH-182	182	2,14	865,48	869,32		869,32	0,00000	0,02	88,75	27,02	0,00
50481,1	SH-181	181	2,14	867,41	869,31		869,32	0,00000	0,06	34,56	18,91	0,01
49600	SH-180	180	2,14	867,42	869,31		869,31	0,00001	0,09	23,57	15,11	0,02

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	2,14	868,07	869,31		869,31	0,00003	0,16	12,98	11,74	0,05
49200	SH-178	178	2,14	868,13	869,30		869,30	0,00004	0,17	12,38	12,37	0,06
48988,44	SH-177	177	2,14	869,00	869,19	869,18	869,26	0,01901	1,23	1,74	9,43	0,91
48600	SH-176	176	2,14	868,00	868,63		868,64	0,00053	0,44	4,86	7,90	0,18
48400	SH-175	175	2,14	868,00	868,52	868,17	868,53	0,00055	0,41	5,23	10,22	0,18
48200	SH-174	174	2,14	867,99	868,12	868,12	868,19	0,02439	1,14	1,88	14,37	1,01
48000	SH-173	173	2,14	867,00	867,98	867,14	867,98	0,00004	0,17	12,60	13,10	0,06
47766,45	SH-172	172	2,14	867,00	867,94		867,96	0,00064	0,55	3,88	4,36	0,19
47535,49	SH-171	171	2,14	867,00	867,89		867,89	0,00015	0,29	7,44	8,63	0,10
47200	SH-170	170	2,14	867,00	867,85		867,85	0,00008	0,22	9,90	11,87	0,08
46800	SH-169	169	2,14	867,00	867,80		867,81	0,00017	0,29	7,33	9,35	0,11
46600	SH-168	168	2,14	867,00	867,75		867,76	0,00035	0,39	5,43	7,43	0,15
46121,1	SH-167	167	2,14	867,00	867,68		867,68	0,00010	0,20	10,51	15,73	0,08
45615,98	SH-166	166	4,57	867,00	867,52		867,53	0,00069	0,45	10,05	19,63	0,20
45400	SH-165	165	4,57	866,42	867,47		867,48	0,00012	0,28	16,34	18,37	0,09
44800	SH-164	164	4,57	866,84	867,11	867,11	867,22	0,02071	1,49	3,06	13,67	1,01
43720,63	SH-163	163	4,57	865,53	866,69	865,80	866,70	0,00006	0,22	20,90	21,34	0,07
43494,79	SH-162	162	4,57	864,74	866,69		866,69	0,00002	0,17	26,83	17,24	0,04
43376,49	SH-161	161	4,57	866,00	866,68		866,68	0,00029	0,36	12,66	18,92	0,14
43200	SH-160	160	4,57	865,43	866,65		866,65	0,00010	0,29	15,90	14,58	0,09
43041,03	SH-159	159	4,57	865,38	866,64		866,64	0,00004	0,18	25,97	24,22	0,05
42703,97	SH-158	158	4,57	866,00	866,61		866,62	0,00020	0,28	16,18	26,49	0,12
42600	SH-157	157	4,57	866,00	866,58		866,59	0,00042	0,39	11,63	20,18	0,17
42400	SH-156	156	4,57	866,00	866,21	866,21	866,32	0,02077	1,45	3,15	14,82	1,00
41535,17	SH-155	155	4,57	864,37	865,69	864,73	865,69	0,00008	0,27	17,06	15,46	0,08
41400	SH-154	154	4,57	864,82	865,67		865,67	0,00028	0,38	11,87	15,20	0,14
41266,92	SH-153	153	4,57	864,37	865,67		865,67	0,00001	0,11	42,14	37,78	0,03
40919,26	SH-152	152	4,57	864,21	865,66		865,66	0,00004	0,19	23,60	20,53	0,06
40600	SH-151	151	4,57	863,89	865,65		865,65	0,00002	0,15	29,51	19,25	0,04

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	4,57	863,95	865,65		865,65	0,00002	0,16	28,54	19,69	0,04
39693,37	SH-149	149	4,57	864,20	865,62		865,62	0,00006	0,23	19,51	16,32	0,07
39618,09	SH-148	148	4,57	864,08	865,61		865,62	0,00007	0,24	19,37	18,88	0,07
39420,45	SH-147	147	4,57	864,83	865,58		865,59	0,00031	0,38	11,88	16,48	0,14
39049,06	SH-146	146	4,57	863,73	865,57		865,58	0,00001	0,14	32,79	19,50	0,03
38807,81	SH-145	145	4,57	864,40	865,56		865,57	0,00029	0,45	10,12	10,62	0,15
38542,72	SH-144	144	4,57	864,67	865,46		865,47	0,00044	0,45	10,12	14,92	0,17
38400	SH-143	143	4,57	864,90	865,30		865,33	0,00331	0,82	5,55	15,09	0,43
36000	SH-142	142	4,57	864,00	864,67		864,68	0,00009	0,21	22,24	33,25	0,08
35745,85	SH-141	141	4,57	864,00	864,60		864,62	0,00089	0,58	7,93	13,30	0,24
35600	SH-140	140	4,57	863,99	864,50		864,51	0,00061	0,44	10,39	20,42	0,20
35171,95	SH-139	139	4,57	863,05	864,19	863,50	864,21	0,00081	0,72	6,37	6,40	0,23
34524,86	SH-138	138	4,57	863,00	863,36		863,38	0,00231	0,68	6,72	18,70	0,36
34303,5	SH-137	137	4,57	862,06	863,32		863,33	0,00009	0,26	17,29	16,62	0,08
34139,03	SH-136	136	4,57	861,70	863,31		863,32	0,00003	0,20	22,96	15,16	0,05
33797,04	SH-135	135	4,57	862,20	863,30		863,30	0,00008	0,25	18,10	17,88	0,08
33000	SH-134	134	4,57	861,73	863,24		863,25	0,00005	0,24	19,16	13,81	0,06
32200	SH-133	133	4,57	862,08	863,19		863,19	0,00010	0,28	16,29	15,82	0,09
31728,93	SH-132	132	4,57	862,25	863,06		863,08	0,00080	0,62	7,34	10,17	0,23
31400	SH-131	131	4,57	861,88	863,03		863,03	0,00007	0,23	19,64	17,94	0,07
31169,3	SH-130	130	4,57	861,84	863,00		863,01	0,00012	0,30	15,03	13,36	0,09
30200	SH-129	129	4,57	862,12	862,73		862,75	0,00105	0,63	7,24	12,11	0,26
30027,29	SH-128	128	4,57	861,64	862,71		862,72	0,00008	0,23	19,51	20,32	0,08
29420,51	SH-127	127	4,57	862,21	862,44	862,44	862,54	0,02107	1,43	3,21	15,60	1,00
29200	SH-126	126	4,57	860,67	862,31	860,92	862,31	0,00003	0,20	22,44	14,65	0,05
28922,72	SH-125	125	4,57	860,84	862,30		862,30	0,00003	0,18	25,79	19,28	0,05
28800	SH-124	124	4,57	859,93	862,30		862,30	0,00001	0,14	32,75	14,94	0,03
28000	SH-123	123	4,57	859,68	862,29		862,30	0,00000	0,10	47,47	19,09	0,02
27634,26	SH-122	122	4,57	859,90	862,29		862,29	0,00001	0,11	40,74	17,47	0,02

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	4,57	859,89	862,29		862,29	0,00000	0,08	59,68	26,33	0,02
26838,65	SH-120	120	4,57	859,56	862,29		862,29	0,00000	0,09	49,73	19,27	0,02
26600	SH-119	119	4,57	859,89	862,29		862,29	0,00001	0,10	46,04	20,20	0,02
26532,26	SH-118	118	4,57	859,85	862,29		862,29	0,00000	0,10	48,08	20,57	0,02
25400	SH-117	117	4,57	859,96	862,28		862,28	0,00000	0,09	53,48	24,02	0,02
24484,09	SH-116	116	4,57	859,79	862,28		862,28	0,00001	0,10	44,55	19,16	0,02
23945,13	SH-115	115	4,57	859,81	862,28		862,28	0,00001	0,12	37,59	16,72	0,03
23822,31	SH-114	114	4,57	859,89	862,28		862,28	0,00001	0,09	48,57	26,66	0,02
23546,91	SH-113	113	4,57	859,15	862,27		862,28	0,00000	0,09	49,67	19,45	0,02
23000	SH-112	112	4,57	859,29	862,27		862,27	0,00000	0,08	58,44	22,63	0,02
22800	SH-111	111	5,27	858,77	862,27		862,27	0,00000	0,07	78,67	26,73	0,01
22600	SH-110	110	5,27	859,30	862,27		862,27	0,00000	0,08	66,94	27,03	0,02
22475,39	SH-109	109	5,27	859,09	862,27		862,27	0,00000	0,09	57,58	22,70	0,02
22340	SH-108	108	5,27	857,20	862,27		862,27	0,00000	0,04	137,63	38,64	0,01
22000	SH-107	107	5,27	859,66	862,27		862,27	0,00000	0,07	72,86	32,21	0,02
21800	SH-106	106	5,27	859,62	862,27		862,27	0,00000	0,07	72,67	31,98	0,02
21600	SH-105	105	5,27	859,91	862,27		862,27	0,00000	0,07	72,70	34,08	0,02
21400	SH-104	104	5,27	861,00	862,27		862,27	0,00002	0,14	37,06	30,80	0,04
21200	SH-103	103	5,27	858,47	862,27		862,27	0,00000	0,07	76,10	23,06	0,01
21000	SH-102	102	5,27	859,50	862,27		862,27	0,00001	0,05	104,63	146,26	0,02
20800	SH-101	101	5,27	859,15	862,27		862,27	0,00000	0,06	92,04	72,53	0,02
20600	SH-100	100	5,27	858,92	862,27		862,27	0,00000	0,03	159,38	97,63	0,01
20400	SH-99	99	5,27	859,98	862,27		862,27	0,00000	0,08	65,61	34,33	0,02
20200	SH-98	98	5,27	860,20	862,27		862,27	0,00000	0,08	64,95	35,02	0,02
20000	SH-97	97	5,27	862,00	862,24		862,26	0,00269	0,57	9,22	38,39	0,37
19868	SH-96	96	5,27	861,23	861,42	861,42	861,47	0,02260	0,97	5,44	50,78	0,94
19715	SH-95	95	5,27	860,10	861,14	860,56	861,14	0,00006	0,16	32,95	55,27	0,07
19710	SH-94.5	94,5	5,27	860,99	861,09	861,09	861,14	0,02669	0,98	5,35	55,15	1,01
19652	SH-94	94	5,27	857,26	857,45	857,56	857,91	0,24146	3,00	1,76	17,75	3,05

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	5,27	848,71	849,06	848,95	849,08	0,00405	0,64	8,23	39,32	0,45
19310	SH-92	92	5,27	846,96	847,17	847,17	847,24	0,02340	1,20	4,39	30,54	1,01
18840	SH-91	91	5,27	826,25	826,62	826,74	827,05	0,10264	2,91	1,81	10,09	2,19
18520	SH-90	90	5,27	820,98	821,30	821,30	821,40	0,02163	1,40	3,75	19,20	1,01
18400	SH-89	89	5,27	818,89	819,23	819,19	819,32	0,01172	1,29	4,08	14,94	0,79
18200	SH-88	88	5,27	815,97	816,14	816,14	816,22	0,02137	1,22	4,32	26,87	0,97
18000	SH-87	87	5,27	815,02	815,44		815,45	0,00149	0,50	10,49	34,09	0,29
17750	SH-86	86	5,27	814,11	814,41	814,41	814,51	0,02123	1,40	3,76	19,21	1,01
17515	SH-85	85	5,27	812,44	813,23	812,78	813,24	0,00033	0,32	16,26	32,52	0,15
17360	SH-84	84	5,27	812,22	813,21		813,21	0,00010	0,22	24,40	35,85	0,08
17200	SH-83	83	5,27	812,83	813,08	813,08	813,15	0,02416	1,19	4,42	31,78	1,02
17000	SH-82	82	5,27	811,72	812,20	811,95	812,22	0,00109	0,53	10,01	23,81	0,26
16800	SH-81	81	5,27	811,45	812,12		812,13	0,00023	0,31	16,94	27,75	0,13
16600	SH-80	80	5,27	811,56	812,04		812,05	0,00076	0,42	12,53	31,78	0,21
16400	SH-79	79	5,27	811,13	812,02		812,02	0,00005	0,18	29,40	36,59	0,06
16200	SH-78	78	5,27	811,45	811,99		811,99	0,00055	0,40	13,30	29,15	0,19
16000	SH-77	77	5,27	811,08	811,96		811,96	0,00007	0,21	25,11	30,85	0,07
15800	SH-76	76	5,27	811,10	811,94		811,94	0,00008	0,22	24,50	32,29	0,08
15600	SH-75	75	5,27	810,88	811,93		811,93	0,00004	0,16	33,34	37,99	0,05
15160	SH-74	74	5,27	811,59	811,80	811,80	811,87	0,02489	1,11	4,74	38,77	1,01
15000	SH-73	73	5,27	799,09	799,21	799,36	800,15	0,69763	4,28	1,23	16,13	4,96
14800	SH-72	72	5,27	796,08	796,44	796,30	796,46	0,00320	0,72	7,28	23,84	0,42
14532	SH-71	71	5,27	794,96	795,34	795,24	795,38	0,00528	0,88	6,02	21,84	0,53
14400	SH-70	70	5,27	793,74	794,03	794,03	794,14	0,02066	1,49	3,53	15,82	1,01
14200	SH-69	69	5,27	793,01	793,62	793,20	793,63	0,00045	0,42	12,58	21,06	0,17
14020	SH-68	68	5,27	792,93	793,25	793,25	793,37	0,02030	1,53	3,44	14,69	1,01
13860	SH-67	67	5,27	789,31	789,61	789,63	789,78	0,02490	1,83	2,88	11,03	1,14
13600	SH-66	66	5,27	782,93	783,16	783,17	783,27	0,02505	1,44	3,65	20,07	1,08
13400	SH-65	65	5,27	779,90	780,17	780,11	780,21	0,00738	0,85	6,23	30,12	0,59

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	5,27	776,68	776,97	776,97	777,09	0,02037	1,52	3,47	15,12	1,01
12955	SH-63	63	5,58	773,59	776,01	774,18	776,01	0,00002	0,15	37,33	25,11	0,04
12825	SH-62	62	5,58	775,70	775,95		775,99	0,00903	0,97	5,77	26,62	0,66
12600	SH-61	61	5,58	772,60	772,92	772,92	773,02	0,02105	1,39	4,01	20,54	1,01
12448	SH-60	60	5,58	767,60	771,18	768,33	771,19	0,00001	0,15	37,53	17,92	0,03
12295	SH-59	59	5,58	770,40	771,16		771,18	0,00068	0,56	10,03	15,27	0,22
12075	SH-58	58	5,58	770,31	770,64	770,64	770,74	0,02208	1,37	4,09	22,37	1,02
11600	SH-57	57	5,58	768,12	768,65	768,37	768,66	0,00093	0,49	11,29	26,05	0,24
11525	SH-56	56	5,58	768,05	768,42		768,48	0,01328	1,07	5,22	27,98	0,79
11200	SH-55	55	5,58	763,52	763,94		764,00	0,01429	1,14	4,88	25,05	0,83
11040	SH-54	54	5,58	761,60	761,99	761,94	762,05	0,01056	1,06	5,26	23,75	0,72
10785	SH-53	53	5,58	757,96	758,16	758,16	758,24	0,02262	1,28	4,36	26,34	1,00
10600	SH-52	52	5,58	756,39	757,24	756,68	757,24	0,00018	0,29	19,55	29,86	0,11
10400	SH-51	51	5,58	755,63	757,23		757,23	0,00003	0,17	32,57	24,50	0,05
10131	SH-50	50	5,58	756,95	757,14	757,14	757,20	0,02593	1,06	5,27	47,80	1,02
9800	SH-49	49	5,58	752,78	754,88	753,07	754,88	0,00001	0,13	43,01	22,18	0,03
9600	SH-48	48	5,58	752,95	754,88		754,88	0,00001	0,12	44,69	24,17	0,03
9400	SH-47	47	5,58	752,86	754,88		754,88	0,00001	0,12	46,11	24,28	0,03
9200	SH-46	46	5,58	752,72	754,88		754,88	0,00001	0,11	49,63	24,69	0,03
9000	SH-45	45	5,58	752,37	754,87		754,88	0,00000	0,07	80,28	62,00	0,02
8800	SH-44	44	5,58	751,85	754,87		754,87	0,00000	0,06	98,02	59,36	0,01
8600	SH-43	43	5,58	752,19	754,87		754,87	0,00000	0,09	59,65	26,62	0,02
8400	SH-42	42	5,58	752,78	754,87		754,87	0,00001	0,14	39,96	20,71	0,03
8077	SH-41	41	5,58	752,27	754,87		754,87	0,00001	0,10	53,63	23,37	0,02
8000	SH-40	40	11,16	751,82	754,87		754,87	0,00001	0,15	72,99	28,98	0,03
7803	SH-39	39	11,16	750,96	754,87		754,87	0,00000	0,11	101,03	37,61	0,02
7600	SH-38	38	11,16	751,94	754,86		754,87	0,00002	0,19	57,44	31,69	0,05
7385	SH-37	37	11,16	751,98	754,86		754,86	0,00001	0,11	101,17	61,99	0,03
7200	SH-36	36	11,16	751,83	754,86		754,86	0,00002	0,17	66,03	35,12	0,04

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	11,16	751,98	754,86		754,86	0,00001	0,11	100,87	51,58	0,03
6800	SH-34	34	11,16	752,00	754,86		754,86	0,00001	0,13	83,97	41,48	0,03
6600	SH-33	33	11,16	752,00	754,85		754,86	0,00001	0,07	155,12	122,20	0,02
6400	SH-32	32	11,16	751,98	754,85		754,85	0,00001	0,08	133,49	95,63	0,02
6200	SH-31	31	11,16	752,00	754,85		754,85	0,00001	0,12	93,40	48,67	0,03
6000	SH-30	30	11,16	751,78	754,85		754,85	0,00001	0,11	99,21	58,74	0,03
5800	SH-29	29	11,16	750,94	754,85		754,85	0,00000	0,10	113,87	45,25	0,02
5600	SH-28	28	11,16	750,89	754,85		754,85	0,00000	0,07	156,26	58,04	0,01
5400	SH-27	27	11,16	754,47	754,73	754,73	754,84	0,02073	1,44	7,76	37,50	1,01
5200	SH-26	26	11,16	747,85	750,73	748,16	750,73	0,00000	0,07	166,43	67,69	0,01
4800	SH-25	25	11,16	748,84	750,72		750,72	0,00004	0,25	45,44	27,82	0,06
4600	SH-24	24	11,16	747,85	750,72		750,72	0,00001	0,15	76,60	33,59	0,03
4400	SH-23	23	11,16	748,40	750,71		750,72	0,00004	0,27	41,29	21,32	0,06
4200	SH-22	22	11,16	748,86	750,70		750,71	0,00005	0,26	42,43	26,77	0,07
4000	SH-21	21	11,16	748,08	750,70		750,70	0,00003	0,26	42,50	19,36	0,06
3800	SH-20	20	11,16	746,42	750,70		750,70	0,00001	0,13	85,05	24,50	0,02
3600	SH-19	19	11,16	746,48	750,70		750,70	0,00000	0,11	99,47	26,62	0,02
3400	SH-18	18	11,16	747,27	750,70		750,70	0,00000	0,11	103,53	32,32	0,02
3200	SH-17	17	11,16	746,97	750,69		750,69	0,00000	0,10	113,89	32,40	0,02
3000	SH-16	16	11,16	746,80	750,69		750,69	0,00001	0,16	69,32	21,20	0,03
2800	SH-15	15	11,16	747,67	750,69		750,69	0,00002	0,19	57,87	22,77	0,04
2525	SH-14	14	17,17	745,80	750,69		750,69	0,00000	0,07	250,61	59,75	0,01
2400	SH-13	13	17,17	746,12	750,69		750,69	0,00000	0,07	244,15	59,88	0,01
2200	SH-12	12	17,17	745,85	750,69		750,69	0,00000	0,07	254,49	60,55	0,01
2000	SH-11	11	17,17	745,28	750,69		750,69	0,00000	0,07	256,06	56,68	0,01
1800	SH-10	10	17,17	745,39	750,69		750,69	0,00000	0,06	288,38	59,07	0,01
1600	SH-9	9	17,17	745,83	750,69		750,69	0,00000	0,08	222,60	54,47	0,01
1400	SH-8	8	17,17	745,79	750,69		750,69	0,00000	0,07	230,09	57,42	0,01
1200	SH-7	7	17,17	745,44	750,69		750,69	0,00000	0,07	256,07	56,83	0,01

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	17,17	743,32	750,69		750,69	0,00000	0,13	136,43	25,42	0,02
845	SH-5	5	17,17	746,51	750,69		750,69	0,00002	0,21	83,05	39,41	0,05
835	SH-4.5	4,5	17,17	750,24	750,54	750,54	750,67	0,01891	1,64	10,47	38,64	1,01
600	SH-4	4	17,17	747,99	748,42	748,25	748,46	0,00347	0,91	18,78	46,25	0,46
400	SH-3	3	17,17	746,74	746,96	746,96	747,05	0,02097	1,38	12,40	63,99	1,00
60	SH-2	2	17,17	742,93	746,74	743,46	746,74	0,00000	0,10	178,31	69,17	0,02
0	SH-1	1	17,17	746,24	746,72	746,46	746,74	0,00100	0,52	33,11	76,00	0,25

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	2,55	950,42	950,76	950,59	950,78	0,00157	0,50	5,14	17,66	0,29
61400	SH-234	234	2,55	950,11	950,29	950,29	950,37	0,02291	1,25	2,04	13,16	1,01
61200	SH-233	233	2,55	948,02	950,09	948,40	950,09	0,00001	0,08	33,06	32,76	0,02
61000	SH-232	232	2,55	948,01	950,09		950,09	0,00000	0,03	95,36	65,67	0,01
60800	SH-231	231	2,55	947,93	950,09		950,09	0,00000	0,02	110,29	98,44	0,01
60600	SH-230	230	2,55	948,14	950,09		950,09	0,00000	0,02	110,53	110,03	0,01
60400	SH-229	229	2,55	947,95	950,09		950,09	0,00000	0,03	79,81	77,65	0,01
60200	SH-228	228	2,55	947,00	950,09		950,09	0,00000	0,01	187,06	288,49	0,01
60000	SH-227	227	2,55	946,59	950,09		950,09	0,00000	0,01	278,02	181,48	0,00
59800	SH-226	226	2,55	946,31	950,09		950,09	0,00000	0,01	244,54	131,42	0,00
59489,86	SH-225	225	2,55	948,02	950,09		950,09	0,00000	0,06	40,99	26,76	0,02
59400	SH-224	224	2,55	948,00	950,09		950,09	0,00000	0,02	138,76	79,31	0,00
59255,78	SH-223	223	2,55	950,00	950,06	950,06	950,09	0,03232	0,76	3,36	59,27	1,02
59170,23	SH-222	222	2,55	948,00	948,11	948,08	948,13	0,01257	0,71	3,58	34,08	0,70
59006,84	SH-221	221	2,55	945,07	945,31	945,31	945,38	0,02357	1,22	2,09	14,19	1,02
58812,28	SH-220	220	2,55	942,44	942,96	942,81	942,98	0,00240	0,63	4,08	13,35	0,36
58563,28	SH-219	219	2,55	941,36	941,53	941,53	941,59	0,02521	1,08	2,37	20,39	1,01
58268,97	SH-218	218	2,55	934,65	936,15	934,90	936,15	0,00000	0,03	77,54	73,06	0,01
57900	SH-217	217	2,55	933,50	936,15		936,15	0,00000	0,00	731,10	327,27	0,00
57400	SH-216	216	2,55	934,72	936,15		936,15	0,00000	0,01	216,33	203,99	0,00
57200	SH-215	215	2,55	934,89	936,15		936,15	0,00000	0,01	172,14	147,72	0,00
57000	SH-214	214	2,55	934,02	936,15		936,15	0,00000	0,00	555,55	327,18	0,00
56800	SH-213	213	2,55	932,49	936,15		936,15	0,00000	0,00	757,47	268,25	0,00
56600	SH-212	212	2,55	931,97	936,15		936,15	0,00000	0,00	1346,90	373,31	0,00
56400	SH-211	211	2,55	932,19	936,15		936,15	0,00000	0,00	1483,19	415,52	0,00
56000	SH-210	210	2,55	933,48	936,15		936,15	0,00000	0,00	1658,03	826,32	0,00
55800	SH-209	209	2,55	931,00	936,15		936,15	0,00000	0,00	2328,53	542,93	0,00
55600	SH-208	208	2,55	931,38	936,15		936,15	0,00000	0,00	1767,55	462,26	0,00
55500	SH-207	207	2,55	929,90	936,15		936,15	0,00000	0,00	1804,43	481,86	0,00

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	2,55	931,87	936,15		936,15	0,00000	0,00	1238,69	378,25	0,00
55200	SH-205	205	2,55	930,38	936,15		936,15	0,00000	0,00	1988,10	422,41	0,00
55000	SH-204	204	2,55	930,09	936,15		936,15	0,00000	0,00	2689,72	607,09	0,00
54800	SH-203	203	2,55	932,58	936,15		936,15	0,00000	0,00	3082,48	962,29	0,00
54600	SH-202	202	2,55	931,11	936,15		936,15	0,00000	0,00	3398,35	999,44	0,00
54400	SH-201	201	2,55	930,50	936,15		936,15	0,00000	0,00	4479,30	1033,45	0,00
54200	SH-200	200	2,55	930,08	936,15		936,15	0,00000	0,00	4537,61	946,43	0,00
54000	SH-199	199	2,55	929,38	936,15		936,15	0,00000	0,00	5226,57	924,61	0,00
53800	SH-198	198	2,55	929,00	936,15		936,15	0,00000	0,00	6012,03	997,10	0,00
53600	SH-197	197	2,55	927,44	936,15		936,15	0,00000	0,00	966,29	143,48	0,00
53429,17	SH-196	196	2,55	927,50	936,15	927,65	936,15	0,00000	0,00	683,50	90,84	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	2,55	928,20	928,47	928,47	928,56	0,02191	1,34	1,90	10,57	1,01
53037,35	SH-194	194	2,55	918,00	919,42	918,11	919,42	0,00001	0,08	32,81	24,03	0,02
52938,44	SH-193	193	2,55	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,03	100,66	68,04	0,01
52712,4	SH-192	192	2,55	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,37	866,17	869,37	0,00000	0,00	119,23	46,14	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,37		869,37	0,00000	0,01	44,28	19,86	0,00
51330,52	SH-184	184	2,55	866,11	869,37		869,37	0,00000	0,06	45,31	18,05	0,01
51184,9	SH-183	183	2,55	866,15	869,37		869,37	0,00000	0,05	47,53	20,41	0,01
51060,85	SH-182	182	2,55	865,48	869,37		869,37	0,00000	0,03	90,14	27,05	0,00
50481,1	SH-181	181	2,55	867,41	869,37		869,37	0,00000	0,07	35,53	18,94	0,02
49600	SH-180	180	2,55	867,42	869,36		869,36	0,00001	0,10	24,33	15,14	0,03

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	2,55	868,07	869,36		869,36	0,00004	0,19	13,56	11,78	0,06
49200	SH-178	178	2,55	868,13	869,35		869,35	0,00005	0,20	12,96	12,40	0,06
48988,44	SH-177	177	2,55	869,00	869,24		869,31	0,01128	1,12	2,28	9,49	0,73
48600	SH-176	176	2,55	868,00	868,68		868,69	0,00058	0,48	5,28	7,93	0,19
48400	SH-175	175	2,55	868,00	868,56	868,19	868,57	0,00060	0,45	5,68	10,25	0,19
48200	SH-174	174	2,55	867,99	868,14	868,14	868,21	0,02313	1,20	2,12	14,38	1,00
48000	SH-173	173	2,55	867,00	868,07	867,16	868,07	0,00005	0,19	13,78	13,15	0,06
47766,45	SH-172	172	2,55	867,00	868,03		868,04	0,00070	0,60	4,25	4,41	0,20
47535,49	SH-171	171	2,55	867,00	867,97		867,97	0,00016	0,31	8,15	8,67	0,10
47200	SH-170	170	2,55	867,00	867,93		867,93	0,00009	0,24	10,85	11,91	0,08
46800	SH-169	169	2,55	867,00	867,88		867,88	0,00018	0,32	8,04	9,39	0,11
46600	SH-168	168	2,55	867,00	867,82		867,83	0,00037	0,43	5,97	7,47	0,15
46121,1	SH-167	167	2,55	867,00	867,75		867,75	0,00010	0,22	11,61	15,76	0,08
45615,98	SH-166	166	5,44	867,00	867,59		867,60	0,00064	0,48	11,45	19,71	0,20
45400	SH-165	165	5,44	866,42	867,54		867,55	0,00013	0,31	17,60	18,41	0,10
44800	SH-164	164	5,44	866,84	867,14	867,14	867,26	0,01980	1,58	3,45	13,68	1,00
43720,63	SH-163	163	5,44	865,53	866,76	865,83	866,77	0,00007	0,24	22,36	21,48	0,08
43494,79	SH-162	162	5,44	864,74	866,75		866,76	0,00003	0,19	27,97	17,29	0,05
43376,49	SH-161	161	5,44	866,00	866,74		866,75	0,00031	0,39	13,88	18,95	0,15
43200	SH-160	160	5,44	865,43	866,71		866,71	0,00012	0,32	16,78	14,71	0,10
43041,03	SH-159	159	5,44	865,38	866,70		866,70	0,00004	0,20	27,40	24,29	0,06
42703,97	SH-158	158	5,44	866,00	866,67		866,67	0,00021	0,31	17,64	26,51	0,12
42600	SH-157	157	5,44	866,00	866,63		866,64	0,00045	0,43	12,68	20,22	0,17
42400	SH-156	156	5,44	866,00	866,24	866,24	866,36	0,02002	1,53	3,55	14,84	1,00
41535,17	SH-155	155	5,44	864,37	865,78	864,76	865,78	0,00009	0,29	18,47	15,50	0,09
41400	SH-154	154	5,44	864,82	865,75		865,76	0,00028	0,41	13,23	15,24	0,14
41266,92	SH-153	153	5,44	864,37	865,75		865,76	0,00001	0,12	45,52	37,84	0,03
40919,26	SH-152	152	5,44	864,21	865,75		865,75	0,00005	0,21	25,41	20,59	0,06
40600	SH-151	151	5,44	863,89	865,74		865,74	0,00002	0,17	31,19	19,31	0,04

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	5,44	863,95	865,73		865,73	0,00003	0,18	30,25	19,73	0,05
39693,37	SH-149	149	5,44	864,20	865,70		865,70	0,00007	0,26	20,84	16,36	0,07
39618,09	SH-148	148	5,44	864,08	865,70		865,70	0,00008	0,26	20,91	19,08	0,08
39420,45	SH-147	147	5,44	864,83	865,66		865,67	0,00031	0,41	13,17	16,52	0,15
39049,06	SH-146	146	5,44	863,73	865,65		865,65	0,00002	0,16	34,28	19,59	0,04
38807,81	SH-145	145	5,44	864,40	865,63		865,64	0,00033	0,50	10,89	10,69	0,16
38542,72	SH-144	144	5,44	864,67	865,52		865,54	0,00047	0,49	11,07	14,95	0,18
38400	SH-143	143	5,44	864,90	865,36		865,40	0,00274	0,83	6,55	15,13	0,40
36000	SH-142	142	5,44	864,00	864,74		864,74	0,00010	0,22	24,52	33,29	0,08
35745,85	SH-141	141	5,44	864,00	864,67		864,69	0,00090	0,62	8,79	13,33	0,24
35600	SH-140	140	5,44	863,99	864,57		864,58	0,00057	0,46	11,80	20,46	0,19
35171,95	SH-139	139	5,44	863,05	864,22		864,26	0,00103	0,82	6,60	6,44	0,26
34524,86	SH-138	138	5,44	863,00	863,47		863,49	0,00135	0,62	8,80	18,75	0,29
34303,5	SH-137	137	5,44	862,06	863,43		863,44	0,00009	0,28	19,15	16,68	0,08
34139,03	SH-136	136	5,44	861,70	863,43		863,43	0,00004	0,22	24,65	15,21	0,06
33797,04	SH-135	135	5,44	862,20	863,41		863,41	0,00009	0,27	20,06	18,05	0,08
33000	SH-134	134	5,44	861,73	863,35		863,35	0,00006	0,26	20,61	13,88	0,07
32200	SH-133	133	5,44	862,08	863,29		863,29	0,00011	0,30	17,87	15,93	0,09
31728,93	SH-132	132	5,44	862,25	863,16		863,18	0,00077	0,66	8,30	10,24	0,23
31400	SH-131	131	5,44	861,88	863,12		863,12	0,00007	0,26	21,29	17,99	0,07
31169,3	SH-130	130	5,44	861,84	863,09		863,10	0,00013	0,34	16,22	13,42	0,10
30200	SH-129	129	5,44	862,12	862,80		862,82	0,00107	0,68	8,03	12,18	0,27
30027,29	SH-128	128	5,44	861,64	862,77		862,78	0,00009	0,26	20,78	20,40	0,08
29420,51	SH-127	127	5,44	862,21	862,46	862,46	862,58	0,02025	1,51	3,61	15,61	1,00
29200	SH-126	126	5,44	860,67	862,36	860,94	862,36	0,00004	0,24	23,12	14,70	0,06
28922,72	SH-125	125	5,44	860,84	862,35		862,35	0,00004	0,20	26,64	19,35	0,06
28800	SH-124	124	5,44	859,93	862,34		862,34	0,00001	0,16	33,40	14,96	0,03
28000	SH-123	123	5,44	859,68	862,34		862,34	0,00001	0,11	48,27	19,11	0,02
27634,26	SH-122	122	5,44	859,90	862,33		862,33	0,00001	0,13	41,46	17,49	0,03

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	5,44	859,89	862,33		862,33	0,00000	0,09	60,75	26,37	0,02
26838,65	SH-120	120	5,44	859,56	862,33		862,33	0,00001	0,11	50,51	19,29	0,02
26600	SH-119	119	5,44	859,89	862,33		862,33	0,00001	0,12	46,84	20,22	0,02
26532,26	SH-118	118	5,44	859,85	862,33		862,33	0,00001	0,11	48,90	20,59	0,02
25400	SH-117	117	5,44	859,96	862,32		862,32	0,00001	0,10	54,39	24,06	0,02
24484,09	SH-116	116	5,44	859,79	862,32		862,32	0,00001	0,12	45,25	19,19	0,02
23945,13	SH-115	115	5,44	859,81	862,31		862,31	0,00001	0,14	38,18	16,74	0,03
23822,31	SH-114	114	5,44	859,89	862,31		862,31	0,00001	0,11	49,51	26,70	0,03
23546,91	SH-113	113	5,44	859,15	862,31		862,31	0,00001	0,11	50,34	19,47	0,02
23000	SH-112	112	5,44	859,29	862,31		862,31	0,00000	0,09	59,21	22,65	0,02
22800	SH-111	111	6,27	858,77	862,31		862,31	0,00000	0,08	79,58	26,75	0,01
22600	SH-110	110	6,27	859,30	862,31		862,31	0,00000	0,09	67,86	27,05	0,02
22475,39	SH-109	109	6,27	859,09	862,31		862,31	0,00001	0,11	58,34	22,71	0,02
22340	SH-108	108	6,27	857,20	862,31		862,31	0,00000	0,05	138,94	38,73	0,01
22000	SH-107	107	6,27	859,66	862,31		862,31	0,00000	0,08	73,95	32,22	0,02
21800	SH-106	106	6,27	859,62	862,30		862,30	0,00000	0,09	73,74	31,99	0,02
21600	SH-105	105	6,27	859,91	862,30		862,30	0,00000	0,08	73,83	34,10	0,02
21400	SH-104	104	6,27	861,00	862,30		862,30	0,00003	0,16	38,07	30,82	0,05
21200	SH-103	103	6,27	858,47	862,30		862,30	0,00000	0,08	76,85	23,08	0,01
21000	SH-102	102	6,27	859,50	862,30		862,30	0,00001	0,06	109,48	153,69	0,02
20800	SH-101	101	6,27	859,15	862,30		862,30	0,00000	0,07	94,39	74,35	0,02
20600	SH-100	100	6,27	858,92	862,30		862,30	0,00000	0,04	162,56	100,59	0,01
20400	SH-99	99	6,27	859,98	862,30		862,30	0,00001	0,09	66,70	34,35	0,02
20200	SH-98	98	6,27	860,20	862,30		862,30	0,00001	0,09	66,06	35,04	0,02
20000	SH-97	97	6,27	862,00	862,27		862,29	0,00263	0,61	10,32	38,53	0,37
19868	SH-96	96	6,27	861,23	861,43	861,43	861,49	0,02560	1,08	5,82	50,82	1,02
19715	SH-95	95	6,27	860,10	861,16	860,59	861,16	0,00008	0,18	33,97	55,31	0,08
19710	SH-94.5	94,5	6,27	860,99	861,10	861,10	861,16	0,02548	1,04	6,02	55,17	1,01
19652	SH-94	94	6,27	857,26	857,46	857,58	857,99	0,25519	3,23	1,94	18,35	3,17

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	6,27	848,71	849,10	848,97	849,12	0,00414	0,64	9,85	48,15	0,45
19310	SH-92	92	6,27	846,96	847,18	847,18	847,27	0,02263	1,27	4,94	30,79	1,01
18840	SH-91	91	6,27	826,25	826,64	826,78	827,14	0,10904	3,14	2,00	10,36	2,28
18520	SH-90	90	6,27	820,98	821,33	821,33	821,44	0,02092	1,49	4,22	19,34	1,02
18400	SH-89	89	6,27	818,89	819,26	819,22	819,36	0,01258	1,41	4,44	14,97	0,83
18200	SH-88	88	6,27	815,97	816,16	816,16	816,25	0,01966	1,27	4,92	26,90	0,95
18000	SH-87	87	6,27	815,02	815,47		815,49	0,00151	0,54	11,63	34,24	0,30
17750	SH-86	86	6,27	814,11	814,44	814,44	814,55	0,02018	1,47	4,27	19,53	1,00
17515	SH-85	85	6,27	812,44	813,27	812,80	813,28	0,00036	0,36	17,57	32,97	0,16
17360	SH-84	84	6,27	812,22	813,25		813,25	0,00012	0,24	25,70	36,20	0,09
17200	SH-83	83	6,27	812,83	813,10	813,10	813,18	0,02299	1,25	5,00	32,02	1,01
17000	SH-82	82	6,27	811,72	812,26	811,97	812,27	0,00103	0,55	11,36	24,00	0,26
16800	SH-81	81	6,27	811,45	812,18		812,18	0,00025	0,34	18,45	27,80	0,13
16600	SH-80	80	6,27	811,56	812,09		812,10	0,00071	0,44	14,21	31,89	0,21
16400	SH-79	79	6,27	811,13	812,07		812,07	0,00006	0,20	31,24	36,72	0,07
16200	SH-78	78	6,27	811,45	812,03		812,04	0,00057	0,43	14,65	29,31	0,19
16000	SH-77	77	6,27	811,08	812,00		812,00	0,00009	0,24	26,40	30,88	0,08
15800	SH-76	76	6,27	811,10	811,98		811,98	0,00010	0,24	25,75	32,35	0,09
15600	SH-75	75	6,27	810,88	811,97		811,97	0,00005	0,18	34,73	38,07	0,06
15160	SH-74	74	6,27	811,59	811,82	811,82	811,89	0,02433	1,17	5,34	39,56	1,02
15000	SH-73	73	6,27	799,09	799,22	799,38	800,41	0,83538	4,84	1,29	16,18	5,47
14800	SH-72	72	6,27	796,08	796,47	796,32	796,50	0,00319	0,77	8,10	23,86	0,42
14532	SH-71	71	6,27	794,96	795,37	795,26	795,41	0,00532	0,94	6,67	21,86	0,54
14400	SH-70	70	6,27	793,74	794,06	794,06	794,18	0,01997	1,58	3,97	15,86	1,01
14200	SH-69	69	6,27	793,01	793,67	793,23	793,68	0,00048	0,46	13,70	21,09	0,18
14020	SH-68	68	6,27	792,93	793,28	793,28	793,41	0,01933	1,61	3,89	14,76	1,00
13860	SH-67	67	6,27	789,31	789,63	789,67	789,83	0,02612	1,98	3,17	11,13	1,19
13600	SH-66	66	6,27	782,93	783,18	783,19	783,30	0,02402	1,52	4,11	20,21	1,08
13400	SH-65	65	6,27	779,90	780,19	780,13	780,23	0,00754	0,91	6,88	30,14	0,61

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	6,27	776,68	777,01	777,01	777,13	0,01943	1,59	3,94	15,40	1,01
12955	SH-63	63	6,64	773,59	776,04	774,23	776,04	0,00002	0,17	38,19	25,23	0,05
12825	SH-62	62	6,64	775,70	775,97		776,03	0,00898	1,03	6,43	26,74	0,67
12600	SH-61	61	6,64	772,60	772,96	772,96	773,06	0,02114	1,41	4,71	23,81	1,01
12448	SH-60	60	6,64	767,60	771,25	768,40	771,25	0,00002	0,17	38,70	18,08	0,04
12295	SH-59	59	6,64	770,40	771,22		771,24	0,00075	0,61	10,97	15,67	0,23
12075	SH-58	58	6,64	770,31	770,66	770,66	770,77	0,02107	1,44	4,62	22,64	1,02
11600	SH-57	57	6,64	768,12	768,68	768,39	768,70	0,00101	0,54	12,30	26,22	0,25
11525	SH-56	56	6,64	768,05	768,44		768,51	0,01347	1,15	5,78	27,99	0,81
11200	SH-55	55	6,64	763,52	763,96	763,93	764,03	0,01407	1,22	5,46	25,19	0,83
11040	SH-54	54	6,64	761,60	762,01	761,97	762,08	0,01068	1,14	5,83	23,76	0,74
10785	SH-53	53	6,64	757,96	758,18	758,18	758,27	0,02231	1,36	4,87	26,36	1,01
10600	SH-52	52	6,64	756,39	757,27	756,70	757,28	0,00022	0,32	20,50	30,04	0,13
10400	SH-51	51	6,64	755,63	757,26		757,26	0,00004	0,20	33,28	24,67	0,05
10131	SH-50	50	6,64	756,95	757,16	757,16	757,22	0,02486	1,11	5,97	48,56	1,01
9800	SH-49	49	6,64	752,78	754,93	753,09	754,93	0,00001	0,15	44,13	22,21	0,03
9600	SH-48	48	6,64	752,95	754,93		754,93	0,00001	0,14	45,89	24,20	0,03
9400	SH-47	47	6,64	752,86	754,93		754,93	0,00001	0,14	47,30	24,31	0,03
9200	SH-46	46	6,64	752,72	754,92		754,93	0,00001	0,13	50,84	24,72	0,03
9000	SH-45	45	6,64	752,37	754,92		754,92	0,00001	0,08	83,30	62,68	0,02
8800	SH-44	44	6,64	751,85	754,92		754,92	0,00000	0,07	100,93	61,02	0,02
8600	SH-43	43	6,64	752,19	754,92		754,92	0,00001	0,11	60,94	27,27	0,02
8400	SH-42	42	6,64	752,78	754,92		754,92	0,00002	0,16	40,95	21,35	0,04
8077	SH-41	41	6,64	752,27	754,92		754,92	0,00001	0,12	54,73	23,82	0,03
8000	SH-40	40	13,29	751,82	754,91		754,92	0,00001	0,18	74,34	29,22	0,04
7803	SH-39	39	13,29	750,96	754,91		754,91	0,00001	0,13	102,76	37,66	0,03
7600	SH-38	38	13,29	751,94	754,91		754,91	0,00003	0,23	58,87	32,04	0,05
7385	SH-37	37	13,29	751,98	754,91		754,91	0,00001	0,13	103,93	63,12	0,03
7200	SH-36	36	13,29	751,83	754,90		754,90	0,00002	0,20	67,56	35,43	0,05

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	13,29	751,98	754,90		754,90	0,00001	0,13	103,10	52,34	0,03
6800	SH-34	34	13,29	752,00	754,90		754,90	0,00001	0,16	85,73	41,93	0,03
6600	SH-33	33	13,29	752,00	754,90		754,90	0,00001	0,08	160,27	123,29	0,02
6400	SH-32	32	13,29	751,98	754,90		754,90	0,00001	0,10	137,51	97,17	0,03
6200	SH-31	31	13,29	752,00	754,89		754,89	0,00001	0,14	95,41	49,22	0,03
6000	SH-30	30	13,29	751,78	754,89		754,89	0,00001	0,13	101,60	59,39	0,03
5800	SH-29	29	13,29	750,94	754,89		754,89	0,00001	0,11	115,69	45,70	0,02
5600	SH-28	28	13,29	750,89	754,89		754,89	0,00000	0,08	158,59	58,48	0,02
5400	SH-27	27	13,29	754,47	754,76	754,76	754,88	0,01988	1,52	8,75	37,72	1,01
5200	SH-26	26	13,29	747,85	750,79	748,18	750,79	0,00000	0,08	170,74	68,00	0,02
4800	SH-25	25	13,29	748,84	750,78		750,79	0,00005	0,28	47,17	27,97	0,07
4600	SH-24	24	13,29	747,85	750,78		750,78	0,00001	0,17	78,67	33,69	0,04
4400	SH-23	23	13,29	748,40	750,77		750,78	0,00005	0,31	42,56	21,40	0,07
4200	SH-22	22	13,29	748,86	750,76		750,77	0,00006	0,30	43,96	26,92	0,08
4000	SH-21	21	13,29	748,08	750,75		750,76	0,00004	0,31	43,56	19,45	0,07
3800	SH-20	20	13,29	746,42	750,75		750,75	0,00001	0,15	86,39	24,57	0,03
3600	SH-19	19	13,29	746,48	750,75		750,75	0,00000	0,13	100,92	26,65	0,02
3400	SH-18	18	13,29	747,27	750,75		750,75	0,00001	0,13	105,28	32,37	0,02
3200	SH-17	17	13,29	746,97	750,75		750,75	0,00000	0,11	115,64	32,45	0,02
3000	SH-16	16	13,29	746,80	750,75		750,75	0,00001	0,19	70,45	21,27	0,03
2800	SH-15	15	13,29	747,67	750,74		750,74	0,00002	0,23	59,06	22,86	0,04
2525	SH-14	14	20,44	745,80	750,74		750,74	0,00000	0,08	253,75	59,83	0,01
2400	SH-13	13	20,44	746,12	750,74		750,74	0,00000	0,08	247,30	59,97	0,01
2200	SH-12	12	20,44	745,85	750,74		750,74	0,00000	0,08	257,68	60,64	0,01
2000	SH-11	11	20,44	745,28	750,74		750,74	0,00000	0,08	259,03	56,71	0,01
1800	SH-10	10	20,44	745,39	750,74		750,74	0,00000	0,07	291,48	59,14	0,01
1600	SH-9	9	20,44	745,83	750,74		750,74	0,00000	0,09	225,45	54,49	0,01
1400	SH-8	8	20,44	745,79	750,74		750,74	0,00000	0,09	233,09	57,45	0,01
1200	SH-7	7	20,44	745,44	750,74		750,74	0,00000	0,08	259,04	56,85	0,01

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	20,44	743,32	750,74		750,74	0,00000	0,15	137,75	25,45	0,02
845	SH-5	5	20,44	746,51	750,74		750,74	0,00003	0,24	85,07	39,53	0,05
835	SH-4.5	4,5	20,44	750,24	750,57	750,57	750,72	0,01816	1,73	11,79	38,79	1,00
600	SH-4	4	20,44	747,99	748,46	748,28	748,51	0,00357	0,99	20,71	46,46	0,47
400	SH-3	3	20,44	746,74	746,98	746,98	747,09	0,02002	1,46	14,00	64,54	1,00
60	SH-2	2	20,44	742,93	746,79	743,51	746,79	0,00000	0,11	181,84	69,47	0,02
0	SH-1	1	20,44	746,24	746,77	746,48	746,79	0,00100	0,56	36,81	76,25	0,26

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	3,00	950,42	950,79	950,61	950,81	0,00162	0,53	5,64	17,80	0,30
61400	SH-234	234	3,00	950,11	950,31	950,31	950,40	0,02157	1,30	2,31	13,37	1,00
61200	SH-233	233	3,00	948,02	950,10	948,43	950,10	0,00001	0,09	33,39	32,88	0,03
61000	SH-232	232	3,00	948,01	950,10		950,10	0,00000	0,03	96,03	65,86	0,01
60800	SH-231	231	3,00	947,93	950,10		950,10	0,00000	0,03	111,30	98,93	0,01
60600	SH-230	230	3,00	948,14	950,10		950,10	0,00000	0,03	111,66	110,45	0,01
60400	SH-229	229	3,00	947,95	950,10		950,10	0,00000	0,04	80,60	78,08	0,01
60200	SH-228	228	3,00	947,00	950,10		950,10	0,00000	0,02	189,98	288,67	0,01
60000	SH-227	227	3,00	946,59	950,10		950,10	0,00000	0,01	279,86	181,72	0,00
59800	SH-226	226	3,00	946,31	950,10		950,10	0,00000	0,01	245,87	131,75	0,00
59489,86	SH-225	225	3,00	948,02	950,10		950,10	0,00000	0,07	41,26	26,79	0,02
59400	SH-224	224	3,00	948,00	950,10		950,10	0,00000	0,02	139,56	79,44	0,01
59255,78	SH-223	223	3,00	950,00	950,06	950,06	950,10	0,02947	0,79	3,81	59,32	0,99
59170,23	SH-222	222	3,00	948,00	948,12	948,09	948,15	0,01288	0,77	3,92	34,13	0,72
59006,84	SH-221	221	3,00	945,07	945,32	945,32	945,41	0,02258	1,28	2,34	14,33	1,01
58812,28	SH-220	220	3,00	942,44	942,99	942,83	943,02	0,00246	0,67	4,48	13,38	0,37
58563,28	SH-219	219	3,00	941,36	941,54	941,54	941,61	0,02426	1,14	2,64	20,43	1,01
58268,97	SH-218	218	3,00	934,65	936,27	934,91	936,27	0,00000	0,03	86,34	73,12	0,01
57900	SH-217	217	3,00	933,50	936,27		936,27	0,00000	0,00	770,57	327,98	0,00
57400	SH-216	216	3,00	934,72	936,27		936,27	0,00000	0,01	240,91	204,05	0,00
57200	SH-215	215	3,00	934,89	936,27		936,27	0,00000	0,02	189,94	147,79	0,00
57000	SH-214	214	3,00	934,02	936,27		936,27	0,00000	0,01	594,97	327,26	0,00
56800	SH-213	213	3,00	932,49	936,27		936,27	0,00000	0,00	789,80	268,46	0,00
56600	SH-212	212	3,00	931,97	936,27		936,27	0,00000	0,00	1391,87	373,35	0,00
56400	SH-211	211	3,00	932,19	936,27		936,27	0,00000	0,00	1533,26	415,59	0,00
56000	SH-210	210	3,00	933,48	936,27		936,27	0,00000	0,00	1758,06	832,34	0,00
55800	SH-209	209	3,00	931,00	936,27		936,27	0,00000	0,00	2393,99	543,61	0,00
55600	SH-208	208	3,00	931,38	936,27		936,27	0,00000	0,00	1823,25	462,37	0,00
55500	SH-207	207	3,00	929,90	936,27		936,27	0,00000	0,00	1862,49	481,95	0,00

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	3,00	931,87	936,27		936,27	0,00000	0,00	1284,26	378,32	0,00
55200	SH-205	205	3,00	930,38	936,27		936,27	0,00000	0,00	2038,99	422,47	0,00
55000	SH-204	204	3,00	930,09	936,27		936,27	0,00000	0,00	2762,88	607,37	0,00
54800	SH-203	203	3,00	932,58	936,27		936,27	0,00000	0,00	3198,41	962,35	0,00
54600	SH-202	202	3,00	931,11	936,27		936,27	0,00000	0,00	3518,78	999,85	0,00
54400	SH-201	201	3,00	930,50	936,27		936,27	0,00000	0,00	4603,82	1033,79	0,00
54200	SH-200	200	3,00	930,08	936,27		936,27	0,00000	0,00	4651,63	946,49	0,00
54000	SH-199	199	3,00	929,38	936,27		936,27	0,00000	0,00	5337,98	924,81	0,00
53800	SH-198	198	3,00	929,00	936,27		936,27	0,00000	0,00	6132,39	1000,90	0,00
53600	SH-197	197	3,00	927,44	936,27		936,27	0,00000	0,00	983,58	143,54	0,00
53429,17	SH-196	196	3,00	927,50	936,27	927,67	936,27	0,00000	0,00	694,46	91,01	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	3,00	928,20	928,49	928,49	928,59	0,02093	1,39	2,15	10,94	1,00
53037,35	SH-194	194	3,00	918,00	919,42	918,12	919,42	0,00001	0,09	32,81	24,03	0,02
52938,44	SH-193	193	3,00	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,03	100,66	68,04	0,01
52712,4	SH-192	192	3,00	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,43	866,17	869,43	0,00000	0,00	121,94	46,29	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,43		869,43	0,00000	0,01	45,44	19,99	0,00
51330,52	SH-184	184	3,00	866,11	869,43		869,43	0,00000	0,06	46,37	18,32	0,01
51184,9	SH-183	183	3,00	866,15	869,43		869,43	0,00000	0,06	48,73	20,48	0,01
51060,85	SH-182	182	3,00	865,48	869,43		869,43	0,00000	0,03	91,73	27,08	0,01
50481,1	SH-181	181	3,00	867,41	869,42		869,42	0,00000	0,08	36,64	18,99	0,02
49600	SH-180	180	3,00	867,42	869,42		869,42	0,00001	0,12	25,20	15,17	0,03

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	3,00	868,07	869,41		869,42	0,00005	0,21	14,23	11,83	0,06
49200	SH-178	178	3,00	868,13	869,40		869,40	0,00006	0,22	13,64	12,44	0,07
48988,44	SH-177	177	3,00	869,00	869,30		869,36	0,00797	1,06	2,82	9,55	0,63
48600	SH-176	176	3,00	868,00	868,74		868,75	0,00063	0,52	5,71	7,95	0,20
48400	SH-175	175	3,00	868,00	868,61	868,21	868,62	0,00065	0,49	6,15	10,27	0,20
48200	SH-174	174	3,00	867,99	868,16	868,16	868,24	0,02234	1,27	2,37	14,39	1,00
48000	SH-173	173	3,00	867,00	868,16	867,18	868,16	0,00005	0,20	14,98	13,20	0,06
47766,45	SH-172	172	3,00	867,00	868,11		868,13	0,00075	0,65	4,63	4,45	0,20
47535,49	SH-171	171	3,00	867,00	868,05		868,06	0,00017	0,34	8,87	8,72	0,11
47200	SH-170	170	3,00	867,00	868,01		868,01	0,00010	0,25	11,81	11,95	0,08
46800	SH-169	169	3,00	867,00	867,95		867,96	0,00019	0,34	8,77	9,43	0,11
46600	SH-168	168	3,00	867,00	867,90		867,91	0,00039	0,46	6,52	7,50	0,16
46121,1	SH-167	167	3,00	867,00	867,82		867,82	0,00010	0,24	12,74	15,80	0,08
45615,98	SH-166	166	6,39	867,00	867,66		867,68	0,00061	0,50	12,87	19,80	0,20
45400	SH-165	165	6,39	866,42	867,61		867,62	0,00015	0,34	18,87	18,45	0,11
44800	SH-164	164	6,39	866,84	867,16	867,16	867,30	0,01949	1,67	3,83	13,70	1,01
43720,63	SH-163	163	6,39	865,53	866,83	865,86	866,83	0,00008	0,27	23,84	21,62	0,08
43494,79	SH-162	162	6,39	864,74	866,82		866,82	0,00003	0,22	29,14	17,34	0,05
43376,49	SH-161	161	6,39	866,00	866,80		866,81	0,00032	0,42	15,11	18,99	0,15
43200	SH-160	160	6,39	865,43	866,77		866,78	0,00014	0,36	17,68	14,85	0,11
43041,03	SH-159	159	6,39	865,38	866,76		866,76	0,00005	0,22	28,85	24,37	0,07
42703,97	SH-158	158	6,39	866,00	866,72		866,73	0,00023	0,33	19,10	26,54	0,13
42600	SH-157	157	6,39	866,00	866,69		866,70	0,00047	0,46	13,74	20,25	0,18
42400	SH-156	156	6,39	866,00	866,27	866,27	866,40	0,01925	1,61	3,96	14,86	1,00
41535,17	SH-155	155	6,39	864,37	865,87	864,79	865,88	0,00010	0,32	19,90	15,55	0,09
41400	SH-154	154	6,39	864,82	865,85		865,85	0,00028	0,44	14,61	15,29	0,14
41266,92	SH-153	153	6,39	864,37	865,85		865,85	0,00002	0,13	48,96	37,91	0,04
40919,26	SH-152	152	6,39	864,21	865,84		865,84	0,00005	0,23	27,27	20,66	0,07
40600	SH-151	151	6,39	863,89	865,82		865,83	0,00003	0,19	32,90	19,36	0,05

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	6,39	863,95	865,82		865,82	0,00003	0,20	31,99	19,78	0,05
39693,37	SH-149	149	6,39	864,20	865,78		865,79	0,00008	0,29	22,21	16,40	0,08
39618,09	SH-148	148	6,39	864,08	865,78		865,78	0,00009	0,28	22,50	19,29	0,08
39420,45	SH-147	147	6,39	864,83	865,74		865,75	0,00032	0,44	14,50	16,57	0,15
39049,06	SH-146	146	6,39	863,73	865,73		865,73	0,00002	0,18	35,81	19,67	0,04
38807,81	SH-145	145	6,39	864,40	865,70		865,72	0,00037	0,55	11,68	10,75	0,17
38542,72	SH-144	144	6,39	864,67	865,59		865,60	0,00050	0,53	12,04	14,99	0,19
38400	SH-143	143	6,39	864,90	865,43		865,47	0,00236	0,84	7,57	15,16	0,38
36000	SH-142	142	6,39	864,00	864,81		864,82	0,00010	0,24	26,85	33,34	0,08
35745,85	SH-141	141	6,39	864,00	864,73		864,76	0,00092	0,66	9,68	13,36	0,25
35600	SH-140	140	6,39	863,99	864,64		864,65	0,00055	0,48	13,22	20,50	0,19
35171,95	SH-139	139	6,39	863,05	864,26		864,31	0,00127	0,93	6,87	6,49	0,29
34524,86	SH-138	138	6,39	863,00	863,58		863,60	0,00093	0,59	10,89	18,81	0,25
34303,5	SH-137	137	6,39	862,06	863,55		863,55	0,00009	0,30	21,03	16,74	0,09
34139,03	SH-136	136	6,39	861,70	863,54		863,54	0,00004	0,24	26,35	15,27	0,06
33797,04	SH-135	135	6,39	862,20	863,52		863,52	0,00009	0,29	22,06	18,22	0,08
33000	SH-134	134	6,39	861,73	863,46		863,46	0,00007	0,29	22,09	13,96	0,07
32200	SH-133	133	6,39	862,08	863,39		863,39	0,00011	0,33	19,47	16,00	0,10
31728,93	SH-132	132	6,39	862,25	863,25		863,28	0,00076	0,69	9,28	10,30	0,23
31400	SH-131	131	6,39	861,88	863,21		863,21	0,00008	0,28	22,97	18,04	0,08
31169,3	SH-130	130	6,39	861,84	863,18		863,19	0,00014	0,37	17,44	13,47	0,10
30200	SH-129	129	6,39	862,12	862,86		862,89	0,00109	0,72	8,84	12,24	0,27
30027,29	SH-128	128	6,39	861,64	862,84		862,84	0,00010	0,29	22,09	20,47	0,09
29420,51	SH-127	127	6,39	862,21	862,49	862,49	862,62	0,01994	1,60	4,00	15,63	1,01
29200	SH-126	126	6,39	860,67	862,40	860,97	862,41	0,00006	0,27	23,81	14,75	0,07
28922,72	SH-125	125	6,39	860,84	862,39		862,39	0,00005	0,23	27,50	19,41	0,06
28800	SH-124	124	6,39	859,93	862,39		862,39	0,00002	0,19	34,06	14,99	0,04
28000	SH-123	123	6,39	859,68	862,38		862,38	0,00001	0,13	49,07	19,14	0,03
27634,26	SH-122	122	6,39	859,90	862,37		862,38	0,00001	0,15	42,18	17,51	0,03

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	6,39	859,89	862,37		862,37	0,00001	0,10	61,80	26,40	0,02
26838,65	SH-120	120	6,39	859,56	862,37		862,37	0,00001	0,12	51,27	19,31	0,02
26600	SH-119	119	6,39	859,89	862,37		862,37	0,00001	0,13	47,63	20,25	0,03
26532,26	SH-118	118	6,39	859,85	862,37		862,37	0,00001	0,13	49,70	20,61	0,03
25400	SH-117	117	6,39	859,96	862,36		862,36	0,00001	0,12	55,29	24,09	0,02
24484,09	SH-116	116	6,39	859,79	862,35		862,35	0,00001	0,14	45,93	19,21	0,03
23945,13	SH-115	115	6,39	859,81	862,35		862,35	0,00001	0,16	38,74	16,76	0,03
23822,31	SH-114	114	6,39	859,89	862,34		862,35	0,00001	0,13	50,41	26,75	0,03
23546,91	SH-113	113	6,39	859,15	862,34		862,34	0,00001	0,13	50,99	19,49	0,02
23000	SH-112	112	6,39	859,29	862,34		862,34	0,00000	0,11	59,95	22,66	0,02
22800	SH-111	111	7,36	858,77	862,34		862,34	0,00000	0,09	80,45	26,76	0,02
22600	SH-110	110	7,36	859,30	862,34		862,34	0,00001	0,11	68,73	27,06	0,02
22475,39	SH-109	109	7,36	859,09	862,34		862,34	0,00001	0,12	59,07	22,73	0,02
22340	SH-108	108	7,36	857,20	862,34		862,34	0,00000	0,05	140,18	38,81	0,01
22000	SH-107	107	7,36	859,66	862,34		862,34	0,00000	0,10	74,97	32,24	0,02
21800	SH-106	106	7,36	859,62	862,34		862,34	0,00000	0,10	74,75	32,01	0,02
21600	SH-105	105	7,36	859,91	862,34		862,34	0,00001	0,10	74,90	34,12	0,02
21400	SH-104	104	7,36	861,00	862,33		862,33	0,00004	0,19	39,01	30,83	0,05
21200	SH-103	103	7,36	858,47	862,33		862,33	0,00000	0,09	77,56	23,10	0,02
21000	SH-102	102	7,36	859,50	862,33		862,33	0,00001	0,06	114,24	160,80	0,02
20800	SH-101	101	7,36	859,15	862,33		862,33	0,00001	0,08	96,65	76,06	0,02
20600	SH-100	100	7,36	858,92	862,33		862,33	0,00000	0,04	165,61	103,36	0,01
20400	SH-99	99	7,36	859,98	862,33		862,33	0,00001	0,11	67,72	34,37	0,02
20200	SH-98	98	7,36	860,20	862,33		862,33	0,00001	0,11	67,09	35,06	0,03
20000	SH-97	97	7,36	862,00	862,30		862,32	0,00270	0,65	11,29	38,66	0,38
19868	SH-96	96	7,36	861,23	861,44	861,44	861,51	0,02453	1,13	6,49	50,89	1,01
19715	SH-95	95	7,36	860,10	861,18	860,61	861,18	0,00010	0,21	35,02	55,35	0,08
19710	SH-94.5	94,5	7,36	860,99	861,11	861,11	861,17	0,02468	1,10	6,70	55,20	1,01
19652	SH-94	94	7,36	857,26	857,47	857,60	858,06	0,25978	3,41	2,16	19,03	3,23

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	7,36	848,71	849,13	848,99	849,15	0,00419	0,66	11,22	53,02	0,46
19310	SH-92	92	7,36	846,96	847,20	847,20	847,29	0,02182	1,33	5,52	31,04	1,01
18840	SH-91	91	7,36	826,25	826,65	826,82	827,24	0,11705	3,38	2,17	10,61	2,39
18520	SH-90	90	7,36	820,98	821,36	821,36	821,48	0,01982	1,55	4,74	19,45	1,00
18400	SH-89	89	7,36	818,89	819,28	819,25	819,40	0,01335	1,53	4,81	15,00	0,86
18200	SH-88	88	7,36	815,97	816,19	816,18	816,28	0,01836	1,33	5,54	26,92	0,94
18000	SH-87	87	7,36	815,02	815,51		815,52	0,00152	0,57	12,81	34,40	0,30
17750	SH-86	86	7,36	814,11	814,46	814,46	814,58	0,01966	1,55	4,75	19,70	1,01
17515	SH-85	85	7,36	812,44	813,32	812,82	813,32	0,00040	0,39	18,94	33,44	0,16
17360	SH-84	84	7,36	812,22	813,29		813,29	0,00014	0,27	27,06	36,55	0,10
17200	SH-83	83	7,36	812,83	813,12	813,12	813,21	0,02221	1,32	5,58	32,26	1,01
17000	SH-82	82	7,36	811,72	812,32	811,99	812,33	0,00098	0,58	12,73	24,20	0,25
16800	SH-81	81	7,36	811,45	812,23		812,24	0,00027	0,37	19,98	27,85	0,14
16600	SH-80	80	7,36	811,56	812,15		812,16	0,00067	0,46	15,92	31,99	0,21
16400	SH-79	79	7,36	811,13	812,12		812,12	0,00007	0,22	33,12	36,84	0,07
16200	SH-78	78	7,36	811,45	812,08		812,09	0,00059	0,46	16,03	29,39	0,20
16000	SH-77	77	7,36	811,08	812,04		812,05	0,00010	0,27	27,72	30,91	0,09
15800	SH-76	76	7,36	811,10	812,02		812,02	0,00012	0,27	27,03	32,56	0,10
15600	SH-75	75	7,36	810,88	812,01	811,17	812,01	0,00006	0,20	36,14	38,22	0,07
15160	SH-74	74	7,36	811,59	811,84	811,84	811,91	0,02327	1,17	6,30	45,34	1,00
15000	SH-73	73	7,36	799,09	799,41	799,41	799,54	0,01937	1,60	4,60	17,91	1,01
14800	SH-72	72	7,36	796,08	796,51	796,35	796,54	0,00318	0,82	8,93	23,89	0,43
14532	SH-71	71	7,36	794,96	795,40		795,45	0,00538	1,00	7,33	21,88	0,55
14400	SH-70	70	7,36	793,74	794,09	794,09	794,23	0,01921	1,66	4,43	15,90	1,01
14200	SH-69	69	7,36	793,01	793,73	793,25	793,74	0,00051	0,49	14,90	21,13	0,19
14020	SH-68	68	7,36	792,93	793,31	793,31	793,46	0,01895	1,70	4,32	14,83	1,01
13860	SH-67	67	7,36	789,31	789,66	789,71	789,89	0,02651	2,11	3,49	11,26	1,21
13600	SH-66	66	7,36	782,93	783,20	783,22	783,34	0,02380	1,62	4,55	20,34	1,09
13400	SH-65	65	7,36	779,90	780,21	780,14	780,26	0,00752	0,97	7,59	30,16	0,62

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	7,36	776,68	777,04	777,04	777,18	0,01927	1,64	4,48	16,58	1,01
12955	SH-63	63	7,80	773,59	776,08	774,28	776,08	0,00003	0,20	39,06	25,35	0,05
12825	SH-62	62	7,80	775,70	776,00		776,06	0,00909	1,10	7,08	26,86	0,69
12600	SH-61	61	7,80	772,60	773,01	773,01	773,09	0,02089	1,25	6,26	37,78	0,98
12448	SH-60	60	7,80	767,60	771,31	768,46	771,31	0,00002	0,20	39,84	18,24	0,04
12295	SH-59	59	7,80	770,40	771,28		771,30	0,00080	0,66	11,89	15,70	0,24
12075	SH-58	58	7,80	770,31	770,69	770,69	770,80	0,02040	1,51	5,17	22,91	1,02
11600	SH-57	57	7,80	768,12	768,72	768,41	768,74	0,00108	0,59	13,31	26,40	0,26
11525	SH-56	56	7,80	768,05	768,46		768,54	0,01403	1,24	6,29	28,00	0,84
11200	SH-55	55	7,80	763,52	763,98	763,95	764,07	0,01349	1,28	6,11	25,35	0,83
11040	SH-54	54	7,80	761,60	762,04	761,99	762,11	0,01107	1,23	6,35	23,77	0,76
10785	SH-53	53	7,80	757,96	758,20	758,20	758,31	0,02121	1,43	5,45	26,39	1,01
10600	SH-52	52	7,80	756,39	757,30	756,72	757,31	0,00026	0,36	21,52	30,24	0,14
10400	SH-51	51	7,80	755,63	757,29		757,29	0,00005	0,23	34,04	24,84	0,06
10131	SH-50	50	7,80	756,95	757,17	757,17	757,24	0,02387	1,17	6,69	49,34	1,01
9800	SH-49	49	7,80	752,78	754,99	753,12	754,99	0,00002	0,17	45,32	22,23	0,04
9600	SH-48	48	7,80	752,95	754,98		754,98	0,00002	0,17	47,18	24,22	0,04
9400	SH-47	47	7,80	752,86	754,98		754,98	0,00002	0,16	48,58	24,33	0,04
9200	SH-46	46	7,80	752,72	754,98		754,98	0,00001	0,15	52,12	24,74	0,03
9000	SH-45	45	7,80	752,37	754,98		754,98	0,00001	0,09	86,60	65,22	0,02
8800	SH-44	44	7,80	751,85	754,97		754,97	0,00000	0,07	104,13	63,60	0,02
8600	SH-43	43	7,80	752,19	754,97		754,97	0,00001	0,13	62,35	27,97	0,03
8400	SH-42	42	7,80	752,78	754,97		754,97	0,00002	0,19	42,04	22,03	0,04
8077	SH-41	41	7,80	752,27	754,97		754,97	0,00001	0,14	55,92	24,30	0,03
8000	SH-40	40	15,60	751,82	754,96		754,96	0,00002	0,21	75,77	29,47	0,04
7803	SH-39	39	15,60	750,96	754,96		754,96	0,00001	0,15	104,58	37,72	0,03
7600	SH-38	38	15,60	751,94	754,96		754,96	0,00004	0,26	60,39	32,42	0,06
7385	SH-37	37	15,60	751,98	754,95		754,95	0,00001	0,15	106,90	64,86	0,04
7200	SH-36	36	15,60	751,83	754,95		754,95	0,00003	0,23	69,16	35,76	0,05

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	15,60	751,98	754,94		754,95	0,00001	0,15	105,45	53,13	0,03
6800	SH-34	34	15,60	752,00	754,94		754,94	0,00002	0,18	87,57	42,41	0,04
6600	SH-33	33	15,60	752,00	754,94		754,94	0,00001	0,09	165,67	124,43	0,03
6400	SH-32	32	15,60	751,98	754,94		754,94	0,00001	0,11	141,73	98,77	0,03
6200	SH-31	31	15,60	752,00	754,94		754,94	0,00001	0,16	97,51	49,79	0,04
6000	SH-30	30	15,60	751,78	754,93		754,93	0,00001	0,15	104,10	60,06	0,04
5800	SH-29	29	15,60	750,94	754,93		754,93	0,00001	0,13	117,59	46,17	0,03
5600	SH-28	28	15,60	750,89	754,93		754,93	0,00000	0,10	161,01	58,94	0,02
5400	SH-27	27	15,60	754,47	754,78	754,78	754,92	0,01933	1,60	9,73	37,93	1,01
5200	SH-26	26	15,60	747,85	750,86	748,20	750,86	0,00000	0,09	175,31	68,33	0,02
4800	SH-25	25	15,60	748,84	750,85		750,85	0,00006	0,32	49,00	28,13	0,08
4600	SH-24	24	15,60	747,85	750,85		750,85	0,00002	0,19	80,85	33,79	0,04
4400	SH-23	23	15,60	748,40	750,83		750,84	0,00007	0,36	43,89	21,48	0,08
4200	SH-22	22	15,60	748,86	750,82		750,83	0,00008	0,34	45,56	27,08	0,08
4000	SH-21	21	15,60	748,08	750,81		750,81	0,00006	0,35	44,67	19,54	0,07
3800	SH-20	20	15,60	746,42	750,81		750,81	0,00001	0,18	87,78	24,65	0,03
3600	SH-19	19	15,60	746,48	750,81		750,81	0,00001	0,15	102,42	26,69	0,02
3400	SH-18	18	15,60	747,27	750,81		750,81	0,00001	0,15	107,09	32,42	0,03
3200	SH-17	17	15,60	746,97	750,80		750,81	0,00001	0,13	117,45	32,50	0,02
3000	SH-16	16	15,60	746,80	750,80		750,80	0,00001	0,22	71,63	21,35	0,04
2800	SH-15	15	15,60	747,67	750,80		750,80	0,00003	0,26	60,30	22,96	0,05
2525	SH-14	14	23,99	745,80	750,80		750,80	0,00000	0,09	256,99	59,91	0,01
2400	SH-13	13	23,99	746,12	750,80		750,80	0,00000	0,10	250,54	60,06	0,01
2200	SH-12	12	23,99	745,85	750,80		750,80	0,00000	0,09	260,95	60,73	0,01
2000	SH-11	11	23,99	745,28	750,80		750,80	0,00000	0,09	262,09	56,73	0,01
1800	SH-10	10	23,99	745,39	750,80		750,80	0,00000	0,08	294,66	59,21	0,01
1600	SH-9	9	23,99	745,83	750,80		750,80	0,00000	0,11	228,37	54,52	0,02
1400	SH-8	8	23,99	745,79	750,80		750,80	0,00000	0,10	236,17	57,47	0,02
1200	SH-7	7	23,99	745,44	750,80		750,80	0,00000	0,09	262,08	56,88	0,01

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	23,99	743,32	750,79		750,79	0,00001	0,17	139,10	25,48	0,02
845	SH-5	5	23,99	746,51	750,79		750,79	0,00004	0,28	87,14	39,66	0,06
835	SH-4.5	4,5	23,99	750,24	750,61	750,61	750,78	0,01754	1,83	13,13	38,95	1,00
600	SH-4	4	23,99	747,99	748,50	748,31	748,56	0,00366	1,06	22,69	46,67	0,48
400	SH-3	3	23,99	746,74	747,01	747,01	747,13	0,01958	1,54	15,57	65,08	1,01
60	SH-2	2	23,99	742,93	746,84	743,56	746,84	0,00001	0,13	185,44	69,78	0,03
0	SH-1	1	23,99	746,24	746,82	746,50	746,84	0,00100	0,59	40,58	76,50	0,26

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	3,54	950,42	950,82	950,63	950,84	0,00165	0,57	6,23	18,07	0,31
61400	SH-234	234	3,54	950,11	950,33	950,33	950,43	0,02093	1,37	2,59	13,60	1,00
61200	SH-233	233	3,54	948,02	950,11	948,46	950,11	0,00001	0,10	33,79	33,03	0,03
61000	SH-232	232	3,54	948,01	950,11		950,11	0,00000	0,04	96,82	66,08	0,01
60800	SH-231	231	3,54	947,93	950,11		950,11	0,00000	0,03	112,48	99,48	0,01
60600	SH-230	230	3,54	948,14	950,11		950,11	0,00000	0,03	112,97	110,93	0,01
60400	SH-229	229	3,54	947,95	950,11		950,11	0,00000	0,04	81,53	78,58	0,01
60200	SH-228	228	3,54	947,00	950,11		950,11	0,00000	0,02	193,40	288,88	0,01
60000	SH-227	227	3,54	946,59	950,11		950,11	0,00000	0,01	282,00	182,00	0,00
59800	SH-226	226	3,54	946,31	950,11		950,11	0,00000	0,01	247,42	132,13	0,00
59489,86	SH-225	225	3,54	948,02	950,11		950,11	0,00001	0,09	41,57	26,83	0,02
59400	SH-224	224	3,54	948,00	950,11		950,11	0,00000	0,03	140,49	79,59	0,01
59255,78	SH-223	223	3,54	950,00	950,07	950,07	950,11	0,02931	0,84	4,22	59,36	1,01
59170,23	SH-222	222	3,54	948,00	948,13	948,10	948,16	0,01317	0,82	4,30	34,18	0,74
59006,84	SH-221	221	3,54	945,07	945,34	945,34	945,44	0,02170	1,35	2,63	14,49	1,01
58812,28	SH-220	220	3,54	942,44	943,04	942,85	943,06	0,00255	0,70	5,09	14,72	0,38
58563,28	SH-219	219	3,54	941,36	941,56	941,56	941,63	0,02302	1,19	2,97	20,47	1,00
58268,97	SH-218	218	3,54	934,65	936,77	934,93	936,77	0,00000	0,03	122,97	73,38	0,01
57900	SH-217	217	3,54	933,50	936,77		936,77	0,00000	0,00	935,30	330,95	0,00
57400	SH-216	216	3,54	934,72	936,77		936,77	0,00000	0,01	343,00	204,30	0,00
57200	SH-215	215	3,54	934,89	936,77		936,77	0,00000	0,01	263,91	148,05	0,00
57000	SH-214	214	3,54	934,02	936,77		936,77	0,00000	0,00	758,71	327,61	0,00
56800	SH-213	213	3,54	932,49	936,77		936,77	0,00000	0,00	924,27	269,34	0,00
56600	SH-212	212	3,54	931,97	936,77		936,77	0,00000	0,00	1578,61	373,50	0,00
56400	SH-211	211	3,54	932,19	936,77		936,77	0,00000	0,00	1741,16	415,92	0,00
56000	SH-210	210	3,54	933,48	936,77		936,77	0,00000	0,00	2178,69	846,48	0,00
55800	SH-209	209	3,54	931,00	936,77		936,77	0,00000	0,00	2666,16	544,56	0,00
55600	SH-208	208	3,54	931,38	936,77		936,77	0,00000	0,00	2054,85	464,66	0,00
55500	SH-207	207	3,54	929,90	936,77		936,77	0,00000	0,00	2103,58	482,29	0,00

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	3,54	931,87	936,77		936,77	0,00000	0,00	1473,51	378,59	0,00
55200	SH-205	205	3,54	930,38	936,77		936,77	0,00000	0,00	2250,37	423,88	0,00
55000	SH-204	204	3,54	930,09	936,77		936,77	0,00000	0,00	3067,46	613,01	0,00
54800	SH-203	203	3,54	932,58	936,77		936,77	0,00000	0,00	3681,43	970,09	0,00
54600	SH-202	202	3,54	931,11	936,77		936,77	0,00000	0,00	4019,20	1001,60	0,00
54400	SH-201	201	3,54	930,50	936,77		936,77	0,00000	0,00	5121,12	1035,09	0,00
54200	SH-200	200	3,54	930,08	936,77		936,77	0,00000	0,00	5125,00	946,74	0,00
54000	SH-199	199	3,54	929,38	936,77		936,77	0,00000	0,00	5800,64	925,63	0,00
53800	SH-198	198	3,54	929,00	936,77		936,77	0,00000	0,00	6636,99	1017,42	0,00
53600	SH-197	197	3,54	927,44	936,77		936,77	0,00000	0,00	1055,43	143,80	0,00
53429,17	SH-196	196	3,54	927,50	936,77	927,68	936,77	0,00000	0,00	740,15	91,73	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	3,54	928,20	928,51	928,51	928,62	0,02055	1,46	2,42	11,33	1,01
53037,35	SH-194	194	3,54	918,00	919,42	918,14	919,42	0,00001	0,11	32,81	24,03	0,03
52938,44	SH-193	193	3,54	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,04	100,66	68,04	0,01
52712,4	SH-192	192	3,54	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,50	866,17	869,50	0,00000	0,00	125,24	46,48	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,50		869,50	0,00000	0,01	46,87	20,15	0,00
51330,52	SH-184	184	3,54	866,11	869,50		869,50	0,00000	0,07	47,69	18,66	0,01
51184,9	SH-183	183	3,54	866,15	869,50		869,50	0,00000	0,07	50,19	20,57	0,01
51060,85	SH-182	182	3,54	865,48	869,50		869,50	0,00000	0,04	93,65	27,12	0,01
50481,1	SH-181	181	3,54	867,41	869,50		869,50	0,00001	0,09	37,99	19,04	0,02
49600	SH-180	180	3,54	867,42	869,49		869,49	0,00001	0,13	26,25	15,20	0,03

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	3,54	868,07	869,48		869,48	0,00006	0,24	15,04	11,90	0,07
49200	SH-178	178	3,54	868,13	869,47		869,47	0,00007	0,24	14,47	12,49	0,07
48988,44	SH-177	177	3,54	869,00	869,37		869,42	0,00578	1,02	3,47	9,63	0,54
48600	SH-176	176	3,54	868,00	868,78		868,80	0,00072	0,58	6,08	7,98	0,21
48400	SH-175	175	3,54	868,00	868,63		868,65	0,00081	0,56	6,37	10,29	0,23
48200	SH-174	174	3,54	867,99	868,27		868,31	0,00517	0,87	4,08	14,49	0,52
48000	SH-173	173	3,54	867,00	868,26		868,27	0,00005	0,22	16,33	13,26	0,06
47766,45	SH-172	172	3,54	867,00	868,21		868,23	0,00081	0,70	5,06	4,50	0,21
47535,49	SH-171	171	3,54	867,00	868,14		868,15	0,00018	0,37	9,68	8,76	0,11
47200	SH-170	170	3,54	867,00	868,10		868,10	0,00010	0,27	12,89	12,00	0,08
46800	SH-169	169	3,54	867,00	868,04		868,05	0,00020	0,37	9,59	9,48	0,12
46600	SH-168	168	3,54	867,00	867,98		867,99	0,00041	0,50	7,15	7,54	0,16
46121,1	SH-167	167	3,54	867,00	867,90		867,90	0,00010	0,25	14,03	15,84	0,09
45615,98	SH-166	166	7,56	867,00	867,74		867,76	0,00059	0,52	14,49	19,89	0,20
45400	SH-165	165	7,56	866,42	867,69		867,70	0,00016	0,37	20,32	18,50	0,11
44800	SH-164	164	7,56	866,84	867,20	867,20	867,35	0,01871	1,76	4,29	13,71	1,00
43720,63	SH-163	163	7,56	865,53	866,91	865,89	866,91	0,00009	0,30	25,56	21,77	0,09
43494,79	SH-162	162	7,56	864,74	866,90		866,90	0,00004	0,25	30,47	17,39	0,06
43376,49	SH-161	161	7,56	866,00	866,88		866,89	0,00034	0,46	16,52	19,03	0,16
43200	SH-160	160	7,56	865,43	866,84		866,85	0,00017	0,40	18,72	15,00	0,12
43041,03	SH-159	159	7,56	865,38	866,83		866,83	0,00006	0,25	30,51	24,45	0,07
42703,97	SH-158	158	7,56	866,00	866,79		866,80	0,00024	0,36	20,79	26,58	0,13
42600	SH-157	157	7,56	866,00	866,75		866,76	0,00050	0,50	14,97	20,29	0,19
42400	SH-156	156	7,56	866,00	866,30	866,30	866,45	0,01898	1,72	4,40	14,88	1,01
41535,17	SH-155	155	7,56	864,37	865,98	864,83	865,98	0,00011	0,35	21,54	15,60	0,10
41400	SH-154	154	7,56	864,82	865,95		865,96	0,00028	0,47	16,21	15,35	0,14
41266,92	SH-153	153	7,56	864,37	865,95		865,95	0,00002	0,14	52,93	37,98	0,04
40919,26	SH-152	152	7,56	864,21	865,94		865,94	0,00006	0,26	29,41	20,73	0,07
40600	SH-151	151	7,56	863,89	865,93		865,93	0,00003	0,22	34,88	19,42	0,05

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	7,56	863,95	865,92		865,93	0,00003	0,22	34,00	19,83	0,05
39693,37	SH-149	149	7,56	864,20	865,88		865,88	0,00009	0,32	23,78	16,45	0,08
39618,09	SH-148	148	7,56	864,08	865,87		865,88	0,00009	0,31	24,34	19,53	0,09
39420,45	SH-147	147	7,56	864,83	865,83		865,85	0,00032	0,47	16,03	16,62	0,15
39049,06	SH-146	146	7,56	863,73	865,82		865,82	0,00002	0,20	37,58	19,77	0,05
38807,81	SH-145	145	7,56	864,40	865,79		865,80	0,00041	0,60	12,59	10,81	0,18
38542,72	SH-144	144	7,56	864,67	865,66		865,68	0,00052	0,57	13,18	15,02	0,20
38400	SH-143	143	7,56	864,90	865,51		865,55	0,00207	0,87	8,74	15,20	0,36
36000	SH-142	142	7,56	864,00	864,89		864,90	0,00010	0,26	29,59	33,40	0,09
35745,85	SH-141	141	7,56	864,00	864,81		864,84	0,00093	0,71	10,72	13,40	0,25
35600	SH-140	140	7,56	863,99	864,72		864,74	0,00052	0,51	14,89	20,54	0,19
35171,95	SH-139	139	7,56	863,05	864,32		864,38	0,00153	1,05	7,23	6,56	0,32
34524,86	SH-138	138	7,56	863,00	863,71		863,73	0,00069	0,57	13,27	18,87	0,22
34303,5	SH-137	137	7,56	862,06	863,67		863,68	0,00009	0,33	23,17	16,81	0,09
34139,03	SH-136	136	7,56	861,70	863,66		863,67	0,00005	0,27	28,29	15,33	0,06
33797,04	SH-135	135	7,56	862,20	863,64		863,65	0,00009	0,31	24,35	18,41	0,09
33000	SH-134	134	7,56	861,73	863,58		863,58	0,00007	0,32	23,77	14,05	0,08
32200	SH-133	133	7,56	862,08	863,50		863,51	0,00012	0,36	21,29	16,08	0,10
31728,93	SH-132	132	7,56	862,25	863,36		863,39	0,00074	0,73	10,39	10,37	0,23
31400	SH-131	131	7,56	861,88	863,32		863,32	0,00008	0,30	24,87	18,09	0,08
31169,3	SH-130	130	7,56	861,84	863,29		863,29	0,00016	0,40	18,82	13,54	0,11
30200	SH-129	129	7,56	862,12	862,94		862,97	0,00112	0,77	9,76	12,31	0,28
30027,29	SH-128	128	7,56	861,64	862,91		862,92	0,00012	0,32	23,57	20,55	0,10
29420,51	SH-127	127	7,56	862,21	862,52	862,52	862,66	0,01909	1,69	4,49	15,65	1,01
29200	SH-126	126	7,56	860,67	862,46	861,01	862,46	0,00007	0,31	24,65	14,81	0,08
28922,72	SH-125	125	7,56	860,84	862,44		862,45	0,00006	0,26	28,54	19,48	0,07
28800	SH-124	124	7,56	859,93	862,44		862,44	0,00002	0,22	34,85	15,01	0,05
28000	SH-123	123	7,56	859,68	862,43		862,43	0,00001	0,15	50,03	19,17	0,03
27634,26	SH-122	122	7,56	859,90	862,42		862,43	0,00002	0,18	43,03	17,53	0,04

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	7,56	859,89	862,42		862,42	0,00001	0,12	63,07	26,44	0,02
26838,65	SH-120	120	7,56	859,56	862,42		862,42	0,00001	0,14	52,19	19,34	0,03
26600	SH-119	119	7,56	859,89	862,41		862,42	0,00001	0,16	48,58	20,27	0,03
26532,26	SH-118	118	7,56	859,85	862,41		862,41	0,00001	0,15	50,67	20,64	0,03
25400	SH-117	117	7,56	859,96	862,40		862,40	0,00001	0,13	56,36	24,13	0,03
24484,09	SH-116	116	7,56	859,79	862,39		862,40	0,00001	0,16	46,74	19,24	0,03
23945,13	SH-115	115	7,56	859,81	862,39		862,39	0,00002	0,19	39,41	16,79	0,04
23822,31	SH-114	114	7,56	859,89	862,38		862,38	0,00001	0,15	51,47	27,26	0,03
23546,91	SH-113	113	7,56	859,15	862,38		862,38	0,00001	0,15	51,74	19,51	0,03
23000	SH-112	112	7,56	859,29	862,38		862,38	0,00001	0,12	60,80	22,68	0,02
22800	SH-111	111	8,70	858,77	862,38		862,38	0,00000	0,11	81,45	26,78	0,02
22600	SH-110	110	8,70	859,30	862,38		862,38	0,00001	0,12	69,74	27,08	0,02
22475,39	SH-109	109	8,70	859,09	862,37		862,38	0,00001	0,15	59,91	22,75	0,03
22340	SH-108	108	8,70	857,20	862,37		862,37	0,00000	0,06	141,62	38,90	0,01
22000	SH-107	107	8,70	859,66	862,37		862,37	0,00001	0,11	76,16	32,26	0,02
21800	SH-106	106	8,70	859,62	862,37		862,37	0,00001	0,11	75,92	32,03	0,02
21600	SH-105	105	8,70	859,91	862,37		862,37	0,00001	0,11	76,14	34,14	0,02
21400	SH-104	104	8,70	861,00	862,37		862,37	0,00004	0,22	40,09	30,85	0,06
21200	SH-103	103	8,70	858,47	862,37		862,37	0,00000	0,11	78,36	23,12	0,02
21000	SH-102	102	8,70	859,50	862,37		862,37	0,00001	0,07	119,97	169,05	0,03
20800	SH-101	101	8,70	859,15	862,36		862,36	0,00001	0,09	99,29	77,92	0,02
20600	SH-100	100	8,70	858,92	862,36		862,36	0,00000	0,05	169,19	106,53	0,01
20400	SH-99	99	8,70	859,98	862,36		862,36	0,00001	0,13	68,88	34,39	0,03
20200	SH-98	98	8,70	860,20	862,36		862,36	0,00001	0,13	68,26	35,08	0,03
20000	SH-97	97	8,70	862,00	862,33		862,35	0,00279	0,70	12,39	38,80	0,40
19868	SH-96	96	8,70	861,23	861,46	861,46	861,53	0,02357	1,20	7,27	50,97	1,01
19715	SH-95	95	8,70	860,10	861,20	860,64	861,20	0,00013	0,24	36,23	55,40	0,09
19710	SH-94.5	94,5	8,70	860,99	861,13	861,13	861,20	0,02334	1,16	7,53	55,24	1,00
19652	SH-94	94	8,70	857,26	857,48	857,62	858,17	0,27625	3,67	2,37	19,68	3,37

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	8,70	848,71	849,15	849,01	849,17	0,00431	0,70	12,40	53,98	0,47
19310	SH-92	92	8,70	846,96	847,22	847,22	847,32	0,02088	1,40	6,21	31,34	1,01
18840	SH-91	91	8,70	826,25	826,67	826,86	827,36	0,12769	3,68	2,37	10,87	2,52
18520	SH-90	90	8,70	820,98	821,38	821,38	821,52	0,01950	1,65	5,28	19,57	1,01
18400	SH-89	89	8,70	818,89	819,31	819,28	819,45	0,01434	1,67	5,21	15,04	0,91
18200	SH-88	88	8,70	815,97	816,21	816,20	816,31	0,01708	1,39	6,27	26,95	0,92
18000	SH-87	87	8,70	815,02	815,55		815,57	0,00153	0,61	14,17	34,59	0,31
17750	SH-86	86	8,70	814,11	814,49	814,49	814,63	0,01900	1,63	5,33	19,88	1,01
17515	SH-85	85	8,70	812,44	813,36	812,85	813,37	0,00043	0,42	20,53	33,97	0,17
17360	SH-84	84	8,70	812,22	813,33		813,33	0,00016	0,30	28,62	36,96	0,11
17200	SH-83	83	8,70	812,83	813,14	813,14	813,24	0,02131	1,39	6,26	32,54	1,01
17000	SH-82	82	8,70	811,72	812,38	812,01	812,40	0,00094	0,61	14,29	24,43	0,25
16800	SH-81	81	8,70	811,45	812,29		812,30	0,00028	0,40	21,72	27,90	0,14
16600	SH-80	80	8,70	811,56	812,21		812,22	0,00064	0,49	17,87	32,11	0,21
16400	SH-79	79	8,70	811,13	812,18		812,18	0,00008	0,25	35,28	36,93	0,08
16200	SH-78	78	8,70	811,45	812,13		812,15	0,00060	0,49	17,62	29,48	0,20
16000	SH-77	77	8,70	811,08	812,09		812,10	0,00012	0,30	29,24	30,94	0,10
15800	SH-76	76	8,70	811,10	812,07		812,07	0,00014	0,31	28,50	32,97	0,10
15600	SH-75	75	8,70	810,88	812,05		812,05	0,00007	0,23	37,75	38,49	0,07
15160	SH-74	74	8,70	811,59	811,86	811,86	811,94	0,02313	1,23	7,08	47,12	1,01
15000	SH-73	73	8,70	799,09	799,44	799,44	799,58	0,01871	1,69	5,15	17,96	1,01
14800	SH-72	72	8,70	796,08	796,55	796,37	796,59	0,00316	0,88	9,90	23,91	0,44
14532	SH-71	71	8,70	794,96	795,43		795,49	0,00543	1,08	8,09	21,91	0,56
14400	SH-70	70	8,70	793,74	794,12	794,12	794,28	0,01855	1,75	4,96	15,95	1,01
14200	SH-69	69	8,70	793,01	793,79	793,28	793,81	0,00054	0,54	16,22	21,16	0,20
14020	SH-68	68	8,70	792,93	793,35	793,35	793,51	0,01820	1,80	4,85	14,92	1,01
13860	SH-67	67	8,70	789,31	789,69	789,75	789,96	0,02753	2,27	3,83	11,38	1,25
13600	SH-66	66	8,70	782,93	783,23	783,25	783,38	0,02310	1,71	5,10	20,50	1,09
13400	SH-65	65	8,70	779,90	780,24	780,17	780,29	0,00762	1,04	8,37	30,19	0,63

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	8,70	776,68	777,08	777,08	777,22	0,01867	1,68	5,16	17,97	1,00
12955	SH-63	63	9,22	773,59	776,12	774,33	776,12	0,00004	0,23	40,26	25,51	0,06
12825	SH-62	62	9,22	775,70	776,04		776,10	0,00866	1,11	8,30	30,03	0,67
12600	SH-61	61	9,22	772,60	773,02	773,02	773,12	0,02282	1,36	6,77	38,17	1,03
12448	SH-60	60	9,22	767,60	771,38	768,54	771,38	0,00003	0,22	41,11	18,41	0,05
12295	SH-59	59	9,22	770,40	771,34		771,37	0,00086	0,72	12,88	15,74	0,25
12075	SH-58	58	9,22	770,31	770,72	770,72	770,84	0,01965	1,59	5,81	23,23	1,01
11600	SH-57	57	9,22	768,12	768,77	768,44	768,79	0,00114	0,64	14,52	26,60	0,27
11525	SH-56	56	9,22	768,05	768,48	768,45	768,57	0,01418	1,33	6,94	28,02	0,85
11200	SH-55	55	9,22	763,52	764,01	763,98	764,11	0,01333	1,36	6,80	25,52	0,84
11040	SH-54	54	9,22	761,60	762,06	762,01	762,15	0,01124	1,32	7,00	23,78	0,78
10785	SH-53	53	9,22	757,96	758,22	758,22	758,34	0,02080	1,52	6,07	26,42	1,01
10600	SH-52	52	9,22	756,39	757,35	756,75	757,35	0,00030	0,41	22,76	30,48	0,15
10400	SH-51	51	9,22	755,63	757,33		757,33	0,00006	0,26	34,95	24,98	0,07
10131	SH-50	50	9,22	756,95	757,19	757,19	757,26	0,02329	1,23	7,48	49,79	1,01
9800	SH-49	49	9,22	752,78	755,05	753,15	755,05	0,00002	0,20	46,75	23,52	0,04
9600	SH-48	48	9,22	752,95	755,04		755,04	0,00003	0,19	48,83	31,67	0,05
9400	SH-47	47	9,22	752,86	755,04		755,04	0,00002	0,18	50,15	29,67	0,05
9200	SH-46	46	9,22	752,72	755,03		755,03	0,00003	0,17	53,90	39,90	0,05
9000	SH-45	45	9,22	752,37	755,03		755,03	0,00001	0,10	90,28	67,09	0,03
8800	SH-44	44	9,22	751,85	755,03		755,03	0,00001	0,09	107,71	65,76	0,02
8600	SH-43	43	9,22	752,19	755,03		755,03	0,00001	0,14	63,90	28,54	0,03
8400	SH-42	42	9,22	752,78	755,02		755,02	0,00003	0,21	43,24	22,62	0,05
8077	SH-41	41	9,22	752,27	755,02		755,02	0,00001	0,16	57,21	24,76	0,03
8000	SH-40	40	18,15	751,82	755,01		755,02	0,00002	0,23	77,30	29,72	0,05
7803	SH-39	39	18,15	750,96	755,01		755,01	0,00001	0,17	106,52	37,78	0,03
7600	SH-38	38	18,15	751,94	755,01		755,01	0,00005	0,29	62,02	32,81	0,07
7385	SH-37	37	18,15	751,98	755,00		755,00	0,00002	0,16	110,12	68,23	0,04
7200	SH-36	36	18,15	751,83	754,99		755,00	0,00004	0,26	70,87	36,09	0,06

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	18,15	751,98	754,99		754,99	0,00002	0,17	107,95	53,95	0,04
6800	SH-34	34	18,15	752,00	754,99		754,99	0,00002	0,20	89,53	42,92	0,04
6600	SH-33	33	18,15	752,00	754,99		754,99	0,00001	0,11	171,36	125,61	0,03
6400	SH-32	32	18,15	751,98	754,98		754,98	0,00001	0,12	146,21	100,44	0,03
6200	SH-31	31	18,15	752,00	754,98		754,98	0,00002	0,18	99,72	50,39	0,04
6000	SH-30	30	18,15	751,78	754,98		754,98	0,00002	0,17	106,73	60,75	0,04
5800	SH-29	29	18,15	750,94	754,97		754,98	0,00001	0,15	119,59	46,65	0,03
5600	SH-28	28	18,15	750,89	754,97		754,97	0,00000	0,11	163,55	59,41	0,02
5400	SH-27	27	18,15	754,47	754,81	754,81	754,96	0,01849	1,68	10,83	38,15	1,00
5200	SH-26	26	18,15	747,85	750,93	748,22	750,93	0,00000	0,10	180,58	68,71	0,02
4800	SH-25	25	18,15	748,84	750,92		750,93	0,00007	0,36	51,11	28,31	0,08
4600	SH-24	24	18,15	747,85	750,92		750,92	0,00002	0,22	83,37	33,90	0,04
4400	SH-23	23	18,15	748,40	750,91		750,92	0,00008	0,40	45,44	21,57	0,09
4200	SH-22	22	18,15	748,86	750,89		750,90	0,00009	0,38	47,44	27,27	0,09
4000	SH-21	21	18,15	748,08	750,87		750,88	0,00007	0,39	45,96	19,65	0,08
3800	SH-20	20	18,15	746,42	750,87		750,88	0,00001	0,20	89,41	24,73	0,03
3600	SH-19	19	18,15	746,48	750,87		750,87	0,00001	0,17	104,17	26,74	0,03
3400	SH-18	18	18,15	747,27	750,87		750,87	0,00001	0,17	109,21	32,48	0,03
3200	SH-17	17	18,15	746,97	750,87		750,87	0,00001	0,15	119,57	32,56	0,03
3000	SH-16	16	18,15	746,80	750,87		750,87	0,00002	0,25	73,00	21,44	0,04
2800	SH-15	15	18,15	747,67	750,86		750,86	0,00003	0,29	61,74	23,07	0,06
2525	SH-14	14	28,37	745,80	750,86		750,86	0,00000	0,11	260,78	60,01	0,02
2400	SH-13	13	28,37	746,12	750,86		750,86	0,00000	0,11	254,33	60,16	0,02
2200	SH-12	12	28,37	745,85	750,86		750,86	0,00000	0,11	264,78	60,83	0,02
2000	SH-11	11	28,37	745,28	750,86		750,86	0,00000	0,11	265,66	56,76	0,02
1800	SH-10	10	28,37	745,39	750,86		750,86	0,00000	0,10	298,39	59,30	0,01
1600	SH-9	9	28,37	745,83	750,86		750,86	0,00000	0,12	231,80	54,55	0,02
1400	SH-8	8	28,37	745,79	750,86		750,86	0,00000	0,12	239,76	57,51	0,02
1200	SH-7	7	28,37	745,44	750,86		750,86	0,00000	0,11	265,63	56,91	0,02

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	28,37	743,32	750,85		750,86	0,00001	0,20	140,67	25,51	0,03
845	SH-5	5	28,37	746,51	750,85		750,86	0,00005	0,32	89,56	39,80	0,07
835	SH-4.5	4,5	28,37	750,24	750,65	750,65	750,84	0,01695	1,93	14,70	39,12	1,00
600	SH-4	4	28,37	747,99	748,55	748,35	748,62	0,00378	1,14	24,90	46,90	0,50
400	SH-3	3	28,37	746,74	747,03	747,03	747,17	0,01876	1,62	17,51	65,74	1,00
60	SH-2	2	28,37	742,93	746,90	743,62	746,90	0,00001	0,15	189,63	70,13	0,03
0	SH-1	1	28,37	746,24	746,88	746,52	746,90	0,00100	0,63	44,96	76,80	0,26

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	4,06	950,42	950,85	950,64	950,87	0,00168	0,60	6,79	18,46	0,31
61400	SH-234	234	4,06	950,11	950,35	950,35	950,46	0,02068	1,43	2,84	13,79	1,01
61200	SH-233	233	4,06	948,02	950,12	948,48	950,12	0,00002	0,12	34,16	33,16	0,04
61000	SH-232	232	4,06	948,01	950,12		950,12	0,00000	0,04	97,56	66,29	0,01
60800	SH-231	231	4,06	947,93	950,12		950,12	0,00000	0,04	113,58	100,00	0,01
60600	SH-230	230	4,06	948,14	950,12		950,12	0,00000	0,04	114,19	111,38	0,01
60400	SH-229	229	4,06	947,95	950,12		950,12	0,00000	0,05	82,37	79,03	0,02
60200	SH-228	228	4,06	947,00	950,12		950,12	0,00000	0,02	196,50	289,07	0,01
60000	SH-227	227	4,06	946,59	950,12		950,12	0,00000	0,01	283,95	182,25	0,00
59800	SH-226	226	4,06	946,31	950,12		950,12	0,00000	0,02	248,84	132,48	0,00
59489,86	SH-225	225	4,06	948,02	950,12		950,12	0,00001	0,10	41,85	26,87	0,02
59400	SH-224	224	4,06	948,00	950,12		950,12	0,00000	0,03	141,33	79,72	0,01
59255,78	SH-223	223	4,06	950,00	950,08	950,08	950,12	0,02804	0,87	4,64	59,41	1,00
59170,23	SH-222	222	4,06	948,00	948,14	948,11	948,18	0,01336	0,87	4,65	34,23	0,76
59006,84	SH-221	221	4,06	945,07	945,36	945,36	945,46	0,02109	1,40	2,89	14,62	1,01
58812,28	SH-220	220	4,06	942,44	943,07	942,87	943,10	0,00260	0,73	5,60	15,44	0,38
58563,28	SH-219	219	4,06	941,36	941,57	941,57	941,65	0,02258	1,25	3,24	20,51	1,01
58268,97	SH-218	218	4,06	934,65	937,33	934,95	937,33	0,00000	0,02	165,79	80,60	0,01
57900	SH-217	217	4,06	933,50	937,33		937,33	0,00000	0,00	1121,75	335,37	0,00
57400	SH-216	216	4,06	934,72	937,33		937,33	0,00000	0,01	459,59	211,80	0,00
57200	SH-215	215	4,06	934,89	937,33		937,33	0,00000	0,01	353,12	169,32	0,00
57000	SH-214	214	4,06	934,02	937,33		937,33	0,00000	0,00	946,00	341,03	0,00
56800	SH-213	213	4,06	932,49	937,33		937,33	0,00000	0,00	1089,57	314,88	0,00
56600	SH-212	212	4,06	931,97	937,33		937,33	0,00000	0,00	1790,86	384,17	0,00
56400	SH-211	211	4,06	932,19	937,33		937,33	0,00000	0,00	1978,94	432,71	0,00
56000	SH-210	210	4,06	933,48	937,33		937,33	0,00000	0,00	2653,95	851,47	0,00
55800	SH-209	209	4,06	931,00	937,33		937,33	0,00000	0,00	2972,59	550,22	0,00
55600	SH-208	208	4,06	931,38	937,33		937,33	0,00000	0,00	2317,46	473,01	0,00
55500	SH-207	207	4,06	929,90	937,33		937,33	0,00000	0,00	2377,44	495,67	0,00

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	4,06	931,87	937,33		937,33	0,00000	0,00	1688,86	390,42	0,00
55200	SH-205	205	4,06	930,38	937,33		937,33	0,00000	0,00	2491,90	436,89	0,00
55000	SH-204	204	4,06	930,09	937,33		937,33	0,00000	0,00	3416,96	632,21	0,00
54800	SH-203	203	4,06	932,58	937,33		937,33	0,00000	0,00	4228,36	982,65	0,00
54600	SH-202	202	4,06	931,11	937,33		937,33	0,00000	0,00	4581,73	1008,61	0,00
54400	SH-201	201	4,06	930,50	937,33		937,33	0,00000	0,00	5701,92	1041,48	0,00
54200	SH-200	200	4,06	930,08	937,33		937,33	0,00000	0,00	5657,98	959,59	0,00
54000	SH-199	199	4,06	929,38	937,33		937,33	0,00000	0,00	6323,58	941,47	0,00
53800	SH-198	198	4,06	929,00	937,33		937,33	0,00000	0,00	7210,85	1029,52	0,00
53600	SH-197	197	4,06	927,44	937,33		937,33	0,00000	0,00	1136,47	146,34	0,00
53429,17	SH-196	196	4,06	927,50	937,33	927,69	937,33	0,00000	0,01	792,78	96,10	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	4,06	928,20	928,54	928,54	928,65	0,02000	1,51	2,68	11,69	1,01
53037,35	SH-194	194	4,06	918,00	919,42	918,15	919,42	0,00002	0,12	32,81	24,03	0,03
52938,44	SH-193	193	4,06	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,04	100,66	68,04	0,01
52712,4	SH-192	192	4,06	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,01	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,56	866,17	869,56	0,00000	0,00	128,18	46,65	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,56		869,56	0,00000	0,00	48,15	20,29	0,00
51330,52	SH-184	184	4,06	866,11	869,56		869,56	0,00000	0,08	48,87	18,96	0,02
51184,9	SH-183	183	4,06	866,15	869,56		869,56	0,00000	0,08	51,48	20,64	0,02
51060,85	SH-182	182	4,06	865,48	869,56		869,56	0,00000	0,04	95,36	27,16	0,01
50481,1	SH-181	181	4,06	867,41	869,56		869,56	0,00001	0,10	39,18	19,09	0,02
49600	SH-180	180	4,06	867,42	869,55		869,55	0,00001	0,15	27,19	15,23	0,04

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	4,06	868,07	869,54		869,55	0,00007	0,26	15,75	11,95	0,07
49200	SH-178	178	4,06	868,13	869,53		869,53	0,00008	0,27	15,20	12,53	0,08
48988,44	SH-177	177	4,06	869,00	869,42		869,48	0,00485	1,01	4,00	9,69	0,50
48600	SH-176	176	4,06	868,00	868,83		868,85	0,00078	0,63	6,48	8,00	0,22
48400	SH-175	175	4,06	868,00	868,67		868,68	0,00089	0,60	6,72	10,31	0,24
48200	SH-174	174	4,06	867,99	868,37		868,40	0,00259	0,74	5,48	14,57	0,39
48000	SH-173	173	4,06	867,00	868,35		868,36	0,00006	0,23	17,52	13,30	0,06
47766,45	SH-172	172	4,06	867,00	868,29		868,32	0,00087	0,75	5,45	4,54	0,22
47535,49	SH-171	171	4,06	867,00	868,23		868,23	0,00019	0,39	10,40	8,81	0,11
47200	SH-170	170	4,06	867,00	868,18		868,18	0,00011	0,29	13,85	12,04	0,09
46800	SH-169	169	4,06	867,00	868,12		868,13	0,00021	0,39	10,32	9,52	0,12
46600	SH-168	168	4,06	867,00	868,05		868,07	0,00043	0,53	7,70	7,58	0,17
46121,1	SH-167	167	4,06	867,00	867,97		867,97	0,00011	0,27	15,15	15,88	0,09
45615,98	SH-166	166	8,67	867,00	867,81		867,83	0,00058	0,55	15,85	19,97	0,20
45400	SH-165	165	8,67	866,42	867,75		867,76	0,00018	0,40	21,52	18,54	0,12
44800	SH-164	164	8,67	866,84	867,25	867,23	867,40	0,01502	1,74	4,99	13,74	0,92
43720,63	SH-163	163	8,67	865,53	866,98		866,98	0,00010	0,32	27,07	21,87	0,09
43494,79	SH-162	162	8,67	864,74	866,97		866,97	0,00005	0,27	31,65	17,44	0,06
43376,49	SH-161	161	8,67	866,00	866,94		866,96	0,00035	0,49	17,76	19,06	0,16
43200	SH-160	160	8,67	865,43	866,90		866,91	0,00019	0,44	19,64	15,13	0,12
43041,03	SH-159	159	8,67	865,38	866,89		866,89	0,00007	0,27	31,98	24,52	0,08
42703,97	SH-158	158	8,67	866,00	866,84		866,85	0,00025	0,39	22,27	26,60	0,14
42600	SH-157	157	8,67	866,00	866,80		866,81	0,00053	0,54	16,05	20,33	0,19
42400	SH-156	156	8,67	866,00	866,33	866,33	866,49	0,01821	1,79	4,85	14,91	1,00
41535,17	SH-155	155	8,67	864,37	866,07	864,86	866,08	0,00012	0,38	23,01	15,65	0,10
41400	SH-154	154	8,67	864,82	866,04		866,05	0,00028	0,49	17,63	15,40	0,15
41266,92	SH-153	153	8,67	864,37	866,04		866,04	0,00002	0,15	56,46	38,04	0,04
40919,26	SH-152	152	8,67	864,21	866,03		866,03	0,00006	0,28	31,31	20,79	0,07
40600	SH-151	151	8,67	863,89	866,02		866,02	0,00003	0,24	36,63	19,47	0,06

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	8,67	863,95	866,01		866,02	0,00004	0,24	35,78	19,87	0,06
39693,37	SH-149	149	8,67	864,20	865,96		865,97	0,00010	0,34	25,17	16,49	0,09
39618,09	SH-148	148	8,67	864,08	865,96		865,96	0,00010	0,33	26,00	19,75	0,09
39420,45	SH-147	147	8,67	864,83	865,92		865,93	0,00033	0,50	17,40	16,67	0,16
39049,06	SH-146	146	8,67	863,73	865,90		865,90	0,00003	0,22	39,17	19,86	0,05
38807,81	SH-145	145	8,67	864,40	865,86		865,88	0,00045	0,65	13,40	10,85	0,19
38542,72	SH-144	144	8,67	864,67	865,73		865,75	0,00054	0,61	14,19	15,06	0,20
38400	SH-143	143	8,67	864,90	865,58		865,62	0,00189	0,89	9,79	15,24	0,35
36000	SH-142	142	8,67	864,00	864,97		864,97	0,00010	0,27	32,04	33,44	0,09
35745,85	SH-141	141	8,67	864,00	864,88		864,91	0,00093	0,74	11,66	13,44	0,25
35600	SH-140	140	8,67	863,99	864,79		864,81	0,00050	0,53	16,39	20,58	0,19
35171,95	SH-139	139	8,67	863,05	864,38		864,44	0,00174	1,14	7,60	6,63	0,34
34524,86	SH-138	138	8,67	863,00	863,82		863,84	0,00056	0,56	15,37	18,93	0,20
34303,5	SH-137	137	8,67	862,06	863,79		863,79	0,00010	0,35	25,05	16,87	0,09
34139,03	SH-136	136	8,67	861,70	863,78		863,78	0,00005	0,29	30,00	15,39	0,07
33797,04	SH-135	135	8,67	862,20	863,75		863,76	0,00009	0,33	26,38	18,57	0,09
33000	SH-134	134	8,67	861,73	863,68		863,69	0,00008	0,34	25,26	14,12	0,08
32200	SH-133	133	8,67	862,08	863,60		863,61	0,00013	0,38	22,91	16,15	0,10
31728,93	SH-132	132	8,67	862,25	863,46		863,49	0,00074	0,76	11,38	10,44	0,23
31400	SH-131	131	8,67	861,88	863,41		863,41	0,00009	0,33	26,55	18,14	0,09
31169,3	SH-130	130	8,67	861,84	863,38		863,39	0,00017	0,43	20,05	13,59	0,11
30200	SH-129	129	8,67	862,12	863,01		863,04	0,00114	0,82	10,58	12,38	0,28
30027,29	SH-128	128	8,67	861,64	862,98		862,98	0,00013	0,35	24,90	20,63	0,10
29420,51	SH-127	127	8,67	862,21	862,55	862,55	862,70	0,01850	1,76	4,92	15,66	1,00
29200	SH-126	126	8,67	860,67	862,51	861,04	862,52	0,00008	0,34	25,46	14,85	0,08
28922,72	SH-125	125	8,67	860,84	862,49		862,50	0,00007	0,29	29,55	19,55	0,08
28800	SH-124	124	8,67	859,93	862,49		862,49	0,00003	0,24	35,61	15,04	0,05
28000	SH-123	123	8,67	859,68	862,48		862,48	0,00001	0,17	50,95	19,20	0,03
27634,26	SH-122	122	8,67	859,90	862,47		862,47	0,00002	0,20	43,85	17,56	0,04

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	8,67	859,89	862,46		862,47	0,00001	0,13	64,27	26,48	0,03
26838,65	SH-120	120	8,67	859,56	862,46		862,46	0,00001	0,16	53,06	19,36	0,03
26600	SH-119	119	8,67	859,89	862,46		862,46	0,00002	0,18	49,48	20,30	0,04
26532,26	SH-118	118	8,67	859,85	862,46		862,46	0,00001	0,17	51,58	20,66	0,03
25400	SH-117	117	8,67	859,96	862,44		862,45	0,00001	0,15	57,36	24,16	0,03
24484,09	SH-116	116	8,67	859,79	862,43		862,43	0,00002	0,18	47,49	19,27	0,04
23945,13	SH-115	115	8,67	859,81	862,42		862,42	0,00002	0,22	40,03	16,82	0,04
23822,31	SH-114	114	8,67	859,89	862,42		862,42	0,00002	0,17	52,49	28,52	0,04
23546,91	SH-113	113	8,67	859,15	862,42		862,42	0,00001	0,17	52,44	19,52	0,03
23000	SH-112	112	8,67	859,29	862,41		862,41	0,00001	0,14	61,59	22,70	0,03
22800	SH-111	111	9,99	858,77	862,41		862,41	0,00001	0,12	82,38	26,80	0,02
22600	SH-110	110	9,99	859,30	862,41		862,41	0,00001	0,14	70,67	27,10	0,03
22475,39	SH-109	109	9,99	859,09	862,41		862,41	0,00001	0,16	60,68	22,77	0,03
22340	SH-108	108	9,99	857,20	862,41		862,41	0,00000	0,07	142,95	38,99	0,01
22000	SH-107	107	9,99	859,66	862,41		862,41	0,00001	0,13	77,25	32,27	0,03
21800	SH-106	106	9,99	859,62	862,41		862,41	0,00001	0,13	76,99	32,04	0,03
21600	SH-105	105	9,99	859,91	862,40		862,41	0,00001	0,13	77,27	34,15	0,03
21400	SH-104	104	9,99	861,00	862,40		862,40	0,00005	0,24	41,08	30,87	0,07
21200	SH-103	103	9,99	858,47	862,40		862,40	0,00001	0,13	79,10	23,13	0,02
21000	SH-102	102	9,99	859,50	862,40		862,40	0,00001	0,08	125,48	176,61	0,03
20800	SH-101	101	9,99	859,15	862,39		862,40	0,00001	0,10	101,76	79,58	0,03
20600	SH-100	100	9,99	858,92	862,39		862,39	0,00000	0,06	172,70	126,59	0,02
20400	SH-99	99	9,99	859,98	862,39		862,39	0,00001	0,14	69,93	34,40	0,03
20200	SH-98	98	9,99	860,20	862,39		862,39	0,00001	0,14	69,32	35,10	0,03
20000	SH-97	97	9,99	862,00	862,35		862,38	0,00286	0,75	13,37	38,93	0,41
19868	SH-96	96	9,99	861,23	861,47	861,47	861,55	0,02248	1,25	8,02	51,05	1,00
19715	SH-95	95	9,99	860,10	861,22	860,66	861,22	0,00015	0,27	37,34	55,45	0,10
19710	SH-94.5	94,5	9,99	860,99	861,14	861,14	861,22	0,02265	1,21	8,26	55,27	1,00
19652	SH-94	94	9,99	857,26	857,49	857,64	858,22	0,28624	3,79	2,64	21,39	3,44

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	9,99	848,71	849,17	849,04	849,20	0,00432	0,74	13,56	54,91	0,47
19310	SH-92	92	9,99	846,96	847,24	847,24	847,35	0,02009	1,46	6,84	31,61	1,00
18840	SH-91	91	9,99	826,25	826,69	826,90	827,48	0,13832	3,95	2,53	11,09	2,64
18520	SH-90	90	9,99	820,98	821,41	821,41	821,56	0,01863	1,71	5,84	19,69	1,00
18400	SH-89	89	9,99	818,89	819,33	819,32	819,50	0,01523	1,79	5,57	15,07	0,94
18200	SH-88	88	9,99	815,97	816,24	816,22	816,35	0,01613	1,44	6,94	26,98	0,91
18000	SH-87	87	9,99	815,02	815,58		815,60	0,00153	0,65	15,41	34,76	0,31
17750	SH-86	86	9,99	814,11	814,52	814,52	814,66	0,01859	1,71	5,85	20,04	1,01
17515	SH-85	85	9,99	812,44	813,41	812,88	813,42	0,00046	0,45	21,98	34,45	0,18
17360	SH-84	84	9,99	812,22	813,37		813,37	0,00018	0,33	30,06	37,33	0,12
17200	SH-83	83	9,99	812,83	813,16	813,16	813,26	0,02078	1,45	6,88	32,79	1,01
17000	SH-82	82	9,99	811,72	812,44	812,04	812,46	0,00092	0,64	15,72	24,64	0,25
16800	SH-81	81	9,99	811,45	812,35		812,36	0,00030	0,43	23,29	27,95	0,15
16600	SH-80	80	9,99	811,56	812,26		812,27	0,00062	0,51	19,65	32,21	0,21
16400	SH-79	79	9,99	811,13	812,23		812,23	0,00009	0,27	37,24	36,97	0,09
16200	SH-78	78	9,99	811,45	812,18		812,20	0,00061	0,52	19,07	29,57	0,21
16000	SH-77	77	9,99	811,08	812,14		812,14	0,00014	0,33	30,65	30,97	0,10
15800	SH-76	76	9,99	811,10	812,11		812,11	0,00016	0,33	29,89	33,35	0,11
15600	SH-75	75	9,99	810,88	812,09		812,09	0,00008	0,25	39,25	38,75	0,08
15160	SH-74	74	9,99	811,59	811,87	811,87	811,96	0,02283	1,29	7,76	47,64	1,02
15000	SH-73	73	9,99	799,09	799,47	799,47	799,63	0,01803	1,76	5,67	18,01	1,00
14800	SH-72	72	9,99	796,08	796,58	796,39	796,63	0,00316	0,93	10,78	23,94	0,44
14532	SH-71	71	9,99	794,96	795,47		795,53	0,00547	1,14	8,78	21,93	0,57
14400	SH-70	70	9,99	793,74	794,15	794,15	794,32	0,01803	1,84	5,44	15,99	1,00
14200	SH-69	69	9,99	793,01	793,85	793,30	793,87	0,00056	0,57	17,44	21,20	0,20
14020	SH-68	68	9,99	792,93	793,38	793,38	793,56	0,01779	1,88	5,32	15,00	1,01
13860	SH-67	67	9,99	789,31	789,72	789,79	790,02	0,02807	2,40	4,16	11,51	1,28
13600	SH-66	66	9,99	782,93	783,25	783,27	783,42	0,02280	1,79	5,58	20,64	1,10
13400	SH-65	65	9,99	779,90	780,26	780,19	780,33	0,00763	1,10	9,10	30,22	0,64

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	9,99	776,68	777,11	777,11	777,26	0,01848	1,73	5,77	19,11	1,01
12955	SH-63	63	10,58	773,59	776,16	774,38	776,16	0,00005	0,26	41,18	25,63	0,06
12825	SH-62	62	10,58	775,70	776,07		776,13	0,00897	1,15	9,17	32,15	0,69
12600	SH-61	61	10,58	772,60	773,04	773,04	773,14	0,02173	1,41	7,51	38,72	1,02
12448	SH-60	60	10,58	767,60	771,44	768,60	771,45	0,00003	0,25	42,27	18,57	0,05
12295	SH-59	59	10,58	770,40	771,40		771,43	0,00091	0,77	13,78	15,77	0,26
12075	SH-58	58	10,58	770,31	770,74	770,74	770,88	0,01906	1,65	6,40	23,51	1,01
11600	SH-57	57	10,58	768,12	768,81	768,46	768,83	0,00121	0,68	15,52	26,72	0,29
11525	SH-56	56	10,58	768,05	768,50	768,48	768,60	0,01466	1,42	7,46	28,03	0,88
11200	SH-55	55	10,58	763,52	764,04	764,00	764,14	0,01290	1,42	7,48	25,69	0,84
11040	SH-54	54	10,58	761,60	762,09	762,04	762,19	0,01158	1,40	7,54	23,79	0,80
10785	SH-53	53	10,58	757,96	758,25	758,25	758,38	0,01998	1,58	6,68	26,44	1,01
10600	SH-52	52	10,58	756,39	757,38	756,77	757,39	0,00034	0,44	23,91	30,68	0,16
10400	SH-51	51	10,58	755,63	757,36		757,36	0,00007	0,30	35,79	25,11	0,08
10131	SH-50	50	10,58	756,95	757,20	757,20	757,29	0,02190	1,27	8,31	50,26	1,00
9800	SH-49	49	10,58	752,78	755,08	753,18	755,08	0,00003	0,22	47,58	23,65	0,05
9600	SH-48	48	10,58	752,95	755,08		755,08	0,00004	0,21	49,93	32,93	0,05
9400	SH-47	47	10,58	752,86	755,07		755,07	0,00003	0,21	51,12	29,88	0,05
9200	SH-46	46	10,58	752,72	755,06		755,07	0,00003	0,19	55,16	40,36	0,05
9000	SH-45	45	10,58	752,37	755,06		755,06	0,00001	0,11	92,35	67,65	0,03
8800	SH-44	44	10,58	751,85	755,06		755,06	0,00001	0,10	109,72	66,14	0,02
8600	SH-43	43	10,58	752,19	755,06		755,06	0,00001	0,16	64,75	28,75	0,03
8400	SH-42	42	10,58	752,78	755,05		755,05	0,00004	0,24	43,89	22,82	0,06
8077	SH-41	41	10,58	752,27	755,04		755,05	0,00002	0,18	57,88	24,89	0,04
8000	SH-40	40	19,51	751,82	755,04		755,04	0,00003	0,25	78,10	29,82	0,05
7803	SH-39	39	19,51	750,96	755,04		755,04	0,00001	0,18	107,53	37,84	0,03
7600	SH-38	38	19,51	751,94	755,03		755,04	0,00006	0,31	62,87	32,99	0,07
7385	SH-37	37	19,51	751,98	755,03		755,03	0,00002	0,17	111,86	68,78	0,04
7200	SH-36	36	19,51	751,83	755,02		755,02	0,00004	0,27	71,76	36,24	0,06

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	19,51	751,98	755,02		755,02	0,00002	0,18	109,26	54,33	0,04
6800	SH-34	34	19,51	752,00	755,01		755,01	0,00002	0,22	90,55	43,17	0,05
6600	SH-33	33	19,51	752,00	755,01		755,01	0,00001	0,11	174,33	126,20	0,03
6400	SH-32	32	19,51	751,98	755,01		755,01	0,00001	0,13	148,57	101,22	0,03
6200	SH-31	31	19,51	752,00	755,00		755,00	0,00002	0,19	100,88	50,69	0,04
6000	SH-30	30	19,51	751,78	755,00		755,00	0,00002	0,18	108,09	61,11	0,04
5800	SH-29	29	19,51	750,94	755,00		755,00	0,00001	0,16	120,63	46,90	0,03
5600	SH-28	28	19,51	750,89	755,00		755,00	0,00001	0,12	164,86	59,66	0,02
5400	SH-27	27	19,51	754,47	754,83	754,83	754,98	0,01824	1,72	11,37	38,26	1,01
5200	SH-26	26	19,51	747,85	751,00	748,23	751,00	0,00000	0,11	184,90	69,02	0,02
4800	SH-25	25	19,51	748,84	750,99		750,99	0,00008	0,37	52,87	28,46	0,09
4600	SH-24	24	19,51	747,85	750,98		750,98	0,00002	0,23	85,47	34,00	0,05
4400	SH-23	23	19,51	748,40	750,97		750,98	0,00009	0,42	46,76	21,65	0,09
4200	SH-22	22	19,51	748,86	750,95		750,96	0,00010	0,40	49,08	27,43	0,09
4000	SH-21	21	19,51	748,08	750,93		750,94	0,00008	0,41	47,12	19,74	0,09
3800	SH-20	20	19,51	746,42	750,93		750,93	0,00001	0,21	90,87	24,81	0,04
3600	SH-19	19	19,51	746,48	750,93		750,93	0,00001	0,18	105,74	26,77	0,03
3400	SH-18	18	19,51	747,27	750,93		750,93	0,00001	0,18	111,11	32,53	0,03
3200	SH-17	17	19,51	746,97	750,93		750,93	0,00001	0,16	121,47	32,61	0,03
3000	SH-16	16	19,51	746,80	750,92		750,93	0,00002	0,26	74,24	21,52	0,05
2800	SH-15	15	19,51	747,67	750,92		750,92	0,00004	0,31	63,07	23,17	0,06
2525	SH-14	14	32,55	745,80	750,92		750,92	0,00000	0,12	264,22	60,10	0,02
2400	SH-13	13	32,55	746,12	750,92		750,92	0,00000	0,13	257,78	60,25	0,02
2200	SH-12	12	32,55	745,85	750,92		750,92	0,00000	0,12	268,26	60,86	0,02
2000	SH-11	11	32,55	745,28	750,92		750,92	0,00000	0,12	268,89	56,79	0,02
1800	SH-10	10	32,55	745,39	750,92		750,92	0,00000	0,11	301,76	59,39	0,02
1600	SH-9	9	32,55	745,83	750,92		750,92	0,00000	0,14	234,89	54,58	0,02
1400	SH-8	8	32,55	745,79	750,91		750,92	0,00000	0,13	243,02	57,53	0,02
1200	SH-7	7	32,55	745,44	750,91		750,91	0,00000	0,12	268,85	56,94	0,02

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	32,55	743,32	750,91		750,91	0,00001	0,23	142,10	25,54	0,03
845	SH-5	5	32,55	746,51	750,91		750,91	0,00005	0,35	91,75	39,93	0,07
835	SH-4.5	4,5	32,55	750,24	750,68	750,68	750,89	0,01644	2,02	16,14	39,23	1,00
600	SH-4	4	32,55	747,99	748,59	748,38	748,67	0,00387	1,21	26,92	47,12	0,51
400	SH-3	3	32,55	746,74	747,06	747,06	747,21	0,01830	1,70	19,19	65,95	1,00
60	SH-2	2	32,55	742,93	746,95	743,67	746,96	0,00001	0,17	193,40	70,31	0,03
0	SH-1	1	32,55	746,24	746,93	746,55	746,95	0,00100	0,67	48,90	77,06	0,27

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	4,46	950,42	950,87	950,65	950,89	0,00172	0,62	7,17	18,71	0,32
61400	SH-234	234	4,46	950,11	950,37	950,37	950,48	0,02011	1,46	3,05	13,95	1,00
61200	SH-233	233	4,46	948,02	950,13	948,50	950,13	0,00002	0,13	34,43	33,27	0,04
61000	SH-232	232	4,46	948,01	950,13		950,13	0,00000	0,05	98,11	66,44	0,01
60800	SH-231	231	4,46	947,93	950,13		950,13	0,00000	0,04	114,41	100,39	0,01
60600	SH-230	230	4,46	948,14	950,13		950,13	0,00000	0,04	115,10	111,71	0,01
60400	SH-229	229	4,46	947,95	950,13		950,13	0,00000	0,05	83,01	79,37	0,02
60200	SH-228	228	4,46	947,00	950,13		950,13	0,00000	0,02	198,82	289,22	0,01
60000	SH-227	227	4,46	946,59	950,13		950,13	0,00000	0,02	285,42	182,45	0,00
59800	SH-226	226	4,46	946,31	950,13		950,13	0,00000	0,02	249,91	132,74	0,00
59489,86	SH-225	225	4,46	948,02	950,13		950,13	0,00001	0,11	42,06	26,89	0,03
59400	SH-224	224	4,46	948,00	950,13		950,13	0,00000	0,03	141,96	79,82	0,01
59255,78	SH-223	223	4,46	950,00	950,08	950,08	950,13	0,02731	0,90	4,95	59,45	1,00
59170,23	SH-222	222	4,46	948,00	948,15	948,12	948,19	0,01331	0,90	4,93	34,27	0,76
59006,84	SH-221	221	4,46	945,07	945,37	945,37	945,48	0,02106	1,45	3,07	14,68	1,02
58812,28	SH-220	220	4,46	942,44	943,10	942,88	943,12	0,00264	0,75	5,97	15,94	0,39
58563,28	SH-219	219	4,46	941,36	941,58	941,58	941,66	0,02234	1,29	3,44	20,54	1,01
58268,97	SH-218	218	4,46	934,65	937,82	934,96	937,82	0,00000	0,02	206,02	86,16	0,00
57900	SH-217	217	4,46	933,50	937,82		937,82	0,00000	0,00	1284,32	338,41	0,00
57400	SH-216	216	4,46	934,72	937,82		937,82	0,00000	0,01	562,44	214,58	0,00
57200	SH-215	215	4,46	934,89	937,82		937,82	0,00000	0,01	436,34	175,56	0,00
57000	SH-214	214	4,46	934,02	937,82		937,82	0,00000	0,00	1111,68	345,77	0,00
56800	SH-213	213	4,46	932,49	937,82		937,82	0,00000	0,00	1242,97	321,00	0,00
56600	SH-212	212	4,46	931,97	937,82		937,82	0,00000	0,00	1976,92	386,98	0,00
56400	SH-211	211	4,46	932,19	937,82		937,82	0,00000	0,00	2190,31	441,40	0,00
56000	SH-210	210	4,46	933,48	937,82		937,82	0,00000	0,00	3065,12	852,59	0,00
55800	SH-209	209	4,46	931,00	937,82		937,82	0,00000	0,00	3238,55	552,03	0,00
55600	SH-208	208	4,46	931,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	2546,49	476,18	0,00
55500	SH-207	207	4,46	929,90	937,82		937,82	0,00000	0,00	2617,69	499,94	0,00

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	4,46	931,87	937,82		937,82	0,00000	0,00	1877,88	392,96	0,00
55200	SH-205	205	4,46	930,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	2703,52	440,15	0,00
55000	SH-204	204	4,46	930,09	937,82		937,82	0,00000	0,00	3723,41	637,89	0,00
54800	SH-203	203	4,46	932,58	937,82		937,82	0,00000	0,00	4703,74	987,55	0,00
54600	SH-202	202	4,46	931,11	937,82		937,82	0,00000	0,00	5069,13	1011,30	0,00
54400	SH-201	201	4,46	930,50	937,82		937,82	0,00000	0,00	6205,84	1047,06	0,00
54200	SH-200	200	4,46	930,08	937,82		937,82	0,00000	0,00	6123,38	969,21	0,00
54000	SH-199	199	4,46	929,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	6779,03	946,17	0,00
53800	SH-198	198	4,46	929,00	937,82		937,82	0,00000	0,00	7708,77	1034,06	0,00
53600	SH-197	197	4,46	927,44	937,82		937,82	0,00000	0,00	1208,11	151,08	0,00
53429,17	SH-196	196	4,46	927,50	937,82	927,70	937,82	0,00000	0,01	839,91	99,21	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	4,46	928,20	928,55	928,55	928,67	0,01964	1,55	2,88	11,95	1,01
53037,35	SH-194	194	4,46	918,00	919,42	918,16	919,42	0,00002	0,14	32,81	24,03	0,04
52938,44	SH-193	193	4,46	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,04	100,66	68,04	0,01
52712,4	SH-192	192	4,46	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,01	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,61	866,17	869,61	0,00000	0,00	130,38	46,77	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,61		869,61	0,00000	0,00	49,11	20,40	0,00
51330,52	SH-184	184	4,46	866,11	869,61		869,61	0,00000	0,09	49,77	19,18	0,02
51184,9	SH-183	183	4,46	866,15	869,61		869,61	0,00000	0,09	52,46	20,72	0,02
51060,85	SH-182	182	4,46	865,48	869,61		869,61	0,00000	0,05	96,64	27,18	0,01
50481,1	SH-181	181	4,46	867,41	869,60		869,61	0,00001	0,11	40,08	19,12	0,02
49600	SH-180	180	4,46	867,42	869,60		869,60	0,00002	0,16	27,89	15,26	0,04

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	4,46	868,07	869,59		869,59	0,00007	0,27	16,29	11,99	0,08
49200	SH-178	178	4,46	868,13	869,57		869,58	0,00008	0,28	15,75	12,56	0,08
48988,44	SH-177	177	4,46	869,00	869,46		869,52	0,00433	1,01	4,40	9,73	0,48
48600	SH-176	176	4,46	868,00	868,87		868,89	0,00082	0,66	6,78	8,02	0,23
48400	SH-175	175	4,46	868,00	868,70		868,72	0,00093	0,63	7,04	10,33	0,25
48200	SH-174	174	4,46	867,99	868,44		868,46	0,00182	0,69	6,47	14,63	0,33
48000	SH-173	173	4,46	867,00	868,42		868,42	0,00006	0,24	18,40	13,34	0,07
47766,45	SH-172	172	4,46	867,00	868,35		868,39	0,00091	0,78	5,73	4,57	0,22
47535,49	SH-171	171	4,46	867,00	868,28		868,29	0,00020	0,41	10,93	8,84	0,12
47200	SH-170	170	4,46	867,00	868,24		868,24	0,00011	0,31	14,55	12,07	0,09
46800	SH-169	169	4,46	867,00	868,17		868,18	0,00022	0,41	10,85	9,55	0,12
46600	SH-168	168	4,46	867,00	868,11		868,12	0,00045	0,55	8,10	7,61	0,17
46121,1	SH-167	167	4,46	867,00	868,02		868,02	0,00011	0,28	15,96	15,90	0,09
45615,98	SH-166	166	9,51	867,00	867,86		867,88	0,00058	0,57	16,83	20,02	0,20
45400	SH-165	165	9,51	866,42	867,80		867,81	0,00019	0,42	22,38	18,57	0,12
44800	SH-164	164	9,51	866,84	867,32		867,45	0,00980	1,58	6,03	13,78	0,76
43720,63	SH-163	163	9,51	865,53	867,02		867,03	0,00011	0,34	28,04	21,89	0,10
43494,79	SH-162	162	9,51	864,74	867,01		867,01	0,00005	0,29	32,40	17,46	0,07
43376,49	SH-161	161	9,51	866,00	866,99		867,00	0,00037	0,51	18,55	19,08	0,17
43200	SH-160	160	9,51	865,43	866,94		866,95	0,00021	0,47	20,21	15,21	0,13
43041,03	SH-159	159	9,51	865,38	866,92		866,93	0,00007	0,29	32,86	24,57	0,08
42703,97	SH-158	158	9,51	866,00	866,88		866,88	0,00027	0,41	23,13	26,62	0,14
42600	SH-157	157	9,51	866,00	866,83		866,85	0,00057	0,57	16,63	20,34	0,20
42400	SH-156	156	9,51	866,00	866,41		866,53	0,01079	1,58	6,02	14,97	0,79
41535,17	SH-155	155	9,51	864,37	866,14		866,15	0,00013	0,40	24,06	15,68	0,10
41400	SH-154	154	9,51	864,82	866,11		866,12	0,00028	0,51	18,65	15,44	0,15
41266,92	SH-153	153	9,51	864,37	866,11		866,11	0,00002	0,16	58,99	38,09	0,04
40919,26	SH-152	152	9,51	864,21	866,10		866,10	0,00006	0,29	32,68	20,84	0,07
40600	SH-151	151	9,51	863,89	866,08		866,08	0,00004	0,25	37,90	19,51	0,06

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	9,51	863,95	866,08		866,08	0,00004	0,26	37,07	19,91	0,06
39693,37	SH-149	149	9,51	864,20	866,03		866,03	0,00010	0,36	26,18	16,52	0,09
39618,09	SH-148	148	9,51	864,08	866,02		866,02	0,00011	0,35	27,20	19,90	0,10
39420,45	SH-147	147	9,51	864,83	865,98		865,99	0,00033	0,52	18,38	16,70	0,16
39049,06	SH-146	146	9,51	863,73	865,96		865,96	0,00003	0,24	40,31	19,91	0,05
38807,81	SH-145	145	9,51	864,40	865,91		865,94	0,00047	0,68	13,99	10,88	0,19
38542,72	SH-144	144	9,51	864,67	865,78		865,80	0,00055	0,64	14,93	15,08	0,20
38400	SH-143	143	9,51	864,90	865,63		865,67	0,00179	0,90	10,54	15,26	0,35
36000	SH-142	142	9,51	864,00	865,02		865,03	0,00010	0,28	33,87	33,48	0,09
35745,85	SH-141	141	9,51	864,00	864,94		864,97	0,00093	0,77	12,37	13,46	0,26
35600	SH-140	140	9,51	863,99	864,85		864,87	0,00049	0,54	17,53	20,61	0,19
35171,95	SH-139	139	9,51	863,05	864,42		864,50	0,00187	1,20	7,91	6,69	0,35
34524,86	SH-138	138	9,51	863,00	863,90		863,92	0,00050	0,56	16,88	18,97	0,19
34303,5	SH-137	137	9,51	862,06	863,87		863,87	0,00010	0,36	26,41	16,92	0,09
34139,03	SH-136	136	9,51	861,70	863,85		863,86	0,00006	0,30	31,22	15,43	0,07
33797,04	SH-135	135	9,51	862,20	863,83		863,83	0,00009	0,34	27,84	18,64	0,09
33000	SH-134	134	9,51	861,73	863,76		863,76	0,00009	0,36	26,32	14,18	0,08
32200	SH-133	133	9,51	862,08	863,67		863,68	0,00013	0,40	24,06	16,20	0,10
31728,93	SH-132	132	9,51	862,25	863,52		863,56	0,00074	0,79	12,08	10,49	0,23
31400	SH-131	131	9,51	861,88	863,47		863,48	0,00009	0,34	27,75	18,17	0,09
31169,3	SH-130	130	9,51	861,84	863,44		863,45	0,00018	0,45	20,92	13,63	0,12
30200	SH-129	129	9,51	862,12	863,05		863,09	0,00116	0,85	11,17	12,42	0,29
30027,29	SH-128	128	9,51	861,64	863,02		863,03	0,00014	0,37	25,85	20,65	0,11
29420,51	SH-127	127	9,51	862,21	862,57	862,57	862,73	0,01804	1,81	5,25	15,68	1,00
29200	SH-126	126	9,51	860,67	862,56	861,06	862,56	0,00009	0,36	26,06	14,87	0,09
28922,72	SH-125	125	9,51	860,84	862,53		862,54	0,00008	0,31	30,29	19,61	0,08
28800	SH-124	124	9,51	859,93	862,53		862,53	0,00004	0,26	36,17	15,06	0,05
28000	SH-123	123	9,51	859,68	862,51		862,51	0,00001	0,18	51,64	19,22	0,04
27634,26	SH-122	122	9,51	859,90	862,51		862,51	0,00002	0,21	44,46	17,58	0,04

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	9,51	859,89	862,50		862,50	0,00001	0,15	65,17	26,51	0,03
26838,65	SH-120	120	9,51	859,56	862,50		862,50	0,00001	0,18	53,71	19,38	0,03
26600	SH-119	119	9,51	859,89	862,49		862,49	0,00002	0,19	50,15	20,32	0,04
26532,26	SH-118	118	9,51	859,85	862,49		862,49	0,00002	0,18	52,25	20,68	0,04
25400	SH-117	117	9,51	859,96	862,48		862,48	0,00001	0,16	58,10	24,19	0,03
24484,09	SH-116	116	9,51	859,79	862,46		862,46	0,00002	0,20	48,04	19,29	0,04
23945,13	SH-115	115	9,51	859,81	862,45		862,45	0,00003	0,23	40,48	16,84	0,05
23822,31	SH-114	114	9,51	859,89	862,45		862,45	0,00002	0,18	53,26	29,45	0,04
23546,91	SH-113	113	9,51	859,15	862,44		862,44	0,00001	0,18	52,95	19,54	0,03
23000	SH-112	112	9,51	859,29	862,44		862,44	0,00001	0,15	62,16	22,71	0,03
22800	SH-111	111	10,95	858,77	862,44		862,44	0,00001	0,13	83,05	26,81	0,02
22600	SH-110	110	10,95	859,30	862,43		862,44	0,00001	0,15	71,34	27,11	0,03
22475,39	SH-109	109	10,95	859,09	862,43		862,43	0,00001	0,18	61,24	22,79	0,03
22340	SH-108	108	10,95	857,20	862,43		862,43	0,00000	0,08	143,90	39,05	0,01
22000	SH-107	107	10,95	859,66	862,43		862,43	0,00001	0,14	78,03	32,29	0,03
21800	SH-106	106	10,95	859,62	862,43		862,43	0,00001	0,14	77,76	32,06	0,03
21600	SH-105	105	10,95	859,91	862,43		862,43	0,00001	0,14	78,09	34,16	0,03
21400	SH-104	104	10,95	861,00	862,42		862,43	0,00006	0,26	41,79	30,88	0,07
21200	SH-103	103	10,95	858,47	862,42		862,42	0,00001	0,14	79,63	23,15	0,02
21000	SH-102	102	10,95	859,50	862,42		862,42	0,00001	0,08	129,53	181,98	0,03
20800	SH-101	101	10,95	859,15	862,42		862,42	0,00001	0,11	103,55	80,76	0,03
20600	SH-100	100	10,95	858,92	862,42		862,42	0,00000	0,06	175,59	134,62	0,02
20400	SH-99	99	10,95	859,98	862,41		862,42	0,00001	0,15	70,69	34,42	0,03
20200	SH-98	98	10,95	860,20	862,41		862,41	0,00001	0,16	70,07	35,12	0,04
20000	SH-97	97	10,95	862,00	862,37		862,40	0,00291	0,78	14,07	39,02	0,41
19868	SH-96	96	10,95	861,23	861,48	861,48	861,57	0,02186	1,28	8,55	51,10	1,00
19715	SH-95	95	10,95	860,10	861,24	860,67	861,24	0,00017	0,29	38,13	55,48	0,11
19710	SH-94.5	94,5	10,95	860,99	861,15	861,15	861,23	0,02227	1,25	8,77	55,29	1,00
19652	SH-94	94	10,95	857,26	857,50	857,65	858,23	0,30839	3,78	2,90	24,98	3,54

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	10,95	848,71	849,18	849,05	849,21	0,00431	0,76	14,41	55,58	0,48
19310	SH-92	92	10,95	846,96	847,26	847,26	847,37	0,02003	1,51	7,26	31,79	1,01
18840	SH-91	91	10,95	826,25	826,70	826,93	827,54	0,13832	4,06	2,69	11,31	2,66
18520	SH-90	90	10,95	820,98	821,43	821,43	821,59	0,01852	1,77	6,20	19,77	1,01
18400	SH-89	89	10,95	818,89	819,35	819,34	819,53	0,01599	1,89	5,80	15,09	0,97
18200	SH-88	88	10,95	815,97	816,26	816,24	816,37	0,01542	1,47	7,44	27,00	0,90
18000	SH-87	87	10,95	815,02	815,61		815,63	0,00154	0,67	16,28	34,87	0,31
17750	SH-86	86	10,95	814,11	814,54	814,54	814,69	0,01806	1,75	6,25	20,16	1,01
17515	SH-85	85	10,95	812,44	813,44	812,89	813,45	0,00048	0,48	23,02	34,79	0,19
17360	SH-84	84	10,95	812,22	813,39		813,40	0,00020	0,35	31,08	37,59	0,12
17200	SH-83	83	10,95	812,83	813,17	813,17	813,28	0,02047	1,50	7,32	32,96	1,01
17000	SH-82	82	10,95	811,72	812,48	812,05	812,50	0,00090	0,65	16,73	24,78	0,25
16800	SH-81	81	10,95	811,45	812,39		812,40	0,00031	0,45	24,41	27,98	0,15
16600	SH-80	80	10,95	811,56	812,30		812,31	0,00061	0,52	20,90	32,29	0,21
16400	SH-79	79	10,95	811,13	812,27		812,27	0,00010	0,28	38,64	37,00	0,09
16200	SH-78	78	10,95	811,45	812,22		812,23	0,00062	0,54	20,11	29,63	0,21
16000	SH-77	77	10,95	811,08	812,17		812,18	0,00015	0,35	31,65	30,99	0,11
15800	SH-76	76	10,95	811,10	812,14		812,14	0,00018	0,35	30,89	33,62	0,12
15600	SH-75	75	10,95	810,88	812,11		812,12	0,00009	0,27	40,33	38,93	0,09
15160	SH-74	74	10,95	811,59	811,88	811,88	811,97	0,02229	1,32	8,28	47,89	1,02
15000	SH-73	73	10,95	799,09	799,49	799,49	799,66	0,01783	1,82	6,02	18,05	1,01
14800	SH-72	72	10,95	796,08	796,61	796,41	796,66	0,00316	0,96	11,39	23,95	0,45
14532	SH-71	71	10,95	794,96	795,49		795,56	0,00547	1,18	9,29	21,94	0,58
14400	SH-70	70	10,95	793,74	794,17	794,17	794,35	0,01775	1,89	5,79	16,02	1,01
14200	SH-69	69	10,95	793,01	793,89	793,32	793,91	0,00058	0,60	18,27	21,22	0,21
14020	SH-68	68	10,95	792,93	793,40	793,40	793,59	0,01748	1,94	5,66	15,04	1,01
13860	SH-67	67	10,95	789,31	789,74	789,81	790,06	0,02851	2,50	4,39	11,59	1,30
13600	SH-66	66	10,95	782,93	783,27	783,29	783,45	0,02255	1,85	5,92	20,74	1,10
13400	SH-65	65	10,95	779,90	780,28	780,20	780,35	0,00769	1,14	9,60	30,23	0,65

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	10,95	776,68	777,14	777,14	777,29	0,01811	1,75	6,24	19,96	1,00
12955	SH-63	63	11,61	773,59	776,18	774,41	776,19	0,00005	0,28	41,86	25,72	0,07
12825	SH-62	62	11,61	775,70	776,09		776,16	0,00905	1,18	9,86	33,73	0,70
12600	SH-61	61	11,61	772,60	773,05	773,05	773,16	0,02153	1,46	7,98	38,94	1,03
12448	SH-60	60	11,61	767,60	771,49	768,66	771,49	0,00003	0,27	43,12	18,68	0,06
12295	SH-59	59	11,61	770,40	771,44		771,48	0,00095	0,80	14,43	15,79	0,27
12075	SH-58	58	11,61	770,31	770,76	770,76	770,91	0,01882	1,70	6,81	23,71	1,01
11600	SH-57	57	11,61	768,12	768,84	768,48	768,86	0,00125	0,71	16,30	26,81	0,29
11525	SH-56	56	11,61	768,05	768,51	768,49	768,63	0,01497	1,48	7,85	28,04	0,89
11200	SH-55	55	11,61	763,52	764,06	764,02	764,17	0,01263	1,46	7,97	25,81	0,84
11040	SH-54	54	11,61	761,60	762,10	762,06	762,21	0,01182	1,47	7,92	23,80	0,81
10785	SH-53	53	11,61	757,96	758,26	758,26	758,40	0,01948	1,63	7,12	26,46	1,00
10600	SH-52	52	11,61	756,39	757,41	756,79	757,42	0,00037	0,47	24,78	30,82	0,17
10400	SH-51	51	11,61	755,63	757,38		757,39	0,00008	0,32	36,44	25,22	0,08
10131	SH-50	50	11,61	756,95	757,21	757,21	757,30	0,02236	1,33	8,75	50,51	1,02
9800	SH-49	49	11,61	752,78	755,11	753,19	755,11	0,00003	0,24	48,20	23,75	0,05
9600	SH-48	48	11,61	752,95	755,10		755,10	0,00004	0,23	50,78	33,19	0,06
9400	SH-47	47	11,61	752,86	755,09		755,10	0,00003	0,22	51,85	30,04	0,05
9200	SH-46	46	11,61	752,72	755,09		755,09	0,00004	0,21	56,12	40,71	0,06
9000	SH-45	45	11,61	752,37	755,08		755,09	0,00001	0,12	93,93	68,07	0,03
8800	SH-44	44	11,61	751,85	755,08		755,08	0,00001	0,10	111,24	66,42	0,03
8600	SH-43	43	11,61	752,19	755,08		755,08	0,00002	0,18	65,40	28,91	0,04
8400	SH-42	42	11,61	752,78	755,07		755,08	0,00004	0,26	44,38	22,98	0,06
8077	SH-41	41	11,61	752,27	755,07		755,07	0,00002	0,20	58,39	24,99	0,04
8000	SH-40	40	20,54	751,82	755,06		755,07	0,00003	0,26	78,70	29,90	0,05
7803	SH-39	39	20,54	750,96	755,06		755,06	0,00001	0,19	108,29	37,87	0,04
7600	SH-38	38	20,54	751,94	755,05		755,06	0,00006	0,32	63,51	33,13	0,07
7385	SH-37	37	20,54	751,98	755,05		755,05	0,00002	0,18	113,17	69,20	0,05
7200	SH-36	36	20,54	751,83	755,04		755,04	0,00004	0,28	72,43	36,35	0,06

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	20,54	751,98	755,03		755,04	0,00002	0,19	110,25	54,61	0,04
6800	SH-34	34	20,54	752,00	755,03		755,03	0,00003	0,22	91,32	43,33	0,05
6600	SH-33	33	20,54	752,00	755,03		755,03	0,00001	0,12	176,56	126,61	0,03
6400	SH-32	32	20,54	751,98	755,02		755,03	0,00001	0,14	150,34	101,65	0,04
6200	SH-31	31	20,54	752,00	755,02		755,02	0,00002	0,20	101,75	50,93	0,05
6000	SH-30	30	20,54	751,78	755,02		755,02	0,00002	0,19	109,12	61,39	0,05
5800	SH-29	29	20,54	750,94	755,01		755,01	0,00001	0,17	121,40	47,08	0,03
5600	SH-28	28	20,54	750,89	755,01		755,01	0,00001	0,12	165,84	59,85	0,02
5400	SH-27	27	20,54	754,47	754,84	754,84	754,99	0,01818	1,75	11,74	38,33	1,01
5200	SH-26	26	20,54	747,85	751,04	748,24	751,04	0,00000	0,11	188,06	69,15	0,02
4800	SH-25	25	20,54	748,84	751,03		751,04	0,00008	0,38	54,16	28,52	0,09
4600	SH-24	24	20,54	747,85	751,03		751,03	0,00002	0,24	87,00	34,05	0,05
4400	SH-23	23	20,54	748,40	751,01		751,02	0,00009	0,43	47,71	21,69	0,09
4200	SH-22	22	20,54	748,86	750,99		751,00	0,00010	0,41	50,28	27,55	0,10
4000	SH-21	21	20,54	748,08	750,98		750,98	0,00008	0,43	47,96	19,81	0,09
3800	SH-20	20	20,54	746,42	750,97		750,98	0,00001	0,22	91,93	24,87	0,04
3600	SH-19	19	20,54	746,48	750,97		750,98	0,00001	0,19	106,88	26,80	0,03
3400	SH-18	18	20,54	747,27	750,97		750,97	0,00001	0,18	112,49	32,55	0,03
3200	SH-17	17	20,54	746,97	750,97		750,97	0,00001	0,17	122,86	32,65	0,03
3000	SH-16	16	20,54	746,80	750,97		750,97	0,00002	0,27	75,15	21,58	0,05
2800	SH-15	15	20,54	747,67	750,96		750,96	0,00004	0,32	64,04	23,25	0,06
2525	SH-14	14	35,70	745,80	750,96		750,96	0,00000	0,13	266,73	60,16	0,02
2400	SH-13	13	35,70	746,12	750,96		750,96	0,00000	0,14	260,28	60,31	0,02
2200	SH-12	12	35,70	745,85	750,96		750,96	0,00000	0,13	270,78	60,88	0,02
2000	SH-11	11	35,70	745,28	750,96		750,96	0,00000	0,13	271,25	56,81	0,02
1800	SH-10	10	35,70	745,39	750,96		750,96	0,00000	0,12	304,23	59,42	0,02
1600	SH-9	9	35,70	745,83	750,96		750,96	0,00000	0,15	237,14	54,60	0,02
1400	SH-8	8	35,70	745,79	750,96		750,96	0,00000	0,15	245,39	57,56	0,02
1200	SH-7	7	35,70	745,44	750,96		750,96	0,00000	0,13	271,19	56,96	0,02

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	35,70	743,32	750,95		750,95	0,00001	0,25	143,13	25,56	0,03
845	SH-5	5	35,70	746,51	750,95		750,95	0,00006	0,38	93,34	40,02	0,08
835	SH-4.5	4,5	35,70	750,24	750,71	750,71	750,93	0,01614	2,08	17,17	39,31	1,00
600	SH-4	4	35,70	747,99	748,62	748,40	748,70	0,00395	1,26	28,33	47,26	0,52
400	SH-3	3	35,70	746,74	747,08	747,08	747,23	0,01782	1,75	20,46	66,05	1,00
60	SH-2	2	35,70	742,93	746,99	743,70	746,99	0,00001	0,18	196,11	70,44	0,03
0	SH-1	1	35,70	746,24	746,97	746,57	746,99	0,00100	0,69	51,74	77,25	0,27

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	4,46	950,42	950,87	950,65	950,89	0,00172	0,62	7,17	18,71	0,32
61400	SH-234	234	4,46	950,11	950,37	950,37	950,48	0,02011	1,46	3,05	13,95	1,00
61200	SH-233	233	4,46	948,02	950,13	948,50	950,13	0,00002	0,13	34,43	33,27	0,04
61000	SH-232	232	4,46	948,01	950,13		950,13	0,00000	0,05	98,11	66,44	0,01
60800	SH-231	231	4,46	947,93	950,13		950,13	0,00000	0,04	114,41	100,39	0,01
60600	SH-230	230	4,46	948,14	950,13		950,13	0,00000	0,04	115,10	111,71	0,01
60400	SH-229	229	4,46	947,95	950,13		950,13	0,00000	0,05	83,01	79,37	0,02
60200	SH-228	228	4,46	947,00	950,13		950,13	0,00000	0,02	198,82	289,22	0,01
60000	SH-227	227	4,46	946,59	950,13		950,13	0,00000	0,02	285,42	182,45	0,00
59800	SH-226	226	4,46	946,31	950,13		950,13	0,00000	0,02	249,91	132,74	0,00
59489,86	SH-225	225	4,46	948,02	950,13		950,13	0,00001	0,11	42,06	26,89	0,03
59400	SH-224	224	4,46	948,00	950,13		950,13	0,00000	0,03	141,96	79,82	0,01
59255,78	SH-223	223	4,46	950,00	950,08	950,08	950,13	0,02731	0,90	4,95	59,45	1,00
59170,23	SH-222	222	4,46	948,00	948,15	948,12	948,19	0,01331	0,90	4,93	34,27	0,76
59006,84	SH-221	221	4,46	945,07	945,37	945,37	945,48	0,02106	1,45	3,07	14,68	1,02
58812,28	SH-220	220	4,46	942,44	943,10	942,88	943,12	0,00264	0,75	5,97	15,94	0,39
58563,28	SH-219	219	4,46	941,36	941,58	941,58	941,66	0,02234	1,29	3,44	20,54	1,01
58268,97	SH-218	218	4,46	934,65	937,82	934,96	937,82	0,00000	0,02	206,02	86,16	0,00
57900	SH-217	217	4,46	933,50	937,82		937,82	0,00000	0,00	1284,32	338,41	0,00
57400	SH-216	216	4,46	934,72	937,82		937,82	0,00000	0,01	562,44	214,58	0,00
57200	SH-215	215	4,46	934,89	937,82		937,82	0,00000	0,01	436,34	175,56	0,00
57000	SH-214	214	4,46	934,02	937,82		937,82	0,00000	0,00	1111,68	345,77	0,00
56800	SH-213	213	4,46	932,49	937,82		937,82	0,00000	0,00	1242,97	321,00	0,00
56600	SH-212	212	4,46	931,97	937,82		937,82	0,00000	0,00	1976,92	386,98	0,00
56400	SH-211	211	4,46	932,19	937,82		937,82	0,00000	0,00	2190,31	441,40	0,00
56000	SH-210	210	4,46	933,48	937,82		937,82	0,00000	0,00	3065,12	852,59	0,00
55800	SH-209	209	4,46	931,00	937,82		937,82	0,00000	0,00	3238,55	552,03	0,00
55600	SH-208	208	4,46	931,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	2546,49	476,18	0,00
55500	SH-207	207	4,46	929,90	937,82		937,82	0,00000	0,00	2617,69	499,94	0,00

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	4,46	931,87	937,82		937,82	0,00000	0,00	1877,88	392,96	0,00
55200	SH-205	205	4,46	930,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	2703,52	440,15	0,00
55000	SH-204	204	4,46	930,09	937,82		937,82	0,00000	0,00	3723,41	637,89	0,00
54800	SH-203	203	4,46	932,58	937,82		937,82	0,00000	0,00	4703,74	987,55	0,00
54600	SH-202	202	4,46	931,11	937,82		937,82	0,00000	0,00	5069,13	1011,30	0,00
54400	SH-201	201	4,46	930,50	937,82		937,82	0,00000	0,00	6205,84	1047,06	0,00
54200	SH-200	200	4,46	930,08	937,82		937,82	0,00000	0,00	6123,38	969,21	0,00
54000	SH-199	199	4,46	929,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	6779,03	946,17	0,00
53800	SH-198	198	4,46	929,00	937,82		937,82	0,00000	0,00	7708,77	1034,06	0,00
53600	SH-197	197	4,46	927,44	937,82		937,82	0,00000	0,00	1208,11	151,08	0,00
53429,17	SH-196	196	4,46	927,50	937,82	927,70	937,82	0,00000	0,01	839,91	99,21	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	4,46	928,20	928,55	928,55	928,67	0,01964	1,55	2,88	11,95	1,01
53037,35	SH-194	194	4,46	918,00	919,42	918,16	919,42	0,00002	0,14	32,81	24,03	0,04
52938,44	SH-193	193	4,46	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,04	100,66	68,04	0,01
52712,4	SH-192	192	4,46	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,01	746,52	259,04	0,00
52409,35	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
52209,26	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
52004,17	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
51893,31	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
51438,99	SH-186	186	0,24	866,04	869,61	866,17	869,61	0,00000	0,00	130,38	46,77	0,00
51354,94	SH-185	185	0,24	866,00	869,61		869,61	0,00000	0,00	49,11	20,40	0,00
51330,52	SH-184	184	4,46	866,11	869,61		869,61	0,00000	0,09	49,77	19,18	0,02
51184,9	SH-183	183	4,46	866,15	869,61		869,61	0,00000	0,09	52,46	20,72	0,02
51060,85	SH-182	182	4,46	865,48	869,61		869,61	0,00000	0,05	96,64	27,18	0,01
50481,1	SH-181	181	4,46	867,41	869,60		869,61	0,00001	0,11	40,08	19,12	0,02
49600	SH-180	180	4,46	867,42	869,60		869,60	0,00002	0,16	27,89	15,26	0,04

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	4,46	868,07	869,59		869,59	0,00007	0,27	16,29	11,99	0,08
49200	SH-178	178	4,46	868,13	869,57		869,58	0,00008	0,28	15,75	12,56	0,08
48988,44	SH-177	177	4,46	869,00	869,46		869,52	0,00433	1,01	4,40	9,73	0,48
48600	SH-176	176	4,46	868,00	868,87		868,89	0,00082	0,66	6,78	8,02	0,23
48400	SH-175	175	4,46	868,00	868,70		868,72	0,00093	0,63	7,04	10,33	0,25
48200	SH-174	174	4,46	867,99	868,44		868,46	0,00182	0,69	6,47	14,63	0,33
48000	SH-173	173	4,46	867,00	868,42		868,42	0,00006	0,24	18,40	13,34	0,07
47766,45	SH-172	172	4,46	867,00	868,35		868,39	0,00091	0,78	5,73	4,57	0,22
47535,49	SH-171	171	4,46	867,00	868,28		868,29	0,00020	0,41	10,93	8,84	0,12
47200	SH-170	170	4,46	867,00	868,24		868,24	0,00011	0,31	14,55	12,07	0,09
46800	SH-169	169	4,46	867,00	868,17		868,18	0,00022	0,41	10,85	9,55	0,12
46600	SH-168	168	4,46	867,00	868,11		868,12	0,00045	0,55	8,10	7,61	0,17
46121,1	SH-167	167	4,46	867,00	868,02		868,02	0,00011	0,28	15,96	15,90	0,09
45615,98	SH-166	166	9,51	867,00	867,86		867,88	0,00058	0,57	16,83	20,02	0,20
45400	SH-165	165	9,51	866,42	867,80		867,81	0,00019	0,42	22,38	18,57	0,12
44800	SH-164	164	9,51	866,84	867,32		867,45	0,00980	1,58	6,03	13,78	0,76
43720,63	SH-163	163	9,51	865,53	867,02		867,03	0,00011	0,34	28,04	21,89	0,10
43494,79	SH-162	162	9,51	864,74	867,01		867,01	0,00005	0,29	32,40	17,46	0,07
43376,49	SH-161	161	9,51	866,00	866,99		867,00	0,00037	0,51	18,55	19,08	0,17
43200	SH-160	160	9,51	865,43	866,94		866,95	0,00021	0,47	20,21	15,21	0,13
43041,03	SH-159	159	9,51	865,38	866,92		866,93	0,00007	0,29	32,86	24,57	0,08
42703,97	SH-158	158	9,51	866,00	866,88		866,88	0,00027	0,41	23,13	26,62	0,14
42600	SH-157	157	9,51	866,00	866,83		866,85	0,00057	0,57	16,63	20,34	0,20
42400	SH-156	156	9,51	866,00	866,41		866,53	0,01079	1,58	6,02	14,97	0,79
41535,17	SH-155	155	9,51	864,37	866,14		866,15	0,00013	0,40	24,06	15,68	0,10
41400	SH-154	154	9,51	864,82	866,11		866,12	0,00028	0,51	18,65	15,44	0,15
41266,92	SH-153	153	9,51	864,37	866,11		866,11	0,00002	0,16	58,99	38,09	0,04
40919,26	SH-152	152	9,51	864,21	866,10		866,10	0,00006	0,29	32,68	20,84	0,07
40600	SH-151	151	9,51	863,89	866,08		866,08	0,00004	0,25	37,90	19,51	0,06

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	9,51	863,95	866,08		866,08	0,00004	0,26	37,07	19,91	0,06
39693,37	SH-149	149	9,51	864,20	866,03		866,03	0,00010	0,36	26,18	16,52	0,09
39618,09	SH-148	148	9,51	864,08	866,02		866,02	0,00011	0,35	27,20	19,90	0,10
39420,45	SH-147	147	9,51	864,83	865,98		865,99	0,00033	0,52	18,38	16,70	0,16
39049,06	SH-146	146	9,51	863,73	865,96		865,96	0,00003	0,24	40,31	19,91	0,05
38807,81	SH-145	145	9,51	864,40	865,91		865,94	0,00047	0,68	13,99	10,88	0,19
38542,72	SH-144	144	9,51	864,67	865,78		865,80	0,00055	0,64	14,93	15,08	0,20
38400	SH-143	143	9,51	864,90	865,63		865,67	0,00179	0,90	10,54	15,26	0,35
36000	SH-142	142	9,51	864,00	865,02		865,03	0,00010	0,28	33,87	33,48	0,09
35745,85	SH-141	141	9,51	864,00	864,94		864,97	0,00093	0,77	12,37	13,46	0,26
35600	SH-140	140	9,51	863,99	864,85		864,87	0,00049	0,54	17,53	20,61	0,19
35171,95	SH-139	139	9,51	863,05	864,42		864,50	0,00187	1,20	7,91	6,69	0,35
34524,86	SH-138	138	9,51	863,00	863,90		863,92	0,00050	0,56	16,88	18,97	0,19
34303,5	SH-137	137	9,51	862,06	863,87		863,87	0,00010	0,36	26,41	16,92	0,09
34139,03	SH-136	136	9,51	861,70	863,85		863,86	0,00006	0,30	31,22	15,43	0,07
33797,04	SH-135	135	9,51	862,20	863,83		863,83	0,00009	0,34	27,84	18,64	0,09
33000	SH-134	134	9,51	861,73	863,76		863,76	0,00009	0,36	26,32	14,18	0,08
32200	SH-133	133	9,51	862,08	863,67		863,68	0,00013	0,40	24,06	16,20	0,10
31728,93	SH-132	132	9,51	862,25	863,52		863,56	0,00074	0,79	12,08	10,49	0,23
31400	SH-131	131	9,51	861,88	863,47		863,48	0,00009	0,34	27,75	18,17	0,09
31169,3	SH-130	130	9,51	861,84	863,44		863,45	0,00018	0,45	20,92	13,63	0,12
30200	SH-129	129	9,51	862,12	863,05		863,09	0,00116	0,85	11,17	12,42	0,29
30027,29	SH-128	128	9,51	861,64	863,02		863,03	0,00014	0,37	25,85	20,65	0,11
29420,51	SH-127	127	9,51	862,21	862,57	862,57	862,73	0,01804	1,81	5,25	15,68	1,00
29200	SH-126	126	9,51	860,67	862,56	861,06	862,56	0,00009	0,36	26,06	14,87	0,09
28922,72	SH-125	125	9,51	860,84	862,53		862,54	0,00008	0,31	30,29	19,61	0,08
28800	SH-124	124	9,51	859,93	862,53		862,53	0,00004	0,26	36,17	15,06	0,05
28000	SH-123	123	9,51	859,68	862,51		862,51	0,00001	0,18	51,64	19,22	0,04
27634,26	SH-122	122	9,51	859,90	862,51		862,51	0,00002	0,21	44,46	17,58	0,04

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	9,51	859,89	862,50		862,50	0,00001	0,15	65,17	26,51	0,03
26838,65	SH-120	120	9,51	859,56	862,50		862,50	0,00001	0,18	53,71	19,38	0,03
26600	SH-119	119	9,51	859,89	862,49		862,49	0,00002	0,19	50,15	20,32	0,04
26532,26	SH-118	118	9,51	859,85	862,49		862,49	0,00002	0,18	52,25	20,68	0,04
25400	SH-117	117	9,51	859,96	862,48		862,48	0,00001	0,16	58,10	24,19	0,03
24484,09	SH-116	116	9,51	859,79	862,46		862,46	0,00002	0,20	48,04	19,29	0,04
23945,13	SH-115	115	9,51	859,81	862,45		862,45	0,00003	0,23	40,48	16,84	0,05
23822,31	SH-114	114	9,51	859,89	862,45		862,45	0,00002	0,18	53,26	29,45	0,04
23546,91	SH-113	113	9,51	859,15	862,44		862,44	0,00001	0,18	52,95	19,54	0,03
23000	SH-112	112	9,51	859,29	862,44		862,44	0,00001	0,15	62,16	22,71	0,03
22800	SH-111	111	10,95	858,77	862,44		862,44	0,00001	0,13	83,05	26,81	0,02
22600	SH-110	110	10,95	859,30	862,43		862,44	0,00001	0,15	71,34	27,11	0,03
22475,39	SH-109	109	10,95	859,09	862,43		862,43	0,00001	0,18	61,24	22,79	0,03
22340	SH-108	108	10,95	857,20	862,43		862,43	0,00000	0,08	143,90	39,05	0,01
22000	SH-107	107	10,95	859,66	862,43		862,43	0,00001	0,14	78,03	32,29	0,03
21800	SH-106	106	10,95	859,62	862,43		862,43	0,00001	0,14	77,76	32,06	0,03
21600	SH-105	105	10,95	859,91	862,43		862,43	0,00001	0,14	78,09	34,16	0,03
21400	SH-104	104	10,95	861,00	862,42		862,43	0,00006	0,26	41,79	30,88	0,07
21200	SH-103	103	10,95	858,47	862,42		862,42	0,00001	0,14	79,63	23,15	0,02
21000	SH-102	102	10,95	859,50	862,42		862,42	0,00001	0,08	129,53	181,98	0,03
20800	SH-101	101	10,95	859,15	862,42		862,42	0,00001	0,11	103,55	80,76	0,03
20600	SH-100	100	10,95	858,92	862,42		862,42	0,00000	0,06	175,59	134,62	0,02
20400	SH-99	99	10,95	859,98	862,41		862,42	0,00001	0,15	70,69	34,42	0,03
20200	SH-98	98	10,95	860,20	862,41		862,41	0,00001	0,16	70,07	35,12	0,04
20000	SH-97	97	10,95	862,00	862,37		862,40	0,00291	0,78	14,07	39,02	0,41
19868	SH-96	96	10,95	861,23	861,48	861,48	861,57	0,02186	1,28	8,55	51,10	1,00
19715	SH-95	95	10,95	860,10	861,24	860,67	861,24	0,00017	0,29	38,13	55,48	0,11
19710	SH-94.5	94,5	10,95	860,99	861,15	861,15	861,23	0,02227	1,25	8,77	55,29	1,00
19652	SH-94	94	10,95	857,26	857,50	857,65	858,23	0,30839	3,78	2,90	24,98	3,54

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	10,95	848,71	849,18	849,05	849,21	0,00431	0,76	14,41	55,58	0,48
19310	SH-92	92	10,95	846,96	847,26	847,26	847,37	0,02003	1,51	7,26	31,79	1,01
18840	SH-91	91	10,95	826,25	826,70	826,93	827,54	0,13832	4,06	2,69	11,31	2,66
18520	SH-90	90	10,95	820,98	821,43	821,43	821,59	0,01852	1,77	6,20	19,77	1,01
18400	SH-89	89	10,95	818,89	819,35	819,34	819,53	0,01599	1,89	5,80	15,09	0,97
18200	SH-88	88	10,95	815,97	816,26	816,24	816,37	0,01542	1,47	7,44	27,00	0,90
18000	SH-87	87	10,95	815,02	815,61		815,63	0,00154	0,67	16,28	34,87	0,31
17750	SH-86	86	10,95	814,11	814,54	814,54	814,69	0,01806	1,75	6,25	20,16	1,01
17515	SH-85	85	10,95	812,44	813,44	812,89	813,45	0,00048	0,48	23,02	34,79	0,19
17360	SH-84	84	10,95	812,22	813,39		813,40	0,00020	0,35	31,08	37,59	0,12
17200	SH-83	83	10,95	812,83	813,17	813,17	813,28	0,02047	1,50	7,32	32,96	1,01
17000	SH-82	82	10,95	811,72	812,48	812,05	812,50	0,00090	0,65	16,73	24,78	0,25
16800	SH-81	81	10,95	811,45	812,39		812,40	0,00031	0,45	24,41	27,98	0,15
16600	SH-80	80	10,95	811,56	812,30		812,31	0,00061	0,52	20,90	32,29	0,21
16400	SH-79	79	10,95	811,13	812,27		812,27	0,00010	0,28	38,64	37,00	0,09
16200	SH-78	78	10,95	811,45	812,22		812,23	0,00062	0,54	20,11	29,63	0,21
16000	SH-77	77	10,95	811,08	812,17		812,18	0,00015	0,35	31,65	30,99	0,11
15800	SH-76	76	10,95	811,10	812,14		812,14	0,00018	0,35	30,89	33,62	0,12
15600	SH-75	75	10,95	810,88	812,11		812,12	0,00009	0,27	40,33	38,93	0,09
15160	SH-74	74	10,95	811,59	811,88	811,88	811,97	0,02229	1,32	8,28	47,89	1,02
15000	SH-73	73	10,95	799,09	799,49	799,49	799,66	0,01783	1,82	6,02	18,05	1,01
14800	SH-72	72	10,95	796,08	796,61	796,41	796,66	0,00316	0,96	11,39	23,95	0,45
14532	SH-71	71	10,95	794,96	795,49		795,56	0,00547	1,18	9,29	21,94	0,58
14400	SH-70	70	10,95	793,74	794,17	794,17	794,35	0,01775	1,89	5,79	16,02	1,01
14200	SH-69	69	10,95	793,01	793,89	793,32	793,91	0,00058	0,60	18,27	21,22	0,21
14020	SH-68	68	10,95	792,93	793,40	793,40	793,59	0,01748	1,94	5,66	15,04	1,01
13860	SH-67	67	10,95	789,31	789,74	789,81	790,06	0,02851	2,50	4,39	11,59	1,30
13600	SH-66	66	10,95	782,93	783,27	783,29	783,45	0,02255	1,85	5,92	20,74	1,10
13400	SH-65	65	10,95	779,90	780,28	780,20	780,35	0,00769	1,14	9,60	30,23	0,65

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	10,95	776,68	777,14	777,14	777,29	0,01811	1,75	6,24	19,96	1,00
12955	SH-63	63	11,61	773,59	776,18	774,41	776,19	0,00005	0,28	41,86	25,72	0,07
12825	SH-62	62	11,61	775,70	776,09		776,16	0,00905	1,18	9,86	33,73	0,70
12600	SH-61	61	11,61	772,60	773,05	773,05	773,16	0,02153	1,46	7,98	38,94	1,03
12448	SH-60	60	11,61	767,60	771,49	768,66	771,49	0,00003	0,27	43,12	18,68	0,06
12295	SH-59	59	11,61	770,40	771,44		771,48	0,00095	0,80	14,43	15,79	0,27
12075	SH-58	58	11,61	770,31	770,76	770,76	770,91	0,01882	1,70	6,81	23,71	1,01
11600	SH-57	57	11,61	768,12	768,84	768,48	768,86	0,00125	0,71	16,30	26,81	0,29
11525	SH-56	56	11,61	768,05	768,51	768,49	768,63	0,01497	1,48	7,85	28,04	0,89
11200	SH-55	55	11,61	763,52	764,06	764,02	764,17	0,01263	1,46	7,97	25,81	0,84
11040	SH-54	54	11,61	761,60	762,10	762,06	762,21	0,01182	1,47	7,92	23,80	0,81
10785	SH-53	53	11,61	757,96	758,26	758,26	758,40	0,01948	1,63	7,12	26,46	1,00
10600	SH-52	52	11,61	756,39	757,41	756,79	757,42	0,00037	0,47	24,78	30,82	0,17
10400	SH-51	51	11,61	755,63	757,38		757,39	0,00008	0,32	36,44	25,22	0,08
10131	SH-50	50	11,61	756,95	757,21	757,21	757,30	0,02236	1,33	8,75	50,51	1,02
9800	SH-49	49	11,61	752,78	755,11	753,19	755,11	0,00003	0,24	48,20	23,75	0,05
9600	SH-48	48	11,61	752,95	755,10		755,10	0,00004	0,23	50,78	33,19	0,06
9400	SH-47	47	11,61	752,86	755,09		755,10	0,00003	0,22	51,85	30,04	0,05
9200	SH-46	46	11,61	752,72	755,09		755,09	0,00004	0,21	56,12	40,71	0,06
9000	SH-45	45	11,61	752,37	755,08		755,09	0,00001	0,12	93,93	68,07	0,03
8800	SH-44	44	11,61	751,85	755,08		755,08	0,00001	0,10	111,24	66,42	0,03
8600	SH-43	43	11,61	752,19	755,08		755,08	0,00002	0,18	65,40	28,91	0,04
8400	SH-42	42	11,61	752,78	755,07		755,08	0,00004	0,26	44,38	22,98	0,06
8077	SH-41	41	11,61	752,27	755,07		755,07	0,00002	0,20	58,39	24,99	0,04
8000	SH-40	40	20,54	751,82	755,06		755,07	0,00003	0,26	78,70	29,90	0,05
7803	SH-39	39	20,54	750,96	755,06		755,06	0,00001	0,19	108,29	37,87	0,04
7600	SH-38	38	20,54	751,94	755,05		755,06	0,00006	0,32	63,51	33,13	0,07
7385	SH-37	37	20,54	751,98	755,05		755,05	0,00002	0,18	113,17	69,20	0,05
7200	SH-36	36	20,54	751,83	755,04		755,04	0,00004	0,28	72,43	36,35	0,06

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	20,54	751,98	755,03		755,04	0,00002	0,19	110,25	54,61	0,04
6800	SH-34	34	20,54	752,00	755,03		755,03	0,00003	0,22	91,32	43,33	0,05
6600	SH-33	33	20,54	752,00	755,03		755,03	0,00001	0,12	176,56	126,61	0,03
6400	SH-32	32	20,54	751,98	755,02		755,03	0,00001	0,14	150,34	101,65	0,04
6200	SH-31	31	20,54	752,00	755,02		755,02	0,00002	0,20	101,75	50,93	0,05
6000	SH-30	30	20,54	751,78	755,02		755,02	0,00002	0,19	109,12	61,39	0,05
5800	SH-29	29	20,54	750,94	755,01		755,01	0,00001	0,17	121,40	47,08	0,03
5600	SH-28	28	20,54	750,89	755,01		755,01	0,00001	0,12	165,84	59,85	0,02
5400	SH-27	27	20,54	754,47	754,84	754,84	754,99	0,01818	1,75	11,74	38,33	1,01
5200	SH-26	26	20,54	747,85	751,04	748,24	751,04	0,00000	0,11	188,06	69,15	0,02
4800	SH-25	25	20,54	748,84	751,03		751,04	0,00008	0,38	54,16	28,52	0,09
4600	SH-24	24	20,54	747,85	751,03		751,03	0,00002	0,24	87,00	34,05	0,05
4400	SH-23	23	20,54	748,40	751,01		751,02	0,00009	0,43	47,71	21,69	0,09
4200	SH-22	22	20,54	748,86	750,99		751,00	0,00010	0,41	50,28	27,55	0,10
4000	SH-21	21	20,54	748,08	750,98		750,98	0,00008	0,43	47,96	19,81	0,09
3800	SH-20	20	20,54	746,42	750,97		750,98	0,00001	0,22	91,93	24,87	0,04
3600	SH-19	19	20,54	746,48	750,97		750,98	0,00001	0,19	106,88	26,80	0,03
3400	SH-18	18	20,54	747,27	750,97		750,97	0,00001	0,18	112,49	32,55	0,03
3200	SH-17	17	20,54	746,97	750,97		750,97	0,00001	0,17	122,86	32,65	0,03
3000	SH-16	16	20,54	746,80	750,97		750,97	0,00002	0,27	75,15	21,58	0,05
2800	SH-15	15	20,54	747,67	750,96		750,96	0,00004	0,32	64,04	23,25	0,06
2525	SH-14	14	35,70	745,80	750,96		750,96	0,00000	0,13	266,73	60,16	0,02
2400	SH-13	13	35,70	746,12	750,96		750,96	0,00000	0,14	260,28	60,31	0,02
2200	SH-12	12	35,70	745,85	750,96		750,96	0,00000	0,13	270,78	60,88	0,02
2000	SH-11	11	35,70	745,28	750,96		750,96	0,00000	0,13	271,25	56,81	0,02
1800	SH-10	10	35,70	745,39	750,96		750,96	0,00000	0,12	304,23	59,42	0,02
1600	SH-9	9	35,70	745,83	750,96		750,96	0,00000	0,15	237,14	54,60	0,02
1400	SH-8	8	35,70	745,79	750,96		750,96	0,00000	0,15	245,39	57,56	0,02
1200	SH-7	7	35,70	745,44	750,96		750,96	0,00000	0,13	271,19	56,96	0,02

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	35,70	743,32	750,95		750,95	0,00001	0,25	143,13	25,56	0,03
845	SH-5	5	35,70	746,51	750,95		750,95	0,00006	0,38	93,34	40,02	0,08
835	SH-4.5	4,5	35,70	750,24	750,71	750,71	750,93	0,01614	2,08	17,17	39,31	1,00
600	SH-4	4	35,70	747,99	748,62	748,40	748,70	0,00395	1,26	28,33	47,26	0,52
400	SH-3	3	35,70	746,74	747,08	747,08	747,23	0,01782	1,75	20,46	66,05	1,00
60	SH-2	2	35,70	742,93	746,99	743,70	746,99	0,00001	0,18	196,11	70,44	0,03
0	SH-1	1	35,70	746,24	746,97	746,57	746,99	0,00100	0,69	51,74	77,25	0,27

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	5,07	950,42	950,91	950,67	950,93	0,00174	0,65	7,78	19,12	0,33
61400	SH-234	234	5,07	950,11	950,39	950,39	950,51	0,01992	1,53	3,32	14,16	1,01
61200	SH-233	233	5,07	948,02	950,14	948,53	950,15	0,00003	0,15	34,84	33,41	0,05
61000	SH-232	232	5,07	948,01	950,14		950,14	0,00000	0,05	98,90	66,66	0,01
60800	SH-231	231	5,07	947,93	950,14		950,14	0,00000	0,04	115,61	100,95	0,01
60600	SH-230	230	5,07	948,14	950,14		950,14	0,00000	0,04	116,44	112,20	0,01
60400	SH-229	229	5,07	947,95	950,14		950,14	0,00000	0,06	83,96	79,87	0,02
60200	SH-228	228	5,07	947,00	950,14		950,14	0,00000	0,03	202,22	289,43	0,01
60000	SH-227	227	5,07	946,59	950,14		950,14	0,00000	0,02	287,56	182,73	0,00
59800	SH-226	226	5,07	946,31	950,14		950,14	0,00000	0,02	251,46	133,12	0,00
59489,86	SH-225	225	5,07	948,02	950,14		950,14	0,00001	0,12	42,37	26,93	0,03
59400	SH-224	224	5,07	948,00	950,14		950,14	0,00000	0,04	142,88	79,96	0,01
59255,78	SH-223	223	5,07	950,00	950,09	950,09	950,14	0,02671	0,94	5,39	59,50	1,00
59170,23	SH-222	222	5,07	948,00	948,16	948,13	948,20	0,01350	0,96	5,31	34,32	0,78
59006,84	SH-221	221	5,07	945,07	945,39	945,39	945,51	0,02041	1,51	3,35	14,76	1,01
58812,28	SH-220	220	5,07	942,44	943,13	942,90	943,16	0,00269	0,78	6,53	16,67	0,40
58563,28	SH-219	219	5,07	941,36	941,59	941,59	941,69	0,02193	1,35	3,74	20,59	1,01
58268,97	SH-218	218	5,07	934,65	938,64	934,98	938,64	0,00000	0,02	279,43	91,93	0,00
57900	SH-217	217	5,07	933,50	938,64		938,64	0,00000	0,00	1565,06	343,72	0,00
57400	SH-216	216	5,07	934,72	938,64		938,64	0,00000	0,01	740,73	218,49	0,00
57200	SH-215	215	5,07	934,89	938,64		938,64	0,00000	0,01	585,10	185,57	0,00
57000	SH-214	214	5,07	934,02	938,64		938,64	0,00000	0,00	1399,20	352,42	0,00
56800	SH-213	213	5,07	932,49	938,64		938,64	0,00000	0,00	1511,13	329,97	0,00
56600	SH-212	212	5,07	931,97	938,64		938,64	0,00000	0,00	2297,31	391,42	0,00
56400	SH-211	211	5,07	932,19	938,64		938,64	0,00000	0,00	2556,05	447,12	0,00
56000	SH-210	210	5,07	933,48	938,64		938,64	0,00000	0,00	3767,80	854,71	0,00
55800	SH-209	209	5,07	931,00	938,64		938,64	0,00000	0,00	3694,44	555,60	0,00
55600	SH-208	208	5,07	931,38	938,64		938,64	0,00000	0,00	2940,56	481,15	0,00
55500	SH-207	207	5,07	929,90	938,64		938,64	0,00000	0,00	3031,92	506,59	0,00

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	5,07	931,87	938,64		938,64	0,00000	0,00	2203,09	397,16	0,00
55200	SH-205	205	5,07	930,38	938,64		938,64	0,00000	0,00	3067,98	445,24	0,00
55000	SH-204	204	5,07	930,09	938,64		938,64	0,00000	0,00	4252,07	645,18	0,00
54800	SH-203	203	5,07	932,58	938,64		938,64	0,00000	0,00	5519,41	994,35	0,00
54600	SH-202	202	5,07	931,11	938,64		938,64	0,00000	0,00	5903,53	1016,10	0,00
54400	SH-201	201	5,07	930,50	938,64		938,64	0,00000	0,00	7071,50	1056,16	0,00
54200	SH-200	200	5,07	930,08	938,64		938,64	0,00000	0,00	6927,20	983,41	0,00
54000	SH-199	199	5,07	929,38	938,64		938,64	0,00000	0,00	7560,94	953,44	0,00
53800	SH-198	198	5,07	929,00	938,64		938,64	0,00000	0,00	8566,79	1047,76	0,00
53600	SH-197	197	5,07	927,44	938,64		938,64	0,00000	0,00	1335,79	158,83	0,00
53429,17	SH-196	196	5,07	927,50	938,64	927,71	938,64	0,00000	0,01	924,32	105,96	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	5,07	928,20	928,58	928,58	928,71	0,01935	1,60	3,16	12,32	1,01
53037,35	SH-194	194	5,07	918,00	919,42	918,17	919,42	0,00002	0,15	32,84	24,03	0,04
52938,44	SH-193	193	5,07	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,05	100,75	68,04	0,01
52712,4	SH-192	192	5,07	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,01	746,87	259,05	0,00
52409,35	SH-191	191	0,32	915,91	919,42	916,05	919,42	0,00000	0,00	212,04	83,08	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,32	915,11	915,19	915,15	915,20	0,00177	0,19	1,65	25,29	0,24
52209,26	SH-189	189	0,32	914,55	914,65	914,62	914,66	0,00997	0,53	0,61	7,57	0,60
52004,17	SH-188	188	0,32	912,92	913,00		913,01	0,00668	0,36	0,90	15,15	0,47
51893,31	SH-187	187	0,32	911,45	911,51	911,51	911,52	0,03854	0,54	0,59	19,88	1,00
51438,99	SH-186	186	0,32	866,04	869,67	866,18	869,67	0,00000	0,00	133,56	46,87	0,00
51354,94	SH-185	185	0,32	866,00	869,67		869,67	0,00000	0,01	50,50	20,56	0,00
51330,52	SH-184	184	5,07	866,11	869,67		869,67	0,00000	0,10	51,08	19,50	0,02
51184,9	SH-183	183	5,07	866,15	869,67		869,67	0,00000	0,09	53,86	20,90	0,02
51060,85	SH-182	182	5,07	865,48	869,67		869,67	0,00000	0,05	98,48	27,22	0,01
50481,1	SH-181	181	5,07	867,41	869,67		869,67	0,00001	0,12	41,37	19,17	0,03
49600	SH-180	180	5,07	867,42	869,66		869,66	0,00002	0,18	28,89	15,29	0,04

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	5,07	868,07	869,65		869,66	0,00008	0,30	17,07	12,05	0,08
49200	SH-178	178	5,07	868,13	869,63		869,64	0,00009	0,31	16,53	12,61	0,09
48988,44	SH-177	177	5,07	869,00	869,52		869,58	0,00385	1,02	4,97	9,80	0,46
48600	SH-176	176	5,07	868,00	868,93		868,95	0,00086	0,70	7,26	8,05	0,23
48400	SH-175	175	5,07	868,00	868,75		868,77	0,00095	0,67	7,60	10,36	0,25
48200	SH-174	174	5,07	867,99	868,54		868,56	0,00123	0,64	7,92	14,71	0,28
48000	SH-173	173	5,07	867,00	868,52		868,52	0,00006	0,26	19,69	13,39	0,07
47766,45	SH-172	172	5,07	867,00	868,45		868,48	0,00097	0,82	6,15	4,62	0,23
47535,49	SH-171	171	5,07	867,00	868,37		868,38	0,00021	0,43	11,71	8,88	0,12
47200	SH-170	170	5,07	867,00	868,33		868,33	0,00011	0,32	15,60	12,11	0,09
46800	SH-169	169	5,07	867,00	868,26		868,27	0,00023	0,44	11,65	9,59	0,13
46600	SH-168	168	5,07	867,00	868,19		868,20	0,00046	0,58	8,72	7,65	0,17
46121,1	SH-167	167	5,07	867,00	868,10		868,11	0,00011	0,29	17,24	15,94	0,09
45615,98	SH-166	166	10,83	867,00	867,94		867,96	0,00057	0,59	18,43	20,11	0,20
45400	SH-165	165	10,83	866,42	867,88		867,89	0,00020	0,45	23,83	18,62	0,13
44800	SH-164	164	10,83	866,84	867,42		867,53	0,00658	1,47	7,39	13,83	0,64
43720,63	SH-163	163	10,83	865,53	867,10		867,11	0,00012	0,36	29,68	21,92	0,10
43494,79	SH-162	162	10,83	864,74	867,08		867,09	0,00006	0,32	33,67	17,52	0,07
43376,49	SH-161	161	10,83	866,00	867,06		867,07	0,00038	0,54	19,89	19,12	0,17
43200	SH-160	160	10,83	865,43	867,00		867,02	0,00024	0,51	21,22	15,36	0,14
43041,03	SH-159	159	10,83	865,38	866,99		866,99	0,00008	0,31	34,46	24,65	0,08
42703,97	SH-158	158	10,83	866,00	866,94		866,95	0,00028	0,44	24,74	26,65	0,15
42600	SH-157	157	10,83	866,00	866,89		866,91	0,00059	0,61	17,81	20,38	0,21
42400	SH-156	156	10,83	866,00	866,52		866,62	0,00605	1,39	7,80	15,05	0,62
41535,17	SH-155	155	10,83	864,37	866,24		866,25	0,00013	0,42	25,64	15,73	0,11
41400	SH-154	154	10,83	864,82	866,21		866,22	0,00029	0,54	20,18	15,51	0,15
41266,92	SH-153	153	10,83	864,37	866,21		866,21	0,00002	0,17	62,80	38,16	0,04
40919,26	SH-152	152	10,83	864,21	866,19		866,20	0,00007	0,31	34,73	20,91	0,08
40600	SH-151	151	10,83	863,89	866,18		866,18	0,00004	0,27	39,80	19,58	0,06

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	10,83	863,95	866,17		866,18	0,00004	0,28	38,99	19,96	0,06
39693,37	SH-149	149	10,83	864,20	866,12		866,12	0,00011	0,39	27,69	16,57	0,10
39618,09	SH-148	148	10,83	864,08	866,11		866,12	0,00011	0,37	29,02	20,13	0,10
39420,45	SH-147	147	10,83	864,83	866,06		866,08	0,00033	0,55	19,86	16,76	0,16
39049,06	SH-146	146	10,83	863,73	866,04		866,05	0,00004	0,26	42,03	19,95	0,06
38807,81	SH-145	145	10,83	864,40	866,00		866,02	0,00051	0,73	14,87	10,92	0,20
38542,72	SH-144	144	10,83	864,67	865,86		865,88	0,00057	0,67	16,05	15,12	0,21
38400	SH-143	143	10,83	864,90	865,70		865,75	0,00167	0,93	11,68	15,30	0,34
36000	SH-142	142	10,83	864,00	865,11		865,11	0,00010	0,30	36,65	33,53	0,09
35745,85	SH-141	141	10,83	864,00	865,02		865,05	0,00092	0,80	13,46	13,50	0,26
35600	SH-140	140	10,83	863,99	864,94		864,95	0,00046	0,56	19,28	20,65	0,19
35171,95	SH-139	139	10,83	863,05	864,50		864,58	0,00203	1,29	8,41	6,78	0,37
34524,86	SH-138	138	10,83	863,00	864,02		864,04	0,00043	0,57	19,13	19,03	0,18
34303,5	SH-137	137	10,83	862,06	863,98		863,99	0,00010	0,38	28,42	16,98	0,09
34139,03	SH-136	136	10,83	861,70	863,97		863,98	0,00006	0,33	33,05	15,49	0,07
33797,04	SH-135	135	10,83	862,20	863,95		863,95	0,00010	0,36	30,02	18,74	0,09
33000	SH-134	134	10,83	861,73	863,87		863,88	0,00009	0,39	27,92	14,26	0,09
32200	SH-133	133	10,83	862,08	863,78		863,79	0,00014	0,42	25,79	16,27	0,11
31728,93	SH-132	132	10,83	862,25	863,62		863,66	0,00074	0,82	13,14	10,55	0,24
31400	SH-131	131	10,83	861,88	863,57		863,58	0,00010	0,37	29,55	18,22	0,09
31169,3	SH-130	130	10,83	861,84	863,54		863,55	0,00019	0,49	22,23	13,69	0,12
30200	SH-129	129	10,83	862,12	863,12		863,16	0,00118	0,90	12,05	12,47	0,29
30027,29	SH-128	128	10,83	861,64	863,09		863,10	0,00015	0,40	27,28	20,70	0,11
29420,51	SH-127	127	10,83	862,21	862,60	862,60	862,78	0,01793	1,90	5,69	15,69	1,01
29200	SH-126	126	10,83	860,67	862,62	861,10	862,63	0,00011	0,40	27,02	14,91	0,10
28922,72	SH-125	125	10,83	860,84	862,59		862,60	0,00009	0,34	31,49	19,66	0,09
28800	SH-124	124	10,83	859,93	862,59		862,59	0,00004	0,29	37,07	15,09	0,06
28000	SH-123	123	10,83	859,68	862,57		862,57	0,00002	0,21	52,72	19,26	0,04
27634,26	SH-122	122	10,83	859,90	862,56		862,56	0,00003	0,24	45,43	17,60	0,05

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	10,83	859,89	862,55		862,55	0,00001	0,16	66,58	26,55	0,03
26838,65	SH-120	120	10,83	859,56	862,55		862,55	0,00002	0,20	54,73	19,41	0,04
26600	SH-119	119	10,83	859,89	862,54		862,55	0,00002	0,21	51,20	20,34	0,04
26532,26	SH-118	118	10,83	859,85	862,54		862,54	0,00002	0,20	53,32	20,70	0,04
25400	SH-117	117	10,83	859,96	862,52		862,53	0,00002	0,18	59,27	24,23	0,04
24484,09	SH-116	116	10,83	859,79	862,51		862,51	0,00002	0,22	48,92	19,32	0,04
23945,13	SH-115	115	10,83	859,81	862,49		862,49	0,00003	0,26	41,20	16,86	0,05
23822,31	SH-114	114	10,83	859,89	862,49		862,49	0,00002	0,20	54,53	30,90	0,05
23546,91	SH-113	113	10,83	859,15	862,48		862,49	0,00002	0,20	53,75	19,56	0,04
23000	SH-112	112	10,83	859,29	862,48		862,48	0,00001	0,17	63,06	22,73	0,03
22800	SH-111	111	12,47	858,77	862,48		862,48	0,00001	0,15	84,10	26,84	0,03
22600	SH-110	110	12,47	859,30	862,47		862,47	0,00001	0,17	72,39	27,13	0,03
22475,39	SH-109	109	12,47	859,09	862,47		862,47	0,00002	0,20	62,12	22,81	0,04
22340	SH-108	108	12,47	857,20	862,47		862,47	0,00000	0,09	145,41	39,15	0,01
22000	SH-107	107	12,47	859,66	862,47		862,47	0,00001	0,16	79,26	32,31	0,03
21800	SH-106	106	12,47	859,62	862,47		862,47	0,00001	0,16	78,97	32,07	0,03
21600	SH-105	105	12,47	859,91	862,47		862,47	0,00001	0,16	79,36	34,18	0,03
21400	SH-104	104	12,47	861,00	862,46		862,46	0,00007	0,29	42,90	30,90	0,08
21200	SH-103	103	12,47	858,47	862,46		862,46	0,00001	0,15	80,46	23,17	0,03
21000	SH-102	102	12,47	859,50	862,46		862,46	0,00002	0,09	136,13	190,37	0,03
20800	SH-101	101	12,47	859,15	862,45		862,45	0,00001	0,12	106,40	82,61	0,03
20600	SH-100	100	12,47	858,92	862,45		862,45	0,00001	0,07	180,47	147,23	0,02
20400	SH-99	99	12,47	859,98	862,45		862,45	0,00002	0,17	71,85	34,44	0,04
20200	SH-98	98	12,47	860,20	862,44		862,45	0,00002	0,18	71,25	35,14	0,04
20000	SH-97	97	12,47	862,00	862,40		862,43	0,00297	0,82	15,15	39,16	0,42
19868	SH-96	96	12,47	861,23	861,50	861,50	861,59	0,02168	1,35	9,27	51,17	1,01
19715	SH-95	95	12,47	860,10	861,26	860,69	861,26	0,00020	0,32	39,34	55,53	0,12
19710	SH-94.5	94,5	12,47	860,99	861,16	861,16	861,25	0,02216	1,31	9,50	55,32	1,01
19652	SH-94	94	12,47	857,26	857,52	857,67	858,24	0,32247	3,76	3,32	29,82	3,59

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	12,47	848,71	849,21	849,07	849,24	0,00436	0,80	15,63	56,54	0,48
19310	SH-92	92	12,47	846,96	847,28	847,28	847,40	0,01933	1,57	7,96	32,09	1,00
18840	SH-91	91	12,47	826,25	826,72	827,02	827,68	0,14911	4,34	2,87	11,54	2,78
18520	SH-90	90	12,47	820,98	821,46	821,46	821,63	0,01731	1,82	6,86	19,92	0,99
18400	SH-89	89	12,47	818,89	819,37	819,37	819,58	0,01686	2,02	6,19	15,13	1,01
18200	SH-88	88	12,47	815,97	816,29	816,26	816,40	0,01455	1,52	8,20	27,03	0,88
18000	SH-87	87	12,47	815,02	815,65		815,67	0,00155	0,71	17,63	35,06	0,32
17750	SH-86	86	12,47	814,11	814,56	814,56	814,73	0,01773	1,83	6,81	20,33	1,01
17515	SH-85	85	12,47	812,44	813,48	812,92	813,49	0,00051	0,51	24,60	35,30	0,19
17360	SH-84	84	12,47	812,22	813,43		813,44	0,00022	0,38	32,63	37,99	0,13
17200	SH-83	83	12,47	812,83	813,19	813,19	813,31	0,01977	1,55	8,02	33,24	1,01
17000	SH-82	82	12,47	811,72	812,54	812,08	812,56	0,00088	0,68	18,26	24,91	0,25
16800	SH-81	81	12,47	811,45	812,45		812,46	0,00032	0,48	26,08	28,03	0,16
16600	SH-80	80	12,47	811,56	812,36		812,37	0,00060	0,55	22,79	32,40	0,21
16400	SH-79	79	12,47	811,13	812,32		812,33	0,00010	0,31	40,73	37,04	0,09
16200	SH-78	78	12,47	811,45	812,27		812,29	0,00063	0,58	21,67	29,72	0,22
16000	SH-77	77	12,47	811,08	812,22		812,23	0,00017	0,38	33,16	31,03	0,12
15800	SH-76	76	12,47	811,10	812,18		812,19	0,00020	0,38	32,40	34,02	0,13
15600	SH-75	75	12,47	810,88	812,16		812,16	0,00010	0,30	41,97	39,20	0,09
15160	SH-74	74	12,47	811,59	811,90	811,90	812,00	0,02150	1,37	9,07	48,27	1,01
15000	SH-73	73	12,47	799,09	799,52	799,52	799,70	0,01720	1,89	6,59	18,10	1,00
14800	SH-72	72	12,47	796,08	796,65	796,43	796,70	0,00317	1,01	12,32	23,98	0,45
14532	SH-71	71	12,47	794,96	795,52		795,60	0,00549	1,24	10,05	21,96	0,59
14400	SH-70	70	12,47	793,74	794,20	794,20	794,40	0,01739	1,98	6,31	16,07	1,01
14200	SH-69	69	12,47	793,01	793,95	793,35	793,97	0,00061	0,64	19,55	21,25	0,21
14020	SH-68	68	12,47	792,93	793,43	793,43	793,64	0,01700	2,02	6,18	15,06	1,01
13860	SH-67	67	12,47	789,31	789,77	789,85	790,13	0,02922	2,64	4,73	11,69	1,33
13600	SH-66	66	12,47	782,93	783,30	783,32	783,49	0,02219	1,93	6,46	20,90	1,11
13400	SH-65	65	12,47	779,90	780,31	780,22	780,38	0,00767	1,20	10,40	30,26	0,65

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	12,47	776,68	777,17	777,17	777,33	0,01805	1,81	6,91	21,09	1,01
12955	SH-63	63	13,21	773,59	776,22	774,46	776,23	0,00006	0,31	42,80	25,85	0,08
12825	SH-62	62	13,21	775,70	776,11		776,19	0,00940	1,23	10,78	35,74	0,71
12600	SH-61	61	13,21	772,60	773,07	773,07	773,19	0,02039	1,50	8,80	39,31	1,01
12448	SH-60	60	13,21	767,60	771,56	768,72	771,56	0,00004	0,30	44,35	18,85	0,06
12295	SH-59	59	13,21	770,40	771,50		771,54	0,00101	0,86	15,36	15,82	0,28
12075	SH-58	58	13,21	770,31	770,79	770,79	770,95	0,01817	1,77	7,46	23,84	1,01
11600	SH-57	57	13,21	768,12	768,88	768,50	768,90	0,00131	0,76	17,37	26,94	0,30
11525	SH-56	56	13,21	768,05	768,54	768,51	768,66	0,01518	1,56	8,45	28,05	0,91
11200	SH-55	55	13,21	763,52	764,09	764,04	764,20	0,01243	1,52	8,68	25,99	0,84
11040	SH-54	54	13,21	761,60	762,13	762,08	762,25	0,01199	1,55	8,53	23,81	0,83
10785	SH-53	53	13,21	757,96	758,29	758,29	758,44	0,01918	1,71	7,75	26,49	1,01
10600	SH-52	52	13,21	756,39	757,45	756,81	757,47	0,00041	0,51	26,06	31,02	0,18
10400	SH-51	51	13,21	755,63	757,42		757,43	0,00010	0,35	37,37	25,36	0,09
10131	SH-50	50	13,21	756,95	757,23	757,23	757,32	0,02120	1,37	9,64	51,01	1,01
9800	SH-49	49	13,21	752,78	755,15	753,22	755,15	0,00004	0,27	49,17	23,91	0,06
9600	SH-48	48	13,21	752,95	755,14		755,14	0,00005	0,25	52,08	33,60	0,07
9400	SH-47	47	13,21	752,86	755,13		755,13	0,00004	0,25	52,97	30,28	0,06
9200	SH-46	46	13,21	752,72	755,12		755,13	0,00005	0,23	57,58	41,24	0,06
9000	SH-45	45	13,21	752,37	755,12		755,12	0,00002	0,14	96,33	68,70	0,04
8800	SH-44	44	13,21	751,85	755,12		755,12	0,00001	0,12	113,56	66,86	0,03
8600	SH-43	43	13,21	752,19	755,11		755,12	0,00002	0,20	66,39	29,16	0,04
8400	SH-42	42	13,21	752,78	755,11		755,11	0,00005	0,29	45,13	23,22	0,07
8077	SH-41	41	13,21	752,27	755,10		755,10	0,00002	0,22	59,16	25,15	0,05
8000	SH-40	40	22,14	751,82	755,09		755,10	0,00003	0,28	79,61	30,03	0,05
7803	SH-39	39	22,14	750,96	755,09		755,09	0,00001	0,20	109,43	37,93	0,04
7600	SH-38	38	22,14	751,94	755,08		755,09	0,00007	0,34	64,48	33,33	0,08
7385	SH-37	37	22,14	751,98	755,07		755,08	0,00003	0,19	115,17	69,83	0,05
7200	SH-36	36	22,14	751,83	755,07		755,07	0,00005	0,30	73,43	36,52	0,07

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	22,14	751,98	755,06		755,06	0,00002	0,20	111,74	55,10	0,04
6800	SH-34	34	22,14	752,00	755,06		755,06	0,00003	0,24	92,47	43,58	0,05
6600	SH-33	33	22,14	752,00	755,05		755,05	0,00001	0,12	179,91	127,22	0,03
6400	SH-32	32	22,14	751,98	755,05		755,05	0,00002	0,14	153,01	102,29	0,04
6200	SH-31	31	22,14	752,00	755,05		755,05	0,00002	0,21	103,06	51,29	0,05
6000	SH-30	30	22,14	751,78	755,04		755,04	0,00002	0,20	110,67	61,81	0,05
5800	SH-29	29	22,14	750,94	755,04		755,04	0,00001	0,18	122,58	47,37	0,04
5600	SH-28	28	22,14	750,89	755,04		755,04	0,00001	0,13	167,33	60,15	0,03
5400	SH-27	27	22,14	754,47	754,85	754,85	755,02	0,01764	1,78	12,42	38,47	1,00
5200	SH-26	26	22,14	747,85	751,11	748,25	751,11	0,00000	0,11	192,85	69,32	0,02
4800	SH-25	25	22,14	748,84	751,10		751,11	0,00008	0,39	56,11	28,59	0,09
4600	SH-24	24	22,14	747,85	751,09		751,10	0,00002	0,25	89,32	34,11	0,05
4400	SH-23	23	22,14	748,40	751,08		751,09	0,00010	0,45	49,17	21,72	0,10
4200	SH-22	22	22,14	748,86	751,06		751,07	0,00010	0,42	52,11	27,65	0,10
4000	SH-21	21	22,14	748,08	751,04		751,05	0,00009	0,45	49,25	19,89	0,09
3800	SH-20	20	22,14	746,42	751,04		751,04	0,00001	0,24	93,54	24,91	0,04
3600	SH-19	19	22,14	746,48	751,04		751,04	0,00001	0,20	108,62	26,83	0,03
3400	SH-18	18	22,14	747,27	751,04		751,04	0,00001	0,19	114,60	32,58	0,03
3200	SH-17	17	22,14	746,97	751,03		751,04	0,00001	0,18	124,96	32,71	0,03
3000	SH-16	16	22,14	746,80	751,03		751,03	0,00002	0,29	76,53	21,65	0,05
2800	SH-15	15	22,14	747,67	751,02		751,03	0,00004	0,34	65,51	23,35	0,06
2525	SH-14	14	40,64	745,80	751,02		751,02	0,00000	0,15	270,52	60,20	0,02
2400	SH-13	13	40,64	746,12	751,02		751,02	0,00000	0,15	264,08	60,34	0,02
2200	SH-12	12	40,64	745,85	751,02		751,02	0,00000	0,15	274,61	60,91	0,02
2000	SH-11	11	40,64	745,28	751,02		751,02	0,00000	0,15	274,81	56,84	0,02
1800	SH-10	10	40,64	745,39	751,02		751,02	0,00000	0,13	307,94	59,45	0,02
1600	SH-9	9	40,64	745,83	751,02		751,02	0,00001	0,17	240,54	54,63	0,03
1400	SH-8	8	40,64	745,79	751,02		751,02	0,00001	0,16	248,96	57,59	0,03
1200	SH-7	7	40,64	745,44	751,02		751,02	0,00000	0,15	274,72	56,99	0,02

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	40,64	743,32	751,01		751,02	0,00001	0,28	144,69	25,59	0,04
845	SH-5	5	40,64	746,51	751,01		751,01	0,00008	0,42	95,73	40,17	0,09
835	SH-4.5	4,5	40,64	750,24	750,75	750,75	750,99	0,01567	2,17	18,75	39,42	1,00
600	SH-4	4	40,64	747,99	748,67	748,44	748,76	0,00404	1,33	30,48	47,49	0,53
400	SH-3	3	40,64	746,74	747,11	747,11	747,28	0,01750	1,83	22,25	66,18	1,01
60	SH-2	2	40,64	742,93	747,05	743,76	747,05	0,00001	0,20	200,20	70,64	0,04
0	SH-1	1	40,64	746,24	747,02	746,59	747,05	0,00100	0,73	56,00	77,45	0,27

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	5,55	950,42	950,93	950,68	950,95	0,00175	0,67	8,23	19,33	0,33
61400	SH-234	234	5,55	950,11	950,40	950,40	950,53	0,01944	1,57	3,54	14,30	1,00
61200	SH-233	233	5,55	948,02	950,15	948,55	950,15	0,00003	0,16	35,14	33,52	0,05
61000	SH-232	232	5,55	948,01	950,15		950,15	0,00000	0,06	99,52	66,82	0,01
60800	SH-231	231	5,55	947,93	950,15		950,15	0,00000	0,05	116,53	101,38	0,01
60600	SH-230	230	5,55	948,14	950,15		950,15	0,00000	0,05	117,45	112,57	0,01
60400	SH-229	229	5,55	947,95	950,15		950,15	0,00001	0,07	84,66	80,25	0,02
60200	SH-228	228	5,55	947,00	950,15		950,15	0,00000	0,03	204,76	289,59	0,01
60000	SH-227	227	5,55	946,59	950,15		950,15	0,00000	0,02	289,18	182,94	0,00
59800	SH-226	226	5,55	946,31	950,15		950,15	0,00000	0,02	252,64	133,40	0,01
59489,86	SH-225	225	5,55	948,02	950,15		950,15	0,00001	0,13	42,61	26,96	0,03
59400	SH-224	224	5,55	948,00	950,15		950,15	0,00000	0,04	143,58	80,07	0,01
59255,78	SH-223	223	5,55	950,00	950,10	950,10	950,14	0,02631	0,97	5,71	59,53	1,00
59170,23	SH-222	222	5,55	948,00	948,16	948,14	948,21	0,01369	0,99	5,58	34,36	0,79
59006,84	SH-221	221	5,55	945,07	945,41	945,41	945,53	0,01997	1,55	3,57	14,83	1,01
58812,28	SH-220	220	5,55	942,44	943,15	942,92	943,19	0,00274	0,80	6,95	17,19	0,40
58563,28	SH-219	219	5,55	941,36	941,61	941,61	941,70	0,02128	1,39	3,99	20,62	1,01
58268,97	SH-218	218	5,55	934,65	939,36	934,99	939,36	0,00000	0,02	347,50	96,73	0,00
57900	SH-217	217	5,55	933,50	939,36		939,36	0,00000	0,00	1814,87	348,41	0,00
57400	SH-216	216	5,55	934,72	939,36		939,36	0,00000	0,01	899,70	222,03	0,00
57200	SH-215	215	5,55	934,89	939,36		939,36	0,00000	0,01	722,00	193,52	0,00
57000	SH-214	214	5,55	934,02	939,36		939,36	0,00000	0,00	1655,47	357,48	0,00
56800	SH-213	213	5,55	932,49	939,36		939,36	0,00000	0,00	1751,44	335,60	0,00
56600	SH-212	212	5,55	931,97	939,36		939,36	0,00000	0,00	2581,19	395,15	0,00
56400	SH-211	211	5,55	932,19	939,36		939,36	0,00000	0,00	2880,67	452,31	0,00
56000	SH-210	210	5,55	933,48	939,36		939,36	0,00000	0,00	4386,79	862,89	0,00
55800	SH-209	209	5,55	931,00	939,36		939,36	0,00000	0,00	4096,55	558,56	0,00
55600	SH-208	208	5,55	931,38	939,36		939,36	0,00000	0,00	3289,42	485,50	0,00
55500	SH-207	207	5,55	929,90	939,36		939,36	0,00000	0,00	3399,76	512,65	0,00

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	5,55	931,87	939,36		939,36	0,00000	0,00	2491,09	400,77	0,00
55200	SH-205	205	5,55	930,38	939,36		939,36	0,00000	0,00	3390,96	449,67	0,00
55000	SH-204	204	5,55	930,09	939,36		939,36	0,00000	0,00	4719,48	649,88	0,00
54800	SH-203	203	5,55	932,58	939,36		939,36	0,00000	0,00	6239,60	1001,28	0,00
54600	SH-202	202	5,55	931,11	939,36		939,36	0,00000	0,00	6638,54	1020,57	0,00
54400	SH-201	201	5,55	930,50	939,36		939,36	0,00000	0,00	7836,70	1064,01	0,00
54200	SH-200	200	5,55	930,08	939,36		939,36	0,00000	0,00	7641,36	994,65	0,00
54000	SH-199	199	5,55	929,38	939,36		939,36	0,00000	0,00	8251,47	959,86	0,00
53800	SH-198	198	5,55	929,00	939,36		939,36	0,00000	0,00	9326,29	1056,69	0,00
53600	SH-197	197	5,55	927,44	939,36		939,36	0,00000	0,00	1452,79	165,28	0,00
53429,17	SH-196	196	5,55	927,50	939,36	927,72	939,36	0,00000	0,01	1002,95	111,80	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	5,55	928,20	928,59	928,59	928,73	0,01889	1,63	3,40	12,61	1,01
53037,35	SH-194	194	5,55	918,00	919,44	918,18	919,44	0,00003	0,17	33,27	24,05	0,05
52938,44	SH-193	193	5,55	917,84	919,44		919,44	0,00000	0,05	101,99	68,07	0,01
52712,4	SH-192	192	5,55	916,14	919,44		919,44	0,00000	0,01	751,59	259,07	0,00
52409,35	SH-191	191	0,79	915,91	919,44	916,10	919,44	0,00000	0,00	213,56	83,17	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	0,79	915,11	915,24		915,25	0,00172	0,27	2,87	25,65	0,26
52209,26	SH-189	189	0,79	914,55	914,71		914,74	0,00924	0,71	1,11	8,46	0,62
52004,17	SH-188	188	0,79	912,92	913,04	913,00	913,05	0,00733	0,51	1,54	16,12	0,53
51893,31	SH-187	187	0,79	911,45	911,53	911,53	911,56	0,03216	0,72	1,09	20,70	1,00
51438,99	SH-186	186	0,79	866,04	869,73	866,24	869,73	0,00000	0,01	135,95	46,93	0,00
51354,94	SH-185	185	0,79	866,00	869,73		869,73	0,00000	0,02	51,55	20,68	0,00
51330,52	SH-184	184	5,55	866,11	869,73		869,73	0,00001	0,11	52,08	19,74	0,02
51184,9	SH-183	183	5,55	866,15	869,72		869,73	0,00000	0,10	54,93	21,03	0,02
51060,85	SH-182	182	5,55	865,48	869,72		869,72	0,00000	0,06	99,86	27,25	0,01
50481,1	SH-181	181	5,55	867,41	869,72		869,72	0,00001	0,13	42,34	19,21	0,03
49600	SH-180	180	5,55	867,42	869,71		869,71	0,00002	0,19	29,64	15,31	0,04

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	5,55	868,07	869,70		869,70	0,00009	0,31	17,65	12,10	0,08
49200	SH-178	178	5,55	868,13	869,68		869,69	0,00010	0,32	17,13	12,64	0,09
48988,44	SH-177	177	5,55	869,00	869,57		869,62	0,00358	1,03	5,40	9,84	0,44
48600	SH-176	176	5,55	868,00	868,98		869,00	0,00088	0,73	7,64	8,07	0,24
48400	SH-175	175	5,55	868,00	868,80		868,82	0,00093	0,69	8,08	10,39	0,25
48200	SH-174	174	5,55	867,99	868,61		868,63	0,00097	0,62	9,00	14,77	0,25
48000	SH-173	173	5,55	867,00	868,59		868,59	0,00006	0,27	20,66	13,43	0,07
47766,45	SH-172	172	5,55	867,00	868,51		868,55	0,00101	0,86	6,47	4,65	0,23
47535,49	SH-171	171	5,55	867,00	868,44		868,45	0,00022	0,45	12,31	8,92	0,12
47200	SH-170	170	5,55	867,00	868,39		868,40	0,00012	0,34	16,39	12,14	0,09
46800	SH-169	169	5,55	867,00	868,32		868,33	0,00024	0,45	12,26	9,62	0,13
46600	SH-168	168	5,55	867,00	868,25		868,27	0,00048	0,60	9,19	7,68	0,18
46121,1	SH-167	167	5,55	867,00	868,16		868,17	0,00011	0,30	18,20	15,97	0,09
45615,98	SH-166	166	11,84	867,00	868,00		868,02	0,00055	0,60	19,66	20,18	0,19
45400	SH-165	165	11,84	866,42	867,94		867,95	0,00021	0,47	24,95	18,66	0,13
44800	SH-164	164	11,84	866,84	867,49		867,59	0,00528	1,42	8,35	13,86	0,58
43720,63	SH-163	163	11,84	865,53	867,16		867,17	0,00012	0,38	31,11	21,96	0,10
43494,79	SH-162	162	11,84	864,74	867,15		867,15	0,00007	0,34	34,80	17,56	0,08
43376,49	SH-161	161	11,84	866,00	867,12		867,13	0,00038	0,56	21,09	19,15	0,17
43200	SH-160	160	11,84	865,43	867,07		867,08	0,00025	0,53	22,16	15,49	0,14
43041,03	SH-159	159	11,84	865,38	867,05		867,05	0,00009	0,33	35,96	24,72	0,09
42703,97	SH-158	158	11,84	866,00	867,00		867,01	0,00027	0,45	26,33	26,68	0,14
42600	SH-157	157	11,84	866,00	866,95		866,97	0,00057	0,62	19,04	20,42	0,21
42400	SH-156	156	11,84	866,00	866,65		866,73	0,00354	1,22	9,73	15,15	0,49
41535,17	SH-155	155	11,84	864,37	866,41		866,42	0,00012	0,42	28,34	15,82	0,10
41400	SH-154	154	11,84	864,82	866,38		866,40	0,00023	0,52	22,92	15,62	0,14
41266,92	SH-153	153	11,84	864,37	866,39		866,39	0,00002	0,17	69,52	38,28	0,04
40919,26	SH-152	152	11,84	864,21	866,37		866,38	0,00006	0,31	38,46	21,03	0,07
40600	SH-151	151	11,84	863,89	866,36		866,36	0,00004	0,27	43,32	19,73	0,06

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	11,84	863,95	866,35		866,36	0,00004	0,28	42,58	20,05	0,06
39693,37	SH-149	149	11,84	864,20	866,30		866,31	0,00010	0,38	30,77	16,66	0,09
39618,09	SH-148	148	11,84	864,08	866,29		866,30	0,00018	0,34	34,97	40,38	0,12
39420,45	SH-147	147	11,84	864,83	866,24		866,26	0,00026	0,52	22,87	16,86	0,14
39049,06	SH-146	146	11,84	863,73	866,16		866,17	0,00022	0,25	47,32	100,38	0,12
38807,81	SH-145	145	11,84	864,40	866,05		866,08	0,00054	0,76	15,51	10,95	0,20
38542,72	SH-144	144	11,84	864,67	865,91		865,93	0,00058	0,70	16,87	15,15	0,21
38400	SH-143	143	11,84	864,90	865,76		865,80	0,00159	0,94	12,54	15,33	0,33
36000	SH-142	142	11,84	864,00	865,17		865,17	0,00010	0,31	38,74	33,58	0,09
35745,85	SH-141	141	11,84	864,00	865,08		865,11	0,00092	0,83	14,28	13,54	0,26
35600	SH-140	140	11,84	863,99	865,00		865,02	0,00045	0,58	20,59	20,69	0,18
35171,95	SH-139	139	11,84	863,05	864,56		864,65	0,00213	1,34	8,81	6,85	0,38
34524,86	SH-138	138	11,84	863,00	864,10		864,12	0,00040	0,57	20,75	19,08	0,17
34303,5	SH-137	137	11,84	862,06	864,07		864,08	0,00011	0,40	29,88	17,03	0,10
34139,03	SH-136	136	11,84	861,70	864,06		864,06	0,00007	0,34	34,37	15,53	0,07
33797,04	SH-135	135	11,84	862,20	864,03		864,04	0,00010	0,37	31,60	18,81	0,09
33000	SH-134	134	11,84	861,73	863,95		863,96	0,00010	0,41	29,07	14,32	0,09
32200	SH-133	133	11,84	862,08	863,85		863,86	0,00014	0,44	27,04	16,32	0,11
31728,93	SH-132	132	11,84	862,25	863,70		863,73	0,00075	0,85	13,89	10,60	0,24
31400	SH-131	131	11,84	861,88	863,64		863,65	0,00011	0,38	30,83	18,26	0,09
31169,3	SH-130	130	11,84	861,84	863,60		863,62	0,00020	0,51	23,16	13,73	0,13
30200	SH-129	129	11,84	862,12	863,17		863,22	0,00122	0,94	12,65	12,50	0,30
30027,29	SH-128	128	11,84	861,64	863,14		863,15	0,00016	0,42	28,24	20,72	0,11
29420,51	SH-127	127	11,84	862,21	862,64	862,62	862,82	0,01424	1,83	6,45	15,72	0,91
29200	SH-126	126	11,84	860,67	862,67		862,68	0,00012	0,43	27,74	14,93	0,10
28922,72	SH-125	125	11,84	860,84	862,64		862,65	0,00010	0,37	32,39	19,69	0,09
28800	SH-124	124	11,84	859,93	862,63		862,64	0,00005	0,31	37,76	15,11	0,06
28000	SH-123	123	11,84	859,68	862,61		862,61	0,00002	0,22	53,54	19,29	0,04
27634,26	SH-122	122	11,84	859,90	862,60		862,60	0,00003	0,26	46,15	17,62	0,05

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	11,84	859,89	862,59		862,59	0,00001	0,18	67,65	26,59	0,04
26838,65	SH-120	120	11,84	859,56	862,59		862,59	0,00002	0,21	55,50	19,43	0,04
26600	SH-119	119	11,84	859,89	862,58		862,59	0,00002	0,23	51,99	20,37	0,05
26532,26	SH-118	118	11,84	859,85	862,58		862,58	0,00002	0,22	54,13	20,72	0,04
25400	SH-117	117	11,84	859,96	862,56		862,56	0,00002	0,20	60,15	24,26	0,04
24484,09	SH-116	116	11,84	859,79	862,54		862,54	0,00003	0,24	49,57	19,34	0,05
23945,13	SH-115	115	11,84	859,81	862,52		862,53	0,00004	0,28	41,72	16,89	0,06
23822,31	SH-114	114	11,84	859,89	862,52		862,52	0,00003	0,21	55,49	31,96	0,05
23546,91	SH-113	113	11,84	859,15	862,51		862,52	0,00002	0,22	54,33	19,57	0,04
23000	SH-112	112	11,84	859,29	862,51		862,51	0,00001	0,19	63,72	22,75	0,04
22800	SH-111	111	13,64	858,77	862,50		862,51	0,00001	0,16	84,87	26,85	0,03
22600	SH-110	110	13,64	859,30	862,50		862,50	0,00001	0,19	73,16	27,15	0,04
22475,39	SH-109	109	13,64	859,09	862,50		862,50	0,00002	0,22	62,75	22,83	0,04
22340	SH-108	108	13,64	857,20	862,50		862,50	0,00000	0,09	146,51	39,31	0,02
22000	SH-107	107	13,64	859,66	862,50		862,50	0,00001	0,17	80,15	32,32	0,03
21800	SH-106	106	13,64	859,62	862,50		862,50	0,00001	0,17	79,85	32,09	0,03
21600	SH-105	105	13,64	859,91	862,49		862,49	0,00001	0,17	80,28	34,20	0,04
21400	SH-104	104	13,64	861,00	862,48		862,49	0,00008	0,31	43,70	30,91	0,08
21200	SH-103	103	13,64	858,47	862,48		862,48	0,00001	0,17	81,05	23,18	0,03
21000	SH-102	102	13,64	859,50	862,48		862,48	0,00002	0,10	141,05	196,40	0,04
20800	SH-101	101	13,64	859,15	862,48		862,48	0,00001	0,13	108,48	83,92	0,04
20600	SH-100	100	13,64	858,92	862,48		862,48	0,00001	0,07	184,22	156,27	0,02
20400	SH-99	99	13,64	859,98	862,47		862,47	0,00002	0,19	72,69	34,45	0,04
20200	SH-98	98	13,64	860,20	862,47		862,47	0,00002	0,19	72,08	35,15	0,04
20000	SH-97	97	13,64	862,00	862,42		862,45	0,00303	0,86	15,91	39,26	0,43
19868	SH-96	96	13,64	861,23	861,51	861,51	861,61	0,02101	1,38	9,88	51,24	1,00
19715	SH-95	95	13,64	860,10	861,27	860,70	861,28	0,00022	0,34	40,23	55,57	0,13
19710	SH-94.5	94,5	13,64	860,99	861,17	861,17	861,27	0,02142	1,35	10,13	55,34	1,00
19652	SH-94	94	13,64	857,26	857,53	857,68	858,31	0,33443	3,91	3,49	30,24	3,68

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	13,64	848,71	849,22	849,10	849,26	0,00438	0,82	16,55	57,24	0,49
19310	SH-92	92	13,64	846,96	847,29	847,29	847,43	0,01907	1,61	8,45	32,30	1,01
18840	SH-91	91	13,64	826,25	826,73	827,03	827,76	0,15279	4,50	3,03	11,74	2,83
18520	SH-90	90	13,64	820,98	821,48	821,48	821,66	0,01774	1,89	7,20	19,99	1,01
18400	SH-89	89	13,64	818,89	819,38	819,40	819,62	0,01886	2,16	6,32	15,14	1,07
18200	SH-88	88	13,64	815,97	816,31	816,28	816,43	0,01423	1,56	8,72	27,05	0,88
18000	SH-87	87	13,64	815,02	815,67		815,70	0,00155	0,73	18,62	35,19	0,32
17750	SH-86	86	13,64	814,11	814,58	814,58	814,77	0,01751	1,88	7,24	20,45	1,01
17515	SH-85	85	13,64	812,44	813,51	812,95	813,53	0,00053	0,53	25,77	35,68	0,20
17360	SH-84	84	13,64	812,22	813,46		813,47	0,00024	0,40	33,78	38,27	0,14
17200	SH-83	83	13,64	812,83	813,21	813,21	813,34	0,01944	1,60	8,53	33,45	1,01
17000	SH-82	82	13,64	811,72	812,58	812,10	812,61	0,00087	0,70	19,37	24,93	0,26
16800	SH-81	81	13,64	811,45	812,49		812,50	0,00033	0,50	27,31	28,07	0,16
16600	SH-80	80	13,64	811,56	812,40		812,42	0,00059	0,56	24,18	32,49	0,21
16400	SH-79	79	13,64	811,13	812,37		812,37	0,00011	0,32	42,27	37,06	0,10
16200	SH-78	78	13,64	811,45	812,31		812,33	0,00064	0,60	22,82	29,79	0,22
16000	SH-77	77	13,64	811,08	812,25		812,26	0,00018	0,40	34,28	31,05	0,12
15800	SH-76	76	13,64	811,10	812,22		812,22	0,00022	0,41	33,54	34,33	0,13
15600	SH-75	75	13,64	810,88	812,19		812,19	0,00011	0,32	43,19	39,47	0,10
15160	SH-74	74	13,64	811,59	811,91	811,91	812,01	0,02086	1,41	9,69	48,56	1,01
15000	SH-73	73	13,64	799,09	799,54	799,54	799,74	0,01715	1,96	6,97	18,14	1,01
14800	SH-72	72	13,64	796,08	796,68	796,45	796,73	0,00317	1,05	13,02	24,00	0,45
14532	SH-71	71	13,64	794,96	795,55		795,63	0,00551	1,29	10,60	21,98	0,59
14400	SH-70	70	13,64	793,74	794,23	794,23	794,44	0,01700	2,03	6,71	16,11	1,01
14200	SH-69	69	13,64	793,01	793,99	793,37	794,02	0,00062	0,67	20,48	21,28	0,22
14020	SH-68	68	13,64	792,93	793,46	793,46	793,68	0,01653	2,07	6,58	15,07	1,00
13860	SH-67	67	13,64	789,31	789,79	789,89	790,18	0,03004	2,75	4,96	11,74	1,35
13600	SH-66	66	13,64	782,93	783,32	783,34	783,52	0,02176	1,98	6,87	21,01	1,11
13400	SH-65	65	13,64	779,90	780,33	780,24	780,40	0,00776	1,25	10,95	30,28	0,66

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	13,64	776,68	777,19	777,19	777,36	0,01761	1,83	7,47	22,03	1,00
12955	SH-63	63	14,45	773,59	776,25	774,49	776,25	0,00007	0,33	43,51	25,95	0,08
12825	SH-62	62	14,45	775,70	776,14		776,22	0,00942	1,25	11,58	37,38	0,72
12600	SH-61	61	14,45	772,60	773,09	773,09	773,21	0,02034	1,55	9,31	39,55	1,02
12448	SH-60	60	14,45	767,60	771,60	768,77	771,61	0,00005	0,32	45,27	18,97	0,07
12295	SH-59	59	14,45	770,40	771,54		771,59	0,00105	0,90	16,04	15,84	0,29
12075	SH-58	58	14,45	770,31	770,81	770,81	770,98	0,01779	1,82	7,93	23,93	1,01
11600	SH-57	57	14,45	768,12	768,91	768,52	768,94	0,00136	0,79	18,18	27,03	0,31
11525	SH-56	56	14,45	768,05	768,55	768,53	768,69	0,01555	1,63	8,85	28,06	0,93
11200	SH-55	55	14,45	763,52	764,11	764,06	764,23	0,01216	1,56	9,24	26,12	0,84
11040	SH-54	54	14,45	761,60	762,15	762,10	762,28	0,01226	1,61	8,95	23,81	0,84
10785	SH-53	53	14,45	757,96	758,31	758,31	758,46	0,01867	1,75	8,25	26,51	1,00
10600	SH-52	52	14,45	756,39	757,48	756,83	757,50	0,00043	0,53	27,06	31,18	0,18
10400	SH-51	51	14,45	755,63	757,45		757,46	0,00011	0,38	38,09	25,48	0,10
10131	SH-50	50	14,45	756,95	757,24	757,24	757,34	0,02112	1,41	10,24	51,70	1,01
9800	SH-49	49	14,45	752,78	755,18	753,24	755,18	0,00005	0,29	49,92	24,03	0,06
9600	SH-48	48	14,45	752,95	755,17		755,17	0,00006	0,27	53,10	33,92	0,07
9400	SH-47	47	14,45	752,86	755,16		755,16	0,00005	0,27	53,85	30,47	0,06
9200	SH-46	46	14,45	752,72	755,15		755,15	0,00005	0,25	58,74	41,66	0,07
9000	SH-45	45	14,45	752,37	755,15		755,15	0,00002	0,15	98,22	69,20	0,04
8800	SH-44	44	14,45	751,85	755,14		755,15	0,00001	0,13	115,38	67,24	0,03
8600	SH-43	43	14,45	752,19	755,14		755,14	0,00002	0,22	67,17	29,34	0,05
8400	SH-42	42	14,45	752,78	755,13		755,14	0,00006	0,32	45,72	23,40	0,07
8077	SH-41	41	14,45	752,27	755,12		755,12	0,00003	0,24	59,75	25,27	0,05
8000	SH-40	40	23,38	751,82	755,12		755,12	0,00003	0,29	80,32	30,13	0,06
7803	SH-39	39	23,38	750,96	755,11		755,12	0,00001	0,21	110,32	37,97	0,04
7600	SH-38	38	23,38	751,94	755,10		755,11	0,00007	0,36	65,23	33,49	0,08
7385	SH-37	37	23,38	751,98	755,10		755,10	0,00003	0,20	116,72	70,32	0,05
7200	SH-36	36	23,38	751,83	755,09		755,09	0,00005	0,32	74,21	36,64	0,07

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	23,38	751,98	755,08		755,08	0,00002	0,21	112,91	55,47	0,05
6800	SH-34	34	23,38	752,00	755,08		755,08	0,00003	0,25	93,37	43,78	0,05
6600	SH-33	33	23,38	752,00	755,07		755,07	0,00001	0,13	182,51	127,69	0,03
6400	SH-32	32	23,38	751,98	755,07		755,07	0,00002	0,15	155,07	102,79	0,04
6200	SH-31	31	23,38	752,00	755,06		755,07	0,00003	0,22	104,07	51,56	0,05
6000	SH-30	30	23,38	751,78	755,06		755,06	0,00003	0,21	111,86	62,13	0,05
5800	SH-29	29	23,38	750,94	755,06		755,06	0,00001	0,19	123,48	47,59	0,04
5600	SH-28	28	23,38	750,89	755,06		755,06	0,00001	0,14	168,46	60,37	0,03
5400	SH-27	27	23,38	754,47	754,87	754,87	755,03	0,01748	1,82	12,88	38,56	1,00
5200	SH-26	26	23,38	747,85	751,16	748,26	751,16	0,00000	0,12	196,44	69,45	0,02
4800	SH-25	25	23,38	748,84	751,15		751,16	0,00009	0,41	57,57	28,64	0,09
4600	SH-24	24	23,38	747,85	751,15		751,15	0,00002	0,26	91,06	34,15	0,05
4400	SH-23	23	23,38	748,40	751,13		751,14	0,00010	0,47	50,26	21,75	0,10
4200	SH-22	22	23,38	748,86	751,11		751,12	0,00011	0,44	53,48	27,73	0,10
4000	SH-21	21	23,38	748,08	751,09		751,10	0,00009	0,47	50,22	19,95	0,09
3800	SH-20	20	23,38	746,42	751,09		751,09	0,00002	0,25	94,75	24,93	0,04
3600	SH-19	19	23,38	746,48	751,09		751,09	0,00001	0,21	109,91	26,85	0,03
3400	SH-18	18	23,38	747,27	751,08		751,09	0,00001	0,20	116,16	32,60	0,03
3200	SH-17	17	23,38	746,97	751,08		751,08	0,00001	0,18	126,53	32,75	0,03
3000	SH-16	16	23,38	746,80	751,08		751,08	0,00003	0,30	77,56	21,69	0,05
2800	SH-15	15	23,38	747,67	751,07		751,07	0,00004	0,35	66,61	23,39	0,07
2525	SH-14	14	44,46	745,80	751,07		751,07	0,00001	0,16	273,35	60,22	0,02
2400	SH-13	13	44,46	746,12	751,07		751,07	0,00001	0,17	266,92	60,37	0,03
2200	SH-12	12	44,46	745,85	751,07		751,07	0,00000	0,16	277,46	60,94	0,02
2000	SH-11	11	44,46	745,28	751,07		751,07	0,00000	0,16	277,46	56,87	0,02
1800	SH-10	10	44,46	745,39	751,07		751,07	0,00000	0,14	310,71	59,47	0,02
1600	SH-9	9	44,46	745,83	751,06		751,07	0,00001	0,18	243,08	54,66	0,03
1400	SH-8	8	44,46	745,79	751,06		751,07	0,00001	0,18	251,63	57,61	0,03
1200	SH-7	7	44,46	745,44	751,06		751,06	0,00000	0,16	277,35	57,01	0,02

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	44,46	743,32	751,06		751,06	0,00002	0,30	145,84	25,61	0,04
845	SH-5	5	44,46	746,51	751,05		751,06	0,00008	0,46	97,51	40,28	0,09
835	SH-4.5	4,5	44,46	750,24	750,78	750,78	751,03	0,01545	2,23	19,90	39,51	1,01
600	SH-4	4	44,46	747,99	748,70	748,47	748,80	0,00412	1,39	32,05	47,65	0,54
400	SH-3	3	44,46	746,74	747,13	747,13	747,31	0,01717	1,88	23,64	66,28	1,01
60	SH-2	2	44,46	742,93	747,09	743,80	747,09	0,00002	0,22	203,18	70,78	0,04
0	SH-1	1	44,46	746,24	747,06	746,61	747,09	0,00100	0,75	59,10	77,50	0,28

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	6,18	950,42	950,99	950,70	951,01	0,00191	0,65	9,48	24,93	0,34
61400	SH-234	234	6,18	950,11	950,42	950,42	950,56	0,01915	1,62	3,80	14,35	1,01
61200	SH-233	233	6,18	948,02	950,17	948,57	950,17	0,00004	0,17	35,55	33,67	0,05
61000	SH-232	232	6,18	948,01	950,16		950,17	0,00000	0,06	100,32	67,04	0,02
60800	SH-231	231	6,18	947,93	950,16		950,16	0,00000	0,05	117,74	101,94	0,02
60600	SH-230	230	6,18	948,14	950,16		950,16	0,00000	0,05	118,78	113,06	0,02
60400	SH-229	229	6,18	947,95	950,16		950,16	0,00001	0,07	85,60	80,74	0,02
60200	SH-228	228	6,18	947,00	950,16		950,16	0,00000	0,03	208,11	289,80	0,01
60000	SH-227	227	6,18	946,59	950,16		950,16	0,00000	0,02	291,28	183,21	0,01
59800	SH-226	226	6,18	946,31	950,16		950,16	0,00000	0,02	254,17	133,76	0,01
59489,86	SH-225	225	6,18	948,02	950,16		950,16	0,00001	0,14	42,91	27,00	0,04
59400	SH-224	224	6,18	948,00	950,16		950,16	0,00000	0,04	144,49	80,21	0,01
59255,78	SH-223	223	6,18	950,00	950,10	950,10	950,16	0,02659	1,02	6,08	59,57	1,02
59170,23	SH-222	222	6,18	948,00	948,17	948,15	948,23	0,01384	1,04	5,94	34,41	0,80
59006,84	SH-221	221	6,18	945,07	945,43	945,43	945,56	0,01951	1,61	3,84	14,91	1,01
58812,28	SH-220	220	6,18	942,44	943,18	942,94	943,22	0,00278	0,83	7,41	17,36	0,41
58563,28	SH-219	219	6,18	941,36	941,62	941,62	941,73	0,02070	1,44	4,30	20,66	1,01
58268,97	SH-218	218	6,18	934,65	939,42	935,00	939,42	0,00000	0,02	353,44	97,16	0,00
57900	SH-217	217	6,18	933,50	939,42		939,42	0,00000	0,00	1836,22	348,80	0,00
57400	SH-216	216	6,18	934,72	939,42		939,42	0,00000	0,01	913,31	222,31	0,00
57200	SH-215	215	6,18	934,89	939,42		939,42	0,00000	0,01	733,87	194,17	0,00
57000	SH-214	214	6,18	934,02	939,42		939,42	0,00000	0,00	1677,37	357,88	0,00
56800	SH-213	213	6,18	932,49	939,42		939,42	0,00000	0,00	1772,01	336,05	0,00
56600	SH-212	212	6,18	931,97	939,42		939,42	0,00000	0,00	2605,40	395,46	0,00
56400	SH-211	211	6,18	932,19	939,42		939,42	0,00000	0,00	2908,39	452,75	0,00
56000	SH-210	210	6,18	933,48	939,42		939,42	0,00000	0,00	4439,68	864,13	0,00
55800	SH-209	209	6,18	931,00	939,42		939,42	0,00000	0,00	4130,76	558,80	0,00
55600	SH-208	208	6,18	931,38	939,42		939,42	0,00000	0,00	3319,17	485,87	0,00
55500	SH-207	207	6,18	929,90	939,42		939,42	0,00000	0,00	3431,18	513,18	0,00

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	6,18	931,87	939,42		939,42	0,00000	0,00	2515,64	401,07	0,00
55200	SH-205	205	6,18	930,38	939,42		939,42	0,00000	0,00	3418,51	450,04	0,00
55000	SH-204	204	6,18	930,09	939,42		939,42	0,00000	0,00	4759,30	650,29	0,00
54800	SH-203	203	6,18	932,58	939,42		939,42	0,00000	0,00	6300,94	1001,94	0,00
54600	SH-202	202	6,18	931,11	939,42		939,42	0,00000	0,00	6701,06	1020,98	0,00
54400	SH-201	201	6,18	930,50	939,42		939,42	0,00000	0,00	7901,88	1064,72	0,00
54200	SH-200	200	6,18	930,08	939,42		939,42	0,00000	0,00	7702,30	995,45	0,00
54000	SH-199	199	6,18	929,38	939,42		939,42	0,00000	0,00	8310,27	960,39	0,00
53800	SH-198	198	6,18	929,00	939,42		939,42	0,00000	0,00	9391,03	1057,50	0,00
53600	SH-197	197	6,18	927,44	939,42		939,42	0,00000	0,00	1462,93	165,81	0,00
53429,17	SH-196	196	6,18	927,50	939,42	927,73	939,42	0,00000	0,01	1009,82	112,32	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	6,18	928,20	928,62	928,62	928,76	0,01870	1,68	3,67	12,95	1,01
53037,35	SH-194	194	6,18	918,00	919,45	918,20	919,45	0,00003	0,18	33,65	24,07	0,05
52938,44	SH-193	193	6,18	917,84	919,45		919,45	0,00000	0,06	103,05	68,09	0,02
52712,4	SH-192	192	6,18	916,14	919,45		919,45	0,00000	0,01	755,64	259,09	0,00
52409,35	SH-191	191	1,42	915,91	919,45	916,14	919,45	0,00000	0,01	214,86	83,25	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	1,42	915,11	915,29		915,30	0,00163	0,34	4,18	26,02	0,27
52209,26	SH-189	189	1,42	914,55	914,77	914,72	914,81	0,00877	0,87	1,63	8,75	0,64
52004,17	SH-188	188	1,42	912,92	913,08	913,04	913,10	0,00789	0,65	2,19	16,97	0,58
51893,31	SH-187	187	1,42	911,45	911,56	911,56	911,60	0,02847	0,87	1,64	21,53	1,00
51438,99	SH-186	186	1,42	866,04	869,79	866,30	869,79	0,00000	0,01	138,99	47,01	0,00
51354,94	SH-185	185	1,42	866,00	869,79		869,79	0,00000	0,03	52,89	20,82	0,01
51330,52	SH-184	184	6,18	866,11	869,79		869,79	0,00001	0,12	53,36	20,04	0,02
51184,9	SH-183	183	6,18	866,15	869,79		869,79	0,00001	0,11	56,29	21,24	0,02
51060,85	SH-182	182	6,18	865,48	869,79		869,79	0,00000	0,06	101,62	27,29	0,01
50481,1	SH-181	181	6,18	867,41	869,79		869,79	0,00001	0,14	43,57	19,26	0,03
49600	SH-180	180	6,18	867,42	869,77		869,77	0,00002	0,20	30,60	15,34	0,05

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	6,18	868,07	869,76		869,77	0,00010	0,34	18,39	12,15	0,09
49200	SH-178	178	6,18	868,13	869,74		869,75	0,00011	0,35	17,88	12,68	0,09
48988,44	SH-177	177	6,18	869,00	869,62		869,68	0,00331	1,04	5,94	9,90	0,43
48600	SH-176	176	6,18	868,00	869,04		869,07	0,00089	0,76	8,15	8,11	0,24
48400	SH-175	175	6,18	868,00	868,86		868,89	0,00090	0,70	8,77	10,43	0,25
48200	SH-174	174	6,18	867,99	868,70		868,72	0,00077	0,60	10,36	14,84	0,23
48000	SH-173	173	6,18	867,00	868,68		868,68	0,00007	0,28	21,89	13,48	0,07
47766,45	SH-172	172	6,18	867,00	868,60		868,64	0,00105	0,90	6,87	4,70	0,24
47535,49	SH-171	171	6,18	867,00	868,52		868,54	0,00023	0,47	13,06	8,96	0,13
47200	SH-170	170	6,18	867,00	868,47		868,48	0,00012	0,36	17,40	12,19	0,09
46800	SH-169	169	6,18	867,00	868,40		868,41	0,00024	0,47	13,04	9,67	0,13
46600	SH-168	168	6,18	867,00	868,33		868,35	0,00049	0,63	9,79	7,72	0,18
46121,1	SH-167	167	6,18	867,00	868,24		868,24	0,00011	0,32	19,44	16,01	0,09
45615,98	SH-166	166	13,18	867,00	868,08		868,10	0,00054	0,62	21,24	20,27	0,19
45400	SH-165	165	13,18	866,42	868,02		868,03	0,00022	0,50	26,39	18,70	0,13
44800	SH-164	164	13,18	866,84	867,58		867,67	0,00424	1,38	9,56	13,91	0,53
43720,63	SH-163	163	13,18	865,53	867,25		867,26	0,00013	0,40	32,94	21,99	0,10
43494,79	SH-162	162	13,18	864,74	867,23		867,23	0,00007	0,36	36,24	17,77	0,08
43376,49	SH-161	161	13,18	866,00	867,20		867,22	0,00038	0,58	22,63	19,19	0,17
43200	SH-160	160	13,18	865,43	867,14		867,16	0,00027	0,56	23,39	15,67	0,15
43041,03	SH-159	159	13,18	865,38	867,13		867,13	0,00009	0,35	37,90	24,81	0,09
42703,97	SH-158	158	13,18	866,00	867,07		867,08	0,00026	0,46	28,40	26,72	0,14
42600	SH-157	157	13,18	866,00	867,02		867,05	0,00054	0,64	20,64	20,47	0,20
42400	SH-156	156	13,18	866,00	866,77		866,84	0,00254	1,14	11,53	15,24	0,42
41535,17	SH-155	155	13,18	864,37	866,54		866,55	0,00012	0,43	30,34	15,89	0,10
41400	SH-154	154	13,18	864,82	866,51		866,52	0,00022	0,53	24,90	15,70	0,13
41266,92	SH-153	153	13,18	864,37	866,51		866,51	0,00002	0,18	74,39	38,36	0,04
40919,26	SH-152	152	13,18	864,21	866,50		866,50	0,00006	0,32	41,13	21,12	0,07
40600	SH-151	151	13,18	863,89	866,48		866,49	0,00004	0,29	45,82	19,84	0,06

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	13,18	863,95	866,48		866,48	0,00004	0,29	45,12	20,11	0,06
39693,37	SH-149	149	13,18	864,20	866,43		866,43	0,00010	0,40	32,85	16,73	0,09
39618,09	SH-148	148	13,18	864,08	866,42		866,42	0,00019	0,32	40,86	53,76	0,12
39420,45	SH-147	147	13,18	864,83	866,37		866,38	0,00024	0,53	24,96	16,93	0,14
39049,06	SH-146	146	13,18	863,73	866,27		866,27	0,00035	0,20	67,21	298,23	0,13
38807,81	SH-145	145	13,18	864,40	866,13		866,16	0,00057	0,81	16,34	11,00	0,21
38542,72	SH-144	144	13,18	864,67	865,98		866,01	0,00060	0,74	17,93	15,18	0,22
38400	SH-143	143	13,18	864,90	865,83		865,88	0,00151	0,97	13,62	15,37	0,33
36000	SH-142	142	13,18	864,00	865,25		865,25	0,00010	0,32	41,46	33,63	0,09
35745,85	SH-141	141	13,18	864,00	865,16		865,19	0,00091	0,86	15,34	13,57	0,26
35600	SH-140	140	13,18	863,99	865,08		865,10	0,00043	0,59	22,30	20,73	0,18
35171,95	SH-139	139	13,18	863,05	864,63		864,73	0,00223	1,41	9,35	6,95	0,39
34524,86	SH-138	138	13,18	863,00	864,21		864,23	0,00037	0,58	22,83	19,13	0,17
34303,5	SH-137	137	13,18	862,06	864,18		864,19	0,00011	0,42	31,73	17,09	0,10
34139,03	SH-136	136	13,18	861,70	864,17		864,17	0,00007	0,37	36,05	15,58	0,08
33797,04	SH-135	135	13,18	862,20	864,14		864,14	0,00010	0,39	33,61	18,91	0,09
33000	SH-134	134	13,18	861,73	864,05		864,06	0,00011	0,43	30,55	14,39	0,09
32200	SH-133	133	13,18	862,08	863,95		863,96	0,00015	0,46	28,64	16,39	0,11
31728,93	SH-132	132	13,18	862,25	863,79		863,83	0,00076	0,89	14,87	10,67	0,24
31400	SH-131	131	13,18	861,88	863,73		863,74	0,00011	0,41	32,47	18,30	0,10
31169,3	SH-130	130	13,18	861,84	863,69		863,71	0,00022	0,54	24,36	13,78	0,13
30200	SH-129	129	13,18	862,12	863,24		863,29	0,00124	0,98	13,46	12,53	0,30
30027,29	SH-128	128	13,18	861,64	863,20		863,21	0,00017	0,45	29,56	20,76	0,12
29420,51	SH-127	127	13,18	862,21	862,73		862,88	0,00928	1,68	7,86	15,78	0,76
29200	SH-126	126	13,18	860,67	862,73		862,74	0,00013	0,46	28,69	14,97	0,11
28922,72	SH-125	125	13,18	860,84	862,70		862,71	0,00011	0,39	33,59	19,73	0,10
28800	SH-124	124	13,18	859,93	862,69		862,70	0,00006	0,34	38,66	15,14	0,07
28000	SH-123	123	13,18	859,68	862,67		862,67	0,00002	0,24	54,63	19,32	0,05
27634,26	SH-122	122	13,18	859,90	862,66		862,66	0,00004	0,28	47,12	17,65	0,05

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	13,18	859,89	862,65		862,65	0,00002	0,19	69,07	26,63	0,04
26838,65	SH-120	120	13,18	859,56	862,64		862,64	0,00002	0,23	56,52	19,45	0,04
26600	SH-119	119	13,18	859,89	862,63		862,64	0,00003	0,25	53,05	20,40	0,05
26532,26	SH-118	118	13,18	859,85	862,63		862,64	0,00002	0,24	55,19	20,75	0,05
25400	SH-117	117	13,18	859,96	862,61		862,61	0,00002	0,21	61,31	24,30	0,04
24484,09	SH-116	116	13,18	859,79	862,58		862,59	0,00003	0,26	50,43	19,37	0,05
23945,13	SH-115	115	13,18	859,81	862,56		862,57	0,00004	0,31	42,43	16,91	0,06
23822,31	SH-114	114	13,18	859,89	862,56		862,56	0,00003	0,23	56,83	33,38	0,06
23546,91	SH-113	113	13,18	859,15	862,55		862,56	0,00002	0,24	55,11	19,59	0,05
23000	SH-112	112	13,18	859,29	862,54		862,55	0,00002	0,20	64,58	22,76	0,04
22800	SH-111	111	15,18	858,77	862,54		862,54	0,00001	0,18	85,89	26,87	0,03
22600	SH-110	110	15,18	859,30	862,54		862,54	0,00002	0,20	74,17	27,17	0,04
22475,39	SH-109	109	15,18	859,09	862,54		862,54	0,00002	0,24	63,59	22,85	0,05
22340	SH-108	108	15,18	857,20	862,54		862,54	0,00000	0,10	147,97	39,57	0,02
22000	SH-107	107	15,18	859,66	862,53		862,54	0,00001	0,19	81,33	32,34	0,04
21800	SH-106	106	15,18	859,62	862,53		862,53	0,00001	0,19	81,00	32,11	0,04
21600	SH-105	105	15,18	859,91	862,53		862,53	0,00002	0,19	81,50	34,22	0,04
21400	SH-104	104	15,18	861,00	862,52		862,52	0,00010	0,34	44,75	30,93	0,09
21200	SH-103	103	15,18	858,47	862,52		862,52	0,00001	0,19	81,83	23,20	0,03
21000	SH-102	102	15,18	859,50	862,51		862,51	0,00002	0,10	147,77	204,35	0,04
20800	SH-101	101	15,18	859,15	862,51		862,51	0,00002	0,14	111,28	85,67	0,04
20600	SH-100	100	15,18	858,92	862,51		862,51	0,00001	0,08	189,54	168,16	0,02
20400	SH-99	99	15,18	859,98	862,50		862,51	0,00002	0,21	73,79	34,47	0,04
20200	SH-98	98	15,18	860,20	862,50		862,50	0,00002	0,21	73,18	35,17	0,05
20000	SH-97	97	15,18	862,00	862,44		862,48	0,00307	0,90	16,92	39,39	0,44
19868	SH-96	96	15,18	861,23	861,52	861,52	861,63	0,02094	1,44	10,55	51,31	1,01
19715	SH-95	95	15,18	860,10	861,29	860,72	861,30	0,00025	0,37	41,37	55,64	0,14
19710	SH-94.5	94,5	15,18	860,99	861,19	861,19	861,29	0,02133	1,40	10,82	55,37	1,01
19652	SH-94	94	15,18	857,26	857,54	857,70	858,35	0,32325	4,00	3,79	31,03	3,65

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	15,18	848,71	849,24	849,11	849,28	0,00440	0,86	17,73	58,00	0,49
19310	SH-92	92	15,18	846,96	847,32	847,32	847,46	0,01849	1,66	9,13	32,58	1,00
18840	SH-91	91	15,18	826,25	826,74	827,06	827,90	0,16315	4,76	3,19	11,94	2,94
18520	SH-90	90	15,18	820,98	821,51	821,51	821,70	0,01751	1,96	7,74	20,09	1,01
18400	SH-89	89	15,18	818,89	819,43	819,43	819,67	0,01642	2,16	7,04	15,20	1,01
18200	SH-88	88	15,18	815,97	816,33	816,30	816,46	0,01364	1,61	9,43	27,08	0,87
18000	SH-87	87	15,18	815,02	815,71		815,74	0,00155	0,76	19,88	35,36	0,33
17750	SH-86	86	15,18	814,11	814,61	814,61	814,80	0,01711	1,95	7,80	20,62	1,01
17515	SH-85	85	15,18	812,44	813,56	812,97	813,57	0,00056	0,56	27,27	36,15	0,20
17360	SH-84	84	15,18	812,22	813,50		813,51	0,00026	0,43	35,25	38,64	0,14
17200	SH-83	83	15,18	812,83	813,23	813,23	813,37	0,01882	1,65	9,21	33,72	1,01
17000	SH-82	82	15,18	811,72	812,64	812,12	812,67	0,00086	0,73	20,79	24,96	0,26
16800	SH-81	81	15,18	811,45	812,55		812,56	0,00034	0,53	28,86	28,11	0,17
16600	SH-80	80	15,18	811,56	812,46		812,47	0,00058	0,58	25,95	32,59	0,21
16400	SH-79	79	15,18	811,13	812,42		812,43	0,00012	0,34	44,23	37,10	0,10
16200	SH-78	78	15,18	811,45	812,36		812,38	0,00065	0,62	24,30	29,87	0,22
16000	SH-77	77	15,18	811,08	812,30		812,31	0,00019	0,42	35,72	31,09	0,13
15800	SH-76	76	15,18	811,10	812,26		812,27	0,00023	0,43	35,02	34,72	0,14
15600	SH-75	75	15,18	810,88	812,23		812,23	0,00012	0,34	44,77	39,89	0,10
15160	SH-74	74	15,18	811,59	811,93	811,93	812,04	0,02087	1,47	10,35	48,88	1,02
15000	SH-73	73	15,18	799,09	799,57	799,57	799,78	0,01676	2,03	7,50	18,19	1,01
14800	SH-72	72	15,18	796,08	796,72	796,48	796,78	0,00309	1,08	14,01	24,03	0,45
14532	SH-71	71	15,18	794,96	795,57		795,67	0,00578	1,36	11,15	21,99	0,61
14400	SH-70	70	15,18	793,74	794,27	794,26	794,48	0,01532	2,05	7,40	16,17	0,97
14200	SH-69	69	15,18	793,01	794,05		794,07	0,00064	0,70	21,67	21,31	0,22
14020	SH-68	68	15,18	792,93	793,49	793,49	793,73	0,01646	2,16	7,04	15,08	1,01
13860	SH-67	67	15,18	789,31	789,82	789,92	790,24	0,02995	2,86	5,31	11,82	1,36
13600	SH-66	66	15,18	782,93	783,34	783,37	783,56	0,02192	2,07	7,33	21,14	1,12
13400	SH-65	65	15,18	779,90	780,35	780,26	780,44	0,00770	1,30	11,72	30,31	0,67

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	15,18	776,68	777,22	777,22	777,40	0,01774	1,88	8,10	23,06	1,01
12955	SH-63	63	16,08	773,59	776,28	774,53	776,29	0,00008	0,36	44,37	26,13	0,09
12825	SH-62	62	16,08	775,70	776,16		776,24	0,00959	1,29	12,48	38,91	0,73
12600	SH-61	61	16,08	772,60	773,10	773,10	773,24	0,01987	1,60	10,03	39,87	1,02
12448	SH-60	60	16,08	767,60	771,66	768,84	771,67	0,00005	0,35	46,42	19,13	0,07
12295	SH-59	59	16,08	770,40	771,60		771,64	0,00110	0,95	16,89	15,87	0,29
12075	SH-58	58	16,08	770,31	770,83	770,83	771,01	0,01730	1,88	8,55	24,05	1,01
11600	SH-57	57	16,08	768,12	768,94	768,55	768,98	0,00140	0,84	19,25	27,15	0,32
11525	SH-56	56	16,08	768,05	768,57	768,56	768,72	0,01575	1,71	9,41	28,07	0,94
11200	SH-55	55	16,08	763,52	764,13	764,09	764,27	0,01201	1,62	9,92	26,29	0,84
11040	SH-54	54	16,08	761,60	762,17	762,13	762,31	0,01241	1,69	9,51	23,82	0,85
10785	SH-53	53	16,08	757,96	758,33	758,33	758,50	0,01840	1,82	8,85	26,54	1,01
10600	SH-52	52	16,08	756,39	757,53	756,85	757,54	0,00047	0,57	28,33	31,37	0,19
10400	SH-51	51	16,08	755,63	757,49		757,49	0,00013	0,41	39,01	25,62	0,11
10131	SH-50	50	16,08	756,95	757,26	757,26	757,36	0,02094	1,46	11,03	52,61	1,02
9800	SH-49	49	16,08	752,78	755,22	753,27	755,23	0,00005	0,32	50,91	24,31	0,07
9600	SH-48	48	16,08	752,95	755,21		755,21	0,00007	0,30	54,44	34,33	0,07
9400	SH-47	47	16,08	752,86	755,20		755,20	0,00006	0,29	55,01	30,71	0,07
9200	SH-46	46	16,08	752,72	755,19		755,19	0,00006	0,27	60,26	42,20	0,07
9000	SH-45	45	16,08	752,37	755,18		755,18	0,00002	0,16	100,71	69,84	0,04
8800	SH-44	44	16,08	751,85	755,18		755,18	0,00001	0,14	117,77	67,78	0,03
8600	SH-43	43	16,08	752,19	755,17		755,18	0,00003	0,24	68,18	29,60	0,05
8400	SH-42	42	16,08	752,78	755,16		755,17	0,00007	0,35	46,48	23,64	0,08
8077	SH-41	41	16,08	752,27	755,15		755,15	0,00003	0,27	60,52	25,42	0,05
8000	SH-40	40	25,01	751,82	755,15		755,15	0,00004	0,31	81,23	30,25	0,06
7803	SH-39	39	25,01	750,96	755,14		755,15	0,00002	0,22	111,45	38,03	0,04
7600	SH-38	38	25,01	751,94	755,13		755,14	0,00008	0,38	66,20	33,69	0,09
7385	SH-37	37	25,01	751,98	755,13		755,13	0,00003	0,21	118,72	70,94	0,05
7200	SH-36	36	25,01	751,83	755,11		755,12	0,00006	0,33	75,22	36,80	0,07

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	25,01	751,98	755,11		755,11	0,00002	0,22	114,40	55,94	0,05
6800	SH-34	34	25,01	752,00	755,10		755,11	0,00003	0,26	94,52	44,02	0,06
6600	SH-33	33	25,01	752,00	755,10		755,10	0,00001	0,13	185,85	128,30	0,04
6400	SH-32	32	25,01	751,98	755,10		755,10	0,00002	0,16	157,74	103,43	0,04
6200	SH-31	31	25,01	752,00	755,09		755,09	0,00003	0,24	105,37	51,91	0,05
6000	SH-30	30	25,01	751,78	755,08		755,09	0,00003	0,22	113,41	62,55	0,05
5800	SH-29	29	25,01	750,94	755,08		755,08	0,00002	0,20	124,64	47,86	0,04
5600	SH-28	28	25,01	750,89	755,08		755,08	0,00001	0,15	169,93	60,66	0,03
5400	SH-27	27	25,01	754,47	754,88	754,88	755,06	0,01731	1,86	13,46	38,68	1,01
5200	SH-26	26	25,01	747,85	751,23	748,27	751,23	0,00001	0,12	201,03	69,62	0,02
4800	SH-25	25	25,01	748,84	751,22		751,22	0,00009	0,42	59,44	28,70	0,09
4600	SH-24	24	25,01	747,85	751,21		751,21	0,00003	0,27	93,28	34,21	0,05
4400	SH-23	23	25,01	748,40	751,19		751,20	0,00011	0,48	51,64	21,77	0,10
4200	SH-22	22	25,01	748,86	751,17		751,18	0,00011	0,45	55,23	27,78	0,10
4000	SH-21	21	25,01	748,08	751,15		751,16	0,00010	0,49	51,45	20,03	0,10
3800	SH-20	20	25,01	746,42	751,15		751,15	0,00002	0,26	96,29	24,96	0,04
3600	SH-19	19	25,01	746,48	751,15		751,15	0,00001	0,22	111,57	26,89	0,04
3400	SH-18	18	25,01	747,27	751,15		751,15	0,00001	0,21	118,17	32,63	0,04
3200	SH-17	17	25,01	746,97	751,14		751,15	0,00001	0,19	128,54	32,81	0,03
3000	SH-16	16	25,01	746,80	751,14		751,14	0,00003	0,32	78,88	21,74	0,05
2800	SH-15	15	25,01	747,67	751,13		751,14	0,00005	0,37	68,01	23,45	0,07
2525	SH-14	14	49,47	745,80	751,13		751,13	0,00001	0,18	276,96	60,25	0,03
2400	SH-13	13	49,47	746,12	751,13		751,13	0,00001	0,18	270,52	60,40	0,03
2200	SH-12	12	49,47	745,85	751,13		751,13	0,00001	0,18	281,09	60,97	0,03
2000	SH-11	11	49,47	745,28	751,13		751,13	0,00001	0,18	280,84	56,90	0,03
1800	SH-10	10	49,47	745,39	751,13		751,13	0,00000	0,16	314,24	59,50	0,02
1600	SH-9	9	49,47	745,83	751,12		751,13	0,00001	0,20	246,30	54,69	0,03
1400	SH-8	8	49,47	745,79	751,12		751,12	0,00001	0,19	255,01	57,64	0,03
1200	SH-7	7	49,47	745,44	751,12		751,12	0,00001	0,18	280,69	57,04	0,03

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	49,47	743,32	751,11		751,12	0,00002	0,34	147,31	25,64	0,04
845	SH-5	5	49,47	746,51	751,11		751,12	0,00010	0,50	99,78	40,42	0,10
835	SH-4.5	4,5	49,47	750,24	750,82	750,82	751,09	0,01516	2,32	21,36	39,61	1,01
600	SH-4	4	49,47	747,99	748,74	748,50	748,85	0,00420	1,45	34,04	47,86	0,55
400	SH-3	3	49,47	746,74	747,15	747,15	747,35	0,01682	1,95	25,38	66,41	1,01
60	SH-2	2	49,47	742,93	747,15	743,85	747,15	0,00002	0,24	207,00	70,97	0,04
0	SH-1	1	49,47	746,24	747,11	746,64	747,14	0,00100	0,78	63,07	77,53	0,28

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	6,84	950,42	951,02	950,72	951,04	0,00194	0,67	10,25	26,39	0,34
61400	SH-234	234	6,84	950,11	950,44	950,44	950,58	0,01880	1,68	4,07	14,40	1,01
61200	SH-233	233	6,84	948,02	950,18	948,59	950,18	0,00004	0,19	35,95	33,81	0,06
61000	SH-232	232	6,84	948,01	950,18		950,18	0,00000	0,07	101,11	67,26	0,02
60800	SH-231	231	6,84	947,93	950,18		950,18	0,00000	0,06	118,93	102,48	0,02
60600	SH-230	230	6,84	948,14	950,18		950,18	0,00000	0,06	120,09	113,53	0,02
60400	SH-229	229	6,84	947,95	950,17		950,17	0,00001	0,08	86,52	81,22	0,02
60200	SH-228	228	6,84	947,00	950,17		950,17	0,00000	0,03	211,38	290,00	0,01
60000	SH-227	227	6,84	946,59	950,17		950,17	0,00000	0,02	293,35	183,48	0,01
59800	SH-226	226	6,84	946,31	950,17		950,17	0,00000	0,03	255,69	134,12	0,01
59489,86	SH-225	225	6,84	948,02	950,17		950,17	0,00002	0,16	43,21	27,04	0,04
59400	SH-224	224	6,84	948,00	950,17		950,17	0,00000	0,05	145,38	80,35	0,01
59255,78	SH-223	223	6,84	950,00	950,11	950,11	950,17	0,02477	1,04	6,60	59,63	0,99
59170,23	SH-222	222	6,84	948,00	948,19	948,16	948,25	0,01394	1,09	6,30	34,46	0,81
59006,84	SH-221	221	6,84	945,07	945,45	945,45	945,59	0,01916	1,66	4,12	15,00	1,01
58812,28	SH-220	220	6,84	942,44	943,21	942,96	943,25	0,00281	0,87	7,86	17,42	0,41
58563,28	SH-219	219	6,84	941,36	941,63	941,63	941,75	0,02035	1,49	4,60	20,71	1,01
58268,97	SH-218	218	6,84	934,65	939,44	935,02	939,44	0,00000	0,02	355,03	97,26	0,00
57900	SH-217	217	6,84	933,50	939,44		939,44	0,00000	0,00	1841,93	348,91	0,00
57400	SH-216	216	6,84	934,72	939,44		939,44	0,00000	0,01	916,95	222,39	0,00
57200	SH-215	215	6,84	934,89	939,44		939,44	0,00000	0,01	737,05	194,34	0,00
57000	SH-214	214	6,84	934,02	939,44		939,44	0,00000	0,00	1683,23	357,99	0,00
56800	SH-213	213	6,84	932,49	939,44		939,44	0,00000	0,00	1777,51	336,16	0,00
56600	SH-212	212	6,84	931,97	939,44		939,44	0,00000	0,00	2611,87	395,54	0,00
56400	SH-211	211	6,84	932,19	939,44		939,44	0,00000	0,00	2915,80	452,86	0,00
56000	SH-210	210	6,84	933,48	939,44		939,44	0,00000	0,00	4453,83	864,47	0,00
55800	SH-209	209	6,84	931,00	939,44		939,44	0,00000	0,00	4139,91	558,87	0,00
55600	SH-208	208	6,84	931,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	3327,12	485,97	0,00
55500	SH-207	207	6,84	929,90	939,44		939,44	0,00000	0,00	3439,58	513,32	0,00

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	6,84	931,87	939,44		939,44	0,00000	0,00	2522,21	401,15	0,00
55200	SH-205	205	6,84	930,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	3425,88	450,13	0,00
55000	SH-204	204	6,84	930,09	939,44		939,44	0,00000	0,00	4769,94	650,39	0,00
54800	SH-203	203	6,84	932,58	939,44		939,44	0,00000	0,00	6317,34	1002,11	0,00
54600	SH-202	202	6,84	931,11	939,44		939,44	0,00000	0,00	6717,77	1021,09	0,00
54400	SH-201	201	6,84	930,50	939,44		939,44	0,00000	0,00	7919,31	1064,91	0,00
54200	SH-200	200	6,84	930,08	939,44		939,44	0,00000	0,00	7718,60	995,67	0,00
54000	SH-199	199	6,84	929,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	8326,00	960,54	0,00
53800	SH-198	198	6,84	929,00	939,44		939,44	0,00000	0,00	9408,35	1057,71	0,00
53600	SH-197	197	6,84	927,44	939,44		939,44	0,00000	0,00	1465,65	165,96	0,00
53429,17	SH-196	196	6,84	927,50	939,44	927,74	939,44	0,00000	0,01	1011,66	112,46	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	6,84	928,20	928,64	928,64	928,79	0,01828	1,72	3,98	13,31	1,01
53037,35	SH-194	194	6,84	918,00	919,47	918,21	919,47	0,00004	0,20	34,02	24,09	0,05
52938,44	SH-193	193	6,84	917,84	919,47		919,47	0,00000	0,07	104,11	68,11	0,02
52712,4	SH-192	192	6,84	916,14	919,47		919,47	0,00000	0,01	759,69	259,11	0,00
52409,35	SH-191	191	2,08	915,91	919,47	916,18	919,47	0,00000	0,01	216,16	83,33	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	2,08	915,11	915,34		915,35	0,00157	0,39	5,33	26,35	0,28
52209,26	SH-189	189	2,08	914,55	914,82		914,87	0,00867	1,00	2,07	8,84	0,66
52004,17	SH-188	188	2,08	912,92	913,11	913,06	913,14	0,00817	0,75	2,77	17,69	0,60
51893,31	SH-187	187	2,08	911,45	911,58	911,58	911,63	0,02709	0,98	2,12	22,24	1,01
51438,99	SH-186	186	2,08	866,04	869,86	866,34	869,86	0,00000	0,01	142,07	47,09	0,00
51354,94	SH-185	185	2,08	866,00	869,86		869,86	0,00000	0,04	54,26	20,97	0,01
51330,52	SH-184	184	6,84	866,11	869,86		869,86	0,00001	0,13	54,68	20,35	0,02
51184,9	SH-183	183	6,84	866,15	869,85		869,86	0,00001	0,12	57,68	21,46	0,02
51060,85	SH-182	182	6,84	865,48	869,85		869,85	0,00000	0,07	103,40	27,32	0,01
50481,1	SH-181	181	6,84	867,41	869,85		869,85	0,00001	0,15	44,83	19,31	0,03
49600	SH-180	180	6,84	867,42	869,84		869,84	0,00003	0,22	31,57	15,38	0,05

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	6,84	868,07	869,82		869,83	0,00010	0,36	19,14	12,21	0,09
49200	SH-178	178	6,84	868,13	869,80		869,81	0,00011	0,37	18,64	12,73	0,10
48988,44	SH-177	177	6,84	869,00	869,68		869,73	0,00309	1,05	6,50	9,97	0,42
48600	SH-176	176	6,84	868,00	869,10		869,14	0,00090	0,79	8,69	8,14	0,24
48400	SH-175	175	6,84	868,00	868,93		868,96	0,00085	0,72	9,51	10,47	0,24
48200	SH-174	174	6,84	867,99	868,79		868,81	0,00063	0,58	11,73	14,92	0,21
48000	SH-173	173	6,84	867,00	868,77		868,78	0,00007	0,30	23,14	13,53	0,07
47766,45	SH-172	172	6,84	867,00	868,69		868,73	0,00110	0,94	7,28	4,74	0,24
47535,49	SH-171	171	6,84	867,00	868,61		868,62	0,00024	0,49	13,83	9,00	0,13
47200	SH-170	170	6,84	867,00	868,56		868,56	0,00012	0,37	18,42	12,23	0,10
46800	SH-169	169	6,84	867,00	868,48		868,50	0,00025	0,49	13,82	9,71	0,13
46600	SH-168	168	6,84	867,00	868,40		868,43	0,00050	0,66	10,40	7,76	0,18
46121,1	SH-167	167	6,84	867,00	868,32		868,32	0,00011	0,33	20,70	16,05	0,09
45615,98	SH-166	166	14,58	867,00	868,16		868,18	0,00053	0,64	22,83	20,36	0,19
45400	SH-165	165	14,58	866,42	868,09		868,11	0,00022	0,52	27,84	18,75	0,14
44800	SH-164	164	14,58	866,84	867,66		867,76	0,00358	1,36	10,74	13,95	0,49
43720,63	SH-163	163	14,58	865,53	867,33		867,33	0,00013	0,42	34,67	22,03	0,11
43494,79	SH-162	162	14,58	864,74	867,30		867,31	0,00008	0,39	37,61	18,01	0,09
43376,49	SH-161	161	14,58	866,00	867,27		867,29	0,00038	0,61	24,07	19,22	0,17
43200	SH-160	160	14,58	865,43	867,22		867,23	0,00028	0,59	24,53	15,83	0,15
43041,03	SH-159	159	14,58	865,38	867,20		867,21	0,00010	0,37	39,69	24,84	0,09
42703,97	SH-158	158	14,58	866,00	867,14		867,16	0,00026	0,48	30,28	26,76	0,14
42600	SH-157	157	14,58	866,00	867,09		867,12	0,00054	0,66	22,07	20,52	0,20
42400	SH-156	156	14,58	866,00	866,85		866,92	0,00224	1,14	12,77	15,30	0,40
41535,17	SH-155	155	14,58	864,37	866,60		866,61	0,00013	0,47	31,34	15,92	0,11
41400	SH-154	154	14,58	864,82	866,57		866,59	0,00024	0,56	25,85	15,73	0,14
41266,92	SH-153	153	14,58	864,37	866,57		866,58	0,00002	0,19	76,72	38,41	0,04
40919,26	SH-152	152	14,58	864,21	866,56		866,56	0,00007	0,34	42,38	21,16	0,08
40600	SH-151	151	14,58	863,89	866,54		866,55	0,00005	0,31	46,96	19,89	0,06

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	14,58	863,95	866,54		866,54	0,00005	0,32	46,26	20,14	0,07
39693,37	SH-149	149	14,58	864,20	866,48		866,49	0,00011	0,43	33,68	16,75	0,10
39618,09	SH-148	148	14,58	864,08	866,47		866,47	0,00021	0,33	43,61	58,98	0,12
39420,45	SH-147	147	14,58	864,83	866,41		866,43	0,00027	0,57	25,67	16,95	0,15
39049,06	SH-146	146	14,58	863,73	866,33		866,33	0,00022	0,17	86,18	343,49	0,11
38807,81	SH-145	145	14,58	864,40	866,21		866,24	0,00060	0,85	17,17	11,04	0,22
38542,72	SH-144	144	14,58	864,67	866,05		866,08	0,00061	0,77	19,00	15,22	0,22
38400	SH-143	143	14,58	864,90	865,90		865,95	0,00145	0,99	14,71	15,41	0,32
36000	SH-142	142	14,58	864,00	865,34		865,34	0,00010	0,33	44,47	33,69	0,09
35745,85	SH-141	141	14,58	864,00	865,24		865,28	0,00087	0,88	16,56	13,62	0,26
35600	SH-140	140	14,58	863,99	865,18		865,19	0,00040	0,60	24,27	20,78	0,18
35171,95	SH-139	139	14,58	863,05	864,74		864,85	0,00218	1,44	10,12	7,09	0,39
34524,86	SH-138	138	14,58	863,00	864,43		864,45	0,00026	0,54	27,08	19,25	0,14
34303,5	SH-137	137	14,58	862,06	864,41		864,42	0,00009	0,41	35,64	17,21	0,09
34139,03	SH-136	136	14,58	861,70	864,40		864,40	0,00006	0,37	39,63	15,70	0,07
33797,04	SH-135	135	14,58	862,20	864,37		864,38	0,00008	0,38	38,04	19,11	0,09
33000	SH-134	134	14,58	861,73	864,30		864,31	0,00009	0,43	34,09	14,54	0,09
32200	SH-133	133	14,58	862,08	864,17		864,17	0,00038	0,25	59,50	199,58	0,14
31728,93	SH-132	132	14,58	862,25	863,88		863,92	0,00076	0,92	15,86	10,73	0,24
31400	SH-131	131	14,58	861,88	863,82		863,83	0,00012	0,43	34,14	18,35	0,10
31169,3	SH-130	130	14,58	861,84	863,78		863,80	0,00023	0,57	25,58	13,83	0,13
30200	SH-129	129	14,58	862,12	863,30		863,36	0,00125	1,02	14,31	12,56	0,30
30027,29	SH-128	128	14,58	861,64	863,27		863,28	0,00018	0,47	30,96	20,80	0,12
29420,51	SH-127	127	14,58	862,21	862,81		862,94	0,00697	1,60	9,14	15,83	0,67
29200	SH-126	126	14,58	860,67	862,80		862,81	0,00015	0,49	29,67	15,00	0,11
28922,72	SH-125	125	14,58	860,84	862,76		862,77	0,00012	0,42	34,82	19,77	0,10
28800	SH-124	124	14,58	859,93	862,75		862,76	0,00006	0,37	39,59	15,17	0,07
28000	SH-123	123	14,58	859,68	862,72		862,73	0,00003	0,26	55,74	19,36	0,05
27634,26	SH-122	122	14,58	859,90	862,71		862,72	0,00004	0,30	48,10	17,68	0,06

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	14,58	859,89	862,70		862,70	0,00002	0,21	70,51	26,68	0,04
26838,65	SH-120	120	14,58	859,56	862,69		862,70	0,00002	0,25	57,55	19,48	0,05
26600	SH-119	119	14,58	859,89	862,69		862,69	0,00003	0,27	54,11	20,42	0,05
26532,26	SH-118	118	14,58	859,85	862,68		862,69	0,00003	0,26	56,27	20,77	0,05
25400	SH-117	117	14,58	859,96	862,66		862,66	0,00002	0,23	62,48	24,35	0,05
24484,09	SH-116	116	14,58	859,79	862,63		862,63	0,00003	0,28	51,29	19,40	0,06
23945,13	SH-115	115	14,58	859,81	862,61		862,61	0,00005	0,34	43,12	16,94	0,07
23822,31	SH-114	114	14,58	859,89	862,60		862,60	0,00004	0,25	58,21	34,77	0,06
23546,91	SH-113	113	14,58	859,15	862,59		862,60	0,00003	0,26	55,87	19,61	0,05
23000	SH-112	112	14,58	859,29	862,58		862,58	0,00002	0,22	65,44	22,78	0,04
22800	SH-111	111	16,79	858,77	862,58		862,58	0,00001	0,19	86,88	26,89	0,03
22600	SH-110	110	16,79	859,30	862,58		862,58	0,00002	0,22	75,17	27,18	0,04
22475,39	SH-109	109	16,79	859,09	862,57		862,58	0,00002	0,26	64,42	22,87	0,05
22340	SH-108	108	16,79	857,20	862,57		862,57	0,00000	0,11	149,41	39,82	0,02
22000	SH-107	107	16,79	859,66	862,57		862,57	0,00002	0,20	82,49	32,36	0,04
21800	SH-106	106	16,79	859,62	862,57		862,57	0,00002	0,20	82,13	32,12	0,04
21600	SH-105	105	16,79	859,91	862,56		862,57	0,00002	0,20	82,69	34,23	0,04
21400	SH-104	104	16,79	861,00	862,55		862,56	0,00011	0,37	45,78	30,95	0,10
21200	SH-103	103	16,79	858,47	862,55		862,55	0,00001	0,20	82,59	23,22	0,03
21000	SH-102	102	16,79	859,50	862,55		862,55	0,00002	0,11	154,54	212,05	0,04
20800	SH-101	101	16,79	859,15	862,54		862,54	0,00002	0,15	114,04	87,36	0,04
20600	SH-100	100	16,79	858,92	862,54		862,54	0,00001	0,09	195,04	179,61	0,03
20400	SH-99	99	16,79	859,98	862,54		862,54	0,00002	0,22	74,85	34,49	0,05
20200	SH-98	98	16,79	860,20	862,53		862,53	0,00003	0,23	74,24	35,19	0,05
20000	SH-97	97	16,79	862,00	862,47		862,51	0,00315	0,94	17,86	39,43	0,45
19868	SH-96	96	16,79	861,23	861,54	861,54	861,65	0,02016	1,48	11,35	51,39	1,01
19715	SH-95	95	16,79	860,10	861,31	860,73	861,32	0,00028	0,40	42,50	55,70	0,14
19710	SH-94.5	94,5	16,79	860,99	861,20	861,20	861,31	0,02050	1,44	11,64	55,40	1,01
19652	SH-94	94	16,79	857,26	857,54	857,71	858,44	0,33570	4,18	4,01	31,57	3,75

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	16,79	848,71	849,26	849,13	849,30	0,00440	0,89	18,85	58,05	0,50
19310	SH-92	92	16,79	846,96	847,34	847,34	847,49	0,01831	1,72	9,76	32,84	1,01
18840	SH-91	91	16,79	826,25	826,76	827,08	828,00	0,16541	4,93	3,40	12,21	2,98
18520	SH-90	90	16,79	820,98	821,53	821,53	821,74	0,01727	2,03	8,27	20,17	1,01
18400	SH-89	89	16,79	818,89	819,46	819,46	819,71	0,01650	2,24	7,48	15,24	1,02
18200	SH-88	88	16,79	815,97	816,36	816,32	816,50	0,01304	1,65	10,17	27,11	0,86
18000	SH-87	87	16,79	815,02	815,75		815,78	0,00156	0,79	21,13	35,52	0,33
17750	SH-86	86	16,79	814,11	814,64	814,64	814,84	0,01668	2,00	8,38	20,79	1,01
17515	SH-85	85	16,79	812,44	813,60	813,00	813,61	0,00058	0,58	28,76	36,61	0,21
17360	SH-84	84	16,79	812,22	813,54		813,55	0,00028	0,46	36,70	39,00	0,15
17200	SH-83	83	16,79	812,83	813,25	813,25	813,39	0,01871	1,71	9,83	33,96	1,01
17000	SH-82	82	16,79	811,72	812,70	812,15	812,73	0,00085	0,76	22,19	24,99	0,26
16800	SH-81	81	16,79	811,45	812,60		812,62	0,00035	0,55	30,40	28,16	0,17
16600	SH-80	80	16,79	811,56	812,51		812,53	0,00058	0,61	27,70	32,70	0,21
16400	SH-79	79	16,79	811,13	812,47		812,48	0,00013	0,36	46,17	37,14	0,10
16200	SH-78	78	16,79	811,45	812,41		812,43	0,00065	0,65	25,76	29,95	0,22
16000	SH-77	77	16,79	811,08	812,35		812,36	0,00021	0,45	37,14	31,12	0,13
15800	SH-76	76	16,79	811,10	812,30		812,31	0,00025	0,46	36,49	35,10	0,14
15600	SH-75	75	16,79	810,88	812,27		812,27	0,00014	0,36	46,35	40,29	0,11
15160	SH-74	74	16,79	811,59	811,94	811,94	812,06	0,01992	1,50	11,19	49,28	1,01
15000	SH-73	73	16,79	799,09	799,28	799,60	802,04	0,96712	7,37	2,28	16,91	6,41
14800	SH-72	72	16,79	796,08	796,76	796,50	796,83	0,00296	1,11	15,11	24,06	0,45
14532	SH-71	71	16,79	794,96	795,59		795,70	0,00642	1,46	11,48	22,00	0,65
14400	SH-70	70	16,79	793,74	794,33	794,29	794,54	0,01253	2,00	8,38	16,25	0,89
14200	SH-69	69	16,79	793,01	794,10		794,13	0,00067	0,73	22,85	21,34	0,23
14020	SH-68	68	16,79	792,93	793,52	793,52	793,78	0,01618	2,23	7,53	15,10	1,01
13860	SH-67	67	16,79	789,31	789,85	790,02	790,30	0,03028	2,98	5,64	11,89	1,38
13600	SH-66	66	16,79	782,93	783,36	783,39	783,60	0,02183	2,15	7,82	21,28	1,13
13400	SH-65	65	16,79	779,90	780,37	780,28	780,47	0,00780	1,35	12,41	30,33	0,68

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	16,79	776,68	777,25	777,25	777,44	0,01734	1,93	8,69	23,28	1,01
12955	SH-63	63	17,80	773,59	776,31	774,57	776,32	0,00010	0,39	45,22	26,30	0,10
12825	SH-62	62	17,80	775,70	776,18		776,27	0,00993	1,34	13,30	40,16	0,74
12600	SH-61	61	17,80	772,60	773,13	773,13	773,26	0,01894	1,64	10,86	40,24	1,01
12448	SH-60	60	17,80	767,60	771,73	768,90	771,73	0,00006	0,37	47,60	19,29	0,08
12295	SH-59	59	17,80	770,40	771,65		771,70	0,00116	1,00	17,75	15,90	0,30
12075	SH-58	58	17,80	770,31	770,86	770,86	771,05	0,01707	1,95	9,14	24,16	1,01
11600	SH-57	57	17,80	768,12	768,98	768,57	769,02	0,00145	0,88	20,30	27,27	0,32
11525	SH-56	56	17,80	768,05	768,59	768,58	768,75	0,01608	1,79	9,95	28,08	0,96
11200	SH-55	55	17,80	763,52	764,16	764,11	764,30	0,01178	1,67	10,63	26,41	0,84
11040	SH-54	54	17,80	761,60	762,19	762,15	762,35	0,01264	1,77	10,07	23,83	0,87
10785	SH-53	53	17,80	757,96	758,35	758,35	758,53	0,01802	1,88	9,47	26,57	1,00
10600	SH-52	52	17,80	756,39	757,57	756,88	757,58	0,00050	0,60	29,61	31,57	0,20
10400	SH-51	51	17,80	755,63	757,52		757,53	0,00015	0,45	39,94	25,77	0,11
10131	SH-50	50	17,80	756,95	757,27	757,27	757,39	0,02001	1,48	12,05	54,45	1,00
9800	SH-49	49	17,80	752,78	755,26	753,30	755,27	0,00006	0,34	51,97	24,60	0,08
9600	SH-48	48	17,80	752,95	755,25		755,26	0,00007	0,32	55,88	34,76	0,08
9400	SH-47	47	17,80	752,86	755,24		755,24	0,00006	0,32	56,24	30,97	0,08
9200	SH-46	46	17,80	752,72	755,23		755,23	0,00007	0,29	61,89	42,77	0,08
9000	SH-45	45	17,80	752,37	755,22		755,22	0,00002	0,17	103,35	70,52	0,05
8800	SH-44	44	17,80	751,85	755,22		755,22	0,00001	0,15	120,30	68,35	0,04
8600	SH-43	43	17,80	752,19	755,21		755,21	0,00003	0,26	69,26	29,87	0,05
8400	SH-42	42	17,80	752,78	755,20		755,20	0,00008	0,38	47,30	23,89	0,09
8077	SH-41	41	17,80	752,27	755,18		755,19	0,00004	0,29	61,33	25,58	0,06
8000	SH-40	40	26,73	751,82	755,18		755,18	0,00004	0,33	82,19	30,37	0,06
7803	SH-39	39	26,73	750,96	755,17		755,18	0,00002	0,24	112,65	38,09	0,04
7600	SH-38	38	26,73	751,94	755,16		755,17	0,00009	0,40	67,22	33,90	0,09
7385	SH-37	37	26,73	751,98	755,15		755,16	0,00003	0,22	120,83	71,61	0,05
7200	SH-36	36	26,73	751,83	755,14		755,15	0,00006	0,35	76,27	36,97	0,08

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	26,73	751,98	755,14		755,14	0,00003	0,23	115,98	56,44	0,05
6800	SH-34	34	26,73	752,00	755,13		755,13	0,00004	0,28	95,73	44,28	0,06
6600	SH-33	33	26,73	752,00	755,13		755,13	0,00002	0,14	189,34	128,93	0,04
6400	SH-32	32	26,73	751,98	755,12		755,12	0,00002	0,17	160,52	104,09	0,04
6200	SH-31	31	26,73	752,00	755,12		755,12	0,00003	0,25	106,74	52,28	0,06
6000	SH-30	30	26,73	751,78	755,11		755,11	0,00003	0,23	115,01	62,98	0,05
5800	SH-29	29	26,73	750,94	755,11		755,11	0,00002	0,21	125,85	48,15	0,04
5600	SH-28	28	26,73	750,89	755,10		755,11	0,00001	0,16	171,45	60,96	0,03
5400	SH-27	27	26,73	754,47	754,90	754,90	755,08	0,01715	1,90	14,07	38,80	1,01
5200	SH-26	26	26,73	747,85	751,30	748,29	751,30	0,00001	0,13	205,71	69,79	0,02
4800	SH-25	25	26,73	748,84	751,28		751,29	0,00009	0,44	61,34	28,77	0,10
4600	SH-24	24	26,73	747,85	751,28		751,28	0,00003	0,28	95,54	34,27	0,05
4400	SH-23	23	26,73	748,40	751,26		751,27	0,00011	0,50	53,06	21,80	0,10
4200	SH-22	22	26,73	748,86	751,24		751,25	0,00011	0,47	57,01	27,81	0,10
4000	SH-21	21	26,73	748,08	751,21		751,23	0,00010	0,51	52,71	20,11	0,10
3800	SH-20	20	26,73	746,42	751,21		751,22	0,00002	0,27	97,86	24,99	0,04
3600	SH-19	19	26,73	746,48	751,21		751,21	0,00001	0,24	113,25	26,92	0,04
3400	SH-18	18	26,73	747,27	751,21		751,21	0,00001	0,22	120,20	32,67	0,04
3200	SH-17	17	26,73	746,97	751,21		751,21	0,00001	0,20	130,58	32,86	0,03
3000	SH-16	16	26,73	746,80	751,20		751,20	0,00003	0,33	80,22	21,80	0,06
2800	SH-15	15	26,73	747,67	751,19		751,20	0,00005	0,38	69,44	23,51	0,07
2525	SH-14	14	54,75	745,80	751,19		751,19	0,00001	0,20	280,61	60,28	0,03
2400	SH-13	13	54,75	746,12	751,19		751,19	0,00001	0,20	274,18	60,43	0,03
2200	SH-12	12	54,75	745,85	751,19		751,19	0,00001	0,19	284,77	61,00	0,03
2000	SH-11	11	54,75	745,28	751,19		751,19	0,00001	0,19	284,27	56,93	0,03
1800	SH-10	10	54,75	745,39	751,19		751,19	0,00000	0,17	317,82	59,53	0,02
1600	SH-9	9	54,75	745,83	751,18		751,19	0,00001	0,22	249,57	54,72	0,03
1400	SH-8	8	54,75	745,79	751,18		751,18	0,00001	0,21	258,44	57,67	0,03
1200	SH-7	7	54,75	745,44	751,18		751,18	0,00001	0,19	284,08	57,07	0,03

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	54,75	743,32	751,17		751,18	0,00002	0,37	148,80	25,67	0,05
845	SH-5	5	54,75	746,51	751,16		751,18	0,00011	0,54	102,07	40,58	0,11
835	SH-4.5	4,5	54,75	750,24	750,85	750,85	751,15	0,01480	2,39	22,90	39,72	1,01
600	SH-4	4	54,75	747,99	748,78	748,54	748,90	0,00431	1,52	35,98	48,06	0,56
400	SH-3	3	54,75	746,74	747,18	747,18	747,39	0,01630	2,01	27,26	66,55	1,00
60	SH-2	2	54,75	742,93	747,20	743,90	747,20	0,00002	0,26	210,85	71,15	0,05
0	SH-1	1	54,75	746,24	747,16	746,66	747,20	0,00100	0,82	67,06	77,56	0,28

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	7,57	950,42	951,04	950,73	951,07	0,00194	0,69	10,95	26,66	0,34
61400	SH-234	234	7,57	950,11	950,46	950,46	950,61	0,01820	1,73	4,38	14,46	1,00
61200	SH-233	233	7,57	948,02	950,19	948,62	950,19	0,00005	0,21	36,39	33,97	0,06
61000	SH-232	232	7,57	948,01	950,19		950,19	0,00000	0,07	101,97	67,49	0,02
60800	SH-231	231	7,57	947,93	950,19		950,19	0,00000	0,06	120,24	103,08	0,02
60600	SH-230	230	7,57	948,14	950,19		950,19	0,00000	0,06	121,52	114,04	0,02
60400	SH-229	229	7,57	947,95	950,19		950,19	0,00001	0,09	87,53	81,74	0,03
60200	SH-228	228	7,57	947,00	950,19		950,19	0,00000	0,04	214,97	290,22	0,01
60000	SH-227	227	7,57	946,59	950,19		950,19	0,00000	0,03	295,62	183,77	0,01
59800	SH-226	226	7,57	946,31	950,19		950,19	0,00000	0,03	257,33	134,51	0,01
59489,86	SH-225	225	7,57	948,02	950,18		950,19	0,00002	0,17	43,53	27,08	0,04
59400	SH-224	224	7,57	948,00	950,18		950,18	0,00000	0,05	146,35	80,50	0,01
59255,78	SH-223	223	7,57	950,00	950,12	950,12	950,18	0,02434	1,07	7,05	59,69	1,00
59170,23	SH-222	222	7,57	948,00	948,20	948,17	948,26	0,01426	1,14	6,66	34,51	0,83
59006,84	SH-221	221	7,57	945,07	945,47	945,47	945,62	0,01848	1,71	4,44	15,09	1,00
58812,28	SH-220	220	7,57	942,44	943,23	942,98	943,28	0,00284	0,91	8,35	17,49	0,42
58563,28	SH-219	219	7,57	941,36	941,65	941,65	941,77	0,02018	1,54	4,90	20,75	1,01
58268,97	SH-218	218	7,57	934,65	939,45	935,03	939,45	0,00000	0,02	356,23	97,34	0,00
57900	SH-217	217	7,57	933,50	939,45		939,45	0,00000	0,00	1846,24	348,98	0,00
57400	SH-216	216	7,57	934,72	939,45		939,45	0,00000	0,01	919,69	222,44	0,00
57200	SH-215	215	7,57	934,89	939,45		939,45	0,00000	0,01	739,45	194,47	0,00
57000	SH-214	214	7,57	934,02	939,45		939,45	0,00000	0,00	1687,66	358,08	0,00
56800	SH-213	213	7,57	932,49	939,45		939,45	0,00000	0,00	1781,66	336,25	0,00
56600	SH-212	212	7,57	931,97	939,45		939,45	0,00000	0,00	2616,76	395,61	0,00
56400	SH-211	211	7,57	932,19	939,45		939,45	0,00000	0,00	2921,39	452,95	0,00
56000	SH-210	210	7,57	933,48	939,45		939,45	0,00000	0,00	4464,51	864,72	0,00
55800	SH-209	209	7,57	931,00	939,45		939,45	0,00000	0,00	4146,82	558,92	0,00
55600	SH-208	208	7,57	931,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	3333,12	486,05	0,00
55500	SH-207	207	7,57	929,90	939,45		939,45	0,00000	0,00	3445,92	513,42	0,00

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	7,57	931,87	939,45		939,45	0,00000	0,00	2527,16	401,21	0,00
55200	SH-205	205	7,57	930,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	3431,44	450,20	0,00
55000	SH-204	204	7,57	930,09	939,45		939,45	0,00000	0,00	4777,98	650,47	0,00
54800	SH-203	203	7,57	932,58	939,45		939,45	0,00000	0,00	6329,72	1002,23	0,00
54600	SH-202	202	7,57	931,11	939,45		939,45	0,00000	0,00	6730,39	1021,17	0,00
54400	SH-201	201	7,57	930,50	939,45		939,45	0,00000	0,00	7932,47	1065,06	0,00
54200	SH-200	200	7,57	930,08	939,45		939,45	0,00000	0,00	7730,90	995,83	0,00
54000	SH-199	199	7,57	929,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	8337,86	960,64	0,00
53800	SH-198	198	7,57	929,00	939,45		939,45	0,00000	0,00	9421,42	1057,88	0,00
53600	SH-197	197	7,57	927,44	939,45		939,45	0,00000	0,01	1467,70	166,07	0,00
53429,17	SH-196	196	7,57	927,50	939,45	927,75	939,45	0,00000	0,01	1013,05	112,56	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	7,57	928,20	928,66	928,66	928,82	0,01783	1,76	4,31	13,70	1,00
53037,35	SH-194	194	7,57	918,00	919,48	918,23	919,49	0,00005	0,22	34,39	24,11	0,06
52938,44	SH-193	193	7,57	917,84	919,48		919,48	0,00000	0,07	105,16	68,13	0,02
52712,4	SH-192	192	7,57	916,14	919,48		919,48	0,00000	0,01	763,70	259,13	0,00
52409,35	SH-191	191	2,82	915,91	919,48	916,20	919,48	0,00000	0,01	217,45	83,41	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	2,82	915,11	915,38		915,39	0,00150	0,43	6,53	26,69	0,28
52209,26	SH-189	189	2,82	914,55	914,87		914,94	0,00839	1,11	2,53	8,94	0,67
52004,17	SH-188	188	2,82	912,92	913,14	913,09	913,18	0,00868	0,85	3,32	18,33	0,64
51893,31	SH-187	187	2,82	911,45	911,61	911,61	911,66	0,02454	1,06	2,66	23,01	1,00
51438,99	SH-186	186	2,82	866,04	869,93	866,38	869,93	0,00000	0,02	145,37	47,17	0,00
51354,94	SH-185	185	2,82	866,00	869,93		869,93	0,00000	0,05	55,73	21,14	0,01
51330,52	SH-184	184	7,57	866,11	869,93		869,93	0,00001	0,13	56,12	20,68	0,03
51184,9	SH-183	183	7,57	866,15	869,92		869,93	0,00001	0,13	59,19	21,66	0,02
51060,85	SH-182	182	7,57	865,48	869,92		869,92	0,00000	0,07	105,31	27,36	0,01
50481,1	SH-181	181	7,57	867,41	869,92		869,92	0,00001	0,16	46,17	19,36	0,03
49600	SH-180	180	7,57	867,42	869,90		869,91	0,00003	0,23	32,61	15,41	0,05

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	7,57	868,07	869,89		869,90	0,00011	0,38	19,95	12,27	0,10
49200	SH-178	178	7,57	868,13	869,86		869,87	0,00012	0,39	19,46	12,77	0,10
48988,44	SH-177	177	7,57	869,00	869,74		869,80	0,00289	1,07	7,10	10,03	0,40
48600	SH-176	176	7,57	868,00	869,18		869,21	0,00090	0,81	9,29	8,18	0,24
48400	SH-175	175	7,57	868,00	869,01		869,04	0,00080	0,73	10,35	10,52	0,24
48200	SH-174	174	7,57	867,99	868,89		868,91	0,00053	0,57	13,20	15,00	0,20
48000	SH-173	173	7,57	867,00	868,87		868,88	0,00007	0,31	24,46	13,58	0,07
47766,45	SH-172	172	7,57	867,00	868,78		868,83	0,00114	0,98	7,72	4,79	0,25
47535,49	SH-171	171	7,57	867,00	868,70		868,71	0,00024	0,52	14,65	9,05	0,13
47200	SH-170	170	7,57	867,00	868,65		868,65	0,00013	0,39	19,52	12,27	0,10
46800	SH-169	169	7,57	867,00	868,57		868,58	0,00025	0,52	14,68	9,75	0,13
46600	SH-168	168	7,57	867,00	868,49		868,51	0,00051	0,68	11,06	7,80	0,18
46121,1	SH-167	167	7,57	867,00	868,40		868,41	0,00011	0,34	22,07	16,10	0,09
45615,98	SH-166	166	16,16	867,00	868,24		868,27	0,00052	0,66	24,58	20,46	0,19
45400	SH-165	165	16,16	866,42	868,18		868,19	0,00023	0,55	29,43	18,80	0,14
44800	SH-164	164	16,16	866,84	867,75		867,85	0,00308	1,35	12,00	13,99	0,46
43720,63	SH-163	163	16,16	865,53	867,41		867,42	0,00014	0,44	36,55	22,07	0,11
43494,79	SH-162	162	16,16	864,74	867,39		867,40	0,00009	0,41	39,13	18,26	0,09
43376,49	SH-161	161	16,16	866,00	867,36		867,38	0,00038	0,63	25,65	19,27	0,17
43200	SH-160	160	16,16	865,43	867,30		867,32	0,00030	0,63	25,80	16,00	0,16
43041,03	SH-159	159	16,16	865,38	867,28		867,29	0,00010	0,39	41,66	24,86	0,10
42703,97	SH-158	158	16,16	866,00	867,22		867,23	0,00026	0,50	32,36	26,80	0,15
42600	SH-157	157	16,16	866,00	867,17		867,20	0,00053	0,68	23,66	20,57	0,20
42400	SH-156	156	16,16	866,00	866,94		867,01	0,00201	1,15	14,11	15,37	0,38
41535,17	SH-155	155	16,16	864,37	866,67		866,68	0,00014	0,50	32,44	15,95	0,11
41400	SH-154	154	16,16	864,82	866,64		866,65	0,00026	0,60	26,89	15,77	0,15
41266,92	SH-153	153	16,16	864,37	866,64		866,64	0,00002	0,20	79,29	38,45	0,05
40919,26	SH-152	152	16,16	864,21	866,62		866,63	0,00007	0,37	43,75	21,21	0,08
40600	SH-151	151	16,16	863,89	866,60		866,61	0,00005	0,34	48,20	19,94	0,07

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	16,16	863,95	866,60		866,60	0,00005	0,34	47,51	20,17	0,07
39693,37	SH-149	149	16,16	864,20	866,53		866,54	0,00012	0,47	34,58	16,78	0,10
39618,09	SH-148	148	16,16	864,08	866,52		866,53	0,00022	0,34	46,91	62,66	0,13
39420,45	SH-147	147	16,16	864,83	866,46		866,48	0,00030	0,61	26,47	16,98	0,16
39049,06	SH-146	146	16,16	863,73	866,39		866,40	0,00014	0,15	110,45	393,77	0,09
38807,81	SH-145	145	16,16	864,40	866,29		866,33	0,00063	0,89	18,08	11,08	0,22
38542,72	SH-144	144	16,16	864,67	866,13		866,16	0,00062	0,80	20,18	15,26	0,22
38400	SH-143	143	16,16	864,90	865,98		866,03	0,00138	1,01	15,93	15,45	0,32
36000	SH-142	142	16,16	864,00	865,43		865,44	0,00010	0,34	47,58	33,75	0,09
35745,85	SH-141	141	16,16	864,00	865,34		865,38	0,00086	0,91	17,79	13,66	0,25
35600	SH-140	140	16,16	863,99	865,27		865,29	0,00039	0,62	26,24	20,83	0,18
35171,95	SH-139	139	16,16	863,05	864,84		864,95	0,00223	1,50	10,79	7,20	0,39
34524,86	SH-138	138	16,16	863,00	864,53		864,55	0,00026	0,56	28,98	19,30	0,15
34303,5	SH-137	137	16,16	862,06	864,50		864,51	0,00010	0,43	37,32	17,26	0,09
34139,03	SH-136	136	16,16	861,70	864,49		864,50	0,00007	0,39	41,15	15,75	0,08
33797,04	SH-135	135	16,16	862,20	864,46		864,47	0,00009	0,41	39,85	19,18	0,09
33000	SH-134	134	16,16	861,73	864,39		864,40	0,00010	0,46	35,37	14,59	0,09
32200	SH-133	133	16,16	862,08	864,29		864,29	0,00017	0,19	85,10	226,21	0,10
31728,93	SH-132	132	16,16	862,25	864,02		864,06	0,00541	0,86	18,87	70,44	0,53
31400	SH-131	131	16,16	861,88	863,92		863,93	0,00012	0,45	35,95	18,40	0,10
31169,3	SH-130	130	16,16	861,84	863,88		863,89	0,00024	0,60	26,91	13,89	0,14
30200	SH-129	129	16,16	862,12	863,38		863,44	0,00126	1,06	15,28	12,60	0,31
30027,29	SH-128	128	16,16	861,64	863,34		863,36	0,00019	0,50	32,54	20,85	0,13
29420,51	SH-127	127	16,16	862,21	862,90		863,02	0,00547	1,54	10,50	15,88	0,60
29200	SH-126	126	16,16	860,67	862,87		862,88	0,00016	0,53	30,76	15,04	0,12
28922,72	SH-125	125	16,16	860,84	862,83		862,84	0,00013	0,45	36,20	19,81	0,11
28800	SH-124	124	16,16	859,93	862,82		862,83	0,00007	0,40	40,63	15,20	0,08
28000	SH-123	123	16,16	859,68	862,79		862,79	0,00003	0,28	56,99	19,40	0,05
27634,26	SH-122	122	16,16	859,90	862,77		862,78	0,00005	0,33	49,21	17,71	0,06

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	16,16	859,89	862,76		862,76	0,00002	0,22	72,13	26,73	0,04
26838,65	SH-120	120	16,16	859,56	862,75		862,76	0,00003	0,28	58,72	19,51	0,05
26600	SH-119	119	16,16	859,89	862,75		862,75	0,00004	0,29	55,32	20,45	0,06
26532,26	SH-118	118	16,16	859,85	862,74		862,75	0,00003	0,28	57,49	20,80	0,05
25400	SH-117	117	16,16	859,96	862,71		862,71	0,00003	0,25	63,81	24,39	0,05
24484,09	SH-116	116	16,16	859,79	862,68		862,68	0,00004	0,31	52,26	19,44	0,06
23945,13	SH-115	115	16,16	859,81	862,65		862,66	0,00006	0,37	43,90	16,97	0,07
23822,31	SH-114	114	16,16	859,89	862,65		862,65	0,00005	0,27	59,82	36,34	0,07
23546,91	SH-113	113	16,16	859,15	862,64		862,64	0,00003	0,28	56,73	19,64	0,05
23000	SH-112	112	16,16	859,29	862,62		862,63	0,00002	0,24	66,39	22,80	0,05
22800	SH-111	111	18,61	858,77	862,62		862,62	0,00001	0,21	88,00	26,91	0,04
22600	SH-110	110	18,61	859,30	862,62		862,62	0,00002	0,24	76,27	27,21	0,05
22475,39	SH-109	109	18,61	859,09	862,61		862,62	0,00003	0,28	65,33	22,89	0,05
22340	SH-108	108	18,61	857,20	862,61		862,61	0,00000	0,12	151,02	40,10	0,02
22000	SH-107	107	18,61	859,66	862,61		862,61	0,00002	0,22	83,77	32,38	0,04
21800	SH-106	106	18,61	859,62	862,61		862,61	0,00002	0,22	83,39	32,14	0,04
21600	SH-105	105	18,61	859,91	862,60		862,60	0,00002	0,22	84,01	34,25	0,05
21400	SH-104	104	18,61	861,00	862,59		862,60	0,00012	0,40	46,91	30,97	0,10
21200	SH-103	103	18,61	858,47	862,59		862,59	0,00001	0,22	83,43	23,24	0,04
21000	SH-102	102	18,61	859,50	862,58		862,58	0,00003	0,11	162,32	220,56	0,04
20800	SH-101	101	18,61	859,15	862,58		862,58	0,00002	0,16	117,16	89,23	0,04
20600	SH-100	100	18,61	858,92	862,58		862,58	0,00001	0,09	201,53	191,99	0,03
20400	SH-99	99	18,61	859,98	862,57		862,57	0,00003	0,24	76,02	34,51	0,05
20200	SH-98	98	18,61	860,20	862,56		862,57	0,00003	0,25	75,41	35,22	0,05
20000	SH-97	97	18,61	862,00	862,49		862,54	0,00321	0,98	18,90	39,45	0,45
19868	SH-96	96	18,61	861,23	861,55	861,55	861,67	0,01982	1,53	12,14	51,47	1,01
19715	SH-95	95	18,61	860,10	861,34	860,75	861,35	0,00031	0,43	43,74	55,78	0,15
19710	SH-94.5	94,5	18,61	860,99	861,22	861,22	861,33	0,02016	1,50	12,44	55,44	1,01
19652	SH-94	94	18,61	857,26	857,55	857,73	858,50	0,33181	4,30	4,32	32,33	3,76

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	18,61	848,71	849,28	849,14	849,33	0,00439	0,93	20,07	58,10	0,50
19310	SH-92	92	18,61	846,96	847,36	847,36	847,52	0,01805	1,78	10,46	33,13	1,01
18840	SH-91	91	18,61	826,25	826,78	827,11	828,12	0,16907	5,13	3,63	12,48	3,04
18520	SH-90	90	18,61	820,98	821,56	821,56	821,79	0,01680	2,09	8,90	20,26	1,01
18400	SH-89	89	18,61	818,89	819,49	819,50	819,77	0,01679	2,35	7,94	15,28	1,04
18200	SH-88	88	18,61	815,97	816,39	816,35	816,54	0,01244	1,69	10,99	27,14	0,85
18000	SH-87	87	18,61	815,02	815,78		815,82	0,00157	0,83	22,48	35,70	0,33
17750	SH-86	86	18,61	814,11	814,67	814,67	814,89	0,01609	2,06	9,04	20,98	1,00
17515	SH-85	85	18,61	812,44	813,64	813,02	813,66	0,00061	0,61	30,37	37,10	0,22
17360	SH-84	84	18,61	812,22	813,58		813,59	0,00031	0,49	38,27	39,38	0,16
17200	SH-83	83	18,61	812,83	813,27	813,27	813,42	0,01805	1,75	10,61	34,26	1,01
17000	SH-82	82	18,61	811,72	812,76	812,18	812,79	0,00085	0,79	23,70	25,02	0,26
16800	SH-81	81	18,61	811,45	812,66		812,68	0,00037	0,58	32,06	28,21	0,17
16600	SH-80	80	18,61	811,56	812,57		812,59	0,00057	0,63	29,59	32,81	0,21
16400	SH-79	79	18,61	811,13	812,53		812,54	0,00013	0,39	48,26	37,18	0,11
16200	SH-78	78	18,61	811,45	812,46		812,48	0,00066	0,68	27,34	30,05	0,23
16000	SH-77	77	18,61	811,08	812,40		812,41	0,00022	0,48	38,67	31,15	0,14
15800	SH-76	76	18,61	811,10	812,35		812,36	0,00027	0,49	38,11	35,51	0,15
15600	SH-75	75	18,61	810,88	812,31		812,32	0,00015	0,39	48,07	40,73	0,11
15160	SH-74	74	18,61	811,59	811,99	811,99	812,09	0,02002	1,35	13,76	71,09	0,98
15000	SH-73	73	18,61	799,09	799,29	799,63	802,13	0,88945	7,46	2,49	17,07	6,23
14800	SH-72	72	18,61	796,08	796,81	796,53	796,88	0,00284	1,14	16,28	24,09	0,44
14532	SH-71	71	18,61	794,96	795,61		795,73	0,00714	1,57	11,84	22,02	0,68
14400	SH-70	70	18,61	793,74	794,40		794,59	0,01049	1,97	9,44	16,34	0,83
14200	SH-69	69	18,61	793,01	794,16		794,19	0,00069	0,77	24,15	21,48	0,23
14020	SH-68	68	18,61	792,93	793,56	793,56	793,83	0,01577	2,30	8,09	15,12	1,00
13860	SH-67	67	18,61	789,31	789,88	790,06	790,37	0,03102	3,11	5,98	11,96	1,41
13600	SH-66	66	18,61	782,93	783,39	783,42	783,64	0,02151	2,22	8,38	21,44	1,13
13400	SH-65	65	18,61	779,90	780,40	780,30	780,50	0,00787	1,41	13,19	30,36	0,68

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	18,61	776,68	777,28	777,28	777,48	0,01707	1,99	9,33	23,51	1,01
12955	SH-63	63	19,72	773,59	776,35	774,62	776,36	0,00011	0,43	46,15	26,49	0,10
12825	SH-62	62	19,72	775,70	776,21		776,30	0,00999	1,38	14,33	41,64	0,75
12600	SH-61	61	19,72	772,60	773,14	773,14	773,29	0,01879	1,70	11,61	40,57	1,01
12448	SH-60	60	19,72	767,60	771,79	768,97	771,80	0,00007	0,40	48,83	19,45	0,08
12295	SH-59	59	19,72	770,40	771,71		771,77	0,00122	1,06	18,64	15,93	0,31
12075	SH-58	58	19,72	770,31	770,89	770,89	771,09	0,01654	2,00	9,84	24,30	1,01
11600	SH-57	57	19,72	768,12	769,02	768,60	769,07	0,00150	0,92	21,43	27,40	0,33
11525	SH-56	56	19,72	768,05	768,61	768,60	768,79	0,01640	1,87	10,52	28,10	0,98
11200	SH-55	55	19,72	763,52	764,19	764,14	764,34	0,01156	1,73	11,38	26,42	0,84
11040	SH-54	54	19,72	761,60	762,22	762,18	762,39	0,01283	1,85	10,67	23,84	0,88
10785	SH-53	53	19,72	757,96	758,38	758,38	758,57	0,01774	1,94	10,14	26,60	1,01
10600	SH-52	52	19,72	756,39	757,61	756,90	757,63	0,00053	0,64	31,02	31,78	0,21
10400	SH-51	51	19,72	755,63	757,56		757,57	0,00017	0,48	40,95	25,93	0,12
10131	SH-50	50	19,72	756,95	757,29	757,29	757,41	0,01968	1,52	13,01	55,92	1,00
9800	SH-49	49	19,72	752,78	755,31	753,33	755,32	0,00007	0,37	53,15	24,92	0,08
9600	SH-48	48	19,72	752,95	755,30		755,30	0,00008	0,34	57,48	35,24	0,09
9400	SH-47	47	19,72	752,86	755,28		755,29	0,00007	0,34	57,60	31,26	0,08
9200	SH-46	46	19,72	752,72	755,27		755,27	0,00008	0,31	63,70	43,40	0,08
9000	SH-45	45	19,72	752,37	755,26		755,26	0,00003	0,19	106,27	71,28	0,05
8800	SH-44	44	19,72	751,85	755,26		755,26	0,00002	0,16	123,10	68,98	0,04
8600	SH-43	43	19,72	752,19	755,25		755,25	0,00004	0,28	70,45	30,17	0,06
8400	SH-42	42	19,72	752,78	755,23		755,24	0,00010	0,41	48,19	24,16	0,09
8077	SH-41	41	19,72	752,27	755,22		755,22	0,00005	0,32	62,22	25,76	0,07
8000	SH-40	40	28,65	751,82	755,21		755,22	0,00004	0,34	83,24	30,51	0,07
7803	SH-39	39	28,65	750,96	755,21		755,21	0,00002	0,25	113,95	38,15	0,05
7600	SH-38	38	28,65	751,94	755,19		755,20	0,00010	0,42	68,33	34,12	0,09
7385	SH-37	37	28,65	751,98	755,19		755,19	0,00004	0,23	123,16	72,36	0,06
7200	SH-36	36	28,65	751,83	755,17		755,18	0,00007	0,37	77,42	37,16	0,08

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	28,65	751,98	755,17		755,17	0,00003	0,24	117,70	56,96	0,05
6800	SH-34	34	28,65	752,00	755,16		755,16	0,00004	0,30	97,04	44,55	0,06
6600	SH-33	33	28,65	752,00	755,16		755,16	0,00002	0,15	193,15	129,61	0,04
6400	SH-32	32	28,65	751,98	755,15		755,15	0,00002	0,18	163,56	104,80	0,04
6200	SH-31	31	28,65	752,00	755,14		755,15	0,00004	0,26	108,23	52,67	0,06
6000	SH-30	30	28,65	751,78	755,14		755,14	0,00004	0,25	116,77	63,44	0,06
5800	SH-29	29	28,65	750,94	755,13		755,14	0,00002	0,23	127,17	48,46	0,04
5600	SH-28	28	28,65	750,89	755,13		755,13	0,00001	0,17	173,11	61,29	0,03
5400	SH-27	27	28,65	754,47	754,92	754,92	755,11	0,01667	1,93	14,82	38,95	1,00
5200	SH-26	26	28,65	747,85	751,37	748,30	751,37	0,00001	0,14	210,82	69,97	0,03
4800	SH-25	25	28,65	748,84	751,35		751,36	0,00009	0,45	63,42	28,84	0,10
4600	SH-24	24	28,65	747,85	751,35		751,35	0,00003	0,29	98,00	34,34	0,06
4400	SH-23	23	28,65	748,40	751,33		751,34	0,00012	0,52	54,59	21,83	0,11
4200	SH-22	22	28,65	748,86	751,31		751,32	0,00012	0,49	58,95	27,85	0,11
4000	SH-21	21	28,65	748,08	751,28		751,30	0,00011	0,53	54,08	20,19	0,10
3800	SH-20	20	28,65	746,42	751,28		751,28	0,00002	0,29	99,56	25,03	0,05
3600	SH-19	19	28,65	746,48	751,28		751,28	0,00001	0,25	115,08	26,95	0,04
3400	SH-18	18	28,65	747,27	751,28		751,28	0,00001	0,23	122,41	32,70	0,04
3200	SH-17	17	28,65	746,97	751,27		751,28	0,00001	0,22	132,80	32,92	0,03
3000	SH-16	16	28,65	746,80	751,27		751,27	0,00003	0,35	81,67	21,85	0,06
2800	SH-15	15	28,65	747,67	751,25		751,26	0,00005	0,40	70,99	23,54	0,07
2525	SH-14	14	60,66	745,80	751,26		751,26	0,00001	0,21	284,58	60,32	0,03
2400	SH-13	13	60,66	746,12	751,25		751,26	0,00001	0,22	278,15	60,46	0,03
2200	SH-12	12	60,66	745,85	751,25		751,26	0,00001	0,21	288,76	61,03	0,03
2000	SH-11	11	60,66	745,28	751,25		751,25	0,00001	0,21	287,98	56,96	0,03
1800	SH-10	10	60,66	745,39	751,25		751,25	0,00001	0,19	321,69	59,56	0,03
1600	SH-9	9	60,66	745,83	751,25		751,25	0,00001	0,24	253,11	54,75	0,04
1400	SH-8	8	60,66	745,79	751,25		751,25	0,00001	0,23	262,16	57,70	0,03
1200	SH-7	7	60,66	745,44	751,25		751,25	0,00001	0,21	287,74	57,10	0,03

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
880	SH-6	6	60,66	743,32	751,23		751,24	0,00003	0,40	150,40	25,70	0,05
845	SH-5	5	60,66	746,51	751,22		751,24	0,00013	0,58	104,55	40,74	0,12
835	SH-4.5	4,5	60,66	750,24	750,90	750,90	751,21	0,01449	2,47	24,54	39,84	1,01
600	SH-4	4	60,66	747,99	748,83	748,57	748,96	0,00440	1,59	38,11	48,28	0,57
400	SH-3	3	60,66	746,74	747,21	747,21	747,43	0,01604	2,08	29,15	66,69	1,01
60	SH-2	2	60,66	742,93	747,26	743,96	747,26	0,00002	0,28	215,00	71,30	0,05
0	SH-1	1	60,66	746,24	747,22	746,69	747,26	0,00100	0,85	71,36	77,59	0,28

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	8,58	950,42	951,08	950,76	951,10	0,00193	0,72	11,88	27,02	0,35
61400	SH-234	234	8,58	950,11	950,49	950,49	950,65	0,01794	1,80	4,75	14,53	1,01
61200	SH-233	233	8,58	948,02	950,21	948,65	950,21	0,00006	0,23	36,99	34,18	0,07
61000	SH-232	232	8,58	948,01	950,21		950,21	0,00001	0,08	103,16	67,82	0,02
60800	SH-231	231	8,58	947,93	950,21		950,21	0,00001	0,07	122,04	103,90	0,02
60600	SH-230	230	8,58	948,14	950,21		950,21	0,00001	0,07	123,49	114,75	0,02
60400	SH-229	229	8,58	947,95	950,20		950,20	0,00001	0,10	88,91	82,45	0,03
60200	SH-228	228	8,58	947,00	950,20		950,20	0,00000	0,04	219,81	290,52	0,01
60000	SH-227	227	8,58	946,59	950,20		950,20	0,00000	0,03	298,66	184,17	0,01
59800	SH-226	226	8,58	946,31	950,20		950,20	0,00000	0,03	259,57	135,04	0,01
59489,86	SH-225	225	8,58	948,02	950,20		950,20	0,00003	0,20	43,96	27,14	0,05
59400	SH-224	224	8,58	948,00	950,20		950,20	0,00000	0,06	147,65	80,70	0,01
59255,78	SH-223	223	8,58	950,00	950,13	950,13	950,19	0,02428	1,13	7,61	59,75	1,01
59170,23	SH-222	222	8,58	948,00	948,21	948,19	948,28	0,01417	1,19	7,20	34,59	0,83
59006,84	SH-221	221	8,58	945,07	945,49	945,49	945,65	0,01827	1,78	4,82	15,21	1,01
58812,28	SH-220	220	8,58	942,44	943,27	943,01	943,32	0,00291	0,96	8,96	17,57	0,43
58563,28	SH-219	219	8,58	941,36	941,67	941,67	941,80	0,01928	1,60	5,37	20,82	1,01
58268,97	SH-218	218	8,58	934,65	939,47	935,05	939,47	0,00000	0,02	358,25	97,47	0,00
57900	SH-217	217	8,58	933,50	939,47		939,47	0,00000	0,00	1853,49	349,12	0,00
57400	SH-216	216	8,58	934,72	939,47		939,47	0,00000	0,01	924,31	222,54	0,00
57200	SH-215	215	8,58	934,89	939,47		939,47	0,00000	0,01	743,49	194,70	0,00
57000	SH-214	214	8,58	934,02	939,47		939,47	0,00000	0,01	1695,09	358,24	0,00
56800	SH-213	213	8,58	932,49	939,47		939,47	0,00000	0,00	1788,64	336,40	0,00
56600	SH-212	212	8,58	931,97	939,47		939,47	0,00000	0,00	2624,97	395,71	0,00
56400	SH-211	211	8,58	932,19	939,47		939,47	0,00000	0,00	2930,80	453,11	0,00
56000	SH-210	210	8,58	933,48	939,47		939,47	0,00000	0,00	4482,46	865,15	0,00
55800	SH-209	209	8,58	931,00	939,47		939,47	0,00000	0,00	4158,42	559,01	0,00
55600	SH-208	208	8,58	931,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	3343,22	486,18	0,00
55500	SH-207	207	8,58	929,90	939,47		939,47	0,00000	0,00	3456,58	513,60	0,00

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	8,58	931,87	939,47		939,47	0,00000	0,00	2535,49	401,31	0,00
55200	SH-205	205	8,58	930,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	3440,79	450,32	0,00
55000	SH-204	204	8,58	930,09	939,47		939,47	0,00000	0,00	4791,48	650,61	0,00
54800	SH-203	203	8,58	932,58	939,47		939,47	0,00000	0,00	6350,53	1002,44	0,00
54600	SH-202	202	8,58	931,11	939,47		939,47	0,00000	0,00	6751,59	1021,31	0,00
54400	SH-201	201	8,58	930,50	939,47		939,47	0,00000	0,00	7954,59	1065,30	0,00
54200	SH-200	200	8,58	930,08	939,47		939,47	0,00000	0,00	7751,58	996,10	0,00
54000	SH-199	199	8,58	929,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	8357,81	960,82	0,00
53800	SH-198	198	8,58	929,00	939,47		939,47	0,00000	0,00	9443,38	1058,15	0,00
53600	SH-197	197	8,58	927,44	939,47		939,47	0,00000	0,01	1471,15	166,26	0,00
53429,17	SH-196	196	8,58	927,50	939,47	927,76	939,47	0,00000	0,01	1015,38	112,74	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	8,58	928,20	928,69	928,69	928,86	0,01789	1,83	4,70	14,14	1,01
53037,35	SH-194	194	8,58	918,00	919,50	918,25	919,50	0,00006	0,25	34,83	24,13	0,07
52938,44	SH-193	193	8,58	917,84	919,50		919,50	0,00001	0,08	106,41	68,16	0,02
52712,4	SH-192	192	8,58	916,14	919,50		919,50	0,00000	0,01	768,44	259,15	0,00
52409,35	SH-191	191	3,82	915,91	919,50	916,23	919,50	0,00000	0,02	218,98	83,50	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	3,82	915,11	915,44		915,45	0,00142	0,48	8,02	27,10	0,28
52209,26	SH-189	189	3,82	914,55	914,93		915,01	0,00829	1,24	3,07	9,05	0,68
52004,17	SH-188	188	3,82	912,92	913,18	913,12	913,23	0,00901	0,93	4,09	20,16	0,66
51893,31	SH-187	187	3,82	911,45	911,63	911,63	911,70	0,02360	1,17	3,27	23,86	1,01
51438,99	SH-186	186	3,82	866,04	870,03	866,42	870,03	0,00000	0,03	150,08	47,29	0,00
51354,94	SH-185	185	3,82	866,00	870,03		870,03	0,00000	0,07	57,84	21,38	0,01
51330,52	SH-184	184	8,58	866,11	870,02		870,03	0,00001	0,15	58,19	21,09	0,03
51184,9	SH-183	183	8,58	866,15	870,02		870,02	0,00001	0,14	61,35	21,80	0,03
51060,85	SH-182	182	8,58	865,48	870,02		870,02	0,00000	0,08	108,03	27,42	0,01
50481,1	SH-181	181	8,58	867,41	870,02		870,02	0,00002	0,18	48,08	19,44	0,04
49600	SH-180	180	8,58	867,42	870,00		870,00	0,00003	0,25	34,10	15,46	0,05

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	8,58	868,07	869,98		869,99	0,00012	0,41	21,12	12,36	0,10
49200	SH-178	178	8,58	868,13	869,96		869,97	0,00013	0,42	20,65	12,84	0,10
48988,44	SH-177	177	8,58	869,00	869,83		869,89	0,00258	1,07	8,01	10,13	0,38
48600	SH-176	176	8,58	868,00	869,36		869,39	0,00075	0,80	10,75	8,27	0,22
48400	SH-175	175	8,58	868,00	869,24		869,26	0,00055	0,68	12,70	10,66	0,20
48200	SH-174	174	8,58	867,99	869,17		869,18	0,00029	0,50	17,33	15,22	0,15
48000	SH-173	173	8,58	867,00	869,11		869,11	0,00038	0,21	41,48	181,75	0,14
47766,45	SH-172	172	8,58	867,00	868,90		868,96	0,00120	1,03	8,31	4,85	0,25
47535,49	SH-171	171	8,58	867,00	868,82		868,84	0,00025	0,55	15,74	9,11	0,13
47200	SH-170	170	8,58	867,00	868,77		868,77	0,00013	0,41	20,98	12,33	0,10
46800	SH-169	169	8,58	867,00	868,69		868,70	0,00026	0,54	15,81	9,82	0,14
46600	SH-168	168	8,58	867,00	868,60		868,63	0,00052	0,72	11,94	7,85	0,19
46121,1	SH-167	167	8,58	867,00	868,52		868,52	0,00011	0,36	23,89	16,16	0,09
45615,98	SH-166	166	18,31	867,00	868,36		868,38	0,00051	0,68	26,92	20,59	0,19
45400	SH-165	165	18,31	866,42	868,29		868,31	0,00024	0,58	31,56	18,87	0,14
44800	SH-164	164	18,31	866,84	867,87		867,96	0,00261	1,34	13,69	14,06	0,43
43720,63	SH-163	163	18,31	865,53	867,53		867,54	0,00014	0,47	39,25	22,13	0,11
43494,79	SH-162	162	18,31	864,74	867,51		867,52	0,00010	0,44	41,35	18,63	0,09
43376,49	SH-161	161	18,31	866,00	867,47		867,50	0,00037	0,66	27,94	19,33	0,17
43200	SH-160	160	18,31	865,43	867,41		867,44	0,00031	0,66	27,70	16,26	0,16
43041,03	SH-159	159	18,31	865,38	867,40		867,41	0,00011	0,41	44,58	24,89	0,10
42703,97	SH-158	158	18,31	866,00	867,34		867,35	0,00025	0,52	35,51	26,86	0,14
42600	SH-157	157	18,31	866,00	867,29		867,32	0,00049	0,70	26,12	20,64	0,20
42400	SH-156	156	18,31	866,00	867,08		867,15	0,00162	1,12	16,34	15,47	0,35
41535,17	SH-155	155	18,31	864,37	866,81		866,83	0,00015	0,53	34,78	16,03	0,11
41400	SH-154	154	18,31	864,82	866,78		866,80	0,00026	0,63	29,19	15,86	0,15
41266,92	SH-153	153	18,31	864,37	866,79		866,79	0,00002	0,22	84,92	38,55	0,05
40919,26	SH-152	152	18,31	864,21	866,77		866,78	0,00008	0,39	46,84	21,31	0,08
40600	SH-151	151	18,31	863,89	866,75		866,75	0,00006	0,36	51,08	20,06	0,07

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	18,31	863,95	866,74		866,75	0,00006	0,36	50,41	20,25	0,07
39693,37	SH-149	149	18,31	864,20	866,67		866,68	0,00013	0,50	36,92	16,85	0,11
39618,09	SH-148	148	18,31	864,08	866,66		866,67	0,00017	0,33	55,88	64,33	0,11
39420,45	SH-147	147	18,31	864,83	866,60		866,62	0,00029	0,63	28,99	17,07	0,15
39049,06	SH-146	146	18,31	863,73	866,59		866,59	0,00003	0,09	194,74	460,81	0,05
38807,81	SH-145	145	18,31	864,40	866,56		866,56	0,00248	0,32	57,10	531,74	0,31
38542,72	SH-144	144	18,31	864,67	866,23		866,27	0,00063	0,84	21,75	15,31	0,23
38400	SH-143	143	18,31	864,90	866,08		866,14	0,00131	1,04	17,56	15,50	0,31
36000	SH-142	142	18,31	864,00	865,55		865,55	0,00010	0,36	51,53	33,83	0,09
35745,85	SH-141	141	18,31	864,00	865,45		865,49	0,00085	0,95	19,36	13,72	0,25
35600	SH-140	140	18,31	863,99	865,39		865,41	0,00037	0,64	28,69	20,89	0,17
35171,95	SH-139	139	18,31	863,05	864,94		865,07	0,00241	1,58	11,55	7,48	0,41
34524,86	SH-138	138	18,31	863,00	864,61		864,63	0,00028	0,60	30,54	19,34	0,15
34303,5	SH-137	137	18,31	862,06	864,58		864,59	0,00011	0,47	38,65	17,31	0,10
34139,03	SH-136	136	18,31	861,70	864,57		864,58	0,00008	0,43	42,32	15,78	0,08
33797,04	SH-135	135	18,31	862,20	864,53		864,54	0,00010	0,44	41,20	19,23	0,10
33000	SH-134	134	18,31	861,73	864,44		864,45	0,00012	0,51	36,18	14,62	0,10
32200	SH-133	133	18,31	862,08	864,34		864,34	0,00014	0,19	97,54	238,07	0,09
31728,93	SH-132	132	18,31	862,25	864,15		864,17	0,00207	0,64	28,43	79,23	0,34
31400	SH-131	131	18,31	861,88	864,05		864,06	0,00013	0,48	38,31	18,46	0,11
31169,3	SH-130	130	18,31	861,84	864,00		864,02	0,00026	0,64	28,65	13,97	0,14
30200	SH-129	129	18,31	862,12	863,48		863,55	0,00126	1,11	16,56	12,65	0,31
30027,29	SH-128	128	18,31	861,64	863,45		863,46	0,00020	0,53	34,67	20,91	0,13
29420,51	SH-127	127	18,31	862,21	863,01		863,12	0,00427	1,49	12,25	15,94	0,54
29200	SH-126	126	18,31	860,67	862,97		862,98	0,00018	0,57	32,25	15,10	0,12
28922,72	SH-125	125	18,31	860,84	862,93		862,94	0,00014	0,48	38,08	19,87	0,11
28800	SH-124	124	18,31	859,93	862,92		862,93	0,00008	0,44	42,05	15,25	0,08
28000	SH-123	123	18,31	859,68	862,88		862,88	0,00004	0,31	58,69	19,45	0,06
27634,26	SH-122	122	18,31	859,90	862,86		862,87	0,00006	0,36	50,72	17,76	0,07

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	18,31	859,89	862,84		862,85	0,00002	0,25	74,34	26,80	0,05
26838,65	SH-120	120	18,31	859,56	862,83		862,84	0,00003	0,30	60,31	19,55	0,06
26600	SH-119	119	18,31	859,89	862,83		862,83	0,00004	0,32	56,95	20,49	0,06
26532,26	SH-118	118	18,31	859,85	862,82		862,83	0,00004	0,31	59,14	20,84	0,06
25400	SH-117	117	18,31	859,96	862,78		862,79	0,00003	0,28	65,61	24,46	0,05
24484,09	SH-116	116	18,31	859,79	862,75		862,75	0,00005	0,34	53,58	19,48	0,07
23945,13	SH-115	115	18,31	859,81	862,71		862,72	0,00007	0,41	44,96	17,02	0,08
23822,31	SH-114	114	18,31	859,89	862,71		862,71	0,00006	0,29	62,12	38,47	0,07
23546,91	SH-113	113	18,31	859,15	862,69		862,70	0,00004	0,32	57,89	19,67	0,06
23000	SH-112	112	18,31	859,29	862,68		862,68	0,00003	0,27	67,67	22,83	0,05
22800	SH-111	111	21,09	858,77	862,68		862,68	0,00002	0,24	89,50	26,94	0,04
22600	SH-110	110	21,09	859,30	862,67		862,67	0,00003	0,27	77,77	27,23	0,05
22475,39	SH-109	109	21,09	859,09	862,67		862,67	0,00004	0,32	66,57	22,92	0,06
22340	SH-108	108	21,09	857,20	862,67		862,67	0,00000	0,14	153,20	40,48	0,02
22000	SH-107	107	21,09	859,66	862,66		862,67	0,00002	0,25	85,49	32,40	0,05
21800	SH-106	106	21,09	859,62	862,66		862,66	0,00002	0,25	85,07	32,17	0,05
21600	SH-105	105	21,09	859,91	862,65		862,66	0,00002	0,25	85,78	34,28	0,05
21400	SH-104	104	21,09	861,00	862,64		862,65	0,00014	0,44	48,42	30,99	0,11
21200	SH-103	103	21,09	858,47	862,63		862,64	0,00002	0,25	84,55	23,27	0,04
21000	SH-102	102	21,09	859,50	862,63		862,63	0,00003	0,12	173,16	231,91	0,05
20800	SH-101	101	21,09	859,15	862,62		862,63	0,00003	0,17	121,42	91,72	0,05
20600	SH-100	100	21,09	858,92	862,62		862,62	0,00001	0,10	210,81	204,96	0,03
20400	SH-99	99	21,09	859,98	862,61		862,62	0,00003	0,27	77,59	34,53	0,06
20200	SH-98	98	21,09	860,20	862,61		862,61	0,00004	0,27	76,96	35,24	0,06
20000	SH-97	97	21,09	862,00	862,53		862,58	0,00327	1,04	20,28	39,47	0,46
19868	SH-96	96	21,09	861,23	861,57	861,57	861,71	0,01953	1,60	13,15	51,57	1,01
19715	SH-95	95	21,09	860,10	861,37	860,77	861,38	0,00036	0,46	45,36	55,87	0,16
19710	SH-94.5	94,5	21,09	860,99	861,24	861,24	861,36	0,01932	1,55	13,59	55,48	1,00
19652	SH-94	94	21,09	857,26	857,56	857,75	858,60	0,33887	4,51	4,68	33,18	3,83

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	21,09	848,71	849,31	849,17	849,36	0,00443	0,98	21,60	58,17	0,51
19310	SH-92	92	21,09	846,96	847,39	847,39	847,56	0,01752	1,84	11,44	33,53	1,01
18840	SH-91	91	21,09	826,25	826,80	827,14	828,31	0,17930	5,44	3,88	12,77	3,15
18520	SH-90	90	21,09	820,98	821,60	821,60	821,85	0,01642	2,18	9,70	20,37	1,01
18400	SH-89	89	21,09	818,89	819,53	819,54	819,84	0,01694	2,47	8,55	15,34	1,05
18200	SH-88	88	21,09	815,97	816,43	816,38	816,58	0,01195	1,75	12,02	27,18	0,84
18000	SH-87	87	21,09	815,02	815,83		815,87	0,00157	0,87	24,33	35,94	0,34
17750	SH-86	86	21,09	814,11	814,71	814,71	814,94	0,01604	2,15	9,80	21,20	1,01
17515	SH-85	85	21,09	812,44	813,70	813,05	813,72	0,00064	0,65	32,49	37,80	0,22
17360	SH-84	84	21,09	812,22	813,63		813,65	0,00034	0,52	40,33	39,88	0,17
17200	SH-83	83	21,09	812,83	813,30	813,30	813,47	0,01774	1,83	11,54	34,61	1,01
17000	SH-82	82	21,09	811,72	812,83	812,21	812,87	0,00084	0,82	25,62	25,06	0,26
16800	SH-81	81	21,09	811,45	812,74		812,76	0,00038	0,62	34,17	28,27	0,18
16600	SH-80	80	21,09	811,56	812,64		812,66	0,00057	0,66	31,98	32,95	0,21
16400	SH-79	79	21,09	811,13	812,60		812,61	0,00015	0,41	50,88	37,23	0,11
16200	SH-78	78	21,09	811,45	812,52		812,55	0,00068	0,72	29,31	30,16	0,23
16000	SH-77	77	21,09	811,08	812,46		812,47	0,00025	0,52	40,57	31,19	0,15
15800	SH-76	76	21,09	811,10	812,40		812,42	0,00030	0,53	40,10	36,02	0,16
15600	SH-75	75	21,09	810,88	812,36		812,37	0,00017	0,42	50,18	41,27	0,12
15160	SH-74	74	21,09	811,59	812,01	812,01	812,11	0,02192	1,40	15,05	78,90	1,02
15000	SH-73	73	21,09	799,09	799,67	799,67	799,93	0,01577	2,25	9,35	18,36	1,01
14800	SH-72	72	21,09	796,08	796,88	796,56	796,95	0,00270	1,18	17,86	24,14	0,44
14532	SH-71	71	21,09	794,96	795,62		795,78	0,00819	1,72	12,26	22,03	0,74
14400	SH-70	70	21,09	793,74	794,49		794,68	0,00841	1,93	10,93	16,43	0,76
14200	SH-69	69	21,09	793,01	794,25		794,28	0,00073	0,81	26,00	22,35	0,24
14020	SH-68	68	21,09	792,93	793,61	793,61	793,90	0,01554	2,40	8,78	15,14	1,01
13860	SH-67	67	21,09	789,31	789,92	790,10	790,46	0,03117	3,26	6,46	12,06	1,42
13600	SH-66	66	21,09	782,93	783,42	783,46	783,70	0,02157	2,33	9,07	21,63	1,15
13400	SH-65	65	21,09	779,90	780,43	780,33	780,54	0,00799	1,49	14,18	30,39	0,70

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	21,09	776,68	777,31	777,31	777,53	0,01658	2,07	10,20	23,83	1,01
12955	SH-63	63	22,34	773,59	776,39	774,67	776,40	0,00013	0,47	47,32	26,73	0,11
12825	SH-62	62	22,34	775,70	776,23		776,34	0,01008	1,44	15,49	42,22	0,76
12600	SH-61	61	22,34	772,60	773,17	773,17	773,33	0,01853	1,77	12,63	41,02	1,02
12448	SH-60	60	22,34	767,60	771,87	769,05	771,88	0,00008	0,44	50,49	19,67	0,09
12295	SH-59	59	22,34	770,40	771,78		771,85	0,00129	1,13	19,81	15,97	0,32
12075	SH-58	58	22,34	770,31	770,92	770,92	771,14	0,01623	2,09	10,69	24,46	1,01
11600	SH-57	57	22,34	768,12	769,08	768,63	769,12	0,00157	0,98	22,86	27,57	0,34
11525	SH-56	56	22,34	768,05	768,64	768,63	768,84	0,01668	1,98	11,29	28,11	1,00
11200	SH-55	55	22,34	763,52	764,22	764,17	764,39	0,01138	1,81	12,33	26,44	0,85
11040	SH-54	54	22,34	761,60	762,25	762,21	762,44	0,01301	1,95	11,46	23,85	0,90
10785	SH-53	53	22,34	757,96	758,41	758,41	758,62	0,01749	2,03	10,99	26,63	1,01
10600	SH-52	52	22,34	756,39	757,67	756,94	757,69	0,00057	0,68	32,89	32,07	0,21
10400	SH-51	51	22,34	755,63	757,61		757,63	0,00020	0,53	42,30	26,18	0,13
10131	SH-50	50	22,34	756,95	757,31	757,31	757,44	0,01963	1,58	14,10	56,54	1,01
9800	SH-49	49	22,34	752,78	755,38	753,37	755,39	0,00009	0,41	54,77	25,47	0,09
9600	SH-48	48	22,34	752,95	755,36		755,37	0,00010	0,37	59,68	35,89	0,09
9400	SH-47	47	22,34	752,86	755,34		755,35	0,00009	0,38	59,46	31,64	0,09
9200	SH-46	46	22,34	752,72	755,32		755,33	0,00009	0,34	66,19	44,25	0,09
9000	SH-45	45	22,34	752,37	755,32		755,32	0,00003	0,20	110,30	72,35	0,05
8800	SH-44	44	22,34	751,85	755,31		755,31	0,00002	0,18	126,94	69,83	0,04
8600	SH-43	43	22,34	752,19	755,30		755,31	0,00004	0,31	72,08	30,57	0,06
8400	SH-42	42	22,34	752,78	755,28		755,30	0,00012	0,45	49,42	24,53	0,10
8077	SH-41	41	22,34	752,27	755,26		755,27	0,00005	0,35	63,43	25,99	0,07
8000	SH-40	40	31,27	751,82	755,26		755,27	0,00005	0,37	84,66	30,69	0,07
7803	SH-39	39	31,27	750,96	755,25		755,26	0,00002	0,27	115,70	38,23	0,05
7600	SH-38	38	31,27	751,94	755,24		755,25	0,00011	0,45	69,84	34,43	0,10
7385	SH-37	37	31,27	751,98	755,23		755,23	0,00004	0,25	126,31	73,36	0,06
7200	SH-36	36	31,27	751,83	755,22		755,22	0,00008	0,40	78,97	37,40	0,09

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	31,27	751,98	755,21		755,21	0,00003	0,26	120,05	57,62	0,06
6800	SH-34	34	31,27	752,00	755,20		755,20	0,00005	0,32	98,81	44,92	0,07
6600	SH-33	33	31,27	752,00	755,20		755,20	0,00002	0,16	198,29	130,52	0,04
6400	SH-32	32	31,27	751,98	755,19		755,19	0,00002	0,19	167,67	105,77	0,05
6200	SH-31	31	31,27	752,00	755,18		755,19	0,00004	0,28	110,24	53,20	0,06
6000	SH-30	30	31,27	751,78	755,18		755,18	0,00004	0,26	119,14	64,06	0,06
5800	SH-29	29	31,27	750,94	755,17		755,17	0,00002	0,24	128,94	48,88	0,05
5600	SH-28	28	31,27	750,89	755,17		755,17	0,00001	0,18	175,33	61,72	0,03
5400	SH-27	27	31,27	754,47	754,94	754,94	755,14	0,01658	2,00	15,67	39,12	1,01
5200	SH-26	26	31,27	747,85	751,47	748,32	751,47	0,00001	0,14	217,55	70,22	0,03
4800	SH-25	25	31,27	748,84	751,45		751,46	0,00010	0,47	66,15	28,93	0,10
4600	SH-24	24	31,27	747,85	751,44		751,45	0,00003	0,31	101,25	34,42	0,06
4400	SH-23	23	31,27	748,40	751,42		751,44	0,00012	0,55	56,62	21,87	0,11
4200	SH-22	22	31,27	748,86	751,40		751,41	0,00012	0,51	61,50	27,89	0,11
4000	SH-21	21	31,27	748,08	751,37		751,39	0,00012	0,56	55,90	20,27	0,11
3800	SH-20	20	31,27	746,42	751,37		751,38	0,00002	0,31	101,80	25,07	0,05
3600	SH-19	19	31,27	746,48	751,37		751,37	0,00002	0,27	117,48	27,00	0,04
3400	SH-18	18	31,27	747,27	751,36		751,37	0,00002	0,25	125,33	32,75	0,04
3200	SH-17	17	31,27	746,97	751,36		751,36	0,00001	0,23	135,73	32,98	0,04
3000	SH-16	16	31,27	746,80	751,35		751,36	0,00004	0,37	83,60	21,93	0,06
2800	SH-15	15	31,27	747,67	751,34		751,35	0,00006	0,43	73,04	23,59	0,08
2525	SH-14	14	68,73	745,80	751,34		751,35	0,00001	0,24	289,80	60,36	0,03
2400	SH-13	13	68,73	746,12	751,34		751,34	0,00001	0,24	283,37	60,50	0,04
2200	SH-12	12	68,73	745,85	751,34		751,34	0,00001	0,23	294,02	61,07	0,03
2000	SH-11	11	68,73	745,28	751,34		751,34	0,00001	0,23	292,86	57,00	0,03
1800	SH-10	10	68,73	745,39	751,34		751,34	0,00001	0,21	326,79	59,61	0,03
1600	SH-9	9	68,73	745,83	751,33		751,34	0,00001	0,27	257,76	54,79	0,04
1400	SH-8	8	68,73	745,79	751,33		751,33	0,00001	0,26	267,04	57,74	0,04
1200	SH-7	7	68,73	745,44	751,33		751,33	0,00001	0,23	292,56	57,15	0,03

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	68,73	743,32	751,32		751,33	0,00003	0,45	152,51	25,74	0,06
845	SH-5	5	68,73	746,51	751,30		751,32	0,00015	0,64	107,81	40,95	0,13
835	SH-4.5	4,5	68,73	750,24	750,95	750,95	751,29	0,01411	2,57	26,71	40,00	1,01
600	SH-4	4	68,73	747,99	748,89	748,62	749,03	0,00452	1,68	40,87	48,56	0,59
400	SH-3	3	68,73	746,74	747,25	747,25	747,49	0,01564	2,17	31,70	66,88	1,01
60	SH-2	2	68,73	742,93	747,34	744,03	747,34	0,00003	0,31	220,44	71,50	0,06
0	SH-1	1	68,73	746,24	747,29	746,72	747,33	0,00100	0,89	76,98	77,62	0,29

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	9,70	950,42	951,11	950,78	951,14	0,00191	0,75	12,89	27,41	0,35
61400	SH-234	234	9,70	950,11	950,52	950,52	950,69	0,01751	1,88	5,17	14,61	1,01
61200	SH-233	233	9,70	948,02	950,23	948,68	950,23	0,00008	0,26	37,63	34,41	0,08
61000	SH-232	232	9,70	948,01	950,23		950,23	0,00001	0,09	104,42	68,15	0,02
60800	SH-231	231	9,70	947,93	950,22		950,22	0,00001	0,08	123,94	104,76	0,02
60600	SH-230	230	9,70	948,14	950,22		950,22	0,00001	0,08	125,56	115,48	0,02
60400	SH-229	229	9,70	947,95	950,22		950,22	0,00001	0,11	90,37	83,20	0,03
60200	SH-228	228	9,70	947,00	950,22		950,22	0,00000	0,04	224,93	290,84	0,02
60000	SH-227	227	9,70	946,59	950,22		950,22	0,00000	0,03	301,90	184,58	0,01
59800	SH-226	226	9,70	946,31	950,22		950,22	0,00000	0,04	261,94	135,59	0,01
59489,86	SH-225	225	9,70	948,02	950,22		950,22	0,00003	0,22	44,42	27,19	0,05
59400	SH-224	224	9,70	948,00	950,22		950,22	0,00000	0,07	149,03	80,92	0,02
59255,78	SH-223	223	9,70	950,00	950,14	950,14	950,21	0,02333	1,17	8,30	59,83	1,00
59170,23	SH-222	222	9,70	948,00	948,23	948,20	948,31	0,01450	1,26	7,70	34,66	0,85
59006,84	SH-221	221	9,70	945,07	945,52	945,52	945,69	0,01758	1,84	5,27	15,34	1,00
58812,28	SH-220	220	9,70	942,44	943,31	943,04	943,36	0,00297	1,01	9,61	17,66	0,44
58563,28	SH-219	219	9,70	941,36	941,69	941,69	941,83	0,01874	1,66	5,83	20,87	1,00
58268,97	SH-218	218	9,70	934,65	939,49	935,07	939,49	0,00000	0,03	359,86	97,57	0,00
57900	SH-217	217	9,70	933,50	939,49		939,49	0,00000	0,01	1859,26	349,22	0,00
57400	SH-216	216	9,70	934,72	939,49		939,49	0,00000	0,01	927,99	222,62	0,00
57200	SH-215	215	9,70	934,89	939,49		939,49	0,00000	0,01	746,71	194,89	0,00
57000	SH-214	214	9,70	934,02	939,49		939,49	0,00000	0,01	1701,01	358,36	0,00
56800	SH-213	213	9,70	932,49	939,49		939,49	0,00000	0,01	1794,20	336,52	0,00
56600	SH-212	212	9,70	931,97	939,49		939,49	0,00000	0,00	2631,51	395,80	0,00
56400	SH-211	211	9,70	932,19	939,49		939,49	0,00000	0,00	2938,29	453,24	0,00
56000	SH-210	210	9,70	933,48	939,49		939,49	0,00000	0,00	4496,76	865,49	0,00
55800	SH-209	209	9,70	931,00	939,49		939,49	0,00000	0,00	4167,66	559,07	0,00
55600	SH-208	208	9,70	931,38	939,49		939,49	0,00000	0,00	3351,25	486,28	0,00
55500	SH-207	207	9,70	929,90	939,49		939,49	0,00000	0,00	3465,07	513,74	0,00

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	9,70	931,87	939,49		939,49	0,00000	0,00	2542,12	401,39	0,00
55200	SH-205	205	9,70	930,38	939,49		939,49	0,00000	0,00	3448,23	450,42	0,00
55000	SH-204	204	9,70	930,09	939,49		939,49	0,00000	0,00	4802,23	650,72	0,00
54800	SH-203	203	9,70	932,58	939,49		939,49	0,00000	0,00	6367,09	1002,60	0,00
54600	SH-202	202	9,70	931,11	939,49		939,49	0,00000	0,00	6768,46	1021,42	0,00
54400	SH-201	201	9,70	930,50	939,49		939,49	0,00000	0,00	7972,18	1065,49	0,00
54200	SH-200	200	9,70	930,08	939,49		939,49	0,00000	0,00	7768,04	996,32	0,00
54000	SH-199	199	9,70	929,38	939,49		939,49	0,00000	0,00	8373,68	960,97	0,00
53800	SH-198	198	9,70	929,00	939,49		939,49	0,00000	0,00	9460,86	1058,37	0,00
53600	SH-197	197	9,70	927,44	939,49		939,49	0,00000	0,01	1473,89	166,40	0,00
53429,17	SH-196	196	9,70	927,50	939,49	927,78	939,49	0,00000	0,01	1017,25	112,88	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	9,70	928,20	928,72	928,72	928,90	0,01740	1,88	5,17	14,66	1,01
53037,35	SH-194	194	9,70	918,00	919,52	918,27	919,52	0,00007	0,27	35,28	24,16	0,07
52938,44	SH-193	193	9,70	917,84	919,52		919,52	0,00001	0,09	107,69	68,18	0,02
52712,4	SH-192	192	9,70	916,14	919,52		919,52	0,00000	0,01	773,34	259,18	0,00
52409,35	SH-191	191	4,94	915,91	919,52	916,25	919,52	0,00000	0,02	220,56	83,60	0,00
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	4,94	915,11	915,50		915,51	0,00133	0,51	9,59	27,54	0,28
52209,26	SH-189	189	4,94	914,55	914,99	914,90	915,09	0,00841	1,38	3,59	9,15	0,70
52004,17	SH-188	188	4,94	912,92	913,22	913,15	913,27	0,00921	1,03	4,79	20,71	0,69
51893,31	SH-187	187	4,94	911,45	911,66	911,66	911,74	0,02291	1,26	3,91	24,70	1,02
51438,99	SH-186	186	4,94	866,04	870,13	866,46	870,13	0,00000	0,03	154,86	47,42	0,01
51354,94	SH-185	185	4,94	866,00	870,13		870,13	0,00000	0,08	60,01	21,62	0,02
51330,52	SH-184	184	9,70	866,11	870,13		870,13	0,00001	0,16	60,33	21,32	0,03
51184,9	SH-183	183	9,70	866,15	870,12		870,13	0,00001	0,15	63,55	21,94	0,03
51060,85	SH-182	182	9,70	865,48	870,12		870,12	0,00000	0,09	110,79	27,48	0,01
50481,1	SH-181	181	9,70	867,41	870,12		870,12	0,00002	0,19	50,03	19,51	0,04
49600	SH-180	180	9,70	867,42	870,10		870,10	0,00004	0,27	35,61	15,51	0,06

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	9,70	868,07	870,08		870,09	0,00013	0,43	22,30	12,45	0,10
49200	SH-178	178	9,70	868,13	870,05		870,06	0,00014	0,44	21,85	12,91	0,11
48988,44	SH-177	177	9,70	869,00	869,92		869,98	0,00240	1,09	8,92	10,23	0,37
48600	SH-176	176	9,70	868,00	869,44		869,47	0,00079	0,85	11,43	8,31	0,23
48400	SH-175	175	9,70	868,00	869,31		869,34	0,00058	0,72	13,50	10,71	0,20
48200	SH-174	174	9,70	867,99	869,24		869,25	0,00031	0,53	18,41	15,27	0,15
48000	SH-173	173	9,70	867,00	869,20		869,20	0,00021	0,16	61,89	265,38	0,10
47766,45	SH-172	172	9,70	867,00	869,09	867,84	869,09	0,00166	0,26	37,90	364,55	0,25
47535,49	SH-171	171	9,70	867,00	868,95		868,96	0,00026	0,57	16,90	9,18	0,14
47200	SH-170	170	9,70	867,00	868,89		868,90	0,00014	0,43	22,53	12,40	0,10
46800	SH-169	169	9,70	867,00	868,81		868,83	0,00027	0,57	17,02	9,88	0,14
46600	SH-168	168	9,70	867,00	868,72		868,75	0,00054	0,75	12,88	7,91	0,19
46121,1	SH-167	167	9,70	867,00	868,64		868,64	0,00011	0,38	25,84	16,22	0,09
45615,98	SH-166	166	20,70	867,00	868,48		868,50	0,00049	0,70	29,40	20,73	0,19
45400	SH-165	165	20,70	866,42	868,41		868,43	0,00025	0,61	33,81	18,94	0,15
44800	SH-164	164	20,70	866,84	867,99		868,09	0,00230	1,34	15,40	14,12	0,41
43720,63	SH-163	163	20,70	865,53	867,65		867,66	0,00015	0,50	41,80	22,18	0,12
43494,79	SH-162	162	20,70	864,74	867,62		867,63	0,00011	0,48	43,47	18,97	0,10
43376,49	SH-161	161	20,70	866,00	867,58		867,61	0,00038	0,69	30,08	19,38	0,18
43200	SH-160	160	20,70	865,43	867,52		867,55	0,00033	0,70	29,45	16,49	0,17
43041,03	SH-159	159	20,70	865,38	867,50		867,51	0,00011	0,44	47,23	24,91	0,10
42703,97	SH-158	158	20,70	866,00	867,44		867,46	0,00025	0,54	38,31	26,91	0,14
42600	SH-157	157	20,70	866,00	867,39		867,42	0,00049	0,73	28,25	20,71	0,20
42400	SH-156	156	20,70	866,00	867,19		867,26	0,00154	1,15	17,96	15,55	0,34
41535,17	SH-155	155	20,70	864,37	866,89		866,91	0,00017	0,58	35,98	16,07	0,12
41400	SH-154	154	20,70	864,82	866,85		866,87	0,00030	0,68	30,30	15,90	0,16
41266,92	SH-153	153	20,70	864,37	866,86		866,86	0,00003	0,24	87,67	38,60	0,05
40919,26	SH-152	152	20,70	864,21	866,84		866,85	0,00009	0,43	48,29	21,36	0,09
40600	SH-151	151	20,70	863,89	866,81		866,82	0,00007	0,40	52,38	20,11	0,08

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	20,70	863,95	866,81		866,81	0,00007	0,40	51,70	20,28	0,08
39693,37	SH-149	149	20,70	864,20	866,72		866,73	0,00016	0,55	37,75	16,88	0,12
39618,09	SH-148	148	20,70	864,08	866,71		866,72	0,00020	0,35	59,16	70,59	0,12
39420,45	SH-147	147	20,70	864,83	866,64		866,67	0,00035	0,70	29,61	17,09	0,17
39049,06	SH-146	146	20,70	863,73	866,63		866,63	0,00003	0,10	212,76	472,03	0,05
38807,81	SH-145	145	20,70	864,40	866,60		866,60	0,00110	0,25	82,79	607,73	0,22
38542,72	SH-144	144	20,70	864,67	866,34		866,38	0,00064	0,88	23,47	15,37	0,23
38400	SH-143	143	20,70	864,90	866,20		866,26	0,00123	1,07	19,35	15,56	0,31
36000	SH-142	142	20,70	864,00	865,69		865,70	0,00009	0,37	56,37	33,92	0,09
35745,85	SH-141	141	20,70	864,00	865,59		865,64	0,00081	0,97	21,32	13,79	0,25
35600	SH-140	140	20,70	863,99	865,54	864,46	865,56	0,00034	0,65	31,82	20,97	0,17
35171,95	SH-139	139	20,70	863,05	865,18	864,21	865,21	0,00395	0,73	28,43	107,97	0,45
34524,86	SH-138	138	20,70	863,00	864,71		864,73	0,00030	0,64	32,36	19,39	0,16
34303,5	SH-137	137	20,70	862,06	864,67		864,68	0,00013	0,51	40,21	17,36	0,11
34139,03	SH-136	136	20,70	861,70	864,65		864,67	0,00010	0,47	43,72	15,83	0,09
33797,04	SH-135	135	20,70	862,20	864,62		864,63	0,00012	0,48	42,80	19,28	0,10
33000	SH-134	134	20,70	861,73	864,51		864,52	0,00015	0,56	37,18	14,65	0,11
32200	SH-133	133	20,70	862,08	864,42		864,42	0,00011	0,18	115,85	254,53	0,08
31728,93	SH-132	132	20,70	862,25	864,28		864,30	0,00105	0,53	39,31	89,34	0,25
31400	SH-131	131	20,70	861,88	864,19		864,20	0,00014	0,51	40,80	18,53	0,11
31169,3	SH-130	130	20,70	861,84	864,13		864,15	0,00027	0,68	30,48	14,04	0,15
30200	SH-129	129	20,70	862,12	863,59		863,66	0,00126	1,15	17,94	12,71	0,31
30027,29	SH-128	128	20,70	861,64	863,55		863,57	0,00021	0,56	36,95	20,97	0,13
29420,51	SH-127	127	20,70	862,21	863,13		863,24	0,00348	1,47	14,10	15,99	0,50
29200	SH-126	126	20,70	860,67	863,07		863,09	0,00020	0,61	33,85	15,15	0,13
28922,72	SH-125	125	20,70	860,84	863,03		863,04	0,00015	0,52	40,12	19,93	0,12
28800	SH-124	124	20,70	859,93	863,02		863,03	0,00010	0,47	43,60	15,30	0,09
28000	SH-123	123	20,70	859,68	862,97		862,98	0,00004	0,34	60,55	19,51	0,06
27634,26	SH-122	122	20,70	859,90	862,95		862,96	0,00006	0,40	52,35	17,80	0,07

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	20,70	859,89	862,93		862,94	0,00003	0,27	76,74	26,87	0,05
26838,65	SH-120	120	20,70	859,56	862,92		862,93	0,00004	0,33	62,03	19,60	0,06
26600	SH-119	119	20,70	859,89	862,91		862,92	0,00005	0,35	58,73	20,54	0,07
26532,26	SH-118	118	20,70	859,85	862,91		862,91	0,00004	0,34	60,94	20,88	0,06
25400	SH-117	117	20,70	859,96	862,86		862,87	0,00004	0,31	67,56	24,53	0,06
24484,09	SH-116	116	20,70	859,79	862,82		862,83	0,00006	0,38	55,01	19,54	0,07
23945,13	SH-115	115	20,70	859,81	862,78		862,79	0,00009	0,45	46,09	17,06	0,09
23822,31	SH-114	114	20,70	859,89	862,77		862,78	0,00007	0,32	64,70	39,88	0,08
23546,91	SH-113	113	20,70	859,15	862,76		862,76	0,00004	0,35	59,13	19,70	0,06
23000	SH-112	112	20,70	859,29	862,74		862,74	0,00003	0,30	69,05	22,86	0,06
22800	SH-111	111	23,84	858,77	862,74		862,74	0,00002	0,26	91,10	26,97	0,05
22600	SH-110	110	23,84	859,30	862,73		862,73	0,00003	0,30	79,36	27,26	0,06
22475,39	SH-109	109	23,84	859,09	862,72		862,73	0,00004	0,35	67,89	22,96	0,07
22340	SH-108	108	23,84	857,20	862,73		862,73	0,00001	0,15	155,55	40,88	0,03
22000	SH-107	107	23,84	859,66	862,72		862,72	0,00003	0,27	87,33	32,43	0,05
21800	SH-106	106	23,84	859,62	862,71		862,72	0,00003	0,27	86,87	32,20	0,05
21600	SH-105	105	23,84	859,91	862,71		862,71	0,00003	0,27	87,66	34,31	0,05
21400	SH-104	104	23,84	861,00	862,69		862,70	0,00016	0,48	50,03	31,02	0,12
21200	SH-103	103	23,84	858,47	862,68		862,69	0,00002	0,28	85,74	23,30	0,05
21000	SH-102	102	23,84	859,50	862,68		862,68	0,00003	0,13	185,25	243,94	0,05
20800	SH-101	101	23,84	859,15	862,67		862,67	0,00004	0,19	126,68	124,79	0,06
20600	SH-100	100	23,84	858,92	862,67		862,67	0,00001	0,11	220,85	216,04	0,03
20400	SH-99	99	23,84	859,98	862,66		862,67	0,00004	0,30	79,18	34,56	0,06
20200	SH-98	98	23,84	860,20	862,65		862,66	0,00004	0,30	78,54	35,27	0,06
20000	SH-97	97	23,84	862,00	862,56		862,62	0,00338	1,10	21,62	39,49	0,48
19868	SH-96	96	23,84	861,23	861,60	861,60	861,74	0,01869	1,66	14,36	51,69	1,01
19715	SH-95	95	23,84	860,10	861,40	860,80	861,41	0,00040	0,51	47,07	55,97	0,18
19710	SH-94.5	94,5	23,84	860,99	861,26	861,26	861,39	0,01864	1,61	14,79	55,53	1,00
19652	SH-94	94	23,84	857,26	857,58	857,77	858,70	0,34116	4,69	5,08	34,11	3,88

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	23,84	848,71	849,34	849,19	849,39	0,00444	1,02	23,26	58,25	0,52
19310	SH-92	92	23,84	846,96	847,42	847,42	847,60	0,01707	1,91	12,47	33,94	1,01
18840	SH-91	91	23,84	826,25	826,82	827,18	828,50	0,18827	5,74	4,15	13,09	3,25
18520	SH-90	90	23,84	820,98	821,64	821,64	821,91	0,01612	2,26	10,53	20,48	1,01
18400	SH-89	89	23,84	818,89	819,57	819,60	819,91	0,01701	2,59	9,22	15,40	1,07
18200	SH-88	88	23,84	815,97	816,47	816,41	816,64	0,01146	1,82	13,13	27,22	0,84
18000	SH-87	87	23,84	815,02	815,89		815,93	0,00157	0,91	26,21	36,02	0,34
17750	SH-86	86	23,84	814,11	814,75	814,75	815,00	0,01556	2,23	10,70	21,45	1,01
17515	SH-85	85	23,84	812,44	813,76	813,10	813,78	0,00067	0,69	34,75	38,53	0,23
17360	SH-84	84	23,84	812,22	813,69		813,70	0,00037	0,56	42,51	40,40	0,17
17200	SH-83	83	23,84	812,83	813,32	813,32	813,51	0,01728	1,90	12,58	34,98	1,01
17000	SH-82	82	23,84	811,72	812,91	812,25	812,95	0,00085	0,86	27,63	25,10	0,26
16800	SH-81	81	23,84	811,45	812,81		812,84	0,00040	0,66	36,36	28,34	0,18
16600	SH-80	80	23,84	811,56	812,72		812,74	0,00057	0,69	34,46	33,10	0,22
16400	SH-79	79	23,84	811,13	812,67		812,68	0,00016	0,44	53,60	37,28	0,12
16200	SH-78	78	23,84	811,45	812,59		812,62	0,00070	0,76	31,35	30,28	0,24
16000	SH-77	77	23,84	811,08	812,52		812,54	0,00027	0,56	42,53	31,24	0,15
15800	SH-76	76	23,84	811,10	812,46		812,48	0,00033	0,57	42,18	36,54	0,17
15600	SH-75	75	23,84	810,88	812,41		812,42	0,00019	0,46	52,37	41,82	0,13
15160	SH-74	74	23,84	811,59	812,03	812,03	812,13	0,02125	1,46	16,37	79,10	1,02
15000	SH-73	73	23,84	799,09	799,33	799,72	802,12	0,64646	7,39	3,22	17,58	5,51
14800	SH-72	72	23,84	796,08	796,94	796,60	797,02	0,00263	1,23	19,41	24,18	0,44
14532	SH-71	71	23,84	794,96	795,65		795,83	0,00885	1,85	12,90	22,05	0,77
14400	SH-70	70	23,84	793,74	794,57		794,76	0,00739	1,94	12,28	16,51	0,72
14200	SH-69	69	23,84	793,01	794,33		794,37	0,00076	0,86	27,85	22,62	0,25
14020	SH-68	68	23,84	792,93	793,66	793,66	793,98	0,01522	2,50	9,53	15,17	1,01
13860	SH-67	67	23,84	789,31	789,96	790,15	790,56	0,03159	3,43	6,96	12,15	1,45
13600	SH-66	66	23,84	782,93	783,45	783,50	783,75	0,02148	2,43	9,81	21,83	1,16
13400	SH-65	65	23,84	779,90	780,47	780,36	780,59	0,00806	1,56	15,25	30,43	0,71

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	23,84	776,68	777,35	777,35	777,58	0,01627	2,15	11,11	24,15	1,01
12955	SH-63	63	25,26	773,59	776,44	774,73	776,45	0,00016	0,52	48,57	26,98	0,12
12825	SH-62	62	25,26	775,70	776,26	776,19	776,38	0,01034	1,52	16,61	42,59	0,78
12600	SH-61	61	25,26	772,60	773,20	773,20	773,37	0,01787	1,83	13,79	41,34	1,01
12448	SH-60	60	25,26	767,60	771,96	769,14	771,97	0,00009	0,48	52,25	19,90	0,10
12295	SH-59	59	25,26	770,40	771,86		771,93	0,00137	1,20	21,05	16,01	0,33
12075	SH-58	58	25,26	770,31	770,96	770,96	771,20	0,01589	2,17	11,62	24,63	1,01
11600	SH-57	57	25,26	768,12	769,13	768,67	769,19	0,00162	1,04	24,39	27,61	0,35
11525	SH-56	56	25,26	768,05	768,67	768,67	768,89	0,01681	2,08	12,14	28,13	1,01
11200	SH-55	55	25,26	763,52	764,26	764,21	764,45	0,01106	1,88	13,40	26,46	0,85
11040	SH-54	54	25,26	761,60	762,28	762,25	762,50	0,01336	2,06	12,25	23,87	0,92
10785	SH-53	53	25,26	757,96	758,45	758,45	758,67	0,01696	2,11	11,97	26,68	1,01
10600	SH-52	52	25,26	756,39	757,73	756,97	757,76	0,00060	0,72	34,88	32,37	0,22
10400	SH-51	51	25,26	755,63	757,67		757,68	0,00023	0,58	43,73	26,44	0,14
10131	SH-50	50	25,26	756,95	757,33	757,33	757,47	0,01889	1,64	15,41	57,06	1,01
9800	SH-49	49	25,26	752,78	755,45	753,41	755,46	0,00010	0,45	56,59	26,10	0,10
9600	SH-48	48	25,26	752,95	755,43		755,44	0,00011	0,41	62,13	36,59	0,10
9400	SH-47	47	25,26	752,86	755,41		755,41	0,00010	0,41	61,53	32,06	0,09
9200	SH-46	46	25,26	752,72	755,39		755,39	0,00010	0,37	68,98	45,19	0,09
9000	SH-45	45	25,26	752,37	755,38		755,38	0,00004	0,22	114,78	73,52	0,06
8800	SH-44	44	25,26	751,85	755,37		755,38	0,00002	0,19	131,22	70,77	0,05
8600	SH-43	43	25,26	752,19	755,36		755,37	0,00005	0,34	73,90	31,01	0,07
8400	SH-42	42	25,26	752,78	755,34		755,35	0,00014	0,50	50,79	24,94	0,11
8077	SH-41	41	25,26	752,27	755,31		755,32	0,00007	0,39	64,76	26,25	0,08
8000	SH-40	40	34,19	751,82	755,31		755,32	0,00006	0,40	86,21	30,89	0,08
7803	SH-39	39	34,19	750,96	755,30		755,31	0,00003	0,29	117,61	38,33	0,05
7600	SH-38	38	34,19	751,94	755,29		755,30	0,00012	0,48	71,50	34,76	0,11
7385	SH-37	37	34,19	751,98	755,28		755,28	0,00004	0,26	129,78	74,44	0,06
7200	SH-36	36	34,19	751,83	755,26		755,27	0,00009	0,42	80,66	37,67	0,09

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	34,19	751,98	755,25		755,26	0,00004	0,28	122,61	58,34	0,06
6800	SH-34	34	34,19	752,00	755,24		755,25	0,00005	0,34	100,75	45,32	0,07
6600	SH-33	33	34,19	752,00	755,24		755,24	0,00002	0,17	203,88	131,51	0,04
6400	SH-32	32	34,19	751,98	755,23		755,24	0,00003	0,20	172,15	106,80	0,05
6200	SH-31	31	34,19	752,00	755,22		755,23	0,00005	0,30	112,44	53,77	0,07
6000	SH-30	30	34,19	751,78	755,22		755,22	0,00005	0,28	121,72	64,74	0,07
5800	SH-29	29	34,19	750,94	755,21		755,21	0,00003	0,26	130,87	49,33	0,05
5600	SH-28	28	34,19	750,89	755,21		755,21	0,00001	0,19	177,76	62,19	0,04
5400	SH-27	27	34,19	754,47	754,96	754,96	755,18	0,01627	2,05	16,66	39,32	1,01
5200	SH-26	26	34,19	747,85	751,57	748,34	751,57	0,00001	0,15	224,79	70,48	0,03
4800	SH-25	25	34,19	748,84	751,55		751,56	0,00010	0,49	69,09	29,03	0,10
4600	SH-24	24	34,19	747,85	751,54		751,55	0,00003	0,33	104,73	34,52	0,06
4400	SH-23	23	34,19	748,40	751,52		751,54	0,00013	0,58	58,78	21,91	0,11
4200	SH-22	22	34,19	748,86	751,50		751,51	0,00013	0,53	64,24	27,94	0,11
4000	SH-21	21	34,19	748,08	751,47		751,48	0,00013	0,59	57,85	20,36	0,11
3800	SH-20	20	34,19	746,42	751,47		751,47	0,00003	0,33	104,21	25,12	0,05
3600	SH-19	19	34,19	746,48	751,46		751,47	0,00002	0,28	120,07	27,04	0,04
3400	SH-18	18	34,19	747,27	751,46		751,46	0,00002	0,27	128,45	32,79	0,04
3200	SH-17	17	34,19	746,97	751,46		751,46	0,00001	0,25	138,86	33,05	0,04
3000	SH-16	16	34,19	746,80	751,45		751,46	0,00004	0,40	85,66	21,98	0,06
2800	SH-15	15	34,19	747,67	751,43		751,44	0,00006	0,45	75,23	23,64	0,08
2525	SH-14	14	77,70	745,80	751,43		751,44	0,00001	0,26	295,38	60,41	0,04
2400	SH-13	13	77,70	746,12	751,43		751,44	0,00001	0,27	288,94	60,55	0,04
2200	SH-12	12	77,70	745,85	751,43		751,43	0,00001	0,26	299,62	61,12	0,04
2000	SH-11	11	77,70	745,28	751,43		751,43	0,00001	0,26	298,07	57,05	0,04
1800	SH-10	10	77,70	745,39	751,43		751,43	0,00001	0,23	332,22	59,65	0,03
1600	SH-9	9	77,70	745,83	751,42		751,43	0,00002	0,30	262,72	54,84	0,04
1400	SH-8	8	77,70	745,79	751,42		751,43	0,00001	0,29	272,24	57,79	0,04
1200	SH-7	7	77,70	745,44	751,42		751,42	0,00001	0,26	297,68	57,19	0,04

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	77,70	743,32	751,40		751,42	0,00004	0,50	154,74	25,79	0,07
845	SH-5	5	77,70	746,51	751,39		751,41	0,00017	0,70	111,27	41,18	0,14
835	SH-4.5	4,5	77,70	750,24	751,01	751,01	751,37	0,01373	2,67	29,05	40,17	1,00
600	SH-4	4	77,70	747,99	748,94	748,67	749,10	0,00466	1,78	43,73	48,85	0,60
400	SH-3	3	77,70	746,74	747,29	747,29	747,55	0,01522	2,26	34,45	67,08	1,01
60	SH-2	2	77,70	742,93	747,42	744,10	747,42	0,00003	0,34	226,21	71,70	0,06
0	SH-1	1	77,70	746,24	747,37	746,76	747,41	0,00100	0,94	82,91	77,66	0,29

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	11,11	950,42	951,16	950,81	951,19	0,00190	0,79	14,10	27,76	0,35
61400	SH-234	234	11,11	950,11	950,55	950,55	950,74	0,01701	1,96	5,67	14,70	1,01
61200	SH-233	233	11,11	948,02	950,25	948,72	950,25	0,00009	0,29	38,41	34,68	0,09
61000	SH-232	232	11,11	948,01	950,25		950,25	0,00001	0,10	105,95	68,56	0,03
60800	SH-231	231	11,11	947,93	950,25		950,25	0,00001	0,09	126,28	105,80	0,03
60600	SH-230	230	11,11	948,14	950,25		950,25	0,00001	0,09	128,10	116,38	0,03
60400	SH-229	229	11,11	947,95	950,24		950,24	0,00002	0,12	92,16	84,10	0,04
60200	SH-228	228	11,11	947,00	950,24		950,24	0,00000	0,05	231,09	291,23	0,02
60000	SH-227	227	11,11	946,59	950,24		950,24	0,00000	0,04	305,82	185,09	0,01
59800	SH-226	226	11,11	946,31	950,24		950,24	0,00000	0,04	264,82	136,26	0,01
59489,86	SH-225	225	11,11	948,02	950,24		950,24	0,00004	0,25	44,97	27,26	0,06
59400	SH-224	224	11,11	948,00	950,24		950,24	0,00000	0,07	150,70	81,17	0,02
59255,78	SH-223	223	11,11	950,00	950,15	950,15	950,23	0,02266	1,22	9,09	59,92	1,00
59170,23	SH-222	222	11,11	948,00	948,24	948,22	948,33	0,01447	1,33	8,37	34,76	0,86
59006,84	SH-221	221	11,11	945,07	945,55	945,55	945,74	0,01729	1,93	5,76	15,39	1,01
58812,28	SH-220	220	11,11	942,44	943,35	943,08	943,41	0,00304	1,07	10,39	17,77	0,45
58563,28	SH-219	219	11,11	941,36	941,72	941,72	941,87	0,01817	1,74	6,40	20,89	1,00
58268,97	SH-218	218	11,11	934,65	939,51	935,09	939,51	0,00000	0,03	361,53	97,67	0,01
57900	SH-217	217	11,11	933,50	939,51		939,51	0,00000	0,01	1865,24	349,33	0,00
57400	SH-216	216	11,11	934,72	939,51		939,51	0,00000	0,01	931,80	222,70	0,00
57200	SH-215	215	11,11	934,89	939,51		939,51	0,00000	0,01	750,05	195,09	0,00
57000	SH-214	214	11,11	934,02	939,51		939,51	0,00000	0,01	1707,15	358,49	0,00
56800	SH-213	213	11,11	932,49	939,51		939,51	0,00000	0,01	1799,96	336,64	0,00
56600	SH-212	212	11,11	931,97	939,51		939,51	0,00000	0,00	2638,29	395,89	0,00
56400	SH-211	211	11,11	932,19	939,51		939,51	0,00000	0,00	2946,04	453,38	0,00
56000	SH-210	210	11,11	933,48	939,51		939,51	0,00000	0,00	4511,58	865,82	0,00
55800	SH-209	209	11,11	931,00	939,51		939,51	0,00000	0,00	4177,23	559,14	0,00
55600	SH-208	208	11,11	931,38	939,51		939,51	0,00000	0,00	3359,57	486,38	0,00
55500	SH-207	207	11,11	929,90	939,51		939,51	0,00000	0,00	3473,86	513,88	0,00

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	11,11	931,87	939,51		939,51	0,00000	0,00	2548,99	401,48	0,00
55200	SH-205	205	11,11	930,38	939,51		939,51	0,00000	0,00	3455,94	450,52	0,00
55000	SH-204	204	11,11	930,09	939,51		939,51	0,00000	0,00	4813,37	650,83	0,00
54800	SH-203	203	11,11	932,58	939,51		939,51	0,00000	0,00	6384,26	1002,77	0,00
54600	SH-202	202	11,11	931,11	939,51		939,51	0,00000	0,00	6785,94	1021,54	0,00
54400	SH-201	201	11,11	930,50	939,51		939,51	0,00000	0,00	7990,42	1065,69	0,00
54200	SH-200	200	11,11	930,08	939,51		939,51	0,00000	0,00	7785,09	996,54	0,00
54000	SH-199	199	11,11	929,38	939,51		939,51	0,00000	0,00	8390,13	961,12	0,00
53800	SH-198	198	11,11	929,00	939,51		939,51	0,00000	0,00	9478,98	1058,59	0,00
53600	SH-197	197	11,11	927,44	939,51		939,51	0,00000	0,01	1476,74	166,56	0,00
53429,17	SH-196	196	11,11	927,50	939,51	927,79	939,51	0,00000	0,01	1019,18	113,02	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	11,11	928,20	928,76	928,76	928,95	0,01710	1,94	5,73	15,25	1,01
53037,35	SH-194	194	11,11	918,00	919,54	918,29	919,55	0,00009	0,31	35,80	24,18	0,08
52938,44	SH-193	193	11,11	917,84	919,54		919,54	0,00001	0,10	109,19	68,21	0,03
52712,4	SH-192	192	11,11	916,14	919,54		919,54	0,00000	0,01	779,05	259,21	0,00
52409,35	SH-191	191	6,35	915,91	919,54	916,28	919,54	0,00000	0,03	222,39	83,71	0,01
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	6,35	915,11	915,56		915,58	0,00125	0,55	11,48	28,09	0,28
52209,26	SH-189	189	6,35	914,55	915,06	914,96	915,17	0,00827	1,50	4,23	9,27	0,71
52004,17	SH-188	188	6,35	912,92	913,25	913,20	913,32	0,00980	1,16	5,48	20,89	0,72
51893,31	SH-187	187	6,35	911,45	911,69	911,69	911,78	0,02102	1,34	4,74	25,77	1,00
51438,99	SH-186	186	6,35	866,04	870,24	866,51	870,24	0,00000	0,04	160,44	47,56	0,01
51354,94	SH-185	185	6,35	866,00	870,24		870,24	0,00000	0,10	62,57	21,90	0,02
51330,52	SH-184	184	11,11	866,11	870,24		870,24	0,00001	0,18	62,85	21,59	0,03
51184,9	SH-183	183	11,11	866,15	870,24		870,24	0,00001	0,17	66,13	22,11	0,03
51060,85	SH-182	182	11,11	865,48	870,24		870,24	0,00000	0,10	114,01	27,54	0,02
50481,1	SH-181	181	11,11	867,41	870,24		870,24	0,00002	0,21	52,31	19,60	0,04
49600	SH-180	180	11,11	867,42	870,21		870,21	0,00004	0,30	37,36	15,56	0,06

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	11,11	868,07	870,19		870,20	0,00015	0,47	23,68	12,55	0,11
49200	SH-178	178	11,11	868,13	870,16		870,17	0,00016	0,48	23,25	12,98	0,11
48988,44	SH-177	177	11,11	869,00	870,02		870,08	0,00227	1,12	9,96	10,34	0,36
48600	SH-176	176	11,11	868,00	869,51		869,55	0,00090	0,93	12,00	8,35	0,25
48400	SH-175	175	11,11	868,00	869,36		869,39	0,00068	0,79	14,02	10,74	0,22
48200	SH-174	174	11,11	867,99	869,27		869,29	0,00037	0,59	18,95	15,30	0,17
48000	SH-173	173	11,11	867,00	869,23		869,23	0,00018	0,15	72,38	285,46	0,10
47766,45	SH-172	172	11,11	867,00	869,18		869,18	0,00026	0,15	76,32	423,18	0,11
47535,49	SH-171	171	11,11	867,00	869,15		869,15	0,00010	0,09	124,35	730,16	0,07
47200	SH-170	170	11,11	867,00	869,09		869,09	0,00030	0,12	90,18	726,02	0,11
46800	SH-169	169	11,11	867,00	868,96		868,98	0,00028	0,60	18,51	9,96	0,14
46600	SH-168	168	11,11	867,00	868,87		868,90	0,00055	0,79	14,06	7,99	0,19
46121,1	SH-167	167	11,11	867,00	868,79		868,79	0,00011	0,39	28,27	16,30	0,10
45615,98	SH-166	166	23,70	867,00	868,63		868,66	0,00048	0,73	32,55	20,90	0,19
45400	SH-165	165	23,70	866,42	868,56		868,58	0,00025	0,65	36,69	19,03	0,15
44800	SH-164	164	23,70	866,84	868,21	867,55	868,23	0,00265	0,57	41,86	173,35	0,37
43720,63	SH-163	163	23,70	865,53	867,79		867,80	0,00015	0,53	44,85	22,25	0,12
43494,79	SH-162	162	23,70	864,74	867,76		867,77	0,00012	0,51	46,05	19,38	0,11
43376,49	SH-161	161	23,70	866,00	867,72		867,74	0,00038	0,73	32,64	19,45	0,18
43200	SH-160	160	23,70	865,43	867,65		867,68	0,00036	0,75	31,59	16,80	0,17
43041,03	SH-159	159	23,70	865,38	867,63		867,64	0,00012	0,47	50,42	24,98	0,11
42703,97	SH-158	158	23,70	866,00	867,57		867,59	0,00025	0,57	41,70	26,98	0,15
42600	SH-157	157	23,70	866,00	867,52		867,55	0,00049	0,77	30,84	20,79	0,20
42400	SH-156	156	23,70	866,00	867,32		867,39	0,00145	1,19	19,95	15,65	0,34
41535,17	SH-155	155	23,70	864,37	866,98		867,00	0,00020	0,63	37,52	16,12	0,13
41400	SH-154	154	23,70	864,82	866,94		866,97	0,00034	0,75	31,73	15,96	0,17
41266,92	SH-153	153	23,70	864,37	866,95		866,95	0,00003	0,26	91,19	38,66	0,05
40919,26	SH-152	152	23,70	864,21	866,92		866,93	0,00010	0,47	50,15	21,42	0,10
40600	SH-151	151	23,70	863,89	866,90		866,91	0,00008	0,44	54,05	20,18	0,09

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	23,70	863,95	866,89		866,90	0,00008	0,44	53,35	20,32	0,09
39693,37	SH-149	149	23,70	864,20	866,78		866,80	0,00019	0,61	38,84	16,91	0,13
39618,09	SH-148	148	23,70	864,08	866,78		866,78	0,00023	0,37	63,92	78,80	0,13
39420,45	SH-147	147	23,70	864,83	866,69		866,72	0,00042	0,78	30,44	17,11	0,19
39049,06	SH-146	146	23,70	863,73	866,68		866,68	0,00003	0,10	238,06	487,35	0,05
38807,81	SH-145	145	23,70	864,40	866,66		866,66	0,00046	0,20	119,23	642,77	0,15
38542,72	SH-144	144	23,70	864,67	866,47		866,51	0,00065	0,93	25,44	15,43	0,23
38400	SH-143	143	23,70	864,90	866,33		866,39	0,00119	1,11	21,34	15,63	0,30
36000	SH-142	142	23,70	864,00	865,78		865,79	0,00010	0,40	59,40	33,98	0,10
35745,85	SH-141	141	23,70	864,00	865,67		865,72	0,00091	1,06	22,35	13,83	0,27
35600	SH-140	140	23,70	863,99	865,61		865,63	0,00039	0,71	33,24	21,01	0,18
35171,95	SH-139	139	23,70	863,05	865,28	864,31	865,29	0,00227	0,59	40,26	139,42	0,35
34524,86	SH-138	138	23,70	863,00	864,84		864,87	0,00031	0,68	34,98	19,46	0,16
34303,5	SH-137	137	23,70	862,06	864,80		864,82	0,00014	0,56	42,50	17,43	0,11
34139,03	SH-136	136	23,70	861,70	864,78		864,80	0,00011	0,52	45,77	15,89	0,10
33797,04	SH-135	135	23,70	862,20	864,74	862,83	864,76	0,00013	0,52	45,22	19,36	0,11
33000	SH-134	134	23,70	861,73	864,62		864,64	0,00017	0,61	38,80	14,71	0,12
32200	SH-133	133	23,70	862,08	864,55		864,55	0,00007	0,16	151,36	283,75	0,07
31728,93	SH-132	132	23,70	862,25	864,47		864,48	0,00047	0,41	57,59	103,09	0,18
31400	SH-131	131	23,70	861,88	864,39		864,40	0,00014	0,53	44,61	18,64	0,11
31169,3	SH-130	130	23,70	861,84	864,33		864,36	0,00027	0,71	33,35	14,17	0,15
30200	SH-129	129	23,70	862,12	863,83		863,90	0,00101	1,13	21,02	12,83	0,28
30027,29	SH-128	128	23,70	861,64	863,81		863,82	0,00018	0,56	42,23	21,12	0,13
29420,51	SH-127	127	23,70	862,21	863,51		863,58	0,00145	1,17	20,24	16,16	0,33
29200	SH-126	126	23,70	860,67	863,46		863,48	0,00016	0,60	39,80	15,36	0,12
28922,72	SH-125	125	23,70	860,84	863,43		863,44	0,00011	0,49	48,15	20,18	0,10
28800	SH-124	124	23,70	859,93	863,42		863,43	0,00008	0,48	49,79	15,50	0,08
28000	SH-123	123	23,70	859,68	863,38		863,38	0,00004	0,35	68,53	19,78	0,06
27634,26	SH-122	122	23,70	859,90	863,36		863,37	0,00006	0,40	59,67	18,01	0,07

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	23,70	859,89	863,33		863,34	0,00004	0,25	96,05	60,92	0,06
26838,65	SH-120	120	23,70	859,56	863,32		863,32	0,00008	0,30	78,36	55,66	0,08
26600	SH-119	119	23,70	859,89	863,29		863,30	0,00017	0,26	91,03	148,45	0,11
26532,26	SH-118	118	23,70	859,85	863,28		863,29	0,00012	0,26	91,35	116,71	0,09
25400	SH-117	117	23,70	859,96	863,05		863,05	0,00045	0,29	82,32	246,48	0,16
24484,09	SH-116	116	23,70	859,79	862,91		862,92	0,00007	0,42	56,85	19,60	0,08
23945,13	SH-115	115	23,70	859,81	862,87		862,88	0,00010	0,50	47,57	17,12	0,10
23822,31	SH-114	114	23,70	859,89	862,86		862,86	0,00011	0,35	68,55	51,77	0,10
23546,91	SH-113	113	23,70	859,15	862,84		862,84	0,00005	0,39	60,68	19,74	0,07
23000	SH-112	112	23,70	859,29	862,81		862,82	0,00004	0,33	70,76	22,90	0,06
22800	SH-111	111	27,30	858,77	862,81		862,81	0,00002	0,29	93,09	27,01	0,05
22600	SH-110	110	27,30	859,30	862,80		862,81	0,00004	0,34	81,33	27,30	0,06
22475,39	SH-109	109	27,30	859,09	862,79		862,80	0,00005	0,39	69,51	23,00	0,07
22340	SH-108	108	27,30	857,20	862,80		862,80	0,00001	0,17	158,49	41,38	0,03
22000	SH-107	107	27,30	859,66	862,79		862,79	0,00004	0,30	89,63	36,81	0,06
21800	SH-106	106	27,30	859,62	862,78		862,79	0,00003	0,31	89,06	32,23	0,06
21600	SH-105	105	27,30	859,91	862,77		862,78	0,00004	0,30	89,95	34,34	0,06
21400	SH-104	104	27,30	861,00	862,75		862,76	0,00019	0,53	51,98	31,06	0,13
21200	SH-103	103	27,30	858,47	862,75		862,75	0,00003	0,31	87,18	23,34	0,05
21000	SH-102	102	27,30	859,50	862,74		862,74	0,00003	0,14	200,73	258,43	0,05
20800	SH-101	101	27,30	859,15	862,73		862,74	0,00006	0,20	135,08	155,57	0,07
20600	SH-100	100	27,30	858,92	862,73		862,73	0,00002	0,12	233,98	229,60	0,04
20400	SH-99	99	27,30	859,98	862,72		862,72	0,00005	0,34	81,15	34,59	0,07
20200	SH-98	98	27,30	860,20	862,71		862,71	0,00005	0,34	80,49	35,31	0,07
20000	SH-97	97	27,30	862,00	862,60	862,38	862,67	0,00346	1,17	23,30	39,51	0,49
19868	SH-96	96	27,30	861,23	861,62	861,62	861,78	0,01833	1,74	15,68	51,83	1,01
19715	SH-95	95	27,30	860,10	861,43	860,83	861,45	0,00046	0,56	49,14	56,10	0,19
19710	SH-94.5	94,5	27,30	860,99	861,28	861,28	861,43	0,01851	1,70	16,09	55,60	1,01
19652	SH-94	94	27,30	857,26	857,59	857,80	858,75	0,34273	4,75	5,74	37,93	3,90

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	27,30	848,71	849,37	849,22	849,43	0,00445	1,08	25,25	58,34	0,52
19310	SH-92	92	27,30	846,96	847,45	847,45	847,65	0,01671	1,99	13,69	34,43	1,01
18840	SH-91	91	27,30	826,25	826,85	827,22	828,71	0,19431	6,04	4,52	13,50	3,33
18520	SH-90	90	27,30	820,98	821,69	821,69	821,98	0,01577	2,36	11,56	20,62	1,01
18400	SH-89	89	27,30	818,89	819,62	819,66	820,00	0,01709	2,73	10,02	15,46	1,08
18200	SH-88	88	27,30	815,97	816,52	816,45	816,70	0,01100	1,89	14,46	27,27	0,83
18000	SH-87	87	27,30	815,02	815,95		816,00	0,00157	0,96	28,50	36,11	0,34
17750	SH-86	86	27,30	814,11	814,80	814,80	815,07	0,01533	2,33	11,72	21,74	1,01
17515	SH-85	85	27,30	812,44	813,82	813,14	813,85	0,00072	0,73	37,30	39,74	0,24
17360	SH-84	84	27,30	812,22	813,75		813,76	0,00041	0,61	44,89	40,96	0,19
17200	SH-83	83	27,30	812,83	813,40	813,36	813,56	0,01220	1,78	15,31	35,94	0,87
17000	SH-82	82	27,30	811,72	813,02		813,06	0,00097	0,90	30,18	28,24	0,28
16800	SH-81	81	27,30	811,45	812,90		812,93	0,00042	0,70	38,94	28,42	0,19
16600	SH-80	80	27,30	811,56	812,80		812,83	0,00058	0,73	37,39	33,27	0,22
16400	SH-79	79	27,30	811,13	812,76		812,77	0,00017	0,48	56,81	37,34	0,12
16200	SH-78	78	27,30	811,45	812,67		812,71	0,00072	0,81	33,77	30,41	0,25
16000	SH-77	77	27,30	811,08	812,59		812,61	0,00030	0,61	44,84	31,29	0,16
15800	SH-76	76	27,30	811,10	812,53		812,55	0,00037	0,61	44,68	37,16	0,18
15600	SH-75	75	27,30	810,88	812,48		812,49	0,00022	0,50	54,98	42,49	0,14
15160	SH-74	74	27,30	811,59	812,05	812,05	812,16	0,01989	1,51	18,13	79,37	1,01
15000	SH-73	73	27,30	799,09	799,34	799,77	802,55	0,69041	7,93	3,44	17,73	5,75
14800	SH-72	72	27,30	796,08	797,03	796,64	797,11	0,00263	1,27	21,48	25,30	0,44
14532	SH-71	71	27,30	794,96	795,69		795,89	0,00939	1,98	13,77	22,07	0,80
14400	SH-70	70	27,30	793,74	794,67		794,86	0,00655	1,97	13,87	16,59	0,69
14200	SH-69	69	27,30	793,01	794,43		794,47	0,00079	0,91	30,06	22,94	0,25
14020	SH-68	68	27,30	792,93	793,72	793,72	794,06	0,01482	2,61	10,46	15,20	1,01
13860	SH-67	67	27,30	789,31	790,06	790,20	790,59	0,03437	3,23	8,44	17,19	1,47
13600	SH-66	66	27,30	782,93	783,50	783,55	783,82	0,02003	2,50	10,90	21,95	1,13
13400	SH-65	65	27,30	779,90	780,51	780,40	780,65	0,00818	1,65	16,50	30,47	0,72

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	27,30	776,68	777,40	777,40	777,65	0,01579	2,23	12,24	24,55	1,01
12955	SH-63	63	28,92	773,59	776,50	774,80	776,51	0,00019	0,58	50,08	27,28	0,14
12825	SH-62	62	28,92	775,70	776,29	776,23	776,42	0,01049	1,60	18,03	43,05	0,79
12600	SH-61	61	28,92	772,60	773,23	773,23	773,42	0,01752	1,92	15,10	41,69	1,02
12448	SH-60	60	28,92	767,60	772,07	769,24	772,08	0,00011	0,53	54,33	20,17	0,10
12295	SH-59	59	28,92	770,40	771,95		772,03	0,00146	1,29	22,48	16,05	0,35
12075	SH-58	58	28,92	770,31	771,01	771,01	771,27	0,01530	2,26	12,80	24,85	1,01
11600	SH-57	57	28,92	768,12	769,20	768,71	769,26	0,00170	1,11	26,14	27,64	0,36
11525	SH-56	56	28,92	768,05	768,71	768,71	768,95	0,01628	2,17	13,30	28,16	1,01
11200	SH-55	55	28,92	763,52	764,31	764,25	764,51	0,01078	1,97	14,67	26,48	0,85
11040	SH-54	54	28,92	761,60	762,32	762,30	762,57	0,01372	2,19	13,20	23,88	0,94
10785	SH-53	53	28,92	757,96	758,49	758,49	758,74	0,01653	2,20	13,12	26,73	1,00
10600	SH-52	52	28,92	756,39	757,81	757,03	757,84	0,00064	0,78	37,30	32,73	0,23
10400	SH-51	51	28,92	755,63	757,73		757,75	0,00027	0,64	45,47	26,75	0,16
10131	SH-50	50	28,92	756,95	757,36	757,36	757,51	0,01855	1,72	16,85	57,48	1,01
9800	SH-49	49	28,92	752,78	755,53	753,46	755,55	0,00012	0,49	58,87	26,86	0,11
9600	SH-48	48	28,92	752,95	755,51		755,52	0,00013	0,44	65,21	37,44	0,11
9400	SH-47	47	28,92	752,86	755,49		755,50	0,00012	0,45	64,10	32,58	0,10
9200	SH-46	46	28,92	752,72	755,46		755,47	0,00012	0,40	72,50	46,34	0,10
9000	SH-45	45	28,92	752,37	755,45		755,46	0,00004	0,24	120,40	74,96	0,06
8800	SH-44	44	28,92	751,85	755,45		755,45	0,00003	0,21	136,57	71,90	0,05
8600	SH-43	43	28,92	752,19	755,44		755,44	0,00006	0,38	76,18	31,55	0,08
8400	SH-42	42	28,92	752,78	755,41		755,42	0,00017	0,55	52,49	25,43	0,12
8077	SH-41	41	28,92	752,27	755,38		755,39	0,00008	0,44	66,39	26,56	0,09
8000	SH-40	40	37,85	751,82	755,37		755,38	0,00007	0,43	88,12	31,13	0,08
7803	SH-39	39	37,85	750,96	755,36		755,37	0,00003	0,32	119,95	38,44	0,06
7600	SH-38	38	37,85	751,94	755,34		755,36	0,00014	0,51	73,54	35,16	0,11
7385	SH-37	37	37,85	751,98	755,33		755,34	0,00005	0,28	134,09	75,77	0,07
7200	SH-36	36	37,85	751,83	755,32		755,33	0,00010	0,46	82,73	37,99	0,10

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	37,85	751,98	755,31		755,31	0,00004	0,30	125,78	59,22	0,07
6800	SH-34	34	37,85	752,00	755,29		755,30	0,00006	0,37	103,13	45,81	0,08
6600	SH-33	33	37,85	752,00	755,29		755,29	0,00002	0,18	210,74	132,72	0,05
6400	SH-32	32	37,85	751,98	755,28		755,29	0,00003	0,21	177,66	108,03	0,05
6200	SH-31	31	37,85	752,00	755,27		755,28	0,00005	0,33	115,13	54,42	0,07
6000	SH-30	30	37,85	751,78	755,26		755,27	0,00005	0,30	124,88	65,55	0,07
5800	SH-29	29	37,85	750,94	755,26		755,26	0,00003	0,28	133,23	49,88	0,06
5600	SH-28	28	37,85	750,89	755,25		755,26	0,00001	0,21	180,70	62,76	0,04
5400	SH-27	27	37,85	754,47	754,99	754,99	755,22	0,01586	2,12	17,89	39,56	1,00
5200	SH-26	26	37,85	747,85	751,69	748,36	751,69	0,00001	0,16	233,57	70,79	0,03
4800	SH-25	25	37,85	748,84	751,67		751,69	0,00011	0,52	72,65	29,15	0,11
4600	SH-24	24	37,85	747,85	751,67		751,67	0,00004	0,35	108,95	34,63	0,06
4400	SH-23	23	37,85	748,40	751,64		751,66	0,00014	0,62	61,41	21,96	0,12
4200	SH-22	22	37,85	748,86	751,61		751,63	0,00013	0,56	67,55	28,01	0,12
4000	SH-21	21	37,85	748,08	751,58		751,60	0,00014	0,63	60,21	20,45	0,12
3800	SH-20	20	37,85	746,42	751,58		751,59	0,00003	0,35	107,12	25,17	0,05
3600	SH-19	19	37,85	746,48	751,58		751,58	0,00002	0,31	123,19	27,10	0,05
3400	SH-18	18	37,85	747,27	751,58		751,58	0,00002	0,29	132,23	32,85	0,05
3200	SH-17	17	37,85	746,97	751,57		751,58	0,00002	0,27	142,66	33,13	0,04
3000	SH-16	16	37,85	746,80	751,56		751,57	0,00005	0,43	88,16	22,04	0,07
2800	SH-15	15	37,85	747,67	751,55		751,56	0,00007	0,49	77,88	23,69	0,09
2525	SH-14	14	88,98	745,80	751,55		751,55	0,00001	0,29	302,13	60,47	0,04
2400	SH-13	13	88,98	746,12	751,54		751,55	0,00002	0,30	295,68	60,60	0,04
2200	SH-12	12	88,98	745,85	751,54		751,55	0,00001	0,29	306,39	61,18	0,04
2000	SH-11	11	88,98	745,28	751,54		751,54	0,00001	0,29	304,36	57,10	0,04
1800	SH-10	10	88,98	745,39	751,54		751,54	0,00001	0,26	338,78	59,71	0,04
1600	SH-9	9	88,98	745,83	751,53		751,54	0,00002	0,33	268,70	54,89	0,05
1400	SH-8	8	88,98	745,79	751,53		751,53	0,00002	0,32	278,51	57,84	0,05
1200	SH-7	7	88,98	745,44	751,53		751,53	0,00001	0,29	303,86	57,25	0,04

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	88,98	743,32	751,51		751,52	0,00005	0,57	157,42	25,84	0,07
845	SH-5	5	88,98	746,51	751,49		751,52	0,00020	0,77	115,45	41,45	0,15
835	SH-4.5	4,5	88,98	750,24	751,08	751,08	751,48	0,01344	2,80	31,79	40,35	1,01
600	SH-4	4	88,98	747,99	748,95	748,74	749,16	0,00590	2,01	44,20	48,90	0,68
400	SH-3	3	88,98	746,74	747,41		747,63	0,01022	2,10	42,28	67,65	0,85
60	SH-2	2	88,98	742,93	747,51		747,52	0,00004	0,38	233,14	71,95	0,07
0	SH-1	1	88,98	746,24	747,46	746,80	747,51	0,00100	0,99	90,03	77,71	0,29

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	13,28	950,42	951,22	950,86	951,26	0,00188	0,84	15,86	28,23	0,36
61400	SH-234	234	13,28	950,11	950,60	950,60	950,82	0,01650	2,07	6,40	14,84	1,01
61200	SH-233	233	13,28	948,02	950,28	948,77	950,29	0,00012	0,34	39,59	35,09	0,10
61000	SH-232	232	13,28	948,01	950,28		950,28	0,00001	0,12	108,26	69,18	0,03
60800	SH-231	231	13,28	947,93	950,28		950,28	0,00001	0,10	129,81	107,35	0,03
60600	SH-230	230	13,28	948,14	950,28		950,28	0,00001	0,10	131,91	117,72	0,03
60400	SH-229	229	13,28	947,95	950,27		950,28	0,00002	0,14	94,86	85,45	0,04
60200	SH-228	228	13,28	947,00	950,27		950,27	0,00001	0,06	240,28	291,83	0,02
60000	SH-227	227	13,28	946,59	950,27		950,27	0,00000	0,04	311,64	185,83	0,01
59800	SH-226	226	13,28	946,31	950,27		950,27	0,00000	0,05	269,09	137,25	0,01
59489,86	SH-225	225	13,28	948,02	950,27		950,27	0,00005	0,29	45,79	27,36	0,07
59400	SH-224	224	13,28	948,00	950,27		950,27	0,00000	0,09	153,16	81,55	0,02
59255,78	SH-223	223	13,28	950,00	950,17	950,17	950,26	0,02160	1,29	10,27	60,05	1,00
59170,23	SH-222	222	13,28	948,00	948,27	948,25	948,38	0,01455	1,43	9,31	34,90	0,88
59006,84	SH-221	221	13,28	945,07	945,60	945,60	945,81	0,01678	2,05	6,48	15,42	1,01
58812,28	SH-220	220	13,28	942,44	943,42	943,14	943,48	0,00310	1,15	11,55	17,92	0,46
58563,28	SH-219	219	13,28	941,36	941,76	941,76	941,93	0,01777	1,85	7,18	20,93	1,01
58268,97	SH-218	218	13,28	934,65	939,53	935,12	939,53	0,00000	0,04	364,22	97,84	0,01
57900	SH-217	217	13,28	933,50	939,53		939,53	0,00000	0,01	1874,88	349,50	0,00
57400	SH-216	216	13,28	934,72	939,53		939,53	0,00000	0,01	937,95	222,82	0,00
57200	SH-215	215	13,28	934,89	939,53		939,53	0,00000	0,02	755,44	195,40	0,00
57000	SH-214	214	13,28	934,02	939,53		939,53	0,00000	0,01	1717,05	358,70	0,00
56800	SH-213	213	13,28	932,49	939,53		939,53	0,00000	0,01	1809,26	336,84	0,00
56600	SH-212	212	13,28	931,97	939,53		939,53	0,00000	0,01	2649,22	396,03	0,00
56400	SH-211	211	13,28	932,19	939,53		939,53	0,00000	0,00	2958,56	453,59	0,00
56000	SH-210	210	13,28	933,48	939,53		939,53	0,00000	0,00	4535,49	866,37	0,00
55800	SH-209	209	13,28	931,00	939,53		939,53	0,00000	0,00	4192,67	559,25	0,00
55600	SH-208	208	13,28	931,38	939,53		939,53	0,00000	0,00	3373,00	486,55	0,00
55500	SH-207	207	13,28	929,90	939,53		939,53	0,00000	0,00	3488,05	514,07	0,00

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	13,28	931,87	939,53		939,53	0,00000	0,01	2560,08	401,61	0,00
55200	SH-205	205	13,28	930,38	939,53		939,53	0,00000	0,00	3468,38	450,67	0,00
55000	SH-204	204	13,28	930,09	939,53		939,53	0,00000	0,00	4831,34	651,01	0,00
54800	SH-203	203	13,28	932,58	939,53		939,53	0,00000	0,00	6411,94	1003,05	0,00
54600	SH-202	202	13,28	931,11	939,53		939,53	0,00000	0,00	6814,15	1021,72	0,00
54400	SH-201	201	13,28	930,50	939,53		939,53	0,00000	0,00	8019,85	1066,01	0,00
54200	SH-200	200	13,28	930,08	939,53		939,53	0,00000	0,00	7812,61	996,90	0,00
54000	SH-199	199	13,28	929,38	939,53		939,53	0,00000	0,00	8416,67	961,36	0,00
53800	SH-198	198	13,28	929,00	939,53		939,53	0,00000	0,00	9508,21	1058,95	0,00
53600	SH-197	197	13,28	927,44	939,53		939,53	0,00000	0,01	1481,35	166,80	0,00
53429,17	SH-196	196	13,28	927,50	939,53	927,82	939,53	0,00000	0,01	1022,30	113,26	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	13,28	928,20	928,82	928,82	929,02	0,01654	2,01	6,59	16,14	1,01
53037,35	SH-194	194	13,28	918,00	919,57	918,33	919,58	0,00012	0,36	36,54	24,22	0,09
52938,44	SH-193	193	13,28	917,84	919,57		919,57	0,00001	0,12	111,32	68,26	0,03
52712,4	SH-192	192	13,28	916,14	919,57		919,57	0,00000	0,02	787,15	259,25	0,00
52409,35	SH-191	191	8,53	915,91	919,57	916,31	919,57	0,00000	0,04	225,01	83,87	0,01
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	8,53	915,11	915,66		915,68	0,00115	0,60	14,20	28,88	0,27
52209,26	SH-189	189	8,53	914,55	915,15	915,04	915,29	0,00841	1,68	5,07	9,44	0,73
52004,17	SH-188	188	8,53	912,92	913,30	913,24	913,39	0,01010	1,31	6,52	21,12	0,75
51893,31	SH-187	187	8,53	911,45	911,73	911,73	911,84	0,02038	1,46	5,83	27,10	1,01
51438,99	SH-186	186	8,53	866,04	870,41	866,56	870,41	0,00000	0,05	168,41	47,76	0,01
51354,94	SH-185	185	8,53	866,00	870,41		870,41	0,00001	0,13	66,26	22,31	0,02
51330,52	SH-184	184	13,28	866,11	870,41		870,41	0,00001	0,20	66,48	21,98	0,04
51184,9	SH-183	183	13,28	866,15	870,41		870,41	0,00001	0,19	69,81	22,22	0,03
51060,85	SH-182	182	13,28	865,48	870,41		870,41	0,00000	0,11	118,60	27,63	0,02
50481,1	SH-181	181	13,28	867,41	870,40		870,40	0,00002	0,24	55,55	19,72	0,05
49600	SH-180	180	13,28	867,42	870,37		870,38	0,00005	0,33	39,86	15,64	0,07

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	13,28	868,07	870,35		870,36	0,00016	0,52	25,65	12,70	0,12
49200	SH-178	178	13,28	868,13	870,31		870,33	0,00017	0,53	25,24	13,09	0,12
48988,44	SH-177	177	13,28	869,00	870,16		870,23	0,00216	1,16	11,45	10,49	0,35
48600	SH-176	176	13,28	868,00	869,60		869,66	0,00107	1,04	12,78	8,39	0,27
48400	SH-175	175	13,28	868,00	869,42		869,46	0,00084	0,90	14,68	10,78	0,25
48200	SH-174	174	13,28	867,99	869,31		869,33	0,00048	0,68	19,52	15,33	0,19
48000	SH-173	173	13,28	867,00	869,27		869,27	0,00018	0,16	83,03	304,58	0,10
47766,45	SH-172	172	13,28	867,00	869,23		869,23	0,00020	0,14	94,88	466,33	0,10
47535,49	SH-171	171	13,28	867,00	869,20		869,20	0,00006	0,08	165,02	733,04	0,05
47200	SH-170	170	13,28	867,00	869,18		869,18	0,00007	0,09	155,48	730,46	0,06
46800	SH-169	169	13,28	867,00	869,14		869,14	0,00019	0,11	117,85	752,49	0,09
46600	SH-168	168	13,28	867,00	869,07		869,07	0,00084	0,15	89,02	1161,02	0,17
46121,1	SH-167	167	13,28	867,00	868,94		868,95	0,00012	0,43	30,74	16,38	0,10
45615,98	SH-166	166	28,34	867,00	868,76		868,79	0,00054	0,80	35,31	21,05	0,20
45400	SH-165	165	28,34	866,42	868,68		868,71	0,00030	0,73	38,98	19,11	0,16
44800	SH-164	164	28,34	866,84	868,54		868,54	0,00023	0,24	116,97	278,81	0,12
43720,63	SH-163	163	28,34	865,53	868,40		868,41	0,00008	0,15	183,20	391,63	0,07
43494,79	SH-162	162	28,34	864,74	868,37		868,37	0,00030	0,30	93,03	188,99	0,14
43376,49	SH-161	161	28,34	866,00	868,33		868,33	0,00044	0,31	90,40	234,45	0,16
43200	SH-160	160	28,34	865,43	868,26		868,26	0,00034	0,24	118,59	381,50	0,14
43041,03	SH-159	159	28,34	865,38	868,22		868,22	0,00022	0,23	122,14	293,46	0,11
42703,97	SH-158	158	28,34	866,00	868,07		868,08	0,00124	0,37	76,75	341,40	0,25
42600	SH-157	157	28,34	866,00	868,00		868,02	0,00029	0,69	40,81	21,10	0,16
42400	SH-156	156	28,34	866,00	867,88		867,93	0,00065	0,98	28,96	16,07	0,23
41535,17	SH-155	155	28,34	864,37	867,52		867,53	0,00033	0,40	70,99	102,62	0,15
41400	SH-154	154	28,34	864,82	867,46		867,47	0,00052	0,45	62,69	105,88	0,19
41266,92	SH-153	153	28,34	864,37	867,45		867,46	0,00005	0,17	168,15	215,97	0,06
40919,26	SH-152	152	28,34	864,21	867,42		867,42	0,00019	0,38	73,82	72,90	0,12
40600	SH-151	151	28,34	863,89	867,36		867,37	0,00018	0,32	89,24	114,07	0,11

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	28,34	863,95	867,34		867,35	0,00017	0,28	100,12	145,58	0,11
39693,37	SH-149	149	28,34	864,20	867,01		867,03	0,00184	0,65	43,49	108,92	0,33
39618,09	SH-148	148	28,34	864,08	866,98		866,99	0,00021	0,34	83,52	110,80	0,12
39420,45	SH-147	147	28,34	864,83	866,87		866,89	0,00193	0,74	38,46	82,33	0,34
39049,06	SH-146	146	28,34	863,73	866,86		866,86	0,00002	0,09	332,16	538,72	0,03
38807,81	SH-145	145	28,34	864,40	866,86		866,86	0,00006	0,11	264,53	805,17	0,06
38542,72	SH-144	144	28,34	864,67	866,80		866,81	0,00229	0,29	96,24	960,51	0,30
38400	SH-143	143	28,34	864,90	866,51		866,58	0,00115	1,17	24,20	15,72	0,30
36000	SH-142	142	28,34	864,00	865,91		865,92	0,00012	0,44	63,95	34,07	0,10
35745,85	SH-141	141	28,34	864,00	865,78		865,85	0,00106	1,19	23,90	13,89	0,29
35600	SH-140	140	28,34	863,99	865,71		865,74	0,00046	0,80	35,41	21,06	0,20
35171,95	SH-139	139	28,34	863,05	865,53		865,53	0,00047	0,34	83,31	202,07	0,17
34524,86	SH-138	138	28,34	863,00	865,40		865,40	0,00011	0,17	164,75	373,63	0,08
34303,5	SH-137	137	28,34	862,06	865,36		865,37	0,00028	0,32	89,19	158,88	0,14
34139,03	SH-136	136	28,34	861,70	865,33		865,33	0,00019	0,23	123,31	269,42	0,11
33797,04	SH-135	135	28,34	862,20	865,25		865,25	0,00026	0,24	117,96	308,29	0,12
33000	SH-134	134	28,34	861,73	864,83		864,84	0,00151	0,56	50,23	134,73	0,30
32200	SH-133	133	28,34	862,08	864,74		864,74	0,00004	0,13	210,43	326,62	0,05
31728,93	SH-132	132	28,34	862,25	864,70		864,70	0,00025	0,34	84,32	128,97	0,13
31400	SH-131	131	28,34	861,88	864,62		864,64	0,00015	0,58	48,97	18,75	0,11
31169,3	SH-130	130	28,34	861,84	864,56		864,59	0,00030	0,77	36,59	14,30	0,15
30200	SH-129	129	28,34	862,12	864,03		864,10	0,00103	1,20	23,52	12,92	0,29
30027,29	SH-128	128	28,34	861,64	864,00		864,02	0,00019	0,61	46,36	21,24	0,13
29420,51	SH-127	127	28,34	862,21	863,69		863,77	0,00135	1,22	23,22	16,24	0,33
29200	SH-126	126	28,34	860,67	863,64		863,66	0,00019	0,67	42,52	15,46	0,13
28922,72	SH-125	125	28,34	860,84	863,60		863,62	0,00013	0,55	51,62	20,28	0,11
28800	SH-124	124	28,34	859,93	863,59		863,60	0,00010	0,54	52,41	15,59	0,09
28000	SH-123	123	28,34	859,68	863,54		863,55	0,00005	0,40	71,70	19,89	0,07
27634,26	SH-122	122	28,34	859,90	863,51		863,52	0,00007	0,45	62,46	18,08	0,08

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	28,34	859,89	863,48		863,49	0,00006	0,27	105,90	72,53	0,07
26838,65	SH-120	120	28,34	859,56	863,46		863,47	0,00010	0,33	87,03	64,21	0,09
26600	SH-119	119	28,34	859,89	863,44		863,44	0,00013	0,25	113,93	167,21	0,10
26532,26	SH-118	118	28,34	859,85	863,43		863,43	0,00011	0,26	109,76	134,94	0,09
25400	SH-117	117	28,34	859,96	863,31		863,31	0,00011	0,18	156,10	330,07	0,08
24484,09	SH-116	116	28,34	859,79	863,12		863,13	0,00043	0,39	73,20	133,58	0,17
23945,13	SH-115	115	28,34	859,81	862,99		863,01	0,00013	0,57	49,76	17,21	0,11
23822,31	SH-114	114	28,34	859,89	862,98		862,99	0,00014	0,37	75,86	63,63	0,11
23546,91	SH-113	113	28,34	859,15	862,95		862,97	0,00007	0,45	63,01	19,80	0,08
23000	SH-112	112	28,34	859,29	862,93		862,93	0,00005	0,39	73,32	22,96	0,07
22800	SH-111	111	32,64	858,77	862,92		862,93	0,00003	0,34	96,08	27,07	0,06
22600	SH-110	110	32,64	859,30	862,91		862,92	0,00005	0,39	84,29	27,35	0,07
22475,39	SH-109	109	32,64	859,09	862,90		862,91	0,00007	0,45	71,95	23,62	0,08
22340	SH-108	108	32,64	857,20	862,90		862,91	0,00001	0,20	162,94	42,12	0,03
22000	SH-107	107	32,64	859,66	862,89		862,90	0,00009	0,34	95,23	63,14	0,09
21800	SH-106	106	32,64	859,62	862,88		862,89	0,00004	0,35	92,23	32,28	0,07
21600	SH-105	105	32,64	859,91	862,87		862,88	0,00005	0,35	93,27	34,39	0,07
21400	SH-104	104	32,64	861,00	862,84		862,86	0,00025	0,60	54,78	33,09	0,15
21200	SH-103	103	32,64	858,47	862,83		862,84	0,00004	0,37	89,23	23,39	0,06
21000	SH-102	102	32,64	859,50	862,83		862,83	0,00004	0,15	224,29	278,50	0,05
20800	SH-101	101	32,64	859,15	862,82		862,82	0,00007	0,22	149,38	175,76	0,08
20600	SH-100	100	32,64	858,92	862,81		862,81	0,00002	0,13	254,41	249,04	0,04
20400	SH-99	99	32,64	859,98	862,80		862,81	0,00006	0,39	84,00	34,64	0,08
20200	SH-98	98	32,64	860,20	862,79		862,79	0,00007	0,39	83,30	35,36	0,08
20000	SH-97	97	32,64	862,00	862,66	862,42	862,75	0,00361	1,27	25,65	39,54	0,50
19868	SH-96	96	32,64	861,23	861,66	861,66	861,84	0,01753	1,84	17,73	52,04	1,01
19715	SH-95	95	32,64	860,10	861,49	860,86	861,51	0,00054	0,63	52,12	56,27	0,21
19710	SH-94.5	94,5	32,64	860,99	861,32	861,32	861,48	0,01764	1,79	18,19	55,72	1,00
19652	SH-94	94	32,64	857,26	857,62	857,83	858,86	0,36675	4,94	6,60	43,22	4,04

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	32,64	848,71	849,42	849,25	849,49	0,00447	1,16	28,10	58,47	0,54
19310	SH-92	92	32,64	846,96	847,51	847,51	847,73	0,01602	2,10	15,56	35,16	1,01
18840	SH-91	91	32,64	826,25	826,88	827,28	829,06	0,20932	6,54	4,99	14,01	3,50
18520	SH-90	90	32,64	820,98	821,77	821,77	822,09	0,01537	2,50	13,05	20,83	1,01
18400	SH-89	89	32,64	818,89	819,70	819,74	820,13	0,01709	2,91	11,21	15,57	1,10
18200	SH-88	88	32,64	815,97	816,65	816,51	816,81	0,00777	1,81	18,00	27,41	0,71
18000	SH-87	87	32,64	815,02	816,10		816,15	0,00170	0,92	35,34	50,24	0,35
17750	SH-86	86	32,64	814,11	814,88	814,88	815,17	0,01476	2,41	13,57	23,32	1,01
17515	SH-85	85	32,64	812,44	813,92	813,20	813,96	0,00078	0,79	41,54	42,33	0,25
17360	SH-84	84	32,64	812,22	813,84		813,86	0,00046	0,67	48,76	41,85	0,20
17200	SH-83	83	32,64	812,83	813,51		813,66	0,00830	1,68	19,43	37,35	0,74
17000	SH-82	82	32,64	811,72	813,18		813,22	0,00089	0,94	34,88	29,24	0,27
16800	SH-81	81	32,64	811,45	813,05		813,08	0,00057	0,75	43,41	35,81	0,22
16600	SH-80	80	32,64	811,56	812,93		812,96	0,00059	0,78	41,64	33,52	0,22
16400	SH-79	79	32,64	811,13	812,88		812,90	0,00019	0,53	61,45	37,43	0,13
16200	SH-78	78	32,64	811,45	812,79		812,83	0,00075	0,88	37,28	30,50	0,25
16000	SH-77	77	32,64	811,08	812,70		812,72	0,00034	0,68	48,22	31,36	0,17
15800	SH-76	76	32,64	811,10	812,63		812,65	0,00042	0,67	48,41	38,27	0,19
15600	SH-75	75	32,64	810,88	812,57		812,58	0,00026	0,55	58,90	43,52	0,15
15160	SH-74	74	32,64	811,59	812,07	812,07	812,21	0,01978	1,61	20,25	79,69	1,02
15000	SH-73	73	32,64	799,09	799,37	799,85	802,79	0,61052	8,19	3,99	17,85	5,53
14800	SH-72	72	32,64	796,08	797,18	796,71	797,26	0,00274	1,26	25,82	31,64	0,45
14532	SH-71	71	32,64	794,96	795,76	795,67	795,99	0,00979	2,15	15,17	22,11	0,83
14400	SH-70	70	32,64	793,74	794,80		795,01	0,00576	2,02	16,17	16,72	0,66
14200	SH-69	69	32,64	793,01	794,57		794,62	0,00082	0,98	33,31	23,40	0,26
14020	SH-68	68	32,64	792,93	793,80	793,80	794,20	0,01448	2,77	11,77	15,24	1,01
13860	SH-67	67	32,64	789,31	790,11	790,29	790,73	0,03532	3,47	9,40	17,54	1,52
13600	SH-66	66	32,64	782,93	783,56	783,61	783,93	0,01975	2,67	12,21	21,99	1,14
13400	SH-65	65	32,64	779,90	780,57	780,45	780,73	0,00835	1,78	18,31	30,53	0,74

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	32,64	776,68	777,46	777,46	777,74	0,01517	2,34	13,92	25,13	1,01
12955	SH-63	63	34,58	773,59	776,58	774,90	776,60	0,00024	0,66	52,30	27,71	0,15
12825	SH-62	62	34,58	775,70	776,34	776,27	776,49	0,01085	1,73	20,00	43,68	0,82
12600	SH-61	61	34,58	772,60	773,28	773,28	773,48	0,01679	2,02	17,11	42,22	1,01
12448	SH-60	60	34,58	767,60	772,28	769,40	772,30	0,00013	0,59	58,74	20,87	0,11
12295	SH-59	59	34,58	770,40	772,16		772,24	0,00177	1,29	26,82	22,53	0,38
12075	SH-58	58	34,58	770,31	771,07	771,07	771,36	0,01483	2,39	14,46	25,16	1,01
11600	SH-57	57	34,58	768,12	769,29	768,78	769,36	0,00180	1,21	28,67	27,68	0,38
11525	SH-56	56	34,58	768,05	768,77	768,77	769,04	0,01573	2,31	14,99	28,20	1,01
11200	SH-55	55	34,58	763,52	764,38	764,31	764,61	0,01048	2,09	16,51	26,52	0,85
11040	SH-54	54	34,58	761,60	762,38	762,37	762,67	0,01407	2,37	14,61	23,91	0,97
10785	SH-53	53	34,58	757,96	758,55	758,55	758,83	0,01612	2,34	14,77	26,80	1,01
10600	SH-52	52	34,58	756,39	757,91	757,09	757,95	0,00070	0,85	40,82	33,24	0,24
10400	SH-51	51	34,58	755,63	757,83		757,85	0,00033	0,72	48,01	27,19	0,17
10131	SH-50	50	34,58	756,95	757,40	757,40	757,57	0,01767	1,81	19,15	58,30	1,01
9800	SH-49	49	34,58	752,78	755,66	753,53	755,68	0,00015	0,55	62,41	28,00	0,12
9600	SH-48	48	34,58	752,95	755,63		755,65	0,00015	0,49	69,96	38,73	0,12
9400	SH-47	47	34,58	752,86	755,61		755,62	0,00014	0,51	68,04	33,35	0,11
9200	SH-46	46	34,58	752,72	755,58		755,59	0,00014	0,44	77,96	48,08	0,11
9000	SH-45	45	34,58	752,37	755,57		755,57	0,00005	0,27	129,10	77,13	0,07
8800	SH-44	44	34,58	751,85	755,56		755,57	0,00003	0,24	144,80	73,59	0,05
8600	SH-43	43	34,58	752,19	755,55		755,56	0,00008	0,43	79,68	32,35	0,09
8400	SH-42	42	34,58	752,78	755,51		755,53	0,00021	0,63	55,12	26,18	0,14
8077	SH-41	41	34,58	752,27	755,47		755,48	0,00010	0,50	68,88	27,03	0,10
8000	SH-40	40	43,51	751,82	755,46		755,47	0,00008	0,48	91,00	31,49	0,09
7803	SH-39	39	43,51	750,96	755,46		755,46	0,00004	0,35	123,46	38,61	0,06
7600	SH-38	38	43,51	751,94	755,43		755,45	0,00016	0,57	76,62	35,77	0,12
7385	SH-37	37	43,51	751,98	755,42		755,43	0,00006	0,31	140,68	77,97	0,07
7200	SH-36	36	43,51	751,83	755,40		755,41	0,00012	0,51	85,86	38,48	0,11

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	43,51	751,98	755,39		755,39	0,00005	0,33	130,58	60,53	0,07
6800	SH-34	34	43,51	752,00	755,37		755,38	0,00007	0,41	106,71	46,53	0,09
6600	SH-33	33	43,51	752,00	755,37		755,37	0,00003	0,20	221,07	134,51	0,05
6400	SH-32	32	43,51	751,98	755,36		755,36	0,00004	0,23	185,98	109,85	0,06
6200	SH-31	31	43,51	752,00	755,35		755,35	0,00006	0,37	119,20	55,39	0,08
6000	SH-30	30	43,51	751,78	755,34		755,34	0,00006	0,34	129,66	66,76	0,08
5800	SH-29	29	43,51	750,94	755,33		755,33	0,00004	0,32	136,78	50,71	0,06
5600	SH-28	28	43,51	750,89	755,32		755,33	0,00002	0,24	185,12	63,60	0,04
5400	SH-27	27	43,51	754,47	755,04	755,04	755,29	0,01545	2,21	19,66	39,86	1,01
5200	SH-26	26	43,51	747,85	751,87	748,39	751,88	0,00001	0,18	246,48	71,24	0,03
4800	SH-25	25	43,51	748,84	751,85		751,87	0,00012	0,56	77,89	29,33	0,11
4600	SH-24	24	43,51	747,85	751,84		751,85	0,00004	0,38	115,15	34,79	0,07
4400	SH-23	23	43,51	748,40	751,81		751,84	0,00016	0,67	65,26	22,05	0,12
4200	SH-22	22	43,51	748,86	751,79		751,81	0,00014	0,60	72,41	28,10	0,12
4000	SH-21	21	43,51	748,08	751,75		751,78	0,00015	0,68	63,69	20,60	0,12
3800	SH-20	20	43,51	746,42	751,75		751,76	0,00003	0,39	111,39	25,26	0,06
3600	SH-19	19	43,51	746,48	751,75		751,75	0,00002	0,34	127,77	27,18	0,05
3400	SH-18	18	43,51	747,27	751,74		751,75	0,00002	0,32	137,76	32,94	0,05
3200	SH-17	17	43,51	746,97	751,74		751,74	0,00002	0,29	148,22	33,24	0,04
3000	SH-16	16	43,51	746,80	751,73		751,74	0,00005	0,47	91,80	22,12	0,07
2800	SH-15	15	43,51	747,67	751,71		751,72	0,00008	0,53	81,75	23,77	0,09
2525	SH-14	14	106,39	745,80	751,71		751,71	0,00002	0,34	311,95	60,55	0,05
2400	SH-13	13	106,39	746,12	751,71		751,71	0,00002	0,35	305,49	60,69	0,05
2200	SH-12	12	106,39	745,85	751,70		751,71	0,00002	0,34	316,25	61,26	0,05
2000	SH-11	11	106,39	745,28	751,70		751,71	0,00002	0,34	313,52	57,18	0,05
1800	SH-10	10	106,39	745,39	751,70		751,70	0,00001	0,31	348,32	59,79	0,04
1600	SH-9	9	106,39	745,83	751,69		751,70	0,00002	0,38	277,39	54,97	0,05
1400	SH-8	8	106,39	745,79	751,69		751,69	0,00002	0,37	287,61	57,92	0,05
1200	SH-7	7	106,39	745,44	751,68		751,69	0,00002	0,34	312,84	57,32	0,05

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	106,39	743,32	751,66		751,68	0,00007	0,66	161,29	25,92	0,08
845	SH-5	5	106,39	746,51	751,63		751,67	0,00025	0,88	121,51	41,84	0,16
835	SH-4.5	4,5	106,39	750,24	751,19	751,18	751,63	0,01260	2,94	36,21	40,64	0,99
600	SH-4	4	106,39	747,99	748,97	748,83	749,25	0,00798	2,37	44,98	48,98	0,79
400	SH-3	3	106,39	746,74	747,58		747,77	0,00665	1,98	53,82	68,48	0,71
60	SH-2	2	106,39	742,93	747,65		747,66	0,00005	0,44	243,24	72,31	0,08
0	SH-1	1	106,39	746,24	747,59	746,87	747,65	0,00100	1,06	100,37	77,78	0,30

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	15,71	950,42	951,29	950,91	951,33	0,00185	0,89	17,75	28,74	0,36
61400	SH-234	234	15,71	950,11	950,65	950,65	950,90	0,01588	2,18	7,20	14,98	1,00
61200	SH-233	233	15,71	948,02	950,32	948,83	950,33	0,00016	0,38	40,88	35,53	0,11
61000	SH-232	232	15,71	948,01	950,32		950,32	0,00001	0,14	110,76	69,84	0,04
60800	SH-231	231	15,71	947,93	950,32		950,32	0,00001	0,12	133,63	109,01	0,03
60600	SH-230	230	15,71	948,14	950,31		950,31	0,00001	0,12	136,03	119,14	0,03
60400	SH-229	229	15,71	947,95	950,31		950,31	0,00003	0,16	97,75	86,88	0,05
60200	SH-228	228	15,71	947,00	950,31		950,31	0,00001	0,06	250,02	292,45	0,02
60000	SH-227	227	15,71	946,59	950,31		950,31	0,00000	0,05	317,84	186,63	0,01
59800	SH-226	226	15,71	946,31	950,31		950,31	0,00000	0,06	273,68	138,31	0,01
59489,86	SH-225	225	15,71	948,02	950,30		950,30	0,00007	0,34	46,64	27,47	0,08
59400	SH-224	224	15,71	948,00	950,30		950,30	0,00001	0,10	155,77	81,95	0,02
59255,78	SH-223	223	15,71	950,00	950,19	950,19	950,29	0,02080	1,37	11,50	60,19	1,00
59170,23	SH-222	222	15,71	948,00	948,30	948,28	948,42	0,01469	1,53	10,29	35,05	0,90
59006,84	SH-221	221	15,71	945,07	945,65	945,65	945,89	0,01623	2,16	7,26	15,44	1,01
58812,28	SH-220	220	15,71	942,44	943,48	943,19	943,56	0,00319	1,24	12,72	18,08	0,47
58563,28	SH-219	219	15,71	941,36	941,80	941,80	941,99	0,01708	1,95	8,05	20,96	1,01
58268,97	SH-218	218	15,71	934,65	939,56	935,16	939,56	0,00000	0,04	366,75	98,00	0,01
57900	SH-217	217	15,71	933,50	939,56		939,56	0,00000	0,01	1883,88	349,67	0,00
57400	SH-216	216	15,71	934,72	939,56		939,56	0,00000	0,02	943,69	222,94	0,00
57200	SH-215	215	15,71	934,89	939,56		939,56	0,00000	0,02	760,48	195,69	0,00
57000	SH-214	214	15,71	934,02	939,56		939,56	0,00000	0,01	1726,28	358,89	0,00
56800	SH-213	213	15,71	932,49	939,56		939,56	0,00000	0,01	1817,93	337,03	0,00
56600	SH-212	212	15,71	931,97	939,56		939,56	0,00000	0,01	2659,42	396,16	0,00
56400	SH-211	211	15,71	932,19	939,56		939,56	0,00000	0,01	2970,24	453,79	0,00
56000	SH-210	210	15,71	933,48	939,56		939,56	0,00000	0,00	4557,80	866,88	0,00
55800	SH-209	209	15,71	931,00	939,56		939,56	0,00000	0,00	4207,06	559,36	0,00
55600	SH-208	208	15,71	931,38	939,56		939,56	0,00000	0,00	3385,53	486,71	0,00
55500	SH-207	207	15,71	929,90	939,56		939,56	0,00000	0,00	3501,29	514,25	0,00

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	15,71	931,87	939,56		939,56	0,00000	0,01	2570,42	401,73	0,00
55200	SH-205	205	15,71	930,38	939,56		939,56	0,00000	0,00	3479,98	450,82	0,00
55000	SH-204	204	15,71	930,09	939,56		939,56	0,00000	0,00	4848,11	651,18	0,00
54800	SH-203	203	15,71	932,58	939,56		939,56	0,00000	0,00	6437,77	1003,30	0,00
54600	SH-202	202	15,71	931,11	939,56		939,56	0,00000	0,00	6840,46	1021,90	0,00
54400	SH-201	201	15,71	930,50	939,56		939,56	0,00000	0,00	8047,30	1066,31	0,00
54200	SH-200	200	15,71	930,08	939,56		939,56	0,00000	0,00	7838,28	997,24	0,00
54000	SH-199	199	15,71	929,38	939,56		939,56	0,00000	0,00	8441,43	961,58	0,00
53800	SH-198	198	15,71	929,00	939,56		939,56	0,00000	0,00	9535,48	1059,29	0,00
53600	SH-197	197	15,71	927,44	939,56		939,56	0,00000	0,01	1485,64	167,03	0,00
53429,17	SH-196	196	15,71	927,50	939,56	927,85	939,56	0,00000	0,02	1025,22	113,47	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	15,71	928,20	928,87	928,87	929,10	0,01613	2,09	7,52	17,11	1,01
53037,35	SH-194	194	15,71	918,00	919,60	918,37	919,61	0,00016	0,42	37,31	24,26	0,11
52938,44	SH-193	193	15,71	917,84	919,61		919,61	0,00001	0,14	113,52	68,30	0,03
52712,4	SH-192	192	15,71	916,14	919,61		919,61	0,00000	0,02	795,57	259,29	0,00
52409,35	SH-191	191	10,96	915,91	919,61	916,35	919,61	0,00000	0,05	227,72	84,03	0,01
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	10,96	915,11	915,76		915,78	0,00105	0,64	17,09	29,38	0,27
52209,26	SH-189	189	10,96	914,55	915,24	915,12	915,41	0,00854	1,85	5,93	9,60	0,75
52004,17	SH-188	188	10,96	912,92	913,35	913,29	913,46	0,01049	1,46	7,52	21,30	0,78
51893,31	SH-187	187	10,96	911,45	911,77	911,77	911,90	0,01959	1,57	6,99	28,45	1,01
51438,99	SH-186	186	10,96	866,04	870,58	866,62	870,58	0,00000	0,06	176,68	47,97	0,01
51354,94	SH-185	185	10,96	866,00	870,58		870,58	0,00001	0,16	70,14	22,75	0,03
51330,52	SH-184	184	15,71	866,11	870,58		870,58	0,00002	0,22	70,30	22,37	0,04
51184,9	SH-183	183	15,71	866,15	870,58		870,58	0,00001	0,21	73,64	22,33	0,04
51060,85	SH-182	182	15,71	865,48	870,58		870,58	0,00000	0,13	123,36	27,73	0,02
50481,1	SH-181	181	15,71	867,41	870,57		870,58	0,00003	0,27	58,93	19,85	0,05
49600	SH-180	180	15,71	867,42	870,54		870,54	0,00006	0,37	42,45	15,72	0,07

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	15,71	868,07	870,51		870,52	0,00018	0,57	27,71	12,84	0,12
49200	SH-178	178	15,71	868,13	870,47		870,49	0,00019	0,58	27,31	13,21	0,13
48988,44	SH-177	177	15,71	869,00	870,31		870,38	0,00209	1,21	13,02	10,65	0,35
48600	SH-176	176	15,71	868,00	869,70		869,77	0,00124	1,15	13,63	8,45	0,29
48400	SH-175	175	15,71	868,00	869,49		869,54	0,00102	1,02	15,40	10,82	0,27
48200	SH-174	174	15,71	867,99	869,35		869,38	0,00061	0,78	20,11	15,36	0,22
48000	SH-173	173	15,71	867,00	869,31		869,31	0,00017	0,16	96,15	322,69	0,10
47766,45	SH-172	172	15,71	867,00	869,27		869,27	0,00020	0,13	119,03	642,10	0,10
47535,49	SH-171	171	15,71	867,00	869,25		869,25	0,00004	0,08	199,77	735,51	0,05
47200	SH-170	170	15,71	867,00	869,24		869,24	0,00005	0,08	194,96	733,12	0,05
46800	SH-169	169	15,71	867,00	869,21		869,21	0,00008	0,09	176,27	809,56	0,06
46600	SH-168	168	15,71	867,00	869,20		869,20	0,00004	0,06	248,10	1256,91	0,05
46121,1	SH-167	167	15,71	867,00	869,18		869,18	0,00004	0,06	267,77	1333,23	0,04
45615,98	SH-166	166	33,52	867,00	869,02	867,67	869,03	0,01724	0,55	60,66	1066,72	0,74
45400	SH-165	165	33,52	866,42	868,75		868,79	0,00037	0,83	40,33	19,15	0,18
44800	SH-164	164	33,52	866,84	868,61		868,61	0,00021	0,25	136,54	298,02	0,12
43720,63	SH-163	163	33,52	865,53	868,49		868,49	0,00007	0,16	216,13	426,39	0,07
43494,79	SH-162	162	33,52	864,74	868,45		868,46	0,00029	0,30	110,04	220,11	0,14
43376,49	SH-161	161	33,52	866,00	868,41		868,42	0,00036	0,30	112,58	272,72	0,15
43200	SH-160	160	33,52	865,43	868,37		868,37	0,00018	0,21	163,39	408,80	0,10
43041,03	SH-159	159	33,52	865,38	868,35		868,35	0,00013	0,21	161,01	303,77	0,09
42703,97	SH-158	158	33,52	866,00	868,30		868,30	0,00017	0,21	159,19	377,14	0,10
42600	SH-157	157	33,52	866,00	868,28		868,28	0,00028	0,24	137,62	377,82	0,13
42400	SH-156	156	33,52	866,00	868,16		868,17	0,00154	0,43	78,42	329,93	0,28
41535,17	SH-155	155	33,52	864,37	867,69		867,69	0,00028	0,37	90,12	127,67	0,14
41400	SH-154	154	33,52	864,82	867,64		867,65	0,00038	0,40	84,69	139,48	0,16
41266,92	SH-153	153	33,52	864,37	867,63		867,63	0,00006	0,16	212,56	330,85	0,06
40919,26	SH-152	152	33,52	864,21	867,59		867,60	0,00020	0,38	88,38	93,39	0,12
40600	SH-151	151	33,52	863,89	867,54		867,54	0,00015	0,30	111,69	137,96	0,11

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	33,52	863,95	867,53		867,53	0,00012	0,26	128,82	168,54	0,10
39693,37	SH-149	149	33,52	864,20	867,37		867,37	0,00035	0,37	89,99	149,72	0,15
39618,09	SH-148	148	33,52	864,08	867,36		867,36	0,00011	0,20	164,12	283,86	0,09
39420,45	SH-147	147	33,52	864,83	867,33		867,33	0,00018	0,24	139,99	277,13	0,11
39049,06	SH-146	146	33,52	863,73	867,33		867,33	0,00000	0,04	789,89	1248,59	0,02
38807,81	SH-145	145	33,52	864,40	867,33		867,33	0,00000	0,04	790,98	1217,04	0,02
38542,72	SH-144	144	33,52	864,67	867,32		867,32	0,00001	0,06	603,10	985,25	0,02
38400	SH-143	143	33,52	864,90	867,32		867,32	0,00052	0,31	107,90	326,24	0,17
36000	SH-142	142	33,52	864,00	866,14		866,15	0,00046	0,34	98,54	234,84	0,17
35745,85	SH-141	141	33,52	864,00	865,86		865,95	0,00129	1,34	25,08	13,93	0,32
35600	SH-140	140	33,52	863,99	865,78		865,82	0,00057	0,91	36,88	21,10	0,22
35171,95	SH-139	139	33,52	863,05	865,59		865,59	0,00046	0,35	95,64	217,51	0,17
34524,86	SH-138	138	33,52	863,00	865,47		865,47	0,00010	0,18	190,69	392,17	0,08
34303,5	SH-137	137	33,52	862,06	865,43		865,44	0,00029	0,33	100,54	173,46	0,14
34139,03	SH-136	136	33,52	861,70	865,40		865,40	0,00018	0,24	142,51	287,97	0,11
33797,04	SH-135	135	33,52	862,20	865,33		865,33	0,00021	0,23	143,06	332,75	0,11
33000	SH-134	134	33,52	861,73	865,02		865,03	0,00091	0,32	104,85	458,65	0,21
32200	SH-133	133	33,52	862,08	864,97		864,97	0,00003	0,11	293,00	420,37	0,04
31728,93	SH-132	132	33,52	862,25	864,94		864,94	0,00014	0,29	117,57	147,06	0,10
31400	SH-131	131	33,52	861,88	864,87	862,63	864,89	0,00016	0,62	53,67	18,88	0,12
31169,3	SH-130	130	33,52	861,84	864,81		864,84	0,00032	0,84	40,10	14,45	0,16
30200	SH-129	129	33,52	862,12	864,25		864,33	0,00102	1,27	26,39	13,03	0,29
30027,29	SH-128	128	33,52	861,64	864,22		864,25	0,00020	0,66	51,12	21,38	0,14
29420,51	SH-127	127	33,52	862,21	863,92		864,00	0,00120	1,25	26,89	16,34	0,31
29200	SH-126	126	33,52	860,67	863,86		863,89	0,00021	0,73	45,94	15,58	0,14
28922,72	SH-125	125	33,52	860,84	863,82		863,84	0,00014	0,60	56,04	20,42	0,12
28800	SH-124	124	33,52	859,93	863,80		863,82	0,00012	0,60	55,77	15,69	0,10
28000	SH-123	123	33,52	859,68	863,72		863,73	0,00011	0,44	75,57	36,26	0,10
27634,26	SH-122	122	33,52	859,90	863,68		863,69	0,00009	0,51	65,39	18,16	0,09

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	33,52	859,89	863,64		863,64	0,00007	0,28	118,34	85,22	0,08
26838,65	SH-120	120	33,52	859,56	863,62		863,62	0,00011	0,34	97,60	73,86	0,10
26600	SH-119	119	33,52	859,89	863,60		863,60	0,00010	0,24	141,98	190,26	0,09
26532,26	SH-118	118	33,52	859,85	863,59		863,59	0,00010	0,25	132,42	153,63	0,09
25400	SH-117	117	33,52	859,96	863,51		863,51	0,00005	0,15	229,02	380,66	0,06
24484,09	SH-116	116	33,52	859,79	863,43		863,43	0,00017	0,27	123,14	192,64	0,11
23945,13	SH-115	115	33,52	859,81	863,30		863,31	0,00033	0,36	92,62	153,41	0,15
23822,31	SH-114	114	33,52	859,89	863,27		863,28	0,00017	0,34	99,87	116,14	0,12
23546,91	SH-113	113	33,52	859,15	863,21		863,22	0,00028	0,27	123,19	283,12	0,13
23000	SH-112	112	33,52	859,29	863,09		863,10	0,00017	0,41	81,10	65,71	0,12
22800	SH-111	111	38,61	858,77	863,06		863,07	0,00015	0,37	104,64	92,91	0,11
22600	SH-110	110	38,61	859,30	863,03		863,04	0,00008	0,44	87,98	35,76	0,09
22475,39	SH-109	109	38,61	859,09	863,02		863,03	0,00011	0,51	75,15	29,32	0,10
22340	SH-108	108	38,61	857,20	863,02		863,03	0,00001	0,23	168,03	42,95	0,04
22000	SH-107	107	38,61	859,66	863,01		863,02	0,00023	0,37	103,99	128,75	0,13
21800	SH-106	106	38,61	859,62	862,99		863,00	0,00005	0,40	95,69	32,34	0,07
21600	SH-105	105	38,61	859,91	862,98		862,98	0,00006	0,40	96,88	34,44	0,08
21400	SH-104	104	38,61	861,00	862,94		862,96	0,00047	0,66	58,80	50,84	0,19
21200	SH-103	103	38,61	858,47	862,92		862,93	0,00005	0,42	91,35	23,45	0,07
21000	SH-102	102	38,61	859,50	862,92		862,92	0,00004	0,15	250,53	299,30	0,05
20800	SH-101	101	38,61	859,15	862,91		862,91	0,00008	0,23	166,05	195,37	0,08
20600	SH-100	100	38,61	858,92	862,90		862,90	0,00002	0,14	277,41	269,12	0,04
20400	SH-99	99	38,61	859,98	862,88		862,89	0,00008	0,44	86,94	34,68	0,09
20200	SH-98	98	38,61	860,20	862,87		862,88	0,00008	0,45	86,19	35,41	0,09
20000	SH-97	97	38,61	862,00	862,72	862,47	862,82	0,00379	1,38	27,99	39,58	0,52
19868	SH-96	96	38,61	861,23	861,71	861,70	861,90	0,01649	1,93	20,01	52,27	1,00
19715	SH-95	95	38,61	860,10	861,54		861,57	0,00063	0,70	55,26	56,46	0,23
19710	SH-94.5	94,5	38,61	860,99	861,36	861,36	861,54	0,01707	1,90	20,34	55,85	1,00
19652	SH-94	94	38,61	857,26	857,64	857,87	858,96	0,38000	5,10	7,56	48,47	4,13

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	38,61	848,71	849,47	849,29	849,55	0,00449	1,24	31,10	58,61	0,54
19310	SH-92	92	38,61	846,96	847,56	847,56	847,81	0,01548	2,20	17,54	35,91	1,01
18840	SH-91	91	38,61	826,25	826,92	827,34	829,41	0,22010	6,99	5,53	14,56	3,62
18520	SH-90	90	38,61	820,98	821,84	821,84	822,20	0,01509	2,64	14,61	21,04	1,01
18400	SH-89	89	38,61	818,89	819,78	819,83	820,27	0,01693	3,09	12,49	15,66	1,11
18200	SH-88	88	38,61	815,97	816,75	816,57	816,93	0,00677	1,85	20,86	27,52	0,68
18000	SH-87	87	38,61	815,02	816,23		816,27	0,00175	0,90	42,83	64,66	0,35
17750	SH-86	86	38,61	814,11	815,00	815,00	815,27	0,01519	2,32	16,66	30,97	1,01
17515	SH-85	85	38,61	812,44	814,03	813,26	814,07	0,00079	0,83	46,28	43,59	0,26
17360	SH-84	84	38,61	812,22	813,94		813,97	0,00049	0,73	53,25	42,87	0,21
17200	SH-83	83	38,61	812,83	813,65		813,77	0,00572	1,58	24,46	39,00	0,64
17000	SH-82	82	38,61	811,72	813,36		813,40	0,00082	0,96	40,21	30,31	0,27
16800	SH-81	81	38,61	811,45	813,24		813,27	0,00050	0,77	50,47	36,80	0,21
16600	SH-80	80	38,61	811,56	813,13		813,16	0,00069	0,78	49,69	46,09	0,24
16400	SH-79	79	38,61	811,13	813,04		813,06	0,00036	0,57	68,28	62,29	0,17
16200	SH-78	78	38,61	811,45	812,90		812,95	0,00078	0,95	40,85	30,57	0,26
16000	SH-77	77	38,61	811,08	812,81		812,84	0,00038	0,75	51,65	31,44	0,19
15800	SH-76	76	38,61	811,10	812,73		812,75	0,00047	0,74	52,31	39,47	0,20
15600	SH-75	75	38,61	810,88	812,66		812,68	0,00030	0,61	62,94	44,56	0,16
15160	SH-74	74	38,61	811,59	812,11	812,11	812,25	0,01876	1,69	22,80	80,07	1,01
15000	SH-73	73	38,61	799,09	799,40	799,93	803,23	0,59379	8,67	4,45	17,90	5,55
14800	SH-72	72	38,61	796,08	797,29	796,78	797,38	0,00274	1,32	29,36	33,90	0,45
14532	SH-71	71	38,61	794,96	795,83		796,10	0,00978	2,29	16,83	22,16	0,84
14400	SH-70	70	38,61	793,74	794,94		795,17	0,00522	2,08	18,54	16,84	0,63
14200	SH-69	69	38,61	793,01	794,71		794,77	0,00086	1,05	36,73	23,88	0,27
14020	SH-68	68	38,61	792,93	793,90	793,90	794,33	0,01405	2,92	13,20	15,29	1,00
13860	SH-67	67	38,61	789,31	790,17	790,37	790,87	0,03674	3,73	10,35	17,88	1,56
13600	SH-66	66	38,61	782,93	783,63	783,68	784,04	0,01930	2,83	13,64	22,02	1,15
13400	SH-65	65	38,61	779,90	780,63	780,51	780,82	0,00845	1,91	20,24	30,60	0,75

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	38,61	776,68	777,53	777,53	777,84	0,01482	2,47	15,66	25,71	1,01
12955	SH-63	63	40,91	773,59	776,66	775,00	776,69	0,00030	0,75	54,67	28,17	0,17
12825	SH-62	62	40,91	775,70	776,39	776,32	776,56	0,01121	1,85	22,09	44,54	0,84
12600	SH-61	61	40,91	772,60	773,33	773,33	773,56	0,01612	2,12	19,27	42,79	1,01
12448	SH-60	60	40,91	767,60	772,42	769,55	772,44	0,00016	0,66	61,63	21,36	0,12
12295	SH-59	59	40,91	770,40	772,28		772,38	0,00188	1,39	29,54	23,36	0,39
12075	SH-58	58	40,91	770,31	771,15	771,14	771,47	0,01391	2,49	16,40	25,51	0,99
11600	SH-57	57	40,91	768,12	769,38		769,47	0,00190	1,31	31,26	27,73	0,39
11525	SH-56	56	40,91	768,05	768,83	768,83	769,13	0,01510	2,43	16,82	28,24	1,01
11200	SH-55	55	40,91	763,52	764,46	764,38	764,71	0,01007	2,21	18,52	26,56	0,84
11040	SH-54	54	40,91	761,60	762,44	762,44	762,77	0,01457	2,55	16,02	23,93	1,00
10785	SH-53	53	40,91	757,96	758,62	758,62	758,93	0,01556	2,47	16,57	26,88	1,00
10600	SH-52	52	40,91	756,39	758,03	757,15	758,07	0,00080	0,91	44,84	36,42	0,26
10400	SH-51	51	40,91	755,63	757,92		757,96	0,00039	0,81	50,69	27,66	0,19
10131	SH-50	50	40,91	756,95	757,44	757,44	757,62	0,01724	1,90	21,53	59,67	1,01
9800	SH-49	49	40,91	752,78	755,80	753,61	755,82	0,00018	0,62	66,36	29,17	0,13
9600	SH-48	48	40,91	752,95	755,77		755,78	0,00017	0,54	75,23	40,06	0,13
9400	SH-47	47	40,91	752,86	755,73		755,75	0,00016	0,57	72,38	34,17	0,12
9200	SH-46	46	40,91	752,72	755,70		755,72	0,00016	0,49	84,09	49,95	0,12
9000	SH-45	45	40,91	752,37	755,69		755,70	0,00005	0,29	138,78	79,49	0,07
8800	SH-44	44	40,91	751,85	755,68		755,69	0,00004	0,27	153,93	75,43	0,06
8600	SH-43	43	40,91	752,19	755,66		755,68	0,00010	0,49	83,57	33,21	0,10
8400	SH-42	42	40,91	752,78	755,62		755,65	0,00026	0,70	58,05	26,98	0,15
8077	SH-41	41	40,91	752,27	755,57		755,58	0,00013	0,57	71,61	27,54	0,11
8000	SH-40	40	49,84	751,82	755,56		755,58	0,00009	0,53	94,15	31,88	0,10
7803	SH-39	39	49,84	750,96	755,55		755,56	0,00004	0,39	127,26	38,79	0,07
7600	SH-38	38	49,84	751,94	755,53		755,55	0,00019	0,62	80,00	36,42	0,13
7385	SH-37	37	49,84	751,98	755,51		755,52	0,00007	0,34	147,99	80,46	0,08
7200	SH-36	36	49,84	751,83	755,48		755,50	0,00014	0,56	89,26	39,00	0,12

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	49,84	751,98	755,47		755,48	0,00006	0,37	135,86	61,93	0,08
6800	SH-34	34	49,84	752,00	755,45		755,46	0,00009	0,45	110,61	47,31	0,09
6600	SH-33	33	49,84	752,00	755,45		755,45	0,00003	0,21	232,30	136,43	0,05
6400	SH-32	32	49,84	751,98	755,44		755,45	0,00004	0,26	195,06	111,81	0,06
6200	SH-31	31	49,84	752,00	755,43		755,44	0,00008	0,40	123,64	56,42	0,09
6000	SH-30	30	49,84	751,78	755,41		755,42	0,00007	0,37	134,87	68,01	0,08
5800	SH-29	29	49,84	750,94	755,40		755,41	0,00004	0,35	140,64	51,60	0,07
5600	SH-28	28	49,84	750,89	755,40		755,40	0,00002	0,26	189,90	64,54	0,05
5400	SH-27	27	49,84	754,47	755,09	755,09	755,36	0,01508	2,31	21,56	40,17	1,01
5200	SH-26	26	49,84	747,85	752,07	748,43	752,07	0,00001	0,19	260,20	71,34	0,03
4800	SH-25	25	49,84	748,84	752,04		752,06	0,00012	0,60	83,47	29,55	0,11
4600	SH-24	24	49,84	747,85	752,03		752,04	0,00004	0,41	121,75	34,96	0,07
4400	SH-23	23	49,84	748,40	752,00		752,03	0,00017	0,72	69,34	22,14	0,13
4200	SH-22	22	49,84	748,86	751,97		751,99	0,00015	0,64	77,58	28,19	0,12
4000	SH-21	21	49,84	748,08	751,93		751,96	0,00017	0,74	67,40	20,75	0,13
3800	SH-20	20	49,84	746,42	751,93		751,94	0,00004	0,43	115,93	25,35	0,06
3600	SH-19	19	49,84	746,48	751,93		751,93	0,00003	0,38	132,63	27,27	0,05
3400	SH-18	18	49,84	747,27	751,92		751,93	0,00003	0,35	143,63	33,03	0,05
3200	SH-17	17	49,84	746,97	751,92		751,92	0,00002	0,32	154,13	33,36	0,05
3000	SH-16	16	49,84	746,80	751,90		751,91	0,00006	0,52	95,68	22,21	0,08
2800	SH-15	15	49,84	747,67	751,88		751,90	0,00009	0,58	85,86	23,86	0,10
2525	SH-14	14	125,86	745,80	751,88		751,89	0,00002	0,39	322,35	60,64	0,05
2400	SH-13	13	125,86	746,12	751,88		751,89	0,00002	0,40	315,87	60,77	0,06
2200	SH-12	12	125,86	745,85	751,87		751,88	0,00002	0,39	326,68	61,34	0,05
2000	SH-11	11	125,86	745,28	751,87		751,88	0,00002	0,39	323,20	57,27	0,05
1800	SH-10	10	125,86	745,39	751,87		751,87	0,00002	0,35	358,41	59,87	0,05
1600	SH-9	9	125,86	745,83	751,86		751,87	0,00003	0,44	286,57	55,06	0,06
1400	SH-8	8	125,86	745,79	751,85		751,86	0,00003	0,42	297,22	58,00	0,06
1200	SH-7	7	125,86	745,44	751,85		751,86	0,00002	0,39	322,30	57,41	0,05

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	125,86	743,32	751,81		751,84	0,00009	0,76	165,35	25,99	0,10
845	SH-5	5	125,86	746,51	751,79		751,84	0,00030	0,98	127,90	42,31	0,18
835	SH-4.5	4,5	125,86	750,24	751,35	751,28	751,79	0,01023	2,94	42,86	41,07	0,92
600	SH-4	4	125,86	747,99	749,00	748,92	749,37	0,01015	2,72	46,35	49,11	0,89
400	SH-3	3	125,86	746,74	747,74		747,93	0,00505	1,94	65,02	69,28	0,64
60	SH-2	2	125,86	742,93	747,80		747,81	0,00006	0,50	253,82	72,68	0,08
0	SH-1	1	125,86	746,24	747,73	746,94	747,80	0,00100	1,13	111,17	77,86	0,30

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	18,89	950,42	951,37	951,00	951,41	0,00181	0,94	20,14	29,37	0,36
61400	SH-234	234	18,89	950,11	950,72	950,72	950,99	0,01539	2,31	8,17	15,16	1,01
61200	SH-233	233	18,89	948,02	950,36	948,90	950,37	0,00020	0,44	42,51	36,10	0,13
61000	SH-232	232	18,89	948,01	950,36		950,36	0,00002	0,17	113,92	70,66	0,04
60800	SH-231	231	18,89	947,93	950,36		950,36	0,00002	0,14	138,49	111,09	0,04
60600	SH-230	230	18,89	948,14	950,36		950,36	0,00002	0,13	141,24	120,92	0,04
60400	SH-229	229	18,89	947,95	950,35		950,35	0,00004	0,19	101,45	88,70	0,06
60200	SH-228	228	18,89	947,00	950,35		950,35	0,00001	0,07	262,27	293,24	0,02
60000	SH-227	227	18,89	946,59	950,35		950,35	0,00000	0,06	325,64	187,65	0,01
59800	SH-226	226	18,89	946,31	950,35		950,35	0,00000	0,07	279,44	139,67	0,02
59489,86	SH-225	225	18,89	948,02	950,34		950,34	0,00010	0,40	47,70	27,60	0,10
59400	SH-224	224	18,89	948,00	950,34		950,34	0,00001	0,12	159,01	82,44	0,03
59255,78	SH-223	223	18,89	950,00	950,22	950,22	950,33	0,02011	1,45	12,99	60,35	1,00
59170,23	SH-222	222	18,89	948,00	948,29	948,32	948,47	0,02319	1,89	10,02	35,00	1,13
59006,84	SH-221	221	18,89	945,07	945,71	945,71	945,98	0,01570	2,30	8,22	15,47	1,01
58812,28	SH-220	220	18,89	942,44	943,56	943,25	943,65	0,00330	1,33	14,16	18,31	0,48
58563,28	SH-219	219	18,89	941,36	941,85	941,85	942,07	0,01644	2,07	9,11	21,00	1,01
58268,97	SH-218	218	18,89	934,65	939,59	935,22	939,59	0,00000	0,05	369,88	98,19	0,01
57900	SH-217	217	18,89	933,50	939,59		939,59	0,00000	0,01	1895,07	349,87	0,00
57400	SH-216	216	18,89	934,72	939,59		939,59	0,00000	0,02	950,83	223,09	0,00
57200	SH-215	215	18,89	934,89	939,59		939,59	0,00000	0,02	766,74	196,06	0,00
57000	SH-214	214	18,89	934,02	939,59		939,59	0,00000	0,01	1737,77	359,13	0,00
56800	SH-213	213	18,89	932,49	939,59		939,59	0,00000	0,01	1828,72	337,26	0,00
56600	SH-212	212	18,89	931,97	939,59		939,59	0,00000	0,01	2672,10	396,32	0,00
56400	SH-211	211	18,89	932,19	939,59		939,59	0,00000	0,01	2984,77	454,04	0,00
56000	SH-210	210	18,89	933,48	939,59		939,59	0,00000	0,00	4585,55	867,51	0,00
55800	SH-209	209	18,89	931,00	939,59		939,59	0,00000	0,00	4224,97	559,49	0,00
55600	SH-208	208	18,89	931,38	939,59		939,59	0,00000	0,01	3401,11	486,90	0,00
55500	SH-207	207	18,89	929,90	939,59		939,59	0,00000	0,01	3517,75	514,48	0,00

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	18,89	931,87	939,59		939,59	0,00000	0,01	2583,28	401,88	0,00
55200	SH-205	205	18,89	930,38	939,59		939,59	0,00000	0,01	3494,41	451,00	0,00
55000	SH-204	204	18,89	930,09	939,59		939,59	0,00000	0,00	4868,94	651,39	0,00
54800	SH-203	203	18,89	932,58	939,59		939,59	0,00000	0,00	6469,88	1003,62	0,00
54600	SH-202	202	18,89	931,11	939,59		939,59	0,00000	0,00	6873,16	1022,11	0,00
54400	SH-201	201	18,89	930,50	939,59		939,59	0,00000	0,00	8081,42	1066,70	0,00
54200	SH-200	200	18,89	930,08	939,59		939,59	0,00000	0,00	7870,20	997,65	0,00
54000	SH-199	199	18,89	929,38	939,59		939,59	0,00000	0,00	8472,20	961,85	0,00
53800	SH-198	198	18,89	929,00	939,59		939,59	0,00000	0,00	9569,38	1059,71	0,00
53600	SH-197	197	18,89	927,44	939,59		939,59	0,00000	0,01	1490,99	167,32	0,00
53429,17	SH-196	196	18,89	927,50	939,59	927,87	939,59	0,00000	0,02	1028,86	113,74	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	18,89	928,20	928,94	928,94	929,18	0,01581	2,18	8,67	18,24	1,01
53037,35	SH-194	194	18,89	918,00	919,64	918,42	919,65	0,00021	0,49	38,17	24,31	0,13
52938,44	SH-193	193	18,89	917,84	919,64		919,64	0,00002	0,16	116,03	68,35	0,04
52712,4	SH-192	192	18,89	916,14	919,64		919,64	0,00000	0,02	805,14	259,34	0,00
52409,35	SH-191	191	14,13	915,91	919,64	916,39	919,64	0,00000	0,06	230,82	84,22	0,01
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	14,13	915,11	915,88		915,90	0,00095	0,68	20,64	29,73	0,26
52209,26	SH-189	189	14,13	914,55	915,35		915,56	0,00867	2,01	7,03	10,09	0,77
52004,17	SH-188	188	14,13	912,92	913,40	913,35	913,54	0,01109	1,64	8,64	21,41	0,82
51893,31	SH-187	187	14,13	911,45	911,82	911,82	911,97	0,01865	1,67	8,45	30,06	1,01
51438,99	SH-186	186	14,13	866,04	870,87	866,68	870,87	0,00000	0,07	190,48	48,31	0,01
51354,94	SH-185	185	14,13	866,00	870,87		870,87	0,00001	0,18	76,76	23,51	0,03
51330,52	SH-184	184	18,89	866,11	870,87		870,87	0,00002	0,25	76,79	23,03	0,04
51184,9	SH-183	183	18,89	866,15	870,87		870,87	0,00002	0,24	80,05	22,50	0,04
51060,85	SH-182	182	18,89	865,48	870,87		870,87	0,00000	0,14	131,31	27,89	0,02
50481,1	SH-181	181	18,89	867,41	870,86		870,86	0,00003	0,29	64,61	20,04	0,05
49600	SH-180	180	18,89	867,42	870,82		870,82	0,00006	0,40	46,89	15,87	0,07

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	18,89	868,07	870,79		870,80	0,00019	0,60	31,32	13,02	0,12
49200	SH-178	178	18,89	868,13	870,73		870,75	0,00044	0,58	32,65	31,56	0,18
48988,44	SH-177	177	18,89	869,00	870,49		870,57	0,00204	1,27	14,93	10,84	0,34
48600	SH-176	176	18,89	868,00	869,82		869,91	0,00145	1,29	14,64	8,51	0,31
48400	SH-175	175	18,89	868,00	869,56		869,63	0,00126	1,17	16,20	10,86	0,30
48200	SH-174	174	18,89	867,99	869,38		869,42	0,00082	0,92	20,59	15,39	0,25
48000	SH-173	173	18,89	867,00	869,34		869,34	0,00019	0,18	105,49	335,90	0,10
47766,45	SH-172	172	18,89	867,00	869,29		869,30	0,00020	0,14	136,57	687,93	0,10
47535,49	SH-171	171	18,89	867,00	869,28		869,28	0,00005	0,09	217,96	736,82	0,05
47200	SH-170	170	18,89	867,00	869,26		869,26	0,00005	0,09	212,10	734,28	0,05
46800	SH-169	169	18,89	867,00	869,23		869,23	0,00008	0,10	193,57	822,49	0,06
46600	SH-168	168	18,89	867,00	869,22		869,22	0,00005	0,07	274,10	1280,29	0,05
46121,1	SH-167	167	18,89	867,00	869,20		869,20	0,00004	0,06	293,63	1340,00	0,04
45615,98	SH-166	166	40,29	867,00	869,08		869,08	0,00252	0,33	120,90	1072,29	0,32
45400	SH-165	165	40,29	866,42	868,83		868,88	0,00048	0,96	41,78	19,20	0,21
44800	SH-164	164	40,29	866,84	868,67		868,68	0,00021	0,26	156,57	318,87	0,12
43720,63	SH-163	163	40,29	865,53	868,54		868,55	0,00008	0,17	242,01	455,80	0,07
43494,79	SH-162	162	40,29	864,74	868,51		868,51	0,00033	0,33	122,74	240,70	0,15
43376,49	SH-161	161	40,29	866,00	868,47		868,47	0,00038	0,32	127,25	295,25	0,15
43200	SH-160	160	40,29	865,43	868,42		868,43	0,00017	0,22	184,55	412,81	0,10
43041,03	SH-159	159	40,29	865,38	868,40		868,40	0,00014	0,23	176,48	308,75	0,10
42703,97	SH-158	158	40,29	866,00	868,35		868,35	0,00018	0,23	177,28	383,81	0,11
42600	SH-157	157	40,29	866,00	868,32		868,33	0,00028	0,26	155,70	386,37	0,13
42400	SH-156	156	40,29	866,00	868,22		868,23	0,00107	0,41	99,01	341,51	0,24
41535,17	SH-155	155	40,29	864,37	867,77		867,78	0,00031	0,40	101,68	140,67	0,15
41400	SH-154	154	40,29	864,82	867,73		867,73	0,00040	0,42	96,89	153,54	0,17
41266,92	SH-153	153	40,29	864,37	867,71		867,71	0,00006	0,17	241,68	380,15	0,07
40919,26	SH-152	152	40,29	864,21	867,67		867,68	0,00024	0,42	95,65	100,66	0,14
40600	SH-151	151	40,29	863,89	867,60		867,61	0,00018	0,33	120,75	145,70	0,12

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	40,29	863,95	867,59		867,59	0,00014	0,29	139,42	175,75	0,10
39693,37	SH-149	149	40,29	864,20	867,40		867,40	0,00044	0,43	94,25	152,62	0,17
39618,09	SH-148	148	40,29	864,08	867,38		867,39	0,00014	0,23	171,47	285,77	0,10
39420,45	SH-147	147	40,29	864,83	867,35		867,35	0,00023	0,28	144,99	278,53	0,12
39049,06	SH-146	146	40,29	863,73	867,34		867,34	0,00001	0,05	811,45	1249,91	0,02
38807,81	SH-145	145	40,29	864,40	867,34		867,34	0,00001	0,05	811,63	1217,66	0,02
38542,72	SH-144	144	40,29	864,67	867,34		867,34	0,00001	0,07	619,38	985,72	0,03
38400	SH-143	143	40,29	864,90	867,33		867,34	0,00067	0,36	112,40	331,13	0,20
36000	SH-142	142	40,29	864,00	866,25		866,25	0,00032	0,32	125,07	249,32	0,15
35745,85	SH-141	141	40,29	864,00	865,97		866,09	0,00156	1,52	26,59	13,98	0,35
35600	SH-140	140	40,29	863,99	865,87		865,92	0,00070	1,04	38,79	21,15	0,24
35171,95	SH-139	139	40,29	863,05	865,70		865,70	0,00036	0,33	120,86	246,71	0,15
34524,86	SH-138	138	40,29	863,00	865,62		865,62	0,00007	0,16	250,40	428,94	0,07
34303,5	SH-137	137	40,29	862,06	865,59		865,59	0,00022	0,31	130,38	206,95	0,12
34139,03	SH-136	136	40,29	861,70	865,56		865,57	0,00011	0,21	194,95	332,63	0,09
33797,04	SH-135	135	40,29	862,20	865,53		865,53	0,00010	0,19	216,15	397,75	0,08
33000	SH-134	134	40,29	861,73	865,49		865,49	0,00003	0,12	328,52	508,19	0,05
32200	SH-133	133	40,29	862,08	865,48		865,48	0,00001	0,08	529,47	472,66	0,02
31728,93	SH-132	132	40,29	862,25	865,47		865,47	0,00003	0,14	294,44	366,32	0,05
31400	SH-131	131	40,29	861,88	865,45		865,45	0,00013	0,23	174,17	282,86	0,09
31169,3	SH-130	130	40,29	861,84	865,43		865,43	0,00011	0,19	214,87	429,68	0,08
30200	SH-129	129	40,29	862,12	865,21		865,21	0,00063	0,30	135,52	500,62	0,18
30027,29	SH-128	128	40,29	861,64	865,10		865,11	0,00063	0,29	137,04	519,13	0,18
29420,51	SH-127	127	40,29	862,21	864,59		864,60	0,00113	0,43	93,90	310,27	0,25
29200	SH-126	126	40,29	860,67	864,40		864,41	0,00070	0,42	96,05	227,64	0,21
28922,72	SH-125	125	40,29	860,84	864,25		864,25	0,00046	0,36	113,02	250,39	0,17
28800	SH-124	124	40,29	859,93	864,19		864,19	0,00052	0,30	132,81	413,92	0,17
28000	SH-123	123	40,29	859,68	863,88		863,89	0,00028	0,47	86,35	83,75	0,15
27634,26	SH-122	122	40,29	859,90	863,81		863,83	0,00011	0,59	67,84	18,23	0,10

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	40,29	859,89	863,77		863,77	0,00008	0,31	129,61	91,19	0,08
26838,65	SH-120	120	40,29	859,56	863,74		863,75	0,00013	0,38	107,24	82,07	0,10
26600	SH-119	119	40,29	859,89	863,72		863,72	0,00010	0,24	166,17	202,85	0,09
26532,26	SH-118	118	40,29	859,85	863,71		863,71	0,00010	0,26	152,09	170,13	0,09
25400	SH-117	117	40,29	859,96	863,64		863,64	0,00004	0,14	281,07	408,01	0,06
24484,09	SH-116	116	40,29	859,79	863,58		863,58	0,00014	0,26	153,33	213,97	0,10
23945,13	SH-115	115	40,29	859,81	863,48		863,49	0,00020	0,33	122,00	162,63	0,12
23822,31	SH-114	114	40,29	859,89	863,46		863,47	0,00016	0,32	126,30	150,73	0,11
23546,91	SH-113	113	40,29	859,15	863,43		863,43	0,00011	0,22	185,34	294,66	0,09
23000	SH-112	112	40,29	859,29	863,35		863,36	0,00016	0,40	100,53	83,94	0,12
22800	SH-111	111	46,40	858,77	863,32		863,32	0,00019	0,34	134,95	158,31	0,12
22600	SH-110	110	46,40	859,30	863,28		863,30	0,00009	0,48	97,29	38,68	0,10
22475,39	SH-109	109	46,40	859,09	863,27		863,28	0,00012	0,56	82,59	30,69	0,11
22340	SH-108	108	46,40	857,20	863,27		863,28	0,00001	0,26	178,83	43,95	0,04
22000	SH-107	107	46,40	859,66	863,26		863,26	0,00016	0,33	140,55	153,88	0,11
21800	SH-106	106	46,40	859,62	863,23		863,24	0,00011	0,42	109,21	63,08	0,10
21600	SH-105	105	46,40	859,91	863,20		863,21	0,00022	0,37	123,76	144,27	0,13
21400	SH-104	104	46,40	861,00	863,10		863,11	0,00165	0,41	113,61	540,53	0,28
21200	SH-103	103	46,40	858,47	863,03		863,04	0,00015	0,49	94,60	51,79	0,12
21000	SH-102	102	46,40	859,50	863,02		863,02	0,00004	0,16	282,39	346,90	0,06
20800	SH-101	101	46,40	859,15	863,00		863,01	0,00016	0,25	187,89	323,10	0,10
20600	SH-100	100	46,40	858,92	862,99		863,00	0,00003	0,15	303,24	302,94	0,05
20400	SH-99	99	46,40	859,98	862,97		862,98	0,00010	0,52	89,95	34,73	0,10
20200	SH-98	98	46,40	860,20	862,95		862,96	0,00011	0,52	89,08	35,47	0,10
20000	SH-97	97	46,40	862,00	862,76		862,89	0,00458	1,57	29,56	39,60	0,58
19868	SH-96	96	46,40	861,23	861,80	861,75	861,98	0,01140	1,85	25,06	52,78	0,86
19715	SH-95	95	46,40	860,10	861,61		861,64	0,00073	0,79	59,09	56,68	0,25
19710	SH-94.5	94,5	46,40	860,99	861,41	861,41	861,61	0,01640	2,02	23,02	56,01	1,00
19652	SH-94	94	46,40	857,26	857,66	857,92	859,11	0,38130	5,33	8,71	52,42	4,18

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	46,40	848,71	849,54	849,34	849,63	0,00446	1,33	34,86	58,78	0,55
19310	SH-92	92	46,40	846,96	847,63	847,63	847,90	0,01506	2,33	19,94	36,80	1,01
18840	SH-91	91	46,40	826,25	827,01	827,42	829,10	0,27729	6,40	7,25	26,01	3,87
18520	SH-90	90	46,40	820,98	822,02	822,02	822,32	0,01584	2,40	19,33	33,79	1,01
18400	SH-89	89	46,40	818,89	819,91	819,94	820,43	0,01518	3,20	14,50	15,72	1,06
18200	SH-88	88	46,40	815,97	816,82	816,65	817,03	0,00726	2,03	22,91	27,59	0,71
18000	SH-87	87	46,40	815,02	816,31		816,36	0,00173	0,96	48,21	65,61	0,36
17750	SH-86	86	46,40	814,11	815,08	815,08	815,38	0,01439	2,44	19,05	31,53	1,00
17515	SH-85	85	46,40	812,44	814,17	813,33	814,21	0,00080	0,89	52,15	44,95	0,26
17360	SH-84	84	46,40	812,22	814,07		814,10	0,00053	0,79	58,82	43,89	0,22
17200	SH-83	83	46,40	812,83	813,79		813,91	0,00419	1,53	30,24	39,80	0,56
17000	SH-82	82	46,40	811,72	813,52		813,57	0,00084	1,03	45,17	31,32	0,27
16800	SH-81	81	46,40	811,45	813,40		813,44	0,00051	0,82	56,40	37,61	0,21
16600	SH-80	80	46,40	811,56	813,29		813,32	0,00065	0,81	57,33	47,55	0,24
16400	SH-79	79	46,40	811,13	813,21		813,23	0,00034	0,59	79,20	66,31	0,17
16200	SH-78	78	46,40	811,45	813,06		813,11	0,00108	1,01	46,10	40,04	0,30
16000	SH-77	77	46,40	811,08	812,94		812,98	0,00043	0,83	55,74	31,53	0,20
15800	SH-76	76	46,40	811,10	812,85		812,88	0,00054	0,81	57,11	40,92	0,22
15600	SH-75	75	46,40	810,88	812,77		812,79	0,00035	0,68	67,87	45,80	0,18
15160	SH-74	74	46,40	811,59	812,14	812,14	812,31	0,01820	1,80	25,75	80,51	1,02
15000	SH-73	73	46,40	799,09	799,44	800,06	803,60	0,53760	9,03	5,14	17,96	5,39
14800	SH-72	72	46,40	796,08	797,39	796,86	797,49	0,00279	1,41	32,96	34,80	0,46
14532	SH-71	71	46,40	794,96	796,02		796,26	0,00864	2,20	21,12	26,97	0,79
14400	SH-70	70	46,40	793,74	795,14		795,36	0,00547	2,05	22,66	22,16	0,65
14200	SH-69	69	46,40	793,01	794,88		794,95	0,00090	1,13	40,91	24,44	0,28
14020	SH-68	68	46,40	792,93	794,03	794,03	794,50	0,01381	3,03	15,34	16,57	1,00
13860	SH-67	67	46,40	789,31	790,23	790,48	791,05	0,03734	3,99	11,62	18,31	1,60
13600	SH-66	66	46,40	782,93	783,70	783,77	784,17	0,01920	3,03	15,29	22,07	1,16
13400	SH-65	65	46,40	779,90	780,70	780,58	780,92	0,00871	2,06	22,48	30,67	0,77

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	46,40	776,68	777,62	777,62	777,96	0,01410	2,58	17,96	26,46	1,00
12955	SH-63	63	49,17	773,59	776,76	775,10	776,80	0,00037	0,85	57,61	28,73	0,19
12825	SH-62	62	49,17	775,70	776,45	776,39	776,65	0,01148	1,99	24,77	45,72	0,86
12600	SH-61	61	49,17	772,60	773,39	773,39	773,65	0,01563	2,25	21,86	43,45	1,01
12448	SH-60	60	49,17	767,60	772,57	769,73	772,60	0,00020	0,76	64,93	21,90	0,14
12295	SH-59	59	49,17	770,40	772,41		772,52	0,00207	1,51	32,55	24,25	0,42
12075	SH-58	58	49,17	770,31	771,26	771,23	771,59	0,01192	2,54	19,35	26,04	0,94
11600	SH-57	57	49,17	768,12	769,49		769,60	0,00202	1,43	34,39	27,79	0,41
11525	SH-56	56	49,17	768,05	768,91	768,91	769,25	0,01455	2,58	19,03	28,29	1,01
11200	SH-55	55	49,17	763,52	764,54	764,46	764,83	0,01006	2,37	20,74	26,60	0,86
11040	SH-54	54	49,17	761,60	762,52	762,52	762,90	0,01445	2,73	17,98	23,96	1,01
10785	SH-53	53	49,17	757,96	758,69	758,70	759,05	0,01579	2,66	18,50	26,97	1,02
10600	SH-52	52	49,17	756,39	758,16	757,23	758,21	0,00085	0,99	49,71	37,19	0,27
10400	SH-51	51	49,17	755,63	758,04		758,08	0,00047	0,91	53,92	28,17	0,21
10131	SH-50	50	49,17	756,95	757,49	757,49	757,70	0,01657	2,02	24,37	59,86	1,01
9800	SH-49	49	49,17	752,78	755,97	753,71	756,00	0,00021	0,69	71,46	30,61	0,14
9600	SH-48	48	49,17	752,95	755,93		755,95	0,00020	0,60	82,00	41,66	0,14
9400	SH-47	47	49,17	752,86	755,89		755,91	0,00019	0,63	77,91	35,19	0,14
9200	SH-46	46	49,17	752,72	755,86		755,88	0,00018	0,53	92,05	52,24	0,13
9000	SH-45	45	49,17	752,37	755,85		755,85	0,00006	0,32	151,30	82,30	0,08
8800	SH-44	44	49,17	751,85	755,84		755,84	0,00004	0,30	165,67	77,73	0,06
8600	SH-43	43	49,17	752,19	755,81		755,83	0,00012	0,56	88,57	34,28	0,11
8400	SH-42	42	49,17	752,78	755,76		755,79	0,00031	0,80	61,82	27,97	0,17
8077	SH-41	41	49,17	752,27	755,69		755,71	0,00017	0,66	75,06	28,16	0,13
8000	SH-40	40	58,10	751,82	755,68		755,70	0,00011	0,59	98,11	32,36	0,11
7803	SH-39	39	58,10	750,96	755,68		755,69	0,00005	0,44	131,99	39,01	0,08
7600	SH-38	38	58,10	751,94	755,64		755,67	0,00022	0,69	84,27	37,22	0,15
7385	SH-37	37	58,10	751,98	755,63		755,63	0,00008	0,37	157,39	83,21	0,09
7200	SH-36	36	58,10	751,83	755,59		755,61	0,00017	0,62	93,54	39,66	0,13

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	58,10	751,98	755,58		755,59	0,00007	0,41	142,57	63,68	0,09
6800	SH-34	34	58,10	752,00	755,56		755,57	0,00011	0,50	115,53	48,27	0,10
6600	SH-33	33	58,10	752,00	755,55		755,56	0,00003	0,24	246,46	138,81	0,06
6400	SH-32	32	58,10	751,98	755,54		755,55	0,00005	0,28	206,55	114,23	0,07
6200	SH-31	31	58,10	752,00	755,53		755,54	0,00009	0,45	129,25	57,69	0,10
6000	SH-30	30	58,10	751,78	755,51		755,52	0,00009	0,41	141,44	69,52	0,09
5800	SH-29	29	58,10	750,94	755,50		755,50	0,00006	0,40	145,49	52,70	0,08
5600	SH-28	28	58,10	750,89	755,49		755,50	0,00003	0,30	195,90	65,74	0,05
5400	SH-27	27	58,10	754,47	755,15	755,15	755,45	0,01452	2,42	24,00	40,57	1,00
5200	SH-26	26	58,10	747,85	752,32	748,48	752,32	0,00001	0,21	278,44	71,47	0,03
4800	SH-25	25	58,10	748,84	752,29		752,31	0,00013	0,64	90,96	29,84	0,12
4600	SH-24	24	58,10	747,85	752,29		752,30	0,00005	0,44	130,58	35,12	0,07
4400	SH-23	23	58,10	748,40	752,25		752,28	0,00018	0,78	74,84	22,27	0,14
4200	SH-22	22	58,10	748,86	752,22		752,24	0,00016	0,69	84,54	28,32	0,13
4000	SH-21	21	58,10	748,08	752,17		752,21	0,00019	0,80	72,45	20,96	0,14
3800	SH-20	20	58,10	746,42	752,17		752,18	0,00005	0,48	122,08	25,47	0,07
3600	SH-19	19	58,10	746,48	752,16		752,17	0,00007	0,41	141,92	53,89	0,08
3400	SH-18	18	58,10	747,27	752,15		752,16	0,00005	0,38	153,42	57,38	0,07
3200	SH-17	17	58,10	746,97	752,15		752,15	0,00003	0,36	161,80	33,52	0,05
3000	SH-16	16	58,10	746,80	752,13		752,14	0,00007	0,58	100,71	22,32	0,09
2800	SH-15	15	58,10	747,67	752,11		752,13	0,00010	0,64	91,20	23,97	0,10
2525	SH-14	14	151,25	745,80	752,10		752,11	0,00003	0,45	336,05	64,53	0,06
2400	SH-13	13	151,25	746,12	752,10		752,11	0,00003	0,46	329,44	63,31	0,06
2200	SH-12	12	151,25	745,85	752,09		752,10	0,00003	0,44	340,29	63,87	0,06
2000	SH-11	11	151,25	745,28	752,09		752,10	0,00003	0,45	335,94	61,60	0,06
1800	SH-10	10	151,25	745,39	752,08		752,09	0,00002	0,41	371,53	62,50	0,05
1600	SH-9	9	151,25	745,83	752,07		752,08	0,00005	0,51	299,00	66,89	0,08
1400	SH-8	8	151,25	745,79	752,06		752,08	0,00004	0,49	309,54	59,95	0,07
1200	SH-7	7	151,25	745,44	752,06		752,07	0,00003	0,45	334,46	60,14	0,06

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	151,25	743,32	752,01		752,05	0,00012	0,89	170,46	27,95	0,11
845	SH-5	5	151,25	746,51	751,98		752,04	0,00036	1,11	136,03	42,92	0,20
835	SH-4.5	4,5	151,25	750,24	751,53	751,42	751,99	0,00869	2,99	50,55	41,57	0,87
600	SH-4	4	151,25	747,99	749,04	749,04	749,54	0,01273	3,12	48,46	49,33	1,01
400	SH-3	3	151,25	746,74	747,93	747,58	748,12	0,00397	1,93	78,49	70,23	0,58
60	SH-2	2	151,25	742,93	747,98		747,99	0,00007	0,57	266,77	73,14	0,09
0	SH-1	1	151,25	746,24	747,90	747,03	747,98	0,00100	1,22	124,34	77,95	0,31

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	24,45	950,42	951,50	951,07	951,55	0,00176	1,02	24,09	30,38	0,36
61400	SH-234	234	24,45	950,11	950,84	950,84	951,14	0,01483	2,41	10,13	17,11	1,00
61200	SH-233	233	24,45	948,02	950,44	949,02	950,46	0,00028	0,54	45,28	37,04	0,16
61000	SH-232	232	24,45	948,01	950,44		950,44	0,00003	0,21	119,24	72,03	0,05
60800	SH-231	231	24,45	947,93	950,43		950,43	0,00003	0,17	146,74	114,35	0,05
60600	SH-230	230	24,45	948,14	950,43		950,43	0,00003	0,16	150,01	123,82	0,05
60400	SH-229	229	24,45	947,95	950,42		950,42	0,00005	0,23	107,69	91,70	0,07
60200	SH-228	228	24,45	947,00	950,42		950,42	0,00001	0,09	282,46	294,53	0,03
60000	SH-227	227	24,45	946,59	950,42		950,42	0,00000	0,07	338,51	189,30	0,02
59800	SH-226	226	24,45	946,31	950,42		950,42	0,00000	0,08	289,02	141,89	0,02
59489,86	SH-225	225	24,45	948,02	950,40		950,41	0,00015	0,49	49,43	27,82	0,12
59400	SH-224	224	24,45	948,00	950,40		950,41	0,00001	0,15	164,34	83,25	0,03
59255,78	SH-223	223	24,45	950,00	950,26	950,26	950,39	0,01927	1,59	15,39	60,62	1,01
59170,23	SH-222	222	24,45	948,00	948,34	948,37	948,56	0,02346	2,09	11,69	35,25	1,16
59006,84	SH-221	221	24,45	945,07	945,81	945,81	946,13	0,01509	2,51	9,76	15,52	1,01
58812,28	SH-220	220	24,45	942,44	943,69	943,34	943,80	0,00347	1,48	16,49	18,89	0,51
58563,28	SH-219	219	24,45	941,36	941,93	941,93	942,19	0,01548	2,25	10,86	21,07	1,00
58268,97	SH-218	218	24,45	934,65	939,64	935,27	939,64	0,00000	0,07	374,84	98,50	0,01
57900	SH-217	217	24,45	933,50	939,64		939,64	0,00000	0,01	1912,73	350,18	0,00
57400	SH-216	216	24,45	934,72	939,64		939,64	0,00000	0,03	962,09	223,32	0,00
57200	SH-215	215	24,45	934,89	939,64		939,64	0,00000	0,03	776,63	196,63	0,01
57000	SH-214	214	24,45	934,02	939,64		939,64	0,00000	0,01	1755,90	359,52	0,00
56800	SH-213	213	24,45	932,49	939,64		939,64	0,00000	0,01	1845,75	337,62	0,00
56600	SH-212	212	24,45	931,97	939,64		939,64	0,00000	0,01	2692,10	396,57	0,00
56400	SH-211	211	24,45	932,19	939,64		939,64	0,00000	0,01	3007,69	454,43	0,00
56000	SH-210	210	24,45	933,48	939,64		939,64	0,00000	0,01	4629,34	868,50	0,00
55800	SH-209	209	24,45	931,00	939,64		939,64	0,00000	0,01	4253,20	559,69	0,00
55600	SH-208	208	24,45	931,38	939,64		939,64	0,00000	0,01	3425,68	487,21	0,00
55500	SH-207	207	24,45	929,90	939,64		939,64	0,00000	0,01	3543,71	514,83	0,00

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	24,45	931,87	939,64		939,64	0,00000	0,01	2603,56	402,12	0,00
55200	SH-205	205	24,45	930,38	939,64		939,64	0,00000	0,01	3517,17	451,28	0,00
55000	SH-204	204	24,45	930,09	939,64		939,64	0,00000	0,00	4901,82	651,72	0,00
54800	SH-203	203	24,45	932,58	939,64		939,64	0,00000	0,00	6520,53	1004,12	0,00
54600	SH-202	202	24,45	931,11	939,64		939,64	0,00000	0,00	6924,74	1022,45	0,00
54400	SH-201	201	24,45	930,50	939,64		939,64	0,00000	0,00	8135,26	1067,33	0,00
54200	SH-200	200	24,45	930,08	939,64		939,64	0,00000	0,00	7920,55	998,30	0,00
54000	SH-199	199	24,45	929,38	939,64		939,64	0,00000	0,00	8520,74	962,29	0,00
53800	SH-198	198	24,45	929,00	939,64		939,64	0,00000	0,00	9622,86	1060,38	0,00
53600	SH-197	197	24,45	927,44	939,64		939,64	0,00000	0,02	1499,45	167,76	0,00
53429,17	SH-196	196	24,45	927,50	939,64	927,93	939,64	0,00000	0,02	1034,61	114,17	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	24,45	928,20	929,04	929,04	929,31	0,01517	2,30	10,64	20,02	1,01
53037,35	SH-194	194	24,45	918,00	919,70	918,49	919,72	0,00031	0,62	39,58	24,38	0,15
52938,44	SH-193	193	24,45	917,84	919,70		919,71	0,00003	0,20	120,13	68,43	0,05
52712,4	SH-192	192	24,45	916,14	919,70		919,70	0,00000	0,03	820,79	259,42	0,01
52409,35	SH-191	191	19,69	915,91	919,70	916,45	919,70	0,00000	0,08	235,90	84,53	0,02
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	19,69	915,11	916,10		916,12	0,00092	0,71	27,66	36,71	0,26
52209,26	SH-189	189	19,69	914,55	915,65	915,42	915,79	0,00907	1,64	12,01	24,87	0,75
52004,17	SH-188	188	19,69	912,92	913,48	913,44	913,66	0,01188	1,90	10,37	21,58	0,87
51893,31	SH-187	187	19,69	911,45	911,90	911,90	912,07	0,01766	1,85	10,67	31,44	1,01
51438,99	SH-186	186	19,69	866,04	871,45	866,77	871,45	0,00000	0,09	222,99	61,71	0,01
51354,94	SH-185	185	19,69	866,00	871,45		871,45	0,00001	0,22	90,85	25,05	0,04
51330,52	SH-184	184	24,45	866,11	871,45		871,45	0,00002	0,27	90,90	25,87	0,05
51184,9	SH-183	183	24,45	866,15	871,44		871,45	0,00004	0,21	116,64	86,48	0,06
51060,85	SH-182	182	24,45	865,48	871,44		871,44	0,00002	0,13	182,43	128,42	0,04
50481,1	SH-181	181	24,45	867,41	871,43		871,43	0,00008	0,18	135,70	216,36	0,07
49600	SH-180	180	24,45	867,42	871,30		871,30	0,00033	0,28	86,99	212,78	0,14

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	24,45	868,07	871,22		871,22	0,00054	0,29	85,07	294,01	0,17
49200	SH-178	178	24,45	868,13	871,13		871,13	0,00036	0,17	139,72	755,34	0,13
48988,44	SH-177	177	24,45	869,00	870,91		870,99	0,00160	1,25	19,57	11,29	0,30
48600	SH-176	176	24,45	868,00	870,18	869,00	870,20	0,00251	0,59	41,32	152,39	0,36
48400	SH-175	175	24,45	868,00	869,69		869,79	0,00166	1,39	17,58	10,94	0,35
48200	SH-174	174	24,45	867,99	869,43		869,49	0,00123	1,15	21,31	15,43	0,31
48000	SH-173	173	24,45	867,00	869,39		869,39	0,00021	0,20	122,31	356,82	0,11
47766,45	SH-172	172	24,45	867,00	869,35		869,35	0,00016	0,14	172,73	692,52	0,09
47535,49	SH-171	171	24,45	867,00	869,33		869,33	0,00005	0,09	258,33	739,70	0,05
47200	SH-170	170	24,45	867,00	869,31		869,31	0,00005	0,10	252,95	737,30	0,05
46800	SH-169	169	24,45	867,00	869,29		869,29	0,00007	0,10	242,64	845,47	0,06
46600	SH-168	168	24,45	867,00	869,28		869,28	0,00003	0,07	354,49	1317,88	0,04
46121,1	SH-167	167	24,45	867,00	869,27		869,27	0,00003	0,06	385,11	1386,73	0,04
45615,98	SH-166	166	52,15	867,00	869,22		869,22	0,00028	0,19	274,59	1087,58	0,12
45400	SH-165	165	52,15	866,42	869,08		869,09	0,00236	0,45	116,70	636,47	0,33
44800	SH-164	164	52,15	866,84	868,77		868,78	0,00022	0,27	190,43	360,85	0,12
43720,63	SH-163	163	52,15	865,53	868,64		868,64	0,00009	0,18	285,79	500,89	0,08
43494,79	SH-162	162	52,15	864,74	868,59		868,60	0,00037	0,36	145,20	273,29	0,16
43376,49	SH-161	161	52,15	866,00	868,55		868,55	0,00040	0,34	153,38	333,50	0,16
43200	SH-160	160	52,15	865,43	868,51		868,51	0,00017	0,24	219,35	419,32	0,10
43041,03	SH-159	159	52,15	865,38	868,48		868,49	0,00015	0,26	202,27	315,08	0,10
42703,97	SH-158	158	52,15	866,00	868,43		868,43	0,00018	0,25	208,40	394,83	0,11
42600	SH-157	157	52,15	866,00	868,40		868,41	0,00026	0,28	187,30	400,69	0,13
42400	SH-156	156	52,15	866,00	868,32		868,32	0,00072	0,39	132,98	360,95	0,21
41535,17	SH-155	155	52,15	864,37	867,90		867,91	0,00034	0,43	121,27	160,29	0,16
41400	SH-154	154	52,15	864,82	867,85		867,86	0,00042	0,44	117,69	174,17	0,17
41266,92	SH-153	153	52,15	864,37	867,84		867,84	0,00007	0,18	294,40	452,82	0,07
40919,26	SH-152	152	52,15	864,21	867,78		867,80	0,00031	0,48	108,18	112,99	0,16
40600	SH-151	151	52,15	863,89	867,70		867,71	0,00023	0,38	136,00	157,70	0,13

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	52,15	863,95	867,68		867,69	0,00018	0,33	156,97	187,26	0,12
39693,37	SH-149	149	52,15	864,20	867,44		867,45	0,00061	0,52	100,54	156,81	0,21
39618,09	SH-148	148	52,15	864,08	867,42		867,42	0,00019	0,29	181,83	288,44	0,12
39420,45	SH-147	147	52,15	864,83	867,37		867,37	0,00034	0,35	150,71	280,12	0,15
39049,06	SH-146	146	52,15	863,73	867,36		867,36	0,00001	0,06	834,91	1251,46	0,02
38807,81	SH-145	145	52,15	864,40	867,36		867,36	0,00001	0,06	833,66	1218,33	0,02
38542,72	SH-144	144	52,15	864,67	867,36		867,36	0,00002	0,08	636,18	986,22	0,03
38400	SH-143	143	52,15	864,90	867,34		867,35	0,00103	0,45	116,00	334,98	0,24
36000	SH-142	142	52,15	864,00	866,45		866,46	0,00019	0,29	178,23	275,35	0,12
35745,85	SH-141	141	52,15	864,00	866,36		866,37	0,00079	0,43	120,88	304,95	0,22
35600	SH-140	140	52,15	863,99	866,13		866,15	0,00340	0,72	72,90	256,01	0,43
35171,95	SH-139	139	52,15	863,05	865,80		865,80	0,00035	0,35	146,92	271,19	0,15
34524,86	SH-138	138	52,15	863,00	865,71		865,71	0,00007	0,18	293,57	453,29	0,07
34303,5	SH-137	137	52,15	862,06	865,68		865,69	0,00026	0,35	150,89	227,28	0,14
34139,03	SH-136	136	52,15	861,70	865,66		865,66	0,00012	0,23	226,50	355,57	0,09
33797,04	SH-135	135	52,15	862,20	865,62		865,62	0,00011	0,21	252,54	429,03	0,09
33000	SH-134	134	52,15	861,73	865,57		865,57	0,00004	0,14	370,91	517,18	0,05
32200	SH-133	133	52,15	862,08	865,56		865,56	0,00001	0,09	567,44	479,16	0,03
31728,93	SH-132	132	52,15	862,25	865,55		865,55	0,00004	0,16	323,27	373,06	0,06
31400	SH-131	131	52,15	861,88	865,52		865,53	0,00016	0,27	195,29	295,77	0,10
31169,3	SH-130	130	52,15	861,84	865,49		865,50	0,00012	0,21	244,80	440,53	0,09
30200	SH-129	129	52,15	862,12	865,26		865,26	0,00064	0,33	159,42	519,51	0,19
30027,29	SH-128	128	52,15	861,64	865,15		865,15	0,00064	0,33	160,44	527,22	0,19
29420,51	SH-127	127	52,15	862,21	864,68		864,69	0,00092	0,43	122,52	352,22	0,23
29200	SH-126	126	52,15	860,67	864,53		864,54	0,00056	0,41	127,83	265,58	0,19
28922,72	SH-125	125	52,15	860,84	864,42		864,43	0,00028	0,33	160,26	281,99	0,14
28800	SH-124	124	52,15	859,93	864,40		864,40	0,00017	0,23	222,80	436,15	0,10
28000	SH-123	123	52,15	859,68	864,23		864,23	0,00027	0,34	151,83	238,93	0,14
27634,26	SH-122	122	52,15	859,90	864,05		864,07	0,00080	0,67	77,32	94,65	0,24

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	52,15	859,89	863,94		863,95	0,00010	0,36	146,02	98,15	0,09
26838,65	SH-120	120	52,15	859,56	863,91		863,92	0,00017	0,43	122,04	95,87	0,12
26600	SH-119	119	52,15	859,89	863,88		863,89	0,00010	0,26	200,80	218,66	0,09
26532,26	SH-118	118	52,15	859,85	863,87		863,88	0,00013	0,28	186,42	228,96	0,10
25400	SH-117	117	52,15	859,96	863,81		863,81	0,00004	0,15	350,05	434,40	0,05
24484,09	SH-116	116	52,15	859,79	863,75		863,75	0,00012	0,27	192,19	237,94	0,10
23945,13	SH-115	115	52,15	859,81	863,67		863,67	0,00017	0,34	152,17	168,58	0,12
23822,31	SH-114	114	52,15	859,89	863,65		863,65	0,00016	0,33	156,11	173,20	0,11
23546,91	SH-113	113	52,15	859,15	863,62		863,62	0,00008	0,22	242,53	304,85	0,08
23000	SH-112	112	52,15	859,29	863,55		863,56	0,00019	0,44	118,50	98,01	0,13
22800	SH-111	111	60,06	858,77	863,51		863,52	0,00020	0,35	170,15	202,74	0,12
22600	SH-110	110	60,06	859,30	863,47		863,48	0,00013	0,57	104,55	40,80	0,11
22475,39	SH-109	109	60,06	859,09	863,44		863,47	0,00017	0,68	88,03	31,59	0,13
22340	SH-108	108	60,06	857,20	863,45		863,45	0,00002	0,32	186,66	44,66	0,05
22000	SH-107	107	60,06	859,66	863,43		863,44	0,00016	0,36	168,24	164,50	0,11
21800	SH-106	106	60,06	859,62	863,39		863,41	0,00016	0,50	120,38	71,51	0,12
21600	SH-105	105	60,06	859,91	863,36		863,37	0,00024	0,40	148,50	166,66	0,14
21400	SH-104	104	60,06	861,00	863,31		863,31	0,00030	0,26	232,48	607,98	0,13
21200	SH-103	103	60,06	858,47	863,24		863,25	0,00029	0,56	106,53	80,69	0,16
21000	SH-102	102	60,06	859,50	863,23		863,23	0,00004	0,17	360,22	405,59	0,06
20800	SH-101	101	60,06	859,15	863,22		863,22	0,00011	0,21	289,48	501,22	0,09
20600	SH-100	100	60,06	858,92	863,20		863,20	0,00004	0,14	418,73	577,51	0,05
20400	SH-99	99	60,06	859,98	863,17		863,19	0,00034	0,57	105,24	90,13	0,17
20200	SH-98	98	60,06	860,20	863,12		863,14	0,00019	0,63	96,06	45,91	0,14
20000	SH-97	97	60,06	862,00	862,83		863,01	0,00568	1,85	32,38	39,64	0,66
19868	SH-96	96	60,06	861,23	861,94		862,12	0,00817	1,85	32,53	53,50	0,76
19715	SH-95	95	60,06	860,10	861,72		861,76	0,00089	0,92	65,25	57,04	0,27
19710	SH-94.5	94,5	60,06	860,99	861,48	861,48	861,73	0,01557	2,20	27,35	56,26	1,01
19652	SH-94	94	60,06	857,26	857,69	857,99	859,34	0,35103	5,68	10,57	54,32	4,11

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	60,06	848,71	849,64	849,41	849,75	0,00445	1,47	40,88	59,05	0,56
19310	SH-92	92	60,06	846,96	847,75	847,75	848,05	0,01447	2,45	24,47	40,43	1,01
18840	SH-91	91	60,06	826,25	827,06	827,54	829,66	0,28840	7,15	8,40	26,25	4,04
18520	SH-90	90	60,06	820,98	822,14	822,14	822,48	0,01464	2,58	23,32	34,56	1,00
18400	SH-89	89	60,06	818,89	820,16	820,21	820,68	0,01496	3,21	18,69	19,79	1,06
18200	SH-88	88	60,06	815,97	816,94	816,78	817,21	0,00815	2,31	25,98	27,71	0,76
18000	SH-87	87	60,06	815,02	816,45		816,50	0,00169	1,05	57,24	67,17	0,36
17750	SH-86	86	60,06	814,11	815,19	815,19	815,55	0,01366	2,63	22,81	32,29	1,00
17515	SH-85	85	60,06	812,44	814,38	813,44	814,43	0,00080	0,97	62,07	47,12	0,27
17360	SH-84	84	60,06	812,22	814,28		814,32	0,00056	0,88	68,26	45,38	0,23
17200	SH-83	83	60,06	812,83	814,02		814,14	0,00297	1,52	39,55	40,62	0,49
17000	SH-82	82	60,06	811,72	813,77		813,83	0,00087	1,13	53,17	32,90	0,28
16800	SH-81	81	60,06	811,45	813,65		813,69	0,00054	0,91	65,79	38,81	0,22
16600	SH-80	80	60,06	811,56	813,54		813,58	0,00061	0,87	69,42	49,78	0,23
16400	SH-79	79	60,06	811,13	813,46		813,48	0,00033	0,62	96,81	71,33	0,17
16200	SH-78	78	60,06	811,45	813,32		813,38	0,00096	1,06	56,80	41,94	0,29
16000	SH-77	77	60,06	811,08	813,17		813,21	0,00070	0,92	65,26	46,69	0,25
15800	SH-76	76	60,06	811,10	813,03		813,08	0,00063	0,92	64,97	43,12	0,24
15600	SH-75	75	60,06	810,88	812,94		812,97	0,00042	0,79	75,89	47,74	0,20
15160	SH-74	74	60,06	811,59	812,20	812,20	812,40	0,01715	1,96	30,71	81,24	1,02
15000	SH-73	73	60,06	799,09	799,50	800,25	804,20	0,47305	9,60	6,25	18,07	5,21
14800	SH-72	72	60,06	796,08	797,57	797,00	797,69	0,00279	1,53	39,17	36,29	0,47
14532	SH-71	71	60,06	794,96	796,16		796,45	0,00872	2,41	24,90	27,74	0,81
14400	SH-70	70	60,06	793,74	795,43		795,65	0,00429	2,06	29,19	23,61	0,59
14200	SH-69	69	60,06	793,01	795,16		795,24	0,00099	1,25	48,16	26,92	0,30
14020	SH-68	68	60,06	792,93	794,22	794,22	794,76	0,01329	3,26	18,41	17,15	1,01
13860	SH-67	67	60,06	789,31	790,34	790,64	791,33	0,03857	4,41	13,61	18,90	1,66
13600	SH-66	66	60,06	782,93	783,83	783,92	784,39	0,01896	3,34	18,00	22,14	1,18
13400	SH-65	65	60,06	779,90	780,82	780,70	781,09	0,00895	2,29	26,19	30,80	0,79

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	60,06	776,68	777,76	777,76	778,15	0,01344	2,77	21,66	27,63	1,00
12955	SH-63	63	63,64	773,59	776,92	775,29	776,98	0,00049	1,02	62,23	29,02	0,22
12825	SH-62	62	63,64	775,70	776,53	776,49	776,78	0,01222	2,21	28,82	47,45	0,90
12600	SH-61	61	63,64	772,60	773,49	773,49	773,79	0,01450	2,41	26,40	44,61	1,00
12448	SH-60	60	63,64	767,60	772,81	769,98	772,85	0,00027	0,91	70,23	22,76	0,16
12295	SH-59	59	63,64	770,40	772,60		772,75	0,00232	1,70	37,45	25,50	0,45
12075	SH-58	58	63,64	770,31	771,45	771,37	771,80	0,01000	2,61	24,41	27,67	0,89
11600	SH-57	57	63,64	768,12	769,67		769,81	0,00219	1,62	39,39	27,88	0,43
11525	SH-56	56	63,64	768,05	769,04	769,04	769,44	0,01391	2,82	22,60	28,37	1,01
11200	SH-55	55	63,64	763,52	764,67	764,59	765,02	0,01028	2,64	24,15	26,66	0,88
11040	SH-54	54	63,64	761,60	762,66	762,66	763,12	0,01383	2,98	21,37	24,02	1,01
10785	SH-53	53	63,64	757,96	758,80	758,83	759,25	0,01672	2,98	21,36	27,09	1,07
10600	SH-52	52	63,64	756,39	758,37	757,36	758,43	0,00091	1,11	57,51	38,25	0,29
10400	SH-51	51	63,64	755,63	758,22		758,28	0,00060	1,08	59,09	28,86	0,24
10131	SH-50	50	63,64	756,95	757,57	757,57	757,81	0,01550	2,19	29,09	60,17	1,00
9800	SH-49	49	63,64	752,78	756,25	753,86	756,28	0,00027	0,79	80,16	32,66	0,16
9600	SH-48	48	63,64	752,95	756,20		756,23	0,00023	0,68	93,55	44,41	0,15
9400	SH-47	47	63,64	752,86	756,15		756,18	0,00023	0,73	87,25	36,81	0,15
9200	SH-46	46	63,64	752,72	756,12		756,13	0,00020	0,60	105,78	55,59	0,14
9000	SH-45	45	63,64	752,37	756,10		756,11	0,00007	0,37	172,74	86,95	0,08
8800	SH-44	44	63,64	751,85	756,09		756,10	0,00005	0,34	185,70	81,17	0,07
8600	SH-43	43	63,64	752,19	756,06		756,08	0,00016	0,66	97,12	36,01	0,13
8400	SH-42	42	63,64	752,78	755,98		756,03	0,00040	0,93	68,32	29,60	0,20
8077	SH-41	41	63,64	752,27	755,90		755,93	0,00023	0,79	80,89	29,19	0,15
8000	SH-40	40	72,57	751,82	755,89		755,91	0,00015	0,69	104,73	33,16	0,12
7803	SH-39	39	72,57	750,96	755,88		755,89	0,00007	0,52	139,81	39,38	0,09
7600	SH-38	38	72,57	751,94	755,83		755,86	0,00028	0,79	91,46	38,52	0,16
7385	SH-37	37	72,57	751,98	755,82		755,82	0,00009	0,42	173,41	86,88	0,09
7200	SH-36	36	72,57	751,83	755,77		755,80	0,00021	0,72	100,72	40,74	0,15

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	72,57	751,98	755,76		755,77	0,00009	0,47	154,00	66,48	0,10
6800	SH-34	34	72,57	752,00	755,73		755,74	0,00014	0,59	123,81	49,84	0,12
6600	SH-33	33	72,57	752,00	755,72		755,73	0,00004	0,27	270,25	142,80	0,06
6400	SH-32	32	72,57	751,98	755,71		755,72	0,00006	0,32	225,96	118,19	0,07
6200	SH-31	31	72,57	752,00	755,69		755,70	0,00012	0,52	138,71	59,66	0,11
6000	SH-30	30	72,57	751,78	755,67		755,68	0,00011	0,48	152,55	72,00	0,10
5800	SH-29	29	72,57	750,94	755,65		755,66	0,00008	0,47	153,66	54,52	0,09
5600	SH-28	28	72,57	750,89	755,64		755,65	0,00004	0,35	205,96	67,69	0,06
5400	SH-27	27	72,57	754,47	755,25	755,25	755,59	0,01383	2,59	28,02	41,21	1,00
5200	SH-26	26	72,57	747,85	752,72	748,56	752,72	0,00001	0,24	307,03	71,67	0,04
4800	SH-25	25	72,57	748,84	752,69		752,71	0,00014	0,71	102,80	30,29	0,12
4600	SH-24	24	72,57	747,85	752,68		752,69	0,00006	0,50	144,44	35,44	0,08
4400	SH-23	23	72,57	748,40	752,63		752,67	0,00021	0,87	83,46	22,47	0,14
4200	SH-22	22	72,57	748,86	752,60		752,63	0,00017	0,76	95,44	28,51	0,13
4000	SH-21	21	72,57	748,08	752,55		752,59	0,00022	0,90	80,44	21,50	0,15
3800	SH-20	20	72,57	746,42	752,55		752,56	0,00006	0,55	131,69	25,66	0,08
3600	SH-19	19	72,57	746,48	752,54		752,55	0,00012	0,43	170,19	97,56	0,10
3400	SH-18	18	72,57	747,27	752,52		752,52	0,00010	0,40	183,27	106,84	0,10
3200	SH-17	17	72,57	746,97	752,51		752,51	0,00003	0,42	173,86	33,72	0,06
3000	SH-16	16	72,57	746,80	752,48		752,50	0,00009	0,67	108,62	22,50	0,10
2800	SH-15	15	72,57	747,67	752,45		752,48	0,00013	0,73	99,58	24,15	0,11
2525	SH-14	14	195,79	745,80	752,45		752,46	0,00005	0,54	359,29	70,49	0,08
2400	SH-13	13	195,79	746,12	752,44		752,46	0,00005	0,56	351,83	67,21	0,08
2200	SH-12	12	195,79	745,85	752,43		752,45	0,00004	0,54	362,40	66,16	0,07
2000	SH-11	11	195,79	745,28	752,42		752,44	0,00005	0,55	357,77	67,91	0,08
1800	SH-10	10	195,79	745,39	752,42		752,43	0,00003	0,50	393,24	67,63	0,07
1600	SH-9	9	195,79	745,83	752,40		752,42	0,00007	0,61	322,90	77,17	0,09
1400	SH-8	8	195,79	745,79	752,39		752,41	0,00005	0,59	329,56	62,81	0,08
1200	SH-7	7	195,79	745,44	752,38		752,40	0,00004	0,55	354,33	63,10	0,07

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	195,79	743,32	752,31		752,37	0,00019	1,09	179,06	29,79	0,14
845	SH-5	5	195,79	746,51	752,27		752,36	0,00046	1,32	148,61	43,84	0,23
835	SH-4.5	4,5	195,79	750,24	751,72	751,63	752,29	0,00927	3,36	58,23	42,09	0,91
600	SH-4	4	195,79	747,99	749,23	749,23	749,81	0,01214	3,38	57,94	50,27	1,01
400	SH-3	3	195,79	746,74	748,23	747,73	748,43	0,00303	1,96	99,86	70,59	0,53
60	SH-2	2	195,79	742,93	748,26		748,28	0,00010	0,68	287,76	73,87	0,11
0	SH-1	1	195,79	746,24	748,17	747,16	748,26	0,00100	1,34	145,59	78,09	0,31

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	27,29	950,42	951,56	951,11	951,62	0,00175	1,05	25,96	30,98	0,37
61400	SH-234	234	27,29	950,11	950,91	950,91	951,20	0,01524	2,41	11,30	19,49	1,01
61200	SH-233	233	27,29	948,02	950,48	949,07	950,49	0,00033	0,59	46,65	37,49	0,17
61000	SH-232	232	27,29	948,01	950,47		950,48	0,00003	0,22	121,86	72,69	0,06
60800	SH-231	231	27,29	947,93	950,47		950,47	0,00003	0,18	150,83	115,74	0,05
60600	SH-230	230	27,29	948,14	950,46		950,46	0,00003	0,18	154,34	125,07	0,05
60400	SH-229	229	27,29	947,95	950,45		950,46	0,00006	0,25	110,77	93,14	0,07
60200	SH-228	228	27,29	947,00	950,45		950,45	0,00001	0,09	292,22	295,15	0,03
60000	SH-227	227	27,29	946,59	950,45		950,45	0,00000	0,08	344,78	190,11	0,02
59800	SH-226	226	27,29	946,31	950,45		950,45	0,00000	0,09	293,71	142,96	0,02
59489,86	SH-225	225	27,29	948,02	950,43		950,44	0,00018	0,54	50,26	28,23	0,13
59400	SH-224	224	27,29	948,00	950,43		950,44	0,00001	0,16	166,90	83,65	0,04
59255,78	SH-223	223	27,29	950,00	950,28	950,28	950,42	0,01861	1,64	16,63	60,76	1,00
59170,23	SH-222	222	27,29	948,00	948,36	948,40	948,61	0,02393	2,20	12,43	35,36	1,18
59006,84	SH-221	221	27,29	945,07	945,86	945,86	946,20	0,01461	2,59	10,55	15,55	1,00
58812,28	SH-220	220	27,29	942,44	943,75	943,38	943,87	0,00352	1,55	17,65	19,17	0,51
58563,28	SH-219	219	27,29	941,36	941,97	941,97	942,25	0,01533	2,34	11,66	21,10	1,01
58268,97	SH-218	218	27,29	934,65	939,66	935,29	939,67	0,00000	0,07	377,12	98,64	0,01
57900	SH-217	217	27,29	933,50	939,66		939,66	0,00000	0,01	1920,87	350,33	0,00
57400	SH-216	216	27,29	934,72	939,66		939,66	0,00000	0,03	967,26	223,43	0,00
57200	SH-215	215	27,29	934,89	939,66		939,66	0,00000	0,03	781,19	196,89	0,01
57000	SH-214	214	27,29	934,02	939,66		939,66	0,00000	0,02	1764,22	359,69	0,00
56800	SH-213	213	27,29	932,49	939,66		939,66	0,00000	0,01	1853,56	337,79	0,00
56600	SH-212	212	27,29	931,97	939,66		939,66	0,00000	0,01	2701,28	396,69	0,00
56400	SH-211	211	27,29	932,19	939,66		939,66	0,00000	0,01	3018,21	454,61	0,00
56000	SH-210	210	27,29	933,48	939,66		939,66	0,00000	0,01	4649,45	868,96	0,00
55800	SH-209	209	27,29	931,00	939,66		939,66	0,00000	0,01	4266,15	559,79	0,00
55600	SH-208	208	27,29	931,38	939,66		939,66	0,00000	0,01	3436,96	487,35	0,00
55500	SH-207	207	27,29	929,90	939,66		939,66	0,00000	0,01	3555,63	514,99	0,00

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	27,29	931,87	939,66		939,66	0,00000	0,01	2612,87	402,22	0,00
55200	SH-205	205	27,29	930,38	939,66		939,66	0,00000	0,01	3527,62	451,41	0,00
55000	SH-204	204	27,29	930,09	939,66		939,66	0,00000	0,01	4916,90	651,87	0,00
54800	SH-203	203	27,29	932,58	939,66		939,66	0,00000	0,00	6543,77	1004,35	0,00
54600	SH-202	202	27,29	931,11	939,66		939,66	0,00000	0,00	6948,40	1022,61	0,00
54400	SH-201	201	27,29	930,50	939,66		939,66	0,00000	0,00	8159,96	1067,62	0,00
54200	SH-200	200	27,29	930,08	939,66		939,66	0,00000	0,00	7943,65	998,60	0,00
54000	SH-199	199	27,29	929,38	939,66		939,66	0,00000	0,00	8543,01	962,48	0,00
53800	SH-198	198	27,29	929,00	939,66		939,66	0,00000	0,00	9647,41	1060,68	0,00
53600	SH-197	197	27,29	927,44	939,66		939,66	0,00000	0,02	1503,33	167,96	0,00
53429,17	SH-196	196	27,29	927,50	939,66	927,95	939,66	0,00000	0,03	1037,25	114,36	0,00
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	27,29	928,20	929,09	929,09	929,37	0,01497	2,35	11,59	20,83	1,01
53037,35	SH-194	194	27,29	918,00	919,72	918,53	919,75	0,00037	0,68	40,23	24,41	0,17
52938,44	SH-193	193	27,29	917,84	919,73		919,73	0,00003	0,22	122,06	68,47	0,05
52712,4	SH-192	192	27,29	916,14	919,73		919,73	0,00000	0,03	828,17	259,45	0,01
52409,35	SH-191	191	22,53	915,91	919,73	916,48	919,73	0,00000	0,09	238,29	84,69	0,02
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	22,53	915,11	916,17		916,20	0,00097	0,74	30,47	39,75	0,27
52209,26	SH-189	189	22,53	914,55	915,71	915,58	915,85	0,00883	1,65	13,63	27,39	0,75
52004,17	SH-188	188	22,53	912,92	913,52	913,48	913,72	0,01232	2,02	11,15	21,65	0,90
51893,31	SH-187	187	22,53	911,45	911,93	911,93	912,12	0,01710	1,92	11,74	31,84	1,01
51438,99	SH-186	186	22,53	866,04	871,49	866,81	871,49	0,00000	0,10	225,52	62,30	0,02
51354,94	SH-185	185	22,53	866,00	871,49		871,49	0,00002	0,25	91,85	25,16	0,04
51330,52	SH-184	184	27,29	866,11	871,49		871,49	0,00002	0,30	91,93	26,09	0,05
51184,9	SH-183	183	27,29	866,15	871,48		871,49	0,00004	0,23	120,07	87,32	0,06
51060,85	SH-182	182	27,29	865,48	871,48		871,48	0,00002	0,15	187,52	132,56	0,04
50481,1	SH-181	181	27,29	867,41	871,46		871,46	0,00008	0,19	143,80	227,61	0,08
49600	SH-180	180	27,29	867,42	871,32		871,33	0,00036	0,30	92,32	223,77	0,15

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	27,29	868,07	871,24		871,24	0,00057	0,30	90,30	302,14	0,18
49200	SH-178	178	27,29	868,13	871,16		871,16	0,00030	0,17	157,79	766,68	0,12
48988,44	SH-177	177	27,29	869,00	870,92		871,02	0,00195	1,38	19,74	11,31	0,33
48600	SH-176	176	27,29	868,00	870,23		870,25	0,00190	0,55	49,23	162,57	0,32
48400	SH-175	175	27,29	868,00	869,75		869,86	0,00184	1,49	18,26	10,98	0,37
48200	SH-174	174	27,29	867,99	869,44		869,53	0,00147	1,26	21,60	15,44	0,34
48000	SH-173	173	27,29	867,00	869,41		869,41	0,00022	0,21	129,68	365,91	0,11
47766,45	SH-172	172	27,29	867,00	869,37		869,37	0,00015	0,15	186,71	694,29	0,09
47535,49	SH-171	171	27,29	867,00	869,35		869,35	0,00005	0,10	273,15	740,76	0,05
47200	SH-170	170	27,29	867,00	869,33		869,33	0,00005	0,10	267,28	738,41	0,05
46800	SH-169	169	27,29	867,00	869,31		869,31	0,00007	0,11	258,52	854,79	0,06
46600	SH-168	168	27,29	867,00	869,30		869,30	0,00003	0,07	379,04	1320,72	0,04
46121,1	SH-167	167	27,29	867,00	869,29		869,29	0,00003	0,07	411,02	1388,11	0,04
45615,98	SH-166	166	58,21	867,00	869,24		869,24	0,00028	0,20	294,76	1089,80	0,12
45400	SH-165	165	58,21	866,42	869,11		869,12	0,00181	0,43	135,17	636,77	0,30
44800	SH-164	164	58,21	866,84	868,82		868,83	0,00022	0,28	207,84	383,17	0,12
43720,63	SH-163	163	58,21	865,53	868,68		868,68	0,00009	0,19	308,69	523,01	0,08
43494,79	SH-162	162	58,21	864,74	868,64		868,64	0,00038	0,37	157,45	289,54	0,16
43376,49	SH-161	161	58,21	866,00	868,59		868,60	0,00041	0,35	168,13	362,88	0,16
43200	SH-160	160	58,21	865,43	868,55		868,55	0,00016	0,25	237,49	422,68	0,10
43041,03	SH-159	159	58,21	865,38	868,52		868,53	0,00016	0,27	215,95	333,99	0,11
42703,97	SH-158	158	58,21	866,00	868,47		868,47	0,00018	0,26	224,43	400,41	0,11
42600	SH-157	157	58,21	866,00	868,44		868,45	0,00025	0,29	203,82	407,97	0,13
42400	SH-156	156	58,21	866,00	868,37		868,37	0,00061	0,39	150,65	367,26	0,19
41535,17	SH-155	155	58,21	864,37	867,97		867,98	0,00036	0,44	132,11	175,40	0,16
41400	SH-154	154	58,21	864,82	867,92		867,93	0,00042	0,45	129,12	188,47	0,17
41266,92	SH-153	153	58,21	864,37	867,90		867,91	0,00007	0,18	324,37	488,21	0,07
40919,26	SH-152	152	58,21	864,21	867,85		867,86	0,00034	0,50	115,30	119,75	0,16
40600	SH-151	151	58,21	863,89	867,76		867,77	0,00024	0,40	144,92	163,42	0,14

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	58,21	863,95	867,74		867,74	0,00018	0,35	167,37	193,73	0,12
39693,37	SH-149	149	58,21	864,20	867,48		867,49	0,00064	0,54	107,29	161,18	0,21
39618,09	SH-148	148	58,21	864,08	867,46		867,47	0,00019	0,30	194,16	288,88	0,12
39420,45	SH-147	147	58,21	864,83	867,41		867,42	0,00033	0,36	162,84	284,05	0,15
39049,06	SH-146	146	58,21	863,73	867,41		867,41	0,00001	0,07	889,09	1254,50	0,02
38807,81	SH-145	145	58,21	864,40	867,40		867,40	0,00001	0,07	886,27	1219,92	0,02
38542,72	SH-144	144	58,21	864,67	867,40		867,40	0,00002	0,09	678,77	987,46	0,03
38400	SH-143	143	58,21	864,90	867,38		867,39	0,00091	0,44	130,87	350,46	0,23
36000	SH-142	142	58,21	864,00	866,48		866,49	0,00021	0,31	187,32	279,51	0,12
35745,85	SH-141	141	58,21	864,00	866,39		866,40	0,00081	0,45	129,28	311,76	0,22
35600	SH-140	140	58,21	863,99	866,16		866,19	0,00301	0,71	82,07	266,20	0,41
35171,95	SH-139	139	58,21	863,05	865,84		865,85	0,00035	0,36	159,50	282,26	0,16
34524,86	SH-138	138	58,21	863,00	865,76		865,76	0,00007	0,19	313,71	464,13	0,07
34303,5	SH-137	137	58,21	862,06	865,72		865,73	0,00027	0,36	160,69	236,41	0,14
34139,03	SH-136	136	58,21	861,70	865,70		865,70	0,00013	0,24	241,27	366,08	0,09
33797,04	SH-135	135	58,21	862,20	865,66		865,66	0,00011	0,22	269,64	442,79	0,09
33000	SH-134	134	58,21	861,73	865,61		865,61	0,00004	0,15	389,92	521,15	0,06
32200	SH-133	133	58,21	862,08	865,59		865,59	0,00001	0,10	584,37	483,72	0,03
31728,93	SH-132	132	58,21	862,25	865,58		865,59	0,00004	0,17	336,00	376,01	0,06
31400	SH-131	131	58,21	861,88	865,56		865,56	0,00017	0,28	204,67	301,32	0,11
31169,3	SH-130	130	58,21	861,84	865,52		865,53	0,00013	0,23	257,65	445,41	0,09
30200	SH-129	129	58,21	862,12	865,28		865,28	0,00065	0,34	170,91	527,73	0,19
30027,29	SH-128	128	58,21	861,64	865,17		865,17	0,00064	0,34	171,50	530,87	0,19
29420,51	SH-127	127	58,21	862,21	864,72		864,73	0,00082	0,42	138,16	369,22	0,22
29200	SH-126	126	58,21	860,67	864,58		864,59	0,00055	0,41	142,61	292,46	0,19
28922,72	SH-125	125	58,21	860,84	864,48		864,48	0,00027	0,33	176,56	295,24	0,14
28800	SH-124	124	58,21	859,93	864,46		864,46	0,00015	0,23	248,60	443,16	0,10
28000	SH-123	123	58,21	859,68	864,30		864,31	0,00024	0,34	170,38	246,17	0,13
27634,26	SH-122	122	58,21	859,90	864,14		864,16	0,00081	0,68	86,24	106,68	0,24

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	58,21	859,89	864,02		864,03	0,00011	0,38	154,03	101,32	0,10
26838,65	SH-120	120	58,21	859,56	863,99		864,00	0,00019	0,45	129,70	102,99	0,13
26600	SH-119	119	58,21	859,89	863,96		863,96	0,00010	0,27	217,80	226,05	0,09
26532,26	SH-118	118	58,21	859,85	863,95		863,96	0,00013	0,28	204,49	243,66	0,10
25400	SH-117	117	58,21	859,96	863,88		863,88	0,00004	0,15	384,78	456,69	0,05
24484,09	SH-116	116	58,21	859,79	863,83		863,83	0,00012	0,28	211,60	249,60	0,10
23945,13	SH-115	115	58,21	859,81	863,75		863,76	0,00016	0,35	166,26	171,20	0,11
23822,31	SH-114	114	58,21	859,89	863,73		863,74	0,00016	0,34	171,15	184,76	0,11
23546,91	SH-113	113	58,21	859,15	863,70		863,71	0,00007	0,22	268,77	309,42	0,07
23000	SH-112	112	58,21	859,29	863,63		863,65	0,00021	0,46	127,31	104,14	0,13
22800	SH-111	111	67,05	858,77	863,60		863,60	0,00019	0,36	188,61	219,06	0,12
22600	SH-110	110	67,05	859,30	863,55		863,57	0,00015	0,62	107,92	41,75	0,12
22475,39	SH-109	109	67,05	859,09	863,52		863,55	0,00020	0,74	90,48	31,98	0,14
22340	SH-108	108	67,05	857,20	863,53		863,53	0,00002	0,35	190,18	44,97	0,05
22000	SH-107	107	67,05	859,66	863,51		863,52	0,00016	0,37	181,11	169,31	0,11
21800	SH-106	106	67,05	859,62	863,47		863,48	0,00019	0,53	125,75	75,35	0,13
21600	SH-105	105	67,05	859,91	863,43		863,44	0,00025	0,42	160,53	176,52	0,14
21400	SH-104	104	67,05	861,00	863,39		863,39	0,00020	0,24	281,20	620,00	0,11
21200	SH-103	103	67,05	858,47	863,32		863,33	0,00041	0,59	114,38	107,97	0,18
21000	SH-102	102	67,05	859,50	863,31		863,31	0,00004	0,17	393,38	428,12	0,06
20800	SH-101	101	67,05	859,15	863,30		863,30	0,00009	0,20	330,25	509,85	0,08
20600	SH-100	100	67,05	858,92	863,29		863,29	0,00004	0,14	466,74	589,60	0,05
20400	SH-99	99	67,05	859,98	863,25		863,27	0,00036	0,59	112,84	95,53	0,17
20200	SH-98	98	67,05	860,20	863,19		863,21	0,00022	0,67	99,52	46,77	0,15
20000	SH-97	97	67,05	862,00	862,87		863,07	0,00610	1,98	33,89	39,66	0,68
19868	SH-96	96	67,05	861,23	862,01		862,18	0,00737	1,87	35,93	53,83	0,73
19715	SH-95	95	67,05	860,10	861,77		861,82	0,00096	0,98	68,20	57,21	0,29
19710	SH-94.5	94,5	67,05	860,99	861,52	861,52	861,78	0,01517	2,27	29,48	56,39	1,00
19652	SH-94	94	67,05	857,26	857,71	858,03	859,45	0,33896	5,84	11,49	55,23	4,09

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	67,05	848,71	849,69	849,45	849,81	0,00445	1,53	43,75	59,18	0,57
19310	SH-92	92	67,05	846,96	847,80	847,80	848,12	0,01417	2,50	26,78	42,25	1,00
18840	SH-91	91	67,05	826,25	827,08	827,61	829,95	0,29458	7,51	8,93	26,35	4,12
18520	SH-90	90	67,05	820,98	822,19	822,19	822,55	0,01431	2,66	25,18	34,90	1,00
18400	SH-89	89	67,05	818,89	820,25	820,29	820,79	0,01485	3,24	20,71	21,54	1,05
18200	SH-88	88	67,05	815,97	816,99	816,84	817,29	0,00863	2,45	27,37	27,76	0,79
18000	SH-87	87	67,05	815,02	816,51		816,57	0,00167	1,09	61,67	67,93	0,36
17750	SH-86	86	67,05	814,11	815,25	815,25	815,63	0,01341	2,72	24,62	32,65	1,00
17515	SH-85	85	67,05	812,44	814,48	813,50	814,54	0,00080	1,00	66,92	48,14	0,27
17360	SH-84	84	67,05	812,22	814,38		814,43	0,00058	0,92	72,84	46,17	0,23
17200	SH-83	83	67,05	812,83	814,13		814,25	0,00267	1,53	43,83	41,09	0,47
17000	SH-82	82	67,05	811,72	813,87		813,95	0,00090	1,18	56,70	33,57	0,29
16800	SH-81	81	67,05	811,45	813,75		813,80	0,00056	0,96	69,79	39,28	0,23
16600	SH-80	80	67,05	811,56	813,64		813,68	0,00061	0,90	74,46	50,69	0,24
16400	SH-79	79	67,05	811,13	813,56		813,59	0,00033	0,64	104,07	73,27	0,17
16200	SH-78	78	67,05	811,45	813,41		813,48	0,00097	1,10	60,81	42,63	0,29
16000	SH-77	77	67,05	811,08	813,26		813,31	0,00072	0,96	69,59	47,38	0,25
15800	SH-76	76	67,05	811,10	813,12		813,17	0,00066	0,98	68,69	43,92	0,25
15600	SH-75	75	67,05	810,88	813,02		813,05	0,00046	0,84	79,68	48,59	0,21
15160	SH-74	74	67,05	811,59	812,23	812,23	812,44	0,01674	2,02	33,11	81,61	1,02
15000	SH-73	73	67,05	799,09	799,53	800,31	804,46	0,44398	9,83	6,82	18,12	5,11
14800	SH-72	72	67,05	796,08	797,65	797,10	797,78	0,00281	1,59	42,07	36,99	0,48
14532	SH-71	71	67,05	794,96	796,23		796,55	0,00846	2,48	27,01	28,17	0,81
14400	SH-70	70	67,05	793,74	795,55		795,77	0,00404	2,09	32,07	24,22	0,58
14200	SH-69	69	67,05	793,01	795,29		795,37	0,00101	1,30	51,51	27,33	0,30
14020	SH-68	68	67,05	792,93	794,30	794,30	794,88	0,01309	3,37	19,91	17,42	1,01
13860	SH-67	67	67,05	789,31	790,39	790,72	791,47	0,03905	4,60	14,57	19,18	1,69
13600	SH-66	66	67,05	782,93	783,88	783,99	784,50	0,01889	3,48	19,29	22,17	1,19
13400	SH-65	65	67,05	779,90	780,89	780,76	781,18	0,00888	2,38	28,13	30,87	0,80

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	67,05	776,68	777,82	777,82	778,24	0,01352	2,87	23,34	28,35	1,01
12955	SH-63	63	71,04	773,59	777,00	775,37	777,06	0,00055	1,10	64,40	29,15	0,24
12825	SH-62	62	71,04	775,70	776,58	776,53	776,85	0,01232	2,29	30,97	48,43	0,92
12600	SH-61	61	71,04	772,60	773,54	773,54	773,85	0,01434	2,50	28,43	45,12	1,01
12448	SH-60	60	71,04	767,60	772,92	770,09	772,97	0,00031	0,98	72,74	23,15	0,18
12295	SH-59	59	71,04	770,40	772,69		772,85	0,00243	1,79	39,75	26,04	0,46
12075	SH-58	58	71,04	770,31	771,55		771,90	0,00929	2,63	27,06	28,68	0,86
11600	SH-57	57	71,04	768,12	769,76		769,90	0,00227	1,70	41,71	27,92	0,44
11525	SH-56	56	71,04	768,05	769,10	769,10	769,53	0,01341	2,91	24,45	28,41	1,00
11200	SH-55	55	71,04	763,52	764,73	764,66	765,12	0,01038	2,76	25,77	26,70	0,90
11040	SH-54	54	71,04	761,60	762,73	762,73	763,22	0,01355	3,09	23,02	24,04	1,01
10785	SH-53	53	71,04	757,96	758,85	758,89	759,34	0,01715	3,13	22,71	27,15	1,09
10600	SH-52	52	71,04	756,39	758,46	757,42	758,53	0,00093	1,16	61,24	38,72	0,29
10400	SH-51	51	71,04	755,63	758,31		758,37	0,00067	1,15	61,56	29,17	0,25
10131	SH-50	50	71,04	756,95	757,60	757,60	757,87	0,01528	2,27	31,24	60,30	1,01
9800	SH-49	49	71,04	752,78	756,38	753,94	756,41	0,00029	0,84	84,50	33,66	0,17
9600	SH-48	48	71,04	752,95	756,33		756,36	0,00025	0,72	99,33	45,74	0,15
9400	SH-47	47	71,04	752,86	756,28		756,31	0,00025	0,77	91,86	37,57	0,16
9200	SH-46	46	71,04	752,72	756,24		756,26	0,00021	0,63	112,69	57,28	0,14
9000	SH-45	45	71,04	752,37	756,22		756,23	0,00007	0,39	183,50	89,29	0,09
8800	SH-44	44	71,04	751,85	756,21		756,22	0,00005	0,36	195,63	82,53	0,08
8600	SH-43	43	71,04	752,19	756,17		756,20	0,00018	0,70	101,39	36,78	0,13
8400	SH-42	42	71,04	752,78	756,09		756,14	0,00044	0,99	71,59	30,34	0,21
8077	SH-41	41	71,04	752,27	755,99		756,03	0,00026	0,85	83,79	29,69	0,16
8000	SH-40	40	79,97	751,82	755,98		756,01	0,00017	0,74	107,98	33,54	0,13
7803	SH-39	39	79,97	750,96	755,97		755,99	0,00008	0,56	143,62	39,56	0,09
7600	SH-38	38	79,97	751,94	755,92		755,96	0,00030	0,84	95,01	39,15	0,17
7385	SH-37	37	79,97	751,98	755,91		755,92	0,00010	0,44	181,42	88,64	0,10
7200	SH-36	36	79,97	751,83	755,86		755,89	0,00023	0,77	104,27	41,24	0,15

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	79,97	751,98	755,84		755,85	0,00010	0,50	159,73	67,88	0,10
6800	SH-34	34	79,97	752,00	755,81		755,83	0,00015	0,63	127,91	50,59	0,13
6600	SH-33	33	79,97	752,00	755,80		755,81	0,00004	0,28	282,03	144,87	0,06
6400	SH-32	32	79,97	751,98	755,79		755,80	0,00006	0,34	235,62	120,11	0,08
6200	SH-31	31	79,97	752,00	755,76		755,78	0,00013	0,56	143,42	60,62	0,12
6000	SH-30	30	79,97	751,78	755,74		755,75	0,00012	0,51	158,08	73,21	0,11
5800	SH-29	29	79,97	750,94	755,72		755,73	0,00009	0,51	157,72	55,41	0,10
5600	SH-28	28	79,97	750,89	755,71		755,72	0,00004	0,38	210,93	68,64	0,07
5400	SH-27	27	79,97	754,47	755,29	755,29	755,66	0,01368	2,68	29,89	41,51	1,01
5200	SH-26	26	79,97	747,85	752,91	748,59	752,91	0,00001	0,25	320,50	71,76	0,04
4800	SH-25	25	79,97	748,84	752,87		752,90	0,00014	0,74	108,43	30,61	0,13
4600	SH-24	24	79,97	747,85	752,86		752,88	0,00006	0,53	151,04	36,09	0,08
4400	SH-23	23	79,97	748,40	752,81		752,86	0,00022	0,91	87,52	22,56	0,15
4200	SH-22	22	79,97	748,86	752,78		752,81	0,00017	0,80	100,57	28,61	0,14
4000	SH-21	21	79,97	748,08	752,73		752,77	0,00023	0,95	84,25	21,76	0,15
3800	SH-20	20	79,97	746,42	752,72		752,74	0,00006	0,59	136,21	25,75	0,08
3600	SH-19	19	79,97	746,48	752,71		752,72	0,00011	0,42	188,62	107,10	0,10
3400	SH-18	18	79,97	747,27	752,69		752,70	0,00010	0,39	203,86	120,80	0,10
3200	SH-17	17	79,97	746,97	752,68		752,69	0,00003	0,44	179,77	33,82	0,06
3000	SH-16	16	79,97	746,80	752,65		752,68	0,00010	0,71	112,50	22,58	0,10
2800	SH-15	15	79,97	747,67	752,62		752,65	0,00014	0,77	103,69	24,23	0,12
2525	SH-14	14	218,55	745,80	752,61		752,63	0,00005	0,59	371,39	73,67	0,08
2400	SH-13	13	218,55	746,12	752,61		752,63	0,00005	0,60	363,18	68,98	0,08
2200	SH-12	12	218,55	745,85	752,60		752,61	0,00005	0,59	373,43	67,27	0,08
2000	SH-11	11	218,55	745,28	752,59		752,60	0,00005	0,59	369,16	71,01	0,08
1800	SH-10	10	218,55	745,39	752,58		752,59	0,00004	0,54	404,49	70,62	0,07
1600	SH-9	9	218,55	745,83	752,56		752,58	0,00009	0,65	335,60	81,44	0,10
1400	SH-8	8	218,55	745,79	752,55		752,57	0,00006	0,64	339,59	64,38	0,09
1200	SH-7	7	218,55	745,44	752,54		752,56	0,00005	0,60	364,45	66,39	0,08

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	218,55	743,32	752,45		752,52	0,00022	1,19	183,37	30,87	0,16
845	SH-5	5	218,55	746,51	752,41		752,51	0,00051	1,41	154,71	44,28	0,24
835	SH-4.5	4,5	218,55	750,24	751,80	751,73	752,44	0,00952	3,53	61,90	42,37	0,93
600	SH-4	4	218,55	747,99	749,32	749,32	749,94	0,01188	3,49	62,58	50,72	1,00
400	SH-3	3	218,55	746,74	748,38	747,80	748,58	0,00275	1,99	109,96	70,69	0,51
60	SH-2	2	218,55	742,93	748,40		748,42	0,00011	0,73	297,81	74,22	0,12
0	SH-1	1	218,55	746,24	748,30	747,23	748,40	0,00100	1,40	155,73	78,16	0,32

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	104,70	950,42	952,50	951,79	952,66	0,00234	1,76	59,35	40,41	0,46
61400	SH-234	234	104,70	950,11	951,67	951,67	952,17	0,01233	3,13	33,46	33,52	1,00
61200	SH-233	233	104,70	948,02	951,27	950,09	951,36	0,00109	1,30	80,57	48,60	0,32
61000	SH-232	232	104,70	948,01	951,26		951,28	0,00015	0,57	184,72	86,72	0,12
60800	SH-231	231	104,70	947,93	951,24		951,25	0,00011	0,41	255,29	161,13	0,10
60600	SH-230	230	104,70	948,14	951,22		951,22	0,00013	0,35	298,53	265,77	0,11
60400	SH-229	229	104,70	947,95	951,17		951,19	0,00023	0,55	189,31	128,61	0,15
60200	SH-228	228	104,70	947,00	951,17		951,17	0,00003	0,21	509,76	309,05	0,05
60000	SH-227	227	104,70	946,59	951,17		951,17	0,00002	0,21	487,86	209,11	0,04
59800	SH-226	226	104,70	946,31	951,16		951,16	0,00003	0,26	404,84	172,22	0,05
59489,86	SH-225	225	104,70	948,02	951,01		951,13	0,00137	1,51	69,18	39,21	0,36
59400	SH-224	224	104,70	948,00	951,07		951,08	0,00008	0,47	221,89	90,89	0,10
59255,78	SH-223	223	104,70	950,00	950,67	950,67	951,00	0,01410	2,54	41,22	63,43	1,01
59170,23	SH-222	222	104,70	948,00	948,82	948,97	949,47	0,02230	3,58	29,28	37,84	1,30
59006,84	SH-221	221	104,70	945,07	946,89	946,89	947,55	0,01201	3,62	28,92	21,51	1,00
58812,28	SH-220	220	104,70	942,44	944,81	944,30	945,15	0,00437	2,57	40,69	24,07	0,63
58563,28	SH-219	219	104,70	941,36	942,78	942,78	943,42	0,01219	3,53	29,68	23,70	1,01
58268,97	SH-218	218	104,70	934,65	940,12	935,68	940,13	0,00001	0,25	423,03	101,54	0,04
57900	SH-217	217	104,70	933,50	940,13		940,13	0,00000	0,05	2082,78	353,14	0,01
57400	SH-216	216	104,70	934,72	940,12		940,13	0,00000	0,10	1070,45	225,45	0,01
57200	SH-215	215	104,70	934,89	940,12		940,12	0,00000	0,12	872,75	201,58	0,02
57000	SH-214	214	104,70	934,02	940,12		940,12	0,00000	0,05	1930,21	363,08	0,01
56800	SH-213	213	104,70	932,49	940,12		940,12	0,00000	0,05	2009,37	340,86	0,01
56600	SH-212	212	104,70	931,97	940,12		940,12	0,00000	0,04	2883,97	399,04	0,00
56400	SH-211	211	104,70	932,19	940,12		940,12	0,00000	0,03	3227,81	458,22	0,00
56000	SH-210	210	104,70	933,48	940,12		940,12	0,00000	0,02	5050,72	878,05	0,00
55800	SH-209	209	104,70	931,00	940,12		940,12	0,00000	0,02	4523,75	562,01	0,00
55600	SH-208	208	104,70	931,38	940,12		940,12	0,00000	0,03	3661,39	490,19	0,00
55500	SH-207	207	104,70	929,90	940,12		940,12	0,00000	0,03	3792,86	518,29	0,00

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	104,70	931,87	940,12		940,12	0,00000	0,04	2798,05	404,31	0,00
55200	SH-205	205	104,70	930,38	940,12		940,12	0,00000	0,03	3735,50	454,09	0,00
55000	SH-204	204	104,70	930,09	940,12		940,12	0,00000	0,02	5216,99	654,91	0,00
54800	SH-203	203	104,70	932,58	940,12		940,12	0,00000	0,01	7006,11	1009,16	0,00
54600	SH-202	202	104,70	931,11	940,12		940,12	0,00000	0,01	7418,77	1025,69	0,00
54400	SH-201	201	104,70	930,50	940,12		940,12	0,00000	0,01	8651,60	1073,13	0,00
54200	SH-200	200	104,70	930,08	940,12		940,12	0,00000	0,01	8403,64	1004,29	0,00
54000	SH-199	199	104,70	929,38	940,12		940,12	0,00000	0,01	8985,98	966,43	0,00
53800	SH-198	198	104,70	929,00	940,12		940,12	0,00000	0,01	10135,94	1066,60	0,00
53600	SH-197	197	104,70	927,44	940,12		940,12	0,00000	0,07	1581,35	171,92	0,01
53429,17	SH-196	196	104,70	927,50	940,12	928,38	940,12	0,00000	0,10	1090,58	118,07	0,01
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	104,70	928,20	929,89	929,89	930,41	0,01201	3,20	32,74	31,45	1,00
53037,35	SH-194	194	104,70	918,00	920,31	919,29	920,43	0,00330	1,48	70,59	76,23	0,49
52938,44	SH-193	193	104,70	917,84	920,31		920,33	0,00029	0,57	185,01	142,21	0,16
52712,4	SH-192	192	104,70	916,14	920,32		920,32	0,00000	0,11	988,63	284,07	0,02
52409,35	SH-191	191	104,70	915,91	920,31	917,05	920,32	0,00003	0,36	288,40	88,14	0,06
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	104,70	915,11	917,14		917,23	0,00145	1,36	77,12	54,25	0,36
52209,26	SH-189	189	104,70	914,55	916,51		916,80	0,00684	2,37	44,20	43,05	0,75
52004,17	SH-188	188	104,70	912,92	914,35	914,35	914,93	0,01230	3,37	31,04	27,07	1,01
51893,31	SH-187	187	104,70	911,45	912,44	912,59	913,15	0,02145	3,74	27,99	32,35	1,28
51438,99	SH-186	186	104,70	866,04	872,20	867,45	872,21	0,00003	0,39	271,27	65,83	0,06
51354,94	SH-185	185	104,70	866,00	872,15		872,20	0,00023	0,95	110,06	29,98	0,16
51330,52	SH-184	184	104,70	866,11	872,15		872,19	0,00023	0,95	110,27	29,41	0,16
51184,9	SH-183	183	104,70	866,15	872,14		872,15	0,00020	0,58	181,52	100,64	0,14
51060,85	SH-182	182	104,70	865,48	872,13		872,13	0,00011	0,34	311,23	256,72	0,10
50481,1	SH-181	181	104,70	867,41	872,04		872,04	0,00023	0,31	332,69	533,78	0,13
49600	SH-180	180	104,70	867,42	871,69		871,70	0,00077	0,51	203,96	385,56	0,23

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	104,70	868,07	871,50		871,52	0,00114	0,55	189,25	432,75	0,27
49200	SH-178	178	104,70	868,13	871,39		871,39	0,00039	0,30	345,30	869,90	0,15
48988,44	SH-177	177	104,70	869,00	871,26		871,26	0,00108	0,39	266,45	977,69	0,24
48600	SH-176	176	104,70	868,00	870,56		870,60	0,00315	0,89	118,23	284,98	0,44
48400	SH-175	175	104,70	868,00	870,40		870,40	0,00043	0,33	317,50	761,40	0,16
48200	SH-174	174	104,70	867,99	870,03	870,03	870,11	0,04140	1,29	81,11	772,48	1,27
48000	SH-173	173	104,70	867,00	869,83	869,21	869,83	0,00027	0,32	322,29	553,68	0,14
47766,45	SH-172	172	104,70	867,00	869,80		869,80	0,00010	0,21	492,76	737,61	0,08
47535,49	SH-171	171	104,70	867,00	869,78		869,78	0,00005	0,18	596,51	762,23	0,06
47200	SH-170	170	104,70	867,00	869,76		869,76	0,00006	0,18	588,22	759,19	0,06
46800	SH-169	169	104,70	867,00	869,74		869,74	0,00006	0,16	665,57	1051,29	0,06
46600	SH-168	168	104,70	867,00	869,73		869,73	0,00002	0,11	994,78	1507,46	0,04
46121,1	SH-167	167	104,70	867,00	869,72		869,72	0,00002	0,10	1024,67	1452,71	0,04
45615,98	SH-166	166	205,14	867,00	869,69		869,69	0,00013	0,25	819,30	1177,05	0,10
45400	SH-165	165	205,14	866,42	869,64		869,65	0,00034	0,43	478,25	642,35	0,16
44800	SH-164	164	205,14	866,84	869,50		869,51	0,00018	0,40	511,20	465,27	0,12
43720,63	SH-163	163	205,14	865,53	869,38		869,39	0,00008	0,26	776,33	727,87	0,08
43494,79	SH-162	162	205,14	864,74	869,35		869,36	0,00028	0,34	598,41	968,04	0,14
43376,49	SH-161	161	205,14	866,00	869,32		869,33	0,00020	0,30	676,40	1040,39	0,12
43200	SH-160	160	205,14	865,43	869,29		869,30	0,00014	0,25	815,15	1281,50	0,10
43041,03	SH-159	159	205,14	865,38	869,27		869,27	0,00018	0,28	725,15	1160,07	0,11
42703,97	SH-158	158	205,14	866,00	869,20		869,21	0,00021	0,31	668,71	1045,03	0,12
42600	SH-157	157	205,14	866,00	869,18		869,18	0,00023	0,33	630,94	969,41	0,13
42400	SH-156	156	205,14	866,00	869,12		869,12	0,00040	0,39	521,87	904,84	0,17
41535,17	SH-155	155	205,14	864,37	868,79		868,81	0,00034	0,51	402,36	421,35	0,17
41400	SH-154	154	205,14	864,82	868,75		868,76	0,00029	0,46	446,03	482,06	0,15
41266,92	SH-153	153	205,14	864,37	868,74		868,75	0,00005	0,24	859,60	680,45	0,07
40919,26	SH-152	152	205,14	864,21	868,69		868,71	0,00047	0,54	379,95	465,65	0,19
40600	SH-151	151	205,14	863,89	868,58		868,58	0,00031	0,42	483,74	614,88	0,15

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	205,14	863,95	868,54		868,55	0,00028	0,45	452,98	481,90	0,15
39693,37	SH-149	149	205,14	864,20	868,14		868,18	0,00097	0,86	238,71	248,07	0,28
39618,09	SH-148	148	205,14	864,08	868,12		868,14	0,00024	0,53	386,68	294,72	0,15
39420,45	SH-147	147	205,14	864,83	868,06		868,07	0,00044	0,56	368,16	404,19	0,19
39049,06	SH-146	146	205,14	863,73	868,05		868,06	0,00001	0,12	1714,01	1288,76	0,03
38807,81	SH-145	145	205,14	864,40	868,05		868,05	0,00001	0,12	1683,64	1243,28	0,03
38542,72	SH-144	144	205,14	864,67	868,05		868,05	0,00002	0,15	1324,76	1032,85	0,04
38400	SH-143	143	205,14	864,90	868,03		868,04	0,00029	0,34	601,31	1007,17	0,14
36000	SH-142	142	205,14	864,00	867,06		867,08	0,00061	0,53	385,32	582,58	0,21
35745,85	SH-141	141	205,14	864,00	866,88		866,90	0,00083	0,66	311,36	430,90	0,25
35600	SH-140	140	205,14	863,99	866,73		866,75	0,00123	0,72	285,50	466,97	0,29
35171,95	SH-139	139	205,14	863,05	866,56		866,56	0,00022	0,33	613,10	870,94	0,13
34524,86	SH-138	138	205,14	863,00	866,47		866,47	0,00009	0,29	710,13	658,71	0,09
34303,5	SH-137	137	205,14	862,06	866,42		866,43	0,00039	0,54	382,98	412,19	0,18
34139,03	SH-136	136	205,14	861,70	866,38		866,39	0,00017	0,37	557,12	563,16	0,12
33797,04	SH-135	135	205,14	862,20	866,33		866,34	0,00013	0,32	650,34	684,40	0,10
33000	SH-134	134	205,14	861,73	866,26		866,27	0,00007	0,27	756,25	603,56	0,08
32200	SH-133	133	205,14	862,08	866,23		866,23	0,00003	0,23	905,85	534,58	0,06
31728,93	SH-132	132	205,14	862,25	866,20		866,20	0,00012	0,35	585,07	483,16	0,10
31400	SH-131	131	205,14	861,88	866,13		866,14	0,00038	0,49	417,56	499,90	0,17
31169,3	SH-130	130	205,14	861,84	866,07		866,08	0,00020	0,39	526,89	553,43	0,13
30200	SH-129	129	205,14	862,12	865,84		865,84	0,00029	0,39	525,60	723,69	0,15
30027,29	SH-128	128	205,14	861,64	865,79		865,80	0,00023	0,38	538,22	644,08	0,13
29420,51	SH-127	127	205,14	862,21	865,71		865,71	0,00011	0,28	732,70	777,14	0,09
29200	SH-126	126	205,14	860,67	865,68		865,69	0,00010	0,30	683,63	629,82	0,09
28922,72	SH-125	125	205,14	860,84	865,66		865,66	0,00008	0,32	636,06	450,06	0,09
28800	SH-124	124	205,14	859,93	865,65		865,65	0,00005	0,24	856,75	626,20	0,07
28000	SH-123	123	205,14	859,68	865,60		865,60	0,00008	0,29	718,97	626,68	0,09
27634,26	SH-122	122	205,14	859,90	865,54		865,56	0,00022	0,55	372,52	242,77	0,14

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	205,14	859,89	865,41		865,42	0,00025	0,39	529,22	665,62	0,14
26838,65	SH-120	120	205,14	859,56	865,34		865,35	0,00038	0,47	440,71	572,53	0,17
26600	SH-119	119	205,14	859,89	865,31		865,32	0,00007	0,27	771,84	619,60	0,08
26532,26	SH-118	118	205,14	859,85	865,31		865,31	0,00005	0,22	946,75	894,24	0,07
25400	SH-117	117	205,14	859,96	865,28		865,28	0,00002	0,15	1412,54	922,91	0,04
24484,09	SH-116	116	205,14	859,79	865,26		865,27	0,00003	0,19	1100,34	823,46	0,05
23945,13	SH-115	115	205,14	859,81	865,23		865,24	0,00010	0,27	753,51	810,11	0,09
23822,31	SH-114	114	205,14	859,89	865,22		865,22	0,00012	0,33	625,16	572,30	0,10
23546,91	SH-113	113	205,14	859,15	865,20		865,21	0,00004	0,20	1009,76	804,28	0,06
23000	SH-112	112	205,14	859,29	865,17		865,17	0,00010	0,28	736,39	767,13	0,09
22800	SH-111	111	236,26	858,77	865,15		865,16	0,00007	0,39	603,17	290,62	0,09
22600	SH-110	110	236,26	859,30	865,03		865,12	0,00049	1,29	182,70	58,66	0,23
22475,39	SH-109	109	236,26	859,09	864,89		865,04	0,00076	1,68	140,65	41,03	0,29
22340	SH-108	108	236,26	857,20	864,93		864,97	0,00014	0,90	261,23	57,09	0,14
22000	SH-107	107	236,26	859,66	864,90		864,92	0,00013	0,48	491,18	268,71	0,11
21800	SH-106	106	236,26	859,62	864,86		864,88	0,00028	0,64	370,52	238,92	0,16
21600	SH-105	105	236,26	859,91	864,83		864,84	0,00012	0,38	625,14	466,85	0,10
21400	SH-104	104	236,26	861,00	864,83		864,83	0,00002	0,18	1337,03	828,00	0,04
21200	SH-103	103	236,26	858,47	864,82		864,82	0,00007	0,27	883,72	756,01	0,08
21000	SH-102	102	236,26	859,50	864,81		864,81	0,00002	0,18	1289,35	711,99	0,04
20800	SH-101	101	236,26	859,15	864,81		864,81	0,00002	0,19	1215,12	660,91	0,05
20600	SH-100	100	236,26	858,92	864,81		864,81	0,00001	0,16	1486,40	721,10	0,04
20400	SH-99	99	236,26	859,98	864,78		864,80	0,00032	0,63	374,49	271,78	0,17
20200	SH-98	98	236,26	860,20	864,62		864,69	0,00093	1,15	204,82	131,10	0,29
20000	SH-97	97	236,26	862,00	863,65	863,55	864,21	0,00923	3,33	70,96	51,61	0,91
19868	SH-96	96	236,26	861,23	863,04		863,35	0,00419	2,47	95,66	60,99	0,63
19715	SH-95	95	236,26	860,10	862,68		862,86	0,00204	1,91	123,59	66,75	0,45
19710	SH-94.5	94,5	236,26	860,99	862,23	862,23	862,81	0,01159	3,36	70,23	60,63	1,00
19652	SH-94	94	236,26	857,26	858,02	858,63	860,97	0,20373	7,60	31,09	68,60	3,61

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	236,26	848,71	849,74	850,12	851,04	0,04457	5,06	46,73	59,31	1,82
19310	SH-92	92	236,26	846,96	848,61	848,61	849,26	0,01147	3,58	66,05	51,39	1,01
18840	SH-91	91	236,26	826,25	827,51	828,69	834,09	0,24477	11,37	20,79	28,43	4,24
18520	SH-90	90	236,26	820,98	823,20	823,16	823,89	0,01052	3,68	64,13	43,29	0,97
18400	SH-89	89	236,26	818,89	821,62	821,62	822,58	0,01082	4,34	54,48	28,44	1,00
18200	SH-88	88	236,26	815,97	817,48	818,20	819,15	0,02959	5,72	41,31	28,28	1,51
18000	SH-87	87	236,26	815,02	817,70	816,69	817,82	0,00133	1,59	149,02	78,56	0,37
17750	SH-86	86	236,26	814,11	816,25	816,25	817,03	0,01062	3,92	60,32	38,58	1,00
17515	SH-85	85	236,26	812,44	816,18	814,43	816,28	0,00078	1,45	162,68	65,16	0,29
17360	SH-84	84	236,26	812,22	816,06		816,17	0,00072	1,47	160,87	59,16	0,28
17200	SH-83	83	236,26	812,83	815,79		816,00	0,00153	2,02	116,87	46,64	0,41
17000	SH-82	82	236,26	811,72	815,51		815,71	0,00130	1,99	118,75	42,12	0,38
16800	SH-81	81	236,26	811,45	815,33		815,48	0,00092	1,72	137,42	46,56	0,32
16600	SH-80	80	236,26	811,56	815,20		815,30	0,00074	1,45	163,28	62,69	0,29
16400	SH-79	79	236,26	811,13	815,13		815,18	0,00038	0,99	238,70	98,36	0,20
16200	SH-78	78	236,26	811,45	814,88		815,04	0,00126	1,81	130,33	52,47	0,37
16000	SH-77	77	236,26	811,08	814,67		814,81	0,00103	1,63	144,57	58,39	0,33
15800	SH-76	76	236,26	811,10	814,42		814,58	0,00124	1,76	133,97	56,44	0,37
15600	SH-75	75	236,26	810,88	814,21		814,35	0,00102	1,64	143,85	58,59	0,33
15160	SH-74	74	236,26	811,59	812,78	812,78	813,23	0,01250	2,97	79,53	88,49	1,00
15000	SH-73	73	236,26	799,09	800,20	801,47	807,24	0,24569	11,75	20,10	25,58	4,23
14800	SH-72	72	236,26	796,08	798,95	798,15	799,24	0,00300	2,37	99,83	51,22	0,54
14532	SH-71	71	236,26	794,96	797,90		798,31	0,00393	2,85	83,04	39,42	0,63
14400	SH-70	70	236,26	793,74	797,52		797,88	0,00257	2,65	89,01	33,35	0,52
14200	SH-69	69	236,26	793,01	797,26		797,49	0,00127	2,11	112,12	33,82	0,37
14020	SH-68	68	236,26	792,93	795,82	795,82	796,90	0,01074	4,60	51,35	24,09	1,01
13860	SH-67	67	236,26	789,31	791,28	792,07	793,80	0,03897	7,03	33,62	23,13	1,86
13600	SH-66	66	236,26	782,93	784,85	785,19	786,22	0,02087	5,19	45,52	30,17	1,35
13400	SH-65	65	236,26	779,90	782,00	782,04	782,66	0,01424	3,59	65,82	54,75	1,05

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	236,26	776,68	778,88	778,88	779,58	0,01099	3,72	63,50	45,01	1,00
12955	SH-63	63	250,35	773,59	778,10	776,73	778,44	0,00194	2,57	97,55	31,01	0,46
12825	SH-62	62	250,35	775,70	777,34	777,34	777,90	0,01238	3,30	75,76	68,88	1,01
12600	SH-61	61	250,35	772,60	774,81	774,37	775,17	0,00468	2,64	94,99	59,20	0,66
12448	SH-60	60	250,35	767,60	774,60		774,83	0,00108	2,15	116,61	29,17	0,34
12295	SH-59	59	250,35	770,40	773,96		774,50	0,00440	3,26	76,80	31,66	0,67
12075	SH-58	58	250,35	770,31	773,01		773,46	0,00483	2,97	84,38	45,35	0,69
11600	SH-57	57	250,35	768,12	771,27		771,65	0,00303	2,72	92,02	37,03	0,55
11525	SH-56	56	250,35	768,05	770,27	770,27	771,20	0,01112	4,26	58,70	31,96	1,01
11200	SH-55	55	250,35	763,52	765,58	765,83	766,76	0,01703	4,80	52,16	33,48	1,23
11040	SH-54	54	250,35	761,60	764,02	764,02	764,99	0,01079	4,36	57,36	29,56	1,00
10785	SH-53	53	250,35	757,96	760,31	760,31	760,86	0,01331	3,28	76,42	71,09	1,01
10600	SH-52	52	250,35	756,39	759,96	758,51	760,17	0,00138	1,99	125,93	47,37	0,39
10400	SH-51	51	250,35	755,63	759,49		759,82	0,00209	2,54	98,61	33,52	0,47
10131	SH-50	50	250,35	756,95	758,79		759,08	0,00366	2,37	105,55	64,83	0,59
9800	SH-49	49	250,35	752,78	758,56		758,66	0,00052	1,42	175,77	50,18	0,24
9600	SH-48	48	250,35	752,95	758,50		758,57	0,00034	1,13	222,34	67,31	0,20
9400	SH-47	47	250,35	752,86	758,39		758,49	0,00044	1,35	185,02	50,55	0,23
9200	SH-46	46	250,35	752,72	758,36		758,40	0,00026	0,94	265,49	86,99	0,17
9000	SH-45	45	250,35	752,37	758,35		758,37	0,00010	0,61	413,00	124,43	0,11
8800	SH-44	44	250,35	751,85	758,33		758,35	0,00009	0,64	393,42	104,20	0,10
8600	SH-43	43	250,35	752,19	758,22		758,31	0,00040	1,31	191,50	51,10	0,22
8400	SH-42	42	250,35	752,78	758,03		758,19	0,00086	1,74	143,55	43,48	0,31
8077	SH-41	41	250,35	752,27	757,75		757,83	0,00127	1,31	191,42	126,93	0,34
8000	SH-40	40	250,35	751,82	757,67		757,78	0,00045	1,47	169,76	39,92	0,23
7803	SH-39	39	250,35	750,96	757,63		757,70	0,00024	1,18	212,03	43,52	0,17
7600	SH-38	38	250,35	751,94	757,51		757,62	0,00064	1,51	165,70	50,60	0,27
7385	SH-37	37	250,35	751,98	757,50		757,52	0,00023	0,60	416,35	249,23	0,15
7200	SH-36	36	250,35	751,83	757,34		757,45	0,00056	1,46	171,61	49,85	0,25

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	250,35	751,98	757,31		757,35	0,00027	0,90	277,57	102,34	0,17
6800	SH-34	34	250,35	752,00	757,21		757,28	0,00039	1,22	205,86	60,39	0,21
6600	SH-33	33	250,35	752,00	757,22		757,23	0,00007	0,49	506,94	170,83	0,09
6400	SH-32	32	250,35	751,98	757,20		757,22	0,00011	0,59	422,18	143,47	0,11
6200	SH-31	31	250,35	752,00	757,12		757,18	0,00032	1,06	235,07	73,98	0,19
6000	SH-30	30	250,35	751,78	757,07		757,12	0,00028	0,93	269,96	95,56	0,18
5800	SH-29	29	250,35	750,94	757,00		757,06	0,00029	1,05	238,65	71,16	0,18
5600	SH-28	28	250,35	750,89	756,98		757,01	0,00015	0,81	308,02	84,81	0,14
5400	SH-27	27	250,35	754,47	756,13	756,13	756,84	0,01092	3,75	66,75	46,89	1,00
5200	SH-26	26	250,35	747,85	756,04	749,26	756,05	0,00002	0,43	584,57	98,06	0,06
4800	SH-25	25	250,35	748,84	756,00		756,03	0,00016	0,75	332,64	103,71	0,13
4600	SH-24	24	250,35	747,85	755,99		756,01	0,00009	0,61	408,97	116,68	0,10
4400	SH-23	23	250,35	748,40	755,96		755,98	0,00014	0,68	370,69	127,08	0,13
4200	SH-22	22	250,35	748,86	755,90		755,94	0,00024	0,98	256,18	73,06	0,17
4000	SH-21	21	250,35	748,08	755,87		755,89	0,00020	0,73	342,44	135,21	0,15
3800	SH-20	20	250,35	746,42	755,85		755,87	0,00009	0,51	490,13	175,43	0,10
3600	SH-19	19	250,35	746,48	755,85		755,85	0,00003	0,38	665,32	186,22	0,06
3400	SH-18	18	250,35	747,27	755,84		755,85	0,00003	0,35	722,04	195,24	0,06
3200	SH-17	17	250,35	746,97	755,83		755,84	0,00004	0,38	656,90	207,71	0,07
3000	SH-16	16	250,35	746,80	755,82		755,83	0,00007	0,41	608,96	275,16	0,09
2800	SH-15	15	250,35	747,67	755,81		755,82	0,00005	0,30	842,14	430,87	0,07
2525	SH-14	14	770,15	745,80	755,71		755,78	0,00017	1,14	672,84	117,63	0,15
2400	SH-13	13	770,15	746,12	755,69		755,75	0,00024	1,17	660,19	149,42	0,18
2200	SH-12	12	770,15	745,85	755,64		755,71	0,00023	1,13	678,91	154,19	0,17
2000	SH-11	11	770,15	745,28	755,59		755,65	0,00037	1,06	727,56	264,97	0,20
1800	SH-10	10	770,15	745,39	755,53		755,58	0,00026	0,98	789,75	249,03	0,17
1600	SH-9	9	770,15	745,83	755,49		755,53	0,00025	0,88	878,71	317,28	0,17
1400	SH-8	8	770,15	745,79	755,38		755,47	0,00026	1,33	580,15	111,94	0,19
1200	SH-7	7	770,15	745,44	755,34		755,42	0,00023	1,22	629,03	124,80	0,17

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	770,15	743,32	754,85		755,25	0,00107	2,81	274,39	43,63	0,36
845	SH-5	5	770,15	746,51	754,79		755,21	0,00123	2,86	269,09	51,04	0,40
835	SH-4.5	4,5	770,15	750,24	753,59	753,59	755,08	0,00890	5,40	142,53	48,03	1,00
600	SH-4	4	770,15	747,99	750,62	750,94	752,40	0,01477	5,91	130,32	53,23	1,21
400	SH-3	3	770,15	746,74	750,97	749,20	751,23	0,00144	2,28	337,67	107,55	0,41
60	SH-2	2	770,15	742,93	750,89		750,99	0,00030	1,43	538,84	106,45	0,20
0	SH-1	1	770,15	746,24	750,77	748,46	750,95	0,00100	1,91	402,85	127,36	0,34

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	113,78	950,42	952,58	951,85	952,75	0,00238	1,82	62,57	41,21	0,47
61400	SH-234	234	113,78	950,11	951,73	951,73	952,25	0,01216	3,20	35,60	34,20	1,00
61200	SH-233	233	113,78	948,02	951,35	950,16	951,44	0,00115	1,35	84,27	49,87	0,33
61000	SH-232	232	113,78	948,01	951,33		951,35	0,00016	0,59	191,23	87,93	0,13
60800	SH-231	231	113,78	947,93	951,31		951,32	0,00012	0,43	267,39	167,43	0,11
60600	SH-230	230	113,78	948,14	951,29		951,30	0,00013	0,36	318,17	268,42	0,10
60400	SH-229	229	113,78	947,95	951,25		951,26	0,00025	0,57	198,86	136,26	0,15
60200	SH-228	228	113,78	947,00	951,24		951,25	0,00003	0,21	532,20	310,65	0,05
60000	SH-227	227	113,78	946,59	951,24		951,24	0,00002	0,23	503,00	211,03	0,05
59800	SH-226	226	113,78	946,31	951,23		951,24	0,00003	0,27	417,19	173,25	0,06
59489,86	SH-225	225	113,78	948,02	951,07		951,19	0,00220	1,58	71,80	54,59	0,44
59400	SH-224	224	113,78	948,00	951,12		951,14	0,00009	0,50	227,34	91,62	0,10
59255,78	SH-223	223	113,78	950,00	950,71	950,71	951,06	0,01386	2,61	43,62	63,69	1,01
59170,23	SH-222	222	113,78	948,00	948,87	949,02	949,55	0,02190	3,67	31,03	38,09	1,30
59006,84	SH-221	221	113,78	945,07	946,98	946,98	947,67	0,01211	3,66	31,10	23,01	1,01
58812,28	SH-220	220	113,78	942,44	944,90	944,38	945,26	0,00443	2,65	42,90	24,48	0,64
58563,28	SH-219	219	113,78	941,36	942,86	942,86	943,52	0,01200	3,61	31,49	23,92	1,01
58268,97	SH-218	218	113,78	934,65	940,16	935,72	940,17	0,00001	0,27	427,24	101,83	0,04
57900	SH-217	217	113,78	933,50	940,17		940,17	0,00000	0,05	2097,53	353,39	0,01
57400	SH-216	216	113,78	934,72	940,17		940,17	0,00000	0,11	1079,83	225,64	0,02
57200	SH-215	215	113,78	934,89	940,17		940,17	0,00000	0,13	881,14	201,88	0,02
57000	SH-214	214	113,78	934,02	940,17		940,17	0,00000	0,06	1945,35	363,37	0,01
56800	SH-213	213	113,78	932,49	940,17		940,17	0,00000	0,06	2023,58	341,17	0,01
56600	SH-212	212	113,78	931,97	940,17		940,17	0,00000	0,04	2900,61	399,27	0,00
56400	SH-211	211	113,78	932,19	940,17		940,17	0,00000	0,04	3246,91	458,52	0,00
56000	SH-210	210	113,78	933,48	940,17		940,17	0,00000	0,02	5087,25	878,29	0,00
55800	SH-209	209	113,78	931,00	940,17		940,17	0,00000	0,03	4547,13	562,23	0,00
55600	SH-208	208	113,78	931,38	940,17		940,17	0,00000	0,03	3681,79	490,48	0,00

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55500	SH-207	207	113,78	929,90	940,17		940,17	0,00000	0,03	3814,43	518,61	0,00
55400	SH-206	206	113,78	931,87	940,17		940,17	0,00000	0,04	2814,87	404,50	0,00
55200	SH-205	205	113,78	930,38	940,17		940,17	0,00000	0,03	3754,40	454,37	0,00
55000	SH-204	204	113,78	930,09	940,17		940,17	0,00000	0,02	5244,24	655,20	0,00
54800	SH-203	203	113,78	932,58	940,17		940,17	0,00000	0,02	7048,10	1009,74	0,00
54600	SH-202	202	113,78	931,11	940,17		940,17	0,00000	0,02	7461,45	1025,98	0,00
54400	SH-201	201	113,78	930,50	940,17		940,17	0,00000	0,01	8696,25	1073,59	0,00
54200	SH-200	200	113,78	930,08	940,17		940,17	0,00000	0,01	8445,42	1004,75	0,00
54000	SH-199	199	113,78	929,38	940,17		940,17	0,00000	0,01	9026,18	966,79	0,00
53800	SH-198	198	113,78	929,00	940,17		940,17	0,00000	0,01	10180,31	1067,11	0,00
53600	SH-197	197	113,78	927,44	940,17		940,17	0,00000	0,07	1588,49	172,27	0,01
53429,17	SH-196	196	113,78	927,50	940,17	928,41	940,17	0,00000	0,10	1095,49	118,38	0,01
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	113,78	928,20	929,95	929,95	930,50	0,01193	3,27	34,85	32,26	1,00
53037,35	SH-194	194	113,78	918,00	920,36	919,36	920,48	0,00330	1,53	74,35	76,68	0,50
52938,44	SH-193	193	113,78	917,84	920,36		920,38	0,00030	0,59	192,27	142,66	0,16
52712,4	SH-192	192	113,78	916,14	920,37		920,37	0,00000	0,11	1003,35	284,50	0,02
52409,35	SH-191	191	113,78	915,91	920,36	917,11	920,37	0,00004	0,39	292,87	88,44	0,07
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	113,78	915,11	917,21		917,31	0,00147	1,40	81,11	54,94	0,37
52209,26	SH-189	189	113,78	914,55	916,57		916,87	0,00676	2,43	46,84	43,57	0,75
52004,17	SH-188	188	113,78	912,92	914,42	914,42	915,03	0,01211	3,46	32,90	27,26	1,01
51893,31	SH-187	187	113,78	911,45	912,48	912,65	913,25	0,02187	3,89	29,28	32,38	1,31
51438,99	SH-186	186	113,78	866,04	872,25	867,50	872,26	0,00004	0,41	274,32	65,95	0,06
51354,94	SH-185	185	113,78	866,00	872,19		872,24	0,00026	1,02	111,23	30,28	0,17
51330,52	SH-184	184	113,78	866,11	872,19		872,24	0,00027	1,02	111,39	29,59	0,17
51184,9	SH-183	183	113,78	866,15	872,17		872,19	0,00022	0,61	185,30	101,29	0,14
51060,85	SH-182	182	113,78	865,48	872,16		872,17	0,00012	0,35	320,77	258,99	0,10

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
50481,1	SH-181	181	113,78	867,41	872,07		872,08	0,00023	0,32	350,37	536,46	0,13
49600	SH-180	180	113,78	867,42	871,72		871,73	0,00079	0,53	214,95	397,78	0,23
49400	SH-179	179	113,78	868,07	871,53		871,54	0,00118	0,57	198,83	443,14	0,27
49200	SH-178	178	113,78	868,13	871,41		871,41	0,00040	0,32	361,07	880,66	0,16
48988,44	SH-177	177	113,78	869,00	871,27		871,28	0,00105	0,40	282,69	979,02	0,24
48600	SH-176	176	113,78	868,00	870,58		870,62	0,00320	0,92	124,31	288,36	0,45
48400	SH-175	175	113,78	868,00	870,41		870,42	0,00046	0,35	326,86	762,26	0,17
48200	SH-174	174	113,78	867,99	870,04	870,04	870,12	0,02903	1,20	94,85	772,65	1,09
48000	SH-173	173	113,78	867,00	869,87	869,21	869,87	0,00026	0,33	345,52	571,39	0,14
47766,45	SH-172	172	113,78	867,00	869,84		869,84	0,00009	0,22	524,10	742,80	0,08
47535,49	SH-171	171	113,78	867,00	869,82		869,82	0,00005	0,18	629,00	764,32	0,06
47200	SH-170	170	113,78	867,00	869,80		869,81	0,00005	0,18	620,69	760,93	0,06
46800	SH-169	169	113,78	867,00	869,78		869,78	0,00006	0,16	711,38	1075,09	0,06
46600	SH-168	168	113,78	867,00	869,78		869,78	0,00002	0,11	1060,40	1512,60	0,04
46121,1	SH-167	167	113,78	867,00	869,77		869,77	0,00002	0,10	1088,65	1472,74	0,04
45615,98	SH-166	166	222,93	867,00	869,74		869,74	0,00012	0,26	871,47	1179,13	0,10
45400	SH-165	165	222,93	866,42	869,69		869,70	0,00033	0,44	507,37	642,84	0,16
44800	SH-164	164	222,93	866,84	869,55		869,55	0,00018	0,42	531,61	466,07	0,13
43720,63	SH-163	163	222,93	865,53	869,42		869,43	0,00008	0,28	804,25	729,36	0,08
43494,79	SH-162	162	222,93	864,74	869,39		869,39	0,00027	0,35	635,06	982,33	0,14
43376,49	SH-161	161	222,93	866,00	869,36		869,37	0,00020	0,31	716,09	1072,35	0,12
43200	SH-160	160	222,93	865,43	869,33		869,34	0,00014	0,26	863,60	1281,94	0,10
43041,03	SH-159	159	222,93	865,38	869,31		869,31	0,00018	0,29	769,96	1160,46	0,11
42703,97	SH-158	158	222,93	866,00	869,24		869,25	0,00020	0,31	711,41	1045,44	0,12
42600	SH-157	157	222,93	866,00	869,22		869,23	0,00022	0,33	671,28	969,87	0,13
42400	SH-156	156	222,93	866,00	869,16		869,17	0,00037	0,40	562,35	905,38	0,16
41535,17	SH-155	155	222,93	864,37	868,85		868,86	0,00035	0,52	424,64	432,72	0,17
41400	SH-154	154	222,93	864,82	868,80		868,82	0,00029	0,47	471,14	493,78	0,15

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
			m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
Mont-Jus	Mont-Jus											
41266,92	SH-153	153	222,93	864,37	868,80		868,80	0,00005	0,25	894,59	684,38	0,07
40919,26	SH-152	152	222,93	864,21	868,74		868,76	0,00048	0,55	403,40	481,85	0,19
40600	SH-151	151	222,93	863,89	868,63		868,64	0,00030	0,43	515,56	619,25	0,15
40495,81	SH-150	150	222,93	863,95	868,60		868,61	0,00028	0,47	478,15	493,05	0,15
39693,37	SH-149	149	222,93	864,20	868,18		868,22	0,00102	0,90	248,28	250,22	0,29
39618,09	SH-148	148	222,93	864,08	868,16		868,18	0,00026	0,56	397,74	295,05	0,15
39420,45	SH-147	147	222,93	864,83	868,09		868,11	0,00047	0,58	381,58	410,08	0,19
39049,06	SH-146	146	222,93	863,73	868,09		868,09	0,00001	0,13	1756,33	1290,39	0,03
38807,81	SH-145	145	222,93	864,40	868,08		868,08	0,00001	0,13	1724,09	1244,42	0,04
38542,72	SH-144	144	222,93	864,67	868,08		868,08	0,00002	0,16	1357,90	1033,65	0,05
38400	SH-143	143	222,93	864,90	868,07		868,07	0,00028	0,35	632,89	1008,94	0,14
36000	SH-142	142	222,93	864,00	867,11		867,12	0,00059	0,54	410,01	587,44	0,21
35745,85	SH-141	141	222,93	864,00	866,92		866,94	0,00083	0,67	331,01	441,96	0,25
35600	SH-140	140	222,93	863,99	866,78		866,80	0,00118	0,72	308,84	485,73	0,29
35171,95	SH-139	139	222,93	863,05	866,62		866,62	0,00020	0,33	667,95	894,23	0,12
34524,86	SH-138	138	222,93	863,00	866,53		866,54	0,00009	0,30	753,27	676,86	0,09
34303,5	SH-137	137	222,93	862,06	866,48		866,50	0,00039	0,54	410,08	429,01	0,18
34139,03	SH-136	136	222,93	861,70	866,45		866,46	0,00017	0,38	594,20	583,62	0,12
33797,04	SH-135	135	222,93	862,20	866,40		866,40	0,00013	0,32	695,65	706,13	0,10
33000	SH-134	134	222,93	861,73	866,33		866,33	0,00007	0,28	795,80	612,95	0,08
32200	SH-133	133	222,93	862,08	866,29		866,29	0,00003	0,24	939,97	539,43	0,06
31728,93	SH-132	132	222,93	862,25	866,26		866,27	0,00013	0,36	616,13	535,15	0,11
31400	SH-131	131	222,93	861,88	866,18		866,20	0,00038	0,50	445,99	517,50	0,17
31169,3	SH-130	130	222,93	861,84	866,12		866,13	0,00020	0,40	558,37	559,91	0,13
30200	SH-129	129	222,93	862,12	865,91		865,91	0,00026	0,39	576,63	741,36	0,14
30027,29	SH-128	128	222,93	861,64	865,87		865,87	0,00021	0,38	586,38	658,12	0,13
29420,51	SH-127	127	222,93	862,21	865,79		865,79	0,00010	0,28	796,53	798,04	0,09
29200	SH-126	126	222,93	860,67	865,76		865,77	0,00010	0,30	736,16	646,65	0,09

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
			m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
Mont-Jus	Mont-Jus											
28922,72	SH-125	125	222,93	860,84	865,74		865,74	0,00008	0,33	673,61	459,21	0,09
28800	SH-124	124	222,93	859,93	865,73		865,74	0,00005	0,25	909,12	638,99	0,07
28000	SH-123	123	222,93	859,68	865,68		865,69	0,00008	0,29	772,06	631,96	0,08
27634,26	SH-122	122	222,93	859,90	865,63		865,64	0,00022	0,57	393,24	244,46	0,14
27067,56	SH-121	121	222,93	859,89	865,51		865,52	0,00021	0,37	595,39	689,13	0,13
26838,65	SH-120	120	222,93	859,56	865,45		865,46	0,00035	0,44	507,43	673,04	0,16
26600	SH-119	119	222,93	859,89	865,42		865,43	0,00006	0,27	840,06	624,45	0,07
26532,26	SH-118	118	222,93	859,85	865,42		865,42	0,00005	0,21	1045,84	902,68	0,06
25400	SH-117	117	222,93	859,96	865,39		865,40	0,00001	0,15	1517,97	953,95	0,04
24484,09	SH-116	116	222,93	859,79	865,38		865,38	0,00003	0,19	1193,90	826,51	0,05
23945,13	SH-115	115	222,93	859,81	865,35		865,36	0,00008	0,26	848,68	811,79	0,08
23822,31	SH-114	114	222,93	859,89	865,34		865,34	0,00010	0,32	695,25	599,99	0,10
23546,91	SH-113	113	222,93	859,15	865,33		865,33	0,00003	0,20	1107,60	806,90	0,05
23000	SH-112	112	222,93	859,29	865,30		865,30	0,00008	0,27	834,10	772,24	0,08
22800	SH-111	111	256,76	858,77	865,28		865,29	0,00007	0,40	640,51	292,28	0,09
22600	SH-110	110	256,76	859,30	865,15		865,25	0,00052	1,35	189,79	59,89	0,24
22475,39	SH-109	109	256,76	859,09	865,00		865,16	0,00083	1,77	145,00	41,70	0,30
22340	SH-108	108	256,76	857,20	865,04		865,08	0,00016	0,96	267,48	57,72	0,14
22000	SH-107	107	256,76	859,66	865,01		865,03	0,00013	0,49	520,92	275,66	0,11
21800	SH-106	106	256,76	859,62	864,97		864,99	0,00027	0,65	397,04	241,70	0,16
21600	SH-105	105	256,76	859,91	864,94		864,95	0,00011	0,38	678,82	484,11	0,10
21400	SH-104	104	256,76	861,00	864,94		864,94	0,00002	0,18	1430,99	831,16	0,04
21200	SH-103	103	256,76	858,47	864,93		864,94	0,00006	0,26	970,82	772,81	0,08
21000	SH-102	102	256,76	859,50	864,93		864,93	0,00002	0,19	1371,34	724,48	0,04
20800	SH-101	101	256,76	859,15	864,92		864,92	0,00002	0,20	1291,23	672,49	0,05
20600	SH-100	100	256,76	858,92	864,92		864,92	0,00001	0,16	1569,01	726,19	0,04
20400	SH-99	99	256,76	859,98	864,89		864,91	0,00031	0,63	406,50	288,04	0,17
20200	SH-98	98	256,76	860,20	864,74		864,81	0,00094	1,17	220,34	139,90	0,30

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
20000	SH-97	97	256,76	862,00	863,72	863,63	864,32	0,00928	3,43	74,81	52,21	0,92
19868	SH-96	96	256,76	861,23	863,13		863,46	0,00413	2,53	101,31	61,42	0,63
19715	SH-95	95	256,76	860,10	862,76		862,96	0,00213	1,99	129,28	68,16	0,46
19710	SH-94.5	94,5	256,76	860,99	862,30	862,30	862,90	0,01164	3,44	74,71	62,63	1,00
19652	SH-94	94	256,76	857,26	858,05	858,69	861,07	0,19074	7,70	33,37	68,76	3,53
19538	SH-93	93	256,76	848,71	849,77	850,19	851,18	0,04580	5,26	48,78	59,40	1,85
19310	SH-92	92	256,76	846,96	848,68	848,68	849,37	0,01125	3,67	69,98	51,60	1,01
18840	SH-91	91	256,76	826,25	827,55	828,79	834,46	0,23922	11,64	22,06	28,58	4,23
18520	SH-90	90	256,76	820,98	823,31	823,25	824,02	0,00987	3,71	69,17	44,04	0,95
18400	SH-89	89	256,76	818,89	821,74	821,74	822,75	0,01082	4,45	57,72	28,98	1,01
18200	SH-88	88	256,76	815,97	817,57	818,28	819,33	0,02927	5,87	43,75	28,37	1,51
18000	SH-87	87	256,76	815,02	817,82	816,75	817,95	0,00130	1,62	158,42	79,39	0,37
17750	SH-86	86	256,76	814,11	816,34	816,34	817,17	0,01063	4,03	63,74	39,07	1,01
17515	SH-85	85	256,76	812,44	816,33	814,52	816,44	0,00077	1,49	172,77	66,55	0,29
17360	SH-84	84	256,76	812,22	816,21		816,33	0,00073	1,51	169,92	60,03	0,29
17200	SH-83	83	256,76	812,83	815,93		816,15	0,00152	2,07	123,75	47,18	0,41
17000	SH-82	82	256,76	811,72	815,65		815,87	0,00133	2,06	124,78	42,85	0,39
16800	SH-81	81	256,76	811,45	815,47		815,63	0,00095	1,79	143,83	47,19	0,33
16600	SH-80	80	256,76	811,56	815,33		815,45	0,00075	1,49	171,88	63,63	0,29
16400	SH-79	79	256,76	811,13	815,27		815,32	0,00038	1,02	252,42	100,64	0,21
16200	SH-78	78	256,76	811,45	815,00		815,18	0,00128	1,87	137,02	53,32	0,37
16000	SH-77	77	256,76	811,08	814,79		814,94	0,00106	1,69	151,79	59,32	0,34
15800	SH-76	76	256,76	811,10	814,53		814,71	0,00129	1,83	140,44	57,56	0,37
15600	SH-75	75	256,76	810,88	814,32		814,46	0,00107	1,71	149,98	59,37	0,34
15160	SH-74	74	256,76	811,59	812,83	812,83	813,31	0,01247	3,06	83,89	89,08	1,01
15000	SH-73	73	256,76	799,09	800,26	801,58	807,38	0,23414	11,81	21,74	26,46	4,16
14800	SH-72	72	256,76	796,08	799,08	798,26	799,38	0,00295	2,41	106,58	52,59	0,54
14532	SH-71	71	256,76	794,96	798,06		798,48	0,00372	2,86	89,71	40,55	0,61

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
14400	SH-70	70	256,76	793,74	797,69		798,07	0,00253	2,71	94,88	34,09	0,52
14200	SH-69	69	256,76	793,01	797,44		797,68	0,00129	2,18	117,97	34,33	0,37
14020	SH-68	68	256,76	792,93	795,97	795,97	797,08	0,01047	4,67	54,95	24,71	1,00
13860	SH-67	67	256,76	789,31	791,37	792,19	794,02	0,03891	7,22	35,58	23,47	1,87
13600	SH-66	66	256,76	782,93	784,92	785,30	786,39	0,02109	5,36	47,90	30,45	1,36
13400	SH-65	65	256,76	779,90	782,08	782,11	782,77	0,01391	3,68	69,85	55,09	1,04
13130	SH-64	64	256,76	776,68	778,97	778,97	779,70	0,01085	3,79	67,70	46,17	1,00
12955	SH-63	63	272,07	773,59	778,18	776,85	778,56	0,00212	2,72	100,04	31,14	0,48
12825	SH-62	62	272,07	775,70	777,42	777,42	777,99	0,01205	3,36	81,05	70,56	1,00
12600	SH-61	61	272,07	772,60	774,99	774,45	775,33	0,00406	2,58	105,59	61,10	0,63
12448	SH-60	60	272,07	767,60	774,75		775,00	0,00116	2,25	121,05	29,71	0,36
12295	SH-59	59	272,07	770,40	774,07		774,66	0,00455	3,39	80,35	32,08	0,68
12075	SH-58	58	272,07	770,31	773,14		773,61	0,00470	3,02	90,20	46,28	0,69
11600	SH-57	57	272,07	768,12	771,40		771,81	0,00306	2,80	97,00	37,54	0,56
11525	SH-56	56	272,07	768,05	770,40	770,40	771,36	0,01089	4,34	62,63	32,64	1,00
11200	SH-55	55	272,07	763,52	765,66	766,00	766,92	0,01736	4,98	54,66	33,64	1,25
11040	SH-54	54	272,07	761,60	764,13	764,13	765,15	0,01069	4,47	60,80	29,92	1,00
10785	SH-53	53	272,07	757,96	760,15	760,38	761,04	0,02643	4,20	64,85	69,55	1,39
10600	SH-52	52	272,07	756,39	760,11	758,61	760,33	0,00139	2,05	132,96	48,08	0,39
10400	SH-51	51	272,07	755,63	759,61		759,97	0,00220	2,65	102,61	33,96	0,49
10131	SH-50	50	272,07	756,95	758,98		759,25	0,00305	2,31	117,73	65,56	0,55
9800	SH-49	49	272,07	752,78	758,74		758,85	0,00053	1,47	185,05	51,60	0,25
9600	SH-48	48	272,07	752,95	758,68		758,75	0,00035	1,16	234,78	69,06	0,20
9400	SH-47	47	272,07	752,86	758,57		758,67	0,00046	1,40	194,07	51,63	0,23
9200	SH-46	46	272,07	752,72	758,54		758,59	0,00026	0,97	281,27	89,57	0,17
9000	SH-45	45	272,07	752,37	758,53		758,55	0,00010	0,62	435,53	126,99	0,11
8800	SH-44	44	272,07	751,85	758,51		758,53	0,00009	0,66	412,15	106,02	0,11
8600	SH-43	43	272,07	752,19	758,39		758,49	0,00042	1,36	200,35	52,30	0,22

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
8400	SH-42	42	272,07	752,78	758,19		758,36	0,00089	1,81	150,65	44,54	0,31
8077	SH-41	41	272,07	752,27	757,92		758,00	0,00121	1,27	214,74	144,31	0,33
8000	SH-40	40	272,07	751,82	757,82		757,94	0,00048	1,55	175,98	40,51	0,24
7803	SH-39	39	272,07	750,96	757,78		757,86	0,00026	1,24	218,69	44,05	0,18
7600	SH-38	38	272,07	751,94	757,65		757,78	0,00067	1,57	173,11	51,70	0,27
7385	SH-37	37	272,07	751,98	757,65		757,67	0,00020	0,60	455,53	252,50	0,14
7200	SH-36	36	272,07	751,83	757,49		757,60	0,00058	1,52	179,11	50,75	0,26
7000	SH-35	35	272,07	751,98	757,46		757,50	0,00030	0,93	293,23	110,25	0,18
6800	SH-34	34	272,07	752,00	757,35		757,43	0,00040	1,27	214,32	61,15	0,22
6600	SH-33	33	272,07	752,00	757,36		757,38	0,00007	0,51	531,42	173,11	0,09
6400	SH-32	32	272,07	751,98	757,34		757,36	0,00011	0,61	442,63	145,60	0,11
6200	SH-31	31	272,07	752,00	757,26		757,32	0,00033	1,11	245,23	75,00	0,20
6000	SH-30	30	272,07	751,78	757,21		757,25	0,00029	0,96	283,02	98,03	0,18
5800	SH-29	29	272,07	750,94	757,13		757,19	0,00031	1,10	247,98	72,87	0,19
5600	SH-28	28	272,07	750,89	757,10		757,14	0,00017	0,85	318,96	86,52	0,14
5400	SH-27	27	272,07	754,47	756,21	756,21	756,97	0,01079	3,84	70,87	47,64	1,00
5200	SH-26	26	272,07	747,85	756,31	749,33	756,32	0,00002	0,45	610,67	100,50	0,06
4800	SH-25	25	272,07	748,84	756,27		756,30	0,00015	0,75	360,44	107,69	0,13
4600	SH-24	24	272,07	747,85	756,25		756,27	0,00009	0,62	440,41	121,63	0,10
4400	SH-23	23	272,07	748,40	756,23		756,25	0,00013	0,67	405,00	131,12	0,12
4200	SH-22	22	272,07	748,86	756,16		756,21	0,00023	0,99	276,13	76,51	0,17
4000	SH-21	21	272,07	748,08	756,14		756,16	0,00018	0,72	380,19	143,71	0,14
3800	SH-20	20	272,07	746,42	756,12		756,14	0,00008	0,50	540,57	196,31	0,10
3600	SH-19	19	272,07	746,48	756,12		756,12	0,00003	0,38	716,57	191,57	0,06
3400	SH-18	18	272,07	747,27	756,11		756,12	0,00003	0,35	775,62	199,40	0,06
3200	SH-17	17	272,07	746,97	756,10		756,11	0,00004	0,38	714,50	215,77	0,07
3000	SH-16	16	272,07	746,80	756,09		756,10	0,00006	0,40	686,83	293,83	0,08
2800	SH-15	15	272,07	747,67	756,09		756,09	0,00004	0,28	962,27	439,78	0,06

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
2525	SH-14	14	836,94	745,80	755,99		756,06	0,00018	1,19	705,24	120,59	0,16
2400	SH-13	13	836,94	746,12	755,96		756,03	0,00026	1,19	702,97	164,64	0,18
2200	SH-12	12	836,94	745,85	755,91		755,98	0,00025	1,16	722,49	170,26	0,18
2000	SH-11	11	836,94	745,28	755,86		755,92	0,00033	1,04	800,96	275,68	0,20
1800	SH-10	10	836,94	745,39	755,81		755,86	0,00026	0,97	861,14	272,33	0,17
1600	SH-9	9	836,94	745,83	755,77		755,80	0,00022	0,86	968,23	328,16	0,16
1400	SH-8	8	836,94	745,79	755,65		755,75	0,00028	1,37	611,66	120,89	0,19
1200	SH-7	7	836,94	745,44	755,61		755,69	0,00024	1,26	663,35	131,58	0,18
880	SH-6	6	836,94	743,32	755,07		755,51	0,00116	2,95	284,06	44,58	0,37
845	SH-5	5	836,94	746,51	755,01		755,47	0,00129	2,98	280,45	51,54	0,41
835	SH-4.5	4,5	836,94	750,24	753,76	753,76	755,33	0,00883	5,54	150,96	48,59	1,00
600	SH-4	4	836,94	747,99	750,75	751,09	752,65	0,01491	6,11	137,09	53,37	1,22
400	SH-3	3	836,94	746,74	751,16	749,33	751,44	0,00142	2,33	358,82	109,26	0,41
60	SH-2	2	836,94	742,93	751,08		751,19	0,00032	1,50	559,17	107,25	0,21
0	SH-1	1	836,94	746,24	750,96	748,57	751,15	0,00100	1,96	427,34	130,31	0,35

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	153,23	950,42	952,89	952,10	953,10	0,00250	2,02	75,88	44,36	0,49
61400	SH-234	234	153,23	950,11	951,98	951,98	952,59	0,01177	3,46	44,27	36,80	1,01
61200	SH-233	233	153,23	948,02	951,63	950,42	951,75	0,00138	1,55	98,75	54,56	0,37
61000	SH-232	232	153,23	948,01	951,61		951,63	0,00020	0,71	216,04	92,39	0,15
60800	SH-231	231	153,23	947,93	951,58		951,60	0,00015	0,48	316,12	192,95	0,12
60600	SH-230	230	153,23	948,14	951,56		951,57	0,00012	0,39	392,02	278,17	0,11
60400	SH-229	229	153,23	947,95	951,51		951,53	0,00028	0,65	237,22	149,13	0,16
60200	SH-228	228	153,23	947,00	951,51		951,51	0,00003	0,25	615,77	316,21	0,06
60000	SH-227	227	153,23	946,59	951,50		951,51	0,00003	0,27	559,89	218,10	0,05
59800	SH-226	226	153,23	946,31	951,50		951,50	0,00004	0,33	463,25	177,01	0,07
59489,86	SH-225	225	153,23	948,02	951,33		951,45	0,00485	1,54	99,29	144,06	0,59
59400	SH-224	224	153,23	948,00	951,37		951,38	0,00013	0,61	249,76	94,58	0,12
59255,78	SH-223	223	153,23	950,00	950,87	950,87	951,28	0,01300	2,86	53,50	64,64	1,01
59170,23	SH-222	222	153,23	948,00	949,06	949,24	949,87	0,02034	4,00	38,34	39,08	1,29
59006,84	SH-221	221	153,23	945,07	947,34	947,34	948,09	0,01152	3,83	40,04	26,83	1,00
58812,28	SH-220	220	153,23	942,44	945,27	944,71	945,71	0,00459	2,94	52,09	26,12	0,67
58563,28	SH-219	219	153,23	941,36	943,17	943,17	943,95	0,01154	3,92	39,12	25,23	1,00
58268,97	SH-218	218	153,23	934,65	940,34	935,86	940,35	0,00002	0,34	445,16	102,95	0,05
57900	SH-217	217	153,23	933,50	940,34		940,34	0,00000	0,07	2159,95	354,48	0,01
57400	SH-216	216	153,23	934,72	940,34		940,34	0,00000	0,14	1119,58	226,47	0,02
57200	SH-215	215	153,23	934,89	940,34		940,34	0,00001	0,17	916,64	203,09	0,03
57000	SH-214	214	153,23	934,02	940,34		940,34	0,00000	0,08	2009,22	364,57	0,01
56800	SH-213	213	153,23	932,49	940,34		940,34	0,00000	0,07	2083,53	342,46	0,01
56600	SH-212	212	153,23	931,97	940,34		940,34	0,00000	0,05	2970,71	400,16	0,01
56400	SH-211	211	153,23	932,19	940,34		940,34	0,00000	0,05	3327,44	459,78	0,01
56000	SH-210	210	153,23	933,48	940,34		940,34	0,00000	0,03	5241,32	879,27	0,00
55800	SH-209	209	153,23	931,00	940,34		940,34	0,00000	0,03	4645,78	563,06	0,00
55600	SH-208	208	153,23	931,38	940,34		940,34	0,00000	0,04	3767,92	491,69	0,00
55500	SH-207	207	153,23	929,90	940,34		940,34	0,00000	0,04	3905,51	519,95	0,00

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	153,23	931,87	940,34		940,34	0,00000	0,05	2885,86	405,30	0,01
55200	SH-205	205	153,23	930,38	940,34		940,34	0,00000	0,04	3834,15	455,36	0,00
55000	SH-204	204	153,23	930,09	940,34		940,34	0,00000	0,03	5359,16	656,40	0,00
54800	SH-203	203	153,23	932,58	940,34		940,34	0,00000	0,02	7225,33	1012,04	0,00
54600	SH-202	202	153,23	931,11	940,34		940,34	0,00000	0,02	7641,44	1027,39	0,00
54400	SH-201	201	153,23	930,50	940,34		940,34	0,00000	0,02	8884,64	1075,55	0,00
54200	SH-200	200	153,23	930,08	940,34		940,34	0,00000	0,02	8621,75	1006,70	0,00
54000	SH-199	199	153,23	929,38	940,34		940,34	0,00000	0,02	9195,81	968,32	0,00
53800	SH-198	198	153,23	929,00	940,34		940,34	0,00000	0,01	10367,62	1069,60	0,00
53600	SH-197	197	153,23	927,44	940,34		940,34	0,00000	0,09	1618,79	173,74	0,01
53429,17	SH-196	196	153,23	927,50	940,34	928,56	940,34	0,00000	0,14	1116,28	119,68	0,01
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	153,23	928,20	930,22	930,22	930,84	0,01131	3,50	43,80	35,12	1,00
53037,35	SH-194	194	153,23	918,00	918,91	919,66	921,70	0,09156	7,41	20,68	23,39	2,52
52938,44	SH-193	193	153,23	917,84	920,57	918,73	920,59	0,00035	0,69	221,98	144,40	0,18
52712,4	SH-192	192	153,23	916,14	920,58		920,58	0,00001	0,14	1063,32	286,24	0,02
52409,35	SH-191	191	153,23	915,91	920,57	917,29	920,58	0,00006	0,49	311,06	89,66	0,08
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	153,23	915,11	917,50		917,62	0,00155	1,57	97,35	57,62	0,39
52209,26	SH-189	189	153,23	914,55	916,82		917,18	0,00643	2,65	57,93	45,62	0,75
52004,17	SH-188	188	153,23	912,92	914,70	914,70	915,42	0,01140	3,77	40,62	28,02	1,00
51893,31	SH-187	187	153,23	911,45	912,64	912,89	913,64	0,02333	4,44	34,48	32,51	1,38
51438,99	SH-186	186	153,23	866,04	872,43	867,71	872,45	0,00006	0,53	286,71	66,45	0,08
51354,94	SH-185	185	153,23	866,00	872,34		872,43	0,00043	1,32	115,87	31,43	0,22
51330,52	SH-184	184	153,23	866,11	872,33		872,42	0,00044	1,32	115,76	30,30	0,22
51184,9	SH-183	183	153,23	866,15	872,32		872,35	0,00032	0,77	200,18	103,81	0,18
51060,85	SH-182	182	153,23	865,48	872,31		872,32	0,00016	0,43	358,52	267,81	0,12
50481,1	SH-181	181	153,23	867,41	872,20		872,21	0,00024	0,37	419,74	546,88	0,13
49600	SH-180	180	153,23	867,42	871,83		871,84	0,00088	0,59	260,50	446,88	0,25

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	153,23	868,07	871,61		871,63	0,00134	0,65	236,51	481,53	0,30
49200	SH-178	178	153,23	868,13	871,48		871,48	0,00044	0,36	423,18	891,16	0,17
48988,44	SH-177	177	153,23	869,00	871,34		871,35	0,00095	0,44	348,73	984,29	0,24
48600	SH-176	176	153,23	868,00	870,66		870,71	0,00338	1,03	148,85	301,61	0,47
48400	SH-175	175	153,23	868,00	870,46		870,47	0,00059	0,42	363,58	765,65	0,20
48200	SH-174	174	153,23	867,99	870,16		870,20	0,00565	0,83	185,42	773,79	0,54
48000	SH-173	173	153,23	867,00	870,04		870,05	0,00026	0,34	453,87	719,69	0,14
47766,45	SH-172	172	153,23	867,00	870,01		870,01	0,00008	0,23	655,59	766,74	0,08
47535,49	SH-171	171	153,23	867,00	870,00		870,00	0,00005	0,20	763,75	772,94	0,06
47200	SH-170	170	153,23	867,00	869,98		869,98	0,00005	0,20	755,29	768,13	0,07
46800	SH-169	169	153,23	867,00	869,96		869,96	0,00005	0,17	910,75	1162,35	0,06
46600	SH-168	168	153,23	867,00	869,96		869,96	0,00002	0,11	1332,99	1533,79	0,04
46121,1	SH-167	167	153,23	867,00	869,95		869,95	0,00002	0,11	1357,49	1506,11	0,04
45615,98	SH-166	166	300,23	867,00	869,92		869,92	0,00011	0,28	1087,78	1191,90	0,09
45400	SH-165	165	300,23	866,42	869,87		869,89	0,00029	0,48	627,05	644,85	0,16
44800	SH-164	164	300,23	866,84	869,73		869,74	0,00020	0,49	617,16	469,45	0,14
43720,63	SH-163	163	300,23	865,53	869,59		869,59	0,00010	0,32	926,75	735,88	0,09
43494,79	SH-162	162	300,23	864,74	869,55		869,56	0,00027	0,37	803,49	1131,42	0,14
43376,49	SH-161	161	300,23	866,00	869,53		869,53	0,00020	0,33	905,32	1223,79	0,12
43200	SH-160	160	300,23	865,43	869,50		869,50	0,00012	0,28	1078,78	1283,87	0,10
43041,03	SH-159	159	300,23	865,38	869,48		869,48	0,00015	0,31	968,73	1162,28	0,11
42703,97	SH-158	158	300,23	866,00	869,42		869,43	0,00017	0,33	901,32	1047,23	0,11
42600	SH-157	157	300,23	866,00	869,41		869,41	0,00018	0,35	851,17	971,89	0,12
42400	SH-156	156	300,23	866,00	869,36		869,37	0,00026	0,40	742,00	907,80	0,14
41535,17	SH-155	155	300,23	864,37	869,06		869,07	0,00045	0,57	527,02	573,83	0,19
41400	SH-154	154	300,23	864,82	869,01		869,02	0,00033	0,52	577,66	574,54	0,17
41266,92	SH-153	153	300,23	864,37	869,00		869,00	0,00006	0,29	1034,85	698,69	0,08
40919,26	SH-152	152	300,23	864,21	868,94		868,96	0,00050	0,59	504,77	556,79	0,20
40600	SH-151	151	300,23	863,89	868,83		868,84	0,00027	0,47	642,19	635,83	0,15

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	300,23	863,95	868,80		868,81	0,00030	0,52	582,29	541,03	0,16
39693,37	SH-149	149	300,23	864,20	868,33		868,38	0,00119	1,05	286,56	258,60	0,32
39618,09	SH-148	148	300,23	864,08	868,31		868,33	0,00034	0,68	441,18	296,35	0,18
39420,45	SH-147	147	300,23	864,83	868,22		868,24	0,00058	0,69	436,05	434,80	0,22
39049,06	SH-146	146	300,23	863,73	868,22		868,22	0,00002	0,16	1922,95	1296,78	0,04
38807,81	SH-145	145	300,23	864,40	868,21		868,21	0,00002	0,16	1883,28	1248,91	0,04
38542,72	SH-144	144	300,23	864,67	868,20		868,21	0,00003	0,20	1488,07	1036,59	0,05
38400	SH-143	143	300,23	864,90	868,19		868,20	0,00029	0,40	757,12	1015,88	0,15
36000	SH-142	142	300,23	864,00	867,31		867,33	0,00047	0,56	534,14	611,68	0,19
35745,85	SH-141	141	300,23	864,00	867,14		867,16	0,00105	0,63	479,58	857,90	0,27
35600	SH-140	140	300,23	863,99	866,99		867,01	0,00093	0,71	420,53	562,16	0,26
35171,95	SH-139	139	300,23	863,05	866,87		866,88	0,00015	0,33	908,73	969,35	0,11
34524,86	SH-138	138	300,23	863,00	866,80		866,81	0,00009	0,32	945,31	752,78	0,09
34303,5	SH-137	137	300,23	862,06	866,75		866,77	0,00035	0,56	535,38	499,30	0,17
34139,03	SH-136	136	300,23	861,70	866,72		866,73	0,00016	0,39	764,38	661,22	0,12
33797,04	SH-135	135	300,23	862,20	866,68		866,68	0,00012	0,33	908,55	850,30	0,10
33000	SH-134	134	300,23	861,73	866,60		866,61	0,00008	0,31	973,55	698,29	0,08
32200	SH-133	133	300,23	862,08	866,56		866,56	0,00004	0,28	1087,92	563,01	0,06
31728,93	SH-132	132	300,23	862,25	866,52		866,53	0,00015	0,38	788,22	698,16	0,11
31400	SH-131	131	300,23	861,88	866,45		866,46	0,00033	0,51	593,69	607,99	0,16
31169,3	SH-130	130	300,23	861,84	866,40		866,40	0,00017	0,42	714,46	591,01	0,12
30200	SH-129	129	300,23	862,12	866,24		866,25	0,00015	0,36	843,22	834,38	0,11
30027,29	SH-128	128	300,23	861,64	866,21		866,22	0,00015	0,35	849,62	822,21	0,11
29420,51	SH-127	127	300,23	862,21	866,15		866,16	0,00008	0,26	1133,41	1050,36	0,08
29200	SH-126	126	300,23	860,67	866,13		866,14	0,00010	0,30	1017,63	932,90	0,09
28922,72	SH-125	125	300,23	860,84	866,10		866,11	0,00011	0,35	868,53	685,67	0,10
28800	SH-124	124	300,23	859,93	866,10		866,10	0,00005	0,26	1170,72	854,06	0,07
28000	SH-123	123	300,23	859,68	866,05		866,05	0,00006	0,30	1004,33	641,93	0,08
27634,26	SH-122	122	300,23	859,90	865,99		866,01	0,00020	0,62	484,79	251,74	0,14

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	300,23	859,89	865,92		865,93	0,00011	0,34	885,19	719,63	0,10
26838,65	SH-120	120	300,23	859,56	865,89		865,90	0,00014	0,35	845,74	783,96	0,11
26600	SH-119	119	300,23	859,89	865,88		865,88	0,00005	0,26	1136,01	705,23	0,07
26532,26	SH-118	118	300,23	859,85	865,88		865,88	0,00003	0,20	1465,86	939,52	0,05
25400	SH-117	117	300,23	859,96	865,86		865,86	0,00001	0,15	1987,05	1099,48	0,04
24484,09	SH-116	116	300,23	859,79	865,84		865,84	0,00002	0,19	1581,25	840,05	0,04
23945,13	SH-115	115	300,23	859,81	865,83		865,83	0,00004	0,24	1234,96	818,95	0,06
23822,31	SH-114	114	300,23	859,89	865,82		865,82	0,00007	0,30	1008,68	708,04	0,08
23546,91	SH-113	113	300,23	859,15	865,81		865,81	0,00002	0,20	1499,85	815,83	0,05
23000	SH-112	112	300,23	859,29	865,79		865,80	0,00004	0,24	1231,10	817,02	0,06
22800	SH-111	111	345,78	858,77	865,77		865,78	0,00007	0,44	787,12	298,93	0,09
22600	SH-110	110	345,78	859,30	865,61		865,74	0,00066	1,58	218,41	64,62	0,27
22475,39	SH-109	109	345,78	859,09	865,39		865,63	0,00112	2,14	161,87	44,03	0,36
22340	SH-108	108	345,78	857,20	865,45		865,52	0,00023	1,19	291,65	60,07	0,17
22000	SH-107	107	345,78	859,66	865,43		865,45	0,00013	0,54	638,36	285,59	0,12
21800	SH-106	106	345,78	859,62	865,39		865,41	0,00030	0,64	538,27	363,46	0,17
21600	SH-105	105	345,78	859,91	865,37		865,38	0,00009	0,39	893,31	515,20	0,09
21400	SH-104	104	345,78	861,00	865,36		865,37	0,00002	0,19	1787,66	853,64	0,04
21200	SH-103	103	345,78	858,47	865,36		865,36	0,00005	0,26	1337,25	891,78	0,07
21000	SH-102	102	345,78	859,50	865,35		865,35	0,00002	0,20	1718,79	871,13	0,05
20800	SH-101	101	345,78	859,15	865,35		865,35	0,00002	0,21	1608,85	769,61	0,05
20600	SH-100	100	345,78	858,92	865,35		865,35	0,00001	0,18	1881,83	743,65	0,04
20400	SH-99	99	345,78	859,98	865,32		865,34	0,00026	0,64	539,27	320,86	0,16
20200	SH-98	98	345,78	860,20	865,17		865,25	0,00090	1,19	289,55	172,13	0,29
20000	SH-97	97	345,78	862,00	864,02	863,95	864,76	0,00934	3,80	90,89	54,61	0,94
19868	SH-96	96	345,78	861,23	863,49		863,89	0,00400	2,79	123,72	63,16	0,64
19715	SH-95	95	345,78	860,10	863,10		863,36	0,00244	2,26	153,27	73,80	0,50
19710	SH-94.5	94,5	345,78	860,99	862,58	862,58	863,29	0,01103	3,74	92,34	65,07	1,00
19652	SH-94	94	345,78	857,26	858,19	858,93	861,57	0,15702	8,14	42,47	69,41	3,32

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	345,78	848,71	849,91	850,46	851,79	0,05010	6,07	56,99	59,62	1,98
19310	SH-92	92	345,78	846,96	848,99	848,99	849,81	0,01051	4,01	86,14	52,45	1,00
18840	SH-91	91	345,78	826,25	827,74	829,22	835,82	0,21626	12,59	27,47	29,21	4,15
18520	SH-90	90	345,78	820,98	823,76	823,61	824,52	0,00824	3,86	89,54	46,89	0,89
18400	SH-89	89	345,78	818,89	822,23	822,23	823,39	0,01016	4,76	72,57	31,36	1,00
18200	SH-88	88	345,78	815,97	817,90	818,59	820,06	0,02944	6,52	53,05	28,72	1,53
18000	SH-87	87	345,78	815,02	818,26	817,00	818,42	0,00125	1,78	194,66	82,31	0,37
17750	SH-86	86	345,78	814,11	816,84	816,73	817,70	0,00845	4,10	84,29	42,15	0,93
17515	SH-85	85	345,78	812,44	816,93		817,06	0,00076	1,61	214,33	71,79	0,30
17360	SH-84	84	345,78	812,22	816,80		816,95	0,00074	1,67	206,52	63,42	0,30
17200	SH-83	83	345,78	812,83	816,50		816,77	0,00150	2,29	151,08	48,94	0,42
17000	SH-82	82	345,78	811,72	816,20		816,47	0,00146	2,32	148,90	45,68	0,41
16800	SH-81	81	345,78	811,45	815,99		816,21	0,00107	2,04	169,25	49,39	0,35
16600	SH-80	80	345,78	811,56	815,86		816,00	0,00080	1,68	206,28	67,10	0,31
16400	SH-79	79	345,78	811,13	815,80		815,87	0,00040	1,12	308,45	108,97	0,21
16200	SH-78	78	345,78	811,45	815,49		815,72	0,00139	2,11	163,82	56,74	0,40
16000	SH-77	77	345,78	811,08	815,26		815,45	0,00117	1,92	180,54	63,05	0,36
15800	SH-76	76	345,78	811,10	814,97		815,19	0,00147	2,08	166,22	61,92	0,41
15600	SH-75	75	345,78	810,88	814,71		814,91	0,00127	1,99	173,87	62,29	0,38
15160	SH-74	74	345,78	811,59	813,05	813,05	813,61	0,01162	3,33	103,83	92,13	1,00
15000	SH-73	73	345,78	799,09	800,51	802,02	808,15	0,18502	12,25	28,24	27,09	3,83
14800	SH-72	72	345,78	796,08	799,62	798,62	799,95	0,00269	2,53	136,50	58,36	0,53
14532	SH-71	71	345,78	794,96	798,73		799,17	0,00309	2,92	118,25	44,97	0,58
14400	SH-70	70	345,78	793,74	798,38		798,81	0,00239	2,90	119,24	36,93	0,52
14200	SH-69	69	345,78	793,01	798,11		798,42	0,00137	2,44	141,92	36,26	0,39
14020	SH-68	68	345,78	792,93	796,51	796,51	797,79	0,01004	5,02	68,86	26,91	1,00
13860	SH-67	67	345,78	789,31	791,73	792,69	794,83	0,03701	7,80	44,31	24,93	1,87
13600	SH-66	66	345,78	782,93	785,22	785,73	787,09	0,02240	6,06	57,07	31,36	1,43
13400	SH-65	65	345,78	779,90	782,31	782,40	783,20	0,01476	4,18	82,66	56,17	1,10

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	345,78	776,68	779,77	779,32	780,29	0,00524	3,19	108,33	55,52	0,73
12955	SH-63	63	366,40	773,59	779,00		779,34	0,00501	2,56	143,33	97,63	0,67
12825	SH-62	62	366,40	775,70	777,70	777,70	778,36	0,01150	3,61	101,60	76,71	1,00
12600	SH-61	61	366,40	772,60	775,70	774,77	776,00	0,00259	2,41	151,92	68,91	0,52
12448	SH-60	60	366,40	767,60	775,35		775,70	0,00150	2,62	139,83	33,19	0,41
12295	SH-59	59	366,40	770,40	774,51		775,27	0,00513	3,87	94,58	33,70	0,74
12075	SH-58	58	366,40	770,31	773,65		774,17	0,00427	3,19	114,72	50,11	0,67
11600	SH-57	57	366,40	768,12	771,94		772,43	0,00316	3,12	117,45	39,55	0,58
11525	SH-56	56	366,40	768,05	770,85	770,85	771,97	0,01048	4,69	78,05	35,04	1,00
11200	SH-55	55	366,40	763,52	766,04	766,39	767,50	0,01861	5,33	68,68	40,35	1,31
11040	SH-54	54	366,40	761,60	764,60	764,60	765,81	0,01019	4,87	75,30	31,38	1,00
10785	SH-53	53	366,40	757,96	760,27	760,64	761,54	0,03244	4,99	73,35	70,69	1,57
10600	SH-52	52	366,40	756,39	760,74	759,00	760,99	0,00137	2,23	164,21	51,52	0,40
10400	SH-51	51	366,40	755,63	760,15		760,61	0,00245	3,01	121,63	35,91	0,52
10131	SH-50	50	366,40	756,95	759,76		760,00	0,00172	2,15	170,57	68,68	0,44
9800	SH-49	49	366,40	752,78	759,54		759,67	0,00055	1,60	228,92	57,79	0,26
9600	SH-48	48	366,40	752,95	759,49		759,57	0,00035	1,25	293,82	77,70	0,20
9400	SH-47	47	366,40	752,86	759,36		759,48	0,00048	1,55	236,86	56,43	0,24
9200	SH-46	46	366,40	752,72	759,34		759,39	0,00025	1,02	357,90	100,96	0,17
9000	SH-45	45	366,40	752,37	759,33		759,36	0,00009	0,68	542,55	138,16	0,11
8800	SH-44	44	366,40	751,85	759,31		759,34	0,00010	0,73	500,68	114,11	0,11
8600	SH-43	43	366,40	752,19	759,18		759,29	0,00045	1,50	243,61	57,87	0,23
8400	SH-42	42	366,40	752,78	758,96		759,16	0,00091	1,96	186,88	49,58	0,32
8077	SH-41	41	366,40	752,27	758,86		758,90	0,00049	0,89	410,76	239,34	0,22
8000	SH-40	40	366,40	751,82	758,73		758,85	0,00085	1,53	239,45	90,73	0,30
7803	SH-39	39	366,40	750,96	758,61		758,67	0,00074	1,11	329,65	187,29	0,27
7600	SH-38	38	366,40	751,94	758,35		758,45	0,00187	1,34	274,26	239,12	0,40
7385	SH-37	37	366,40	751,98	758,33		758,35	0,00014	0,58	633,66	274,52	0,12
7200	SH-36	36	366,40	751,83	758,14		758,29	0,00086	1,70	215,39	69,87	0,31

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	366,40	751,98	758,09		758,14	0,00042	0,92	399,96	202,24	0,21
6800	SH-34	34	366,40	752,00	757,93		758,04	0,00046	1,46	251,27	64,52	0,24
6600	SH-33	33	366,40	752,00	757,97		757,98	0,00008	0,57	638,71	183,27	0,10
6400	SH-32	32	366,40	751,98	757,94		757,96	0,00012	0,69	532,61	154,82	0,12
6200	SH-31	31	366,40	752,00	757,84		757,92	0,00037	1,26	290,12	79,48	0,21
6000	SH-30	30	366,40	751,78	757,79		757,85	0,00031	1,07	342,87	108,16	0,19
5800	SH-29	29	366,40	750,94	757,69		757,77	0,00037	1,26	291,10	80,42	0,21
5600	SH-28	28	366,40	750,89	757,66		757,71	0,00021	0,99	369,27	93,94	0,16
5400	SH-27	27	366,40	754,47	756,97		757,54	0,00546	3,34	109,61	54,24	0,75
5200	SH-26	26	366,40	747,85	757,34		757,36	0,00003	0,51	719,91	109,90	0,06
4800	SH-25	25	366,40	748,84	757,31		757,34	0,00012	0,76	480,33	122,67	0,12
4600	SH-24	24	366,40	747,85	757,29		757,31	0,00008	0,63	577,14	140,15	0,10
4400	SH-23	23	366,40	748,40	757,27		757,30	0,00010	0,67	550,26	145,41	0,11
4200	SH-22	22	366,40	748,86	757,21		757,27	0,00021	1,01	364,03	90,76	0,16
4000	SH-21	21	366,40	748,08	757,20		757,23	0,00012	0,66	551,16	176,72	0,12
3800	SH-20	20	366,40	746,42	757,19		757,21	0,00006	0,48	761,52	216,14	0,08
3600	SH-19	19	366,40	746,48	757,19		757,20	0,00003	0,39	932,61	210,50	0,06
3400	SH-18	18	366,40	747,27	757,19		757,19	0,00002	0,37	998,30	215,12	0,05
3200	SH-17	17	366,40	746,97	757,18		757,19	0,00003	0,38	964,09	249,41	0,06
3000	SH-16	16	366,40	746,80	757,17		757,18	0,00004	0,35	1055,17	418,38	0,07
2800	SH-15	15	366,40	747,67	757,17		757,17	0,00002	0,25	1454,13	469,18	0,05
2525	SH-14	14	1127,14	745,80	757,05		757,14	0,00027	1,32	852,27	172,31	0,19
2400	SH-13	13	1127,14	746,12	757,02		757,10	0,00028	1,25	900,03	206,19	0,19
2200	SH-12	12	1127,14	745,85	756,97		757,05	0,00027	1,21	929,37	218,41	0,19
2000	SH-11	11	1127,14	745,28	756,94		756,99	0,00023	1,00	1122,94	311,38	0,17
1800	SH-10	10	1127,14	745,39	756,90		756,94	0,00021	0,93	1211,22	356,52	0,16
1600	SH-9	9	1127,14	745,83	756,87		756,90	0,00016	0,82	1372,47	392,53	0,14
1400	SH-8	8	1127,14	745,79	756,74		756,85	0,00036	1,47	764,81	163,53	0,22
1200	SH-7	7	1127,14	745,44	756,69		756,78	0,00029	1,37	821,34	164,89	0,20

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	1127,14	743,32	755,94		756,55	0,00149	3,47	324,38	48,34	0,43
845	SH-5	5	1127,14	746,51	755,89		756,50	0,00151	3,45	326,60	53,94	0,45
835	SH-4.5	4,5	1127,14	750,24	754,48	754,48	756,34	0,00839	6,04	186,54	50,34	1,00
600	SH-4	4	1127,14	747,99	751,24	752,10	753,66	0,01564	6,88	163,79	53,93	1,26
400	SH-3	3	1127,14	746,74	751,93	749,86	752,26	0,00138	2,53	445,72	117,63	0,41
60	SH-2	2	1127,14	742,93	751,82		751,98	0,00038	1,76	640,46	110,39	0,23
0	SH-1	1	1127,14	746,24	751,71	749,18	751,94	0,00100	2,13	529,85	142,97	0,35

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	185,36	950,42	953,11	952,28	953,34	0,00259	2,16	85,85	46,49	0,51
61400	SH-234	234	185,36	950,11	952,16	952,16	952,83	0,01137	3,63	51,12	38,63	1,01
61200	SH-233	233	185,36	948,02	951,82	950,60	951,96	0,00154	1,69	109,57	57,88	0,39
61000	SH-232	232	185,36	948,01	951,80		951,83	0,00024	0,79	233,99	95,50	0,16
60800	SH-231	231	185,36	947,93	951,77		951,79	0,00017	0,52	354,08	207,64	0,13
60600	SH-230	230	185,36	948,14	951,75		951,76	0,00012	0,42	445,20	285,31	0,11
60400	SH-229	229	185,36	947,95	951,70		951,72	0,00030	0,70	265,48	155,87	0,17
60200	SH-228	228	185,36	947,00	951,69		951,70	0,00004	0,27	675,92	342,56	0,06
60000	SH-227	227	185,36	946,59	951,69		951,69	0,00003	0,31	600,39	224,24	0,06
59800	SH-226	226	185,36	946,31	951,68		951,68	0,00005	0,37	495,65	179,61	0,07
59489,86	SH-225	225	185,36	948,02	951,53		951,63	0,00376	1,40	132,77	185,10	0,53
59400	SH-224	224	185,36	948,00	951,54		951,57	0,00015	0,69	266,83	96,77	0,13
59255,78	SH-223	223	185,36	950,00	950,98	950,98	951,45	0,01246	3,04	61,02	65,35	1,00
59170,23	SH-222	222	185,36	948,00	949,20	949,41	950,10	0,01910	4,20	44,13	39,76	1,27
59006,84	SH-221	221	185,36	945,07	947,55	947,55	948,39	0,01121	4,05	45,80	27,58	1,00
58812,28	SH-220	220	185,36	942,44	945,52	944,96	946,03	0,00473	3,15	58,92	27,26	0,68
58563,28	SH-219	219	185,36	941,36	943,40	943,40	944,26	0,01117	4,11	45,11	26,44	1,00
58268,97	SH-218	218	185,36	934,65	940,47	935,96	940,47	0,00003	0,40	458,24	103,72	0,06
57900	SH-217	217	185,36	933,50	940,47		940,47	0,00000	0,08	2205,32	355,24	0,01
57400	SH-216	216	185,36	934,72	940,47		940,47	0,00000	0,16	1148,47	227,07	0,02
57200	SH-215	215	185,36	934,89	940,47		940,47	0,00001	0,20	942,46	203,89	0,03
57000	SH-214	214	185,36	934,02	940,47		940,47	0,00000	0,09	2055,61	365,44	0,01
56800	SH-213	213	185,36	932,49	940,47		940,47	0,00000	0,09	2127,12	343,40	0,01
56600	SH-212	212	185,36	931,97	940,47		940,47	0,00000	0,06	3021,62	400,79	0,01
56400	SH-211	211	185,36	932,19	940,47		940,47	0,00000	0,05	3385,94	460,70	0,01
56000	SH-210	210	185,36	933,48	940,47		940,47	0,00000	0,03	5353,19	879,99	0,00
55800	SH-209	209	185,36	931,00	940,47		940,47	0,00000	0,04	4717,42	563,55	0,00
55600	SH-208	208	185,36	931,38	940,47		940,47	0,00000	0,05	3830,47	492,56	0,01
55500	SH-207	207	185,36	929,90	940,47		940,47	0,00000	0,05	3971,69	520,93	0,01

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	185,36	931,87	940,47		940,47	0,00000	0,06	2937,41	405,88	0,01
55200	SH-205	205	185,36	930,38	940,47		940,47	0,00000	0,05	3892,07	456,07	0,01
55000	SH-204	204	185,36	930,09	940,47		940,47	0,00000	0,03	5442,65	657,27	0,00
54800	SH-203	203	185,36	932,58	940,47		940,47	0,00000	0,03	7354,06	1013,68	0,00
54600	SH-202	202	185,36	931,11	940,47		940,47	0,00000	0,02	7772,09	1028,43	0,00
54400	SH-201	201	185,36	930,50	940,47		940,47	0,00000	0,02	9021,43	1077,01	0,00
54200	SH-200	200	185,36	930,08	940,47		940,47	0,00000	0,02	8749,78	1008,08	0,00
54000	SH-199	199	185,36	929,38	940,47		940,47	0,00000	0,02	9318,96	969,44	0,00
53800	SH-198	198	185,36	929,00	940,47		940,47	0,00000	0,02	10503,69	1071,42	0,00
53600	SH-197	197	185,36	927,44	940,47		940,47	0,00000	0,11	1640,90	174,80	0,01
53429,17	SH-196	196	185,36	927,50	940,47	928,67	940,47	0,00000	0,16	1131,50	120,63	0,02
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	185,36	928,20	930,41	930,41	931,09	0,01097	3,67	50,52	36,83	1,00
53037,35	SH-194	194	185,36	918,00	919,03	919,88	922,19	0,08917	7,87	23,55	23,54	2,51
52938,44	SH-193	193	185,36	917,84	920,72	918,84	920,75	0,00037	0,76	244,23	145,69	0,19
52712,4	SH-192	192	185,36	916,14	920,74		920,74	0,00001	0,17	1108,05	287,53	0,03
52409,35	SH-191	191	185,36	915,91	920,72	917,41	920,73	0,00008	0,57	324,63	90,55	0,10
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	185,36	915,11	917,71		917,85	0,00159	1,69	109,75	59,77	0,40
52209,26	SH-189	189	185,36	914,55	917,01		917,41	0,00612	2,78	66,79	47,16	0,74
52004,17	SH-188	188	185,36	912,92	914,90	914,90	915,71	0,01105	3,99	46,48	28,68	1,00
51893,31	SH-187	187	185,36	911,45	912,76	913,06	913,94	0,02392	4,82	38,48	32,61	1,42
51438,99	SH-186	186	185,36	866,04	872,58	867,86	872,60	0,00007	0,63	296,26	66,83	0,09
51354,94	SH-185	185	185,36	866,00	872,45		872,57	0,00075	1,55	119,86	39,50	0,28
51330,52	SH-184	184	185,36	866,11	872,43		872,56	0,00060	1,56	118,85	30,78	0,25
51184,9	SH-183	183	185,36	866,15	872,42		872,46	0,00040	0,88	210,89	105,60	0,20
51060,85	SH-182	182	185,36	865,48	872,41		872,42	0,00019	0,48	386,03	276,14	0,13
50481,1	SH-181	181	185,36	867,41	872,29		872,30	0,00024	0,40	469,25	555,03	0,14
49600	SH-180	180	185,36	867,42	871,90		871,92	0,00094	0,63	294,95	481,74	0,26

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	185,36	868,07	871,67		871,69	0,00144	0,70	265,17	508,67	0,31
49200	SH-178	178	185,36	868,13	871,53		871,54	0,00046	0,40	468,88	896,53	0,17
48988,44	SH-177	177	185,36	869,00	871,39		871,40	0,00089	0,46	399,59	988,43	0,23
48600	SH-176	176	185,36	868,00	870,72		870,78	0,00355	1,11	166,25	310,51	0,49
48400	SH-175	175	185,36	868,00	870,50		870,52	0,00064	0,46	399,50	768,95	0,21
48200	SH-174	174	185,36	867,99	870,25		870,28	0,00279	0,72	256,92	774,69	0,40
48000	SH-173	173	185,36	867,00	870,17		870,17	0,00021	0,34	543,25	720,51	0,13
47766,45	SH-172	172	185,36	867,00	870,14		870,14	0,00008	0,25	754,32	780,81	0,08
47535,49	SH-171	171	185,36	867,00	870,13		870,13	0,00005	0,21	863,18	778,85	0,07
47200	SH-170	170	185,36	867,00	870,11		870,11	0,00005	0,22	854,53	776,08	0,07
46800	SH-169	169	185,36	867,00	870,09		870,09	0,00004	0,17	1064,69	1205,21	0,06
46600	SH-168	168	185,36	867,00	870,09		870,09	0,00002	0,12	1533,34	1541,98	0,04
46121,1	SH-167	167	185,36	867,00	870,08		870,08	0,00002	0,12	1558,81	1565,57	0,04
45615,98	SH-166	166	363,19	867,00	870,05		870,05	0,00010	0,29	1247,80	1237,80	0,09
45400	SH-165	165	363,19	866,42	870,01		870,02	0,00028	0,51	711,46	646,28	0,16
44800	SH-164	164	363,19	866,84	869,85		869,87	0,00022	0,54	676,23	472,21	0,14
43720,63	SH-163	163	363,19	865,53	869,70		869,71	0,00011	0,36	1009,30	740,27	0,10
43494,79	SH-162	162	363,19	864,74	869,66		869,67	0,00025	0,39	931,48	1169,60	0,14
43376,49	SH-161	161	363,19	866,00	869,64		869,65	0,00019	0,35	1045,62	1238,68	0,12
43200	SH-160	160	363,19	865,43	869,62		869,62	0,00012	0,30	1226,56	1285,11	0,10
43041,03	SH-159	159	363,19	865,38	869,59		869,60	0,00014	0,33	1103,64	1163,51	0,11
42703,97	SH-158	158	363,19	866,00	869,54		869,55	0,00016	0,35	1025,45	1048,40	0,11
42600	SH-157	157	363,19	866,00	869,52		869,53	0,00018	0,38	966,96	973,14	0,12
42400	SH-156	156	363,19	866,00	869,48		869,49	0,00024	0,43	852,41	909,29	0,14
41535,17	SH-155	155	363,19	864,37	869,21		869,22	0,00040	0,59	612,25	576,71	0,18
41400	SH-154	154	363,19	864,82	869,16		869,18	0,00030	0,55	665,80	578,20	0,16
41266,92	SH-153	153	363,19	864,37	869,15		869,16	0,00007	0,32	1142,25	703,87	0,08
40919,26	SH-152	152	363,19	864,21	869,09		869,11	0,00047	0,61	593,31	595,71	0,20
40600	SH-151	151	363,19	863,89	868,99		869,00	0,00024	0,49	744,87	649,69	0,15

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	363,19	863,95	868,96		868,97	0,00032	0,54	673,40	615,69	0,16
39693,37	SH-149	149	363,19	864,20	868,44		868,51	0,00129	1,15	316,64	265,01	0,34
39618,09	SH-148	148	363,19	864,08	868,42		868,45	0,00039	0,77	474,64	297,35	0,19
39420,45	SH-147	147	363,19	864,83	868,32		868,35	0,00066	0,75	481,54	456,88	0,23
39049,06	SH-146	146	363,19	863,73	868,32		868,32	0,00002	0,18	2055,41	1301,84	0,04
38807,81	SH-145	145	363,19	864,40	868,31		868,31	0,00002	0,18	2009,76	1252,46	0,05
38542,72	SH-144	144	363,19	864,67	868,30		868,31	0,00004	0,23	1591,61	1038,28	0,06
38400	SH-143	143	363,19	864,90	868,29		868,30	0,00028	0,42	856,97	1021,88	0,15
36000	SH-142	142	363,19	864,00	867,44		867,45	0,00045	0,60	609,99	625,86	0,19
35745,85	SH-141	141	363,19	864,00	867,30		867,32	0,00067	0,59	616,64	867,61	0,22
35600	SH-140	140	363,19	863,99	867,19		867,20	0,00086	0,58	621,53	1060,51	0,24
35171,95	SH-139	139	363,19	863,05	867,07		867,07	0,00015	0,33	1116,41	1243,77	0,11
34524,86	SH-138	138	363,19	863,00	866,99		867,00	0,00009	0,33	1095,83	818,10	0,09
34303,5	SH-137	137	363,19	862,06	866,95		866,96	0,00033	0,57	636,65	550,83	0,17
34139,03	SH-136	136	363,19	861,70	866,92		866,93	0,00015	0,40	899,00	718,05	0,12
33797,04	SH-135	135	363,19	862,20	866,88		866,88	0,00011	0,33	1085,76	902,72	0,10
33000	SH-134	134	363,19	861,73	866,81		866,81	0,00007	0,32	1120,38	734,59	0,08
32200	SH-133	133	363,19	862,08	866,76		866,77	0,00004	0,30	1203,73	581,06	0,07
31728,93	SH-132	132	363,19	862,25	866,72		866,73	0,00014	0,39	937,38	769,05	0,11
31400	SH-131	131	363,19	861,88	866,65		866,67	0,00029	0,50	730,40	694,03	0,15
31169,3	SH-130	130	363,19	861,84	866,61		866,62	0,00015	0,43	843,94	614,32	0,12
30200	SH-129	129	363,19	862,12	866,49		866,49	0,00012	0,34	1053,07	880,68	0,10
30027,29	SH-128	128	363,19	861,64	866,47		866,47	0,00011	0,34	1059,73	843,52	0,10
29420,51	SH-127	127	363,19	862,21	866,42		866,43	0,00006	0,26	1418,93	1059,07	0,07
29200	SH-126	126	363,19	860,67	866,41		866,41	0,00007	0,28	1276,35	937,36	0,08
28922,72	SH-125	125	363,19	860,84	866,38		866,39	0,00010	0,34	1079,61	858,00	0,10
28800	SH-124	124	363,19	859,93	866,38		866,38	0,00004	0,26	1417,95	876,77	0,06
28000	SH-123	123	363,19	859,68	866,34		866,34	0,00005	0,30	1192,17	647,61	0,07
27634,26	SH-122	122	363,19	859,90	866,29		866,31	0,00019	0,65	559,75	257,51	0,14

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	363,19	859,89	866,24		866,24	0,00008	0,33	1113,80	733,78	0,08
26838,65	SH-120	120	363,19	859,56	866,22		866,22	0,00009	0,33	1101,87	796,97	0,09
26600	SH-119	119	363,19	859,89	866,20		866,21	0,00004	0,26	1399,87	863,90	0,07
26532,26	SH-118	118	363,19	859,85	866,20		866,21	0,00002	0,20	1775,80	951,44	0,05
25400	SH-117	117	363,19	859,96	866,19		866,19	0,00001	0,15	2365,35	1166,27	0,03
24484,09	SH-116	116	363,19	859,79	866,17		866,18	0,00002	0,20	1861,77	850,22	0,04
23945,13	SH-115	115	363,19	859,81	866,16		866,16	0,00003	0,24	1509,87	823,85	0,06
23822,31	SH-114	114	363,19	859,89	866,15		866,16	0,00006	0,29	1267,98	828,44	0,07
23546,91	SH-113	113	363,19	859,15	866,15		866,15	0,00002	0,20	1776,18	821,70	0,04
23000	SH-112	112	363,19	859,29	866,13		866,14	0,00003	0,24	1516,86	868,79	0,06
22800	SH-111	111	418,30	858,77	866,11		866,13	0,00007	0,47	889,62	303,13	0,09
22600	SH-110	110	418,30	859,30	865,92		866,08	0,00076	1,75	238,90	67,78	0,30
22475,39	SH-109	109	418,30	859,09	865,64		865,94	0,00137	2,42	173,06	45,50	0,40
22340	SH-108	108	418,30	857,20	865,71		865,81	0,00029	1,36	307,79	61,66	0,19
22000	SH-107	107	418,30	859,66	865,70		865,72	0,00013	0,58	717,14	292,14	0,12
21800	SH-106	106	418,30	859,62	865,66		865,69	0,00027	0,65	641,75	384,78	0,16
21600	SH-105	105	418,30	859,91	865,65		865,65	0,00008	0,40	1038,11	522,46	0,09
21400	SH-104	104	418,30	861,00	865,64		865,65	0,00002	0,21	2028,92	870,41	0,04
21200	SH-103	103	418,30	858,47	865,64		865,64	0,00004	0,26	1589,08	904,51	0,06
21000	SH-102	102	418,30	859,50	865,63		865,64	0,00002	0,21	1967,04	895,07	0,05
20800	SH-101	101	418,30	859,15	865,63		865,63	0,00002	0,23	1827,03	784,18	0,05
20600	SH-100	100	418,30	858,92	865,63		865,63	0,00001	0,20	2092,44	757,01	0,04
20400	SH-99	99	418,30	859,98	865,60		865,62	0,00023	0,66	629,38	324,66	0,15
20200	SH-98	98	418,30	860,20	865,46		865,54	0,00079	1,23	338,95	173,97	0,28
20000	SH-97	97	418,30	862,00	864,25	864,18	865,08	0,00930	4,05	103,31	56,34	0,95
19868	SH-96	96	418,30	861,23	863,74		864,20	0,00404	3,00	139,51	64,40	0,65
19715	SH-95	95	418,30	860,10	863,34		863,65	0,00256	2,44	171,65	76,36	0,52
19710	SH-94.5	94,5	418,30	860,99	862,79	862,79	863,58	0,01072	3,92	106,73	68,66	1,00
19652	SH-94	94	418,30	857,26	858,29	859,13	861,90	0,13773	8,42	49,68	69,93	3,19

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	418,30	848,71	850,01	850,67	852,26	0,05328	6,65	62,89	59,77	2,07
19310	SH-92	92	418,30	846,96	849,21	849,21	850,15	0,01028	4,28	97,84	53,12	1,01
18840	SH-91	91	418,30	826,25	827,89	829,54	836,59	0,19515	13,06	32,04	29,78	4,02
18520	SH-90	90	418,30	820,98	824,12	823,87	824,90	0,00716	3,92	106,66	49,13	0,85
18400	SH-89	89	418,30	818,89	822,57	822,57	823,85	0,00992	5,00	83,68	33,06	1,00
18200	SH-88	88	418,30	815,97	818,20	818,81	820,20	0,04127	6,27	66,67	53,09	1,79
18000	SH-87	87	418,30	815,02	818,60	817,19	818,78	0,00121	1,88	222,86	84,43	0,37
17750	SH-86	86	418,30	814,11	817,31		818,12	0,00660	4,01	104,41	44,81	0,84
17515	SH-85	85	418,30	812,44	817,40		817,54	0,00071	1,68	248,64	74,19	0,29
17360	SH-84	84	418,30	812,22	817,26		817,42	0,00096	1,76	238,28	83,03	0,33
17200	SH-83	83	418,30	812,83	816,91		817,21	0,00151	2,44	171,10	50,19	0,42
17000	SH-82	82	418,30	811,72	816,58		816,90	0,00155	2,51	166,94	47,69	0,43
16800	SH-81	81	418,30	811,45	816,37		816,62	0,00115	2,23	187,97	51,16	0,37
16600	SH-80	80	418,30	811,56	816,23		816,40	0,00083	1,80	231,75	69,51	0,32
16400	SH-79	79	418,30	811,13	816,18		816,26	0,00040	1,19	350,94	114,56	0,22
16200	SH-78	78	418,30	811,45	815,84		816,10	0,00147	2,28	183,79	59,07	0,41
16000	SH-77	77	418,30	811,08	815,60		815,82	0,00124	2,07	202,04	65,56	0,38
15800	SH-76	76	418,30	811,10	815,28		815,54	0,00158	2,25	185,93	65,03	0,42
15600	SH-75	75	418,30	810,88	814,99		815,23	0,00140	2,18	191,78	64,65	0,40
15160	SH-74	74	418,30	811,59	813,20	813,20	813,84	0,01131	3,53	118,37	94,14	1,01
15000	SH-73	73	418,30	799,09	800,70	802,35	808,61	0,15666	12,45	33,59	27,60	3,60
14800	SH-72	72	418,30	796,08	800,04	798,88	800,38	0,00246	2,59	161,65	62,72	0,51
14532	SH-71	71	418,30	794,96	799,23		799,68	0,00273	2,96	141,47	48,17	0,55
14400	SH-70	70	418,30	793,74	798,87		799,34	0,00233	3,03	137,95	39,15	0,52
14200	SH-69	69	418,30	793,01	798,60		798,95	0,00143	2,62	159,80	37,80	0,41
14020	SH-68	68	418,30	792,93	796,90	796,90	798,30	0,00975	5,25	79,75	28,55	1,00
13860	SH-67	67	418,30	789,31	792,00	793,06	795,41	0,03577	8,18	51,13	26,06	1,87
13600	SH-66	66	418,30	782,93	785,43	786,09	787,62	0,02329	6,55	63,86	31,98	1,48
13400	SH-65	65	418,30	779,90	782,47	782,63	783,53	0,01546	4,55	91,86	56,93	1,14

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	418,30	776,68	779,96	779,58	780,59	0,00588	3,50	119,40	58,00	0,78
12955	SH-63	63	443,24	773,59	779,21	777,67	779,58	0,00488	2,71	163,44	99,81	0,68
12825	SH-62	62	443,24	775,70	777,89	777,89	778,62	0,01131	3,79	116,98	81,01	1,01
12600	SH-61	61	443,24	772,60	776,23	775,01	776,51	0,00204	2,34	189,81	75,36	0,47
12448	SH-60	60	443,24	767,60	775,79		776,21	0,00174	2,86	155,21	36,50	0,44
12295	SH-59	59	443,24	770,40	774,81		775,72	0,00555	4,22	105,00	34,78	0,78
12075	SH-58	58	443,24	770,31	774,03		774,59	0,00397	3,30	134,46	52,97	0,66
11600	SH-57	57	443,24	768,12	772,28		772,86	0,00333	3,38	131,23	40,80	0,60
11525	SH-56	56	443,24	768,05	771,24	771,24	772,40	0,01021	4,77	93,00	40,37	1,00
11200	SH-55	55	443,24	763,52	766,25	766,66	767,93	0,01893	5,74	77,27	41,18	1,34
11040	SH-54	54	443,24	761,60	764,96	764,96	766,29	0,00982	5,12	86,59	32,44	1,00
10785	SH-53	53	443,24	757,96	761,53	760,83	761,88	0,00345	2,60	170,29	81,74	0,58
10600	SH-52	52	443,24	756,39	761,20		761,48	0,00135	2,35	188,54	54,13	0,40
10400	SH-51	51	443,24	755,63	760,55		761,09	0,00258	3,25	136,31	37,22	0,54
10131	SH-50	50	443,24	756,95	760,26		760,50	0,00141	2,16	205,29	70,56	0,40
9800	SH-49	49	443,24	752,78	760,04		760,19	0,00058	1,71	258,68	61,81	0,27
9600	SH-48	48	443,24	752,95	759,99		760,08	0,00036	1,33	333,97	82,99	0,21
9400	SH-47	47	443,24	752,86	759,84		759,99	0,00052	1,67	264,85	59,33	0,25
9200	SH-46	46	443,24	752,72	759,83		759,89	0,00025	1,08	409,07	107,43	0,18
9000	SH-45	45	443,24	752,37	759,83		759,85	0,00010	0,72	612,16	144,73	0,11
8800	SH-44	44	443,24	751,85	759,80		759,83	0,00010	0,79	557,75	119,19	0,12
8600	SH-43	43	443,24	752,19	759,65		759,78	0,00050	1,63	271,52	61,13	0,25
8400	SH-42	42	443,24	752,78	759,40		759,62	0,00125	2,08	212,73	66,85	0,37
8077	SH-41	41	443,24	752,27	759,33		759,36	0,00039	0,82	537,67	298,72	0,20
8000	SH-40	40	443,24	751,82	759,18		759,30	0,00128	1,55	286,63	147,78	0,35
7803	SH-39	39	443,24	750,96	759,06		759,12	0,00059	1,05	420,92	220,84	0,24
7600	SH-38	38	443,24	751,94	758,92		758,98	0,00075	1,06	416,60	258,12	0,27
7385	SH-37	37	443,24	751,98	758,91		758,92	0,00011	0,55	798,64	302,44	0,11
7200	SH-36	36	443,24	751,83	758,72		758,87	0,00085	1,71	259,93	83,75	0,31

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	443,24	751,98	758,71		758,75	0,00026	0,84	525,97	207,04	0,17
6800	SH-34	34	443,24	752,00	758,56		758,67	0,00044	1,52	292,43	67,86	0,23
6600	SH-33	33	443,24	752,00	758,60		758,61	0,00007	0,59	757,09	192,41	0,09
6400	SH-32	32	443,24	751,98	758,57		758,60	0,00010	0,70	632,87	161,97	0,11
6200	SH-31	31	443,24	752,00	758,47		758,56	0,00034	1,30	341,88	84,01	0,21
6000	SH-30	30	443,24	751,78	758,43		758,49	0,00027	1,07	416,08	119,43	0,18
5800	SH-29	29	443,24	750,94	758,34		758,42	0,00035	1,28	345,92	89,32	0,21
5600	SH-28	28	443,24	750,89	758,31		758,36	0,00020	1,02	432,78	102,08	0,16
5400	SH-27	27	443,24	754,47	757,88		758,23	0,00288	2,64	167,74	73,21	0,56
5200	SH-26	26	443,24	747,85	758,10		758,11	0,00003	0,55	805,12	116,97	0,07
4800	SH-25	25	443,24	748,84	758,06		758,09	0,00011	0,77	576,55	132,52	0,12
4600	SH-24	24	443,24	747,85	758,05		758,07	0,00007	0,64	687,70	152,84	0,10
4400	SH-23	23	443,24	748,40	758,03		758,05	0,00008	0,67	663,64	153,89	0,10
4200	SH-22	22	443,24	748,86	757,97		758,03	0,00019	1,01	437,28	101,88	0,16
4000	SH-21	21	443,24	748,08	757,97		757,99	0,00010	0,64	694,86	197,95	0,11
3800	SH-20	20	443,24	746,42	757,96		757,98	0,00005	0,47	933,73	231,17	0,08
3600	SH-19	19	443,24	746,48	757,96		757,97	0,00003	0,40	1100,61	227,65	0,06
3400	SH-18	18	443,24	747,27	757,96		757,96	0,00002	0,38	1168,21	226,77	0,05
3200	SH-17	17	443,24	746,97	757,95		757,96	0,00003	0,38	1167,07	277,11	0,06
3000	SH-16	16	443,24	746,80	757,95		757,95	0,00003	0,31	1408,15	476,40	0,06
2800	SH-15	15	443,24	747,67	757,94		757,95	0,00001	0,24	1824,76	488,26	0,04
2525	SH-14	14	1363,51	745,80	757,82		757,92	0,00029	1,37	997,41	204,03	0,20
2400	SH-13	13	1363,51	746,12	757,79		757,88	0,00031	1,26	1082,13	264,99	0,20
2200	SH-12	12	1363,51	745,85	757,74		757,81	0,00031	1,20	1140,63	301,40	0,20
2000	SH-11	11	1363,51	745,28	757,71		757,76	0,00018	1,00	1367,58	323,59	0,15
1800	SH-10	10	1363,51	745,39	757,68		757,72	0,00018	0,90	1507,92	405,68	0,15
1600	SH-9	9	1363,51	745,83	757,65		757,69	0,00012	0,81	1687,41	408,73	0,13
1400	SH-8	8	1363,51	745,79	757,52		757,64	0,00036	1,51	904,30	188,43	0,22
1200	SH-7	7	1363,51	745,44	757,47		757,57	0,00029	1,42	959,96	183,82	0,20

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
880	SH-6	6	1363,51	743,32	756,58		757,32	0,00171	3,83	356,16	51,13	0,46
845	SH-5	5	1363,51	746,51	756,53		757,26	0,00165	3,77	362,00	56,12	0,47
835	SH-4.5	4,5	1363,51	750,24	755,01	755,01	757,09	0,00815	6,39	213,45	51,53	1,00
600	SH-4	4	1363,51	747,99	751,77	752,41	754,03	0,02357	6,67	204,41	100,75	1,50
400	SH-3	3	1363,51	746,74	752,76	750,27	753,08	0,00110	2,49	547,10	125,06	0,38
60	SH-2	2	1363,51	742,93	752,64		752,81	0,00044	1,86	733,78	129,69	0,25
0	SH-1	1	1363,51	746,24	752,56	749,63	752,77	0,00100	2,02	675,51	198,43	0,35

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	225,96	950,42	953,35	952,50	953,63	0,00267	2,31	97,61	48,80	0,52
61400	SH-234	234	225,96	950,11	952,37	952,37	953,10	0,01087	3,79	59,63	40,76	1,00
61200	SH-233	233	225,96	948,02	952,08	950,81	952,24	0,00161	1,80	125,20	62,18	0,41
61000	SH-232	232	225,96	948,01	952,03		952,07	0,00036	0,88	257,71	124,31	0,19
60800	SH-231	231	225,96	947,93	952,00		952,02	0,00018	0,56	403,25	223,97	0,13
60600	SH-230	230	225,96	948,14	951,97		951,98	0,00014	0,44	517,23	359,46	0,12
60400	SH-229	229	225,96	947,95	951,91		951,94	0,00032	0,75	299,85	163,53	0,18
60200	SH-228	228	225,96	947,00	951,91		951,92	0,00004	0,30	752,17	363,08	0,07
60000	SH-227	227	225,96	946,59	951,90		951,91	0,00004	0,35	649,82	236,97	0,07
59800	SH-226	226	225,96	946,31	951,89		951,90	0,00005	0,42	533,97	182,64	0,08
59489,86	SH-225	225	225,96	948,02	951,76		951,84	0,00242	1,27	177,66	204,64	0,44
59400	SH-224	224	225,96	948,00	951,75		951,78	0,00019	0,79	287,26	99,26	0,15
59255,78	SH-223	223	225,96	950,00	951,12	951,12	951,65	0,01201	3,23	69,88	66,25	1,01
59170,23	SH-222	222	225,96	948,00	949,38	949,59	950,37	0,01778	4,41	51,25	40,64	1,25
59006,84	SH-221	221	225,96	945,07	947,80	947,80	948,73	0,01079	4,27	52,89	28,43	1,00
58812,28	SH-220	220	225,96	942,44	945,81	945,24	946,39	0,00487	3,37	67,05	28,55	0,70
58563,28	SH-219	219	225,96	941,36	943,67	943,67	944,62	0,01082	4,32	52,35	27,82	1,00
58268,97	SH-218	218	225,96	934,65	940,62	936,08	940,63	0,00004	0,48	474,07	104,64	0,07
57900	SH-217	217	225,96	933,50	940,63		940,63	0,00000	0,10	2260,03	356,15	0,01
57400	SH-216	216	225,96	934,72	940,62		940,62	0,00001	0,19	1183,30	227,79	0,03
57200	SH-215	215	225,96	934,89	940,62		940,62	0,00001	0,23	973,64	204,86	0,03
57000	SH-214	214	225,96	934,02	940,62		940,62	0,00000	0,11	2111,55	366,62	0,01
56800	SH-213	213	225,96	932,49	940,62		940,62	0,00000	0,10	2179,67	344,51	0,01
56600	SH-212	212	225,96	931,97	940,62		940,62	0,00000	0,07	3082,90	401,54	0,01
56400	SH-211	211	225,96	932,19	940,62		940,62	0,00000	0,07	3456,40	461,79	0,01
56000	SH-210	210	225,96	933,48	940,62		940,62	0,00000	0,04	5487,70	880,90	0,01
55800	SH-209	209	225,96	931,00	940,62		940,62	0,00000	0,05	4803,52	564,13	0,01
55600	SH-208	208	225,96	931,38	940,62		940,62	0,00000	0,06	3905,77	493,62	0,01
55500	SH-207	207	225,96	929,90	940,62		940,62	0,00000	0,06	4051,29	522,10	0,01

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	225,96	931,87	940,62		940,62	0,00000	0,08	2999,38	406,55	0,01
55200	SH-205	205	225,96	930,38	940,62		940,62	0,00000	0,06	3961,74	456,91	0,01
55000	SH-204	204	225,96	930,09	940,62		940,62	0,00000	0,04	5543,05	658,47	0,00
54800	SH-203	203	225,96	932,58	940,62		940,62	0,00000	0,03	7508,83	1015,42	0,00
54600	SH-202	202	225,96	931,11	940,62		940,62	0,00000	0,03	7929,07	1029,67	0,00
54400	SH-201	201	225,96	930,50	940,62		940,62	0,00000	0,02	9185,95	1078,85	0,00
54200	SH-200	200	225,96	930,08	940,62		940,62	0,00000	0,03	8903,76	1009,62	0,00
54000	SH-199	199	225,96	929,38	940,62		940,62	0,00000	0,02	9467,02	970,77	0,00
53800	SH-198	198	225,96	929,00	940,62		940,62	0,00000	0,02	10667,37	1073,61	0,00
53600	SH-197	197	225,96	927,44	940,62		940,62	0,00000	0,14	1667,62	176,08	0,01
53429,17	SH-196	196	225,96	927,50	940,62	928,80	940,62	0,00000	0,20	1149,92	121,76	0,02
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	225,96	928,20	930,62	930,62	931,38	0,01064	3,85	58,64	38,79	1,00
53037,35	SH-194	194	225,96	918,00	919,18	920,34	922,72	0,08561	8,34	27,10	23,73	2,49
52938,44	SH-193	193	225,96	917,84	920,91	918,97	920,94	0,00040	0,83	271,05	147,24	0,20
52712,4	SH-192	192	225,96	916,14	920,92		920,93	0,00001	0,19	1161,66	289,07	0,03
52409,35	SH-191	191	225,96	915,91	920,90	917,55	920,92	0,00010	0,66	340,93	91,62	0,11
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	225,96	915,11	917,95		918,12	0,00163	1,81	124,50	61,82	0,41
52209,26	SH-189	189	225,96	914,55	917,24		917,67	0,00576	2,90	77,80	49,05	0,74
52004,17	SH-188	188	225,96	912,92	915,15	915,15	916,05	0,01068	4,20	53,74	29,83	1,00
51893,31	SH-187	187	225,96	911,45	912,91	913,27	914,29	0,02428	5,22	43,31	32,72	1,45
51438,99	SH-186	186	225,96	866,04	872,79	868,05	872,81	0,00009	0,73	310,34	67,39	0,11
51354,94	SH-185	185	225,96	866,00	872,62		872,78	0,00094	1,79	126,56	39,80	0,32
51330,52	SH-184	184	225,96	866,11	872,59		872,76	0,00107	1,82	124,22	40,67	0,33
51184,9	SH-183	183	225,96	866,15	872,57		872,62	0,00048	1,00	226,93	108,37	0,22
51060,85	SH-182	182	225,96	865,48	872,56		872,57	0,00021	0,53	428,92	291,16	0,14
50481,1	SH-181	181	225,96	867,41	872,44		872,45	0,00021	0,41	555,20	568,00	0,13
49600	SH-180	180	225,96	867,42	872,04		872,06	0,00145	0,57	395,84	1036,73	0,29

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	225,96	868,07	871,73		871,76	0,00155	0,75	299,59	541,24	0,32
49200	SH-178	178	225,96	868,13	871,59		871,60	0,00048	0,43	522,52	902,62	0,18
48988,44	SH-177	177	225,96	869,00	871,45		871,46	0,00084	0,49	459,09	993,11	0,23
48600	SH-176	176	225,96	868,00	870,78		870,86	0,00374	1,21	186,68	320,54	0,51
48400	SH-175	175	225,96	868,00	870,57		870,58	0,00064	0,50	450,58	773,62	0,21
48200	SH-174	174	225,96	867,99	870,38		870,40	0,00146	0,64	351,94	775,88	0,30
48000	SH-173	173	225,96	867,00	870,31		870,32	0,00017	0,35	647,92	721,47	0,12
47766,45	SH-172	172	225,96	867,00	870,29		870,29	0,00007	0,26	871,21	801,86	0,08
47535,49	SH-171	171	225,96	867,00	870,27		870,28	0,00005	0,23	979,08	785,64	0,07
47200	SH-170	170	225,96	867,00	870,26		870,26	0,00005	0,23	970,14	782,23	0,07
46800	SH-169	169	225,96	867,00	870,24		870,24	0,00004	0,18	1247,93	1247,62	0,06
46600	SH-168	168	225,96	867,00	870,24		870,24	0,00002	0,13	1765,11	1546,36	0,04
46121,1	SH-167	167	225,96	867,00	870,23		870,23	0,00002	0,13	1795,55	1578,11	0,04
45615,98	SH-166	166	442,73	867,00	870,20		870,21	0,00010	0,31	1435,68	1239,96	0,09
45400	SH-165	165	442,73	866,42	870,16		870,17	0,00027	0,55	809,69	647,93	0,16
44800	SH-164	164	442,73	866,84	870,00		870,02	0,00024	0,59	745,59	475,43	0,15
43720,63	SH-163	163	442,73	865,53	869,83		869,84	0,00012	0,40	1107,98	745,52	0,10
43494,79	SH-162	162	442,73	864,74	869,80		869,81	0,00024	0,41	1089,87	1215,23	0,14
43376,49	SH-161	161	442,73	866,00	869,77		869,78	0,00017	0,36	1213,02	1240,14	0,12
43200	SH-160	160	442,73	865,43	869,75		869,76	0,00011	0,32	1402,52	1286,59	0,10
43041,03	SH-159	159	442,73	865,38	869,73		869,74	0,00014	0,35	1263,92	1164,97	0,11
42703,97	SH-158	158	442,73	866,00	869,68		869,69	0,00015	0,38	1172,37	1049,78	0,11
42600	SH-157	157	442,73	866,00	869,66		869,67	0,00017	0,40	1104,00	974,57	0,12
42400	SH-156	156	442,73	866,00	869,62		869,63	0,00023	0,45	982,45	911,20	0,14
41535,17	SH-155	155	442,73	864,37	869,36		869,39	0,00038	0,63	704,00	579,95	0,18
41400	SH-154	154	442,73	864,82	869,32		869,34	0,00030	0,58	759,12	581,97	0,16
41266,92	SH-153	153	442,73	864,37	869,31		869,32	0,00007	0,35	1255,76	709,26	0,08
40919,26	SH-152	152	442,73	864,21	869,25		869,27	0,00043	0,64	688,08	608,08	0,19
40600	SH-151	151	442,73	863,89	869,15		869,16	0,00024	0,52	851,36	659,67	0,15

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	442,73	863,95	869,12		869,14	0,00032	0,57	778,55	660,78	0,17
39693,37	SH-149	149	442,73	864,20	868,58		868,66	0,00137	1,25	354,70	272,90	0,35
39618,09	SH-148	148	442,73	864,08	868,56		868,60	0,00044	0,86	516,31	298,59	0,21
39420,45	SH-147	147	442,73	864,83	868,45		868,49	0,00070	0,81	543,50	483,64	0,25
39049,06	SH-146	146	442,73	863,73	868,45		868,45	0,00002	0,20	2227,41	1308,37	0,05
38807,81	SH-145	145	442,73	864,40	868,44		868,45	0,00003	0,20	2174,19	1257,06	0,05
38542,72	SH-144	144	442,73	864,67	868,43		868,44	0,00004	0,26	1726,53	1041,46	0,06
38400	SH-143	143	442,73	864,90	868,41		868,42	0,00026	0,45	988,82	1030,00	0,15
36000	SH-142	142	442,73	864,00	867,59		867,61	0,00046	0,62	708,85	685,96	0,20
35745,85	SH-141	141	442,73	864,00	867,47		867,49	0,00049	0,58	768,78	879,22	0,20
35600	SH-140	140	442,73	863,99	867,41		867,42	0,00046	0,52	856,55	1099,84	0,19
35171,95	SH-139	139	442,73	863,05	867,33		867,34	0,00010	0,30	1454,47	1320,68	0,09
34524,86	SH-138	138	442,73	863,00	867,27		867,27	0,00010	0,31	1438,88	1266,41	0,09
34303,5	SH-137	137	442,73	862,06	867,22		867,23	0,00037	0,50	888,85	1023,68	0,17
34139,03	SH-136	136	442,73	861,70	867,19		867,19	0,00016	0,38	1157,08	1062,15	0,12
33797,04	SH-135	135	442,73	862,20	867,14		867,15	0,00011	0,32	1367,84	1174,95	0,10
33000	SH-134	134	442,73	861,73	867,08		867,08	0,00007	0,33	1325,09	788,40	0,08
32200	SH-133	133	442,73	862,08	867,03		867,04	0,00005	0,32	1364,29	628,92	0,07
31728,93	SH-132	132	442,73	862,25	867,00		867,00	0,00012	0,38	1150,63	824,93	0,10
31400	SH-131	131	442,73	861,88	866,94		866,95	0,00021	0,47	943,66	780,55	0,14
31169,3	SH-130	130	442,73	861,84	866,91		866,92	0,00012	0,43	1030,37	645,04	0,11
30200	SH-129	129	442,73	862,12	866,81		866,82	0,00008	0,33	1359,30	971,15	0,09
30027,29	SH-128	128	442,73	861,64	866,80		866,80	0,00008	0,33	1344,18	871,41	0,08
29420,51	SH-127	127	442,73	862,21	866,77		866,77	0,00004	0,25	1786,48	1070,87	0,06
29200	SH-126	126	442,73	860,67	866,76		866,76	0,00005	0,28	1604,47	942,98	0,07
28922,72	SH-125	125	442,73	860,84	866,74		866,75	0,00007	0,31	1407,40	942,72	0,08
28800	SH-124	124	442,73	859,93	866,74		866,74	0,00003	0,26	1732,54	881,45	0,06
28000	SH-123	123	442,73	859,68	866,71		866,71	0,00004	0,31	1430,14	654,74	0,07
27634,26	SH-122	122	442,73	859,90	866,66		866,68	0,00017	0,67	656,01	264,74	0,14

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	442,73	859,89	866,62		866,63	0,00005	0,32	1397,67	743,15	0,07
26838,65	SH-120	120	442,73	859,56	866,61		866,61	0,00006	0,31	1415,95	810,82	0,08
26600	SH-119	119	442,73	859,89	866,60		866,60	0,00003	0,25	1741,79	869,22	0,06
26532,26	SH-118	118	442,73	859,85	866,60		866,60	0,00002	0,21	2152,15	954,53	0,04
25400	SH-117	117	442,73	859,96	866,58		866,59	0,00001	0,16	2830,94	1172,17	0,03
24484,09	SH-116	116	442,73	859,79	866,57		866,58	0,00001	0,20	2204,15	861,26	0,04
23945,13	SH-115	115	442,73	859,81	866,56		866,57	0,00003	0,24	1842,64	830,06	0,05
23822,31	SH-114	114	442,73	859,89	866,56		866,56	0,00004	0,28	1608,81	856,60	0,06
23546,91	SH-113	113	442,73	859,15	866,55		866,55	0,00002	0,21	2110,81	828,21	0,04
23000	SH-112	112	442,73	859,29	866,54		866,54	0,00003	0,24	1874,87	884,17	0,05
22800	SH-111	111	509,92	858,77	866,52		866,54	0,00006	0,50	1014,08	306,86	0,09
22600	SH-110	110	509,92	859,30	866,30		866,49	0,00085	1,92	264,94	71,53	0,32
22475,39	SH-109	109	509,92	859,09	865,94		866,32	0,00166	2,73	187,00	47,44	0,44
22340	SH-108	108	509,92	857,20	866,03		866,15	0,00036	1,56	327,83	64,45	0,22
22000	SH-107	107	509,92	859,66	866,03		866,05	0,00013	0,63	814,93	300,60	0,12
21800	SH-106	106	509,92	859,62	866,00		866,02	0,00024	0,66	774,61	419,91	0,15
21600	SH-105	105	509,92	859,91	865,98		865,99	0,00007	0,42	1215,33	531,23	0,09
21400	SH-104	104	509,92	861,00	865,98		865,98	0,00002	0,22	2326,23	892,44	0,04
21200	SH-103	103	509,92	858,47	865,98		865,98	0,00003	0,27	1897,32	919,86	0,06
21000	SH-102	102	509,92	859,50	865,97		865,97	0,00002	0,22	2272,84	912,47	0,05
20800	SH-101	101	509,92	859,15	865,97		865,97	0,00002	0,24	2097,51	850,07	0,05
20600	SH-100	100	509,92	858,92	865,96		865,97	0,00001	0,22	2351,52	778,61	0,04
20400	SH-99	99	509,92	859,98	865,93		865,96	0,00020	0,69	739,44	329,36	0,15
20200	SH-98	98	509,92	860,20	865,80		865,88	0,00069	1,28	398,66	176,12	0,27
20000	SH-97	97	509,92	862,00	864,51	864,46	865,46	0,00924	4,31	118,28	58,43	0,97
19868	SH-96	96	509,92	861,23	864,01		864,55	0,00416	3,24	157,34	66,00	0,67
19715	SH-95	95	509,92	860,10	863,62		863,97	0,00267	2,65	192,56	77,84	0,54
19710	SH-94.5	94,5	509,92	860,99	863,04	863,04	863,90	0,01043	4,11	124,12	72,77	1,00
19652	SH-94	94	509,92	857,26	858,42	859,34	862,28	0,11984	8,71	58,56	70,55	3,05

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	509,92	848,71	850,12	850,91	852,85	0,05684	7,32	69,68	59,95	2,17
19310	SH-92	92	509,92	846,96	849,49	849,49	850,54	0,00982	4,53	112,44	53,75	1,00
18840	SH-91	91	509,92	826,25	828,07	829,90	837,57	0,17923	13,65	37,37	30,40	3,93
18520	SH-90	90	509,92	820,98	824,54	824,17	825,35	0,00621	3,99	127,86	51,58	0,81
18400	SH-89	89	509,92	818,89	822,98	822,98	824,38	0,00960	5,24	97,33	34,98	1,00
18200	SH-88	88	509,92	815,97	818,34	819,08	820,72	0,04339	6,83	74,65	54,44	1,86
18000	SH-87	87	509,92	815,02	819,02	817,40	819,22	0,00113	1,97	259,05	87,10	0,36
17750	SH-86	86	509,92	814,11	817,82		818,63	0,00543	3,99	127,91	47,59	0,78
17515	SH-85	85	509,92	812,44	817,92		818,08	0,00068	1,77	288,14	76,74	0,29
17360	SH-84	84	509,92	812,22	817,79		817,95	0,00118	1,74	292,45	120,64	0,36
17200	SH-83	83	509,92	812,83	817,36		817,71	0,00153	2,62	194,27	51,64	0,43
17000	SH-82	82	509,92	811,72	817,02		817,39	0,00165	2,71	188,15	49,95	0,45
16800	SH-81	81	509,92	811,45	816,78		817,09	0,00125	2,43	209,79	53,12	0,39
16600	SH-80	80	509,92	811,56	816,65		816,85	0,00087	1,95	261,58	72,24	0,33
16400	SH-79	79	509,92	811,13	816,62		816,70	0,00041	1,27	401,53	120,30	0,22
16200	SH-78	78	509,92	811,45	816,22		816,53	0,00155	2,46	207,26	61,78	0,43
16000	SH-77	77	509,92	811,08	815,98		816,23	0,00131	2,24	227,28	68,27	0,39
15800	SH-76	76	509,92	811,10	815,63		815,93	0,00169	2,43	209,48	68,59	0,44
15600	SH-75	75	509,92	810,88	815,31		815,60	0,00157	2,39	212,99	68,01	0,43
15160	SH-74	74	509,92	811,59	813,39	813,39	814,11	0,01088	3,74	136,25	96,55	1,01
15000	SH-73	73	509,92	799,09	800,94	802,74	809,15	0,13294	12,69	40,19	28,21	3,39
14800	SH-72	72	509,92	796,08	800,53	799,19	800,89	0,00218	2,63	193,58	66,85	0,49
14532	SH-71	71	509,92	794,96	799,80		800,26	0,00242	3,00	169,92	51,66	0,53
14400	SH-70	70	509,92	793,74	799,43		799,94	0,00228	3,18	160,46	41,68	0,52
14200	SH-69	69	509,92	793,01	799,14		799,55	0,00149	2,82	180,84	39,34	0,42
14020	SH-68	68	509,92	792,93	797,34	797,34	798,88	0,00949	5,50	92,71	30,25	1,00
13860	SH-67	67	509,92	789,31	792,31	793,48	796,06	0,03398	8,58	59,42	27,01	1,85
13600	SH-66	66	509,92	782,93	785,67	786,48	788,27	0,02448	7,13	71,49	32,54	1,54
13400	SH-65	65	509,92	779,90	782,66	782,88	783,92	0,01627	4,98	102,48	57,79	1,19

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	509,92	776,68	780,17	779,87	780,94	0,00654	3,87	131,63	59,55	0,83
12955	SH-63	63	540,32	773,59	779,44	778,09	779,86	0,00480	2,89	186,87	102,30	0,68
12825	SH-62	62	540,32	775,70	778,11	778,11	778,92	0,01096	3,98	135,69	85,20	1,01
12600	SH-61	61	540,32	772,60	776,82	775,28	777,08	0,00168	2,28	236,73	84,06	0,43
12448	SH-60	60	540,32	767,60	776,30		776,79	0,00197	3,09	174,67	40,14	0,47
12295	SH-59	59	540,32	770,40	775,15		776,24	0,00603	4,62	117,03	35,98	0,82
12075	SH-58	58	540,32	770,31	774,48		775,07	0,00367	3,40	158,79	56,09	0,65
11600	SH-57	57	540,32	768,12	772,67		773,35	0,00353	3,67	147,27	42,13	0,63
11525	SH-56	56	540,32	768,05	771,60	771,60	772,88	0,00987	5,01	107,94	42,45	1,00
11200	SH-55	55	540,32	763,52	766,50	767,00	768,45	0,01929	6,19	87,32	42,07	1,37
11040	SH-54	54	540,32	761,60	765,36	765,36	766,85	0,00955	5,41	99,90	33,62	1,00
10785	SH-53	53	540,32	757,96	762,06	761,05	762,38	0,00254	2,53	213,97	85,64	0,51
10600	SH-52	52	540,32	756,39	761,73		762,05	0,00133	2,48	218,19	57,25	0,41
10400	SH-51	51	540,32	755,63	761,02		761,65	0,00270	3,51	153,96	38,68	0,56
10131	SH-50	50	540,32	756,95	760,81		761,06	0,00122	2,21	244,90	72,65	0,38
9800	SH-49	49	540,32	752,78	760,59		760,76	0,00061	1,84	293,95	65,61	0,28
9600	SH-48	48	540,32	752,95	760,54		760,65	0,00038	1,41	381,90	89,51	0,22
9400	SH-47	47	540,32	752,86	760,38		760,55	0,00056	1,82	297,56	62,61	0,27
9200	SH-46	46	540,32	752,72	760,38		760,45	0,00026	1,15	469,67	114,82	0,18
9000	SH-45	45	540,32	752,37	760,37		760,40	0,00010	0,78	693,25	151,87	0,12
8800	SH-44	44	540,32	751,85	760,34		760,38	0,00011	0,87	624,23	125,72	0,12
8600	SH-43	43	540,32	752,19	760,17		760,33	0,00057	1,78	304,34	66,77	0,27
8400	SH-42	42	540,32	752,78	759,91		760,15	0,00143	2,15	251,26	84,13	0,40
8077	SH-41	41	540,32	752,27	759,89		759,92	0,00027	0,75	721,82	347,59	0,17
8000	SH-40	40	540,32	751,82	759,79		759,88	0,00109	1,28	420,56	258,16	0,32
7803	SH-39	39	540,32	750,96	759,70		759,75	0,00037	0,93	577,90	252,98	0,20
7600	SH-38	38	540,32	751,94	759,63		759,67	0,00035	0,89	606,72	277,22	0,19
7385	SH-37	37	540,32	751,98	759,62		759,63	0,00008	0,52	1037,11	362,60	0,10
7200	SH-36	36	540,32	751,83	759,46		759,59	0,00094	1,59	340,10	134,59	0,32

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	540,32	751,98	759,46		759,49	0,00017	0,79	683,33	212,71	0,14
6800	SH-34	34	540,32	752,00	759,31		759,43	0,00041	1,57	345,19	72,82	0,23
6600	SH-33	33	540,32	752,00	759,36		759,38	0,00006	0,59	908,59	205,42	0,09
6400	SH-32	32	540,32	751,98	759,33		759,36	0,00009	0,71	759,60	171,24	0,11
6200	SH-31	31	540,32	752,00	759,23		759,32	0,00030	1,32	408,11	89,45	0,20
6000	SH-30	30	540,32	751,78	759,21		759,26	0,00023	1,05	514,01	133,14	0,17
5800	SH-29	29	540,32	750,94	759,12		759,20	0,00032	1,29	419,84	100,06	0,20
5600	SH-28	28	540,32	750,89	759,09		759,15	0,00018	1,05	516,78	112,14	0,16
5400	SH-27	27	540,32	754,47	758,80		759,05	0,00168	2,19	247,23	95,91	0,43
5200	SH-26	26	540,32	747,85	758,94		758,96	0,00003	0,60	907,51	125,28	0,07
4800	SH-25	25	540,32	748,84	758,91		758,94	0,00009	0,78	692,89	142,20	0,11
4600	SH-24	24	540,32	747,85	758,90		758,92	0,00007	0,66	823,07	166,14	0,09
4400	SH-23	23	540,32	748,40	758,88		758,91	0,00007	0,68	797,86	161,64	0,10
4200	SH-22	22	540,32	748,86	758,83		758,88	0,00018	1,02	530,53	116,53	0,15
4000	SH-21	21	540,32	748,08	758,83		758,85	0,00008	0,62	873,78	218,56	0,10
3800	SH-20	20	540,32	746,42	758,82		758,84	0,00004	0,47	1143,32	254,38	0,07
3600	SH-19	19	540,32	746,48	758,82		758,83	0,00003	0,41	1307,08	255,86	0,06
3400	SH-18	18	540,32	747,27	758,82		758,82	0,00002	0,39	1368,83	239,48	0,05
3200	SH-17	17	540,32	746,97	758,81		758,82	0,00002	0,38	1417,64	304,57	0,06
3000	SH-16	16	540,32	746,80	758,81		758,81	0,00002	0,30	1830,11	497,57	0,05
2800	SH-15	15	540,32	747,67	758,81		758,81	0,00001	0,24	2254,08	505,21	0,04
2525	SH-14	14	1662,16	745,80	758,69		758,78	0,00033	1,38	1208,56	274,10	0,21
2400	SH-13	13	1662,16	746,12	758,66		758,74	0,00025	1,26	1318,21	279,14	0,19
2200	SH-12	12	1662,16	745,85	758,62		758,69	0,00027	1,16	1428,99	361,16	0,19
2000	SH-11	11	1662,16	745,28	758,59		758,64	0,00015	1,00	1657,98	334,53	0,14
1800	SH-10	10	1662,16	745,39	758,57		758,61	0,00014	0,88	1891,64	452,53	0,14
1600	SH-9	9	1662,16	745,83	758,55		758,58	0,00010	0,81	2060,65	424,29	0,12
1400	SH-8	8	1662,16	745,79	758,42		758,54	0,00034	1,53	1083,71	210,90	0,22
1200	SH-7	7	1662,16	745,44	758,37		758,48	0,00026	1,47	1129,61	193,29	0,19

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	1662,16	743,32	757,32		758,22	0,00194	4,21	395,28	54,37	0,50
845	SH-5	5	1662,16	746,51	757,28		758,14	0,00180	4,10	404,93	58,66	0,50
835	SH-4.5	4,5	1662,16	750,24	755,63	755,63	757,96	0,00795	6,77	245,59	53,04	1,00
600	SH-4	4	1662,16	747,99	751,95	752,79	754,78	0,02686	7,44	223,27	102,97	1,61
400	SH-3	3	1662,16	746,74	753,70	750,69	754,02	0,00091	2,49	668,44	133,05	0,35
60	SH-2	2	1662,16	742,93	753,50		753,67	0,00090	1,82	912,30	289,37	0,33
0	SH-1	1	1662,16	746,24	753,43	750,08	753,61	0,00100	1,89	879,82	287,27	0,34

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	256,08	950,42	953,52	952,64	953,82	0,00272	2,41	106,05	50,39	0,53
61400	SH-234	234	256,08	950,11	952,51	952,51	953,29	0,01071	3,91	65,43	42,15	1,00
61200	SH-233	233	256,08	948,02	952,22	950,96	952,41	0,00170	1,91	134,39	64,05	0,42
61000	SH-232	232	256,08	948,01	952,18		952,23	0,00038	0,93	276,39	127,80	0,20
60800	SH-231	231	256,08	947,93	952,15		952,17	0,00018	0,59	436,89	226,56	0,13
60600	SH-230	230	256,08	948,14	952,13		952,14	0,00013	0,45	571,93	362,91	0,11
60400	SH-229	229	256,08	947,95	952,06		952,09	0,00032	0,79	324,78	168,80	0,18
60200	SH-228	228	256,08	947,00	952,06		952,07	0,00005	0,32	808,39	386,27	0,07
60000	SH-227	227	256,08	946,59	952,05		952,06	0,00004	0,37	685,29	239,10	0,07
59800	SH-226	226	256,08	946,31	952,04		952,05	0,00006	0,46	561,04	184,42	0,08
59489,86	SH-225	225	256,08	948,02	951,91		951,99	0,00189	1,22	209,75	213,21	0,39
59400	SH-224	224	256,08	948,00	951,90		951,93	0,00021	0,85	301,71	101,15	0,16
59255,78	SH-223	223	256,08	950,00	951,22	951,22	951,79	0,01159	3,35	76,46	66,91	1,00
59170,23	SH-222	222	256,08	948,00	949,51	949,72	950,56	0,01680	4,52	56,60	41,33	1,23
59006,84	SH-221	221	256,08	945,07	947,97	947,97	948,98	0,01064	4,43	57,75	28,98	1,00
58812,28	SH-220	220	256,08	942,44	946,01	945,42	946,64	0,00498	3,53	72,62	29,37	0,72
58563,28	SH-219	219	256,08	941,36	943,86	943,86	944,86	0,01052	4,44	57,65	28,72	1,00
58268,97	SH-218	218	256,08	934,65	940,73	936,17	940,74	0,00005	0,53	485,32	105,29	0,08
57900	SH-217	217	256,08	933,50	940,73		940,73	0,00000	0,11	2298,76	356,80	0,01
57400	SH-216	216	256,08	934,72	940,73		940,73	0,00001	0,21	1207,96	228,31	0,03
57200	SH-215	215	256,08	934,89	940,73		940,73	0,00001	0,26	995,75	205,55	0,04
57000	SH-214	214	256,08	934,02	940,73		940,73	0,00000	0,12	2151,16	367,55	0,02
56800	SH-213	213	256,08	932,49	940,73		940,73	0,00000	0,12	2216,88	345,28	0,01
56600	SH-212	212	256,08	931,97	940,73		940,73	0,00000	0,08	3126,26	402,07	0,01
56400	SH-211	211	256,08	932,19	940,73		940,73	0,00000	0,07	3506,24	462,57	0,01
56000	SH-210	210	256,08	933,48	940,73		940,73	0,00000	0,05	5582,78	881,54	0,01
55800	SH-209	209	256,08	931,00	940,73		940,73	0,00000	0,05	4864,36	564,54	0,01
55600	SH-208	208	256,08	931,38	940,73		940,73	0,00000	0,06	3958,99	494,36	0,01
55500	SH-207	207	256,08	929,90	940,73		940,73	0,00000	0,06	4107,59	522,92	0,01

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	256,08	931,87	940,73		940,73	0,00000	0,08	3043,21	406,98	0,01
55200	SH-205	205	256,08	930,38	940,73		940,73	0,00000	0,06	4010,97	457,51	0,01
55000	SH-204	204	256,08	930,09	940,73		940,73	0,00000	0,05	5614,05	659,36	0,00
54800	SH-203	203	256,08	932,58	940,73		940,73	0,00000	0,03	7618,23	1016,65	0,00
54600	SH-202	202	256,08	931,11	940,73		940,73	0,00000	0,03	8039,99	1030,55	0,00
54400	SH-201	201	256,08	930,50	940,73		940,73	0,00000	0,03	9302,10	1080,06	0,00
54200	SH-200	200	256,08	930,08	940,73		940,73	0,00000	0,03	9012,45	1010,70	0,00
54000	SH-199	199	256,08	929,38	940,73		940,73	0,00000	0,03	9571,59	971,72	0,00
53800	SH-198	198	256,08	929,00	940,73		940,73	0,00000	0,02	10783,06	1075,16	0,00
53600	SH-197	197	256,08	927,44	940,73		940,73	0,00000	0,15	1686,58	176,99	0,02
53429,17	SH-196	196	256,08	927,50	940,73	928,88	940,73	0,00000	0,22	1162,98	122,57	0,02
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	256,08	928,20	930,77	930,77	931,57	0,01042	3,97	64,50	40,15	1,00
53037,35	SH-194	194	256,08	918,00	919,29	920,42	923,08	0,08314	8,63	29,67	23,87	2,47
52938,44	SH-193	193	256,08	917,84	921,03	919,06	921,07	0,00041	0,88	289,96	148,28	0,20
52712,4	SH-192	192	256,08	916,14	921,05		921,06	0,00001	0,21	1199,29	290,13	0,03
52409,35	SH-191	191	256,08	915,91	921,02	917,65	921,05	0,00011	0,73	352,38	92,36	0,12
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	256,08	915,11	918,12		918,30	0,00164	1,90	134,97	63,09	0,41
52209,26	SH-189	189	256,08	914,55	917,40		917,86	0,00553	2,98	85,86	50,43	0,73
52004,17	SH-188	188	256,08	912,92	915,32	915,32	916,29	0,01046	4,34	58,95	30,65	1,00
51893,31	SH-187	187	256,08	911,45	913,01	913,42	914,54	0,02434	5,47	46,77	32,81	1,46
51438,99	SH-186	186	256,08	866,04	872,90	868,16	872,93	0,00011	0,81	317,89	67,68	0,12
51354,94	SH-185	185	256,08	866,00	872,69		872,89	0,00112	1,98	129,54	39,94	0,35
51330,52	SH-184	184	256,08	866,11	872,66		872,86	0,00132	2,02	127,02	41,84	0,37
51184,9	SH-183	183	256,08	866,15	872,64		872,70	0,00056	1,09	234,30	109,62	0,24
51060,85	SH-182	182	256,08	865,48	872,63		872,64	0,00024	0,57	448,79	297,60	0,15
50481,1	SH-181	181	256,08	867,41	872,50		872,51	0,00023	0,44	586,51	573,77	0,14
49600	SH-180	180	256,08	867,42	872,08		872,10	0,00133	0,58	438,11	1040,18	0,29

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	256,08	868,07	871,78		871,81	0,00160	0,79	324,43	562,85	0,33
49200	SH-178	178	256,08	868,13	871,63		871,64	0,00049	0,46	560,13	905,78	0,19
48988,44	SH-177	177	256,08	869,00	871,49		871,51	0,00081	0,51	501,21	996,28	0,23
48600	SH-176	176	256,08	868,00	870,83		870,91	0,00386	1,27	201,07	327,63	0,52
48400	SH-175	175	256,08	868,00	870,63		870,64	0,00060	0,52	494,96	777,66	0,21
48200	SH-174	174	256,08	867,99	870,47		870,49	0,00101	0,61	423,05	776,77	0,26
48000	SH-173	173	256,08	867,00	870,41		870,42	0,00016	0,35	721,67	722,14	0,11
47766,45	SH-172	172	256,08	867,00	870,39		870,39	0,00007	0,27	955,42	825,41	0,08
47535,49	SH-171	171	256,08	867,00	870,38		870,38	0,00005	0,24	1060,76	790,53	0,07
47200	SH-170	170	256,08	867,00	870,36		870,36	0,00005	0,24	1051,51	786,59	0,07
46800	SH-169	169	256,08	867,00	870,34		870,35	0,00004	0,19	1379,79	1278,28	0,06
46600	SH-168	168	256,08	867,00	870,34		870,34	0,00002	0,13	1927,06	1549,41	0,04
46121,1	SH-167	167	256,08	867,00	870,33		870,33	0,00002	0,13	1961,59	1586,84	0,04
45615,98	SH-166	166	501,75	867,00	870,31		870,31	0,00009	0,32	1566,42	1241,46	0,09
45400	SH-165	165	501,75	866,42	870,26		870,28	0,00027	0,57	878,02	649,05	0,16
44800	SH-164	164	501,75	866,84	870,10		870,12	0,00025	0,63	794,05	479,44	0,16
43720,63	SH-163	163	501,75	865,53	869,93		869,94	0,00012	0,43	1177,39	749,34	0,11
43494,79	SH-162	162	501,75	864,74	869,89		869,90	0,00022	0,42	1204,41	1241,60	0,14
43376,49	SH-161	161	501,75	866,00	869,87		869,88	0,00016	0,38	1329,90	1241,13	0,12
43200	SH-160	160	501,75	865,43	869,85		869,85	0,00011	0,33	1525,02	1287,61	0,10
43041,03	SH-159	159	501,75	865,38	869,83		869,83	0,00013	0,36	1375,45	1165,96	0,11
42703,97	SH-158	158	501,75	866,00	869,78		869,79	0,00015	0,39	1274,21	1050,74	0,11
42600	SH-157	157	501,75	866,00	869,76		869,77	0,00016	0,42	1198,84	975,56	0,12
42400	SH-156	156	501,75	866,00	869,72		869,73	0,00022	0,47	1072,17	912,73	0,14
41535,17	SH-155	155	501,75	864,37	869,47		869,49	0,00037	0,66	764,92	582,09	0,18
41400	SH-154	154	501,75	864,82	869,43		869,45	0,00029	0,61	820,58	584,51	0,16
41266,92	SH-153	153	501,75	864,37	869,42		869,43	0,00008	0,38	1330,58	712,79	0,09
40919,26	SH-152	152	501,75	864,21	869,35		869,37	0,00042	0,67	750,81	616,19	0,19
40600	SH-151	151	501,75	863,89	869,25		869,27	0,00024	0,55	919,92	664,93	0,15

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	501,75	863,95	869,22		869,24	0,00032	0,59	847,50	667,62	0,17
39693,37	SH-149	149	501,75	864,20	868,68		868,77	0,00142	1,32	381,49	278,34	0,36
39618,09	SH-148	148	501,75	864,08	868,65		868,70	0,00048	0,92	544,99	300,48	0,22
39420,45	SH-147	147	501,75	864,83	868,54		868,58	0,00074	0,85	588,03	505,59	0,25
39049,06	SH-146	146	501,75	863,73	868,54		868,54	0,00003	0,21	2346,01	1312,86	0,05
38807,81	SH-145	145	501,75	864,40	868,53		868,54	0,00003	0,22	2287,33	1260,22	0,05
38542,72	SH-144	144	501,75	864,67	868,52		868,53	0,00005	0,28	1819,57	1047,34	0,07
38400	SH-143	143	501,75	864,90	868,50		868,51	0,00025	0,46	1079,82	1035,68	0,15
36000	SH-142	142	501,75	864,00	867,71		867,73	0,00045	0,63	793,45	735,85	0,19
35745,85	SH-141	141	501,75	864,00	867,60		867,62	0,00040	0,57	885,80	888,65	0,18
35600	SH-140	140	501,75	863,99	867,55		867,57	0,00034	0,49	1022,22	1130,76	0,16
35171,95	SH-139	139	501,75	863,05	867,49		867,50	0,00008	0,30	1673,53	1362,68	0,09
34524,86	SH-138	138	501,75	863,00	867,44		867,45	0,00008	0,30	1660,85	1272,25	0,08
34303,5	SH-137	137	501,75	862,06	867,41		867,42	0,00025	0,46	1080,42	1038,23	0,15
34139,03	SH-136	136	501,75	861,70	867,38		867,39	0,00012	0,37	1365,48	1067,52	0,10
33797,04	SH-135	135	501,75	862,20	867,35		867,36	0,00008	0,31	1611,31	1180,53	0,09
33000	SH-134	134	501,75	861,73	867,29		867,30	0,00006	0,33	1500,36	818,25	0,08
32200	SH-133	133	501,75	862,08	867,25		867,26	0,00005	0,33	1507,69	673,55	0,07
31728,93	SH-132	132	501,75	862,25	867,22		867,23	0,00010	0,37	1347,85	910,94	0,10
31400	SH-131	131	501,75	861,88	867,17		867,18	0,00017	0,44	1141,42	895,67	0,12
31169,3	SH-130	130	501,75	861,84	867,14		867,15	0,00012	0,42	1194,97	777,42	0,11
30200	SH-129	129	501,75	862,12	867,06		867,06	0,00006	0,31	1602,97	996,31	0,08
30027,29	SH-128	128	501,75	861,64	867,05		867,05	0,00006	0,32	1565,12	897,06	0,08
29420,51	SH-127	127	501,75	862,21	867,02		867,03	0,00003	0,24	2061,88	1081,92	0,06
29200	SH-126	126	501,75	860,67	867,02		867,02	0,00004	0,27	1848,49	946,96	0,06
28922,72	SH-125	125	501,75	860,84	867,00		867,01	0,00005	0,30	1655,73	953,81	0,07
28800	SH-124	124	501,75	859,93	867,00		867,00	0,00003	0,26	1964,58	884,69	0,05
28000	SH-123	123	501,75	859,68	866,97		866,98	0,00004	0,31	1605,41	660,01	0,06
27634,26	SH-122	122	501,75	859,90	866,93		866,95	0,00016	0,69	727,76	270,03	0,13

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	501,75	859,89	866,90		866,90	0,00004	0,31	1603,91	750,52	0,07
26838,65	SH-120	120	501,75	859,56	866,89		866,89	0,00005	0,31	1642,92	818,01	0,07
26600	SH-119	119	501,75	859,89	866,88		866,88	0,00003	0,25	1985,97	873,20	0,05
26532,26	SH-118	118	501,75	859,85	866,88		866,88	0,00002	0,21	2420,41	957,47	0,04
25400	SH-117	117	501,75	859,96	866,87		866,87	0,00001	0,16	3162,36	1176,21	0,03
24484,09	SH-116	116	501,75	859,79	866,86		866,86	0,00001	0,20	2449,20	869,21	0,04
23945,13	SH-115	115	501,75	859,81	866,85		866,85	0,00002	0,24	2079,36	835,22	0,05
23822,31	SH-114	114	501,75	859,89	866,84		866,85	0,00003	0,27	1855,49	873,97	0,06
23546,91	SH-113	113	501,75	859,15	866,84		866,84	0,00001	0,21	2348,12	832,88	0,04
23000	SH-112	112	501,75	859,29	866,83		866,83	0,00002	0,24	2130,17	894,40	0,05
22800	SH-111	111	577,88	858,77	866,81		866,82	0,00006	0,52	1102,42	309,69	0,09
22600	SH-110	110	577,88	859,30	866,56		866,77	0,00091	2,03	284,14	74,17	0,33
22475,39	SH-109	109	577,88	859,09	866,15		866,59	0,00185	2,93	197,12	48,79	0,47
22340	SH-108	108	577,88	857,20	866,25		866,40	0,00042	1,69	342,44	66,55	0,24
22000	SH-107	107	577,88	859,66	866,27		866,29	0,00013	0,65	885,92	310,57	0,12
21800	SH-106	106	577,88	859,62	866,23		866,26	0,00021	0,66	874,44	424,77	0,15
21600	SH-105	105	577,88	859,91	866,22		866,23	0,00007	0,43	1343,12	539,63	0,09
21400	SH-104	104	577,88	861,00	866,22		866,22	0,00002	0,23	2539,62	897,09	0,04
21200	SH-103	103	577,88	858,47	866,21		866,22	0,00003	0,27	2117,65	925,52	0,06
21000	SH-102	102	577,88	859,50	866,21		866,21	0,00002	0,23	2491,97	919,93	0,04
20800	SH-101	101	577,88	859,15	866,21		866,21	0,00002	0,25	2305,28	871,80	0,05
20600	SH-100	100	577,88	858,92	866,20		866,21	0,00001	0,23	2547,96	827,38	0,04
20400	SH-99	99	577,88	859,98	866,17		866,20	0,00019	0,71	818,17	332,39	0,14
20200	SH-98	98	577,88	860,20	866,04		866,13	0,00064	1,31	441,04	177,57	0,27
20000	SH-97	97	577,88	862,00	864,69	864,64	865,71	0,00920	4,48	129,03	59,99	0,98
19868	SH-96	96	577,88	861,23	864,20		864,79	0,00426	3,41	169,63	67,20	0,68
19715	SH-95	95	577,88	860,10	863,80		864,19	0,00276	2,80	206,66	78,81	0,55
19710	SH-94.5	94,5	577,88	860,99	863,21	863,21	864,12	0,01018	4,22	136,93	75,64	1,00
19652	SH-94	94	577,88	857,26	858,51	859,50	862,54	0,10990	8,89	64,97	71,00	2,97

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	577,88	848,71	850,20	851,09	853,28	0,05916	7,77	74,38	60,07	2,23
19310	SH-92	92	577,88	846,96	849,67	849,67	850,81	0,00962	4,72	122,50	54,17	1,00
18840	SH-91	91	577,88	826,25	828,20	830,15	838,16	0,16774	13,97	41,36	30,84	3,85
18520	SH-90	90	577,88	820,98	824,84	824,37	825,67	0,00565	4,02	143,70	53,35	0,78
18400	SH-89	89	577,88	818,89	823,24	823,24	824,73	0,00949	5,41	106,83	36,27	1,01
18200	SH-88	88	577,88	815,97	818,45	819,26	821,08	0,04420	7,17	80,55	55,41	1,90
18000	SH-87	87	577,88	815,02	819,32	817,56	819,53	0,00109	2,03	285,37	89,02	0,36
17750	SH-86	86	577,88	814,11	818,14		818,96	0,00499	4,02	143,59	49,35	0,75
17515	SH-85	85	577,88	812,44	818,26		818,43	0,00067	1,84	314,18	78,03	0,29
17360	SH-84	84	577,88	812,22	818,14		818,29	0,00117	1,70	339,51	144,78	0,35
17200	SH-83	83	577,88	812,83	817,67		818,05	0,00155	2,75	210,20	52,63	0,44
17000	SH-82	82	577,88	811,72	817,31		817,72	0,00172	2,85	202,91	51,54	0,46
16800	SH-81	81	577,88	811,45	817,06		817,40	0,00132	2,57	224,84	54,33	0,40
16600	SH-80	80	577,88	811,56	816,93		817,15	0,00090	2,05	282,25	73,95	0,33
16400	SH-79	79	577,88	811,13	816,91		816,99	0,00041	1,32	436,95	123,89	0,22
16200	SH-78	78	577,88	811,45	816,48		816,82	0,00161	2,59	223,55	63,58	0,44
16000	SH-77	77	577,88	811,08	816,23		816,51	0,00136	2,36	244,73	70,06	0,40
15800	SH-76	76	577,88	811,10	815,86		816,20	0,00177	2,56	225,91	71,00	0,46
15600	SH-75	75	577,88	810,88	815,52		815,85	0,00169	2,54	227,72	70,23	0,45
15160	SH-74	74	577,88	811,59	813,52	813,52	814,29	0,01060	3,88	149,10	98,24	1,00
15000	SH-73	73	577,88	799,09	801,11	802,99	809,49	0,11976	12,82	45,07	28,64	3,26
14800	SH-72	72	577,88	796,08	800,88	799,40	801,24	0,00202	2,66	217,43	69,97	0,48
14532	SH-71	71	577,88	794,96	800,19		800,66	0,00225	3,03	190,43	53,98	0,52
14400	SH-70	70	577,88	793,74	799,81		800,35	0,00224	3,27	176,52	43,30	0,52
14200	SH-69	69	577,88	793,01	799,51		799,96	0,00154	2,96	195,54	40,41	0,43
14020	SH-68	68	577,88	792,93	797,65	797,65	799,28	0,00930	5,66	102,11	31,41	1,00
13860	SH-67	67	577,88	789,31	792,53	793,76	796,50	0,03298	8,83	65,43	27,77	1,84
13600	SH-66	66	577,88	782,93	785,84	786,73	788,72	0,02519	7,52	76,88	32,93	1,57
13400	SH-65	65	577,88	779,90	782,78	783,06	784,20	0,01687	5,27	109,70	58,34	1,23

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	577,88	776,68	780,31	780,08	781,18	0,00701	4,13	139,85	60,42	0,87
12955	SH-63	63	612,34	773,59	779,59	779,12	780,06	0,00479	3,02	202,93	103,97	0,69
12825	SH-62	62	612,34	775,70	778,27	778,27	779,13	0,01057	4,10	149,38	87,46	1,00
12600	SH-61	61	612,34	772,60	777,24	775,47	777,49	0,00175	2,21	277,19	106,79	0,44
12448	SH-60	60	612,34	767,60	776,64		777,17	0,00205	3,25	188,43	41,33	0,49
12295	SH-59	59	612,34	770,40	775,38		776,60	0,00635	4,88	125,39	36,84	0,85
12075	SH-58	58	612,34	770,31	774,79		775,40	0,00349	3,47	176,40	58,17	0,64
11600	SH-57	57	612,34	768,12	772,92		773,69	0,00367	3,87	158,26	43,03	0,64
11525	SH-56	56	612,34	768,05	771,85	771,85	773,21	0,00965	5,16	118,73	43,94	1,00
11200	SH-55	55	612,34	763,52	766,66	767,23	768,81	0,01946	6,48	94,44	42,66	1,39
11040	SH-54	54	612,34	761,60	765,64	765,64	767,24	0,00935	5,59	109,53	34,43	1,00
10785	SH-53	53	612,34	757,96	762,43	761,21	762,75	0,00211	2,48	246,74	88,25	0,47
10600	SH-52	52	612,34	756,39	762,11		762,44	0,00131	2,55	240,26	59,54	0,41
10400	SH-51	51	612,34	755,63	761,36		762,04	0,00274	3,66	167,25	39,83	0,57
10131	SH-50	50	612,34	756,95	761,21		761,47	0,00111	2,24	273,96	74,19	0,37
9800	SH-49	49	612,34	752,78	760,99		761,17	0,00062	1,91	320,69	68,65	0,28
9600	SH-48	48	612,34	752,95	760,95		761,06	0,00038	1,46	418,93	94,80	0,22
9400	SH-47	47	612,34	752,86	760,77		760,95	0,00058	1,90	322,43	64,98	0,27
9200	SH-46	46	612,34	752,72	760,78		760,85	0,00026	1,19	516,37	120,15	0,18
9000	SH-45	45	612,34	752,37	760,77		760,80	0,00010	0,81	754,82	157,32	0,12
8800	SH-44	44	612,34	751,85	760,74		760,78	0,00012	0,91	675,12	131,16	0,13
8600	SH-43	43	612,34	752,19	760,55		760,72	0,00061	1,85	331,14	72,58	0,28
8400	SH-42	42	612,34	752,78	760,31		760,54	0,00137	2,14	286,78	94,60	0,39
8077	SH-41	41	612,34	752,27	760,32		760,34	0,00020	0,70	877,37	378,44	0,15
8000	SH-40	40	612,34	751,82	760,25		760,31	0,00076	1,10	555,74	327,76	0,27
7803	SH-39	39	612,34	750,96	760,19		760,23	0,00026	0,87	702,77	265,10	0,17
7600	SH-38	38	612,34	751,94	760,14		760,17	0,00024	0,82	750,14	290,68	0,16
7385	SH-37	37	612,34	751,98	760,13		760,14	0,00007	0,50	1232,99	405,35	0,09
7200	SH-36	36	612,34	751,83	759,99		760,10	0,00077	1,46	420,68	163,88	0,29

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	612,34	751,98	760,00		760,03	0,00013	0,77	798,51	216,55	0,13
6800	SH-34	34	612,34	752,00	759,85		759,97	0,00039	1,59	385,55	77,33	0,23
6600	SH-33	33	612,34	752,00	759,90		759,92	0,00006	0,60	1022,19	213,47	0,09
6400	SH-32	32	612,34	751,98	759,88		759,90	0,00008	0,72	854,87	179,28	0,10
6200	SH-31	31	612,34	752,00	759,78		759,87	0,00028	1,34	457,78	93,11	0,19
6000	SH-30	30	612,34	751,78	759,76		759,81	0,00021	1,04	590,01	142,36	0,16
5800	SH-29	29	612,34	750,94	759,68		759,76	0,00029	1,28	477,57	107,53	0,19
5600	SH-28	28	612,34	750,89	759,65		759,71	0,00017	1,05	581,35	119,14	0,15
5400	SH-27	27	612,34	754,47	759,42		759,62	0,00124	1,97	311,34	112,22	0,38
5200	SH-26	26	612,34	747,85	759,53		759,55	0,00003	0,62	982,79	131,51	0,07
4800	SH-25	25	612,34	748,84	759,49		759,53	0,00009	0,79	778,14	147,63	0,11
4600	SH-24	24	612,34	747,85	759,49		759,51	0,00006	0,66	923,45	174,40	0,09
4400	SH-23	23	612,34	748,40	759,47		759,50	0,00006	0,68	894,73	166,54	0,09
4200	SH-22	22	612,34	748,86	759,42		759,47	0,00024	0,98	622,99	184,25	0,17
4000	SH-21	21	612,34	748,08	759,42		759,44	0,00007	0,61	1007,11	232,01	0,09
3800	SH-20	20	612,34	746,42	759,42		759,43	0,00004	0,47	1300,96	278,92	0,07
3600	SH-19	19	612,34	746,48	759,41		759,42	0,00002	0,42	1464,99	274,54	0,06
3400	SH-18	18	612,34	747,27	759,41		759,42	0,00002	0,40	1513,10	248,12	0,05
3200	SH-17	17	612,34	746,97	759,40		759,41	0,00002	0,38	1603,12	321,16	0,05
3000	SH-16	16	612,34	746,80	759,40		759,41	0,00002	0,29	2127,97	506,06	0,04
2800	SH-15	15	612,34	747,67	759,40		759,40	0,00001	0,24	2556,73	514,51	0,03
2525	SH-14	14	1883,71	745,80	759,28		759,38	0,00029	1,37	1379,26	289,09	0,20
2400	SH-13	13	1883,71	746,12	759,26		759,34	0,00023	1,27	1488,33	287,97	0,18
2200	SH-12	12	1883,71	745,85	759,22		759,29	0,00025	1,13	1666,67	418,83	0,18
2000	SH-11	11	1883,71	745,28	759,20		759,25	0,00014	1,01	1864,02	344,40	0,14
1800	SH-10	10	1883,71	745,39	759,18		759,22	0,00012	0,87	2174,04	467,33	0,13
1600	SH-9	9	1883,71	745,83	759,16		759,20	0,00009	0,81	2324,45	433,42	0,11
1400	SH-8	8	1883,71	745,79	759,04		759,16	0,00032	1,55	1218,37	226,61	0,21
1200	SH-7	7	1883,71	745,44	758,98		759,10	0,00025	1,51	1250,51	198,99	0,19

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	1883,71	743,32	757,83		758,83	0,00208	4,45	423,40	56,51	0,52
845	SH-5	5	1883,71	746,51	757,79		758,75	0,00189	4,33	435,40	60,39	0,51
835	SH-4.5	4,5	1883,71	750,24	756,07	756,07	758,56	0,00782	6,99	269,35	54,54	1,00
600	SH-4	4	1883,71	747,99	752,08	753,04	755,30	0,02922	7,94	237,28	106,03	1,69
400	SH-3	3	1883,71	746,74	754,11	750,98	754,46	0,00094	2,60	723,59	137,06	0,36
60	SH-2	2	1883,71	742,93	753,93		754,10	0,00088	1,80	1046,94	333,91	0,32
0	SH-1	1	1883,71	746,24	753,86	750,35	754,04	0,00100	1,85	1017,61	343,13	0,34

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	285,98	950,42	953,68	952,77	954,00	0,00277	2,51	114,06	51,89	0,54
61400	SH-234	234	285,98	950,11	952,65	952,65	953,47	0,01046	4,01	71,32	43,53	1,00
61200	SH-233	233	285,98	948,02	952,36	951,10	952,56	0,00178	2,00	143,29	65,81	0,43
61000	SH-232	232	285,98	948,01	952,32		952,37	0,00040	0,97	294,61	131,11	0,21
60800	SH-231	231	285,98	947,93	952,29		952,31	0,00018	0,61	469,22	229,11	0,14
60600	SH-230	230	285,98	948,14	952,27		952,28	0,00013	0,46	624,22	365,27	0,11
60400	SH-229	229	285,98	947,95	952,20		952,24	0,00033	0,82	349,23	173,87	0,18
60200	SH-228	228	285,98	947,00	952,20		952,21	0,00005	0,33	864,67	398,55	0,07
60000	SH-227	227	285,98	946,59	952,19		952,20	0,00005	0,40	719,50	241,04	0,07
59800	SH-226	226	285,98	946,31	952,18		952,19	0,00006	0,49	587,22	186,58	0,09
59489,86	SH-225	225	285,98	948,02	952,06		952,13	0,00161	1,18	243,05	231,59	0,37
59400	SH-224	224	285,98	948,00	952,03		952,08	0,00023	0,91	315,76	103,28	0,17
59255,78	SH-223	223	285,98	950,00	951,30	951,30	951,92	0,01142	3,47	82,35	67,50	1,00
59170,23	SH-222	222	285,98	948,00	949,64	949,85	950,73	0,01589	4,62	61,91	41,99	1,21
59006,84	SH-221	221	285,98	945,07	948,14	948,14	949,20	0,01042	4,57	62,60	29,53	1,00
58812,28	SH-220	220	285,98	942,44	946,19	945,61	946,88	0,00504	3,65	78,26	30,25	0,73
58563,28	SH-219	219	285,98	941,36	944,02	944,02	945,09	0,01043	4,58	62,41	29,47	1,01
58268,97	SH-218	218	285,98	934,65	940,83	936,25	940,84	0,00006	0,58	496,07	105,82	0,09
57900	SH-217	217	285,98	933,50	940,84		940,84	0,00000	0,12	2335,72	357,41	0,02
57400	SH-216	216	285,98	934,72	940,83		940,84	0,00001	0,23	1231,46	228,81	0,03
57200	SH-215	215	285,98	934,89	940,83		940,83	0,00001	0,28	1016,82	206,21	0,04
57000	SH-214	214	285,98	934,02	940,83		940,83	0,00000	0,13	2188,92	368,43	0,02
56800	SH-213	213	285,98	932,49	940,83		940,83	0,00000	0,13	2252,33	346,05	0,02
56600	SH-212	212	285,98	931,97	940,83		940,83	0,00000	0,09	3167,54	402,58	0,01
56400	SH-211	211	285,98	932,19	940,83		940,83	0,00000	0,08	3553,78	463,31	0,01
56000	SH-210	210	285,98	933,48	940,83		940,83	0,00000	0,05	5673,21	882,15	0,01
55800	SH-209	209	285,98	931,00	940,83		940,83	0,00000	0,06	4922,32	564,92	0,01
55600	SH-208	208	285,98	931,38	940,83		940,83	0,00000	0,07	4009,76	495,06	0,01
55500	SH-207	207	285,98	929,90	940,83		940,83	0,00000	0,07	4161,25	523,71	0,01

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	285,98	931,87	940,83		940,83	0,00000	0,09	3084,94	407,45	0,01
55200	SH-205	205	285,98	930,38	940,83		940,83	0,00000	0,07	4057,91	458,07	0,01
55000	SH-204	204	285,98	930,09	940,83		940,83	0,00000	0,05	5681,65	659,99	0,01
54800	SH-203	203	285,98	932,58	940,83		940,83	0,00000	0,04	7722,55	1018,15	0,00
54600	SH-202	202	285,98	931,11	940,83		940,83	0,00000	0,04	8145,71	1031,36	0,00
54400	SH-201	201	285,98	930,50	940,83		940,83	0,00000	0,03	9412,91	1081,21	0,00
54200	SH-200	200	285,98	930,08	940,83		940,83	0,00000	0,03	9116,15	1011,77	0,00
54000	SH-199	199	285,98	929,38	940,83		940,83	0,00000	0,03	9671,21	972,62	0,00
53800	SH-198	198	285,98	929,00	940,83		940,83	0,00000	0,03	10893,39	1076,65	0,00
53600	SH-197	197	285,98	927,44	940,83		940,83	0,00000	0,17	1704,73	177,85	0,02
53429,17	SH-196	196	285,98	927,50	940,83	928,96	940,83	0,00000	0,24	1175,51	123,37	0,03
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	285,98	928,20	930,91	930,91	931,75	0,01024	4,08	70,15	41,41	1,00
53037,35	SH-194	194	285,98	918,00	919,39	920,52	923,41	0,08066	8,88	32,19	24,00	2,45
52938,44	SH-193	193	285,98	917,84	921,16	919,15	921,20	0,00042	0,93	308,10	149,20	0,21
52712,4	SH-192	192	285,98	916,14	921,18		921,18	0,00001	0,23	1235,27	291,11	0,04
52409,35	SH-191	191	285,98	915,91	921,14	917,74	921,17	0,00013	0,79	363,36	93,21	0,13
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	285,98	915,11	918,28		918,48	0,00165	1,97	145,05	64,37	0,42
52209,26	SH-189	189	285,98	914,55	917,56		918,03	0,00531	3,05	93,91	51,82	0,72
52004,17	SH-188	188	285,98	912,92	915,49	915,49	916,50	0,01029	4,47	63,96	31,44	1,00
51893,31	SH-187	187	285,98	911,45	913,12	913,57	914,77	0,02417	5,70	50,21	32,89	1,47
51438,99	SH-186	186	285,98	866,04	873,01	868,29	873,05	0,00013	0,88	325,18	67,96	0,13
51354,94	SH-185	185	285,98	866,00	872,76		873,00	0,00132	2,16	132,24	40,06	0,38
51330,52	SH-184	184	285,98	866,11	872,72		872,96	0,00156	2,21	129,55	42,20	0,40
51184,9	SH-183	183	285,98	866,15	872,70		872,77	0,00064	1,19	241,15	110,74	0,26
51060,85	SH-182	182	285,98	865,48	872,69		872,71	0,00026	0,61	467,58	303,57	0,16
50481,1	SH-181	181	285,98	867,41	872,55		872,56	0,00025	0,46	615,63	579,07	0,14
49600	SH-180	180	285,98	867,42	872,12		872,14	0,00126	0,60	476,72	1043,32	0,28

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	285,98	868,07	871,82		871,85	0,00166	0,82	349,22	589,33	0,34
49200	SH-178	178	285,98	868,13	871,67		871,68	0,00050	0,48	597,00	908,93	0,19
48988,44	SH-177	177	285,98	869,00	871,54		871,55	0,00077	0,53	544,13	999,47	0,23
48600	SH-176	176	285,98	868,00	870,88		870,97	0,00400	1,31	218,19	349,85	0,53
48400	SH-175	175	285,98	868,00	870,71		870,72	0,00051	0,51	559,03	783,44	0,19
48200	SH-174	174	285,98	867,99	870,59		870,61	0,00063	0,55	521,16	777,99	0,21
48000	SH-173	173	285,98	867,00	870,55		870,56	0,00013	0,35	822,98	723,07	0,10
47766,45	SH-172	172	285,98	867,00	870,53		870,54	0,00006	0,27	1076,98	860,12	0,08
47535,49	SH-171	171	285,98	867,00	870,52		870,53	0,00004	0,24	1175,94	797,78	0,06
47200	SH-170	170	285,98	867,00	870,51		870,51	0,00004	0,24	1167,51	792,76	0,06
46800	SH-169	169	285,98	867,00	870,49		870,50	0,00003	0,18	1576,65	1356,71	0,05
46600	SH-168	168	285,98	867,00	870,49		870,49	0,00001	0,13	2159,36	1553,79	0,04
46121,1	SH-167	167	285,98	867,00	870,48		870,48	0,00001	0,13	2201,89	1599,39	0,04
45615,98	SH-166	166	560,33	867,00	870,46		870,47	0,00008	0,32	1757,73	1243,66	0,09
45400	SH-165	165	560,33	866,42	870,42		870,44	0,00023	0,57	981,03	650,72	0,15
44800	SH-164	164	560,33	866,84	870,28		870,30	0,00023	0,64	878,97	486,68	0,15
43720,63	SH-163	163	560,33	865,53	870,03		870,04	0,00024	0,44	1272,50	1296,71	0,14
43494,79	SH-162	162	560,33	864,74	869,98		869,99	0,00021	0,43	1316,80	1254,80	0,13
43376,49	SH-161	161	560,33	866,00	869,96		869,97	0,00015	0,39	1443,27	1242,09	0,12
43200	SH-160	160	560,33	865,43	869,94		869,95	0,00010	0,34	1643,59	1288,61	0,10
43041,03	SH-159	159	560,33	865,38	869,92		869,93	0,00013	0,38	1483,34	1166,93	0,11
42703,97	SH-158	158	560,33	866,00	869,87		869,88	0,00014	0,41	1372,69	1051,66	0,11
42600	SH-157	157	560,33	866,00	869,86		869,87	0,00016	0,43	1290,57	976,51	0,12
42400	SH-156	156	560,33	866,00	869,82		869,83	0,00021	0,48	1158,90	914,20	0,14
41535,17	SH-155	155	560,33	864,37	869,57		869,59	0,00036	0,68	823,81	584,13	0,18
41400	SH-154	154	560,33	864,82	869,53		869,55	0,00029	0,64	880,12	586,95	0,17
41266,92	SH-153	153	560,33	864,37	869,52		869,53	0,00008	0,40	1403,21	716,33	0,09
40919,26	SH-152	152	560,33	864,21	869,45		869,47	0,00041	0,69	812,55	624,07	0,19
40600	SH-151	151	560,33	863,89	869,36		869,37	0,00024	0,57	987,37	670,01	0,15

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	560,33	863,95	869,32		869,34	0,00031	0,61	915,54	674,10	0,17
39693,37	SH-149	149	560,33	864,20	868,78		868,88	0,00143	1,37	409,87	284,20	0,36
39618,09	SH-148	148	560,33	864,08	868,75		868,80	0,00050	0,97	575,21	303,28	0,23
39420,45	SH-147	147	560,33	864,83	868,64		868,68	0,00082	0,88	638,65	574,27	0,27
39049,06	SH-146	146	560,33	863,73	868,63		868,63	0,00003	0,23	2466,87	1317,43	0,05
38807,81	SH-145	145	560,33	864,40	868,63		868,63	0,00003	0,23	2402,73	1263,52	0,05
38542,72	SH-144	144	560,33	864,67	868,61		868,62	0,00005	0,29	1914,63	1048,61	0,07
38400	SH-143	143	560,33	864,90	868,59		868,60	0,00024	0,48	1173,64	1041,85	0,14
36000	SH-142	142	560,33	864,00	867,84		867,86	0,00042	0,62	896,85	804,36	0,19
35745,85	SH-141	141	560,33	864,00	867,75		867,77	0,00031	0,55	1019,63	899,06	0,16
35600	SH-140	140	560,33	863,99	867,72		867,73	0,00025	0,46	1209,04	1157,31	0,14
35171,95	SH-139	139	560,33	863,05	867,67		867,67	0,00007	0,29	1916,81	1410,89	0,08
34524,86	SH-138	138	560,33	863,00	867,63		867,63	0,00006	0,30	1896,00	1278,19	0,08
34303,5	SH-137	137	560,33	862,06	867,60		867,61	0,00018	0,44	1281,27	1055,26	0,13
34139,03	SH-136	136	560,33	861,70	867,58		867,59	0,00009	0,36	1577,65	1072,97	0,09
33797,04	SH-135	135	560,33	862,20	867,56		867,56	0,00006	0,30	1854,23	1185,76	0,08
33000	SH-134	134	560,33	861,73	867,51		867,51	0,00006	0,33	1678,37	847,60	0,08
32200	SH-133	133	560,33	862,08	867,47		867,47	0,00005	0,34	1657,82	717,49	0,07
31728,93	SH-132	132	560,33	862,25	867,44		867,44	0,00009	0,36	1553,55	971,16	0,09
31400	SH-131	131	560,33	861,88	867,40		867,41	0,00013	0,41	1351,54	950,94	0,11
31169,3	SH-130	130	560,33	861,84	867,37		867,38	0,00012	0,40	1395,11	944,38	0,11
30200	SH-129	129	560,33	862,12	867,30		867,31	0,00005	0,30	1846,74	1004,75	0,07
30027,29	SH-128	128	560,33	861,64	867,29		867,30	0,00005	0,31	1787,92	915,56	0,07
29420,51	SH-127	127	560,33	862,21	867,27		867,28	0,00003	0,24	2333,14	1087,86	0,05
29200	SH-126	126	560,33	860,67	867,27		867,27	0,00003	0,27	2086,62	949,30	0,06
28922,72	SH-125	125	560,33	860,84	867,26		867,26	0,00004	0,30	1898,48	960,42	0,07
28800	SH-124	124	560,33	859,93	867,25		867,26	0,00002	0,26	2190,10	889,66	0,05
28000	SH-123	123	560,33	859,68	867,23		867,23	0,00003	0,32	1775,61	664,30	0,06
27634,26	SH-122	122	560,33	859,90	867,18		867,21	0,00015	0,70	798,11	274,52	0,13

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	560,33	859,89	867,16		867,17	0,00004	0,31	1803,03	757,34	0,06
26838,65	SH-120	120	560,33	859,56	867,15		867,16	0,00004	0,30	1861,01	822,52	0,06
26600	SH-119	119	560,33	859,89	867,15		867,15	0,00002	0,25	2219,60	877,47	0,05
26532,26	SH-118	118	560,33	859,85	867,15		867,15	0,00001	0,21	2676,35	960,14	0,04
25400	SH-117	117	560,33	859,96	867,14		867,14	0,00001	0,16	3478,23	1180,08	0,03
24484,09	SH-116	116	560,33	859,79	867,13		867,13	0,00001	0,21	2683,91	876,64	0,04
23945,13	SH-115	115	560,33	859,81	867,12		867,12	0,00002	0,24	2305,35	840,08	0,05
23822,31	SH-114	114	560,33	859,89	867,11		867,12	0,00003	0,27	2096,14	906,27	0,06
23546,91	SH-113	113	560,33	859,15	867,11		867,11	0,00001	0,22	2574,25	837,65	0,04
23000	SH-112	112	560,33	859,29	867,10		867,10	0,00002	0,24	2374,39	902,25	0,05
22800	SH-111	111	645,35	858,77	867,08		867,10	0,00006	0,54	1186,75	312,40	0,09
22600	SH-110	110	645,35	859,30	866,81		867,04	0,00096	2,13	302,98	76,67	0,34
22475,39	SH-109	109	645,35	859,09	866,35		866,85	0,00203	3,12	206,90	49,96	0,49
22340	SH-108	108	645,35	857,20	866,46		866,63	0,00048	1,81	356,68	68,53	0,25
22000	SH-107	107	645,35	859,66	866,49		866,51	0,00013	0,68	955,62	315,82	0,12
21800	SH-106	106	645,35	859,62	866,46		866,48	0,00018	0,66	970,55	429,05	0,14
21600	SH-105	105	645,35	859,91	866,45		866,46	0,00006	0,44	1465,99	544,52	0,09
21400	SH-104	104	645,35	861,00	866,45		866,45	0,00002	0,24	2743,74	901,06	0,04
21200	SH-103	103	645,35	858,47	866,44		866,45	0,00003	0,28	2328,60	930,28	0,06
21000	SH-102	102	645,35	859,50	866,44		866,44	0,00002	0,24	2702,05	925,76	0,04
20800	SH-101	101	645,35	859,15	866,43		866,44	0,00002	0,26	2504,21	875,42	0,05
20600	SH-100	100	645,35	858,92	866,43		866,43	0,00001	0,24	2737,06	832,96	0,04
20400	SH-99	99	645,35	859,98	866,40		866,43	0,00018	0,72	893,94	335,30	0,14
20200	SH-98	98	645,35	860,20	866,27		866,36	0,00060	1,34	481,58	178,66	0,26
20000	SH-97	97	645,35	862,00	864,86	864,83	865,95	0,00917	4,63	139,31	61,44	0,98
19868	SH-96	96	645,35	861,23	864,37		865,01	0,00435	3,56	181,38	68,27	0,70
19715	SH-95	95	645,35	860,10	863,97		864,40	0,00283	2,93	220,21	79,74	0,56
19710	SH-94.5	94,5	645,35	860,99	863,35	863,35	864,33	0,01006	4,38	147,44	76,39	1,01
19652	SH-94	94	645,35	857,26	858,60	859,64	862,77	0,10144	9,05	71,30	71,42	2,89

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	645,35	848,71	850,27	851,30	853,70	0,06134	8,19	78,77	60,18	2,29
19310	SH-92	92	645,35	846,96	849,84	849,84	851,07	0,00963	4,91	131,34	54,54	1,01
18840	SH-91	91	645,35	826,25	828,34	830,40	838,57	0,15493	14,16	45,56	31,29	3,75
18520	SH-90	90	645,35	820,98	825,12	824,58	825,96	0,00526	4,07	158,72	54,92	0,76
18400	SH-89	89	645,35	818,89	823,51	823,51	825,07	0,00925	5,53	116,74	37,63	1,00
18200	SH-88	88	645,35	815,97	818,55	819,43	821,43	0,04536	7,51	85,89	56,29	1,94
18000	SH-87	87	645,35	815,02	819,60	817,70	819,82	0,00105	2,08	310,43	90,92	0,36
17750	SH-86	86	645,35	814,11	818,41		819,27	0,00479	4,11	157,06	50,68	0,75
17515	SH-85	85	645,35	812,44	818,54		818,73	0,00067	1,92	336,47	79,08	0,30
17360	SH-84	84	645,35	812,22	818,45		818,59	0,00098	1,68	384,06	146,48	0,33
17200	SH-83	83	645,35	812,83	817,95		818,37	0,00158	2,87	225,24	53,56	0,45
17000	SH-82	82	645,35	811,72	817,58		818,03	0,00179	2,97	217,04	53,19	0,47
16800	SH-81	81	645,35	811,45	817,32		817,69	0,00138	2,70	239,03	55,41	0,42
16600	SH-80	80	645,35	811,56	817,20		817,43	0,00092	2,14	301,85	75,60	0,34
16400	SH-79	79	645,35	811,13	817,17		817,27	0,00041	1,37	470,75	127,12	0,23
16200	SH-78	78	645,35	811,45	816,72		817,10	0,00166	2,70	239,02	65,23	0,45
16000	SH-77	77	645,35	811,08	816,46		816,77	0,00141	2,47	261,27	71,73	0,41
15800	SH-76	76	645,35	811,10	816,08		816,45	0,00184	2,67	241,67	73,25	0,47
15600	SH-75	75	645,35	810,88	815,72		816,08	0,00179	2,67	241,80	72,28	0,47
15160	SH-74	74	645,35	811,59	813,65	813,65	814,46	0,01041	4,01	161,13	99,74	1,01
15000	SH-73	73	645,35	799,09	801,27	803,25	809,81	0,11250	12,94	49,88	29,76	3,19
14800	SH-72	72	645,35	796,08	801,21	799,60	801,58	0,00188	2,68	241,19	72,91	0,47
14532	SH-71	71	645,35	794,96	800,55		801,03	0,00212	3,07	210,41	56,02	0,51
14400	SH-70	70	645,35	793,74	800,16		800,74	0,00221	3,36	192,09	44,83	0,52
14200	SH-69	69	645,35	793,01	799,86		800,34	0,00158	3,08	209,64	41,47	0,44
14020	SH-68	68	645,35	792,93	797,92	797,92	799,65	0,00920	5,82	110,96	32,47	1,00
13860	SH-67	67	645,35	789,31	792,74	794,05	796,91	0,03203	9,04	71,37	28,54	1,83
13600	SH-66	66	645,35	782,93	786,02	786,98	789,09	0,02605	7,75	83,25	35,00	1,60
13400	SH-65	65	645,35	779,90	782,91	783,23	784,46	0,01713	5,51	117,10	58,88	1,25

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	645,35	776,68	780,43	780,25	781,41	0,00748	4,38	147,27	61,19	0,90
12955	SH-63	63	683,83	773,59	779,75	779,25	780,25	0,00471	3,12	219,25	105,63	0,69
12825	SH-62	62	683,83	775,70	778,41	778,41	779,32	0,01051	4,24	161,26	89,37	1,01
12600	SH-61	61	683,83	772,60	777,60	775,65	777,84	0,00144	2,17	315,38	107,95	0,41
12448	SH-60	60	683,83	767,60	776,95		777,54	0,00211	3,39	201,74	42,44	0,50
12295	SH-59	59	683,83	770,40	775,59	775,23	776,93	0,00665	5,13	133,37	37,64	0,87
12075	SH-58	58	683,83	770,31	775,08		775,72	0,00335	3,53	193,72	60,25	0,63
11600	SH-57	57	683,83	768,12	773,16		774,00	0,00381	4,05	168,66	43,90	0,66
11525	SH-56	56	683,83	768,05	772,08	772,08	773,51	0,00951	5,30	128,91	45,23	1,00
11200	SH-55	55	683,83	763,52	766,83	767,45	769,14	0,01947	6,74	101,48	43,24	1,40
11040	SH-54	54	683,83	761,60	765,91	765,91	767,60	0,00921	5,76	118,64	35,17	1,00
10785	SH-53	53	683,83	757,96	762,81	761,36	763,11	0,00178	2,44	280,44	90,87	0,44
10600	SH-52	52	683,83	756,39	762,49		762,83	0,00127	2,60	263,10	61,75	0,40
10400	SH-51	51	683,83	755,63	761,71		762,44	0,00270	3,76	181,73	41,00	0,57
10131	SH-50	50	683,83	756,95	761,63		761,88	0,00100	2,24	305,07	75,73	0,36
9800	SH-49	49	683,83	752,78	761,42		761,61	0,00061	1,95	350,54	71,16	0,28
9600	SH-48	48	683,83	752,95	761,38		761,49	0,00037	1,48	461,10	99,96	0,22
9400	SH-47	47	683,83	752,86	761,20		761,39	0,00057	1,95	350,77	67,58	0,27
9200	SH-46	46	683,83	752,72	761,21		761,28	0,00025	1,20	569,93	125,58	0,18
9000	SH-45	45	683,83	752,37	761,21		761,24	0,00010	0,83	824,84	163,04	0,12
8800	SH-44	44	683,83	751,85	761,18		761,22	0,00012	0,93	733,72	137,32	0,13
8600	SH-43	43	683,83	752,19	760,98		761,16	0,00062	1,88	363,92	79,09	0,28
8400	SH-42	42	683,83	752,78	760,74		760,95	0,00197	2,05	333,67	156,72	0,45
8077	SH-41	41	683,83	752,27	760,75		760,78	0,00015	0,65	1049,64	413,19	0,13
8000	SH-40	40	683,83	751,82	760,71		760,75	0,00044	0,97	707,38	339,13	0,21
7803	SH-39	39	683,83	750,96	760,66		760,69	0,00020	0,82	831,23	278,00	0,15
7600	SH-38	38	683,83	751,94	760,63		760,66	0,00017	0,76	894,67	304,36	0,14
7385	SH-37	37	683,83	751,98	760,62		760,63	0,00006	0,48	1438,94	437,92	0,08
7200	SH-36	36	683,83	751,83	760,51		760,60	0,00072	1,31	520,29	226,58	0,28

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	683,83	751,98	760,50		760,53	0,00011	0,75	909,63	220,48	0,12
6800	SH-34	34	683,83	752,00	760,36		760,49	0,00043	1,60	427,95	91,86	0,24
6600	SH-33	33	683,83	752,00	760,41		760,43	0,00005	0,60	1133,19	221,15	0,09
6400	SH-32	32	683,83	751,98	760,39		760,42	0,00008	0,72	949,28	188,17	0,10
6200	SH-31	31	683,83	752,00	760,29		760,38	0,00026	1,35	506,42	96,96	0,19
6000	SH-30	30	683,83	751,78	760,27		760,33	0,00018	1,03	665,87	150,38	0,16
5800	SH-29	29	683,83	750,94	760,20		760,28	0,00027	1,28	535,50	114,27	0,19
5600	SH-28	28	683,83	750,89	760,18		760,23	0,00016	1,06	645,49	125,84	0,15
5400	SH-27	27	683,83	754,47	759,99		760,15	0,00111	1,79	382,16	146,89	0,35
5200	SH-26	26	683,83	747,85	760,07		760,09	0,00004	0,65	1055,61	137,43	0,07
4800	SH-25	25	683,83	748,84	760,04		760,07	0,00008	0,80	859,66	154,64	0,11
4600	SH-24	24	683,83	747,85	760,03		760,05	0,00006	0,67	1020,20	181,65	0,09
4400	SH-23	23	683,83	748,40	760,02		760,04	0,00006	0,69	986,52	170,94	0,09
4200	SH-22	22	683,83	748,86	759,97		760,02	0,00022	0,92	739,58	223,45	0,16
4000	SH-21	21	683,83	748,08	759,97		759,99	0,00006	0,60	1137,95	242,55	0,09
3800	SH-20	20	683,83	746,42	759,97		759,98	0,00003	0,47	1460,80	298,07	0,07
3600	SH-19	19	683,83	746,48	759,96		759,97	0,00002	0,42	1620,09	286,77	0,06
3400	SH-18	18	683,83	747,27	759,96		759,97	0,00002	0,41	1652,41	256,25	0,05
3200	SH-17	17	683,83	746,97	759,96		759,96	0,00002	0,38	1784,71	335,69	0,05
3000	SH-16	16	683,83	746,80	759,96		759,96	0,00001	0,28	2409,89	512,48	0,04
2800	SH-15	15	683,83	747,67	759,96		759,96	0,00001	0,24	2843,75	522,36	0,03
2525	SH-14	14	2103,63	745,80	759,84		759,93	0,00026	1,37	1540,73	292,05	0,19
2400	SH-13	13	2103,63	746,12	759,82		759,90	0,00021	1,27	1651,23	295,52	0,17
2200	SH-12	12	2103,63	745,85	759,79		759,85	0,00021	1,10	1906,60	426,54	0,17
2000	SH-11	11	2103,63	745,28	759,77		759,82	0,00013	1,02	2063,28	354,63	0,13
1800	SH-10	10	2103,63	745,39	759,75		759,79	0,00010	0,86	2443,85	474,28	0,12
1600	SH-9	9	2103,63	745,83	759,74		759,77	0,00008	0,82	2575,54	440,16	0,11
1400	SH-8	8	2103,63	745,79	759,61		759,74	0,00031	1,55	1354,13	245,04	0,21
1200	SH-7	7	2103,63	745,44	759,56		759,68	0,00024	1,54	1366,48	203,92	0,19

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	2103,63	743,32	758,30		759,41	0,00220	4,67	450,52	58,61	0,54
845	SH-5	5	2103,63	746,51	758,27		759,32	0,00199	4,53	464,51	62,31	0,53
835	SH-4.5	4,5	2103,63	750,24	756,50	756,50	759,12	0,00762	7,17	293,35	56,01	1,00
600	SH-4	4	2103,63	747,99	752,20	753,29	755,82	0,03103	8,42	249,71	106,83	1,76
400	SH-3	3	2103,63	746,74	754,47	751,23	754,85	0,00097	2,72	773,09	140,99	0,37
60	SH-2	2	2103,63	742,93	754,31		754,47	0,00084	1,78	1181,58	370,08	0,32
0	SH-1	1	2103,63	746,24	754,25	750,61	754,42	0,00100	1,80	1169,94	412,73	0,34

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	325,34	950,42	953,87	952,94	954,22	0,00282	2,62	124,31	53,78	0,55
61400	SH-234	234	325,34	950,11	952,82	952,82	953,69	0,01025	4,13	78,73	45,22	1,00
61200	SH-233	233	325,34	948,02	952,53	951,27	952,76	0,00186	2,10	154,64	67,99	0,45
61000	SH-232	232	325,34	948,01	952,50		952,55	0,00041	1,02	317,89	135,22	0,21
60800	SH-231	231	325,34	947,93	952,47		952,49	0,00018	0,64	509,93	232,32	0,14
60600	SH-230	230	325,34	948,14	952,45		952,46	0,00012	0,47	689,60	368,51	0,11
60400	SH-229	229	325,34	947,95	952,38		952,42	0,00034	0,86	380,51	180,21	0,19
60200	SH-228	228	325,34	947,00	952,38		952,39	0,00005	0,35	936,60	409,01	0,07
60000	SH-227	227	325,34	946,59	952,37		952,38	0,00005	0,43	762,29	243,44	0,08
59800	SH-226	226	325,34	946,31	952,35		952,37	0,00007	0,52	620,07	189,04	0,09
59489,86	SH-225	225	325,34	948,02	952,24		952,30	0,00125	1,14	285,10	236,01	0,33
59400	SH-224	224	325,34	948,00	952,21		952,25	0,00026	0,97	333,80	106,76	0,18
59255,78	SH-223	223	325,34	950,00	951,42	951,42	952,08	0,01104	3,60	90,32	68,28	1,00
59170,23	SH-222	222	325,34	948,00	949,80	950,01	950,94	0,01482	4,72	68,89	42,86	1,19
59006,84	SH-221	221	325,34	945,07	948,35	948,35	949,49	0,01023	4,73	68,83	30,39	1,00
58812,28	SH-220	220	325,34	942,44	946,42	945,83	947,16	0,00514	3,82	85,25	31,31	0,74
58563,28	SH-219	219	325,34	941,36	944,23	944,23	945,37	0,01021	4,74	68,70	30,38	1,01
58268,97	SH-218	218	325,34	934,65	940,95	936,35	940,98	0,00007	0,64	509,54	106,48	0,09
57900	SH-217	217	325,34	933,50	940,97		940,97	0,00000	0,14	2381,87	358,18	0,02
57400	SH-216	216	325,34	934,72	940,96		940,97	0,00001	0,26	1260,82	229,43	0,04
57200	SH-215	215	325,34	934,89	940,96		940,96	0,00001	0,31	1043,16	207,04	0,04
57000	SH-214	214	325,34	934,02	940,96		940,96	0,00000	0,15	2236,07	369,53	0,02
56800	SH-213	213	325,34	932,49	940,96		940,96	0,00000	0,14	2296,58	347,03	0,02
56600	SH-212	212	325,34	931,97	940,96		940,96	0,00000	0,10	3219,02	403,21	0,01
56400	SH-211	211	325,34	932,19	940,96		940,96	0,00000	0,09	3613,00	464,25	0,01
56000	SH-210	210	325,34	933,48	940,96		940,96	0,00000	0,06	5786,02	882,79	0,01
55800	SH-209	209	325,34	931,00	940,96		940,96	0,00000	0,07	4994,53	565,41	0,01
55600	SH-208	208	325,34	931,38	940,96		940,96	0,00000	0,08	4073,07	495,93	0,01
55500	SH-207	207	325,34	929,90	940,96		940,96	0,00000	0,08	4228,23	524,59	0,01

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	325,34	931,87	940,96		940,96	0,00000	0,10	3137,04	408,12	0,01
55200	SH-205	205	325,34	930,38	940,96		940,96	0,00000	0,08	4116,49	458,77	0,01
55000	SH-204	204	325,34	930,09	940,96		940,96	0,00000	0,06	5766,07	660,69	0,01
54800	SH-203	203	325,34	932,58	940,96		940,96	0,00000	0,04	7852,86	1020,42	0,00
54600	SH-202	202	325,34	931,11	940,96		940,96	0,00000	0,04	8277,62	1032,35	0,00
54400	SH-201	201	325,34	930,50	940,96		940,96	0,00000	0,03	9551,23	1082,64	0,00
54200	SH-200	200	325,34	930,08	940,96		940,96	0,00000	0,04	9245,59	1013,16	0,00
54000	SH-199	199	325,34	929,38	940,96		940,96	0,00000	0,03	9795,63	973,74	0,00
53800	SH-198	198	325,34	929,00	940,96		940,96	0,00000	0,03	11031,06	1078,53	0,00
53600	SH-197	197	325,34	927,44	940,96		940,96	0,00000	0,19	1727,46	178,92	0,02
53429,17	SH-196	196	325,34	927,50	940,95	929,07	940,96	0,00001	0,27	1191,22	124,38	0,03
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	325,34	928,20	931,07	931,07	931,98	0,01021	4,23	76,96	42,91	1,01
53037,35	SH-194	194	325,34	918,00	919,54	920,62	923,77	0,07604	9,11	35,71	24,18	2,39
52938,44	SH-193	193	325,34	917,84	921,31	919,26	921,36	0,00044	0,98	330,93	150,35	0,21
52712,4	SH-192	192	325,34	916,14	921,33		921,34	0,00001	0,25	1280,47	292,33	0,04
52409,35	SH-191	191	325,34	915,91	921,29	917,86	921,32	0,00015	0,86	377,18	94,51	0,14
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	325,34	915,11	918,48		918,69	0,00167	2,06	158,03	66,07	0,43
52209,26	SH-189	189	325,34	914,55	917,76		918,26	0,00502	3,11	104,58	53,60	0,71
52004,17	SH-188	188	325,34	912,92	915,68	915,68	916,78	0,01017	4,64	70,19	32,39	1,01
51893,31	SH-187	187	325,34	911,45	913,25	913,74	915,06	0,02379	5,95	54,70	33,00	1,48
51438,99	SH-186	186	325,34	866,04	873,15	868,45	873,19	0,00015	0,97	334,74	68,34	0,14
51354,94	SH-185	185	325,34	866,00	872,85		873,14	0,00157	2,40	135,65	40,22	0,42
51330,52	SH-184	184	325,34	866,11	872,79		873,10	0,00194	2,45	132,72	43,61	0,45
51184,9	SH-183	183	325,34	866,15	872,78		872,86	0,00075	1,30	249,64	112,11	0,28
51060,85	SH-182	182	325,34	865,48	872,77		872,79	0,00030	0,66	491,24	310,92	0,17
50481,1	SH-181	181	325,34	867,41	872,61		872,62	0,00027	0,50	651,86	585,54	0,15
49600	SH-180	180	325,34	867,42	872,17		872,19	0,00115	0,61	531,05	1050,43	0,28

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	325,34	868,07	871,87		871,91	0,00174	0,85	382,59	630,70	0,35
49200	SH-178	178	325,34	868,13	871,72		871,73	0,00050	0,50	644,38	912,90	0,19
48988,44	SH-177	177	325,34	869,00	871,59		871,61	0,00072	0,54	599,43	1003,48	0,22
48600	SH-176	176	325,34	868,00	870,95		871,04	0,00418	1,33	244,61	397,25	0,54
48400	SH-175	175	325,34	868,00	870,80		870,81	0,00044	0,52	630,44	789,84	0,18
48200	SH-174	174	325,34	867,99	870,71		870,72	0,00049	0,54	608,06	779,08	0,19
48000	SH-173	173	325,34	867,00	870,67		870,68	0,00012	0,36	907,28	723,85	0,10
47766,45	SH-172	172	325,34	867,00	870,65		870,66	0,00006	0,28	1178,53	869,34	0,08
47535,49	SH-171	171	325,34	867,00	870,64		870,64	0,00004	0,26	1270,04	804,03	0,07
47200	SH-170	170	325,34	867,00	870,63		870,63	0,00005	0,26	1260,77	797,75	0,07
46800	SH-169	169	325,34	867,00	870,61		870,61	0,00003	0,19	1739,92	1413,45	0,05
46600	SH-168	168	325,34	867,00	870,61		870,61	0,00001	0,14	2342,25	1557,23	0,04
46121,1	SH-167	167	325,34	867,00	870,60		870,60	0,00001	0,14	2390,52	1609,38	0,04
45615,98	SH-166	166	637,45	867,00	870,58		870,58	0,00008	0,33	1903,58	1245,34	0,09
45400	SH-165	165	637,45	866,42	870,54		870,55	0,00024	0,60	1056,30	651,97	0,15
44800	SH-164	164	637,45	866,84	870,39		870,41	0,00025	0,68	931,54	493,26	0,16
43720,63	SH-163	163	637,45	865,53	870,14		870,15	0,00022	0,45	1416,54	1301,61	0,14
43494,79	SH-162	162	637,45	864,74	870,09		870,10	0,00020	0,44	1463,81	1289,35	0,13
43376,49	SH-161	161	637,45	866,00	870,08		870,08	0,00014	0,40	1586,97	1243,32	0,11
43200	SH-160	160	637,45	865,43	870,06		870,06	0,00010	0,36	1794,02	1289,81	0,10
43041,03	SH-159	159	637,45	865,38	870,04		870,04	0,00012	0,39	1620,09	1168,12	0,11
42703,97	SH-158	158	637,45	866,00	869,99		870,00	0,00014	0,43	1497,27	1052,82	0,11
42600	SH-157	157	637,45	866,00	869,97		869,99	0,00016	0,45	1406,54	977,78	0,12
42400	SH-156	156	637,45	866,00	869,94		869,95	0,00020	0,50	1268,54	916,06	0,14
41535,17	SH-155	155	637,45	864,37	869,70		869,72	0,00035	0,71	897,51	586,67	0,18
41400	SH-154	154	637,45	864,82	869,66		869,68	0,00029	0,67	954,56	589,99	0,17
41266,92	SH-153	153	637,45	864,37	869,65		869,66	0,00009	0,43	1494,00	720,72	0,09
40919,26	SH-152	152	637,45	864,21	869,57		869,60	0,00040	0,72	890,48	633,88	0,19
40600	SH-151	151	637,45	863,89	869,48		869,50	0,00024	0,59	1071,82	676,32	0,15

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	637,45	863,95	869,45		869,47	0,00030	0,64	1000,87	682,14	0,17
39693,37	SH-149	149	637,45	864,20	868,90		869,01	0,00145	1,43	445,20	291,32	0,37
39618,09	SH-148	148	637,45	864,08	868,88		868,93	0,00053	1,04	612,29	306,69	0,24
39420,45	SH-147	147	637,45	864,83	868,75		868,80	0,00085	0,90	710,63	631,96	0,27
39049,06	SH-146	146	637,45	863,73	868,75		868,75	0,00003	0,24	2623,10	1323,43	0,06
38807,81	SH-145	145	637,45	864,40	868,74		868,75	0,00003	0,25	2551,92	1267,86	0,06
38542,72	SH-144	144	637,45	864,67	868,73		868,74	0,00005	0,31	2037,55	1050,19	0,07
38400	SH-143	143	637,45	864,90	868,71		868,72	0,00023	0,49	1295,86	1051,73	0,14
36000	SH-142	142	637,45	864,00	868,04		868,06	0,00035	0,60	1062,49	888,24	0,18
35745,85	SH-141	141	637,45	864,00	867,97		867,98	0,00023	0,52	1215,92	913,57	0,15
35600	SH-140	140	637,45	863,99	867,94		867,95	0,00017	0,43	1475,51	1173,61	0,12
35171,95	SH-139	139	637,45	863,05	867,91		867,92	0,00005	0,28	2260,79	1437,24	0,07
34524,86	SH-138	138	637,45	863,00	867,88		867,88	0,00005	0,29	2218,25	1286,64	0,07
34303,5	SH-137	137	637,45	862,06	867,86		867,87	0,00013	0,41	1556,07	1074,39	0,11
34139,03	SH-136	136	637,45	861,70	867,84		867,85	0,00007	0,34	1861,01	1080,20	0,08
33797,04	SH-135	135	637,45	862,20	867,83		867,83	0,00005	0,29	2174,44	1192,35	0,07
33000	SH-134	134	637,45	861,73	867,79		867,79	0,00005	0,33	1918,57	883,86	0,07
32200	SH-133	133	637,45	862,08	867,75		867,75	0,00005	0,34	1867,26	775,90	0,07
31728,93	SH-132	132	637,45	862,25	867,72		867,73	0,00007	0,35	1839,01	1033,74	0,08
31400	SH-131	131	637,45	861,88	867,69		867,70	0,00010	0,39	1639,63	1016,99	0,10
31169,3	SH-130	130	637,45	861,84	867,67		867,68	0,00009	0,38	1693,24	1032,57	0,09
30200	SH-129	129	637,45	862,12	867,62		867,62	0,00004	0,29	2165,74	1015,43	0,06
30027,29	SH-128	128	637,45	861,64	867,61		867,62	0,00004	0,31	2082,23	938,28	0,07
29420,51	SH-127	127	637,45	862,21	867,60		867,60	0,00002	0,24	2683,87	1094,75	0,05
29200	SH-126	126	637,45	860,67	867,59		867,59	0,00003	0,27	2393,19	952,35	0,05
28922,72	SH-125	125	637,45	860,84	867,58		867,59	0,00003	0,29	2211,54	969,35	0,06
28800	SH-124	124	637,45	859,93	867,58		867,58	0,00002	0,26	2480,31	896,00	0,05
28000	SH-123	123	637,45	859,68	867,56		867,56	0,00003	0,32	1994,22	669,84	0,06
27634,26	SH-122	122	637,45	859,90	867,51		867,54	0,00014	0,72	889,30	279,89	0,13

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	637,45	859,89	867,50		867,50	0,00003	0,31	2057,85	765,54	0,06
26838,65	SH-120	120	637,45	859,56	867,49		867,49	0,00003	0,30	2138,10	826,15	0,06
26600	SH-119	119	637,45	859,89	867,48		867,49	0,00002	0,25	2516,17	881,22	0,05
26532,26	SH-118	118	637,45	859,85	867,48		867,49	0,00001	0,21	3000,67	963,16	0,04
25400	SH-117	117	637,45	859,96	867,47		867,48	0,00001	0,16	3878,60	1186,05	0,03
24484,09	SH-116	116	637,45	859,79	867,46		867,47	0,00001	0,21	2983,13	887,89	0,04
23945,13	SH-115	115	637,45	859,81	867,46		867,46	0,00002	0,25	2591,84	845,55	0,04
23822,31	SH-114	114	637,45	859,89	867,45		867,46	0,00002	0,26	2408,77	931,71	0,05
23546,91	SH-113	113	637,45	859,15	867,45		867,45	0,00001	0,22	2860,70	843,69	0,04
23000	SH-112	112	637,45	859,29	867,44		867,44	0,00002	0,24	2683,71	908,23	0,04
22800	SH-111	111	734,18	858,77	867,42		867,44	0,00006	0,57	1293,81	315,81	0,09
22600	SH-110	110	734,18	859,30	867,13		867,38	0,00100	2,24	327,65	79,75	0,35
22475,39	SH-109	109	734,18	859,09	866,60		867,17	0,00223	3,34	219,51	51,40	0,52
22340	SH-108	108	734,18	857,20	866,73		866,93	0,00055	1,96	375,21	71,02	0,27
22000	SH-107	107	734,18	859,66	866,77		866,80	0,00013	0,70	1045,23	320,86	0,12
21800	SH-106	106	734,18	859,62	866,74		866,77	0,00016	0,67	1093,42	435,38	0,14
21600	SH-105	105	734,18	859,91	866,73		866,74	0,00006	0,45	1622,55	550,18	0,08
21400	SH-104	104	734,18	861,00	866,73		866,74	0,00002	0,24	3002,60	906,06	0,04
21200	SH-103	103	734,18	858,47	866,73		866,73	0,00003	0,28	2596,25	936,27	0,05
21000	SH-102	102	734,18	859,50	866,73		866,73	0,00002	0,25	2968,72	932,71	0,04
20800	SH-101	101	734,18	859,15	866,72		866,73	0,00002	0,27	2756,25	880,00	0,05
20600	SH-100	100	734,18	858,92	866,72		866,72	0,00001	0,25	2977,27	840,03	0,04
20400	SH-99	99	734,18	859,98	866,68		866,71	0,00016	0,74	990,35	338,96	0,14
20200	SH-98	98	734,18	860,20	866,55		866,65	0,00056	1,38	532,83	180,01	0,26
20000	SH-97	97	734,18	862,00	865,07	865,04	866,25	0,00913	4,82	152,45	63,20	0,99
19868	SH-96	96	734,18	861,23	864,58		865,30	0,00445	3,74	196,14	69,66	0,71
19715	SH-95	95	734,18	860,10	864,18		864,67	0,00292	3,10	237,17	80,89	0,58
19710	SH-94.5	94,5	734,18	860,99	863,54	863,54	864,59	0,00970	4,53	161,96	77,42	1,00
19652	SH-94	94	734,18	857,26	858,71	859,81	863,08	0,09275	9,26	79,28	71,65	2,81

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	734,18	848,71	850,37	851,60	854,23	0,06383	8,71	84,31	60,33	2,35
19310	SH-92	92	734,18	846,96	850,13	850,13	851,38	0,00931	4,97	147,80	58,88	1,00
18840	SH-91	91	734,18	826,25	828,49	830,69	839,27	0,14606	14,54	50,49	31,81	3,69
18520	SH-90	90	734,18	820,98	825,47	824,82	826,34	0,00483	4,11	178,68	57,04	0,74
18400	SH-89	89	734,18	818,89	823,83	823,83	825,48	0,00908	5,69	128,95	39,26	1,00
18200	SH-88	88	734,18	815,97	818,67	819,65	821,85	0,04604	7,89	93,11	57,48	1,98
18000	SH-87	87	734,18	815,02	819,95	817,87	820,18	0,00102	2,14	342,69	93,32	0,36
17750	SH-86	86	734,18	814,11	818,75		819,65	0,00457	4,21	174,47	52,32	0,74
17515	SH-85	85	734,18	812,44	818,90		819,11	0,00068	2,01	364,85	80,26	0,30
17360	SH-84	84	734,18	812,22	818,83		818,97	0,00083	1,67	440,13	148,97	0,31
17200	SH-83	83	734,18	812,83	818,30		818,76	0,00162	3,01	244,01	54,66	0,45
17000	SH-82	82	734,18	811,72	817,91		818,41	0,00187	3,12	235,02	55,21	0,48
16800	SH-81	81	734,18	811,45	817,64		818,06	0,00145	2,86	256,86	56,88	0,43
16600	SH-80	80	734,18	811,56	817,52		817,78	0,00095	2,25	326,52	77,63	0,35
16400	SH-79	79	734,18	811,13	817,51		817,61	0,00042	1,43	513,50	131,08	0,23
16200	SH-78	78	734,18	811,45	817,02		817,43	0,00172	2,84	258,51	67,23	0,46
16000	SH-77	77	734,18	811,08	816,75		817,09	0,00147	2,60	282,04	73,82	0,43
15800	SH-76	76	734,18	811,10	816,35		816,75	0,00192	2,81	261,70	76,07	0,48
15600	SH-75	75	734,18	810,88	815,96		816,37	0,00192	2,83	259,35	74,76	0,49
15160	SH-74	74	734,18	811,59	813,80	813,80	814,68	0,01016	4,15	176,72	101,63	1,01
15000	SH-73	73	734,18	799,09	801,49	803,56	810,16	0,10097	13,04	56,30	30,56	3,07
14800	SH-72	72	734,18	796,08	801,63	799,84	802,00	0,00173	2,70	272,01	76,39	0,46
14532	SH-71	71	734,18	794,96	800,99		801,49	0,00197	3,12	235,63	57,94	0,49
14400	SH-70	70	734,18	793,74	800,59		801,20	0,00218	3,47	211,79	46,69	0,52
14200	SH-69	69	734,18	793,01	800,27		800,81	0,00162	3,23	227,26	42,67	0,45
14020	SH-68	68	734,18	792,93	798,28	798,28	800,10	0,00899	5,98	122,85	33,90	1,00
13860	SH-67	67	734,18	789,31	793,00	794,38	797,41	0,03112	9,30	78,94	29,56	1,82
13600	SH-66	66	734,18	782,93	786,22	787,29	789,60	0,02684	8,14	90,24	36,11	1,64
13400	SH-65	65	734,18	779,90	783,05	783,44	784,79	0,01770	5,84	125,78	59,49	1,28

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	734,18	776,68	780,58	780,47	781,70	0,00811	4,70	156,30	62,12	0,95
12955	SH-63	63	777,96	773,59	779,94	779,41	780,48	0,00468	3,25	239,33	107,65	0,70
12825	SH-62	62	777,96	775,70	778,59	778,59	779,57	0,01027	4,39	177,40	91,90	1,01
12600	SH-61	61	777,96	772,60	778,04	775,86	778,27	0,00119	2,14	363,53	109,37	0,37
12448	SH-60	60	777,96	767,60	777,35		777,99	0,00218	3,56	218,82	43,83	0,51
12295	SH-59	59	777,96	770,40	775,85	775,56	777,36	0,00700	5,43	143,21	38,45	0,90
12075	SH-58	58	777,96	770,31	775,44		776,10	0,00319	3,60	216,03	62,78	0,62
11600	SH-57	57	777,96	768,12	773,45		774,39	0,00398	4,29	181,50	44,89	0,68
11525	SH-56	56	777,96	768,05	772,36	772,36	773,89	0,00928	5,48	142,03	46,65	1,00
11200	SH-55	55	777,96	763,52	767,03	767,71	769,57	0,01953	7,05	110,33	43,95	1,42
11040	SH-54	54	777,96	761,60	766,23	766,23	768,05	0,00910	5,98	130,09	36,06	1,01
10785	SH-53	53	777,96	757,96	763,29	761,54	763,58	0,00148	2,40	324,61	94,07	0,41
10600	SH-52	52	777,96	756,39	762,97		763,33	0,00121	2,65	293,39	64,62	0,40
10400	SH-51	51	777,96	755,63	762,18		762,94	0,00263	3,87	201,00	42,45	0,57
10131	SH-50	50	777,96	756,95	762,15		762,41	0,00089	2,25	345,14	77,60	0,34
9800	SH-49	49	777,96	752,78	761,95		762,16	0,00058	2,00	389,46	74,05	0,28
9600	SH-48	48	777,96	752,95	761,92		762,04	0,00036	1,50	517,25	106,33	0,22
9400	SH-47	47	777,96	752,86	761,74		761,94	0,00056	2,00	388,02	70,76	0,27
9200	SH-46	46	777,96	752,72	761,76		761,83	0,00023	1,21	640,67	132,67	0,18
9000	SH-45	45	777,96	752,37	761,76		761,79	0,00010	0,85	916,35	170,06	0,12
8800	SH-44	44	777,96	751,85	761,73		761,77	0,00012	0,96	811,19	144,92	0,13
8600	SH-43	43	777,96	752,19	761,53		761,71	0,00080	1,86	418,78	115,00	0,31
8400	SH-42	42	777,96	752,78	761,33		761,48	0,00164	1,72	452,96	244,88	0,40
8077	SH-41	41	777,96	752,27	761,33		761,35	0,00011	0,60	1304,24	459,03	0,11
8000	SH-40	40	777,96	751,82	761,30		761,33	0,00028	0,84	928,73	390,57	0,17
7803	SH-39	39	777,96	750,96	761,26		761,29	0,00015	0,77	1004,45	301,21	0,14
7600	SH-38	38	777,96	751,94	761,24		761,26	0,00013	0,72	1086,43	323,74	0,12
7385	SH-37	37	777,96	751,98	761,23		761,24	0,00005	0,45	1724,06	496,33	0,08
7200	SH-36	36	777,96	751,83	761,15		761,22	0,00058	1,11	703,84	341,35	0,25

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	777,96	751,98	761,14		761,17	0,00009	0,74	1051,52	225,16	0,11
6800	SH-34	34	777,96	752,00	761,00		761,13	0,00046	1,57	494,61	114,69	0,24
6600	SH-33	33	777,96	752,00	761,05		761,07	0,00005	0,61	1278,21	229,89	0,08
6400	SH-32	32	777,96	751,98	761,03		761,06	0,00007	0,73	1073,01	196,22	0,10
6200	SH-31	31	777,96	752,00	760,93		761,03	0,00024	1,36	570,33	101,38	0,18
6000	SH-30	30	777,96	751,78	760,93		760,98	0,00016	1,01	766,84	159,86	0,15
5800	SH-29	29	777,96	750,94	760,85		760,94	0,00024	1,27	612,96	122,05	0,18
5600	SH-28	28	777,96	750,89	760,83		760,89	0,00015	1,06	731,08	134,33	0,15
5400	SH-27	27	777,96	754,47	760,70		760,83	0,00069	1,58	490,98	158,61	0,29
5200	SH-26	26	777,96	747,85	760,75		760,78	0,00004	0,68	1152,25	145,13	0,08
4800	SH-25	25	777,96	748,84	760,72		760,76	0,00008	0,80	968,94	163,04	0,11
4600	SH-24	24	777,96	747,85	760,72		760,74	0,00005	0,68	1147,24	188,32	0,09
4400	SH-23	23	777,96	748,40	760,70		760,73	0,00006	0,70	1105,77	175,97	0,09
4200	SH-22	22	777,96	748,86	760,67		760,71	0,00016	0,87	899,01	232,91	0,14
4000	SH-21	21	777,96	748,08	760,67		760,69	0,00005	0,59	1311,31	254,00	0,08
3800	SH-20	20	777,96	746,42	760,67		760,68	0,00003	0,46	1684,52	323,85	0,06
3600	SH-19	19	777,96	746,48	760,66		760,67	0,00002	0,43	1823,53	294,68	0,05
3400	SH-18	18	777,96	747,27	760,66		760,67	0,00002	0,42	1835,12	266,25	0,05
3200	SH-17	17	777,96	746,97	760,66		760,66	0,00002	0,38	2026,82	356,31	0,05
3000	SH-16	16	777,96	746,80	760,66		760,66	0,00001	0,28	2771,55	520,32	0,04
2800	SH-15	15	777,96	747,67	760,66		760,66	0,00001	0,24	3212,75	530,85	0,03
2525	SH-14	14	2393,19	745,80	760,54		760,64	0,00022	1,37	1747,30	296,86	0,18
2400	SH-13	13	2393,19	746,12	760,52		760,61	0,00019	1,28	1862,96	305,99	0,17
2200	SH-12	12	2393,19	745,85	760,51		760,57	0,00017	1,08	2213,42	433,86	0,15
2000	SH-11	11	2393,19	745,28	760,48		760,54	0,00012	1,03	2325,15	377,93	0,13
1800	SH-10	10	2393,19	745,39	760,47		760,51	0,00009	0,86	2787,48	482,79	0,11
1600	SH-9	9	2393,19	745,83	760,46		760,49	0,00007	0,83	2894,94	447,30	0,10
1400	SH-8	8	2393,19	745,79	760,34		760,46	0,00031	1,55	1542,01	277,82	0,21
1200	SH-7	7	2393,19	745,44	760,28		760,41	0,00023	1,58	1514,97	209,62	0,19

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
880	SH-6	6	2393,19	743,32	758,89		760,12	0,00234	4,92	486,04	61,37	0,56
845	SH-5	5	2393,19	746,51	758,87		760,02	0,00214	4,76	502,98	66,35	0,55
835	SH-4.5	4,5	2393,19	750,24	757,02	757,02	759,82	0,00749	7,41	322,96	57,77	1,00
600	SH-4	4	2393,19	747,99	752,36	753,60	756,47	0,03275	8,98	266,51	107,90	1,82
400	SH-3	3	2393,19	746,74	754,71	751,57	755,15	0,00112	2,97	806,64	143,52	0,40
60	SH-2	2	2393,19	742,93	754,55		754,73	0,00092	1,88	1271,22	392,29	0,33
0	SH-1	1	2393,19	746,24	754,49	750,92	754,67	0,00100	1,89	1267,13	415,39	0,35

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	355,06	950,42	954,01	953,07	954,38	0,00285	2,69	131,90	55,13	0,56
61400	SH-234	234	355,06	950,11	952,93	952,92	953,84	0,01019	4,23	83,97	46,39	1,00
61200	SH-233	233	355,06	948,02	952,65		952,89	0,00192	2,18	163,05	69,56	0,45
61000	SH-232	232	355,06	948,01	952,62		952,68	0,00042	1,06	335,21	138,20	0,22
60800	SH-231	231	355,06	947,93	952,60		952,62	0,00018	0,66	539,79	234,65	0,14
60600	SH-230	230	355,06	948,14	952,58		952,59	0,00011	0,48	737,34	370,94	0,11
60400	SH-229	229	355,06	947,95	952,51		952,55	0,00034	0,88	403,86	184,73	0,19
60200	SH-228	228	355,06	947,00	952,51		952,52	0,00005	0,36	989,79	415,23	0,07
60000	SH-227	227	355,06	946,59	952,50		952,51	0,00005	0,45	793,60	245,18	0,08
59800	SH-226	226	355,06	946,31	952,48		952,49	0,00008	0,55	644,17	190,84	0,10
59489,86	SH-225	225	355,06	948,02	952,37		952,43	0,00108	1,12	315,87	239,19	0,31
59400	SH-224	224	355,06	948,00	952,33		952,38	0,00028	1,02	347,26	109,28	0,18
59255,78	SH-223	223	355,06	950,00	951,50	951,50	952,20	0,01095	3,71	95,72	68,81	1,00
59170,23	SH-222	222	355,06	948,00	950,36	950,12	951,09	0,00701	3,80	93,33	45,62	0,85
59006,84	SH-221	221	355,06	945,07	948,50	948,50	949,69	0,01004	4,83	73,57	31,02	1,00
58812,28	SH-220	220	355,06	942,44	946,58	945,99	947,37	0,00522	3,93	90,25	32,04	0,75
58563,28	SH-219	219	355,06	941,36	944,39	944,39	945,58	0,01001	4,83	73,55	31,11	1,00
58268,97	SH-218	218	355,06	934,65	941,05	936,43	941,07	0,00007	0,68	519,35	106,99	0,10
57900	SH-217	217	355,06	933,50	941,06		941,06	0,00000	0,15	2415,45	358,73	0,02
57400	SH-216	216	355,06	934,72	941,05		941,06	0,00001	0,28	1282,20	229,94	0,04
57200	SH-215	215	355,06	934,89	941,05		941,06	0,00002	0,33	1062,35	207,56	0,05
57000	SH-214	214	355,06	934,02	941,05		941,05	0,00000	0,16	2270,42	370,29	0,02
56800	SH-213	213	355,06	932,49	941,05		941,05	0,00000	0,15	2328,82	347,80	0,02
56600	SH-212	212	355,06	931,97	941,05		941,05	0,00000	0,11	3256,46	403,70	0,01
56400	SH-211	211	355,06	932,19	941,05		941,05	0,00000	0,10	3656,11	464,90	0,01
56000	SH-210	210	355,06	933,48	941,05		941,05	0,00000	0,06	5867,83	883,24	0,01
55800	SH-209	209	355,06	931,00	941,05		941,05	0,00000	0,07	5046,97	565,78	0,01
55600	SH-208	208	355,06	931,38	941,05		941,05	0,00000	0,09	4119,04	496,61	0,01
55500	SH-207	207	355,06	929,90	941,05		941,05	0,00000	0,08	4276,85	525,20	0,01

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	355,06	931,87	941,05		941,05	0,00000	0,11	3174,84	408,59	0,01
55200	SH-205	205	355,06	930,38	941,05		941,05	0,00000	0,09	4158,98	459,30	0,01
55000	SH-204	204	355,06	930,09	941,05		941,05	0,00000	0,06	5827,20	661,22	0,01
54800	SH-203	203	355,06	932,58	941,05		941,05	0,00000	0,04	7947,40	1021,99	0,01
54600	SH-202	202	355,06	931,11	941,05		941,05	0,00000	0,04	8373,22	1033,08	0,00
54400	SH-201	201	355,06	930,50	941,05		941,05	0,00000	0,04	9651,50	1083,73	0,00
54200	SH-200	200	355,06	930,08	941,05		941,05	0,00000	0,04	9339,42	1014,14	0,00
54000	SH-199	199	355,06	929,38	941,05		941,05	0,00000	0,04	9885,80	974,52	0,00
53800	SH-198	198	355,06	929,00	941,05		941,05	0,00000	0,03	11130,96	1079,79	0,00
53600	SH-197	197	355,06	927,44	941,05		941,05	0,00000	0,20	1744,00	179,68	0,02
53429,17	SH-196	196	355,06	927,50	941,05	929,14	941,05	0,00001	0,30	1202,67	125,23	0,03
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	355,06	928,20	931,20	931,20	932,14	0,00997	4,30	82,64	44,16	1,00
53037,35	SH-194	194	355,06	918,00	919,63	920,69	924,08	0,07486	9,34	38,02	24,30	2,38
52938,44	SH-193	193	355,06	917,84	921,42	919,34	921,47	0,00044	1,02	347,55	151,17	0,22
52712,4	SH-192	192	355,06	916,14	921,44		921,45	0,00001	0,27	1313,26	293,22	0,04
52409,35	SH-191	191	355,06	915,91	921,39	917,94	921,44	0,00016	0,92	387,28	95,44	0,15
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	355,06	915,11	918,62		918,85	0,00167	2,12	167,56	67,28	0,43
52209,26	SH-189	189	355,06	914,55	917,91		918,42	0,00485	3,16	112,43	54,88	0,70
52004,17	SH-188	188	355,06	912,92	915,83	915,83	916,97	0,01002	4,74	74,95	33,09	1,01
51893,31	SH-187	187	355,06	911,45	913,35	913,87	915,27	0,02356	6,13	57,95	33,08	1,48
51438,99	SH-186	186	355,06	866,04	873,25	868,55	873,31	0,00017	1,04	341,84	68,62	0,15
51354,94	SH-185	185	355,06	866,00	872,91		873,24	0,00178	2,57	138,03	40,33	0,44
51330,52	SH-184	184	355,06	866,11	872,84		873,19	0,00224	2,63	134,93	44,58	0,48
51184,9	SH-183	183	355,06	866,15	872,83		872,93	0,00084	1,39	255,63	113,06	0,29
51060,85	SH-182	182	355,06	865,48	872,82		872,85	0,00033	0,70	508,29	316,11	0,18
50481,1	SH-181	181	355,06	867,41	872,65		872,67	0,00028	0,52	677,40	590,06	0,16
49600	SH-180	180	355,06	867,42	872,21		872,23	0,00109	0,62	568,52	1052,17	0,27

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	355,06	868,07	871,92		871,95	0,00174	0,87	410,41	660,06	0,35
49200	SH-178	178	355,06	868,13	871,77		871,78	0,00048	0,52	688,21	916,34	0,19
48988,44	SH-177	177	355,06	869,00	871,65		871,67	0,00063	0,54	658,76	1007,55	0,21
48600	SH-176	176	355,06	868,00	871,02		871,10	0,00576	1,26	282,90	639,23	0,60
48400	SH-175	175	355,06	868,00	870,87		870,88	0,00040	0,52	685,33	794,73	0,18
48200	SH-174	174	355,06	867,99	870,79		870,80	0,00042	0,53	670,76	779,85	0,18
48000	SH-173	173	355,06	867,00	870,75		870,76	0,00011	0,37	967,47	724,41	0,10
47766,45	SH-172	172	355,06	867,00	870,74		870,74	0,00006	0,28	1251,57	875,82	0,08
47535,49	SH-171	171	355,06	867,00	870,72		870,73	0,00004	0,27	1337,59	808,48	0,07
47200	SH-170	170	355,06	867,00	870,71		870,71	0,00005	0,27	1327,65	801,46	0,07
46800	SH-169	169	355,06	867,00	870,70		870,70	0,00003	0,19	1858,78	1416,04	0,05
46600	SH-168	168	355,06	867,00	870,69		870,69	0,00001	0,14	2473,30	1559,69	0,04
46121,1	SH-167	167	355,06	867,00	870,69		870,69	0,00001	0,14	2526,27	1616,56	0,04
45615,98	SH-166	166	695,69	867,00	870,66		870,67	0,00008	0,35	2008,07	1246,54	0,09
45400	SH-165	165	695,69	866,42	870,62		870,64	0,00024	0,63	1110,24	652,87	0,15
44800	SH-164	164	695,69	866,84	870,46		870,49	0,00026	0,72	970,00	496,71	0,16
43720,63	SH-163	163	695,69	865,53	870,22		870,23	0,00021	0,46	1522,36	1305,20	0,14
43494,79	SH-162	162	695,69	864,74	870,18		870,19	0,00019	0,44	1572,20	1291,06	0,13
43376,49	SH-161	161	695,69	866,00	870,16		870,17	0,00014	0,41	1692,58	1244,23	0,11
43200	SH-160	160	695,69	865,43	870,14		870,15	0,00010	0,37	1904,44	1290,66	0,10
43041,03	SH-159	159	695,69	865,38	870,12		870,13	0,00012	0,40	1720,44	1168,97	0,11
42703,97	SH-158	158	695,69	866,00	870,08		870,09	0,00014	0,44	1588,73	1053,63	0,11
42600	SH-157	157	695,69	866,00	870,06		870,07	0,00015	0,47	1491,71	978,64	0,12
42400	SH-156	156	695,69	866,00	870,02		870,04	0,00020	0,52	1349,04	917,39	0,14
41535,17	SH-155	155	695,69	864,37	869,79		869,82	0,00035	0,73	951,60	588,53	0,18
41400	SH-154	154	695,69	864,82	869,75		869,77	0,00029	0,69	1009,24	592,21	0,17
41266,92	SH-153	153	695,69	864,37	869,74		869,75	0,00009	0,45	1560,91	723,71	0,10
40919,26	SH-152	152	695,69	864,21	869,66		869,69	0,00039	0,73	948,59	641,10	0,19
40600	SH-151	151	695,69	863,89	869,57		869,59	0,00024	0,61	1134,55	680,96	0,15

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	695,69	863,95	869,54		869,57	0,00029	0,65	1064,50	688,07	0,17
39693,37	SH-149	149	695,69	864,20	869,00		869,11	0,00145	1,47	472,62	296,72	0,37
39618,09	SH-148	148	695,69	864,08	868,97		869,03	0,00055	1,09	640,83	309,29	0,24
39420,45	SH-147	147	695,69	864,83	868,85		868,89	0,00083	0,90	772,26	672,15	0,27
39049,06	SH-146	146	695,69	863,73	868,84		868,85	0,00003	0,25	2747,70	1328,11	0,06
38807,81	SH-145	145	695,69	864,40	868,84		868,84	0,00003	0,26	2671,06	1271,32	0,06
38542,72	SH-144	144	695,69	864,67	868,82		868,83	0,00005	0,33	2135,61	1051,41	0,07
38400	SH-143	143	695,69	864,90	868,80		868,82	0,00021	0,50	1394,61	1059,71	0,14
36000	SH-142	142	695,69	864,00	868,20		868,22	0,00029	0,57	1214,45	957,50	0,16
35745,85	SH-141	141	695,69	864,00	868,15		868,16	0,00019	0,50	1379,77	935,94	0,13
35600	SH-140	140	695,69	863,99	868,13		868,14	0,00013	0,41	1691,31	1183,88	0,11
35171,95	SH-139	139	695,69	863,05	868,10		868,11	0,00004	0,27	2535,29	1447,80	0,07
34524,86	SH-138	138	695,69	863,00	868,07		868,08	0,00004	0,28	2470,66	1292,44	0,07
34303,5	SH-137	137	695,69	862,06	868,06		868,06	0,00010	0,39	1771,40	1086,74	0,10
34139,03	SH-136	136	695,69	861,70	868,05		868,05	0,00006	0,33	2079,64	1085,67	0,08
33797,04	SH-135	135	695,69	862,20	868,03		868,03	0,00004	0,29	2419,40	1197,40	0,06
33000	SH-134	134	695,69	861,73	868,00		868,00	0,00004	0,33	2106,90	911,63	0,07
32200	SH-133	133	695,69	862,08	867,96		867,97	0,00004	0,34	2036,57	820,99	0,07
31728,93	SH-132	132	695,69	862,25	867,94		867,94	0,00006	0,34	2065,50	1077,66	0,08
31400	SH-131	131	695,69	861,88	867,91		867,92	0,00008	0,37	1867,21	1055,93	0,09
31169,3	SH-130	130	695,69	861,84	867,90		867,90	0,00007	0,36	1928,19	1065,92	0,09
30200	SH-129	129	695,69	862,12	867,85		867,86	0,00003	0,29	2402,62	1023,16	0,06
30027,29	SH-128	128	695,69	861,64	867,85		867,85	0,00004	0,30	2303,10	955,39	0,06
29420,51	SH-127	127	695,69	862,21	867,83		867,83	0,00002	0,24	2942,15	1099,97	0,05
29200	SH-126	126	695,69	860,67	867,83		867,83	0,00002	0,27	2618,20	954,74	0,05
28922,72	SH-125	125	695,69	860,84	867,82		867,82	0,00003	0,28	2442,25	976,82	0,06
28800	SH-124	124	695,69	859,93	867,82		867,82	0,00002	0,26	2693,41	900,53	0,05
28000	SH-123	123	695,69	859,68	867,80		867,80	0,00003	0,32	2154,72	673,94	0,06
27634,26	SH-122	122	695,69	859,90	867,75		867,78	0,00013	0,73	956,80	283,86	0,13

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	695,69	859,89	867,74		867,74	0,00003	0,31	2244,37	771,29	0,06
26838,65	SH-120	120	695,69	859,56	867,73		867,74	0,00003	0,30	2339,57	828,75	0,06
26600	SH-119	119	695,69	859,89	867,73		867,73	0,00002	0,25	2731,47	883,02	0,05
26532,26	SH-118	118	695,69	859,85	867,73		867,73	0,00001	0,21	3236,01	965,20	0,04
25400	SH-117	117	695,69	859,96	867,72		867,72	0,00001	0,17	4169,51	1190,40	0,03
24484,09	SH-116	116	695,69	859,79	867,71		867,71	0,00001	0,22	3201,73	895,82	0,04
23945,13	SH-115	115	695,69	859,81	867,70		867,71	0,00002	0,25	2799,96	849,50	0,04
23822,31	SH-114	114	695,69	859,89	867,70		867,70	0,00002	0,26	2640,28	953,29	0,05
23546,91	SH-113	113	695,69	859,15	867,70		867,70	0,00001	0,23	3068,93	848,19	0,04
23000	SH-112	112	695,69	859,29	867,69		867,69	0,00002	0,24	2908,38	912,79	0,04
22800	SH-111	111	801,25	858,77	867,67		867,68	0,00006	0,58	1371,82	318,36	0,09
22600	SH-110	110	801,25	859,30	867,35		867,63	0,00103	2,32	346,09	81,91	0,36
22475,39	SH-109	109	801,25	859,09	866,78		867,41	0,00238	3,50	228,83	52,46	0,54
22340	SH-108	108	801,25	857,20	866,92		867,14	0,00060	2,06	389,03	72,83	0,28
22000	SH-107	107	801,25	859,66	866,98		867,00	0,00013	0,72	1111,21	324,73	0,12
21800	SH-106	106	801,25	859,62	866,95		866,97	0,00015	0,68	1183,68	439,36	0,13
21600	SH-105	105	801,25	859,91	866,94		866,95	0,00006	0,46	1737,06	554,47	0,08
21400	SH-104	104	801,25	861,00	866,94		866,94	0,00002	0,25	3191,17	909,75	0,04
21200	SH-103	103	801,25	858,47	866,94		866,94	0,00002	0,29	2791,36	940,55	0,05
21000	SH-102	102	801,25	859,50	866,93		866,94	0,00002	0,25	3163,28	938,09	0,04
20800	SH-101	101	801,25	859,15	866,93		866,93	0,00002	0,27	2939,76	883,31	0,05
20600	SH-100	100	801,25	858,92	866,93		866,93	0,00001	0,25	3152,71	845,19	0,04
20400	SH-99	99	801,25	859,98	866,89		866,92	0,00016	0,76	1060,91	341,48	0,14
20200	SH-98	98	801,25	860,20	866,76		866,86	0,00054	1,41	570,13	180,99	0,25
20000	SH-97	97	801,25	862,00	865,22	865,21	866,47	0,00910	4,94	162,05	64,41	1,00
19868	SH-96	96	801,25	861,23	864,74		865,50	0,00453	3,87	206,89	70,66	0,72
19715	SH-95	95	801,25	860,10	864,33		864,86	0,00297	3,21	249,60	81,67	0,59
19710	SH-94.5	94,5	801,25	860,99	863,67	863,67	864,77	0,00953	4,65	172,26	78,14	1,00
19652	SH-94	94	801,25	857,26	858,79	859,95	863,29	0,08709	9,40	85,27	71,82	2,75

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	801,25	848,71	850,43	851,72	854,63	0,06558	9,08	88,29	60,43	2,40
19310	SH-92	92	801,25	846,96	850,28	850,28	851,61	0,00926	5,11	156,88	59,67	1,01
18840	SH-91	91	801,25	826,25	828,62	830,91	839,66	0,13798	14,72	54,45	32,23	3,62
18520	SH-90	90	801,25	820,98	825,73	825,00	826,60	0,00457	4,14	193,42	58,54	0,73
18400	SH-89	89	801,25	818,89	824,06	824,06	825,77	0,00895	5,80	138,09	40,42	1,00
18200	SH-88	88	801,25	815,97	818,77	819,80	822,15	0,04650	8,15	98,36	58,32	2,00
18000	SH-87	87	801,25	815,02	820,20	818,01	820,45	0,00099	2,19	366,55	95,19	0,36
17750	SH-86	86	801,25	814,11	818,99		819,92	0,00444	4,28	187,21	53,48	0,73
17515	SH-85	85	801,25	812,44	819,15		819,37	0,00069	2,08	385,30	81,03	0,30
17360	SH-84	84	801,25	812,22	819,10		819,24	0,00074	1,67	480,30	149,83	0,30
17200	SH-83	83	801,25	812,83	818,54		819,03	0,00164	3,11	257,38	55,40	0,46
17000	SH-82	82	801,25	811,72	818,15		818,68	0,00191	3,23	248,08	56,42	0,49
16800	SH-81	81	801,25	811,45	817,86		818,31	0,00151	2,97	269,71	57,96	0,44
16600	SH-80	80	801,25	811,56	817,75		818,02	0,00097	2,33	344,35	78,94	0,36
16400	SH-79	79	801,25	811,13	817,74		817,85	0,00042	1,47	544,59	133,96	0,23
16200	SH-78	78	801,25	811,45	817,23		817,67	0,00177	2,94	272,57	68,70	0,47
16000	SH-77	77	801,25	811,08	816,95		817,32	0,00151	2,70	296,97	75,40	0,43
15800	SH-76	76	801,25	811,10	816,54		816,97	0,00198	2,90	276,12	78,05	0,49
15600	SH-75	75	801,25	810,88	816,13		816,57	0,00200	2,95	271,90	76,21	0,50
15160	SH-74	74	801,25	811,59	813,91	813,91	814,84	0,01001	4,26	188,03	102,93	1,01
15000	SH-73	73	801,25	799,09	801,64	803,79	810,44	0,09456	13,14	60,99	31,13	3,00
14800	SH-72	72	801,25	796,08	801,93	800,00	802,30	0,00164	2,71	295,38	78,83	0,45
14532	SH-71	71	801,25	794,96	801,31		801,82	0,00189	3,15	254,25	59,50	0,49
14400	SH-70	70	801,25	793,74	800,90		801,54	0,00217	3,54	226,37	48,07	0,52
14200	SH-69	69	801,25	793,01	800,57		801,14	0,00166	3,34	240,11	43,52	0,45
14020	SH-68	68	801,25	792,93	798,53	798,53	800,43	0,00891	6,10	131,36	34,91	1,00
13860	SH-67	67	801,25	789,31	793,19	794,62	797,76	0,03029	9,47	84,61	30,15	1,81
13600	SH-66	66	801,25	782,93	786,36	787,51	789,97	0,02752	8,42	95,15	36,86	1,67
13400	SH-65	65	801,25	779,90	783,16	783,60	785,03	0,01807	6,06	132,13	59,92	1,30

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	801,25	776,68	780,68	780,63	781,92	0,00860	4,93	162,57	62,79	0,98
12955	SH-63	63	849,03	773,59	780,07	779,52	780,64	0,00465	3,34	253,94	109,09	0,70
12825	SH-62	62	849,03	775,70	778,72	778,72	779,74	0,01008	4,48	189,44	93,73	1,01
12600	SH-61	61	849,03	772,60	778,36	776,02	778,59	0,00105	2,13	398,68	110,37	0,36
12448	SH-60	60	849,03	767,60	777,63		778,32	0,00222	3,67	231,50	44,84	0,52
12295	SH-59	59	849,03	770,40	776,04	775,79	777,66	0,00726	5,65	150,28	39,03	0,92
12075	SH-58	58	849,03	770,31	775,70		776,38	0,00309	3,65	232,64	64,59	0,61
11600	SH-57	57	849,03	768,12	773,66		774,67	0,00411	4,45	190,79	45,57	0,69
11525	SH-56	56	849,03	768,05	772,56	772,56	774,17	0,00919	5,61	151,39	47,62	1,00
11200	SH-55	55	849,03	763,52	767,18	767,92	769,87	0,01942	7,26	117,03	44,44	1,43
11040	SH-54	54	849,03	761,60	766,47	766,47	768,37	0,00893	6,10	139,08	36,75	1,00
10785	SH-53	53	849,03	757,96	763,63	761,68	763,92	0,00132	2,37	357,55	96,38	0,39
10600	SH-52	52	849,03	756,39	763,31		763,68	0,00117	2,69	316,19	66,66	0,39
10400	SH-51	51	849,03	755,63	762,51		763,30	0,00257	3,94	215,44	43,51	0,57
10131	SH-50	50	849,03	756,95	762,52		762,78	0,00083	2,27	374,31	78,98	0,33
9800	SH-49	49	849,03	752,78	762,33		762,54	0,00057	2,03	418,01	75,91	0,28
9600	SH-48	48	849,03	752,95	762,31		762,43	0,00034	1,52	559,21	110,60	0,22
9400	SH-47	47	849,03	752,86	762,12		762,33	0,00055	2,04	415,53	73,09	0,27
9200	SH-46	46	849,03	752,72	762,15		762,22	0,00022	1,22	693,29	137,75	0,17
9000	SH-45	45	849,03	752,37	762,15		762,19	0,00009	0,86	983,64	174,96	0,12
8800	SH-44	44	849,03	751,85	762,11		762,16	0,00012	0,98	868,72	150,42	0,13
8600	SH-43	43	849,03	752,19	761,94		762,10	0,00084	1,81	469,86	139,39	0,31
8400	SH-42	42	849,03	752,78	761,77		761,88	0,00135	1,47	575,84	339,55	0,36
8077	SH-41	41	849,03	752,27	761,76		761,78	0,00008	0,56	1503,75	468,12	0,10
8000	SH-40	40	849,03	751,82	761,74		761,77	0,00019	0,77	1101,05	396,44	0,15
7803	SH-39	39	849,03	750,96	761,71		761,74	0,00013	0,74	1144,41	328,24	0,13
7600	SH-38	38	849,03	751,94	761,69		761,71	0,00011	0,69	1235,59	341,31	0,12
7385	SH-37	37	849,03	751,98	761,68		761,69	0,00004	0,43	1953,59	523,15	0,07
7200	SH-36	36	849,03	751,83	761,62		761,67	0,00035	0,98	864,41	343,97	0,20

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	849,03	751,98	761,61		761,64	0,00008	0,73	1157,59	228,74	0,10
6800	SH-34	34	849,03	752,00	761,48		761,60	0,00044	1,54	552,47	128,06	0,24
6600	SH-33	33	849,03	752,00	761,53		761,55	0,00004	0,61	1388,82	237,31	0,08
6400	SH-32	32	849,03	751,98	761,51		761,53	0,00006	0,73	1167,22	201,14	0,10
6200	SH-31	31	849,03	752,00	761,41		761,51	0,00023	1,37	619,21	104,42	0,18
6000	SH-30	30	849,03	751,78	761,41		761,46	0,00014	1,01	844,59	164,22	0,14
5800	SH-29	29	849,03	750,94	761,34		761,42	0,00022	1,26	673,21	126,98	0,17
5600	SH-28	28	849,03	750,89	761,32		761,38	0,00014	1,06	797,76	140,67	0,14
5400	SH-27	27	849,03	754,47	761,21		761,32	0,00052	1,48	573,75	165,96	0,25
5200	SH-26	26	849,03	747,85	761,25		761,28	0,00004	0,69	1226,04	150,93	0,08
4800	SH-25	25	849,03	748,84	761,22		761,25	0,00008	0,81	1052,98	174,10	0,10
4600	SH-24	24	849,03	747,85	761,22		761,24	0,00005	0,68	1242,62	193,15	0,09
4400	SH-23	23	849,03	748,40	761,20		761,23	0,00005	0,71	1194,71	179,54	0,09
4200	SH-22	22	849,03	748,86	761,18		761,21	0,00013	0,83	1018,42	239,33	0,13
4000	SH-21	21	849,03	748,08	761,18		761,19	0,00005	0,59	1442,34	263,78	0,08
3800	SH-20	20	849,03	746,42	761,17		761,18	0,00003	0,46	1849,87	328,74	0,06
3600	SH-19	19	849,03	746,48	761,17		761,18	0,00002	0,43	1974,26	299,97	0,05
3400	SH-18	18	849,03	747,27	761,17		761,18	0,00002	0,43	1971,96	273,56	0,05
3200	SH-17	17	849,03	746,97	761,16		761,17	0,00002	0,38	2211,42	371,26	0,05
3000	SH-16	16	849,03	746,80	761,16		761,17	0,00001	0,28	3037,16	526,25	0,04
2800	SH-15	15	849,03	747,67	761,16		761,17	0,00001	0,24	3483,82	536,98	0,03
2525	SH-14	14	2611,82	745,80	761,05		761,15	0,00021	1,38	1899,25	302,35	0,18
2400	SH-13	13	2611,82	746,12	761,03		761,12	0,00018	1,29	2021,00	314,20	0,16
2200	SH-12	12	2611,82	745,85	761,02		761,08	0,00015	1,07	2437,90	439,14	0,15
2000	SH-11	11	2611,82	745,28	761,00		761,05	0,00011	1,03	2523,52	390,27	0,13
1800	SH-10	10	2611,82	745,39	760,99		761,03	0,00008	0,86	3038,70	488,29	0,11
1600	SH-9	9	2611,82	745,83	760,98		761,01	0,00007	0,84	3127,87	451,78	0,10
1400	SH-8	8	2611,82	745,79	760,86		760,98	0,00033	1,54	1699,65	325,17	0,21
1200	SH-7	7	2611,82	745,44	760,79		760,92	0,00022	1,61	1623,75	213,57	0,19

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
880	SH-6	6	2611,82	743,32	759,31		760,64	0,00244	5,10	512,57	63,47	0,57
845	SH-5	5	2611,82	746,51	759,30		760,53	0,00220	4,91	532,21	68,41	0,56
835	SH-4.5	4,5	2611,82	750,24	757,39	757,39	760,32	0,00742	7,58	344,42	59,02	1,00
600	SH-4	4	2611,82	747,99	752,47	753,82	756,94	0,03372	9,35	279,21	108,69	1,86
400	SH-3	3	2611,82	746,74	754,87	751,81	755,37	0,00123	3,15	830,38	145,27	0,42
60	SH-2	2	2611,82	742,93	754,72		754,91	0,00096	1,95	1339,06	404,24	0,34
0	SH-1	1	2611,82	746,24	754,66	751,13	754,85	0,00100	1,95	1337,92	417,27	0,35

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	384,77	950,42	954,14	953,18	954,53	0,00289	2,77	139,10	56,30	0,56
61400	SH-234	234	384,77	950,11	953,05	953,05	953,99	0,00999	4,30	89,56	47,60	1,00
61200	SH-233	233	384,77	948,02	952,77	951,50	953,03	0,00197	2,25	171,29	71,06	0,46
61000	SH-232	232	384,77	948,01	952,75		952,81	0,00043	1,09	352,21	141,05	0,22
60800	SH-231	231	384,77	947,93	952,72		952,74	0,00018	0,68	568,78	237,04	0,14
60600	SH-230	230	384,77	948,14	952,70		952,71	0,00011	0,49	783,52	373,28	0,11
60400	SH-229	229	384,77	947,95	952,63		952,67	0,00034	0,90	426,86	188,98	0,19
60200	SH-228	228	384,77	947,00	952,64		952,64	0,00005	0,37	1041,66	421,07	0,07
60000	SH-227	227	384,77	946,59	952,62		952,63	0,00005	0,47	823,91	246,85	0,08
59800	SH-226	226	384,77	946,31	952,60		952,62	0,00008	0,58	667,55	192,56	0,10
59489,86	SH-225	225	384,77	948,02	952,49		952,55	0,00095	1,11	345,73	242,24	0,30
59400	SH-224	224	384,77	948,00	952,45		952,51	0,00030	1,07	360,51	111,71	0,19
59255,78	SH-223	223	384,77	950,00	951,58	951,58	952,32	0,01082	3,80	101,13	69,33	1,01
59170,23	SH-222	222	384,77	948,00	950,50	950,23	951,26	0,00666	3,84	100,10	46,35	0,84
59006,84	SH-221	221	384,77	945,07	948,64	948,64	949,88	0,01004	4,95	77,75	31,57	1,01
58812,28	SH-220	220	384,77	942,44	946,73	946,14	947,56	0,00530	4,04	95,13	32,74	0,76
58563,28	SH-219	219	384,77	941,36	944,54	944,54	945,77	0,00984	4,91	78,29	31,83	1,00
58268,97	SH-218	218	384,77	934,65	941,13	936,51	941,16	0,00008	0,73	528,85	107,52	0,10
57900	SH-217	217	384,77	933,50	941,15		941,15	0,00000	0,16	2447,93	359,25	0,02
57400	SH-216	216	384,77	934,72	941,14		941,15	0,00001	0,30	1302,88	230,47	0,04
57200	SH-215	215	384,77	934,89	941,14		941,15	0,00002	0,36	1080,88	207,97	0,05
57000	SH-214	214	384,77	934,02	941,14		941,14	0,00000	0,17	2303,60	371,00	0,02
56800	SH-213	213	384,77	932,49	941,14		941,14	0,00000	0,16	2359,96	348,58	0,02
56600	SH-212	212	384,77	931,97	941,14		941,14	0,00000	0,12	3292,59	404,20	0,01
56400	SH-211	211	384,77	932,19	941,14		941,14	0,00000	0,10	3697,72	465,48	0,01
56000	SH-210	210	384,77	933,48	941,14		941,14	0,00000	0,06	5946,92	883,69	0,01
55800	SH-209	209	384,77	931,00	941,14		941,14	0,00000	0,08	5097,59	566,16	0,01
55600	SH-208	208	384,77	931,38	941,14		941,14	0,00000	0,09	4163,49	497,29	0,01
55500	SH-207	207	384,77	929,90	941,14		941,14	0,00000	0,09	4323,90	525,82	0,01

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	384,77	931,87	941,14		941,14	0,00000	0,12	3211,37	409,00	0,01
55200	SH-205	205	384,77	930,38	941,14		941,14	0,00000	0,09	4200,05	459,81	0,01
55000	SH-204	204	384,77	930,09	941,14		941,14	0,00000	0,07	5886,37	661,76	0,01
54800	SH-203	203	384,77	932,58	941,14		941,14	0,00000	0,05	8038,80	1023,44	0,01
54600	SH-202	202	384,77	931,11	941,14		941,14	0,00000	0,05	8465,66	1033,81	0,01
54400	SH-201	201	384,77	930,50	941,14		941,14	0,00000	0,04	9748,48	1084,81	0,00
54200	SH-200	200	384,77	930,08	941,14		941,14	0,00000	0,04	9430,17	1015,05	0,00
54000	SH-199	199	384,77	929,38	941,14		941,14	0,00000	0,04	9973,01	975,26	0,00
53800	SH-198	198	384,77	929,00	941,14		941,14	0,00000	0,03	11227,60	1080,95	0,00
53600	SH-197	197	384,77	927,44	941,14		941,14	0,00000	0,22	1760,02	180,41	0,02
53429,17	SH-196	196	384,77	927,50	941,13	929,22	941,14	0,00001	0,32	1213,81	126,11	0,03
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	384,77	928,20	931,32	931,32	932,29	0,00984	4,37	87,96	45,30	1,00
53037,35	SH-194	194	384,77	918,00	921,46	920,77	921,74	0,00314	2,34	164,54	86,98	0,54
52938,44	SH-193	193	384,77	917,84	921,53		921,58	0,00045	1,06	363,71	151,98	0,22
52712,4	SH-192	192	384,77	916,14	921,55		921,56	0,00001	0,29	1345,10	294,08	0,04
52409,35	SH-191	191	384,77	915,91	921,50	918,02	921,54	0,00018	0,97	397,11	96,35	0,15
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	384,77	915,11	918,76		919,00	0,00168	2,18	176,88	68,42	0,43
52209,26	SH-189	189	384,77	914,55	918,05		918,57	0,00471	3,20	120,10	56,13	0,70
52004,17	SH-188	188	384,77	912,92	915,97	915,97	917,16	0,00982	4,82	79,83	33,80	1,00
51893,31	SH-187	187	384,77	911,45	913,45	914,08	915,47	0,02340	6,30	61,08	33,15	1,48
51438,99	SH-186	186	384,77	866,04	873,35	868,66	873,42	0,00019	1,10	348,94	68,90	0,16
51354,94	SH-185	185	384,77	866,00	872,96		873,35	0,00199	2,74	140,32	40,47	0,47
51330,52	SH-184	184	384,77	866,11	872,89		873,29	0,00256	2,81	137,07	45,48	0,52
51184,9	SH-183	183	384,77	866,15	872,88		872,99	0,00092	1,47	261,44	113,98	0,31
51060,85	SH-182	182	384,77	865,48	872,87		872,90	0,00035	0,73	525,03	321,14	0,18
50481,1	SH-181	181	384,77	867,41	872,69		872,71	0,00030	0,55	702,44	594,46	0,16
49600	SH-180	180	384,77	867,42	872,24		872,26	0,00105	0,64	603,47	1053,79	0,27

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	384,77	868,07	871,95		871,99	0,00178	0,89	433,92	684,12	0,36
49200	SH-178	178	384,77	868,13	871,80		871,81	0,00050	0,54	716,55	919,16	0,19
48988,44	SH-177	177	384,77	869,00	871,68		871,69	0,00065	0,56	686,46	1009,95	0,22
48600	SH-176	176	384,77	868,00	871,08		871,15	0,00471	1,22	315,63	640,87	0,55
48400	SH-175	175	384,77	868,00	870,94		870,95	0,00037	0,52	740,98	799,65	0,17
48200	SH-174	174	384,77	867,99	870,87		870,88	0,00037	0,53	732,19	780,61	0,17
48000	SH-173	173	384,77	867,00	870,83		870,84	0,00011	0,37	1026,15	724,99	0,10
47766,45	SH-172	172	384,77	867,00	870,82		870,82	0,00006	0,29	1323,20	882,14	0,08
47535,49	SH-171	171	384,77	867,00	870,81		870,81	0,00005	0,27	1403,64	812,70	0,07
47200	SH-170	170	384,77	867,00	870,79		870,79	0,00005	0,28	1393,10	805,06	0,07
46800	SH-169	169	384,77	867,00	870,78		870,78	0,00003	0,19	1974,83	1419,54	0,05
46600	SH-168	168	384,77	867,00	870,77		870,77	0,00001	0,15	2601,18	1562,09	0,04
46121,1	SH-167	167	384,77	867,00	870,77		870,77	0,00001	0,14	2659,12	1623,55	0,04
45615,98	SH-166	166	753,88	867,00	870,74		870,75	0,00008	0,36	2109,97	1247,71	0,09
45400	SH-165	165	753,88	866,42	870,70		870,72	0,00024	0,65	1162,89	653,74	0,16
44800	SH-164	164	753,88	866,84	870,54		870,57	0,00027	0,75	1007,79	500,08	0,17
43720,63	SH-163	163	753,88	865,53	870,30		870,31	0,00020	0,46	1626,72	1308,71	0,13
43494,79	SH-162	162	753,88	864,74	870,26		870,27	0,00018	0,45	1678,34	1292,81	0,13
43376,49	SH-161	161	753,88	866,00	870,24		870,25	0,00013	0,42	1795,85	1245,11	0,11
43200	SH-160	160	753,88	865,43	870,23		870,23	0,00010	0,37	2012,33	1291,49	0,10
43041,03	SH-159	159	753,88	865,38	870,21		870,22	0,00012	0,41	1818,51	1169,80	0,11
42703,97	SH-158	158	753,88	866,00	870,16		870,17	0,00013	0,45	1677,99	1054,40	0,11
42600	SH-157	157	753,88	866,00	870,15		870,16	0,00015	0,48	1574,84	979,44	0,12
42400	SH-156	156	753,88	866,00	870,11		870,12	0,00019	0,53	1427,60	918,59	0,14
41535,17	SH-155	155	753,88	864,37	869,88		869,91	0,00034	0,75	1004,28	590,38	0,18
41400	SH-154	154	753,88	864,82	869,84		869,86	0,00029	0,71	1062,58	594,51	0,17
41266,92	SH-153	153	753,88	864,37	869,83		869,84	0,00009	0,46	1626,20	726,52	0,10
40919,26	SH-152	152	753,88	864,21	869,75		869,78	0,00039	0,75	1005,87	648,35	0,19
40600	SH-151	151	753,88	863,89	869,66		869,68	0,00023	0,63	1196,12	685,49	0,15

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	753,88	863,95	869,63		869,66	0,00029	0,67	1126,97	693,85	0,17
39693,37	SH-149	149	753,88	864,20	869,09		869,21	0,00142	1,51	500,76	299,14	0,37
39618,09	SH-148	148	753,88	864,08	869,06		869,13	0,00057	1,12	670,22	311,75	0,24
39420,45	SH-147	147	753,88	864,83	868,95		868,99	0,00080	0,90	840,76	714,94	0,26
39049,06	SH-146	146	753,88	863,73	868,94		868,95	0,00003	0,26	2878,49	1332,76	0,06
38807,81	SH-145	145	753,88	864,40	868,94		868,94	0,00003	0,27	2796,02	1274,94	0,06
38542,72	SH-144	144	753,88	864,67	868,92		868,93	0,00005	0,34	2238,70	1052,47	0,07
38400	SH-143	143	753,88	864,90	868,90		868,91	0,00020	0,50	1499,28	1068,45	0,14
36000	SH-142	142	753,88	864,00	868,38		868,40	0,00023	0,54	1393,53	1008,22	0,15
35745,85	SH-141	141	753,88	864,00	868,34		868,35	0,00015	0,48	1562,06	959,30	0,12
35600	SH-140	140	753,88	863,99	868,33		868,33	0,00010	0,39	1925,76	1192,94	0,10
35171,95	SH-139	139	753,88	863,05	868,30		868,31	0,00004	0,27	2829,16	1449,54	0,06
34524,86	SH-138	138	753,88	863,00	868,28		868,29	0,00003	0,28	2739,48	1298,19	0,06
34303,5	SH-137	137	753,88	862,06	868,27		868,27	0,00008	0,38	2001,50	1099,31	0,09
34139,03	SH-136	136	753,88	861,70	868,26		868,26	0,00005	0,33	2310,95	1091,15	0,07
33797,04	SH-135	135	753,88	862,20	868,25		868,25	0,00003	0,28	2677,59	1202,85	0,06
33000	SH-134	134	753,88	861,73	868,21		868,22	0,00005	0,32	2332,51	1081,67	0,07
32200	SH-133	133	753,88	862,08	868,17		868,18	0,00005	0,34	2236,94	979,91	0,07
31728,93	SH-132	132	753,88	862,25	868,15		868,16	0,00005	0,33	2304,62	1123,51	0,07
31400	SH-131	131	753,88	861,88	868,13		868,14	0,00007	0,36	2107,00	1122,61	0,08
31169,3	SH-130	130	753,88	861,84	868,12		868,12	0,00006	0,35	2169,83	1110,78	0,08
30200	SH-129	129	753,88	862,12	868,08		868,08	0,00003	0,29	2638,24	1064,07	0,06
30027,29	SH-128	128	753,88	861,64	868,07		868,08	0,00003	0,30	2522,83	978,84	0,06
29420,51	SH-127	127	753,88	862,21	868,06		868,06	0,00002	0,24	3194,90	1106,02	0,04
29200	SH-126	126	753,88	860,67	868,06		868,06	0,00002	0,27	2837,62	957,00	0,05
28922,72	SH-125	125	753,88	860,84	868,05		868,05	0,00003	0,28	2668,05	982,64	0,05
28800	SH-124	124	753,88	859,93	868,05		868,05	0,00002	0,26	2901,65	904,77	0,05
28000	SH-123	123	753,88	859,68	868,03		868,03	0,00003	0,33	2311,39	677,71	0,06
27634,26	SH-122	122	753,88	859,90	867,99		868,01	0,00013	0,74	1023,18	287,79	0,12

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	753,88	859,89	867,97		867,98	0,00003	0,31	2426,17	776,90	0,06
26838,65	SH-120	120	753,88	859,56	867,97		867,97	0,00003	0,30	2534,97	831,10	0,05
26600	SH-119	119	753,88	859,89	867,96		867,97	0,00002	0,26	2939,91	884,76	0,04
26532,26	SH-118	118	753,88	859,85	867,96		867,97	0,00001	0,22	3464,00	967,18	0,04
25400	SH-117	117	753,88	859,96	867,95		867,96	0,00001	0,17	4451,43	1194,60	0,03
24484,09	SH-116	116	753,88	859,79	867,95		867,95	0,00001	0,22	3414,86	903,84	0,04
23945,13	SH-115	115	753,88	859,81	867,94		867,94	0,00002	0,25	3001,81	853,23	0,04
23822,31	SH-114	114	753,88	859,89	867,94		867,94	0,00002	0,26	2869,02	968,39	0,05
23546,91	SH-113	113	753,88	859,15	867,93		867,94	0,00001	0,23	3270,98	852,54	0,04
23000	SH-112	112	753,88	859,29	867,93		867,93	0,00001	0,24	3126,07	916,53	0,04
22800	SH-111	111	868,28	858,77	867,90		867,92	0,00006	0,60	1447,66	320,84	0,09
22600	SH-110	110	868,28	859,30	867,57		867,86	0,00105	2,38	364,38	84,00	0,37
22475,39	SH-109	109	868,28	859,09	866,95		867,63	0,00251	3,65	237,98	53,48	0,55
22340	SH-108	108	868,28	857,20	867,11		867,35	0,00064	2,16	402,70	74,57	0,30
22000	SH-107	107	868,28	859,66	867,17		867,20	0,00012	0,74	1175,82	328,06	0,12
21800	SH-106	106	868,28	859,62	867,15		867,17	0,00014	0,68	1271,79	442,91	0,13
21600	SH-105	105	868,28	859,91	867,14		867,15	0,00006	0,47	1848,71	558,57	0,08
21400	SH-104	104	868,28	861,00	867,14		867,15	0,00001	0,26	3374,31	913,25	0,04
21200	SH-103	103	868,28	858,47	867,14		867,14	0,00002	0,29	2980,89	944,66	0,05
21000	SH-102	102	868,28	859,50	867,13		867,14	0,00002	0,26	3352,59	943,36	0,04
20800	SH-101	101	868,28	859,15	867,13		867,13	0,00002	0,28	3117,87	886,40	0,05
20600	SH-100	100	868,28	858,92	867,13		867,13	0,00001	0,26	3323,32	849,87	0,04
20400	SH-99	99	868,28	859,98	867,09		867,12	0,00015	0,77	1129,60	343,72	0,14
20200	SH-98	98	868,28	860,20	866,96		867,06	0,00052	1,43	606,31	181,98	0,25
20000	SH-97	97	868,28	862,00	865,37	865,36	866,67	0,00907	5,06	171,44	65,58	1,00
19868	SH-96	96	868,28	861,23	864,88		865,70	0,00459	3,99	217,39	71,62	0,73
19715	SH-95	95	868,28	860,10	864,48		865,04	0,00302	3,32	261,78	82,42	0,59
19710	SH-94.5	94,5	868,28	860,99	863,79	863,79	864,96	0,00945	4,77	181,89	78,80	1,00
19652	SH-94	94	868,28	857,26	858,87	860,07	863,49	0,08205	9,52	91,22	71,99	2,70

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	868,28	848,71	850,50	851,85	855,02	0,06720	9,42	92,13	60,53	2,44
19310	SH-92	92	868,28	846,96	850,44	850,44	851,83	0,00913	5,22	166,26	60,47	1,01
18840	SH-91	91	868,28	826,25	828,73	831,12	840,07	0,13197	14,91	58,22	32,60	3,56
18520	SH-90	90	868,28	820,98	825,97	825,17	826,86	0,00436	4,18	207,87	59,89	0,72
18400	SH-89	89	868,28	818,89	824,28	824,28	826,05	0,00881	5,90	147,17	41,54	1,00
18200	SH-88	88	868,28	815,97	818,85	819,95	822,44	0,04691	8,39	103,48	59,14	2,03
18000	SH-87	87	868,28	815,02	820,45	818,13	820,70	0,00097	2,23	389,96	96,96	0,35
17750	SH-86	86	868,28	814,11	819,22		820,18	0,00432	4,35	199,67	54,48	0,73
17515	SH-85	85	868,28	812,44	819,40		819,63	0,00069	2,14	405,08	81,84	0,31
17360	SH-84	84	868,28	812,22	819,35		819,50	0,00068	1,67	518,75	150,48	0,29
17200	SH-83	83	868,28	812,83	818,77		819,30	0,00167	3,21	270,14	56,09	0,47
17000	SH-82	82	868,28	811,72	818,37		818,93	0,00195	3,33	260,62	57,45	0,50
16800	SH-81	81	868,28	811,45	818,08		818,56	0,00156	3,08	282,06	58,92	0,45
16600	SH-80	80	868,28	811,56	817,96		818,26	0,00099	2,40	361,49	80,16	0,36
16400	SH-79	79	868,28	811,13	817,96		818,08	0,00042	1,51	574,70	136,63	0,24
16200	SH-78	78	868,28	811,45	817,42		817,89	0,00182	3,03	286,12	70,08	0,48
16000	SH-77	77	868,28	811,08	817,14		817,53	0,00156	2,79	311,34	76,93	0,44
15800	SH-76	76	868,28	811,10	816,72		817,17	0,00203	2,99	290,05	79,90	0,50
15600	SH-75	75	868,28	810,88	816,28		816,76	0,00209	3,06	283,80	77,48	0,51
15160	SH-74	74	868,28	811,59	814,02	814,02	814,99	0,00984	4,36	199,36	104,25	1,01
15000	SH-73	73	868,28	799,09	801,79	804,00	810,66	0,08823	13,18	65,86	31,71	2,92
14800	SH-72	72	868,28	796,08	802,22	800,16	802,59	0,00155	2,73	318,48	80,92	0,44
14532	SH-71	71	868,28	794,96	801,61		802,13	0,00182	3,19	272,41	60,99	0,48
14400	SH-70	70	868,28	793,74	801,19		801,86	0,00215	3,61	240,62	49,40	0,52
14200	SH-69	69	868,28	793,01	800,85		801,46	0,00169	3,44	252,53	44,35	0,46
14020	SH-68	68	868,28	792,93	798,77	798,77	800,73	0,00880	6,21	139,88	35,89	1,00
13860	SH-67	67	868,28	789,31	793,37	794,86	798,10	0,02955	9,63	90,17	30,69	1,79
13600	SH-66	66	868,28	782,93	786,48	787,70	790,33	0,02818	8,69	99,90	37,57	1,70
13400	SH-65	65	868,28	779,90	783,26	783,75	785,27	0,01845	6,28	138,17	60,33	1,33

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	868,28	776,68	780,78	780,78	782,12	0,00897	5,13	169,28	63,55	1,00
12955	SH-63	63	920,06	773,59	780,21	779,64	780,81	0,00461	3,42	268,67	110,53	0,70
12825	SH-62	62	920,06	775,70	778,83	778,83	779,91	0,01003	4,59	200,49	95,37	1,01
12600	SH-61	61	920,06	772,60	778,67	776,18	778,90	0,00095	2,13	432,87	111,37	0,34
12448	SH-60	60	920,06	767,60	777,91		778,64	0,00225	3,77	244,03	45,81	0,52
12295	SH-59	59	920,06	770,40	776,21	776,02	777,96	0,00751	5,86	157,04	39,58	0,94
12075	SH-58	58	920,06	770,31	775,95		776,65	0,00300	3,69	249,07	66,31	0,61
11600	SH-57	57	920,06	768,12	773,85		774,93	0,00423	4,61	199,61	46,24	0,71
11525	SH-56	56	920,06	768,05	772,76	772,76	774,43	0,00904	5,71	161,09	48,70	1,00
11200	SH-55	55	920,06	763,52	767,32	768,11	770,16	0,01941	7,46	123,38	44,89	1,44
11040	SH-54	54	920,06	761,60	766,70	766,70	768,69	0,00884	6,24	147,49	37,39	1,00
10785	SH-53	53	920,06	757,96	763,96	761,81	764,25	0,00120	2,36	389,98	98,61	0,38
10600	SH-52	52	920,06	756,39	763,65		764,02	0,00114	2,72	338,72	68,62	0,39
10400	SH-51	51	920,06	755,63	762,83		763,65	0,00253	4,01	229,58	44,55	0,56
10131	SH-50	50	920,06	756,95	762,87		763,14	0,00078	2,29	402,33	80,29	0,33
9800	SH-49	49	920,06	752,78	762,69		762,91	0,00055	2,07	445,49	77,43	0,27
9600	SH-48	48	920,06	752,95	762,67		762,79	0,00033	1,53	600,20	114,57	0,21
9400	SH-47	47	920,06	752,86	762,48		762,70	0,00055	2,08	442,22	75,34	0,27
9200	SH-46	46	920,06	752,72	762,51		762,59	0,00022	1,24	744,53	142,41	0,17
9000	SH-45	45	920,06	752,37	762,51		762,55	0,00009	0,88	1048,58	179,42	0,12
8800	SH-44	44	920,06	751,85	762,48		762,53	0,00012	0,99	924,72	155,53	0,13
8600	SH-43	43	920,06	752,19	762,32		762,47	0,00079	1,75	526,67	158,20	0,31
8400	SH-42	42	920,06	752,78	762,20		762,28	0,00090	1,23	750,73	433,04	0,30
8077	SH-41	41	920,06	752,27	762,19		762,21	0,00007	0,54	1708,07	479,90	0,09
8000	SH-40	40	920,06	751,82	762,17		762,20	0,00014	0,72	1275,39	403,76	0,13
7803	SH-39	39	920,06	750,96	762,15		762,17	0,00011	0,71	1292,15	338,58	0,12
7600	SH-38	38	920,06	751,94	762,13		762,15	0,00012	0,66	1400,67	441,99	0,12
7385	SH-37	37	920,06	751,98	762,12		762,13	0,00004	0,42	2207,63	655,97	0,07
7200	SH-36	36	920,06	751,83	762,07		762,11	0,00024	0,90	1019,70	346,42	0,17

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	920,06	751,98	762,06		762,09	0,00007	0,73	1261,28	232,28	0,10
6800	SH-34	34	920,06	752,00	761,94		762,05	0,00041	1,50	614,38	142,39	0,23
6600	SH-33	33	920,06	752,00	761,98		762,00	0,00004	0,61	1498,68	245,00	0,08
6400	SH-32	32	920,06	751,98	761,96		761,99	0,00006	0,73	1260,09	206,04	0,09
6200	SH-31	31	920,06	752,00	761,87		761,96	0,00022	1,38	667,60	107,70	0,18
6000	SH-30	30	920,06	751,78	761,87		761,92	0,00013	1,00	921,09	168,29	0,14
5800	SH-29	29	920,06	750,94	761,80		761,88	0,00021	1,26	733,11	131,78	0,17
5600	SH-28	28	920,06	750,89	761,78		761,84	0,00014	1,06	864,54	146,36	0,14
5400	SH-27	27	920,06	754,47	761,69		761,79	0,00042	1,40	655,51	172,99	0,23
5200	SH-26	26	920,06	747,85	761,73		761,75	0,00004	0,71	1298,98	156,39	0,08
4800	SH-25	25	920,06	748,84	761,70		761,73	0,00007	0,81	1137,08	179,28	0,10
4600	SH-24	24	920,06	747,85	761,69		761,72	0,00005	0,69	1335,66	197,34	0,08
4400	SH-23	23	920,06	748,40	761,68		761,71	0,00005	0,72	1281,11	182,83	0,09
4200	SH-22	22	920,06	748,86	761,66		761,69	0,00011	0,81	1134,93	245,04	0,12
4000	SH-21	21	920,06	748,08	761,66		761,67	0,00004	0,59	1572,36	278,41	0,08
3800	SH-20	20	920,06	746,42	761,66		761,67	0,00002	0,46	2009,24	332,98	0,06
3600	SH-19	19	920,06	746,48	761,65		761,66	0,00002	0,43	2119,90	304,55	0,05
3400	SH-18	18	920,06	747,27	761,65		761,66	0,00002	0,44	2105,43	280,53	0,05
3200	SH-17	17	920,06	746,97	761,65		761,65	0,00002	0,38	2393,80	385,33	0,05
3000	SH-16	16	920,06	746,80	761,65		761,65	0,00001	0,28	3292,34	531,76	0,04
2800	SH-15	15	920,06	747,67	761,65		761,65	0,00001	0,25	3744,28	542,71	0,03
2525	SH-14	14	2830,30	745,80	761,53		761,63	0,00019	1,38	2046,27	307,54	0,17
2400	SH-13	13	2830,30	746,12	761,52		761,60	0,00017	1,30	2173,99	318,87	0,16
2200	SH-12	12	2830,30	745,85	761,51		761,57	0,00013	1,07	2652,84	443,10	0,14
2000	SH-11	11	2830,30	745,28	761,49		761,54	0,00010	1,04	2715,53	395,76	0,13
1800	SH-10	10	2830,30	745,39	761,48		761,52	0,00008	0,86	3279,39	493,68	0,11
1600	SH-9	9	2830,30	745,83	761,47		761,50	0,00006	0,84	3350,56	455,68	0,10
1400	SH-8	8	2830,30	745,79	761,36		761,47	0,00030	1,52	1865,94	341,66	0,21
1200	SH-7	7	2830,30	745,44	761,28		761,42	0,00022	1,64	1729,52	217,25	0,19

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	2830,30	743,32	759,72		761,13	0,00252	5,25	538,82	65,52	0,58
845	SH-5	5	2830,30	746,51	759,71		761,01	0,00222	5,05	560,73	69,51	0,57
835	SH-4.5	4,5	2830,30	750,24	757,74	757,74	760,80	0,00737	7,75	365,34	60,21	1,00
600	SH-4	4	2830,30	747,99	752,59	754,04	757,39	0,03446	9,70	291,83	109,42	1,90
400	SH-3	3	2830,30	746,74	755,03	752,04	755,59	0,00134	3,32	853,12	146,85	0,44
60	SH-2	2	2830,30	742,93	754,88		755,09	0,00100	2,01	1406,67	415,76	0,35
0	SH-1	1	2830,30	746,24	754,82	751,35	755,03	0,00100	2,01	1406,63	419,17	0,35

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	424,01	950,42	954,31	953,32	954,72	0,00292	2,85	148,53	57,80	0,57
61400	SH-234	234	424,01	950,11	953,19	953,19	954,18	0,00990	4,40	96,34	49,04	1,00
61200	SH-233	233	424,01	948,02	952,92	951,64	953,19	0,00202	2,33	182,01	72,97	0,47
61000	SH-232	232	424,01	948,01	952,90		952,97	0,00045	1,13	374,39	144,70	0,22
60800	SH-231	231	424,01	947,93	952,88		952,90	0,00018	0,70	606,19	240,11	0,14
60600	SH-230	230	424,01	948,14	952,86		952,87	0,00011	0,50	842,76	376,26	0,11
60400	SH-229	229	424,01	947,95	952,79		952,83	0,00034	0,93	456,92	194,39	0,19
60200	SH-228	228	424,01	947,00	952,79		952,80	0,00005	0,38	1108,75	428,25	0,08
60000	SH-227	227	424,01	946,59	952,78		952,79	0,00006	0,49	862,80	248,98	0,08
59800	SH-226	226	424,01	946,31	952,76		952,77	0,00008	0,61	697,64	194,75	0,10
59489,86	SH-225	225	424,01	948,02	952,65		952,71	0,00083	1,10	384,20	246,30	0,28
59400	SH-224	224	424,01	948,00	952,60		952,67	0,00032	1,12	377,68	114,78	0,20
59255,78	SH-223	223	424,01	950,00	951,68	951,68	952,46	0,01056	3,91	108,42	70,03	1,00
59170,23	SH-222	222	424,01	948,00	950,68	950,37	951,46	0,00639	3,91	108,31	47,22	0,83
59006,84	SH-221	221	424,01	945,07	948,83	948,83	950,13	0,00979	5,06	83,87	32,32	1,00
58812,28	SH-220	220	424,01	942,44	946,92	946,34	947,81	0,00537	4,18	101,48	33,60	0,77
58563,28	SH-219	219	424,01	941,36	944,72	944,72	946,01	0,00969	5,03	84,30	32,71	1,00
58268,97	SH-218	218	424,01	934,65	941,25	936,60	941,28	0,00009	0,78	541,05	108,18	0,11
57900	SH-217	217	424,01	933,50	941,27		941,27	0,00000	0,17	2489,49	359,93	0,02
57400	SH-216	216	424,01	934,72	941,26		941,26	0,00001	0,32	1329,35	231,16	0,04
57200	SH-215	215	424,01	934,89	941,25		941,26	0,00002	0,38	1104,62	208,49	0,05
57000	SH-214	214	424,01	934,02	941,26		941,26	0,00000	0,18	2346,11	371,92	0,02
56800	SH-213	213	424,01	932,49	941,26		941,26	0,00000	0,18	2399,88	349,58	0,02
56600	SH-212	212	424,01	931,97	941,26		941,26	0,00000	0,13	3338,86	404,84	0,01
56400	SH-211	211	424,01	932,19	941,26		941,26	0,00000	0,11	3750,97	466,23	0,01
56000	SH-210	210	424,01	933,48	941,26		941,26	0,00000	0,07	6048,02	884,25	0,01
55800	SH-209	209	424,01	931,00	941,26		941,26	0,00000	0,08	5162,33	566,64	0,01
55600	SH-208	208	424,01	931,38	941,26		941,26	0,00000	0,10	4220,35	498,15	0,01
55500	SH-207	207	424,01	929,90	941,26		941,26	0,00000	0,10	4384,01	526,65	0,01

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	424,01	931,87	941,25		941,26	0,00000	0,13	3258,09	409,54	0,01
55200	SH-205	205	424,01	930,38	941,25		941,26	0,00000	0,10	4252,58	460,47	0,01
55000	SH-204	204	424,01	930,09	941,25		941,26	0,00000	0,07	5962,00	662,46	0,01
54800	SH-203	203	424,01	932,58	941,25		941,26	0,00000	0,05	8155,81	1025,30	0,01
54600	SH-202	202	424,01	931,11	941,25		941,26	0,00000	0,05	8583,65	1034,73	0,01
54400	SH-201	201	424,01	930,50	941,25		941,25	0,00000	0,04	9872,31	1086,20	0,00
54200	SH-200	200	424,01	930,08	941,25		941,25	0,00000	0,04	9546,03	1016,22	0,00
54000	SH-199	199	424,01	929,38	941,25		941,25	0,00000	0,04	10084,31	976,20	0,00
53800	SH-198	198	424,01	929,00	941,25		941,25	0,00000	0,04	11351,01	1082,64	0,00
53600	SH-197	197	424,01	927,44	941,25		941,25	0,00000	0,24	1780,58	181,33	0,02
53429,17	SH-196	196	424,01	927,50	941,25	929,31	941,25	0,00001	0,35	1228,11	127,22	0,04
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	424,01	928,20	931,46	931,46	932,49	0,00981	4,49	94,43	46,65	1,01
53037,35	SH-194	194	424,01	918,00	920,07	920,86	923,41	0,14063	8,09	52,42	73,99	3,07
52938,44	SH-193	193	424,01	917,84	921,66	919,52	921,72	0,00046	1,10	384,51	153,00	0,22
52712,4	SH-192	192	424,01	916,14	921,69		921,70	0,00002	0,31	1385,92	295,17	0,05
52409,35	SH-191	191	424,01	915,91	921,63	918,12	921,68	0,00020	1,03	409,78	97,50	0,16
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	424,01	915,11	918,93		919,19	0,00168	2,24	189,15	69,88	0,44
52209,26	SH-189	189	424,01	914,55	918,23		918,77	0,00449	3,24	130,77	57,91	0,69
52004,17	SH-188	188	424,01	912,92	916,14	916,14	917,39	0,00976	4,96	85,57	34,58	1,01
51893,31	SH-187	187	424,01	911,45	913,58	914,25	915,72	0,02288	6,48	65,39	33,25	1,48
51438,99	SH-186	186	424,01	866,04	873,49	868,80	873,56	0,00021	1,18	358,27	69,27	0,17
51354,94	SH-185	185	424,01	866,00	873,03		873,48	0,00227	2,96	143,18	40,64	0,50
51330,52	SH-184	184	424,01	866,11	872,94		873,41	0,00301	3,04	139,71	46,58	0,56
51184,9	SH-183	183	424,01	866,15	872,95		873,07	0,00104	1,58	268,71	115,12	0,33
51060,85	SH-182	182	424,01	865,48	872,94		872,97	0,00038	0,78	546,39	327,51	0,19
50481,1	SH-181	181	424,01	867,41	872,75		872,76	0,00032	0,58	734,03	599,96	0,17
49600	SH-180	180	424,01	867,42	872,28		872,31	0,00101	0,65	647,50	1055,82	0,27

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	424,01	868,07	872,00		872,04	0,00182	0,91	464,43	712,25	0,36
49200	SH-178	178	424,01	868,13	871,84		871,86	0,00051	0,56	752,72	921,97	0,20
48988,44	SH-177	177	424,01	869,00	871,71		871,73	0,00067	0,59	722,28	1013,13	0,22
48600	SH-176	176	424,01	868,00	871,15		871,22	0,00363	1,17	362,39	642,99	0,50
48400	SH-175	175	424,01	868,00	871,03		871,05	0,00033	0,52	816,37	805,05	0,16
48200	SH-174	174	424,01	867,99	870,97		870,98	0,00032	0,52	813,10	781,62	0,16
48000	SH-173	173	424,01	867,00	870,94		870,95	0,00010	0,38	1103,12	725,73	0,10
47766,45	SH-172	172	424,01	867,00	870,92		870,93	0,00006	0,30	1418,96	942,07	0,08
47535,49	SH-171	171	424,01	867,00	870,91		870,92	0,00005	0,28	1489,75	818,16	0,07
47200	SH-170	170	424,01	867,00	870,90		870,90	0,00005	0,29	1478,30	809,72	0,07
46800	SH-169	169	424,01	867,00	870,88		870,89	0,00003	0,20	2125,66	1429,30	0,05
46600	SH-168	168	424,01	867,00	870,88		870,88	0,00001	0,15	2766,99	1565,19	0,04
46121,1	SH-167	167	424,01	867,00	870,87		870,87	0,00001	0,15	2831,88	1632,39	0,04
45615,98	SH-166	166	830,78	867,00	870,85		870,86	0,00008	0,37	2241,98	1249,16	0,09
45400	SH-165	165	830,78	866,42	870,80		870,83	0,00024	0,67	1231,15	654,87	0,16
44800	SH-164	164	830,78	866,84	870,64		870,67	0,00028	0,79	1057,58	504,49	0,17
43720,63	SH-163	163	830,78	865,53	870,41		870,42	0,00018	0,47	1765,36	1313,65	0,13
43494,79	SH-162	162	830,78	864,74	870,37		870,38	0,00016	0,46	1818,92	1295,06	0,12
43376,49	SH-161	161	830,78	866,00	870,35		870,36	0,00013	0,43	1932,39	1246,28	0,11
43200	SH-160	160	830,78	865,43	870,34		870,34	0,00009	0,39	2154,91	1292,58	0,10
43041,03	SH-159	159	830,78	865,38	870,32		870,33	0,00011	0,43	1948,27	1170,89	0,11
42703,97	SH-158	158	830,78	866,00	870,27		870,29	0,00013	0,46	1796,13	1055,43	0,11
42600	SH-157	157	830,78	866,00	870,26		870,27	0,00015	0,49	1684,88	980,51	0,12
42400	SH-156	156	830,78	866,00	870,22		870,24	0,00018	0,54	1531,79	920,18	0,13
41535,17	SH-155	155	830,78	864,37	870,00		870,03	0,00033	0,77	1074,90	592,92	0,18
41400	SH-154	154	830,78	864,82	869,96		869,99	0,00028	0,73	1134,21	597,89	0,17
41266,92	SH-153	153	830,78	864,37	869,95		869,96	0,00009	0,48	1713,85	730,28	0,10
40919,26	SH-152	152	830,78	864,21	869,87		869,90	0,00037	0,77	1084,10	658,27	0,19
40600	SH-151	151	830,78	863,89	869,79		869,81	0,00023	0,65	1280,32	692,13	0,15

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	830,78	863,95	869,76		869,78	0,00028	0,68	1212,92	701,94	0,17
39693,37	SH-149	149	830,78	864,20	869,23		869,35	0,00134	1,53	542,12	302,51	0,37
39618,09	SH-148	148	830,78	864,08	869,20		869,27	0,00056	1,16	713,70	315,20	0,25
39420,45	SH-147	147	830,78	864,83	869,09		869,13	0,00080	0,87	952,56	849,48	0,26
39049,06	SH-146	146	830,78	863,73	869,08		869,09	0,00003	0,27	3067,81	1339,78	0,06
38807,81	SH-145	145	830,78	864,40	869,08		869,08	0,00003	0,28	2977,12	1280,18	0,06
38542,72	SH-144	144	830,78	864,67	869,06		869,07	0,00005	0,35	2388,00	1053,93	0,07
38400	SH-143	143	830,78	864,90	869,04		869,06	0,00018	0,50	1653,80	1099,48	0,13
36000	SH-142	142	830,78	864,00	868,62		868,63	0,00017	0,51	1634,52	1036,82	0,13
35745,85	SH-141	141	830,78	864,00	868,59		868,60	0,00012	0,46	1802,33	989,62	0,11
35600	SH-140	140	830,78	863,99	868,58		868,58	0,00008	0,37	2225,52	1204,16	0,09
35171,95	SH-139	139	830,78	863,05	868,56		868,56	0,00003	0,26	3198,86	1451,60	0,06
34524,86	SH-138	138	830,78	863,00	868,54		868,54	0,00003	0,27	3076,53	1305,68	0,06
34303,5	SH-137	137	830,78	862,06	868,53		868,53	0,00006	0,36	2290,84	1115,12	0,08
34139,03	SH-136	136	830,78	861,70	868,52		868,53	0,00004	0,32	2598,80	1097,94	0,07
33797,04	SH-135	135	830,78	862,20	868,51		868,51	0,00003	0,28	2997,41	1209,60	0,06
33000	SH-134	134	830,78	861,73	868,48		868,49	0,00004	0,32	2631,67	1137,67	0,07
32200	SH-133	133	830,78	862,08	868,45		868,45	0,00004	0,33	2514,08	1039,70	0,07
31728,93	SH-132	132	830,78	862,25	868,43		868,44	0,00004	0,32	2620,98	1152,79	0,07
31400	SH-131	131	830,78	861,88	868,41		868,42	0,00005	0,34	2424,28	1126,78	0,07
31169,3	SH-130	130	830,78	861,84	868,40		868,41	0,00005	0,33	2489,02	1126,23	0,07
30200	SH-129	129	830,78	862,12	868,37		868,37	0,00003	0,28	2951,89	1081,93	0,05
30027,29	SH-128	128	830,78	861,64	868,37		868,37	0,00003	0,29	2818,41	1042,71	0,06
29420,51	SH-127	127	830,78	862,21	868,35		868,36	0,00002	0,24	3521,12	1111,95	0,04
29200	SH-126	126	830,78	860,67	868,35		868,35	0,00002	0,27	3120,05	960,36	0,05
28922,72	SH-125	125	830,78	860,84	868,34		868,35	0,00002	0,28	2959,42	989,32	0,05
28800	SH-124	124	830,78	859,93	868,34		868,35	0,00002	0,26	3169,89	909,52	0,04
28000	SH-123	123	830,78	859,68	868,32		868,33	0,00002	0,33	2513,23	681,19	0,05
27634,26	SH-122	122	830,78	859,90	868,28		868,31	0,00012	0,75	1109,54	292,87	0,12

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	830,78	859,89	868,27		868,28	0,00002	0,31	2660,44	782,65	0,05
26838,65	SH-120	120	830,78	859,56	868,27		868,27	0,00002	0,30	2785,62	833,84	0,05
26600	SH-119	119	830,78	859,89	868,27		868,27	0,00002	0,26	3206,95	886,45	0,04
26532,26	SH-118	118	830,78	859,85	868,26		868,27	0,00001	0,22	3756,00	969,69	0,04
25400	SH-117	117	830,78	859,96	868,26		868,26	0,00001	0,17	4813,19	1199,48	0,03
24484,09	SH-116	116	830,78	859,79	868,25		868,25	0,00001	0,23	3689,22	910,06	0,04
23945,13	SH-115	115	830,78	859,81	868,24		868,25	0,00001	0,25	3260,87	857,03	0,04
23822,31	SH-114	114	830,78	859,89	868,24		868,24	0,00002	0,26	3179,99	1038,89	0,05
23546,91	SH-113	113	830,78	859,15	868,24		868,24	0,00001	0,24	3530,27	856,87	0,04
23000	SH-112	112	830,78	859,29	868,23		868,23	0,00001	0,24	3405,17	920,53	0,04
22800	SH-111	111	956,85	858,77	868,21		868,23	0,00006	0,62	1545,28	323,72	0,09
22600	SH-110	110	956,85	859,30	867,86		868,17	0,00108	2,46	388,51	86,69	0,37
22475,39	SH-109	109	956,85	859,09	867,17		867,92	0,00267	3,83	250,00	54,81	0,57
22340	SH-108	108	956,85	857,20	867,34		867,61	0,00071	2,27	420,69	77,97	0,31
22000	SH-107	107	956,85	859,66	867,43		867,46	0,00012	0,76	1259,25	332,23	0,12
21800	SH-106	106	956,85	859,62	867,40		867,43	0,00013	0,69	1385,11	447,31	0,13
21600	SH-105	105	956,85	859,91	867,40		867,41	0,00005	0,48	1992,08	564,04	0,08
21400	SH-104	104	956,85	861,00	867,40		867,40	0,00001	0,27	3608,50	917,57	0,04
21200	SH-103	103	956,85	858,47	867,39		867,40	0,00002	0,30	3223,45	949,95	0,05
21000	SH-102	102	956,85	859,50	867,39		867,39	0,00002	0,27	3594,88	948,60	0,04
20800	SH-101	101	956,85	859,15	867,39		867,39	0,00002	0,29	3345,47	890,28	0,05
20600	SH-100	100	956,85	858,92	867,38		867,39	0,00001	0,27	3541,85	855,60	0,04
20400	SH-99	99	956,85	859,98	867,35		867,38	0,00014	0,79	1217,66	346,54	0,13
20200	SH-98	98	956,85	860,20	867,21		867,32	0,00050	1,47	652,57	183,38	0,25
20000	SH-97	97	956,85	862,00	865,55	865,55	866,93	0,00900	5,21	183,78	67,06	1,00
19868	SH-96	96	956,85	861,23	865,07		865,95	0,00467	4,15	230,82	72,84	0,74
19715	SH-95	95	956,85	860,10	864,67		865,27	0,00308	3,45	277,23	83,36	0,60
19710	SH-94.5	94,5	956,85	860,99	863,96	863,96	865,19	0,00922	4,90	195,23	79,72	1,00
19652	SH-94	94	956,85	857,26	858,98	860,24	863,75	0,07662	9,68	98,88	72,21	2,64

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	956,85	848,71	850,58	852,00	855,50	0,06828	9,82	97,42	60,66	2,47
19310	SH-92	92	956,85	846,96	850,64	850,64	852,10	0,00892	5,35	178,73	61,51	1,00
18840	SH-91	91	956,85	826,25	828,88	831,38	840,62	0,12559	15,18	63,05	33,07	3,51
18520	SH-90	90	956,85	820,98	826,29	825,39	827,20	0,00409	4,21	227,21	61,65	0,70
18400	SH-89	89	956,85	818,89	824,54	824,54	826,41	0,00879	6,06	158,01	42,83	1,01
18200	SH-88	88	956,85	815,97	818,97	820,13	822,79	0,04672	8,65	110,58	60,24	2,04
18000	SH-87	87	956,85	815,02	820,76	818,29	821,02	0,00095	2,28	420,37	99,20	0,35
17750	SH-86	86	956,85	814,11	819,51		820,51	0,00419	4,43	215,79	55,76	0,72
17515	SH-85	85	956,85	812,44	819,70		819,96	0,00070	2,22	430,37	82,87	0,31
17360	SH-84	84	956,85	812,22	819,68		819,82	0,00062	1,69	567,43	151,30	0,28
17200	SH-83	83	956,85	812,83	819,06		819,62	0,00171	3,34	286,30	56,97	0,48
17000	SH-82	82	956,85	811,72	818,64		819,25	0,00201	3,46	276,59	58,76	0,51
16800	SH-81	81	956,85	811,45	818,34		818,87	0,00162	3,21	297,73	59,99	0,46
16600	SH-80	80	956,85	811,56	818,23		818,55	0,00102	2,50	383,33	81,82	0,37
16400	SH-79	79	956,85	811,13	818,24		818,37	0,00043	1,56	613,22	139,81	0,24
16200	SH-78	78	956,85	811,45	817,66		818,17	0,00188	3,15	303,38	71,80	0,49
16000	SH-77	77	956,85	811,08	817,37		817,80	0,00161	2,90	329,64	78,72	0,45
15800	SH-76	76	956,85	811,10	816,94		817,43	0,00210	3,11	307,92	82,11	0,51
15600	SH-75	75	956,85	810,88	816,47		817,00	0,00219	3,20	298,93	79,06	0,53
15160	SH-74	74	956,85	811,59	814,16	814,16	815,18	0,00965	4,47	214,24	106,25	1,00
15000	SH-73	73	956,85	799,09	801,99	804,26	810,98	0,08191	13,28	72,05	32,41	2,84
14800	SH-72	72	956,85	796,08	802,58	800,36	802,97	0,00145	2,75	348,57	83,50	0,43
14532	SH-71	71	956,85	794,96	801,99		802,52	0,00175	3,23	295,81	62,84	0,48
14400	SH-70	70	956,85	793,74	801,56		802,25	0,00214	3,69	258,99	51,08	0,52
14200	SH-69	69	956,85	793,01	801,21		801,86	0,00173	3,57	268,34	45,35	0,47
14020	SH-68	68	956,85	792,93	799,07	799,07	801,12	0,00867	6,34	151,01	37,12	1,00
13860	SH-67	67	956,85	789,31	793,61	795,16	798,52	0,02873	9,82	97,44	31,44	1,78
13600	SH-66	66	956,85	782,93	786,64	787,97	790,80	0,02893	9,03	106,00	38,44	1,74
13400	SH-65	65	956,85	779,90	783,39	783,94	785,58	0,01893	6,56	145,87	60,89	1,35

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	956,85	776,68	780,98	780,98	782,39	0,00882	5,26	182,00	64,98	1,00
12955	SH-63	63	1013,91	773,59	780,37	779,78	781,01	0,00463	3,54	286,32	112,23	0,71
12825	SH-62	62	1013,91	775,70	779,03	779,03	780,11	0,00981	4,62	219,42	101,72	1,00
12600	SH-61	61	1013,91	772,60	779,06	776,37	779,29	0,00086	2,13	477,00	112,98	0,33
12448	SH-60	60	1013,91	767,60	778,26		779,04	0,00229	3,89	260,45	47,05	0,53
12295	SH-59	59	1013,91	770,40	776,42	776,30	778,33	0,00785	6,13	165,47	40,24	0,96
12075	SH-58	58	1013,91	770,31	776,27		776,99	0,00289	3,75	270,45	68,38	0,60
11600	SH-57	57	1013,91	768,12	774,09		775,27	0,00441	4,81	210,67	47,09	0,73
11525	SH-56	56	1013,91	768,05	773,02	773,02	774,76	0,00889	5,84	173,52	50,08	1,00
11200	SH-55	55	1013,91	763,52	767,51	768,35	770,53	0,01930	7,70	131,75	45,45	1,44
11040	SH-54	54	1013,91	761,60	766,99	766,99	769,08	0,00871	6,40	158,53	38,21	1,00
10785	SH-53	53	1013,91	757,96	764,39	761,97	764,67	0,00106	2,34	432,50	101,06	0,36
10600	SH-52	52	1013,91	756,39	764,08		764,46	0,00109	2,75	368,60	70,86	0,39
10400	SH-51	51	1013,91	755,63	763,25		764,10	0,00246	4,08	248,44	45,91	0,56
10131	SH-50	50	1013,91	756,95	763,32		763,60	0,00073	2,31	439,01	81,99	0,32
9800	SH-49	49	1013,91	752,78	763,15		763,38	0,00054	2,11	481,52	79,35	0,27
9600	SH-48	48	1013,91	752,95	763,14		763,26	0,00032	1,55	654,90	120,03	0,21
9400	SH-47	47	1013,91	752,86	762,94		763,17	0,00054	2,12	477,68	78,25	0,27
9200	SH-46	46	1013,91	752,72	762,98		763,06	0,00021	1,25	812,72	148,31	0,17
9000	SH-45	45	1013,91	752,37	762,98		763,02	0,00009	0,89	1134,22	185,06	0,12
8800	SH-44	44	1013,91	751,85	762,95		763,00	0,00012	1,01	999,37	162,23	0,13
8600	SH-43	43	1013,91	752,19	762,81		762,95	0,00072	1,66	610,25	184,56	0,29
8400	SH-42	42	1013,91	752,78	762,75		762,80	0,00048	1,01	1000,93	479,78	0,22
8077	SH-41	41	1013,91	752,27	762,74		762,75	0,00005	0,51	1975,69	495,98	0,08
8000	SH-40	40	1013,91	751,82	762,72		762,75	0,00010	0,68	1500,89	413,32	0,11
7803	SH-39	39	1013,91	750,96	762,71		762,73	0,00009	0,68	1482,37	344,94	0,11
7600	SH-38	38	1013,91	751,94	762,69		762,71	0,00009	0,61	1663,69	492,57	0,11
7385	SH-37	37	1013,91	751,98	762,69		762,70	0,00004	0,39	2609,95	756,46	0,07
7200	SH-36	36	1013,91	751,83	762,65		762,68	0,00016	0,83	1218,84	349,50	0,14

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	1013,91	751,98	762,63		762,66	0,00006	0,73	1395,73	237,24	0,10
6800	SH-34	34	1013,91	752,00	762,52		762,63	0,00035	1,45	701,10	153,48	0,22
6600	SH-33	33	1013,91	752,00	762,56		762,58	0,00004	0,62	1644,11	256,18	0,08
6400	SH-32	32	1013,91	751,98	762,54		762,57	0,00006	0,73	1381,06	210,72	0,09
6200	SH-31	31	1013,91	752,00	762,45		762,55	0,00021	1,39	731,39	111,75	0,17
6000	SH-30	30	1013,91	751,78	762,45		762,50	0,00012	0,99	1020,88	172,51	0,13
5800	SH-29	29	1013,91	750,94	762,39		762,47	0,00019	1,25	812,44	137,36	0,16
5600	SH-28	28	1013,91	750,89	762,37		762,43	0,00013	1,06	952,85	152,28	0,14
5400	SH-27	27	1013,91	754,47	762,30		762,39	0,00033	1,33	763,49	182,13	0,21
5200	SH-26	26	1013,91	747,85	762,33		762,35	0,00004	0,73	1394,97	163,17	0,08
4800	SH-25	25	1013,91	748,84	762,30		762,33	0,00007	0,81	1247,38	188,30	0,10
4600	SH-24	24	1013,91	747,85	762,30		762,32	0,00004	0,70	1456,17	202,47	0,08
4400	SH-23	23	1013,91	748,40	762,28		762,31	0,00005	0,73	1392,60	186,96	0,09
4200	SH-22	22	1013,91	748,86	762,27		762,30	0,00009	0,79	1285,86	252,16	0,11
4000	SH-21	21	1013,91	748,08	762,26		762,28	0,00004	0,58	1746,10	293,08	0,08
3800	SH-20	20	1013,91	746,42	762,26		762,27	0,00002	0,46	2213,36	338,56	0,06
3600	SH-19	19	1013,91	746,48	762,26		762,27	0,00002	0,44	2306,80	310,04	0,05
3400	SH-18	18	1013,91	747,27	762,26		762,27	0,00002	0,44	2278,69	289,35	0,05
3200	SH-17	17	1013,91	746,97	762,26		762,26	0,00002	0,39	2633,03	399,20	0,05
3000	SH-16	16	1013,91	746,80	762,26		762,26	0,00001	0,28	3618,03	538,27	0,03
2800	SH-15	15	1013,91	747,67	762,25		762,26	0,00001	0,25	4076,81	549,74	0,03
2525	SH-14	14	3119,01	745,80	762,14		762,24	0,00018	1,40	2235,08	313,47	0,17
2400	SH-13	13	3119,01	746,12	762,13		762,21	0,00015	1,32	2370,07	324,85	0,16
2200	SH-12	12	3119,01	745,85	762,12		762,18	0,00012	1,07	2926,08	448,01	0,13
2000	SH-11	11	3119,01	745,28	762,10		762,16	0,00010	1,05	2960,61	401,91	0,12
1800	SH-10	10	3119,01	745,39	762,10		762,13	0,00007	0,87	3585,63	500,16	0,10
1600	SH-9	9	3119,01	745,83	762,08		762,12	0,00006	0,86	3633,10	460,47	0,10
1400	SH-8	8	3119,01	745,79	761,98		762,09	0,00027	1,50	2083,53	356,43	0,20
1200	SH-7	7	3119,01	745,44	761,90		762,04	0,00021	1,67	1864,88	221,73	0,18

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	3119,01	743,32	760,23		761,74	0,00261	5,44	572,95	67,93	0,60
845	SH-5	5	3119,01	746,51	760,23		761,62	0,00225	5,22	597,06	70,89	0,57
835	SH-4.5	4,5	3119,01	750,24	758,20	758,20	761,40	0,00726	7,92	393,58	61,86	1,00
600	SH-4	4	3119,01	747,99	752,74	754,32	757,97	0,03539	10,13	307,89	110,33	1,94
400	SH-3	3	3119,01	746,74	755,22	752,31	755,85	0,00148	3,54	881,32	148,17	0,46
60	SH-2	2	3119,01	742,93	755,09		755,32	0,00102	2,09	1495,54	428,07	0,36
0	SH-1	1	3119,01	746,24	755,03	751,62	755,25	0,00100	2,09	1494,54	421,54	0,35

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	453,70	950,42	954,43	953,42	954,86	0,00294	2,92	155,44	58,86	0,57
61400	SH-234	234	453,70	950,11	953,29	953,29	954,31	0,00980	4,47	101,50	50,10	1,00
61200	SH-233	233	453,70	948,02	953,03	951,75	953,32	0,00205	2,39	190,06	74,35	0,48
61000	SH-232	232	453,70	948,01	953,02		953,08	0,00045	1,16	391,08	147,31	0,23
60800	SH-231	231	453,70	947,93	952,99		953,02	0,00018	0,72	634,05	242,32	0,14
60600	SH-230	230	453,70	948,14	952,97		952,99	0,00010	0,51	886,68	378,40	0,11
60400	SH-229	229	453,70	947,95	952,90		952,95	0,00035	0,95	479,63	198,44	0,19
60200	SH-228	228	453,70	947,00	952,91		952,92	0,00005	0,39	1158,93	433,46	0,08
60000	SH-227	227	453,70	946,59	952,89		952,91	0,00006	0,51	891,70	250,45	0,09
59800	SH-226	226	453,70	946,31	952,87		952,89	0,00009	0,63	720,05	196,37	0,11
59489,86	SH-225	225	453,70	948,02	952,76		952,83	0,00076	1,10	413,03	249,31	0,27
59400	SH-224	224	453,70	948,00	952,71		952,78	0,00033	1,16	390,53	117,02	0,20
59255,78	SH-223	223	453,70	950,00	951,76	951,76	952,57	0,01045	3,99	113,62	70,52	1,00
59170,23	SH-222	222	453,70	948,00	950,81	950,47	951,61	0,00616	3,95	114,72	47,89	0,82
59006,84	SH-221	221	453,70	945,07	948,96	948,96	950,31	0,00970	5,14	88,18	32,85	1,00
58812,28	SH-220	220	453,70	942,44	947,06	946,47	947,99	0,00541	4,27	106,28	34,23	0,77
58563,28	SH-219	219	453,70	941,36	944,85	944,85	946,19	0,00963	5,12	88,61	33,34	1,00
58268,97	SH-218	218	453,70	934,65	941,33	936,67	941,36	0,00010	0,83	549,92	108,66	0,12
57900	SH-217	217	453,70	933,50	941,35		941,35	0,00000	0,18	2519,67	360,41	0,02
57400	SH-216	216	453,70	934,72	941,34		941,35	0,00001	0,34	1348,56	231,66	0,04
57200	SH-215	215	453,70	934,89	941,34		941,34	0,00002	0,40	1121,84	208,87	0,06
57000	SH-214	214	453,70	934,02	941,34		941,34	0,00000	0,19	2376,92	372,61	0,02
56800	SH-213	213	453,70	932,49	941,34		941,34	0,00000	0,19	2428,82	350,30	0,02
56600	SH-212	212	453,70	931,97	941,34		941,34	0,00000	0,13	3372,38	405,30	0,01
56400	SH-211	211	453,70	932,19	941,34		941,34	0,00000	0,12	3789,57	466,76	0,01
56000	SH-210	210	453,70	933,48	941,34		941,34	0,00000	0,07	6121,15	884,66	0,01
55800	SH-209	209	453,70	931,00	941,34		941,34	0,00000	0,09	5209,23	566,99	0,01
55600	SH-208	208	453,70	931,38	941,34		941,34	0,00000	0,11	4261,56	498,78	0,01
55500	SH-207	207	453,70	929,90	941,34		941,34	0,00000	0,10	4427,57	527,25	0,01

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	453,70	931,87	941,34		941,34	0,00000	0,14	3291,97	409,92	0,02
55200	SH-205	205	453,70	930,38	941,34		941,34	0,00000	0,11	4290,67	460,95	0,01
55000	SH-204	204	453,70	930,09	941,34		941,34	0,00000	0,08	6016,79	662,98	0,01
54800	SH-203	203	453,70	932,58	941,34		941,34	0,00000	0,06	8240,70	1026,61	0,01
54600	SH-202	202	453,70	931,11	941,34		941,34	0,00000	0,05	8669,29	1035,39	0,01
54400	SH-201	201	453,70	930,50	941,34		941,34	0,00000	0,05	9962,24	1087,20	0,00
54200	SH-200	200	453,70	930,08	941,34		941,34	0,00000	0,05	9630,08	1017,07	0,00
54000	SH-199	199	453,70	929,38	941,34		941,34	0,00000	0,04	10165,12	976,88	0,00
53800	SH-198	198	453,70	929,00	941,34		941,34	0,00000	0,04	11440,64	1083,87	0,00
53600	SH-197	197	453,70	927,44	941,33		941,34	0,00000	0,25	1795,53	182,01	0,03
53429,17	SH-196	196	453,70	927,50	941,33	929,38	941,34	0,00001	0,37	1238,55	128,02	0,04
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	453,70	928,20	931,57	931,57	932,63	0,00962	4,54	99,87	47,74	1,00
53037,35	SH-194	194	453,70	918,00	919,96	920,93	924,91	0,06851	9,85	46,08	24,71	2,30
52938,44	SH-193	193	453,70	917,84	921,76	919,59	921,83	0,00047	1,14	399,65	153,77	0,22
52712,4	SH-192	192	453,70	916,14	921,79		921,80	0,00002	0,32	1415,59	295,97	0,05
52409,35	SH-191	191	453,70	915,91	921,72	918,20	921,78	0,00021	1,08	419,02	98,33	0,17
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	453,70	915,11	919,06		919,33	0,00168	2,29	198,22	71,16	0,44
52209,26	SH-189	189	453,70	914,55	918,37		918,91	0,00437	3,28	138,48	59,14	0,68
52004,17	SH-188	188	453,70	912,92	916,28	916,28	917,56	0,00956	5,02	90,32	35,21	1,00
51893,31	SH-187	187	453,70	911,45	913,67	914,37	915,91	0,02266	6,63	68,45	33,33	1,48
51438,99	SH-186	186	453,70	866,04	873,59	868,90	873,67	0,00023	1,24	365,37	69,55	0,17
51354,94	SH-185	185	453,70	866,00	873,08		873,58	0,00249	3,12	145,28	40,76	0,53
51330,52	SH-184	184	453,70	866,11	872,99		873,51	0,00336	3,20	141,63	47,37	0,59
51184,9	SH-183	183	453,70	866,15	872,99		873,13	0,00112	1,66	274,13	115,96	0,34
51060,85	SH-182	182	453,70	865,48	872,99		873,02	0,00041	0,81	562,50	335,00	0,20
50481,1	SH-181	181	453,70	867,41	872,79		872,80	0,00033	0,60	757,28	603,91	0,17
49600	SH-180	180	453,70	867,42	872,33		872,35	0,00091	0,65	696,19	1058,07	0,26

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	453,70	868,07	872,04		872,08	0,00216	0,90	503,32	897,34	0,38
49200	SH-178	178	453,70	868,13	871,87		871,89	0,00052	0,58	780,12	924,15	0,20
48988,44	SH-177	177	453,70	869,00	871,74		871,76	0,00068	0,60	750,22	1016,18	0,22
48600	SH-176	176	453,70	868,00	871,21		871,27	0,00302	1,14	399,28	644,65	0,46
48400	SH-175	175	453,70	868,00	871,10		871,12	0,00030	0,52	873,27	806,27	0,16
48200	SH-174	174	453,70	867,99	871,05		871,06	0,00029	0,52	872,86	782,32	0,16
48000	SH-173	173	453,70	867,00	871,02		871,03	0,00010	0,39	1159,74	726,28	0,10
47766,45	SH-172	172	453,70	867,00	871,00		871,01	0,00006	0,30	1493,81	969,72	0,08
47535,49	SH-171	171	453,70	867,00	870,99		870,99	0,00005	0,29	1553,96	822,21	0,07
47200	SH-170	170	453,70	867,00	870,97		870,98	0,00005	0,29	1541,76	813,35	0,07
46800	SH-169	169	453,70	867,00	870,96		870,96	0,00003	0,20	2238,17	1433,84	0,05
46600	SH-168	168	453,70	867,00	870,96		870,96	0,00001	0,16	2890,19	1567,49	0,04
46121,1	SH-167	167	453,70	867,00	870,95		870,95	0,00001	0,15	2960,65	1638,84	0,04
45615,98	SH-166	166	888,94	867,00	870,93		870,94	0,00008	0,38	2340,09	1250,23	0,09
45400	SH-165	165	888,94	866,42	870,88		870,91	0,00024	0,69	1282,01	655,71	0,16
44800	SH-164	164	888,94	866,84	870,71		870,75	0,00029	0,81	1095,32	507,78	0,18
43720,63	SH-163	163	888,94	865,53	870,49		870,50	0,00017	0,48	1870,99	1317,66	0,13
43494,79	SH-162	162	888,94	864,74	870,45		870,46	0,00016	0,46	1925,67	1296,75	0,12
43376,49	SH-161	161	888,94	866,00	870,44		870,45	0,00012	0,44	2036,02	1247,17	0,11
43200	SH-160	160	888,94	865,43	870,42		870,43	0,00009	0,39	2263,15	1293,41	0,09
43041,03	SH-159	159	888,94	865,38	870,40		870,41	0,00011	0,43	2046,77	1171,72	0,10
42703,97	SH-158	158	888,94	866,00	870,36		870,37	0,00013	0,47	1886,02	1056,21	0,11
42600	SH-157	157	888,94	866,00	870,34		870,36	0,00014	0,50	1768,68	981,32	0,12
42400	SH-156	156	888,94	866,00	870,31		870,33	0,00018	0,55	1611,21	921,39	0,13
41535,17	SH-155	155	888,94	864,37	870,09		870,12	0,00033	0,79	1129,39	598,63	0,18
41400	SH-154	154	888,94	864,82	870,05		870,08	0,00028	0,75	1189,40	599,62	0,17
41266,92	SH-153	153	888,94	864,37	870,04		870,05	0,00009	0,50	1781,48	733,17	0,10
40919,26	SH-152	152	888,94	864,21	869,96		870,00	0,00036	0,78	1145,39	665,93	0,19
40600	SH-151	151	888,94	863,89	869,88		869,90	0,00022	0,66	1346,34	697,34	0,15

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	888,94	863,95	869,85		869,88	0,00027	0,69	1280,50	707,20	0,16
39693,37	SH-149	149	888,94	864,20	869,34		869,46	0,00127	1,54	576,66	305,38	0,36
39618,09	SH-148	148	888,94	864,08	869,32		869,39	0,00055	1,19	750,08	318,07	0,25
39420,45	SH-147	147	888,94	864,83	869,21		869,25	0,00078	0,83	1065,97	993,23	0,26
39049,06	SH-146	146	888,94	863,73	869,21		869,21	0,00003	0,28	3229,79	1346,09	0,06
38807,81	SH-145	145	888,94	864,40	869,20		869,20	0,00003	0,28	3132,10	1284,65	0,06
38542,72	SH-144	144	888,94	864,67	869,19		869,19	0,00005	0,35	2515,68	1055,15	0,07
38400	SH-143	143	888,94	864,90	869,17		869,18	0,00016	0,50	1789,11	1114,04	0,13
36000	SH-142	142	888,94	864,00	868,80		868,82	0,00014	0,49	1828,61	1073,18	0,12
35745,85	SH-141	141	888,94	864,00	868,77		868,78	0,00010	0,45	1990,20	1004,56	0,10
35600	SH-140	140	888,94	863,99	868,77		868,77	0,00006	0,36	2455,73	1212,72	0,08
35171,95	SH-139	139	888,94	863,05	868,75		868,76	0,00003	0,26	3479,21	1453,16	0,05
34524,86	SH-138	138	888,94	863,00	868,74		868,74	0,00003	0,27	3332,13	1311,33	0,05
34303,5	SH-137	137	888,94	862,06	868,72		868,73	0,00005	0,35	2511,40	1126,39	0,08
34139,03	SH-136	136	888,94	861,70	868,72		868,72	0,00004	0,32	2816,38	1103,04	0,06
33797,04	SH-135	135	888,94	862,20	868,71		868,71	0,00003	0,27	3238,59	1214,60	0,05
33000	SH-134	134	888,94	861,73	868,68		868,69	0,00004	0,31	2864,81	1173,23	0,06
32200	SH-133	133	888,94	862,08	868,65		868,66	0,00004	0,33	2732,40	1094,15	0,07
31728,93	SH-132	132	888,94	862,25	868,64		868,64	0,00004	0,31	2860,79	1167,52	0,06
31400	SH-131	131	888,94	861,88	868,62		868,63	0,00004	0,33	2659,96	1129,87	0,07
31169,3	SH-130	130	888,94	861,84	868,61		868,62	0,00004	0,33	2727,55	1138,23	0,07
30200	SH-129	129	888,94	862,12	868,59		868,59	0,00002	0,28	3185,32	1096,70	0,05
30027,29	SH-128	128	888,94	861,64	868,58		868,58	0,00003	0,29	3047,59	1091,52	0,06
29420,51	SH-127	127	888,94	862,21	868,57		868,57	0,00001	0,24	3761,30	1116,44	0,04
29200	SH-126	126	888,94	860,67	868,57		868,57	0,00002	0,27	3327,58	962,98	0,05
28922,72	SH-125	125	888,94	860,84	868,56		868,56	0,00002	0,28	3173,87	994,10	0,05
28800	SH-124	124	888,94	859,93	868,56		868,56	0,00002	0,26	3367,02	912,94	0,04
28000	SH-123	123	888,94	859,68	868,54		868,55	0,00002	0,33	2661,40	683,56	0,05
27634,26	SH-122	122	888,94	859,90	868,50		868,53	0,00012	0,76	1173,57	296,40	0,12

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	888,94	859,89	868,49		868,50	0,00002	0,31	2832,44	786,51	0,05
26838,65	SH-120	120	888,94	859,56	868,49		868,49	0,00002	0,30	2968,94	835,81	0,05
26600	SH-119	119	888,94	859,89	868,48		868,49	0,00001	0,26	3401,94	887,62	0,04
26532,26	SH-118	118	888,94	859,85	868,48		868,49	0,00001	0,22	3969,51	971,54	0,04
25400	SH-117	117	888,94	859,96	868,48		868,48	0,00001	0,18	5077,76	1202,73	0,03
24484,09	SH-116	116	888,94	859,79	868,47		868,47	0,00001	0,23	3890,39	914,17	0,04
23945,13	SH-115	115	888,94	859,81	868,46		868,47	0,00001	0,26	3450,39	859,72	0,04
23822,31	SH-114	114	888,94	859,89	868,46		868,46	0,00002	0,26	3409,79	1041,37	0,05
23546,91	SH-113	113	888,94	859,15	868,46		868,46	0,00001	0,24	3720,01	859,62	0,04
23000	SH-112	112	888,94	859,29	868,45		868,45	0,00001	0,25	3609,27	923,33	0,04
22800	SH-111	111	1023,83	858,77	868,43		868,45	0,00006	0,63	1616,95	325,98	0,09
22600	SH-110	110	1023,83	859,30	868,06		868,39	0,00109	2,52	406,60	88,63	0,38
22475,39	SH-109	109	1023,83	859,09	867,34		868,13	0,00278	3,95	258,97	55,79	0,59
22340	SH-108	108	1023,83	857,20	867,52		867,80	0,00078	2,36	434,36	81,34	0,33
22000	SH-107	107	1023,83	859,66	867,61		867,64	0,00012	0,78	1320,40	335,29	0,12
21800	SH-106	106	1023,83	859,62	867,59		867,61	0,00013	0,70	1467,91	450,46	0,12
21600	SH-105	105	1023,83	859,91	867,58		867,59	0,00005	0,49	2096,92	568,46	0,08
21400	SH-104	104	1023,83	861,00	867,58		867,59	0,00001	0,27	3778,87	920,66	0,04
21200	SH-103	103	1023,83	858,47	867,58		867,58	0,00002	0,30	3399,97	953,78	0,05
21000	SH-102	102	1023,83	859,50	867,58		867,58	0,00001	0,27	3771,19	952,14	0,04
20800	SH-101	101	1023,83	859,15	867,57		867,58	0,00002	0,29	3510,96	893,09	0,05
20600	SH-100	100	1023,83	858,92	867,57		867,57	0,00001	0,28	3701,10	859,81	0,04
20400	SH-99	99	1023,83	859,98	867,53		867,56	0,00014	0,80	1281,88	348,64	0,13
20200	SH-98	98	1023,83	860,20	867,40		867,51	0,00049	1,49	686,20	184,34	0,25
20000	SH-97	97	1023,83	862,00	865,70	865,70	867,12	0,00886	5,29	193,70	68,25	1,00
19868	SH-96	96	1023,83	861,23	865,21	864,56	866,13	0,00472	4,25	240,81	73,74	0,75
19715	SH-95	95	1023,83	860,10	864,80		865,44	0,00311	3,55	288,79	84,06	0,61
19710	SH-94.5	94,5	1023,83	860,99	864,07	864,07	865,36	0,00921	5,02	204,02	80,32	1,01
19652	SH-94	94	1023,83	857,26	859,06	860,35	863,92	0,07554	9,77	104,82	74,66	2,63

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	1023,83	848,71	850,66	852,11	855,78	0,06722	10,02	102,15	60,78	2,47
19310	SH-92	92	1023,83	846,96	850,79	850,79	852,30	0,00881	5,45	187,73	62,26	1,00
18840	SH-91	91	1023,83	826,25	828,99	831,58	840,98	0,12085	15,34	66,76	33,43	3,47
18520	SH-90	90	1023,83	820,98	826,51	825,54	827,43	0,00396	4,25	241,00	62,95	0,69
18400	SH-89	89	1023,83	818,89	824,75	824,75	826,66	0,00861	6,12	167,22	43,90	1,00
18200	SH-88	88	1023,83	815,97	819,05	820,27	823,07	0,04712	8,88	115,32	60,89	2,06
18000	SH-87	87	1023,83	815,02	820,98	818,41	821,26	0,00093	2,31	443,06	100,85	0,35
17750	SH-86	86	1023,83	814,11	819,72		820,75	0,00410	4,49	227,80	56,73	0,72
17515	SH-85	85	1023,83	812,44	819,93		820,19	0,00071	2,28	449,01	83,65	0,31
17360	SH-84	84	1023,83	812,22	819,91		820,06	0,00058	1,70	602,96	151,84	0,27
17200	SH-83	83	1023,83	812,83	819,26		819,86	0,00174	3,43	298,13	57,62	0,48
17000	SH-82	82	1023,83	811,72	818,84		819,48	0,00205	3,55	288,37	59,78	0,52
16800	SH-81	81	1023,83	811,45	818,53		819,09	0,00167	3,31	309,22	60,77	0,47
16600	SH-80	80	1023,83	811,56	818,43		818,76	0,00103	2,56	399,41	83,02	0,37
16400	SH-79	79	1023,83	811,13	818,44		818,57	0,00043	1,60	641,67	142,07	0,24
16200	SH-78	78	1023,83	811,45	817,84		818,38	0,00192	3,24	316,14	73,06	0,50
16000	SH-77	77	1023,83	811,08	817,54		818,00	0,00165	2,98	343,21	80,03	0,46
15800	SH-76	76	1023,83	811,10	817,10		817,62	0,00214	3,19	321,36	83,71	0,52
15600	SH-75	75	1023,83	810,88	816,62		817,17	0,00227	3,30	310,28	80,44	0,54
15160	SH-74	74	1023,83	811,59	814,26	814,26	815,32	0,00955	4,55	225,09	107,73	1,00
15000	SH-73	73	1023,83	799,09	802,14	804,47	811,17	0,07713	13,31	76,90	32,89	2,78
14800	SH-72	72	1023,83	796,08	802,85	800,51	803,24	0,00139	2,76	371,09	85,39	0,42
14532	SH-71	71	1023,83	794,96	802,26		802,81	0,00170	3,27	313,16	64,04	0,47
14400	SH-70	70	1023,83	793,74	801,82		802,54	0,00213	3,75	272,74	52,31	0,52
14200	SH-69	69	1023,83	793,01	801,46		802,15	0,00176	3,66	280,06	46,03	0,47
14020	SH-68	68	1023,83	792,93	799,28	799,28	801,40	0,00865	6,45	158,82	37,98	1,01
13860	SH-67	67	1023,83	789,31	793,78	795,37	798,82	0,02810	9,94	102,99	32,04	1,77
13600	SH-66	66	1023,83	782,93	786,76	788,16	791,14	0,02948	9,27	110,44	39,02	1,76
13400	SH-65	65	1023,83	779,90	783,48	784,08	785,81	0,01929	6,76	151,48	61,31	1,37

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	1023,83	776,68	781,12	781,12	782,58	0,00871	5,35	191,21	65,80	1,00
12955	SH-63	63	1084,89	773,59	780,44	779,89	781,13	0,00486	3,68	294,59	113,01	0,73
12825	SH-62	62	1084,89	775,70	779,21	779,13	780,27	0,00868	4,55	238,50	103,24	0,96
12600	SH-61	61	1084,89	772,60	779,36		779,59	0,00083	2,12	511,18	118,24	0,33
12448	SH-60	60	1084,89	767,60	778,52		779,33	0,00230	3,98	272,80	47,96	0,53
12295	SH-59	59	1084,89	770,40	776,57	776,50	778,61	0,00811	6,32	171,55	40,72	0,98
12075	SH-58	58	1084,89	770,31	776,50		777,23	0,00281	3,79	286,41	69,82	0,60
11600	SH-57	57	1084,89	768,12	774,25		775,51	0,00454	4,96	218,64	47,72	0,74
11525	SH-56	56	1084,89	768,05	773,20	773,20	774,99	0,00879	5,94	182,78	51,09	1,00
11200	SH-55	55	1084,89	763,52	767,65	768,52	770,80	0,01919	7,86	137,99	45,86	1,45
11040	SH-54	54	1084,89	761,60	767,21	767,21	769,37	0,00863	6,51	166,73	38,82	1,00
10785	SH-53	53	1084,89	757,96	764,71	762,09	764,99	0,00098	2,33	465,23	102,85	0,35
10600	SH-52	52	1084,89	756,39	764,40		764,79	0,00105	2,77	391,81	72,44	0,38
10400	SH-51	51	1084,89	755,63	763,57		764,44	0,00239	4,12	263,44	46,96	0,56
10131	SH-50	50	1084,89	756,95	763,67		763,95	0,00070	2,32	467,62	83,30	0,31
9800	SH-49	49	1084,89	752,78	763,50		763,73	0,00052	2,13	509,76	80,94	0,27
9600	SH-48	48	1084,89	752,95	763,50		763,62	0,00031	1,55	698,70	124,96	0,21
9400	SH-47	47	1084,89	752,86	763,30		763,53	0,00053	2,14	505,85	80,46	0,27
9200	SH-46	46	1084,89	752,72	763,34		763,42	0,00020	1,25	866,88	152,46	0,17
9000	SH-45	45	1084,89	752,37	763,34		763,39	0,00009	0,90	1201,78	189,44	0,11
8800	SH-44	44	1084,89	751,85	763,31		763,37	0,00012	1,02	1058,88	167,37	0,13
8600	SH-43	43	1084,89	752,19	763,18		763,31	0,00067	1,58	685,44	212,15	0,28
8400	SH-42	42	1084,89	752,78	763,15		763,19	0,00034	0,90	1202,27	533,28	0,19
8077	SH-41	41	1084,89	752,27	763,14		763,15	0,00004	0,50	2175,96	505,77	0,08
8000	SH-40	40	1084,89	751,82	763,13		763,15	0,00008	0,65	1668,28	420,63	0,10
7803	SH-39	39	1084,89	750,96	763,11		763,13	0,00007	0,67	1622,93	352,84	0,10
7600	SH-38	38	1084,89	751,94	763,10		763,12	0,00007	0,58	1865,45	498,35	0,10
7385	SH-37	37	1084,89	751,98	763,10		763,10	0,00003	0,37	2921,13	767,53	0,06
7200	SH-36	36	1084,89	751,83	763,06		763,09	0,00013	0,80	1363,88	351,76	0,13

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	1084,89	751,98	763,05		763,07	0,00006	0,73	1494,69	240,83	0,09
6800	SH-34	34	1084,89	752,00	762,94		763,04	0,00032	1,41	767,30	161,59	0,21
6600	SH-33	33	1084,89	752,00	762,98		763,00	0,00004	0,62	1752,81	262,99	0,08
6400	SH-32	32	1084,89	751,98	762,96		762,99	0,00005	0,74	1470,21	214,81	0,09
6200	SH-31	31	1084,89	752,00	762,87		762,97	0,00020	1,39	778,81	114,55	0,17
6000	SH-30	30	1084,89	751,78	762,87		762,92	0,00011	0,99	1094,20	175,32	0,13
5800	SH-29	29	1084,89	750,94	762,81		762,89	0,00018	1,24	871,41	140,97	0,16
5600	SH-28	28	1084,89	750,89	762,80		762,86	0,00012	1,07	1018,46	156,47	0,13
5400	SH-27	27	1084,89	754,47	762,74		762,82	0,00028	1,29	844,12	188,83	0,19
5200	SH-26	26	1084,89	747,85	762,76		762,79	0,00004	0,74	1466,31	168,09	0,08
4800	SH-25	25	1084,89	748,84	762,73		762,77	0,00007	0,82	1330,52	196,88	0,10
4600	SH-24	24	1084,89	747,85	762,73		762,75	0,00004	0,70	1544,36	205,97	0,08
4400	SH-23	23	1084,89	748,40	762,72		762,74	0,00005	0,74	1474,00	189,92	0,08
4200	SH-22	22	1084,89	748,86	762,70		762,73	0,00008	0,78	1396,52	257,22	0,11
4000	SH-21	21	1084,89	748,08	762,70		762,72	0,00004	0,58	1875,64	302,43	0,07
3800	SH-20	20	1084,89	746,42	762,70		762,71	0,00002	0,46	2361,50	342,49	0,06
3600	SH-19	19	1084,89	746,48	762,70		762,71	0,00002	0,44	2442,54	313,91	0,05
3400	SH-18	18	1084,89	747,27	762,69		762,70	0,00002	0,45	2405,98	295,63	0,05
3200	SH-17	17	1084,89	746,97	762,69		762,70	0,00001	0,39	2808,52	406,91	0,05
3000	SH-16	16	1084,89	746,80	762,69		762,70	0,00001	0,28	3853,45	542,68	0,03
2800	SH-15	15	1084,89	747,67	762,69		762,69	0,00001	0,25	4317,30	554,62	0,03
2525	SH-14	14	3337,36	745,80	762,57		762,67	0,00017	1,41	2371,88	316,61	0,16
2400	SH-13	13	3337,36	746,12	762,56		762,65	0,00015	1,33	2512,30	328,77	0,15
2200	SH-12	12	3337,36	745,85	762,56		762,62	0,00011	1,07	3122,91	451,37	0,13
2000	SH-11	11	3337,36	745,28	762,54		762,60	0,00009	1,06	3137,64	406,00	0,12
1800	SH-10	10	3337,36	745,39	762,54		762,57	0,00007	0,88	3806,33	504,87	0,10
1600	SH-9	9	3337,36	745,83	762,52		762,56	0,00006	0,87	3836,16	463,71	0,10
1400	SH-8	8	3337,36	745,79	762,42		762,53	0,00025	1,49	2243,43	364,79	0,19
1200	SH-7	7	3337,36	745,44	762,34		762,49	0,00021	1,70	1962,82	224,93	0,18

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	3337,36	743,32	760,59		762,18	0,00267	5,59	597,52	69,58	0,61
845	SH-5	5	3337,36	746,51	760,59		762,06	0,00228	5,36	622,79	71,79	0,58
835	SH-4.5	4,5	3337,36	750,24	758,58	758,58	761,84	0,00719	7,99	417,66	64,43	1,00
600	SH-4	4	3337,36	747,99	752,85	754,52	758,39	0,03584	10,42	320,23	111,03	1,96
400	SH-3	3	3337,36	746,74	755,36	752,52	756,05	0,00158	3,70	902,11	149,11	0,48
60	SH-2	2	3337,36	742,93	755,25		755,49	0,00103	2,13	1564,56	435,18	0,36
0	SH-1	1	3337,36	746,24	755,19	751,85	755,42	0,00100	2,14	1561,83	425,28	0,36

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
61500	SH-235	235	483,38	950,42	954,54	953,53	955,00	0,00296	2,98	162,33	59,89	0,58
61400	SH-234	234	483,38	950,11	953,39	953,39	954,44	0,00979	4,55	106,28	51,05	1,01
61200	SH-233	233	483,38	948,02	953,13		953,44	0,00208	2,44	198,06	75,64	0,48
61000	SH-232	232	483,38	948,01	953,13		953,20	0,00046	1,19	407,66	150,26	0,23
60800	SH-231	231	483,38	947,93	953,10		953,13	0,00017	0,73	661,45	244,06	0,14
60600	SH-230	230	483,38	948,14	953,09		953,10	0,00010	0,52	929,76	380,32	0,11
60400	SH-229	229	483,38	947,95	953,02		953,06	0,00035	0,96	502,22	202,37	0,20
60200	SH-228	228	483,38	947,00	953,02		953,03	0,00005	0,40	1208,73	449,22	0,08
60000	SH-227	227	483,38	946,59	953,00		953,02	0,00006	0,53	919,86	251,60	0,09
59800	SH-226	226	483,38	946,31	952,98		953,00	0,00009	0,65	741,95	197,93	0,11
59489,86	SH-225	225	483,38	948,02	952,88		952,94	0,00070	1,10	441,26	252,16	0,26
59400	SH-224	224	483,38	948,00	952,82		952,89	0,00035	1,20	403,23	119,20	0,21
59255,78	SH-223	223	483,38	950,00	951,83	951,83	952,67	0,01030	4,07	118,85	71,01	1,00
59170,23	SH-222	222	483,38	948,00	950,95	950,58	951,76	0,00595	3,99	121,09	48,55	0,81
59006,84	SH-221	221	483,38	945,07	949,09	949,09	950,48	0,00960	5,23	92,46	33,35	1,00
58812,28	SH-220	220	483,38	942,44	947,20	946,62	948,17	0,00544	4,35	111,01	34,84	0,78
58563,28	SH-219	219	483,38	941,36	944,98	944,98	946,36	0,00959	5,21	92,83	33,93	1,01
58268,97	SH-218	218	483,38	934,65	941,41	936,73	941,45	0,00011	0,86	558,86	109,16	0,12
57900	SH-217	217	483,38	933,50	941,43		941,44	0,00000	0,19	2549,94	360,90	0,02
57400	SH-216	216	483,38	934,72	941,43		941,43	0,00002	0,35	1367,88	232,15	0,05
57200	SH-215	215	483,38	934,89	941,42		941,43	0,00002	0,42	1139,14	209,25	0,06
57000	SH-214	214	483,38	934,02	941,42		941,42	0,00000	0,20	2407,89	373,41	0,03
56800	SH-213	213	483,38	932,49	941,42		941,42	0,00000	0,20	2457,94	351,00	0,02
56600	SH-212	212	483,38	931,97	941,42		941,42	0,00000	0,14	3406,02	405,77	0,02
56400	SH-211	211	483,38	932,19	941,42		941,42	0,00000	0,13	3828,35	467,30	0,01
56000	SH-210	210	483,38	933,48	941,42		941,42	0,00000	0,08	6194,69	885,07	0,01
55800	SH-209	209	483,38	931,00	941,42		941,42	0,00000	0,09	5256,29	567,34	0,01
55600	SH-208	208	483,38	931,38	941,42		941,42	0,00000	0,11	4302,97	499,41	0,01
55500	SH-207	207	483,38	929,90	941,42		941,42	0,00000	0,11	4471,34	527,85	0,01

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
55400	SH-206	206	483,38	931,87	941,42		941,42	0,00000	0,15	3326,00	410,31	0,02
55200	SH-205	205	483,38	930,38	941,42		941,42	0,00000	0,11	4328,90	461,43	0,01
55000	SH-204	204	483,38	930,09	941,42		941,42	0,00000	0,08	6071,77	663,51	0,01
54800	SH-203	203	483,38	932,58	941,42		941,42	0,00000	0,06	8325,86	1027,88	0,01
54600	SH-202	202	483,38	931,11	941,42		941,42	0,00000	0,06	8755,15	1036,06	0,01
54400	SH-201	201	483,38	930,50	941,42		941,42	0,00000	0,05	10052,32	1088,21	0,01
54200	SH-200	200	483,38	930,08	941,42		941,42	0,00000	0,05	9714,43	1017,92	0,01
54000	SH-199	199	483,38	929,38	941,42		941,42	0,00000	0,05	10246,06	977,56	0,00
53800	SH-198	198	483,38	929,00	941,42		941,42	0,00000	0,04	11530,55	1085,09	0,00
53600	SH-197	197	483,38	927,44	941,42		941,42	0,00000	0,27	1810,56	182,69	0,03
53429,17	SH-196	196	483,38	927,50	941,41	929,45	941,42	0,00001	0,39	1249,06	128,82	0,04
			Inl Struct									
53397,56	SH-195	195	483,38	928,20	931,68	931,68	932,76	0,00951	4,60	104,99	48,75	1,00
53037,35	SH-194	194	483,38	918,00	920,13	921,00	923,85	0,14270	8,54	56,61	74,51	3,13
52938,44	SH-193	193	483,38	917,84	921,86	919,66	921,93	0,00047	1,17	414,68	154,64	0,23
52712,4	SH-192	192	483,38	916,14	921,89		921,90	0,00002	0,33	1444,94	296,75	0,05
52409,35	SH-191	191	483,38	915,91	921,81	918,27	921,88	0,00023	1,13	428,22	99,15	0,17
			Inl Struct									
52361,26	SH-190	190	483,38	915,11	919,19		919,47	0,00169	2,33	207,33	72,63	0,44
52209,26	SH-189	189	483,38	914,55	918,50		919,05	0,00425	3,30	146,28	60,38	0,68
52004,17	SH-188	188	483,38	912,92	916,40	916,40	917,73	0,00944	5,10	94,81	35,79	1,00
51893,31	SH-187	187	483,38	911,45	913,76	914,48	916,09	0,02239	6,76	71,52	33,40	1,47
51438,99	SH-186	186	483,38	866,04	873,69	869,00	873,78	0,00025	1,30	372,32	69,82	0,18
51354,94	SH-185	185	483,38	866,00	873,13		873,68	0,00272	3,28	147,17	40,88	0,55
51330,52	SH-184	184	483,38	866,11	873,02		873,60	0,00370	3,37	143,29	47,75	0,62
51184,9	SH-183	183	483,38	866,15	873,03		873,19	0,00121	1,73	279,11	116,64	0,36
51060,85	SH-182	182	483,38	865,48	873,03		873,07	0,00043	0,84	577,86	338,49	0,20
50481,1	SH-181	181	483,38	867,41	872,82		872,84	0,00034	0,62	779,50	607,67	0,17
49600	SH-180	180	483,38	867,42	872,36		872,38	0,00092	0,67	722,66	1059,29	0,26

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
49400	SH-179	179	483,38	868,07	872,07		872,11	0,00208	0,91	529,10	897,58	0,38
49200	SH-178	178	483,38	868,13	871,90		871,92	0,00053	0,60	807,25	926,32	0,20
48988,44	SH-177	177	483,38	869,00	871,77		871,79	0,00068	0,62	778,85	1019,29	0,23
48600	SH-176	176	483,38	868,00	871,27		871,33	0,00254	1,11	437,42	646,36	0,43
48400	SH-175	175	483,38	868,00	871,17		871,19	0,00028	0,52	929,83	807,49	0,15
48200	SH-174	174	483,38	867,99	871,12		871,13	0,00026	0,52	931,51	782,98	0,15
48000	SH-173	173	483,38	867,00	871,09		871,10	0,00010	0,40	1215,15	726,78	0,10
47766,45	SH-172	172	483,38	867,00	871,08		871,08	0,00006	0,31	1568,54	972,80	0,08
47535,49	SH-171	171	483,38	867,00	871,07		871,07	0,00005	0,30	1617,47	825,34	0,07
47200	SH-170	170	483,38	867,00	871,05		871,06	0,00005	0,30	1604,65	818,13	0,07
46800	SH-169	169	483,38	867,00	871,04		871,04	0,00003	0,21	2349,40	1436,89	0,05
46600	SH-168	168	483,38	867,00	871,04		871,04	0,00001	0,16	3011,81	1569,51	0,04
46121,1	SH-167	167	483,38	867,00	871,03		871,03	0,00001	0,16	3087,95	1643,49	0,04
45615,98	SH-166	166	947,10	867,00	871,01		871,01	0,00008	0,39	2436,98	1251,28	0,09
45400	SH-165	165	947,10	866,42	870,96		870,98	0,00024	0,71	1332,30	656,54	0,16
44800	SH-164	164	947,10	866,84	870,79		870,82	0,00030	0,84	1132,99	511,01	0,18
43720,63	SH-163	163	947,10	865,53	870,57		870,58	0,00017	0,48	1976,85	1321,11	0,13
43494,79	SH-162	162	947,10	864,74	870,53		870,55	0,00015	0,47	2032,27	1298,44	0,12
43376,49	SH-161	161	947,10	866,00	870,52		870,53	0,00012	0,44	2139,35	1248,04	0,11
43200	SH-160	160	947,10	865,43	870,50		870,51	0,00009	0,40	2371,08	1294,23	0,09
43041,03	SH-159	159	947,10	865,38	870,49		870,50	0,00011	0,44	2144,89	1172,54	0,10
42703,97	SH-158	158	947,10	866,00	870,44		870,46	0,00012	0,48	1975,57	1057,00	0,11
42600	SH-157	157	947,10	866,00	870,43		870,44	0,00014	0,51	1852,18	982,13	0,12
42400	SH-156	156	947,10	866,00	870,40		870,41	0,00017	0,56	1690,45	922,60	0,13
41535,17	SH-155	155	947,10	864,37	870,18		870,21	0,00032	0,80	1183,81	603,05	0,18
41400	SH-154	154	947,10	864,82	870,14		870,17	0,00027	0,76	1244,31	600,18	0,17
41266,92	SH-153	153	947,10	864,37	870,13		870,15	0,00010	0,51	1848,99	736,02	0,10
40919,26	SH-152	152	947,10	864,21	870,06		870,09	0,00035	0,78	1207,15	670,46	0,19
40600	SH-151	151	947,10	863,89	869,98		870,00	0,00022	0,67	1412,85	702,58	0,15

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
40495,81	SH-150	150	947,10	863,95	869,95		869,97	0,00026	0,70	1348,54	712,62	0,16
39693,37	SH-149	149	947,10	864,20	869,45		869,58	0,00120	1,55	610,29	308,22	0,35
39618,09	SH-148	148	947,10	864,08	869,43		869,50	0,00055	1,21	785,45	320,83	0,25
39420,45	SH-147	147	947,10	864,83	869,34		869,37	0,00063	0,79	1195,36	1030,19	0,23
39049,06	SH-146	146	947,10	863,73	869,33		869,34	0,00003	0,28	3401,62	1353,04	0,06
38807,81	SH-145	145	947,10	864,40	869,33		869,33	0,00003	0,29	3296,25	1289,37	0,06
38542,72	SH-144	144	947,10	864,67	869,31		869,32	0,00005	0,36	2650,81	1056,43	0,07
38400	SH-143	143	947,10	864,90	869,30		869,31	0,00014	0,49	1934,12	1128,29	0,12
36000	SH-142	142	947,10	864,00	868,99		869,00	0,00012	0,47	2027,28	1082,27	0,11
35745,85	SH-141	141	947,10	864,00	868,96		868,97	0,00008	0,43	2181,58	1022,56	0,09
35600	SH-140	140	947,10	863,99	868,96		868,96	0,00005	0,35	2687,61	1221,72	0,08
35171,95	SH-139	139	947,10	863,05	868,94		868,95	0,00002	0,25	3759,11	1454,72	0,05
34524,86	SH-138	138	947,10	863,00	868,93		868,93	0,00002	0,26	3587,46	1316,95	0,05
34303,5	SH-137	137	947,10	862,06	868,92		868,93	0,00005	0,35	2732,60	1136,64	0,07
34139,03	SH-136	136	947,10	861,70	868,91		868,92	0,00003	0,31	3033,25	1108,15	0,06
33797,04	SH-135	135	947,10	862,20	868,91		868,91	0,00002	0,27	3478,60	1219,55	0,05
33000	SH-134	134	947,10	861,73	868,88		868,89	0,00003	0,31	3102,92	1212,67	0,06
32200	SH-133	133	947,10	862,08	868,86		868,86	0,00004	0,32	2959,93	1153,84	0,06
31728,93	SH-132	132	947,10	862,25	868,84		868,85	0,00003	0,31	3100,15	1181,86	0,06
31400	SH-131	131	947,10	861,88	868,83		868,83	0,00004	0,33	2892,43	1133,24	0,07
31169,3	SH-130	130	947,10	861,84	868,82		868,83	0,00004	0,32	2963,97	1149,98	0,06
30200	SH-129	129	947,10	862,12	868,79		868,80	0,00002	0,28	3417,01	1115,42	0,05
30027,29	SH-128	128	947,10	861,64	868,79		868,79	0,00003	0,29	3280,58	1127,11	0,05
29420,51	SH-127	127	947,10	862,21	868,78		868,78	0,00001	0,24	3996,93	1121,31	0,04
29200	SH-126	126	947,10	860,67	868,78		868,78	0,00002	0,27	3530,86	965,55	0,04
28922,72	SH-125	125	947,10	860,84	868,77		868,78	0,00002	0,28	3384,32	998,95	0,05
28800	SH-124	124	947,10	859,93	868,77		868,77	0,00001	0,27	3560,30	916,21	0,04
28000	SH-123	123	947,10	859,68	868,75		868,76	0,00002	0,34	2806,52	685,92	0,05
27634,26	SH-122	122	947,10	859,90	868,71		868,74	0,00011	0,77	1236,75	299,69	0,12

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
27067,56	SH-121	121	947,10	859,89	868,71		868,71	0,00002	0,32	3000,77	789,09	0,05
26838,65	SH-120	120	947,10	859,56	868,70		868,71	0,00002	0,30	3147,96	837,78	0,05
26600	SH-119	119	947,10	859,89	868,70		868,70	0,00001	0,26	3592,17	888,92	0,04
26532,26	SH-118	118	947,10	859,85	868,70		868,70	0,00001	0,23	4177,78	973,49	0,03
25400	SH-117	117	947,10	859,96	868,69		868,69	0,00001	0,18	5336,03	1205,80	0,03
24484,09	SH-116	116	947,10	859,79	868,68		868,69	0,00001	0,23	4087,02	918,21	0,04
23945,13	SH-115	115	947,10	859,81	868,68		868,68	0,00001	0,26	3635,30	862,33	0,04
23822,31	SH-114	114	947,10	859,89	868,68		868,68	0,00002	0,26	3633,99	1043,71	0,04
23546,91	SH-113	113	947,10	859,15	868,67		868,68	0,00001	0,24	3905,30	862,52	0,04
23000	SH-112	112	947,10	859,29	868,67		868,67	0,00001	0,25	3808,54	926,06	0,04
22800	SH-111	111	1090,82	858,77	868,64		868,66	0,00006	0,65	1687,21	328,34	0,09
22600	SH-110	110	1090,82	859,30	868,26		868,60	0,00110	2,57	424,61	90,45	0,38
22475,39	SH-109	109	1090,82	859,09	867,50		868,34	0,00289	4,07	267,88	56,73	0,60
22340	SH-108	108	1090,82	857,20	867,68		867,99	0,00083	2,43	448,33	84,64	0,34
22000	SH-107	107	1090,82	859,66	867,79		867,82	0,00012	0,79	1380,84	338,48	0,12
21800	SH-106	106	1090,82	859,62	867,77		867,79	0,00012	0,70	1549,51	453,55	0,12
21600	SH-105	105	1090,82	859,91	867,76		867,78	0,00005	0,50	2200,23	572,73	0,08
21400	SH-104	104	1090,82	861,00	867,76		867,77	0,00001	0,28	3946,04	923,66	0,04
21200	SH-103	103	1090,82	858,47	867,76		867,77	0,00002	0,31	3573,27	957,46	0,05
21000	SH-102	102	1090,82	859,50	867,76		867,76	0,00001	0,28	3944,38	955,53	0,04
20800	SH-101	101	1090,82	859,15	867,75		867,76	0,00002	0,30	3673,37	895,83	0,05
20600	SH-100	100	1090,82	858,92	867,75		867,76	0,00001	0,28	3857,50	863,56	0,04
20400	SH-99	99	1090,82	859,98	867,71		867,75	0,00014	0,81	1345,04	350,70	0,13
20200	SH-98	98	1090,82	860,20	867,57		867,69	0,00048	1,52	719,23	185,29	0,25
20000	SH-97	97	1090,82	862,00	865,83	865,83	867,31	0,00880	5,38	202,90	69,34	1,00
19868	SH-96	96	1090,82	861,23	865,34	864,69	866,30	0,00478	4,36	250,44	74,60	0,76
19715	SH-95	95	1090,82	860,10	864,93		865,61	0,00314	3,64	299,85	84,58	0,62
19710	SH-94.5	94,5	1090,82	860,99	864,20	864,20	865,52	0,00901	5,10	214,07	80,99	1,00
19652	SH-94	94	1090,82	857,26	859,14	860,46	864,11	0,07268	9,88	110,43	75,12	2,60

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
19538	SH-93	93	1090,82	848,71	850,73	852,23	856,10	0,06729	10,27	106,27	60,89	2,48
19310	SH-92	92	1090,82	846,96	850,93	850,93	852,50	0,00870	5,55	196,72	62,99	1,00
18840	SH-91	91	1090,82	826,25	829,10	831,77	841,34	0,11668	15,49	70,41	33,76	3,43
18520	SH-90	90	1090,82	820,98	826,74	825,70	827,67	0,00381	4,27	255,22	64,27	0,68
18400	SH-89	89	1090,82	818,89	824,93	824,93	826,90	0,00858	6,22	175,31	44,79	1,00
18200	SH-88	88	1090,82	815,97	819,13	820,40	823,32	0,04693	9,06	120,42	61,54	2,07
18000	SH-87	87	1090,82	815,02	821,21	818,52	821,49	0,00092	2,34	465,44	102,39	0,35
17750	SH-86	86	1090,82	814,11	819,93		820,99	0,00403	4,55	239,64	57,73	0,71
17515	SH-85	85	1090,82	812,44	820,14		820,42	0,00071	2,33	467,19	84,33	0,32
17360	SH-84	84	1090,82	812,22	820,14		820,29	0,00055	1,71	637,35	152,31	0,27
17200	SH-83	83	1090,82	812,83	819,46		820,09	0,00177	3,52	309,60	58,24	0,49
17000	SH-82	82	1090,82	811,72	819,03		819,70	0,00208	3,64	299,89	60,72	0,52
16800	SH-81	81	1090,82	811,45	818,71		819,30	0,00171	3,40	320,42	61,51	0,48
16600	SH-80	80	1090,82	811,56	818,62		818,97	0,00105	2,63	415,15	84,14	0,38
16400	SH-79	79	1090,82	811,13	818,64		818,77	0,00043	1,63	669,62	144,24	0,24
16200	SH-78	78	1090,82	811,45	818,01		818,57	0,00195	3,32	328,69	74,27	0,50
16000	SH-77	77	1090,82	811,08	817,71		818,18	0,00168	3,06	356,57	81,29	0,47
15800	SH-76	76	1090,82	811,10	817,26		817,80	0,00218	3,26	334,69	85,34	0,53
15600	SH-75	75	1090,82	810,88	816,75		817,34	0,00234	3,39	321,46	81,98	0,55
15160	SH-74	74	1090,82	811,59	814,36	814,36	815,45	0,00943	4,63	235,78	109,03	1,00
15000	SH-73	73	1090,82	799,09	802,28	804,66	811,40	0,07347	13,38	81,55	33,35	2,73
14800	SH-72	72	1090,82	796,08	803,11	800,64	803,50	0,00134	2,77	393,27	87,25	0,42
14532	SH-71	71	1090,82	794,96	802,53		803,08	0,00167	3,31	330,00	65,23	0,47
14400	SH-70	70	1090,82	793,74	802,08		802,82	0,00212	3,81	286,06	53,49	0,53
14200	SH-69	69	1090,82	793,01	801,70		802,42	0,00179	3,75	291,24	46,69	0,48
14020	SH-68	68	1090,82	792,93	799,50	799,50	801,67	0,00852	6,52	167,27	38,85	1,00
13860	SH-67	67	1090,82	789,31	793,95	795,58	799,12	0,02765	10,07	108,32	32,60	1,76
13600	SH-66	66	1090,82	782,93	786,87	788,33	791,47	0,02993	9,50	114,86	39,59	1,78
13400	SH-65	65	1090,82	779,90	783,57	784,22	786,03	0,01966	6,95	156,87	61,72	1,39

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
13130	SH-64	64	1090,82	776,68	781,25	781,25	782,77	0,00865	5,46	199,95	66,53	1,00
12955	SH-63	63	1155,86	773,59	780,46	779,99	781,23	0,00537	3,89	297,24	113,26	0,77
12825	SH-62	62	1155,86	775,70	779,56		780,46	0,00637	4,21	274,75	106,08	0,83
12600	SH-61	61	1155,86	772,60	779,64		779,87	0,00079	2,12	545,41	122,22	0,32
12448	SH-60	60	1155,86	767,60	778,78		779,62	0,00232	4,05	285,10	48,85	0,54
12295	SH-59	59	1155,86	770,40	776,71	776,71	778,88	0,00836	6,51	177,46	41,18	1,00
12075	SH-58	58	1155,86	770,31	776,73	775,22	777,47	0,00275	3,82	302,25	71,28	0,59
11600	SH-57	57	1155,86	768,12	774,41		775,74	0,00467	5,11	226,29	48,27	0,75
11525	SH-56	56	1155,86	768,05	773,37	773,37	775,23	0,00871	6,03	191,78	52,06	1,00
11200	SH-55	55	1155,86	763,52	767,78	768,70	771,06	0,01903	8,01	144,27	46,27	1,45
11040	SH-54	54	1155,86	761,60	767,40	767,40	769,64	0,00860	6,63	174,40	39,34	1,01
10785	SH-53	53	1155,86	757,96	765,03	762,21	765,30	0,00090	2,32	498,19	104,67	0,34
10600	SH-52	52	1155,86	756,39	764,72		765,11	0,00102	2,78	415,31	74,26	0,38
10400	SH-51	51	1155,86	755,63	763,89		764,77	0,00232	4,15	278,68	47,98	0,55
10131	SH-50	50	1155,86	756,95	764,01		764,29	0,00066	2,33	496,28	84,58	0,31
9800	SH-49	49	1155,86	752,78	763,85		764,09	0,00051	2,15	538,15	82,66	0,27
9600	SH-48	48	1155,86	752,95	763,85		763,97	0,00030	1,55	743,55	129,81	0,21
9400	SH-47	47	1155,86	752,86	763,65		763,88	0,00052	2,16	534,40	82,62	0,27
9200	SH-46	46	1155,86	752,72	763,70		763,78	0,00019	1,25	921,69	156,49	0,17
9000	SH-45	45	1155,86	752,37	763,70		763,74	0,00009	0,91	1269,86	193,77	0,11
8800	SH-44	44	1155,86	751,85	763,67		763,72	0,00011	1,03	1119,28	172,35	0,13
8600	SH-43	43	1155,86	752,19	763,56		763,67	0,00058	1,50	768,78	232,25	0,26
8400	SH-42	42	1155,86	752,78	763,54		763,58	0,00024	0,82	1415,14	554,29	0,16
8077	SH-41	41	1155,86	752,27	763,53		763,55	0,00004	0,49	2375,99	513,96	0,07
8000	SH-40	40	1155,86	751,82	763,52		763,54	0,00007	0,63	1835,51	428,69	0,10
7803	SH-39	39	1155,86	750,96	763,50		763,53	0,00007	0,66	1763,94	358,66	0,09
7600	SH-38	38	1155,86	751,94	763,50		763,51	0,00006	0,56	2064,55	502,22	0,09
7385	SH-37	37	1155,86	751,98	763,50		763,50	0,00002	0,36	3228,23	771,59	0,06
7200	SH-36	36	1155,86	751,83	763,46		763,49	0,00011	0,77	1506,00	353,92	0,12

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
7000	SH-35	35	1155,86	751,98	763,45		763,48	0,00005	0,73	1592,55	244,78	0,09
6800	SH-34	34	1155,86	752,00	763,35		763,45	0,00030	1,38	835,36	170,90	0,20
6600	SH-33	33	1155,86	752,00	763,39		763,41	0,00004	0,62	1861,13	269,25	0,08
6400	SH-32	32	1155,86	751,98	763,37		763,40	0,00005	0,74	1558,34	218,23	0,09
6200	SH-31	31	1155,86	752,00	763,27		763,37	0,00019	1,40	826,06	117,40	0,17
6000	SH-30	30	1155,86	751,78	763,28		763,33	0,00010	0,99	1166,55	177,86	0,12
5800	SH-29	29	1155,86	750,94	763,22		763,30	0,00017	1,24	930,20	144,62	0,16
5600	SH-28	28	1155,86	750,89	763,21		763,27	0,00011	1,07	1083,82	160,24	0,13
5400	SH-27	27	1155,86	754,47	763,16		763,24	0,00024	1,25	924,93	195,22	0,18
5200	SH-26	26	1155,86	747,85	763,18		763,20	0,00004	0,75	1537,46	172,82	0,08
4800	SH-25	25	1155,86	748,84	763,15		763,18	0,00006	0,82	1414,27	202,67	0,10
4600	SH-24	24	1155,86	747,85	763,15		763,17	0,00004	0,71	1631,30	209,39	0,08
4400	SH-23	23	1155,86	748,40	763,13		763,16	0,00004	0,74	1554,14	192,75	0,08
4200	SH-22	22	1155,86	748,86	763,12		763,15	0,00007	0,77	1505,85	262,23	0,10
4000	SH-21	21	1155,86	748,08	763,12		763,14	0,00004	0,58	2006,49	316,85	0,07
3800	SH-20	20	1155,86	746,42	763,12		763,13	0,00002	0,46	2506,77	347,62	0,05
3600	SH-19	19	1155,86	746,48	763,12		763,13	0,00002	0,45	2575,61	317,70	0,05
3400	SH-18	18	1155,86	747,27	763,11		763,12	0,00002	0,46	2531,84	301,69	0,05
3200	SH-17	17	1155,86	746,97	763,11		763,12	0,00001	0,39	2981,68	414,23	0,05
3000	SH-16	16	1155,86	746,80	763,11		763,12	0,00001	0,28	4083,21	546,74	0,03
2800	SH-15	15	1155,86	747,67	763,11		763,12	0,00001	0,25	4552,29	559,40	0,03
2525	SH-14	14	3555,70	745,80	762,99		763,10	0,00016	1,42	2505,63	319,71	0,16
2400	SH-13	13	3555,70	746,12	762,98		763,07	0,00014	1,34	2651,57	332,65	0,15
2200	SH-12	12	3555,70	745,85	762,98		763,04	0,00010	1,07	3314,57	454,40	0,13
2000	SH-11	11	3555,70	745,28	762,96		763,02	0,00009	1,07	3310,50	409,95	0,12
1800	SH-10	10	3555,70	745,39	762,96		763,00	0,00006	0,88	4021,76	509,67	0,10
1600	SH-9	9	3555,70	745,83	762,95		762,99	0,00006	0,88	4033,88	466,81	0,10
1400	SH-8	8	3555,70	745,79	762,85		762,96	0,00023	1,48	2401,09	371,87	0,19
1200	SH-7	7	3555,70	745,44	762,76		762,91	0,00020	1,73	2058,76	228,02	0,18

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
880	SH-6	6	3555,70	743,32	760,94		762,60	0,00273	5,72	621,85	71,16	0,62
845	SH-5	5	3555,70	746,51	760,94		762,47	0,00249	5,48	648,32	77,34	0,60
835	SH-4.5	4,5	3555,70	750,24	758,94	758,94	762,25	0,00715	8,06	440,99	66,83	1,00
600	SH-4	4	3555,70	747,99	752,96	754,72	758,78	0,03611	10,69	332,67	111,70	1,98
400	SH-3	3	3555,70	746,74	755,49	752,72	756,25	0,00168	3,86	921,96	150,00	0,50
60	SH-2	2	3555,70	742,93	755,41		755,65	0,00104	2,18	1632,55	442,08	0,36
0	SH-1	1	3555,70	746,24	755,35	752,24	755,59	0,00100	2,18	1627,65	429,00	0,36

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-235	PR01	0,61	950,42	950,59	950,51	950,6	0,00135	0,27	2,24	16,82	0,24
	PR02	0,74	950,42	950,61	950,52	950,61	0,00137	0,3	2,5	16,9	0,25
	PR03	0,99	950,42	950,64	950,53	950,64	0,00142	0,33	2,96	17,04	0,26
	PR04	1,28	950,42	950,66	950,54	950,67	0,00147	0,37	3,43	17,17	0,27
	PR05	1,82	950,42	950,71	950,57	950,72	0,00151	0,43	4,22	17,4	0,28
	PR06	2,14	950,42	950,73	950,58	950,75	0,00154	0,46	4,64	17,52	0,29
	PR07	2,55	950,42	950,76	950,59	950,78	0,00157	0,5	5,14	17,66	0,29
	PR08	3	950,42	950,79	950,61	950,81	0,00162	0,53	5,64	17,8	0,3
	PR09	3,54	950,42	950,82	950,63	950,84	0,00165	0,57	6,23	18,07	0,31
	PR10	4,06	950,42	950,85	950,64	950,87	0,00168	0,6	6,79	18,46	0,31
	PR11	4,46	950,42	950,87	950,65	950,89	0,00172	0,62	7,17	18,71	0,32
	PR12	5,07	950,42	950,91	950,67	950,93	0,00174	0,65	7,78	19,12	0,33
	PR13	5,55	950,42	950,93	950,68	950,95	0,00175	0,67	8,23	19,33	0,33
	PR14	6,18	950,42	950,99	950,7	951,01	0,00191	0,65	9,48	24,93	0,34
	PR15	6,84	950,42	951,02	950,72	951,04	0,00194	0,67	10,25	26,39	0,34
	PR16	7,57	950,42	951,04	950,73	951,07	0,00194	0,69	10,95	26,66	0,34
	PR17	8,58	950,42	951,08	950,76	951,1	0,00193	0,72	11,88	27,02	0,35
	PR18	9,7	950,42	951,11	950,78	951,14	0,00191	0,75	12,89	27,41	0,35
	PR19	11,11	950,42	951,16	950,81	951,19	0,0019	0,79	14,1	27,76	0,35
	PR20	13,28	950,42	951,22	950,86	951,26	0,00188	0,84	15,86	28,23	0,36
	PR21	15,71	950,42	951,29	950,91	951,33	0,00185	0,89	17,75	28,74	0,36
	PR22	18,89	950,42	951,37	951	951,41	0,00181	0,94	20,14	29,37	0,36
	PR23	24,45	950,42	951,5	951,07	951,55	0,00176	1,02	24,09	30,38	0,36
	PR24	27,29	950,42	951,56	951,11	951,62	0,00175	1,05	25,96	30,98	0,37
	PR25	104,7	950,42	952,5	951,79	952,66	0,00234	1,76	59,35	40,41	0,46
	PR26	113,78	950,42	952,58	951,85	952,75	0,00238	1,82	62,57	41,21	0,47
	PR27	153,23	950,42	952,89	952,1	953,1	0,0025	2,02	75,88	44,36	0,49
	PR28	185,36	950,42	953,11	952,28	953,34	0,00259	2,16	85,85	46,49	0,51
	PR29	225,96	950,42	953,35	952,5	953,63	0,00267	2,31	97,61	48,8	0,52
	PR30	256,08	950,42	953,52	952,64	953,82	0,00272	2,41	106,05	50,39	0,53
	PR31	285,98	950,42	953,68	952,77	954	0,00277	2,51	114,06	51,89	0,54
	PR32	325,34	950,42	953,87	952,94	954,22	0,00282	2,62	124,31	53,78	0,55
	PR33	355,06	950,42	954,01	953,07	954,38	0,00285	2,69	131,9	55,13	0,56
	PR34	384,77	950,42	954,14	953,18	954,53	0,00289	2,77	139,1	56,3	0,56
	PR35	424,01	950,42	954,31	953,32	954,72	0,00292	2,85	148,53	57,8	0,57
	PR36	453,7	950,42	954,43	953,42	954,86	0,00294	2,92	155,44	58,86	0,57
	PR37	483,38	950,42	954,54	953,53	955	0,00296	2,98	162,33	59,89	0,58

SH-234	PR01	0,61	950,11	950,19	950,19	950,22	0,03031	0,79	0,77	12,08	1
	PR02	0,74	950,11	950,2	950,2	950,24	0,02897	0,84	0,88	12,18	1
	PR03	0,99	950,11	950,22	950,22	950,26	0,0276	0,93	1,07	12,34	1,01
	PR04	1,28	950,11	950,23	950,23	950,28	0,02575	1	1,28	12,52	1
	PR05	1,82	950,11	950,26	950,26	950,33	0,02428	1,12	1,62	12,81	1,01
	PR06	2,14	950,11	950,28	950,28	950,35	0,02352	1,18	1,82	12,97	1,01
	PR07	2,55	950,11	950,29	950,29	950,37	0,02291	1,25	2,04	13,16	1,01
	PR08	3	950,11	950,31	950,31	950,4	0,02157	1,3	2,31	13,37	1
	PR09	3,54	950,11	950,33	950,33	950,43	0,02093	1,37	2,59	13,6	1
	PR10	4,06	950,11	950,35	950,35	950,46	0,02068	1,43	2,84	13,79	1,01
	PR11	4,46	950,11	950,37	950,37	950,48	0,02011	1,46	3,05	13,95	1
	PR12	5,07	950,11	950,39	950,39	950,51	0,01992	1,53	3,32	14,16	1,01
	PR13	5,55	950,11	950,4	950,4	950,53	0,01944	1,57	3,54	14,3	1
	PR14	6,18	950,11	950,42	950,42	950,56	0,01915	1,62	3,8	14,35	1,01
	PR15	6,84	950,11	950,44	950,44	950,58	0,0188	1,68	4,07	14,4	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR16	7,57	950,11	950,46	950,46	950,61	0,0182	1,73	4,38	14,46	1
	PR17	8,58	950,11	950,49	950,49	950,65	0,01794	1,8	4,75	14,53	1,01
	PR18	9,7	950,11	950,52	950,52	950,69	0,01751	1,88	5,17	14,61	1,01
	PR19	11,11	950,11	950,55	950,55	950,74	0,01701	1,96	5,67	14,7	1,01
	PR20	13,28	950,11	950,6	950,6	950,82	0,0165	2,07	6,4	14,84	1,01
	PR21	15,71	950,11	950,65	950,65	950,9	0,01588	2,18	7,2	14,98	1
	PR22	18,89	950,11	950,72	950,72	950,99	0,01539	2,31	8,17	15,16	1,01
	PR23	24,45	950,11	950,84	950,84	951,14	0,01483	2,41	10,13	17,11	1
	PR24	27,29	950,11	950,91	950,91	951,2	0,01524	2,41	11,3	19,49	1,01
	PR25	104,7	950,11	951,67	951,67	952,17	0,01233	3,13	33,46	33,52	1
	PR26	113,78	950,11	951,73	951,73	952,25	0,01216	3,2	35,6	34,2	1
	PR27	153,23	950,11	951,98	951,98	952,59	0,01177	3,46	44,27	36,8	1,01
	PR28	185,36	950,11	952,16	952,16	952,83	0,01137	3,63	51,12	38,63	1,01
	PR29	225,96	950,11	952,37	952,37	953,1	0,01087	3,79	59,63	40,76	1
	PR30	256,08	950,11	952,51	952,51	953,29	0,01071	3,91	65,43	42,15	1
	PR31	285,98	950,11	952,65	952,65	953,47	0,01046	4,01	71,32	43,53	1
	PR32	325,34	950,11	952,82	952,82	953,69	0,01025	4,13	78,73	45,22	1
	PR33	355,06	950,11	952,93	952,92	953,84	0,01019	4,23	83,97	46,39	1
	PR34	384,77	950,11	953,05	953,05	953,99	0,00999	4,3	89,56	47,6	1
	PR35	424,01	950,11	953,19	953,19	954,18	0,0099	4,4	96,34	49,04	1
	PR36	453,7	950,11	953,29	953,29	954,31	0,0098	4,47	101,5	50,1	1
	PR37	483,38	950,11	953,39	953,39	954,44	0,00979	4,55	106,28	51,05	1,01
SH-233	PR01	0,61	948,02	950,03	948,24	950,03	1E-06	0,02	31,25	32,09	0,01
	PR02	0,74	948,02	950,04	948,26	950,04	1E-06	0,02	31,41	32,15	0,01
	PR03	0,99	948,02	950,05	948,28	950,05	1E-06	0,03	31,67	32,25	0,01
	PR04	1,28	948,02	950,06	948,31	950,06	2E-06	0,04	31,97	32,36	0,01
	PR05	1,82	948,02	950,07	948,35	950,07	4E-06	0,06	32,46	32,54	0,02
	PR06	2,14	948,02	950,08	948,38	950,08	5E-06	0,07	32,72	32,64	0,02
	PR07	2,55	948,02	950,09	948,4	950,09	7E-06	0,08	33,06	32,76	0,02
	PR08	3	948,02	950,1	948,43	950,1	0,00001	0,09	33,39	32,88	0,03
	PR09	3,54	948,02	950,11	948,46	950,11	1,4E-05	0,1	33,79	33,03	0,03
	PR10	4,06	948,02	950,12	948,48	950,12	1,7E-05	0,12	34,16	33,16	0,04
	PR11	4,46	948,02	950,13	948,5	950,13	0,00002	0,13	34,43	33,27	0,04
	PR12	5,07	948,02	950,14	948,53	950,15	2,5E-05	0,15	34,84	33,41	0,05
	PR13	5,55	948,02	950,15	948,55	950,15	0,00003	0,16	35,14	33,52	0,05
	PR14	6,18	948,02	950,17	948,57	950,17	3,6E-05	0,17	35,55	33,67	0,05
	PR15	6,84	948,02	950,18	948,59	950,18	4,2E-05	0,19	35,95	33,81	0,06
	PR16	7,57	948,02	950,19	948,62	950,19	0,00005	0,21	36,39	33,97	0,06
	PR17	8,58	948,02	950,21	948,65	950,21	6,2E-05	0,23	36,99	34,18	0,07
	PR18	9,7	948,02	950,23	948,68	950,23	7,5E-05	0,26	37,63	34,41	0,08
	PR19	11,11	948,02	950,25	948,72	950,25	9,3E-05	0,29	38,41	34,68	0,09
	PR20	13,28	948,02	950,28	948,77	950,29	0,00012	0,34	39,59	35,09	0,1
	PR21	15,71	948,02	950,32	948,83	950,33	0,00016	0,38	40,88	35,53	0,11
	PR22	18,89	948,02	950,36	948,9	950,37	0,0002	0,44	42,51	36,1	0,13
	PR23	24,45	948,02	950,44	949,02	950,46	0,00028	0,54	45,28	37,04	0,16
	PR24	27,29	948,02	950,48	949,07	950,49	0,00033	0,59	46,65	37,49	0,17
	PR25	104,7	948,02	951,27	950,09	951,36	0,00109	1,3	80,57	48,6	0,32
	PR26	113,78	948,02	951,35	950,16	951,44	0,00115	1,35	84,27	49,87	0,33
	PR27	153,23	948,02	951,63	950,42	951,75	0,00138	1,55	98,75	54,56	0,37
	PR28	185,36	948,02	951,82	950,6	951,96	0,00154	1,69	109,57	57,88	0,39
	PR29	225,96	948,02	952,08	950,81	952,24	0,00161	1,8	125,2	62,18	0,41
	PR30	256,08	948,02	952,22	950,96	952,41	0,0017	1,91	134,39	64,05	0,42

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR31	285,98	948,02	952,36	951,1	952,56	0,00178	2	143,29	65,81	0,43
	PR32	325,34	948,02	952,53	951,27	952,76	0,00186	2,1	154,64	67,99	0,45
	PR33	355,06	948,02	952,65		952,89	0,00192	2,18	163,05	69,56	0,45
	PR34	384,77	948,02	952,77	951,5	953,03	0,00197	2,25	171,29	71,06	0,46
	PR35	424,01	948,02	952,92	951,64	953,19	0,00202	2,33	182,01	72,97	0,47
	PR36	453,7	948,02	953,03	951,75	953,32	0,00205	2,39	190,06	74,35	0,48
	PR37	483,38	948,02	953,13		953,44	0,00208	2,44	198,06	75,64	0,48
SH-232	PR01	0,61	948,01	950,03		950,03	0	0,01	91,73	64,62	0
	PR02	0,74	948,01	950,04		950,04	0	0,01	92,06	64,72	0
	PR03	0,99	948,01	950,05		950,05	0	0,01	92,59	64,87	0
	PR04	1,28	948,01	950,06		950,06	0	0,01	93,17	65,04	0
	PR05	1,82	948,01	950,07		950,07	0	0,02	94,16	65,32	0,01
	PR06	2,14	948,01	950,08		950,08	0	0,02	94,69	65,48	0,01
	PR07	2,55	948,01	950,09		950,09	1E-06	0,03	95,36	65,67	0,01
	PR08	3	948,01	950,1		950,1	1E-06	0,03	96,03	65,86	0,01
	PR09	3,54	948,01	950,11		950,11	1E-06	0,04	96,82	66,08	0,01
	PR10	4,06	948,01	950,12		950,12	1E-06	0,04	97,56	66,29	0,01
	PR11	4,46	948,01	950,13		950,13	2E-06	0,05	98,11	66,44	0,01
	PR12	5,07	948,01	950,14		950,14	2E-06	0,05	98,9	66,66	0,01
	PR13	5,55	948,01	950,15		950,15	2E-06	0,06	99,52	66,82	0,01
	PR14	6,18	948,01	950,16		950,17	3E-06	0,06	100,32	67,04	0,02
	PR15	6,84	948,01	950,18		950,18	3E-06	0,07	101,11	67,26	0,02
	PR16	7,57	948,01	950,19		950,19	4E-06	0,07	101,97	67,49	0,02
	PR17	8,58	948,01	950,21		950,21	5E-06	0,08	103,16	67,82	0,02
	PR18	9,7	948,01	950,23		950,23	6E-06	0,09	104,42	68,15	0,02
	PR19	11,11	948,01	950,25		950,25	8E-06	0,1	105,95	68,56	0,03
	PR20	13,28	948,01	950,28		950,28	0,00001	0,12	108,26	69,18	0,03
	PR21	15,71	948,01	950,32		950,32	1,3E-05	0,14	110,76	69,84	0,04
	PR22	18,89	948,01	950,36		950,36	1,8E-05	0,17	113,92	70,66	0,04
	PR23	24,45	948,01	950,44		950,44	2,7E-05	0,21	119,24	72,03	0,05
	PR24	27,29	948,01	950,47		950,48	3,1E-05	0,22	121,86	72,69	0,06
	PR25	104,7	948,01	951,26		951,28	0,00015	0,57	184,72	86,72	0,12
	PR26	113,78	948,01	951,33		951,35	0,00016	0,59	191,23	87,93	0,13
	PR27	153,23	948,01	951,61		951,63	0,0002	0,71	216,04	92,39	0,15
	PR28	185,36	948,01	951,8		951,83	0,00024	0,79	233,99	95,5	0,16
	PR29	225,96	948,01	952,03		952,07	0,00036	0,88	257,71	124,31	0,19
	PR30	256,08	948,01	952,18		952,23	0,00038	0,93	276,39	127,8	0,2
	PR31	285,98	948,01	952,32		952,37	0,0004	0,97	294,61	131,11	0,21
	PR32	325,34	948,01	952,5		952,55	0,00041	1,02	317,89	135,22	0,21
	PR33	355,06	948,01	952,62		952,68	0,00042	1,06	335,21	138,2	0,22
	PR34	384,77	948,01	952,75		952,81	0,00043	1,09	352,21	141,05	0,22
	PR35	424,01	948,01	952,9		952,97	0,00045	1,13	374,39	144,7	0,22
	PR36	453,7	948,01	953,02		953,08	0,00045	1,16	391,08	147,31	0,23
	PR37	483,38	948,01	953,13		953,2	0,00046	1,19	407,66	150,26	0,23
SH-231	PR01	0,61	947,93	950,03		950,03	0	0,01	104,89	96,23	0
	PR02	0,74	947,93	950,04		950,04	0	0,01	105,38	96,47	0
	PR03	0,99	947,93	950,05		950,05	0	0,01	106,17	96,71	0
	PR04	1,28	947,93	950,06		950,06	0	0,01	107,04	97,02	0
	PR05	1,82	947,93	950,07		950,07	0	0,02	108,5	97,59	0,01
	PR06	2,14	947,93	950,08		950,08	0	0,02	109,29	97,97	0,01
	PR07	2,55	947,93	950,09		950,09	1E-06	0,02	110,29	98,44	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR08	3	947,93	950,1		950,1	1E-06	0,03	111,3	98,93	0,01
	PR09	3,54	947,93	950,11		950,11	1E-06	0,03	112,48	99,48	0,01
	PR10	4,06	947,93	950,12		950,12	1E-06	0,04	113,58	100	0,01
	PR11	4,46	947,93	950,13		950,13	2E-06	0,04	114,41	100,39	0,01
	PR12	5,07	947,93	950,14		950,14	2E-06	0,04	115,61	100,95	0,01
	PR13	5,55	947,93	950,15		950,15	2E-06	0,05	116,53	101,38	0,01
	PR14	6,18	947,93	950,16		950,16	3E-06	0,05	117,74	101,94	0,02
	PR15	6,84	947,93	950,18		950,18	3E-06	0,06	118,93	102,48	0,02
	PR16	7,57	947,93	950,19		950,19	4E-06	0,06	120,24	103,08	0,02
	PR17	8,58	947,93	950,21		950,21	5E-06	0,07	122,04	103,9	0,02
	PR18	9,7	947,93	950,22		950,22	6E-06	0,08	123,94	104,76	0,02
	PR19	11,11	947,93	950,25		950,25	8E-06	0,09	126,28	105,8	0,03
	PR20	13,28	947,93	950,28		950,28	0,00001	0,1	129,81	107,35	0,03
	PR21	15,71	947,93	950,32		950,32	1,3E-05	0,12	133,63	109,01	0,03
	PR22	18,89	947,93	950,36		950,36	1,7E-05	0,14	138,49	111,09	0,04
	PR23	24,45	947,93	950,43		950,43	2,5E-05	0,17	146,74	114,35	0,05
	PR24	27,29	947,93	950,47		950,47	2,8E-05	0,18	150,83	115,74	0,05
	PR25	104,7	947,93	951,24		951,25	0,00011	0,41	255,29	161,13	0,1
	PR26	113,78	947,93	951,31		951,32	0,00012	0,43	267,39	167,43	0,11
	PR27	153,23	947,93	951,58		951,6	0,00015	0,48	316,12	192,95	0,12
	PR28	185,36	947,93	951,77		951,79	0,00017	0,52	354,08	207,64	0,13
	PR29	225,96	947,93	952		952,02	0,00018	0,56	403,25	223,97	0,13
	PR30	256,08	947,93	952,15		952,17	0,00018	0,59	436,89	226,56	0,13
	PR31	285,98	947,93	952,29		952,31	0,00018	0,61	469,22	229,11	0,14
	PR32	325,34	947,93	952,47		952,49	0,00018	0,64	509,93	232,32	0,14
	PR33	355,06	947,93	952,6		952,62	0,00018	0,66	539,79	234,65	0,14
	PR34	384,77	947,93	952,72		952,74	0,00018	0,68	568,78	237,04	0,14
	PR35	424,01	947,93	952,88		952,9	0,00018	0,7	606,19	240,11	0,14
	PR36	453,7	947,93	952,99		953,02	0,00018	0,72	634,05	242,32	0,14
	PR37	483,38	947,93	953,1		953,13	0,00017	0,73	661,45	244,06	0,14
SH-230	PR01	0,61	948,14	950,03		950,03	0	0,01	104,5	107,76	0
	PR02	0,74	948,14	950,04		950,04	0	0,01	105,05	107,97	0
	PR03	0,99	948,14	950,05		950,05	0	0,01	105,93	108,3	0
	PR04	1,28	948,14	950,06		950,06	0	0,01	106,91	108,67	0
	PR05	1,82	948,14	950,07		950,07	0	0,02	108,54	109,28	0,01
	PR06	2,14	948,14	950,08		950,08	0	0,02	109,43	109,61	0,01
	PR07	2,55	948,14	950,09		950,09	1E-06	0,02	110,53	110,03	0,01
	PR08	3	948,14	950,1		950,1	1E-06	0,03	111,66	110,45	0,01
	PR09	3,54	948,14	950,11		950,11	1E-06	0,03	112,97	110,93	0,01
	PR10	4,06	948,14	950,12		950,12	2E-06	0,04	114,19	111,38	0,01
	PR11	4,46	948,14	950,13		950,13	2E-06	0,04	115,1	111,71	0,01
	PR12	5,07	948,14	950,14		950,14	2E-06	0,04	116,44	112,2	0,01
	PR13	5,55	948,14	950,15		950,15	3E-06	0,05	117,45	112,57	0,01
	PR14	6,18	948,14	950,16		950,16	3E-06	0,05	118,78	113,06	0,02
	PR15	6,84	948,14	950,18		950,18	4E-06	0,06	120,09	113,53	0,02
	PR16	7,57	948,14	950,19		950,19	4E-06	0,06	121,52	114,04	0,02
	PR17	8,58	948,14	950,21		950,21	5E-06	0,07	123,49	114,75	0,02
	PR18	9,7	948,14	950,22		950,22	7E-06	0,08	125,56	115,48	0,02
	PR19	11,11	948,14	950,25		950,25	8E-06	0,09	128,1	116,38	0,03
	PR20	13,28	948,14	950,28		950,28	1,1E-05	0,1	131,91	117,72	0,03
	PR21	15,71	948,14	950,31		950,31	1,4E-05	0,12	136,03	119,14	0,03
	PR22	18,89	948,14	950,36		950,36	1,8E-05	0,13	141,24	120,92	0,04

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR23	24,45	948,14	950,43		950,43	2,5E-05	0,16	150,01	123,82	0,05
	PR24	27,29	948,14	950,46		950,46	2,9E-05	0,18	154,34	125,07	0,05
	PR25	104,7	948,14	951,22		951,22	0,00013	0,35	298,53	265,77	0,11
	PR26	113,78	948,14	951,29		951,3	0,00013	0,36	318,17	268,42	0,1
	PR27	153,23	948,14	951,56		951,57	0,00012	0,39	392,02	278,17	0,11
	PR28	185,36	948,14	951,75		951,76	0,00012	0,42	445,2	285,31	0,11
	PR29	225,96	948,14	951,97		951,98	0,00014	0,44	517,23	359,46	0,12
	PR30	256,08	948,14	952,13		952,14	0,00013	0,45	571,93	362,91	0,11
	PR31	285,98	948,14	952,27		952,28	0,00013	0,46	624,22	365,27	0,11
	PR32	325,34	948,14	952,45		952,46	0,00012	0,47	689,6	368,51	0,11
	PR33	355,06	948,14	952,58		952,59	0,00011	0,48	737,34	370,94	0,11
	PR34	384,77	948,14	952,7		952,71	0,00011	0,49	783,52	373,28	0,11
	PR35	424,01	948,14	952,86		952,87	0,00011	0,5	842,76	376,26	0,11
	PR36	453,7	948,14	952,97		952,99	0,0001	0,51	886,68	378,4	0,11
	PR37	483,38	948,14	953,09		953,1	0,0001	0,52	929,76	380,32	0,11
SH-229	PR01	0,61	947,95	950,03		950,03	0	0,01	75,59	75,33	0
	PR02	0,74	947,95	950,04		950,04	0	0,01	75,97	75,54	0
	PR03	0,99	947,95	950,05		950,05	0	0,01	76,59	75,88	0
	PR04	1,28	947,95	950,06		950,06	0	0,02	77,27	76,26	0,01
	PR05	1,82	947,95	950,07		950,07	1E-06	0,02	78,41	76,89	0,01
	PR06	2,14	947,95	950,08		950,08	1E-06	0,03	79,03	77,22	0,01
	PR07	2,55	947,95	950,09		950,09	1E-06	0,03	79,81	77,65	0,01
	PR08	3	947,95	950,1		950,1	2E-06	0,04	80,6	78,08	0,01
	PR09	3,54	947,95	950,11		950,11	2E-06	0,04	81,53	78,58	0,01
	PR10	4,06	947,95	950,12		950,12	3E-06	0,05	82,37	79,03	0,02
	PR11	4,46	947,95	950,13		950,13	3E-06	0,05	83,01	79,37	0,02
	PR12	5,07	947,95	950,14		950,14	4E-06	0,06	83,96	79,87	0,02
	PR13	5,55	947,95	950,15		950,15	5E-06	0,07	84,66	80,25	0,02
	PR14	6,18	947,95	950,16		950,16	6E-06	0,07	85,6	80,74	0,02
	PR15	6,84	947,95	950,17		950,17	7E-06	0,08	86,52	81,22	0,02
	PR16	7,57	947,95	950,19		950,19	8E-06	0,09	87,53	81,74	0,03
	PR17	8,58	947,95	950,2		950,2	0,00001	0,1	88,91	82,45	0,03
	PR18	9,7	947,95	950,22		950,22	1,3E-05	0,11	90,37	83,2	0,03
	PR19	11,11	947,95	950,24		950,24	1,6E-05	0,12	92,16	84,1	0,04
	PR20	13,28	947,95	950,27		950,28	2,1E-05	0,14	94,86	85,45	0,04
	PR21	15,71	947,95	950,31		950,31	2,7E-05	0,16	97,75	86,88	0,05
	PR22	18,89	947,95	950,35		950,35	3,6E-05	0,19	101,45	88,7	0,06
	PR23	24,45	947,95	950,42		950,42	5,2E-05	0,23	107,69	91,7	0,07
	PR24	27,29	947,95	950,45		950,46	0,00006	0,25	110,77	93,14	0,07
	PR25	104,7	947,95	951,17		951,19	0,00023	0,55	189,31	128,61	0,15
	PR26	113,78	947,95	951,25		951,26	0,00025	0,57	198,86	136,26	0,15
	PR27	153,23	947,95	951,51		951,53	0,00028	0,65	237,22	149,13	0,16
	PR28	185,36	947,95	951,7		951,72	0,0003	0,7	265,48	155,87	0,17
	PR29	225,96	947,95	951,91		951,94	0,00032	0,75	299,85	163,53	0,18
	PR30	256,08	947,95	952,06		952,09	0,00032	0,79	324,78	168,8	0,18
	PR31	285,98	947,95	952,2		952,24	0,00033	0,82	349,23	173,87	0,18
	PR32	325,34	947,95	952,38		952,42	0,00034	0,86	380,51	180,21	0,19
	PR33	355,06	947,95	952,51		952,55	0,00034	0,88	403,86	184,73	0,19
	PR34	384,77	947,95	952,63		952,67	0,00034	0,9	426,86	188,98	0,19
	PR35	424,01	947,95	952,79		952,83	0,00034	0,93	456,92	194,39	0,19
	PR36	453,7	947,95	952,9		952,95	0,00035	0,95	479,63	198,44	0,19
	PR37	483,38	947,95	953,02		953,06	0,00035	0,96	502,22	202,37	0,2

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-228	PR01	0,61	947	950,03		950,03	0	0	171,2	287,5	0
	PR02	0,74	947	950,04		950,04	0	0	172,66	287,59	0
	PR03	0,99	947	950,05		950,05	0	0,01	175,01	287,74	0
	PR04	1,28	947	950,06		950,06	0	0,01	177,56	287,9	0
	PR05	1,82	947	950,07		950,07	0	0,01	181,87	288,16	0
	PR06	2,14	947	950,08		950,08	0	0,01	184,19	288,31	0
	PR07	2,55	947	950,09		950,09	0	0,01	187,06	288,49	0,01
	PR08	3	947	950,1		950,1	1E-06	0,02	189,98	288,67	0,01
	PR09	3,54	947	950,11		950,11	1E-06	0,02	193,4	288,88	0,01
	PR10	4,06	947	950,12		950,12	1E-06	0,02	196,5	289,07	0,01
	PR11	4,46	947	950,13		950,13	1E-06	0,02	198,82	289,22	0,01
	PR12	5,07	947	950,14		950,14	1E-06	0,03	202,22	289,43	0,01
	PR13	5,55	947	950,15		950,15	1E-06	0,03	204,76	289,59	0,01
	PR14	6,18	947	950,16		950,16	2E-06	0,03	208,11	289,8	0,01
	PR15	6,84	947	950,17		950,17	2E-06	0,03	211,38	290	0,01
	PR16	7,57	947	950,19		950,19	2E-06	0,04	214,97	290,22	0,01
	PR17	8,58	947	950,2		950,2	3E-06	0,04	219,81	290,52	0,01
	PR18	9,7	947	950,22		950,22	3E-06	0,04	224,93	290,84	0,02
	PR19	11,11	947	950,24		950,24	4E-06	0,05	231,09	291,23	0,02
	PR20	13,28	947	950,27		950,27	5E-06	0,06	240,28	291,83	0,02
	PR21	15,71	947	950,31		950,31	6E-06	0,06	250,02	292,45	0,02
	PR22	18,89	947	950,35		950,35	7E-06	0,07	262,27	293,24	0,02
	PR23	24,45	947	950,42		950,42	0,00001	0,09	282,46	294,53	0,03
	PR24	27,29	947	950,45		950,45	1,1E-05	0,09	292,22	295,15	0,03
	PR25	104,7	947	951,17		951,17	2,7E-05	0,21	509,76	309,05	0,05
	PR26	113,78	947	951,24		951,25	2,8E-05	0,21	532,2	310,65	0,05
	PR27	153,23	947	951,51		951,51	3,2E-05	0,25	615,77	316,21	0,06
	PR28	185,36	947	951,69		951,7	3,8E-05	0,27	675,92	342,56	0,06
	PR29	225,96	947	951,91		951,92	4,2E-05	0,3	752,17	363,08	0,07
	PR30	256,08	947	952,06		952,07	4,7E-05	0,32	808,39	386,27	0,07
	PR31	285,98	947	952,2		952,21	4,8E-05	0,33	864,67	398,55	0,07
	PR32	325,34	947	952,38		952,39	0,00005	0,35	936,6	409,01	0,07
	PR33	355,06	947	952,51		952,52	0,00005	0,36	989,79	415,23	0,07
	PR34	384,77	947	952,64		952,64	5,1E-05	0,37	1041,66	421,07	0,07
	PR35	424,01	947	952,79		952,8	5,1E-05	0,38	1108,75	428,25	0,08
	PR36	453,7	947	952,91		952,92	5,1E-05	0,39	1158,93	433,46	0,08
	PR37	483,38	947	953,02		953,03	5,3E-05	0,4	1208,73	449,22	0,08
SH-227	PR01	0,61	946,59	950,03		950,03	0	0	268,07	180,17	0
	PR02	0,74	946,59	950,04		950,04	0	0	268,98	180,29	0
	PR03	0,99	946,59	950,05		950,05	0	0	270,45	180,48	0
	PR04	1,28	946,59	950,06		950,06	0	0	272,05	180,69	0
	PR05	1,82	946,59	950,07		950,07	0	0,01	274,76	181,05	0
	PR06	2,14	946,59	950,08		950,08	0	0,01	276,22	181,24	0
	PR07	2,55	946,59	950,09		950,09	0	0,01	278,02	181,48	0
	PR08	3	946,59	950,1		950,1	0	0,01	279,86	181,72	0
	PR09	3,54	946,59	950,11		950,11	0	0,01	282	182	0
	PR10	4,06	946,59	950,12		950,12	0	0,01	283,95	182,25	0
	PR11	4,46	946,59	950,13		950,13	0	0,02	285,42	182,45	0
	PR12	5,07	946,59	950,14		950,14	0	0,02	287,56	182,73	0
	PR13	5,55	946,59	950,15		950,15	0	0,02	289,18	182,94	0
	PR14	6,18	946,59	950,16		950,16	0	0,02	291,28	183,21	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR15	6,84	946,59	950,17		950,17	0	0,02	293,35	183,48	0,01
	PR16	7,57	946,59	950,19		950,19	0	0,03	295,62	183,77	0,01
	PR17	8,58	946,59	950,2		950,2	1E-06	0,03	298,66	184,17	0,01
	PR18	9,7	946,59	950,22		950,22	1E-06	0,03	301,9	184,58	0,01
	PR19	11,11	946,59	950,24		950,24	1E-06	0,04	305,82	185,09	0,01
	PR20	13,28	946,59	950,27		950,27	1E-06	0,04	311,64	185,83	0,01
	PR21	15,71	946,59	950,31		950,31	1E-06	0,05	317,84	186,63	0,01
	PR22	18,89	946,59	950,35		950,35	2E-06	0,06	325,64	187,65	0,01
	PR23	24,45	946,59	950,42		950,42	3E-06	0,07	338,51	189,3	0,02
	PR24	27,29	946,59	950,45		950,45	3E-06	0,08	344,78	190,11	0,02
	PR25	104,7	946,59	951,17		951,17	1,8E-05	0,21	487,86	209,11	0,04
	PR26	113,78	946,59	951,24		951,24	0,00002	0,23	503	211,03	0,05
	PR27	153,23	946,59	951,5		951,51	2,6E-05	0,27	559,89	218,1	0,05
	PR28	185,36	946,59	951,69		951,69	3,2E-05	0,31	600,39	224,24	0,06
	PR29	225,96	946,59	951,9		951,91	3,9E-05	0,35	649,82	236,97	0,07
	PR30	256,08	946,59	952,05		952,06	4,2E-05	0,37	685,29	239,1	0,07
	PR31	285,98	946,59	952,19		952,2	4,5E-05	0,4	719,5	241,04	0,07
	PR32	325,34	946,59	952,37		952,38	4,9E-05	0,43	762,29	243,44	0,08
	PR33	355,06	946,59	952,5		952,51	5,2E-05	0,45	793,6	245,18	0,08
	PR34	384,77	946,59	952,62		952,63	5,4E-05	0,47	823,91	246,85	0,08
	PR35	424,01	946,59	952,78		952,79	5,7E-05	0,49	862,8	248,98	0,08
	PR36	453,7	946,59	952,89		952,91	5,9E-05	0,51	891,7	250,45	0,09
	PR37	483,38	946,59	953		953,02	6,1E-05	0,53	919,86	251,6	0,09
SH-226	PR01	0,61	946,31	950,03		950,03	0	0	237,35	129,63	0
	PR02	0,74	946,31	950,04		950,04	0	0	238,01	129,79	0
	PR03	0,99	946,31	950,05		950,05	0	0	239,07	130,06	0
	PR04	1,28	946,31	950,06		950,06	0	0,01	240,23	130,35	0
	PR05	1,82	946,31	950,07		950,07	0	0,01	242,18	130,83	0
	PR06	2,14	946,31	950,08		950,08	0	0,01	243,23	131,09	0
	PR07	2,55	946,31	950,09		950,09	0	0,01	244,54	131,42	0
	PR08	3	946,31	950,1		950,1	0	0,01	245,87	131,75	0
	PR09	3,54	946,31	950,11		950,11	0	0,01	247,42	132,13	0
	PR10	4,06	946,31	950,12		950,12	0	0,02	248,84	132,48	0
	PR11	4,46	946,31	950,13		950,13	0	0,02	249,91	132,74	0
	PR12	5,07	946,31	950,14		950,14	0	0,02	251,46	133,12	0
	PR13	5,55	946,31	950,15		950,15	0	0,02	252,64	133,4	0,01
	PR14	6,18	946,31	950,16		950,16	0	0,02	254,17	133,76	0,01
	PR15	6,84	946,31	950,17		950,17	0	0,03	255,69	134,12	0,01
	PR16	7,57	946,31	950,19		950,19	0	0,03	257,33	134,51	0,01
	PR17	8,58	946,31	950,2		950,2	1E-06	0,03	259,57	135,04	0,01
	PR18	9,7	946,31	950,22		950,22	1E-06	0,04	261,94	135,59	0,01
	PR19	11,11	946,31	950,24		950,24	1E-06	0,04	264,82	136,26	0,01
	PR20	13,28	946,31	950,27		950,27	1E-06	0,05	269,09	137,25	0,01
	PR21	15,71	946,31	950,31		950,31	2E-06	0,06	273,68	138,31	0,01
	PR22	18,89	946,31	950,35		950,35	2E-06	0,07	279,44	139,67	0,02
	PR23	24,45	946,31	950,42		950,42	3E-06	0,08	289,02	141,89	0,02
	PR24	27,29	946,31	950,45		950,45	4E-06	0,09	293,71	142,96	0,02
	PR25	104,7	946,31	951,16		951,16	2,6E-05	0,26	404,84	172,22	0,05
	PR26	113,78	946,31	951,23		951,24	2,8E-05	0,27	417,19	173,25	0,06
	PR27	153,23	946,31	951,5		951,5	3,8E-05	0,33	463,25	177,01	0,07
	PR28	185,36	946,31	951,68		951,68	4,5E-05	0,37	495,65	179,61	0,07
	PR29	225,96	946,31	951,89		951,9	5,3E-05	0,42	533,97	182,64	0,08

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR30	256,08	946,31	952,04		952,05	5,9E-05	0,46	561,04	184,42	0,08
	PR31	285,98	946,31	952,18		952,19	6,4E-05	0,49	587,22	186,58	0,09
	PR32	325,34	946,31	952,35		952,37	0,00007	0,52	620,07	189,04	0,09
	PR33	355,06	946,31	952,48		952,49	7,5E-05	0,55	644,17	190,84	0,1
	PR34	384,77	946,31	952,6		952,62	7,9E-05	0,58	667,55	192,56	0,1
	PR35	424,01	946,31	952,76		952,77	8,4E-05	0,61	697,64	194,75	0,1
	PR36	453,7	946,31	952,87		952,89	8,8E-05	0,63	720,05	196,37	0,11
	PR37	483,38	946,31	952,98		953	9,1E-05	0,65	741,95	197,93	0,11
SH-225	PR01	0,61	948,02	950,03		950,03	0	0,02	39,53	26,57	0
	PR02	0,74	948,02	950,04		950,04	0	0,02	39,66	26,59	0
	PR03	0,99	948,02	950,05		950,05	0	0,02	39,88	26,62	0,01
	PR04	1,28	948,02	950,06		950,06	1E-06	0,03	40,11	26,65	0,01
	PR05	1,82	948,02	950,07		950,07	1E-06	0,04	40,51	26,7	0,01
	PR06	2,14	948,02	950,08		950,08	2E-06	0,05	40,72	26,72	0,01
	PR07	2,55	948,02	950,09		950,09	3E-06	0,06	40,99	26,76	0,02
	PR08	3	948,02	950,1		950,1	4E-06	0,07	41,26	26,79	0,02
	PR09	3,54	948,02	950,11		950,11	5E-06	0,09	41,57	26,83	0,02
	PR10	4,06	948,02	950,12		950,12	7E-06	0,1	41,85	26,87	0,02
	PR11	4,46	948,02	950,13		950,13	8E-06	0,11	42,06	26,89	0,03
	PR12	5,07	948,02	950,14		950,14	0,00001	0,12	42,37	26,93	0,03
	PR13	5,55	948,02	950,15		950,15	1,2E-05	0,13	42,61	26,96	0,03
	PR14	6,18	948,02	950,16		950,16	1,4E-05	0,14	42,91	27	0,04
	PR15	6,84	948,02	950,17		950,17	1,7E-05	0,16	43,21	27,04	0,04
	PR16	7,57	948,02	950,18		950,19	0,00002	0,17	43,53	27,08	0,04
	PR17	8,58	948,02	950,2		950,2	2,6E-05	0,2	43,96	27,14	0,05
	PR18	9,7	948,02	950,22		950,22	3,2E-05	0,22	44,42	27,19	0,05
	PR19	11,11	948,02	950,24		950,24	0,00004	0,25	44,97	27,26	0,06
	PR20	13,28	948,02	950,27		950,27	5,4E-05	0,29	45,79	27,36	0,07
	PR21	15,71	948,02	950,3		950,3	7,2E-05	0,34	46,64	27,47	0,08
	PR22	18,89	948,02	950,34		950,34	9,7E-05	0,4	47,7	27,6	0,1
	PR23	24,45	948,02	950,4		950,41	0,00015	0,49	49,43	27,82	0,12
	PR24	27,29	948,02	950,43		950,44	0,00018	0,54	50,26	28,23	0,13
	PR25	104,7	948,02	951,01		951,13	0,00137	1,51	69,18	39,21	0,36
	PR26	113,78	948,02	951,07		951,19	0,0022	1,58	71,8	54,59	0,44
	PR27	153,23	948,02	951,33		951,45	0,00485	1,54	99,29	144,06	0,59
	PR28	185,36	948,02	951,53		951,63	0,00376	1,4	132,77	185,1	0,53
	PR29	225,96	948,02	951,76		951,84	0,00242	1,27	177,66	204,64	0,44
	PR30	256,08	948,02	951,91		951,99	0,00189	1,22	209,75	213,21	0,39
	PR31	285,98	948,02	952,06		952,13	0,00161	1,18	243,05	231,59	0,37
	PR32	325,34	948,02	952,24		952,3	0,00125	1,14	285,1	236,01	0,33
	PR33	355,06	948,02	952,37		952,43	0,00108	1,12	315,87	239,19	0,31
	PR34	384,77	948,02	952,49		952,55	0,00095	1,11	345,73	242,24	0,3
	PR35	424,01	948,02	952,65		952,71	0,00083	1,1	384,2	246,3	0,28
	PR36	453,7	948,02	952,76		952,83	0,00076	1,1	413,03	249,31	0,27
	PR37	483,38	948,02	952,88		952,94	0,0007	1,1	441,26	252,16	0,26
SH-224	PR01	0,61	948	950,03		950,03	0	0	134,42	78,63	0
	PR02	0,74	948	950,04		950,04	0	0,01	134,82	78,69	0
	PR03	0,99	948	950,05		950,05	0	0,01	135,46	78,79	0
	PR04	1,28	948	950,06		950,06	0	0,01	136,16	78,91	0
	PR05	1,82	948	950,07		950,07	0	0,01	137,33	79,09	0
	PR06	2,14	948	950,08		950,08	0	0,02	137,97	79,19	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR07	2,55	948	950,09		950,09	0	0,02	138,76	79,31	0
	PR08	3	948	950,1		950,1	0	0,02	139,56	79,44	0,01
	PR09	3,54	948	950,11		950,11	0	0,03	140,49	79,59	0,01
	PR10	4,06	948	950,12		950,12	0	0,03	141,33	79,72	0,01
	PR11	4,46	948	950,13		950,13	1E-06	0,03	141,96	79,82	0,01
	PR12	5,07	948	950,14		950,14	1E-06	0,04	142,88	79,96	0,01
	PR13	5,55	948	950,15		950,15	1E-06	0,04	143,58	80,07	0,01
	PR14	6,18	948	950,16		950,16	1E-06	0,04	144,49	80,21	0,01
	PR15	6,84	948	950,17		950,17	1E-06	0,05	145,38	80,35	0,01
	PR16	7,57	948	950,18		950,18	1E-06	0,05	146,35	80,5	0,01
	PR17	8,58	948	950,2		950,2	2E-06	0,06	147,65	80,7	0,01
	PR18	9,7	948	950,22		950,22	2E-06	0,07	149,03	80,92	0,02
	PR19	11,11	948	950,24		950,24	3E-06	0,07	150,7	81,17	0,02
	PR20	13,28	948	950,27		950,27	4E-06	0,09	153,16	81,55	0,02
	PR21	15,71	948	950,3		950,3	5E-06	0,1	155,77	81,95	0,02
	PR22	18,89	948	950,34		950,34	7E-06	0,12	159,01	82,44	0,03
	PR23	24,45	948	950,4		950,41	1,1E-05	0,15	164,34	83,25	0,03
	PR24	27,29	948	950,43		950,44	1,3E-05	0,16	166,9	83,65	0,04
	PR25	104,7	948	951,07		951,08	8,4E-05	0,47	221,89	90,89	0,1
	PR26	113,78	948	951,12		951,14	9,2E-05	0,5	227,34	91,62	0,1
	PR27	153,23	948	951,37		951,38	0,00013	0,61	249,76	94,58	0,12
	PR28	185,36	948	951,54		951,57	0,00015	0,69	266,83	96,77	0,13
	PR29	225,96	948	951,75		951,78	0,00019	0,79	287,26	99,26	0,15
	PR30	256,08	948	951,9		951,93	0,00021	0,85	301,71	101,15	0,16
	PR31	285,98	948	952,03		952,08	0,00023	0,91	315,76	103,28	0,17
	PR32	325,34	948	952,21		952,25	0,00026	0,97	333,8	106,76	0,18
	PR33	355,06	948	952,33		952,38	0,00028	1,02	347,26	109,28	0,18
	PR34	384,77	948	952,45		952,51	0,0003	1,07	360,51	111,71	0,19
	PR35	424,01	948	952,6		952,67	0,00032	1,12	377,68	114,78	0,2
	PR36	453,7	948	952,71		952,78	0,00033	1,16	390,53	117,02	0,2
	PR37	483,38	948	952,82		952,89	0,00035	1,2	403,23	119,2	0,21
SH-223	PR01	0,61	950	950,02	950,02	950,03	0,04241	0,47	1,31	59,03	1
	PR02	0,74	950	950,02	950,02	950,04	0,05029	0,53	1,4	59,04	1,1
	PR03	0,99	950	950,03	950,03	950,05	0,02901	0,5	1,97	59,11	0,88
	PR04	1,28	950	950,04	950,04	950,05	0,03853	0,61	2,11	59,12	1,03
	PR05	1,82	950	950,05	950,05	950,07	0,03409	0,67	2,7	59,19	1,01
	PR06	2,14	950	950,05	950,05	950,08	0,03227	0,71	3,03	59,23	1
	PR07	2,55	950	950,06	950,06	950,09	0,03232	0,76	3,36	59,27	1,02
	PR08	3	950	950,06	950,06	950,1	0,02947	0,79	3,81	59,32	0,99
	PR09	3,54	950	950,07	950,07	950,11	0,02931	0,84	4,22	59,36	1,01
	PR10	4,06	950	950,08	950,08	950,12	0,02804	0,87	4,64	59,41	1
	PR11	4,46	950	950,08	950,08	950,13	0,02731	0,9	4,95	59,45	1
	PR12	5,07	950	950,09	950,09	950,14	0,02671	0,94	5,39	59,5	1
	PR13	5,55	950	950,1	950,1	950,14	0,02631	0,97	5,71	59,53	1
	PR14	6,18	950	950,1	950,1	950,16	0,02659	1,02	6,08	59,57	1,02
	PR15	6,84	950	950,11	950,11	950,17	0,02477	1,04	6,6	59,63	0,99
	PR16	7,57	950	950,12	950,12	950,18	0,02434	1,07	7,05	59,69	1
	PR17	8,58	950	950,13	950,13	950,19	0,02428	1,13	7,61	59,75	1,01
	PR18	9,7	950	950,14	950,14	950,21	0,02333	1,17	8,3	59,83	1
	PR19	11,11	950	950,15	950,15	950,23	0,02266	1,22	9,09	59,92	1
	PR20	13,28	950	950,17	950,17	950,26	0,0216	1,29	10,27	60,05	1
	PR21	15,71	950	950,19	950,19	950,29	0,0208	1,37	11,5	60,19	1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR22	18,89	950	950,22	950,22	950,33	0,02011	1,45	12,99	60,35	1
	PR23	24,45	950	950,26	950,26	950,39	0,01927	1,59	15,39	60,62	1,01
	PR24	27,29	950	950,28	950,28	950,42	0,01861	1,64	16,63	60,76	1
	PR25	104,7	950	950,67	950,67	951	0,0141	2,54	41,22	63,43	1,01
	PR26	113,78	950	950,71	950,71	951,06	0,01386	2,61	43,62	63,69	1,01
	PR27	153,23	950	950,87	950,87	951,28	0,013	2,86	53,5	64,64	1,01
	PR28	185,36	950	950,98	950,98	951,45	0,01246	3,04	61,02	65,35	1
	PR29	225,96	950	951,12	951,12	951,65	0,01201	3,23	69,88	66,25	1,01
	PR30	256,08	950	951,22	951,22	951,79	0,01159	3,35	76,46	66,91	1
	PR31	285,98	950	951,3	951,3	951,92	0,01142	3,47	82,35	67,5	1
	PR32	325,34	950	951,42	951,42	952,08	0,01104	3,6	90,32	68,28	1
	PR33	355,06	950	951,5	951,5	952,2	0,01095	3,71	95,72	68,81	1
	PR34	384,77	950	951,58	951,58	952,32	0,01082	3,8	101,13	69,33	1,01
	PR35	424,01	950	951,68	951,68	952,46	0,01056	3,91	108,42	70,03	1
	PR36	453,7	950	951,76	951,76	952,57	0,01045	3,99	113,62	70,52	1
	PR37	483,38	950	951,83	951,83	952,67	0,0103	4,07	118,85	71,01	1
SH-222	PR01	0,61	948	948,05	948,03	948,05	0,01105	0,39	1,57	33,79	0,57
	PR02	0,74	948	948,05	948,04	948,06	0,01181	0,43	1,73	33,82	0,6
	PR03	0,99	948	948,06	948,04	948,07	0,01128	0,47	2,09	33,87	0,61
	PR04	1,28	948	948,07	948,05	948,09	0,01139	0,53	2,43	33,92	0,63
	PR05	1,82	948	948,09	948,07	948,11	0,01242	0,62	2,93	33,99	0,68
	PR06	2,14	948	948,1	948,07	948,12	0,01248	0,66	3,23	34,03	0,69
	PR07	2,55	948	948,11	948,08	948,13	0,01257	0,71	3,58	34,08	0,7
	PR08	3	948	948,12	948,09	948,15	0,01288	0,77	3,92	34,13	0,72
	PR09	3,54	948	948,13	948,1	948,16	0,01317	0,82	4,3	34,18	0,74
	PR10	4,06	948	948,14	948,11	948,18	0,01336	0,87	4,65	34,23	0,76
	PR11	4,46	948	948,15	948,12	948,19	0,01331	0,9	4,93	34,27	0,76
	PR12	5,07	948	948,16	948,13	948,2	0,0135	0,96	5,31	34,32	0,78
	PR13	5,55	948	948,16	948,14	948,21	0,01369	0,99	5,58	34,36	0,79
	PR14	6,18	948	948,17	948,15	948,23	0,01384	1,04	5,94	34,41	0,8
	PR15	6,84	948	948,19	948,16	948,25	0,01394	1,09	6,3	34,46	0,81
	PR16	7,57	948	948,2	948,17	948,26	0,01426	1,14	6,66	34,51	0,83
	PR17	8,58	948	948,21	948,19	948,28	0,01417	1,19	7,2	34,59	0,83
	PR18	9,7	948	948,23	948,2	948,31	0,0145	1,26	7,7	34,66	0,85
	PR19	11,11	948	948,24	948,22	948,33	0,01447	1,33	8,37	34,76	0,86
	PR20	13,28	948	948,27	948,25	948,38	0,01455	1,43	9,31	34,9	0,88
	PR21	15,71	948	948,3	948,28	948,42	0,01469	1,53	10,29	35,05	0,9
	PR22	18,89	948	948,29	948,32	948,47	0,02319	1,89	10,02	35	1,13
	PR23	24,45	948	948,34	948,37	948,56	0,02346	2,09	11,69	35,25	1,16
	PR24	27,29	948	948,36	948,4	948,61	0,02393	2,2	12,43	35,36	1,18
	PR25	104,7	948	948,82	948,97	949,47	0,0223	3,58	29,28	37,84	1,3
	PR26	113,78	948	948,87	949,02	949,55	0,0219	3,67	31,03	38,09	1,3
	PR27	153,23	948	949,06	949,24	949,87	0,02034	4	38,34	39,08	1,29
	PR28	185,36	948	949,2	949,41	950,1	0,0191	4,2	44,13	39,76	1,27
	PR29	225,96	948	949,38	949,59	950,37	0,01778	4,41	51,25	40,64	1,25
	PR30	256,08	948	949,51	949,72	950,56	0,0168	4,52	56,6	41,33	1,23
	PR31	285,98	948	949,64	949,85	950,73	0,01589	4,62	61,91	41,99	1,21
	PR32	325,34	948	949,8	950,01	950,94	0,01482	4,72	68,89	42,86	1,19
	PR33	355,06	948	950,36	950,12	951,09	0,00701	3,8	93,33	45,62	0,85
	PR34	384,77	948	950,5	950,23	951,26	0,00666	3,84	100,1	46,35	0,84
	PR35	424,01	948	950,68	950,37	951,46	0,00639	3,91	108,31	47,22	0,83
	PR36	453,7	948	950,81	950,47	951,61	0,00616	3,95	114,72	47,89	0,82

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR37	483,38	948	950,95	950,58	951,76	0,00595	3,99	121,09	48,55	0,81
SH-221	PR01	0,61	945,07	945,21	945,21	945,24	0,03031	0,78	0,78	12,57	1
	PR02	0,74	945,07	945,22	945,22	945,26	0,0272	0,79	0,93	13,53	0,96
	PR03	0,99	945,07	945,24	945,24	945,28	0,02887	0,9	1,1	13,62	1,02
	PR04	1,28	945,07	945,25	945,25	945,3	0,02818	0,99	1,29	13,74	1,03
	PR05	1,82	945,07	945,28	945,28	945,34	0,02444	1,09	1,68	13,96	1
	PR06	2,14	945,07	945,29	945,29	945,36	0,02406	1,15	1,86	14,06	1,01
	PR07	2,55	945,07	945,31	945,31	945,38	0,02357	1,22	2,09	14,19	1,02
	PR08	3	945,07	945,32	945,32	945,41	0,02258	1,28	2,34	14,33	1,01
	PR09	3,54	945,07	945,34	945,34	945,44	0,0217	1,35	2,63	14,49	1,01
	PR10	4,06	945,07	945,36	945,36	945,46	0,02109	1,4	2,89	14,62	1,01
	PR11	4,46	945,07	945,37	945,37	945,48	0,02106	1,45	3,07	14,68	1,02
	PR12	5,07	945,07	945,39	945,39	945,51	0,02041	1,51	3,35	14,76	1,01
	PR13	5,55	945,07	945,41	945,41	945,53	0,01997	1,55	3,57	14,83	1,01
	PR14	6,18	945,07	945,43	945,43	945,56	0,01951	1,61	3,84	14,91	1,01
	PR15	6,84	945,07	945,45	945,45	945,59	0,01916	1,66	4,12	15	1,01
	PR16	7,57	945,07	945,47	945,47	945,62	0,01848	1,71	4,44	15,09	1
	PR17	8,58	945,07	945,49	945,49	945,65	0,01827	1,78	4,82	15,21	1,01
	PR18	9,7	945,07	945,52	945,52	945,69	0,01758	1,84	5,27	15,34	1
	PR19	11,11	945,07	945,55	945,55	945,74	0,01729	1,93	5,76	15,39	1,01
	PR20	13,28	945,07	945,6	945,6	945,81	0,01678	2,05	6,48	15,42	1,01
	PR21	15,71	945,07	945,65	945,65	945,89	0,01623	2,16	7,26	15,44	1,01
	PR22	18,89	945,07	945,71	945,71	945,98	0,0157	2,3	8,22	15,47	1,01
	PR23	24,45	945,07	945,81	945,81	946,13	0,01509	2,51	9,76	15,52	1,01
	PR24	27,29	945,07	945,86	945,86	946,2	0,01461	2,59	10,55	15,55	1
	PR25	104,7	945,07	946,89	946,89	947,55	0,01201	3,62	28,92	21,51	1
	PR26	113,78	945,07	946,98	946,98	947,67	0,01211	3,66	31,1	23,01	1,01
	PR27	153,23	945,07	947,34	947,34	948,09	0,01152	3,83	40,04	26,83	1
	PR28	185,36	945,07	947,55	947,55	948,39	0,01121	4,05	45,8	27,58	1
	PR29	225,96	945,07	947,8	947,8	948,73	0,01079	4,27	52,89	28,43	1
	PR30	256,08	945,07	947,97	947,97	948,98	0,01064	4,43	57,75	28,98	1
	PR31	285,98	945,07	948,14	948,14	949,2	0,01042	4,57	62,6	29,53	1
	PR32	325,34	945,07	948,35	948,35	949,49	0,01023	4,73	68,83	30,39	1
	PR33	355,06	945,07	948,5	948,5	949,69	0,01004	4,83	73,57	31,02	1
	PR34	384,77	945,07	948,64	948,64	949,88	0,01004	4,95	77,75	31,57	1,01
	PR35	424,01	945,07	948,83	948,83	950,13	0,00979	5,06	83,87	32,32	1
	PR36	453,7	945,07	948,96	948,96	950,31	0,0097	5,14	88,18	32,85	1
	PR37	483,38	945,07	949,09	949,09	950,48	0,0096	5,23	92,46	33,35	1
SH-220	PR01	0,61	942,44	942,79	942,67	942,8	0,00207	0,34	1,79	13,13	0,3
	PR02	0,74	942,44	942,81	942,68	942,81	0,0021	0,37	2	13,15	0,3
	PR03	0,99	942,44	942,84	942,71	942,85	0,00214	0,42	2,37	13,19	0,31
	PR04	1,28	942,44	942,86	942,75	942,88	0,00223	0,47	2,74	13,22	0,33
	PR05	1,82	942,44	942,91	942,78	942,93	0,00229	0,54	3,37	13,28	0,34
	PR06	2,14	942,44	942,94	942,8	942,95	0,00235	0,58	3,69	13,31	0,35
	PR07	2,55	942,44	942,96	942,81	942,98	0,0024	0,63	4,08	13,35	0,36
	PR08	3	942,44	942,99	942,83	943,02	0,00246	0,67	4,48	13,38	0,37
	PR09	3,54	942,44	943,04	942,85	943,06	0,00255	0,7	5,09	14,72	0,38
	PR10	4,06	942,44	943,07	942,87	943,1	0,0026	0,73	5,6	15,44	0,38
	PR11	4,46	942,44	943,1	942,88	943,12	0,00264	0,75	5,97	15,94	0,39
	PR12	5,07	942,44	943,13	942,9	943,16	0,00269	0,78	6,53	16,67	0,4
	PR13	5,55	942,44	943,15	942,92	943,19	0,00274	0,8	6,95	17,19	0,4

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR14	6,18	942,44	943,18	942,94	943,22	0,00278	0,83	7,41	17,36	0,41
	PR15	6,84	942,44	943,21	942,96	943,25	0,00281	0,87	7,86	17,42	0,41
	PR16	7,57	942,44	943,23	942,98	943,28	0,00284	0,91	8,35	17,49	0,42
	PR17	8,58	942,44	943,27	943,01	943,32	0,00291	0,96	8,96	17,57	0,43
	PR18	9,7	942,44	943,31	943,04	943,36	0,00297	1,01	9,61	17,66	0,44
	PR19	11,11	942,44	943,35	943,08	943,41	0,00304	1,07	10,39	17,77	0,45
	PR20	13,28	942,44	943,42	943,14	943,48	0,0031	1,15	11,55	17,92	0,46
	PR21	15,71	942,44	943,48	943,19	943,56	0,00319	1,24	12,72	18,08	0,47
	PR22	18,89	942,44	943,56	943,25	943,65	0,0033	1,33	14,16	18,31	0,48
	PR23	24,45	942,44	943,69	943,34	943,8	0,00347	1,48	16,49	18,89	0,51
	PR24	27,29	942,44	943,75	943,38	943,87	0,00352	1,55	17,65	19,17	0,51
	PR25	104,7	942,44	944,81	944,3	945,15	0,00437	2,57	40,69	24,07	0,63
	PR26	113,78	942,44	944,9	944,38	945,26	0,00443	2,65	42,9	24,48	0,64
	PR27	153,23	942,44	945,27	944,71	945,71	0,00459	2,94	52,09	26,12	0,67
	PR28	185,36	942,44	945,52	944,96	946,03	0,00473	3,15	58,92	27,26	0,68
	PR29	225,96	942,44	945,81	945,24	946,39	0,00487	3,37	67,05	28,55	0,7
	PR30	256,08	942,44	946,01	945,42	946,64	0,00498	3,53	72,62	29,37	0,72
	PR31	285,98	942,44	946,19	945,61	946,88	0,00504	3,65	78,26	30,25	0,73
	PR32	325,34	942,44	946,42	945,83	947,16	0,00514	3,82	85,25	31,31	0,74
	PR33	355,06	942,44	946,58	945,99	947,37	0,00522	3,93	90,25	32,04	0,75
	PR34	384,77	942,44	946,73	946,14	947,56	0,0053	4,04	95,13	32,74	0,76
	PR35	424,01	942,44	946,92	946,34	947,81	0,00537	4,18	101,48	33,6	0,77
	PR36	453,7	942,44	947,06	946,47	947,99	0,00541	4,27	106,28	34,23	0,77
	PR37	483,38	942,44	947,2	946,62	948,17	0,00544	4,35	111,01	34,84	0,78
SH-219	PR01	0,61	941,36	941,45	941,45	941,48	0,03333	0,69	0,89	18,69	1
	PR02	0,74	941,36	941,46	941,46	941,48	0,03221	0,73	1,01	18,91	1,01
	PR03	0,99	941,36	941,47	941,47	941,5	0,03158	0,81	1,22	19,27	1,02
	PR04	1,28	941,36	941,48	941,48	941,52	0,02831	0,86	1,49	19,73	1
	PR05	1,82	941,36	941,5	941,5	941,55	0,02712	0,96	1,89	20,32	1,01
	PR06	2,14	941,36	941,51	941,51	941,57	0,02599	1,02	2,11	20,35	1,01
	PR07	2,55	941,36	941,53	941,53	941,59	0,02521	1,08	2,37	20,39	1,01
	PR08	3	941,36	941,54	941,54	941,61	0,02426	1,14	2,64	20,43	1,01
	PR09	3,54	941,36	941,56	941,56	941,63	0,02302	1,19	2,97	20,47	1
	PR10	4,06	941,36	941,57	941,57	941,65	0,02258	1,25	3,24	20,51	1,01
	PR11	4,46	941,36	941,58	941,58	941,66	0,02234	1,29	3,44	20,54	1,01
	PR12	5,07	941,36	941,59	941,59	941,69	0,02193	1,35	3,74	20,59	1,01
	PR13	5,55	941,36	941,61	941,61	941,7	0,02128	1,39	3,99	20,62	1,01
	PR14	6,18	941,36	941,62	941,62	941,73	0,0207	1,44	4,3	20,66	1,01
	PR15	6,84	941,36	941,63	941,63	941,75	0,02035	1,49	4,6	20,71	1,01
	PR16	7,57	941,36	941,65	941,65	941,77	0,02018	1,54	4,9	20,75	1,01
	PR17	8,58	941,36	941,67	941,67	941,8	0,01928	1,6	5,37	20,82	1,01
	PR18	9,7	941,36	941,69	941,69	941,83	0,01874	1,66	5,83	20,87	1
	PR19	11,11	941,36	941,72	941,72	941,87	0,01817	1,74	6,4	20,89	1
	PR20	13,28	941,36	941,76	941,76	941,93	0,01777	1,85	7,18	20,93	1,01
	PR21	15,71	941,36	941,8	941,8	941,99	0,01708	1,95	8,05	20,96	1,01
	PR22	18,89	941,36	941,85	941,85	942,07	0,01644	2,07	9,11	21	1,01
	PR23	24,45	941,36	941,93	941,93	942,19	0,01548	2,25	10,86	21,07	1
	PR24	27,29	941,36	941,97	941,97	942,25	0,01533	2,34	11,66	21,1	1,01
	PR25	104,7	941,36	942,78	942,78	943,42	0,01219	3,53	29,68	23,7	1,01
	PR26	113,78	941,36	942,86	942,86	943,52	0,012	3,61	31,49	23,92	1,01
	PR27	153,23	941,36	943,17	943,17	943,95	0,01154	3,92	39,12	25,23	1
	PR28	185,36	941,36	943,4	943,4	944,26	0,01117	4,11	45,11	26,44	1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	PR29	225,96	941,36	943,67	943,67	944,62	0,01082	4,32	52,35	27,82	1
	PR30	256,08	941,36	943,86	943,86	944,86	0,01052	4,44	57,65	28,72	1
	PR31	285,98	941,36	944,02	944,02	945,09	0,01043	4,58	62,41	29,47	1,01
	PR32	325,34	941,36	944,23	944,23	945,37	0,01021	4,74	68,7	30,38	1,01
	PR33	355,06	941,36	944,39	944,39	945,58	0,01001	4,83	73,55	31,11	1
	PR34	384,77	941,36	944,54	944,54	945,77	0,00984	4,91	78,29	31,83	1
	PR35	424,01	941,36	944,72	944,72	946,01	0,00969	5,03	84,3	32,71	1
	PR36	453,7	941,36	944,85	944,85	946,19	0,00963	5,12	88,61	33,34	1
	PR37	483,38	941,36	944,98	944,98	946,36	0,00959	5,21	92,83	33,93	1,01
SH-218	PR01	0,61	934,65	935,51	934,79	935,51	2E-06	0,02	30,81	72,72	0,01
	PR02	0,74	934,65	935,58	934,8	935,58	1E-06	0,02	35,68	72,76	0,01
	PR03	0,99	934,65	935,71	934,82	935,71	1E-06	0,02	44,85	72,82	0,01
	PR04	1,28	934,65	935,84	934,84	935,84	1E-06	0,02	54,51	72,89	0,01
	PR05	1,82	934,65	936,02	934,87	936,02	1E-06	0,03	68,06	72,99	0,01
	PR06	2,14	934,65	936,08	934,88	936,08	1E-06	0,03	71,95	73,02	0,01
	PR07	2,55	934,65	936,15	934,9	936,15	1E-06	0,03	77,54	73,06	0,01
	PR08	3	934,65	936,27	934,91	936,27	1E-06	0,03	86,34	73,12	0,01
	PR09	3,54	934,65	936,77	934,93	936,77	1E-06	0,03	122,97	73,38	0,01
	PR10	4,06	934,65	937,33	934,95	937,33	0	0,02	165,79	80,6	0,01
	PR11	4,46	934,65	937,82	934,96	937,82	0	0,02	206,02	86,16	0
	PR12	5,07	934,65	938,64	934,98	938,64	0	0,02	279,43	91,93	0
	PR13	5,55	934,65	939,36	934,99	939,36	0	0,02	347,5	96,73	0
	PR14	6,18	934,65	939,42	935	939,42	0	0,02	353,44	97,16	0
	PR15	6,84	934,65	939,44	935,02	939,44	0	0,02	355,03	97,26	0
	PR16	7,57	934,65	939,45	935,03	939,45	0	0,02	356,23	97,34	0
	PR17	8,58	934,65	939,47	935,05	939,47	0	0,02	358,25	97,47	0
	PR18	9,7	934,65	939,49	935,07	939,49	0	0,03	359,86	97,57	0
	PR19	11,11	934,65	939,51	935,09	939,51	0	0,03	361,53	97,67	0,01
	PR20	13,28	934,65	939,53	935,12	939,53	0	0,04	364,22	97,84	0,01
	PR21	15,71	934,65	939,56	935,16	939,56	0	0,04	366,75	98	0,01
	PR22	18,89	934,65	939,59	935,22	939,59	1E-06	0,05	369,88	98,19	0,01
	PR23	24,45	934,65	939,64	935,27	939,64	1E-06	0,07	374,84	98,5	0,01
	PR24	27,29	934,65	939,66	935,29	939,67	1E-06	0,07	377,12	98,64	0,01
	PR25	104,7	934,65	940,12	935,68	940,13	1,2E-05	0,25	423,03	101,54	0,04
	PR26	113,78	934,65	940,16	935,72	940,17	1,4E-05	0,27	427,24	101,83	0,04
	PR27	153,23	934,65	940,34	935,86	940,35	2,2E-05	0,34	445,16	102,95	0,05
	PR28	185,36	934,65	940,47	935,96	940,47	2,9E-05	0,4	458,24	103,72	0,06
	PR29	225,96	934,65	940,62	936,08	940,63	3,9E-05	0,48	474,07	104,64	0,07
	PR30	256,08	934,65	940,73	936,17	940,74	4,7E-05	0,53	485,32	105,29	0,08
	PR31	285,98	934,65	940,83	936,25	940,84	5,5E-05	0,58	496,07	105,82	0,09
	PR32	325,34	934,65	940,95	936,35	940,98	6,5E-05	0,64	509,54	106,48	0,09
	PR33	355,06	934,65	941,05	936,43	941,07	7,3E-05	0,68	519,35	106,99	0,1
	PR34	384,77	934,65	941,13	936,51	941,16	8,2E-05	0,73	528,85	107,52	0,1
	PR35	424,01	934,65	941,25	936,6	941,28	9,3E-05	0,78	541,05	108,18	0,11
	PR36	453,7	934,65	941,33	936,67	941,36	0,0001	0,83	549,92	108,66	0,12
	PR37	483,38	934,65	941,41	936,73	941,45	0,00011	0,86	558,86	109,16	0,12
SH-217		0,61	933,5	935,51		935,51	0	0	522,65	322,73	0
		0,74	933,5	935,58		935,58	0	0	544,26	323,24	0
		0,99	933,5	935,71		935,71	0	0	585,04	324,18	0
		1,28	933,5	935,84		935,84	0	0	628,1	325,19	0
		1,82	933,5	936,02		936,02	0	0	688,65	326,51	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		2,14	933,5	936,08		936,08	0	0	706,08	326,82	0
		2,55	933,5	936,15		936,15	0	0	731,1	327,27	0
		3	933,5	936,27		936,27	0	0	770,57	327,98	0
		3,54	933,5	936,77		936,77	0	0	935,3	330,95	0
		4,06	933,5	937,33		937,33	0	0	1121,75	335,37	0
		4,46	933,5	937,82		937,82	0	0	1284,32	338,41	0
		5,07	933,5	938,64		938,64	0	0	1565,06	343,72	0
		5,55	933,5	939,36		939,36	0	0	1814,87	348,41	0
		6,18	933,5	939,42		939,42	0	0	1836,22	348,8	0
		6,84	933,5	939,44		939,44	0	0	1841,93	348,91	0
		7,57	933,5	939,45		939,45	0	0	1846,24	348,98	0
		8,58	933,5	939,47		939,47	0	0	1853,49	349,12	0
		9,7	933,5	939,49		939,49	0	0,01	1859,26	349,22	0
		11,11	933,5	939,51		939,51	0	0,01	1865,24	349,33	0
		13,28	933,5	939,53		939,53	0	0,01	1874,88	349,5	0
		15,71	933,5	939,56		939,56	0	0,01	1883,88	349,67	0
		18,89	933,5	939,59		939,59	0	0,01	1895,07	349,87	0
		24,45	933,5	939,64		939,64	0	0,01	1912,73	350,18	0
		27,29	933,5	939,66		939,66	0	0,01	1920,87	350,33	0
		104,7	933,5	940,13		940,13	0	0,05	2082,78	353,14	0,01
		113,78	933,5	940,17		940,17	0	0,05	2097,53	353,39	0,01
		153,23	933,5	940,34		940,34	1E-06	0,07	2159,95	354,48	0,01
		185,36	933,5	940,47		940,47	1E-06	0,08	2205,32	355,24	0,01
		225,96	933,5	940,63		940,63	1E-06	0,1	2260,03	356,15	0,01
		256,08	933,5	940,73		940,73	1E-06	0,11	2298,76	356,8	0,01
		285,98	933,5	940,84		940,84	2E-06	0,12	2335,72	357,41	0,02
		325,34	933,5	940,97		940,97	2E-06	0,14	2381,87	358,18	0,02
		355,06	933,5	941,06		941,06	2E-06	0,15	2415,45	358,73	0,02
		384,77	933,5	941,15		941,15	2E-06	0,16	2447,93	359,25	0,02
		424,01	933,5	941,27		941,27	3E-06	0,17	2489,49	359,93	0,02
		453,7	933,5	941,35		941,35	3E-06	0,18	2519,67	360,41	0,02
		483,38	933,5	941,43		941,44	3E-06	0,19	2549,94	360,9	0,02
SH-216		0,61	934,72	935,51		935,51	0	0,01	85,65	203,66	0
		0,74	934,72	935,58		935,58	0	0,01	99,28	203,7	0
		0,99	934,72	935,71		935,71	0	0,01	124,94	203,76	0
		1,28	934,72	935,84		935,84	0	0,01	151,97	203,83	0
		1,82	934,72	936,02		936,02	0	0,01	189,85	203,92	0
		2,14	934,72	936,08		936,08	0	0,01	200,73	203,95	0
		2,55	934,72	936,15		936,15	0	0,01	216,33	203,99	0
		3	934,72	936,27		936,27	0	0,01	240,91	204,05	0
		3,54	934,72	936,77		936,77	0	0,01	343	204,3	0
		4,06	934,72	937,33		937,33	0	0,01	459,59	211,8	0
		4,46	934,72	937,82		937,82	0	0,01	562,44	214,58	0
		5,07	934,72	938,64		938,64	0	0,01	740,73	218,49	0
		5,55	934,72	939,36		939,36	0	0,01	899,7	222,03	0
		6,18	934,72	939,42		939,42	0	0,01	913,31	222,31	0
		6,84	934,72	939,44		939,44	0	0,01	916,95	222,39	0
		7,57	934,72	939,45		939,45	0	0,01	919,69	222,44	0
		8,58	934,72	939,47		939,47	0	0,01	924,31	222,54	0
		9,7	934,72	939,49		939,49	0	0,01	927,99	222,62	0
		11,11	934,72	939,51		939,51	0	0,01	931,8	222,7	0
		13,28	934,72	939,53		939,53	0	0,01	937,95	222,82	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		15,71	934,72	939,56		939,56	0	0,02	943,69	222,94	0
		18,89	934,72	939,59		939,59	0	0,02	950,83	223,09	0
		24,45	934,72	939,64		939,64	0	0,03	962,09	223,32	0
		27,29	934,72	939,66		939,66	0	0,03	967,26	223,43	0
		104,7	934,72	940,12		940,13	2E-06	0,1	1070,45	225,45	0,01
		113,78	934,72	940,17		940,17	2E-06	0,11	1079,83	225,64	0,02
		153,23	934,72	940,34		940,34	3E-06	0,14	1119,58	226,47	0,02
		185,36	934,72	940,47		940,47	4E-06	0,16	1148,47	227,07	0,02
		225,96	934,72	940,62		940,62	5E-06	0,19	1183,3	227,79	0,03
		256,08	934,72	940,73		940,73	6E-06	0,21	1207,96	228,31	0,03
		285,98	934,72	940,83		940,84	7E-06	0,23	1231,46	228,81	0,03
		325,34	934,72	940,96		940,97	9E-06	0,26	1260,82	229,43	0,04
		355,06	934,72	941,05		941,06	0,00001	0,28	1282,2	229,94	0,04
		384,77	934,72	941,14		941,15	1,1E-05	0,3	1302,88	230,47	0,04
		424,01	934,72	941,26		941,26	1,2E-05	0,32	1329,35	231,16	0,04
		453,7	934,72	941,34		941,35	1,4E-05	0,34	1348,56	231,66	0,04
		483,38	934,72	941,43		941,43	1,5E-05	0,35	1367,88	232,15	0,05
SH-215		0,61	934,89	935,51		935,51	0	0,01	77,53	147,39	0
		0,74	934,89	935,58		935,58	0	0,01	87,41	147,43	0
		0,99	934,89	935,71		935,71	0	0,01	105,98	147,49	0
		1,28	934,89	935,84		935,84	0	0,01	125,55	147,56	0
		1,82	934,89	936,02		936,02	0	0,01	152,97	147,66	0
		2,14	934,89	936,08		936,08	0	0,01	160,85	147,68	0
		2,55	934,89	936,15		936,15	0	0,01	172,14	147,72	0
		3	934,89	936,27		936,27	0	0,02	189,94	147,79	0
		3,54	934,89	936,77		936,77	0	0,01	263,91	148,05	0
		4,06	934,89	937,33		937,33	0	0,01	353,12	169,32	0
		4,46	934,89	937,82		937,82	0	0,01	436,34	175,56	0
		5,07	934,89	938,64		938,64	0	0,01	585,1	185,57	0
		5,55	934,89	939,36		939,36	0	0,01	722	193,52	0
		6,18	934,89	939,42		939,42	0	0,01	733,87	194,17	0
		6,84	934,89	939,44		939,44	0	0,01	737,05	194,34	0
		7,57	934,89	939,45		939,45	0	0,01	739,45	194,47	0
		8,58	934,89	939,47		939,47	0	0,01	743,49	194,7	0
		9,7	934,89	939,49		939,49	0	0,01	746,71	194,89	0
		11,11	934,89	939,51		939,51	0	0,01	750,05	195,09	0
		13,28	934,89	939,53		939,53	0	0,02	755,44	195,4	0
		15,71	934,89	939,56		939,56	0	0,02	760,48	195,69	0
		18,89	934,89	939,59		939,59	0	0,02	766,74	196,06	0
		24,45	934,89	939,64		939,64	0	0,03	776,63	196,63	0,01
		27,29	934,89	939,66		939,66	0	0,03	781,19	196,89	0,01
		104,7	934,89	940,12		940,12	3E-06	0,12	872,75	201,58	0,02
		113,78	934,89	940,17		940,17	3E-06	0,13	881,14	201,88	0,02
		153,23	934,89	940,34		940,34	5E-06	0,17	916,64	203,09	0,03
		185,36	934,89	940,47		940,47	6E-06	0,2	942,46	203,89	0,03
		225,96	934,89	940,62		940,62	8E-06	0,23	973,64	204,86	0,03
		256,08	934,89	940,73		940,73	0,00001	0,26	995,75	205,55	0,04
		285,98	934,89	940,83		940,83	1,2E-05	0,28	1016,82	206,21	0,04
		325,34	934,89	940,96		940,96	1,4E-05	0,31	1043,16	207,04	0,04
		355,06	934,89	941,05		941,06	1,6E-05	0,33	1062,35	207,56	0,05
		384,77	934,89	941,14		941,15	1,8E-05	0,36	1080,88	207,97	0,05
		424,01	934,89	941,25		941,26	0,00002	0,38	1104,62	208,49	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		453,7	934,89	941,34		941,34	2,2E-05	0,4	1121,84	208,87	0,06
		483,38	934,89	941,42		941,43	2,4E-05	0,42	1139,14	209,25	0,06
SH-214		0,61	934,02	935,51		935,51	0	0	345,92	326,73	0
		0,74	934,02	935,58		935,58	0	0	367,81	326,77	0
		0,99	934,02	935,71		935,71	0	0	408,98	326,86	0
		1,28	934,02	935,84		935,84	0	0	452,33	326,95	0
		1,82	934,02	936,02		936,02	0	0	513,09	327,08	0
		2,14	934,02	936,08		936,08	0	0	530,55	327,12	0
		2,55	934,02	936,15		936,15	0	0	555,55	327,18	0
		3	934,02	936,27		936,27	0	0,01	594,97	327,26	0
		3,54	934,02	936,77		936,77	0	0	758,71	327,61	0
		4,06	934,02	937,33		937,33	0	0	946	341,03	0
		4,46	934,02	937,82		937,82	0	0	1111,68	345,77	0
		5,07	934,02	938,64		938,64	0	0	1399,2	352,42	0
		5,55	934,02	939,36		939,36	0	0	1655,47	357,48	0
		6,18	934,02	939,42		939,42	0	0	1677,37	357,88	0
		6,84	934,02	939,44		939,44	0	0	1683,23	357,99	0
		7,57	934,02	939,45		939,45	0	0	1687,66	358,08	0
		8,58	934,02	939,47		939,47	0	0,01	1695,09	358,24	0
		9,7	934,02	939,49		939,49	0	0,01	1701,01	358,36	0
		11,11	934,02	939,51		939,51	0	0,01	1707,15	358,49	0
		13,28	934,02	939,53		939,53	0	0,01	1717,05	358,7	0
		15,71	934,02	939,56		939,56	0	0,01	1726,28	358,89	0
		18,89	934,02	939,59		939,59	0	0,01	1737,77	359,13	0
		24,45	934,02	939,64		939,64	0	0,01	1755,9	359,52	0
		27,29	934,02	939,66		939,66	0	0,02	1764,22	359,69	0
		104,7	934,02	940,12		940,12	0	0,05	1930,21	363,08	0,01
		113,78	934,02	940,17		940,17	0	0,06	1945,35	363,37	0,01
		153,23	934,02	940,34		940,34	1E-06	0,08	2009,22	364,57	0,01
		185,36	934,02	940,47		940,47	1E-06	0,09	2055,61	365,44	0,01
		225,96	934,02	940,62		940,62	1E-06	0,11	2111,55	366,62	0,01
		256,08	934,02	940,73		940,73	2E-06	0,12	2151,16	367,55	0,02
		285,98	934,02	940,83		940,83	2E-06	0,13	2188,92	368,43	0,02
		325,34	934,02	940,96		940,96	2E-06	0,15	2236,07	369,53	0,02
		355,06	934,02	941,05		941,05	3E-06	0,16	2270,42	370,29	0,02
		384,77	934,02	941,14		941,14	3E-06	0,17	2303,6	371	0,02
		424,01	934,02	941,26		941,26	3E-06	0,18	2346,11	371,92	0,02
		453,7	934,02	941,34		941,34	4E-06	0,19	2376,92	372,61	0,02
		483,38	934,02	941,42		941,42	4E-06	0,2	2407,89	373,41	0,03
SH-213		0,61	932,49	935,51		935,51	0	0	585,85	267,1	0
		0,74	932,49	935,58		935,58	0	0	603,74	267,22	0
		0,99	932,49	935,71		935,71	0	0	637,42	267,45	0
		1,28	932,49	935,84		935,84	0	0	672,9	267,69	0
		1,82	932,49	936,02		936,02	0	0	722,67	268,02	0
		2,14	932,49	936,08		936,08	0	0	736,97	268,11	0
		2,55	932,49	936,15		936,15	0	0	757,47	268,25	0
		3	932,49	936,27		936,27	0	0	789,8	268,46	0
		3,54	932,49	936,77		936,77	0	0	924,27	269,34	0
		4,06	932,49	937,33		937,33	0	0	1089,57	314,88	0
		4,46	932,49	937,82		937,82	0	0	1242,97	321	0
		5,07	932,49	938,64		938,64	0	0	1511,13	329,97	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		5,55	932,49	939,36		939,36	0	0	1751,44	335,6	0
		6,18	932,49	939,42		939,42	0	0	1772,01	336,05	0
		6,84	932,49	939,44		939,44	0	0	1777,51	336,16	0
		7,57	932,49	939,45		939,45	0	0	1781,66	336,25	0
		8,58	932,49	939,47		939,47	0	0	1788,64	336,4	0
		9,7	932,49	939,49		939,49	0	0,01	1794,2	336,52	0
		11,11	932,49	939,51		939,51	0	0,01	1799,96	336,64	0
		13,28	932,49	939,53		939,53	0	0,01	1809,26	336,84	0
		15,71	932,49	939,56		939,56	0	0,01	1817,93	337,03	0
		18,89	932,49	939,59		939,59	0	0,01	1828,72	337,26	0
		24,45	932,49	939,64		939,64	0	0,01	1845,75	337,62	0
		27,29	932,49	939,66		939,66	0	0,01	1853,56	337,79	0
		104,7	932,49	940,12		940,12	0	0,05	2009,37	340,86	0,01
		113,78	932,49	940,17		940,17	0	0,06	2023,58	341,17	0,01
		153,23	932,49	940,34		940,34	1E-06	0,07	2083,53	342,46	0,01
		185,36	932,49	940,47		940,47	1E-06	0,09	2127,12	343,4	0,01
		225,96	932,49	940,62		940,62	1E-06	0,1	2179,67	344,51	0,01
		256,08	932,49	940,73		940,73	1E-06	0,12	2216,88	345,28	0,01
		285,98	932,49	940,83		940,83	2E-06	0,13	2252,33	346,05	0,02
		325,34	932,49	940,96		940,96	2E-06	0,14	2296,58	347,03	0,02
		355,06	932,49	941,05		941,05	2E-06	0,15	2328,82	347,8	0,02
		384,77	932,49	941,14		941,14	3E-06	0,16	2359,96	348,58	0,02
		424,01	932,49	941,26		941,26	3E-06	0,18	2399,88	349,58	0,02
		453,7	932,49	941,34		941,34	3E-06	0,19	2428,82	350,3	0,02
		483,38	932,49	941,42		941,42	4E-06	0,2	2457,94	351	0,02
SH-212		0,61	931,97	935,51		935,51	0	0	1107,61	373,12	0
		0,74	931,97	935,58		935,58	0	0	1132,6	373,14	0
		0,99	931,97	935,71		935,71	0	0	1179,61	373,18	0
		1,28	931,97	935,84		935,84	0	0	1229,1	373,22	0
		1,82	931,97	936,02		936,02	0	0	1298,45	373,27	0
		2,14	931,97	936,08		936,08	0	0	1318,37	373,29	0
		2,55	931,97	936,15		936,15	0	0	1346,9	373,31	0
		3	931,97	936,27		936,27	0	0	1391,87	373,35	0
		3,54	931,97	936,77		936,77	0	0	1578,61	373,5	0
		4,06	931,97	937,33		937,33	0	0	1790,86	384,17	0
		4,46	931,97	937,82		937,82	0	0	1976,92	386,98	0
		5,07	931,97	938,64		938,64	0	0	2297,31	391,42	0
		5,55	931,97	939,36		939,36	0	0	2581,19	395,15	0
		6,18	931,97	939,42		939,42	0	0	2605,4	395,46	0
		6,84	931,97	939,44		939,44	0	0	2611,87	395,54	0
		7,57	931,97	939,45		939,45	0	0	2616,76	395,61	0
		8,58	931,97	939,47		939,47	0	0	2624,97	395,71	0
		9,7	931,97	939,49		939,49	0	0	2631,51	395,8	0
		11,11	931,97	939,51		939,51	0	0	2638,29	395,89	0
		13,28	931,97	939,53		939,53	0	0,01	2649,22	396,03	0
		15,71	931,97	939,56		939,56	0	0,01	2659,42	396,16	0
		18,89	931,97	939,59		939,59	0	0,01	2672,1	396,32	0
		24,45	931,97	939,64		939,64	0	0,01	2692,1	396,57	0
		27,29	931,97	939,66		939,66	0	0,01	2701,28	396,69	0
		104,7	931,97	940,12		940,12	0	0,04	2883,97	399,04	0
		113,78	931,97	940,17		940,17	0	0,04	2900,61	399,27	0
		153,23	931,97	940,34		940,34	0	0,05	2970,71	400,16	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		185,36	931,97	940,47		940,47	0	0,06	3021,62	400,79	0,01
		225,96	931,97	940,62		940,62	0	0,07	3082,9	401,54	0,01
		256,08	931,97	940,73		940,73	1E-06	0,08	3126,26	402,07	0,01
		285,98	931,97	940,83		940,83	1E-06	0,09	3167,54	402,58	0,01
		325,34	931,97	940,96		940,96	1E-06	0,1	3219,02	403,21	0,01
		355,06	931,97	941,05		941,05	1E-06	0,11	3256,46	403,7	0,01
		384,77	931,97	941,14		941,14	1E-06	0,12	3292,59	404,2	0,01
		424,01	931,97	941,26		941,26	1E-06	0,13	3338,86	404,84	0,01
		453,7	931,97	941,34		941,34	1E-06	0,13	3372,38	405,3	0,01
		483,38	931,97	941,42		941,42	1E-06	0,14	3406,02	405,77	0,02
SH-211		0,61	932,19	935,51		935,51	0	0	1216,95	414,46	0
		0,74	932,19	935,58		935,58	0	0	1244,72	414,9	0
		0,99	932,19	935,71		935,71	0	0	1297,03	415,22	0
		1,28	932,19	935,84		935,84	0	0	1352,09	415,31	0
		1,82	932,19	936,02		936,02	0	0	1429,27	415,43	0
		2,14	932,19	936,08		936,08	0	0	1451,44	415,47	0
		2,55	932,19	936,15		936,15	0	0	1483,19	415,52	0
		3	932,19	936,27		936,27	0	0	1533,26	415,59	0
		3,54	932,19	936,77		936,77	0	0	1741,16	415,92	0
		4,06	932,19	937,33		937,33	0	0	1978,94	432,71	0
		4,46	932,19	937,82		937,82	0	0	2190,31	441,4	0
		5,07	932,19	938,64		938,64	0	0	2556,05	447,12	0
		5,55	932,19	939,36		939,36	0	0	2880,67	452,31	0
		6,18	932,19	939,42		939,42	0	0	2908,39	452,75	0
		6,84	932,19	939,44		939,44	0	0	2915,8	452,86	0
		7,57	932,19	939,45		939,45	0	0	2921,39	452,95	0
		8,58	932,19	939,47		939,47	0	0	2930,8	453,11	0
		9,7	932,19	939,49		939,49	0	0	2938,29	453,24	0
		11,11	932,19	939,51		939,51	0	0	2946,04	453,38	0
		13,28	932,19	939,53		939,53	0	0	2958,56	453,59	0
		15,71	932,19	939,56		939,56	0	0,01	2970,24	453,79	0
		18,89	932,19	939,59		939,59	0	0,01	2984,77	454,04	0
		24,45	932,19	939,64		939,64	0	0,01	3007,69	454,43	0
		27,29	932,19	939,66		939,66	0	0,01	3018,21	454,61	0
		104,7	932,19	940,12		940,12	0	0,03	3227,81	458,22	0
		113,78	932,19	940,17		940,17	0	0,04	3246,91	458,52	0
		153,23	932,19	940,34		940,34	0	0,05	3327,44	459,78	0,01
		185,36	932,19	940,47		940,47	0	0,05	3385,94	460,7	0,01
		225,96	932,19	940,62		940,62	0	0,07	3456,4	461,79	0,01
		256,08	932,19	940,73		940,73	0	0,07	3506,24	462,57	0,01
		285,98	932,19	940,83		940,83	1E-06	0,08	3553,78	463,31	0,01
		325,34	932,19	940,96		940,96	1E-06	0,09	3613	464,25	0,01
		355,06	932,19	941,05		941,05	1E-06	0,1	3656,11	464,9	0,01
		384,77	932,19	941,14		941,14	1E-06	0,1	3697,72	465,48	0,01
		424,01	932,19	941,26		941,26	1E-06	0,11	3750,97	466,23	0,01
		453,7	932,19	941,34		941,34	1E-06	0,12	3789,57	466,76	0,01
		483,38	932,19	941,42		941,42	1E-06	0,13	3828,35	467,3	0,01
SH-210		0,61	933,48	935,51		935,51	0	0	1138,51	791,68	0
		0,74	933,48	935,58		935,58	0	0	1191,67	795,73	0
		0,99	933,48	935,71		935,71	0	0	1292,4	803,36	0
		1,28	933,48	935,84		935,84	0	0	1399,43	810,9	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1,82	933,48	936,02		936,02	0	0	1551,06	821,26	0
		2,14	933,48	936,08		936,08	0	0	1594,96	824,18	0
		2,55	933,48	936,15		936,15	0	0	1658,03	826,32	0
		3	933,48	936,27		936,27	0	0	1758,06	832,34	0
		3,54	933,48	936,77		936,77	0	0	2178,69	846,48	0
		4,06	933,48	937,33		937,33	0	0	2653,95	851,47	0
		4,46	933,48	937,82		937,82	0	0	3065,12	852,59	0
		5,07	933,48	938,64		938,64	0	0	3767,8	854,71	0
		5,55	933,48	939,36		939,36	0	0	4386,79	862,89	0
		6,18	933,48	939,42		939,42	0	0	4439,68	864,13	0
		6,84	933,48	939,44		939,44	0	0	4453,83	864,47	0
		7,57	933,48	939,45		939,45	0	0	4464,51	864,72	0
		8,58	933,48	939,47		939,47	0	0	4482,46	865,15	0
		9,7	933,48	939,49		939,49	0	0	4496,76	865,49	0
		11,11	933,48	939,51		939,51	0	0	4511,58	865,82	0
		13,28	933,48	939,53		939,53	0	0	4535,49	866,37	0
		15,71	933,48	939,56		939,56	0	0	4557,8	866,88	0
		18,89	933,48	939,59		939,59	0	0	4585,55	867,51	0
		24,45	933,48	939,64		939,64	0	0,01	4629,34	868,5	0
		27,29	933,48	939,66		939,66	0	0,01	4649,45	868,96	0
		104,7	933,48	940,12		940,12	0	0,02	5050,72	878,05	0
		113,78	933,48	940,17		940,17	0	0,02	5087,25	878,29	0
		153,23	933,48	940,34		940,34	0	0,03	5241,32	879,27	0
		185,36	933,48	940,47		940,47	0	0,03	5353,19	879,99	0
		225,96	933,48	940,62		940,62	0	0,04	5487,7	880,9	0,01
		256,08	933,48	940,73		940,73	0	0,05	5582,78	881,54	0,01
		285,98	933,48	940,83		940,83	0	0,05	5673,21	882,15	0,01
		325,34	933,48	940,96		940,96	0	0,06	5786,02	882,79	0,01
		355,06	933,48	941,05		941,05	0	0,06	5867,83	883,24	0,01
		384,77	933,48	941,14		941,14	0	0,06	5946,92	883,69	0,01
		424,01	933,48	941,26		941,26	0	0,07	6048,02	884,25	0,01
		453,7	933,48	941,34		941,34	1E-06	0,07	6121,15	884,66	0,01
		483,38	933,48	941,42		941,42	1E-06	0,08	6194,69	885,07	0,01
SH-209		0,61	931	935,51		935,51	0	0	1981,62	539,18	0
		0,74	931	935,58		935,58	0	0	2017,74	539,58	0
		0,99	931	935,71		935,71	0	0	2085,77	540,34	0
		1,28	931	935,84		935,84	0	0	2157,47	541,14	0
		1,82	931	936,02		936,02	0	0	2258,12	542,2	0
		2,14	931	936,08		936,08	0	0	2287,06	542,5	0
		2,55	931	936,15		936,15	0	0	2328,53	542,93	0
		3	931	936,27		936,27	0	0	2393,99	543,61	0
		3,54	931	936,77		936,77	0	0	2666,16	544,56	0
		4,06	931	937,33		937,33	0	0	2972,59	550,22	0
		4,46	931	937,82		937,82	0	0	3238,55	552,03	0
		5,07	931	938,64		938,64	0	0	3694,44	555,6	0
		5,55	931	939,36		939,36	0	0	4096,55	558,56	0
		6,18	931	939,42		939,42	0	0	4130,76	558,8	0
		6,84	931	939,44		939,44	0	0	4139,91	558,87	0
		7,57	931	939,45		939,45	0	0	4146,82	558,92	0
		8,58	931	939,47		939,47	0	0	4158,42	559,01	0
		9,7	931	939,49		939,49	0	0	4167,66	559,07	0
		11,11	931	939,51		939,51	0	0	4177,23	559,14	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		13,28	931	939,53		939,53	0	0	4192,67	559,25	0
		15,71	931	939,56		939,56	0	0	4207,06	559,36	0
		18,89	931	939,59		939,59	0	0	4224,97	559,49	0
		24,45	931	939,64		939,64	0	0,01	4253,2	559,69	0
		27,29	931	939,66		939,66	0	0,01	4266,15	559,79	0
		104,7	931	940,12		940,12	0	0,02	4523,75	562,01	0
		113,78	931	940,17		940,17	0	0,03	4547,13	562,23	0
		153,23	931	940,34		940,34	0	0,03	4645,78	563,06	0
		185,36	931	940,47		940,47	0	0,04	4717,42	563,55	0
		225,96	931	940,62		940,62	0	0,05	4803,52	564,13	0,01
		256,08	931	940,73		940,73	0	0,05	4864,36	564,54	0,01
		285,98	931	940,83		940,83	0	0,06	4922,32	564,92	0,01
		325,34	931	940,96		940,96	0	0,07	4994,53	565,41	0,01
		355,06	931	941,05		941,05	0	0,07	5046,97	565,78	0,01
		384,77	931	941,14		941,14	0	0,08	5097,59	566,16	0,01
		424,01	931	941,26		941,26	0	0,08	5162,33	566,64	0,01
		453,7	931	941,34		941,34	0	0,09	5209,23	566,99	0,01
		483,38	931	941,42		941,42	1E-06	0,09	5256,29	567,34	0,01
SH-208		0,61	931,38	935,51		935,51	0	0	1471,39	461,6	0
		0,74	931,38	935,58		935,58	0	0	1502,31	461,67	0
		0,99	931,38	935,71		935,71	0	0	1560,48	461,79	0
		1,28	931,38	935,84		935,84	0	0	1621,72	461,91	0
		1,82	931,38	936,02		936,02	0	0	1707,57	462,11	0
		2,14	931,38	936,08		936,08	0	0	1732,23	462,17	0
		2,55	931,38	936,15		936,15	0	0	1767,55	462,26	0
		3	931,38	936,27		936,27	0	0	1823,25	462,37	0
		3,54	931,38	936,77		936,77	0	0	2054,85	464,66	0
		4,06	931,38	937,33		937,33	0	0	2317,46	473,01	0
		4,46	931,38	937,82		937,82	0	0	2546,49	476,18	0
		5,07	931,38	938,64		938,64	0	0	2940,56	481,15	0
		5,55	931,38	939,36		939,36	0	0	3289,42	485,5	0
		6,18	931,38	939,42		939,42	0	0	3319,17	485,87	0
		6,84	931,38	939,44		939,44	0	0	3327,12	485,97	0
		7,57	931,38	939,45		939,45	0	0	3333,12	486,05	0
		8,58	931,38	939,47		939,47	0	0	3343,22	486,18	0
		9,7	931,38	939,49		939,49	0	0	3351,25	486,28	0
		11,11	931,38	939,51		939,51	0	0	3359,57	486,38	0
		13,28	931,38	939,53		939,53	0	0	3373	486,55	0
		15,71	931,38	939,56		939,56	0	0	3385,53	486,71	0
		18,89	931,38	939,59		939,59	0	0,01	3401,11	486,9	0
		24,45	931,38	939,64		939,64	0	0,01	3425,68	487,21	0
		27,29	931,38	939,66		939,66	0	0,01	3436,96	487,35	0
		104,7	931,38	940,12		940,12	0	0,03	3661,39	490,19	0
		113,78	931,38	940,17		940,17	0	0,03	3681,79	490,48	0
		153,23	931,38	940,34		940,34	0	0,04	3767,92	491,69	0
		185,36	931,38	940,47		940,47	0	0,05	3830,47	492,56	0,01
		225,96	931,38	940,62		940,62	0	0,06	3905,77	493,62	0,01
		256,08	931,38	940,73		940,73	0	0,06	3958,99	494,36	0,01
		285,98	931,38	940,83		940,83	0	0,07	4009,76	495,06	0,01
		325,34	931,38	940,96		940,96	0	0,08	4073,07	495,93	0,01
		355,06	931,38	941,05		941,05	1E-06	0,09	4119,04	496,61	0,01
		384,77	931,38	941,14		941,14	1E-06	0,09	4163,49	497,29	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		424,01	931,38	941,26		941,26	1E-06	0,1	4220,35	498,15	0,01
		453,7	931,38	941,34		941,34	1E-06	0,11	4261,56	498,78	0,01
		483,38	931,38	941,42		941,42	1E-06	0,11	4302,97	499,41	0,01
SH-207		0,61	929,9	935,51		935,51	0	0	1519,96	398,12	0
		0,74	929,9	935,58		935,58	0	0	1546,88	405,72	0
		0,99	929,9	935,71		935,71	0	0	1599,33	425,76	0
		1,28	929,9	935,84		935,84	0	0	1656,93	445,38	0
		1,82	929,9	936,02		936,02	0	0	1742,17	472,46	0
		2,14	929,9	936,08		936,08	0	0	1767,62	480,32	0
		2,55	929,9	936,15		936,15	0	0	1804,43	481,86	0
		3	929,9	936,27		936,27	0	0	1862,49	481,95	0
		3,54	929,9	936,77		936,77	0	0	2103,58	482,29	0
		4,06	929,9	937,33		937,33	0	0	2377,44	495,67	0
		4,46	929,9	937,82		937,82	0	0	2617,69	499,94	0
		5,07	929,9	938,64		938,64	0	0	3031,92	506,59	0
		5,55	929,9	939,36		939,36	0	0	3399,76	512,65	0
		6,18	929,9	939,42		939,42	0	0	3431,18	513,18	0
		6,84	929,9	939,44		939,44	0	0	3439,58	513,32	0
		7,57	929,9	939,45		939,45	0	0	3445,92	513,42	0
		8,58	929,9	939,47		939,47	0	0	3456,58	513,6	0
		9,7	929,9	939,49		939,49	0	0	3465,07	513,74	0
		11,11	929,9	939,51		939,51	0	0	3473,86	513,88	0
		13,28	929,9	939,53		939,53	0	0	3488,05	514,07	0
		15,71	929,9	939,56		939,56	0	0	3501,29	514,25	0
		18,89	929,9	939,59		939,59	0	0,01	3517,75	514,48	0
		24,45	929,9	939,64		939,64	0	0,01	3543,71	514,83	0
		27,29	929,9	939,66		939,66	0	0,01	3555,63	514,99	0
		104,7	929,9	940,12		940,12	0	0,03	3792,86	518,29	0
		113,78	929,9	940,17		940,17	0	0,03	3814,43	518,61	0
		153,23	929,9	940,34		940,34	0	0,04	3905,51	519,95	0
		185,36	929,9	940,47		940,47	0	0,05	3971,69	520,93	0,01
		225,96	929,9	940,62		940,62	0	0,06	4051,29	522,1	0,01
		256,08	929,9	940,73		940,73	0	0,06	4107,59	522,92	0,01
		285,98	929,9	940,83		940,83	0	0,07	4161,25	523,71	0,01
		325,34	929,9	940,96		940,96	0	0,08	4228,23	524,59	0,01
		355,06	929,9	941,05		941,05	1E-06	0,08	4276,85	525,2	0,01
		384,77	929,9	941,14		941,14	1E-06	0,09	4323,9	525,82	0,01
		424,01	929,9	941,26		941,26	1E-06	0,1	4384,01	526,65	0,01
		453,7	929,9	941,34		941,34	1E-06	0,1	4427,57	527,25	0,01
		483,38	929,9	941,42		941,42	1E-06	0,11	4471,34	527,85	0,01
SH-206		0,61	931,87	935,51		935,51	0	0	996,35	376,47	0
		0,74	931,87	935,58		935,58	0	0	1021,6	377,49	0
		0,99	931,87	935,71		935,71	0	0	1069,21	378	0
		1,28	931,87	935,84		935,84	0	0	1119,34	378,08	0
		1,82	931,87	936,02		936,02	0	0	1189,6	378,18	0
		2,14	931,87	936,08		936,08	0	0	1209,78	378,21	0
		2,55	931,87	936,15		936,15	0	0	1238,69	378,25	0
		3	931,87	936,27		936,27	0	0	1284,26	378,32	0
		3,54	931,87	936,77		936,77	0	0	1473,51	378,59	0
		4,06	931,87	937,33		937,33	0	0	1688,86	390,42	0
		4,46	931,87	937,82		937,82	0	0	1877,88	392,96	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		5,07	931,87	938,64		938,64	0	0	2203,09	397,16	0
		5,55	931,87	939,36		939,36	0	0	2491,09	400,77	0
		6,18	931,87	939,42		939,42	0	0	2515,64	401,07	0
		6,84	931,87	939,44		939,44	0	0	2522,21	401,15	0
		7,57	931,87	939,45		939,45	0	0	2527,16	401,21	0
		8,58	931,87	939,47		939,47	0	0	2535,49	401,31	0
		9,7	931,87	939,49		939,49	0	0	2542,12	401,39	0
		11,11	931,87	939,51		939,51	0	0	2548,99	401,48	0
		13,28	931,87	939,53		939,53	0	0,01	2560,08	401,61	0
		15,71	931,87	939,56		939,56	0	0,01	2570,42	401,73	0
		18,89	931,87	939,59		939,59	0	0,01	2583,28	401,88	0
		24,45	931,87	939,64		939,64	0	0,01	2603,56	402,12	0
		27,29	931,87	939,66		939,66	0	0,01	2612,87	402,22	0
		104,7	931,87	940,12		940,12	0	0,04	2798,05	404,31	0
		113,78	931,87	940,17		940,17	0	0,04	2814,87	404,5	0
		153,23	931,87	940,34		940,34	0	0,05	2885,86	405,3	0,01
		185,36	931,87	940,47		940,47	0	0,06	2937,41	405,88	0,01
		225,96	931,87	940,62		940,62	0	0,08	2999,38	406,55	0,01
		256,08	931,87	940,73		940,73	1E-06	0,08	3043,21	406,98	0,01
		285,98	931,87	940,83		940,83	1E-06	0,09	3084,94	407,45	0,01
		325,34	931,87	940,96		940,96	1E-06	0,1	3137,04	408,12	0,01
		355,06	931,87	941,05		941,05	1E-06	0,11	3174,84	408,59	0,01
		384,77	931,87	941,14		941,14	1E-06	0,12	3211,37	409	0,01
		424,01	931,87	941,25		941,26	1E-06	0,13	3258,09	409,54	0,01
		453,7	931,87	941,34		941,34	1E-06	0,14	3291,97	409,92	0,02
		483,38	931,87	941,42		941,42	2E-06	0,15	3326	410,31	0,02
SH-205		0,61	930,38	935,51		935,51	0	0	1717,38	422,06	0
		0,74	930,38	935,58		935,58	0	0	1745,65	422,1	0
		0,99	930,38	935,71		935,71	0	0	1798,83	422,17	0
		1,28	930,38	935,84		935,84	0	0	1854,82	422,24	0
		1,82	930,38	936,02		936,02	0	0	1933,28	422,34	0
		2,14	930,38	936,08		936,08	0	0	1955,82	422,37	0
		2,55	930,38	936,15		936,15	0	0	1988,1	422,41	0
		3	930,38	936,27		936,27	0	0	2038,99	422,47	0
		3,54	930,38	936,77		936,77	0	0	2250,37	423,88	0
		4,06	930,38	937,33		937,33	0	0	2491,9	436,89	0
		4,46	930,38	937,82		937,82	0	0	2703,52	440,15	0
		5,07	930,38	938,64		938,64	0	0	3067,98	445,24	0
		5,55	930,38	939,36		939,36	0	0	3390,96	449,67	0
		6,18	930,38	939,42		939,42	0	0	3418,51	450,04	0
		6,84	930,38	939,44		939,44	0	0	3425,88	450,13	0
		7,57	930,38	939,45		939,45	0	0	3431,44	450,2	0
		8,58	930,38	939,47		939,47	0	0	3440,79	450,32	0
		9,7	930,38	939,49		939,49	0	0	3448,23	450,42	0
		11,11	930,38	939,51		939,51	0	0	3455,94	450,52	0
		13,28	930,38	939,53		939,53	0	0	3468,38	450,67	0
		15,71	930,38	939,56		939,56	0	0	3479,98	450,82	0
		18,89	930,38	939,59		939,59	0	0,01	3494,41	451	0
		24,45	930,38	939,64		939,64	0	0,01	3517,17	451,28	0
		27,29	930,38	939,66		939,66	0	0,01	3527,62	451,41	0
		104,7	930,38	940,12		940,12	0	0,03	3735,5	454,09	0
		113,78	930,38	940,17		940,17	0	0,03	3754,4	454,37	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		153,23	930,38	940,34		940,34	0	0,04	3834,15	455,36	0
		185,36	930,38	940,47		940,47	0	0,05	3892,07	456,07	0,01
		225,96	930,38	940,62		940,62	0	0,06	3961,74	456,91	0,01
		256,08	930,38	940,73		940,73	0	0,06	4010,97	457,51	0,01
		285,98	930,38	940,83		940,83	0	0,07	4057,91	458,07	0,01
		325,34	930,38	940,96		940,96	0	0,08	4116,49	458,77	0,01
		355,06	930,38	941,05		941,05	0	0,09	4158,98	459,3	0,01
		384,77	930,38	941,14		941,14	1E-06	0,09	4200,05	459,81	0,01
		424,01	930,38	941,25		941,26	1E-06	0,1	4252,58	460,47	0,01
		453,7	930,38	941,34		941,34	1E-06	0,11	4290,67	460,95	0,01
		483,38	930,38	941,42		941,42	1E-06	0,11	4328,9	461,43	0,01
SH-204		0,61	930,09	935,51		935,51	0	0	2300,97	605,57	0
		0,74	930,09	935,58		935,58	0	0	2341,53	605,73	0
		0,99	930,09	935,71		935,71	0	0	2417,86	606,03	0
		1,28	930,09	935,84		935,84	0	0	2498,25	606,34	0
		1,82	930,09	936,02		936,02	0	0	2610,95	606,78	0
		2,14	930,09	936,08		936,08	0	0	2643,33	606,91	0
		2,55	930,09	936,15		936,15	0	0	2689,72	607,09	0
		3	930,09	936,27		936,27	0	0	2762,88	607,37	0
		3,54	930,09	936,77		936,77	0	0	3067,46	613,01	0
		4,06	930,09	937,33		937,33	0	0	3416,96	632,21	0
		4,46	930,09	937,82		937,82	0	0	3723,41	637,89	0
		5,07	930,09	938,64		938,64	0	0	4252,07	645,18	0
		5,55	930,09	939,36		939,36	0	0	4719,48	649,88	0
		6,18	930,09	939,42		939,42	0	0	4759,3	650,29	0
		6,84	930,09	939,44		939,44	0	0	4769,94	650,39	0
		7,57	930,09	939,45		939,45	0	0	4777,98	650,47	0
		8,58	930,09	939,47		939,47	0	0	4791,48	650,61	0
		9,7	930,09	939,49		939,49	0	0	4802,23	650,72	0
		11,11	930,09	939,51		939,51	0	0	4813,37	650,83	0
		13,28	930,09	939,53		939,53	0	0	4831,34	651,01	0
		15,71	930,09	939,56		939,56	0	0	4848,11	651,18	0
		18,89	930,09	939,59		939,59	0	0	4868,94	651,39	0
		24,45	930,09	939,64		939,64	0	0	4901,82	651,72	0
		27,29	930,09	939,66		939,66	0	0,01	4916,9	651,87	0
		104,7	930,09	940,12		940,12	0	0,02	5216,99	654,91	0
		113,78	930,09	940,17		940,17	0	0,02	5244,24	655,2	0
		153,23	930,09	940,34		940,34	0	0,03	5359,16	656,4	0
		185,36	930,09	940,47		940,47	0	0,03	5442,65	657,27	0
		225,96	930,09	940,62		940,62	0	0,04	5543,05	658,47	0
		256,08	930,09	940,73		940,73	0	0,05	5614,05	659,36	0
		285,98	930,09	940,83		940,83	0	0,05	5681,65	659,99	0,01
		325,34	930,09	940,96		940,96	0	0,06	5766,07	660,69	0,01
		355,06	930,09	941,05		941,05	0	0,06	5827,2	661,22	0,01
		384,77	930,09	941,14		941,14	0	0,07	5886,37	661,76	0,01
		424,01	930,09	941,25		941,26	0	0,07	5962	662,46	0,01
		453,7	930,09	941,34		941,34	0	0,08	6016,79	662,98	0,01
		483,38	930,09	941,42		941,42	0	0,08	6071,77	663,51	0,01
SH-203		0,61	932,58	935,51		935,51	0	0	2465,61	961,97	0
		0,74	932,58	935,58		935,58	0	0	2530,03	962	0
		0,99	932,58	935,71		935,71	0	0	2651,23	962,06	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1,28	932,58	935,84		935,84	0	0	2778,81	962,13	0
		1,82	932,58	936,02		936,02	0	0	2957,6	962,22	0
		2,14	932,58	936,08		936,08	0	0	3008,94	962,25	0
		2,55	932,58	936,15		936,15	0	0	3082,48	962,29	0
		3	932,58	936,27		936,27	0	0	3198,41	962,35	0
		3,54	932,58	936,77		936,77	0	0	3681,43	970,09	0
		4,06	932,58	937,33		937,33	0	0	4228,36	982,65	0
		4,46	932,58	937,82		937,82	0	0	4703,74	987,55	0
		5,07	932,58	938,64		938,64	0	0	5519,41	994,35	0
		5,55	932,58	939,36		939,36	0	0	6239,6	1001,28	0
		6,18	932,58	939,42		939,42	0	0	6300,94	1001,94	0
		6,84	932,58	939,44		939,44	0	0	6317,34	1002,11	0
		7,57	932,58	939,45		939,45	0	0	6329,72	1002,23	0
		8,58	932,58	939,47		939,47	0	0	6350,53	1002,44	0
		9,7	932,58	939,49		939,49	0	0	6367,09	1002,6	0
		11,11	932,58	939,51		939,51	0	0	6384,26	1002,77	0
		13,28	932,58	939,53		939,53	0	0	6411,94	1003,05	0
		15,71	932,58	939,56		939,56	0	0	6437,77	1003,3	0
		18,89	932,58	939,59		939,59	0	0	6469,88	1003,62	0
		24,45	932,58	939,64		939,64	0	0	6520,53	1004,12	0
		27,29	932,58	939,66		939,66	0	0	6543,77	1004,35	0
		104,7	932,58	940,12		940,12	0	0,01	7006,11	1009,16	0
		113,78	932,58	940,17		940,17	0	0,02	7048,1	1009,74	0
		153,23	932,58	940,34		940,34	0	0,02	7225,33	1012,04	0
		185,36	932,58	940,47		940,47	0	0,03	7354,06	1013,68	0
		225,96	932,58	940,62		940,62	0	0,03	7508,83	1015,42	0
		256,08	932,58	940,73		940,73	0	0,03	7618,23	1016,65	0
		285,98	932,58	940,83		940,83	0	0,04	7722,55	1018,15	0
		325,34	932,58	940,96		940,96	0	0,04	7852,86	1020,42	0
		355,06	932,58	941,05		941,05	0	0,04	7947,4	1021,99	0,01
		384,77	932,58	941,14		941,14	0	0,05	8038,8	1023,44	0,01
		424,01	932,58	941,25		941,26	0	0,05	8155,81	1025,3	0,01
		453,7	932,58	941,34		941,34	0	0,06	8240,7	1026,61	0,01
		483,38	932,58	941,42		941,42	0	0,06	8325,86	1027,88	0,01
SH-202		0,61	931,11	935,51		935,51	0	0	2770,92	972,69	0
		0,74	931,11	935,58		935,58	0	0	2836,06	972,73	0
		0,99	931,11	935,71		935,71	0	0	2958,61	972,8	0
		1,28	931,11	935,84		935,84	0	0	3087,62	972,87	0
		1,82	931,11	936,02		936,02	0	0	3268,73	991,33	0
		2,14	931,11	936,08		936,08	0	0	3321,98	999,18	0
		2,55	931,11	936,15		936,15	0	0	3398,35	999,44	0
		3	931,11	936,27		936,27	0	0	3518,78	999,85	0
		3,54	931,11	936,77		936,77	0	0	4019,2	1001,6	0
		4,06	931,11	937,33		937,33	0	0	4581,73	1008,61	0
		4,46	931,11	937,82		937,82	0	0	5069,13	1011,3	0
		5,07	931,11	938,64		938,64	0	0	5903,53	1016,1	0
		5,55	931,11	939,36		939,36	0	0	6638,54	1020,57	0
		6,18	931,11	939,42		939,42	0	0	6701,06	1020,98	0
		6,84	931,11	939,44		939,44	0	0	6717,77	1021,09	0
		7,57	931,11	939,45		939,45	0	0	6730,39	1021,17	0
		8,58	931,11	939,47		939,47	0	0	6751,59	1021,31	0
		9,7	931,11	939,49		939,49	0	0	6768,46	1021,42	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		11,11	931,11	939,51		939,51	0	0	6785,94	1021,54	0
		13,28	931,11	939,53		939,53	0	0	6814,15	1021,72	0
		15,71	931,11	939,56		939,56	0	0	6840,46	1021,9	0
		18,89	931,11	939,59		939,59	0	0	6873,16	1022,11	0
		24,45	931,11	939,64		939,64	0	0	6924,74	1022,45	0
		27,29	931,11	939,66		939,66	0	0	6948,4	1022,61	0
		104,7	931,11	940,12		940,12	0	0,01	7418,77	1025,69	0
		113,78	931,11	940,17		940,17	0	0,02	7461,45	1025,98	0
		153,23	931,11	940,34		940,34	0	0,02	7641,44	1027,39	0
		185,36	931,11	940,47		940,47	0	0,02	7772,09	1028,43	0
		225,96	931,11	940,62		940,62	0	0,03	7929,07	1029,67	0
		256,08	931,11	940,73		940,73	0	0,03	8039,99	1030,55	0
		285,98	931,11	940,83		940,83	0	0,04	8145,71	1031,36	0
		325,34	931,11	940,96		940,96	0	0,04	8277,62	1032,35	0
		355,06	931,11	941,05		941,05	0	0,04	8373,22	1033,08	0
		384,77	931,11	941,14		941,14	0	0,05	8465,66	1033,81	0,01
		424,01	931,11	941,25		941,26	0	0,05	8583,65	1034,73	0,01
		453,7	931,11	941,34		941,34	0	0,05	8669,29	1035,39	0,01
		483,38	931,11	941,42		941,42	0	0,06	8755,15	1036,06	0,01
SH-201		0,61	930,5	935,51		935,51	0	0	3817,18	1032,04	0
		0,74	930,5	935,58		935,58	0	0	3886,31	1032,17	0
		0,99	930,5	935,71		935,71	0	0	4016,36	1032,42	0
		1,28	930,5	935,84		935,84	0	0	4153,28	1032,69	0
		1,82	930,5	936,02		936,02	0	0	4345,2	1033,09	0
		2,14	930,5	936,08		936,08	0	0	4400,33	1033,24	0
		2,55	930,5	936,15		936,15	0	0	4479,3	1033,45	0
		3	930,5	936,27		936,27	0	0	4603,82	1033,79	0
		3,54	930,5	936,77		936,77	0	0	5121,12	1035,09	0
		4,06	930,5	937,33		937,33	0	0	5701,92	1041,48	0
		4,46	930,5	937,82		937,82	0	0	6205,84	1047,06	0
		5,07	930,5	938,64		938,64	0	0	7071,5	1056,16	0
		5,55	930,5	939,36		939,36	0	0	7836,7	1064,01	0
		6,18	930,5	939,42		939,42	0	0	7901,88	1064,72	0
		6,84	930,5	939,44		939,44	0	0	7919,31	1064,91	0
		7,57	930,5	939,45		939,45	0	0	7932,47	1065,06	0
		8,58	930,5	939,47		939,47	0	0	7954,59	1065,3	0
		9,7	930,5	939,49		939,49	0	0	7972,18	1065,49	0
		11,11	930,5	939,51		939,51	0	0	7990,42	1065,69	0
		13,28	930,5	939,53		939,53	0	0	8019,85	1066,01	0
		15,71	930,5	939,56		939,56	0	0	8047,3	1066,31	0
		18,89	930,5	939,59		939,59	0	0	8081,42	1066,7	0
		24,45	930,5	939,64		939,64	0	0	8135,26	1067,33	0
		27,29	930,5	939,66		939,66	0	0	8159,96	1067,62	0
		104,7	930,5	940,12		940,12	0	0,01	8651,6	1073,13	0
		113,78	930,5	940,17		940,17	0	0,01	8696,25	1073,59	0
		153,23	930,5	940,34		940,34	0	0,02	8884,64	1075,55	0
		185,36	930,5	940,47		940,47	0	0,02	9021,43	1077,01	0
		225,96	930,5	940,62		940,62	0	0,02	9185,95	1078,85	0
		256,08	930,5	940,73		940,73	0	0,03	9302,1	1080,06	0
		285,98	930,5	940,83		940,83	0	0,03	9412,91	1081,21	0
		325,34	930,5	940,96		940,96	0	0,03	9551,23	1082,64	0
		355,06	930,5	941,05		941,05	0	0,04	9651,5	1083,73	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		384,77	930,5	941,14		941,14	0	0,04	9748,48	1084,81	0
		424,01	930,5	941,25		941,25	0	0,04	9872,31	1086,2	0
		453,7	930,5	941,34		941,34	0	0,05	9962,24	1087,2	0
		483,38	930,5	941,42		941,42	0	0,05	10052,3	1088,21	0,01
SH-200		0,61	930,08	935,51		935,51	0	0	3930,87	946,23	0
		0,74	930,08	935,58		935,58	0	0	3994,24	946,25	0
		0,99	930,08	935,71		935,71	0	0	4113,45	946,29	0
		1,28	930,08	935,84		935,84	0	0	4238,94	946,33	0
		1,82	930,08	936,02		936,02	0	0	4414,78	946,39	0
		2,14	930,08	936,08		936,08	0	0	4465,28	946,41	0
		2,55	930,08	936,15		936,15	0	0	4537,61	946,43	0
		3	930,08	936,27		936,27	0	0	4651,63	946,49	0
		3,54	930,08	936,77		936,77	0	0	5125	946,74	0
		4,06	930,08	937,33		937,33	0	0	5657,98	959,59	0
		4,46	930,08	937,82		937,82	0	0	6123,38	969,21	0
		5,07	930,08	938,64		938,64	0	0	6927,2	983,41	0
		5,55	930,08	939,36		939,36	0	0	7641,36	994,65	0
		6,18	930,08	939,42		939,42	0	0	7702,3	995,45	0
		6,84	930,08	939,44		939,44	0	0	7718,6	995,67	0
		7,57	930,08	939,45		939,45	0	0	7730,9	995,83	0
		8,58	930,08	939,47		939,47	0	0	7751,58	996,1	0
		9,7	930,08	939,49		939,49	0	0	7768,04	996,32	0
		11,11	930,08	939,51		939,51	0	0	7785,09	996,54	0
		13,28	930,08	939,53		939,53	0	0	7812,61	996,9	0
		15,71	930,08	939,56		939,56	0	0	7838,28	997,24	0
		18,89	930,08	939,59		939,59	0	0	7870,2	997,65	0
		24,45	930,08	939,64		939,64	0	0	7920,55	998,3	0
		27,29	930,08	939,66		939,66	0	0	7943,65	998,6	0
		104,7	930,08	940,12		940,12	0	0,01	8403,64	1004,29	0
		113,78	930,08	940,17		940,17	0	0,01	8445,42	1004,75	0
		153,23	930,08	940,34		940,34	0	0,02	8621,75	1006,7	0
		185,36	930,08	940,47		940,47	0	0,02	8749,78	1008,08	0
		225,96	930,08	940,62		940,62	0	0,03	8903,76	1009,62	0
		256,08	930,08	940,73		940,73	0	0,03	9012,45	1010,7	0
		285,98	930,08	940,83		940,83	0	0,03	9116,15	1011,77	0
		325,34	930,08	940,96		940,96	0	0,04	9245,59	1013,16	0
		355,06	930,08	941,05		941,05	0	0,04	9339,42	1014,14	0
		384,77	930,08	941,14		941,14	0	0,04	9430,17	1015,05	0
		424,01	930,08	941,25		941,25	0	0,04	9546,03	1016,22	0
		453,7	930,08	941,34		941,34	0	0,05	9630,08	1017,07	0
		483,38	930,08	941,42		941,42	0	0,05	9714,43	1017,92	0,01
SH-199		0,61	929,38	935,51		935,51	0	0	4634,14	923,23	0
		0,74	929,38	935,58		935,58	0	0	4695,98	923,41	0
		0,99	929,38	935,71		935,71	0	0	4812,33	923,74	0
		1,28	929,38	935,84		935,84	0	0	4934,85	924,09	0
		1,82	929,38	936,02		936,02	0	0	5106,59	924,4	0
		2,14	929,38	936,08		936,08	0	0	5155,91	924,49	0
		2,55	929,38	936,15		936,15	0	0	5226,57	924,61	0
		3	929,38	936,27		936,27	0	0	5337,98	924,81	0
		3,54	929,38	936,77		936,77	0	0	5800,64	925,63	0
		4,06	929,38	937,33		937,33	0	0	6323,58	941,47	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		4,46	929,38	937,82		937,82	0	0	6779,03	946,17	0
		5,07	929,38	938,64		938,64	0	0	7560,94	953,44	0
		5,55	929,38	939,36		939,36	0	0	8251,47	959,86	0
		6,18	929,38	939,42		939,42	0	0	8310,27	960,39	0
		6,84	929,38	939,44		939,44	0	0	8326	960,54	0
		7,57	929,38	939,45		939,45	0	0	8337,86	960,64	0
		8,58	929,38	939,47		939,47	0	0	8357,81	960,82	0
		9,7	929,38	939,49		939,49	0	0	8373,68	960,97	0
		11,11	929,38	939,51		939,51	0	0	8390,13	961,12	0
		13,28	929,38	939,53		939,53	0	0	8416,67	961,36	0
		15,71	929,38	939,56		939,56	0	0	8441,43	961,58	0
		18,89	929,38	939,59		939,59	0	0	8472,2	961,85	0
		24,45	929,38	939,64		939,64	0	0	8520,74	962,29	0
		27,29	929,38	939,66		939,66	0	0	8543,01	962,48	0
		104,7	929,38	940,12		940,12	0	0,01	8985,98	966,43	0
		113,78	929,38	940,17		940,17	0	0,01	9026,18	966,79	0
		153,23	929,38	940,34		940,34	0	0,02	9195,81	968,32	0
		185,36	929,38	940,47		940,47	0	0,02	9318,96	969,44	0
		225,96	929,38	940,62		940,62	0	0,02	9467,02	970,77	0
		256,08	929,38	940,73		940,73	0	0,03	9571,59	971,72	0
		285,98	929,38	940,83		940,83	0	0,03	9671,21	972,62	0
		325,34	929,38	940,96		940,96	0	0,03	9795,63	973,74	0
		355,06	929,38	941,05		941,05	0	0,04	9885,8	974,52	0
		384,77	929,38	941,14		941,14	0	0,04	9973,01	975,26	0
		424,01	929,38	941,25		941,25	0	0,04	10084,3	976,2	0
		453,7	929,38	941,34		941,34	0	0,04	10165,1	976,88	0
		483,38	929,38	941,42		941,42	0	0,05	10246,1	977,56	0
SH-198		0,61	929	935,51		935,51	0	0	5382,69	973,35	0
		0,74	929	935,58		935,58	0	0	5447,93	974,96	0
		0,99	929	935,71		935,71	0	0	5570,87	976,93	0
		1,28	929	935,84		935,84	0	0	5700,58	979,25	0
		1,82	929	936,02		936,02	0	0	5882,95	989,31	0
		2,14	929	936,08		936,08	0	0	5935,91	995,08	0
		2,55	929	936,15		936,15	0	0	6012,03	997,1	0
		3	929	936,27		936,27	0	0	6132,39	1000,9	0
		3,54	929	936,77		936,77	0	0	6636,99	1017,42	0
		4,06	929	937,33		937,33	0	0	7210,85	1029,52	0
		4,46	929	937,82		937,82	0	0	7708,77	1034,06	0
		5,07	929	938,64		938,64	0	0	8566,79	1047,76	0
		5,55	929	939,36		939,36	0	0	9326,29	1056,69	0
		6,18	929	939,42		939,42	0	0	9391,03	1057,5	0
		6,84	929	939,44		939,44	0	0	9408,35	1057,71	0
		7,57	929	939,45		939,45	0	0	9421,42	1057,88	0
		8,58	929	939,47		939,47	0	0	9443,38	1058,15	0
		9,7	929	939,49		939,49	0	0	9460,86	1058,37	0
		11,11	929	939,51		939,51	0	0	9478,98	1058,59	0
		13,28	929	939,53		939,53	0	0	9508,21	1058,95	0
		15,71	929	939,56		939,56	0	0	9535,48	1059,29	0
		18,89	929	939,59		939,59	0	0	9569,38	1059,71	0
		24,45	929	939,64		939,64	0	0	9622,86	1060,38	0
		27,29	929	939,66		939,66	0	0	9647,41	1060,68	0
		104,7	929	940,12		940,12	0	0,01	10135,9	1066,6	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		113,78	929	940,17		940,17	0	0,01	10180,3	1067,11	0
		153,23	929	940,34		940,34	0	0,01	10367,6	1069,6	0
		185,36	929	940,47		940,47	0	0,02	10503,7	1071,42	0
		225,96	929	940,62		940,62	0	0,02	10667,4	1073,61	0
		256,08	929	940,73		940,73	0	0,02	10783,1	1075,16	0
		285,98	929	940,83		940,83	0	0,03	10893,4	1076,65	0
		325,34	929	940,96		940,96	0	0,03	11031,1	1078,53	0
		355,06	929	941,05		941,05	0	0,03	11131	1079,79	0
		384,77	929	941,14		941,14	0	0,03	11227,6	1080,95	0
		424,01	929	941,25		941,25	0	0,04	11351	1082,64	0
		453,7	929	941,34		941,34	0	0,04	11440,6	1083,87	0
		483,38	929	941,42		941,42	0	0,04	11530,6	1085,09	0
SH-197		0,61	927,44	935,51		935,51	0	0	874,4	143,15	0
		0,74	927,44	935,58		935,58	0	0	883,99	143,18	0
		0,99	927,44	935,71		935,71	0	0	902,03	143,25	0
		1,28	927,44	935,84		935,84	0	0	921,03	143,32	0
		1,82	927,44	936,02		936,02	0	0	947,67	143,41	0
		2,14	927,44	936,08		936,08	0	0	955,33	143,44	0
		2,55	927,44	936,15		936,15	0	0	966,29	143,48	0
		3	927,44	936,27		936,27	0	0	983,58	143,54	0
		3,54	927,44	936,77		936,77	0	0	1055,43	143,8	0
		4,06	927,44	937,33		937,33	0	0	1136,47	146,34	0
		4,46	927,44	937,82		937,82	0	0	1208,11	151,08	0
		5,07	927,44	938,64		938,64	0	0	1335,79	158,83	0
		5,55	927,44	939,36		939,36	0	0	1452,79	165,28	0
		6,18	927,44	939,42		939,42	0	0	1462,93	165,81	0
		6,84	927,44	939,44		939,44	0	0	1465,65	165,96	0
		7,57	927,44	939,45		939,45	0	0,01	1467,7	166,07	0
		8,58	927,44	939,47		939,47	0	0,01	1471,15	166,26	0
		9,7	927,44	939,49		939,49	0	0,01	1473,89	166,4	0
		11,11	927,44	939,51		939,51	0	0,01	1476,74	166,56	0
		13,28	927,44	939,53		939,53	0	0,01	1481,35	166,8	0
		15,71	927,44	939,56		939,56	0	0,01	1485,64	167,03	0
		18,89	927,44	939,59		939,59	0	0,01	1490,99	167,32	0
		24,45	927,44	939,64		939,64	0	0,02	1499,45	167,76	0
		27,29	927,44	939,66		939,66	0	0,02	1503,33	167,96	0
		104,7	927,44	940,12		940,12	0	0,07	1581,35	171,92	0,01
		113,78	927,44	940,17		940,17	0	0,07	1588,49	172,27	0,01
		153,23	927,44	940,34		940,34	1E-06	0,09	1618,79	173,74	0,01
		185,36	927,44	940,47		940,47	1E-06	0,11	1640,9	174,8	0,01
		225,96	927,44	940,62		940,62	1E-06	0,14	1667,62	176,08	0,01
		256,08	927,44	940,73		940,73	1E-06	0,15	1686,58	176,99	0,02
		285,98	927,44	940,83		940,83	2E-06	0,17	1704,73	177,85	0,02
		325,34	927,44	940,96		940,96	2E-06	0,19	1727,46	178,92	0,02
		355,06	927,44	941,05		941,05	3E-06	0,2	1744	179,68	0,02
		384,77	927,44	941,14		941,14	3E-06	0,22	1760,02	180,41	0,02
		424,01	927,44	941,25		941,25	3E-06	0,24	1780,58	181,33	0,02
		453,7	927,44	941,33		941,34	4E-06	0,25	1795,53	182,01	0,03
		483,38	927,44	941,42		941,42	4E-06	0,27	1810,56	182,69	0,03
SH-196		0,61	927,5	935,51	927,6	935,51	0	0	625,53	90,03	0
		0,74	927,5	935,58	927,6	935,58	0	0	631,57	90,11	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		0,99	927,5	935,71	927,61	935,71	0	0	642,93	90,26	0
		1,28	927,5	935,84	927,62	935,84	0	0	654,91	90,41	0
		1,82	927,5	936,02	927,64	936,02	0	0	671,73	90,65	0
		2,14	927,5	936,08	927,65	936,08	0	0	676,57	90,73	0
		2,55	927,5	936,15	927,65	936,15	0	0	683,5	90,84	0
		3	927,5	936,27	927,67	936,27	0	0	694,46	91,01	0
		3,54	927,5	936,77	927,68	936,77	0	0	740,15	91,73	0
		4,06	927,5	937,33	927,69	937,33	0	0,01	792,78	96,1	0
		4,46	927,5	937,82	927,7	937,82	0	0,01	839,91	99,21	0
		5,07	927,5	938,64	927,71	938,64	0	0,01	924,32	105,96	0
		5,55	927,5	939,36	927,72	939,36	0	0,01	1002,95	111,8	0
		6,18	927,5	939,42	927,73	939,42	0	0,01	1009,82	112,32	0
		6,84	927,5	939,44	927,74	939,44	0	0,01	1011,66	112,46	0
		7,57	927,5	939,45	927,75	939,45	0	0,01	1013,05	112,56	0
		8,58	927,5	939,47	927,76	939,47	0	0,01	1015,38	112,74	0
		9,7	927,5	939,49	927,78	939,49	0	0,01	1017,25	112,88	0
		11,11	927,5	939,51	927,79	939,51	0	0,01	1019,18	113,02	0
		13,28	927,5	939,53	927,82	939,53	0	0,01	1022,3	113,26	0
		15,71	927,5	939,56	927,85	939,56	0	0,02	1025,22	113,47	0
		18,89	927,5	939,59	927,87	939,59	0	0,02	1028,86	113,74	0
		24,45	927,5	939,64	927,93	939,64	0	0,02	1034,61	114,17	0
		27,29	927,5	939,66	927,95	939,66	0	0,03	1037,25	114,36	0
		104,7	927,5	940,12	928,38	940,12	1E-06	0,1	1090,58	118,07	0,01
		113,78	927,5	940,17	928,41	940,17	1E-06	0,1	1095,49	118,38	0,01
		153,23	927,5	940,34	928,56	940,34	1E-06	0,14	1116,28	119,68	0,01
		185,36	927,5	940,47	928,67	940,47	2E-06	0,16	1131,5	120,63	0,02
		225,96	927,5	940,62	928,8	940,62	3E-06	0,2	1149,92	121,76	0,02
		256,08	927,5	940,73	928,88	940,73	3E-06	0,22	1162,98	122,57	0,02
		285,98	927,5	940,83	928,96	940,83	4E-06	0,24	1175,51	123,37	0,03
		325,34	927,5	940,95	929,07	940,96	5E-06	0,27	1191,22	124,38	0,03
		355,06	927,5	941,05	929,14	941,05	6E-06	0,3	1202,67	125,23	0,03
		384,77	927,5	941,13	929,22	941,14	7E-06	0,32	1213,81	126,11	0,03
		424,01	927,5	941,25	929,31	941,25	8E-06	0,35	1228,11	127,22	0,04
		453,7	927,5	941,33	929,38	941,34	9E-06	0,37	1238,55	128,02	0,04
		483,38	927,5	941,41	929,45	941,42	0,00001	0,39	1249,06	128,82	0,04
		Inl Struct									
SH-195		0,61	928,2	928,34	928,34	928,38	0,02596	0,87	0,7	8,61	0,97
		0,74	928,2	928,35	928,35	928,4	0,0268	0,94	0,79	8,76	1
		0,99	928,2	928,37	928,37	928,42	0,02649	1,04	0,95	9,05	1,02
		1,28	928,2	928,39	928,39	928,45	0,02466	1,11	1,16	9,4	1,01
		1,82	928,2	928,43	928,43	928,5	0,02308	1,22	1,49	9,94	1,01
		2,14	928,2	928,44	928,44	928,53	0,02243	1,28	1,67	10,23	1,01
		2,55	928,2	928,47	928,47	928,56	0,02191	1,34	1,9	10,57	1,01
		3	928,2	928,49	928,49	928,59	0,02093	1,39	2,15	10,94	1
		3,54	928,2	928,51	928,51	928,62	0,02055	1,46	2,42	11,33	1,01
		4,06	928,2	928,54	928,54	928,65	0,02	1,51	2,68	11,69	1,01
		4,46	928,2	928,55	928,55	928,67	0,01964	1,55	2,88	11,95	1,01
		5,07	928,2	928,58	928,58	928,71	0,01935	1,6	3,16	12,32	1,01
		5,55	928,2	928,59	928,59	928,73	0,01889	1,63	3,4	12,61	1,01
		6,18	928,2	928,62	928,62	928,76	0,0187	1,68	3,67	12,95	1,01
		6,84	928,2	928,64	928,64	928,79	0,01828	1,72	3,98	13,31	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		7,57	928,2	928,66	928,66	928,82	0,01783	1,76	4,31	13,7	1
		8,58	928,2	928,69	928,69	928,86	0,01789	1,83	4,7	14,14	1,01
		9,7	928,2	928,72	928,72	928,9	0,0174	1,88	5,17	14,66	1,01
		11,11	928,2	928,76	928,76	928,95	0,0171	1,94	5,73	15,25	1,01
		13,28	928,2	928,82	928,82	929,02	0,01654	2,01	6,59	16,14	1,01
		15,71	928,2	928,87	928,87	929,1	0,01613	2,09	7,52	17,11	1,01
		18,89	928,2	928,94	928,94	929,18	0,01581	2,18	8,67	18,24	1,01
		24,45	928,2	929,04	929,04	929,31	0,01517	2,3	10,64	20,02	1,01
		27,29	928,2	929,09	929,09	929,37	0,01497	2,35	11,59	20,83	1,01
		104,7	928,2	929,89	929,89	930,41	0,01201	3,2	32,74	31,45	1
		113,78	928,2	929,95	929,95	930,5	0,01193	3,27	34,85	32,26	1
		153,23	928,2	930,22	930,22	930,84	0,01131	3,5	43,8	35,12	1
		185,36	928,2	930,41	930,41	931,09	0,01097	3,67	50,52	36,83	1
		225,96	928,2	930,62	930,62	931,38	0,01064	3,85	58,64	38,79	1
		256,08	928,2	930,77	930,77	931,57	0,01042	3,97	64,5	40,15	1
		285,98	928,2	930,91	930,91	931,75	0,01024	4,08	70,15	41,41	1
		325,34	928,2	931,07	931,07	931,98	0,01021	4,23	76,96	42,91	1,01
		355,06	928,2	931,2	931,2	932,14	0,00997	4,3	82,64	44,16	1
		384,77	928,2	931,32	931,32	932,29	0,00984	4,37	87,96	45,3	1
		424,01	928,2	931,46	931,46	932,49	0,00981	4,49	94,43	46,65	1,01
		453,7	928,2	931,57	931,57	932,63	0,00962	4,54	99,87	47,74	1
		483,38	928,2	931,68	931,68	932,76	0,00951	4,6	104,99	48,75	1
SH-194		0,61	918	919,42	918,04	919,42	0	0,02	32,81	24,03	0,01
		0,74	918	919,42	918,05	919,42	1E-06	0,02	32,81	24,03	0,01
		0,99	918	919,42	918,06	919,42	1E-06	0,03	32,81	24,03	0,01
		1,28	918	919,42	918,07	919,42	2E-06	0,04	32,81	24,03	0,01
		1,82	918	919,42	918,09	919,42	3E-06	0,06	32,81	24,03	0,02
		2,14	918	919,42	918,1	919,42	4E-06	0,07	32,81	24,03	0,02
		2,55	918	919,42	918,11	919,42	6E-06	0,08	32,81	24,03	0,02
		3	918	919,42	918,12	919,42	8E-06	0,09	32,81	24,03	0,02
		3,54	918	919,42	918,14	919,42	1,2E-05	0,11	32,81	24,03	0,03
		4,06	918	919,42	918,15	919,42	1,5E-05	0,12	32,81	24,03	0,03
		4,46	918	919,42	918,16	919,42	1,9E-05	0,14	32,81	24,03	0,04
		5,07	918	919,42	918,17	919,42	2,4E-05	0,15	32,84	24,03	0,04
		5,55	918	919,44	918,18	919,44	2,7E-05	0,17	33,27	24,05	0,05
		6,18	918	919,45	918,2	919,45	3,3E-05	0,18	33,65	24,07	0,05
		6,84	918	919,47	918,21	919,47	3,9E-05	0,2	34,02	24,09	0,05
		7,57	918	919,48	918,23	919,49	4,6E-05	0,22	34,39	24,11	0,06
		8,58	918	919,5	918,25	919,5	5,7E-05	0,25	34,83	24,13	0,07
		9,7	918	919,52	918,27	919,52	0,00007	0,27	35,28	24,16	0,07
		11,11	918	919,54	918,29	919,55	8,8E-05	0,31	35,8	24,18	0,08
		13,28	918	919,57	918,33	919,58	0,00012	0,36	36,54	24,22	0,09
		15,71	918	919,6	918,37	919,61	0,00016	0,42	37,31	24,26	0,11
		18,89	918	919,64	918,42	919,65	0,00021	0,49	38,17	24,31	0,13
		24,45	918	919,7	918,49	919,72	0,00031	0,62	39,58	24,38	0,15
		27,29	918	919,72	918,53	919,75	0,00037	0,68	40,23	24,41	0,17
		104,7	918	920,31	919,29	920,43	0,0033	1,48	70,59	76,23	0,49
		113,78	918	920,36	919,36	920,48	0,0033	1,53	74,35	76,68	0,5
		153,23	918	918,91	919,66	921,7	0,09156	7,41	20,68	23,39	2,52
		185,36	918	919,03	919,88	922,19	0,08917	7,87	23,55	23,54	2,51
		225,96	918	919,18	920,34	922,72	0,08561	8,34	27,1	23,73	2,49
		256,08	918	919,29	920,42	923,08	0,08314	8,63	29,67	23,87	2,47

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		285,98	918	919,39	920,52	923,41	0,08066	8,88	32,19	24	2,45
		325,34	918	919,54	920,62	923,77	0,07604	9,11	35,71	24,18	2,39
		355,06	918	919,63	920,69	924,08	0,07486	9,34	38,02	24,3	2,38
		384,77	918	921,46	920,77	921,74	0,00314	2,34	164,54	86,98	0,54
		424,01	918	920,07	920,86	923,41	0,14063	8,09	52,42	73,99	3,07
		453,7	918	919,96	920,93	924,91	0,06851	9,85	46,08	24,71	2,3
		483,38	918	920,13	921	923,85	0,1427	8,54	56,61	74,51	3,13
SH-193		0,61	917,84	919,42		919,42	0	0,01	100,66	68,04	0
		0,74	917,84	919,42		919,42	0	0,01	100,66	68,04	0
		0,99	917,84	919,42		919,42	0	0,01	100,66	68,04	0
		1,28	917,84	919,42		919,42	0	0,01	100,66	68,04	0
		1,82	917,84	919,42		919,42	0	0,02	100,66	68,04	0
		2,14	917,84	919,42		919,42	0	0,02	100,66	68,04	0,01
		2,55	917,84	919,42		919,42	1E-06	0,03	100,66	68,04	0,01
		3	917,84	919,42		919,42	1E-06	0,03	100,66	68,04	0,01
		3,54	917,84	919,42		919,42	1E-06	0,04	100,66	68,04	0,01
		4,06	917,84	919,42		919,42	1E-06	0,04	100,66	68,04	0,01
		4,46	917,84	919,42		919,42	2E-06	0,04	100,66	68,04	0,01
		5,07	917,84	919,42		919,42	2E-06	0,05	100,75	68,04	0,01
		5,55	917,84	919,44		919,44	2E-06	0,05	101,99	68,07	0,01
		6,18	917,84	919,45		919,45	3E-06	0,06	103,05	68,09	0,02
		6,84	917,84	919,47		919,47	3E-06	0,07	104,11	68,11	0,02
		7,57	917,84	919,48		919,48	4E-06	0,07	105,16	68,13	0,02
		8,58	917,84	919,5		919,5	5E-06	0,08	106,41	68,16	0,02
		9,7	917,84	919,52		919,52	6E-06	0,09	107,69	68,18	0,02
		11,11	917,84	919,54		919,54	7E-06	0,1	109,19	68,21	0,03
		13,28	917,84	919,57		919,57	0,00001	0,12	111,32	68,26	0,03
		15,71	917,84	919,61		919,61	1,3E-05	0,14	113,52	68,3	0,03
		18,89	917,84	919,64		919,64	1,8E-05	0,16	116,03	68,35	0,04
		24,45	917,84	919,7		919,71	2,6E-05	0,2	120,13	68,43	0,05
		27,29	917,84	919,73		919,73	3,1E-05	0,22	122,06	68,47	0,05
		104,7	917,84	920,31		920,33	0,00029	0,57	185,01	142,21	0,16
		113,78	917,84	920,36		920,38	0,0003	0,59	192,27	142,66	0,16
		153,23	917,84	920,57	918,73	920,59	0,00035	0,69	221,98	144,4	0,18
		185,36	917,84	920,72	918,84	920,75	0,00037	0,76	244,23	145,69	0,19
		225,96	917,84	920,91	918,97	920,94	0,0004	0,83	271,05	147,24	0,2
		256,08	917,84	921,03	919,06	921,07	0,00041	0,88	289,96	148,28	0,2
		285,98	917,84	921,16	919,15	921,2	0,00042	0,93	308,1	149,2	0,21
		325,34	917,84	921,31	919,26	921,36	0,00044	0,98	330,93	150,35	0,21
		355,06	917,84	921,42	919,34	921,47	0,00044	1,02	347,55	151,17	0,22
		384,77	917,84	921,53		921,58	0,00045	1,06	363,71	151,98	0,22
		424,01	917,84	921,66	919,52	921,72	0,00046	1,1	384,51	153	0,22
		453,7	917,84	921,76	919,59	921,83	0,00047	1,14	399,65	153,77	0,22
		483,38	917,84	921,86	919,66	921,93	0,00047	1,17	414,68	154,64	0,23
SH-192		0,61	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
		0,74	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
		0,99	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
		1,28	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
		1,82	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
		2,14	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
		2,55	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		3	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
		3,54	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
		4,06	916,14	919,42		919,42	0	0,01	746,52	259,04	0
		4,46	916,14	919,42		919,42	0	0,01	746,52	259,04	0
		5,07	916,14	919,42		919,42	0	0,01	746,87	259,05	0
		5,55	916,14	919,44		919,44	0	0,01	751,59	259,07	0
		6,18	916,14	919,45		919,45	0	0,01	755,64	259,09	0
		6,84	916,14	919,47		919,47	0	0,01	759,69	259,11	0
		7,57	916,14	919,48		919,48	0	0,01	763,7	259,13	0
		8,58	916,14	919,5		919,5	0	0,01	768,44	259,15	0
		9,7	916,14	919,52		919,52	0	0,01	773,34	259,18	0
		11,11	916,14	919,54		919,54	0	0,01	779,05	259,21	0
		13,28	916,14	919,57		919,57	0	0,02	787,15	259,25	0
		15,71	916,14	919,61		919,61	0	0,02	795,57	259,29	0
		18,89	916,14	919,64		919,64	0	0,02	805,14	259,34	0
		24,45	916,14	919,7		919,7	0	0,03	820,79	259,42	0,01
		27,29	916,14	919,73		919,73	0	0,03	828,17	259,45	0,01
		104,7	916,14	920,32		920,32	3E-06	0,11	988,63	284,07	0,02
		113,78	916,14	920,37		920,37	3E-06	0,11	1003,35	284,5	0,02
		153,23	916,14	920,58		920,58	5E-06	0,14	1063,32	286,24	0,02
		185,36	916,14	920,74		920,74	6E-06	0,17	1108,05	287,53	0,03
		225,96	916,14	920,92		920,93	7E-06	0,19	1161,66	289,07	0,03
		256,08	916,14	921,05		921,06	9E-06	0,21	1199,29	290,13	0,03
		285,98	916,14	921,18		921,18	0,00001	0,23	1235,27	291,11	0,04
		325,34	916,14	921,33		921,34	1,1E-05	0,25	1280,47	292,33	0,04
		355,06	916,14	921,44		921,45	1,2E-05	0,27	1313,26	293,22	0,04
		384,77	916,14	921,55		921,56	1,4E-05	0,29	1345,1	294,08	0,04
		424,01	916,14	921,69		921,7	1,5E-05	0,31	1385,92	295,17	0,05
		453,7	916,14	921,79		921,8	1,6E-05	0,32	1415,59	295,97	0,05
		483,38	916,14	921,89		921,9	1,7E-05	0,33	1444,94	296,75	0,05
SH-191		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
		0,32	915,91	919,42	916,05	919,42	0	0	212,04	83,08	0
		0,79	915,91	919,44	916,1	919,44	0	0	213,56	83,17	0
		1,42	915,91	919,45	916,14	919,45	0	0,01	214,86	83,25	0
		2,08	915,91	919,47	916,18	919,47	0	0,01	216,16	83,33	0
		2,82	915,91	919,48	916,2	919,48	0	0,01	217,45	83,41	0
		3,82	915,91	919,5	916,23	919,5	0	0,02	218,98	83,5	0
		4,94	915,91	919,52	916,25	919,52	0	0,02	220,56	83,6	0
		6,35	915,91	919,54	916,28	919,54	0	0,03	222,39	83,71	0,01
		8,53	915,91	919,57	916,31	919,57	0	0,04	225,01	83,87	0,01
		10,96	915,91	919,61	916,35	919,61	1E-06	0,05	227,72	84,03	0,01
		14,13	915,91	919,64	916,39	919,64	1E-06	0,06	230,82	84,22	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		453,7	915,11	919,06		919,33	0,00168	2,29	198,22	71,16	0,44
		483,38	915,11	919,19		919,47	0,00169	2,33	207,33	72,63	0,44
SH-189		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
		0,32	914,55	914,65	914,62	914,66	0,00997	0,53	0,61	7,57	0,6
		0,79	914,55	914,71		914,74	0,00924	0,71	1,11	8,46	0,62
		1,42	914,55	914,77	914,72	914,81	0,00877	0,87	1,63	8,75	0,64
		2,08	914,55	914,82		914,87	0,00867	1	2,07	8,84	0,66
		2,82	914,55	914,87		914,94	0,00839	1,11	2,53	8,94	0,67
		3,82	914,55	914,93		915,01	0,00829	1,24	3,07	9,05	0,68
		4,94	914,55	914,99	914,9	915,09	0,00841	1,38	3,59	9,15	0,7
		6,35	914,55	915,06	914,96	915,17	0,00827	1,5	4,23	9,27	0,71
		8,53	914,55	915,15	915,04	915,29	0,00841	1,68	5,07	9,44	0,73
		10,96	914,55	915,24	915,12	915,41	0,00854	1,85	5,93	9,6	0,75
		14,13	914,55	915,35		915,56	0,00867	2,01	7,03	10,09	0,77
		19,69	914,55	915,65	915,42	915,79	0,00907	1,64	12,01	24,87	0,75
		22,53	914,55	915,71	915,58	915,85	0,00883	1,65	13,63	27,39	0,75
		104,7	914,55	916,51		916,8	0,00684	2,37	44,2	43,05	0,75
		113,78	914,55	916,57		916,87	0,00676	2,43	46,84	43,57	0,75
		153,23	914,55	916,82		917,18	0,00643	2,65	57,93	45,62	0,75
		185,36	914,55	917,01		917,41	0,00612	2,78	66,79	47,16	0,74
		225,96	914,55	917,24		917,67	0,00576	2,9	77,8	49,05	0,74
		256,08	914,55	917,4		917,86	0,00553	2,98	85,86	50,43	0,73
		285,98	914,55	917,56		918,03	0,00531	3,05	93,91	51,82	0,72
		325,34	914,55	917,76		918,26	0,00502	3,11	104,58	53,6	0,71
		355,06	914,55	917,91		918,42	0,00485	3,16	112,43	54,88	0,7
		384,77	914,55	918,05		918,57	0,00471	3,2	120,1	56,13	0,7
		424,01	914,55	918,23		918,77	0,00449	3,24	130,77	57,91	0,69
		453,7	914,55	918,37		918,91	0,00437	3,28	138,48	59,14	0,68
		483,38	914,55	918,5		919,05	0,00425	3,3	146,28	60,38	0,68
SH-188		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
		0,32	912,92	913		913,01	0,00668	0,36	0,9	15,15	0,47

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		0,79	912,92	913,04	913	913,05	0,00733	0,51	1,54	16,12	0,53
		1,42	912,92	913,08	913,04	913,1	0,00789	0,65	2,19	16,97	0,58
		2,08	912,92	913,11	913,06	913,14	0,00817	0,75	2,77	17,69	0,6
		2,82	912,92	913,14	913,09	913,18	0,00868	0,85	3,32	18,33	0,64
		3,82	912,92	913,18	913,12	913,23	0,00901	0,93	4,09	20,16	0,66
		4,94	912,92	913,22	913,15	913,27	0,00921	1,03	4,79	20,71	0,69
		6,35	912,92	913,25	913,2	913,32	0,0098	1,16	5,48	20,89	0,72
		8,53	912,92	913,3	913,24	913,39	0,0101	1,31	6,52	21,12	0,75
		10,96	912,92	913,35	913,29	913,46	0,01049	1,46	7,52	21,3	0,78
		14,13	912,92	913,4	913,35	913,54	0,01109	1,64	8,64	21,41	0,82
		19,69	912,92	913,48	913,44	913,66	0,01188	1,9	10,37	21,58	0,87
		22,53	912,92	913,52	913,48	913,72	0,01232	2,02	11,15	21,65	0,9
		104,7	912,92	914,35	914,35	914,93	0,0123	3,37	31,04	27,07	1,01
		113,78	912,92	914,42	914,42	915,03	0,01211	3,46	32,9	27,26	1,01
		153,23	912,92	914,7	914,7	915,42	0,0114	3,77	40,62	28,02	1
		185,36	912,92	914,9	914,9	915,71	0,01105	3,99	46,48	28,68	1
		225,96	912,92	915,15	915,15	916,05	0,01068	4,2	53,74	29,83	1
		256,08	912,92	915,32	915,32	916,29	0,01046	4,34	58,95	30,65	1
		285,98	912,92	915,49	915,49	916,5	0,01029	4,47	63,96	31,44	1
		325,34	912,92	915,68	915,68	916,78	0,01017	4,64	70,19	32,39	1,01
		355,06	912,92	915,83	915,83	916,97	0,01002	4,74	74,95	33,09	1,01
		384,77	912,92	915,97	915,97	917,16	0,00982	4,82	79,83	33,8	1
		424,01	912,92	916,14	916,14	917,39	0,00976	4,96	85,57	34,58	1,01
		453,7	912,92	916,28	916,28	917,56	0,00956	5,02	90,32	35,21	1
		483,38	912,92	916,4	916,4	917,73	0,00944	5,1	94,81	35,79	1
SH-187		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
		0,32	911,45	911,51	911,51	911,52	0,03854	0,54	0,59	19,88	1
		0,79	911,45	911,53	911,53	911,56	0,03216	0,72	1,09	20,7	1
		1,42	911,45	911,56	911,56	911,6	0,02847	0,87	1,64	21,53	1
		2,08	911,45	911,58	911,58	911,63	0,02709	0,98	2,12	22,24	1,01
		2,82	911,45	911,61	911,61	911,66	0,02454	1,06	2,66	23,01	1
		3,82	911,45	911,63	911,63	911,7	0,0236	1,17	3,27	23,86	1,01
		4,94	911,45	911,66	911,66	911,74	0,02291	1,26	3,91	24,7	1,02
		6,35	911,45	911,69	911,69	911,78	0,02102	1,34	4,74	25,77	1
		8,53	911,45	911,73	911,73	911,84	0,02038	1,46	5,83	27,1	1,01
		10,96	911,45	911,77	911,77	911,9	0,01959	1,57	6,99	28,45	1,01
		14,13	911,45	911,82	911,82	911,97	0,01865	1,67	8,45	30,06	1,01
		19,69	911,45	911,9	911,9	912,07	0,01766	1,85	10,67	31,44	1,01
		22,53	911,45	911,93	911,93	912,12	0,0171	1,92	11,74	31,84	1,01
		104,7	911,45	912,44	912,59	913,15	0,02145	3,74	27,99	32,35	1,28
		113,78	911,45	912,48	912,65	913,25	0,02187	3,89	29,28	32,38	1,31
		153,23	911,45	912,64	912,89	913,64	0,02333	4,44	34,48	32,51	1,38

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		185,36	911,45	912,76	913,06	913,94	0,02392	4,82	38,48	32,61	1,42
		225,96	911,45	912,91	913,27	914,29	0,02428	5,22	43,31	32,72	1,45
		256,08	911,45	913,01	913,42	914,54	0,02434	5,47	46,77	32,81	1,46
		285,98	911,45	913,12	913,57	914,77	0,02417	5,7	50,21	32,89	1,47
		325,34	911,45	913,25	913,74	915,06	0,02379	5,95	54,7	33	1,48
		355,06	911,45	913,35	913,87	915,27	0,02356	6,13	57,95	33,08	1,48
		384,77	911,45	913,45	914,08	915,47	0,0234	6,3	61,08	33,15	1,48
		424,01	911,45	913,58	914,25	915,72	0,02288	6,48	65,39	33,25	1,48
		453,7	911,45	913,67	914,37	915,91	0,02266	6,63	68,45	33,33	1,48
		483,38	911,45	913,76	914,48	916,09	0,02239	6,76	71,52	33,4	1,47
SH-186		0,24	866,04	869,12	866,17	869,12	0	0	108,13	45,5	0
		0,24	866,04	869,14	866,17	869,14	0	0	108,98	45,55	0
		0,24	866,04	869,18	866,17	869,18	0	0	110,52	45,64	0
		0,24	866,04	869,21	866,17	869,21	0	0	112,23	45,74	0
		0,24	866,04	869,28	866,17	869,28	0	0	115,2	45,91	0
		0,24	866,04	869,32	866,17	869,32	0	0	116,85	46	0
		0,24	866,04	869,37	866,17	869,37	0	0	119,23	46,14	0
		0,24	866,04	869,43	866,17	869,43	0	0	121,94	46,29	0
		0,24	866,04	869,5	866,17	869,5	0	0	125,24	46,48	0
		0,24	866,04	869,56	866,17	869,56	0	0	128,18	46,65	0
		0,24	866,04	869,61	866,17	869,61	0	0	130,38	46,77	0
		0,32	866,04	869,67	866,18	869,67	0	0	133,56	46,87	0
		0,79	866,04	869,73	866,24	869,73	0	0,01	135,95	46,93	0
		1,42	866,04	869,79	866,3	869,79	0	0,01	138,99	47,01	0
		2,08	866,04	869,86	866,34	869,86	0	0,01	142,07	47,09	0
		2,82	866,04	869,93	866,38	869,93	0	0,02	145,37	47,17	0
		3,82	866,04	870,03	866,42	870,03	0	0,03	150,08	47,29	0
		4,94	866,04	870,13	866,46	870,13	0	0,03	154,86	47,42	0,01
		6,35	866,04	870,24	866,51	870,24	0	0,04	160,44	47,56	0,01
		8,53	866,04	870,41	866,56	870,41	1E-06	0,05	168,41	47,76	0,01
		10,96	866,04	870,58	866,62	870,58	1E-06	0,06	176,68	47,97	0,01
		14,13	866,04	870,87	866,68	870,87	1E-06	0,07	190,48	48,31	0,01
		19,69	866,04	871,45	866,77	871,45	2E-06	0,09	222,99	61,71	0,01
		22,53	866,04	871,49	866,81	871,49	2E-06	0,1	225,52	62,3	0,02
		104,7	866,04	872,2	867,45	872,21	0,00003	0,39	271,27	65,83	0,06
		113,78	866,04	872,25	867,5	872,26	3,5E-05	0,41	274,32	65,95	0,06
		153,23	866,04	872,43	867,71	872,45	5,5E-05	0,53	286,71	66,45	0,08
		185,36	866,04	872,58	867,86	872,6	7,3E-05	0,63	296,26	66,83	0,09
		225,96	866,04	872,79	868,05	872,81	9,4E-05	0,73	310,34	67,39	0,11
		256,08	866,04	872,9	868,16	872,93	0,00011	0,81	317,89	67,68	0,12
		285,98	866,04	873,01	868,29	873,05	0,00013	0,88	325,18	67,96	0,13
		325,34	866,04	873,15	868,45	873,19	0,00015	0,97	334,74	68,34	0,14
		355,06	866,04	873,25	868,55	873,31	0,00017	1,04	341,84	68,62	0,15
		384,77	866,04	873,35	868,66	873,42	0,00019	1,1	348,94	68,9	0,16
		424,01	866,04	873,49	868,8	873,56	0,00021	1,18	358,27	69,27	0,17
		453,7	866,04	873,59	868,9	873,67	0,00023	1,24	365,37	69,55	0,17
		483,38	866,04	873,69	869	873,78	0,00025	1,3	372,32	69,82	0,18
SH-185		0,24	866	869,12		869,12	0	0,01	39,53	19,3	0
		0,24	866	869,14		869,14	0	0,01	39,89	19,35	0
		0,24	866	869,18		869,18	0	0,01	40,55	19,43	0
		0,24	866	869,21		869,21	0	0,01	41,27	19,52	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		0,24	866	869,28		869,28	0	0,01	42,54	19,66	0
		0,24	866	869,32		869,32	0	0,01	43,25	19,74	0
		0,24	866	869,37		869,37	0	0,01	44,28	19,86	0
		0,24	866	869,43		869,43	0	0,01	45,44	19,99	0
		0,24	866	869,5		869,5	0	0,01	46,87	20,15	0
		0,24	866	869,56		869,56	0	0	48,15	20,29	0
		0,24	866	869,61		869,61	0	0	49,11	20,4	0
		0,32	866	869,67		869,67	0	0,01	50,5	20,56	0
		0,79	866	869,73		869,73	0	0,02	51,55	20,68	0
		1,42	866	869,79		869,79	0	0,03	52,89	20,82	0,01
		2,08	866	869,86		869,86	1E-06	0,04	54,26	20,97	0,01
		2,82	866	869,93		869,93	1E-06	0,05	55,73	21,14	0,01
		3,82	866	870,03		870,03	2E-06	0,07	57,84	21,38	0,01
		4,94	866	870,13		870,13	2E-06	0,08	60,01	21,62	0,02
		6,35	866	870,24		870,24	4E-06	0,1	62,57	21,9	0,02
		8,53	866	870,41		870,41	5E-06	0,13	66,26	22,31	0,02
		10,96	866	870,58		870,58	8E-06	0,16	70,14	22,75	0,03
		14,13	866	870,87		870,87	0,00001	0,18	76,76	23,51	0,03
		19,69	866	871,45		871,45	1,2E-05	0,22	90,85	25,05	0,04
		22,53	866	871,49		871,49	1,5E-05	0,25	91,85	25,16	0,04
		104,7	866	872,15		872,2	0,00023	0,95	110,06	29,98	0,16
		113,78	866	872,19		872,24	0,00026	1,02	111,23	30,28	0,17
		153,23	866	872,34		872,43	0,00043	1,32	115,87	31,43	0,22
		185,36	866	872,45		872,57	0,00075	1,55	119,86	39,5	0,28
		225,96	866	872,62		872,78	0,00094	1,79	126,56	39,8	0,32
		256,08	866	872,69		872,89	0,00112	1,98	129,54	39,94	0,35
		285,98	866	872,76		873	0,00132	2,16	132,24	40,06	0,38
		325,34	866	872,85		873,14	0,00157	2,4	135,65	40,22	0,42
		355,06	866	872,91		873,24	0,00178	2,57	138,03	40,33	0,44
		384,77	866	872,96		873,35	0,00199	2,74	140,32	40,47	0,47
		424,01	866	873,03		873,48	0,00227	2,96	143,18	40,64	0,5
		453,7	866	873,08		873,58	0,00249	3,12	145,28	40,76	0,53
		483,38	866	873,13		873,68	0,00272	3,28	147,17	40,88	0,55
SH-184		0,61	866,11	869,12		869,12	0	0,01	41,08	16,9	0
		0,74	866,11	869,14		869,14	0	0,02	41,39	16,99	0
		0,99	866,11	869,18		869,18	0	0,02	41,97	17,15	0
		1,28	866,11	869,21		869,21	0	0,03	42,61	17,33	0,01
		1,82	866,11	869,28		869,28	1E-06	0,04	43,75	17,63	0,01
		2,14	866,11	869,32		869,32	1E-06	0,05	44,39	17,8	0,01
		2,55	866,11	869,37		869,37	1E-06	0,06	45,31	18,05	0,01
		3	866,11	869,43		869,43	2E-06	0,06	46,37	18,32	0,01
		3,54	866,11	869,5		869,5	2E-06	0,07	47,69	18,66	0,01
		4,06	866,11	869,56		869,56	3E-06	0,08	48,87	18,96	0,02
		4,46	866,11	869,61		869,61	3E-06	0,09	49,77	19,18	0,02
		5,07	866,11	869,67		869,67	4E-06	0,1	51,08	19,5	0,02
		5,55	866,11	869,73		869,73	5E-06	0,11	52,08	19,74	0,02
		6,18	866,11	869,79		869,79	5E-06	0,12	53,36	20,04	0,02
		6,84	866,11	869,86		869,86	6E-06	0,13	54,68	20,35	0,02
		7,57	866,11	869,93		869,93	7E-06	0,13	56,12	20,68	0,03
		8,58	866,11	870,02		870,03	8E-06	0,15	58,19	21,09	0,03
		9,7	866,11	870,13		870,13	0,00001	0,16	60,33	21,32	0,03
		11,11	866,11	870,24		870,24	1,1E-05	0,18	62,85	21,59	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		13,28	866,11	870,41		870,41	1,4E-05	0,2	66,48	21,98	0,04
		15,71	866,11	870,58		870,58	1,6E-05	0,22	70,3	22,37	0,04
		18,89	866,11	870,87		870,87	1,8E-05	0,25	76,79	23,03	0,04
		24,45	866,11	871,45		871,45	0,00002	0,27	90,9	25,87	0,05
		27,29	866,11	871,49		871,49	2,4E-05	0,3	91,93	26,09	0,05
		104,7	866,11	872,15		872,19	0,00023	0,95	110,27	29,41	0,16
		113,78	866,11	872,19		872,24	0,00027	1,02	111,39	29,59	0,17
		153,23	866,11	872,33		872,42	0,00044	1,32	115,76	30,3	0,22
		185,36	866,11	872,43		872,56	0,0006	1,56	118,85	30,78	0,25
		225,96	866,11	872,59		872,76	0,00107	1,82	124,22	40,67	0,33
		256,08	866,11	872,66		872,86	0,00132	2,02	127,02	41,84	0,37
		285,98	866,11	872,72		872,96	0,00156	2,21	129,55	42,2	0,4
		325,34	866,11	872,79		873,1	0,00194	2,45	132,72	43,61	0,45
		355,06	866,11	872,84		873,19	0,00224	2,63	134,93	44,58	0,48
		384,77	866,11	872,89		873,29	0,00256	2,81	137,07	45,48	0,52
		424,01	866,11	872,94		873,41	0,00301	3,04	139,71	46,58	0,56
		453,7	866,11	872,99		873,51	0,00336	3,2	141,63	47,37	0,59
		483,38	866,11	873,02		873,6	0,0037	3,37	143,29	47,75	0,62
SH-183		0,61	866,15	869,12		869,12	0	0,01	42,63	20,11	0
		0,74	866,15	869,14		869,14	0	0,02	43,01	20,13	0
		0,99	866,15	869,18		869,18	0	0,02	43,69	20,17	0
		1,28	866,15	869,21		869,21	0	0,03	44,44	20,22	0,01
		1,82	866,15	869,28		869,28	1E-06	0,04	45,75	20,3	0,01
		2,14	866,15	869,32		869,32	1E-06	0,05	46,49	20,34	0,01
		2,55	866,15	869,37		869,37	1E-06	0,05	47,53	20,41	0,01
		3	866,15	869,43		869,43	2E-06	0,06	48,73	20,48	0,01
		3,54	866,15	869,5		869,5	2E-06	0,07	50,19	20,57	0,01
		4,06	866,15	869,56		869,56	3E-06	0,08	51,48	20,64	0,02
		4,46	866,15	869,61		869,61	3E-06	0,09	52,46	20,72	0,02
		5,07	866,15	869,67		869,67	4E-06	0,09	53,86	20,9	0,02
		5,55	866,15	869,72		869,73	4E-06	0,1	54,93	21,03	0,02
		6,18	866,15	869,79		869,79	5E-06	0,11	56,29	21,24	0,02
		6,84	866,15	869,85		869,86	5E-06	0,12	57,68	21,46	0,02
		7,57	866,15	869,92		869,93	6E-06	0,13	59,19	21,66	0,02
		8,58	866,15	870,02		870,02	7E-06	0,14	61,35	21,8	0,03
		9,7	866,15	870,12		870,13	8E-06	0,15	63,55	21,94	0,03
		11,11	866,15	870,24		870,24	9E-06	0,17	66,13	22,11	0,03
		13,28	866,15	870,41		870,41	1,1E-05	0,19	69,81	22,22	0,03
		15,71	866,15	870,58		870,58	1,4E-05	0,21	73,64	22,33	0,04
		18,89	866,15	870,87		870,87	1,5E-05	0,24	80,05	22,5	0,04
		24,45	866,15	871,44		871,45	3,8E-05	0,21	116,64	86,48	0,06
		27,29	866,15	871,48		871,49	4,4E-05	0,23	120,07	87,32	0,06
		104,7	866,15	872,14		872,15	0,0002	0,58	181,52	100,64	0,14
		113,78	866,15	872,17		872,19	0,00022	0,61	185,3	101,29	0,14
		153,23	866,15	872,32		872,35	0,00032	0,77	200,18	103,81	0,18
		185,36	866,15	872,42		872,46	0,0004	0,88	210,89	105,6	0,2
		225,96	866,15	872,57		872,62	0,00048	1	226,93	108,37	0,22
		256,08	866,15	872,64		872,7	0,00056	1,09	234,3	109,62	0,24
		285,98	866,15	872,7		872,77	0,00064	1,19	241,15	110,74	0,26
		325,34	866,15	872,78		872,86	0,00075	1,3	249,64	112,11	0,28
		355,06	866,15	872,83		872,93	0,00084	1,39	255,63	113,06	0,29
		384,77	866,15	872,88		872,99	0,00092	1,47	261,44	113,98	0,31

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		424,01	866,15	872,95		873,07	0,00104	1,58	268,71	115,12	0,33
		453,7	866,15	872,99		873,13	0,00112	1,66	274,13	115,96	0,34
		483,38	866,15	873,03		873,19	0,00121	1,73	279,11	116,64	0,36
SH-182		0,61	865,48	869,12		869,12	0	0,01	83,61	26,91	0
		0,74	865,48	869,14		869,14	0	0,01	84,12	26,92	0
		0,99	865,48	869,18		869,18	0	0,01	85,03	26,94	0
		1,28	865,48	869,21		869,21	0	0,01	86,03	26,96	0
		1,82	865,48	869,28		869,28	0	0,02	87,78	27	0
		2,14	865,48	869,32		869,32	0	0,02	88,75	27,02	0
		2,55	865,48	869,37		869,37	0	0,03	90,14	27,05	0
		3	865,48	869,43		869,43	0	0,03	91,73	27,08	0,01
		3,54	865,48	869,5		869,5	0	0,04	93,65	27,12	0,01
		4,06	865,48	869,56		869,56	0	0,04	95,36	27,16	0,01
		4,46	865,48	869,61		869,61	1E-06	0,05	96,64	27,18	0,01
		5,07	865,48	869,67		869,67	1E-06	0,05	98,48	27,22	0,01
		5,55	865,48	869,72		869,72	1E-06	0,06	99,86	27,25	0,01
		6,18	865,48	869,79		869,79	1E-06	0,06	101,62	27,29	0,01
		6,84	865,48	869,85		869,85	1E-06	0,07	103,4	27,32	0,01
		7,57	865,48	869,92		869,92	1E-06	0,07	105,31	27,36	0,01
		8,58	865,48	870,02		870,02	2E-06	0,08	108,03	27,42	0,01
		9,7	865,48	870,12		870,12	2E-06	0,09	110,79	27,48	0,01
		11,11	865,48	870,24		870,24	2E-06	0,1	114,01	27,54	0,02
		13,28	865,48	870,41		870,41	3E-06	0,11	118,6	27,63	0,02
		15,71	865,48	870,58		870,58	3E-06	0,13	123,36	27,73	0,02
		18,89	865,48	870,87		870,87	4E-06	0,14	131,31	27,89	0,02
		24,45	865,48	871,44		871,44	1,5E-05	0,13	182,43	128,42	0,04
		27,29	865,48	871,48		871,48	1,7E-05	0,15	187,52	132,56	0,04
		104,7	865,48	872,13		872,13	0,00011	0,34	311,23	256,72	0,1
		113,78	865,48	872,16		872,17	0,00012	0,35	320,77	258,99	0,1
		153,23	865,48	872,31		872,32	0,00016	0,43	358,52	267,81	0,12
		185,36	865,48	872,41		872,42	0,00019	0,48	386,03	276,14	0,13
		225,96	865,48	872,56		872,57	0,00021	0,53	428,92	291,16	0,14
		256,08	865,48	872,63		872,64	0,00024	0,57	448,79	297,6	0,15
		285,98	865,48	872,69		872,71	0,00026	0,61	467,58	303,57	0,16
		325,34	865,48	872,77		872,79	0,0003	0,66	491,24	310,92	0,17
		355,06	865,48	872,82		872,85	0,00033	0,7	508,29	316,11	0,18
		384,77	865,48	872,87		872,9	0,00035	0,73	525,03	321,14	0,18
		424,01	865,48	872,94		872,97	0,00038	0,78	546,39	327,51	0,19
		453,7	865,48	872,99		873,02	0,00041	0,81	562,5	335	0,2
		483,38	865,48	873,03		873,07	0,00043	0,84	577,86	338,49	0,2
SH-181		0,61	867,41	869,12		869,12	0	0,02	30,98	18,76	0
		0,74	867,41	869,14		869,14	0	0,02	31,33	18,78	0,01
		0,99	867,41	869,18		869,18	1E-06	0,03	31,97	18,8	0,01
		1,28	867,41	869,21		869,21	1E-06	0,04	32,67	18,83	0,01
		1,82	867,41	869,28		869,28	2E-06	0,05	33,89	18,88	0,01
		2,14	867,41	869,31		869,32	3E-06	0,06	34,56	18,91	0,01
		2,55	867,41	869,37		869,37	3E-06	0,07	35,53	18,94	0,02
		3	867,41	869,42		869,42	4E-06	0,08	36,64	18,99	0,02
		3,54	867,41	869,5		869,5	5E-06	0,09	37,99	19,04	0,02
		4,06	867,41	869,56		869,56	6E-06	0,1	39,18	19,09	0,02
		4,46	867,41	869,6		869,61	7E-06	0,11	40,08	19,12	0,02

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		5,07	867,41	869,67		869,67	8E-06	0,12	41,37	19,17	0,03
		5,55	867,41	869,72		869,72	9E-06	0,13	42,34	19,21	0,03
		6,18	867,41	869,79		869,79	0,00001	0,14	43,57	19,26	0,03
		6,84	867,41	869,85		869,85	1,2E-05	0,15	44,83	19,31	0,03
		7,57	867,41	869,92		869,92	1,3E-05	0,16	46,17	19,36	0,03
		8,58	867,41	870,02		870,02	1,5E-05	0,18	48,08	19,44	0,04
		9,7	867,41	870,12		870,12	1,7E-05	0,19	50,03	19,51	0,04
		11,11	867,41	870,24		870,24	1,9E-05	0,21	52,31	19,6	0,04
		13,28	867,41	870,4		870,4	2,3E-05	0,24	55,55	19,72	0,05
		15,71	867,41	870,57		870,58	2,7E-05	0,27	58,93	19,85	0,05
		18,89	867,41	870,86		870,86	2,9E-05	0,29	64,61	20,04	0,05
		24,45	867,41	871,43		871,43	7,6E-05	0,18	135,7	216,36	0,07
		27,29	867,41	871,46		871,46	8,4E-05	0,19	143,8	227,61	0,08
		104,7	867,41	872,04		872,04	0,00023	0,31	332,69	533,78	0,13
		113,78	867,41	872,07		872,08	0,00023	0,32	350,37	536,46	0,13
		153,23	867,41	872,2		872,21	0,00024	0,37	419,74	546,88	0,13
		185,36	867,41	872,29		872,3	0,00024	0,4	469,25	555,03	0,14
		225,96	867,41	872,44		872,45	0,00021	0,41	555,2	568	0,13
		256,08	867,41	872,5		872,51	0,00023	0,44	586,51	573,77	0,14
		285,98	867,41	872,55		872,56	0,00025	0,46	615,63	579,07	0,14
		325,34	867,41	872,61		872,62	0,00027	0,5	651,86	585,54	0,15
		355,06	867,41	872,65		872,67	0,00028	0,52	677,4	590,06	0,16
		384,77	867,41	872,69		872,71	0,0003	0,55	702,44	594,46	0,16
		424,01	867,41	872,75		872,76	0,00032	0,58	734,03	599,96	0,17
		453,7	867,41	872,79		872,8	0,00033	0,6	757,28	603,91	0,17
		483,38	867,41	872,82		872,84	0,00034	0,62	779,5	607,67	0,17
SH-180		0,61	867,42	869,12		869,12	1E-06	0,03	20,76	15,02	0,01
		0,74	867,42	869,14		869,14	1E-06	0,04	21,03	15,03	0,01
		0,99	867,42	869,18		869,18	2E-06	0,05	21,54	15,05	0,01
		1,28	867,42	869,21		869,21	3E-06	0,06	22,09	15,07	0,02
		1,82	867,42	869,28		869,28	5E-06	0,08	23,04	15,1	0,02
		2,14	867,42	869,31		869,31	6E-06	0,09	23,57	15,11	0,02
		2,55	867,42	869,36		869,36	8E-06	0,1	24,33	15,14	0,03
		3	867,42	869,42		869,42	0,00001	0,12	25,2	15,17	0,03
		3,54	867,42	869,49		869,49	1,2E-05	0,13	26,25	15,2	0,03
		4,06	867,42	869,55		869,55	1,4E-05	0,15	27,19	15,23	0,04
		4,46	867,42	869,6		869,6	1,6E-05	0,16	27,89	15,26	0,04
		5,07	867,42	869,66		869,66	1,9E-05	0,18	28,89	15,29	0,04
		5,55	867,42	869,71		869,71	2,1E-05	0,19	29,64	15,31	0,04
		6,18	867,42	869,77		869,77	2,3E-05	0,2	30,6	15,34	0,05
		6,84	867,42	869,84		869,84	2,6E-05	0,22	31,57	15,38	0,05
		7,57	867,42	869,9		869,91	2,9E-05	0,23	32,61	15,41	0,05
		8,58	867,42	870		870	3,3E-05	0,25	34,1	15,46	0,05
		9,7	867,42	870,1		870,1	3,7E-05	0,27	35,61	15,51	0,06
		11,11	867,42	870,21		870,21	4,2E-05	0,3	37,36	15,56	0,06
		13,28	867,42	870,37		870,38	4,9E-05	0,33	39,86	15,64	0,07
		15,71	867,42	870,54		870,54	5,7E-05	0,37	42,45	15,72	0,07
		18,89	867,42	870,82		870,82	6,2E-05	0,4	46,89	15,87	0,07
		24,45	867,42	871,3		871,3	0,00033	0,28	86,99	212,78	0,14
		27,29	867,42	871,32		871,33	0,00036	0,3	92,32	223,77	0,15
		104,7	867,42	871,69		871,7	0,00077	0,51	203,96	385,56	0,23
		113,78	867,42	871,72		871,73	0,00079	0,53	214,95	397,78	0,23

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		153,23	867,42	871,83		871,84	0,00088	0,59	260,5	446,88	0,25
		185,36	867,42	871,9		871,92	0,00094	0,63	294,95	481,74	0,26
		225,96	867,42	872,04		872,06	0,00145	0,57	395,84	1036,73	0,29
		256,08	867,42	872,08		872,1	0,00133	0,58	438,11	1040,18	0,29
		285,98	867,42	872,12		872,14	0,00126	0,6	476,72	1043,32	0,28
		325,34	867,42	872,17		872,19	0,00115	0,61	531,05	1050,43	0,28
		355,06	867,42	872,21		872,23	0,00109	0,62	568,52	1052,17	0,27
		384,77	867,42	872,24		872,26	0,00105	0,64	603,47	1053,79	0,27
		424,01	867,42	872,28		872,31	0,00101	0,65	647,5	1055,82	0,27
		453,7	867,42	872,33		872,35	0,00091	0,65	696,19	1058,07	0,26
		483,38	867,42	872,36		872,38	0,00092	0,67	722,66	1059,29	0,26
SH-179		0,61	868,07	869,12		869,12	5E-06	0,06	10,84	11,57	0,02
		0,74	868,07	869,14		869,14	7E-06	0,07	11,05	11,58	0,02
		0,99	868,07	869,18		869,18	0,00001	0,09	11,44	11,61	0,03
		1,28	868,07	869,21		869,21	1,6E-05	0,11	11,86	11,65	0,03
		1,82	868,07	869,27		869,27	2,6E-05	0,14	12,58	11,7	0,04
		2,14	868,07	869,31		869,31	3,3E-05	0,16	12,98	11,74	0,05
		2,55	868,07	869,36		869,36	4,1E-05	0,19	13,56	11,78	0,06
		3	868,07	869,41		869,42	4,9E-05	0,21	14,23	11,83	0,06
		3,54	868,07	869,48		869,48	5,8E-05	0,24	15,04	11,9	0,07
		4,06	868,07	869,54		869,55	6,6E-05	0,26	15,75	11,95	0,07
		4,46	868,07	869,59		869,59	7,2E-05	0,27	16,29	11,99	0,08
		5,07	868,07	869,65		869,66	8,1E-05	0,3	17,07	12,05	0,08
		5,55	868,07	869,7		869,7	8,7E-05	0,31	17,65	12,1	0,08
		6,18	868,07	869,76		869,77	9,5E-05	0,34	18,39	12,15	0,09
		6,84	868,07	869,82		869,83	0,0001	0,36	19,14	12,21	0,09
		7,57	868,07	869,89		869,9	0,00011	0,38	19,95	12,27	0,1
		8,58	868,07	869,98		869,99	0,00012	0,41	21,12	12,36	0,1
		9,7	868,07	870,08		870,09	0,00013	0,43	22,3	12,45	0,1
		11,11	868,07	870,19		870,2	0,00015	0,47	23,68	12,55	0,11
		13,28	868,07	870,35		870,36	0,00016	0,52	25,65	12,7	0,12
		15,71	868,07	870,51		870,52	0,00018	0,57	27,71	12,84	0,12
		18,89	868,07	870,79		870,8	0,00019	0,6	31,32	13,02	0,12
		24,45	868,07	871,22		871,22	0,00054	0,29	85,07	294,01	0,17
		27,29	868,07	871,24		871,24	0,00057	0,3	90,3	302,14	0,18
		104,7	868,07	871,5		871,52	0,00114	0,55	189,25	432,75	0,27
		113,78	868,07	871,53		871,54	0,00118	0,57	198,83	443,14	0,27
		153,23	868,07	871,61		871,63	0,00134	0,65	236,51	481,53	0,3
		185,36	868,07	871,67		871,69	0,00144	0,7	265,17	508,67	0,31
		225,96	868,07	871,73		871,76	0,00155	0,75	299,59	541,24	0,32
		256,08	868,07	871,78		871,81	0,0016	0,79	324,43	562,85	0,33
		285,98	868,07	871,82		871,85	0,00166	0,82	349,22	589,33	0,34
		325,34	868,07	871,87		871,91	0,00174	0,85	382,59	630,7	0,35
		355,06	868,07	871,92		871,95	0,00174	0,87	410,41	660,06	0,35
		384,77	868,07	871,95		871,99	0,00178	0,89	433,92	684,12	0,36
		424,01	868,07	872		872,04	0,00182	0,91	464,43	712,25	0,36
		453,7	868,07	872,04		872,08	0,00216	0,9	503,32	897,34	0,38
		483,38	868,07	872,07		872,11	0,00208	0,91	529,1	897,58	0,38
SH-178		0,61	868,13	869,12		869,12	6E-06	0,06	10,21	12,03	0,02
		0,74	868,13	869,14		869,14	8E-06	0,07	10,43	12,06	0,02
		0,99	868,13	869,17		869,17	1,3E-05	0,09	10,81	12,12	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1,28	868,13	869,21		869,21	1,9E-05	0,11	11,24	12,19	0,04
		1,82	868,13	869,27		869,27	3,2E-05	0,15	11,97	12,3	0,05
		2,14	868,13	869,3		869,3	3,9E-05	0,17	12,38	12,37	0,06
		2,55	868,13	869,35		869,35	4,9E-05	0,2	12,96	12,4	0,06
		3	868,13	869,4		869,4	5,7E-05	0,22	13,64	12,44	0,07
		3,54	868,13	869,47		869,47	6,7E-05	0,24	14,47	12,49	0,07
		4,06	868,13	869,53		869,53	7,5E-05	0,27	15,2	12,53	0,08
		4,46	868,13	869,57		869,58	8,1E-05	0,28	15,75	12,56	0,08
		5,07	868,13	869,63		869,64	9,1E-05	0,31	16,53	12,61	0,09
		5,55	868,13	869,68		869,69	9,7E-05	0,32	17,13	12,64	0,09
		6,18	868,13	869,74		869,75	0,00011	0,35	17,88	12,68	0,09
		6,84	868,13	869,8		869,81	0,00011	0,37	18,64	12,73	0,1
		7,57	868,13	869,86		869,87	0,00012	0,39	19,46	12,77	0,1
		8,58	868,13	869,96		869,97	0,00013	0,42	20,65	12,84	0,1
		9,7	868,13	870,05		870,06	0,00014	0,44	21,85	12,91	0,11
		11,11	868,13	870,16		870,17	0,00016	0,48	23,25	12,98	0,11
		13,28	868,13	870,31		870,33	0,00017	0,53	25,24	13,09	0,12
		15,71	868,13	870,47		870,49	0,00019	0,58	27,31	13,21	0,13
		18,89	868,13	870,73		870,75	0,00044	0,58	32,65	31,56	0,18
		24,45	868,13	871,13		871,13	0,00036	0,17	139,72	755,34	0,13
		27,29	868,13	871,16		871,16	0,0003	0,17	157,79	766,68	0,12
		104,7	868,13	871,39		871,39	0,00039	0,3	345,3	869,9	0,15
		113,78	868,13	871,41		871,41	0,0004	0,32	361,07	880,66	0,16
		153,23	868,13	871,48		871,48	0,00044	0,36	423,18	891,16	0,17
		185,36	868,13	871,53		871,54	0,00046	0,4	468,88	896,53	0,17
		225,96	868,13	871,59		871,6	0,00048	0,43	522,52	902,62	0,18
		256,08	868,13	871,63		871,64	0,00049	0,46	560,13	905,78	0,19
		285,98	868,13	871,67		871,68	0,0005	0,48	597	908,93	0,19
		325,34	868,13	871,72		871,73	0,0005	0,5	644,38	912,9	0,19
		355,06	868,13	871,77		871,78	0,00048	0,52	688,21	916,34	0,19
		384,77	868,13	871,8		871,81	0,0005	0,54	716,55	919,16	0,19
		424,01	868,13	871,84		871,86	0,00051	0,56	752,72	921,97	0,2
		453,7	868,13	871,87		871,89	0,00052	0,58	780,12	924,15	0,2
		483,38	868,13	871,9		871,92	0,00053	0,6	807,25	926,32	0,2
SH-177		0,61	869	869,08	869,08	869,11	0,03042	0,87	0,7	9,3	1,02
		0,74	869	869,09	869,09	869,13	0,0292	0,93	0,8	9,32	1,02
		0,99	869	869,11	869,11	869,16	0,02656	1,01	0,98	9,34	1
		1,28	869	869,12	869,12	869,19	0,02606	1,11	1,15	9,36	1,01
		1,82	869	869,16	869,16	869,24	0,02389	1,24	1,47	9,4	1
		2,14	869	869,19	869,18	869,26	0,01901	1,23	1,74	9,43	0,91
		2,55	869	869,24		869,31	0,01128	1,12	2,28	9,49	0,73
		3	869	869,3		869,36	0,00797	1,06	2,82	9,55	0,63
		3,54	869	869,37		869,42	0,00578	1,02	3,47	9,63	0,54
		4,06	869	869,42		869,48	0,00485	1,01	4	9,69	0,5
		4,46	869	869,46		869,52	0,00433	1,01	4,4	9,73	0,48
		5,07	869	869,52		869,58	0,00385	1,02	4,97	9,8	0,46
		5,55	869	869,57		869,62	0,00358	1,03	5,4	9,84	0,44
		6,18	869	869,62		869,68	0,00331	1,04	5,94	9,9	0,43
		6,84	869	869,68		869,73	0,00309	1,05	6,5	9,97	0,42
		7,57	869	869,74		869,8	0,00289	1,07	7,1	10,03	0,4
		8,58	869	869,83		869,89	0,00258	1,07	8,01	10,13	0,38
		9,7	869	869,92		869,98	0,0024	1,09	8,92	10,23	0,37

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		11,11	869	870,02		870,08	0,00227	1,12	9,96	10,34	0,36
		13,28	869	870,16		870,23	0,00216	1,16	11,45	10,49	0,35
		15,71	869	870,31		870,38	0,00209	1,21	13,02	10,65	0,35
		18,89	869	870,49		870,57	0,00204	1,27	14,93	10,84	0,34
		24,45	869	870,91		870,99	0,0016	1,25	19,57	11,29	0,3
		27,29	869	870,92		871,02	0,00195	1,38	19,74	11,31	0,33
		104,7	869	871,26		871,26	0,00108	0,39	266,45	977,69	0,24
		113,78	869	871,27		871,28	0,00105	0,4	282,69	979,02	0,24
		153,23	869	871,34		871,35	0,00095	0,44	348,73	984,29	0,24
		185,36	869	871,39		871,4	0,00089	0,46	399,59	988,43	0,23
		225,96	869	871,45		871,46	0,00084	0,49	459,09	993,11	0,23
		256,08	869	871,49		871,51	0,00081	0,51	501,21	996,28	0,23
		285,98	869	871,54		871,55	0,00077	0,53	544,13	999,47	0,23
		325,34	869	871,59		871,61	0,00072	0,54	599,43	1003,48	0,22
		355,06	869	871,65		871,67	0,00063	0,54	658,76	1007,55	0,21
		384,77	869	871,68		871,69	0,00065	0,56	686,46	1009,95	0,22
		424,01	869	871,71		871,73	0,00067	0,59	722,28	1013,13	0,22
		453,7	869	871,74		871,76	0,00068	0,6	750,22	1016,18	0,22
		483,38	869	871,77		871,79	0,00068	0,62	778,85	1019,29	0,23
SH-176		0,61	868	868,35	868,09	868,35	0,00029	0,23	2,66	7,76	0,12
		0,74	868	868,38	868,1	868,38	0,00032	0,25	2,92	7,78	0,13
		0,99	868	868,44	868,12	868,44	0,00037	0,3	3,35	7,8	0,14
		1,28	868	868,49	868,14	868,5	0,00042	0,34	3,79	7,83	0,15
		1,82	868	868,58	868,18	868,59	0,00049	0,41	4,49	7,88	0,17
		2,14	868	868,63		868,64	0,00053	0,44	4,86	7,9	0,18
		2,55	868	868,68		868,69	0,00058	0,48	5,28	7,93	0,19
		3	868	868,74		868,75	0,00063	0,52	5,71	7,95	0,2
		3,54	868	868,78		868,8	0,00072	0,58	6,08	7,98	0,21
		4,06	868	868,83		868,85	0,00078	0,63	6,48	8	0,22
		4,46	868	868,87		868,89	0,00082	0,66	6,78	8,02	0,23
		5,07	868	868,93		868,95	0,00086	0,7	7,26	8,05	0,23
		5,55	868	868,98		869	0,00088	0,73	7,64	8,07	0,24
		6,18	868	869,04		869,07	0,00089	0,76	8,15	8,11	0,24
		6,84	868	869,1		869,14	0,0009	0,79	8,69	8,14	0,24
		7,57	868	869,18		869,21	0,0009	0,81	9,29	8,18	0,24
		8,58	868	869,36		869,39	0,00075	0,8	10,75	8,27	0,22
		9,7	868	869,44		869,47	0,00079	0,85	11,43	8,31	0,23
		11,11	868	869,51		869,55	0,0009	0,93	12	8,35	0,25
		13,28	868	869,6		869,66	0,00107	1,04	12,78	8,39	0,27
		15,71	868	869,7		869,77	0,00124	1,15	13,63	8,45	0,29
		18,89	868	869,82		869,91	0,00145	1,29	14,64	8,51	0,31
		24,45	868	870,18	869	870,2	0,00251	0,59	41,32	152,39	0,36
		27,29	868	870,23		870,25	0,0019	0,55	49,23	162,57	0,32
		104,7	868	870,56		870,6	0,00315	0,89	118,23	284,98	0,44
		113,78	868	870,58		870,62	0,0032	0,92	124,31	288,36	0,45
		153,23	868	870,66		870,71	0,00338	1,03	148,85	301,61	0,47
		185,36	868	870,72		870,78	0,00355	1,11	166,25	310,51	0,49
		225,96	868	870,78		870,86	0,00374	1,21	186,68	320,54	0,51
		256,08	868	870,83		870,91	0,00386	1,27	201,07	327,63	0,52
		285,98	868	870,88		870,97	0,004	1,31	218,19	349,85	0,53
		325,34	868	870,95		871,04	0,00418	1,33	244,61	397,25	0,54
		355,06	868	871,02		871,1	0,00576	1,26	282,9	639,23	0,6

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		384,77	868	871,08		871,15	0,00471	1,22	315,63	640,87	0,55
		424,01	868	871,15		871,22	0,00363	1,17	362,39	642,99	0,5
		453,7	868	871,21		871,27	0,00302	1,14	399,28	644,65	0,46
		483,38	868	871,27		871,33	0,00254	1,11	437,42	646,36	0,43
SH-175		0,61	868	868,29	868,07	868,29	0,00032	0,21	2,86	10,08	0,13
		0,74	868	868,31	868,08	868,32	0,00034	0,24	3,14	10,09	0,14
		0,99	868	868,36	868,1	868,36	0,00039	0,27	3,6	10,12	0,15
		1,28	868	868,41	868,12	868,41	0,00044	0,31	4,08	10,15	0,16
		1,82	868	868,48	868,15	868,49	0,00052	0,38	4,83	10,19	0,17
		2,14	868	868,52	868,17	868,53	0,00055	0,41	5,23	10,22	0,18
		2,55	868	868,56	868,19	868,57	0,0006	0,45	5,68	10,25	0,19
		3	868	868,61	868,21	868,62	0,00065	0,49	6,15	10,27	0,2
		3,54	868	868,63		868,65	0,00081	0,56	6,37	10,29	0,23
		4,06	868	868,67		868,68	0,00089	0,6	6,72	10,31	0,24
		4,46	868	868,7		868,72	0,00093	0,63	7,04	10,33	0,25
		5,07	868	868,75		868,77	0,00095	0,67	7,6	10,36	0,25
		5,55	868	868,8		868,82	0,00093	0,69	8,08	10,39	0,25
		6,18	868	868,86		868,89	0,0009	0,7	8,77	10,43	0,25
		6,84	868	868,93		868,96	0,00085	0,72	9,51	10,47	0,24
		7,57	868	869,01		869,04	0,0008	0,73	10,35	10,52	0,24
		8,58	868	869,24		869,26	0,00055	0,68	12,7	10,66	0,2
		9,7	868	869,31		869,34	0,00058	0,72	13,5	10,71	0,2
		11,11	868	869,36		869,39	0,00068	0,79	14,02	10,74	0,22
		13,28	868	869,42		869,46	0,00084	0,9	14,68	10,78	0,25
		15,71	868	869,49		869,54	0,00102	1,02	15,4	10,82	0,27
		18,89	868	869,56		869,63	0,00126	1,17	16,2	10,86	0,3
		24,45	868	869,69		869,79	0,00166	1,39	17,58	10,94	0,35
		27,29	868	869,75		869,86	0,00184	1,49	18,26	10,98	0,37
		104,7	868	870,4		870,4	0,00043	0,33	317,5	761,4	0,16
		113,78	868	870,41		870,42	0,00046	0,35	326,86	762,26	0,17
		153,23	868	870,46		870,47	0,00059	0,42	363,58	765,65	0,2
		185,36	868	870,5		870,52	0,00064	0,46	399,5	768,95	0,21
		225,96	868	870,57		870,58	0,00064	0,5	450,58	773,62	0,21
		256,08	868	870,63		870,64	0,0006	0,52	494,96	777,66	0,21
		285,98	868	870,71		870,72	0,00051	0,51	559,03	783,44	0,19
		325,34	868	870,8		870,81	0,00044	0,52	630,44	789,84	0,18
		355,06	868	870,87		870,88	0,0004	0,52	685,33	794,73	0,18
		384,77	868	870,94		870,95	0,00037	0,52	740,98	799,65	0,17
		424,01	868	871,03		871,05	0,00033	0,52	816,37	805,05	0,16
		453,7	868	871,1		871,12	0,0003	0,52	873,27	806,27	0,16
		483,38	868	871,17		871,19	0,00028	0,52	929,83	807,49	0,15
SH-174		0,61	867,99	868,05	868,05	868,08	0,03164	0,75	0,81	14,31	1
		0,74	867,99	868,05	868,05	868,09	0,03084	0,8	0,92	14,31	1,01
		0,99	867,99	868,07	868,07	868,11	0,02874	0,88	1,12	14,32	1,01
		1,28	867,99	868,08	868,08	868,13	0,0267	0,96	1,34	14,34	1
		1,82	867,99	868,11	868,11	868,17	0,0249	1,08	1,69	14,36	1
		2,14	867,99	868,12	868,12	868,19	0,02439	1,14	1,88	14,37	1,01
		2,55	867,99	868,14	868,14	868,21	0,02313	1,2	2,12	14,38	1
		3	867,99	868,16	868,16	868,24	0,02234	1,27	2,37	14,39	1
		3,54	867,99	868,27		868,31	0,00517	0,87	4,08	14,49	0,52
		4,06	867,99	868,37		868,4	0,00259	0,74	5,48	14,57	0,39

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		4,46	867,99	868,44		868,46	0,00182	0,69	6,47	14,63	0,33
		5,07	867,99	868,54		868,56	0,00123	0,64	7,92	14,71	0,28
		5,55	867,99	868,61		868,63	0,00097	0,62	9	14,77	0,25
		6,18	867,99	868,7		868,72	0,00077	0,6	10,36	14,84	0,23
		6,84	867,99	868,79		868,81	0,00063	0,58	11,73	14,92	0,21
		7,57	867,99	868,89		868,91	0,00053	0,57	13,2	15	0,2
		8,58	867,99	869,17		869,18	0,00029	0,5	17,33	15,22	0,15
		9,7	867,99	869,24		869,25	0,00031	0,53	18,41	15,27	0,15
		11,11	867,99	869,27		869,29	0,00037	0,59	18,95	15,3	0,17
		13,28	867,99	869,31		869,33	0,00048	0,68	19,52	15,33	0,19
		15,71	867,99	869,35		869,38	0,00061	0,78	20,11	15,36	0,22
		18,89	867,99	869,38		869,42	0,00082	0,92	20,59	15,39	0,25
		24,45	867,99	869,43		869,49	0,00123	1,15	21,31	15,43	0,31
		27,29	867,99	869,44		869,53	0,00147	1,26	21,6	15,44	0,34
		104,7	867,99	870,03	870,03	870,11	0,0414	1,29	81,11	772,48	1,27
		113,78	867,99	870,04	870,04	870,12	0,02903	1,2	94,85	772,65	1,09
		153,23	867,99	870,16		870,2	0,00565	0,83	185,42	773,79	0,54
		185,36	867,99	870,25		870,28	0,00279	0,72	256,92	774,69	0,4
		225,96	867,99	870,38		870,4	0,00146	0,64	351,94	775,88	0,3
		256,08	867,99	870,47		870,49	0,00101	0,61	423,05	776,77	0,26
		285,98	867,99	870,59		870,61	0,00063	0,55	521,16	777,99	0,21
		325,34	867,99	870,71		870,72	0,00049	0,54	608,06	779,08	0,19
		355,06	867,99	870,79		870,8	0,00042	0,53	670,76	779,85	0,18
		384,77	867,99	870,87		870,88	0,00037	0,53	732,19	780,61	0,17
		424,01	867,99	870,97		870,98	0,00032	0,52	813,1	781,62	0,16
		453,7	867,99	871,05		871,06	0,00029	0,52	872,86	782,32	0,16
		483,38	867,99	871,12		871,13	0,00026	0,52	931,51	782,98	0,15
SH-173		0,61	867	867,53	867,07	867,53	2,5E-05	0,09	6,79	12,86	0,04
		0,74	867	867,58	867,07	867,59	2,8E-05	0,1	7,44	12,89	0,04
		0,99	867	867,67	867,09	867,67	3,1E-05	0,12	8,58	12,94	0,05
		1,28	867	867,76	867,1	867,76	3,5E-05	0,13	9,73	12,99	0,05
		1,82	867	867,91	867,13	867,91	0,00004	0,16	11,6	13,06	0,05
		2,14	867	867,98	867,14	867,98	4,3E-05	0,17	12,6	13,1	0,06
		2,55	867	868,07	867,16	868,07	4,6E-05	0,19	13,78	13,15	0,06
		3	867	868,16	867,18	868,16	4,9E-05	0,2	14,98	13,2	0,06
		3,54	867	868,26		868,27	5,2E-05	0,22	16,33	13,26	0,06
		4,06	867	868,35		868,36	5,5E-05	0,23	17,52	13,3	0,06
		4,46	867	868,42		868,42	5,7E-05	0,24	18,4	13,34	0,07
		5,07	867	868,52		868,52	0,00006	0,26	19,69	13,39	0,07
		5,55	867	868,59		868,59	6,2E-05	0,27	20,66	13,43	0,07
		6,18	867	868,68		868,68	6,5E-05	0,28	21,89	13,48	0,07
		6,84	867	868,77		868,78	6,7E-05	0,3	23,14	13,53	0,07
		7,57	867	868,87		868,88	6,9E-05	0,31	24,46	13,58	0,07
		8,58	867	869,11		869,11	0,00038	0,21	41,48	181,75	0,14
		9,7	867	869,2		869,2	0,00021	0,16	61,89	265,38	0,1
		11,11	867	869,23		869,23	0,00018	0,15	72,38	285,46	0,1
		13,28	867	869,27		869,27	0,00018	0,16	83,03	304,58	0,1
		15,71	867	869,31		869,31	0,00017	0,16	96,15	322,69	0,1
		18,89	867	869,34		869,34	0,00019	0,18	105,49	335,9	0,1
		24,45	867	869,39		869,39	0,00021	0,2	122,31	356,82	0,11
		27,29	867	869,41		869,41	0,00022	0,21	129,68	365,91	0,11
		104,7	867	869,83	869,21	869,83	0,00027	0,32	322,29	553,68	0,14

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		113,78	867	869,87	869,21	869,87	0,00026	0,33	345,52	571,39	0,14
		153,23	867	870,04		870,05	0,00026	0,34	453,87	719,69	0,14
		185,36	867	870,17		870,17	0,00021	0,34	543,25	720,51	0,13
		225,96	867	870,31		870,32	0,00017	0,35	647,92	721,47	0,12
		256,08	867	870,41		870,42	0,00016	0,35	721,67	722,14	0,11
		285,98	867	870,55		870,56	0,00013	0,35	822,98	723,07	0,1
		325,34	867	870,67		870,68	0,00012	0,36	907,28	723,85	0,1
		355,06	867	870,75		870,76	0,00011	0,37	967,47	724,41	0,1
		384,77	867	870,83		870,84	0,00011	0,37	1026,15	724,99	0,1
		424,01	867	870,94		870,95	0,0001	0,38	1103,12	725,73	0,1
		453,7	867	871,02		871,03	0,0001	0,39	1159,74	726,28	0,1
		483,38	867	871,09		871,1	9,8E-05	0,4	1215,15	726,78	0,1
SH-172		0,61	867	867,51		867,52	0,00034	0,3	2,06	4,14	0,13
		0,74	867	867,56		867,57	0,00038	0,33	2,27	4,17	0,14
		0,99	867	867,65		867,65	0,00044	0,38	2,62	4,21	0,15
		1,28	867	867,73		867,74	0,0005	0,43	2,98	4,26	0,16
		1,82	867	867,87		867,88	0,00059	0,51	3,56	4,33	0,18
		2,14	867	867,94		867,96	0,00064	0,55	3,88	4,36	0,19
		2,55	867	868,03		868,04	0,0007	0,6	4,25	4,41	0,2
		3	867	868,11		868,13	0,00075	0,65	4,63	4,45	0,2
		3,54	867	868,21		868,23	0,00081	0,7	5,06	4,5	0,21
		4,06	867	868,29		868,32	0,00087	0,75	5,45	4,54	0,22
		4,46	867	868,35		868,39	0,00091	0,78	5,73	4,57	0,22
		5,07	867	868,45		868,48	0,00097	0,82	6,15	4,62	0,23
		5,55	867	868,51		868,55	0,00101	0,86	6,47	4,65	0,23
		6,18	867	868,6		868,64	0,00105	0,9	6,87	4,7	0,24
		6,84	867	868,69		868,73	0,0011	0,94	7,28	4,74	0,24
		7,57	867	868,78		868,83	0,00114	0,98	7,72	4,79	0,25
		8,58	867	868,9		868,96	0,0012	1,03	8,31	4,85	0,25
		9,7	867	869,09	867,84	869,09	0,00166	0,26	37,9	364,55	0,25
		11,11	867	869,18		869,18	0,00026	0,15	76,32	423,18	0,11
		13,28	867	869,23		869,23	0,0002	0,14	94,88	466,33	0,1
		15,71	867	869,27		869,27	0,0002	0,13	119,03	642,1	0,1
		18,89	867	869,29		869,3	0,0002	0,14	136,57	687,93	0,1
		24,45	867	869,35		869,35	0,00016	0,14	172,73	692,52	0,09
		27,29	867	869,37		869,37	0,00015	0,15	186,71	694,29	0,09
		104,7	867	869,8		869,8	9,5E-05	0,21	492,76	737,61	0,08
		113,78	867	869,84		869,84	9,2E-05	0,22	524,1	742,8	0,08
		153,23	867	870,01		870,01	8,3E-05	0,23	655,59	766,74	0,08
		185,36	867	870,14		870,14	7,8E-05	0,25	754,32	780,81	0,08
		225,96	867	870,29		870,29	7,4E-05	0,26	871,21	801,86	0,08
		256,08	867	870,39		870,39	7,3E-05	0,27	955,42	825,41	0,08
		285,98	867	870,53		870,54	6,4E-05	0,27	1076,98	860,12	0,08
		325,34	867	870,65		870,66	6,3E-05	0,28	1178,53	869,34	0,08
		355,06	867	870,74		870,74	6,2E-05	0,28	1251,57	875,82	0,08
		384,77	867	870,82		870,82	6,1E-05	0,29	1323,2	882,14	0,08
		424,01	867	870,92		870,93	6,4E-05	0,3	1418,96	942,07	0,08
		453,7	867	871		871,01	6,4E-05	0,3	1493,81	969,72	0,08
		483,38	867	871,08		871,08	6,2E-05	0,31	1568,54	972,8	0,08
SH-171		0,61	867	867,48		867,48	8,6E-05	0,15	4	8,43	0,07
		0,74	867	867,53		867,53	9,5E-05	0,17	4,38	8,45	0,07

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		0,99	867	867,61		867,61	0,00011	0,2	5,05	8,49	0,08
		1,28	867	867,69		867,69	0,00012	0,22	5,73	8,53	0,09
		1,82	867	867,82		867,82	0,00014	0,27	6,85	8,6	0,1
		2,14	867	867,89		867,89	0,00015	0,29	7,44	8,63	0,1
		2,55	867	867,97		867,97	0,00016	0,31	8,15	8,67	0,1
		3	867	868,05		868,06	0,00017	0,34	8,87	8,72	0,11
		3,54	867	868,14		868,15	0,00018	0,37	9,68	8,76	0,11
		4,06	867	868,23		868,23	0,00019	0,39	10,4	8,81	0,11
		4,46	867	868,28		868,29	0,0002	0,41	10,93	8,84	0,12
		5,07	867	868,37		868,38	0,00021	0,43	11,71	8,88	0,12
		5,55	867	868,44		868,45	0,00022	0,45	12,31	8,92	0,12
		6,18	867	868,52		868,54	0,00023	0,47	13,06	8,96	0,13
		6,84	867	868,61		868,62	0,00024	0,49	13,83	9	0,13
		7,57	867	868,7		868,71	0,00024	0,52	14,65	9,05	0,13
		8,58	867	868,82		868,84	0,00025	0,55	15,74	9,11	0,13
		9,7	867	868,95		868,96	0,00026	0,57	16,9	9,18	0,14
		11,11	867	869,15		869,15	0,0001	0,09	124,35	730,16	0,07
		13,28	867	869,2		869,2	5,8E-05	0,08	165,02	733,04	0,05
		15,71	867	869,25		869,25	4,3E-05	0,08	199,77	735,51	0,05
		18,89	867	869,28		869,28	4,7E-05	0,09	217,96	736,82	0,05
		24,45	867	869,33		869,33	4,5E-05	0,09	258,33	739,7	0,05
		27,29	867	869,35		869,35	4,7E-05	0,1	273,15	740,76	0,05
		104,7	867	869,78		869,78	5,3E-05	0,18	596,51	762,23	0,06
		113,78	867	869,82		869,82	5,2E-05	0,18	629	764,32	0,06
		153,23	867	870		870	0,00005	0,2	763,75	772,94	0,06
		185,36	867	870,13		870,13	0,00005	0,21	863,18	778,85	0,07
		225,96	867	870,27		870,28	4,9E-05	0,23	979,08	785,64	0,07
		256,08	867	870,38		870,38	4,8E-05	0,24	1060,76	790,53	0,07
		285,98	867	870,52		870,53	4,3E-05	0,24	1175,94	797,78	0,06
		325,34	867	870,64		870,64	4,4E-05	0,26	1270,04	804,03	0,07
		355,06	867	870,72		870,73	4,4E-05	0,27	1337,59	808,48	0,07
		384,77	867	870,81		870,81	4,5E-05	0,27	1403,64	812,7	0,07
		424,01	867	870,91		870,92	4,5E-05	0,28	1489,75	818,16	0,07
		453,7	867	870,99		870,99	4,5E-05	0,29	1553,96	822,21	0,07
		483,38	867	871,07		871,07	4,5E-05	0,3	1617,47	825,34	0,07
SH-170		0,61	867	867,46		867,46	0,00005	0,11	5,32	11,67	0,05
		0,74	867	867,5		867,51	5,4E-05	0,13	5,83	11,69	0,06
		0,99	867	867,58		867,58	6,2E-05	0,15	6,71	11,73	0,06
		1,28	867	867,66		867,66	6,9E-05	0,17	7,62	11,77	0,07
		1,82	867	867,78		867,79	7,9E-05	0,2	9,11	11,83	0,07
		2,14	867	867,85		867,85	8,4E-05	0,22	9,9	11,87	0,08
		2,55	867	867,93		867,93	8,9E-05	0,24	10,85	11,91	0,08
		3	867	868,01		868,01	9,5E-05	0,25	11,81	11,95	0,08
		3,54	867	868,1		868,1	0,0001	0,27	12,89	12	0,08
		4,06	867	868,18		868,18	0,00011	0,29	13,85	12,04	0,09
		4,46	867	868,24		868,24	0,00011	0,31	14,55	12,07	0,09
		5,07	867	868,33		868,33	0,00011	0,32	15,6	12,11	0,09
		5,55	867	868,39		868,4	0,00012	0,34	16,39	12,14	0,09
		6,18	867	868,47		868,48	0,00012	0,36	17,4	12,19	0,09
		6,84	867	868,56		868,56	0,00012	0,37	18,42	12,23	0,1
		7,57	867	868,65		868,65	0,00013	0,39	19,52	12,27	0,1
		8,58	867	868,77		868,77	0,00013	0,41	20,98	12,33	0,1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		9,7	867	868,89		868,9	0,00014	0,43	22,53	12,4	0,1
		11,11	867	869,09		869,09	0,0003	0,12	90,18	726,02	0,11
		13,28	867	869,18		869,18	7,1E-05	0,09	155,48	730,46	0,06
		15,71	867	869,24		869,24	4,7E-05	0,08	194,96	733,12	0,05
		18,89	867	869,26		869,26	5,1E-05	0,09	212,1	734,28	0,05
		24,45	867	869,31		869,31	4,8E-05	0,1	252,95	737,3	0,05
		27,29	867	869,33		869,33	0,00005	0,1	267,28	738,41	0,05
		104,7	867	869,76		869,76	5,5E-05	0,18	588,22	759,19	0,06
		113,78	867	869,8		869,81	5,4E-05	0,18	620,69	760,93	0,06
		153,23	867	869,98		869,98	5,2E-05	0,2	755,29	768,13	0,07
		185,36	867	870,11		870,11	5,1E-05	0,22	854,53	776,08	0,07
		225,96	867	870,26		870,26	0,00005	0,23	970,14	782,23	0,07
		256,08	867	870,36		870,36	0,00005	0,24	1051,51	786,59	0,07
		285,98	867	870,51		870,51	4,4E-05	0,24	1167,51	792,76	0,06
		325,34	867	870,63		870,63	4,5E-05	0,26	1260,77	797,75	0,07
		355,06	867	870,71		870,71	4,5E-05	0,27	1327,65	801,46	0,07
		384,77	867	870,79		870,79	4,5E-05	0,28	1393,1	805,06	0,07
		424,01	867	870,9		870,9	4,5E-05	0,29	1478,3	809,72	0,07
		453,7	867	870,97		870,98	4,5E-05	0,29	1541,76	813,35	0,07
		483,38	867	871,05		871,06	4,6E-05	0,3	1604,65	818,13	0,07
SH-169		0,61	867	867,43		867,43	0,0001	0,16	3,91	9,16	0,08
		0,74	867	867,47		867,47	0,00011	0,17	4,29	9,18	0,08
		0,99	867	867,54		867,55	0,00013	0,2	4,94	9,22	0,09
		1,28	867	867,62		867,62	0,00014	0,23	5,62	9,26	0,09
		1,82	867	867,74		867,74	0,00016	0,27	6,73	9,32	0,1
		2,14	867	867,8		867,81	0,00017	0,29	7,33	9,35	0,11
		2,55	867	867,88		867,88	0,00018	0,32	8,04	9,39	0,11
		3	867	867,95		867,96	0,00019	0,34	8,77	9,43	0,11
		3,54	867	868,04		868,05	0,0002	0,37	9,59	9,48	0,12
		4,06	867	868,12		868,13	0,00021	0,39	10,32	9,52	0,12
		4,46	867	868,17		868,18	0,00022	0,41	10,85	9,55	0,12
		5,07	867	868,26		868,27	0,00023	0,44	11,65	9,59	0,13
		5,55	867	868,32		868,33	0,00024	0,45	12,26	9,62	0,13
		6,18	867	868,4		868,41	0,00024	0,47	13,04	9,67	0,13
		6,84	867	868,48		868,5	0,00025	0,49	13,82	9,71	0,13
		7,57	867	868,57		868,58	0,00025	0,52	14,68	9,75	0,13
		8,58	867	868,69		868,7	0,00026	0,54	15,81	9,82	0,14
		9,7	867	868,81		868,83	0,00027	0,57	17,02	9,88	0,14
		11,11	867	868,96		868,98	0,00028	0,6	18,51	9,96	0,14
		13,28	867	869,14		869,14	0,00019	0,11	117,85	752,49	0,09
		15,71	867	869,21		869,21	7,5E-05	0,09	176,27	809,56	0,06
		18,89	867	869,23		869,23	8,1E-05	0,1	193,57	822,49	0,06
		24,45	867	869,29		869,29	6,6E-05	0,1	242,64	845,47	0,06
		27,29	867	869,31		869,31	6,8E-05	0,11	258,52	854,79	0,06
		104,7	867	869,74		869,74	5,6E-05	0,16	665,57	1051,29	0,06
		113,78	867	869,78		869,78	5,5E-05	0,16	711,38	1075,09	0,06
		153,23	867	869,96		869,96	4,8E-05	0,17	910,75	1162,35	0,06
		185,36	867	870,09		870,09	4,4E-05	0,17	1064,69	1205,21	0,06
		225,96	867	870,24		870,24	0,00004	0,18	1247,93	1247,62	0,06
		256,08	867	870,34		870,35	3,8E-05	0,19	1379,79	1278,28	0,06
		285,98	867	870,49		870,5	3,3E-05	0,18	1576,65	1356,71	0,05
		325,34	867	870,61		870,61	3,3E-05	0,19	1739,92	1413,45	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		355,06	867	870,7		870,7	3,1E-05	0,19	1858,78	1416,04	0,05
		384,77	867	870,78		870,78	0,00003	0,19	1974,83	1419,54	0,05
		424,01	867	870,88		870,89	2,9E-05	0,2	2125,66	1429,3	0,05
		453,7	867	870,96		870,96	2,8E-05	0,2	2238,17	1433,84	0,05
		483,38	867	871,04		871,04	2,7E-05	0,21	2349,4	1436,89	0,05
SH-168		0,61	867	867,4		867,4	0,00021	0,21	2,88	7,25	0,11
		0,74	867	867,44		867,44	0,00023	0,23	3,15	7,27	0,11
		0,99	867	867,51		867,51	0,00026	0,27	3,64	7,31	0,12
		1,28	867	867,58		867,58	0,00029	0,31	4,14	7,34	0,13
		1,82	867	867,69		867,7	0,00033	0,37	4,98	7,4	0,14
		2,14	867	867,75		867,76	0,00035	0,39	5,43	7,43	0,15
		2,55	867	867,82		867,83	0,00037	0,43	5,97	7,47	0,15
		3	867	867,9		867,91	0,00039	0,46	6,52	7,5	0,16
		3,54	867	867,98		867,99	0,00041	0,5	7,15	7,54	0,16
		4,06	867	868,05		868,07	0,00043	0,53	7,7	7,58	0,17
		4,46	867	868,11		868,12	0,00045	0,55	8,1	7,61	0,17
		5,07	867	868,19		868,2	0,00046	0,58	8,72	7,65	0,17
		5,55	867	868,25		868,27	0,00048	0,6	9,19	7,68	0,18
		6,18	867	868,33		868,35	0,00049	0,63	9,79	7,72	0,18
		6,84	867	868,4		868,43	0,0005	0,66	10,4	7,76	0,18
		7,57	867	868,49		868,51	0,00051	0,68	11,06	7,8	0,18
		8,58	867	868,6		868,63	0,00052	0,72	11,94	7,85	0,19
		9,7	867	868,72		868,75	0,00054	0,75	12,88	7,91	0,19
		11,11	867	868,87		868,9	0,00055	0,79	14,06	7,99	0,19
		13,28	867	869,07		869,07	0,00084	0,15	89,02	1161,02	0,17
		15,71	867	869,2		869,2	4,3E-05	0,06	248,1	1256,91	0,05
		18,89	867	869,22		869,22	4,6E-05	0,07	274,1	1280,29	0,05
		24,45	867	869,28		869,28	3,4E-05	0,07	354,49	1317,88	0,04
		27,29	867	869,3		869,3	3,4E-05	0,07	379,04	1320,72	0,04
		104,7	867	869,73		869,73	2,4E-05	0,11	994,78	1507,46	0,04
		113,78	867	869,78		869,78	2,3E-05	0,11	1060,4	1512,6	0,04
		153,23	867	869,96		869,96	0,00002	0,11	1332,99	1533,79	0,04
		185,36	867	870,09		870,09	1,8E-05	0,12	1533,34	1541,98	0,04
		225,96	867	870,24		870,24	1,7E-05	0,13	1765,11	1546,36	0,04
		256,08	867	870,34		870,34	1,6E-05	0,13	1927,06	1549,41	0,04
		285,98	867	870,49		870,49	1,4E-05	0,13	2159,36	1553,79	0,04
		325,34	867	870,61		870,61	1,4E-05	0,14	2342,25	1557,23	0,04
		355,06	867	870,69		870,69	1,4E-05	0,14	2473,3	1559,69	0,04
		384,77	867	870,77		870,77	1,4E-05	0,15	2601,18	1562,09	0,04
		424,01	867	870,88		870,88	1,3E-05	0,15	2766,99	1565,19	0,04
		453,7	867	870,96		870,96	1,3E-05	0,16	2890,19	1567,49	0,04
		483,38	867	871,04		871,04	1,3E-05	0,16	3011,81	1569,51	0,04
SH-167		0,61	867	867,35		867,35	6,5E-05	0,11	5,44	15,56	0,06
		0,74	867	867,39		867,39	7,1E-05	0,12	5,96	15,58	0,06
		0,99	867	867,45		867,45	7,9E-05	0,14	6,91	15,61	0,07
		1,28	867	867,51		867,51	8,5E-05	0,16	7,9	15,64	0,07
		1,82	867	867,62		867,62	9,2E-05	0,19	9,58	15,7	0,08
		2,14	867	867,68		867,68	9,5E-05	0,2	10,51	15,73	0,08
		2,55	867	867,75		867,75	9,8E-05	0,22	11,61	15,76	0,08
		3	867	867,82		867,82	0,0001	0,24	12,74	15,8	0,08
		3,54	867	867,9		867,9	0,0001	0,25	14,03	15,84	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		4,06	867	867,97		867,97	0,00011	0,27	15,15	15,88	0,09
		4,46	867	868,02		868,02	0,00011	0,28	15,96	15,9	0,09
		5,07	867	868,1		868,11	0,00011	0,29	17,24	15,94	0,09
		5,55	867	868,16		868,17	0,00011	0,3	18,2	15,97	0,09
		6,18	867	868,24		868,24	0,00011	0,32	19,44	16,01	0,09
		6,84	867	868,32		868,32	0,00011	0,33	20,7	16,05	0,09
		7,57	867	868,4		868,41	0,00011	0,34	22,07	16,1	0,09
		8,58	867	868,52		868,52	0,00011	0,36	23,89	16,16	0,09
		9,7	867	868,64		868,64	0,00011	0,38	25,84	16,22	0,09
		11,11	867	868,79		868,79	0,00011	0,39	28,27	16,3	0,1
		13,28	867	868,94		868,95	0,00012	0,43	30,74	16,38	0,1
		15,71	867	869,18		869,18	3,6E-05	0,06	267,77	1333,23	0,04
		18,89	867	869,2		869,2	3,8E-05	0,06	293,63	1340	0,04
		24,45	867	869,27		869,27	2,7E-05	0,06	385,11	1386,73	0,04
		27,29	867	869,29		869,29	2,7E-05	0,07	411,02	1388,11	0,04
		104,7	867	869,72		869,72	0,00002	0,1	1024,67	1452,71	0,04
		113,78	867	869,77		869,77	0,00002	0,1	1088,65	1472,74	0,04
		153,23	867	869,95		869,95	1,8E-05	0,11	1357,49	1506,11	0,04
		185,36	867	870,08		870,08	1,7E-05	0,12	1558,81	1565,57	0,04
		225,96	867	870,23		870,23	1,6E-05	0,13	1795,55	1578,11	0,04
		256,08	867	870,33		870,33	1,6E-05	0,13	1961,59	1586,84	0,04
		285,98	867	870,48		870,48	1,4E-05	0,13	2201,89	1599,39	0,04
		325,34	867	870,6		870,6	1,3E-05	0,14	2390,52	1609,38	0,04
		355,06	867	870,69		870,69	1,3E-05	0,14	2526,27	1616,56	0,04
		384,77	867	870,77		870,77	1,3E-05	0,14	2659,12	1623,55	0,04
		424,01	867	870,87		870,87	1,3E-05	0,15	2831,88	1632,39	0,04
		453,7	867	870,95		870,95	1,3E-05	0,15	2960,65	1638,84	0,04
		483,38	867	871,03		871,03	1,3E-05	0,16	3087,95	1643,49	0,04
SH-166		1,29	867	867,16		867,16	0,00289	0,43	2,97	19,22	0,35
		1,58	867	867,2		867,21	0,0019	0,41	3,82	19,27	0,3
		2,12	867	867,27		867,28	0,00123	0,41	5,21	19,35	0,25
		2,73	867	867,34		867,35	0,00095	0,41	6,6	19,43	0,23
		3,89	867	867,46		867,47	0,00074	0,44	8,87	19,56	0,21
		4,57	867	867,52		867,53	0,00069	0,45	10,05	19,63	0,2
		5,44	867	867,59		867,6	0,00064	0,48	11,45	19,71	0,2
		6,39	867	867,66		867,68	0,00061	0,5	12,87	19,8	0,2
		7,56	867	867,74		867,76	0,00059	0,52	14,49	19,89	0,2
		8,67	867	867,81		867,83	0,00058	0,55	15,85	19,97	0,2
		9,51	867	867,86		867,88	0,00058	0,57	16,83	20,02	0,2
		10,83	867	867,94		867,96	0,00057	0,59	18,43	20,11	0,2
		11,84	867	868		868,02	0,00055	0,6	19,66	20,18	0,19
		13,18	867	868,08		868,1	0,00054	0,62	21,24	20,27	0,19
		14,58	867	868,16		868,18	0,00053	0,64	22,83	20,36	0,19
		16,16	867	868,24		868,27	0,00052	0,66	24,58	20,46	0,19
		18,31	867	868,36		868,38	0,00051	0,68	26,92	20,59	0,19
		20,7	867	868,48		868,5	0,00049	0,7	29,4	20,73	0,19
		23,7	867	868,63		868,66	0,00048	0,73	32,55	20,9	0,19
		28,34	867	868,76		868,79	0,00054	0,8	35,31	21,05	0,2
		33,52	867	869,02	867,67	869,03	0,01724	0,55	60,66	1066,72	0,74
		40,29	867	869,08		869,08	0,00252	0,33	120,9	1072,29	0,32
		52,15	867	869,22		869,22	0,00028	0,19	274,59	1087,58	0,12
		58,21	867	869,24		869,24	0,00028	0,2	294,76	1089,8	0,12

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		205,14	867	869,69		869,69	0,00013	0,25	819,3	1177,05	0,1
		222,93	867	869,74		869,74	0,00012	0,26	871,47	1179,13	0,1
		300,23	867	869,92		869,92	0,00011	0,28	1087,78	1191,9	0,09
		363,19	867	870,05		870,05	0,0001	0,29	1247,8	1237,8	0,09
		442,73	867	870,2		870,21	9,6E-05	0,31	1435,68	1239,96	0,09
		501,75	867	870,31		870,31	9,3E-05	0,32	1566,42	1241,46	0,09
		560,33	867	870,46		870,47	7,9E-05	0,32	1757,73	1243,66	0,09
		637,45	867	870,58		870,58	7,9E-05	0,33	1903,58	1245,34	0,09
		695,69	867	870,66		870,67	7,8E-05	0,35	2008,07	1246,54	0,09
		753,88	867	870,74		870,75	7,8E-05	0,36	2109,97	1247,71	0,09
		830,78	867	870,85		870,86	7,8E-05	0,37	2241,98	1249,16	0,09
		888,94	867	870,93		870,94	7,7E-05	0,38	2340,09	1250,23	0,09
		947,1	867	871,01		871,01	7,7E-05	0,39	2436,98	1251,28	0,09
SH-165		1,29	866,42	867,13		867,13	4,5E-05	0,13	10,08	18,16	0,05
		1,58	866,42	867,17		867,17	5,4E-05	0,15	10,81	18,18	0,06
		2,12	866,42	867,24		867,24	6,8E-05	0,18	12,03	18,23	0,07
		2,73	866,42	867,3		867,31	8,3E-05	0,21	13,26	18,27	0,08
		3,89	866,42	867,42		867,42	0,00011	0,25	15,29	18,33	0,09
		4,57	866,42	867,47		867,48	0,00012	0,28	16,34	18,37	0,09
		5,44	866,42	867,54		867,55	0,00013	0,31	17,6	18,41	0,1
		6,39	866,42	867,61		867,62	0,00015	0,34	18,87	18,45	0,11
		7,56	866,42	867,69		867,7	0,00016	0,37	20,32	18,5	0,11
		8,67	866,42	867,75		867,76	0,00018	0,4	21,52	18,54	0,12
		9,51	866,42	867,8		867,81	0,00019	0,42	22,38	18,57	0,12
		10,83	866,42	867,88		867,89	0,0002	0,45	23,83	18,62	0,13
		11,84	866,42	867,94		867,95	0,00021	0,47	24,95	18,66	0,13
		13,18	866,42	868,02		868,03	0,00022	0,5	26,39	18,7	0,13
		14,58	866,42	868,09		868,11	0,00022	0,52	27,84	18,75	0,14
		16,16	866,42	868,18		868,19	0,00023	0,55	29,43	18,8	0,14
		18,31	866,42	868,29		868,31	0,00024	0,58	31,56	18,87	0,14
		20,7	866,42	868,41		868,43	0,00025	0,61	33,81	18,94	0,15
		23,7	866,42	868,56		868,58	0,00025	0,65	36,69	19,03	0,15
		28,34	866,42	868,68		868,71	0,0003	0,73	38,98	19,11	0,16
		33,52	866,42	868,75		868,79	0,00037	0,83	40,33	19,15	0,18
		40,29	866,42	868,83		868,88	0,00048	0,96	41,78	19,2	0,21
		52,15	866,42	869,08		869,09	0,00236	0,45	116,7	636,47	0,33
		58,21	866,42	869,11		869,12	0,00181	0,43	135,17	636,77	0,3
		205,14	866,42	869,64		869,65	0,00034	0,43	478,25	642,35	0,16
		222,93	866,42	869,69		869,7	0,00033	0,44	507,37	642,84	0,16
		300,23	866,42	869,87		869,89	0,00029	0,48	627,05	644,85	0,16
		363,19	866,42	870,01		870,02	0,00028	0,51	711,46	646,28	0,16
		442,73	866,42	870,16		870,17	0,00027	0,55	809,69	647,93	0,16
		501,75	866,42	870,26		870,28	0,00027	0,57	878,02	649,05	0,16
		560,33	866,42	870,42		870,44	0,00023	0,57	981,03	650,72	0,15
		637,45	866,42	870,54		870,55	0,00024	0,6	1056,3	651,97	0,15
		695,69	866,42	870,62		870,64	0,00024	0,63	1110,24	652,87	0,15
		753,88	866,42	870,7		870,72	0,00024	0,65	1162,89	653,74	0,16
		830,78	866,42	870,8		870,83	0,00024	0,67	1231,15	654,87	0,16
		888,94	866,42	870,88		870,91	0,00024	0,69	1282,01	655,71	0,16
		947,1	866,42	870,96		870,98	0,00024	0,71	1332,3	656,54	0,16
SH-164		1,29	866,84	866,98	866,98	867,03	0,02686	0,98	1,32	13,6	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1,58	866,84	866,99	866,99	867,05	0,02537	1,04	1,51	13,61	1
		2,12	866,84	867,02	867,02	867,08	0,0243	1,16	1,83	13,62	1,01
		2,73	866,84	867,04	867,04	867,12	0,02318	1,26	2,17	13,63	1,01
		3,89	866,84	867,08	867,08	867,19	0,02166	1,42	2,74	13,65	1,01
		4,57	866,84	867,11	867,11	867,22	0,02071	1,49	3,06	13,67	1,01
		5,44	866,84	867,14	867,14	867,26	0,0198	1,58	3,45	13,68	1
		6,39	866,84	867,16	867,16	867,3	0,01949	1,67	3,83	13,7	1,01
		7,56	866,84	867,2	867,2	867,35	0,01871	1,76	4,29	13,71	1
		8,67	866,84	867,25	867,23	867,4	0,01502	1,74	4,99	13,74	0,92
		9,51	866,84	867,32		867,45	0,0098	1,58	6,03	13,78	0,76
		10,83	866,84	867,42		867,53	0,00658	1,47	7,39	13,83	0,64
		11,84	866,84	867,49		867,59	0,00528	1,42	8,35	13,86	0,58
		13,18	866,84	867,58		867,67	0,00424	1,38	9,56	13,91	0,53
		14,58	866,84	867,66		867,76	0,00358	1,36	10,74	13,95	0,49
		16,16	866,84	867,75		867,85	0,00308	1,35	12	13,99	0,46
		18,31	866,84	867,87		867,96	0,00261	1,34	13,69	14,06	0,43
		20,7	866,84	867,99		868,09	0,0023	1,34	15,4	14,12	0,41
		23,7	866,84	868,21	867,55	868,23	0,00265	0,57	41,86	173,35	0,37
		28,34	866,84	868,54		868,54	0,00023	0,24	116,97	278,81	0,12
		33,52	866,84	868,61		868,61	0,00021	0,25	136,54	298,02	0,12
		40,29	866,84	868,67		868,68	0,00021	0,26	156,57	318,87	0,12
		52,15	866,84	868,77		868,78	0,00022	0,27	190,43	360,85	0,12
		58,21	866,84	868,82		868,83	0,00022	0,28	207,84	383,17	0,12
		205,14	866,84	869,5		869,51	0,00018	0,4	511,2	465,27	0,12
		222,93	866,84	869,55		869,55	0,00018	0,42	531,61	466,07	0,13
		300,23	866,84	869,73		869,74	0,0002	0,49	617,16	469,45	0,14
		363,19	866,84	869,85		869,87	0,00022	0,54	676,23	472,21	0,14
		442,73	866,84	870		870,02	0,00024	0,59	745,59	475,43	0,15
		501,75	866,84	870,1		870,12	0,00025	0,63	794,05	479,44	0,16
		560,33	866,84	870,28		870,3	0,00023	0,64	878,97	486,68	0,15
		637,45	866,84	870,39		870,41	0,00025	0,68	931,54	493,26	0,16
		695,69	866,84	870,46		870,49	0,00026	0,72	970	496,71	0,16
		753,88	866,84	870,54		870,57	0,00027	0,75	1007,79	500,08	0,17
		830,78	866,84	870,64		870,67	0,00028	0,79	1057,58	504,49	0,17
		888,94	866,84	870,71		870,75	0,00029	0,81	1095,32	507,78	0,18
		947,1	866,84	870,79		870,82	0,0003	0,84	1132,99	511,01	0,18
SH-163		1,29	865,53	866,35	865,68	866,35	1,9E-05	0,09	13,74	20,67	0,04
		1,58	865,53	866,39	865,69	866,39	2,4E-05	0,11	14,58	20,75	0,04
		2,12	865,53	866,46	865,71	866,46	3,2E-05	0,13	15,95	20,88	0,05
		2,73	865,53	866,53	865,74	866,53	4,1E-05	0,16	17,34	21,01	0,06
		3,89	865,53	866,64	865,78	866,64	5,5E-05	0,2	19,67	21,23	0,07
		4,57	865,53	866,69	865,8	866,7	6,3E-05	0,22	20,9	21,34	0,07
		5,44	865,53	866,76	865,83	866,77	7,2E-05	0,24	22,36	21,48	0,08
		6,39	865,53	866,83	865,86	866,83	8,2E-05	0,27	23,84	21,62	0,08
		7,56	865,53	866,91	865,89	866,91	9,2E-05	0,3	25,56	21,77	0,09
		8,67	865,53	866,98		866,98	0,0001	0,32	27,07	21,87	0,09
		9,51	865,53	867,02		867,03	0,00011	0,34	28,04	21,89	0,1
		10,83	865,53	867,1		867,11	0,00012	0,36	29,68	21,92	0,1
		11,84	865,53	867,16		867,17	0,00012	0,38	31,11	21,96	0,1
		13,18	865,53	867,25		867,26	0,00013	0,4	32,94	21,99	0,1
		14,58	865,53	867,33		867,33	0,00013	0,42	34,67	22,03	0,11
		16,16	865,53	867,41		867,42	0,00014	0,44	36,55	22,07	0,11

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		18,31	865,53	867,53		867,54	0,00014	0,47	39,25	22,13	0,11
		20,7	865,53	867,65		867,66	0,00015	0,5	41,8	22,18	0,12
		23,7	865,53	867,79		867,8	0,00015	0,53	44,85	22,25	0,12
		28,34	865,53	868,4		868,41	8,1E-05	0,15	183,2	391,63	0,07
		33,52	865,53	868,49		868,49	7,4E-05	0,16	216,13	426,39	0,07
		40,29	865,53	868,54		868,55	0,00008	0,17	242,01	455,8	0,07
		52,15	865,53	868,64		868,64	8,7E-05	0,18	285,79	500,89	0,08
		58,21	865,53	868,68		868,68	8,9E-05	0,19	308,69	523,01	0,08
		205,14	865,53	869,38		869,39	7,9E-05	0,26	776,33	727,87	0,08
		222,93	865,53	869,42		869,43	8,3E-05	0,28	804,25	729,36	0,08
		300,23	865,53	869,59		869,59	9,5E-05	0,32	926,75	735,88	0,09
		363,19	865,53	869,7		869,71	0,00011	0,36	1009,3	740,27	0,1
		442,73	865,53	869,83		869,84	0,00012	0,4	1107,98	745,52	0,1
		501,75	865,53	869,93		869,94	0,00012	0,43	1177,39	749,34	0,11
		560,33	865,53	870,03		870,04	0,00024	0,44	1272,5	1296,71	0,14
		637,45	865,53	870,14		870,15	0,00022	0,45	1416,54	1301,61	0,14
		695,69	865,53	870,22		870,23	0,00021	0,46	1522,36	1305,2	0,14
		753,88	865,53	870,3		870,31	0,0002	0,46	1626,72	1308,71	0,13
		830,78	865,53	870,41		870,42	0,00018	0,47	1765,36	1313,65	0,13
		888,94	865,53	870,49		870,5	0,00017	0,48	1870,99	1317,66	0,13
		947,1	865,53	870,57		870,58	0,00017	0,48	1976,85	1321,11	0,13
SH-162		1,29	864,74	866,35		866,35	4E-06	0,06	21,09	17,01	0,02
		1,58	864,74	866,39		866,39	5E-06	0,07	21,77	17,04	0,02
		2,12	864,74	866,46		866,46	8E-06	0,09	22,88	17,08	0,03
		2,73	864,74	866,52		866,52	1,1E-05	0,11	23,99	17,13	0,03
		3,89	864,74	866,63		866,63	1,8E-05	0,15	25,85	17,2	0,04
		4,57	864,74	866,69		866,69	2,2E-05	0,17	26,83	17,24	0,04
		5,44	864,74	866,75		866,76	2,8E-05	0,19	27,97	17,29	0,05
		6,39	864,74	866,82		866,82	3,4E-05	0,22	29,14	17,34	0,05
		7,56	864,74	866,9		866,9	4,1E-05	0,25	30,47	17,39	0,06
		8,67	864,74	866,97		866,97	4,8E-05	0,27	31,65	17,44	0,06
		9,51	864,74	867,01		867,01	5,4E-05	0,29	32,4	17,46	0,07
		10,83	864,74	867,08		867,09	6,2E-05	0,32	33,67	17,52	0,07
		11,84	864,74	867,15		867,15	6,7E-05	0,34	34,8	17,56	0,08
		13,18	864,74	867,23		867,23	7,4E-05	0,36	36,24	17,77	0,08
		14,58	864,74	867,3		867,31	8,2E-05	0,39	37,61	18,01	0,09
		16,16	864,74	867,39		867,4	0,00009	0,41	39,13	18,26	0,09
		18,31	864,74	867,51		867,52	9,9E-05	0,44	41,35	18,63	0,09
		20,7	864,74	867,62		867,63	0,00011	0,48	43,47	18,97	0,1
		23,7	864,74	867,76		867,77	0,00012	0,51	46,05	19,38	0,11
		28,34	864,74	868,37		868,37	0,0003	0,3	93,03	188,99	0,14
		33,52	864,74	868,45		868,46	0,00029	0,3	110,04	220,11	0,14
		40,29	864,74	868,51		868,51	0,00033	0,33	122,74	240,7	0,15
		52,15	864,74	868,59		868,6	0,00037	0,36	145,2	273,29	0,16
		58,21	864,74	868,64		868,64	0,00038	0,37	157,45	289,54	0,16
		205,14	864,74	869,35		869,36	0,00028	0,34	598,41	968,04	0,14
		222,93	864,74	869,39		869,39	0,00027	0,35	635,06	982,33	0,14
		300,23	864,74	869,55		869,56	0,00027	0,37	803,49	1131,42	0,14
		363,19	864,74	869,66		869,67	0,00025	0,39	931,48	1169,6	0,14
		442,73	864,74	869,8		869,81	0,00024	0,41	1089,87	1215,23	0,14
		501,75	864,74	869,89		869,9	0,00022	0,42	1204,41	1241,6	0,14
		560,33	864,74	869,98		869,99	0,00021	0,43	1316,8	1254,8	0,13

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		637,45	864,74	870,09		870,1	0,0002	0,44	1463,81	1289,35	0,13
		695,69	864,74	870,18		870,19	0,00019	0,44	1572,2	1291,06	0,13
		753,88	864,74	870,26		870,27	0,00018	0,45	1678,34	1292,81	0,13
		830,78	864,74	870,37		870,38	0,00016	0,46	1818,92	1295,06	0,12
		888,94	864,74	870,45		870,46	0,00016	0,46	1925,67	1296,75	0,12
		947,1	864,74	870,53		870,55	0,00015	0,47	2032,27	1298,44	0,12
SH-161		1,29	866	866,35		866,35	0,00021	0,2	6,51	18,75	0,11
		1,58	866	866,39		866,39	0,00022	0,22	7,24	18,77	0,11
		2,12	866	866,45		866,45	0,00024	0,25	8,44	18,81	0,12
		2,73	866	866,51		866,52	0,00025	0,28	9,63	18,84	0,13
		3,89	866	866,62		866,63	0,00028	0,33	11,61	18,89	0,14
		4,57	866	866,68		866,68	0,00029	0,36	12,66	18,92	0,14
		5,44	866	866,74		866,75	0,00031	0,39	13,88	18,95	0,15
		6,39	866	866,8		866,81	0,00032	0,42	15,11	18,99	0,15
		7,56	866	866,88		866,89	0,00034	0,46	16,52	19,03	0,16
		8,67	866	866,94		866,96	0,00035	0,49	17,76	19,06	0,16
		9,51	866	866,99		867	0,00037	0,51	18,55	19,08	0,17
		10,83	866	867,06		867,07	0,00038	0,54	19,89	19,12	0,17
		11,84	866	867,12		867,13	0,00038	0,56	21,09	19,15	0,17
		13,18	866	867,2		867,22	0,00038	0,58	22,63	19,19	0,17
		14,58	866	867,27		867,29	0,00038	0,61	24,07	19,22	0,17
		16,16	866	867,36		867,38	0,00038	0,63	25,65	19,27	0,17
		18,31	866	867,47		867,5	0,00037	0,66	27,94	19,33	0,17
		20,7	866	867,58		867,61	0,00038	0,69	30,08	19,38	0,18
		23,7	866	867,72		867,74	0,00038	0,73	32,64	19,45	0,18
		28,34	866	868,33		868,33	0,00044	0,31	90,4	234,45	0,16
		33,52	866	868,41		868,42	0,00036	0,3	112,58	272,72	0,15
		40,29	866	868,47		868,47	0,00038	0,32	127,25	295,25	0,15
		52,15	866	868,55		868,55	0,0004	0,34	153,38	333,5	0,16
		58,21	866	868,59		868,6	0,00041	0,35	168,13	362,88	0,16
		205,14	866	869,32		869,33	0,0002	0,3	676,4	1040,39	0,12
		222,93	866	869,36		869,37	0,0002	0,31	716,09	1072,35	0,12
		300,23	866	869,53		869,53	0,0002	0,33	905,32	1223,79	0,12
		363,19	866	869,64		869,65	0,00019	0,35	1045,62	1238,68	0,12
		442,73	866	869,77		869,78	0,00017	0,36	1213,02	1240,14	0,12
		501,75	866	869,87		869,88	0,00016	0,38	1329,9	1241,13	0,12
		560,33	866	869,96		869,97	0,00015	0,39	1443,27	1242,09	0,12
		637,45	866	870,08		870,08	0,00014	0,4	1586,97	1243,32	0,11
		695,69	866	870,16		870,17	0,00014	0,41	1692,58	1244,23	0,11
		753,88	866	870,24		870,25	0,00013	0,42	1795,85	1245,11	0,11
		830,78	866	870,35		870,36	0,00013	0,43	1932,39	1246,28	0,11
		888,94	866	870,44		870,45	0,00012	0,44	2036,02	1247,17	0,11
		947,1	866	870,52		870,53	0,00012	0,44	2139,35	1248,04	0,11
SH-160		1,29	865,43	866,34		866,34	2,2E-05	0,11	11,52	13,91	0,04
		1,58	865,43	866,38		866,38	2,8E-05	0,13	12,04	13,99	0,05
		2,12	865,43	866,44		866,44	4,2E-05	0,16	12,88	14,12	0,06
		2,73	865,43	866,5		866,5	5,7E-05	0,2	13,73	14,25	0,06
		3,89	865,43	866,6		866,6	8,5E-05	0,26	15,14	14,47	0,08
		4,57	865,43	866,65		866,65	0,0001	0,29	15,9	14,58	0,09
		5,44	865,43	866,71		866,71	0,00012	0,32	16,78	14,71	0,1
		6,39	865,43	866,77		866,78	0,00014	0,36	17,68	14,85	0,11

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		7,56	865,43	866,84		866,85	0,00017	0,4	18,72	15	0,12
		8,67	865,43	866,9		866,91	0,00019	0,44	19,64	15,13	0,12
		9,51	865,43	866,94		866,95	0,00021	0,47	20,21	15,21	0,13
		10,83	865,43	867		867,02	0,00024	0,51	21,22	15,36	0,14
		11,84	865,43	867,07		867,08	0,00025	0,53	22,16	15,49	0,14
		13,18	865,43	867,14		867,16	0,00027	0,56	23,39	15,67	0,15
		14,58	865,43	867,22		867,23	0,00028	0,59	24,53	15,83	0,15
		16,16	865,43	867,3		867,32	0,0003	0,63	25,8	16	0,16
		18,31	865,43	867,41		867,44	0,00031	0,66	27,7	16,26	0,16
		20,7	865,43	867,52		867,55	0,00033	0,7	29,45	16,49	0,17
		23,7	865,43	867,65		867,68	0,00036	0,75	31,59	16,8	0,17
		28,34	865,43	868,26		868,26	0,00034	0,24	118,59	381,5	0,14
		33,52	865,43	868,37		868,37	0,00018	0,21	163,39	408,8	0,1
		40,29	865,43	868,42		868,43	0,00017	0,22	184,55	412,81	0,1
		52,15	865,43	868,51		868,51	0,00017	0,24	219,35	419,32	0,1
		58,21	865,43	868,55		868,55	0,00016	0,25	237,49	422,68	0,1
		205,14	865,43	869,29		869,3	0,00014	0,25	815,15	1281,5	0,1
		222,93	865,43	869,33		869,34	0,00014	0,26	863,6	1281,94	0,1
		300,23	865,43	869,5		869,5	0,00012	0,28	1078,78	1283,87	0,1
		363,19	865,43	869,62		869,62	0,00012	0,3	1226,56	1285,11	0,1
		442,73	865,43	869,75		869,76	0,00011	0,32	1402,52	1286,59	0,1
		501,75	865,43	869,85		869,85	0,00011	0,33	1525,02	1287,61	0,1
		560,33	865,43	869,94		869,95	0,0001	0,34	1643,59	1288,61	0,1
		637,45	865,43	870,06		870,06	0,0001	0,36	1794,02	1289,81	0,1
		695,69	865,43	870,14		870,15	9,8E-05	0,37	1904,44	1290,66	0,1
		753,88	865,43	870,23		870,23	9,5E-05	0,37	2012,33	1291,49	0,1
		830,78	865,43	870,34		870,34	9,2E-05	0,39	2154,91	1292,58	0,1
		888,94	865,43	870,42		870,43	0,00009	0,39	2263,15	1293,41	0,09
		947,1	865,43	870,5		870,51	8,7E-05	0,4	2371,08	1294,23	0,09
SH-159		1,29	865,38	866,34		866,34	8E-06	0,07	18,7	23,9	0,02
		1,58	865,38	866,38		866,38	1,1E-05	0,08	19,59	23,94	0,03
		2,12	865,38	866,43		866,44	1,5E-05	0,1	21	24	0,03
		2,73	865,38	866,49		866,49	2,1E-05	0,12	22,41	24,05	0,04
		3,89	865,38	866,59		866,59	3,1E-05	0,16	24,74	24,16	0,05
		4,57	865,38	866,64		866,64	3,6E-05	0,18	25,97	24,22	0,05
		5,44	865,38	866,7		866,7	4,3E-05	0,2	27,4	24,29	0,06
		6,39	865,38	866,76		866,76	5,1E-05	0,22	28,85	24,37	0,07
		7,56	865,38	866,83		866,83	5,9E-05	0,25	30,51	24,45	0,07
		8,67	865,38	866,89		866,89	6,7E-05	0,27	31,98	24,52	0,08
		9,51	865,38	866,92		866,93	7,4E-05	0,29	32,86	24,57	0,08
		10,83	865,38	866,99		866,99	8,3E-05	0,31	34,46	24,65	0,08
		11,84	865,38	867,05		867,05	8,7E-05	0,33	35,96	24,72	0,09
		13,18	865,38	867,13		867,13	9,1E-05	0,35	37,9	24,81	0,09
		14,58	865,38	867,2		867,21	9,6E-05	0,37	39,69	24,84	0,09
		16,16	865,38	867,28		867,29	0,0001	0,39	41,66	24,86	0,1
		18,31	865,38	867,4		867,41	0,00011	0,41	44,58	24,89	0,1
		20,7	865,38	867,5		867,51	0,00011	0,44	47,23	24,91	0,1
		23,7	865,38	867,63		867,64	0,00012	0,47	50,42	24,98	0,11
		28,34	865,38	868,22		868,22	0,00022	0,23	122,14	293,46	0,11
		33,52	865,38	868,35		868,35	0,00013	0,21	161,01	303,77	0,09
		40,29	865,38	868,4		868,4	0,00014	0,23	176,48	308,75	0,1
		52,15	865,38	868,48		868,49	0,00015	0,26	202,27	315,08	0,1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-157		1,29	866	866,31		866,31	0,00026	0,21	6,22	20,01	0,12
		1,58	866	866,35		866,35	0,00028	0,23	6,89	20,03	0,12
		2,12	866	866,4		866,4	0,00031	0,27	7,94	20,07	0,14
		2,73	866	866,45		866,46	0,00035	0,3	8,99	20,1	0,15
		3,89	866	866,54		866,54	0,0004	0,36	10,71	20,16	0,16
		4,57	866	866,58		866,59	0,00042	0,39	11,63	20,18	0,17
		5,44	866	866,63		866,64	0,00045	0,43	12,68	20,22	0,17
		6,39	866	866,69		866,7	0,00047	0,46	13,74	20,25	0,18
		7,56	866	866,75		866,76	0,0005	0,5	14,97	20,29	0,19
		8,67	866	866,8		866,81	0,00053	0,54	16,05	20,33	0,19
		9,51	866	866,83		866,85	0,00057	0,57	16,63	20,34	0,2
		10,83	866	866,89		866,91	0,00059	0,61	17,81	20,38	0,21
		11,84	866	866,95		866,97	0,00057	0,62	19,04	20,42	0,21
		13,18	866	867,02		867,05	0,00054	0,64	20,64	20,47	0,2
		14,58	866	867,09		867,12	0,00054	0,66	22,07	20,52	0,2
		16,16	866	867,17		867,2	0,00053	0,68	23,66	20,57	0,2
		18,31	866	867,29		867,32	0,00049	0,7	26,12	20,64	0,2
		20,7	866	867,39		867,42	0,00049	0,73	28,25	20,71	0,2
		23,7	866	867,52		867,55	0,00049	0,77	30,84	20,79	0,2
		28,34	866	868		868,02	0,00029	0,69	40,81	21,1	0,16
		33,52	866	868,28		868,28	0,00028	0,24	137,62	377,82	0,13
		40,29	866	868,32		868,33	0,00028	0,26	155,7	386,37	0,13
		52,15	866	868,4		868,41	0,00026	0,28	187,3	400,69	0,13
		58,21	866	868,44		868,45	0,00025	0,29	203,82	407,97	0,13
		205,14	866	869,18		869,18	0,00023	0,33	630,94	969,41	0,13
		222,93	866	869,22		869,23	0,00022	0,33	671,28	969,87	0,13
		300,23	866	869,41		869,41	0,00018	0,35	851,17	971,89	0,12
		363,19	866	869,52		869,53	0,00018	0,38	966,96	973,14	0,12
		442,73	866	869,66		869,67	0,00017	0,4	1104	974,57	0,12
		501,75	866	869,76		869,77	0,00016	0,42	1198,84	975,56	0,12
		560,33	866	869,86		869,87	0,00016	0,43	1290,57	976,51	0,12
		637,45	866	869,97		869,99	0,00016	0,45	1406,54	977,78	0,12
		695,69	866	870,06		870,07	0,00015	0,47	1491,71	978,64	0,12
		753,88	866	870,15		870,16	0,00015	0,48	1574,84	979,44	0,12
		830,78	866	870,26		870,27	0,00015	0,49	1684,88	980,51	0,12
		888,94	866	870,34		870,36	0,00014	0,5	1768,68	981,32	0,12
		947,1	866	870,43		870,44	0,00014	0,51	1852,18	982,13	0,12
SH-156		1,29	866	866,09	866,09	866,14	0,02677	0,95	1,36	14,73	1
		1,58	866	866,1	866,1	866,16	0,02635	1,02	1,54	14,74	1,01
		2,12	866	866,13	866,13	866,19	0,02416	1,12	1,89	14,76	1
		2,73	866	866,15	866,15	866,23	0,02321	1,22	2,23	14,77	1
		3,89	866	866,19	866,19	866,29	0,02176	1,38	2,82	14,8	1,01
		4,57	866	866,21	866,21	866,32	0,02077	1,45	3,15	14,82	1
		5,44	866	866,24	866,24	866,36	0,02002	1,53	3,55	14,84	1
		6,39	866	866,27	866,27	866,4	0,01925	1,61	3,96	14,86	1
		7,56	866	866,3	866,3	866,45	0,01898	1,72	4,4	14,88	1,01
		8,67	866	866,33	866,33	866,49	0,01821	1,79	4,85	14,91	1
		9,51	866	866,41		866,53	0,01079	1,58	6,02	14,97	0,79
		10,83	866	866,52		866,62	0,00605	1,39	7,8	15,05	0,62
		11,84	866	866,65		866,73	0,00354	1,22	9,73	15,15	0,49
		13,18	866	866,77		866,84	0,00254	1,14	11,53	15,24	0,42
		14,58	866	866,85		866,92	0,00224	1,14	12,77	15,3	0,4

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		16,16	866	866,94		867,01	0,00201	1,15	14,11	15,37	0,38
		18,31	866	867,08		867,15	0,00162	1,12	16,34	15,47	0,35
		20,7	866	867,19		867,26	0,00154	1,15	17,96	15,55	0,34
		23,7	866	867,32		867,39	0,00145	1,19	19,95	15,65	0,34
		28,34	866	867,88		867,93	0,00065	0,98	28,96	16,07	0,23
		33,52	866	868,16		868,17	0,00154	0,43	78,42	329,93	0,28
		40,29	866	868,22		868,23	0,00107	0,41	99,01	341,51	0,24
		52,15	866	868,32		868,32	0,00072	0,39	132,98	360,95	0,21
		58,21	866	868,37		868,37	0,00061	0,39	150,65	367,26	0,19
		205,14	866	869,12		869,12	0,0004	0,39	521,87	904,84	0,17
		222,93	866	869,16		869,17	0,00037	0,4	562,35	905,38	0,16
		300,23	866	869,36		869,37	0,00026	0,4	742	907,8	0,14
		363,19	866	869,48		869,49	0,00024	0,43	852,41	909,29	0,14
		442,73	866	869,62		869,63	0,00023	0,45	982,45	911,2	0,14
		501,75	866	869,72		869,73	0,00022	0,47	1072,17	912,73	0,14
		560,33	866	869,82		869,83	0,00021	0,48	1158,9	914,2	0,14
		637,45	866	869,94		869,95	0,0002	0,5	1268,54	916,06	0,14
		695,69	866	870,02		870,04	0,0002	0,52	1349,04	917,39	0,14
		753,88	866	870,11		870,12	0,00019	0,53	1427,6	918,59	0,14
		830,78	866	870,22		870,24	0,00018	0,54	1531,79	920,18	0,13
		888,94	866	870,31		870,33	0,00018	0,55	1611,21	921,39	0,13
		947,1	866	870,4		870,41	0,00017	0,56	1690,45	922,6	0,13
SH-155		1,29	864,37	865,25	864,56	865,25	3,3E-05	0,12	10,33	15,23	0,05
		1,58	864,37	865,3	864,58	865,3	3,9E-05	0,14	11,11	15,26	0,05
		2,12	864,37	865,38	864,61	865,39	0,00005	0,17	12,38	15,3	0,06
		2,73	864,37	865,47	864,65	865,47	6,1E-05	0,2	13,67	15,34	0,07
		3,89	864,37	865,61	864,7	865,62	7,7E-05	0,24	15,88	15,42	0,08
		4,57	864,37	865,69	864,73	865,69	8,4E-05	0,27	17,06	15,46	0,08
		5,44	864,37	865,78	864,76	865,78	9,3E-05	0,29	18,47	15,5	0,09
		6,39	864,37	865,87	864,79	865,88	0,0001	0,32	19,9	15,55	0,09
		7,56	864,37	865,98	864,83	865,98	0,00011	0,35	21,54	15,6	0,1
		8,67	864,37	866,07	864,86	866,08	0,00012	0,38	23,01	15,65	0,1
		9,51	864,37	866,14		866,15	0,00013	0,4	24,06	15,68	0,1
		10,83	864,37	866,24		866,25	0,00013	0,42	25,64	15,73	0,11
		11,84	864,37	866,41		866,42	0,00012	0,42	28,34	15,82	0,1
		13,18	864,37	866,54		866,55	0,00012	0,43	30,34	15,89	0,1
		14,58	864,37	866,6		866,61	0,00013	0,47	31,34	15,92	0,11
		16,16	864,37	866,67		866,68	0,00014	0,5	32,44	15,95	0,11
		18,31	864,37	866,81		866,83	0,00015	0,53	34,78	16,03	0,11
		20,7	864,37	866,89		866,91	0,00017	0,58	35,98	16,07	0,12
		23,7	864,37	866,98		867	0,0002	0,63	37,52	16,12	0,13
		28,34	864,37	867,52		867,53	0,00033	0,4	70,99	102,62	0,15
		33,52	864,37	867,69		867,69	0,00028	0,37	90,12	127,67	0,14
		40,29	864,37	867,77		867,78	0,00031	0,4	101,68	140,67	0,15
		52,15	864,37	867,9		867,91	0,00034	0,43	121,27	160,29	0,16
		58,21	864,37	867,97		867,98	0,00036	0,44	132,11	175,4	0,16
		205,14	864,37	868,79		868,81	0,00034	0,51	402,36	421,35	0,17
		222,93	864,37	868,85		868,86	0,00035	0,52	424,64	432,72	0,17
		300,23	864,37	869,06		869,07	0,00045	0,57	527,02	573,83	0,19
		363,19	864,37	869,21		869,22	0,0004	0,59	612,25	576,71	0,18
		442,73	864,37	869,36		869,39	0,00038	0,63	704	579,95	0,18
		501,75	864,37	869,47		869,49	0,00037	0,66	764,92	582,09	0,18

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		560,33	864,37	869,57		869,59	0,00036	0,68	823,81	584,13	0,18
		637,45	864,37	869,7		869,72	0,00035	0,71	897,51	586,67	0,18
		695,69	864,37	869,79		869,82	0,00035	0,73	951,6	588,53	0,18
		753,88	864,37	869,88		869,91	0,00034	0,75	1004,28	590,38	0,18
		830,78	864,37	870		870,03	0,00033	0,77	1074,9	592,92	0,18
		888,94	864,37	870,09		870,12	0,00033	0,79	1129,39	598,63	0,18
		947,1	864,37	870,18		870,21	0,00032	0,8	1183,81	603,05	0,18
SH-154		1,29	864,82	865,24		865,24	0,00028	0,24	5,42	14,97	0,13
		1,58	864,82	865,29		865,29	0,00027	0,26	6,16	15	0,13
		2,12	864,82	865,37		865,37	0,00027	0,29	7,38	15,04	0,13
		2,73	864,82	865,45		865,45	0,00028	0,32	8,61	15,08	0,13
		3,89	864,82	865,59		865,6	0,00028	0,36	10,73	15,16	0,14
		4,57	864,82	865,67		865,67	0,00028	0,38	11,87	15,2	0,14
		5,44	864,82	865,75		865,76	0,00028	0,41	13,23	15,24	0,14
		6,39	864,82	865,85		865,85	0,00028	0,44	14,61	15,29	0,14
		7,56	864,82	865,95		865,96	0,00028	0,47	16,21	15,35	0,14
		8,67	864,82	866,04		866,05	0,00028	0,49	17,63	15,4	0,15
		9,51	864,82	866,11		866,12	0,00028	0,51	18,65	15,44	0,15
		10,83	864,82	866,21		866,22	0,00029	0,54	20,18	15,51	0,15
		11,84	864,82	866,38		866,4	0,00023	0,52	22,92	15,62	0,14
		13,18	864,82	866,51		866,52	0,00022	0,53	24,9	15,7	0,13
		14,58	864,82	866,57		866,59	0,00024	0,56	25,85	15,73	0,14
		16,16	864,82	866,64		866,65	0,00026	0,6	26,89	15,77	0,15
		18,31	864,82	866,78		866,8	0,00026	0,63	29,19	15,86	0,15
		20,7	864,82	866,85		866,87	0,0003	0,68	30,3	15,9	0,16
		23,7	864,82	866,94		866,97	0,00034	0,75	31,73	15,96	0,17
		28,34	864,82	867,46		867,47	0,00052	0,45	62,69	105,88	0,19
		33,52	864,82	867,64		867,65	0,00038	0,4	84,69	139,48	0,16
		40,29	864,82	867,73		867,73	0,0004	0,42	96,89	153,54	0,17
		52,15	864,82	867,85		867,86	0,00042	0,44	117,69	174,17	0,17
		58,21	864,82	867,92		867,93	0,00042	0,45	129,12	188,47	0,17
		205,14	864,82	868,75		868,76	0,00029	0,46	446,03	482,06	0,15
		222,93	864,82	868,8		868,82	0,00029	0,47	471,14	493,78	0,15
		300,23	864,82	869,01		869,02	0,00033	0,52	577,66	574,54	0,17
		363,19	864,82	869,16		869,18	0,0003	0,55	665,8	578,2	0,16
		442,73	864,82	869,32		869,34	0,0003	0,58	759,12	581,97	0,16
		501,75	864,82	869,43		869,45	0,00029	0,61	820,58	584,51	0,16
		560,33	864,82	869,53		869,55	0,00029	0,64	880,12	586,95	0,17
		637,45	864,82	869,66		869,68	0,00029	0,67	954,56	589,99	0,17
		695,69	864,82	869,75		869,77	0,00029	0,69	1009,24	592,21	0,17
		753,88	864,82	869,84		869,86	0,00029	0,71	1062,58	594,51	0,17
		830,78	864,82	869,96		869,99	0,00028	0,73	1134,21	597,89	0,17
		888,94	864,82	870,05		870,08	0,00028	0,75	1189,4	599,62	0,17
		947,1	864,82	870,14		870,17	0,00027	0,76	1244,31	600,18	0,17
SH-153		1,29	864,37	865,24		865,24	5E-06	0,05	26,03	37,49	0,02
		1,58	864,37	865,29		865,29	6E-06	0,06	27,88	37,53	0,02
		2,12	864,37	865,37		865,37	8E-06	0,07	30,91	37,58	0,02
		2,73	864,37	865,45		865,45	9E-06	0,08	33,99	37,64	0,03
		3,89	864,37	865,59		865,59	1,2E-05	0,1	39,3	37,73	0,03
		4,57	864,37	865,67		865,67	1,3E-05	0,11	42,14	37,78	0,03
		5,44	864,37	865,75		865,76	1,4E-05	0,12	45,52	37,84	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		6,39	864,37	865,85		865,85	1,5E-05	0,13	48,96	37,91	0,04
		7,56	864,37	865,95		865,95	1,7E-05	0,14	52,93	37,98	0,04
		8,67	864,37	866,04		866,04	1,8E-05	0,15	56,46	38,04	0,04
		9,51	864,37	866,11		866,11	1,9E-05	0,16	58,99	38,09	0,04
		10,83	864,37	866,21		866,21	0,00002	0,17	62,8	38,16	0,04
		11,84	864,37	866,39		866,39	1,7E-05	0,17	69,52	38,28	0,04
		13,18	864,37	866,51		866,51	1,7E-05	0,18	74,39	38,36	0,04
		14,58	864,37	866,57		866,58	1,9E-05	0,19	76,72	38,41	0,04
		16,16	864,37	866,64		866,64	2,1E-05	0,2	79,29	38,45	0,05
		18,31	864,37	866,79		866,79	2,2E-05	0,22	84,92	38,55	0,05
		20,7	864,37	866,86		866,86	2,5E-05	0,24	87,67	38,6	0,05
		23,7	864,37	866,95		866,95	2,9E-05	0,26	91,19	38,66	0,05
		28,34	864,37	867,45		867,46	4,9E-05	0,17	168,15	215,97	0,06
		33,52	864,37	867,63		867,63	5,6E-05	0,16	212,56	330,85	0,06
		40,29	864,37	867,71		867,71	6,3E-05	0,17	241,68	380,15	0,07
		52,15	864,37	867,84		867,84	6,9E-05	0,18	294,4	452,82	0,07
		58,21	864,37	867,9		867,91	6,9E-05	0,18	324,37	488,21	0,07
		205,14	864,37	868,74		868,75	5,1E-05	0,24	859,6	680,45	0,07
		222,93	864,37	868,8		868,8	5,4E-05	0,25	894,59	684,38	0,07
		300,23	864,37	869		869	6,1E-05	0,29	1034,85	698,69	0,08
		363,19	864,37	869,15		869,16	6,5E-05	0,32	1142,25	703,87	0,08
		442,73	864,37	869,31		869,32	7,1E-05	0,35	1255,76	709,26	0,08
		501,75	864,37	869,42		869,43	7,6E-05	0,38	1330,58	712,79	0,09
		560,33	864,37	869,52		869,53	0,00008	0,4	1403,21	716,33	0,09
		637,45	864,37	869,65		869,66	8,5E-05	0,43	1494	720,72	0,09
		695,69	864,37	869,74		869,75	8,8E-05	0,45	1560,91	723,71	0,1
		753,88	864,37	869,83		869,84	0,00009	0,46	1626,2	726,52	0,1
		830,78	864,37	869,95		869,96	9,3E-05	0,48	1713,85	730,28	0,1
		888,94	864,37	870,04		870,05	9,4E-05	0,5	1781,48	733,17	0,1
		947,1	864,37	870,13		870,15	9,5E-05	0,51	1848,99	736,02	0,1
SH-152		1,29	864,21	865,23		865,24	1,4E-05	0,09	15	20,24	0,03
		1,58	864,21	865,28		865,28	1,7E-05	0,1	15,98	20,27	0,04
		2,12	864,21	865,36		865,36	2,2E-05	0,12	17,6	20,33	0,04
		2,73	864,21	865,44		865,44	2,8E-05	0,14	19,23	20,38	0,05
		3,89	864,21	865,58		865,58	3,7E-05	0,18	22,08	20,48	0,05
		4,57	864,21	865,66		865,66	4,1E-05	0,19	23,6	20,53	0,06
		5,44	864,21	865,75		865,75	4,6E-05	0,21	25,41	20,59	0,06
		6,39	864,21	865,84		865,84	0,00005	0,23	27,27	20,66	0,07
		7,56	864,21	865,94		865,94	5,6E-05	0,26	29,41	20,73	0,07
		8,67	864,21	866,03		866,03	0,00006	0,28	31,31	20,79	0,07
		9,51	864,21	866,1		866,1	6,3E-05	0,29	32,68	20,84	0,07
		10,83	864,21	866,19		866,2	6,8E-05	0,31	34,73	20,91	0,08
		11,84	864,21	866,37		866,38	5,9E-05	0,31	38,46	21,03	0,07
		13,18	864,21	866,5		866,5	5,9E-05	0,32	41,13	21,12	0,07
		14,58	864,21	866,56		866,56	6,6E-05	0,34	42,38	21,16	0,08
		16,16	864,21	866,62		866,63	7,3E-05	0,37	43,75	21,21	0,08
		18,31	864,21	866,77		866,78	7,6E-05	0,39	46,84	21,31	0,08
		20,7	864,21	866,84		866,85	8,9E-05	0,43	48,29	21,36	0,09
		23,7	864,21	866,92		866,93	0,0001	0,47	50,15	21,42	0,1
		28,34	864,21	867,42		867,42	0,00019	0,38	73,82	72,9	0,12
		33,52	864,21	867,59		867,6	0,0002	0,38	88,38	93,39	0,12
		40,29	864,21	867,67		867,68	0,00024	0,42	95,65	100,66	0,14

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		52,15	864,21	867,78		867,8	0,00031	0,48	108,18	112,99	0,16
		58,21	864,21	867,85		867,86	0,00034	0,5	115,3	119,75	0,16
		205,14	864,21	868,69		868,71	0,00047	0,54	379,95	465,65	0,19
		222,93	864,21	868,74		868,76	0,00048	0,55	403,4	481,85	0,19
		300,23	864,21	868,94		868,96	0,0005	0,59	504,77	556,79	0,2
		363,19	864,21	869,09		869,11	0,00047	0,61	593,31	595,71	0,2
		442,73	864,21	869,25		869,27	0,00043	0,64	688,08	608,08	0,19
		501,75	864,21	869,35		869,37	0,00042	0,67	750,81	616,19	0,19
		560,33	864,21	869,45		869,47	0,00041	0,69	812,55	624,07	0,19
		637,45	864,21	869,57		869,6	0,0004	0,72	890,48	633,88	0,19
		695,69	864,21	869,66		869,69	0,00039	0,73	948,59	641,1	0,19
		753,88	864,21	869,75		869,78	0,00039	0,75	1005,87	648,35	0,19
		830,78	864,21	869,87		869,9	0,00037	0,77	1084,1	658,27	0,19
		888,94	864,21	869,96		870	0,00036	0,78	1145,39	665,93	0,19
		947,1	864,21	870,06		870,09	0,00035	0,78	1207,15	670,46	0,19
SH-151		1,29	863,89	865,23		865,23	4E-06	0,06	21,55	19,01	0,02
		1,58	863,89	865,28		865,28	5E-06	0,07	22,47	19,04	0,02
		2,12	863,89	865,36		865,36	8E-06	0,09	23,96	19,08	0,03
		2,73	863,89	865,44		865,44	0,00001	0,11	25,48	19,13	0,03
		3,89	863,89	865,58		865,58	1,6E-05	0,14	28,11	19,21	0,04
		4,57	863,89	865,65		865,65	1,8E-05	0,15	29,51	19,25	0,04
		5,44	863,89	865,74		865,74	2,2E-05	0,17	31,19	19,31	0,04
		6,39	863,89	865,82		865,83	2,6E-05	0,19	32,9	19,36	0,05
		7,56	863,89	865,93		865,93	0,00003	0,22	34,88	19,42	0,05
		8,67	863,89	866,02		866,02	3,4E-05	0,24	36,63	19,47	0,06
		9,51	863,89	866,08		866,08	3,7E-05	0,25	37,9	19,51	0,06
		10,83	863,89	866,18		866,18	4,1E-05	0,27	39,8	19,58	0,06
		11,84	863,89	866,36		866,36	3,8E-05	0,27	43,32	19,73	0,06
		13,18	863,89	866,48		866,49	0,00004	0,29	45,82	19,84	0,06
		14,58	863,89	866,54		866,55	4,5E-05	0,31	46,96	19,89	0,06
		16,16	863,89	866,6		866,61	5,1E-05	0,34	48,2	19,94	0,07
		18,31	863,89	866,75		866,75	5,5E-05	0,36	51,08	20,06	0,07
		20,7	863,89	866,81		866,82	6,5E-05	0,4	52,38	20,11	0,08
		23,7	863,89	866,9		866,91	7,8E-05	0,44	54,05	20,18	0,09
		28,34	863,89	867,36		867,37	0,00018	0,32	89,24	114,07	0,11
		33,52	863,89	867,54		867,54	0,00015	0,3	111,69	137,96	0,11
		40,29	863,89	867,6		867,61	0,00018	0,33	120,75	145,7	0,12
		52,15	863,89	867,7		867,71	0,00023	0,38	136	157,7	0,13
		58,21	863,89	867,76		867,77	0,00024	0,4	144,92	163,42	0,14
		205,14	863,89	868,58		868,58	0,00031	0,42	483,74	614,88	0,15
		222,93	863,89	868,63		868,64	0,0003	0,43	515,56	619,25	0,15
		300,23	863,89	868,83		868,84	0,00027	0,47	642,19	635,83	0,15
		363,19	863,89	868,99		869	0,00024	0,49	744,87	649,69	0,15
		442,73	863,89	869,15		869,16	0,00024	0,52	851,36	659,67	0,15
		501,75	863,89	869,25		869,27	0,00024	0,55	919,92	664,93	0,15
		560,33	863,89	869,36		869,37	0,00024	0,57	987,37	670,01	0,15
		637,45	863,89	869,48		869,5	0,00024	0,59	1071,82	676,32	0,15
		695,69	863,89	869,57		869,59	0,00024	0,61	1134,55	680,96	0,15
		753,88	863,89	869,66		869,68	0,00023	0,63	1196,12	685,49	0,15
		830,78	863,89	869,79		869,81	0,00023	0,65	1280,32	692,13	0,15
		888,94	863,89	869,88		869,9	0,00022	0,66	1346,34	697,34	0,15
		947,1	863,89	869,98		870	0,00022	0,67	1412,85	702,58	0,15

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-150		1,29	863,95	865,23		865,23	5E-06	0,06	20,42	19,48	0,02
		1,58	863,95	865,28		865,28	6E-06	0,07	21,36	19,51	0,02
		2,12	863,95	865,36		865,36	9E-06	0,09	22,88	19,55	0,03
		2,73	863,95	865,44		865,44	1,2E-05	0,11	24,43	19,59	0,03
		3,89	863,95	865,57		865,58	1,8E-05	0,14	27,11	19,65	0,04
		4,57	863,95	865,65		865,65	2,1E-05	0,16	28,54	19,69	0,04
		5,44	863,95	865,73		865,73	2,5E-05	0,18	30,25	19,73	0,05
		6,39	863,95	865,82		865,82	2,8E-05	0,2	31,99	19,78	0,05
		7,56	863,95	865,92		865,93	3,3E-05	0,22	34	19,83	0,05
		8,67	863,95	866,01		866,02	3,7E-05	0,24	35,78	19,87	0,06
		9,51	863,95	866,08		866,08	0,00004	0,26	37,07	19,91	0,06
		10,83	863,95	866,17		866,18	4,4E-05	0,28	38,99	19,96	0,06
		11,84	863,95	866,35		866,36	0,00004	0,28	42,58	20,05	0,06
		13,18	863,95	866,48		866,48	4,2E-05	0,29	45,12	20,11	0,06
		14,58	863,95	866,54		866,54	4,7E-05	0,32	46,26	20,14	0,07
		16,16	863,95	866,6		866,6	5,4E-05	0,34	47,51	20,17	0,07
		18,31	863,95	866,74		866,75	5,8E-05	0,36	50,41	20,25	0,07
		20,7	863,95	866,81		866,81	6,8E-05	0,4	51,7	20,28	0,08
		23,7	863,95	866,89		866,9	8,1E-05	0,44	53,35	20,32	0,09
		28,34	863,95	867,34		867,35	0,00017	0,28	100,12	145,58	0,11
		33,52	863,95	867,53		867,53	0,00012	0,26	128,82	168,54	0,1
		40,29	863,95	867,59		867,59	0,00014	0,29	139,42	175,75	0,1
		52,15	863,95	867,68		867,69	0,00018	0,33	156,97	187,26	0,12
		58,21	863,95	867,74		867,74	0,00018	0,35	167,37	193,73	0,12
		205,14	863,95	868,54		868,55	0,00028	0,45	452,98	481,9	0,15
		222,93	863,95	868,6		868,61	0,00028	0,47	478,15	493,05	0,15
		300,23	863,95	868,8		868,81	0,0003	0,52	582,29	541,03	0,16
		363,19	863,95	868,96		868,97	0,00032	0,54	673,4	615,69	0,16
		442,73	863,95	869,12		869,14	0,00032	0,57	778,55	660,78	0,17
		501,75	863,95	869,22		869,24	0,00032	0,59	847,5	667,62	0,17
		560,33	863,95	869,32		869,34	0,00031	0,61	915,54	674,1	0,17
		637,45	863,95	869,45		869,47	0,0003	0,64	1000,87	682,14	0,17
		695,69	863,95	869,54		869,57	0,00029	0,65	1064,5	688,07	0,17
		753,88	863,95	869,63		869,66	0,00029	0,67	1126,97	693,85	0,17
		830,78	863,95	869,76		869,78	0,00028	0,68	1212,92	701,94	0,17
		888,94	863,95	869,85		869,88	0,00027	0,69	1280,5	707,2	0,16
		947,1	863,95	869,95		869,97	0,00026	0,7	1348,54	712,62	0,16
SH-149		1,29	864,2	865,23		865,23	1,6E-05	0,1	13,11	16,18	0,03
		1,58	864,2	865,27		865,27	2,1E-05	0,11	13,86	16,2	0,04
		2,12	864,2	865,35		865,35	2,8E-05	0,14	15,06	16,22	0,05
		2,73	864,2	865,42		865,42	3,7E-05	0,17	16,28	16,25	0,05
		3,89	864,2	865,55		865,55	5,1E-05	0,21	18,38	16,3	0,06
		4,57	864,2	865,62		865,62	5,8E-05	0,23	19,51	16,32	0,07
		5,44	864,2	865,7		865,7	6,7E-05	0,26	20,84	16,36	0,07
		6,39	864,2	865,78		865,79	7,6E-05	0,29	22,21	16,4	0,08
		7,56	864,2	865,88		865,88	8,6E-05	0,32	23,78	16,45	0,08
		8,67	864,2	865,96		865,97	9,5E-05	0,34	25,17	16,49	0,09
		9,51	864,2	866,03		866,03	0,0001	0,36	26,18	16,52	0,09
		10,83	864,2	866,12		866,12	0,00011	0,39	27,69	16,57	0,1
		11,84	864,2	866,3		866,31	9,5E-05	0,38	30,77	16,66	0,09
		13,18	864,2	866,43		866,43	9,6E-05	0,4	32,85	16,73	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		14,58	864,2	866,48		866,49	0,00011	0,43	33,68	16,75	0,1
		16,16	864,2	866,53		866,54	0,00012	0,47	34,58	16,78	0,1
		18,31	864,2	866,67		866,68	0,00013	0,5	36,92	16,85	0,11
		20,7	864,2	866,72		866,73	0,00016	0,55	37,75	16,88	0,12
		23,7	864,2	866,78		866,8	0,00019	0,61	38,84	16,91	0,13
		28,34	864,2	867,01		867,03	0,00184	0,65	43,49	108,92	0,33
		33,52	864,2	867,37		867,37	0,00035	0,37	89,99	149,72	0,15
		40,29	864,2	867,4		867,4	0,00044	0,43	94,25	152,62	0,17
		52,15	864,2	867,44		867,45	0,00061	0,52	100,54	156,81	0,21
		58,21	864,2	867,48		867,49	0,00064	0,54	107,29	161,18	0,21
		205,14	864,2	868,14		868,18	0,00097	0,86	238,71	248,07	0,28
		222,93	864,2	868,18		868,22	0,00102	0,9	248,28	250,22	0,29
		300,23	864,2	868,33		868,38	0,00119	1,05	286,56	258,6	0,32
		363,19	864,2	868,44		868,51	0,00129	1,15	316,64	265,01	0,34
		442,73	864,2	868,58		868,66	0,00137	1,25	354,7	272,9	0,35
		501,75	864,2	868,68		868,77	0,00142	1,32	381,49	278,34	0,36
		560,33	864,2	868,78		868,88	0,00143	1,37	409,87	284,2	0,36
		637,45	864,2	868,9		869,01	0,00145	1,43	445,2	291,32	0,37
		695,69	864,2	869		869,11	0,00145	1,47	472,62	296,72	0,37
		753,88	864,2	869,09		869,21	0,00142	1,51	500,76	299,14	0,37
		830,78	864,2	869,23		869,35	0,00134	1,53	542,12	302,51	0,37
		888,94	864,2	869,34		869,46	0,00127	1,54	576,66	305,38	0,36
		947,1	864,2	869,45		869,58	0,0012	1,55	610,29	308,22	0,35
SH-148		1,29	864,08	865,22		865,22	2,3E-05	0,11	12,22	17,55	0,04
		1,58	864,08	865,27		865,27	2,8E-05	0,12	13,03	17,76	0,05
		2,12	864,08	865,34		865,34	3,7E-05	0,15	14,35	18,11	0,05
		2,73	864,08	865,42		865,42	4,7E-05	0,17	15,71	18,38	0,06
		3,89	864,08	865,55		865,55	6,2E-05	0,22	18,08	18,7	0,07
		4,57	864,08	865,61		865,62	6,9E-05	0,24	19,37	18,88	0,07
		5,44	864,08	865,7		865,7	7,7E-05	0,26	20,91	19,08	0,08
		6,39	864,08	865,78		865,78	8,5E-05	0,28	22,5	19,29	0,08
		7,56	864,08	865,87		865,88	9,4E-05	0,31	24,34	19,53	0,09
		8,67	864,08	865,96		865,96	0,0001	0,33	26	19,75	0,09
		9,51	864,08	866,02		866,02	0,00011	0,35	27,2	19,9	0,1
		10,83	864,08	866,11		866,12	0,00011	0,37	29,02	20,13	0,1
		11,84	864,08	866,29		866,3	0,00018	0,34	34,97	40,38	0,12
		13,18	864,08	866,42		866,42	0,00019	0,32	40,86	53,76	0,12
		14,58	864,08	866,47		866,47	0,00021	0,33	43,61	58,98	0,12
		16,16	864,08	866,52		866,53	0,00022	0,34	46,91	62,66	0,13
		18,31	864,08	866,66		866,67	0,00017	0,33	55,88	64,33	0,11
		20,7	864,08	866,71		866,72	0,0002	0,35	59,16	70,59	0,12
		23,7	864,08	866,78		866,78	0,00023	0,37	63,92	78,8	0,13
		28,34	864,08	866,98		866,99	0,00021	0,34	83,52	110,8	0,12
		33,52	864,08	867,36		867,36	0,00011	0,2	164,12	283,86	0,09
		40,29	864,08	867,38		867,39	0,00014	0,23	171,47	285,77	0,1
		52,15	864,08	867,42		867,42	0,00019	0,29	181,83	288,44	0,12
		58,21	864,08	867,46		867,47	0,00019	0,3	194,16	288,88	0,12
		205,14	864,08	868,12		868,14	0,00024	0,53	386,68	294,72	0,15
		222,93	864,08	868,16		868,18	0,00026	0,56	397,74	295,05	0,15
		300,23	864,08	868,31		868,33	0,00034	0,68	441,18	296,35	0,18
		363,19	864,08	868,42		868,45	0,00039	0,77	474,64	297,35	0,19
		442,73	864,08	868,56		868,6	0,00044	0,86	516,31	298,59	0,21

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		501,75	864,08	868,65		868,7	0,00048	0,92	544,99	300,48	0,22
		560,33	864,08	868,75		868,8	0,0005	0,97	575,21	303,28	0,23
		637,45	864,08	868,88		868,93	0,00053	1,04	612,29	306,69	0,24
		695,69	864,08	868,97		869,03	0,00055	1,09	640,83	309,29	0,24
		753,88	864,08	869,06		869,13	0,00057	1,12	670,22	311,75	0,24
		830,78	864,08	869,2		869,27	0,00056	1,16	713,7	315,2	0,25
		888,94	864,08	869,32		869,39	0,00055	1,19	750,08	318,07	0,25
		947,1	864,08	869,43		869,5	0,00055	1,21	785,45	320,83	0,25
SH-147		1,29	864,83	865,21		865,21	0,00025	0,22	5,78	16,26	0,12
		1,58	864,83	865,25		865,26	0,00026	0,24	6,49	16,29	0,12
		2,12	864,83	865,32		865,33	0,00028	0,28	7,62	16,33	0,13
		2,73	864,83	865,39		865,4	0,00029	0,31	8,78	16,37	0,14
		3,89	864,83	865,52		865,52	0,0003	0,36	10,79	16,44	0,14
		4,57	864,83	865,58		865,59	0,00031	0,38	11,88	16,48	0,14
		5,44	864,83	865,66		865,67	0,00031	0,41	13,17	16,52	0,15
		6,39	864,83	865,74		865,75	0,00032	0,44	14,5	16,57	0,15
		7,56	864,83	865,83		865,85	0,00032	0,47	16,03	16,62	0,15
		8,67	864,83	865,92		865,93	0,00033	0,5	17,4	16,67	0,16
		9,51	864,83	865,98		865,99	0,00033	0,52	18,38	16,7	0,16
		10,83	864,83	866,06		866,08	0,00033	0,55	19,86	16,76	0,16
		11,84	864,83	866,24		866,26	0,00026	0,52	22,87	16,86	0,14
		13,18	864,83	866,37		866,38	0,00024	0,53	24,96	16,93	0,14
		14,58	864,83	866,41		866,43	0,00027	0,57	25,67	16,95	0,15
		16,16	864,83	866,46		866,48	0,0003	0,61	26,47	16,98	0,16
		18,31	864,83	866,6		866,62	0,00029	0,63	28,99	17,07	0,15
		20,7	864,83	866,64		866,67	0,00035	0,7	29,61	17,09	0,17
		23,7	864,83	866,69		866,72	0,00042	0,78	30,44	17,11	0,19
		28,34	864,83	866,87		866,89	0,00193	0,74	38,46	82,33	0,34
		33,52	864,83	867,33		867,33	0,00018	0,24	139,99	277,13	0,11
		40,29	864,83	867,35		867,35	0,00023	0,28	144,99	278,53	0,12
		52,15	864,83	867,37		867,37	0,00034	0,35	150,71	280,12	0,15
		58,21	864,83	867,41		867,42	0,00033	0,36	162,84	284,05	0,15
		205,14	864,83	868,06		868,07	0,00044	0,56	368,16	404,19	0,19
		222,93	864,83	868,09		868,11	0,00047	0,58	381,58	410,08	0,19
		300,23	864,83	868,22		868,24	0,00058	0,69	436,05	434,8	0,22
		363,19	864,83	868,32		868,35	0,00066	0,75	481,54	456,88	0,23
		442,73	864,83	868,45		868,49	0,0007	0,81	543,5	483,64	0,25
		501,75	864,83	868,54		868,58	0,00074	0,85	588,03	505,59	0,25
		560,33	864,83	868,64		868,68	0,00082	0,88	638,65	574,27	0,27
		637,45	864,83	868,75		868,8	0,00085	0,9	710,63	631,96	0,27
		695,69	864,83	868,85		868,89	0,00083	0,9	772,26	672,15	0,27
		753,88	864,83	868,95		868,99	0,0008	0,9	840,76	714,94	0,26
		830,78	864,83	869,09		869,13	0,0008	0,87	952,56	849,48	0,26
		888,94	864,83	869,21		869,25	0,00078	0,83	1065,97	993,23	0,26
		947,1	864,83	869,34		869,37	0,00063	0,79	1195,36	1030,19	0,23
SH-146		1,29	863,73	865,21		865,21	2E-06	0,05	25,75	19,1	0,01
		1,58	863,73	865,25		865,25	3E-06	0,06	26,57	19,14	0,02
		2,12	863,73	865,32		865,32	5E-06	0,08	27,88	19,22	0,02
		2,73	863,73	865,39		865,39	7E-06	0,09	29,21	19,3	0,02
		3,89	863,73	865,51		865,51	1,1E-05	0,12	31,54	19,43	0,03
		4,57	863,73	865,57		865,58	1,3E-05	0,14	32,79	19,5	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		5,44	863,73	865,65		865,65	1,7E-05	0,16	34,28	19,59	0,04
		6,39	863,73	865,73		865,73	0,00002	0,18	35,81	19,67	0,04
		7,56	863,73	865,82		865,82	2,4E-05	0,2	37,58	19,77	0,05
		8,67	863,73	865,9		865,9	2,8E-05	0,22	39,17	19,86	0,05
		9,51	863,73	865,96		865,96	3,1E-05	0,24	40,31	19,91	0,05
		10,83	863,73	866,04		866,05	3,5E-05	0,26	42,03	19,95	0,06
		11,84	863,73	866,16		866,17	0,00022	0,25	47,32	100,38	0,12
		13,18	863,73	866,27		866,27	0,00035	0,2	67,21	298,23	0,13
		14,58	863,73	866,33		866,33	0,00022	0,17	86,18	343,49	0,11
		16,16	863,73	866,39		866,4	0,00014	0,15	110,45	393,77	0,09
		18,31	863,73	866,59		866,59	3,4E-05	0,09	194,74	460,81	0,05
		20,7	863,73	866,63		866,63	3,4E-05	0,1	212,76	472,03	0,05
		23,7	863,73	866,68		866,68	3,2E-05	0,1	238,06	487,35	0,05
		28,34	863,73	866,86		866,86	1,7E-05	0,09	332,16	538,72	0,03
		33,52	863,73	867,33		867,33	4E-06	0,04	789,89	1248,59	0,02
		40,29	863,73	867,34		867,34	5E-06	0,05	811,45	1249,91	0,02
		52,15	863,73	867,36		867,36	8E-06	0,06	834,91	1251,46	0,02
		58,21	863,73	867,41		867,41	8E-06	0,07	889,09	1254,5	0,02
		205,14	863,73	868,05		868,06	1,2E-05	0,12	1714,01	1288,76	0,03
		222,93	863,73	868,09		868,09	1,3E-05	0,13	1756,33	1290,39	0,03
		300,23	863,73	868,22		868,22	1,8E-05	0,16	1922,95	1296,78	0,04
		363,19	863,73	868,32		868,32	2,1E-05	0,18	2055,41	1301,84	0,04
		442,73	863,73	868,45		868,45	2,4E-05	0,2	2227,41	1308,37	0,05
		501,75	863,73	868,54		868,54	2,6E-05	0,21	2346,01	1312,86	0,05
		560,33	863,73	868,63		868,63	2,7E-05	0,23	2466,87	1317,43	0,05
		637,45	863,73	868,75		868,75	2,9E-05	0,24	2623,1	1323,43	0,06
		695,69	863,73	868,84		868,85	0,00003	0,25	2747,7	1328,11	0,06
		753,88	863,73	868,94		868,95	0,00003	0,26	2878,49	1332,76	0,06
		830,78	863,73	869,08		869,09	0,00003	0,27	3067,81	1339,78	0,06
		888,94	863,73	869,21		869,21	2,9E-05	0,28	3229,79	1346,09	0,06
		947,1	863,73	869,33		869,34	2,8E-05	0,28	3401,62	1353,04	0,06
SH-145		1,29	864,4	865,21		865,21	9,5E-05	0,2	6,47	10,31	0,08
		1,58	864,4	865,25		865,25	0,00012	0,23	6,9	10,35	0,09
		2,12	864,4	865,31		865,32	0,00016	0,28	7,58	10,4	0,1
		2,73	864,4	865,38		865,39	0,0002	0,33	8,27	10,46	0,12
		3,89	864,4	865,49		865,5	0,00026	0,41	9,48	10,57	0,14
		4,57	864,4	865,56		865,57	0,00029	0,45	10,12	10,62	0,15
		5,44	864,4	865,63		865,64	0,00033	0,5	10,89	10,69	0,16
		6,39	864,4	865,7		865,72	0,00037	0,55	11,68	10,75	0,17
		7,56	864,4	865,79		865,8	0,00041	0,6	12,59	10,81	0,18
		8,67	864,4	865,86		865,88	0,00045	0,65	13,4	10,85	0,19
		9,51	864,4	865,91		865,94	0,00047	0,68	13,99	10,88	0,19
		10,83	864,4	866		866,02	0,00051	0,73	14,87	10,92	0,2
		11,84	864,4	866,05		866,08	0,00054	0,76	15,51	10,95	0,2
		13,18	864,4	866,13		866,16	0,00057	0,81	16,34	11	0,21
		14,58	864,4	866,21		866,24	0,0006	0,85	17,17	11,04	0,22
		16,16	864,4	866,29		866,33	0,00063	0,89	18,08	11,08	0,22
		18,31	864,4	866,56		866,56	0,00248	0,32	57,1	531,74	0,31
		20,7	864,4	866,6		866,6	0,0011	0,25	82,79	607,73	0,22
		23,7	864,4	866,66		866,66	0,00046	0,2	119,23	642,77	0,15
		28,34	864,4	866,86		866,86	6,2E-05	0,11	264,53	805,17	0,06
		33,52	864,4	867,33		867,33	4E-06	0,04	790,98	1217,04	0,02

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		40,29	864,4	867,34		867,34	5E-06	0,05	811,63	1217,66	0,02
		52,15	864,4	867,36		867,36	8E-06	0,06	833,66	1218,33	0,02
		58,21	864,4	867,4		867,4	8E-06	0,07	886,27	1219,92	0,02
		205,14	864,4	868,05		868,05	1,2E-05	0,12	1683,64	1243,28	0,03
		222,93	864,4	868,08		868,08	1,3E-05	0,13	1724,09	1244,42	0,04
		300,23	864,4	868,21		868,21	1,8E-05	0,16	1883,28	1248,91	0,04
		363,19	864,4	868,31		868,31	2,1E-05	0,18	2009,76	1252,46	0,05
		442,73	864,4	868,44		868,45	2,5E-05	0,2	2174,19	1257,06	0,05
		501,75	864,4	868,53		868,54	2,7E-05	0,22	2287,33	1260,22	0,05
		560,33	864,4	868,63		868,63	2,8E-05	0,23	2402,73	1263,52	0,05
		637,45	864,4	868,74		868,75	0,00003	0,25	2551,92	1267,86	0,06
		695,69	864,4	868,84		868,84	3,1E-05	0,26	2671,06	1271,32	0,06
		753,88	864,4	868,94		868,94	3,1E-05	0,27	2796,02	1274,94	0,06
		830,78	864,4	869,08		869,08	3,1E-05	0,28	2977,12	1280,18	0,06
		888,94	864,4	869,2		869,2	0,00003	0,28	3132,1	1284,65	0,06
		947,1	864,4	869,33		869,33	2,9E-05	0,29	3296,25	1289,37	0,06
SH-144		1,29	864,67	865,17		865,17	0,00021	0,22	5,8	14,73	0,11
		1,58	864,67	865,2		865,21	0,00024	0,25	6,31	14,77	0,12
		2,12	864,67	865,26		865,26	0,0003	0,3	7,1	14,82	0,14
		2,73	864,67	865,31		865,32	0,00035	0,35	7,89	14,84	0,15
		3,89	864,67	865,41		865,42	0,00042	0,42	9,34	14,89	0,17
		4,57	864,67	865,46		865,47	0,00044	0,45	10,12	14,92	0,17
		5,44	864,67	865,52		865,54	0,00047	0,49	11,07	14,95	0,18
		6,39	864,67	865,59		865,6	0,0005	0,53	12,04	14,99	0,19
		7,56	864,67	865,66		865,68	0,00052	0,57	13,18	15,02	0,2
		8,67	864,67	865,73		865,75	0,00054	0,61	14,19	15,06	0,2
		9,51	864,67	865,78		865,8	0,00055	0,64	14,93	15,08	0,2
		10,83	864,67	865,86		865,88	0,00057	0,67	16,05	15,12	0,21
		11,84	864,67	865,91		865,93	0,00058	0,7	16,87	15,15	0,21
		13,18	864,67	865,98		866,01	0,0006	0,74	17,93	15,18	0,22
		14,58	864,67	866,05		866,08	0,00061	0,77	19	15,22	0,22
		16,16	864,67	866,13		866,16	0,00062	0,8	20,18	15,26	0,22
		18,31	864,67	866,23		866,27	0,00063	0,84	21,75	15,31	0,23
		20,7	864,67	866,34		866,38	0,00064	0,88	23,47	15,37	0,23
		23,7	864,67	866,47		866,51	0,00065	0,93	25,44	15,43	0,23
		28,34	864,67	866,8		866,81	0,00229	0,29	96,24	960,51	0,3
		33,52	864,67	867,32		867,32	7E-06	0,06	603,1	985,25	0,02
		40,29	864,67	867,34		867,34	0,00001	0,07	619,38	985,72	0,03
		52,15	864,67	867,36		867,36	1,5E-05	0,08	636,18	986,22	0,03
		58,21	864,67	867,4		867,4	1,5E-05	0,09	678,77	987,46	0,03
		205,14	864,67	868,05		868,05	2,1E-05	0,15	1324,76	1032,85	0,04
		222,93	864,67	868,08		868,08	2,3E-05	0,16	1357,9	1033,65	0,05
		300,23	864,67	868,2		868,21	3,1E-05	0,2	1488,07	1036,59	0,05
		363,19	864,67	868,3		868,31	3,6E-05	0,23	1591,61	1038,28	0,06
		442,73	864,67	868,43		868,44	4,1E-05	0,26	1726,53	1041,46	0,06
		501,75	864,67	868,52		868,53	4,5E-05	0,28	1819,57	1047,34	0,07
		560,33	864,67	868,61		868,62	4,7E-05	0,29	1914,63	1048,61	0,07
		637,45	864,67	868,73		868,74	0,00005	0,31	2037,55	1050,19	0,07
		695,69	864,67	868,82		868,83	5,1E-05	0,33	2135,61	1051,41	0,07
		753,88	864,67	868,92		868,93	5,1E-05	0,34	2238,7	1052,47	0,07
		830,78	864,67	869,06		869,07	0,00005	0,35	2388	1053,93	0,07
		888,94	864,67	869,19		869,19	4,8E-05	0,35	2515,68	1055,15	0,07

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		947,1	864,67	869,31		869,32	4,6E-05	0,36	2650,81	1056,43	0,07
SH-143		1,29	864,9	865,02	865,02	865,07	0,02393	0,91	1,41	14,95	0,95
		1,58	864,9	865,03	865,03	865,09	0,02587	1,01	1,56	14,95	1
		2,12	864,9	865,07	865,06	865,12	0,01915	1,04	2,04	14,97	0,9
		2,73	864,9	865,14		865,18	0,00763	0,87	3,15	15,01	0,61
		3,89	864,9	865,24		865,28	0,00415	0,83	4,7	15,06	0,47
		4,57	864,9	865,3		865,33	0,00331	0,82	5,55	15,09	0,43
		5,44	864,9	865,36		865,4	0,00274	0,83	6,55	15,13	0,4
		6,39	864,9	865,43		865,47	0,00236	0,84	7,57	15,16	0,38
		7,56	864,9	865,51		865,55	0,00207	0,87	8,74	15,2	0,36
		8,67	864,9	865,58		865,62	0,00189	0,89	9,79	15,24	0,35
		9,51	864,9	865,63		865,67	0,00179	0,9	10,54	15,26	0,35
		10,83	864,9	865,7		865,75	0,00167	0,93	11,68	15,3	0,34
		11,84	864,9	865,76		865,8	0,00159	0,94	12,54	15,33	0,33
		13,18	864,9	865,83		865,88	0,00151	0,97	13,62	15,37	0,33
		14,58	864,9	865,9		865,95	0,00145	0,99	14,71	15,41	0,32
		16,16	864,9	865,98		866,03	0,00138	1,01	15,93	15,45	0,32
		18,31	864,9	866,08		866,14	0,00131	1,04	17,56	15,5	0,31
		20,7	864,9	866,2		866,26	0,00123	1,07	19,35	15,56	0,31
		23,7	864,9	866,33		866,39	0,00119	1,11	21,34	15,63	0,3
		28,34	864,9	866,51		866,58	0,00115	1,17	24,2	15,72	0,3
		33,52	864,9	867,32		867,32	0,00052	0,31	107,9	326,24	0,17
		40,29	864,9	867,33		867,34	0,00067	0,36	112,4	331,13	0,2
		52,15	864,9	867,34		867,35	0,00103	0,45	116	334,98	0,24
		58,21	864,9	867,38		867,39	0,00091	0,44	130,87	350,46	0,23
		205,14	864,9	868,03		868,04	0,00029	0,34	601,31	1007,17	0,14
		222,93	864,9	868,07		868,07	0,00028	0,35	632,89	1008,94	0,14
		300,23	864,9	868,19		868,2	0,00029	0,4	757,12	1015,88	0,15
		363,19	864,9	868,29		868,3	0,00028	0,42	856,97	1021,88	0,15
		442,73	864,9	868,41		868,42	0,00026	0,45	988,82	1030	0,15
		501,75	864,9	868,5		868,51	0,00025	0,46	1079,82	1035,68	0,15
		560,33	864,9	868,59		868,6	0,00024	0,48	1173,64	1041,85	0,14
		637,45	864,9	868,71		868,72	0,00023	0,49	1295,86	1051,73	0,14
		695,69	864,9	868,8		868,82	0,00021	0,5	1394,61	1059,71	0,14
		753,88	864,9	868,9		868,91	0,0002	0,5	1499,28	1068,45	0,14
		830,78	864,9	869,04		869,06	0,00018	0,5	1653,8	1099,48	0,13
		888,94	864,9	869,17		869,18	0,00016	0,5	1789,11	1114,04	0,13
		947,1	864,9	869,3		869,31	0,00014	0,49	1934,12	1128,29	0,12
SH-142		1,29	864	864,36	864,05	864,36	0,00006	0,11	11,75	33,04	0,06
		1,58	864	864,39	864,06	864,39	6,7E-05	0,12	12,82	33,06	0,06
		2,12	864	864,45		864,45	7,8E-05	0,14	14,68	33,1	0,07
		2,73	864	864,51		864,51	8,4E-05	0,16	16,71	33,14	0,07
		3,89	864	864,62		864,62	8,9E-05	0,19	20,38	33,21	0,08
		4,57	864	864,67		864,68	9,2E-05	0,21	22,24	33,25	0,08
		5,44	864	864,74		864,74	9,5E-05	0,22	24,52	33,29	0,08
		6,39	864	864,81		864,82	9,7E-05	0,24	26,85	33,34	0,08
		7,56	864	864,89		864,9	9,9E-05	0,26	29,59	33,4	0,09
		8,67	864	864,97		864,97	0,0001	0,27	32,04	33,44	0,09
		9,51	864	865,02		865,03	0,0001	0,28	33,87	33,48	0,09
		10,83	864	865,11		865,11	0,0001	0,3	36,65	33,53	0,09
		11,84	864	865,17		865,17	0,0001	0,31	38,74	33,58	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		13,18	864	865,25		865,25	0,0001	0,32	41,46	33,63	0,09
		14,58	864	865,34		865,34	9,8E-05	0,33	44,47	33,69	0,09
		16,16	864	865,43		865,44	9,7E-05	0,34	47,58	33,75	0,09
		18,31	864	865,55		865,55	9,6E-05	0,36	51,53	33,83	0,09
		20,7	864	865,69		865,7	9,2E-05	0,37	56,37	33,92	0,09
		23,7	864	865,78		865,79	0,0001	0,4	59,4	33,98	0,1
		28,34	864	865,91		865,92	0,00012	0,44	63,95	34,07	0,1
		33,52	864	866,14		866,15	0,00046	0,34	98,54	234,84	0,17
		40,29	864	866,25		866,25	0,00032	0,32	125,07	249,32	0,15
		52,15	864	866,45		866,46	0,00019	0,29	178,23	275,35	0,12
		58,21	864	866,48		866,49	0,00021	0,31	187,32	279,51	0,12
		205,14	864	867,06		867,08	0,00061	0,53	385,32	582,58	0,21
		222,93	864	867,11		867,12	0,00059	0,54	410,01	587,44	0,21
		300,23	864	867,31		867,33	0,00047	0,56	534,14	611,68	0,19
		363,19	864	867,44		867,45	0,00045	0,6	609,99	625,86	0,19
		442,73	864	867,59		867,61	0,00046	0,62	708,85	685,96	0,2
		501,75	864	867,71		867,73	0,00045	0,63	793,45	735,85	0,19
		560,33	864	867,84		867,86	0,00042	0,62	896,85	804,36	0,19
		637,45	864	868,04		868,06	0,00035	0,6	1062,49	888,24	0,18
		695,69	864	868,2		868,22	0,00029	0,57	1214,45	957,5	0,16
		753,88	864	868,38		868,4	0,00023	0,54	1393,53	1008,22	0,15
		830,78	864	868,62		868,63	0,00017	0,51	1634,52	1036,82	0,13
		888,94	864	868,8		868,82	0,00014	0,49	1828,61	1073,18	0,12
		947,1	864	868,99		869	0,00012	0,47	2027,28	1082,27	0,11
SH-141		1,29	864	864,32		864,32	0,00058	0,31	4,16	13,15	0,18
		1,58	864	864,34		864,35	0,00067	0,35	4,5	13,17	0,19
		2,12	864	864,39		864,4	0,00078	0,41	5,13	13,19	0,21
		2,73	864	864,45		864,46	0,00084	0,47	5,86	13,22	0,22
		3,89	864	864,55		864,57	0,00086	0,54	7,24	13,27	0,23
		4,57	864	864,6		864,62	0,00089	0,58	7,93	13,3	0,24
		5,44	864	864,67		864,69	0,0009	0,62	8,79	13,33	0,24
		6,39	864	864,73		864,76	0,00092	0,66	9,68	13,36	0,25
		7,56	864	864,81		864,84	0,00093	0,71	10,72	13,4	0,25
		8,67	864	864,88		864,91	0,00093	0,74	11,66	13,44	0,25
		9,51	864	864,94		864,97	0,00093	0,77	12,37	13,46	0,26
		10,83	864	865,02		865,05	0,00092	0,8	13,46	13,5	0,26
		11,84	864	865,08		865,11	0,00092	0,83	14,28	13,54	0,26
		13,18	864	865,16		865,19	0,00091	0,86	15,34	13,57	0,26
		14,58	864	865,24		865,28	0,00087	0,88	16,56	13,62	0,26
		16,16	864	865,34		865,38	0,00086	0,91	17,79	13,66	0,25
		18,31	864	865,45		865,49	0,00085	0,95	19,36	13,72	0,25
		20,7	864	865,59		865,64	0,00081	0,97	21,32	13,79	0,25
		23,7	864	865,67		865,72	0,00091	1,06	22,35	13,83	0,27
		28,34	864	865,78		865,85	0,00106	1,19	23,9	13,89	0,29
		33,52	864	865,86		865,95	0,00129	1,34	25,08	13,93	0,32
		40,29	864	865,97		866,09	0,00156	1,52	26,59	13,98	0,35
		52,15	864	866,36		866,37	0,00079	0,43	120,88	304,95	0,22
		58,21	864	866,39		866,4	0,00081	0,45	129,28	311,76	0,22
		205,14	864	866,88		866,9	0,00083	0,66	311,36	430,9	0,25
		222,93	864	866,92		866,94	0,00083	0,67	331,01	441,96	0,25
		300,23	864	867,14		867,16	0,00105	0,63	479,58	857,9	0,27
		363,19	864	867,3		867,32	0,00067	0,59	616,64	867,61	0,22

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		442,73	864	867,47		867,49	0,00049	0,58	768,78	879,22	0,2
		501,75	864	867,6		867,62	0,0004	0,57	885,8	888,65	0,18
		560,33	864	867,75		867,77	0,00031	0,55	1019,63	899,06	0,16
		637,45	864	867,97		867,98	0,00023	0,52	1215,92	913,57	0,15
		695,69	864	868,15		868,16	0,00019	0,5	1379,77	935,94	0,13
		753,88	864	868,34		868,35	0,00015	0,48	1562,06	959,3	0,12
		830,78	864	868,59		868,6	0,00012	0,46	1802,33	989,62	0,11
		888,94	864	868,77		868,78	9,9E-05	0,45	1990,2	1004,56	0,1
		947,1	864	868,96		868,97	8,4E-05	0,43	2181,58	1022,56	0,09
SH-140		1,29	863,99	864,11		864,12	0,00628	0,54	2,38	20,21	0,5
		1,58	863,99	864,16		864,17	0,00307	0,47	3,34	20,24	0,37
		2,12	863,99	864,24		864,24	0,0015	0,43	4,96	20,28	0,28
		2,73	863,99	864,32		864,33	0,00092	0,41	6,71	20,33	0,23
		3,89	863,99	864,45		864,46	0,00065	0,42	9,25	20,39	0,2
		4,57	863,99	864,5		864,51	0,00061	0,44	10,39	20,42	0,2
		5,44	863,99	864,57		864,58	0,00057	0,46	11,8	20,46	0,19
		6,39	863,99	864,64		864,65	0,00055	0,48	13,22	20,5	0,19
		7,56	863,99	864,72		864,74	0,00052	0,51	14,89	20,54	0,19
		8,67	863,99	864,79		864,81	0,0005	0,53	16,39	20,58	0,19
		9,51	863,99	864,85		864,87	0,00049	0,54	17,53	20,61	0,19
		10,83	863,99	864,94		864,95	0,00046	0,56	19,28	20,65	0,19
		11,84	863,99	865		865,02	0,00045	0,58	20,59	20,69	0,18
		13,18	863,99	865,08		865,1	0,00043	0,59	22,3	20,73	0,18
		14,58	863,99	865,18		865,19	0,0004	0,6	24,27	20,78	0,18
		16,16	863,99	865,27		865,29	0,00039	0,62	26,24	20,83	0,18
		18,31	863,99	865,39		865,41	0,00037	0,64	28,69	20,89	0,17
		20,7	863,99	865,54	864,46	865,56	0,00034	0,65	31,82	20,97	0,17
		23,7	863,99	865,61		865,63	0,00039	0,71	33,24	21,01	0,18
		28,34	863,99	865,71		865,74	0,00046	0,8	35,41	21,06	0,2
		33,52	863,99	865,78		865,82	0,00057	0,91	36,88	21,1	0,22
		40,29	863,99	865,87		865,92	0,0007	1,04	38,79	21,15	0,24
		52,15	863,99	866,13		866,15	0,0034	0,72	72,9	256,01	0,43
		58,21	863,99	866,16		866,19	0,00301	0,71	82,07	266,2	0,41
		205,14	863,99	866,73		866,75	0,00123	0,72	285,5	466,97	0,29
		222,93	863,99	866,78		866,8	0,00118	0,72	308,84	485,73	0,29
		300,23	863,99	866,99		867,01	0,00093	0,71	420,53	562,16	0,26
		363,19	863,99	867,19		867,2	0,00086	0,58	621,53	1060,51	0,24
		442,73	863,99	867,41		867,42	0,00046	0,52	856,55	1099,84	0,19
		501,75	863,99	867,55		867,57	0,00034	0,49	1022,22	1130,76	0,16
		560,33	863,99	867,72		867,73	0,00025	0,46	1209,04	1157,31	0,14
		637,45	863,99	867,94		867,95	0,00017	0,43	1475,51	1173,61	0,12
		695,69	863,99	868,13		868,14	0,00013	0,41	1691,31	1183,88	0,11
		753,88	863,99	868,33		868,33	0,0001	0,39	1925,76	1192,94	0,1
		830,78	863,99	868,58		868,58	7,6E-05	0,37	2225,52	1204,16	0,09
		888,94	863,99	868,77		868,77	6,3E-05	0,36	2455,73	1212,72	0,08
		947,1	863,99	868,96		868,96	5,3E-05	0,35	2687,61	1221,72	0,08
SH-139		1,29	863,05	863,76		863,77	0,00031	0,34	3,78	5,87	0,14
		1,58	863,05	863,83	863,28	863,84	0,00034	0,38	4,19	5,96	0,14
		2,12	863,05	863,94	863,33	863,95	0,00039	0,44	4,85	6,1	0,16
		2,73	863,05	864,06	863,38	864,07	0,00043	0,49	5,55	6,24	0,17
		3,89	863,05	864,16	863,46	864,18	0,00064	0,63	6,19	6,36	0,2

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		4,57	863,05	864,19	863,5	864,21	0,00081	0,72	6,37	6,4	0,23
		5,44	863,05	864,22		864,26	0,00103	0,82	6,6	6,44	0,26
		6,39	863,05	864,26		864,31	0,00127	0,93	6,87	6,49	0,29
		7,56	863,05	864,32		864,38	0,00153	1,05	7,23	6,56	0,32
		8,67	863,05	864,38		864,44	0,00174	1,14	7,6	6,63	0,34
		9,51	863,05	864,42		864,5	0,00187	1,2	7,91	6,69	0,35
		10,83	863,05	864,5		864,58	0,00203	1,29	8,41	6,78	0,37
		11,84	863,05	864,56		864,65	0,00213	1,34	8,81	6,85	0,38
		13,18	863,05	864,63		864,73	0,00223	1,41	9,35	6,95	0,39
		14,58	863,05	864,74		864,85	0,00218	1,44	10,12	7,09	0,39
		16,16	863,05	864,84		864,95	0,00223	1,5	10,79	7,2	0,39
		18,31	863,05	864,94		865,07	0,00241	1,58	11,55	7,48	0,41
		20,7	863,05	865,18	864,21	865,21	0,00395	0,73	28,43	107,97	0,45
		23,7	863,05	865,28	864,31	865,29	0,00227	0,59	40,26	139,42	0,35
		28,34	863,05	865,53		865,53	0,00047	0,34	83,31	202,07	0,17
		33,52	863,05	865,59		865,59	0,00046	0,35	95,64	217,51	0,17
		40,29	863,05	865,7		865,7	0,00036	0,33	120,86	246,71	0,15
		52,15	863,05	865,8		865,8	0,00035	0,35	146,92	271,19	0,15
		58,21	863,05	865,84		865,85	0,00035	0,36	159,5	282,26	0,16
		205,14	863,05	866,56		866,56	0,00022	0,33	613,1	870,94	0,13
		222,93	863,05	866,62		866,62	0,0002	0,33	667,95	894,23	0,12
		300,23	863,05	866,87		866,88	0,00015	0,33	908,73	969,35	0,11
		363,19	863,05	867,07		867,07	0,00015	0,33	1116,41	1243,77	0,11
		442,73	863,05	867,33		867,34	0,0001	0,3	1454,47	1320,68	0,09
		501,75	863,05	867,49		867,5	8,4E-05	0,3	1673,53	1362,68	0,09
		560,33	863,05	867,67		867,67	0,00007	0,29	1916,81	1410,89	0,08
		637,45	863,05	867,91		867,92	5,3E-05	0,28	2260,79	1437,24	0,07
		695,69	863,05	868,1		868,11	4,4E-05	0,27	2535,29	1447,8	0,07
		753,88	863,05	868,3		868,31	3,6E-05	0,27	2829,16	1449,54	0,06
		830,78	863,05	868,56		868,56	2,9E-05	0,26	3198,86	1451,6	0,06
		888,94	863,05	868,75		868,76	2,5E-05	0,26	3479,21	1453,16	0,05
		947,1	863,05	868,94		868,95	2,2E-05	0,25	3759,11	1454,72	0,05
SH-138		1,29	863	863,08	863,08	863,12	0,0285	0,88	1,46	18,55	1
		1,58	863	863,09	863,09	863,14	0,02738	0,95	1,67	18,56	1,01
		2,12	863	863,11	863,11	863,17	0,02258	1	2,11	18,57	0,95
		2,73	863	863,13	863,13	863,2	0,02399	1,13	2,42	18,58	1
		3,89	863	863,26		863,3	0,00468	0,79	4,91	18,65	0,49
		4,57	863	863,36		863,38	0,00231	0,68	6,72	18,7	0,36
		5,44	863	863,47		863,49	0,00135	0,62	8,8	18,75	0,29
		6,39	863	863,58		863,6	0,00093	0,59	10,89	18,81	0,25
		7,56	863	863,71		863,73	0,00069	0,57	13,27	18,87	0,22
		8,67	863	863,82		863,84	0,00056	0,56	15,37	18,93	0,2
		9,51	863	863,9		863,92	0,0005	0,56	16,88	18,97	0,19
		10,83	863	864,02		864,04	0,00043	0,57	19,13	19,03	0,18
		11,84	863	864,1		864,12	0,0004	0,57	20,75	19,08	0,17
		13,18	863	864,21		864,23	0,00037	0,58	22,83	19,13	0,17
		14,58	863	864,43		864,45	0,00026	0,54	27,08	19,25	0,14
		16,16	863	864,53		864,55	0,00026	0,56	28,98	19,3	0,15
		18,31	863	864,61		864,63	0,00028	0,6	30,54	19,34	0,15
		20,7	863	864,71		864,73	0,0003	0,64	32,36	19,39	0,16
		23,7	863	864,84		864,87	0,00031	0,68	34,98	19,46	0,16
		28,34	863	865,4		865,4	0,00011	0,17	164,75	373,63	0,08

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		33,52	863	865,47		865,47	0,0001	0,18	190,69	392,17	0,08
		40,29	863	865,62		865,62	6,6E-05	0,16	250,4	428,94	0,07
		52,15	863	865,71		865,71	0,00007	0,18	293,57	453,29	0,07
		58,21	863	865,76		865,76	7,2E-05	0,19	313,71	464,13	0,07
		205,14	863	866,47		866,47	9,3E-05	0,29	710,13	658,71	0,09
		222,93	863	866,53		866,54	9,4E-05	0,3	753,27	676,86	0,09
		300,23	863	866,8		866,81	9,2E-05	0,32	945,31	752,78	0,09
		363,19	863	866,99		867	9,2E-05	0,33	1095,83	818,1	0,09
		442,73	863	867,27		867,27	9,8E-05	0,31	1438,88	1266,41	0,09
		501,75	863	867,44		867,45	7,9E-05	0,3	1660,85	1272,25	0,08
		560,33	863	867,63		867,63	6,3E-05	0,3	1896	1278,19	0,08
		637,45	863	867,88		867,88	4,9E-05	0,29	2218,25	1286,64	0,07
		695,69	863	868,07		868,08	4,1E-05	0,28	2470,66	1292,44	0,07
		753,88	863	868,28		868,29	3,4E-05	0,28	2739,48	1298,19	0,06
		830,78	863	868,54		868,54	2,9E-05	0,27	3076,53	1305,68	0,06
		888,94	863	868,74		868,74	2,5E-05	0,27	3332,13	1311,33	0,05
		947,1	863	868,93		868,93	2,3E-05	0,26	3587,46	1316,95	0,05
SH-137		1,29	862,06	862,74	862,21	862,75	8,1E-05	0,16	7,89	15,48	0,07
		1,58	862,06	862,81	862,23	862,82	8,2E-05	0,18	8,97	15,75	0,07
		2,12	862,06	862,93	862,26	862,93	8,2E-05	0,2	10,8	16,18	0,08
		2,73	862,06	863,04	862,3	863,04	8,3E-05	0,22	12,66	16,47	0,08
		3,89	862,06	863,23		863,23	8,5E-05	0,25	15,71	16,57	0,08
		4,57	862,06	863,32		863,33	8,6E-05	0,26	17,29	16,62	0,08
		5,44	862,06	863,43		863,44	8,8E-05	0,28	19,15	16,68	0,08
		6,39	862,06	863,55		863,55	9,1E-05	0,3	21,03	16,74	0,09
		7,56	862,06	863,67		863,68	9,4E-05	0,33	23,17	16,81	0,09
		8,67	862,06	863,79		863,79	9,7E-05	0,35	25,05	16,87	0,09
		9,51	862,06	863,87		863,87	9,9E-05	0,36	26,41	16,92	0,09
		10,83	862,06	863,98		863,99	0,0001	0,38	28,42	16,98	0,09
		11,84	862,06	864,07		864,08	0,00011	0,4	29,88	17,03	0,1
		13,18	862,06	864,18		864,19	0,00011	0,42	31,73	17,09	0,1
		14,58	862,06	864,41		864,42	9,2E-05	0,41	35,64	17,21	0,09
		16,16	862,06	864,5		864,51	9,9E-05	0,43	37,32	17,26	0,09
		18,31	862,06	864,58		864,59	0,00011	0,47	38,65	17,31	0,1
		20,7	862,06	864,67		864,68	0,00013	0,51	40,21	17,36	0,11
		23,7	862,06	864,8		864,82	0,00014	0,56	42,5	17,43	0,11
		28,34	862,06	865,36		865,37	0,00028	0,32	89,19	158,88	0,14
		33,52	862,06	865,43		865,44	0,00029	0,33	100,54	173,46	0,14
		40,29	862,06	865,59		865,59	0,00022	0,31	130,38	206,95	0,12
		52,15	862,06	865,68		865,69	0,00026	0,35	150,89	227,28	0,14
		58,21	862,06	865,72		865,73	0,00027	0,36	160,69	236,41	0,14
		205,14	862,06	866,42		866,43	0,00039	0,54	382,98	412,19	0,18
		222,93	862,06	866,48		866,5	0,00039	0,54	410,08	429,01	0,18
		300,23	862,06	866,75		866,77	0,00035	0,56	535,38	499,3	0,17
		363,19	862,06	866,95		866,96	0,00033	0,57	636,65	550,83	0,17
		442,73	862,06	867,22		867,23	0,00037	0,5	888,85	1023,68	0,17
		501,75	862,06	867,41		867,42	0,00025	0,46	1080,42	1038,23	0,15
		560,33	862,06	867,6		867,61	0,00018	0,44	1281,27	1055,26	0,13
		637,45	862,06	867,86		867,87	0,00013	0,41	1556,07	1074,39	0,11
		695,69	862,06	868,06		868,06	9,9E-05	0,39	1771,4	1086,74	0,1
		753,88	862,06	868,27		868,27	7,9E-05	0,38	2001,5	1099,31	0,09
		830,78	862,06	868,53		868,53	6,2E-05	0,36	2290,84	1115,12	0,08

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		888,94	862,06	868,72		868,73	5,3E-05	0,35	2511,4	1126,39	0,08
		947,1	862,06	868,92		868,93	4,6E-05	0,35	2732,6	1136,64	0,07
SH-136		1,29	861,7	862,74		862,74	1,1E-05	0,09	14,38	14,65	0,03
		1,58	861,7	862,81		862,81	1,4E-05	0,1	15,39	14,74	0,03
		2,12	861,7	862,92		862,92	1,8E-05	0,12	17,08	14,89	0,04
		2,73	861,7	863,04		863,04	2,2E-05	0,15	18,76	15,01	0,04
		3,89	861,7	863,22		863,22	2,9E-05	0,18	21,52	15,11	0,05
		4,57	861,7	863,31		863,32	3,3E-05	0,2	22,96	15,16	0,05
		5,44	861,7	863,43		863,43	3,8E-05	0,22	24,65	15,21	0,06
		6,39	861,7	863,54		863,54	4,2E-05	0,24	26,35	15,27	0,06
		7,56	861,7	863,66		863,67	4,8E-05	0,27	28,29	15,33	0,06
		8,67	861,7	863,78		863,78	5,2E-05	0,29	30	15,39	0,07
		9,51	861,7	863,85		863,86	5,6E-05	0,3	31,22	15,43	0,07
		10,83	861,7	863,97		863,98	6,1E-05	0,33	33,05	15,49	0,07
		11,84	861,7	864,06		864,06	6,5E-05	0,34	34,37	15,53	0,07
		13,18	861,7	864,17		864,17	0,00007	0,37	36,05	15,58	0,08
		14,58	861,7	864,4		864,4	6,4E-05	0,37	39,63	15,7	0,07
		16,16	861,7	864,49		864,5	7,1E-05	0,39	41,15	15,75	0,08
		18,31	861,7	864,57		864,58	8,3E-05	0,43	42,32	15,78	0,08
		20,7	861,7	864,65		864,67	9,7E-05	0,47	43,72	15,83	0,09
		23,7	861,7	864,78		864,8	0,00011	0,52	45,77	15,89	0,1
		28,34	861,7	865,33		865,33	0,00019	0,23	123,31	269,42	0,11
		33,52	861,7	865,4		865,4	0,00018	0,24	142,51	287,97	0,11
		40,29	861,7	865,56		865,57	0,00011	0,21	194,95	332,63	0,09
		52,15	861,7	865,66		865,66	0,00012	0,23	226,5	355,57	0,09
		58,21	861,7	865,7		865,7	0,00013	0,24	241,27	366,08	0,09
		205,14	861,7	866,38		866,39	0,00017	0,37	557,12	563,16	0,12
		222,93	861,7	866,45		866,46	0,00017	0,38	594,2	583,62	0,12
		300,23	861,7	866,72		866,73	0,00016	0,39	764,38	661,22	0,12
		363,19	861,7	866,92		866,93	0,00015	0,4	899	718,05	0,12
		442,73	861,7	867,19		867,19	0,00016	0,38	1157,08	1062,15	0,12
		501,75	861,7	867,38		867,39	0,00012	0,37	1365,48	1067,52	0,1
		560,33	861,7	867,58		867,59	9,3E-05	0,36	1577,65	1072,97	0,09
		637,45	861,7	867,84		867,85	0,00007	0,34	1861,01	1080,2	0,08
		695,69	861,7	868,05		868,05	5,8E-05	0,33	2079,64	1085,67	0,08
		753,88	861,7	868,26		868,26	4,8E-05	0,33	2310,95	1091,15	0,07
		830,78	861,7	868,52		868,53	0,00004	0,32	2598,8	1097,94	0,07
		888,94	861,7	868,72		868,72	3,5E-05	0,32	2816,38	1103,04	0,06
		947,1	861,7	868,91		868,92	3,1E-05	0,31	3033,25	1108,15	0,06
SH-135		1,29	862,2	862,73		862,73	8,1E-05	0,16	8,25	17	0,07
		1,58	862,2	862,8		862,8	0,00008	0,17	9,41	17,11	0,07
		2,12	862,2	862,91		862,91	7,9E-05	0,19	11,34	17,28	0,07
		2,73	862,2	863,02		863,02	7,9E-05	0,21	13,26	17,45	0,08
		3,89	862,2	863,2		863,21	8,2E-05	0,24	16,43	17,73	0,08
		4,57	862,2	863,3		863,3	8,3E-05	0,25	18,1	17,88	0,08
		5,44	862,2	863,41		863,41	8,5E-05	0,27	20,06	18,05	0,08
		6,39	862,2	863,52		863,52	8,7E-05	0,29	22,06	18,22	0,08
		7,56	862,2	863,64		863,65	0,00009	0,31	24,35	18,41	0,09
		8,67	862,2	863,75		863,76	9,2E-05	0,33	26,38	18,57	0,09
		9,51	862,2	863,83		863,83	9,4E-05	0,34	27,84	18,64	0,09
		10,83	862,2	863,95		863,95	9,6E-05	0,36	30,02	18,74	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		11,84	862,2	864,03		864,04	9,8E-05	0,37	31,6	18,81	0,09
		13,18	862,2	864,14		864,14	0,0001	0,39	33,61	18,91	0,09
		14,58	862,2	864,37		864,38	8,4E-05	0,38	38,04	19,11	0,09
		16,16	862,2	864,46		864,47	8,9E-05	0,41	39,85	19,18	0,09
		18,31	862,2	864,53		864,54	0,0001	0,44	41,2	19,23	0,1
		20,7	862,2	864,62		864,63	0,00012	0,48	42,8	19,28	0,1
		23,7	862,2	864,74	862,83	864,76	0,00013	0,52	45,22	19,36	0,11
		28,34	862,2	865,25		865,25	0,00026	0,24	117,96	308,29	0,12
		33,52	862,2	865,33		865,33	0,00021	0,23	143,06	332,75	0,11
		40,29	862,2	865,53		865,53	9,7E-05	0,19	216,15	397,75	0,08
		52,15	862,2	865,62		865,62	0,00011	0,21	252,54	429,03	0,09
		58,21	862,2	865,66		865,66	0,00011	0,22	269,64	442,79	0,09
		205,14	862,2	866,33		866,34	0,00013	0,32	650,34	684,4	0,1
		222,93	862,2	866,4		866,4	0,00013	0,32	695,65	706,13	0,1
		300,23	862,2	866,68		866,68	0,00012	0,33	908,55	850,3	0,1
		363,19	862,2	866,88		866,88	0,00011	0,33	1085,76	902,72	0,1
		442,73	862,2	867,14		867,15	0,00011	0,32	1367,84	1174,95	0,1
		501,75	862,2	867,35		867,36	7,9E-05	0,31	1611,31	1180,53	0,09
		560,33	862,2	867,56		867,56	6,2E-05	0,3	1854,23	1185,76	0,08
		637,45	862,2	867,83		867,83	4,7E-05	0,29	2174,44	1192,35	0,07
		695,69	862,2	868,03		868,03	0,00004	0,29	2419,4	1197,4	0,06
		753,88	862,2	868,25		868,25	3,4E-05	0,28	2677,59	1202,85	0,06
		830,78	862,2	868,51		868,51	2,8E-05	0,28	2997,41	1209,6	0,06
		888,94	862,2	868,71		868,71	2,5E-05	0,27	3238,59	1214,6	0,05
		947,1	862,2	868,91		868,91	2,3E-05	0,27	3478,6	1219,55	0,05
SH-134		1,29	861,73	862,71		862,71	1,9E-05	0,11	11,81	13,39	0,04
		1,58	861,73	862,77		862,77	2,3E-05	0,12	12,68	13,47	0,04
		2,12	861,73	862,88		862,88	2,9E-05	0,15	14,12	13,54	0,05
		2,73	861,73	862,98		862,98	3,5E-05	0,18	15,56	13,62	0,05
		3,89	861,73	863,16		863,16	4,6E-05	0,22	17,92	13,74	0,06
		4,57	861,73	863,24		863,25	5,2E-05	0,24	19,16	13,81	0,06
		5,44	861,73	863,35		863,35	5,9E-05	0,26	20,61	13,88	0,07
		6,39	861,73	863,46		863,46	6,6E-05	0,29	22,09	13,96	0,07
		7,56	861,73	863,58		863,58	7,4E-05	0,32	23,77	14,05	0,08
		8,67	861,73	863,68		863,69	8,1E-05	0,34	25,26	14,12	0,08
		9,51	861,73	863,76		863,76	8,6E-05	0,36	26,32	14,18	0,08
		10,83	861,73	863,87		863,88	9,3E-05	0,39	27,92	14,26	0,09
		11,84	861,73	863,95		863,96	9,9E-05	0,41	29,07	14,32	0,09
		13,18	861,73	864,05		864,06	0,00011	0,43	30,55	14,39	0,09
		14,58	861,73	864,3		864,31	9,3E-05	0,43	34,09	14,54	0,09
		16,16	861,73	864,39		864,4	0,0001	0,46	35,37	14,59	0,09
		18,31	861,73	864,44		864,45	0,00012	0,51	36,18	14,62	0,1
		20,7	861,73	864,51		864,52	0,00015	0,56	37,18	14,65	0,11
		23,7	861,73	864,62		864,64	0,00017	0,61	38,8	14,71	0,12
		28,34	861,73	864,83		864,84	0,00151	0,56	50,23	134,73	0,3
		33,52	861,73	865,02		865,03	0,00091	0,32	104,85	458,65	0,21
		40,29	861,73	865,49		865,49	3,3E-05	0,12	328,52	508,19	0,05
		52,15	861,73	865,57		865,57	3,8E-05	0,14	370,91	517,18	0,05
		58,21	861,73	865,61		865,61	4,1E-05	0,15	389,92	521,15	0,06
		205,14	861,73	866,26		866,27	6,7E-05	0,27	756,25	603,56	0,08
		222,93	861,73	866,33		866,33	6,8E-05	0,28	795,8	612,95	0,08
		300,23	861,73	866,6		866,61	7,5E-05	0,31	973,55	698,29	0,08

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		363,19	861,73	866,81		866,81	7,4E-05	0,32	1120,38	734,59	0,08
		442,73	861,73	867,08		867,08	6,9E-05	0,33	1325,09	788,4	0,08
		501,75	861,73	867,29		867,3	6,1E-05	0,33	1500,36	818,25	0,08
		560,33	861,73	867,51		867,51	5,5E-05	0,33	1678,37	847,6	0,08
		637,45	861,73	867,79		867,79	4,8E-05	0,33	1918,57	883,86	0,07
		695,69	861,73	868		868	4,4E-05	0,33	2106,9	911,63	0,07
		753,88	861,73	868,21		868,22	4,6E-05	0,32	2332,51	1081,67	0,07
		830,78	861,73	868,48		868,49	0,00004	0,32	2631,67	1137,67	0,07
		888,94	861,73	868,68		868,69	3,6E-05	0,31	2864,81	1173,23	0,06
		947,1	861,73	868,88		868,89	3,3E-05	0,31	3102,92	1212,67	0,06
SH-133		1,29	862,08	862,68		862,68	6,6E-05	0,15	8,44	15,1	0,07
		1,58	862,08	862,74		862,74	7,1E-05	0,17	9,35	15,19	0,07
		2,12	862,08	862,84		862,84	7,8E-05	0,19	10,88	15,33	0,07
		2,73	862,08	862,94		862,94	8,6E-05	0,22	12,42	15,47	0,08
		3,89	862,08	863,1		863,11	9,7E-05	0,26	14,96	15,7	0,09
		4,57	862,08	863,19		863,19	0,0001	0,28	16,29	15,82	0,09
		5,44	862,08	863,29		863,29	0,00011	0,3	17,87	15,93	0,09
		6,39	862,08	863,39		863,39	0,00011	0,33	19,47	16	0,1
		7,56	862,08	863,5		863,51	0,00012	0,36	21,29	16,08	0,1
		8,67	862,08	863,6		863,61	0,00013	0,38	22,91	16,15	0,1
		9,51	862,08	863,67		863,68	0,00013	0,4	24,06	16,2	0,1
		10,83	862,08	863,78		863,79	0,00014	0,42	25,79	16,27	0,11
		11,84	862,08	863,85		863,86	0,00014	0,44	27,04	16,32	0,11
		13,18	862,08	863,95		863,96	0,00015	0,46	28,64	16,39	0,11
		14,58	862,08	864,17		864,17	0,00038	0,25	59,5	199,58	0,14
		16,16	862,08	864,29		864,29	0,00017	0,19	85,1	226,21	0,1
		18,31	862,08	864,34		864,34	0,00014	0,19	97,54	238,07	0,09
		20,7	862,08	864,42		864,42	0,00011	0,18	115,85	254,53	0,08
		23,7	862,08	864,55		864,55	0,00007	0,16	151,36	283,75	0,07
		28,34	862,08	864,74		864,74	0,00004	0,13	210,43	326,62	0,05
		33,52	862,08	864,97		864,97	2,6E-05	0,11	293	420,37	0,04
		40,29	862,08	865,48		865,48	6E-06	0,08	529,47	472,66	0,02
		52,15	862,08	865,56		865,56	8E-06	0,09	567,44	479,16	0,03
		58,21	862,08	865,59		865,59	0,00001	0,1	584,37	483,72	0,03
		205,14	862,08	866,23		866,23	3,1E-05	0,23	905,85	534,58	0,06
		222,93	862,08	866,29		866,29	3,3E-05	0,24	939,97	539,43	0,06
		300,23	862,08	866,56		866,56	3,9E-05	0,28	1087,92	563,01	0,06
		363,19	862,08	866,76		866,77	4,3E-05	0,3	1203,73	581,06	0,07
		442,73	862,08	867,03		867,04	4,6E-05	0,32	1364,29	628,92	0,07
		501,75	862,08	867,25		867,26	4,7E-05	0,33	1507,69	673,55	0,07
		560,33	862,08	867,47		867,47	4,6E-05	0,34	1657,82	717,49	0,07
		637,45	862,08	867,75		867,75	4,5E-05	0,34	1867,26	775,9	0,07
		695,69	862,08	867,96		867,97	4,3E-05	0,34	2036,57	820,99	0,07
		753,88	862,08	868,17		868,18	4,7E-05	0,34	2236,94	979,91	0,07
		830,78	862,08	868,45		868,45	4,1E-05	0,33	2514,08	1039,7	0,07
		888,94	862,08	868,65		868,66	3,8E-05	0,33	2732,4	1094,15	0,07
		947,1	862,08	868,86		868,86	3,6E-05	0,32	2959,93	1153,84	0,06
SH-132		1,29	862,25	862,58		862,59	0,00177	0,5	2,57	9,34	0,31
		1,58	862,25	862,64		862,65	0,00143	0,51	3,12	9,47	0,28
		2,12	862,25	862,73		862,75	0,00113	0,52	4,05	9,67	0,26
		2,73	862,25	862,83		862,84	0,00097	0,55	4,98	9,84	0,25

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		3,89	862,25	862,98		863	0,00084	0,6	6,53	10,12	0,24
		4,57	862,25	863,06		863,08	0,0008	0,62	7,34	10,17	0,23
		5,44	862,25	863,16		863,18	0,00077	0,66	8,3	10,24	0,23
		6,39	862,25	863,25		863,28	0,00076	0,69	9,28	10,3	0,23
		7,56	862,25	863,36		863,39	0,00074	0,73	10,39	10,37	0,23
		8,67	862,25	863,46		863,49	0,00074	0,76	11,38	10,44	0,23
		9,51	862,25	863,52		863,56	0,00074	0,79	12,08	10,49	0,23
		10,83	862,25	863,62		863,66	0,00074	0,82	13,14	10,55	0,24
		11,84	862,25	863,7		863,73	0,00075	0,85	13,89	10,6	0,24
		13,18	862,25	863,79		863,83	0,00076	0,89	14,87	10,67	0,24
		14,58	862,25	863,88		863,92	0,00076	0,92	15,86	10,73	0,24
		16,16	862,25	864,02		864,06	0,00541	0,86	18,87	70,44	0,53
		18,31	862,25	864,15		864,17	0,00207	0,64	28,43	79,23	0,34
		20,7	862,25	864,28		864,3	0,00105	0,53	39,31	89,34	0,25
		23,7	862,25	864,47		864,48	0,00047	0,41	57,59	103,09	0,18
		28,34	862,25	864,7		864,7	0,00025	0,34	84,32	128,97	0,13
		33,52	862,25	864,94		864,94	0,00014	0,29	117,57	147,06	0,1
		40,29	862,25	865,47		865,47	3,1E-05	0,14	294,44	366,32	0,05
		52,15	862,25	865,55		865,55	3,9E-05	0,16	323,27	373,06	0,06
		58,21	862,25	865,58		865,59	4,3E-05	0,17	336	376,01	0,06
		205,14	862,25	866,2		866,2	0,00012	0,35	585,07	483,16	0,1
		222,93	862,25	866,26		866,27	0,00013	0,36	616,13	535,15	0,11
		300,23	862,25	866,52		866,53	0,00015	0,38	788,22	698,16	0,11
		363,19	862,25	866,72		866,73	0,00014	0,39	937,38	769,05	0,11
		442,73	862,25	867		867	0,00012	0,38	1150,63	824,93	0,1
		501,75	862,25	867,22		867,23	0,0001	0,37	1347,85	910,94	0,1
		560,33	862,25	867,44		867,44	8,6E-05	0,36	1553,55	971,16	0,09
		637,45	862,25	867,72		867,73	6,9E-05	0,35	1839,01	1033,74	0,08
		695,69	862,25	867,94		867,94	5,9E-05	0,34	2065,5	1077,66	0,08
		753,88	862,25	868,15		868,16	5,1E-05	0,33	2304,62	1123,51	0,07
		830,78	862,25	868,43		868,44	4,1E-05	0,32	2620,98	1152,79	0,07
		888,94	862,25	868,64		868,64	3,6E-05	0,31	2860,79	1167,52	0,06
		947,1	862,25	868,84		868,85	3,2E-05	0,31	3100,15	1181,86	0,06
SH-131		1,29	861,88	862,56		862,56	0,00003	0,11	11,34	17,43	0,05
		1,58	861,88	862,61		862,61	3,4E-05	0,13	12,31	17,5	0,05
		2,12	861,88	862,7		862,71	4,2E-05	0,15	13,93	17,62	0,05
		2,73	861,88	862,8		862,8	4,8E-05	0,18	15,55	17,73	0,06
		3,89	861,88	862,95		862,95	5,9E-05	0,21	18,23	17,9	0,07
		4,57	861,88	863,03		863,03	6,5E-05	0,23	19,64	17,94	0,07
		5,44	861,88	863,12		863,12	7,1E-05	0,26	21,29	17,99	0,07
		6,39	861,88	863,21		863,21	7,7E-05	0,28	22,97	18,04	0,08
		7,56	861,88	863,32		863,32	8,4E-05	0,3	24,87	18,09	0,08
		8,67	861,88	863,41		863,41	0,00009	0,33	26,55	18,14	0,09
		9,51	861,88	863,47		863,48	9,4E-05	0,34	27,75	18,17	0,09
		10,83	861,88	863,57		863,58	0,0001	0,37	29,55	18,22	0,09
		11,84	861,88	863,64		863,65	0,00011	0,38	30,83	18,26	0,09
		13,18	861,88	863,73		863,74	0,00011	0,41	32,47	18,3	0,1
		14,58	861,88	863,82		863,83	0,00012	0,43	34,14	18,35	0,1
		16,16	861,88	863,92		863,93	0,00012	0,45	35,95	18,4	0,1
		18,31	861,88	864,05		864,06	0,00013	0,48	38,31	18,46	0,11
		20,7	861,88	864,19		864,2	0,00014	0,51	40,8	18,53	0,11
		23,7	861,88	864,39		864,4	0,00014	0,53	44,61	18,64	0,11

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		28,34	861,88	864,62		864,64	0,00015	0,58	48,97	18,75	0,11
		33,52	861,88	864,87	862,63	864,89	0,00016	0,62	53,67	18,88	0,12
		40,29	861,88	865,45		865,45	0,00013	0,23	174,17	282,86	0,09
		52,15	861,88	865,52		865,53	0,00016	0,27	195,29	295,77	0,1
		58,21	861,88	865,56		865,56	0,00017	0,28	204,67	301,32	0,11
		205,14	861,88	866,13		866,14	0,00038	0,49	417,56	499,9	0,17
		222,93	861,88	866,18		866,2	0,00038	0,5	445,99	517,5	0,17
		300,23	861,88	866,45		866,46	0,00033	0,51	593,69	607,99	0,16
		363,19	861,88	866,65		866,67	0,00029	0,5	730,4	694,03	0,15
		442,73	861,88	866,94		866,95	0,00021	0,47	943,66	780,55	0,14
		501,75	861,88	867,17		867,18	0,00017	0,44	1141,42	895,67	0,12
		560,33	861,88	867,4		867,41	0,00013	0,41	1351,54	950,94	0,11
		637,45	861,88	867,69		867,7	9,9E-05	0,39	1639,63	1016,99	0,1
		695,69	861,88	867,91		867,92	0,00008	0,37	1867,21	1055,93	0,09
		753,88	861,88	868,13		868,14	6,8E-05	0,36	2107	1122,61	0,08
		830,78	861,88	868,41		868,42	5,2E-05	0,34	2424,28	1126,78	0,07
		888,94	861,88	868,62		868,63	4,4E-05	0,33	2659,96	1129,87	0,07
		947,1	861,88	868,83		868,83	3,8E-05	0,33	2892,43	1133,24	0,07
SH-130		1,29	861,84	862,55		862,55	4,7E-05	0,14	8,98	13,18	0,06
		1,58	861,84	862,6		862,6	5,5E-05	0,16	9,69	13,2	0,06
		2,12	861,84	862,69		862,69	6,9E-05	0,19	10,87	13,24	0,07
		2,73	861,84	862,78		862,78	8,3E-05	0,23	12,06	13,27	0,08
		3,89	861,84	862,93		862,93	0,0001	0,28	14,01	13,33	0,09
		4,57	861,84	863		863,01	0,00012	0,3	15,03	13,36	0,09
		5,44	861,84	863,09		863,1	0,00013	0,34	16,22	13,42	0,1
		6,39	861,84	863,18		863,19	0,00014	0,37	17,44	13,47	0,1
		7,56	861,84	863,29		863,29	0,00016	0,4	18,82	13,54	0,11
		8,67	861,84	863,38		863,39	0,00017	0,43	20,05	13,59	0,11
		9,51	861,84	863,44		863,45	0,00018	0,45	20,92	13,63	0,12
		10,83	861,84	863,54		863,55	0,00019	0,49	22,23	13,69	0,12
		11,84	861,84	863,6		863,62	0,0002	0,51	23,16	13,73	0,13
		13,18	861,84	863,69		863,71	0,00022	0,54	24,36	13,78	0,13
		14,58	861,84	863,78		863,8	0,00023	0,57	25,58	13,83	0,13
		16,16	861,84	863,88		863,89	0,00024	0,6	26,91	13,89	0,14
		18,31	861,84	864		864,02	0,00026	0,64	28,65	13,97	0,14
		20,7	861,84	864,13		864,15	0,00027	0,68	30,48	14,04	0,15
		23,7	861,84	864,33		864,36	0,00027	0,71	33,35	14,17	0,15
		28,34	861,84	864,56		864,59	0,0003	0,77	36,59	14,3	0,15
		33,52	861,84	864,81		864,84	0,00032	0,84	40,1	14,45	0,16
		40,29	861,84	865,43		865,43	0,00011	0,19	214,87	429,68	0,08
		52,15	861,84	865,49		865,5	0,00012	0,21	244,8	440,53	0,09
		58,21	861,84	865,52		865,53	0,00013	0,23	257,65	445,41	0,09
		205,14	861,84	866,07		866,08	0,0002	0,39	526,89	553,43	0,13
		222,93	861,84	866,12		866,13	0,0002	0,4	558,37	559,91	0,13
		300,23	861,84	866,4		866,4	0,00017	0,42	714,46	591,01	0,12
		363,19	861,84	866,61		866,62	0,00015	0,43	843,94	614,32	0,12
		442,73	861,84	866,91		866,92	0,00012	0,43	1030,37	645,04	0,11
		501,75	861,84	867,14		867,15	0,00012	0,42	1194,97	777,42	0,11
		560,33	861,84	867,37		867,38	0,00012	0,4	1395,11	944,38	0,11
		637,45	861,84	867,67		867,68	0,00009	0,38	1693,24	1032,57	0,09
		695,69	861,84	867,9		867,9	7,3E-05	0,36	1928,19	1065,92	0,09
		753,88	861,84	868,12		868,12	6,1E-05	0,35	2169,83	1110,78	0,08

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		830,78	861,84	868,4		868,41	4,8E-05	0,33	2489,02	1126,23	0,07
		888,94	861,84	868,61		868,62	4,1E-05	0,33	2727,55	1138,23	0,07
		947,1	861,84	868,82		868,83	3,6E-05	0,32	2963,97	1149,98	0,06
SH-129		1,29	862,12	862,42		862,43	0,00089	0,37	3,49	11,81	0,22
		1,58	862,12	862,45		862,46	0,00093	0,41	3,9	11,84	0,23
		2,12	862,12	862,51		862,52	0,00097	0,46	4,61	11,9	0,24
		2,73	862,12	862,58		862,59	0,001	0,51	5,34	11,96	0,24
		3,89	862,12	862,68		862,7	0,00104	0,59	6,58	12,06	0,26
		4,57	862,12	862,73		862,75	0,00105	0,63	7,24	12,11	0,26
		5,44	862,12	862,8		862,82	0,00107	0,68	8,03	12,18	0,27
		6,39	862,12	862,86		862,89	0,00109	0,72	8,84	12,24	0,27
		7,56	862,12	862,94		862,97	0,00112	0,77	9,76	12,31	0,28
		8,67	862,12	863,01		863,04	0,00114	0,82	10,58	12,38	0,28
		9,51	862,12	863,05		863,09	0,00116	0,85	11,17	12,42	0,29
		10,83	862,12	863,12		863,16	0,00118	0,9	12,05	12,47	0,29
		11,84	862,12	863,17		863,22	0,00122	0,94	12,65	12,5	0,3
		13,18	862,12	863,24		863,29	0,00124	0,98	13,46	12,53	0,3
		14,58	862,12	863,3		863,36	0,00125	1,02	14,31	12,56	0,3
		16,16	862,12	863,38		863,44	0,00126	1,06	15,28	12,6	0,31
		18,31	862,12	863,48		863,55	0,00126	1,11	16,56	12,65	0,31
		20,7	862,12	863,59		863,66	0,00126	1,15	17,94	12,71	0,31
		23,7	862,12	863,83		863,9	0,00101	1,13	21,02	12,83	0,28
		28,34	862,12	864,03		864,1	0,00103	1,2	23,52	12,92	0,29
		33,52	862,12	864,25		864,33	0,00102	1,27	26,39	13,03	0,29
		40,29	862,12	865,21		865,21	0,00063	0,3	135,52	500,62	0,18
		52,15	862,12	865,26		865,26	0,00064	0,33	159,42	519,51	0,19
		58,21	862,12	865,28		865,28	0,00065	0,34	170,91	527,73	0,19
		205,14	862,12	865,84		865,84	0,00029	0,39	525,6	723,69	0,15
		222,93	862,12	865,91		865,91	0,00026	0,39	576,63	741,36	0,14
		300,23	862,12	866,24		866,25	0,00015	0,36	843,22	834,38	0,11
		363,19	862,12	866,49		866,49	0,00012	0,34	1053,07	880,68	0,1
		442,73	862,12	866,81		866,82	8,3E-05	0,33	1359,3	971,15	0,09
		501,75	862,12	867,06		867,06	6,4E-05	0,31	1602,97	996,31	0,08
		560,33	862,12	867,3		867,31	0,00005	0,3	1846,74	1004,75	0,07
		637,45	862,12	867,62		867,62	3,9E-05	0,29	2165,74	1015,43	0,06
		695,69	862,12	867,85		867,86	3,3E-05	0,29	2402,62	1023,16	0,06
		753,88	862,12	868,08		868,08	0,00003	0,29	2638,24	1064,07	0,06
		830,78	862,12	868,37		868,37	2,6E-05	0,28	2951,89	1081,93	0,05
		888,94	862,12	868,59		868,59	2,3E-05	0,28	3185,32	1096,7	0,05
		947,1	862,12	868,79		868,8	2,1E-05	0,28	3417,01	1115,42	0,05
SH-128		1,29	861,64	862,41		862,41	0,00002	0,1	13,48	19,98	0,04
		1,58	861,64	862,45		862,45	2,6E-05	0,11	14,14	20,02	0,04
		2,12	861,64	862,5		862,5	3,6E-05	0,14	15,27	20,08	0,05
		2,73	861,64	862,56		862,56	4,7E-05	0,17	16,45	20,15	0,06
		3,89	861,64	862,66		862,66	6,6E-05	0,21	18,44	20,26	0,07
		4,57	861,64	862,71		862,72	7,6E-05	0,23	19,51	20,32	0,08
		5,44	861,64	862,77		862,78	8,9E-05	0,26	20,78	20,4	0,08
		6,39	861,64	862,84		862,84	0,0001	0,29	22,09	20,47	0,09
		7,56	861,64	862,91		862,92	0,00012	0,32	23,57	20,55	0,1
		8,67	861,64	862,98		862,98	0,00013	0,35	24,9	20,63	0,1
		9,51	861,64	863,02		863,03	0,00014	0,37	25,85	20,65	0,11

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		10,83	861,64	863,09		863,1	0,00015	0,4	27,28	20,7	0,11
		11,84	861,64	863,14		863,15	0,00016	0,42	28,24	20,72	0,11
		13,18	861,64	863,2		863,21	0,00017	0,45	29,56	20,76	0,12
		14,58	861,64	863,27		863,28	0,00018	0,47	30,96	20,8	0,12
		16,16	861,64	863,34		863,36	0,00019	0,5	32,54	20,85	0,13
		18,31	861,64	863,45		863,46	0,0002	0,53	34,67	20,91	0,13
		20,7	861,64	863,55		863,57	0,00021	0,56	36,95	20,97	0,13
		23,7	861,64	863,81		863,82	0,00018	0,56	42,23	21,12	0,13
		28,34	861,64	864		864,02	0,00019	0,61	46,36	21,24	0,13
		33,52	861,64	864,22		864,25	0,0002	0,66	51,12	21,38	0,14
		40,29	861,64	865,1		865,11	0,00063	0,29	137,04	519,13	0,18
		52,15	861,64	865,15		865,15	0,00064	0,33	160,44	527,22	0,19
		58,21	861,64	865,17		865,17	0,00064	0,34	171,5	530,87	0,19
		205,14	861,64	865,79		865,8	0,00023	0,38	538,22	644,08	0,13
		222,93	861,64	865,87		865,87	0,00021	0,38	586,38	658,12	0,13
		300,23	861,64	866,21		866,22	0,00015	0,35	849,62	822,21	0,11
		363,19	861,64	866,47		866,47	0,00011	0,34	1059,73	843,52	0,1
		442,73	861,64	866,8		866,8	7,5E-05	0,33	1344,18	871,41	0,08
		501,75	861,64	867,05		867,05	0,00006	0,32	1565,12	897,06	0,08
		560,33	861,64	867,29		867,3	0,00005	0,31	1787,92	915,56	0,07
		637,45	861,64	867,61		867,62	0,00004	0,31	2082,23	938,28	0,07
		695,69	861,64	867,85		867,85	3,5E-05	0,3	2303,1	955,39	0,06
		753,88	861,64	868,07		868,08	3,1E-05	0,3	2522,83	978,84	0,06
		830,78	861,64	868,37		868,37	2,8E-05	0,29	2818,41	1042,71	0,06
		888,94	861,64	868,58		868,58	2,7E-05	0,29	3047,59	1091,52	0,06
		947,1	861,64	868,79		868,79	2,5E-05	0,29	3280,58	1127,11	0,05
SH-127		1,29	862,21	862,32	862,32	862,36	0,0275	0,94	1,38	15,53	1
		1,58	862,21	862,33	862,33	862,38	0,0269	1,01	1,57	15,54	1,01
		2,12	862,21	862,35	862,35	862,42	0,02481	1,11	1,92	15,55	1,01
		2,73	862,21	862,38	862,38	862,45	0,02327	1,2	2,28	15,56	1
		3,89	862,21	862,41	862,41	862,51	0,02192	1,35	2,87	15,59	1,01
		4,57	862,21	862,44	862,44	862,54	0,02107	1,43	3,21	15,6	1
		5,44	862,21	862,46	862,46	862,58	0,02025	1,51	3,61	15,61	1
		6,39	862,21	862,49	862,49	862,62	0,01994	1,6	4	15,63	1,01
		7,56	862,21	862,52	862,52	862,66	0,01909	1,69	4,49	15,65	1,01
		8,67	862,21	862,55	862,55	862,7	0,0185	1,76	4,92	15,66	1
		9,51	862,21	862,57	862,57	862,73	0,01804	1,81	5,25	15,68	1
		10,83	862,21	862,6	862,6	862,78	0,01793	1,9	5,69	15,69	1,01
		11,84	862,21	862,64	862,62	862,82	0,01424	1,83	6,45	15,72	0,91
		13,18	862,21	862,73		862,88	0,00928	1,68	7,86	15,78	0,76
		14,58	862,21	862,81		862,94	0,00697	1,6	9,14	15,83	0,67
		16,16	862,21	862,9		863,02	0,00547	1,54	10,5	15,88	0,6
		18,31	862,21	863,01		863,12	0,00427	1,49	12,25	15,94	0,54
		20,7	862,21	863,13		863,24	0,00348	1,47	14,1	15,99	0,5
		23,7	862,21	863,51		863,58	0,00145	1,17	20,24	16,16	0,33
		28,34	862,21	863,69		863,77	0,00135	1,22	23,22	16,24	0,33
		33,52	862,21	863,92		864	0,0012	1,25	26,89	16,34	0,31
		40,29	862,21	864,59		864,6	0,00113	0,43	93,9	310,27	0,25
		52,15	862,21	864,68		864,69	0,00092	0,43	122,52	352,22	0,23
		58,21	862,21	864,72		864,73	0,00082	0,42	138,16	369,22	0,22
		205,14	862,21	865,71		865,71	0,00011	0,28	732,7	777,14	0,09
		222,93	862,21	865,79		865,79	9,7E-05	0,28	796,53	798,04	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		300,23	862,21	866,15		866,16	7,8E-05	0,26	1133,41	1050,36	0,08
		363,19	862,21	866,42		866,43	5,5E-05	0,26	1418,93	1059,07	0,07
		442,73	862,21	866,77		866,77	3,8E-05	0,25	1786,48	1070,87	0,06
		501,75	862,21	867,02		867,03	3,1E-05	0,24	2061,88	1081,92	0,06
		560,33	862,21	867,27		867,28	2,6E-05	0,24	2333,14	1087,86	0,05
		637,45	862,21	867,6		867,6	2,1E-05	0,24	2683,87	1094,75	0,05
		695,69	862,21	867,83		867,83	1,9E-05	0,24	2942,15	1099,97	0,05
		753,88	862,21	868,06		868,06	1,7E-05	0,24	3194,9	1106,02	0,04
		830,78	862,21	868,35		868,36	1,5E-05	0,24	3521,12	1111,95	0,04
		888,94	862,21	868,57		868,57	1,4E-05	0,24	3761,3	1116,44	0,04
		947,1	862,21	868,78		868,78	1,3E-05	0,24	3996,93	1121,31	0,04
SH-126		1,29	860,67	862,13	860,79	862,13	4E-06	0,07	19,83	14,47	0,02
		1,58	860,67	862,15	860,8	862,15	6E-06	0,08	20,11	14,49	0,02
		2,12	860,67	862,18	860,82	862,18	0,00001	0,1	20,57	14,52	0,03
		2,73	860,67	862,22	860,85	862,22	1,5E-05	0,13	21,08	14,56	0,03
		3,89	860,67	862,28	860,89	862,28	2,6E-05	0,18	21,97	14,62	0,05
		4,57	860,67	862,31	860,92	862,31	3,4E-05	0,2	22,44	14,65	0,05
		5,44	860,67	862,36	860,94	862,36	4,4E-05	0,24	23,12	14,7	0,06
		6,39	860,67	862,4	860,97	862,41	5,6E-05	0,27	23,81	14,75	0,07
		7,56	860,67	862,46	861,01	862,46	0,00007	0,31	24,65	14,81	0,08
		8,67	860,67	862,51	861,04	862,52	8,4E-05	0,34	25,46	14,85	0,08
		9,51	860,67	862,56	861,06	862,56	9,4E-05	0,36	26,06	14,87	0,09
		10,83	860,67	862,62	861,1	862,63	0,00011	0,4	27,02	14,91	0,1
		11,84	860,67	862,67		862,68	0,00012	0,43	27,74	14,93	0,1
		13,18	860,67	862,73		862,74	0,00013	0,46	28,69	14,97	0,11
		14,58	860,67	862,8		862,81	0,00015	0,49	29,67	15	0,11
		16,16	860,67	862,87		862,88	0,00016	0,53	30,76	15,04	0,12
		18,31	860,67	862,97		862,98	0,00018	0,57	32,25	15,1	0,12
		20,7	860,67	863,07		863,09	0,0002	0,61	33,85	15,15	0,13
		23,7	860,67	863,46		863,48	0,00016	0,6	39,8	15,36	0,12
		28,34	860,67	863,64		863,66	0,00019	0,67	42,52	15,46	0,13
		33,52	860,67	863,86		863,89	0,00021	0,73	45,94	15,58	0,14
		40,29	860,67	864,4		864,41	0,0007	0,42	96,05	227,64	0,21
		52,15	860,67	864,53		864,54	0,00056	0,41	127,83	265,58	0,19
		58,21	860,67	864,58		864,59	0,00055	0,41	142,61	292,46	0,19
		205,14	860,67	865,68		865,69	0,0001	0,3	683,63	629,82	0,09
		222,93	860,67	865,76		865,77	9,6E-05	0,3	736,16	646,65	0,09
		300,23	860,67	866,13		866,14	9,6E-05	0,3	1017,63	932,9	0,09
		363,19	860,67	866,41		866,41	6,6E-05	0,28	1276,35	937,36	0,08
		442,73	860,67	866,76		866,76	4,6E-05	0,28	1604,47	942,98	0,07
		501,75	860,67	867,02		867,02	3,7E-05	0,27	1848,49	946,96	0,06
		560,33	860,67	867,27		867,27	3,1E-05	0,27	2086,62	949,3	0,06
		637,45	860,67	867,59		867,59	2,6E-05	0,27	2393,19	952,35	0,05
		695,69	860,67	867,83		867,83	2,3E-05	0,27	2618,2	954,74	0,05
		753,88	860,67	868,06		868,06	0,00002	0,27	2837,62	957	0,05
		830,78	860,67	868,35		868,35	1,8E-05	0,27	3120,05	960,36	0,05
		888,94	860,67	868,57		868,57	1,7E-05	0,27	3327,58	962,98	0,05
		947,1	860,67	868,78		868,78	1,6E-05	0,27	3530,86	965,55	0,04
SH-125		1,29	860,84	862,13		862,13	4E-06	0,06	22,5	19,05	0,02
		1,58	860,84	862,15		862,15	5E-06	0,07	22,86	19,07	0,02
		2,12	860,84	862,18		862,18	8E-06	0,09	23,44	19,11	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		2,73	860,84	862,21		862,21	1,3E-05	0,11	24,09	19,16	0,03
		3,89	860,84	862,27		862,27	2,2E-05	0,15	25,21	19,24	0,04
		4,57	860,84	862,3		862,3	2,9E-05	0,18	25,79	19,28	0,05
		5,44	860,84	862,35		862,35	3,7E-05	0,2	26,64	19,35	0,06
		6,39	860,84	862,39		862,39	4,6E-05	0,23	27,5	19,41	0,06
		7,56	860,84	862,44		862,45	5,8E-05	0,26	28,54	19,48	0,07
		8,67	860,84	862,49		862,5	6,8E-05	0,29	29,55	19,55	0,08
		9,51	860,84	862,53		862,54	7,6E-05	0,31	30,29	19,61	0,08
		10,83	860,84	862,59		862,6	8,7E-05	0,34	31,49	19,66	0,09
		11,84	860,84	862,64		862,65	9,5E-05	0,37	32,39	19,69	0,09
		13,18	860,84	862,7		862,71	0,00011	0,39	33,59	19,73	0,1
		14,58	860,84	862,76		862,77	0,00012	0,42	34,82	19,77	0,1
		16,16	860,84	862,83		862,84	0,00013	0,45	36,2	19,81	0,11
		18,31	860,84	862,93		862,94	0,00014	0,48	38,08	19,87	0,11
		20,7	860,84	863,03		863,04	0,00015	0,52	40,12	19,93	0,12
		23,7	860,84	863,43		863,44	0,00011	0,49	48,15	20,18	0,1
		28,34	860,84	863,6		863,62	0,00013	0,55	51,62	20,28	0,11
		33,52	860,84	863,82		863,84	0,00014	0,6	56,04	20,42	0,12
		40,29	860,84	864,25		864,25	0,00046	0,36	113,02	250,39	0,17
		52,15	860,84	864,42		864,43	0,00028	0,33	160,26	281,99	0,14
		58,21	860,84	864,48		864,48	0,00027	0,33	176,56	295,24	0,14
		205,14	860,84	865,66		865,66	8,1E-05	0,32	636,06	450,06	0,09
		222,93	860,84	865,74		865,74	8,2E-05	0,33	673,61	459,21	0,09
		300,23	860,84	866,1		866,11	0,00011	0,35	868,53	685,67	0,1
		363,19	860,84	866,38		866,39	0,0001	0,34	1079,61	858	0,1
		442,73	860,84	866,74		866,75	7,2E-05	0,31	1407,4	942,72	0,08
		501,75	860,84	867		867,01	5,4E-05	0,3	1655,73	953,81	0,07
		560,33	860,84	867,26		867,26	4,3E-05	0,3	1898,48	960,42	0,07
		637,45	860,84	867,58		867,59	3,4E-05	0,29	2211,54	969,35	0,06
		695,69	860,84	867,82		867,82	2,9E-05	0,28	2442,25	976,82	0,06
		753,88	860,84	868,05		868,05	2,6E-05	0,28	2668,05	982,64	0,05
		830,78	860,84	868,34		868,35	2,3E-05	0,28	2959,42	989,32	0,05
		888,94	860,84	868,56		868,56	2,1E-05	0,28	3173,87	994,1	0,05
		947,1	860,84	868,77		868,78	1,9E-05	0,28	3384,32	998,95	0,05
SH-124		1,29	859,93	862,13		862,13	1E-06	0,04	30,21	14,86	0,01
		1,58	859,93	862,15		862,15	2E-06	0,05	30,49	14,87	0,01
		2,12	859,93	862,18		862,18	3E-06	0,07	30,94	14,88	0,02
		2,73	859,93	862,21		862,21	4E-06	0,09	31,44	14,9	0,02
		3,89	859,93	862,27		862,27	8E-06	0,12	32,3	14,93	0,03
		4,57	859,93	862,3		862,3	1,1E-05	0,14	32,75	14,94	0,03
		5,44	859,93	862,34		862,34	1,4E-05	0,16	33,4	14,96	0,03
		6,39	859,93	862,39		862,39	1,9E-05	0,19	34,06	14,99	0,04
		7,56	859,93	862,44		862,44	2,4E-05	0,22	34,85	15,01	0,05
		8,67	859,93	862,49		862,49	0,00003	0,24	35,61	15,04	0,05
		9,51	859,93	862,53		862,53	3,5E-05	0,26	36,17	15,06	0,05
		10,83	859,93	862,59		862,59	4,2E-05	0,29	37,07	15,09	0,06
		11,84	859,93	862,63		862,64	4,7E-05	0,31	37,76	15,11	0,06
		13,18	859,93	862,69		862,7	5,5E-05	0,34	38,66	15,14	0,07
		14,58	859,93	862,75		862,76	6,2E-05	0,37	39,59	15,17	0,07
		16,16	859,93	862,82		862,83	7,1E-05	0,4	40,63	15,2	0,08
		18,31	859,93	862,92		862,93	8,2E-05	0,44	42,05	15,25	0,08
		20,7	859,93	863,02		863,03	9,5E-05	0,47	43,6	15,3	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		23,7	859,93	863,42		863,43	8,4E-05	0,48	49,79	15,5	0,08
		28,34	859,93	863,59		863,6	0,0001	0,54	52,41	15,59	0,09
		33,52	859,93	863,8		863,82	0,00012	0,6	55,77	15,69	0,1
		40,29	859,93	864,19		864,19	0,00052	0,3	132,81	413,92	0,17
		52,15	859,93	864,4		864,4	0,00017	0,23	222,8	436,15	0,1
		58,21	859,93	864,46		864,46	0,00015	0,23	248,6	443,16	0,1
		205,14	859,93	865,65		865,65	4,7E-05	0,24	856,75	626,2	0,07
		222,93	859,93	865,73		865,74	4,7E-05	0,25	909,12	638,99	0,07
		300,23	859,93	866,1		866,1	5,3E-05	0,26	1170,72	854,06	0,07
		363,19	859,93	866,38		866,38	4,3E-05	0,26	1417,95	876,77	0,06
		442,73	859,93	866,74		866,74	3,3E-05	0,26	1732,54	881,45	0,06
		501,75	859,93	867		867	2,8E-05	0,26	1964,58	884,69	0,05
		560,33	859,93	867,25		867,26	2,4E-05	0,26	2190,1	889,66	0,05
		637,45	859,93	867,58		867,58	2,1E-05	0,26	2480,31	896	0,05
		695,69	859,93	867,82		867,82	1,9E-05	0,26	2693,41	900,53	0,05
		753,88	859,93	868,05		868,05	1,8E-05	0,26	2901,65	904,77	0,05
		830,78	859,93	868,34		868,35	1,6E-05	0,26	3169,89	909,52	0,04
		888,94	859,93	868,56		868,56	1,5E-05	0,26	3367,02	912,94	0,04
		947,1	859,93	868,77		868,77	1,4E-05	0,27	3560,3	916,21	0,04
SH-123		1,29	859,68	862,13		862,13	0	0,03	44,32	18,98	0,01
		1,58	859,68	862,15		862,15	1E-06	0,04	44,67	18,99	0,01
		2,12	859,68	862,18		862,18	1E-06	0,05	45,23	19,01	0,01
		2,73	859,68	862,21		862,21	2E-06	0,06	45,86	19,03	0,01
		3,89	859,68	862,27		862,27	3E-06	0,08	46,93	19,07	0,02
		4,57	859,68	862,29		862,3	4E-06	0,1	47,47	19,09	0,02
		5,44	859,68	862,34		862,34	6E-06	0,11	48,27	19,11	0,02
		6,39	859,68	862,38		862,38	8E-06	0,13	49,07	19,14	0,03
		7,56	859,68	862,43		862,43	0,00001	0,15	50,03	19,17	0,03
		8,67	859,68	862,48		862,48	1,2E-05	0,17	50,95	19,2	0,03
		9,51	859,68	862,51		862,51	1,4E-05	0,18	51,64	19,22	0,04
		10,83	859,68	862,57		862,57	1,8E-05	0,21	52,72	19,26	0,04
		11,84	859,68	862,61		862,61	0,00002	0,22	53,54	19,29	0,04
		13,18	859,68	862,67		862,67	2,3E-05	0,24	54,63	19,32	0,05
		14,58	859,68	862,72		862,73	2,7E-05	0,26	55,74	19,36	0,05
		16,16	859,68	862,79		862,79	3,1E-05	0,28	56,99	19,4	0,05
		18,31	859,68	862,88		862,88	3,6E-05	0,31	58,69	19,45	0,06
		20,7	859,68	862,97		862,98	4,2E-05	0,34	60,55	19,51	0,06
		23,7	859,68	863,38		863,38	3,8E-05	0,35	68,53	19,78	0,06
		28,34	859,68	863,54		863,55	4,8E-05	0,4	71,7	19,89	0,07
		33,52	859,68	863,72		863,73	0,00011	0,44	75,57	36,26	0,1
		40,29	859,68	863,88		863,89	0,00028	0,47	86,35	83,75	0,15
		52,15	859,68	864,23		864,23	0,00027	0,34	151,83	238,93	0,14
		58,21	859,68	864,3		864,31	0,00024	0,34	170,38	246,17	0,13
		205,14	859,68	865,6		865,6	8,4E-05	0,29	718,97	626,68	0,09
		222,93	859,68	865,68		865,69	7,9E-05	0,29	772,06	631,96	0,08
		300,23	859,68	866,05		866,05	6,1E-05	0,3	1004,33	641,93	0,08
		363,19	859,68	866,34		866,34	5,1E-05	0,3	1192,17	647,61	0,07
		442,73	859,68	866,71		866,71	4,2E-05	0,31	1430,14	654,74	0,07
		501,75	859,68	866,97		866,98	3,7E-05	0,31	1605,41	660,01	0,06
		560,33	859,68	867,23		867,23	3,3E-05	0,32	1775,61	664,3	0,06
		637,45	859,68	867,56		867,56	0,00003	0,32	1994,22	669,84	0,06
		695,69	859,68	867,8		867,8	2,7E-05	0,32	2154,72	673,94	0,06

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		753,88	859,68	868,03		868,03	2,6E-05	0,33	2311,39	677,71	0,06
		830,78	859,68	868,32		868,33	2,4E-05	0,33	2513,23	681,19	0,05
		888,94	859,68	868,54		868,55	2,3E-05	0,33	2661,4	683,56	0,05
		947,1	859,68	868,75		868,76	2,2E-05	0,34	2806,52	685,92	0,05
SH-122		1,29	859,9	862,13		862,13	1E-06	0,03	37,88	17,38	0,01
		1,58	859,9	862,15		862,15	1E-06	0,04	38,21	17,39	0,01
		2,12	859,9	862,18		862,18	2E-06	0,05	38,72	17,41	0,01
		2,73	859,9	862,21		862,21	3E-06	0,07	39,29	17,42	0,01
		3,89	859,9	862,26		862,27	5E-06	0,1	40,25	17,45	0,02
		4,57	859,9	862,29		862,29	7E-06	0,11	40,74	17,47	0,02
		5,44	859,9	862,33		862,33	9E-06	0,13	41,46	17,49	0,03
		6,39	859,9	862,37		862,38	1,2E-05	0,15	42,18	17,51	0,03
		7,56	859,9	862,42		862,43	1,5E-05	0,18	43,03	17,53	0,04
		8,67	859,9	862,47		862,47	1,9E-05	0,2	43,85	17,56	0,04
		9,51	859,9	862,51		862,51	2,2E-05	0,21	44,46	17,58	0,04
		10,83	859,9	862,56		862,56	2,7E-05	0,24	45,43	17,6	0,05
		11,84	859,9	862,6		862,6	0,00003	0,26	46,15	17,62	0,05
		13,18	859,9	862,66		862,66	3,5E-05	0,28	47,12	17,65	0,05
		14,58	859,9	862,71		862,72	4,1E-05	0,3	48,1	17,68	0,06
		16,16	859,9	862,77		862,78	4,7E-05	0,33	49,21	17,71	0,06
		18,31	859,9	862,86		862,87	5,5E-05	0,36	50,72	17,76	0,07
		20,7	859,9	862,95		862,96	6,4E-05	0,4	52,35	17,8	0,07
		23,7	859,9	863,36		863,37	5,7E-05	0,4	59,67	18,01	0,07
		28,34	859,9	863,51		863,52	7,1E-05	0,45	62,46	18,08	0,08
		33,52	859,9	863,68		863,69	8,7E-05	0,51	65,39	18,16	0,09
		40,29	859,9	863,81		863,83	0,00011	0,59	67,84	18,23	0,1
		52,15	859,9	864,05		864,07	0,0008	0,67	77,32	94,65	0,24
		58,21	859,9	864,14		864,16	0,00081	0,68	86,24	106,68	0,24
		205,14	859,9	865,54		865,56	0,00022	0,55	372,52	242,77	0,14
		222,93	859,9	865,63		865,64	0,00022	0,57	393,24	244,46	0,14
		300,23	859,9	865,99		866,01	0,0002	0,62	484,79	251,74	0,14
		363,19	859,9	866,29		866,31	0,00019	0,65	559,75	257,51	0,14
		442,73	859,9	866,66		866,68	0,00017	0,67	656,01	264,74	0,14
		501,75	859,9	866,93		866,95	0,00016	0,69	727,76	270,03	0,13
		560,33	859,9	867,18		867,21	0,00015	0,7	798,11	274,52	0,13
		637,45	859,9	867,51		867,54	0,00014	0,72	889,3	279,89	0,13
		695,69	859,9	867,75		867,78	0,00013	0,73	956,8	283,86	0,13
		753,88	859,9	867,99		868,01	0,00013	0,74	1023,18	287,79	0,12
		830,78	859,9	868,28		868,31	0,00012	0,75	1109,54	292,87	0,12
		888,94	859,9	868,5		868,53	0,00012	0,76	1173,57	296,4	0,12
		947,1	859,9	868,71		868,74	0,00011	0,77	1236,75	299,69	0,12
SH-121		1,29	859,89	862,13		862,13	0	0,02	55,42	26,2	0,01
		1,58	859,89	862,15		862,15	0	0,03	55,9	26,22	0,01
		2,12	859,89	862,18		862,18	1E-06	0,04	56,67	26,24	0,01
		2,73	859,89	862,21		862,21	1E-06	0,05	57,52	26,27	0,01
		3,89	859,89	862,26		862,26	2E-06	0,07	58,95	26,31	0,01
		4,57	859,89	862,29		862,29	3E-06	0,08	59,68	26,33	0,02
		5,44	859,89	862,33		862,33	4E-06	0,09	60,75	26,37	0,02
		6,39	859,89	862,37		862,37	5E-06	0,1	61,8	26,4	0,02
		7,56	859,89	862,42		862,42	6E-06	0,12	63,07	26,44	0,02
		8,67	859,89	862,46		862,47	8E-06	0,13	64,27	26,48	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		9,51	859,89	862,5		862,5	9E-06	0,15	65,17	26,51	0,03
		10,83	859,89	862,55		862,55	1,1E-05	0,16	66,58	26,55	0,03
		11,84	859,89	862,59		862,59	1,3E-05	0,18	67,65	26,59	0,04
		13,18	859,89	862,65		862,65	1,5E-05	0,19	69,07	26,63	0,04
		14,58	859,89	862,7		862,7	1,7E-05	0,21	70,51	26,68	0,04
		16,16	859,89	862,76		862,76	1,9E-05	0,22	72,13	26,73	0,04
		18,31	859,89	862,84		862,85	2,3E-05	0,25	74,34	26,8	0,05
		20,7	859,89	862,93		862,94	2,6E-05	0,27	76,74	26,87	0,05
		23,7	859,89	863,33		863,34	4,4E-05	0,25	96,05	60,92	0,06
		28,34	859,89	863,48		863,49	5,7E-05	0,27	105,9	72,53	0,07
		33,52	859,89	863,64		863,64	6,7E-05	0,28	118,34	85,22	0,08
		40,29	859,89	863,77		863,77	7,8E-05	0,31	129,61	91,19	0,08
		52,15	859,89	863,94		863,95	9,7E-05	0,36	146,02	98,15	0,09
		58,21	859,89	864,02		864,03	0,00011	0,38	154,03	101,32	0,1
		205,14	859,89	865,41		865,42	0,00025	0,39	529,22	665,62	0,14
		222,93	859,89	865,51		865,52	0,00021	0,37	595,39	689,13	0,13
		300,23	859,89	865,92		865,93	0,00011	0,34	885,19	719,63	0,1
		363,19	859,89	866,24		866,24	7,5E-05	0,33	1113,8	733,78	0,08
		442,73	859,89	866,62		866,63	5,3E-05	0,32	1397,67	743,15	0,07
		501,75	859,89	866,9		866,9	4,4E-05	0,31	1603,91	750,52	0,07
		560,33	859,89	867,16		867,17	3,7E-05	0,31	1803,03	757,34	0,06
		637,45	859,89	867,5		867,5	3,2E-05	0,31	2057,85	765,54	0,06
		695,69	859,89	867,74		867,74	2,9E-05	0,31	2244,37	771,29	0,06
		753,88	859,89	867,97		867,98	2,6E-05	0,31	2426,17	776,9	0,06
		830,78	859,89	868,27		868,28	2,4E-05	0,31	2660,44	782,65	0,05
		888,94	859,89	868,49		868,5	2,2E-05	0,31	2832,44	786,51	0,05
		947,1	859,89	868,71		868,71	2,1E-05	0,32	3000,77	789,09	0,05
SH-120		1,29	859,56	862,13		862,13	0	0,03	46,63	19,19	0,01
		1,58	859,56	862,15		862,15	1E-06	0,03	46,98	19,2	0,01
		2,12	859,56	862,18		862,18	1E-06	0,04	47,55	19,21	0,01
		2,73	859,56	862,21		862,21	1E-06	0,06	48,16	19,23	0,01
		3,89	859,56	862,26		862,26	3E-06	0,08	49,21	19,26	0,02
		4,57	859,56	862,29		862,29	4E-06	0,09	49,73	19,27	0,02
		5,44	859,56	862,33		862,33	5E-06	0,11	50,51	19,29	0,02
		6,39	859,56	862,37		862,37	7E-06	0,12	51,27	19,31	0,02
		7,56	859,56	862,42		862,42	9E-06	0,14	52,19	19,34	0,03
		8,67	859,56	862,46		862,46	1,1E-05	0,16	53,06	19,36	0,03
		9,51	859,56	862,5		862,5	1,3E-05	0,18	53,71	19,38	0,03
		10,83	859,56	862,55		862,55	1,5E-05	0,2	54,73	19,41	0,04
		11,84	859,56	862,59		862,59	1,8E-05	0,21	55,5	19,43	0,04
		13,18	859,56	862,64		862,64	2,1E-05	0,23	56,52	19,45	0,04
		14,58	859,56	862,69		862,7	2,4E-05	0,25	57,55	19,48	0,05
		16,16	859,56	862,75		862,76	2,8E-05	0,28	58,72	19,51	0,05
		18,31	859,56	862,83		862,84	3,3E-05	0,3	60,31	19,55	0,06
		20,7	859,56	862,92		862,93	3,9E-05	0,33	62,03	19,6	0,06
		23,7	859,56	863,32		863,32	7,9E-05	0,3	78,36	55,66	0,08
		28,34	859,56	863,46		863,47	9,5E-05	0,33	87,03	64,21	0,09
		33,52	859,56	863,62		863,62	0,00011	0,34	97,6	73,86	0,1
		40,29	859,56	863,74		863,75	0,00013	0,38	107,24	82,07	0,1
		52,15	859,56	863,91		863,92	0,00017	0,43	122,04	95,87	0,12
		58,21	859,56	863,99		864	0,00019	0,45	129,7	102,99	0,13
		205,14	859,56	865,34		865,35	0,00038	0,47	440,71	572,53	0,17

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		222,93	859,56	865,45		865,46	0,00035	0,44	507,43	673,04	0,16
		300,23	859,56	865,89		865,9	0,00014	0,35	845,74	783,96	0,11
		363,19	859,56	866,22		866,22	8,7E-05	0,33	1101,87	796,97	0,09
		442,73	859,56	866,61		866,61	5,7E-05	0,31	1415,95	810,82	0,08
		501,75	859,56	866,89		866,89	4,5E-05	0,31	1642,92	818,01	0,07
		560,33	859,56	867,15		867,16	3,8E-05	0,3	1861,01	822,52	0,06
		637,45	859,56	867,49		867,49	3,1E-05	0,3	2138,1	826,15	0,06
		695,69	859,56	867,73		867,74	2,7E-05	0,3	2339,57	828,75	0,06
		753,88	859,56	867,97		867,97	2,5E-05	0,3	2534,97	831,1	0,05
		830,78	859,56	868,27		868,27	2,2E-05	0,3	2785,62	833,84	0,05
		888,94	859,56	868,49		868,49	0,00002	0,3	2968,94	835,81	0,05
		947,1	859,56	868,7		868,71	1,9E-05	0,3	3147,96	837,78	0,05
SH-119		1,29	859,89	862,13		862,13	1E-06	0,03	42,81	20,11	0,01
		1,58	859,89	862,15		862,15	1E-06	0,04	43,17	20,12	0,01
		2,12	859,89	862,18		862,18	1E-06	0,05	43,76	20,14	0,01
		2,73	859,89	862,21		862,21	2E-06	0,06	44,4	20,16	0,01
		3,89	859,89	862,26		862,26	4E-06	0,09	45,49	20,19	0,02
		4,57	859,89	862,29		862,29	5E-06	0,1	46,04	20,2	0,02
		5,44	859,89	862,33		862,33	7E-06	0,12	46,84	20,22	0,02
		6,39	859,89	862,37		862,37	9E-06	0,13	47,63	20,25	0,03
		7,56	859,89	862,41		862,42	1,2E-05	0,16	48,58	20,27	0,03
		8,67	859,89	862,46		862,46	1,5E-05	0,18	49,48	20,3	0,04
		9,51	859,89	862,49		862,49	1,7E-05	0,19	50,15	20,32	0,04
		10,83	859,89	862,54		862,55	2,1E-05	0,21	51,2	20,34	0,04
		11,84	859,89	862,58		862,59	2,3E-05	0,23	51,99	20,37	0,05
		13,18	859,89	862,63		862,64	2,7E-05	0,25	53,05	20,4	0,05
		14,58	859,89	862,69		862,69	3,1E-05	0,27	54,11	20,42	0,05
		16,16	859,89	862,75		862,75	3,6E-05	0,29	55,32	20,45	0,06
		18,31	859,89	862,83		862,83	4,2E-05	0,32	56,95	20,49	0,06
		20,7	859,89	862,91		862,92	4,9E-05	0,35	58,73	20,54	0,07
		23,7	859,89	863,29		863,3	0,00017	0,26	91,03	148,45	0,11
		28,34	859,89	863,44		863,44	0,00013	0,25	113,93	167,21	0,1
		33,52	859,89	863,6		863,6	0,0001	0,24	141,98	190,26	0,09
		40,29	859,89	863,72		863,72	9,7E-05	0,24	166,17	202,85	0,09
		52,15	859,89	863,88		863,89	9,5E-05	0,26	200,8	218,66	0,09
		58,21	859,89	863,96		863,96	9,5E-05	0,27	217,8	226,05	0,09
		205,14	859,89	865,31		865,32	6,5E-05	0,27	771,84	619,6	0,08
		222,93	859,89	865,42		865,43	5,9E-05	0,27	840,06	624,45	0,07
		300,23	859,89	865,88		865,88	4,6E-05	0,26	1136,01	705,23	0,07
		363,19	859,89	866,2		866,21	4,4E-05	0,26	1399,87	863,9	0,07
		442,73	859,89	866,6		866,6	3,2E-05	0,25	1741,79	869,22	0,06
		501,75	859,89	866,88		866,88	2,6E-05	0,25	1985,97	873,2	0,05
		560,33	859,89	867,15		867,15	2,3E-05	0,25	2219,6	877,47	0,05
		637,45	859,89	867,48		867,49	0,00002	0,25	2516,17	881,22	0,05
		695,69	859,89	867,73		867,73	1,8E-05	0,25	2731,47	883,02	0,05
		753,88	859,89	867,96		867,97	1,6E-05	0,26	2939,91	884,76	0,04
		830,78	859,89	868,27		868,27	1,5E-05	0,26	3206,95	886,45	0,04
		888,94	859,89	868,48		868,49	1,4E-05	0,26	3401,94	887,62	0,04
		947,1	859,89	868,7		868,7	1,3E-05	0,26	3592,17	888,92	0,04
SH-118		1,29	859,85	862,13		862,13	0	0,03	44,8	20,49	0,01
		1,58	859,85	862,15		862,15	1E-06	0,03	45,17	20,5	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		2,12	859,85	862,18		862,18	1E-06	0,05	45,77	20,52	0,01
		2,73	859,85	862,21		862,21	2E-06	0,06	46,42	20,53	0,01
		3,89	859,85	862,26		862,26	3E-06	0,08	47,53	20,56	0,02
		4,57	859,85	862,29		862,29	4E-06	0,1	48,08	20,57	0,02
		5,44	859,85	862,33		862,33	6E-06	0,11	48,9	20,59	0,02
		6,39	859,85	862,37		862,37	8E-06	0,13	49,7	20,61	0,03
		7,56	859,85	862,41		862,41	0,00001	0,15	50,67	20,64	0,03
		8,67	859,85	862,46		862,46	1,3E-05	0,17	51,58	20,66	0,03
		9,51	859,85	862,49		862,49	1,5E-05	0,18	52,25	20,68	0,04
		10,83	859,85	862,54		862,54	1,8E-05	0,2	53,32	20,7	0,04
		11,84	859,85	862,58		862,58	2,1E-05	0,22	54,13	20,72	0,04
		13,18	859,85	862,63		862,64	2,4E-05	0,24	55,19	20,75	0,05
		14,58	859,85	862,68		862,69	2,8E-05	0,26	56,27	20,77	0,05
		16,16	859,85	862,74		862,75	3,2E-05	0,28	57,49	20,8	0,05
		18,31	859,85	862,82		862,83	3,8E-05	0,31	59,14	20,84	0,06
		20,7	859,85	862,91		862,91	4,4E-05	0,34	60,94	20,88	0,06
		23,7	859,85	863,28		863,29	0,00012	0,26	91,35	116,71	0,09
		28,34	859,85	863,43		863,43	0,00011	0,26	109,76	134,94	0,09
		33,52	859,85	863,59		863,59	0,0001	0,25	132,42	153,63	0,09
		40,29	859,85	863,71		863,71	0,0001	0,26	152,09	170,13	0,09
		52,15	859,85	863,87		863,88	0,00013	0,28	186,42	228,96	0,1
		58,21	859,85	863,95		863,96	0,00013	0,28	204,49	243,66	0,1
		205,14	859,85	865,31		865,31	5,4E-05	0,22	946,75	894,24	0,07
		222,93	859,85	865,42		865,42	4,6E-05	0,21	1045,84	902,68	0,06
		300,23	859,85	865,88		865,88	2,9E-05	0,2	1465,86	939,52	0,05
		363,19	859,85	866,2		866,21	2,2E-05	0,2	1775,8	951,44	0,05
		442,73	859,85	866,6		866,6	1,8E-05	0,21	2152,15	954,53	0,04
		501,75	859,85	866,88		866,88	1,5E-05	0,21	2420,41	957,47	0,04
		560,33	859,85	867,15		867,15	1,4E-05	0,21	2676,35	960,14	0,04
		637,45	859,85	867,48		867,49	1,2E-05	0,21	3000,67	963,16	0,04
		695,69	859,85	867,73		867,73	1,1E-05	0,21	3236,01	965,2	0,04
		753,88	859,85	867,96		867,97	1,1E-05	0,22	3464	967,18	0,04
		830,78	859,85	868,26		868,27	0,00001	0,22	3756	969,69	0,04
		888,94	859,85	868,48		868,49	9E-06	0,22	3969,51	971,54	0,04
		947,1	859,85	868,7		868,7	9E-06	0,23	4177,78	973,49	0,03
SH-117		1,29	859,96	862,13		862,13	0	0,03	49,74	23,89	0,01
		1,58	859,96	862,15		862,15	1E-06	0,03	50,17	23,91	0,01
		2,12	859,96	862,17		862,17	1E-06	0,04	50,86	23,93	0,01
		2,73	859,96	862,21		862,21	1E-06	0,05	51,61	23,96	0,01
		3,89	859,96	862,26		862,26	3E-06	0,07	52,86	24	0,02
		4,57	859,96	862,28		862,28	4E-06	0,09	53,48	24,02	0,02
		5,44	859,96	862,32		862,32	5E-06	0,1	54,39	24,06	0,02
		6,39	859,96	862,36		862,36	6E-06	0,12	55,29	24,09	0,02
		7,56	859,96	862,4		862,4	8E-06	0,13	56,36	24,13	0,03
		8,67	859,96	862,44		862,45	1,1E-05	0,15	57,36	24,16	0,03
		9,51	859,96	862,48		862,48	1,2E-05	0,16	58,1	24,19	0,03
		10,83	859,96	862,52		862,53	1,5E-05	0,18	59,27	24,23	0,04
		11,84	859,96	862,56		862,56	1,7E-05	0,2	60,15	24,26	0,04
		13,18	859,96	862,61		862,61	0,00002	0,21	61,31	24,3	0,04
		14,58	859,96	862,66		862,66	2,3E-05	0,23	62,48	24,35	0,05
		16,16	859,96	862,71		862,71	2,6E-05	0,25	63,81	24,39	0,05
		18,31	859,96	862,78		862,79	3,1E-05	0,28	65,61	24,46	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		20,7	859,96	862,86		862,87	3,6E-05	0,31	67,56	24,53	0,06
		23,7	859,96	863,05		863,05	0,00045	0,29	82,32	246,48	0,16
		28,34	859,96	863,31		863,31	0,00011	0,18	156,1	330,07	0,08
		33,52	859,96	863,51		863,51	5,2E-05	0,15	229,02	380,66	0,06
		40,29	859,96	863,64		863,64	4,2E-05	0,14	281,07	408,01	0,06
		52,15	859,96	863,81		863,81	3,7E-05	0,15	350,05	434,4	0,05
		58,21	859,96	863,88		863,88	3,6E-05	0,15	384,78	456,69	0,05
		205,14	859,96	865,28		865,28	1,5E-05	0,15	1412,54	922,91	0,04
		222,93	859,96	865,39		865,4	1,4E-05	0,15	1517,97	953,95	0,04
		300,23	859,96	865,86		865,86	1,3E-05	0,15	1987,05	1099,48	0,04
		363,19	859,96	866,19		866,19	1,1E-05	0,15	2365,35	1166,27	0,03
		442,73	859,96	866,58		866,59	9E-06	0,16	2830,94	1172,17	0,03
		501,75	859,96	866,87		866,87	8E-06	0,16	3162,36	1176,21	0,03
		560,33	859,96	867,14		867,14	8E-06	0,16	3478,23	1180,08	0,03
		637,45	859,96	867,47		867,48	7E-06	0,16	3878,6	1186,05	0,03
		695,69	859,96	867,72		867,72	6E-06	0,17	4169,51	1190,4	0,03
		753,88	859,96	867,95		867,96	6E-06	0,17	4451,43	1194,6	0,03
		830,78	859,96	868,26		868,26	6E-06	0,17	4813,19	1199,48	0,03
		888,94	859,96	868,48		868,48	6E-06	0,18	5077,76	1202,73	0,03
		947,1	859,96	868,69		868,69	5E-06	0,18	5336,03	1205,8	0,03
SH-116		1,29	859,79	862,13		862,13	1E-06	0,03	41,64	19,05	0,01
		1,58	859,79	862,15		862,15	1E-06	0,04	41,98	19,07	0,01
		2,12	859,79	862,17		862,17	1E-06	0,05	42,52	19,09	0,01
		2,73	859,79	862,2		862,2	2E-06	0,06	43,1	19,11	0,01
		3,89	859,79	862,26		862,26	4E-06	0,09	44,08	19,14	0,02
		4,57	859,79	862,28		862,28	5E-06	0,1	44,55	19,16	0,02
		5,44	859,79	862,32		862,32	7E-06	0,12	45,25	19,19	0,02
		6,39	859,79	862,35		862,35	9E-06	0,14	45,93	19,21	0,03
		7,56	859,79	862,39		862,4	1,2E-05	0,16	46,74	19,24	0,03
		8,67	859,79	862,43		862,43	1,5E-05	0,18	47,49	19,27	0,04
		9,51	859,79	862,46		862,46	1,8E-05	0,2	48,04	19,29	0,04
		10,83	859,79	862,51		862,51	2,2E-05	0,22	48,92	19,32	0,04
		11,84	859,79	862,54		862,54	2,5E-05	0,24	49,57	19,34	0,05
		13,18	859,79	862,58		862,59	0,00003	0,26	50,43	19,37	0,05
		14,58	859,79	862,63		862,63	3,4E-05	0,28	51,29	19,4	0,06
		16,16	859,79	862,68		862,68	0,00004	0,31	52,26	19,44	0,06
		18,31	859,79	862,75		862,75	4,8E-05	0,34	53,58	19,48	0,07
		20,7	859,79	862,82		862,83	5,6E-05	0,38	55,01	19,54	0,07
		23,7	859,79	862,91		862,92	6,7E-05	0,42	56,85	19,6	0,08
		28,34	859,79	863,12		863,13	0,00043	0,39	73,2	133,58	0,17
		33,52	859,79	863,43		863,43	0,00017	0,27	123,14	192,64	0,11
		40,29	859,79	863,58		863,58	0,00014	0,26	153,33	213,97	0,1
		52,15	859,79	863,75		863,75	0,00012	0,27	192,19	237,94	0,1
		58,21	859,79	863,83		863,83	0,00012	0,28	211,6	249,6	0,1
		205,14	859,79	865,26		865,27	2,9E-05	0,19	1100,34	823,46	0,05
		222,93	859,79	865,38		865,38	2,6E-05	0,19	1193,9	826,51	0,05
		300,23	859,79	865,84		865,84	1,9E-05	0,19	1581,25	840,05	0,04
		363,19	859,79	866,17		866,18	1,7E-05	0,2	1861,77	850,22	0,04
		442,73	859,79	866,57		866,58	1,4E-05	0,2	2204,15	861,26	0,04
		501,75	859,79	866,86		866,86	1,3E-05	0,2	2449,2	869,21	0,04
		560,33	859,79	867,13		867,13	1,2E-05	0,21	2683,91	876,64	0,04
		637,45	859,79	867,46		867,47	1,1E-05	0,21	2983,13	887,89	0,04

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		695,69	859,79	867,71		867,71	1,1E-05	0,22	3201,73	895,82	0,04
		753,88	859,79	867,95		867,95	0,00001	0,22	3414,86	903,84	0,04
		830,78	859,79	868,25		868,25	0,00001	0,23	3689,22	910,06	0,04
		888,94	859,79	868,47		868,47	9E-06	0,23	3890,39	914,17	0,04
		947,1	859,79	868,68		868,69	9E-06	0,23	4087,02	918,21	0,04
SH-115		1,29	859,81	862,13		862,13	1E-06	0,04	35,11	16,56	0,01
		1,58	859,81	862,14		862,14	1E-06	0,04	35,4	16,57	0,01
		2,12	859,81	862,17		862,17	2E-06	0,06	35,86	16,6	0,01
		2,73	859,81	862,2		862,2	3E-06	0,08	36,36	16,64	0,02
		3,89	859,81	862,25		862,25	6E-06	0,1	37,19	16,69	0,02
		4,57	859,81	862,28		862,28	8E-06	0,12	37,59	16,72	0,03
		5,44	859,81	862,31		862,31	0,00001	0,14	38,18	16,74	0,03
		6,39	859,81	862,35		862,35	1,4E-05	0,16	38,74	16,76	0,03
		7,56	859,81	862,39		862,39	1,8E-05	0,19	39,41	16,79	0,04
		8,67	859,81	862,42		862,42	2,3E-05	0,22	40,03	16,82	0,04
		9,51	859,81	862,45		862,45	2,6E-05	0,23	40,48	16,84	0,05
		10,83	859,81	862,49		862,49	3,3E-05	0,26	41,2	16,86	0,05
		11,84	859,81	862,52		862,53	3,7E-05	0,28	41,72	16,89	0,06
		13,18	859,81	862,56		862,57	4,4E-05	0,31	42,43	16,91	0,06
		14,58	859,81	862,61		862,61	5,1E-05	0,34	43,12	16,94	0,07
		16,16	859,81	862,65		862,66	0,00006	0,37	43,9	16,97	0,07
		18,31	859,81	862,71		862,72	7,2E-05	0,41	44,96	17,02	0,08
		20,7	859,81	862,78		862,79	8,5E-05	0,45	46,09	17,06	0,09
		23,7	859,81	862,87		862,88	0,0001	0,5	47,57	17,12	0,1
		28,34	859,81	862,99		863,01	0,00013	0,57	49,76	17,21	0,11
		33,52	859,81	863,3		863,31	0,00033	0,36	92,62	153,41	0,15
		40,29	859,81	863,48		863,49	0,0002	0,33	122	162,63	0,12
		52,15	859,81	863,67		863,67	0,00017	0,34	152,17	168,58	0,12
		58,21	859,81	863,75		863,76	0,00016	0,35	166,26	171,2	0,11
		205,14	859,81	865,23		865,24	0,0001	0,27	753,51	810,11	0,09
		222,93	859,81	865,35		865,36	0,00008	0,26	848,68	811,79	0,08
		300,23	859,81	865,83		865,83	4,2E-05	0,24	1234,96	818,95	0,06
		363,19	859,81	866,16		866,16	3,2E-05	0,24	1509,87	823,85	0,06
		442,73	859,81	866,56		866,57	2,5E-05	0,24	1842,64	830,06	0,05
		501,75	859,81	866,85		866,85	2,1E-05	0,24	2079,36	835,22	0,05
		560,33	859,81	867,12		867,12	1,9E-05	0,24	2305,35	840,08	0,05
		637,45	859,81	867,46		867,46	1,7E-05	0,25	2591,84	845,55	0,04
		695,69	859,81	867,7		867,71	1,6E-05	0,25	2799,96	849,5	0,04
		753,88	859,81	867,94		867,94	1,5E-05	0,25	3001,81	853,23	0,04
		830,78	859,81	868,24		868,25	1,3E-05	0,25	3260,87	857,03	0,04
		888,94	859,81	868,46		868,47	1,3E-05	0,26	3450,39	859,72	0,04
		947,1	859,81	868,68		868,68	1,2E-05	0,26	3635,3	862,33	0,04
SH-114		1,29	859,89	862,13		862,13	1E-06	0,03	44,63	26,45	0,01
		1,58	859,89	862,14		862,14	1E-06	0,04	45,09	26,48	0,01
		2,12	859,89	862,17		862,17	1E-06	0,05	45,83	26,51	0,01
		2,73	859,89	862,2		862,2	2E-06	0,06	46,63	26,56	0,01
		3,89	859,89	862,25		862,25	4E-06	0,08	47,94	26,62	0,02
		4,57	859,89	862,28		862,28	5E-06	0,09	48,57	26,66	0,02
		5,44	859,89	862,31		862,31	7E-06	0,11	49,51	26,7	0,03
		6,39	859,89	862,34		862,35	9E-06	0,13	50,41	26,75	0,03
		7,56	859,89	862,38		862,38	1,2E-05	0,15	51,47	27,26	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		8,67	859,89	862,42		862,42	1,6E-05	0,17	52,49	28,52	0,04
		9,51	859,89	862,45		862,45	1,9E-05	0,18	53,26	29,45	0,04
		10,83	859,89	862,49		862,49	2,4E-05	0,2	54,53	30,9	0,05
		11,84	859,89	862,52		862,52	2,8E-05	0,21	55,49	31,96	0,05
		13,18	859,89	862,56		862,56	3,4E-05	0,23	56,83	33,38	0,06
		14,58	859,89	862,6		862,6	4,1E-05	0,25	58,21	34,77	0,06
		16,16	859,89	862,65		862,65	4,9E-05	0,27	59,82	36,34	0,07
		18,31	859,89	862,71		862,71	0,00006	0,29	62,12	38,47	0,07
		20,7	859,89	862,77		862,78	0,00007	0,32	64,7	39,88	0,08
		23,7	859,89	862,86		862,86	0,00011	0,35	68,55	51,77	0,1
		28,34	859,89	862,98		862,99	0,00014	0,37	75,86	63,63	0,11
		33,52	859,89	863,27		863,28	0,00017	0,34	99,87	116,14	0,12
		40,29	859,89	863,46		863,47	0,00016	0,32	126,3	150,73	0,11
		52,15	859,89	863,65		863,65	0,00016	0,33	156,11	173,2	0,11
		58,21	859,89	863,73		863,74	0,00016	0,34	171,15	184,76	0,11
		205,14	859,89	865,22		865,22	0,00012	0,33	625,16	572,3	0,1
		222,93	859,89	865,34		865,34	0,0001	0,32	695,25	599,99	0,1
		300,23	859,89	865,82		865,82	6,8E-05	0,3	1008,68	708,04	0,08
		363,19	859,89	866,15		866,16	5,7E-05	0,29	1267,98	828,44	0,07
		442,73	859,89	866,56		866,56	0,00004	0,28	1608,81	856,6	0,06
		501,75	859,89	866,84		866,85	3,3E-05	0,27	1855,49	873,97	0,06
		560,33	859,89	867,11		867,12	2,9E-05	0,27	2096,14	906,27	0,06
		637,45	859,89	867,45		867,46	2,4E-05	0,26	2408,77	931,71	0,05
		695,69	859,89	867,7		867,7	2,2E-05	0,26	2640,28	953,29	0,05
		753,88	859,89	867,94		867,94	0,00002	0,26	2869,02	968,39	0,05
		830,78	859,89	868,24		868,24	1,9E-05	0,26	3179,99	1038,89	0,05
		888,94	859,89	868,46		868,46	1,7E-05	0,26	3409,79	1041,37	0,05
		947,1	859,89	868,68		868,68	1,6E-05	0,26	3633,99	1043,71	0,04
SH-113		1,29	859,15	862,13		862,13	0	0,03	46,8	19,38	0,01
		1,58	859,15	862,14		862,14	0	0,03	47,14	19,39	0,01
		2,12	859,15	862,17		862,17	1E-06	0,04	47,68	19,4	0,01
		2,73	859,15	862,2		862,2	1E-06	0,06	48,26	19,41	0,01
		3,89	859,15	862,25		862,25	3E-06	0,08	49,21	19,44	0,02
		4,57	859,15	862,27		862,28	4E-06	0,09	49,67	19,45	0,02
		5,44	859,15	862,31		862,31	5E-06	0,11	50,34	19,47	0,02
		6,39	859,15	862,34		862,34	6E-06	0,13	50,99	19,49	0,02
		7,56	859,15	862,38		862,38	9E-06	0,15	51,74	19,51	0,03
		8,67	859,15	862,42		862,42	1,1E-05	0,17	52,44	19,52	0,03
		9,51	859,15	862,44		862,44	1,3E-05	0,18	52,95	19,54	0,03
		10,83	859,15	862,48		862,49	1,6E-05	0,2	53,75	19,56	0,04
		11,84	859,15	862,51		862,52	1,8E-05	0,22	54,33	19,57	0,04
		13,18	859,15	862,55		862,56	2,1E-05	0,24	55,11	19,59	0,05
		14,58	859,15	862,59		862,6	2,5E-05	0,26	55,87	19,61	0,05
		16,16	859,15	862,64		862,64	0,00003	0,28	56,73	19,64	0,05
		18,31	859,15	862,69		862,7	3,6E-05	0,32	57,89	19,67	0,06
		20,7	859,15	862,76		862,76	4,3E-05	0,35	59,13	19,7	0,06
		23,7	859,15	862,84		862,84	5,2E-05	0,39	60,68	19,74	0,07
		28,34	859,15	862,95		862,97	6,7E-05	0,45	63,01	19,8	0,08
		33,52	859,15	863,21		863,22	0,00028	0,27	123,19	283,12	0,13
		40,29	859,15	863,43		863,43	0,00011	0,22	185,34	294,66	0,09
		52,15	859,15	863,62		863,62	7,8E-05	0,22	242,53	304,85	0,08
		58,21	859,15	863,7		863,71	0,00007	0,22	268,77	309,42	0,07

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		205,14	859,15	865,2		865,21	3,8E-05	0,2	1009,76	804,28	0,06
		222,93	859,15	865,33		865,33	3,3E-05	0,2	1107,6	806,9	0,05
		300,23	859,15	865,81		865,81	2,2E-05	0,2	1499,85	815,83	0,05
		363,19	859,15	866,15		866,15	1,8E-05	0,2	1776,18	821,7	0,04
		442,73	859,15	866,55		866,55	1,6E-05	0,21	2110,81	828,21	0,04
		501,75	859,15	866,84		866,84	1,4E-05	0,21	2348,12	832,88	0,04
		560,33	859,15	867,11		867,11	1,3E-05	0,22	2574,25	837,65	0,04
		637,45	859,15	867,45		867,45	1,2E-05	0,22	2860,7	843,69	0,04
		695,69	859,15	867,7		867,7	1,1E-05	0,23	3068,93	848,19	0,04
		753,88	859,15	867,93		867,94	1,1E-05	0,23	3270,98	852,54	0,04
		830,78	859,15	868,24		868,24	0,00001	0,24	3530,27	856,87	0,04
		888,94	859,15	868,46		868,46	0,00001	0,24	3720,01	859,62	0,04
		947,1	859,15	868,67		868,68	0,00001	0,24	3905,3	862,52	0,04
SH-112		1,29	859,29	862,13		862,13	0	0,02	55,14	22,56	0
		1,58	859,29	862,14		862,14	0	0,03	55,53	22,56	0,01
		2,12	859,29	862,17		862,17	1E-06	0,04	56,15	22,58	0,01
		2,73	859,29	862,2		862,2	1E-06	0,05	56,82	22,59	0,01
		3,89	859,29	862,25		862,25	2E-06	0,07	57,91	22,62	0,01
		4,57	859,29	862,27		862,27	2E-06	0,08	58,44	22,63	0,02
		5,44	859,29	862,31		862,31	3E-06	0,09	59,21	22,65	0,02
		6,39	859,29	862,34		862,34	4E-06	0,11	59,95	22,66	0,02
		7,56	859,29	862,38		862,38	6E-06	0,12	60,8	22,68	0,02
		8,67	859,29	862,41		862,41	8E-06	0,14	61,59	22,7	0,03
		9,51	859,29	862,44		862,44	9E-06	0,15	62,16	22,71	0,03
		10,83	859,29	862,48		862,48	1,1E-05	0,17	63,06	22,73	0,03
		11,84	859,29	862,51		862,51	1,3E-05	0,19	63,72	22,75	0,04
		13,18	859,29	862,54		862,55	1,5E-05	0,2	64,58	22,76	0,04
		14,58	859,29	862,58		862,58	1,8E-05	0,22	65,44	22,78	0,04
		16,16	859,29	862,62		862,63	2,1E-05	0,24	66,39	22,8	0,05
		18,31	859,29	862,68		862,68	2,5E-05	0,27	67,67	22,83	0,05
		20,7	859,29	862,74		862,74	0,00003	0,3	69,05	22,86	0,06
		23,7	859,29	862,81		862,82	3,7E-05	0,33	70,76	22,9	0,06
		28,34	859,29	862,93		862,93	4,8E-05	0,39	73,32	22,96	0,07
		33,52	859,29	863,09		863,1	0,00017	0,41	81,1	65,71	0,12
		40,29	859,29	863,35		863,36	0,00016	0,4	100,53	83,94	0,12
		52,15	859,29	863,55		863,56	0,00019	0,44	118,5	98,01	0,13
		58,21	859,29	863,63		863,65	0,00021	0,46	127,31	104,14	0,13
		205,14	859,29	865,17		865,17	0,0001	0,28	736,39	767,13	0,09
		222,93	859,29	865,3		865,3	0,00008	0,27	834,1	772,24	0,08
		300,23	859,29	865,79		865,8	4,2E-05	0,24	1231,1	817,02	0,06
		363,19	859,29	866,13		866,14	3,4E-05	0,24	1516,86	868,79	0,06
		442,73	859,29	866,54		866,54	2,5E-05	0,24	1874,87	884,17	0,05
		501,75	859,29	866,83		866,83	2,2E-05	0,24	2130,17	894,4	0,05
		560,33	859,29	867,1		867,1	1,9E-05	0,24	2374,39	902,25	0,05
		637,45	859,29	867,44		867,44	1,6E-05	0,24	2683,71	908,23	0,04
		695,69	859,29	867,69		867,69	1,5E-05	0,24	2908,38	912,79	0,04
		753,88	859,29	867,93		867,93	1,4E-05	0,24	3126,07	916,53	0,04
		830,78	859,29	868,23		868,23	1,3E-05	0,24	3405,17	920,53	0,04
		888,94	859,29	868,45		868,45	1,2E-05	0,25	3609,27	923,33	0,04
		947,1	859,29	868,67		868,67	1,2E-05	0,25	3808,54	926,06	0,04
SH-111		1,49	858,77	862,13		862,13	0	0,02	74,78	26,65	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1,82	858,77	862,14		862,14	0	0,02	75,24	26,66	0
		2,44	858,77	862,17		862,17	0	0,03	75,98	26,67	0,01
		3,15	858,77	862,2		862,2	1E-06	0,04	76,77	26,69	0,01
		4,48	858,77	862,25		862,25	1E-06	0,06	78,06	26,72	0,01
		5,27	858,77	862,27		862,27	1E-06	0,07	78,67	26,73	0,01
		6,27	858,77	862,31		862,31	2E-06	0,08	79,58	26,75	0,01
		7,36	858,77	862,34		862,34	3E-06	0,09	80,45	26,76	0,02
		8,7	858,77	862,38		862,38	4E-06	0,11	81,45	26,78	0,02
		9,99	858,77	862,41		862,41	5E-06	0,12	82,38	26,8	0,02
		10,95	858,77	862,44		862,44	5E-06	0,13	83,05	26,81	0,02
		12,47	858,77	862,48		862,48	7E-06	0,15	84,1	26,84	0,03
		13,64	858,77	862,5		862,51	8E-06	0,16	84,87	26,85	0,03
		15,18	858,77	862,54		862,54	9E-06	0,18	85,89	26,87	0,03
		16,79	858,77	862,58		862,58	1,1E-05	0,19	86,88	26,89	0,03
		18,61	858,77	862,62		862,62	1,3E-05	0,21	88	26,91	0,04
		21,09	858,77	862,68		862,68	1,6E-05	0,24	89,5	26,94	0,04
		23,84	858,77	862,74		862,74	1,9E-05	0,26	91,1	26,97	0,05
		27,3	858,77	862,81		862,81	2,4E-05	0,29	93,09	27,01	0,05
		32,64	858,77	862,92		862,93	3,1E-05	0,34	96,08	27,07	0,06
		38,61	858,77	863,06		863,07	0,00015	0,37	104,64	27,11	0,11
		46,4	858,77	863,32		863,32	0,00019	0,34	134,95	27,15	0,12
		60,06	858,77	863,51		863,52	0,0002	0,35	170,15	27,19	0,12
		67,05	858,77	863,6		863,6	0,00019	0,36	188,61	27,23	0,12
		236,26	858,77	865,15		865,16	7,2E-05	0,39	603,17	27,27	0,09
		256,76	858,77	865,28		865,29	0,00007	0,4	640,51	27,31	0,09
		345,78	858,77	865,77		865,78	6,6E-05	0,44	787,12	27,35	0,09
		418,3	858,77	866,11		866,13	6,6E-05	0,47	889,62	27,39	0,09
		509,92	858,77	866,52		866,54	6,4E-05	0,5	1014,08	27,43	0,09
		577,88	858,77	866,81		866,82	6,3E-05	0,52	1102,42	27,47	0,09
		645,35	858,77	867,08		867,1	6,2E-05	0,54	1186,75	27,51	0,09
		734,18	858,77	867,42		867,44	6,1E-05	0,57	1293,81	27,55	0,09
		801,25	858,77	867,67		867,68	6,1E-05	0,58	1371,82	27,59	0,09
		868,28	858,77	867,9		867,92	0,00006	0,6	1447,66	27,63	0,09
		956,85	858,77	868,21		868,23	0,00006	0,62	1545,28	27,67	0,09
		1023,83	858,77	868,43		868,45	5,9E-05	0,63	1616,95	27,71	0,09
		1090,82	858,77	868,64		868,66	5,9E-05	0,65	1687,21	27,75	0,09
SH-110		1,49	859,3	862,13		862,13	0	0,02	63,02	26,96	0
		1,82	859,3	862,14		862,14	0	0,03	63,49	26,96	0,01
		2,44	859,3	862,17		862,17	1E-06	0,04	64,23	26,98	0,01
		3,15	859,3	862,2		862,2	1E-06	0,05	65,02	26,99	0,01
		4,48	859,3	862,25		862,25	2E-06	0,07	66,32	27,02	0,01
		5,27	859,3	862,27		862,27	3E-06	0,08	66,94	27,03	0,02
		6,27	859,3	862,31		862,31	3E-06	0,09	67,86	27,05	0,02
		7,36	859,3	862,34		862,34	5E-06	0,11	68,73	27,06	0,02
		8,7	859,3	862,38		862,38	6E-06	0,12	69,74	27,08	0,02
		9,99	859,3	862,41		862,41	8E-06	0,14	70,67	27,1	0,03
		10,95	859,3	862,43		862,44	9E-06	0,15	71,34	27,11	0,03
		12,47	859,3	862,47		862,47	1,1E-05	0,17	72,39	27,13	0,03
		13,64	859,3	862,5		862,5	1,3E-05	0,19	73,16	27,15	0,04
		15,18	859,3	862,54		862,54	1,5E-05	0,2	74,17	27,17	0,04
		16,79	859,3	862,58		862,58	1,8E-05	0,22	75,17	27,18	0,04
		18,61	859,3	862,62		862,62	2,1E-05	0,24	76,27	27,21	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		21,09	859,3	862,67		862,67	2,6E-05	0,27	77,77	27,23	0,05
		23,84	859,3	862,73		862,73	3,1E-05	0,3	79,36	27,26	0,06
		27,3	859,3	862,8		862,81	3,7E-05	0,34	81,33	27,3	0,06
		32,64	859,3	862,91		862,92	4,8E-05	0,39	84,29	27,35	0,07
		38,61	859,3	863,03		863,04	8,1E-05	0,44	87,98	35,76	0,09
		46,4	859,3	863,28		863,3	9,2E-05	0,48	97,29	38,68	0,1
		60,06	859,3	863,47		863,48	0,00013	0,57	104,55	40,8	0,11
		67,05	859,3	863,55		863,57	0,00015	0,62	107,92	41,75	0,12
		236,26	859,3	865,03		865,12	0,00049	1,29	182,7	58,66	0,23
		256,76	859,3	865,15		865,25	0,00052	1,35	189,79	59,89	0,24
		345,78	859,3	865,61		865,74	0,00066	1,58	218,41	64,62	0,27
		418,3	859,3	865,92		866,08	0,00076	1,75	238,9	67,78	0,3
		509,92	859,3	866,3		866,49	0,00085	1,92	264,94	71,53	0,32
		577,88	859,3	866,56		866,77	0,00091	2,03	284,14	74,17	0,33
		645,35	859,3	866,81		867,04	0,00096	2,13	302,98	76,67	0,34
		734,18	859,3	867,13		867,38	0,001	2,24	327,65	79,75	0,35
		801,25	859,3	867,35		867,63	0,00103	2,32	346,09	81,91	0,36
		868,28	859,3	867,57		867,86	0,00105	2,38	364,38	84	0,37
		956,85	859,3	867,86		868,17	0,00108	2,46	388,51	86,69	0,37
		1023,83	859,3	868,06		868,39	0,00109	2,52	406,6	88,63	0,38
		1090,82	859,3	868,26		868,6	0,0011	2,57	424,61	90,45	0,38
SH-109		1,49	859,09	862,13		862,13	0	0,03	54,3	22,61	0,01
		1,82	859,09	862,14		862,14	0	0,03	54,68	22,62	0,01
		2,44	859,09	862,17		862,17	1E-06	0,04	55,31	22,64	0,01
		3,15	859,09	862,2		862,2	1E-06	0,06	55,97	22,65	0,01
		4,48	859,09	862,25		862,25	3E-06	0,08	57,06	22,68	0,02
		5,27	859,09	862,27		862,27	3E-06	0,09	57,58	22,7	0,02
		6,27	859,09	862,31		862,31	5E-06	0,11	58,34	22,71	0,02
		7,36	859,09	862,34		862,34	6E-06	0,12	59,07	22,73	0,02
		8,7	859,09	862,37		862,38	8E-06	0,15	59,91	22,75	0,03
		9,99	859,09	862,41		862,41	0,00001	0,16	60,68	22,77	0,03
		10,95	859,09	862,43		862,43	1,2E-05	0,18	61,24	22,79	0,03
		12,47	859,09	862,47		862,47	1,5E-05	0,2	62,12	22,81	0,04
		13,64	859,09	862,5		862,5	1,7E-05	0,22	62,75	22,83	0,04
		15,18	859,09	862,54		862,54	2,1E-05	0,24	63,59	22,85	0,05
		16,79	859,09	862,57		862,58	2,4E-05	0,26	64,42	22,87	0,05
		18,61	859,09	862,61		862,62	2,9E-05	0,28	65,33	22,89	0,05
		21,09	859,09	862,67		862,67	3,5E-05	0,32	66,57	22,92	0,06
		23,84	859,09	862,72		862,73	4,2E-05	0,35	67,89	22,96	0,07
		27,3	859,09	862,79		862,8	5,1E-05	0,39	69,51	23	0,07
		32,64	859,09	862,9		862,91	6,8E-05	0,45	71,95	23,62	0,08
		38,61	859,09	863,02		863,03	0,00011	0,51	75,15	29,32	0,1
		46,4	859,09	863,27		863,28	0,00012	0,56	82,59	30,69	0,11
		60,06	859,09	863,44		863,47	0,00017	0,68	88,03	31,59	0,13
		67,05	859,09	863,52		863,55	0,0002	0,74	90,48	31,98	0,14
		236,26	859,09	864,89		865,04	0,00076	1,68	140,65	41,03	0,29
		256,76	859,09	865		865,16	0,00083	1,77	145	41,7	0,3
		345,78	859,09	865,39		865,63	0,00112	2,14	161,87	44,03	0,36
		418,3	859,09	865,64		865,94	0,00137	2,42	173,06	45,5	0,4
		509,92	859,09	865,94		866,32	0,00166	2,73	187	47,44	0,44
		577,88	859,09	866,15		866,59	0,00185	2,93	197,12	48,79	0,47
		645,35	859,09	866,35		866,85	0,00203	3,12	206,9	49,96	0,49

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		734,18	859,09	866,6		867,17	0,00223	3,34	219,51	51,4	0,52
		801,25	859,09	866,78		867,41	0,00238	3,5	228,83	52,46	0,54
		868,28	859,09	866,95		867,63	0,00251	3,65	237,98	53,48	0,55
		956,85	859,09	867,17		867,92	0,00267	3,83	250	54,81	0,57
		1023,83	859,09	867,34		868,13	0,00278	3,95	258,97	55,79	0,59
		1090,82	859,09	867,5		868,34	0,00289	4,07	267,88	56,73	0,6
SH-108		1,49	857,2	862,13		862,13	0	0,01	132,06	38,19	0
		1,82	857,2	862,14		862,14	0	0,01	132,72	38,25	0
		2,44	857,2	862,17		862,17	0	0,02	133,78	38,34	0
		3,15	857,2	862,2		862,2	0	0,02	134,9	38,43	0
		4,48	857,2	862,25		862,25	0	0,03	136,75	38,58	0,01
		5,27	857,2	862,27		862,27	0	0,04	137,63	38,64	0,01
		6,27	857,2	862,31		862,31	0	0,05	138,94	38,73	0,01
		7,36	857,2	862,34		862,34	1E-06	0,05	140,18	38,81	0,01
		8,7	857,2	862,37		862,37	1E-06	0,06	141,62	38,9	0,01
		9,99	857,2	862,41		862,41	1E-06	0,07	142,95	38,99	0,01
		10,95	857,2	862,43		862,43	1E-06	0,08	143,9	39,05	0,01
		12,47	857,2	862,47		862,47	2E-06	0,09	145,41	39,15	0,01
		13,64	857,2	862,5		862,5	2E-06	0,09	146,51	39,31	0,02
		15,18	857,2	862,54		862,54	2E-06	0,1	147,97	39,57	0,02
		16,79	857,2	862,57		862,57	3E-06	0,11	149,41	39,82	0,02
		18,61	857,2	862,61		862,61	3E-06	0,12	151,02	40,1	0,02
		21,09	857,2	862,67		862,67	4E-06	0,14	153,2	40,48	0,02
		23,84	857,2	862,73		862,73	5E-06	0,15	155,55	40,88	0,03
		27,3	857,2	862,8		862,8	7E-06	0,17	158,49	41,38	0,03
		32,64	857,2	862,9		862,91	9E-06	0,2	162,94	42,12	0,03
		38,61	857,2	863,02		863,03	1,1E-05	0,23	168,03	42,95	0,04
		46,4	857,2	863,27		863,28	1,4E-05	0,26	178,83	43,95	0,04
		60,06	857,2	863,45		863,45	0,00002	0,32	186,66	44,66	0,05
		67,05	857,2	863,53		863,53	2,4E-05	0,35	190,18	44,97	0,05
		236,26	857,2	864,93		864,97	0,00014	0,9	261,23	57,09	0,14
		256,76	857,2	865,04		865,08	0,00016	0,96	267,48	57,72	0,14
		345,78	857,2	865,45		865,52	0,00023	1,19	291,65	60,07	0,17
		418,3	857,2	865,71		865,81	0,00029	1,36	307,79	61,66	0,19
		509,92	857,2	866,03		866,15	0,00036	1,56	327,83	64,45	0,22
		577,88	857,2	866,25		866,4	0,00042	1,69	342,44	66,55	0,24
		645,35	857,2	866,46		866,63	0,00048	1,81	356,68	68,53	0,25
		734,18	857,2	866,73		866,93	0,00055	1,96	375,21	71,02	0,27
		801,25	857,2	866,92		867,14	0,0006	2,06	389,03	72,83	0,28
		868,28	857,2	867,11		867,35	0,00064	2,16	402,7	74,57	0,3
		956,85	857,2	867,34		867,61	0,00071	2,27	420,69	77,97	0,31
		1023,83	857,2	867,52		867,8	0,00078	2,36	434,36	81,34	0,33
		1090,82	857,2	867,68		867,99	0,00083	2,43	448,33	84,64	0,34
SH-107		1,49	859,66	862,13		862,13	0	0,02	68,22	32,14	0
		1,82	859,66	862,14		862,14	0	0,03	68,77	32,15	0,01
		2,44	859,66	862,17		862,17	1E-06	0,04	69,65	32,16	0,01
		3,15	859,66	862,2		862,2	1E-06	0,04	70,59	32,17	0,01
		4,48	859,66	862,25		862,25	2E-06	0,06	72,13	32,19	0,01
		5,27	859,66	862,27		862,27	2E-06	0,07	72,86	32,21	0,02
		6,27	859,66	862,31		862,31	3E-06	0,08	73,95	32,22	0,02
		7,36	859,66	862,34		862,34	4E-06	0,1	74,97	32,24	0,02

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		8,7	859,66	862,37		862,37	6E-06	0,11	76,16	32,26	0,02
		9,99	859,66	862,41		862,41	7E-06	0,13	77,25	32,27	0,03
		10,95	859,66	862,43		862,43	8E-06	0,14	78,03	32,29	0,03
		12,47	859,66	862,47		862,47	0,00001	0,16	79,26	32,31	0,03
		13,64	859,66	862,5		862,5	1,2E-05	0,17	80,15	32,32	0,03
		15,18	859,66	862,53		862,54	1,4E-05	0,19	81,33	32,34	0,04
		16,79	859,66	862,57		862,57	1,6E-05	0,2	82,49	32,36	0,04
		18,61	859,66	862,61		862,61	1,9E-05	0,22	83,77	32,38	0,04
		21,09	859,66	862,66		862,67	2,3E-05	0,25	85,49	32,4	0,05
		23,84	859,66	862,72		862,72	2,7E-05	0,27	87,33	32,43	0,05
		27,3	859,66	862,79		862,79	3,9E-05	0,3	89,63	36,81	0,06
		32,64	859,66	862,89		862,9	8,9E-05	0,34	95,23	63,14	0,09
		38,61	859,66	863,01		863,02	0,00023	0,37	103,99	128,75	0,13
		46,4	859,66	863,26		863,26	0,00016	0,33	140,55	153,88	0,11
		60,06	859,66	863,43		863,44	0,00016	0,36	168,24	164,5	0,11
		67,05	859,66	863,51		863,52	0,00016	0,37	181,11	169,31	0,11
		236,26	859,66	864,9		864,92	0,00013	0,48	491,18	268,71	0,11
		256,76	859,66	865,01		865,03	0,00013	0,49	520,92	275,66	0,11
		345,78	859,66	865,43		865,45	0,00013	0,54	638,36	285,59	0,12
		418,3	859,66	865,7		865,72	0,00013	0,58	717,14	292,14	0,12
		509,92	859,66	866,03		866,05	0,00013	0,63	814,93	300,6	0,12
		577,88	859,66	866,27		866,29	0,00013	0,65	885,92	310,57	0,12
		645,35	859,66	866,49		866,51	0,00013	0,68	955,62	315,82	0,12
		734,18	859,66	866,77		866,8	0,00013	0,7	1045,23	320,86	0,12
		801,25	859,66	866,98		867	0,00013	0,72	1111,21	324,73	0,12
		868,28	859,66	867,17		867,2	0,00012	0,74	1175,82	328,06	0,12
		956,85	859,66	867,43		867,46	0,00012	0,76	1259,25	332,23	0,12
		1023,83	859,66	867,61		867,64	0,00012	0,78	1320,4	335,29	0,12
		1090,82	859,66	867,79		867,82	0,00012	0,79	1380,84	338,48	0,12
SH-106		1,49	859,62	862,13		862,13	0	0,02	68,07	31,9	0
		1,82	859,62	862,14		862,14	0	0,03	68,62	31,91	0,01
		2,44	859,62	862,17		862,17	1E-06	0,04	69,49	31,93	0,01
		3,15	859,62	862,2		862,2	1E-06	0,04	70,42	31,94	0,01
		4,48	859,62	862,25		862,25	2E-06	0,06	71,94	31,96	0,01
		5,27	859,62	862,27		862,27	2E-06	0,07	72,67	31,98	0,02
		6,27	859,62	862,3		862,3	3E-06	0,09	73,74	31,99	0,02
		7,36	859,62	862,34		862,34	4E-06	0,1	74,75	32,01	0,02
		8,7	859,62	862,37		862,37	6E-06	0,11	75,92	32,03	0,02
		9,99	859,62	862,41		862,41	7E-06	0,13	76,99	32,04	0,03
		10,95	859,62	862,43		862,43	8E-06	0,14	77,76	32,06	0,03
		12,47	859,62	862,47		862,47	0,00001	0,16	78,97	32,07	0,03
		13,64	859,62	862,5		862,5	1,2E-05	0,17	79,85	32,09	0,03
		15,18	859,62	862,53		862,53	1,4E-05	0,19	81	32,11	0,04
		16,79	859,62	862,57		862,57	1,6E-05	0,2	82,13	32,12	0,04
		18,61	859,62	862,61		862,61	1,9E-05	0,22	83,39	32,14	0,04
		21,09	859,62	862,66		862,66	2,3E-05	0,25	85,07	32,17	0,05
		23,84	859,62	862,71		862,72	2,8E-05	0,27	86,87	32,2	0,05
		27,3	859,62	862,78		862,79	3,3E-05	0,31	89,06	32,23	0,06
		32,64	859,62	862,88		862,89	4,3E-05	0,35	92,23	32,28	0,07
		38,61	859,62	862,99		863	5,4E-05	0,4	95,69	32,34	0,07
		46,4	859,62	863,23		863,24	0,00011	0,42	109,21	63,08	0,1
		60,06	859,62	863,39		863,41	0,00016	0,5	120,38	71,51	0,12

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-104		1,49	861	862,13		862,13	3E-06	0,05	32,7	30,72	0,01
		1,82	861	862,14		862,14	4E-06	0,05	33,22	30,73	0,02
		2,44	861	862,17		862,17	6E-06	0,07	34,06	30,75	0,02
		3,15	861	862,2		862,2	9E-06	0,09	34,94	30,76	0,03
		4,48	861	862,25		862,25	1,6E-05	0,12	36,39	30,79	0,04
		5,27	861	862,27		862,27	2,1E-05	0,14	37,06	30,8	0,04
		6,27	861	862,3		862,3	2,7E-05	0,16	38,07	30,82	0,05
		7,36	861	862,33		862,33	3,5E-05	0,19	39,01	30,83	0,05
		8,7	861	862,37		862,37	4,4E-05	0,22	40,09	30,85	0,06
		9,99	861	862,4		862,4	5,4E-05	0,24	41,08	30,87	0,07
		10,95	861	862,42		862,43	6,2E-05	0,26	41,79	30,88	0,07
		12,47	861	862,46		862,46	7,3E-05	0,29	42,9	30,9	0,08
		13,64	861	862,48		862,49	8,3E-05	0,31	43,7	30,91	0,08
		15,18	861	862,52		862,52	9,5E-05	0,34	44,75	30,93	0,09
		16,79	861	862,55		862,56	0,00011	0,37	45,78	30,95	0,1
		18,61	861	862,59		862,6	0,00012	0,4	46,91	30,97	0,1
		21,09	861	862,64		862,65	0,00014	0,44	48,42	30,99	0,11
		23,84	861	862,69		862,7	0,00016	0,48	50,03	31,02	0,12
		27,3	861	862,75		862,76	0,00019	0,53	51,98	31,06	0,13
		32,64	861	862,84		862,86	0,00025	0,6	54,78	33,09	0,15
		38,61	861	862,94		862,96	0,00047	0,66	58,8	50,84	0,19
		46,4	861	863,1		863,11	0,00165	0,41	113,61	540,53	0,28
		60,06	861	863,31		863,31	0,0003	0,26	232,48	607,98	0,13
		67,05	861	863,39		863,39	0,0002	0,24	281,2	620	0,11
		236,26	861	864,83		864,83	0,00002	0,18	1337,03	828	0,04
		256,76	861	864,94		864,94	1,9E-05	0,18	1430,99	831,16	0,04
		345,78	861	865,36		865,37	1,7E-05	0,19	1787,66	853,64	0,04
		418,3	861	865,64		865,65	1,7E-05	0,21	2028,92	870,41	0,04
		509,92	861	865,98		865,98	1,6E-05	0,22	2326,23	892,44	0,04
		577,88	861	866,22		866,22	1,6E-05	0,23	2539,62	897,09	0,04
		645,35	861	866,45		866,45	1,5E-05	0,24	2743,74	901,06	0,04
		734,18	861	866,73		866,74	1,5E-05	0,24	3002,6	906,06	0,04
		801,25	861	866,94		866,94	1,5E-05	0,25	3191,17	909,75	0,04
		868,28	861	867,14		867,15	1,4E-05	0,26	3374,31	913,25	0,04
		956,85	861	867,4		867,4	1,4E-05	0,27	3608,5	917,57	0,04
		1023,83	861	867,58		867,59	1,4E-05	0,27	3778,87	920,66	0,04
		1090,82	861	867,76		867,77	1,4E-05	0,28	3946,04	923,66	0,04
SH-103		1,49	858,47	862,13		862,13	0	0,02	72,84	22,98	0
		1,82	858,47	862,14		862,14	0	0,02	73,23	22,99	0
		2,44	858,47	862,17		862,17	0	0,03	73,86	23	0,01
		3,15	858,47	862,2		862,2	1E-06	0,04	74,52	23,02	0,01
		4,48	858,47	862,25		862,25	1E-06	0,06	75,6	23,05	0,01
		5,27	858,47	862,27		862,27	1E-06	0,07	76,1	23,06	0,01
		6,27	858,47	862,3		862,3	2E-06	0,08	76,85	23,08	0,01
		7,36	858,47	862,33		862,33	3E-06	0,09	77,56	23,1	0,02
		8,7	858,47	862,37		862,37	4E-06	0,11	78,36	23,12	0,02
		9,99	858,47	862,4		862,4	5E-06	0,13	79,1	23,13	0,02
		10,95	858,47	862,42		862,42	5E-06	0,14	79,63	23,15	0,02
		12,47	858,47	862,46		862,46	7E-06	0,15	80,46	23,17	0,03
		13,64	858,47	862,48		862,48	8E-06	0,17	81,05	23,18	0,03
		15,18	858,47	862,52		862,52	0,00001	0,19	81,83	23,2	0,03
		16,79	858,47	862,55		862,55	1,2E-05	0,2	82,59	23,22	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		18,61	858,47	862,59		862,59	1,4E-05	0,22	83,43	23,24	0,04
		21,09	858,47	862,63		862,64	1,7E-05	0,25	84,55	23,27	0,04
		23,84	858,47	862,68		862,69	2,1E-05	0,28	85,74	23,3	0,05
		27,3	858,47	862,75		862,75	2,6E-05	0,31	87,18	23,34	0,05
		32,64	858,47	862,83		862,84	3,5E-05	0,37	89,23	23,39	0,06
		38,61	858,47	862,92		862,93	4,6E-05	0,42	91,35	23,45	0,07
		46,4	858,47	863,03		863,04	0,00015	0,49	94,6	51,79	0,12
		60,06	858,47	863,24		863,25	0,00029	0,56	106,53	80,69	0,16
		67,05	858,47	863,32		863,33	0,00041	0,59	114,38	107,97	0,18
		236,26	858,47	864,82		864,82	7,2E-05	0,27	883,72	756,01	0,08
		256,76	858,47	864,93		864,94	6,4E-05	0,26	970,82	772,81	0,08
		345,78	858,47	865,36		865,36	4,8E-05	0,26	1337,25	891,78	0,07
		418,3	858,47	865,64		865,64	0,00004	0,26	1589,08	904,51	0,06
		509,92	858,47	865,98		865,98	3,4E-05	0,27	1897,32	919,86	0,06
		577,88	858,47	866,21		866,22	0,00003	0,27	2117,65	925,52	0,06
		645,35	858,47	866,44		866,45	2,8E-05	0,28	2328,6	930,28	0,06
		734,18	858,47	866,73		866,73	2,5E-05	0,28	2596,25	936,27	0,05
		801,25	858,47	866,94		866,94	2,4E-05	0,29	2791,36	940,55	0,05
		868,28	858,47	867,14		867,14	2,3E-05	0,29	2980,89	944,66	0,05
		956,85	858,47	867,39		867,4	2,1E-05	0,3	3223,45	949,95	0,05
		1023,83	858,47	867,58		867,58	2,1E-05	0,3	3399,97	953,78	0,05
		1090,82	858,47	867,76		867,77	0,00002	0,31	3573,27	957,46	0,05
SH-102		1,49	859,5	862,13		862,13	1E-06	0,02	86,21	114,19	0,01
		1,82	859,5	862,14		862,14	1E-06	0,02	88,2	118,09	0,01
		2,44	859,5	862,17		862,17	1E-06	0,03	91,48	124,25	0,01
		3,15	859,5	862,2		862,2	2E-06	0,03	95,13	130,75	0,01
		4,48	859,5	862,25		862,25	4E-06	0,04	101,48	141,28	0,02
		5,27	859,5	862,27		862,27	5E-06	0,05	104,63	146,26	0,02
		6,27	859,5	862,3		862,3	6E-06	0,06	109,48	153,69	0,02
		7,36	859,5	862,33		862,33	8E-06	0,06	114,24	160,8	0,02
		8,7	859,5	862,37		862,37	0,00001	0,07	119,97	169,05	0,03
		9,99	859,5	862,4		862,4	1,2E-05	0,08	125,48	176,61	0,03
		10,95	859,5	862,42		862,42	1,4E-05	0,08	129,53	181,98	0,03
		12,47	859,5	862,46		862,46	1,6E-05	0,09	136,13	190,37	0,03
		13,64	859,5	862,48		862,48	1,8E-05	0,1	141,05	196,4	0,04
		15,18	859,5	862,51		862,51	0,00002	0,1	147,77	204,35	0,04
		16,79	859,5	862,55		862,55	2,2E-05	0,11	154,54	212,05	0,04
		18,61	859,5	862,58		862,58	2,5E-05	0,11	162,32	220,56	0,04
		21,09	859,5	862,63		862,63	2,7E-05	0,12	173,16	231,91	0,05
		23,84	859,5	862,68		862,68	0,00003	0,13	185,25	243,94	0,05
		27,3	859,5	862,74		862,74	3,2E-05	0,14	200,73	258,43	0,05
		32,64	859,5	862,83		862,83	3,5E-05	0,15	224,29	278,5	0,05
		38,61	859,5	862,92		862,92	3,7E-05	0,15	250,53	299,3	0,05
		46,4	859,5	863,02		863,02	4,4E-05	0,16	282,39	346,9	0,06
		60,06	859,5	863,23		863,23	0,00004	0,17	360,22	405,59	0,06
		67,05	859,5	863,31		863,31	0,00004	0,17	393,38	428,12	0,06
		236,26	859,5	864,81		864,81	1,9E-05	0,18	1289,35	711,99	0,04
		256,76	859,5	864,93		864,93	1,8E-05	0,19	1371,34	724,48	0,04
		345,78	859,5	865,35		865,35	0,00002	0,2	1718,79	871,13	0,05
		418,3	859,5	865,63		865,64	1,9E-05	0,21	1967,04	895,07	0,05
		509,92	859,5	865,97		865,97	1,8E-05	0,22	2272,84	912,47	0,05
		577,88	859,5	866,21		866,21	1,8E-05	0,23	2491,97	919,93	0,04

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		645,35	859,5	866,44		866,44	1,7E-05	0,24	2702,05	925,76	0,04
		734,18	859,5	866,73		866,73	1,6E-05	0,25	2968,72	932,71	0,04
		801,25	859,5	866,93		866,94	1,6E-05	0,25	3163,28	938,09	0,04
		868,28	859,5	867,13		867,14	1,5E-05	0,26	3352,59	943,36	0,04
		956,85	859,5	867,39		867,39	1,5E-05	0,27	3594,88	948,6	0,04
		1023,83	859,5	867,58		867,58	1,4E-05	0,27	3771,19	952,14	0,04
		1090,82	859,5	867,76		867,76	1,4E-05	0,28	3944,38	955,53	0,04
SH-101		1,49	859,15	862,13		862,13	0	0,02	82,42	64,17	0,01
		1,82	859,15	862,14		862,14	0	0,02	83,52	65,17	0,01
		2,44	859,15	862,17		862,17	1E-06	0,03	85,3	66,8	0,01
		3,15	859,15	862,2		862,2	1E-06	0,04	87,24	68,54	0,01
		4,48	859,15	862,25		862,25	2E-06	0,05	90,47	71,29	0,01
		5,27	859,15	862,27		862,27	3E-06	0,06	92,04	72,53	0,02
		6,27	859,15	862,3		862,3	4E-06	0,07	94,39	74,35	0,02
		7,36	859,15	862,33		862,33	5E-06	0,08	96,65	76,06	0,02
		8,7	859,15	862,36		862,36	7E-06	0,09	99,29	77,92	0,02
		9,99	859,15	862,39		862,4	9E-06	0,1	101,76	79,58	0,03
		10,95	859,15	862,42		862,42	0,00001	0,11	103,55	80,76	0,03
		12,47	859,15	862,45		862,45	1,3E-05	0,12	106,4	82,61	0,03
		13,64	859,15	862,48		862,48	1,4E-05	0,13	108,48	83,92	0,04
		15,18	859,15	862,51		862,51	1,7E-05	0,14	111,28	85,67	0,04
		16,79	859,15	862,54		862,54	1,9E-05	0,15	114,04	87,36	0,04
		18,61	859,15	862,58		862,58	2,2E-05	0,16	117,16	89,23	0,04
		21,09	859,15	862,62		862,63	2,7E-05	0,17	121,42	91,72	0,05
		23,84	859,15	862,67		862,67	4,4E-05	0,19	126,68	124,79	0,06
		27,3	859,15	862,73		862,74	6,2E-05	0,2	135,08	155,57	0,07
		32,64	859,15	862,82		862,82	7,4E-05	0,22	149,38	175,76	0,08
		38,61	859,15	862,91		862,91	8,4E-05	0,23	166,05	195,37	0,08
		46,4	859,15	863		863,01	0,00016	0,25	187,89	323,1	0,1
		60,06	859,15	863,22		863,22	0,00011	0,21	289,48	501,22	0,09
		67,05	859,15	863,3		863,3	9,1E-05	0,2	330,25	509,85	0,08
		236,26	859,15	864,81		864,81	2,1E-05	0,19	1215,12	660,91	0,05
		256,76	859,15	864,92		864,92	0,00002	0,2	1291,23	672,49	0,05
		345,78	859,15	865,35		865,35	2,1E-05	0,21	1608,85	769,61	0,05
		418,3	859,15	865,63		865,63	2,1E-05	0,23	1827,03	784,18	0,05
		509,92	859,15	865,97		865,97	2,2E-05	0,24	2097,51	850,07	0,05
		577,88	859,15	866,21		866,21	2,1E-05	0,25	2305,28	871,8	0,05
		645,35	859,15	866,43		866,44	0,00002	0,26	2504,21	875,42	0,05
		734,18	859,15	866,72		866,73	1,9E-05	0,27	2756,25	880	0,05
		801,25	859,15	866,93		866,93	1,8E-05	0,27	2939,76	883,31	0,05
		868,28	859,15	867,13		867,13	1,8E-05	0,28	3117,87	886,4	0,05
		956,85	859,15	867,39		867,39	1,7E-05	0,29	3345,47	890,28	0,05
		1023,83	859,15	867,57		867,58	1,7E-05	0,29	3510,96	893,09	0,05
		1090,82	859,15	867,75		867,76	1,7E-05	0,3	3673,37	895,83	0,05
SH-100		1,49	858,92	862,13		862,13	0	0,01	146,64	83,84	0
		1,82	858,92	862,14		862,14	0	0,01	148,07	85,5	0
		2,44	858,92	862,17		862,17	0	0,02	150,42	88,15	0
		3,15	858,92	862,2		862,2	0	0,02	152,98	90,95	0,01
		4,48	858,92	862,25		862,25	1E-06	0,03	157,28	95,52	0,01
		5,27	858,92	862,27		862,27	1E-06	0,03	159,38	97,63	0,01
		6,27	858,92	862,3		862,3	1E-06	0,04	162,56	100,59	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		7,36	858,92	862,33		862,33	1E-06	0,04	165,61	103,36	0,01
		8,7	858,92	862,36		862,36	2E-06	0,05	169,19	106,53	0,01
		9,99	858,92	862,39		862,39	3E-06	0,06	172,7	126,59	0,02
		10,95	858,92	862,42		862,42	3E-06	0,06	175,59	134,62	0,02
		12,47	858,92	862,45		862,45	5E-06	0,07	180,47	147,23	0,02
		13,64	858,92	862,48		862,48	5E-06	0,07	184,22	156,27	0,02
		15,18	858,92	862,51		862,51	7E-06	0,08	189,54	168,16	0,02
		16,79	858,92	862,54		862,54	8E-06	0,09	195,04	179,61	0,03
		18,61	858,92	862,58		862,58	0,00001	0,09	201,53	191,99	0,03
		21,09	858,92	862,62		862,62	1,2E-05	0,1	210,81	204,96	0,03
		23,84	858,92	862,67		862,67	1,4E-05	0,11	220,85	216,04	0,03
		27,3	858,92	862,73		862,73	1,6E-05	0,12	233,98	229,6	0,04
		32,64	858,92	862,81		862,81	0,00002	0,13	254,41	249,04	0,04
		38,61	858,92	862,9		862,9	2,3E-05	0,14	277,41	269,12	0,04
		46,4	858,92	862,99		863	2,9E-05	0,15	303,24	302,94	0,05
		60,06	858,92	863,2		863,2	3,9E-05	0,14	418,73	577,51	0,05
		67,05	858,92	863,29		863,29	3,5E-05	0,14	466,74	589,6	0,05
		236,26	858,92	864,81		864,81	1,2E-05	0,16	1486,4	721,1	0,04
		256,76	858,92	864,92		864,92	1,2E-05	0,16	1569,01	726,19	0,04
		345,78	858,92	865,35		865,35	1,2E-05	0,18	1881,83	743,65	0,04
		418,3	858,92	865,63		865,63	1,3E-05	0,2	2092,44	757,01	0,04
		509,92	858,92	865,96		865,97	1,3E-05	0,22	2351,52	778,61	0,04
		577,88	858,92	866,2		866,21	1,4E-05	0,23	2547,96	827,38	0,04
		645,35	858,92	866,43		866,43	1,4E-05	0,24	2737,06	832,96	0,04
		734,18	858,92	866,72		866,72	1,4E-05	0,25	2977,27	840,03	0,04
		801,25	858,92	866,93		866,93	1,4E-05	0,25	3152,71	845,19	0,04
		868,28	858,92	867,13		867,13	1,4E-05	0,26	3323,32	849,87	0,04
		956,85	858,92	867,38		867,39	1,4E-05	0,27	3541,85	855,6	0,04
		1023,83	858,92	867,57		867,57	1,3E-05	0,28	3701,1	859,81	0,04
		1090,82	858,92	867,75		867,76	1,3E-05	0,28	3857,5	863,56	0,04
SH-99		1,49	859,98	862,13		862,13	0	0,02	60,81	34,25	0,01
		1,82	859,98	862,14		862,14	1E-06	0,03	61,38	34,26	0,01
		2,44	859,98	862,17		862,17	1E-06	0,04	62,31	34,28	0,01
		3,15	859,98	862,2		862,2	1E-06	0,05	63,28	34,3	0,01
		4,48	859,98	862,24		862,25	3E-06	0,07	64,87	34,32	0,02
		5,27	859,98	862,27		862,27	4E-06	0,08	65,61	34,33	0,02
		6,27	859,98	862,3		862,3	5E-06	0,09	66,7	34,35	0,02
		7,36	859,98	862,33		862,33	6E-06	0,11	67,72	34,37	0,02
		8,7	859,98	862,36		862,36	8E-06	0,13	68,88	34,39	0,03
		9,99	859,98	862,39		862,39	0,00001	0,14	69,93	34,4	0,03
		10,95	859,98	862,41		862,42	1,2E-05	0,15	70,69	34,42	0,03
		12,47	859,98	862,45		862,45	1,5E-05	0,17	71,85	34,44	0,04
		13,64	859,98	862,47		862,47	1,7E-05	0,19	72,69	34,45	0,04
		15,18	859,98	862,5		862,51	0,00002	0,21	73,79	34,47	0,04
		16,79	859,98	862,54		862,54	2,3E-05	0,22	74,85	34,49	0,05
		18,61	859,98	862,57		862,57	2,7E-05	0,24	76,02	34,51	0,05
		21,09	859,98	862,61		862,62	3,3E-05	0,27	77,59	34,53	0,06
		23,84	859,98	862,66		862,67	0,00004	0,3	79,18	34,56	0,06
		27,3	859,98	862,72		862,72	4,8E-05	0,34	81,15	34,59	0,07
		32,64	859,98	862,8		862,81	6,2E-05	0,39	84	34,64	0,08
		38,61	859,98	862,88		862,89	7,7E-05	0,44	86,94	34,68	0,09
		46,4	859,98	862,97		862,98	0,0001	0,52	89,95	34,73	0,1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		60,06	859,98	863,17		863,19	0,00034	0,57	105,24	90,13	0,17
		67,05	859,98	863,25		863,27	0,00036	0,59	112,84	95,53	0,17
		236,26	859,98	864,78		864,8	0,00032	0,63	374,49	271,78	0,17
		256,76	859,98	864,89		864,91	0,00031	0,63	406,5	288,04	0,17
		345,78	859,98	865,32		865,34	0,00026	0,64	539,27	320,86	0,16
		418,3	859,98	865,6		865,62	0,00023	0,66	629,38	324,66	0,15
		509,92	859,98	865,93		865,96	0,0002	0,69	739,44	329,36	0,15
		577,88	859,98	866,17		866,2	0,00019	0,71	818,17	332,39	0,14
		645,35	859,98	866,4		866,43	0,00018	0,72	893,94	335,3	0,14
		734,18	859,98	866,68		866,71	0,00016	0,74	990,35	338,96	0,14
		801,25	859,98	866,89		866,92	0,00016	0,76	1060,91	341,48	0,14
		868,28	859,98	867,09		867,12	0,00015	0,77	1129,6	343,72	0,14
		956,85	859,98	867,35		867,38	0,00014	0,79	1217,66	346,54	0,13
		1023,83	859,98	867,53		867,56	0,00014	0,8	1281,88	348,64	0,13
		1090,82	859,98	867,71		867,75	0,00014	0,81	1345,04	350,7	0,13
SH-98		1,49	860,2	862,13		862,13	0	0,02	60,08	34,93	0,01
		1,82	860,2	862,14		862,14	1E-06	0,03	60,67	34,94	0,01
		2,44	860,2	862,17		862,17	1E-06	0,04	61,61	34,96	0,01
		3,15	860,2	862,2		862,2	2E-06	0,05	62,6	34,98	0,01
		4,48	860,2	862,24		862,24	3E-06	0,07	64,21	35,01	0,02
		5,27	860,2	862,27		862,27	4E-06	0,08	64,95	35,02	0,02
		6,27	860,2	862,3		862,3	5E-06	0,09	66,06	35,04	0,02
		7,36	860,2	862,33		862,33	7E-06	0,11	67,09	35,06	0,03
		8,7	860,2	862,36		862,36	9E-06	0,13	68,26	35,08	0,03
		9,99	860,2	862,39		862,39	1,1E-05	0,14	69,32	35,1	0,03
		10,95	860,2	862,41		862,41	1,3E-05	0,16	70,07	35,12	0,04
		12,47	860,2	862,44		862,45	1,6E-05	0,18	71,25	35,14	0,04
		13,64	860,2	862,47		862,47	1,8E-05	0,19	72,08	35,15	0,04
		15,18	860,2	862,5		862,5	2,1E-05	0,21	73,18	35,17	0,05
		16,79	860,2	862,53		862,53	2,5E-05	0,23	74,24	35,19	0,05
		18,61	860,2	862,56		862,57	2,9E-05	0,25	75,41	35,22	0,05
		21,09	860,2	862,61		862,61	3,5E-05	0,27	76,96	35,24	0,06
		23,84	860,2	862,65		862,66	4,2E-05	0,3	78,54	35,27	0,06
		27,3	860,2	862,71		862,71	5,1E-05	0,34	80,49	35,31	0,07
		32,64	860,2	862,79		862,79	6,6E-05	0,39	83,3	35,36	0,08
		38,61	860,2	862,87		862,88	8,3E-05	0,45	86,19	35,41	0,09
		46,4	860,2	862,95		862,96	0,00011	0,52	89,08	35,47	0,1
		60,06	860,2	863,12		863,14	0,00019	0,63	96,06	45,91	0,14
		67,05	860,2	863,19		863,21	0,00022	0,67	99,52	46,77	0,15
		236,26	860,2	864,62		864,69	0,00093	1,15	204,82	131,1	0,29
		256,76	860,2	864,74		864,81	0,00094	1,17	220,34	139,9	0,3
		345,78	860,2	865,17		865,25	0,0009	1,19	289,55	172,13	0,29
		418,3	860,2	865,46		865,54	0,00079	1,23	338,95	173,97	0,28
		509,92	860,2	865,8		865,88	0,00069	1,28	398,66	176,12	0,27
		577,88	860,2	866,04		866,13	0,00064	1,31	441,04	177,57	0,27
		645,35	860,2	866,27		866,36	0,0006	1,34	481,58	178,66	0,26
		734,18	860,2	866,55		866,65	0,00056	1,38	532,83	180,01	0,26
		801,25	860,2	866,76		866,86	0,00054	1,41	570,13	180,99	0,25
		868,28	860,2	866,96		867,06	0,00052	1,43	606,31	181,98	0,25
		956,85	860,2	867,21		867,32	0,0005	1,47	652,57	183,38	0,25
		1023,83	860,2	867,4		867,51	0,00049	1,49	686,2	184,34	0,25
		1090,82	860,2	867,57		867,69	0,00048	1,52	719,23	185,29	0,25

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-97		1,49	862	862,12		862,13	0,00234	0,33	4,47	37,66	0,31
		1,82	862	862,14		862,14	0,00231	0,36	5,07	37,76	0,31
		2,44	862	862,16		862,17	0,00238	0,41	6	37,9	0,33
		3,15	862	862,19		862,2	0,00241	0,45	6,98	38,05	0,34
		4,48	862	862,23		862,24	0,0025	0,52	8,54	38,29	0,35
		5,27	862	862,24		862,26	0,00269	0,57	9,22	38,39	0,37
		6,27	862	862,27		862,29	0,00263	0,61	10,32	38,53	0,37
		7,36	862	862,3		862,32	0,0027	0,65	11,29	38,66	0,38
		8,7	862	862,33		862,35	0,00279	0,7	12,39	38,8	0,4
		9,99	862	862,35		862,38	0,00286	0,75	13,37	38,93	0,41
		10,95	862	862,37		862,4	0,00291	0,78	14,07	39,02	0,41
		12,47	862	862,4		862,43	0,00297	0,82	15,15	39,16	0,42
		13,64	862	862,42		862,45	0,00303	0,86	15,91	39,26	0,43
		15,18	862	862,44		862,48	0,00307	0,9	16,92	39,39	0,44
		16,79	862	862,47		862,51	0,00315	0,94	17,86	39,43	0,45
		18,61	862	862,49		862,54	0,00321	0,98	18,9	39,45	0,45
		21,09	862	862,53		862,58	0,00327	1,04	20,28	39,47	0,46
		23,84	862	862,56		862,62	0,00338	1,1	21,62	39,49	0,48
		27,3	862	862,6	862,38	862,67	0,00346	1,17	23,3	39,51	0,49
		32,64	862	862,66	862,42	862,75	0,00361	1,27	25,65	39,54	0,5
		38,61	862	862,72	862,47	862,82	0,00379	1,38	27,99	39,58	0,52
		46,4	862	862,76		862,89	0,00458	1,57	29,56	39,6	0,58
		60,06	862	862,83		863,01	0,00568	1,85	32,38	39,64	0,66
		67,05	862	862,87		863,07	0,0061	1,98	33,89	39,66	0,68
		236,26	862	863,65	863,55	864,21	0,00923	3,33	70,96	51,61	0,91
		256,76	862	863,72	863,63	864,32	0,00928	3,43	74,81	52,21	0,92
		345,78	862	864,02	863,95	864,76	0,00934	3,8	90,89	54,61	0,94
		418,3	862	864,25	864,18	865,08	0,0093	4,05	103,31	56,34	0,95
		509,92	862	864,51	864,46	865,46	0,00924	4,31	118,28	58,43	0,97
		577,88	862	864,69	864,64	865,71	0,0092	4,48	129,03	59,99	0,98
		645,35	862	864,86	864,83	865,95	0,00917	4,63	139,31	61,44	0,98
		734,18	862	865,07	865,04	866,25	0,00913	4,82	152,45	63,2	0,99
		801,25	862	865,22	865,21	866,47	0,0091	4,94	162,05	64,41	1
		868,28	862	865,37	865,36	866,67	0,00907	5,06	171,44	65,58	1
		956,85	862	865,55	865,55	866,93	0,009	5,21	183,78	67,06	1
		1023,83	862	865,7	865,7	867,12	0,00886	5,29	193,7	68,25	1
		1090,82	862	865,83	865,83	867,31	0,0088	5,38	202,9	69,34	1
SH-96		1,49	861,23	861,35	861,35	861,38	0,02858	0,7	2,13	38,76	0,95
		1,82	861,23	861,36	861,36	861,39	0,03058	0,76	2,41	40,8	1
		2,44	861,23	861,37	861,37	861,41	0,02954	0,81	3	44,64	1
		3,15	861,23	861,39	861,39	861,43	0,02902	0,87	3,62	47,71	1,01
		4,48	861,23	861,41	861,41	861,46	0,02754	0,96	4,65	50,7	1,02
		5,27	861,23	861,42	861,42	861,47	0,0226	0,97	5,44	50,78	0,94
		6,27	861,23	861,43	861,43	861,49	0,0256	1,08	5,82	50,82	1,02
		7,36	861,23	861,44	861,44	861,51	0,02453	1,13	6,49	50,89	1,01
		8,7	861,23	861,46	861,46	861,53	0,02357	1,2	7,27	50,97	1,01
		9,99	861,23	861,47	861,47	861,55	0,02248	1,25	8,02	51,05	1
		10,95	861,23	861,48	861,48	861,57	0,02186	1,28	8,55	51,1	1
		12,47	861,23	861,5	861,5	861,59	0,02168	1,35	9,27	51,17	1,01
		13,64	861,23	861,51	861,51	861,61	0,02101	1,38	9,88	51,24	1
		15,18	861,23	861,52	861,52	861,63	0,02094	1,44	10,55	51,31	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		16,79	861,23	861,54	861,54	861,65	0,02016	1,48	11,35	51,39	1,01
		18,61	861,23	861,55	861,55	861,67	0,01982	1,53	12,14	51,47	1,01
		21,09	861,23	861,57	861,57	861,71	0,01953	1,6	13,15	51,57	1,01
		23,84	861,23	861,6	861,6	861,74	0,01869	1,66	14,36	51,69	1,01
		27,3	861,23	861,62	861,62	861,78	0,01833	1,74	15,68	51,83	1,01
		32,64	861,23	861,66	861,66	861,84	0,01753	1,84	17,73	52,04	1,01
		38,61	861,23	861,71	861,7	861,9	0,01649	1,93	20,01	52,27	1
		46,4	861,23	861,8	861,75	861,98	0,0114	1,85	25,06	52,78	0,86
		60,06	861,23	861,94		862,12	0,00817	1,85	32,53	53,5	0,76
		67,05	861,23	862,01		862,18	0,00737	1,87	35,93	53,83	0,73
		236,26	861,23	863,04		863,35	0,00419	2,47	95,66	60,99	0,63
		256,76	861,23	863,13		863,46	0,00413	2,53	101,31	61,42	0,63
		345,78	861,23	863,49		863,89	0,004	2,79	123,72	63,16	0,64
		418,3	861,23	863,74		864,2	0,00404	3	139,51	64,4	0,65
		509,92	861,23	864,01		864,55	0,00416	3,24	157,34	66	0,67
		577,88	861,23	864,2		864,79	0,00426	3,41	169,63	67,2	0,68
		645,35	861,23	864,37		865,01	0,00435	3,56	181,38	68,27	0,7
		734,18	861,23	864,58		865,3	0,00445	3,74	196,14	69,66	0,71
		801,25	861,23	864,74		865,5	0,00453	3,87	206,89	70,66	0,72
		868,28	861,23	864,88		865,7	0,00459	3,99	217,39	71,62	0,73
		956,85	861,23	865,07		865,95	0,00467	4,15	230,82	72,84	0,74
		1023,83	861,23	865,21	864,56	866,13	0,00472	4,25	240,81	73,74	0,75
		1090,82	861,23	865,34	864,69	866,3	0,00478	4,36	250,44	74,6	0,76
SH-95		1,49	860,1	861,06	860,41	861,06	8E-06	0,05	28,21	55,07	0,02
		1,82	860,1	861,07	860,42	861,07	1,2E-05	0,06	28,73	55,1	0,03
		2,44	860,1	861,08	860,45	861,08	1,9E-05	0,08	29,6	55,13	0,04
		3,15	860,1	861,1	860,49	861,1	2,9E-05	0,1	30,54	55,17	0,04
		4,48	860,1	861,13	860,54	861,13	0,00005	0,14	32,11	55,23	0,06
		5,27	860,1	861,14	860,56	861,14	6,3E-05	0,16	32,95	55,27	0,07
		6,27	860,1	861,16	860,59	861,16	8,1E-05	0,18	33,97	55,31	0,08
		7,36	860,1	861,18	860,61	861,18	0,0001	0,21	35,02	55,35	0,08
		8,7	860,1	861,2	860,64	861,2	0,00013	0,24	36,23	55,4	0,09
		9,99	860,1	861,22	860,66	861,22	0,00015	0,27	37,34	55,45	0,1
		10,95	860,1	861,24	860,67	861,24	0,00017	0,29	38,13	55,48	0,11
		12,47	860,1	861,26	860,69	861,26	0,0002	0,32	39,34	55,53	0,12
		13,64	860,1	861,27	860,7	861,28	0,00022	0,34	40,23	55,57	0,13
		15,18	860,1	861,29	860,72	861,3	0,00025	0,37	41,37	55,64	0,14
		16,79	860,1	861,31	860,73	861,32	0,00028	0,4	42,5	55,7	0,14
		18,61	860,1	861,34	860,75	861,35	0,00031	0,43	43,74	55,78	0,15
		21,09	860,1	861,37	860,77	861,38	0,00036	0,46	45,36	55,87	0,16
		23,84	860,1	861,4	860,8	861,41	0,0004	0,51	47,07	55,97	0,18
		27,3	860,1	861,43	860,83	861,45	0,00046	0,56	49,14	56,1	0,19
		32,64	860,1	861,49	860,86	861,51	0,00054	0,63	52,12	56,27	0,21
		38,61	860,1	861,54		861,57	0,00063	0,7	55,26	56,46	0,23
		46,4	860,1	861,61		861,64	0,00073	0,79	59,09	56,68	0,25
		60,06	860,1	861,72		861,76	0,00089	0,92	65,25	57,04	0,27
		67,05	860,1	861,77		861,82	0,00096	0,98	68,2	57,21	0,29
		236,26	860,1	862,68		862,86	0,00204	1,91	123,59	66,75	0,45
		256,76	860,1	862,76		862,96	0,00213	1,99	129,28	68,16	0,46
		345,78	860,1	863,1		863,36	0,00244	2,26	153,27	73,8	0,5
		418,3	860,1	863,34		863,65	0,00256	2,44	171,65	76,36	0,52
		509,92	860,1	863,62		863,97	0,00267	2,65	192,56	77,84	0,54

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		577,88	860,1	863,8		864,19	0,00276	2,8	206,66	78,81	0,55
		645,35	860,1	863,97		864,4	0,00283	2,93	220,21	79,74	0,56
		734,18	860,1	864,18		864,67	0,00292	3,1	237,17	80,89	0,58
		801,25	860,1	864,33		864,86	0,00297	3,21	249,6	81,67	0,59
		868,28	860,1	864,48		865,04	0,00302	3,32	261,78	82,42	0,59
		956,85	860,1	864,67		865,27	0,00308	3,45	277,23	83,36	0,6
		1023,83	860,1	864,8		865,44	0,00311	3,55	288,79	84,06	0,61
		1090,82	860,1	864,93		865,61	0,00314	3,64	299,85	84,58	0,62
SH 94.5		1,49	860,99	861,03	861,03	861,05	0,03432	0,64	2,32	54,65	1
		1,82	860,99	861,04	861,04	861,06	0,03656	0,71	2,56	54,76	1,05
		2,44	860,99	861,05	861,05	861,08	0,03041	0,75	3,24	55,05	0,99
		3,15	860,99	861,06	861,06	861,09	0,02893	0,82	3,83	55,08	0,99
		4,48	860,99	861,08	861,08	861,12	0,02806	0,94	4,78	55,12	1,02
		5,27	860,99	861,09	861,09	861,14	0,02669	0,98	5,35	55,15	1,01
		6,27	860,99	861,1	861,1	861,16	0,02548	1,04	6,02	55,17	1,01
		7,36	860,99	861,11	861,11	861,17	0,02468	1,1	6,7	55,2	1,01
		8,7	860,99	861,13	861,13	861,2	0,02334	1,16	7,53	55,24	1
		9,99	860,99	861,14	861,14	861,22	0,02265	1,21	8,26	55,27	1
		10,95	860,99	861,15	861,15	861,23	0,02227	1,25	8,77	55,29	1
		12,47	860,99	861,16	861,16	861,25	0,02216	1,31	9,5	55,32	1,01
		13,64	860,99	861,17	861,17	861,27	0,02142	1,35	10,13	55,34	1
		15,18	860,99	861,19	861,19	861,29	0,02133	1,4	10,82	55,37	1,01
		16,79	860,99	861,2	861,2	861,31	0,0205	1,44	11,64	55,4	1,01
		18,61	860,99	861,22	861,22	861,33	0,02016	1,5	12,44	55,44	1,01
		21,09	860,99	861,24	861,24	861,36	0,01932	1,55	13,59	55,48	1
		23,84	860,99	861,26	861,26	861,39	0,01864	1,61	14,79	55,53	1
		27,3	860,99	861,28	861,28	861,43	0,01851	1,7	16,09	55,6	1,01
		32,64	860,99	861,32	861,32	861,48	0,01764	1,79	18,19	55,72	1
		38,61	860,99	861,36	861,36	861,54	0,01707	1,9	20,34	55,85	1
		46,4	860,99	861,41	861,41	861,61	0,0164	2,02	23,02	56,01	1
		60,06	860,99	861,48	861,48	861,73	0,01557	2,2	27,35	56,26	1,01
		67,05	860,99	861,52	861,52	861,78	0,01517	2,27	29,48	56,39	1
		236,26	860,99	862,23	862,23	862,81	0,01159	3,36	70,23	60,63	1
		256,76	860,99	862,3	862,3	862,9	0,01164	3,44	74,71	62,63	1
		345,78	860,99	862,58	862,58	863,29	0,01103	3,74	92,34	65,07	1
		418,3	860,99	862,79	862,79	863,58	0,01072	3,92	106,73	68,66	1
		509,92	860,99	863,04	863,04	863,9	0,01043	4,11	124,12	72,77	1
		577,88	860,99	863,21	863,21	864,12	0,01018	4,22	136,93	75,64	1
		645,35	860,99	863,35	863,35	864,33	0,01006	4,38	147,44	76,39	1,01
		734,18	860,99	863,54	863,54	864,59	0,0097	4,53	161,96	77,42	1
		801,25	860,99	863,67	863,67	864,77	0,00953	4,65	172,26	78,14	1
		868,28	860,99	863,79	863,79	864,96	0,00945	4,77	181,89	78,8	1
		956,85	860,99	863,96	863,96	865,19	0,00922	4,9	195,23	79,72	1
		1023,83	860,99	864,07	864,07	865,36	0,00921	5,02	204,02	80,32	1,01
		1090,82	860,99	864,2	864,2	865,52	0,00901	5,1	214,07	80,99	1
SH-94											
		1,49	857,26	857,39	857,44	857,56	0,17145	1,87	0,8	12,68	2,38
		1,82	857,26	857,4	857,45	857,58	0,14948	1,87	0,97	14,03	2,26
		2,44	857,26	857,41	857,47	857,67	0,21018	2,28	1,07	14,69	2,7
		3,15	857,26	857,42	857,51	857,74	0,22686	2,5	1,26	15,93	2,85
		4,48	857,26	857,44	857,54	857,84	0,22556	2,79	1,61	17,25	2,92
		5,27	857,26	857,45	857,56	857,91	0,24146	3	1,76	17,75	3,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		6,27	857,26	857,46	857,58	857,99	0,25519	3,23	1,94	18,35	3,17
		7,36	857,26	857,47	857,6	858,06	0,25978	3,41	2,16	19,03	3,23
		8,7	857,26	857,48	857,62	858,17	0,27625	3,67	2,37	19,68	3,37
		9,99	857,26	857,49	857,64	858,22	0,28624	3,79	2,64	21,39	3,44
		10,95	857,26	857,5	857,65	858,23	0,30839	3,78	2,9	24,98	3,54
		12,47	857,26	857,52	857,67	858,24	0,32247	3,76	3,32	29,82	3,59
		13,64	857,26	857,53	857,68	858,31	0,33443	3,91	3,49	30,24	3,68
		15,18	857,26	857,54	857,7	858,35	0,32325	4	3,79	31,03	3,65
		16,79	857,26	857,54	857,71	858,44	0,3357	4,18	4,01	31,57	3,75
		18,61	857,26	857,55	857,73	858,5	0,33181	4,3	4,32	32,33	3,76
		21,09	857,26	857,56	857,75	858,6	0,33887	4,51	4,68	33,18	3,83
		23,84	857,26	857,58	857,77	858,7	0,34116	4,69	5,08	34,11	3,88
		27,3	857,26	857,59	857,8	858,75	0,34273	4,75	5,74	37,93	3,9
		32,64	857,26	857,62	857,83	858,86	0,36675	4,94	6,6	43,22	4,04
		38,61	857,26	857,64	857,87	858,96	0,38	5,1	7,56	48,47	4,13
		46,4	857,26	857,66	857,92	859,11	0,3813	5,33	8,71	52,42	4,18
		60,06	857,26	857,69	857,99	859,34	0,35103	5,68	10,57	54,32	4,11
		67,05	857,26	857,71	858,03	859,45	0,33896	5,84	11,49	55,23	4,09
		236,26	857,26	858,02	858,63	860,97	0,20373	7,6	31,09	68,6	3,61
		256,76	857,26	858,05	858,69	861,07	0,19074	7,7	33,37	68,76	3,53
		345,78	857,26	858,19	858,93	861,57	0,15702	8,14	42,47	69,41	3,32
		418,3	857,26	858,29	859,13	861,9	0,13773	8,42	49,68	69,93	3,19
		509,92	857,26	858,42	859,34	862,28	0,11984	8,71	58,56	70,55	3,05
		577,88	857,26	858,51	859,5	862,54	0,1099	8,89	64,97	71	2,97
		645,35	857,26	858,6	859,64	862,77	0,10144	9,05	71,3	71,42	2,89
		734,18	857,26	858,71	859,81	863,08	0,09275	9,26	79,28	71,65	2,81
		801,25	857,26	858,79	859,95	863,29	0,08709	9,4	85,27	71,82	2,75
		868,28	857,26	858,87	860,07	863,49	0,08205	9,52	91,22	71,99	2,7
		956,85	857,26	858,98	860,24	863,75	0,07662	9,68	98,88	72,21	2,64
		1023,83	857,26	859,06	860,35	863,92	0,07554	9,77	104,82	74,66	2,63
		1090,82	857,26	859,14	860,46	864,11	0,07268	9,88	110,43	75,12	2,6
SH-93											
		1,49	848,71	848,92	848,85	848,93	0,00364	0,43	3,49	28,27	0,39
		1,82	848,71	848,94	848,86	848,95	0,00388	0,46	3,95	29,95	0,41
		2,44	848,71	848,96	848,88	848,98	0,00379	0,51	4,82	31,15	0,41
		3,15	848,71	848,99	848,9	849,01	0,00387	0,55	5,74	33,49	0,42
		4,48	848,71	849,04	848,93	849,05	0,00398	0,62	7,24	35,87	0,44
		5,27	848,71	849,06	848,95	849,08	0,00405	0,64	8,23	39,32	0,45
		6,27	848,71	849,1	848,97	849,12	0,00414	0,64	9,85	48,15	0,45
		7,36	848,71	849,13	848,99	849,15	0,00419	0,66	11,22	53,02	0,46
		8,7	848,71	849,15	849,01	849,17	0,00431	0,7	12,4	53,98	0,47
		9,99	848,71	849,17	849,04	849,2	0,00432	0,74	13,56	54,91	0,47
		10,95	848,71	849,18	849,05	849,21	0,00431	0,76	14,41	55,58	0,48
		12,47	848,71	849,21	849,07	849,24	0,00436	0,8	15,63	56,54	0,48
		13,64	848,71	849,22	849,1	849,26	0,00438	0,82	16,55	57,24	0,49
		15,18	848,71	849,24	849,11	849,28	0,0044	0,86	17,73	58	0,49
		16,79	848,71	849,26	849,13	849,3	0,0044	0,89	18,85	58,05	0,5
		18,61	848,71	849,28	849,14	849,33	0,00439	0,93	20,07	58,1	0,5
		21,09	848,71	849,31	849,17	849,36	0,00443	0,98	21,6	58,17	0,51
		23,84	848,71	849,34	849,19	849,39	0,00444	1,02	23,26	58,25	0,52
		27,3	848,71	849,37	849,22	849,43	0,00445	1,08	25,25	58,34	0,52
		32,64	848,71	849,42	849,25	849,49	0,00447	1,16	28,1	58,47	0,54
		38,61	848,71	849,47	849,29	849,55	0,00449	1,24	31,1	58,61	0,54

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		46,4	848,71	849,54	849,34	849,63	0,00446	1,33	34,86	58,78	0,55
		60,06	848,71	849,64	849,41	849,75	0,00445	1,47	40,88	59,05	0,56
		67,05	848,71	849,69	849,45	849,81	0,00445	1,53	43,75	59,18	0,57
		236,26	848,71	849,74	850,12	851,04	0,04457	5,06	46,73	59,31	1,82
		256,76	848,71	849,77	850,19	851,18	0,0458	5,26	48,78	59,4	1,85
		345,78	848,71	849,91	850,46	851,79	0,0501	6,07	56,99	59,62	1,98
		418,3	848,71	850,01	850,67	852,26	0,05328	6,65	62,89	59,77	2,07
		509,92	848,71	850,12	850,91	852,85	0,05684	7,32	69,68	59,95	2,17
		577,88	848,71	850,2	851,09	853,28	0,05916	7,77	74,38	60,07	2,23
		645,35	848,71	850,27	851,3	853,7	0,06134	8,19	78,77	60,18	2,29
		734,18	848,71	850,37	851,6	854,23	0,06383	8,71	84,31	60,33	2,35
		801,25	848,71	850,43	851,72	854,63	0,06558	9,08	88,29	60,43	2,4
		868,28	848,71	850,5	851,85	855,02	0,0672	9,42	92,13	60,53	2,44
		956,85	848,71	850,58	852	855,5	0,06828	9,82	97,42	60,66	2,47
		1023,83	848,71	850,66	852,11	855,78	0,06722	10,02	102,15	60,78	2,47
		1090,82	848,71	850,73	852,23	856,1	0,06729	10,27	106,27	60,89	2,48
SH-92											
		1,49	846,96	847,08	847,08	847,11	0,02945	0,8	1,86	27,98	1
		1,82	846,96	847,09	847,09	847,13	0,02482	0,82	2,22	28,61	0,94
		2,44	846,96	847,11	847,11	847,15	0,02662	0,93	2,62	29,27	1
		3,15	846,96	847,12	847,12	847,18	0,0256	1,01	3,12	29,97	1
		4,48	846,96	847,15	847,15	847,22	0,02414	1,14	3,94	30,34	1,01
		5,27	846,96	847,17	847,17	847,24	0,0234	1,2	4,39	30,54	1,01
		6,27	846,96	847,18	847,18	847,27	0,02263	1,27	4,94	30,79	1,01
		7,36	846,96	847,2	847,2	847,29	0,02182	1,33	5,52	31,04	1,01
		8,7	846,96	847,22	847,22	847,32	0,02088	1,4	6,21	31,34	1,01
		9,99	846,96	847,24	847,24	847,35	0,02009	1,46	6,84	31,61	1
		10,95	846,96	847,26	847,26	847,37	0,02003	1,51	7,26	31,79	1,01
		12,47	846,96	847,28	847,28	847,4	0,01933	1,57	7,96	32,09	1
		13,64	846,96	847,29	847,29	847,43	0,01907	1,61	8,45	32,3	1,01
		15,18	846,96	847,32	847,32	847,46	0,01849	1,66	9,13	32,58	1
		16,79	846,96	847,34	847,34	847,49	0,01831	1,72	9,76	32,84	1,01
		18,61	846,96	847,36	847,36	847,52	0,01805	1,78	10,46	33,13	1,01
		21,09	846,96	847,39	847,39	847,56	0,01752	1,84	11,44	33,53	1,01
		23,84	846,96	847,42	847,42	847,6	0,01707	1,91	12,47	33,94	1,01
		27,3	846,96	847,45	847,45	847,65	0,01671	1,99	13,69	34,43	1,01
		32,64	846,96	847,51	847,51	847,73	0,01602	2,1	15,56	35,16	1,01
		38,61	846,96	847,56	847,56	847,81	0,01548	2,2	17,54	35,91	1,01
		46,4	846,96	847,63	847,63	847,9	0,01506	2,33	19,94	36,8	1,01
		60,06	846,96	847,75	847,75	848,05	0,01447	2,45	24,47	40,43	1,01
		67,05	846,96	847,8	847,8	848,12	0,01417	2,5	26,78	42,25	1
		236,26	846,96	848,61	848,61	849,26	0,01147	3,58	66,05	51,39	1,01
		256,76	846,96	848,68	848,68	849,37	0,01125	3,67	69,98	51,6	1,01
		345,78	846,96	848,99	848,99	849,81	0,01051	4,01	86,14	52,45	1
		418,3	846,96	849,21	849,21	850,15	0,01028	4,28	97,84	53,12	1,01
		509,92	846,96	849,49	849,49	850,54	0,00982	4,53	112,44	53,75	1
		577,88	846,96	849,67	849,67	850,81	0,00962	4,72	122,5	54,17	1
		645,35	846,96	849,84	849,84	851,07	0,00963	4,91	131,34	54,54	1,01
		734,18	846,96	850,13	850,13	851,38	0,00931	4,97	147,8	58,88	1
		801,25	846,96	850,28	850,28	851,61	0,00926	5,11	156,88	59,67	1,01
		868,28	846,96	850,44	850,44	851,83	0,00913	5,22	166,26	60,47	1,01
		956,85	846,96	850,64	850,64	852,1	0,00892	5,35	178,73	61,51	1
		1023,83	846,96	850,79	850,79	852,3	0,00881	5,45	187,73	62,26	1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1090,82	846,96	850,93	850,93	852,5	0,0087	5,55	196,72	62,99	1
SH-91											
		1,49	826,25	826,51	826,56	826,66	0,06196	1,71	0,87	7,29	1,59
		1,82	826,25	826,5	826,58	826,75	0,10838	2,22	0,82	7,11	2,09
		2,44	826,25	826,54	826,62	826,78	0,08242	2,17	1,12	8,17	1,87
		3,15	826,25	826,57	826,65	826,86	0,08788	2,38	1,32	8,8	1,96
		4,48	826,25	826,6	826,71	826,99	0,1037	2,78	1,61	9,64	2,17
		5,27	826,25	826,62	826,74	827,05	0,10264	2,91	1,81	10,09	2,19
		6,27	826,25	826,64	826,78	827,14	0,10904	3,14	2	10,36	2,28
		7,36	826,25	826,65	826,82	827,24	0,11705	3,38	2,17	10,61	2,39
		8,7	826,25	826,67	826,86	827,36	0,12769	3,68	2,37	10,87	2,52
		9,99	826,25	826,69	826,9	827,48	0,13832	3,95	2,53	11,09	2,64
		10,95	826,25	826,7	826,93	827,54	0,13832	4,06	2,69	11,31	2,66
		12,47	826,25	826,72	827,02	827,68	0,14911	4,34	2,87	11,54	2,78
		13,64	826,25	826,73	827,03	827,76	0,15279	4,5	3,03	11,74	2,83
		15,18	826,25	826,74	827,06	827,9	0,16315	4,76	3,19	11,94	2,94
		16,79	826,25	826,76	827,08	828	0,16541	4,93	3,4	12,21	2,98
		18,61	826,25	826,78	827,11	828,12	0,16907	5,13	3,63	12,48	3,04
		21,09	826,25	826,8	827,14	828,31	0,1793	5,44	3,88	12,77	3,15
		23,84	826,25	826,82	827,18	828,5	0,18827	5,74	4,15	13,09	3,25
		27,3	826,25	826,85	827,22	828,71	0,19431	6,04	4,52	13,5	3,33
		32,64	826,25	826,88	827,28	829,06	0,20932	6,54	4,99	14,01	3,5
		38,61	826,25	826,92	827,34	829,41	0,2201	6,99	5,53	14,56	3,62
		46,4	826,25	827,01	827,42	829,1	0,27729	6,4	7,25	26,01	3,87
		60,06	826,25	827,06	827,54	829,66	0,2884	7,15	8,4	26,25	4,04
		67,05	826,25	827,08	827,61	829,95	0,29458	7,51	8,93	26,35	4,12
		236,26	826,25	827,51	828,69	834,09	0,24477	11,37	20,79	28,43	4,24
		256,76	826,25	827,55	828,79	834,46	0,23922	11,64	22,06	28,58	4,23
		345,78	826,25	827,74	829,22	835,82	0,21626	12,59	27,47	29,21	4,15
		418,3	826,25	827,89	829,54	836,59	0,19515	13,06	32,04	29,78	4,02
		509,92	826,25	828,07	829,9	837,57	0,17923	13,65	37,37	30,4	3,93
		577,88	826,25	828,2	830,15	838,16	0,16774	13,97	41,36	30,84	3,85
		645,35	826,25	828,34	830,4	838,57	0,15493	14,16	45,56	31,29	3,75
		734,18	826,25	828,49	830,69	839,27	0,14606	14,54	50,49	31,81	3,69
		801,25	826,25	828,62	830,91	839,66	0,13798	14,72	54,45	32,23	3,62
		868,28	826,25	828,73	831,12	840,07	0,13197	14,91	58,22	32,6	3,56
		956,85	826,25	828,88	831,38	840,62	0,12559	15,18	63,05	33,07	3,51
		1023,83	826,25	828,99	831,58	840,98	0,12085	15,34	66,76	33,43	3,47
		1090,82	826,25	829,1	831,77	841,34	0,11668	15,49	70,41	33,76	3,43
SH-90											
		1,49	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02594	1	1,49	14,72	1
		1,82	820,98	821,19	821,19	821,25	0,02545	1,06	1,71	15,15	1,01
		2,44	820,98	821,22	821,22	821,28	0,02493	1,1	2,22	18,43	1,01
		3,15	820,98	821,24	821,24	821,32	0,02434	1,2	2,62	18,64	1,02
		4,48	820,98	821,28	821,28	821,37	0,02252	1,34	3,35	19	1,02
		5,27	820,98	821,3	821,3	821,4	0,02163	1,4	3,75	19,2	1,01
		6,27	820,98	821,33	821,33	821,44	0,02092	1,49	4,22	19,34	1,02
		7,36	820,98	821,36	821,36	821,48	0,01982	1,55	4,74	19,45	1
		8,7	820,98	821,38	821,38	821,52	0,0195	1,65	5,28	19,57	1,01
		9,99	820,98	821,41	821,41	821,56	0,01863	1,71	5,84	19,69	1
		10,95	820,98	821,43	821,43	821,59	0,01852	1,77	6,2	19,77	1,01
		12,47	820,98	821,46	821,46	821,63	0,01731	1,82	6,86	19,92	0,99
		13,64	820,98	821,48	821,48	821,66	0,01774	1,89	7,2	19,99	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		15,18	820,98	821,51	821,51	821,7	0,01751	1,96	7,74	20,09	1,01
		16,79	820,98	821,53	821,53	821,74	0,01727	2,03	8,27	20,17	1,01
		18,61	820,98	821,56	821,56	821,79	0,0168	2,09	8,9	20,26	1,01
		21,09	820,98	821,6	821,6	821,85	0,01642	2,18	9,7	20,37	1,01
		23,84	820,98	821,64	821,64	821,91	0,01612	2,26	10,53	20,48	1,01
		27,3	820,98	821,69	821,69	821,98	0,01577	2,36	11,56	20,62	1,01
		32,64	820,98	821,77	821,77	822,09	0,01537	2,5	13,05	20,83	1,01
		38,61	820,98	821,84	821,84	822,2	0,01509	2,64	14,61	21,04	1,01
		46,4	820,98	822,02	822,02	822,32	0,01584	2,4	19,33	33,79	1,01
		60,06	820,98	822,14	822,14	822,48	0,01464	2,58	23,32	34,56	1
		67,05	820,98	822,19	822,19	822,55	0,01431	2,66	25,18	34,9	1
		236,26	820,98	823,2	823,16	823,89	0,01052	3,68	64,13	43,29	0,97
		256,76	820,98	823,31	823,25	824,02	0,00987	3,71	69,17	44,04	0,95
		345,78	820,98	823,76	823,61	824,52	0,00824	3,86	89,54	46,89	0,89
		418,3	820,98	824,12	823,87	824,9	0,00716	3,92	106,66	49,13	0,85
		509,92	820,98	824,54	824,17	825,35	0,00621	3,99	127,86	51,58	0,81
		577,88	820,98	824,84	824,37	825,67	0,00565	4,02	143,7	53,35	0,78
		645,35	820,98	825,12	824,58	825,96	0,00526	4,07	158,72	54,92	0,76
		734,18	820,98	825,47	824,82	826,34	0,00483	4,11	178,68	57,04	0,74
		801,25	820,98	825,73	825	826,6	0,00457	4,14	193,42	58,54	0,73
		868,28	820,98	825,97	825,17	826,86	0,00436	4,18	207,87	59,89	0,72
		956,85	820,98	826,29	825,39	827,2	0,00409	4,21	227,21	61,65	0,7
		1023,83	820,98	826,51	825,54	827,43	0,00396	4,25	241	62,95	0,69
		1090,82	820,98	826,74	825,7	827,67	0,00381	4,27	255,22	64,27	0,68
SH-89											
		1,49	818,89	819,09	819,06	819,12	0,00918	0,73	2,03	14,55	0,63
		1,82	818,89	819,11	819,07	819,14	0,00946	0,8	2,27	14,6	0,65
		2,44	818,89	819,14	819,09	819,18	0,00984	0,91	2,68	14,69	0,68
		3,15	818,89	819,17	819,12	819,22	0,01027	1,02	3,1	14,77	0,71
		4,48	818,89	819,21	819,17	819,28	0,0111	1,19	3,75	14,91	0,76
		5,27	818,89	819,23	819,19	819,32	0,01172	1,29	4,08	14,94	0,79
		6,27	818,89	819,26	819,22	819,36	0,01258	1,41	4,44	14,97	0,83
		7,36	818,89	819,28	819,25	819,4	0,01335	1,53	4,81	15	0,86
		8,7	818,89	819,31	819,28	819,45	0,01434	1,67	5,21	15,04	0,91
		9,99	818,89	819,33	819,32	819,5	0,01523	1,79	5,57	15,07	0,94
		10,95	818,89	819,35	819,34	819,53	0,01599	1,89	5,8	15,09	0,97
		12,47	818,89	819,37	819,37	819,58	0,01686	2,02	6,19	15,13	1,01
		13,64	818,89	819,38	819,4	819,62	0,01886	2,16	6,32	15,14	1,07
		15,18	818,89	819,43	819,43	819,67	0,01642	2,16	7,04	15,2	1,01
		16,79	818,89	819,46	819,46	819,71	0,0165	2,24	7,48	15,24	1,02
		18,61	818,89	819,49	819,5	819,77	0,01679	2,35	7,94	15,28	1,04
		21,09	818,89	819,53	819,54	819,84	0,01694	2,47	8,55	15,34	1,05
		23,84	818,89	819,57	819,6	819,91	0,01701	2,59	9,22	15,4	1,07
		27,3	818,89	819,62	819,66	820	0,01709	2,73	10,02	15,46	1,08
		32,64	818,89	819,7	819,74	820,13	0,01709	2,91	11,21	15,57	1,1
		38,61	818,89	819,78	819,83	820,27	0,01693	3,09	12,49	15,66	1,11
		46,4	818,89	819,91	819,94	820,43	0,01518	3,2	14,5	15,72	1,06
		60,06	818,89	820,16	820,21	820,68	0,01496	3,21	18,69	19,79	1,06
		67,05	818,89	820,25	820,29	820,79	0,01485	3,24	20,71	21,54	1,05
		236,26	818,89	821,62	821,62	822,58	0,01082	4,34	54,48	28,44	1
		256,76	818,89	821,74	821,74	822,75	0,01082	4,45	57,72	28,98	1,01
		345,78	818,89	822,23	822,23	823,39	0,01016	4,76	72,57	31,36	1
		418,3	818,89	822,57	822,57	823,85	0,00992	5	83,68	33,06	1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		509,92	818,89	822,98	822,98	824,38	0,0096	5,24	97,33	34,98	1
		577,88	818,89	823,24	823,24	824,73	0,00949	5,41	106,83	36,27	1,01
		645,35	818,89	823,51	823,51	825,07	0,00925	5,53	116,74	37,63	1
		734,18	818,89	823,83	823,83	825,48	0,00908	5,69	128,95	39,26	1
		801,25	818,89	824,06	824,06	825,77	0,00895	5,8	138,09	40,42	1
		868,28	818,89	824,28	824,28	826,05	0,00881	5,9	147,17	41,54	1
		956,85	818,89	824,54	824,54	826,41	0,00879	6,06	158,01	42,83	1,01
		1023,83	818,89	824,75	824,75	826,66	0,00861	6,12	167,22	43,9	1
		1090,82	818,89	824,93	824,93	826,9	0,00858	6,22	175,31	44,79	1
SH-88											
		1,49	815,97	816,05	816,05	816,08	0,02978	0,82	1,82	26,78	1
		1,82	815,97	816,06	816,06	816,1	0,02849	0,87	2,08	26,79	1
		2,44	815,97	816,08	816,08	816,12	0,02696	0,97	2,53	26,8	1
		3,15	815,97	816,09	816,09	816,15	0,02534	1,05	3	26,82	1
		4,48	815,97	816,12	816,12	816,19	0,0229	1,17	3,83	26,86	0,99
		5,27	815,97	816,14	816,14	816,22	0,02137	1,22	4,32	26,87	0,97
		6,27	815,97	816,16	816,16	816,25	0,01966	1,27	4,92	26,9	0,95
		7,36	815,97	816,19	816,18	816,28	0,01836	1,33	5,54	26,92	0,94
		8,7	815,97	816,21	816,2	816,31	0,01708	1,39	6,27	26,95	0,92
		9,99	815,97	816,24	816,22	816,35	0,01613	1,44	6,94	26,98	0,91
		10,95	815,97	816,26	816,24	816,37	0,01542	1,47	7,44	27	0,9
		12,47	815,97	816,29	816,26	816,4	0,01455	1,52	8,2	27,03	0,88
		13,64	815,97	816,31	816,28	816,43	0,01423	1,56	8,72	27,05	0,88
		15,18	815,97	816,33	816,3	816,46	0,01364	1,61	9,43	27,08	0,87
		16,79	815,97	816,36	816,32	816,5	0,01304	1,65	10,17	27,11	0,86
		18,61	815,97	816,39	816,35	816,54	0,01244	1,69	10,99	27,14	0,85
		21,09	815,97	816,43	816,38	816,58	0,01195	1,75	12,02	27,18	0,84
		23,84	815,97	816,47	816,41	816,64	0,01146	1,82	13,13	27,22	0,84
		27,3	815,97	816,52	816,45	816,7	0,011	1,89	14,46	27,27	0,83
		32,64	815,97	816,65	816,51	816,81	0,00777	1,81	18	27,41	0,71
		38,61	815,97	816,75	816,57	816,93	0,00677	1,85	20,86	27,52	0,68
		46,4	815,97	816,82	816,65	817,03	0,00726	2,03	22,91	27,59	0,71
		60,06	815,97	816,94	816,78	817,21	0,00815	2,31	25,98	27,71	0,76
		67,05	815,97	816,99	816,84	817,29	0,00863	2,45	27,37	27,76	0,79
		236,26	815,97	817,48	818,2	819,15	0,02959	5,72	41,31	28,28	1,51
		256,76	815,97	817,57	818,28	819,33	0,02927	5,87	43,75	28,37	1,51
		345,78	815,97	817,9	818,59	820,06	0,02944	6,52	53,05	28,72	1,53
		418,3	815,97	818,2	818,81	820,2	0,04127	6,27	66,67	53,09	1,79
		509,92	815,97	818,34	819,08	820,72	0,04339	6,83	74,65	54,44	1,86
		577,88	815,97	818,45	819,26	821,08	0,0442	7,17	80,55	55,41	1,9
		645,35	815,97	818,55	819,43	821,43	0,04536	7,51	85,89	56,29	1,94
		734,18	815,97	818,67	819,65	821,85	0,04604	7,89	93,11	57,48	1,98
		801,25	815,97	818,77	819,8	822,15	0,0465	8,15	98,36	58,32	2
		868,28	815,97	818,85	819,95	822,44	0,04691	8,39	103,48	59,14	2,03
		956,85	815,97	818,97	820,13	822,79	0,04672	8,65	110,58	60,24	2,04
		1023,83	815,97	819,05	820,27	823,07	0,04712	8,88	115,32	60,89	2,06
		1090,82	815,97	819,13	820,4	823,32	0,04693	9,06	120,42	61,54	2,07
SH-87											
		1,49	815,02	815,27	815,17	815,28	0,00141	0,3	4,89	32,17	0,25
		1,82	815,02	815,29	815,18	815,3	0,00142	0,33	5,52	32,52	0,26
		2,44	815,02	815,32	815,2	815,33	0,00143	0,37	6,61	33,09	0,26
		3,15	815,02	815,36	815,22	815,37	0,00146	0,41	7,71	33,66	0,27
		4,48	815,02	815,41		815,42	0,00148	0,47	9,52	33,95	0,28

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		5,27	815,02	815,44		815,45	0,00149	0,5	10,49	34,09	0,29
		6,27	815,02	815,47		815,49	0,00151	0,54	11,63	34,24	0,3
		7,36	815,02	815,51		815,52	0,00152	0,57	12,81	34,4	0,3
		8,7	815,02	815,55		815,57	0,00153	0,61	14,17	34,59	0,31
		9,99	815,02	815,58		815,6	0,00153	0,65	15,41	34,76	0,31
		10,95	815,02	815,61		815,63	0,00154	0,67	16,28	34,87	0,31
		12,47	815,02	815,65		815,67	0,00155	0,71	17,63	35,06	0,32
		13,64	815,02	815,67		815,7	0,00155	0,73	18,62	35,19	0,32
		15,18	815,02	815,71		815,74	0,00155	0,76	19,88	35,36	0,33
		16,79	815,02	815,75		815,78	0,00156	0,79	21,13	35,52	0,33
		18,61	815,02	815,78		815,82	0,00157	0,83	22,48	35,7	0,33
		21,09	815,02	815,83		815,87	0,00157	0,87	24,33	35,94	0,34
		23,84	815,02	815,89		815,93	0,00157	0,91	26,21	36,02	0,34
		27,3	815,02	815,95		816	0,00157	0,96	28,5	36,11	0,34
		32,64	815,02	816,1		816,15	0,0017	0,92	35,34	50,24	0,35
		38,61	815,02	816,23		816,27	0,00175	0,9	42,83	64,66	0,35
		46,4	815,02	816,31		816,36	0,00173	0,96	48,21	65,61	0,36
		60,06	815,02	816,45		816,5	0,00169	1,05	57,24	67,17	0,36
		67,05	815,02	816,51		816,57	0,00167	1,09	61,67	67,93	0,36
		236,26	815,02	817,7	816,69	817,82	0,00133	1,59	149,02	78,56	0,37
		256,76	815,02	817,82	816,75	817,95	0,0013	1,62	158,42	79,39	0,37
		345,78	815,02	818,26	817	818,42	0,00125	1,78	194,66	82,31	0,37
		418,3	815,02	818,6	817,19	818,78	0,00121	1,88	222,86	84,43	0,37
		509,92	815,02	819,02	817,4	819,22	0,00113	1,97	259,05	87,1	0,36
		577,88	815,02	819,32	817,56	819,53	0,00109	2,03	285,37	89,02	0,36
		645,35	815,02	819,6	817,7	819,82	0,00105	2,08	310,43	90,92	0,36
		734,18	815,02	819,95	817,87	820,18	0,00102	2,14	342,69	93,32	0,36
		801,25	815,02	820,2	818,01	820,45	0,00099	2,19	366,55	95,19	0,36
		868,28	815,02	820,45	818,13	820,7	0,00097	2,23	389,96	96,96	0,35
		956,85	815,02	820,76	818,29	821,02	0,00095	2,28	420,37	99,2	0,35
		1023,83	815,02	820,98	818,41	821,26	0,00093	2,31	443,06	100,85	0,35
		1090,82	815,02	821,21	818,52	821,49	0,00092	2,34	465,44	102,39	0,35
SH-86											
		1,49	814,11	814,29	814,29	814,34	0,02733	0,96	1,55	16,97	1,01
		1,82	814,11	814,3	814,3	814,36	0,02656	1,02	1,78	17,3	1,02
		2,44	814,11	814,33	814,33	814,39	0,02525	1,12	2,18	17,87	1,02
		3,15	814,11	814,35	814,35	814,42	0,02348	1,19	2,64	18,48	1,01
		4,48	814,11	814,39	814,39	814,48	0,02184	1,33	3,36	18,96	1,01
		5,27	814,11	814,41	814,41	814,51	0,02123	1,4	3,76	19,21	1,01
		6,27	814,11	814,44	814,44	814,55	0,02018	1,47	4,27	19,53	1
		7,36	814,11	814,46	814,46	814,58	0,01966	1,55	4,75	19,7	1,01
		8,7	814,11	814,49	814,49	814,63	0,019	1,63	5,33	19,88	1,01
		9,99	814,11	814,52	814,52	814,66	0,01859	1,71	5,85	20,04	1,01
		10,95	814,11	814,54	814,54	814,69	0,01806	1,75	6,25	20,16	1,01
		12,47	814,11	814,56	814,56	814,73	0,01773	1,83	6,81	20,33	1,01
		13,64	814,11	814,58	814,58	814,77	0,01751	1,88	7,24	20,45	1,01
		15,18	814,11	814,61	814,61	814,8	0,01711	1,95	7,8	20,62	1,01
		16,79	814,11	814,64	814,64	814,84	0,01668	2	8,38	20,79	1,01
		18,61	814,11	814,67	814,67	814,89	0,01609	2,06	9,04	20,98	1
		21,09	814,11	814,71	814,71	814,94	0,01604	2,15	9,8	21,2	1,01
		23,84	814,11	814,75	814,75	815	0,01556	2,23	10,7	21,45	1,01
		27,3	814,11	814,8	814,8	815,07	0,01533	2,33	11,72	21,74	1,01
		32,64	814,11	814,88	814,88	815,17	0,01476	2,41	13,57	23,32	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		38,61	814,11	815	815	815,27	0,01519	2,32	16,66	30,97	1,01
		46,4	814,11	815,08	815,08	815,38	0,01439	2,44	19,05	31,53	1
		60,06	814,11	815,19	815,19	815,55	0,01366	2,63	22,81	32,29	1
		67,05	814,11	815,25	815,25	815,63	0,01341	2,72	24,62	32,65	1
		236,26	814,11	816,25	816,25	817,03	0,01062	3,92	60,32	38,58	1
		256,76	814,11	816,34	816,34	817,17	0,01063	4,03	63,74	39,07	1,01
		345,78	814,11	816,84	816,73	817,7	0,00845	4,1	84,29	42,15	0,93
		418,3	814,11	817,31		818,12	0,0066	4,01	104,41	44,81	0,84
		509,92	814,11	817,82		818,63	0,00543	3,99	127,91	47,59	0,78
		577,88	814,11	818,14		818,96	0,00499	4,02	143,59	49,35	0,75
		645,35	814,11	818,41		819,27	0,00479	4,11	157,06	50,68	0,75
		734,18	814,11	818,75		819,65	0,00457	4,21	174,47	52,32	0,74
		801,25	814,11	818,99		819,92	0,00444	4,28	187,21	53,48	0,73
		868,28	814,11	819,22		820,18	0,00432	4,35	199,67	54,48	0,73
		956,85	814,11	819,51		820,51	0,00419	4,43	215,79	55,76	0,72
		1023,83	814,11	819,72		820,75	0,0041	4,49	227,8	56,73	0,72
		1090,82	814,11	819,93		820,99	0,00403	4,55	239,64	57,73	0,71
SH-85											
		1,49	812,44	813,05	812,65	813,05	8,7E-05	0,14	10,66	27,84	0,07
		1,82	812,44	813,07	812,66	813,07	0,00012	0,16	11,05	28,02	0,08
		2,44	812,44	813,1	812,69	813,1	0,00017	0,2	12,05	30,34	0,1
		3,15	812,44	813,14	812,71	813,14	0,00022	0,24	13,2	31,44	0,12
		4,48	812,44	813,2	812,75	813,21	0,00029	0,3	15,17	32,14	0,14
		5,27	812,44	813,23	812,78	813,24	0,00033	0,32	16,26	32,52	0,15
		6,27	812,44	813,27	812,8	813,28	0,00036	0,36	17,57	32,97	0,16
		7,36	812,44	813,32	812,82	813,32	0,0004	0,39	18,94	33,44	0,16
		8,7	812,44	813,36	812,85	813,37	0,00043	0,42	20,53	33,97	0,17
		9,99	812,44	813,41	812,88	813,42	0,00046	0,45	21,98	34,45	0,18
		10,95	812,44	813,44	812,89	813,45	0,00048	0,48	23,02	34,79	0,19
		12,47	812,44	813,48	812,92	813,49	0,00051	0,51	24,6	35,3	0,19
		13,64	812,44	813,51	812,95	813,53	0,00053	0,53	25,77	35,68	0,2
		15,18	812,44	813,56	812,97	813,57	0,00056	0,56	27,27	36,15	0,2
		16,79	812,44	813,6	813	813,61	0,00058	0,58	28,76	36,61	0,21
		18,61	812,44	813,64	813,02	813,66	0,00061	0,61	30,37	37,1	0,22
		21,09	812,44	813,7	813,05	813,72	0,00064	0,65	32,49	37,8	0,22
		23,84	812,44	813,76	813,1	813,78	0,00067	0,69	34,75	38,53	0,23
		27,3	812,44	813,82	813,14	813,85	0,00072	0,73	37,3	39,74	0,24
		32,64	812,44	813,92	813,2	813,96	0,00078	0,79	41,54	42,33	0,25
		38,61	812,44	814,03	813,26	814,07	0,00079	0,83	46,28	43,59	0,26
		46,4	812,44	814,17	813,33	814,21	0,0008	0,89	52,15	44,95	0,26
		60,06	812,44	814,38	813,44	814,43	0,0008	0,97	62,07	47,12	0,27
		67,05	812,44	814,48	813,5	814,54	0,0008	1	66,92	48,14	0,27
		236,26	812,44	816,18	814,43	816,28	0,00078	1,45	162,68	65,16	0,29
		256,76	812,44	816,33	814,52	816,44	0,00077	1,49	172,77	66,55	0,29
		345,78	812,44	816,93		817,06	0,00076	1,61	214,33	71,79	0,3
		418,3	812,44	817,4		817,54	0,00071	1,68	248,64	74,19	0,29
		509,92	812,44	817,92		818,08	0,00068	1,77	288,14	76,74	0,29
		577,88	812,44	818,26		818,43	0,00067	1,84	314,18	78,03	0,29
		645,35	812,44	818,54		818,73	0,00067	1,92	336,47	79,08	0,3
		734,18	812,44	818,9		819,11	0,00068	2,01	364,85	80,26	0,3
		801,25	812,44	819,15		819,37	0,00069	2,08	385,3	81,03	0,3
		868,28	812,44	819,4		819,63	0,00069	2,14	405,08	81,84	0,31
		956,85	812,44	819,7		819,96	0,0007	2,22	430,37	82,87	0,31

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1023,83	812,44	819,93		820,19	0,00071	2,28	449,01	83,65	0,31
		1090,82	812,44	820,14		820,42	0,00071	2,33	467,19	84,33	0,32
SH-84											
		1,49	812,22	813,05		813,05	1,8E-05	0,08	18,68	34,28	0,03
		1,82	812,22	813,06		813,06	2,5E-05	0,1	19,11	34,4	0,04
		2,44	812,22	813,09		813,09	3,7E-05	0,12	20,19	34,7	0,05
		3,15	812,22	813,13		813,13	5,2E-05	0,15	21,35	35,02	0,06
		4,48	812,22	813,18		813,18	0,00008	0,19	23,31	35,56	0,08
		5,27	812,22	813,21		813,21	9,6E-05	0,22	24,4	35,85	0,08
		6,27	812,22	813,25		813,25	0,00012	0,24	25,7	36,2	0,09
		7,36	812,22	813,29		813,29	0,00014	0,27	27,06	36,55	0,1
		8,7	812,22	813,33		813,33	0,00016	0,3	28,62	36,96	0,11
		9,99	812,22	813,37		813,37	0,00018	0,33	30,06	37,33	0,12
		10,95	812,22	813,39		813,4	0,0002	0,35	31,08	37,59	0,12
		12,47	812,22	813,43		813,44	0,00022	0,38	32,63	37,99	0,13
		13,64	812,22	813,46		813,47	0,00024	0,4	33,78	38,27	0,14
		15,18	812,22	813,5		813,51	0,00026	0,43	35,25	38,64	0,14
		16,79	812,22	813,54		813,55	0,00028	0,46	36,7	39	0,15
		18,61	812,22	813,58		813,59	0,00031	0,49	38,27	39,38	0,16
		21,09	812,22	813,63		813,65	0,00034	0,52	40,33	39,88	0,17
		23,84	812,22	813,69		813,7	0,00037	0,56	42,51	40,4	0,17
		27,3	812,22	813,75		813,76	0,00041	0,61	44,89	40,96	0,19
		32,64	812,22	813,84		813,86	0,00046	0,67	48,76	41,85	0,2
		38,61	812,22	813,94		813,97	0,00049	0,73	53,25	42,87	0,21
		46,4	812,22	814,07		814,1	0,00053	0,79	58,82	43,89	0,22
		60,06	812,22	814,28		814,32	0,00056	0,88	68,26	45,38	0,23
		67,05	812,22	814,38		814,43	0,00058	0,92	72,84	46,17	0,23
		236,26	812,22	816,06		816,17	0,00072	1,47	160,87	59,16	0,28
		256,76	812,22	816,21		816,33	0,00073	1,51	169,92	60,03	0,29
		345,78	812,22	816,8		816,95	0,00074	1,67	206,52	63,42	0,3
		418,3	812,22	817,26		817,42	0,00096	1,76	238,28	83,03	0,33
		509,92	812,22	817,79		817,95	0,00118	1,74	292,45	120,64	0,36
		577,88	812,22	818,14		818,29	0,00117	1,7	339,51	144,78	0,35
		645,35	812,22	818,45		818,59	0,00098	1,68	384,06	146,48	0,33
		734,18	812,22	818,83		818,97	0,00083	1,67	440,13	148,97	0,31
		801,25	812,22	819,1		819,24	0,00074	1,67	480,3	149,83	0,3
		868,28	812,22	819,35		819,5	0,00068	1,67	518,75	150,48	0,29
		956,85	812,22	819,68		819,82	0,00062	1,69	567,43	151,3	0,28
		1023,83	812,22	819,91		820,06	0,00058	1,7	602,96	151,84	0,27
		1090,82	812,22	820,14		820,29	0,00055	1,71	637,35	152,31	0,27
SH-83											
		1,49	812,83	813,02		813,04	0,01167	0,59	2,5	29,59	0,65
		1,82	812,83	813,01	813	813,04	0,02256	0,79	2,3	29,15	0,9
		2,44	812,83	813,02	813,02	813,07	0,0269	0,93	2,63	29,86	1
		3,15	812,83	813,04	813,04	813,09	0,02705	1,02	3,1	30,76	1,02
		4,48	812,83	813,07	813,07	813,13	0,02511	1,13	3,96	31,58	1,02
		5,27	812,83	813,08	813,08	813,15	0,02416	1,19	4,42	31,78	1,02
		6,27	812,83	813,1	813,1	813,18	0,02299	1,25	5	32,02	1,01
		7,36	812,83	813,12	813,12	813,21	0,02221	1,32	5,58	32,26	1,01
		8,7	812,83	813,14	813,14	813,24	0,02131	1,39	6,26	32,54	1,01
		9,99	812,83	813,16	813,16	813,26	0,02078	1,45	6,88	32,79	1,01
		10,95	812,83	813,17	813,17	813,28	0,02047	1,5	7,32	32,96	1,01
		12,47	812,83	813,19	813,19	813,31	0,01977	1,55	8,02	33,24	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		13,64	812,83	813,21	813,21	813,34	0,01944	1,6	8,53	33,45	1,01
		15,18	812,83	813,23	813,23	813,37	0,01882	1,65	9,21	33,72	1,01
		16,79	812,83	813,25	813,25	813,39	0,01871	1,71	9,83	33,96	1,01
		18,61	812,83	813,27	813,27	813,42	0,01805	1,75	10,61	34,26	1,01
		21,09	812,83	813,3	813,3	813,47	0,01774	1,83	11,54	34,61	1,01
		23,84	812,83	813,32	813,32	813,51	0,01728	1,9	12,58	34,98	1,01
		27,3	812,83	813,4	813,36	813,56	0,0122	1,78	15,31	35,94	0,87
		32,64	812,83	813,51		813,66	0,0083	1,68	19,43	37,35	0,74
		38,61	812,83	813,65		813,77	0,00572	1,58	24,46	39	0,64
		46,4	812,83	813,79		813,91	0,00419	1,53	30,24	39,8	0,56
		60,06	812,83	814,02		814,14	0,00297	1,52	39,55	40,62	0,49
		67,05	812,83	814,13		814,25	0,00267	1,53	43,83	41,09	0,47
		236,26	812,83	815,79		816	0,00153	2,02	116,87	46,64	0,41
		256,76	812,83	815,93		816,15	0,00152	2,07	123,75	47,18	0,41
		345,78	812,83	816,5		816,77	0,0015	2,29	151,08	48,94	0,42
		418,3	812,83	816,91		817,21	0,00151	2,44	171,1	50,19	0,42
		509,92	812,83	817,36		817,71	0,00153	2,62	194,27	51,64	0,43
		577,88	812,83	817,67		818,05	0,00155	2,75	210,2	52,63	0,44
		645,35	812,83	817,95		818,37	0,00158	2,87	225,24	53,56	0,45
		734,18	812,83	818,3		818,76	0,00162	3,01	244,01	54,66	0,45
		801,25	812,83	818,54		819,03	0,00164	3,11	257,38	55,4	0,46
		868,28	812,83	818,77		819,3	0,00167	3,21	270,14	56,09	0,47
		956,85	812,83	819,06		819,62	0,00171	3,34	286,3	56,97	0,48
		1023,83	812,83	819,26		819,86	0,00174	3,43	298,13	57,62	0,48
		1090,82	812,83	819,46		820,09	0,00177	3,52	309,6	58,24	0,49
SH-82											
		1,49	811,72	811,91		811,93	0,00322	0,45	3,32	22,79	0,38
		1,82	811,72	811,95		811,96	0,00237	0,44	4,12	22,92	0,33
		2,44	811,72	812,01	811,87	812,02	0,00172	0,45	5,42	23,12	0,3
		3,15	811,72	812,06	811,89	812,07	0,00142	0,47	6,73	23,31	0,28
		4,48	811,72	812,15	811,93	812,17	0,00116	0,5	8,87	23,64	0,26
		5,27	811,72	812,2	811,95	812,22	0,00109	0,53	10,01	23,81	0,26
		6,27	811,72	812,26	811,97	812,27	0,00103	0,55	11,36	24	0,26
		7,36	811,72	812,32	811,99	812,33	0,00098	0,58	12,73	24,2	0,25
		8,7	811,72	812,38	812,01	812,4	0,00094	0,61	14,29	24,43	0,25
		9,99	811,72	812,44	812,04	812,46	0,00092	0,64	15,72	24,64	0,25
		10,95	811,72	812,48	812,05	812,5	0,0009	0,65	16,73	24,78	0,25
		12,47	811,72	812,54	812,08	812,56	0,00088	0,68	18,26	24,91	0,25
		13,64	811,72	812,58	812,1	812,61	0,00087	0,7	19,37	24,93	0,26
		15,18	811,72	812,64	812,12	812,67	0,00086	0,73	20,79	24,96	0,26
		16,79	811,72	812,7	812,15	812,73	0,00085	0,76	22,19	24,99	0,26
		18,61	811,72	812,76	812,18	812,79	0,00085	0,79	23,7	25,02	0,26
		21,09	811,72	812,83	812,21	812,87	0,00084	0,82	25,62	25,06	0,26
		23,84	811,72	812,91	812,25	812,95	0,00085	0,86	27,63	25,1	0,26
		27,3	811,72	813,02		813,06	0,00097	0,9	30,18	28,24	0,28
		32,64	811,72	813,18		813,22	0,00089	0,94	34,88	29,24	0,27
		38,61	811,72	813,36		813,4	0,00082	0,96	40,21	30,31	0,27
		46,4	811,72	813,52		813,57	0,00084	1,03	45,17	31,32	0,27
		60,06	811,72	813,77		813,83	0,00087	1,13	53,17	32,9	0,28
		67,05	811,72	813,87		813,95	0,0009	1,18	56,7	33,57	0,29
		236,26	811,72	815,51		815,71	0,0013	1,99	118,75	42,12	0,38
		256,76	811,72	815,65		815,87	0,00133	2,06	124,78	42,85	0,39
		345,78	811,72	816,2		816,47	0,00146	2,32	148,9	45,68	0,41

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		418,3	811,72	816,58		816,9	0,00155	2,51	166,94	47,69	0,43
		509,92	811,72	817,02		817,39	0,00165	2,71	188,15	49,95	0,45
		577,88	811,72	817,31		817,72	0,00172	2,85	202,91	51,54	0,46
		645,35	811,72	817,58		818,03	0,00179	2,97	217,04	53,19	0,47
		734,18	811,72	817,91		818,41	0,00187	3,12	235,02	55,21	0,48
		801,25	811,72	818,15		818,68	0,00191	3,23	248,08	56,42	0,49
		868,28	811,72	818,37		818,93	0,00195	3,33	260,62	57,45	0,5
		956,85	811,72	818,64		819,25	0,00201	3,46	276,59	58,76	0,51
		1023,83	811,72	818,84		819,48	0,00205	3,55	288,37	59,78	0,52
		1090,82	811,72	819,03		819,7	0,00208	3,64	299,89	60,72	0,52
SH-81											
		1,49	811,45	811,85		811,86	0,00012	0,16	9,61	27,1	0,08
		1,82	811,45	811,89		811,89	0,00014	0,17	10,44	27,29	0,09
		2,44	811,45	811,94		811,94	0,00016	0,21	11,84	27,48	0,1
		3,15	811,45	811,99		811,99	0,00019	0,24	13,27	27,64	0,11
		4,48	811,45	812,07		812,08	0,00022	0,29	15,66	27,71	0,12
		5,27	811,45	812,12		812,13	0,00023	0,31	16,94	27,75	0,13
		6,27	811,45	812,18		812,18	0,00025	0,34	18,45	27,8	0,13
		7,36	811,45	812,23		812,24	0,00027	0,37	19,98	27,85	0,14
		8,7	811,45	812,29		812,3	0,00028	0,4	21,72	27,9	0,14
		9,99	811,45	812,35		812,36	0,0003	0,43	23,29	27,95	0,15
		10,95	811,45	812,39		812,4	0,00031	0,45	24,41	27,98	0,15
		12,47	811,45	812,45		812,46	0,00032	0,48	26,08	28,03	0,16
		13,64	811,45	812,49		812,5	0,00033	0,5	27,31	28,07	0,16
		15,18	811,45	812,55		812,56	0,00034	0,53	28,86	28,11	0,17
		16,79	811,45	812,6		812,62	0,00035	0,55	30,4	28,16	0,17
		18,61	811,45	812,66		812,68	0,00037	0,58	32,06	28,21	0,17
		21,09	811,45	812,74		812,76	0,00038	0,62	34,17	28,27	0,18
		23,84	811,45	812,81		812,84	0,0004	0,66	36,36	28,34	0,18
		27,3	811,45	812,9		812,93	0,00042	0,7	38,94	28,42	0,19
		32,64	811,45	813,05		813,08	0,00057	0,75	43,41	35,81	0,22
		38,61	811,45	813,24		813,27	0,0005	0,77	50,47	36,8	0,21
		46,4	811,45	813,4		813,44	0,00051	0,82	56,4	37,61	0,21
		60,06	811,45	813,65		813,69	0,00054	0,91	65,79	38,81	0,22
		67,05	811,45	813,75		813,8	0,00056	0,96	69,79	39,28	0,23
		236,26	811,45	815,33		815,48	0,00092	1,72	137,42	46,56	0,32
		256,76	811,45	815,47		815,63	0,00095	1,79	143,83	47,19	0,33
		345,78	811,45	815,99		816,21	0,00107	2,04	169,25	49,39	0,35
		418,3	811,45	816,37		816,62	0,00115	2,23	187,97	51,16	0,37
		509,92	811,45	816,78		817,09	0,00125	2,43	209,79	53,12	0,39
		577,88	811,45	817,06		817,4	0,00132	2,57	224,84	54,33	0,4
		645,35	811,45	817,32		817,69	0,00138	2,7	239,03	55,41	0,42
		734,18	811,45	817,64		818,06	0,00145	2,86	256,86	56,88	0,43
		801,25	811,45	817,86		818,31	0,00151	2,97	269,71	57,96	0,44
		868,28	811,45	818,08		818,56	0,00156	3,08	282,06	58,92	0,45
		956,85	811,45	818,34		818,87	0,00162	3,21	297,73	59,99	0,46
		1023,83	811,45	818,53		819,09	0,00167	3,31	309,22	60,77	0,47
		1090,82	811,45	818,71		819,3	0,00171	3,4	320,42	61,51	0,48
SH-80											
		1,49	811,56	811,79		811,8	0,00146	0,31	4,75	30,84	0,26
		1,82	811,56	811,82		811,82	0,00133	0,33	5,55	31,35	0,25
		2,44	811,56	811,86		811,87	0,00112	0,35	6,98	31,44	0,24
		3,15	811,56	811,91		811,92	0,00097	0,37	8,5	31,54	0,23

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		4,48	811,56	811,99		812	0,00081	0,4	11,11	31,7	0,22
		5,27	811,56	812,04		812,05	0,00076	0,42	12,53	31,78	0,21
		6,27	811,56	812,09		812,1	0,00071	0,44	14,21	31,89	0,21
		7,36	811,56	812,15		812,16	0,00067	0,46	15,92	31,99	0,21
		8,7	811,56	812,21		812,22	0,00064	0,49	17,87	32,11	0,21
		9,99	811,56	812,26		812,27	0,00062	0,51	19,65	32,21	0,21
		10,95	811,56	812,3		812,31	0,00061	0,52	20,9	32,29	0,21
		12,47	811,56	812,36		812,37	0,0006	0,55	22,79	32,4	0,21
		13,64	811,56	812,4		812,42	0,00059	0,56	24,18	32,49	0,21
		15,18	811,56	812,46		812,47	0,00058	0,58	25,95	32,59	0,21
		16,79	811,56	812,51		812,53	0,00058	0,61	27,7	32,7	0,21
		18,61	811,56	812,57		812,59	0,00057	0,63	29,59	32,81	0,21
		21,09	811,56	812,64		812,66	0,00057	0,66	31,98	32,95	0,21
		23,84	811,56	812,72		812,74	0,00057	0,69	34,46	33,1	0,22
		27,3	811,56	812,8		812,83	0,00058	0,73	37,39	33,27	0,22
		32,64	811,56	812,93		812,96	0,00059	0,78	41,64	33,52	0,22
		38,61	811,56	813,13		813,16	0,00069	0,78	49,69	46,09	0,24
		46,4	811,56	813,29		813,32	0,00065	0,81	57,33	47,55	0,24
		60,06	811,56	813,54		813,58	0,00061	0,87	69,42	49,78	0,23
		67,05	811,56	813,64		813,68	0,00061	0,9	74,46	50,69	0,24
		236,26	811,56	815,2		815,3	0,00074	1,45	163,28	62,69	0,29
		256,76	811,56	815,33		815,45	0,00075	1,49	171,88	63,63	0,29
		345,78	811,56	815,86		816	0,0008	1,68	206,28	67,1	0,31
		418,3	811,56	816,23		816,4	0,00083	1,8	231,75	69,51	0,32
		509,92	811,56	816,65		816,85	0,00087	1,95	261,58	72,24	0,33
		577,88	811,56	816,93		817,15	0,0009	2,05	282,25	73,95	0,33
		645,35	811,56	817,2		817,43	0,00092	2,14	301,85	75,6	0,34
		734,18	811,56	817,52		817,78	0,00095	2,25	326,52	77,63	0,35
		801,25	811,56	817,75		818,02	0,00097	2,33	344,35	78,94	0,36
		868,28	811,56	817,96		818,26	0,00099	2,4	361,49	80,16	0,36
		956,85	811,56	818,23		818,55	0,00102	2,5	383,33	81,82	0,37
		1023,83	811,56	818,43		818,76	0,00103	2,56	399,41	83,02	0,37
		1090,82	811,56	818,62		818,97	0,00105	2,63	415,15	84,14	0,38
SH-79											
		1,49	811,13	811,79		811,79	1,3E-05	0,07	21,04	35,96	0,03
		1,82	811,13	811,81		811,81	1,7E-05	0,08	21,88	36,03	0,03
		2,44	811,13	811,85		811,85	2,4E-05	0,1	23,41	36,17	0,04
		3,15	811,13	811,9		811,9	3,2E-05	0,13	25,03	36,3	0,05
		4,48	811,13	811,98		811,98	4,6E-05	0,16	27,85	36,49	0,06
		5,27	811,13	812,02		812,02	5,4E-05	0,18	29,4	36,59	0,06
		6,27	811,13	812,07		812,07	6,2E-05	0,2	31,24	36,72	0,07
		7,36	811,13	812,12		812,12	7,1E-05	0,22	33,12	36,84	0,07
		8,7	811,13	812,18		812,18	8,1E-05	0,25	35,28	36,93	0,08
		9,99	811,13	812,23		812,23	8,9E-05	0,27	37,24	36,97	0,09
		10,95	811,13	812,27		812,27	9,5E-05	0,28	38,64	37	0,09
		12,47	811,13	812,32		812,33	0,0001	0,31	40,73	37,04	0,09
		13,64	811,13	812,37		812,37	0,00011	0,32	42,27	37,06	0,1
		15,18	811,13	812,42		812,43	0,00012	0,34	44,23	37,1	0,1
		16,79	811,13	812,47		812,48	0,00013	0,36	46,17	37,14	0,1
		18,61	811,13	812,53		812,54	0,00013	0,39	48,26	37,18	0,11
		21,09	811,13	812,6		812,61	0,00015	0,41	50,88	37,23	0,11
		23,84	811,13	812,67		812,68	0,00016	0,44	53,6	37,28	0,12
		27,3	811,13	812,76		812,77	0,00017	0,48	56,81	37,34	0,12

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		32,64	811,13	812,88		812,9	0,00019	0,53	61,45	37,43	0,13
		38,61	811,13	813,04		813,06	0,00036	0,57	68,28	62,29	0,17
		46,4	811,13	813,21		813,23	0,00034	0,59	79,2	66,31	0,17
		60,06	811,13	813,46		813,48	0,00033	0,62	96,81	71,33	0,17
		67,05	811,13	813,56		813,59	0,00033	0,64	104,07	73,27	0,17
		236,26	811,13	815,13		815,18	0,00038	0,99	238,7	98,36	0,2
		256,76	811,13	815,27		815,32	0,00038	1,02	252,42	100,64	0,21
		345,78	811,13	815,8		815,87	0,0004	1,12	308,45	108,97	0,21
		418,3	811,13	816,18		816,26	0,0004	1,19	350,94	114,56	0,22
		509,92	811,13	816,62		816,7	0,00041	1,27	401,53	120,3	0,22
		577,88	811,13	816,91		816,99	0,00041	1,32	436,95	123,89	0,22
		645,35	811,13	817,17		817,27	0,00041	1,37	470,75	127,12	0,23
		734,18	811,13	817,51		817,61	0,00042	1,43	513,5	131,08	0,23
		801,25	811,13	817,74		817,85	0,00042	1,47	544,59	133,96	0,23
		868,28	811,13	817,96		818,08	0,00042	1,51	574,7	136,63	0,24
		956,85	811,13	818,24		818,37	0,00043	1,56	613,22	139,81	0,24
		1023,83	811,13	818,44		818,57	0,00043	1,6	641,67	142,07	0,24
		1090,82	811,13	818,64		818,77	0,00043	1,63	669,62	144,24	0,24
SH-78											
		1,49	811,45	811,78		811,78	0,00029	0,2	7,42	27,62	0,12
		1,82	811,45	811,8		811,8	0,00034	0,23	8	27,78	0,14
		2,44	811,45	811,84		811,84	0,00041	0,27	9,05	28,05	0,15
		3,15	811,45	811,88		811,88	0,00046	0,31	10,18	28,35	0,16
		4,48	811,45	811,95		811,95	0,00053	0,37	12,18	28,86	0,18
		5,27	811,45	811,99		811,99	0,00055	0,4	13,3	29,15	0,19
		6,27	811,45	812,03		812,04	0,00057	0,43	14,65	29,31	0,19
		7,36	811,45	812,08		812,09	0,00059	0,46	16,03	29,39	0,2
		8,7	811,45	812,13		812,15	0,0006	0,49	17,62	29,48	0,2
		9,99	811,45	812,18		812,2	0,00061	0,52	19,07	29,57	0,21
		10,95	811,45	812,22		812,23	0,00062	0,54	20,11	29,63	0,21
		12,47	811,45	812,27		812,29	0,00063	0,58	21,67	29,72	0,22
		13,64	811,45	812,31		812,33	0,00064	0,6	22,82	29,79	0,22
		15,18	811,45	812,36		812,38	0,00065	0,62	24,3	29,87	0,22
		16,79	811,45	812,41		812,43	0,00065	0,65	25,76	29,95	0,22
		18,61	811,45	812,46		812,48	0,00066	0,68	27,34	30,05	0,23
		21,09	811,45	812,52		812,55	0,00068	0,72	29,31	30,16	0,23
		23,84	811,45	812,59		812,62	0,0007	0,76	31,35	30,28	0,24
		27,3	811,45	812,67		812,71	0,00072	0,81	33,77	30,41	0,25
		32,64	811,45	812,79		812,83	0,00075	0,88	37,28	30,5	0,25
		38,61	811,45	812,9		812,95	0,00078	0,95	40,85	30,57	0,26
		46,4	811,45	813,06		813,11	0,00108	1,01	46,1	40,04	0,3
		60,06	811,45	813,32		813,38	0,00096	1,06	56,8	41,94	0,29
		67,05	811,45	813,41		813,48	0,00097	1,1	60,81	42,63	0,29
		236,26	811,45	814,88		815,04	0,00126	1,81	130,33	52,47	0,37
		256,76	811,45	815		815,18	0,00128	1,87	137,02	53,32	0,37
		345,78	811,45	815,49		815,72	0,00139	2,11	163,82	56,74	0,4
		418,3	811,45	815,84		816,1	0,00147	2,28	183,79	59,07	0,41
		509,92	811,45	816,22		816,53	0,00155	2,46	207,26	61,78	0,43
		577,88	811,45	816,48		816,82	0,00161	2,59	223,55	63,58	0,44
		645,35	811,45	816,72		817,1	0,00166	2,7	239,02	65,23	0,45
		734,18	811,45	817,02		817,43	0,00172	2,84	258,51	67,23	0,46
		801,25	811,45	817,23		817,67	0,00177	2,94	272,57	68,7	0,47
		868,28	811,45	817,42		817,89	0,00182	3,03	286,12	70,08	0,48

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		956,85	811,45	817,66		818,17	0,00188	3,15	303,38	71,8	0,49
		1023,83	811,45	817,84		818,38	0,00192	3,24	316,14	73,06	0,5
		1090,82	811,45	818,01		818,57	0,00195	3,32	328,69	74,27	0,5
SH-77											
		1,49	811,08	811,77		811,77	1,3E-05	0,08	19,4	30,54	0,03
		1,82	811,08	811,79		811,79	1,8E-05	0,09	19,98	30,57	0,04
		2,44	811,08	811,83		811,83	2,8E-05	0,12	21,01	30,63	0,04
		3,15	811,08	811,86		811,86	3,9E-05	0,14	22,11	30,7	0,05
		4,48	811,08	811,92		811,93	6,1E-05	0,19	24,04	30,82	0,07
		5,27	811,08	811,96		811,96	7,3E-05	0,21	25,11	30,85	0,07
		6,27	811,08	812		812	8,7E-05	0,24	26,4	30,88	0,08
		7,36	811,08	812,04		812,05	0,0001	0,27	27,72	30,91	0,09
		8,7	811,08	812,09		812,1	0,00012	0,3	29,24	30,94	0,1
		9,99	811,08	812,14		812,14	0,00014	0,33	30,65	30,97	0,1
		10,95	811,08	812,17		812,18	0,00015	0,35	31,65	30,99	0,11
		12,47	811,08	812,22		812,23	0,00017	0,38	33,16	31,03	0,12
		13,64	811,08	812,25		812,26	0,00018	0,4	34,28	31,05	0,12
		15,18	811,08	812,3		812,31	0,00019	0,42	35,72	31,09	0,13
		16,79	811,08	812,35		812,36	0,00021	0,45	37,14	31,12	0,13
		18,61	811,08	812,4		812,41	0,00022	0,48	38,67	31,15	0,14
		21,09	811,08	812,46		812,47	0,00025	0,52	40,57	31,19	0,15
		23,84	811,08	812,52		812,54	0,00027	0,56	42,53	31,24	0,15
		27,3	811,08	812,59		812,61	0,0003	0,61	44,84	31,29	0,16
		32,64	811,08	812,7		812,72	0,00034	0,68	48,22	31,36	0,17
		38,61	811,08	812,81		812,84	0,00038	0,75	51,65	31,44	0,19
		46,4	811,08	812,94		812,98	0,00043	0,83	55,74	31,53	0,2
		60,06	811,08	813,17		813,21	0,0007	0,92	65,26	46,69	0,25
		67,05	811,08	813,26		813,31	0,00072	0,96	69,59	47,38	0,25
		236,26	811,08	814,67		814,81	0,00103	1,63	144,57	58,39	0,33
		256,76	811,08	814,79		814,94	0,00106	1,69	151,79	59,32	0,34
		345,78	811,08	815,26		815,45	0,00117	1,92	180,54	63,05	0,36
		418,3	811,08	815,6		815,82	0,00124	2,07	202,04	65,56	0,38
		509,92	811,08	815,98		816,23	0,00131	2,24	227,28	68,27	0,39
		577,88	811,08	816,23		816,51	0,00136	2,36	244,73	70,06	0,4
		645,35	811,08	816,46		816,77	0,00141	2,47	261,27	71,73	0,41
		734,18	811,08	816,75		817,09	0,00147	2,6	282,04	73,82	0,43
		801,25	811,08	816,95		817,32	0,00151	2,7	296,97	75,4	0,43
		868,28	811,08	817,14		817,53	0,00156	2,79	311,34	76,93	0,44
		956,85	811,08	817,37		817,8	0,00161	2,9	329,64	78,72	0,45
		1023,83	811,08	817,54		818	0,00165	2,98	343,21	80,03	0,46
		1090,82	811,08	817,71		818,18	0,00168	3,06	356,57	81,29	0,47
SH-76											
		1,49	811,1	811,77		811,77	1,6E-05	0,08	18,93	32,05	0,03
		1,82	811,1	811,79		811,79	2,1E-05	0,09	19,51	32,07	0,04
		2,44	811,1	811,82		811,82	3,2E-05	0,12	20,52	32,12	0,05
		3,15	811,1	811,85		811,85	4,5E-05	0,15	21,6	32,17	0,06
		4,48	811,1	811,91		811,91	0,00007	0,19	23,47	32,25	0,07
		5,27	811,1	811,94		811,94	8,4E-05	0,22	24,5	32,29	0,08
		6,27	811,1	811,98		811,98	0,0001	0,24	25,75	32,35	0,09
		7,36	811,1	812,02		812,02	0,00012	0,27	27,03	32,56	0,1
		8,7	811,1	812,07		812,07	0,00014	0,31	28,5	32,97	0,1
		9,99	811,1	812,11		812,11	0,00016	0,33	29,89	33,35	0,11
		10,95	811,1	812,14		812,14	0,00018	0,35	30,89	33,62	0,12

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		12,47	811,1	812,18		812,19	0,0002	0,38	32,4	34,02	0,13
		13,64	811,1	812,22		812,22	0,00022	0,41	33,54	34,33	0,13
		15,18	811,1	812,26		812,27	0,00023	0,43	35,02	34,72	0,14
		16,79	811,1	812,3		812,31	0,00025	0,46	36,49	35,1	0,14
		18,61	811,1	812,35		812,36	0,00027	0,49	38,11	35,51	0,15
		21,09	811,1	812,4		812,42	0,0003	0,53	40,1	36,02	0,16
		23,84	811,1	812,46		812,48	0,00033	0,57	42,18	36,54	0,17
		27,3	811,1	812,53		812,55	0,00037	0,61	44,68	37,16	0,18
		32,64	811,1	812,63		812,65	0,00042	0,67	48,41	38,27	0,19
		38,61	811,1	812,73		812,75	0,00047	0,74	52,31	39,47	0,2
		46,4	811,1	812,85		812,88	0,00054	0,81	57,11	40,92	0,22
		60,06	811,1	813,03		813,08	0,00063	0,92	64,97	43,12	0,24
		67,05	811,1	813,12		813,17	0,00066	0,98	68,69	43,92	0,25
		236,26	811,1	814,42		814,58	0,00124	1,76	133,97	56,44	0,37
		256,76	811,1	814,53		814,71	0,00129	1,83	140,44	57,56	0,37
		345,78	811,1	814,97		815,19	0,00147	2,08	166,22	61,92	0,41
		418,3	811,1	815,28		815,54	0,00158	2,25	185,93	65,03	0,42
		509,92	811,1	815,63		815,93	0,00169	2,43	209,48	68,59	0,44
		577,88	811,1	815,86		816,2	0,00177	2,56	225,91	71	0,46
		645,35	811,1	816,08		816,45	0,00184	2,67	241,67	73,25	0,47
		734,18	811,1	816,35		816,75	0,00192	2,81	261,7	76,07	0,48
		801,25	811,1	816,54		816,97	0,00198	2,9	276,12	78,05	0,49
		868,28	811,1	816,72		817,17	0,00203	2,99	290,05	79,9	0,5
		956,85	811,1	816,94		817,43	0,0021	3,11	307,92	82,11	0,51
		1023,83	811,1	817,1		817,62	0,00214	3,19	321,36	83,71	0,52
		1090,82	811,1	817,26		817,8	0,00218	3,26	334,69	85,34	0,53
SH-75											
		1,49	810,88	811,77		811,77	6E-06	0,05	27,12	37,45	0,02
		1,82	810,88	811,79		811,79	8E-06	0,07	27,77	37,51	0,02
		2,44	810,88	811,82		811,82	1,3E-05	0,08	28,92	37,61	0,03
		3,15	810,88	811,85		811,85	1,8E-05	0,1	30,12	37,71	0,04
		4,48	810,88	811,9		811,9	0,00003	0,14	32,19	37,89	0,05
		5,27	810,88	811,93		811,93	3,7E-05	0,16	33,34	37,99	0,05
		6,27	810,88	811,97		811,97	4,6E-05	0,18	34,73	38,07	0,06
		7,36	810,88	812,01	811,17	812,01	5,6E-05	0,2	36,14	38,22	0,07
		8,7	810,88	812,05		812,05	6,8E-05	0,23	37,75	38,49	0,07
		9,99	810,88	812,09		812,09	7,9E-05	0,25	39,25	38,75	0,08
		10,95	810,88	812,11		812,12	8,8E-05	0,27	40,33	38,93	0,09
		12,47	810,88	812,16		812,16	0,0001	0,3	41,97	39,2	0,09
		13,64	810,88	812,19		812,19	0,00011	0,32	43,19	39,47	0,1
		15,18	810,88	812,23		812,23	0,00012	0,34	44,77	39,89	0,1
		16,79	810,88	812,27		812,27	0,00014	0,36	46,35	40,29	0,11
		18,61	810,88	812,31		812,32	0,00015	0,39	48,07	40,73	0,11
		21,09	810,88	812,36		812,37	0,00017	0,42	50,18	41,27	0,12
		23,84	810,88	812,41		812,42	0,00019	0,46	52,37	41,82	0,13
		27,3	810,88	812,48		812,49	0,00022	0,5	54,98	42,49	0,14
		32,64	810,88	812,57		812,58	0,00026	0,55	58,9	43,52	0,15
		38,61	810,88	812,66		812,68	0,0003	0,61	62,94	44,56	0,16
		46,4	810,88	812,77		812,79	0,00035	0,68	67,87	45,8	0,18
		60,06	810,88	812,94		812,97	0,00042	0,79	75,89	47,74	0,2
		67,05	810,88	813,02		813,05	0,00046	0,84	79,68	48,59	0,21
		236,26	810,88	814,21		814,35	0,00102	1,64	143,85	58,59	0,33
		256,76	810,88	814,32		814,46	0,00107	1,71	149,98	59,37	0,34

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		345,78	810,88	814,71		814,91	0,00127	1,99	173,87	62,29	0,38
		418,3	810,88	814,99		815,23	0,0014	2,18	191,78	64,65	0,4
		509,92	810,88	815,31		815,6	0,00157	2,39	212,99	68,01	0,43
		577,88	810,88	815,52		815,85	0,00169	2,54	227,72	70,23	0,45
		645,35	810,88	815,72		816,08	0,00179	2,67	241,8	72,28	0,47
		734,18	810,88	815,96		816,37	0,00192	2,83	259,35	74,76	0,49
		801,25	810,88	816,13		816,57	0,002	2,95	271,9	76,21	0,5
		868,28	810,88	816,28		816,76	0,00209	3,06	283,8	77,48	0,51
		956,85	810,88	816,47		817	0,00219	3,2	298,93	79,06	0,53
		1023,83	810,88	816,62		817,17	0,00227	3,3	310,28	80,44	0,54
		1090,82	810,88	816,75		817,34	0,00234	3,39	321,46	81,98	0,55
SH-74											
		1,49	811,59	811,72	811,72	811,75	0,0299	0,8	1,86	28,32	1
		1,82	811,59	811,73	811,73	811,77	0,02871	0,83	2,19	30,9	0,99
		2,44	811,59	811,75	811,75	811,79	0,02842	0,9	2,7	33,15	1,01
		3,15	811,59	811,77	811,77	811,81	0,02702	0,95	3,31	36,37	1,01
		4,48	811,59	811,79	811,79	811,85	0,02674	1,07	4,18	38	1,03
		5,27	811,59	811,8	811,8	811,87	0,02489	1,11	4,74	38,77	1,01
		6,27	811,59	811,82	811,82	811,89	0,02433	1,17	5,34	39,56	1,02
		7,36	811,59	811,84	811,84	811,91	0,02327	1,17	6,3	45,34	1
		8,7	811,59	811,86	811,86	811,94	0,02313	1,23	7,08	47,12	1,01
		9,99	811,59	811,87	811,87	811,96	0,02283	1,29	7,76	47,64	1,02
		10,95	811,59	811,88	811,88	811,97	0,02229	1,32	8,28	47,89	1,02
		12,47	811,59	811,9	811,9	812	0,0215	1,37	9,07	48,27	1,01
		13,64	811,59	811,91	811,91	812,01	0,02086	1,41	9,69	48,56	1,01
		15,18	811,59	811,93	811,93	812,04	0,02087	1,47	10,35	48,88	1,02
		16,79	811,59	811,94	811,94	812,06	0,01992	1,5	11,19	49,28	1,01
		18,61	811,59	811,99	811,99	812,09	0,02002	1,35	13,76	71,09	0,98
		21,09	811,59	812,01	812,01	812,11	0,02192	1,4	15,05	78,9	1,02
		23,84	811,59	812,03	812,03	812,13	0,02125	1,46	16,37	79,1	1,02
		27,3	811,59	812,05	812,05	812,16	0,01989	1,51	18,13	79,37	1,01
		32,64	811,59	812,07	812,07	812,21	0,01978	1,61	20,25	79,69	1,02
		38,61	811,59	812,11	812,11	812,25	0,01876	1,69	22,8	80,07	1,01
		46,4	811,59	812,14	812,14	812,31	0,0182	1,8	25,75	80,51	1,02
		60,06	811,59	812,2	812,2	812,4	0,01715	1,96	30,71	81,24	1,02
		67,05	811,59	812,23	812,23	812,44	0,01674	2,02	33,11	81,61	1,02
		236,26	811,59	812,78	812,78	813,23	0,0125	2,97	79,53	88,49	1
		256,76	811,59	812,83	812,83	813,31	0,01247	3,06	83,89	89,08	1,01
		345,78	811,59	813,05	813,05	813,61	0,01162	3,33	103,83	92,13	1
		418,3	811,59	813,2	813,2	813,84	0,01131	3,53	118,37	94,14	1,01
		509,92	811,59	813,39	813,39	814,11	0,01088	3,74	136,25	96,55	1,01
		577,88	811,59	813,52	813,52	814,29	0,0106	3,88	149,1	98,24	1
		645,35	811,59	813,65	813,65	814,46	0,01041	4,01	161,13	99,74	1,01
		734,18	811,59	813,8	813,8	814,68	0,01016	4,15	176,72	101,63	1,01
		801,25	811,59	813,91	813,91	814,84	0,01001	4,26	188,03	102,93	1,01
		868,28	811,59	814,02	814,02	814,99	0,00984	4,36	199,36	104,25	1,01
		956,85	811,59	814,16	814,16	815,18	0,00965	4,47	214,24	106,25	1
		1023,83	811,59	814,26	814,26	815,32	0,00955	4,55	225,09	107,73	1
		1090,82	811,59	814,36	814,36	815,45	0,00943	4,63	235,78	109,03	1
SH-73											
		1,49	799,09	799,18	799,23	799,46	0,48342	2,34	0,64	15,67	3,72
		1,82	799,09	799,18	799,25	799,54	0,5555	2,64	0,69	15,72	4,03
		2,44	799,09	799,19	799,27	799,64	0,56007	2,97	0,82	15,82	4,17

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		3,15	799,09	799,19	799,29	799,8	0,65911	3,45	0,91	15,89	4,6
		4,48	799,09	799,21	799,34	799,99	0,63667	3,91	1,14	16,07	4,68
		5,27	799,09	799,21	799,36	800,15	0,69763	4,28	1,23	16,13	4,96
		6,27	799,09	799,22	799,38	800,41	0,83538	4,84	1,29	16,18	5,47
		7,36	799,09	799,41	799,41	799,54	0,01937	1,6	4,6	17,91	1,01
		8,7	799,09	799,44	799,44	799,58	0,01871	1,69	5,15	17,96	1,01
		9,99	799,09	799,47	799,47	799,63	0,01803	1,76	5,67	18,01	1
		10,95	799,09	799,49	799,49	799,66	0,01783	1,82	6,02	18,05	1,01
		12,47	799,09	799,52	799,52	799,7	0,0172	1,89	6,59	18,1	1
		13,64	799,09	799,54	799,54	799,74	0,01715	1,96	6,97	18,14	1,01
		15,18	799,09	799,57	799,57	799,78	0,01676	2,03	7,5	18,19	1,01
		16,79	799,09	799,28	799,6	802,04	0,96712	7,37	2,28	16,91	6,41
		18,61	799,09	799,29	799,63	802,13	0,88945	7,46	2,49	17,07	6,23
		21,09	799,09	799,67	799,67	799,93	0,01577	2,25	9,35	18,36	1,01
		23,84	799,09	799,33	799,72	802,12	0,64646	7,39	3,22	17,58	5,51
		27,3	799,09	799,34	799,77	802,55	0,69041	7,93	3,44	17,73	5,75
		32,64	799,09	799,37	799,85	802,79	0,61052	8,19	3,99	17,85	5,53
		38,61	799,09	799,4	799,93	803,23	0,59379	8,67	4,45	17,9	5,55
		46,4	799,09	799,44	800,06	803,6	0,5376	9,03	5,14	17,96	5,39
		60,06	799,09	799,5	800,25	804,2	0,47305	9,6	6,25	18,07	5,21
		67,05	799,09	799,53	800,31	804,46	0,44398	9,83	6,82	18,12	5,11
		236,26	799,09	800,2	801,47	807,24	0,24569	11,75	20,1	25,58	4,23
		256,76	799,09	800,26	801,58	807,38	0,23414	11,81	21,74	26,46	4,16
		345,78	799,09	800,51	802,02	808,15	0,18502	12,25	28,24	27,09	3,83
		418,3	799,09	800,7	802,35	808,61	0,15666	12,45	33,59	27,6	3,6
		509,92	799,09	800,94	802,74	809,15	0,13294	12,69	40,19	28,21	3,39
		577,88	799,09	801,11	802,99	809,49	0,11976	12,82	45,07	28,64	3,26
		645,35	799,09	801,27	803,25	809,81	0,1125	12,94	49,88	29,76	3,19
		734,18	799,09	801,49	803,56	810,16	0,10097	13,04	56,3	30,56	3,07
		801,25	799,09	801,64	803,79	810,44	0,09456	13,14	60,99	31,13	3
		868,28	799,09	801,79	804	810,66	0,08823	13,18	65,86	31,71	2,92
		956,85	799,09	801,99	804,26	810,98	0,08191	13,28	72,05	32,41	2,84
		1023,83	799,09	802,14	804,47	811,17	0,07713	13,31	76,9	32,89	2,78
		1090,82	799,09	802,28	804,66	811,4	0,07347	13,38	81,55	33,35	2,73
SH-72											
		1,49	796,08	796,27	796,2	796,28	0,00341	0,45	3,33	23,73	0,38
		1,82	796,08	796,29	796,22	796,3	0,00335	0,48	3,77	23,74	0,39
		2,44	796,08	796,32	796,23	796,34	0,00332	0,54	4,52	23,76	0,4
		3,15	796,08	796,35	796,25	796,37	0,0033	0,6	5,28	23,78	0,4
		4,48	796,08	796,41	796,28	796,43	0,00319	0,68	6,6	23,82	0,41
		5,27	796,08	796,44	796,3	796,46	0,0032	0,72	7,28	23,84	0,42
		6,27	796,08	796,47	796,32	796,5	0,00319	0,77	8,1	23,86	0,42
		7,36	796,08	796,51	796,35	796,54	0,00318	0,82	8,93	23,89	0,43
		8,7	796,08	796,55	796,37	796,59	0,00316	0,88	9,9	23,91	0,44
		9,99	796,08	796,58	796,39	796,63	0,00316	0,93	10,78	23,94	0,44
		10,95	796,08	796,61	796,41	796,66	0,00316	0,96	11,39	23,95	0,45
		12,47	796,08	796,65	796,43	796,7	0,00317	1,01	12,32	23,98	0,45
		13,64	796,08	796,68	796,45	796,73	0,00317	1,05	13,02	24	0,45
		15,18	796,08	796,72	796,48	796,78	0,00309	1,08	14,01	24,03	0,45
		16,79	796,08	796,76	796,5	796,83	0,00296	1,11	15,11	24,06	0,45
		18,61	796,08	796,81	796,53	796,88	0,00284	1,14	16,28	24,09	0,44
		21,09	796,08	796,88	796,56	796,95	0,0027	1,18	17,86	24,14	0,44
		23,84	796,08	796,94	796,6	797,02	0,00263	1,23	19,41	24,18	0,44

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		27,3	796,08	797,03	796,64	797,11	0,00263	1,27	21,48	25,3	0,44
		32,64	796,08	797,18	796,71	797,26	0,00274	1,26	25,82	31,64	0,45
		38,61	796,08	797,29	796,78	797,38	0,00274	1,32	29,36	33,9	0,45
		46,4	796,08	797,39	796,86	797,49	0,00279	1,41	32,96	34,8	0,46
		60,06	796,08	797,57	797	797,69	0,00279	1,53	39,17	36,29	0,47
		67,05	796,08	797,65	797,1	797,78	0,00281	1,59	42,07	36,99	0,48
		236,26	796,08	798,95	798,15	799,24	0,003	2,37	99,83	51,22	0,54
		256,76	796,08	799,08	798,26	799,38	0,00295	2,41	106,58	52,59	0,54
		345,78	796,08	799,62	798,62	799,95	0,00269	2,53	136,5	58,36	0,53
		418,3	796,08	800,04	798,88	800,38	0,00246	2,59	161,65	62,72	0,51
		509,92	796,08	800,53	799,19	800,89	0,00218	2,63	193,58	66,85	0,49
		577,88	796,08	800,88	799,4	801,24	0,00202	2,66	217,43	69,97	0,48
		645,35	796,08	801,21	799,6	801,58	0,00188	2,68	241,19	72,91	0,47
		734,18	796,08	801,63	799,84	802	0,00173	2,7	272,01	76,39	0,46
		801,25	796,08	801,93	800	802,3	0,00164	2,71	295,38	78,83	0,45
		868,28	796,08	802,22	800,16	802,59	0,00155	2,73	318,48	80,92	0,44
		956,85	796,08	802,58	800,36	802,97	0,00145	2,75	348,57	83,5	0,43
		1023,83	796,08	802,85	800,51	803,24	0,00139	2,76	371,09	85,39	0,42
		1090,82	796,08	803,11	800,64	803,5	0,00134	2,77	393,27	87,25	0,42
SH-71											
		1,49	794,96	795,19	795,13	795,21	0,00482	0,53	2,83	20,7	0,45
		1,82	794,96	795,21	795,15	795,23	0,00491	0,57	3,19	20,97	0,47
		2,44	794,96	795,24	795,16	795,26	0,00497	0,64	3,83	21,42	0,48
		3,15	794,96	795,27	795,19	795,29	0,00503	0,71	4,46	21,57	0,5
		4,48	794,96	795,31	795,22	795,35	0,00526	0,82	5,46	21,77	0,52
		5,27	794,96	795,34	795,24	795,38	0,00528	0,88	6,02	21,84	0,53
		6,27	794,96	795,37	795,26	795,41	0,00532	0,94	6,67	21,86	0,54
		7,36	794,96	795,4		795,45	0,00538	1	7,33	21,88	0,55
		8,7	794,96	795,43		795,49	0,00543	1,08	8,09	21,91	0,56
		9,99	794,96	795,47		795,53	0,00547	1,14	8,78	21,93	0,57
		10,95	794,96	795,49		795,56	0,00547	1,18	9,29	21,94	0,58
		12,47	794,96	795,52		795,6	0,00549	1,24	10,05	21,96	0,59
		13,64	794,96	795,55		795,63	0,00551	1,29	10,6	21,98	0,59
		15,18	794,96	795,57		795,67	0,00578	1,36	11,15	21,99	0,61
		16,79	794,96	795,59		795,7	0,00642	1,46	11,48	22	0,65
		18,61	794,96	795,61		795,73	0,00714	1,57	11,84	22,02	0,68
		21,09	794,96	795,62		795,78	0,00819	1,72	12,26	22,03	0,74
		23,84	794,96	795,65		795,83	0,00885	1,85	12,9	22,05	0,77
		27,3	794,96	795,69		795,89	0,00939	1,98	13,77	22,07	0,8
		32,64	794,96	795,76	795,67	795,99	0,00979	2,15	15,17	22,11	0,83
		38,61	794,96	795,83		796,1	0,00978	2,29	16,83	22,16	0,84
		46,4	794,96	796,02		796,26	0,00864	2,2	21,12	26,97	0,79
		60,06	794,96	796,16		796,45	0,00872	2,41	24,9	27,74	0,81
		67,05	794,96	796,23		796,55	0,00846	2,48	27,01	28,17	0,81
		236,26	794,96	797,9		798,31	0,00393	2,85	83,04	39,42	0,63
		256,76	794,96	798,06		798,48	0,00372	2,86	89,71	40,55	0,61
		345,78	794,96	798,73		799,17	0,00309	2,92	118,25	44,97	0,58
		418,3	794,96	799,23		799,68	0,00273	2,96	141,47	48,17	0,55
		509,92	794,96	799,8		800,26	0,00242	3	169,92	51,66	0,53
		577,88	794,96	800,19		800,66	0,00225	3,03	190,43	53,98	0,52
		645,35	794,96	800,55		801,03	0,00212	3,07	210,41	56,02	0,51
		734,18	794,96	800,99		801,49	0,00197	3,12	235,63	57,94	0,49
		801,25	794,96	801,31		801,82	0,00189	3,15	254,25	59,5	0,49

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		868,28	794,96	801,61		802,13	0,00182	3,19	272,41	60,99	0,48
		956,85	794,96	801,99		802,52	0,00175	3,23	295,81	62,84	0,48
		1023,83	794,96	802,26		802,81	0,0017	3,27	313,16	64,04	0,47
		1090,82	794,96	802,53		803,08	0,00167	3,31	330	65,23	0,47
SH-70											
		1,49	793,74	793,9	793,9	793,95	0,02641	0,98	1,53	15,64	1
		1,82	793,74	793,91	793,91	793,97	0,02556	1,05	1,74	15,66	1
		2,44	793,74	793,94	793,94	794,01	0,02446	1,16	2,1	15,69	1,01
		3,15	793,74	793,96	793,96	794,04	0,02359	1,27	2,48	15,73	1,02
		4,48	793,74	794,01	794,01	794,11	0,02115	1,41	3,18	15,79	1
		5,27	793,74	794,03	794,03	794,14	0,02066	1,49	3,53	15,82	1,01
		6,27	793,74	794,06	794,06	794,18	0,01997	1,58	3,97	15,86	1,01
		7,36	793,74	794,09	794,09	794,23	0,01921	1,66	4,43	15,9	1,01
		8,7	793,74	794,12	794,12	794,28	0,01855	1,75	4,96	15,95	1,01
		9,99	793,74	794,15	794,15	794,32	0,01803	1,84	5,44	15,99	1
		10,95	793,74	794,17	794,17	794,35	0,01775	1,89	5,79	16,02	1,01
		12,47	793,74	794,2	794,2	794,4	0,01739	1,98	6,31	16,07	1,01
		13,64	793,74	794,23	794,23	794,44	0,017	2,03	6,71	16,11	1,01
		15,18	793,74	794,27	794,26	794,48	0,01532	2,05	7,4	16,17	0,97
		16,79	793,74	794,33	794,29	794,54	0,01253	2	8,38	16,25	0,89
		18,61	793,74	794,4		794,59	0,01049	1,97	9,44	16,34	0,83
		21,09	793,74	794,49		794,68	0,00841	1,93	10,93	16,43	0,76
		23,84	793,74	794,57		794,76	0,00739	1,94	12,28	16,51	0,72
		27,3	793,74	794,67		794,86	0,00655	1,97	13,87	16,59	0,69
		32,64	793,74	794,8		795,01	0,00576	2,02	16,17	16,72	0,66
		38,61	793,74	794,94		795,17	0,00522	2,08	18,54	16,84	0,63
		46,4	793,74	795,14		795,36	0,00547	2,05	22,66	22,16	0,65
		60,06	793,74	795,43		795,65	0,00429	2,06	29,19	23,61	0,59
		67,05	793,74	795,55		795,77	0,00404	2,09	32,07	24,22	0,58
		236,26	793,74	797,52		797,88	0,00257	2,65	89,01	33,35	0,52
		256,76	793,74	797,69		798,07	0,00253	2,71	94,88	34,09	0,52
		345,78	793,74	798,38		798,81	0,00239	2,9	119,24	36,93	0,52
		418,3	793,74	798,87		799,34	0,00233	3,03	137,95	39,15	0,52
		509,92	793,74	799,43		799,94	0,00228	3,18	160,46	41,68	0,52
		577,88	793,74	799,81		800,35	0,00224	3,27	176,52	43,3	0,52
		645,35	793,74	800,16		800,74	0,00221	3,36	192,09	44,83	0,52
		734,18	793,74	800,59		801,2	0,00218	3,47	211,79	46,69	0,52
		801,25	793,74	800,9		801,54	0,00217	3,54	226,37	48,07	0,52
		868,28	793,74	801,19		801,86	0,00215	3,61	240,62	49,4	0,52
		956,85	793,74	801,56		802,25	0,00214	3,69	258,99	51,08	0,52
		1023,83	793,74	801,82		802,54	0,00213	3,75	272,74	52,31	0,52
		1090,82	793,74	802,08		802,82	0,00212	3,81	286,06	53,49	0,53
SH-69											
		1,49	793,01	793,34	793,1	793,34	0,00029	0,22	6,65	20,89	0,13
		1,82	793,01	793,37	793,11	793,37	0,00031	0,25	7,37	20,91	0,13
		2,44	793,01	793,43	793,13	793,43	0,00035	0,29	8,52	20,94	0,14
		3,15	793,01	793,48	793,15	793,49	0,00038	0,32	9,7	20,98	0,15
		4,48	793,01	793,57	793,18	793,58	0,00043	0,39	11,6	21,03	0,17
		5,27	793,01	793,62	793,2	793,63	0,00045	0,42	12,58	21,06	0,17
		6,27	793,01	793,67	793,23	793,68	0,00048	0,46	13,7	21,09	0,18
		7,36	793,01	793,73	793,25	793,74	0,00051	0,49	14,9	21,13	0,19
		8,7	793,01	793,79	793,28	793,81	0,00054	0,54	16,22	21,16	0,2
		9,99	793,01	793,85	793,3	793,87	0,00056	0,57	17,44	21,2	0,2

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		10,95	793,01	793,89	793,32	793,91	0,00058	0,6	18,27	21,22	0,21
		12,47	793,01	793,95	793,35	793,97	0,00061	0,64	19,55	21,25	0,21
		13,64	793,01	793,99	793,37	794,02	0,00062	0,67	20,48	21,28	0,22
		15,18	793,01	794,05		794,07	0,00064	0,7	21,67	21,31	0,22
		16,79	793,01	794,1		794,13	0,00067	0,73	22,85	21,34	0,23
		18,61	793,01	794,16		794,19	0,00069	0,77	24,15	21,48	0,23
		21,09	793,01	794,25		794,28	0,00073	0,81	26	22,35	0,24
		23,84	793,01	794,33		794,37	0,00076	0,86	27,85	22,62	0,25
		27,3	793,01	794,43		794,47	0,00079	0,91	30,06	22,94	0,25
		32,64	793,01	794,57		794,62	0,00082	0,98	33,31	23,4	0,26
		38,61	793,01	794,71		794,77	0,00086	1,05	36,73	23,88	0,27
		46,4	793,01	794,88		794,95	0,0009	1,13	40,91	24,44	0,28
		60,06	793,01	795,16		795,24	0,00099	1,25	48,16	26,92	0,3
		67,05	793,01	795,29		795,37	0,00101	1,3	51,51	27,33	0,3
		236,26	793,01	797,26		797,49	0,00127	2,11	112,12	33,82	0,37
		256,76	793,01	797,44		797,68	0,00129	2,18	117,97	34,33	0,37
		345,78	793,01	798,11		798,42	0,00137	2,44	141,92	36,26	0,39
		418,3	793,01	798,6		798,95	0,00143	2,62	159,8	37,8	0,41
		509,92	793,01	799,14		799,55	0,00149	2,82	180,84	39,34	0,42
		577,88	793,01	799,51		799,96	0,00154	2,96	195,54	40,41	0,43
		645,35	793,01	799,86		800,34	0,00158	3,08	209,64	41,47	0,44
		734,18	793,01	800,27		800,81	0,00162	3,23	227,26	42,67	0,45
		801,25	793,01	800,57		801,14	0,00166	3,34	240,11	43,52	0,45
		868,28	793,01	800,85		801,46	0,00169	3,44	252,53	44,35	0,46
		956,85	793,01	801,21		801,86	0,00173	3,57	268,34	45,35	0,47
		1023,83	793,01	801,46		802,15	0,00176	3,66	280,06	46,03	0,47
		1090,82	793,01	801,7		802,42	0,00179	3,75	291,24	46,69	0,48
SH-68											
		1,49	792,93	793,12	793,11	793,17	0,02169	0,96	1,56	14,22	0,92
		1,82	792,93	793,13	793,13	793,19	0,02231	1,04	1,74	14,27	0,95
		2,44	792,93	793,16	793,15	793,23	0,02295	1,18	2,07	14,35	0,99
		3,15	792,93	793,18	793,18	793,27	0,02276	1,3	2,42	14,45	1,01
		4,48	792,93	793,23	793,23	793,33	0,02105	1,45	3,08	14,62	1,01
		5,27	792,93	793,25	793,25	793,37	0,0203	1,53	3,44	14,69	1,01
		6,27	792,93	793,28	793,28	793,41	0,01933	1,61	3,89	14,76	1
		7,36	792,93	793,31	793,31	793,46	0,01895	1,7	4,32	14,83	1,01
		8,7	792,93	793,35	793,35	793,51	0,0182	1,8	4,85	14,92	1,01
		9,99	792,93	793,38	793,38	793,56	0,01779	1,88	5,32	15	1,01
		10,95	792,93	793,4	793,4	793,59	0,01748	1,94	5,66	15,04	1,01
		12,47	792,93	793,43	793,43	793,64	0,017	2,02	6,18	15,06	1,01
		13,64	792,93	793,46	793,46	793,68	0,01653	2,07	6,58	15,07	1
		15,18	792,93	793,49	793,49	793,73	0,01646	2,16	7,04	15,08	1,01
		16,79	792,93	793,52	793,52	793,78	0,01618	2,23	7,53	15,1	1,01
		18,61	792,93	793,56	793,56	793,83	0,01577	2,3	8,09	15,12	1
		21,09	792,93	793,61	793,61	793,9	0,01554	2,4	8,78	15,14	1,01
		23,84	792,93	793,66	793,66	793,98	0,01522	2,5	9,53	15,17	1,01
		27,3	792,93	793,72	793,72	794,06	0,01482	2,61	10,46	15,2	1,01
		32,64	792,93	793,8	793,8	794,2	0,01448	2,77	11,77	15,24	1,01
		38,61	792,93	793,9	793,9	794,33	0,01405	2,92	13,2	15,29	1
		46,4	792,93	794,03	794,03	794,5	0,01381	3,03	15,34	16,57	1
		60,06	792,93	794,22	794,22	794,76	0,01329	3,26	18,41	17,15	1,01
		67,05	792,93	794,3	794,3	794,88	0,01309	3,37	19,91	17,42	1,01
		236,26	792,93	795,82	795,82	796,9	0,01074	4,6	51,35	24,09	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		256,76	792,93	795,97	795,97	797,08	0,01047	4,67	54,95	24,71	1
		345,78	792,93	796,51	796,51	797,79	0,01004	5,02	68,86	26,91	1
		418,3	792,93	796,9	796,9	798,3	0,00975	5,25	79,75	28,55	1
		509,92	792,93	797,34	797,34	798,88	0,00949	5,5	92,71	30,25	1
		577,88	792,93	797,65	797,65	799,28	0,0093	5,66	102,11	31,41	1
		645,35	792,93	797,92	797,92	799,65	0,0092	5,82	110,96	32,47	1
		734,18	792,93	798,28	798,28	800,1	0,00899	5,98	122,85	33,9	1
		801,25	792,93	798,53	798,53	800,43	0,00891	6,1	131,36	34,91	1
		868,28	792,93	798,77	798,77	800,73	0,0088	6,21	139,88	35,89	1
		956,85	792,93	799,07	799,07	801,12	0,00867	6,34	151,01	37,12	1
		1023,83	792,93	799,28	799,28	801,4	0,00865	6,45	158,82	37,98	1,01
		1090,82	792,93	799,5	799,5	801,67	0,00852	6,52	167,27	38,85	1
SH-67											
		1,49	789,31	789,46	789,46	789,53	0,02385	1,12	1,33	10,42	1
		1,82	789,31	789,48	789,48	789,55	0,02313	1,19	1,52	10,49	1
		2,44	789,31	789,51	789,51	789,6	0,02239	1,32	1,84	10,62	1,01
		3,15	789,31	789,54	789,55	789,65	0,02242	1,46	2,16	10,75	1,04
		4,48	789,31	789,59	789,6	789,73	0,02406	1,7	2,63	10,93	1,11
		5,27	789,31	789,61	789,63	789,78	0,0249	1,83	2,88	11,03	1,14
		6,27	789,31	789,63	789,67	789,83	0,02612	1,98	3,17	11,13	1,19
		7,36	789,31	789,66	789,71	789,89	0,02651	2,11	3,49	11,26	1,21
		8,7	789,31	789,69	789,75	789,96	0,02753	2,27	3,83	11,38	1,25
		9,99	789,31	789,72	789,79	790,02	0,02807	2,4	4,16	11,51	1,28
		10,95	789,31	789,74	789,81	790,06	0,02851	2,5	4,39	11,59	1,3
		12,47	789,31	789,77	789,85	790,13	0,02922	2,64	4,73	11,69	1,33
		13,64	789,31	789,79	789,89	790,18	0,03004	2,75	4,96	11,74	1,35
		15,18	789,31	789,82	789,92	790,24	0,02995	2,86	5,31	11,82	1,36
		16,79	789,31	789,85	790,02	790,3	0,03028	2,98	5,64	11,89	1,38
		18,61	789,31	789,88	790,06	790,37	0,03102	3,11	5,98	11,96	1,41
		21,09	789,31	789,92	790,1	790,46	0,03117	3,26	6,46	12,06	1,42
		23,84	789,31	789,96	790,15	790,56	0,03159	3,43	6,96	12,15	1,45
		27,3	789,31	790,06	790,2	790,59	0,03437	3,23	8,44	17,19	1,47
		32,64	789,31	790,11	790,29	790,73	0,03532	3,47	9,4	17,54	1,52
		38,61	789,31	790,17	790,37	790,87	0,03674	3,73	10,35	17,88	1,56
		46,4	789,31	790,23	790,48	791,05	0,03734	3,99	11,62	18,31	1,6
		60,06	789,31	790,34	790,64	791,33	0,03857	4,41	13,61	18,9	1,66
		67,05	789,31	790,39	790,72	791,47	0,03905	4,6	14,57	19,18	1,69
		236,26	789,31	791,28	792,07	793,8	0,03897	7,03	33,62	23,13	1,86
		256,76	789,31	791,37	792,19	794,02	0,03891	7,22	35,58	23,47	1,87
		345,78	789,31	791,73	792,69	794,83	0,03701	7,8	44,31	24,93	1,87
		418,3	789,31	792	793,06	795,41	0,03577	8,18	51,13	26,06	1,87
		509,92	789,31	792,31	793,48	796,06	0,03398	8,58	59,42	27,01	1,85
		577,88	789,31	792,53	793,76	796,5	0,03298	8,83	65,43	27,77	1,84
		645,35	789,31	792,74	794,05	796,91	0,03203	9,04	71,37	28,54	1,83
		734,18	789,31	793	794,38	797,41	0,03112	9,3	78,94	29,56	1,82
		801,25	789,31	793,19	794,62	797,76	0,03029	9,47	84,61	30,15	1,81
		868,28	789,31	793,37	794,86	798,1	0,02955	9,63	90,17	30,69	1,79
		956,85	789,31	793,61	795,16	798,52	0,02873	9,82	97,44	31,44	1,78
		1023,83	789,31	793,78	795,37	798,82	0,0281	9,94	102,99	32,04	1,77
		1090,82	789,31	793,95	795,58	799,12	0,02765	10,07	108,32	32,6	1,76
SH-66											
		1,49	782,93	783,06	783,06	783,1	0,02896	0,92	1,61	19,46	1,02
		1,82	782,93	783,07	783,07	783,12	0,02651	0,97	1,87	19,54	1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		2,44	782,93	783,09	783,09	783,15	0,02761	1,1	2,21	19,64	1,05
		3,15	782,93	783,11	783,11	783,18	0,02768	1,22	2,58	19,75	1,08
		4,48	782,93	783,14	783,15	783,24	0,02585	1,37	3,27	19,96	1,08
		5,27	782,93	783,16	783,17	783,27	0,02505	1,44	3,65	20,07	1,08
		6,27	782,93	783,18	783,19	783,3	0,02402	1,52	4,11	20,21	1,08
		7,36	782,93	783,2	783,22	783,34	0,0238	1,62	4,55	20,34	1,09
		8,7	782,93	783,23	783,25	783,38	0,0231	1,71	5,1	20,5	1,09
		9,99	782,93	783,25	783,27	783,42	0,0228	1,79	5,58	20,64	1,1
		10,95	782,93	783,27	783,29	783,45	0,02255	1,85	5,92	20,74	1,1
		12,47	782,93	783,3	783,32	783,49	0,02219	1,93	6,46	20,9	1,11
		13,64	782,93	783,32	783,34	783,52	0,02176	1,98	6,87	21,01	1,11
		15,18	782,93	783,34	783,37	783,56	0,02192	2,07	7,33	21,14	1,12
		16,79	782,93	783,36	783,39	783,6	0,02183	2,15	7,82	21,28	1,13
		18,61	782,93	783,39	783,42	783,64	0,02151	2,22	8,38	21,44	1,13
		21,09	782,93	783,42	783,46	783,7	0,02157	2,33	9,07	21,63	1,15
		23,84	782,93	783,45	783,5	783,75	0,02148	2,43	9,81	21,83	1,16
		27,3	782,93	783,5	783,55	783,82	0,02003	2,5	10,9	21,95	1,13
		32,64	782,93	783,56	783,61	783,93	0,01975	2,67	12,21	21,99	1,14
		38,61	782,93	783,63	783,68	784,04	0,0193	2,83	13,64	22,02	1,15
		46,4	782,93	783,7	783,77	784,17	0,0192	3,03	15,29	22,07	1,16
		60,06	782,93	783,83	783,92	784,39	0,01896	3,34	18	22,14	1,18
		67,05	782,93	783,88	783,99	784,5	0,01889	3,48	19,29	22,17	1,19
		236,26	782,93	784,85	785,19	786,22	0,02087	5,19	45,52	30,17	1,35
		256,76	782,93	784,92	785,3	786,39	0,02109	5,36	47,9	30,45	1,36
		345,78	782,93	785,22	785,73	787,09	0,0224	6,06	57,07	31,36	1,43
		418,3	782,93	785,43	786,09	787,62	0,02329	6,55	63,86	31,98	1,48
		509,92	782,93	785,67	786,48	788,27	0,02448	7,13	71,49	32,54	1,54
		577,88	782,93	785,84	786,73	788,72	0,02519	7,52	76,88	32,93	1,57
		645,35	782,93	786,02	786,98	789,09	0,02605	7,75	83,25	35	1,6
		734,18	782,93	786,22	787,29	789,6	0,02684	8,14	90,24	36,11	1,64
		801,25	782,93	786,36	787,51	789,97	0,02752	8,42	95,15	36,86	1,67
		868,28	782,93	786,48	787,7	790,33	0,02818	8,69	99,9	37,57	1,7
		956,85	782,93	786,64	787,97	790,8	0,02893	9,03	106	38,44	1,74
		1023,83	782,93	786,76	788,16	791,14	0,02948	9,27	110,44	39,02	1,76
		1090,82	782,93	786,87	788,33	791,47	0,02993	9,5	114,86	39,59	1,78
SH-65											
		1,49	779,9	780,06	780,03	780,07	0,0066	0,5	3	30	0,5
		1,82	779,9	780,07	780,03	780,09	0,00682	0,54	3,35	30,02	0,52
		2,44	779,9	780,09	780,05	780,11	0,00695	0,61	3,98	30,04	0,54
		3,15	779,9	780,11	780,06	780,14	0,00714	0,68	4,61	30,06	0,56
		4,48	779,9	780,15	780,09	780,18	0,00734	0,79	5,66	30,1	0,58
		5,27	779,9	780,17	780,11	780,21	0,00738	0,85	6,23	30,12	0,59
		6,27	779,9	780,19	780,13	780,23	0,00754	0,91	6,88	30,14	0,61
		7,36	779,9	780,21	780,14	780,26	0,00752	0,97	7,59	30,16	0,62
		8,7	779,9	780,24	780,17	780,29	0,00762	1,04	8,37	30,19	0,63
		9,99	779,9	780,26	780,19	780,33	0,00763	1,1	9,1	30,22	0,64
		10,95	779,9	780,28	780,2	780,35	0,00769	1,14	9,6	30,23	0,65
		12,47	779,9	780,31	780,22	780,38	0,00767	1,2	10,4	30,26	0,65
		13,64	779,9	780,33	780,24	780,4	0,00776	1,25	10,95	30,28	0,66
		15,18	779,9	780,35	780,26	780,44	0,0077	1,3	11,72	30,31	0,67
		16,79	779,9	780,37	780,28	780,47	0,0078	1,35	12,41	30,33	0,68
		18,61	779,9	780,4	780,3	780,5	0,00787	1,41	13,19	30,36	0,68
		21,09	779,9	780,43	780,33	780,54	0,00799	1,49	14,18	30,39	0,7

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		23,84	779,9	780,47	780,36	780,59	0,00806	1,56	15,25	30,43	0,71
		27,3	779,9	780,51	780,4	780,65	0,00818	1,65	16,5	30,47	0,72
		32,64	779,9	780,57	780,45	780,73	0,00835	1,78	18,31	30,53	0,74
		38,61	779,9	780,63	780,51	780,82	0,00845	1,91	20,24	30,6	0,75
		46,4	779,9	780,7	780,58	780,92	0,00871	2,06	22,48	30,67	0,77
		60,06	779,9	780,82	780,7	781,09	0,00895	2,29	26,19	30,8	0,79
		67,05	779,9	780,89	780,76	781,18	0,00888	2,38	28,13	30,87	0,8
		236,26	779,9	782	782,04	782,66	0,01424	3,59	65,82	54,75	1,05
		256,76	779,9	782,08	782,11	782,77	0,01391	3,68	69,85	55,09	1,04
		345,78	779,9	782,31	782,4	783,2	0,01476	4,18	82,66	56,17	1,1
		418,3	779,9	782,47	782,63	783,53	0,01546	4,55	91,86	56,93	1,14
		509,92	779,9	782,66	782,88	783,92	0,01627	4,98	102,48	57,79	1,19
		577,88	779,9	782,78	783,06	784,2	0,01687	5,27	109,7	58,34	1,23
		645,35	779,9	782,91	783,23	784,46	0,01713	5,51	117,1	58,88	1,25
		734,18	779,9	783,05	783,44	784,79	0,0177	5,84	125,78	59,49	1,28
		801,25	779,9	783,16	783,6	785,03	0,01807	6,06	132,13	59,92	1,3
		868,28	779,9	783,26	783,75	785,27	0,01845	6,28	138,17	60,33	1,33
		956,85	779,9	783,39	783,94	785,58	0,01893	6,56	145,87	60,89	1,35
		1023,83	779,9	783,48	784,08	785,81	0,01929	6,76	151,48	61,31	1,37
		1090,82	779,9	783,57	784,22	786,03	0,01966	6,95	156,87	61,72	1,39
SH-64											
		1,49	776,68	776,84	776,84	776,89	0,02657	1,01	1,48	14,67	1,01
		1,82	776,68	776,86	776,86	776,91	0,02486	1,07	1,71	14,72	1
		2,44	776,68	776,88	776,88	776,95	0,02364	1,18	2,07	14,81	1,01
		3,15	776,68	776,91	776,91	776,99	0,02228	1,28	2,46	14,9	1
		4,48	776,68	776,95	776,95	777,06	0,02079	1,43	3,12	15,05	1,01
		5,27	776,68	776,97	776,97	777,09	0,02037	1,52	3,47	15,12	1,01
		6,27	776,68	777,01	777,01	777,13	0,01943	1,59	3,94	15,4	1,01
		7,36	776,68	777,04	777,04	777,18	0,01927	1,64	4,48	16,58	1,01
		8,7	776,68	777,08	777,08	777,22	0,01867	1,68	5,16	17,97	1
		9,99	776,68	777,11	777,11	777,26	0,01848	1,73	5,77	19,11	1,01
		10,95	776,68	777,14	777,14	777,29	0,01811	1,75	6,24	19,96	1
		12,47	776,68	777,17	777,17	777,33	0,01805	1,81	6,91	21,09	1,01
		13,64	776,68	777,19	777,19	777,36	0,01761	1,83	7,47	22,03	1
		15,18	776,68	777,22	777,22	777,4	0,01774	1,88	8,1	23,06	1,01
		16,79	776,68	777,25	777,25	777,44	0,01734	1,93	8,69	23,28	1,01
		18,61	776,68	777,28	777,28	777,48	0,01707	1,99	9,33	23,51	1,01
		21,09	776,68	777,31	777,31	777,53	0,01658	2,07	10,2	23,83	1,01
		23,84	776,68	777,35	777,35	777,58	0,01627	2,15	11,11	24,15	1,01
		27,3	776,68	777,4	777,4	777,65	0,01579	2,23	12,24	24,55	1,01
		32,64	776,68	777,46	777,46	777,74	0,01517	2,34	13,92	25,13	1,01
		38,61	776,68	777,53	777,53	777,84	0,01482	2,47	15,66	25,71	1,01
		46,4	776,68	777,62	777,62	777,96	0,0141	2,58	17,96	26,46	1
		60,06	776,68	777,76	777,76	778,15	0,01344	2,77	21,66	27,63	1
		67,05	776,68	777,82	777,82	778,24	0,01352	2,87	23,34	28,35	1,01
		236,26	776,68	778,88	778,88	779,58	0,01099	3,72	63,5	45,01	1
		256,76	776,68	778,97	778,97	779,7	0,01085	3,79	67,7	46,17	1
		345,78	776,68	779,77	779,32	780,29	0,00524	3,19	108,33	55,52	0,73
		418,3	776,68	779,96	779,58	780,59	0,00588	3,5	119,4	58	0,78
		509,92	776,68	780,17	779,87	780,94	0,00654	3,87	131,63	59,55	0,83
		577,88	776,68	780,31	780,08	781,18	0,00701	4,13	139,85	60,42	0,87
		645,35	776,68	780,43	780,25	781,41	0,00748	4,38	147,27	61,19	0,9
		734,18	776,68	780,58	780,47	781,7	0,00811	4,7	156,3	62,12	0,95

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		801,25	776,68	780,68	780,63	781,92	0,0086	4,93	162,57	62,79	0,98
		868,28	776,68	780,78	780,78	782,12	0,00897	5,13	169,28	63,55	1
		956,85	776,68	780,98	780,98	782,39	0,00882	5,26	182	64,98	1
		1023,83	776,68	781,12	781,12	782,58	0,00871	5,35	191,21	65,8	1
		1090,82	776,68	781,25	781,25	782,77	0,00865	5,46	199,95	66,53	1
SH-63											
		1,58	773,59	775,85	773,92	775,85	2E-06	0,05	33,5	24,57	0,01
		1,93	773,59	775,87	773,95	775,87	3E-06	0,06	33,9	24,63	0,02
		2,59	773,59	775,9	774,01	775,9	5E-06	0,07	34,62	24,73	0,02
		3,33	773,59	775,93	774,06	775,93	7E-06	0,09	35,35	24,83	0,03
		4,74	773,59	775,98	774,14	775,98	1,3E-05	0,13	36,63	25,01	0,03
		5,58	773,59	776,01	774,18	776,01	1,7E-05	0,15	37,33	25,11	0,04
		6,64	773,59	776,04	774,23	776,04	2,2E-05	0,17	38,19	25,23	0,05
		7,8	773,59	776,08	774,28	776,08	2,8E-05	0,2	39,06	25,35	0,05
		9,22	773,59	776,12	774,33	776,12	3,6E-05	0,23	40,26	25,51	0,06
		10,58	773,59	776,16	774,38	776,16	4,5E-05	0,26	41,18	25,63	0,06
		11,61	773,59	776,18	774,41	776,19	5,1E-05	0,28	41,86	25,72	0,07
		13,21	773,59	776,22	774,46	776,23	6,2E-05	0,31	42,8	25,85	0,08
		14,45	773,59	776,25	774,49	776,25	0,00007	0,33	43,51	25,95	0,08
		16,08	773,59	776,28	774,53	776,29	8,3E-05	0,36	44,37	26,13	0,09
		17,8	773,59	776,31	774,57	776,32	9,6E-05	0,39	45,22	26,3	0,1
		19,72	773,59	776,35	774,62	776,36	0,00011	0,43	46,15	26,49	0,1
		22,34	773,59	776,39	774,67	776,4	0,00013	0,47	47,32	26,73	0,11
		25,26	773,59	776,44	774,73	776,45	0,00016	0,52	48,57	26,98	0,12
		28,92	773,59	776,5	774,8	776,51	0,00019	0,58	50,08	27,28	0,14
		34,58	773,59	776,58	774,9	776,6	0,00024	0,66	52,3	27,71	0,15
		40,91	773,59	776,66	775	776,69	0,0003	0,75	54,67	28,17	0,17
		49,17	773,59	776,76	775,1	776,8	0,00037	0,85	57,61	28,73	0,19
		63,64	773,59	776,92	775,29	776,98	0,00049	1,02	62,23	29,02	0,22
		71,04	773,59	777	775,37	777,06	0,00055	1,1	64,4	29,15	0,24
		250,35	773,59	778,1	776,73	778,44	0,00194	2,57	97,55	31,01	0,46
		272,07	773,59	778,18	776,85	778,56	0,00212	2,72	100,04	31,14	0,48
		366,4	773,59	779		779,34	0,00501	2,56	143,33	97,63	0,67
		443,24	773,59	779,21	777,67	779,58	0,00488	2,71	163,44	99,81	0,68
		540,32	773,59	779,44	778,09	779,86	0,0048	2,89	186,87	102,3	0,68
		612,34	773,59	779,59	779,12	780,06	0,00479	3,02	202,93	103,97	0,69
		683,83	773,59	779,75	779,25	780,25	0,00471	3,12	219,25	105,63	0,69
		777,96	773,59	779,94	779,41	780,48	0,00468	3,25	239,33	107,65	0,7
		849,03	773,59	780,07	779,52	780,64	0,00465	3,34	253,94	109,09	0,7
		920,06	773,59	780,21	779,64	780,81	0,00461	3,42	268,67	110,53	0,7
		1013,91	773,59	780,37	779,78	781,01	0,00463	3,54	286,32	112,23	0,71
		1084,89	773,59	780,44	779,89	781,13	0,00486	3,68	294,59	113,01	0,73
		1155,86	773,59	780,46	779,99	781,23	0,00537	3,89	297,24	113,26	0,77
SH-62											
		1,58	775,7	775,83		775,85	0,00808	0,57	2,76	26,06	0,56
		1,93	775,7	775,85		775,87	0,00838	0,63	3,09	26,12	0,58
		2,59	775,7	775,87		775,89	0,0085	0,7	3,68	26,23	0,6
		3,33	775,7	775,89		775,92	0,00873	0,78	4,25	26,34	0,62
		4,74	775,7	775,93		775,97	0,00892	0,9	5,24	26,52	0,65
		5,58	775,7	775,95		775,99	0,00903	0,97	5,77	26,62	0,66
		6,64	775,7	775,97		776,03	0,00898	1,03	6,43	26,74	0,67
		7,8	775,7	776		776,06	0,00909	1,1	7,08	26,86	0,69
		9,22	775,7	776,04		776,1	0,00866	1,11	8,3	30,03	0,67

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		10,58	775,7	776,07		776,13	0,00897	1,15	9,17	32,15	0,69
		11,61	775,7	776,09		776,16	0,00905	1,18	9,86	33,73	0,7
		13,21	775,7	776,11		776,19	0,0094	1,23	10,78	35,74	0,71
		14,45	775,7	776,14		776,22	0,00942	1,25	11,58	37,38	0,72
		16,08	775,7	776,16		776,24	0,00959	1,29	12,48	38,91	0,73
		17,8	775,7	776,18		776,27	0,00993	1,34	13,3	40,16	0,74
		19,72	775,7	776,21		776,3	0,00999	1,38	14,33	41,64	0,75
		22,34	775,7	776,23		776,34	0,01008	1,44	15,49	42,22	0,76
		25,26	775,7	776,26	776,19	776,38	0,01034	1,52	16,61	42,59	0,78
		28,92	775,7	776,29	776,23	776,42	0,01049	1,6	18,03	43,05	0,79
		34,58	775,7	776,34	776,27	776,49	0,01085	1,73	20	43,68	0,82
		40,91	775,7	776,39	776,32	776,56	0,01121	1,85	22,09	44,54	0,84
		49,17	775,7	776,45	776,39	776,65	0,01148	1,99	24,77	45,72	0,86
		63,64	775,7	776,53	776,49	776,78	0,01222	2,21	28,82	47,45	0,9
		71,04	775,7	776,58	776,53	776,85	0,01232	2,29	30,97	48,43	0,92
		250,35	775,7	777,34	777,34	777,9	0,01238	3,3	75,76	68,88	1,01
		272,07	775,7	777,42	777,42	777,99	0,01205	3,36	81,05	70,56	1
		366,4	775,7	777,7	777,7	778,36	0,0115	3,61	101,6	76,71	1
		443,24	775,7	777,89	777,89	778,62	0,01131	3,79	116,98	81,01	1,01
		540,32	775,7	778,11	778,11	778,92	0,01096	3,98	135,69	85,2	1,01
		612,34	775,7	778,27	778,27	779,13	0,01057	4,1	149,38	87,46	1
		683,83	775,7	778,41	778,41	779,32	0,01051	4,24	161,26	89,37	1,01
		777,96	775,7	778,59	778,59	779,57	0,01027	4,39	177,4	91,9	1,01
		849,03	775,7	778,72	778,72	779,74	0,01008	4,48	189,44	93,73	1,01
		920,06	775,7	778,83	778,83	779,91	0,01003	4,59	200,49	95,37	1,01
		1013,91	775,7	779,03	779,03	780,11	0,00981	4,62	219,42	101,72	1
		1084,89	775,7	779,21	779,13	780,27	0,00868	4,55	238,5	103,24	0,96
		1155,86	775,7	779,56		780,46	0,00637	4,21	274,75	106,08	0,83
SH-61											
		1,58	772,6	772,78	772,78	772,83	0,02642	1,02	1,55	15,1	1,01
		1,93	772,6	772,8	772,8	772,86	0,02462	1,07	1,8	15,37	1
		2,59	772,6	772,82	772,82	772,89	0,02384	1,18	2,19	15,79	1,01
		3,33	772,6	772,85	772,85	772,93	0,02255	1,27	2,62	16,23	1,01
		4,74	772,6	772,9	772,9	772,99	0,02157	1,36	3,48	18,83	1,01
		5,58	772,6	772,92	772,92	773,02	0,02105	1,39	4,01	20,54	1,01
		6,64	772,6	772,96	772,96	773,06	0,02114	1,41	4,71	23,81	1,01
		7,8	772,6	773,01	773,01	773,09	0,02089	1,25	6,26	37,78	0,98
		9,22	772,6	773,02	773,02	773,12	0,02282	1,36	6,77	38,17	1,03
		10,58	772,6	773,04	773,04	773,14	0,02173	1,41	7,51	38,72	1,02
		11,61	772,6	773,05	773,05	773,16	0,02153	1,46	7,98	38,94	1,03
		13,21	772,6	773,07	773,07	773,19	0,02039	1,5	8,8	39,31	1,01
		14,45	772,6	773,09	773,09	773,21	0,02034	1,55	9,31	39,55	1,02
		16,08	772,6	773,1	773,1	773,24	0,01987	1,6	10,03	39,87	1,02
		17,8	772,6	773,13	773,13	773,26	0,01894	1,64	10,86	40,24	1,01
		19,72	772,6	773,14	773,14	773,29	0,01879	1,7	11,61	40,57	1,01
		22,34	772,6	773,17	773,17	773,33	0,01853	1,77	12,63	41,02	1,02
		25,26	772,6	773,2	773,2	773,37	0,01787	1,83	13,79	41,34	1,01
		28,92	772,6	773,23	773,23	773,42	0,01752	1,92	15,1	41,69	1,02
		34,58	772,6	773,28	773,28	773,48	0,01679	2,02	17,11	42,22	1,01
		40,91	772,6	773,33	773,33	773,56	0,01612	2,12	19,27	42,79	1,01
		49,17	772,6	773,39	773,39	773,65	0,01563	2,25	21,86	43,45	1,01
		63,64	772,6	773,49	773,49	773,79	0,0145	2,41	26,4	44,61	1
		71,04	772,6	773,54	773,54	773,85	0,01434	2,5	28,43	45,12	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		250,35	772,6	774,81	774,37	775,17	0,00468	2,64	94,99	59,2	0,66
		272,07	772,6	774,99	774,45	775,33	0,00406	2,58	105,59	61,1	0,63
		366,4	772,6	775,7	774,77	776	0,00259	2,41	151,92	68,91	0,52
		443,24	772,6	776,23	775,01	776,51	0,00204	2,34	189,81	75,36	0,47
		540,32	772,6	776,82	775,28	777,08	0,00168	2,28	236,73	84,06	0,43
		612,34	772,6	777,24	775,47	777,49	0,00175	2,21	277,19	106,79	0,44
		683,83	772,6	777,6	775,65	777,84	0,00144	2,17	315,38	107,95	0,41
		777,96	772,6	778,04	775,86	778,27	0,00119	2,14	363,53	109,37	0,37
		849,03	772,6	778,36	776,02	778,59	0,00105	2,13	398,68	110,37	0,36
		920,06	772,6	778,67	776,18	778,9	0,00095	2,13	432,87	111,37	0,34
		1013,91	772,6	779,06	776,37	779,29	0,00086	2,13	477	112,98	0,33
		1084,89	772,6	779,36		779,59	0,00083	2,12	511,18	118,24	0,33
		1155,86	772,6	779,64		779,87	0,00079	2,12	545,41	122,22	0,32
SH-60											
		1,58	767,6	770,83	768	770,83	2E-06	0,05	31,39	17,03	0,01
		1,93	767,6	770,88	768,03	770,88	2E-06	0,06	32,16	17,14	0,01
		2,59	767,6	770,95	768,1	770,95	4E-06	0,08	33,38	17,32	0,02
		3,33	767,6	771,02	768,17	771,02	5E-06	0,1	34,57	17,49	0,02
		4,74	767,6	771,13	768,27	771,13	9E-06	0,13	36,5	17,77	0,03
		5,58	767,6	771,18	768,33	771,19	1,2E-05	0,15	37,53	17,92	0,03
		6,64	767,6	771,25	768,4	771,25	1,5E-05	0,17	38,7	18,08	0,04
		7,8	767,6	771,31	768,46	771,31	1,9E-05	0,2	39,84	18,24	0,04
		9,22	767,6	771,38	768,54	771,38	2,5E-05	0,22	41,11	18,41	0,05
		10,58	767,6	771,44	768,6	771,45	0,00003	0,25	42,27	18,57	0,05
		11,61	767,6	771,49	768,66	771,49	3,4E-05	0,27	43,12	18,68	0,06
		13,21	767,6	771,56	768,72	771,56	4,1E-05	0,3	44,35	18,85	0,06
		14,45	767,6	771,6	768,77	771,61	4,6E-05	0,32	45,27	18,97	0,07
		16,08	767,6	771,66	768,84	771,67	5,3E-05	0,35	46,42	19,13	0,07
		17,8	767,6	771,73	768,9	771,73	6,1E-05	0,37	47,6	19,29	0,08
		19,72	767,6	771,79	768,97	771,8	6,9E-05	0,4	48,83	19,45	0,08
		22,34	767,6	771,87	769,05	771,88	8,1E-05	0,44	50,49	19,67	0,09
		25,26	767,6	771,96	769,14	771,97	9,4E-05	0,48	52,25	19,9	0,1
		28,92	767,6	772,07	769,24	772,08	0,00011	0,53	54,33	20,17	0,1
		34,58	767,6	772,28	769,4	772,3	0,00013	0,59	58,74	20,87	0,11
		40,91	767,6	772,42	769,55	772,44	0,00016	0,66	61,63	21,36	0,12
		49,17	767,6	772,57	769,73	772,6	0,0002	0,76	64,93	21,9	0,14
		63,64	767,6	772,81	769,98	772,85	0,00027	0,91	70,23	22,76	0,16
		71,04	767,6	772,92	770,09	772,97	0,00031	0,98	72,74	23,15	0,18
		250,35	767,6	774,6		774,83	0,00108	2,15	116,61	29,17	0,34
		272,07	767,6	774,75		775	0,00116	2,25	121,05	29,71	0,36
		366,4	767,6	775,35		775,7	0,0015	2,62	139,83	33,19	0,41
		443,24	767,6	775,79		776,21	0,00174	2,86	155,21	36,5	0,44
		540,32	767,6	776,3		776,79	0,00197	3,09	174,67	40,14	0,47
		612,34	767,6	776,64		777,17	0,00205	3,25	188,43	41,33	0,49
		683,83	767,6	776,95		777,54	0,00211	3,39	201,74	42,44	0,5
		777,96	767,6	777,35		777,99	0,00218	3,56	218,82	43,83	0,51
		849,03	767,6	777,63		778,32	0,00222	3,67	231,5	44,84	0,52
		920,06	767,6	777,91		778,64	0,00225	3,77	244,03	45,81	0,52
		1013,91	767,6	778,26		779,04	0,00229	3,89	260,45	47,05	0,53
		1084,89	767,6	778,52		779,33	0,0023	3,98	272,8	47,96	0,53
		1155,86	767,6	778,78		779,62	0,00232	4,05	285,1	48,85	0,54
SH-59											
		1,58	770,4	770,83		770,83	0,00039	0,3	5,26	13,36	0,15

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1,93	770,4	770,87		770,88	0,00042	0,33	5,85	13,58	0,16
		2,59	770,4	770,94		770,95	0,00048	0,38	6,79	13,91	0,17
		3,33	770,4	771		771,01	0,00053	0,43	7,71	14,23	0,19
		4,74	770,4	771,11		771,12	0,00063	0,51	9,22	14,9	0,21
		5,58	770,4	771,16		771,18	0,00068	0,56	10,03	15,27	0,22
		6,64	770,4	771,22		771,24	0,00075	0,61	10,97	15,67	0,23
		7,8	770,4	771,28		771,3	0,0008	0,66	11,89	15,7	0,24
		9,22	770,4	771,34		771,37	0,00086	0,72	12,88	15,74	0,25
		10,58	770,4	771,4		771,43	0,00091	0,77	13,78	15,77	0,26
		11,61	770,4	771,44		771,48	0,00095	0,8	14,43	15,79	0,27
		13,21	770,4	771,5		771,54	0,00101	0,86	15,36	15,82	0,28
		14,45	770,4	771,54		771,59	0,00105	0,9	16,04	15,84	0,29
		16,08	770,4	771,6		771,64	0,0011	0,95	16,89	15,87	0,29
		17,8	770,4	771,65		771,7	0,00116	1	17,75	15,9	0,3
		19,72	770,4	771,71		771,77	0,00122	1,06	18,64	15,93	0,31
		22,34	770,4	771,78		771,85	0,00129	1,13	19,81	15,97	0,32
		25,26	770,4	771,86		771,93	0,00137	1,2	21,05	16,01	0,33
		28,92	770,4	771,95		772,03	0,00146	1,29	22,48	16,05	0,35
		34,58	770,4	772,16		772,24	0,00177	1,29	26,82	22,53	0,38
		40,91	770,4	772,28		772,38	0,00188	1,39	29,54	23,36	0,39
		49,17	770,4	772,41		772,52	0,00207	1,51	32,55	24,25	0,42
		63,64	770,4	772,6		772,75	0,00232	1,7	37,45	25,5	0,45
		71,04	770,4	772,69		772,85	0,00243	1,79	39,75	26,04	0,46
		250,35	770,4	773,96		774,5	0,0044	3,26	76,8	31,66	0,67
		272,07	770,4	774,07		774,66	0,00455	3,39	80,35	32,08	0,68
		366,4	770,4	774,51		775,27	0,00513	3,87	94,58	33,7	0,74
		443,24	770,4	774,81		775,72	0,00555	4,22	105	34,78	0,78
		540,32	770,4	775,15		776,24	0,00603	4,62	117,03	35,98	0,82
		612,34	770,4	775,38		776,6	0,00635	4,88	125,39	36,84	0,85
		683,83	770,4	775,59	775,23	776,93	0,00665	5,13	133,37	37,64	0,87
		777,96	770,4	775,85	775,56	777,36	0,007	5,43	143,21	38,45	0,9
		849,03	770,4	776,04	775,79	777,66	0,00726	5,65	150,28	39,03	0,92
		920,06	770,4	776,21	776,02	777,96	0,00751	5,86	157,04	39,58	0,94
		1013,91	770,4	776,42	776,3	778,33	0,00785	6,13	165,47	40,24	0,96
		1084,89	770,4	776,57	776,5	778,61	0,00811	6,32	171,55	40,72	0,98
		1155,86	770,4	776,71	776,71	778,88	0,00836	6,51	177,46	41,18	1
SH-58											
		1,58	770,31	770,5	770,5	770,56	0,02625	1,04	1,52	14,22	1,02
		1,93	770,31	770,52	770,52	770,58	0,0252	1,09	1,77	15,06	1,01
		2,59	770,31	770,55	770,55	770,62	0,02392	1,16	2,22	16,44	1,01
		3,33	770,31	770,58	770,58	770,65	0,02282	1,21	2,74	18,36	1
		4,74	770,31	770,62	770,62	770,71	0,02182	1,28	3,7	22,18	1
		5,58	770,31	770,64	770,64	770,74	0,02208	1,37	4,09	22,37	1,02
		6,64	770,31	770,66	770,66	770,77	0,02107	1,44	4,62	22,64	1,02
		7,8	770,31	770,69	770,69	770,8	0,0204	1,51	5,17	22,91	1,02
		9,22	770,31	770,72	770,72	770,84	0,01965	1,59	5,81	23,23	1,01
		10,58	770,31	770,74	770,74	770,88	0,01906	1,65	6,4	23,51	1,01
		11,61	770,31	770,76	770,76	770,91	0,01882	1,7	6,81	23,71	1,01
		13,21	770,31	770,79	770,79	770,95	0,01817	1,77	7,46	23,84	1,01
		14,45	770,31	770,81	770,81	770,98	0,01779	1,82	7,93	23,93	1,01
		16,08	770,31	770,83	770,83	771,01	0,0173	1,88	8,55	24,05	1,01
		17,8	770,31	770,86	770,86	771,05	0,01707	1,95	9,14	24,16	1,01
		19,72	770,31	770,89	770,89	771,09	0,01654	2	9,84	24,3	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		22,34	770,31	770,92	770,92	771,14	0,01623	2,09	10,69	24,46	1,01
		25,26	770,31	770,96	770,96	771,2	0,01589	2,17	11,62	24,63	1,01
		28,92	770,31	771,01	771,01	771,27	0,0153	2,26	12,8	24,85	1,01
		34,58	770,31	771,07	771,07	771,36	0,01483	2,39	14,46	25,16	1,01
		40,91	770,31	771,15	771,14	771,47	0,01391	2,49	16,4	25,51	0,99
		49,17	770,31	771,26	771,23	771,59	0,01192	2,54	19,35	26,04	0,94
		63,64	770,31	771,45	771,37	771,8	0,01	2,61	24,41	27,67	0,89
		71,04	770,31	771,55		771,9	0,00929	2,63	27,06	28,68	0,86
		250,35	770,31	773,01		773,46	0,00483	2,97	84,38	45,35	0,69
		272,07	770,31	773,14		773,61	0,0047	3,02	90,2	46,28	0,69
		366,4	770,31	773,65		774,17	0,00427	3,19	114,72	50,11	0,67
		443,24	770,31	774,03		774,59	0,00397	3,3	134,46	52,97	0,66
		540,32	770,31	774,48		775,07	0,00367	3,4	158,79	56,09	0,65
		612,34	770,31	774,79		775,4	0,00349	3,47	176,4	58,17	0,64
		683,83	770,31	775,08		775,72	0,00335	3,53	193,72	60,25	0,63
		777,96	770,31	775,44		776,1	0,00319	3,6	216,03	62,78	0,62
		849,03	770,31	775,7		776,38	0,00309	3,65	232,64	64,59	0,61
		920,06	770,31	775,95		776,65	0,003	3,69	249,07	66,31	0,61
		1013,91	770,31	776,27		776,99	0,00289	3,75	270,45	68,38	0,6
		1084,89	770,31	776,5		777,23	0,00281	3,79	286,41	69,82	0,6
		1155,86	770,31	776,73	775,22	777,47	0,00275	3,82	302,25	71,28	0,59
SH-57											
		1,58	768,12	768,44	768,27	768,45	0,00054	0,26	6,14	25,15	0,17
		1,93	768,12	768,47	768,28	768,47	0,00058	0,28	6,78	25,27	0,18
		2,59	768,12	768,51	768,3	768,52	0,00066	0,33	7,81	25,45	0,19
		3,33	768,12	768,55	768,32	768,56	0,00074	0,38	8,8	25,62	0,21
		4,74	768,12	768,61	768,35	768,62	0,00087	0,45	10,42	25,9	0,23
		5,58	768,12	768,65	768,37	768,66	0,00093	0,49	11,29	26,05	0,24
		6,64	768,12	768,68	768,39	768,7	0,00101	0,54	12,3	26,22	0,25
		7,8	768,12	768,72	768,41	768,74	0,00108	0,59	13,31	26,4	0,26
		9,22	768,12	768,77	768,44	768,79	0,00114	0,64	14,52	26,6	0,27
		10,58	768,12	768,81	768,46	768,83	0,00121	0,68	15,52	26,72	0,29
		11,61	768,12	768,84	768,48	768,86	0,00125	0,71	16,3	26,81	0,29
		13,21	768,12	768,88	768,5	768,9	0,00131	0,76	17,37	26,94	0,3
		14,45	768,12	768,91	768,52	768,94	0,00136	0,79	18,18	27,03	0,31
		16,08	768,12	768,94	768,55	768,98	0,0014	0,84	19,25	27,15	0,32
		17,8	768,12	768,98	768,57	769,02	0,00145	0,88	20,3	27,27	0,32
		19,72	768,12	769,02	768,6	769,07	0,0015	0,92	21,43	27,4	0,33
		22,34	768,12	769,08	768,63	769,12	0,00157	0,98	22,86	27,57	0,34
		25,26	768,12	769,13	768,67	769,19	0,00162	1,04	24,39	27,61	0,35
		28,92	768,12	769,2	768,71	769,26	0,0017	1,11	26,14	27,64	0,36
		34,58	768,12	769,29	768,78	769,36	0,0018	1,21	28,67	27,68	0,38
		40,91	768,12	769,38		769,47	0,0019	1,31	31,26	27,73	0,39
		49,17	768,12	769,49		769,6	0,00202	1,43	34,39	27,79	0,41
		63,64	768,12	769,67		769,81	0,00219	1,62	39,39	27,88	0,43
		71,04	768,12	769,76		769,9	0,00227	1,7	41,71	27,92	0,44
		250,35	768,12	771,27		771,65	0,00303	2,72	92,02	37,03	0,55
		272,07	768,12	771,4		771,81	0,00306	2,8	97	37,54	0,56
		366,4	768,12	771,94		772,43	0,00316	3,12	117,45	39,55	0,58
		443,24	768,12	772,28		772,86	0,00333	3,38	131,23	40,8	0,6
		540,32	768,12	772,67		773,35	0,00353	3,67	147,27	42,13	0,63
		612,34	768,12	772,92		773,69	0,00367	3,87	158,26	43,03	0,64
		683,83	768,12	773,16		774	0,00381	4,05	168,66	43,9	0,66

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		777,96	768,12	773,45		774,39	0,00398	4,29	181,5	44,89	0,68
		849,03	768,12	773,66		774,67	0,00411	4,45	190,79	45,57	0,69
		920,06	768,12	773,85		774,93	0,00423	4,61	199,61	46,24	0,71
		1013,91	768,12	774,09		775,27	0,00441	4,81	210,67	47,09	0,73
		1084,89	768,12	774,25		775,51	0,00454	4,96	218,64	47,72	0,74
		1155,86	768,12	774,41		775,74	0,00467	5,11	226,29	48,27	0,75
SH-56											
		1,58	768,05	768,32	768,29	768,34	0,01132	0,65	2,45	24,78	0,66
		1,93	768,05	768,33	768,3	768,36	0,01135	0,69	2,78	25,36	0,67
		2,59	768,05	768,35		768,38	0,01196	0,78	3,31	26,26	0,7
		3,33	768,05	768,37		768,41	0,01225	0,86	3,88	27,18	0,73
		4,74	768,05	768,4		768,45	0,01309	1	4,76	27,97	0,77
		5,58	768,05	768,42		768,48	0,01328	1,07	5,22	27,98	0,79
		6,64	768,05	768,44		768,51	0,01347	1,15	5,78	27,99	0,81
		7,8	768,05	768,46		768,54	0,01403	1,24	6,29	28	0,84
		9,22	768,05	768,48	768,45	768,57	0,01418	1,33	6,94	28,02	0,85
		10,58	768,05	768,5	768,48	768,6	0,01466	1,42	7,46	28,03	0,88
		11,61	768,05	768,51	768,49	768,63	0,01497	1,48	7,85	28,04	0,89
		13,21	768,05	768,54	768,51	768,66	0,01518	1,56	8,45	28,05	0,91
		14,45	768,05	768,55	768,53	768,69	0,01555	1,63	8,85	28,06	0,93
		16,08	768,05	768,57	768,56	768,72	0,01575	1,71	9,41	28,07	0,94
		17,8	768,05	768,59	768,58	768,75	0,01608	1,79	9,95	28,08	0,96
		19,72	768,05	768,61	768,6	768,79	0,0164	1,87	10,52	28,1	0,98
		22,34	768,05	768,64	768,63	768,84	0,01668	1,98	11,29	28,11	1
		25,26	768,05	768,67	768,67	768,89	0,01681	2,08	12,14	28,13	1,01
		28,92	768,05	768,71	768,71	768,95	0,01628	2,17	13,3	28,16	1,01
		34,58	768,05	768,77	768,77	769,04	0,01573	2,31	14,99	28,2	1,01
		40,91	768,05	768,83	768,83	769,13	0,0151	2,43	16,82	28,24	1,01
		49,17	768,05	768,91	768,91	769,25	0,01455	2,58	19,03	28,29	1,01
		63,64	768,05	769,04	769,04	769,44	0,01391	2,82	22,6	28,37	1,01
		71,04	768,05	769,1	769,1	769,53	0,01341	2,91	24,45	28,41	1
		250,35	768,05	770,27	770,27	771,2	0,01112	4,26	58,7	31,96	1,01
		272,07	768,05	770,4	770,4	771,36	0,01089	4,34	62,63	32,64	1
		366,4	768,05	770,85	770,85	771,97	0,01048	4,69	78,05	35,04	1
		443,24	768,05	771,24	771,24	772,4	0,01021	4,77	93	40,37	1
		540,32	768,05	771,6	771,6	772,88	0,00987	5,01	107,94	42,45	1
		612,34	768,05	771,85	771,85	773,21	0,00965	5,16	118,73	43,94	1
		683,83	768,05	772,08	772,08	773,51	0,00951	5,3	128,91	45,23	1
		777,96	768,05	772,36	772,36	773,89	0,00928	5,48	142,03	46,65	1
		849,03	768,05	772,56	772,56	774,17	0,00919	5,61	151,39	47,62	1
		920,06	768,05	772,76	772,76	774,43	0,00904	5,71	161,09	48,7	1
		1013,91	768,05	773,02	773,02	774,76	0,00889	5,84	173,52	50,08	1
		1084,89	768,05	773,2	773,2	774,99	0,00879	5,94	182,78	51,09	1
		1155,86	768,05	773,37	773,37	775,23	0,00871	6,03	191,78	52,06	1
SH-55											
		1,58	763,52	763,8		763,84	0,01728	0,86	1,84	16,88	0,83
		1,93	763,52	763,82		763,86	0,01719	0,89	2,16	18,47	0,83
		2,59	763,52	763,86		763,9	0,01611	0,89	2,91	23,85	0,81
		3,33	763,52	763,88		763,93	0,01564	0,96	3,46	24,68	0,82
		4,74	763,52	763,92	763,89	763,98	0,01453	1,08	4,39	24,92	0,82
		5,58	763,52	763,94		764	0,01429	1,14	4,88	25,05	0,83
		6,64	763,52	763,96	763,93	764,03	0,01407	1,22	5,46	25,19	0,83
		7,8	763,52	763,98	763,95	764,07	0,01349	1,28	6,11	25,35	0,83

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		9,22	763,52	764,01	763,98	764,11	0,01333	1,36	6,8	25,52	0,84
		10,58	763,52	764,04	764	764,14	0,0129	1,42	7,48	25,69	0,84
		11,61	763,52	764,06	764,02	764,17	0,01263	1,46	7,97	25,81	0,84
		13,21	763,52	764,09	764,04	764,2	0,01243	1,52	8,68	25,99	0,84
		14,45	763,52	764,11	764,06	764,23	0,01216	1,56	9,24	26,12	0,84
		16,08	763,52	764,13	764,09	764,27	0,01201	1,62	9,92	26,29	0,84
		17,8	763,52	764,16	764,11	764,3	0,01178	1,67	10,63	26,41	0,84
		19,72	763,52	764,19	764,14	764,34	0,01156	1,73	11,38	26,42	0,84
		22,34	763,52	764,22	764,17	764,39	0,01138	1,81	12,33	26,44	0,85
		25,26	763,52	764,26	764,21	764,45	0,01106	1,88	13,4	26,46	0,85
		28,92	763,52	764,31	764,25	764,51	0,01078	1,97	14,67	26,48	0,85
		34,58	763,52	764,38	764,31	764,61	0,01048	2,09	16,51	26,52	0,85
		40,91	763,52	764,46	764,38	764,71	0,01007	2,21	18,52	26,56	0,84
		49,17	763,52	764,54	764,46	764,83	0,01006	2,37	20,74	26,6	0,86
		63,64	763,52	764,67	764,59	765,02	0,01028	2,64	24,15	26,66	0,88
		71,04	763,52	764,73	764,66	765,12	0,01038	2,76	25,77	26,7	0,9
		250,35	763,52	765,58	765,83	766,76	0,01703	4,8	52,16	33,48	1,23
		272,07	763,52	765,66	766	766,92	0,01736	4,98	54,66	33,64	1,25
		366,4	763,52	766,04	766,39	767,5	0,01861	5,33	68,68	40,35	1,31
		443,24	763,52	766,25	766,66	767,93	0,01893	5,74	77,27	41,18	1,34
		540,32	763,52	766,5	767	768,45	0,01929	6,19	87,32	42,07	1,37
		612,34	763,52	766,66	767,23	768,81	0,01946	6,48	94,44	42,66	1,39
		683,83	763,52	766,83	767,45	769,14	0,01947	6,74	101,48	43,24	1,4
		777,96	763,52	767,03	767,71	769,57	0,01953	7,05	110,33	43,95	1,42
		849,03	763,52	767,18	767,92	769,87	0,01942	7,26	117,03	44,44	1,43
		920,06	763,52	767,32	768,11	770,16	0,01941	7,46	123,38	44,89	1,44
		1013,91	763,52	767,51	768,35	770,53	0,0193	7,7	131,75	45,45	1,44
		1084,89	763,52	767,65	768,52	770,8	0,01919	7,86	137,99	45,86	1,45
		1155,86	763,52	767,78	768,7	771,06	0,01903	8,01	144,27	46,27	1,45
SH-54											
		1,58	761,6	761,88	761,83	761,9	0,00898	0,62	2,57	23,36	0,59
		1,93	761,6	761,89	761,85	761,91	0,009	0,66	2,91	23,71	0,6
		2,59	761,6	761,91	761,87	761,94	0,00957	0,76	3,41	23,72	0,64
		3,33	761,6	761,93	761,9	761,97	0,00978	0,84	3,94	23,73	0,66
		4,74	761,6	761,97	761,93	762,02	0,01042	0,99	4,79	23,74	0,7
		5,58	761,6	761,99	761,94	762,05	0,01056	1,06	5,26	23,75	0,72
		6,64	761,6	762,01	761,97	762,08	0,01068	1,14	5,83	23,76	0,74
		7,8	761,6	762,04	761,99	762,11	0,01107	1,23	6,35	23,77	0,76
		9,22	761,6	762,06	762,01	762,15	0,01124	1,32	7	23,78	0,78
		10,58	761,6	762,09	762,04	762,19	0,01158	1,4	7,54	23,79	0,8
		11,61	761,6	762,1	762,06	762,21	0,01182	1,47	7,92	23,8	0,81
		13,21	761,6	762,13	762,08	762,25	0,01199	1,55	8,53	23,81	0,83
		14,45	761,6	762,15	762,1	762,28	0,01226	1,61	8,95	23,81	0,84
		16,08	761,6	762,17	762,13	762,31	0,01241	1,69	9,51	23,82	0,85
		17,8	761,6	762,19	762,15	762,35	0,01264	1,77	10,07	23,83	0,87
		19,72	761,6	762,22	762,18	762,39	0,01283	1,85	10,67	23,84	0,88
		22,34	761,6	762,25	762,21	762,44	0,01301	1,95	11,46	23,85	0,9
		25,26	761,6	762,28	762,25	762,5	0,01336	2,06	12,25	23,87	0,92
		28,92	761,6	762,32	762,3	762,57	0,01372	2,19	13,2	23,88	0,94
		34,58	761,6	762,38	762,37	762,67	0,01407	2,37	14,61	23,91	0,97
		40,91	761,6	762,44	762,44	762,77	0,01457	2,55	16,02	23,93	1
		49,17	761,6	762,52	762,52	762,9	0,01445	2,73	17,98	23,96	1,01
		63,64	761,6	762,66	762,66	763,12	0,01383	2,98	21,37	24,02	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1,58	756,39	757,11	756,57	757,11	2,9E-05	0,1	15,66	29,09	0,04
		1,93	756,39	757,12	756,58	757,12	0,00004	0,12	16,03	29,16	0,05
		2,59	756,39	757,14	756,61	757,14	6,3E-05	0,16	16,71	29,3	0,07
		3,33	756,39	757,17	756,63	757,17	9,2E-05	0,19	17,44	29,44	0,08
		4,74	756,39	757,21	756,66	757,22	0,00015	0,25	18,77	29,7	0,1
		5,58	756,39	757,24	756,68	757,24	0,00018	0,29	19,55	29,86	0,11
		6,64	756,39	757,27	756,7	757,28	0,00022	0,32	20,5	30,04	0,13
		7,8	756,39	757,3	756,72	757,31	0,00026	0,36	21,52	30,24	0,14
		9,22	756,39	757,35	756,75	757,35	0,0003	0,41	22,76	30,48	0,15
		10,58	756,39	757,38	756,77	757,39	0,00034	0,44	23,91	30,68	0,16
		11,61	756,39	757,41	756,79	757,42	0,00037	0,47	24,78	30,82	0,17
		13,21	756,39	757,45	756,81	757,47	0,00041	0,51	26,06	31,02	0,18
		14,45	756,39	757,48	756,83	757,5	0,00043	0,53	27,06	31,18	0,18
		16,08	756,39	757,53	756,85	757,54	0,00047	0,57	28,33	31,37	0,19
		17,8	756,39	757,57	756,88	757,58	0,0005	0,6	29,61	31,57	0,2
		19,72	756,39	757,61	756,9	757,63	0,00053	0,64	31,02	31,78	0,21
		22,34	756,39	757,67	756,94	757,69	0,00057	0,68	32,89	32,07	0,21
		25,26	756,39	757,73	756,97	757,76	0,0006	0,72	34,88	32,37	0,22
		28,92	756,39	757,81	757,03	757,84	0,00064	0,78	37,3	32,73	0,23
		34,58	756,39	757,91	757,09	757,95	0,0007	0,85	40,82	33,24	0,24
		40,91	756,39	758,03	757,15	758,07	0,0008	0,91	44,84	36,42	0,26
		49,17	756,39	758,16	757,23	758,21	0,00085	0,99	49,71	37,19	0,27
		63,64	756,39	758,37	757,36	758,43	0,00091	1,11	57,51	38,25	0,29
		71,04	756,39	758,46	757,42	758,53	0,00093	1,16	61,24	38,72	0,29
		250,35	756,39	759,96	758,51	760,17	0,00138	1,99	125,93	47,37	0,39
		272,07	756,39	760,11	758,61	760,33	0,00139	2,05	132,96	48,08	0,39
		366,4	756,39	760,74	759	760,99	0,00137	2,23	164,21	51,52	0,4
		443,24	756,39	761,2		761,48	0,00135	2,35	188,54	54,13	0,4
		540,32	756,39	761,73		762,05	0,00133	2,48	218,19	57,25	0,41
		612,34	756,39	762,11		762,44	0,00131	2,55	240,26	59,54	0,41
		683,83	756,39	762,49		762,83	0,00127	2,6	263,1	61,75	0,4
		777,96	756,39	762,97		763,33	0,00121	2,65	293,39	64,62	0,4
		849,03	756,39	763,31		763,68	0,00117	2,69	316,19	66,66	0,39
		920,06	756,39	763,65		764,02	0,00114	2,72	338,72	68,62	0,39
		1013,91	756,39	764,08		764,46	0,00109	2,75	368,6	70,86	0,39
		1084,89	756,39	764,4		764,79	0,00105	2,77	391,81	72,44	0,38
		1155,86	756,39	764,72		765,11	0,00102	2,78	415,31	74,26	0,38
SH-51											
		1,58	755,63	757,11		757,11	3E-06	0,05	29,59	23,8	0,02
		1,93	755,63	757,12		757,12	4E-06	0,06	29,88	23,87	0,02
		2,59	755,63	757,14		757,14	7E-06	0,09	30,41	23,98	0,02
		3,33	755,63	757,16		757,16	1,1E-05	0,11	30,97	24,11	0,03
		4,74	755,63	757,21		757,21	2,1E-05	0,15	31,98	24,36	0,04
		5,58	755,63	757,23		757,23	2,7E-05	0,17	32,57	24,5	0,05
		6,64	755,63	757,26		757,26	3,6E-05	0,2	33,28	24,67	0,05
		7,8	755,63	757,29		757,29	4,6E-05	0,23	34,04	24,84	0,06
		9,22	755,63	757,33		757,33	0,00006	0,26	34,95	24,98	0,07
		10,58	755,63	757,36		757,36	7,3E-05	0,3	35,79	25,11	0,08
		11,61	755,63	757,38		757,39	8,3E-05	0,32	36,44	25,22	0,08
		13,21	755,63	757,42		757,43	0,0001	0,35	37,37	25,36	0,09
		14,45	755,63	757,45		757,46	0,00011	0,38	38,09	25,48	0,1
		16,08	755,63	757,49		757,49	0,00013	0,41	39,01	25,62	0,11
		17,8	755,63	757,52		757,53	0,00015	0,45	39,94	25,77	0,11

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		19,72	755,63	757,56		757,57	0,00017	0,48	40,95	25,93	0,12
		22,34	755,63	757,61		757,63	0,0002	0,53	42,3	26,18	0,13
		25,26	755,63	757,67		757,68	0,00023	0,58	43,73	26,44	0,14
		28,92	755,63	757,73		757,75	0,00027	0,64	45,47	26,75	0,16
		34,58	755,63	757,83		757,85	0,00033	0,72	48,01	27,19	0,17
		40,91	755,63	757,92		757,96	0,00039	0,81	50,69	27,66	0,19
		49,17	755,63	758,04		758,08	0,00047	0,91	53,92	28,17	0,21
		63,64	755,63	758,22		758,28	0,0006	1,08	59,09	28,86	0,24
		71,04	755,63	758,31		758,37	0,00067	1,15	61,56	29,17	0,25
		250,35	755,63	759,49		759,82	0,00209	2,54	98,61	33,52	0,47
		272,07	755,63	759,61		759,97	0,0022	2,65	102,61	33,96	0,49
		366,4	755,63	760,15		760,61	0,00245	3,01	121,63	35,91	0,52
		443,24	755,63	760,55		761,09	0,00258	3,25	136,31	37,22	0,54
		540,32	755,63	761,02		761,65	0,0027	3,51	153,96	38,68	0,56
		612,34	755,63	761,36		762,04	0,00274	3,66	167,25	39,83	0,57
		683,83	755,63	761,71		762,44	0,0027	3,76	181,73	41	0,57
		777,96	755,63	762,18		762,94	0,00263	3,87	201	42,45	0,57
		849,03	755,63	762,51		763,3	0,00257	3,94	215,44	43,51	0,57
		920,06	755,63	762,83		763,65	0,00253	4,01	229,58	44,55	0,56
		1013,91	755,63	763,25		764,1	0,00246	4,08	248,44	45,91	0,56
		1084,89	755,63	763,57		764,44	0,00239	4,12	263,44	46,96	0,56
		1155,86	755,63	763,89		764,77	0,00232	4,15	278,68	47,98	0,55
SH-50											
		1,58	756,95	757,07	757,07	757,1	0,03248	0,72	2,2	42,04	1,01
		1,93	756,95	757,08	757,08	757,11	0,03046	0,75	2,58	44,47	0,99
		2,59	756,95	757,1	757,1	757,13	0,02877	0,82	3,16	45,29	0,99
		3,33	756,95	757,11	757,11	757,15	0,02767	0,89	3,74	46,03	1
		4,74	756,95	757,13	757,13	757,18	0,0257	0,99	4,77	47,23	1
		5,58	756,95	757,14	757,14	757,2	0,02593	1,06	5,27	47,8	1,02
		6,64	756,95	757,16	757,16	757,22	0,02486	1,11	5,97	48,56	1,01
		7,8	756,95	757,17	757,17	757,24	0,02387	1,17	6,69	49,34	1,01
		9,22	756,95	757,19	757,19	757,26	0,02329	1,23	7,48	49,79	1,01
		10,58	756,95	757,2	757,2	757,29	0,0219	1,27	8,31	50,26	1
		11,61	756,95	757,21	757,21	757,3	0,02236	1,33	8,75	50,51	1,02
		13,21	756,95	757,23	757,23	757,32	0,0212	1,37	9,64	51,01	1,01
		14,45	756,95	757,24	757,24	757,34	0,02112	1,41	10,24	51,7	1,01
		16,08	756,95	757,26	757,26	757,36	0,02094	1,46	11,03	52,61	1,02
		17,8	756,95	757,27	757,27	757,39	0,02001	1,48	12,05	54,45	1
		19,72	756,95	757,29	757,29	757,41	0,01968	1,52	13,01	55,92	1
		22,34	756,95	757,31	757,31	757,44	0,01963	1,58	14,1	56,54	1,01
		25,26	756,95	757,33	757,33	757,47	0,01889	1,64	15,41	57,06	1,01
		28,92	756,95	757,36	757,36	757,51	0,01855	1,72	16,85	57,48	1,01
		34,58	756,95	757,4	757,4	757,57	0,01767	1,81	19,15	58,3	1,01
		40,91	756,95	757,44	757,44	757,62	0,01724	1,9	21,53	59,67	1,01
		49,17	756,95	757,49	757,49	757,7	0,01657	2,02	24,37	59,86	1,01
		63,64	756,95	757,57	757,57	757,81	0,0155	2,19	29,09	60,17	1
		71,04	756,95	757,6	757,6	757,87	0,01528	2,27	31,24	60,3	1,01
		250,35	756,95	758,79		759,08	0,00366	2,37	105,55	64,83	0,59
		272,07	756,95	758,98		759,25	0,00305	2,31	117,73	65,56	0,55
		366,4	756,95	759,76		760	0,00172	2,15	170,57	68,68	0,44
		443,24	756,95	760,26		760,5	0,00141	2,16	205,29	70,56	0,4
		540,32	756,95	760,81		761,06	0,00122	2,21	244,9	72,65	0,38
		612,34	756,95	761,21		761,47	0,00111	2,24	273,96	74,19	0,37

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		683,83	756,95	761,63		761,88	0,001	2,24	305,07	75,73	0,36
		777,96	756,95	762,15		762,41	0,00089	2,25	345,14	77,6	0,34
		849,03	756,95	762,52		762,78	0,00083	2,27	374,31	78,98	0,33
		920,06	756,95	762,87		763,14	0,00078	2,29	402,33	80,29	0,33
		1013,91	756,95	763,32		763,6	0,00073	2,31	439,01	81,99	0,32
		1084,89	756,95	763,67		763,95	0,0007	2,32	467,62	83,3	0,31
		1155,86	756,95	764,01		764,29	0,00066	2,33	496,28	84,58	0,31
SH-49											
		1,58	752,78	754,67	752,95	754,67	1E-06	0,04	38,26	22,07	0,01
		1,93	752,78	754,69	752,96	754,69	2E-06	0,05	38,75	22,08	0,01
		2,59	752,78	754,73	752,99	754,73	3E-06	0,07	39,59	22,1	0,02
		3,33	752,78	754,77	753,01	754,77	4E-06	0,08	40,5	22,12	0,02
		4,74	752,78	754,84	753,05	754,84	8E-06	0,11	42,1	22,16	0,03
		5,58	752,78	754,88	753,07	754,88	0,00001	0,13	43,01	22,18	0,03
		6,64	752,78	754,93	753,09	754,93	1,3E-05	0,15	44,13	22,21	0,03
		7,8	752,78	754,99	753,12	754,99	1,6E-05	0,17	45,32	22,23	0,04
		9,22	752,78	755,05	753,15	755,05	2,2E-05	0,2	46,75	23,52	0,04
		10,58	752,78	755,08	753,18	755,08	2,8E-05	0,22	47,58	23,65	0,05
		11,61	752,78	755,11	753,19	755,11	3,2E-05	0,24	48,2	23,75	0,05
		13,21	752,78	755,15	753,22	755,15	3,9E-05	0,27	49,17	23,91	0,06
		14,45	752,78	755,18	753,24	755,18	4,5E-05	0,29	49,92	24,03	0,06
		16,08	752,78	755,22	753,27	755,23	5,3E-05	0,32	50,91	24,31	0,07
		17,8	752,78	755,26	753,3	755,27	6,2E-05	0,34	51,97	24,6	0,08
		19,72	752,78	755,31	753,33	755,32	7,2E-05	0,37	53,15	24,92	0,08
		22,34	752,78	755,38	753,37	755,39	8,5E-05	0,41	54,77	25,47	0,09
		25,26	752,78	755,45	753,41	755,46	0,0001	0,45	56,59	26,1	0,1
		28,92	752,78	755,53	753,46	755,55	0,00012	0,49	58,87	26,86	0,11
		34,58	752,78	755,66	753,53	755,68	0,00015	0,55	62,41	28	0,12
		40,91	752,78	755,8	753,61	755,82	0,00018	0,62	66,36	29,17	0,13
		49,17	752,78	755,97	753,71	756	0,00021	0,69	71,46	30,61	0,14
		63,64	752,78	756,25	753,86	756,28	0,00027	0,79	80,16	32,66	0,16
		71,04	752,78	756,38	753,94	756,41	0,00029	0,84	84,5	33,66	0,17
		250,35	752,78	758,56		758,66	0,00052	1,42	175,77	50,18	0,24
		272,07	752,78	758,74		758,85	0,00053	1,47	185,05	51,6	0,25
		366,4	752,78	759,54		759,67	0,00055	1,6	228,92	57,79	0,26
		443,24	752,78	760,04		760,19	0,00058	1,71	258,68	61,81	0,27
		540,32	752,78	760,59		760,76	0,00061	1,84	293,95	65,61	0,28
		612,34	752,78	760,99		761,17	0,00062	1,91	320,69	68,65	0,28
		683,83	752,78	761,42		761,61	0,00061	1,95	350,54	71,16	0,28
		777,96	752,78	761,95		762,16	0,00058	2	389,46	74,05	0,28
		849,03	752,78	762,33		762,54	0,00057	2,03	418,01	75,91	0,28
		920,06	752,78	762,69		762,91	0,00055	2,07	445,49	77,43	0,27
		1013,91	752,78	763,15		763,38	0,00054	2,11	481,52	79,35	0,27
		1084,89	752,78	763,5		763,73	0,00052	2,13	509,76	80,94	0,27
		1155,86	752,78	763,85		764,09	0,00051	2,15	538,15	82,66	0,27
SH-48											
		1,58	752,95	754,67		754,67	1E-06	0,04	39,56	24,06	0,01
		1,93	752,95	754,69		754,69	2E-06	0,05	40,08	24,07	0,01
		2,59	752,95	754,73		754,73	3E-06	0,06	41	24,09	0,02
		3,33	752,95	754,77		754,77	4E-06	0,08	41,98	24,11	0,02
		4,74	752,95	754,84		754,84	8E-06	0,11	43,71	24,15	0,03
		5,58	752,95	754,88		754,88	0,00001	0,12	44,69	24,17	0,03
		6,64	752,95	754,93		754,93	1,3E-05	0,14	45,89	24,2	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		7,8	752,95	754,98		754,98	1,6E-05	0,17	47,18	24,22	0,04
		9,22	752,95	755,04		755,04	2,8E-05	0,19	48,83	31,67	0,05
		10,58	752,95	755,08		755,08	3,6E-05	0,21	49,93	32,93	0,05
		11,61	752,95	755,1		755,1	4,1E-05	0,23	50,78	33,19	0,06
		13,21	752,95	755,14		755,14	4,9E-05	0,25	52,08	33,6	0,07
		14,45	752,95	755,17		755,17	5,6E-05	0,27	53,1	33,92	0,07
		16,08	752,95	755,21		755,21	6,5E-05	0,3	54,44	34,33	0,07
		17,8	752,95	755,25		755,26	7,4E-05	0,32	55,88	34,76	0,08
		19,72	752,95	755,3		755,3	8,4E-05	0,34	57,48	35,24	0,09
		22,34	752,95	755,36		755,37	9,7E-05	0,37	59,68	35,89	0,09
		25,26	752,95	755,43		755,44	0,00011	0,41	62,13	36,59	0,1
		28,92	752,95	755,51		755,52	0,00013	0,44	65,21	37,44	0,11
		34,58	752,95	755,63		755,65	0,00015	0,49	69,96	38,73	0,12
		40,91	752,95	755,77		755,78	0,00017	0,54	75,23	40,06	0,13
		49,17	752,95	755,93		755,95	0,0002	0,6	82	41,66	0,14
		63,64	752,95	756,2		756,23	0,00023	0,68	93,55	44,41	0,15
		71,04	752,95	756,33		756,36	0,00025	0,72	99,33	45,74	0,15
		250,35	752,95	758,5		758,57	0,00034	1,13	222,34	67,31	0,2
		272,07	752,95	758,68		758,75	0,00035	1,16	234,78	69,06	0,2
		366,4	752,95	759,49		759,57	0,00035	1,25	293,82	77,7	0,2
		443,24	752,95	759,99		760,08	0,00036	1,33	333,97	82,99	0,21
		540,32	752,95	760,54		760,65	0,00038	1,41	381,9	89,51	0,22
		612,34	752,95	760,95		761,06	0,00038	1,46	418,93	94,8	0,22
		683,83	752,95	761,38		761,49	0,00037	1,48	461,1	99,96	0,22
		777,96	752,95	761,92		762,04	0,00036	1,5	517,25	106,33	0,22
		849,03	752,95	762,31		762,43	0,00034	1,52	559,21	110,6	0,22
		920,06	752,95	762,67		762,79	0,00033	1,53	600,2	114,57	0,21
		1013,91	752,95	763,14		763,26	0,00032	1,55	654,9	120,03	0,21
		1084,89	752,95	763,5		763,62	0,00031	1,55	698,7	124,96	0,21
		1155,86	752,95	763,85		763,97	0,0003	1,55	743,55	129,81	0,21
SH-47											
		1,58	752,86	754,67		754,67	1E-06	0,04	40,99	24,18	0,01
		1,93	752,86	754,69		754,69	1E-06	0,05	41,52	24,19	0,01
		2,59	752,86	754,73		754,73	2E-06	0,06	42,43	24,21	0,01
		3,33	752,86	754,77		754,77	4E-06	0,08	43,41	24,23	0,02
		4,74	752,86	754,84		754,84	7E-06	0,11	45,14	24,26	0,02
		5,58	752,86	754,88		754,88	9E-06	0,12	46,11	24,28	0,03
		6,64	752,86	754,93		754,93	1,2E-05	0,14	47,3	24,31	0,03
		7,8	752,86	754,98		754,98	1,5E-05	0,16	48,58	24,33	0,04
		9,22	752,86	755,04		755,04	2,4E-05	0,18	50,15	29,67	0,05
		10,58	752,86	755,07		755,07	2,9E-05	0,21	51,12	29,88	0,05
		11,61	752,86	755,09		755,1	3,4E-05	0,22	51,85	30,04	0,05
		13,21	752,86	755,13		755,13	4,1E-05	0,25	52,97	30,28	0,06
		14,45	752,86	755,16		755,16	4,7E-05	0,27	53,85	30,47	0,06
		16,08	752,86	755,2		755,2	5,5E-05	0,29	55,01	30,71	0,07
		17,8	752,86	755,24		755,24	6,3E-05	0,32	56,24	30,97	0,08
		19,72	752,86	755,28		755,29	7,2E-05	0,34	57,6	31,26	0,08
		22,34	752,86	755,34		755,35	8,5E-05	0,38	59,46	31,64	0,09
		25,26	752,86	755,41		755,41	9,8E-05	0,41	61,53	32,06	0,09
		28,92	752,86	755,49		755,5	0,00012	0,45	64,1	32,58	0,1
		34,58	752,86	755,61		755,62	0,00014	0,51	68,04	33,35	0,11
		40,91	752,86	755,73		755,75	0,00016	0,57	72,38	34,17	0,12
		49,17	752,86	755,89		755,91	0,00019	0,63	77,91	35,19	0,14

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		63,64	752,86	756,15		756,18	0,00023	0,73	87,25	36,81	0,15
		71,04	752,86	756,28		756,31	0,00025	0,77	91,86	37,57	0,16
		250,35	752,86	758,39		758,49	0,00044	1,35	185,02	50,55	0,23
		272,07	752,86	758,57		758,67	0,00046	1,4	194,07	51,63	0,23
		366,4	752,86	759,36		759,48	0,00048	1,55	236,86	56,43	0,24
		443,24	752,86	759,84		759,99	0,00052	1,67	264,85	59,33	0,25
		540,32	752,86	760,38		760,55	0,00056	1,82	297,56	62,61	0,27
		612,34	752,86	760,77		760,95	0,00058	1,9	322,43	64,98	0,27
		683,83	752,86	761,2		761,39	0,00057	1,95	350,77	67,58	0,27
		777,96	752,86	761,74		761,94	0,00056	2	388,02	70,76	0,27
		849,03	752,86	762,12		762,33	0,00055	2,04	415,53	73,09	0,27
		920,06	752,86	762,48		762,7	0,00055	2,08	442,22	75,34	0,27
		1013,91	752,86	762,94		763,17	0,00054	2,12	477,68	78,25	0,27
		1084,89	752,86	763,3		763,53	0,00053	2,14	505,85	80,46	0,27
		1155,86	752,86	763,65		763,88	0,00052	2,16	534,4	82,62	0,27
SH-46											
		1,58	752,72	754,67		754,67	1E-06	0,04	44,46	24,58	0,01
		1,93	752,72	754,69		754,69	1E-06	0,04	45	24,59	0,01
		2,59	752,72	754,73		754,73	2E-06	0,06	45,92	24,61	0,01
		3,33	752,72	754,77		754,77	3E-06	0,07	46,91	24,63	0,02
		4,74	752,72	754,84		754,84	5E-06	0,1	48,65	24,67	0,02
		5,58	752,72	754,88		754,88	7E-06	0,11	49,63	24,69	0,03
		6,64	752,72	754,92		754,93	9E-06	0,13	50,84	24,72	0,03
		7,8	752,72	754,98		754,98	1,2E-05	0,15	52,12	24,74	0,03
		9,22	752,72	755,03		755,03	2,7E-05	0,17	53,9	39,9	0,05
		10,58	752,72	755,06		755,07	3,3E-05	0,19	55,16	40,36	0,05
		11,61	752,72	755,09		755,09	3,8E-05	0,21	56,12	40,71	0,06
		13,21	752,72	755,12		755,13	4,6E-05	0,23	57,58	41,24	0,06
		14,45	752,72	755,15		755,15	5,2E-05	0,25	58,74	41,66	0,07
		16,08	752,72	755,19		755,19	0,00006	0,27	60,26	42,2	0,07
		17,8	752,72	755,23		755,23	6,8E-05	0,29	61,89	42,77	0,08
		19,72	752,72	755,27		755,27	7,7E-05	0,31	63,7	43,4	0,08
		22,34	752,72	755,32		755,33	0,00009	0,34	66,19	44,25	0,09
		25,26	752,72	755,39		755,39	0,0001	0,37	68,98	45,19	0,09
		28,92	752,72	755,46		755,47	0,00012	0,4	72,5	46,34	0,1
		34,58	752,72	755,58		755,59	0,00014	0,44	77,96	48,08	0,11
		40,91	752,72	755,7		755,72	0,00016	0,49	84,09	49,95	0,12
		49,17	752,72	755,86		755,88	0,00018	0,53	92,05	52,24	0,13
		63,64	752,72	756,12		756,13	0,0002	0,6	105,78	55,59	0,14
		71,04	752,72	756,24		756,26	0,00021	0,63	112,69	57,28	0,14
		250,35	752,72	758,36		758,4	0,00026	0,94	265,49	86,99	0,17
		272,07	752,72	758,54		758,59	0,00026	0,97	281,27	89,57	0,17
		366,4	752,72	759,34		759,39	0,00025	1,02	357,9	100,96	0,17
		443,24	752,72	759,83		759,89	0,00025	1,08	409,07	107,43	0,18
		540,32	752,72	760,38		760,45	0,00026	1,15	469,67	114,82	0,18
		612,34	752,72	760,78		760,85	0,00026	1,19	516,37	120,15	0,18
		683,83	752,72	761,21		761,28	0,00025	1,2	569,93	125,58	0,18
		777,96	752,72	761,76		761,83	0,00023	1,21	640,67	132,67	0,18
		849,03	752,72	762,15		762,22	0,00022	1,22	693,29	137,75	0,17
		920,06	752,72	762,51		762,59	0,00022	1,24	744,53	142,41	0,17
		1013,91	752,72	762,98		763,06	0,00021	1,25	812,72	148,31	0,17
		1084,89	752,72	763,34		763,42	0,0002	1,25	866,88	152,46	0,17
		1155,86	752,72	763,7		763,78	0,00019	1,25	921,69	156,49	0,17

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-45											
		1,58	752,37	754,67		754,67	1E-06	0,02	67,58	59,27	0,01
		1,93	752,37	754,69		754,69	1E-06	0,03	68,86	59,57	0,01
		2,59	752,37	754,72		754,72	1E-06	0,04	71,11	60,1	0,01
		3,33	752,37	754,76		754,76	2E-06	0,05	73,53	60,66	0,01
		4,74	752,37	754,84		754,84	4E-06	0,06	77,84	61,56	0,02
		5,58	752,37	754,87		754,88	4E-06	0,07	80,28	62	0,02
		6,64	752,37	754,92		754,92	6E-06	0,08	83,3	62,68	0,02
		7,8	752,37	754,98		754,98	7E-06	0,09	86,6	65,22	0,02
		9,22	752,37	755,03		755,03	9E-06	0,1	90,28	67,09	0,03
		10,58	752,37	755,06		755,06	1,1E-05	0,11	92,35	67,65	0,03
		11,61	752,37	755,08		755,09	1,3E-05	0,12	93,93	68,07	0,03
		13,21	752,37	755,12		755,12	1,6E-05	0,14	96,33	68,7	0,04
		14,45	752,37	755,15		755,15	1,8E-05	0,15	98,22	69,2	0,04
		16,08	752,37	755,18		755,18	0,00002	0,16	100,71	69,84	0,04
		17,8	752,37	755,22		755,22	2,3E-05	0,17	103,35	70,52	0,05
		19,72	752,37	755,26		755,26	2,6E-05	0,19	106,27	71,28	0,05
		22,34	752,37	755,32		755,32	0,00003	0,2	110,3	72,35	0,05
		25,26	752,37	755,38		755,38	3,5E-05	0,22	114,78	73,52	0,06
		28,92	752,37	755,45		755,46	0,00004	0,24	120,4	74,96	0,06
		34,58	752,37	755,57		755,57	4,7E-05	0,27	129,1	77,13	0,07
		40,91	752,37	755,69		755,7	5,4E-05	0,29	138,78	79,49	0,07
		49,17	752,37	755,85		755,85	6,1E-05	0,32	151,3	82,3	0,08
		63,64	752,37	756,1		756,11	0,00007	0,37	172,74	86,95	0,08
		71,04	752,37	756,22		756,23	7,4E-05	0,39	183,5	89,29	0,09
		250,35	752,37	758,35		758,37	9,5E-05	0,61	413	124,43	0,11
		272,07	752,37	758,53		758,55	9,6E-05	0,62	435,53	126,99	0,11
		366,4	752,37	759,33		759,36	9,4E-05	0,68	542,55	138,16	0,11
		443,24	752,37	759,83		759,85	9,7E-05	0,72	612,16	144,73	0,11
		540,32	752,37	760,37		760,4	0,0001	0,78	693,25	151,87	0,12
		612,34	752,37	760,77		760,8	0,0001	0,81	754,82	157,32	0,12
		683,83	752,37	761,21		761,24	0,0001	0,83	824,84	163,04	0,12
		777,96	752,37	761,76		761,79	9,7E-05	0,85	916,35	170,06	0,12
		849,03	752,37	762,15		762,19	9,4E-05	0,86	983,64	174,96	0,12
		920,06	752,37	762,51		762,55	9,3E-05	0,88	1048,58	179,42	0,12
		1013,91	752,37	762,98		763,02	0,00009	0,89	1134,22	185,06	0,12
		1084,89	752,37	763,34		763,39	8,8E-05	0,9	1201,78	189,44	0,11
		1155,86	752,37	763,7		763,74	8,5E-05	0,91	1269,86	193,77	0,11
SH-44											
		1,58	751,85	754,67		754,67	0	0,02	86,38	52,21	0
		1,93	751,85	754,69		754,69	0	0,02	87,51	52,95	0,01
		2,59	751,85	754,72		754,72	1E-06	0,03	89,52	54,23	0,01
		3,33	751,85	754,76		754,76	1E-06	0,04	91,71	55,6	0,01
		4,74	751,85	754,83		754,84	2E-06	0,05	95,71	58,01	0,01
		5,58	751,85	754,87		754,87	2E-06	0,06	98,02	59,36	0,01
		6,64	751,85	754,92		754,92	3E-06	0,07	100,93	61,02	0,02
		7,8	751,85	754,97		754,97	4E-06	0,07	104,13	63,6	0,02
		9,22	751,85	755,03		755,03	5E-06	0,09	107,71	65,76	0,02
		10,58	751,85	755,06		755,06	6E-06	0,1	109,72	66,14	0,02
		11,61	751,85	755,08		755,08	7E-06	0,1	111,24	66,42	0,03
		13,21	751,85	755,12		755,12	9E-06	0,12	113,56	66,86	0,03
		14,45	751,85	755,14		755,15	0,00001	0,13	115,38	67,24	0,03
		16,08	751,85	755,18		755,18	1,2E-05	0,14	117,77	67,78	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		17,8	751,85	755,22		755,22	1,4E-05	0,15	120,3	68,35	0,04
		19,72	751,85	755,26		755,26	1,6E-05	0,16	123,1	68,98	0,04
		22,34	751,85	755,31		755,31	1,8E-05	0,18	126,94	69,83	0,04
		25,26	751,85	755,37		755,38	2,1E-05	0,19	131,22	70,77	0,05
		28,92	751,85	755,45		755,45	2,5E-05	0,21	136,57	71,9	0,05
		34,58	751,85	755,56		755,57	0,00003	0,24	144,8	73,59	0,05
		40,91	751,85	755,68		755,69	3,6E-05	0,27	153,93	75,43	0,06
		49,17	751,85	755,84		755,84	4,2E-05	0,3	165,67	77,73	0,06
		63,64	751,85	756,09		756,1	5,1E-05	0,34	185,7	81,17	0,07
		71,04	751,85	756,21		756,22	5,4E-05	0,36	195,63	82,53	0,08
		250,35	751,85	758,33		758,35	8,9E-05	0,64	393,42	104,2	0,1
		272,07	751,85	758,51		758,53	9,2E-05	0,66	412,15	106,02	0,11
		366,4	751,85	759,31		759,34	9,6E-05	0,73	500,68	114,11	0,11
		443,24	751,85	759,8		759,83	0,0001	0,79	557,75	119,19	0,12
		540,32	751,85	760,34		760,38	0,00011	0,87	624,23	125,72	0,12
		612,34	751,85	760,74		760,78	0,00012	0,91	675,12	131,16	0,13
		683,83	751,85	761,18		761,22	0,00012	0,93	733,72	137,32	0,13
		777,96	751,85	761,73		761,77	0,00012	0,96	811,19	144,92	0,13
		849,03	751,85	762,11		762,16	0,00012	0,98	868,72	150,42	0,13
		920,06	751,85	762,48		762,53	0,00012	0,99	924,72	155,53	0,13
		1013,91	751,85	762,95		763	0,00012	1,01	999,37	162,23	0,13
		1084,89	751,85	763,31		763,37	0,00012	1,02	1058,88	167,37	0,13
		1155,86	751,85	763,67		763,72	0,00011	1,03	1119,28	172,35	0,13
SH-43											
		1,58	752,19	754,67		754,67	0	0,03	54,32	24,92	0,01
		1,93	752,19	754,69		754,69	1E-06	0,04	54,86	25,05	0,01
		2,59	752,19	754,72		754,72	1E-06	0,05	55,81	25,26	0,01
		3,33	752,19	754,76		754,76	2E-06	0,06	56,81	25,49	0,01
		4,74	752,19	754,83		754,83	3E-06	0,08	58,62	26,09	0,02
		5,58	752,19	754,87		754,87	4E-06	0,09	59,65	26,62	0,02
		6,64	752,19	754,92		754,92	6E-06	0,11	60,94	27,27	0,02
		7,8	752,19	754,97		754,97	8E-06	0,13	62,35	27,97	0,03
		9,22	752,19	755,03		755,03	0,00001	0,14	63,9	28,54	0,03
		10,58	752,19	755,06		755,06	1,3E-05	0,16	64,75	28,75	0,03
		11,61	752,19	755,08		755,08	1,5E-05	0,18	65,4	28,91	0,04
		13,21	752,19	755,11		755,12	1,9E-05	0,2	66,39	29,16	0,04
		14,45	752,19	755,14		755,14	2,2E-05	0,22	67,17	29,34	0,05
		16,08	752,19	755,17		755,18	2,6E-05	0,24	68,18	29,6	0,05
		17,8	752,19	755,21		755,21	3,1E-05	0,26	69,26	29,87	0,05
		19,72	752,19	755,25		755,25	3,6E-05	0,28	70,45	30,17	0,06
		22,34	752,19	755,3		755,31	4,3E-05	0,31	72,08	30,57	0,06
		25,26	752,19	755,36		755,37	5,2E-05	0,34	73,9	31,01	0,07
		28,92	752,19	755,44		755,44	6,3E-05	0,38	76,18	31,55	0,08
		34,58	752,19	755,55		755,56	0,00008	0,43	79,68	32,35	0,09
		40,91	752,19	755,66		755,68	9,9E-05	0,49	83,57	33,21	0,1
		49,17	752,19	755,81		755,83	0,00012	0,56	88,57	34,28	0,11
		63,64	752,19	756,06		756,08	0,00016	0,66	97,12	36,01	0,13
		71,04	752,19	756,17		756,2	0,00018	0,7	101,39	36,78	0,13
		250,35	752,19	758,22		758,31	0,0004	1,31	191,5	51,1	0,22
		272,07	752,19	758,39		758,49	0,00042	1,36	200,35	52,3	0,22
		366,4	752,19	759,18		759,29	0,00045	1,5	243,61	57,87	0,23
		443,24	752,19	759,65		759,78	0,0005	1,63	271,52	61,13	0,25
		540,32	752,19	760,17		760,33	0,00057	1,78	304,34	66,77	0,27

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		612,34	752,19	760,55		760,72	0,00061	1,85	331,14	72,58	0,28
		683,83	752,19	760,98		761,16	0,00062	1,88	363,92	79,09	0,28
		777,96	752,19	761,53		761,71	0,0008	1,86	418,78	115	0,31
		849,03	752,19	761,94		762,1	0,00084	1,81	469,86	139,39	0,31
		920,06	752,19	762,32		762,47	0,00079	1,75	526,67	158,2	0,31
		1013,91	752,19	762,81		762,95	0,00072	1,66	610,25	184,56	0,29
		1084,89	752,19	763,18		763,31	0,00067	1,58	685,44	212,15	0,28
		1155,86	752,19	763,56		763,67	0,00058	1,5	768,78	232,25	0,26
SH-42											
		1,58	752,78	754,67		754,67	1E-06	0,04	35,85	19,72	0,01
		1,93	752,78	754,69		754,69	2E-06	0,05	36,27	19,73	0,01
		2,59	752,78	754,72		754,72	3E-06	0,07	37,01	19,75	0,02
		3,33	752,78	754,76		754,76	5E-06	0,09	37,79	19,77	0,02
		4,74	752,78	754,83		754,83	9E-06	0,12	39,17	20,21	0,03
		5,58	752,78	754,87		754,87	1,2E-05	0,14	39,96	20,71	0,03
		6,64	752,78	754,92		754,92	1,6E-05	0,16	40,95	21,35	0,04
		7,8	752,78	754,97		754,97	2,1E-05	0,19	42,04	22,03	0,04
		9,22	752,78	755,02		755,02	2,8E-05	0,21	43,24	22,62	0,05
		10,58	752,78	755,05		755,05	3,5E-05	0,24	43,89	22,82	0,06
		11,61	752,78	755,07		755,08	4,1E-05	0,26	44,38	22,98	0,06
		13,21	752,78	755,11		755,11	5,1E-05	0,29	45,13	23,22	0,07
		14,45	752,78	755,13		755,14	5,9E-05	0,32	45,72	23,4	0,07
		16,08	752,78	755,16		755,17	0,00007	0,35	46,48	23,64	0,08
		17,8	752,78	755,2		755,2	8,3E-05	0,38	47,3	23,89	0,09
		19,72	752,78	755,23		755,24	9,7E-05	0,41	48,19	24,16	0,09
		22,34	752,78	755,28		755,3	0,00012	0,45	49,42	24,53	0,1
		25,26	752,78	755,34		755,35	0,00014	0,5	50,79	24,94	0,11
		28,92	752,78	755,41		755,42	0,00017	0,55	52,49	25,43	0,12
		34,58	752,78	755,51		755,53	0,00021	0,63	55,12	26,18	0,14
		40,91	752,78	755,62		755,65	0,00026	0,7	58,05	26,98	0,15
		49,17	752,78	755,76		755,79	0,00031	0,8	61,82	27,97	0,17
		63,64	752,78	755,98		756,03	0,0004	0,93	68,32	29,6	0,2
		71,04	752,78	756,09		756,14	0,00044	0,99	71,59	30,34	0,21
		250,35	752,78	758,03		758,19	0,00086	1,74	143,55	43,48	0,31
		272,07	752,78	758,19		758,36	0,00089	1,81	150,65	44,54	0,31
		366,4	752,78	758,96		759,16	0,00091	1,96	186,88	49,58	0,32
		443,24	752,78	759,4		759,62	0,00125	2,08	212,73	66,85	0,37
		540,32	752,78	759,91		760,15	0,00143	2,15	251,26	84,13	0,4
		612,34	752,78	760,31		760,54	0,00137	2,14	286,78	94,6	0,39
		683,83	752,78	760,74		760,95	0,00197	2,05	333,67	156,72	0,45
		777,96	752,78	761,33		761,48	0,00164	1,72	452,96	244,88	0,4
		849,03	752,78	761,77		761,88	0,00135	1,47	575,84	339,55	0,36
		920,06	752,78	762,2		762,28	0,0009	1,23	750,73	433,04	0,3
		1013,91	752,78	762,75		762,8	0,00048	1,01	1000,93	479,78	0,22
		1084,89	752,78	763,15		763,19	0,00034	0,9	1202,27	533,28	0,19
		1155,86	752,78	763,54		763,58	0,00024	0,82	1415,14	554,29	0,16
SH-41											
		1,58	752,27	754,66		754,67	1E-06	0,03	48,95	22,49	0,01
		1,93	752,27	754,69		754,69	1E-06	0,04	49,43	22,58	0,01
		2,59	752,27	754,72		754,72	1E-06	0,05	50,27	22,74	0,01
		3,33	752,27	754,76		754,76	2E-06	0,07	51,16	22,91	0,01
		4,74	752,27	754,83		754,83	4E-06	0,09	52,75	23,21	0,02
		5,58	752,27	754,87		754,87	5E-06	0,1	53,63	23,37	0,02

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		6,64	752,27	754,92		754,92	7E-06	0,12	54,73	23,82	0,03
		7,8	752,27	754,97		754,97	9E-06	0,14	55,92	24,3	0,03
		9,22	752,27	755,02		755,02	1,2E-05	0,16	57,21	24,76	0,03
		10,58	752,27	755,04		755,05	1,6E-05	0,18	57,88	24,89	0,04
		11,61	752,27	755,07		755,07	1,8E-05	0,2	58,39	24,99	0,04
		13,21	752,27	755,1		755,1	2,3E-05	0,22	59,16	25,15	0,05
		14,45	752,27	755,12		755,12	2,7E-05	0,24	59,75	25,27	0,05
		16,08	752,27	755,15		755,15	3,2E-05	0,27	60,52	25,42	0,05
		17,8	752,27	755,18		755,19	3,8E-05	0,29	61,33	25,58	0,06
		19,72	752,27	755,22		755,22	4,5E-05	0,32	62,22	25,76	0,07
		22,34	752,27	755,26		755,27	5,4E-05	0,35	63,43	25,99	0,07
		25,26	752,27	755,31		755,32	6,6E-05	0,39	64,76	26,25	0,08
		28,92	752,27	755,38		755,39	8,1E-05	0,44	66,39	26,56	0,09
		34,58	752,27	755,47		755,48	0,0001	0,5	68,88	27,03	0,1
		40,91	752,27	755,57		755,58	0,00013	0,57	71,61	27,54	0,11
		49,17	752,27	755,69		755,71	0,00017	0,66	75,06	28,16	0,13
		63,64	752,27	755,9		755,93	0,00023	0,79	80,89	29,19	0,15
		71,04	752,27	755,99		756,03	0,00026	0,85	83,79	29,69	0,16
		250,35	752,27	757,75		757,83	0,00127	1,31	191,42	126,93	0,34
		272,07	752,27	757,92		758	0,00121	1,27	214,74	144,31	0,33
		366,4	752,27	758,86		758,9	0,00049	0,89	410,76	239,34	0,22
		443,24	752,27	759,33		759,36	0,00039	0,82	537,67	298,72	0,2
		540,32	752,27	759,89		759,92	0,00027	0,75	721,82	347,59	0,17
		612,34	752,27	760,32		760,34	0,0002	0,7	877,37	378,44	0,15
		683,83	752,27	760,75		760,78	0,00015	0,65	1049,64	413,19	0,13
		777,96	752,27	761,33		761,35	0,00011	0,6	1304,24	459,03	0,11
		849,03	752,27	761,76		761,78	8,4E-05	0,56	1503,75	468,12	0,1
		920,06	752,27	762,19		762,21	6,7E-05	0,54	1708,07	479,9	0,09
		1013,91	752,27	762,74		762,75	5,2E-05	0,51	1975,69	495,98	0,08
		1084,89	752,27	763,14		763,15	4,4E-05	0,5	2175,96	505,77	0,08
		1155,86	752,27	763,53		763,55	3,8E-05	0,49	2375,99	513,96	0,07
SH-40											
		3,16	751,82	754,66		754,66	1E-06	0,05	67,21	27,93	0,01
		3,87	751,82	754,69		754,69	1E-06	0,06	67,82	28,04	0,01
		5,18	751,82	754,72		754,72	2E-06	0,08	68,85	28,23	0,02
		6,67	751,82	754,76		754,76	4E-06	0,1	69,95	28,43	0,02
		9,49	751,82	754,83		754,83	7E-06	0,13	71,9	28,78	0,03
		11,16	751,82	754,87		754,87	0,00001	0,15	72,99	28,98	0,03
		13,29	751,82	754,91		754,92	1,3E-05	0,18	74,34	29,22	0,04
		15,6	751,82	754,96		754,96	1,7E-05	0,21	75,77	29,47	0,04
		18,15	751,82	755,01		755,02	2,2E-05	0,23	77,3	29,72	0,05
		19,51	751,82	755,04		755,04	2,5E-05	0,25	78,1	29,82	0,05
		20,54	751,82	755,06		755,07	2,7E-05	0,26	78,7	29,9	0,05
		22,14	751,82	755,09		755,1	0,00003	0,28	79,61	30,03	0,05
		23,38	751,82	755,12		755,12	3,3E-05	0,29	80,32	30,13	0,06
		25,01	751,82	755,15		755,15	3,6E-05	0,31	81,23	30,25	0,06
		26,73	751,82	755,18		755,18	0,00004	0,33	82,19	30,37	0,06
		28,65	751,82	755,21		755,22	4,4E-05	0,34	83,24	30,51	0,07
		31,27	751,82	755,26		755,27	0,00005	0,37	84,66	30,69	0,07
		34,19	751,82	755,31		755,32	5,7E-05	0,4	86,21	30,89	0,08
		37,85	751,82	755,37		755,38	6,6E-05	0,43	88,12	31,13	0,08
		43,51	751,82	755,46		755,47	7,9E-05	0,48	91	31,49	0,09
		49,84	751,82	755,56		755,58	9,4E-05	0,53	94,15	31,88	0,1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		58,1	751,82	755,68		755,7	0,00011	0,59	98,11	32,36	0,11
		72,57	751,82	755,89		755,91	0,00015	0,69	104,73	33,16	0,12
		79,97	751,82	755,98		756,01	0,00017	0,74	107,98	33,54	0,13
		250,35	751,82	757,67		757,78	0,00045	1,47	169,76	39,92	0,23
		272,07	751,82	757,82		757,94	0,00048	1,55	175,98	40,51	0,24
		366,4	751,82	758,73		758,85	0,00085	1,53	239,45	90,73	0,3
		443,24	751,82	759,18		759,3	0,00128	1,55	286,63	147,78	0,35
		540,32	751,82	759,79		759,88	0,00109	1,28	420,56	258,16	0,32
		612,34	751,82	760,25		760,31	0,00076	1,1	555,74	327,76	0,27
		683,83	751,82	760,71		760,75	0,00044	0,97	707,38	339,13	0,21
		777,96	751,82	761,3		761,33	0,00028	0,84	928,73	390,57	0,17
		849,03	751,82	761,74		761,77	0,00019	0,77	1101,05	396,44	0,15
		920,06	751,82	762,17		762,2	0,00014	0,72	1275,39	403,76	0,13
		1013,91	751,82	762,72		762,75	0,0001	0,68	1500,89	413,32	0,11
		1084,89	751,82	763,13		763,15	8,4E-05	0,65	1668,28	420,63	0,1
		1155,86	751,82	763,52		763,54	7,1E-05	0,63	1835,51	428,69	0,1
SH-39											
		3,16	750,96	754,66		754,66	0	0,03	93,45	37,38	0,01
		3,87	750,96	754,69		754,69	1E-06	0,04	94,25	37,4	0,01
		5,18	750,96	754,72		754,72	1E-06	0,05	95,62	37,45	0,01
		6,67	750,96	754,76		754,76	2E-06	0,07	97,07	37,49	0,01
		9,49	750,96	754,83		754,83	3E-06	0,1	99,62	37,57	0,02
		11,16	750,96	754,87		754,87	4E-06	0,11	101,03	37,61	0,02
		13,29	750,96	754,91		754,91	6E-06	0,13	102,76	37,66	0,03
		15,6	750,96	754,96		754,96	8E-06	0,15	104,58	37,72	0,03
		18,15	750,96	755,01		755,01	0,00001	0,17	106,52	37,78	0,03
		19,51	750,96	755,04		755,04	1,1E-05	0,18	107,53	37,84	0,03
		20,54	750,96	755,06		755,06	1,2E-05	0,19	108,29	37,87	0,04
		22,14	750,96	755,09		755,09	1,3E-05	0,2	109,43	37,93	0,04
		23,38	750,96	755,11		755,12	1,4E-05	0,21	110,32	37,97	0,04
		25,01	750,96	755,14		755,15	1,6E-05	0,22	111,45	38,03	0,04
		26,73	750,96	755,17		755,18	1,8E-05	0,24	112,65	38,09	0,04
		28,65	750,96	755,21		755,21	1,9E-05	0,25	113,95	38,15	0,05
		31,27	750,96	755,25		755,26	2,2E-05	0,27	115,7	38,23	0,05
		34,19	750,96	755,3		755,31	2,5E-05	0,29	117,61	38,33	0,05
		37,85	750,96	755,36		755,37	2,9E-05	0,32	119,95	38,44	0,06
		43,51	750,96	755,46		755,46	3,5E-05	0,35	123,46	38,61	0,06
		49,84	750,96	755,55		755,56	4,2E-05	0,39	127,26	38,79	0,07
		58,1	750,96	755,68		755,69	5,1E-05	0,44	131,99	39,01	0,08
		72,57	750,96	755,88		755,89	6,7E-05	0,52	139,81	39,38	0,09
		79,97	750,96	755,97		755,99	7,5E-05	0,56	143,62	39,56	0,09
		250,35	750,96	757,63		757,7	0,00024	1,18	212,03	43,52	0,17
		272,07	750,96	757,78		757,86	0,00026	1,24	218,69	44,05	0,18
		366,4	750,96	758,61		758,67	0,00074	1,11	329,65	187,29	0,27
		443,24	750,96	759,06		759,12	0,00059	1,05	420,92	220,84	0,24
		540,32	750,96	759,7		759,75	0,00037	0,93	577,9	252,98	0,2
		612,34	750,96	760,19		760,23	0,00026	0,87	702,77	265,1	0,17
		683,83	750,96	760,66		760,69	0,0002	0,82	831,23	278	0,15
		777,96	750,96	761,26		761,29	0,00015	0,77	1004,45	301,21	0,14
		849,03	750,96	761,71		761,74	0,00013	0,74	1144,41	328,24	0,13
		920,06	750,96	762,15		762,17	0,00011	0,71	1292,15	338,58	0,12
		1013,91	750,96	762,71		762,73	8,5E-05	0,68	1482,37	344,94	0,11
		1084,89	750,96	763,11		763,13	7,4E-05	0,67	1622,93	352,84	0,1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1155,86	750,96	763,5		763,53	6,5E-05	0,66	1763,94	358,66	0,09
SH-38											
		3,16	751,94	754,66		754,66	3E-06	0,06	51,28	30,14	0,02
		3,87	751,94	754,69		754,69	4E-06	0,07	51,92	30,31	0,02
		5,18	751,94	754,72		754,72	6E-06	0,1	53,03	30,59	0,02
		6,67	751,94	754,76		754,76	0,00001	0,12	54,21	30,88	0,03
		9,49	751,94	754,83		754,83	1,8E-05	0,17	56,29	31,39	0,04
		11,16	751,94	754,86		754,87	2,4E-05	0,19	57,44	31,69	0,05
		13,29	751,94	754,91		754,91	3,2E-05	0,23	58,87	32,04	0,05
		15,6	751,94	754,96		754,96	4,1E-05	0,26	60,39	32,42	0,06
		18,15	751,94	755,01		755,01	5,1E-05	0,29	62,02	32,81	0,07
		19,51	751,94	755,03		755,04	5,7E-05	0,31	62,87	32,99	0,07
		20,54	751,94	755,05		755,06	6,1E-05	0,32	63,51	33,13	0,07
		22,14	751,94	755,08		755,09	6,8E-05	0,34	64,48	33,33	0,08
		23,38	751,94	755,1		755,11	7,4E-05	0,36	65,23	33,49	0,08
		25,01	751,94	755,13		755,14	8,1E-05	0,38	66,2	33,69	0,09
		26,73	751,94	755,16		755,17	8,8E-05	0,4	67,22	33,9	0,09
		28,65	751,94	755,19		755,2	9,7E-05	0,42	68,33	34,12	0,09
		31,27	751,94	755,24		755,25	0,00011	0,45	69,84	34,43	0,1
		34,19	751,94	755,29		755,3	0,00012	0,48	71,5	34,76	0,11
		37,85	751,94	755,34		755,36	0,00014	0,51	73,54	35,16	0,11
		43,51	751,94	755,43		755,45	0,00016	0,57	76,62	35,77	0,12
		49,84	751,94	755,53		755,55	0,00019	0,62	80	36,42	0,13
		58,1	751,94	755,64		755,67	0,00022	0,69	84,27	37,22	0,15
		72,57	751,94	755,83		755,86	0,00028	0,79	91,46	38,52	0,16
		79,97	751,94	755,92		755,96	0,0003	0,84	95,01	39,15	0,17
		250,35	751,94	757,51		757,62	0,00064	1,51	165,7	50,6	0,27
		272,07	751,94	757,65		757,78	0,00067	1,57	173,11	51,7	0,27
		366,4	751,94	758,35		758,45	0,00187	1,34	274,26	239,12	0,4
		443,24	751,94	758,92		758,98	0,00075	1,06	416,6	258,12	0,27
		540,32	751,94	759,63		759,67	0,00035	0,89	606,72	277,22	0,19
		612,34	751,94	760,14		760,17	0,00024	0,82	750,14	290,68	0,16
		683,83	751,94	760,63		760,66	0,00017	0,76	894,67	304,36	0,14
		777,96	751,94	761,24		761,26	0,00013	0,72	1086,43	323,74	0,12
		849,03	751,94	761,69		761,71	0,00011	0,69	1235,59	341,31	0,12
		920,06	751,94	762,13		762,15	0,00012	0,66	1400,67	441,99	0,12
		1013,91	751,94	762,69		762,71	9,1E-05	0,61	1663,69	492,57	0,11
		1084,89	751,94	763,1		763,12	7,2E-05	0,58	1865,45	498,35	0,1
		1155,86	751,94	763,5		763,51	5,9E-05	0,56	2064,55	502,22	0,09
SH-37											
		3,16	751,98	754,66		754,66	1E-06	0,04	89,26	58,35	0,01
		3,87	751,98	754,69		754,69	1E-06	0,04	90,5	58,74	0,01
		5,18	751,98	754,72		754,72	2E-06	0,06	92,64	59,41	0,01
		6,67	751,98	754,76		754,76	4E-06	0,07	94,91	60,11	0,02
		9,49	751,98	754,83		754,83	6E-06	0,1	98,93	61,32	0,02
		11,16	751,98	754,86		754,86	8E-06	0,11	101,17	61,99	0,03
		13,29	751,98	754,91		754,91	1,1E-05	0,13	103,93	63,12	0,03
		15,6	751,98	754,95		754,95	1,4E-05	0,15	106,9	64,86	0,04
		18,15	751,98	755		755	1,9E-05	0,16	110,12	68,23	0,04
		19,51	751,98	755,03		755,03	2,1E-05	0,17	111,86	68,78	0,04
		20,54	751,98	755,05		755,05	2,2E-05	0,18	113,17	69,2	0,05
		22,14	751,98	755,07		755,08	2,5E-05	0,19	115,17	69,83	0,05
		23,38	751,98	755,1		755,1	2,7E-05	0,2	116,72	70,32	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		25,01	751,98	755,13		755,13	2,9E-05	0,21	118,72	70,94	0,05
		26,73	751,98	755,15		755,16	3,2E-05	0,22	120,83	71,61	0,05
		28,65	751,98	755,19		755,19	3,5E-05	0,23	123,16	72,36	0,06
		31,27	751,98	755,23		755,23	3,9E-05	0,25	126,31	73,36	0,06
		34,19	751,98	755,28		755,28	4,3E-05	0,26	129,78	74,44	0,06
		37,85	751,98	755,33		755,34	4,8E-05	0,28	134,09	75,77	0,07
		43,51	751,98	755,42		755,43	5,6E-05	0,31	140,68	77,97	0,07
		49,84	751,98	755,51		755,52	6,5E-05	0,34	147,99	80,46	0,08
		58,1	751,98	755,63		755,63	7,5E-05	0,37	157,39	83,21	0,09
		72,57	751,98	755,82		755,82	0,00009	0,42	173,41	86,88	0,09
		79,97	751,98	755,91		755,92	9,6E-05	0,44	181,42	88,64	0,1
		250,35	751,98	757,5		757,52	0,00023	0,6	416,35	249,23	0,15
		272,07	751,98	757,65		757,67	0,0002	0,6	455,53	252,5	0,14
		366,4	751,98	758,33		758,35	0,00014	0,58	633,66	274,52	0,12
		443,24	751,98	758,91		758,92	0,00011	0,55	798,64	302,44	0,11
		540,32	751,98	759,62		759,63	8,3E-05	0,52	1037,11	362,6	0,1
		612,34	751,98	760,13		760,14	6,9E-05	0,5	1232,99	405,35	0,09
		683,83	751,98	760,62		760,63	5,7E-05	0,48	1438,94	437,92	0,08
		777,96	751,98	761,23		761,24	4,8E-05	0,45	1724,06	496,33	0,08
		849,03	751,98	761,68		761,69	0,00004	0,43	1953,59	523,15	0,07
		920,06	751,98	762,12		762,13	4,3E-05	0,42	2207,63	655,97	0,07
		1013,91	751,98	762,69		762,7	3,6E-05	0,39	2609,95	756,46	0,07
		1084,89	751,98	763,1		763,1	2,9E-05	0,37	2921,13	767,53	0,06
		1155,86	751,98	763,5		763,5	2,3E-05	0,36	3228,23	771,59	0,06
SH-36											
		3,16	751,83	754,66		754,66	2E-06	0,05	59,32	33,7	0,01
		3,87	751,83	754,68		754,69	3E-06	0,06	60,03	33,85	0,02
		5,18	751,83	754,72		754,72	5E-06	0,08	61,25	34,11	0,02
		6,67	751,83	754,76		754,76	7E-06	0,11	62,53	34,39	0,03
		9,49	751,83	754,82		754,82	1,3E-05	0,15	64,78	34,86	0,03
		11,16	751,83	754,86		754,86	1,7E-05	0,17	66,03	35,12	0,04
		13,29	751,83	754,9		754,9	2,3E-05	0,2	67,56	35,43	0,05
		15,6	751,83	754,95		754,95	2,9E-05	0,23	69,16	35,76	0,05
		18,15	751,83	754,99		755	3,7E-05	0,26	70,87	36,09	0,06
		19,51	751,83	755,02		755,02	4,1E-05	0,27	71,76	36,24	0,06
		20,54	751,83	755,04		755,04	4,4E-05	0,28	72,43	36,35	0,06
		22,14	751,83	755,07		755,07	4,9E-05	0,3	73,43	36,52	0,07
		23,38	751,83	755,09		755,09	5,3E-05	0,32	74,21	36,64	0,07
		25,01	751,83	755,11		755,12	5,9E-05	0,33	75,22	36,8	0,07
		26,73	751,83	755,14		755,15	6,4E-05	0,35	76,27	36,97	0,08
		28,65	751,83	755,17		755,18	7,1E-05	0,37	77,42	37,16	0,08
		31,27	751,83	755,22		755,22	0,00008	0,4	78,97	37,4	0,09
		34,19	751,83	755,26		755,27	0,00009	0,42	80,66	37,67	0,09
		37,85	751,83	755,32		755,33	0,0001	0,46	82,73	37,99	0,1
		43,51	751,83	755,4		755,41	0,00012	0,51	85,86	38,48	0,11
		49,84	751,83	755,48		755,5	0,00014	0,56	89,26	39	0,12
		58,1	751,83	755,59		755,61	0,00017	0,62	93,54	39,66	0,13
		72,57	751,83	755,77		755,8	0,00021	0,72	100,72	40,74	0,15
		79,97	751,83	755,86		755,89	0,00023	0,77	104,27	41,24	0,15
		250,35	751,83	757,34		757,45	0,00056	1,46	171,61	49,85	0,25
		272,07	751,83	757,49		757,6	0,00058	1,52	179,11	50,75	0,26
		366,4	751,83	758,14		758,29	0,00086	1,7	215,39	69,87	0,31
		443,24	751,83	758,72		758,87	0,00085	1,71	259,93	83,75	0,31

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		540,32	751,83	759,46		759,59	0,00094	1,59	340,1	134,59	0,32
		612,34	751,83	759,99		760,1	0,00077	1,46	420,68	163,88	0,29
		683,83	751,83	760,51		760,6	0,00072	1,31	520,29	226,58	0,28
		777,96	751,83	761,15		761,22	0,00058	1,11	703,84	341,35	0,25
		849,03	751,83	761,62		761,67	0,00035	0,98	864,41	343,97	0,2
		920,06	751,83	762,07		762,11	0,00024	0,9	1019,7	346,42	0,17
		1013,91	751,83	762,65		762,68	0,00016	0,83	1218,84	349,5	0,14
		1084,89	751,83	763,06		763,09	0,00013	0,8	1363,88	351,76	0,13
		1155,86	751,83	763,46		763,49	0,00011	0,77	1506	353,92	0,12
SH-35											
		3,16	751,98	754,66		754,66	1E-06	0,03	91,2	48,25	0,01
		3,87	751,98	754,68		754,68	1E-06	0,04	92,21	48,59	0,01
		5,18	751,98	754,72		754,72	2E-06	0,06	93,96	49,18	0,01
		6,67	751,98	754,76		754,76	3E-06	0,07	95,81	49,82	0,02
		9,49	751,98	754,82		754,82	5E-06	0,1	99,06	50,96	0,02
		11,16	751,98	754,86		754,86	7E-06	0,11	100,87	51,58	0,03
		13,29	751,98	754,9		754,9	9E-06	0,13	103,1	52,34	0,03
		15,6	751,98	754,94		754,95	1,1E-05	0,15	105,45	53,13	0,03
		18,15	751,98	754,99		754,99	1,5E-05	0,17	107,95	53,95	0,04
		19,51	751,98	755,02		755,02	1,6E-05	0,18	109,26	54,33	0,04
		20,54	751,98	755,03		755,04	1,8E-05	0,19	110,25	54,61	0,04
		22,14	751,98	755,06		755,06	0,00002	0,2	111,74	55,1	0,04
		23,38	751,98	755,08		755,08	2,2E-05	0,21	112,91	55,47	0,05
		25,01	751,98	755,11		755,11	2,4E-05	0,22	114,4	55,94	0,05
		26,73	751,98	755,14		755,14	2,7E-05	0,23	115,98	56,44	0,05
		28,65	751,98	755,17		755,17	2,9E-05	0,24	117,7	56,96	0,05
		31,27	751,98	755,21		755,21	3,3E-05	0,26	120,05	57,62	0,06
		34,19	751,98	755,25		755,26	3,8E-05	0,28	122,61	58,34	0,06
		37,85	751,98	755,31		755,31	4,3E-05	0,3	125,78	59,22	0,07
		43,51	751,98	755,39		755,39	5,2E-05	0,33	130,58	60,53	0,07
		49,84	751,98	755,47		755,48	6,1E-05	0,37	135,86	61,93	0,08
		58,1	751,98	755,58		755,59	7,4E-05	0,41	142,57	63,68	0,09
		72,57	751,98	755,76		755,77	9,4E-05	0,47	154	66,48	0,1
		79,97	751,98	755,84		755,85	0,0001	0,5	159,73	67,88	0,1
		250,35	751,98	757,31		757,35	0,00027	0,9	277,57	102,34	0,17
		272,07	751,98	757,46		757,5	0,0003	0,93	293,23	110,25	0,18
		366,4	751,98	758,09		758,14	0,00042	0,92	399,96	202,24	0,21
		443,24	751,98	758,71		758,75	0,00026	0,84	525,97	207,04	0,17
		540,32	751,98	759,46		759,49	0,00017	0,79	683,33	212,71	0,14
		612,34	751,98	760		760,03	0,00013	0,77	798,51	216,55	0,13
		683,83	751,98	760,5		760,53	0,00011	0,75	909,63	220,48	0,12
		777,96	751,98	761,14		761,17	8,8E-05	0,74	1051,52	225,16	0,11
		849,03	751,98	761,61		761,64	7,8E-05	0,73	1157,59	228,74	0,1
		920,06	751,98	762,06		762,09	0,00007	0,73	1261,28	232,28	0,1
		1013,91	751,98	762,63		762,66	6,2E-05	0,73	1395,73	237,24	0,1
		1084,89	751,98	763,05		763,07	5,8E-05	0,73	1494,69	240,83	0,09
		1155,86	751,98	763,45		763,48	5,4E-05	0,73	1592,55	244,78	0,09
SH-34											
		3,16	752	754,66		754,66	1E-06	0,04	76,2	39,4	0,01
		3,87	752	754,68		754,68	1E-06	0,05	77,02	39,62	0,01
		5,18	752	754,72		754,72	2E-06	0,07	78,44	40,01	0,02
		6,67	752	754,76		754,76	4E-06	0,08	79,93	40,41	0,02
		9,49	752	754,82		754,82	7E-06	0,11	82,53	41,1	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		11,16	752	754,86		754,86	9E-06	0,13	83,97	41,48	0,03
		13,29	752	754,9		754,9	1,3E-05	0,16	85,73	41,93	0,03
		15,6	752	754,94		754,94	1,6E-05	0,18	87,57	42,41	0,04
		18,15	752	754,99		754,99	2,1E-05	0,2	89,53	42,92	0,04
		19,51	752	755,01		755,01	2,3E-05	0,22	90,55	43,17	0,05
		20,54	752	755,03		755,03	2,5E-05	0,22	91,32	43,33	0,05
		22,14	752	755,06		755,06	2,8E-05	0,24	92,47	43,58	0,05
		23,38	752	755,08		755,08	3,1E-05	0,25	93,37	43,78	0,05
		25,01	752	755,1		755,11	3,4E-05	0,26	94,52	44,02	0,06
		26,73	752	755,13		755,13	3,8E-05	0,28	95,73	44,28	0,06
		28,65	752	755,16		755,16	4,2E-05	0,3	97,04	44,55	0,06
		31,27	752	755,2		755,2	4,7E-05	0,32	98,81	44,92	0,07
		34,19	752	755,24		755,25	5,4E-05	0,34	100,75	45,32	0,07
		37,85	752	755,29		755,3	6,2E-05	0,37	103,13	45,81	0,08
		43,51	752	755,37		755,38	7,4E-05	0,41	106,71	46,53	0,09
		49,84	752	755,45		755,46	8,8E-05	0,45	110,61	47,31	0,09
		58,1	752	755,56		755,57	0,00011	0,5	115,53	48,27	0,1
		72,57	752	755,73		755,74	0,00014	0,59	123,81	49,84	0,12
		79,97	752	755,81		755,83	0,00015	0,63	127,91	50,59	0,13
		250,35	752	757,21		757,28	0,00039	1,22	205,86	60,39	0,21
		272,07	752	757,35		757,43	0,0004	1,27	214,32	61,15	0,22
		366,4	752	757,93		758,04	0,00046	1,46	251,27	64,52	0,24
		443,24	752	758,56		758,67	0,00044	1,52	292,43	67,86	0,23
		540,32	752	759,31		759,43	0,00041	1,57	345,19	72,82	0,23
		612,34	752	759,85		759,97	0,00039	1,59	385,55	77,33	0,23
		683,83	752	760,36		760,49	0,00043	1,6	427,95	91,86	0,24
		777,96	752	761		761,13	0,00046	1,57	494,61	114,69	0,24
		849,03	752	761,48		761,6	0,00044	1,54	552,47	128,06	0,24
		920,06	752	761,94		762,05	0,00041	1,5	614,38	142,39	0,23
		1013,91	752	762,52		762,63	0,00035	1,45	701,1	153,48	0,22
		1084,89	752	762,94		763,04	0,00032	1,41	767,3	161,59	0,21
		1155,86	752	763,35		763,45	0,0003	1,38	835,36	170,9	0,2
SH-33											
		3,16	752	754,66		754,66	1E-06	0,02	132,26	116,69	0,01
		3,87	752	754,68		754,68	1E-06	0,03	134,68	117,31	0,01
		5,18	752	754,72		754,72	1E-06	0,04	138,85	118,37	0,01
		6,67	752	754,76		754,76	2E-06	0,05	143,25	119,47	0,01
		9,49	752	754,82		754,82	4E-06	0,06	150,91	121,3	0,02
		11,16	752	754,85		754,86	5E-06	0,07	155,12	122,2	0,02
		13,29	752	754,9		754,9	6E-06	0,08	160,27	123,29	0,02
		15,6	752	754,94		754,94	8E-06	0,09	165,67	124,43	0,03
		18,15	752	754,99		754,99	9E-06	0,11	171,36	125,61	0,03
		19,51	752	755,01		755,01	0,00001	0,11	174,33	126,2	0,03
		20,54	752	755,03		755,03	1,1E-05	0,12	176,56	126,61	0,03
		22,14	752	755,05		755,05	1,2E-05	0,12	179,91	127,22	0,03
		23,38	752	755,07		755,07	1,3E-05	0,13	182,51	127,69	0,03
		25,01	752	755,1		755,1	1,4E-05	0,13	185,85	128,3	0,04
		26,73	752	755,13		755,13	1,5E-05	0,14	189,34	128,93	0,04
		28,65	752	755,16		755,16	1,6E-05	0,15	193,15	129,61	0,04
		31,27	752	755,2		755,2	1,8E-05	0,16	198,29	130,52	0,04
		34,19	752	755,24		755,24	0,00002	0,17	203,88	131,51	0,04
		37,85	752	755,29		755,29	2,2E-05	0,18	210,74	132,72	0,05
		43,51	752	755,37		755,37	2,5E-05	0,2	221,07	134,51	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		49,84	752	755,45		755,45	2,9E-05	0,21	232,3	136,43	0,05
		58,1	752	755,55		755,56	3,3E-05	0,24	246,46	138,81	0,06
		72,57	752	755,72		755,73	3,9E-05	0,27	270,25	142,8	0,06
		79,97	752	755,8		755,81	4,2E-05	0,28	282,03	144,87	0,06
		250,35	752	757,22		757,23	7,2E-05	0,49	506,94	170,83	0,09
		272,07	752	757,36		757,38	7,4E-05	0,51	531,42	173,11	0,09
		366,4	752	757,97		757,98	7,8E-05	0,57	638,71	183,27	0,1
		443,24	752	758,6		758,61	6,9E-05	0,59	757,09	192,41	0,09
		540,32	752	759,36		759,38	6,1E-05	0,59	908,59	205,42	0,09
		612,34	752	759,9		759,92	5,6E-05	0,6	1022,19	213,47	0,09
		683,83	752	760,41		760,43	5,2E-05	0,6	1133,19	221,15	0,09
		777,96	752	761,05		761,07	4,7E-05	0,61	1278,21	229,89	0,08
		849,03	752	761,53		761,55	4,4E-05	0,61	1388,82	237,31	0,08
		920,06	752	761,98		762	4,2E-05	0,61	1498,68	245	0,08
		1013,91	752	762,56		762,58	0,00004	0,62	1644,11	256,18	0,08
		1084,89	752	762,98		763	3,8E-05	0,62	1752,81	262,99	0,08
		1155,86	752	763,39		763,41	3,7E-05	0,62	1861,13	269,25	0,08
SH-32											
		3,16	751,98	754,66		754,66	1E-06	0,03	115,95	88,64	0,01
		3,87	751,98	754,68		754,68	1E-06	0,03	117,8	89,39	0,01
		5,18	751,98	754,72		754,72	2E-06	0,04	120,97	90,68	0,01
		6,67	751,98	754,76		754,76	2E-06	0,05	124,33	92,04	0,01
		9,49	751,98	754,82		754,82	4E-06	0,07	130,23	94,37	0,02
		11,16	751,98	754,85		754,85	6E-06	0,08	133,49	95,63	0,02
		13,29	751,98	754,9		754,9	8E-06	0,1	137,51	97,17	0,03
		15,6	751,98	754,94		754,94	0,00001	0,11	141,73	98,77	0,03
		18,15	751,98	754,98		754,98	1,2E-05	0,12	146,21	100,44	0,03
		19,51	751,98	755,01		755,01	1,3E-05	0,13	148,57	101,22	0,03
		20,54	751,98	755,02		755,03	1,4E-05	0,14	150,34	101,65	0,04
		22,14	751,98	755,05		755,05	1,6E-05	0,14	153,01	102,29	0,04
		23,38	751,98	755,07		755,07	1,7E-05	0,15	155,07	102,79	0,04
		25,01	751,98	755,1		755,1	1,8E-05	0,16	157,74	103,43	0,04
		26,73	751,98	755,12		755,12	0,00002	0,17	160,52	104,09	0,04
		28,65	751,98	755,15		755,15	2,2E-05	0,18	163,56	104,8	0,04
		31,27	751,98	755,19		755,19	2,4E-05	0,19	167,67	105,77	0,05
		34,19	751,98	755,23		755,24	2,7E-05	0,2	172,15	106,8	0,05
		37,85	751,98	755,28		755,29	0,00003	0,21	177,66	108,03	0,05
		43,51	751,98	755,36		755,36	3,5E-05	0,23	185,98	109,85	0,06
		49,84	751,98	755,44		755,45	0,00004	0,26	195,06	111,81	0,06
		58,1	751,98	755,54		755,55	4,6E-05	0,28	206,55	114,23	0,07
		72,57	751,98	755,71		755,72	5,5E-05	0,32	225,96	118,19	0,07
		79,97	751,98	755,79		755,8	0,00006	0,34	235,62	120,11	0,08
		250,35	751,98	757,2		757,22	0,00011	0,59	422,18	143,47	0,11
		272,07	751,98	757,34		757,36	0,00011	0,61	442,63	145,6	0,11
		366,4	751,98	757,94		757,96	0,00012	0,69	532,61	154,82	0,12
		443,24	751,98	758,57		758,6	0,0001	0,7	632,87	161,97	0,11
		540,32	751,98	759,33		759,36	8,8E-05	0,71	759,6	171,24	0,11
		612,34	751,98	759,88		759,9	8,1E-05	0,72	854,87	179,28	0,1
		683,83	751,98	760,39		760,42	7,6E-05	0,72	949,28	188,17	0,1
		777,96	751,98	761,03		761,06	6,9E-05	0,73	1073,01	196,22	0,1
		849,03	751,98	761,51		761,53	6,4E-05	0,73	1167,22	201,14	0,1
		920,06	751,98	761,96		761,99	0,00006	0,73	1260,09	206,04	0,09
		1013,91	751,98	762,54		762,57	5,6E-05	0,73	1381,06	210,72	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1084,89	751,98	762,96		762,99	5,3E-05	0,74	1470,21	214,81	0,09
		1155,86	751,98	763,37		763,4	5,1E-05	0,74	1558,34	218,23	0,09
SH-31											
		3,16	752	754,66		754,66	1E-06	0,04	84,45	46,13	0,01
		3,87	752	754,68		754,68	1E-06	0,05	85,41	46,41	0,01
		5,18	752	754,72		754,72	2E-06	0,06	87,04	46,88	0,01
		6,67	752	754,76		754,76	3E-06	0,08	88,76	47,37	0,02
		9,49	752	754,82		754,82	6E-06	0,1	91,76	48,21	0,02
		11,16	752	754,85		754,85	8E-06	0,12	93,4	48,67	0,03
		13,29	752	754,89		754,89	1,1E-05	0,14	95,41	49,22	0,03
		15,6	752	754,94		754,94	1,4E-05	0,16	97,51	49,79	0,04
		18,15	752	754,98		754,98	1,8E-05	0,18	99,72	50,39	0,04
		19,51	752	755		755	0,00002	0,19	100,88	50,69	0,04
		20,54	752	755,02		755,02	2,2E-05	0,2	101,75	50,93	0,05
		22,14	752	755,05		755,05	2,4E-05	0,21	103,06	51,29	0,05
		23,38	752	755,06		755,07	2,6E-05	0,22	104,07	51,56	0,05
		25,01	752	755,09		755,09	2,9E-05	0,24	105,37	51,91	0,05
		26,73	752	755,12		755,12	3,2E-05	0,25	106,74	52,28	0,06
		28,65	752	755,14		755,15	3,6E-05	0,26	108,23	52,67	0,06
		31,27	752	755,18		755,19	0,00004	0,28	110,24	53,2	0,06
		34,19	752	755,22		755,23	4,6E-05	0,3	112,44	53,77	0,07
		37,85	752	755,27		755,28	5,3E-05	0,33	115,13	54,42	0,07
		43,51	752	755,35		755,35	6,4E-05	0,37	119,2	55,39	0,08
		49,84	752	755,43		755,44	7,6E-05	0,4	123,64	56,42	0,09
		58,1	752	755,53		755,54	9,1E-05	0,45	129,25	57,69	0,1
		72,57	752	755,69		755,7	0,00012	0,52	138,71	59,66	0,11
		79,97	752	755,76		755,78	0,00013	0,56	143,42	60,62	0,12
		250,35	752	757,12		757,18	0,00032	1,06	235,07	73,98	0,19
		272,07	752	757,26		757,32	0,00033	1,11	245,23	75	0,2
		366,4	752	757,84		757,92	0,00037	1,26	290,12	79,48	0,21
		443,24	752	758,47		758,56	0,00034	1,3	341,88	84,01	0,21
		540,32	752	759,23		759,32	0,0003	1,32	408,11	89,45	0,2
		612,34	752	759,78		759,87	0,00028	1,34	457,78	93,11	0,19
		683,83	752	760,29		760,38	0,00026	1,35	506,42	96,96	0,19
		777,96	752	760,93		761,03	0,00024	1,36	570,33	101,38	0,18
		849,03	752	761,41		761,51	0,00023	1,37	619,21	104,42	0,18
		920,06	752	761,87		761,96	0,00022	1,38	667,6	107,7	0,18
		1013,91	752	762,45		762,55	0,00021	1,39	731,39	111,75	0,17
		1084,89	752	762,87		762,97	0,0002	1,39	778,81	114,55	0,17
		1155,86	752	763,27		763,37	0,00019	1,4	826,06	117,4	0,17
SH-30											
		3,16	751,78	754,66		754,66	1E-06	0,04	88,48	55,76	0,01
		3,87	751,78	754,68		754,68	1E-06	0,04	89,63	56,09	0,01
		5,18	751,78	754,72		754,72	2E-06	0,06	91,59	56,64	0,01
		6,67	751,78	754,75		754,75	3E-06	0,07	93,66	57,22	0,02
		9,49	751,78	754,82		754,82	6E-06	0,1	97,24	58,21	0,02
		11,16	751,78	754,85		754,85	8E-06	0,11	99,21	58,74	0,03
		13,29	751,78	754,89		754,89	1,1E-05	0,13	101,6	59,39	0,03
		15,6	751,78	754,93		754,93	1,4E-05	0,15	104,1	60,06	0,04
		18,15	751,78	754,98		754,98	1,8E-05	0,17	106,73	60,75	0,04
		19,51	751,78	755		755	0,00002	0,18	108,09	61,11	0,04
		20,54	751,78	755,02		755,02	2,2E-05	0,19	109,12	61,39	0,05
		22,14	751,78	755,04		755,04	2,4E-05	0,2	110,67	61,81	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		23,38	751,78	755,06		755,06	2,6E-05	0,21	111,86	62,13	0,05
		25,01	751,78	755,08		755,09	2,9E-05	0,22	113,41	62,55	0,05
		26,73	751,78	755,11		755,11	3,2E-05	0,23	115,01	62,98	0,05
		28,65	751,78	755,14		755,14	3,5E-05	0,25	116,77	63,44	0,06
		31,27	751,78	755,18		755,18	3,9E-05	0,26	119,14	64,06	0,06
		34,19	751,78	755,22		755,22	4,5E-05	0,28	121,72	64,74	0,07
		37,85	751,78	755,26		755,27	5,1E-05	0,3	124,88	65,55	0,07
		43,51	751,78	755,34		755,34	6,1E-05	0,34	129,66	66,76	0,08
		49,84	751,78	755,41		755,42	7,2E-05	0,37	134,87	68,01	0,08
		58,1	751,78	755,51		755,52	8,5E-05	0,41	141,44	69,52	0,09
		72,57	751,78	755,67		755,68	0,00011	0,48	152,55	72	0,1
		79,97	751,78	755,74		755,75	0,00012	0,51	158,08	73,21	0,11
		250,35	751,78	757,07		757,12	0,00028	0,93	269,96	95,56	0,18
		272,07	751,78	757,21		757,25	0,00029	0,96	283,02	98,03	0,18
		366,4	751,78	757,79		757,85	0,00031	1,07	342,87	108,16	0,19
		443,24	751,78	758,43		758,49	0,00027	1,07	416,08	119,43	0,18
		540,32	751,78	759,21		759,26	0,00023	1,05	514,01	133,14	0,17
		612,34	751,78	759,76		759,81	0,00021	1,04	590,01	142,36	0,16
		683,83	751,78	760,27		760,33	0,00018	1,03	665,87	150,38	0,16
		777,96	751,78	760,93		760,98	0,00016	1,01	766,84	159,86	0,15
		849,03	751,78	761,41		761,46	0,00014	1,01	844,59	164,22	0,14
		920,06	751,78	761,87		761,92	0,00013	1	921,09	168,29	0,14
		1013,91	751,78	762,45		762,5	0,00012	0,99	1020,88	172,51	0,13
		1084,89	751,78	762,87		762,92	0,00011	0,99	1094,2	175,32	0,13
		1155,86	751,78	763,28		763,33	0,0001	0,99	1166,55	177,86	0,12
SH-29											
		3,16	750,94	754,66		754,66	0	0,03	105,62	43,15	0,01
		3,87	750,94	754,68		754,68	1E-06	0,04	106,51	43,39	0,01
		5,18	750,94	754,72		754,72	1E-06	0,05	108,02	43,78	0,01
		6,67	750,94	754,75		754,75	1E-06	0,06	109,61	44,18	0,01
		9,49	750,94	754,82		754,82	3E-06	0,08	112,37	44,88	0,02
		11,16	750,94	754,85		754,85	4E-06	0,1	113,87	45,25	0,02
		13,29	750,94	754,89		754,89	5E-06	0,11	115,69	45,7	0,02
		15,6	750,94	754,93		754,93	7E-06	0,13	117,59	46,17	0,03
		18,15	750,94	754,97		754,98	9E-06	0,15	119,59	46,65	0,03
		19,51	750,94	755		755	0,00001	0,16	120,63	46,9	0,03
		20,54	750,94	755,01		755,01	1,1E-05	0,17	121,4	47,08	0,03
		22,14	750,94	755,04		755,04	1,2E-05	0,18	122,58	47,37	0,04
		23,38	750,94	755,06		755,06	1,4E-05	0,19	123,48	47,59	0,04
		25,01	750,94	755,08		755,08	1,5E-05	0,2	124,64	47,86	0,04
		26,73	750,94	755,11		755,11	1,7E-05	0,21	125,85	48,15	0,04
		28,65	750,94	755,13		755,14	1,9E-05	0,23	127,17	48,46	0,04
		31,27	750,94	755,17		755,17	2,2E-05	0,24	128,94	48,88	0,05
		34,19	750,94	755,21		755,21	2,5E-05	0,26	130,87	49,33	0,05
		37,85	750,94	755,26		755,26	2,9E-05	0,28	133,23	49,88	0,06
		43,51	750,94	755,33		755,33	3,6E-05	0,32	136,78	50,71	0,06
		49,84	750,94	755,4		755,41	4,4E-05	0,35	140,64	51,6	0,07
		58,1	750,94	755,5		755,5	5,5E-05	0,4	145,49	52,7	0,08
		72,57	750,94	755,65		755,66	7,5E-05	0,47	153,66	54,52	0,09
		79,97	750,94	755,72		755,73	8,5E-05	0,51	157,72	55,41	0,1
		250,35	750,94	757		757,06	0,00029	1,05	238,65	71,16	0,18
		272,07	750,94	757,13		757,19	0,00031	1,1	247,98	72,87	0,19
		366,4	750,94	757,69		757,77	0,00037	1,26	291,1	80,42	0,21

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		443,24	750,94	758,34		758,42	0,00035	1,28	345,92	89,32	0,21
		540,32	750,94	759,12		759,2	0,00032	1,29	419,84	100,06	0,2
		612,34	750,94	759,68		759,76	0,00029	1,28	477,57	107,53	0,19
		683,83	750,94	760,2		760,28	0,00027	1,28	535,5	114,27	0,19
		777,96	750,94	760,85		760,94	0,00024	1,27	612,96	122,05	0,18
		849,03	750,94	761,34		761,42	0,00022	1,26	673,21	126,98	0,17
		920,06	750,94	761,8		761,88	0,00021	1,26	733,11	131,78	0,17
		1013,91	750,94	762,39		762,47	0,00019	1,25	812,44	137,36	0,16
		1084,89	750,94	762,81		762,89	0,00018	1,24	871,41	140,97	0,16
		1155,86	750,94	763,22		763,3	0,00017	1,24	930,2	144,62	0,16
SH-28											
		3,16	750,89	754,66		754,66	0	0,02	145,66	55,75	0
		3,87	750,89	754,68		754,68	0	0,03	146,82	56,01	0,01
		5,18	750,89	754,72		754,72	0	0,03	148,76	56,43	0,01
		6,67	750,89	754,75		754,75	1E-06	0,04	150,81	56,88	0,01
		9,49	750,89	754,82		754,82	1E-06	0,06	154,34	57,64	0,01
		11,16	750,89	754,85		754,85	2E-06	0,07	156,26	58,04	0,01
		13,29	750,89	754,89		754,89	2E-06	0,08	158,59	58,48	0,02
		15,6	750,89	754,93		754,93	3E-06	0,1	161,01	58,94	0,02
		18,15	750,89	754,97		754,97	4E-06	0,11	163,55	59,41	0,02
		19,51	750,89	755		755	5E-06	0,12	164,86	59,66	0,02
		20,54	750,89	755,01		755,01	5E-06	0,12	165,84	59,85	0,02
		22,14	750,89	755,04		755,04	6E-06	0,13	167,33	60,15	0,03
		23,38	750,89	755,06		755,06	6E-06	0,14	168,46	60,37	0,03
		25,01	750,89	755,08		755,08	7E-06	0,15	169,93	60,66	0,03
		26,73	750,89	755,1		755,11	8E-06	0,16	171,45	60,96	0,03
		28,65	750,89	755,13		755,13	9E-06	0,17	173,11	61,29	0,03
		31,27	750,89	755,17		755,17	0,00001	0,18	175,33	61,72	0,03
		34,19	750,89	755,21		755,21	1,2E-05	0,19	177,76	62,19	0,04
		37,85	750,89	755,25		755,26	1,4E-05	0,21	180,7	62,76	0,04
		43,51	750,89	755,32		755,33	1,7E-05	0,24	185,12	63,6	0,04
		49,84	750,89	755,4		755,4	2,1E-05	0,26	189,9	64,54	0,05
		58,1	750,89	755,49		755,5	2,7E-05	0,3	195,9	65,74	0,05
		72,57	750,89	755,64		755,65	3,7E-05	0,35	205,96	67,69	0,06
		79,97	750,89	755,71		755,72	4,2E-05	0,38	210,93	68,64	0,07
		250,35	750,89	756,98		757,01	0,00015	0,81	308,02	84,81	0,14
		272,07	750,89	757,1		757,14	0,00017	0,85	318,96	86,52	0,14
		366,4	750,89	757,66		757,71	0,00021	0,99	369,27	93,94	0,16
		443,24	750,89	758,31		758,36	0,0002	1,02	432,78	102,08	0,16
		540,32	750,89	759,09		759,15	0,00018	1,05	516,78	112,14	0,16
		612,34	750,89	759,65		759,71	0,00017	1,05	581,35	119,14	0,15
		683,83	750,89	760,18		760,23	0,00016	1,06	645,49	125,84	0,15
		777,96	750,89	760,83		760,89	0,00015	1,06	731,08	134,33	0,15
		849,03	750,89	761,32		761,38	0,00014	1,06	797,76	140,67	0,14
		920,06	750,89	761,78		761,84	0,00014	1,06	864,54	146,36	0,14
		1013,91	750,89	762,37		762,43	0,00013	1,06	952,85	152,28	0,14
		1084,89	750,89	762,8		762,86	0,00012	1,07	1018,46	156,47	0,13
		1155,86	750,89	763,21		763,27	0,00011	1,07	1083,82	160,24	0,13
SH-27											
		3,16	754,47	754,61	754,61	754,66	0,02629	0,94	3,35	36,5	0,99
		3,87	754,47	754,62	754,62	754,68	0,02622	1,02	3,79	36,6	1,01
		5,18	754,47	754,65	754,65	754,71	0,02371	1,11	4,67	36,8	1
		6,67	754,47	754,67	754,67	754,75	0,02295	1,21	5,5	36,99	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		9,49	754,47	754,71	754,71	754,81	0,02188	1,37	6,91	37,31	1,02
		11,16	754,47	754,73	754,73	754,84	0,02073	1,44	7,76	37,5	1,01
		13,29	754,47	754,76	754,76	754,88	0,01988	1,52	8,75	37,72	1,01
		15,6	754,47	754,78	754,78	754,92	0,01933	1,6	9,73	37,93	1,01
		18,15	754,47	754,81	754,81	754,96	0,01849	1,68	10,83	38,15	1
		19,51	754,47	754,83	754,83	754,98	0,01824	1,72	11,37	38,26	1,01
		20,54	754,47	754,84	754,84	754,99	0,01818	1,75	11,74	38,33	1,01
		22,14	754,47	754,85	754,85	755,02	0,01764	1,78	12,42	38,47	1
		23,38	754,47	754,87	754,87	755,03	0,01748	1,82	12,88	38,56	1
		25,01	754,47	754,88	754,88	755,06	0,01731	1,86	13,46	38,68	1,01
		26,73	754,47	754,9	754,9	755,08	0,01715	1,9	14,07	38,8	1,01
		28,65	754,47	754,92	754,92	755,11	0,01667	1,93	14,82	38,95	1
		31,27	754,47	754,94	754,94	755,14	0,01658	2	15,67	39,12	1,01
		34,19	754,47	754,96	754,96	755,18	0,01627	2,05	16,66	39,32	1,01
		37,85	754,47	754,99	754,99	755,22	0,01586	2,12	17,89	39,56	1
		43,51	754,47	755,04	755,04	755,29	0,01545	2,21	19,66	39,86	1,01
		49,84	754,47	755,09	755,09	755,36	0,01508	2,31	21,56	40,17	1,01
		58,1	754,47	755,15	755,15	755,45	0,01452	2,42	24	40,57	1
		72,57	754,47	755,25	755,25	755,59	0,01383	2,59	28,02	41,21	1
		79,97	754,47	755,29	755,29	755,66	0,01368	2,68	29,89	41,51	1,01
		250,35	754,47	756,13	756,13	756,84	0,01092	3,75	66,75	46,89	1
		272,07	754,47	756,21	756,21	756,97	0,01079	3,84	70,87	47,64	1
		366,4	754,47	756,97		757,54	0,00546	3,34	109,61	54,24	0,75
		443,24	754,47	757,88		758,23	0,00288	2,64	167,74	73,21	0,56
		540,32	754,47	758,8		759,05	0,00168	2,19	247,23	95,91	0,43
		612,34	754,47	759,42		759,62	0,00124	1,97	311,34	112,22	0,38
		683,83	754,47	759,99		760,15	0,00111	1,79	382,16	146,89	0,35
		777,96	754,47	760,7		760,83	0,00069	1,58	490,98	158,61	0,29
		849,03	754,47	761,21		761,32	0,00052	1,48	573,75	165,96	0,25
		920,06	754,47	761,69		761,79	0,00042	1,4	655,51	172,99	0,23
		1013,91	754,47	762,3		762,39	0,00033	1,33	763,49	182,13	0,21
		1084,89	754,47	762,74		762,82	0,00028	1,29	844,12	188,83	0,19
		1155,86	754,47	763,16		763,24	0,00024	1,25	924,93	195,22	0,18
SH-26											
		3,16	747,85	750,45	748,04	750,45	0	0,02	147,98	66,33	0
		3,87	747,85	750,48	748,05	750,48	0	0,03	149,86	66,47	0,01
		5,18	747,85	750,53	748,08	750,53	0	0,03	153,18	66,72	0,01
		6,67	747,85	750,58	748,1	750,58	1E-06	0,04	156,68	66,98	0,01
		9,49	747,85	750,67	748,14	750,67	1E-06	0,06	162,89	67,43	0,01
		11,16	747,85	750,73	748,16	750,73	2E-06	0,07	166,43	67,69	0,01
		13,29	747,85	750,79	748,18	750,79	2E-06	0,08	170,74	68	0,02
		15,6	747,85	750,86	748,2	750,86	3E-06	0,09	175,31	68,33	0,02
		18,15	747,85	750,93	748,22	750,93	3E-06	0,1	180,58	68,71	0,02
		19,51	747,85	751	748,23	751	4E-06	0,11	184,9	69,02	0,02
		20,54	747,85	751,04	748,24	751,04	4E-06	0,11	188,06	69,15	0,02
		22,14	747,85	751,11	748,25	751,11	4E-06	0,11	192,85	69,32	0,02
		23,38	747,85	751,16	748,26	751,16	4E-06	0,12	196,44	69,45	0,02
		25,01	747,85	751,23	748,27	751,23	5E-06	0,12	201,03	69,62	0,02
		26,73	747,85	751,3	748,29	751,3	5E-06	0,13	205,71	69,79	0,02
		28,65	747,85	751,37	748,3	751,37	5E-06	0,14	210,82	69,97	0,03
		31,27	747,85	751,47	748,32	751,47	6E-06	0,14	217,55	70,22	0,03
		34,19	747,85	751,57	748,34	751,57	6E-06	0,15	224,79	70,48	0,03
		37,85	747,85	751,69	748,36	751,69	7E-06	0,16	233,57	70,79	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		43,51	747,85	751,87	748,39	751,88	8E-06	0,18	246,48	71,24	0,03
		49,84	747,85	752,07	748,43	752,07	8E-06	0,19	260,2	71,34	0,03
		58,1	747,85	752,32	748,48	752,32	9E-06	0,21	278,44	71,47	0,03
		72,57	747,85	752,72	748,56	752,72	0,00001	0,24	307,03	71,67	0,04
		79,97	747,85	752,91	748,59	752,91	1,1E-05	0,25	320,5	71,76	0,04
		250,35	747,85	756,04	749,26	756,05	2,2E-05	0,43	584,57	98,06	0,06
		272,07	747,85	756,31	749,33	756,32	2,3E-05	0,45	610,67	100,5	0,06
		366,4	747,85	757,34		757,36	2,8E-05	0,51	719,91	109,9	0,06
		443,24	747,85	758,1		758,11	0,00003	0,55	805,12	116,97	0,07
		540,32	747,85	758,94		758,96	3,3E-05	0,6	907,51	125,28	0,07
		612,34	747,85	759,53		759,55	3,4E-05	0,62	982,79	131,51	0,07
		683,83	747,85	760,07		760,09	3,6E-05	0,65	1055,61	137,43	0,07
		777,96	747,85	760,75		760,78	3,7E-05	0,68	1152,25	145,13	0,08
		849,03	747,85	761,25		761,28	3,8E-05	0,69	1226,04	150,93	0,08
		920,06	747,85	761,73		761,75	3,8E-05	0,71	1298,98	156,39	0,08
		1013,91	747,85	762,33		762,35	3,9E-05	0,73	1394,97	163,17	0,08
		1084,89	747,85	762,76		762,79	3,9E-05	0,74	1466,31	168,09	0,08
		1155,86	747,85	763,18		763,2	3,9E-05	0,75	1537,46	172,82	0,08
SH-25											
		3,16	748,84	750,45		750,45	6E-06	0,08	38	26,99	0,02
		3,87	748,84	750,48		750,48	8E-06	0,1	38,76	27,09	0,03
		5,18	748,84	750,53		750,53	1,3E-05	0,13	40,1	27,28	0,03
		6,67	748,84	750,58		750,58	1,9E-05	0,16	41,51	27,47	0,04
		9,49	748,84	750,67		750,67	3,2E-05	0,22	44,02	27,69	0,05
		11,16	748,84	750,72		750,72	0,00004	0,25	45,44	27,82	0,06
		13,29	748,84	750,78		750,79	5,1E-05	0,28	47,17	27,97	0,07
		15,6	748,84	750,85		750,85	6,2E-05	0,32	49	28,13	0,08
		18,15	748,84	750,92		750,93	7,4E-05	0,36	51,11	28,31	0,08
		19,51	748,84	750,99		750,99	7,7E-05	0,37	52,87	28,46	0,09
		20,54	748,84	751,03		751,04	7,9E-05	0,38	54,16	28,52	0,09
		22,14	748,84	751,1		751,11	8,2E-05	0,39	56,11	28,59	0,09
		23,38	748,84	751,15		751,16	8,5E-05	0,41	57,57	28,64	0,09
		25,01	748,84	751,22		751,22	8,8E-05	0,42	59,44	28,7	0,09
		26,73	748,84	751,28		751,29	9,1E-05	0,44	61,34	28,77	0,1
		28,65	748,84	751,35		751,36	9,4E-05	0,45	63,42	28,84	0,1
		31,27	748,84	751,45		751,46	9,8E-05	0,47	66,15	28,93	0,1
		34,19	748,84	751,55		751,56	0,0001	0,49	69,09	29,03	0,1
		37,85	748,84	751,67		751,69	0,00011	0,52	72,65	29,15	0,11
		43,51	748,84	751,85		751,87	0,00012	0,56	77,89	29,33	0,11
		49,84	748,84	752,04		752,06	0,00012	0,6	83,47	29,55	0,11
		58,1	748,84	752,29		752,31	0,00013	0,64	90,96	29,84	0,12
		72,57	748,84	752,69		752,71	0,00014	0,71	102,8	30,29	0,12
		79,97	748,84	752,87		752,9	0,00014	0,74	108,43	30,61	0,13
		250,35	748,84	756		756,03	0,00016	0,75	332,64	103,71	0,13
		272,07	748,84	756,27		756,3	0,00015	0,75	360,44	107,69	0,13
		366,4	748,84	757,31		757,34	0,00012	0,76	480,33	122,67	0,12
		443,24	748,84	758,06		758,09	0,00011	0,77	576,55	132,52	0,12
		540,32	748,84	758,91		758,94	9,4E-05	0,78	692,89	142,2	0,11
		612,34	748,84	759,49		759,53	8,6E-05	0,79	778,14	147,63	0,11
		683,83	748,84	760,04		760,07	8,2E-05	0,8	859,66	154,64	0,11
		777,96	748,84	760,72		760,76	7,6E-05	0,8	968,94	163,04	0,11
		849,03	748,84	761,22		761,25	7,5E-05	0,81	1052,98	174,1	0,1
		920,06	748,84	761,7		761,73	7,1E-05	0,81	1137,08	179,28	0,1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		1013,91	748,84	762,3		762,33	6,8E-05	0,81	1247,38	188,3	0,1
		1084,89	748,84	762,73		762,77	6,6E-05	0,82	1330,52	196,88	0,1
		1155,86	748,84	763,15		763,18	6,4E-05	0,82	1414,27	202,67	0,1
SH-24											
		3,16	747,85	750,45		750,45	1E-06	0,05	67,62	33,14	0,01
		3,87	747,85	750,48		750,48	2E-06	0,06	68,55	33,21	0,01
		5,18	747,85	750,53		750,53	3E-06	0,07	70,18	33,3	0,02
		6,67	747,85	750,58		750,58	4E-06	0,09	71,88	33,38	0,02
		9,49	747,85	750,67		750,67	7E-06	0,13	74,9	33,52	0,03
		11,16	747,85	750,72		750,72	9E-06	0,15	76,6	33,59	0,03
		13,29	747,85	750,78		750,78	1,2E-05	0,17	78,67	33,69	0,04
		15,6	747,85	750,85		750,85	1,5E-05	0,19	80,85	33,79	0,04
		18,15	747,85	750,92		750,92	1,9E-05	0,22	83,37	33,9	0,04
		19,51	747,85	750,98		750,98	0,00002	0,23	85,47	34	0,05
		20,54	747,85	751,03		751,03	2,1E-05	0,24	87	34,05	0,05
		22,14	747,85	751,09		751,1	2,2E-05	0,25	89,32	34,11	0,05
		23,38	747,85	751,15		751,15	2,3E-05	0,26	91,06	34,15	0,05
		25,01	747,85	751,21		751,21	2,5E-05	0,27	93,28	34,21	0,05
		26,73	747,85	751,28		751,28	2,6E-05	0,28	95,54	34,27	0,05
		28,65	747,85	751,35		751,35	2,8E-05	0,29	98	34,34	0,06
		31,27	747,85	751,44		751,45	0,00003	0,31	101,25	34,42	0,06
		34,19	747,85	751,54		751,55	3,2E-05	0,33	104,73	34,52	0,06
		37,85	747,85	751,67		751,67	3,5E-05	0,35	108,95	34,63	0,06
		43,51	747,85	751,84		751,85	3,9E-05	0,38	115,15	34,79	0,07
		49,84	747,85	752,03		752,04	4,3E-05	0,41	121,75	34,96	0,07
		58,1	747,85	752,29		752,3	4,7E-05	0,44	130,58	35,12	0,07
		72,57	747,85	752,68		752,69	5,5E-05	0,5	144,44	35,44	0,08
		79,97	747,85	752,86		752,88	5,9E-05	0,53	151,04	36,09	0,08
		250,35	747,85	755,99		756,01	9,1E-05	0,61	408,97	116,68	0,1
		272,07	747,85	756,25		756,27	8,8E-05	0,62	440,41	121,63	0,1
		366,4	747,85	757,29		757,31	7,8E-05	0,63	577,14	140,15	0,1
		443,24	747,85	758,05		758,07	7,1E-05	0,64	687,7	152,84	0,1
		540,32	747,85	758,9		758,92	6,5E-05	0,66	823,07	166,14	0,09
		612,34	747,85	759,49		759,51	6,1E-05	0,66	923,45	174,4	0,09
		683,83	747,85	760,03		760,05	5,7E-05	0,67	1020,2	181,65	0,09
		777,96	747,85	760,72		760,74	5,3E-05	0,68	1147,24	188,32	0,09
		849,03	747,85	761,22		761,24	0,00005	0,68	1242,62	193,15	0,09
		920,06	747,85	761,69		761,72	4,7E-05	0,69	1335,66	197,34	0,08
		1013,91	747,85	762,3		762,32	4,4E-05	0,7	1456,17	202,47	0,08
		1084,89	747,85	762,73		762,75	4,3E-05	0,7	1544,36	205,97	0,08
		1155,86	747,85	763,15		763,17	4,1E-05	0,71	1631,3	209,39	0,08
SH-23											
		3,16	748,4	750,45		750,45	5E-06	0,09	35,72	20,88	0,02
		3,87	748,4	750,48		750,48	7E-06	0,11	36,3	20,93	0,03
		5,18	748,4	750,53		750,53	1,2E-05	0,14	37,32	21,02	0,03
		6,67	748,4	750,58		750,58	1,8E-05	0,17	38,38	21,12	0,04
		9,49	748,4	750,66		750,67	3,2E-05	0,24	40,24	21,25	0,05
		11,16	748,4	750,71		750,72	4,1E-05	0,27	41,29	21,32	0,06
		13,29	748,4	750,77		750,78	5,3E-05	0,31	42,56	21,4	0,07
		15,6	748,4	750,83		750,84	6,7E-05	0,36	43,89	21,48	0,08
		18,15	748,4	750,91		750,92	8,1E-05	0,4	45,44	21,57	0,09
		19,51	748,4	750,97		750,98	8,6E-05	0,42	46,76	21,65	0,09
		20,54	748,4	751,01		751,02	0,00009	0,43	47,71	21,69	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		22,14	748,4	751,08		751,09	9,5E-05	0,45	49,17	21,72	0,1
		23,38	748,4	751,13		751,14	9,9E-05	0,47	50,26	21,75	0,1
		25,01	748,4	751,19		751,2	0,00011	0,48	51,64	21,77	0,1
		26,73	748,4	751,26		751,27	0,00011	0,5	53,06	21,8	0,1
		28,65	748,4	751,33		751,34	0,00012	0,52	54,59	21,83	0,11
		31,27	748,4	751,42		751,44	0,00012	0,55	56,62	21,87	0,11
		34,19	748,4	751,52		751,54	0,00013	0,58	58,78	21,91	0,11
		37,85	748,4	751,64		751,66	0,00014	0,62	61,41	21,96	0,12
		43,51	748,4	751,81		751,84	0,00016	0,67	65,26	22,05	0,12
		49,84	748,4	752		752,03	0,00017	0,72	69,34	22,14	0,13
		58,1	748,4	752,25		752,28	0,00018	0,78	74,84	22,27	0,14
		72,57	748,4	752,63		752,67	0,00021	0,87	83,46	22,47	0,14
		79,97	748,4	752,81		752,86	0,00022	0,91	87,52	22,56	0,15
		250,35	748,4	755,96		755,98	0,00014	0,68	370,69	127,08	0,13
		272,07	748,4	756,23		756,25	0,00013	0,67	405	131,12	0,12
		366,4	748,4	757,27		757,3	9,8E-05	0,67	550,26	145,41	0,11
		443,24	748,4	758,03		758,05	8,2E-05	0,67	663,64	153,89	0,1
		540,32	748,4	758,88		758,91	7,1E-05	0,68	797,86	161,64	0,1
		612,34	748,4	759,47		759,5	6,4E-05	0,68	894,73	166,54	0,09
		683,83	748,4	760,02		760,04	0,00006	0,69	986,52	170,94	0,09
		777,96	748,4	760,7		760,73	5,5E-05	0,7	1105,77	175,97	0,09
		849,03	748,4	761,2		761,23	5,2E-05	0,71	1194,71	179,54	0,09
		920,06	748,4	761,68		761,71	0,00005	0,72	1281,11	182,83	0,09
		1013,91	748,4	762,28		762,31	4,7E-05	0,73	1392,6	186,96	0,09
		1084,89	748,4	762,72		762,74	4,6E-05	0,74	1474	189,92	0,08
		1155,86	748,4	763,13		763,16	4,4E-05	0,74	1554,14	192,75	0,08
SH-22											
		3,16	748,86	750,45		750,45	7E-06	0,09	35,66	26,09	0,02
		3,87	748,86	750,48		750,48	9E-06	0,11	36,37	26,16	0,03
		5,18	748,86	750,52		750,52	1,5E-05	0,14	37,61	26,28	0,04
		6,67	748,86	750,57		750,57	2,3E-05	0,17	38,9	26,42	0,05
		9,49	748,86	750,66		750,66	3,9E-05	0,23	41,16	26,64	0,06
		11,16	748,86	750,7		750,71	4,9E-05	0,26	42,43	26,77	0,07
		13,29	748,86	750,76		750,77	6,2E-05	0,3	43,96	26,92	0,08
		15,6	748,86	750,82		750,83	7,6E-05	0,34	45,56	27,08	0,08
		18,15	748,86	750,89		750,9	9,1E-05	0,38	47,44	27,27	0,09
		19,51	748,86	750,95		750,96	9,5E-05	0,4	49,08	27,43	0,09
		20,54	748,86	750,99		751	9,8E-05	0,41	50,28	27,55	0,1
		22,14	748,86	751,06		751,07	0,0001	0,42	52,11	27,65	0,1
		23,38	748,86	751,11		751,12	0,00011	0,44	53,48	27,73	0,1
		25,01	748,86	751,17		751,18	0,00011	0,45	55,23	27,78	0,1
		26,73	748,86	751,24		751,25	0,00011	0,47	57,01	27,81	0,1
		28,65	748,86	751,31		751,32	0,00012	0,49	58,95	27,85	0,11
		31,27	748,86	751,4		751,41	0,00012	0,51	61,5	27,89	0,11
		34,19	748,86	751,5		751,51	0,00013	0,53	64,24	27,94	0,11
		37,85	748,86	751,61		751,63	0,00013	0,56	67,55	28,01	0,12
		43,51	748,86	751,79		751,81	0,00014	0,6	72,41	28,1	0,12
		49,84	748,86	751,97		751,99	0,00015	0,64	77,58	28,19	0,12
		58,1	748,86	752,22		752,24	0,00016	0,69	84,54	28,32	0,13
		72,57	748,86	752,6		752,63	0,00017	0,76	95,44	28,51	0,13
		79,97	748,86	752,78		752,81	0,00017	0,8	100,57	28,61	0,14
		250,35	748,86	755,9		755,94	0,00024	0,98	256,18	73,06	0,17
		272,07	748,86	756,16		756,21	0,00023	0,99	276,13	76,51	0,17

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		366,4	748,86	757,21		757,27	0,00021	1,01	364,03	90,76	0,16
		443,24	748,86	757,97		758,03	0,00019	1,01	437,28	101,88	0,16
		540,32	748,86	758,83		758,88	0,00018	1,02	530,53	116,53	0,15
		612,34	748,86	759,42		759,47	0,00024	0,98	622,99	184,25	0,17
		683,83	748,86	759,97		760,02	0,00022	0,92	739,58	223,45	0,16
		777,96	748,86	760,67		760,71	0,00016	0,87	899,01	232,91	0,14
		849,03	748,86	761,18		761,21	0,00013	0,83	1018,42	239,33	0,13
		920,06	748,86	761,66		761,69	0,00011	0,81	1134,93	245,04	0,12
		1013,91	748,86	762,27		762,3	0,00009	0,79	1285,86	252,16	0,11
		1084,89	748,86	762,7		762,73	0,00008	0,78	1396,52	257,22	0,11
		1155,86	748,86	763,12		763,15	7,2E-05	0,77	1505,85	262,23	0,1
SH-21											
		3,16	748,08	750,45		750,45	4E-06	0,08	37,73	19	0,02
		3,87	748,08	750,47		750,47	6E-06	0,1	38,24	19,04	0,02
		5,18	748,08	750,52		750,52	9E-06	0,13	39,12	19,1	0,03
		6,67	748,08	750,57		750,57	1,4E-05	0,17	40,03	19,17	0,04
		9,49	748,08	750,65		750,65	2,6E-05	0,23	41,62	19,3	0,05
		11,16	748,08	750,7		750,7	3,3E-05	0,26	42,5	19,36	0,06
		13,29	748,08	750,75		750,76	4,4E-05	0,31	43,56	19,45	0,07
		15,6	748,08	750,81		750,81	5,6E-05	0,35	44,67	19,54	0,07
		18,15	748,08	750,87		750,88	0,00007	0,39	45,96	19,65	0,08
		19,51	748,08	750,93		750,94	7,5E-05	0,41	47,12	19,74	0,09
		20,54	748,08	750,98		750,98	7,9E-05	0,43	47,96	19,81	0,09
		22,14	748,08	751,04		751,05	8,5E-05	0,45	49,25	19,89	0,09
		23,38	748,08	751,09		751,1	8,9E-05	0,47	50,22	19,95	0,09
		25,01	748,08	751,15		751,16	9,5E-05	0,49	51,45	20,03	0,1
		26,73	748,08	751,21		751,23	0,0001	0,51	52,71	20,11	0,1
		28,65	748,08	751,28		751,3	0,00011	0,53	54,08	20,19	0,1
		31,27	748,08	751,37		751,39	0,00012	0,56	55,9	20,27	0,11
		34,19	748,08	751,47		751,48	0,00013	0,59	57,85	20,36	0,11
		37,85	748,08	751,58		751,6	0,00014	0,63	60,21	20,45	0,12
		43,51	748,08	751,75		751,78	0,00015	0,68	63,69	20,6	0,12
		49,84	748,08	751,93		751,96	0,00017	0,74	67,4	20,75	0,13
		58,1	748,08	752,17		752,21	0,00019	0,8	72,45	20,96	0,14
		72,57	748,08	752,55		752,59	0,00022	0,9	80,44	21,5	0,15
		79,97	748,08	752,73		752,77	0,00023	0,95	84,25	21,76	0,15
		250,35	748,08	755,87		755,89	0,0002	0,73	342,44	135,21	0,15
		272,07	748,08	756,14		756,16	0,00018	0,72	380,19	143,71	0,14
		366,4	748,08	757,2		757,23	0,00012	0,66	551,16	176,72	0,12
		443,24	748,08	757,97		757,99	9,7E-05	0,64	694,86	197,95	0,11
		540,32	748,08	758,83		758,85	7,6E-05	0,62	873,78	218,56	0,1
		612,34	748,08	759,42		759,44	6,6E-05	0,61	1007,11	232,01	0,09
		683,83	748,08	759,97		759,99	5,8E-05	0,6	1137,95	242,55	0,09
		777,96	748,08	760,67		760,69	0,00005	0,59	1311,31	254	0,08
		849,03	748,08	761,18		761,19	4,5E-05	0,59	1442,34	263,78	0,08
		920,06	748,08	761,66		761,67	4,3E-05	0,59	1572,36	278,41	0,08
		1013,91	748,08	762,26		762,28	3,9E-05	0,58	1746,1	293,08	0,08
		1084,89	748,08	762,7		762,72	3,7E-05	0,58	1875,64	302,43	0,07
		1155,86	748,08	763,12		763,14	3,6E-05	0,58	2006,49	316,85	0,07
SH-20											
		3,16	746,42	750,45		750,45	0	0,04	79	24,17	0,01
		3,87	746,42	750,47		750,47	1E-06	0,05	79,65	24,21	0,01
		5,18	746,42	750,52		750,52	1E-06	0,06	80,77	24,27	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		6,67	746,42	750,57		750,57	2E-06	0,08	81,93	24,33	0,01
		9,49	746,42	750,65		750,65	4E-06	0,11	83,94	24,44	0,02
		11,16	746,42	750,7		750,7	5E-06	0,13	85,05	24,5	0,02
		13,29	746,42	750,75		750,75	6E-06	0,15	86,39	24,57	0,03
		15,6	746,42	750,81		750,81	8E-06	0,18	87,78	24,65	0,03
		18,15	746,42	750,87		750,88	1,1E-05	0,2	89,41	24,73	0,03
		19,51	746,42	750,93		750,93	1,2E-05	0,21	90,87	24,81	0,04
		20,54	746,42	750,97		750,98	1,3E-05	0,22	91,93	24,87	0,04
		22,14	746,42	751,04		751,04	1,4E-05	0,24	93,54	24,91	0,04
		23,38	746,42	751,09		751,09	1,5E-05	0,25	94,75	24,93	0,04
		25,01	746,42	751,15		751,15	1,7E-05	0,26	96,29	24,96	0,04
		26,73	746,42	751,21		751,22	1,8E-05	0,27	97,86	24,99	0,04
		28,65	746,42	751,28		751,28	0,00002	0,29	99,56	25,03	0,05
		31,27	746,42	751,37		751,38	2,2E-05	0,31	101,8	25,07	0,05
		34,19	746,42	751,47		751,47	2,5E-05	0,33	104,21	25,12	0,05
		37,85	746,42	751,58		751,59	2,8E-05	0,35	107,12	25,17	0,05
		43,51	746,42	751,75		751,76	3,3E-05	0,39	111,39	25,26	0,06
		49,84	746,42	751,93		751,94	3,8E-05	0,43	115,93	25,35	0,06
		58,1	746,42	752,17		752,18	4,5E-05	0,48	122,08	25,47	0,07
		72,57	746,42	752,55		752,56	5,6E-05	0,55	131,69	25,66	0,08
		79,97	746,42	752,72		752,74	6,2E-05	0,59	136,21	25,75	0,08
		250,35	746,42	755,85		755,87	8,6E-05	0,51	490,13	175,43	0,1
		272,07	746,42	756,12		756,14	8,4E-05	0,5	540,57	196,31	0,1
		366,4	746,42	757,19		757,21	5,5E-05	0,48	761,52	216,14	0,08
		443,24	746,42	757,96		757,98	4,5E-05	0,47	933,73	231,17	0,08
		540,32	746,42	758,82		758,84	3,8E-05	0,47	1143,32	254,38	0,07
		612,34	746,42	759,42		759,43	3,6E-05	0,47	1300,96	278,92	0,07
		683,83	746,42	759,97		759,98	3,3E-05	0,47	1460,8	298,07	0,07
		777,96	746,42	760,67		760,68	0,00003	0,46	1684,52	323,85	0,06
		849,03	746,42	761,17		761,18	2,7E-05	0,46	1849,87	328,74	0,06
		920,06	746,42	761,66		761,67	2,4E-05	0,46	2009,24	332,98	0,06
		1013,91	746,42	762,26		762,27	2,2E-05	0,46	2213,36	338,56	0,06
		1084,89	746,42	762,7		762,71	0,00002	0,46	2361,5	342,49	0,06
		1155,86	746,42	763,12		763,13	1,9E-05	0,46	2506,77	347,62	0,05
SH-19											
		3,16	746,48	750,45		750,45	0	0,03	92,89	26,37	0,01
		3,87	746,48	750,47		750,47	0	0,04	93,6	26,4	0,01
		5,18	746,48	750,52		750,52	1E-06	0,05	94,82	26,45	0,01
		6,67	746,48	750,57		750,57	1E-06	0,07	96,08	26,51	0,01
		9,49	746,48	750,65		750,65	2E-06	0,1	98,26	26,58	0,02
		11,16	746,48	750,7		750,7	3E-06	0,11	99,47	26,62	0,02
		13,29	746,48	750,75		750,75	4E-06	0,13	100,92	26,65	0,02
		15,6	746,48	750,81		750,81	6E-06	0,15	102,42	26,69	0,02
		18,15	746,48	750,87		750,87	8E-06	0,17	104,17	26,74	0,03
		19,51	746,48	750,93		750,93	8E-06	0,18	105,74	26,77	0,03
		20,54	746,48	750,97		750,98	9E-06	0,19	106,88	26,8	0,03
		22,14	746,48	751,04		751,04	0,00001	0,2	108,62	26,83	0,03
		23,38	746,48	751,09		751,09	1,1E-05	0,21	109,91	26,85	0,03
		25,01	746,48	751,15		751,15	1,2E-05	0,22	111,57	26,89	0,04
		26,73	746,48	751,21		751,21	1,3E-05	0,24	113,25	26,92	0,04
		28,65	746,48	751,28		751,28	1,4E-05	0,25	115,08	26,95	0,04
		31,27	746,48	751,37		751,37	1,6E-05	0,27	117,48	27	0,04
		34,19	746,48	751,46		751,47	1,8E-05	0,28	120,07	27,04	0,04

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		37,85	746,48	751,58		751,58	0,00002	0,31	123,19	27,1	0,05
		43,51	746,48	751,75		751,75	2,4E-05	0,34	127,77	27,18	0,05
		49,84	746,48	751,93		751,93	2,8E-05	0,38	132,63	27,27	0,05
		58,1	746,48	752,16		752,17	6,6E-05	0,41	141,92	53,89	0,08
		72,57	746,48	752,54		752,55	0,00012	0,43	170,19	97,56	0,1
		79,97	746,48	752,71		752,72	0,00011	0,42	188,62	107,1	0,1
		250,35	746,48	755,85		755,85	3,4E-05	0,38	665,32	186,22	0,06
		272,07	746,48	756,12		756,12	3,2E-05	0,38	716,57	191,57	0,06
		366,4	746,48	757,19		757,2	2,7E-05	0,39	932,61	210,5	0,06
		443,24	746,48	757,96		757,97	2,6E-05	0,4	1100,61	227,65	0,06
		540,32	746,48	758,82		758,83	2,5E-05	0,41	1307,08	255,86	0,06
		612,34	746,48	759,41		759,42	2,4E-05	0,42	1464,99	274,54	0,06
		683,83	746,48	759,96		759,97	2,3E-05	0,42	1620,09	286,77	0,06
		777,96	746,48	760,66		760,67	0,00002	0,43	1823,53	294,68	0,05
		849,03	746,48	761,17		761,18	1,9E-05	0,43	1974,26	299,97	0,05
		920,06	746,48	761,65		761,66	1,8E-05	0,43	2119,9	304,55	0,05
		1013,91	746,48	762,26		762,27	1,7E-05	0,44	2306,8	310,04	0,05
		1084,89	746,48	762,7		762,71	1,6E-05	0,44	2442,54	313,91	0,05
		1155,86	746,48	763,12		763,13	1,6E-05	0,45	2575,61	317,7	0,05
SH-18											
		3,16	747,27	750,45		750,45	0	0,03	95,55	32,05	0,01
		3,87	747,27	750,47		750,47	1E-06	0,04	96,41	32,08	0,01
		5,18	747,27	750,52		750,52	1E-06	0,05	97,89	32,14	0,01
		6,67	747,27	750,57		750,57	1E-06	0,07	99,42	32,19	0,01
		9,49	747,27	750,65		750,65	3E-06	0,09	102,06	32,28	0,02
		11,16	747,27	750,7		750,7	4E-06	0,11	103,53	32,32	0,02
		13,29	747,27	750,75		750,75	5E-06	0,13	105,28	32,37	0,02
		15,6	747,27	750,81		750,81	6E-06	0,15	107,09	32,42	0,03
		18,15	747,27	750,87		750,87	8E-06	0,17	109,21	32,48	0,03
		19,51	747,27	750,93		750,93	9E-06	0,18	111,11	32,53	0,03
		20,54	747,27	750,97		750,97	9E-06	0,18	112,49	32,55	0,03
		22,14	747,27	751,04		751,04	0,00001	0,19	114,6	32,58	0,03
		23,38	747,27	751,08		751,09	1,1E-05	0,2	116,16	32,6	0,03
		25,01	747,27	751,15		751,15	1,2E-05	0,21	118,17	32,63	0,04
		26,73	747,27	751,21		751,21	1,3E-05	0,22	120,2	32,67	0,04
		28,65	747,27	751,28		751,28	1,4E-05	0,23	122,41	32,7	0,04
		31,27	747,27	751,36		751,37	1,5E-05	0,25	125,33	32,75	0,04
		34,19	747,27	751,46		751,46	1,7E-05	0,27	128,45	32,79	0,04
		37,85	747,27	751,58		751,58	1,9E-05	0,29	132,23	32,85	0,05
		43,51	747,27	751,74		751,75	2,2E-05	0,32	137,76	32,94	0,05
		49,84	747,27	751,92		751,93	2,6E-05	0,35	143,63	33,03	0,05
		58,1	747,27	752,15		752,16	5,4E-05	0,38	153,42	57,38	0,07
		72,57	747,27	752,52		752,52	0,0001	0,4	183,27	106,84	0,1
		79,97	747,27	752,69		752,7	0,0001	0,39	203,86	120,8	0,1
		250,35	747,27	755,84		755,85	2,7E-05	0,35	722,04	195,24	0,06
		272,07	747,27	756,11		756,12	2,6E-05	0,35	775,62	199,4	0,06
		366,4	747,27	757,19		757,19	2,2E-05	0,37	998,3	215,12	0,05
		443,24	747,27	757,96		757,96	2,1E-05	0,38	1168,21	226,77	0,05
		540,32	747,27	758,82		758,82	1,9E-05	0,39	1368,83	239,48	0,05
		612,34	747,27	759,41		759,42	1,9E-05	0,4	1513,1	248,12	0,05
		683,83	747,27	759,96		759,97	1,8E-05	0,41	1652,41	256,25	0,05
		777,96	747,27	760,66		760,67	1,7E-05	0,42	1835,12	266,25	0,05
		849,03	747,27	761,17		761,18	1,7E-05	0,43	1971,96	273,56	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		920,06	747,27	761,65		761,66	1,7E-05	0,44	2105,43	280,53	0,05
		1013,91	747,27	762,26		762,27	1,6E-05	0,44	2278,69	289,35	0,05
		1084,89	747,27	762,69		762,7	1,6E-05	0,45	2405,98	295,63	0,05
		1155,86	747,27	763,11		763,12	1,6E-05	0,46	2531,84	301,69	0,05
SH-17											
		3,16	746,97	750,45		750,45	0	0,03	105,91	32,17	0,01
		3,87	746,97	750,47		750,47	0	0,04	106,77	32,2	0,01
		5,18	746,97	750,52		750,52	1E-06	0,05	108,26	32,24	0,01
		6,67	746,97	750,57		750,57	1E-06	0,06	109,79	32,28	0,01
		9,49	746,97	750,65		750,65	2E-06	0,08	112,43	32,36	0,01
		11,16	746,97	750,69		750,69	3E-06	0,1	113,89	32,4	0,02
		13,29	746,97	750,75		750,75	4E-06	0,11	115,64	32,45	0,02
		15,6	746,97	750,8		750,81	5E-06	0,13	117,45	32,5	0,02
		18,15	746,97	750,87		750,87	6E-06	0,15	119,57	32,56	0,03
		19,51	746,97	750,93		750,93	7E-06	0,16	121,47	32,61	0,03
		20,54	746,97	750,97		750,97	7E-06	0,17	122,86	32,65	0,03
		22,14	746,97	751,03		751,04	8E-06	0,18	124,96	32,71	0,03
		23,38	746,97	751,08		751,08	8E-06	0,18	126,53	32,75	0,03
		25,01	746,97	751,14		751,15	9E-06	0,19	128,54	32,81	0,03
		26,73	746,97	751,21		751,21	0,00001	0,2	130,58	32,86	0,03
		28,65	746,97	751,27		751,28	1,1E-05	0,22	132,8	32,92	0,03
		31,27	746,97	751,36		751,36	1,2E-05	0,23	135,73	32,98	0,04
		34,19	746,97	751,46		751,46	1,4E-05	0,25	138,86	33,05	0,04
		37,85	746,97	751,57		751,58	1,5E-05	0,27	142,66	33,13	0,04
		43,51	746,97	751,74		751,74	1,8E-05	0,29	148,22	33,24	0,04
		49,84	746,97	751,92		751,92	2,1E-05	0,32	154,13	33,36	0,05
		58,1	746,97	752,15		752,15	2,5E-05	0,36	161,8	33,52	0,05
		72,57	746,97	752,51		752,51	3,1E-05	0,42	173,86	33,72	0,06
		79,97	746,97	752,68		752,69	3,4E-05	0,44	179,77	33,82	0,06
		250,35	746,97	755,83		755,84	0,00004	0,38	656,9	207,71	0,07
		272,07	746,97	756,1		756,11	3,8E-05	0,38	714,5	215,77	0,07
		366,4	746,97	757,18		757,19	0,00003	0,38	964,09	249,41	0,06
		443,24	746,97	757,95		757,96	2,7E-05	0,38	1167,07	277,11	0,06
		540,32	746,97	758,81		758,82	2,4E-05	0,38	1417,64	304,57	0,06
		612,34	746,97	759,4		759,41	2,2E-05	0,38	1603,12	321,16	0,05
		683,83	746,97	759,96		759,96	0,00002	0,38	1784,71	335,69	0,05
		777,96	746,97	760,66		760,66	1,8E-05	0,38	2026,82	356,31	0,05
		849,03	746,97	761,16		761,17	1,7E-05	0,38	2211,42	371,26	0,05
		920,06	746,97	761,65		761,65	1,6E-05	0,38	2393,8	385,33	0,05
		1013,91	746,97	762,26		762,26	1,5E-05	0,39	2633,03	399,2	0,05
		1084,89	746,97	762,69		762,7	1,4E-05	0,39	2808,52	406,91	0,05
		1155,86	746,97	763,11		763,12	1,4E-05	0,39	2981,68	414,23	0,05
SH-16											
		3,16	746,8	750,45		750,45	1E-06	0,05	64,16	20,86	0,01
		3,87	746,8	750,47		750,47	1E-06	0,06	64,72	20,9	0,01
		5,18	746,8	750,52		750,52	2E-06	0,08	65,68	20,96	0,01
		6,67	746,8	750,57		750,57	3E-06	0,1	66,67	21,03	0,02
		9,49	746,8	750,65		750,65	6E-06	0,14	68,38	21,14	0,02
		11,16	746,8	750,69		750,69	8E-06	0,16	69,32	21,2	0,03
		13,29	746,8	750,75		750,75	1,1E-05	0,19	70,45	21,27	0,03
		15,6	746,8	750,8		750,8	1,4E-05	0,22	71,63	21,35	0,04
		18,15	746,8	750,87		750,87	1,9E-05	0,25	73	21,44	0,04
		19,51	746,8	750,92		750,93	0,00002	0,26	74,24	21,52	0,05

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		20,54	746,8	750,97		750,97	2,2E-05	0,27	75,15	21,58	0,05
		22,14	746,8	751,03		751,03	2,4E-05	0,29	76,53	21,65	0,05
		23,38	746,8	751,08		751,08	2,6E-05	0,3	77,56	21,69	0,05
		25,01	746,8	751,14		751,14	2,8E-05	0,32	78,88	21,74	0,05
		26,73	746,8	751,2		751,2	0,00003	0,33	80,22	21,8	0,06
		28,65	746,8	751,27		751,27	3,3E-05	0,35	81,67	21,85	0,06
		31,27	746,8	751,35		751,36	3,7E-05	0,37	83,6	21,93	0,06
		34,19	746,8	751,45		751,46	4,1E-05	0,4	85,66	21,98	0,06
		37,85	746,8	751,56		751,57	4,6E-05	0,43	88,16	22,04	0,07
		43,51	746,8	751,73		751,74	5,4E-05	0,47	91,8	22,12	0,07
		49,84	746,8	751,9		751,91	6,3E-05	0,52	95,68	22,21	0,08
		58,1	746,8	752,13		752,14	7,4E-05	0,58	100,71	22,32	0,09
		72,57	746,8	752,48		752,5	9,3E-05	0,67	108,62	22,5	0,1
		79,97	746,8	752,65		752,68	0,0001	0,71	112,5	22,58	0,1
		250,35	746,8	755,82		755,83	7,4E-05	0,41	608,96	275,16	0,09
		272,07	746,8	756,09		756,1	6,4E-05	0,4	686,83	293,83	0,08
		366,4	746,8	757,17		757,18	4,4E-05	0,35	1055,17	418,38	0,07
		443,24	746,8	757,95		757,95	2,9E-05	0,31	1408,15	476,4	0,06
		540,32	746,8	758,81		758,81	1,9E-05	0,3	1830,11	497,57	0,05
		612,34	746,8	759,4		759,41	1,5E-05	0,29	2127,97	506,06	0,04
		683,83	746,8	759,96		759,96	1,3E-05	0,28	2409,89	512,48	0,04
		777,96	746,8	760,66		760,66	1,1E-05	0,28	2771,55	520,32	0,04
		849,03	746,8	761,16		761,17	9E-06	0,28	3037,16	526,25	0,04
		920,06	746,8	761,65		761,65	9E-06	0,28	3292,34	531,76	0,04
		1013,91	746,8	762,26		762,26	8E-06	0,28	3618,03	538,27	0,03
		1084,89	746,8	762,69		762,7	7E-06	0,28	3853,45	542,68	0,03
		1155,86	746,8	763,11		763,12	7E-06	0,28	4083,21	546,74	0,03
SH-15											
		3,16	747,67	750,45		750,45	2E-06	0,06	52,39	22,33	0,01
		3,87	747,67	750,47		750,47	2E-06	0,07	52,98	22,38	0,02
		5,18	747,67	750,52		750,52	4E-06	0,1	54,01	22,46	0,02
		6,67	747,67	750,57		750,57	6E-06	0,12	55,06	22,54	0,02
		9,49	747,67	750,65		750,65	1,1E-05	0,17	56,87	22,69	0,03
		11,16	747,67	750,69		750,69	1,5E-05	0,19	57,87	22,77	0,04
		13,29	747,67	750,74		750,74	0,00002	0,23	59,06	22,86	0,04
		15,6	747,67	750,8		750,8	2,6E-05	0,26	60,3	22,96	0,05
		18,15	747,67	750,86		750,86	3,3E-05	0,29	61,74	23,07	0,06
		19,51	747,67	750,92		750,92	3,5E-05	0,31	63,07	23,17	0,06
		20,54	747,67	750,96		750,96	3,7E-05	0,32	64,04	23,25	0,06
		22,14	747,67	751,02		751,03	4,1E-05	0,34	65,51	23,35	0,06
		23,38	747,67	751,07		751,07	4,3E-05	0,35	66,61	23,39	0,07
		25,01	747,67	751,13		751,14	4,6E-05	0,37	68,01	23,45	0,07
		26,73	747,67	751,19		751,2	0,00005	0,38	69,44	23,51	0,07
		28,65	747,67	751,25		751,26	5,3E-05	0,4	70,99	23,54	0,07
		31,27	747,67	751,34		751,35	5,8E-05	0,43	73,04	23,59	0,08
		34,19	747,67	751,43		751,44	6,4E-05	0,45	75,23	23,64	0,08
		37,85	747,67	751,55		751,56	7,1E-05	0,49	77,88	23,69	0,09
		43,51	747,67	751,71		751,72	8,1E-05	0,53	81,75	23,77	0,09
		49,84	747,67	751,88		751,9	9,2E-05	0,58	85,86	23,86	0,1
		58,1	747,67	752,11		752,13	0,0001	0,64	91,2	23,97	0,1
		72,57	747,67	752,45		752,48	0,00013	0,73	99,58	24,15	0,11
		79,97	747,67	752,62		752,65	0,00014	0,77	103,69	24,23	0,12
		250,35	747,67	755,81		755,82	4,5E-05	0,3	842,14	430,87	0,07

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		272,07	747,67	756,09		756,09	3,5E-05	0,28	962,27	439,78	0,06
		366,4	747,67	757,17		757,17	1,8E-05	0,25	1454,13	469,18	0,05
		443,24	747,67	757,94		757,95	1,3E-05	0,24	1824,76	488,26	0,04
		540,32	747,67	758,81		758,81	0,00001	0,24	2254,08	505,21	0,04
		612,34	747,67	759,4		759,4	8E-06	0,24	2556,73	514,51	0,03
		683,83	747,67	759,96		759,96	8E-06	0,24	2843,75	522,36	0,03
		777,96	747,67	760,66		760,66	7E-06	0,24	3212,75	530,85	0,03
		849,03	747,67	761,16		761,17	6E-06	0,24	3483,82	536,98	0,03
		920,06	747,67	761,65		761,65	6E-06	0,25	3744,28	542,71	0,03
		1013,91	747,67	762,25		762,26	5E-06	0,25	4076,81	549,74	0,03
		1084,89	747,67	762,69		762,69	5E-06	0,25	4317,3	554,62	0,03
		1155,86	747,67	763,11		763,12	5E-06	0,25	4552,29	559,4	0,03
SH-14											
		4,86	745,8	750,45		750,45	0	0,02	236,09	59,37	0
		5,95	745,8	750,47		750,47	0	0,03	237,68	59,42	0
		7,97	745,8	750,52		750,52	0	0,03	240,39	59,49	0,01
		10,25	745,8	750,57		750,57	0	0,04	243,18	59,56	0,01
		14,59	745,8	750,65		750,65	1E-06	0,06	247,97	59,68	0,01
		17,17	745,8	750,69		750,69	1E-06	0,07	250,61	59,75	0,01
		20,44	745,8	750,74		750,74	1E-06	0,08	253,75	59,83	0,01
		23,99	745,8	750,8		750,8	2E-06	0,09	256,99	59,91	0,01
		28,37	745,8	750,86		750,86	2E-06	0,11	260,78	60,01	0,02
		32,55	745,8	750,92		750,92	3E-06	0,12	264,22	60,1	0,02
		35,7	745,8	750,96		750,96	3E-06	0,13	266,73	60,16	0,02
		40,64	745,8	751,02		751,02	4E-06	0,15	270,52	60,2	0,02
		44,46	745,8	751,07		751,07	5E-06	0,16	273,35	60,22	0,02
		49,47	745,8	751,13		751,13	6E-06	0,18	276,96	60,25	0,03
		54,75	745,8	751,19		751,19	6E-06	0,2	280,61	60,28	0,03
		60,66	745,8	751,26		751,26	8E-06	0,21	284,58	60,32	0,03
		68,73	745,8	751,34		751,35	9E-06	0,24	289,8	60,36	0,03
		77,7	745,8	751,43		751,44	1,1E-05	0,26	295,38	60,41	0,04
		88,98	745,8	751,55		751,55	1,4E-05	0,29	302,13	60,47	0,04
		106,39	745,8	751,71		751,71	1,8E-05	0,34	311,95	60,55	0,05
		125,86	745,8	751,88		751,89	2,2E-05	0,39	322,35	60,64	0,05
		151,25	745,8	752,1		752,11	0,00003	0,45	336,05	64,53	0,06
		195,79	745,8	752,45		752,46	4,6E-05	0,54	359,29	70,49	0,08
		218,55	745,8	752,61		752,63	5,4E-05	0,59	371,39	73,67	0,08
		770,15	745,8	755,71		755,78	0,00017	1,14	672,84	117,63	0,15
		836,94	745,8	755,99		756,06	0,00018	1,19	705,24	120,59	0,16
		1127,14	745,8	757,05		757,14	0,00027	1,32	852,27	172,31	0,19
		1363,51	745,8	757,82		757,92	0,00029	1,37	997,41	204,03	0,2
		1662,16	745,8	758,69		758,78	0,00033	1,38	1208,56	274,1	0,21
		1883,71	745,8	759,28		759,38	0,00029	1,37	1379,26	289,09	0,2
		2103,63	745,8	759,84		759,93	0,00026	1,37	1540,73	292,05	0,19
		2393,19	745,8	760,54		760,64	0,00022	1,37	1747,3	296,86	0,18
		2611,82	745,8	761,05		761,15	0,00021	1,38	1899,25	302,35	0,18
		2830,3	745,8	761,53		761,63	0,00019	1,38	2046,27	307,54	0,17
		3119,01	745,8	762,14		762,24	0,00018	1,4	2235,08	313,47	0,17
		3337,36	745,8	762,57		762,67	0,00017	1,41	2371,88	316,61	0,16
		3555,7	745,8	762,99		763,1	0,00016	1,42	2505,63	319,71	0,16
SH-13											
		4,86	746,12	750,45		750,45	0	0,02	229,62	59,48	0
		5,95	746,12	750,47		750,47	0	0,03	231,2	59,53	0

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		7,97	746,12	750,52		750,52	0	0,03	233,92	59,6	0,01
		10,25	746,12	750,57		750,57	0	0,04	236,71	59,68	0,01
		14,59	746,12	750,65		750,65	1E-06	0,06	241,51	59,81	0,01
		17,17	746,12	750,69		750,69	1E-06	0,07	244,15	59,88	0,01
		20,44	746,12	750,74		750,74	1E-06	0,08	247,3	59,97	0,01
		23,99	746,12	750,8		750,8	2E-06	0,1	250,54	60,06	0,01
		28,37	746,12	750,86		750,86	2E-06	0,11	254,33	60,16	0,02
		32,55	746,12	750,92		750,92	3E-06	0,13	257,78	60,25	0,02
		35,7	746,12	750,96		750,96	4E-06	0,14	260,28	60,31	0,02
		40,64	746,12	751,02		751,02	4E-06	0,15	264,08	60,34	0,02
		44,46	746,12	751,07		751,07	5E-06	0,17	266,92	60,37	0,03
		49,47	746,12	751,13		751,13	6E-06	0,18	270,52	60,4	0,03
		54,75	746,12	751,19		751,19	7E-06	0,2	274,18	60,43	0,03
		60,66	746,12	751,25		751,26	8E-06	0,22	278,15	60,46	0,03
		68,73	746,12	751,34		751,34	0,00001	0,24	283,37	60,5	0,04
		77,7	746,12	751,43		751,44	1,2E-05	0,27	288,94	60,55	0,04
		88,98	746,12	751,54		751,55	1,5E-05	0,3	295,68	60,6	0,04
		106,39	746,12	751,71		751,71	1,9E-05	0,35	305,49	60,69	0,05
		125,86	746,12	751,88		751,89	2,4E-05	0,4	315,87	60,77	0,06
		151,25	746,12	752,1		752,11	3,2E-05	0,46	329,44	63,31	0,06
		195,79	746,12	752,44		752,46	4,6E-05	0,56	351,83	67,21	0,08
		218,55	746,12	752,61		752,63	5,4E-05	0,6	363,18	68,98	0,08
		770,15	746,12	755,69		755,75	0,00024	1,17	660,19	149,42	0,18
		836,94	746,12	755,96		756,03	0,00026	1,19	702,97	164,64	0,18
		1127,14	746,12	757,02		757,1	0,00028	1,25	900,03	206,19	0,19
		1363,51	746,12	757,79		757,88	0,00031	1,26	1082,13	264,99	0,2
		1662,16	746,12	758,66		758,74	0,00025	1,26	1318,21	279,14	0,19
		1883,71	746,12	759,26		759,34	0,00023	1,27	1488,33	287,97	0,18
		2103,63	746,12	759,82		759,9	0,00021	1,27	1651,23	295,52	0,17
		2393,19	746,12	760,52		760,61	0,00019	1,28	1862,96	305,99	0,17
		2611,82	746,12	761,03		761,12	0,00018	1,29	2021	314,2	0,16
		2830,3	746,12	761,52		761,6	0,00017	1,3	2173,99	318,87	0,16
		3119,01	746,12	762,13		762,21	0,00015	1,32	2370,07	324,85	0,16
		3337,36	746,12	762,56		762,65	0,00015	1,33	2512,3	328,77	0,15
		3555,7	746,12	762,98		763,07	0,00014	1,34	2651,57	332,65	0,15
SH-12											
		4,86	745,85	750,45		750,45	0	0,02	239,82	60,14	0
		5,95	745,85	750,47		750,47	0	0,02	241,42	60,19	0
		7,97	745,85	750,52		750,52	0	0,03	244,16	60,26	0,01
		10,25	745,85	750,57		750,57	0	0,04	246,98	60,34	0,01
		14,59	745,85	750,65		750,65	1E-06	0,06	251,83	60,47	0,01
		17,17	745,85	750,69		750,69	1E-06	0,07	254,49	60,55	0,01
		20,44	745,85	750,74		750,74	1E-06	0,08	257,68	60,64	0,01
		23,99	745,85	750,8		750,8	2E-06	0,09	260,95	60,73	0,01
		28,37	745,85	750,86		750,86	2E-06	0,11	264,78	60,83	0,02
		32,55	745,85	750,92		750,92	3E-06	0,12	268,26	60,86	0,02
		35,7	745,85	750,96		750,96	3E-06	0,13	270,78	60,88	0,02
		40,64	745,85	751,02		751,02	4E-06	0,15	274,61	60,91	0,02
		44,46	745,85	751,07		751,07	4E-06	0,16	277,46	60,94	0,02
		49,47	745,85	751,13		751,13	5E-06	0,18	281,09	60,97	0,03
		54,75	745,85	751,19		751,19	6E-06	0,19	284,77	61	0,03
		60,66	745,85	751,25		751,26	7E-06	0,21	288,76	61,03	0,03
		68,73	745,85	751,34		751,34	9E-06	0,23	294,02	61,07	0,03

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		77,7	745,85	751,43		751,43	1,1E-05	0,26	299,62	61,12	0,04
		88,98	745,85	751,54		751,55	1,3E-05	0,29	306,39	61,18	0,04
		106,39	745,85	751,7		751,71	1,7E-05	0,34	316,25	61,26	0,05
		125,86	745,85	751,87		751,88	2,2E-05	0,39	326,68	61,34	0,05
		151,25	745,85	752,09		752,1	2,9E-05	0,44	340,29	63,87	0,06
		195,79	745,85	752,43		752,45	4,1E-05	0,54	362,4	66,16	0,07
		218,55	745,85	752,6		752,61	4,7E-05	0,59	373,43	67,27	0,08
		770,15	745,85	755,64		755,71	0,00023	1,13	678,91	154,19	0,17
		836,94	745,85	755,91		755,98	0,00025	1,16	722,49	170,26	0,18
		1127,14	745,85	756,97		757,05	0,00027	1,21	929,37	218,41	0,19
		1363,51	745,85	757,74		757,81	0,00031	1,2	1140,63	301,4	0,2
		1662,16	745,85	758,62		758,69	0,00027	1,16	1428,99	361,16	0,19
		1883,71	745,85	759,22		759,29	0,00025	1,13	1666,67	418,83	0,18
		2103,63	745,85	759,79		759,85	0,00021	1,1	1906,6	426,54	0,17
		2393,19	745,85	760,51		760,57	0,00017	1,08	2213,42	433,86	0,15
		2611,82	745,85	761,02		761,08	0,00015	1,07	2437,9	439,14	0,15
		2830,3	745,85	761,51		761,57	0,00013	1,07	2652,84	443,1	0,14
		3119,01	745,85	762,12		762,18	0,00012	1,07	2926,08	448,01	0,13
		3337,36	745,85	762,56		762,62	0,00011	1,07	3122,91	451,37	0,13
		3555,7	745,85	762,98		763,04	0,0001	1,07	3314,57	454,4	0,13
SH-11											
		4,86	745,28	750,45		750,45	0	0,02	242,29	56,56	0
		5,95	745,28	750,47		750,47	0	0,02	243,8	56,57	0
		7,97	745,28	750,52		750,52	0	0,03	246,37	56,59	0
		10,25	745,28	750,57		750,57	0	0,04	249,02	56,62	0,01
		14,59	745,28	750,65		750,65	1E-06	0,06	253,56	56,66	0,01
		17,17	745,28	750,69		750,69	1E-06	0,07	256,06	56,68	0,01
		20,44	745,28	750,74		750,74	1E-06	0,08	259,03	56,71	0,01
		23,99	745,28	750,8		750,8	1E-06	0,09	262,09	56,73	0,01
		28,37	745,28	750,86		750,86	2E-06	0,11	265,66	56,76	0,02
		32,55	745,28	750,92		750,92	2E-06	0,12	268,89	56,79	0,02
		35,7	745,28	750,96		750,96	3E-06	0,13	271,25	56,81	0,02
		40,64	745,28	751,02		751,02	4E-06	0,15	274,81	56,84	0,02
		44,46	745,28	751,07		751,07	4E-06	0,16	277,46	56,87	0,02
		49,47	745,28	751,13		751,13	5E-06	0,18	280,84	56,9	0,03
		54,75	745,28	751,19		751,19	6E-06	0,19	284,27	56,93	0,03
		60,66	745,28	751,25		751,25	7E-06	0,21	287,98	56,96	0,03
		68,73	745,28	751,34		751,34	8E-06	0,23	292,86	57	0,03
		77,7	745,28	751,43		751,43	0,00001	0,26	298,07	57,05	0,04
		88,98	745,28	751,54		751,54	1,3E-05	0,29	304,36	57,1	0,04
		106,39	745,28	751,7		751,71	1,6E-05	0,34	313,52	57,18	0,05
		125,86	745,28	751,87		751,88	2,1E-05	0,39	323,2	57,27	0,05
		151,25	745,28	752,09		752,1	2,9E-05	0,45	335,94	61,6	0,06
		195,79	745,28	752,42		752,44	4,5E-05	0,55	357,77	67,91	0,08
		218,55	745,28	752,59		752,6	5,3E-05	0,59	369,16	71,01	0,08
		770,15	745,28	755,59		755,65	0,00037	1,06	727,56	264,97	0,2
		836,94	745,28	755,86		755,92	0,00033	1,04	800,96	275,68	0,2
		1127,14	745,28	756,94		756,99	0,00023	1	1122,94	311,38	0,17
		1363,51	745,28	757,71		757,76	0,00018	1	1367,58	323,59	0,15
		1662,16	745,28	758,59		758,64	0,00015	1	1657,98	334,53	0,14
		1883,71	745,28	759,2		759,25	0,00014	1,01	1864,02	344,4	0,14
		2103,63	745,28	759,77		759,82	0,00013	1,02	2063,28	354,63	0,13
		2393,19	745,28	760,48		760,54	0,00012	1,03	2325,15	377,93	0,13

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		2611,82	745,28	761		761,05	0,00011	1,03	2523,52	390,27	0,13
		2830,3	745,28	761,49		761,54	0,0001	1,04	2715,53	395,76	0,13
		3119,01	745,28	762,1		762,16	9,7E-05	1,05	2960,61	401,91	0,12
		3337,36	745,28	762,54		762,6	9,3E-05	1,06	3137,64	406	0,12
		3555,7	745,28	762,96		763,02	8,9E-05	1,07	3310,5	409,95	0,12
SH-10											
		4,86	745,39	750,45		750,45	0	0,02	274,06	58,73	0
		5,95	745,39	750,47		750,47	0	0,02	275,63	58,77	0
		7,97	745,39	750,52		750,52	0	0,03	278,3	58,83	0
		10,25	745,39	750,57		750,57	0	0,04	281,05	58,9	0,01
		14,59	745,39	750,65		750,65	0	0,05	285,78	59,01	0,01
		17,17	745,39	750,69		750,69	1E-06	0,06	288,38	59,07	0,01
		20,44	745,39	750,74		750,74	1E-06	0,07	291,48	59,14	0,01
		23,99	745,39	750,8		750,8	1E-06	0,08	294,66	59,21	0,01
		28,37	745,39	750,86		750,86	1E-06	0,1	298,39	59,3	0,01
		32,55	745,39	750,92		750,92	2E-06	0,11	301,76	59,39	0,02
		35,7	745,39	750,96		750,96	2E-06	0,12	304,23	59,42	0,02
		40,64	745,39	751,02		751,02	3E-06	0,13	307,94	59,45	0,02
		44,46	745,39	751,07		751,07	3E-06	0,14	310,71	59,47	0,02
		49,47	745,39	751,13		751,13	4E-06	0,16	314,24	59,5	0,02
		54,75	745,39	751,19		751,19	4E-06	0,17	317,82	59,53	0,02
		60,66	745,39	751,25		751,25	5E-06	0,19	321,69	59,56	0,03
		68,73	745,39	751,34		751,34	6E-06	0,21	326,79	59,61	0,03
		77,7	745,39	751,43		751,43	8E-06	0,23	332,22	59,65	0,03
		88,98	745,39	751,54		751,54	0,00001	0,26	338,78	59,71	0,04
		106,39	745,39	751,7		751,7	1,3E-05	0,31	348,32	59,79	0,04
		125,86	745,39	751,87		751,87	1,6E-05	0,35	358,41	59,87	0,05
		151,25	745,39	752,08		752,09	2,2E-05	0,41	371,53	62,5	0,05
		195,79	745,39	752,42		752,43	3,3E-05	0,5	393,24	67,63	0,07
		218,55	745,39	752,58		752,59	0,00004	0,54	404,49	70,62	0,07
		770,15	745,39	755,53		755,58	0,00026	0,98	789,75	249,03	0,17
		836,94	745,39	755,81		755,86	0,00026	0,97	861,14	272,33	0,17
		1127,14	745,39	756,9		756,94	0,00021	0,93	1211,22	356,52	0,16
		1363,51	745,39	757,68		757,72	0,00018	0,9	1507,92	405,68	0,15
		1662,16	745,39	758,57		758,61	0,00014	0,88	1891,64	452,53	0,14
		1883,71	745,39	759,18		759,22	0,00012	0,87	2174,04	467,33	0,13
		2103,63	745,39	759,75		759,79	0,0001	0,86	2443,85	474,28	0,12
		2393,19	745,39	760,47		760,51	8,9E-05	0,86	2787,48	482,79	0,11
		2611,82	745,39	760,99		761,03	8,1E-05	0,86	3038,7	488,29	0,11
		2830,3	745,39	761,48		761,52	7,5E-05	0,86	3279,39	493,68	0,11
		3119,01	745,39	762,1		762,13	6,9E-05	0,87	3585,63	500,16	0,1
		3337,36	745,39	762,54		762,57	6,5E-05	0,88	3806,33	504,87	0,1
		3555,7	745,39	762,96		763	6,2E-05	0,88	4021,76	509,67	0,1
SH-9											
		4,86	745,83	750,45		750,45	0	0,02	209,39	54,34	0
		5,95	745,83	750,47		750,47	0	0,03	210,84	54,36	0
		7,97	745,83	750,52		750,52	0	0,04	213,31	54,38	0,01
		10,25	745,83	750,57		750,57	0	0,05	215,85	54,4	0,01
		14,59	745,83	750,65		750,65	1E-06	0,07	220,21	54,44	0,01
		17,17	745,83	750,69		750,69	1E-06	0,08	222,6	54,47	0,01
		20,44	745,83	750,74		750,74	2E-06	0,09	225,45	54,49	0,01
		23,99	745,83	750,8		750,8	2E-06	0,11	228,37	54,52	0,02
		28,37	745,83	750,86		750,86	3E-06	0,12	231,8	54,55	0,02

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		32,55	745,83	750,92		750,92	4E-06	0,14	234,89	54,58	0,02
		35,7	745,83	750,96		750,96	4E-06	0,15	237,14	54,6	0,02
		40,64	745,83	751,02		751,02	5E-06	0,17	240,54	54,63	0,03
		44,46	745,83	751,06		751,07	6E-06	0,18	243,08	54,66	0,03
		49,47	745,83	751,12		751,13	7E-06	0,2	246,3	54,69	0,03
		54,75	745,83	751,18		751,19	8E-06	0,22	249,57	54,72	0,03
		60,66	745,83	751,25		751,25	0,00001	0,24	253,11	54,75	0,04
		68,73	745,83	751,33		751,34	1,2E-05	0,27	257,76	54,79	0,04
		77,7	745,83	751,42		751,43	1,5E-05	0,3	262,72	54,84	0,04
		88,98	745,83	751,53		751,54	1,8E-05	0,33	268,7	54,89	0,05
		106,39	745,83	751,69		751,7	2,3E-05	0,38	277,39	54,97	0,05
		125,86	745,83	751,86		751,87	2,9E-05	0,44	286,57	55,06	0,06
		151,25	745,83	752,07		752,08	4,7E-05	0,51	299	66,89	0,08
		195,79	745,83	752,4		752,42	7,3E-05	0,61	322,9	77,17	0,09
		218,55	745,83	752,56		752,58	8,5E-05	0,65	335,6	81,44	0,1
		770,15	745,83	755,49		755,53	0,00025	0,88	878,71	317,28	0,17
		836,94	745,83	755,77		755,8	0,00022	0,86	968,23	328,16	0,16
		1127,14	745,83	756,87		756,9	0,00016	0,82	1372,47	392,53	0,14
		1363,51	745,83	757,65		757,69	0,00012	0,81	1687,41	408,73	0,13
		1662,16	745,83	758,55		758,58	9,9E-05	0,81	2060,65	424,29	0,12
		1883,71	745,83	759,16		759,2	8,8E-05	0,81	2324,45	433,42	0,11
		2103,63	745,83	759,74		759,77	7,9E-05	0,82	2575,54	440,16	0,11
		2393,19	745,83	760,46		760,49	7,1E-05	0,83	2894,94	447,3	0,1
		2611,82	745,83	760,98		761,01	6,6E-05	0,84	3127,87	451,78	0,1
		2830,3	745,83	761,47		761,5	6,3E-05	0,84	3350,56	455,68	0,1
		3119,01	745,83	762,08		762,12	5,9E-05	0,86	3633,1	460,47	0,1
		3337,36	745,83	762,52		762,56	5,7E-05	0,87	3836,16	463,71	0,1
		3555,7	745,83	762,95		762,99	5,5E-05	0,88	4033,88	466,81	0,1
SH-8											
		4,86	745,79	750,45		750,45	0	0,02	216,18	57,27	0
		5,95	745,79	750,47		750,47	0	0,03	217,7	57,29	0
		7,97	745,79	750,52		750,52	0	0,04	220,3	57,33	0,01
		10,25	745,79	750,57		750,57	0	0,05	222,98	57,36	0,01
		14,59	745,79	750,65		750,65	1E-06	0,06	227,57	57,4	0,01
		17,17	745,79	750,69		750,69	1E-06	0,07	230,09	57,42	0,01
		20,44	745,79	750,74		750,74	2E-06	0,09	233,09	57,45	0,01
		23,99	745,79	750,8		750,8	2E-06	0,1	236,17	57,47	0,02
		28,37	745,79	750,86		750,86	3E-06	0,12	239,76	57,51	0,02
		32,55	745,79	750,91		750,92	3E-06	0,13	243,02	57,53	0,02
		35,7	745,79	750,96		750,96	4E-06	0,15	245,39	57,56	0,02
		40,64	745,79	751,02		751,02	5E-06	0,16	248,96	57,59	0,03
		44,46	745,79	751,06		751,07	6E-06	0,18	251,63	57,61	0,03
		49,47	745,79	751,12		751,12	7E-06	0,19	255,01	57,64	0,03
		54,75	745,79	751,18		751,18	8E-06	0,21	258,44	57,67	0,03
		60,66	745,79	751,25		751,25	9E-06	0,23	262,16	57,7	0,03
		68,73	745,79	751,33		751,33	1,1E-05	0,26	267,04	57,74	0,04
		77,7	745,79	751,42		751,43	1,4E-05	0,29	272,24	57,79	0,04
		88,98	745,79	751,53		751,53	1,7E-05	0,32	278,51	57,84	0,05
		106,39	745,79	751,69		751,69	2,2E-05	0,37	287,61	57,92	0,05
		125,86	745,79	751,85		751,86	2,8E-05	0,42	297,22	58	0,06
		151,25	745,79	752,06		752,08	3,6E-05	0,49	309,54	59,95	0,07
		195,79	745,79	752,39		752,41	5,3E-05	0,59	329,56	62,81	0,08
		218,55	745,79	752,55		752,57	6,1E-05	0,64	339,59	64,38	0,09

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		770,15	745,79	755,38		755,47	0,00026	1,33	580,15	111,94	0,19
		836,94	745,79	755,65		755,75	0,00028	1,37	611,66	120,89	0,19
		1127,14	745,79	756,74		756,85	0,00036	1,47	764,81	163,53	0,22
		1363,51	745,79	757,52		757,64	0,00036	1,51	904,3	188,43	0,22
		1662,16	745,79	758,42		758,54	0,00034	1,53	1083,71	210,9	0,22
		1883,71	745,79	759,04		759,16	0,00032	1,55	1218,37	226,61	0,21
		2103,63	745,79	759,61		759,74	0,00031	1,55	1354,13	245,04	0,21
		2393,19	745,79	760,34		760,46	0,00031	1,55	1542,01	277,82	0,21
		2611,82	745,79	760,86		760,98	0,00033	1,54	1699,65	325,17	0,21
		2830,3	745,79	761,36		761,47	0,0003	1,52	1865,94	341,66	0,21
		3119,01	745,79	761,98		762,09	0,00027	1,5	2083,53	356,43	0,2
		3337,36	745,79	762,42		762,53	0,00025	1,49	2243,43	364,79	0,19
		3555,7	745,79	762,85		762,96	0,00023	1,48	2401,09	371,87	0,19
SH-7											
		4,86	745,44	750,45		750,45	0	0,02	242,31	56,71	0
		5,95	745,44	750,47		750,47	0	0,02	243,83	56,72	0
		7,97	745,44	750,52		750,52	0	0,03	246,39	56,74	0
		10,25	745,44	750,57		750,57	0	0,04	249,04	56,77	0,01
		14,59	745,44	750,65		750,65	1E-06	0,06	253,58	56,81	0,01
		17,17	745,44	750,69		750,69	1E-06	0,07	256,07	56,83	0,01
		20,44	745,44	750,74		750,74	1E-06	0,08	259,04	56,85	0,01
		23,99	745,44	750,8		750,8	1E-06	0,09	262,08	56,88	0,01
		28,37	745,44	750,86		750,86	2E-06	0,11	265,63	56,91	0,02
		32,55	745,44	750,91		750,91	2E-06	0,12	268,85	56,94	0,02
		35,7	745,44	750,96		750,96	3E-06	0,13	271,19	56,96	0,02
		40,64	745,44	751,02		751,02	4E-06	0,15	274,72	56,99	0,02
		44,46	745,44	751,06		751,06	4E-06	0,16	277,35	57,01	0,02
		49,47	745,44	751,12		751,12	5E-06	0,18	280,69	57,04	0,03
		54,75	745,44	751,18		751,18	6E-06	0,19	284,08	57,07	0,03
		60,66	745,44	751,25		751,25	7E-06	0,21	287,74	57,1	0,03
		68,73	745,44	751,33		751,33	8E-06	0,23	292,56	57,15	0,03
		77,7	745,44	751,42		751,42	0,00001	0,26	297,68	57,19	0,04
		88,98	745,44	751,53		751,53	1,3E-05	0,29	303,86	57,25	0,04
		106,39	745,44	751,68		751,69	1,7E-05	0,34	312,84	57,32	0,05
		125,86	745,44	751,85		751,86	2,1E-05	0,39	322,3	57,41	0,05
		151,25	745,44	752,06		752,07	2,9E-05	0,45	334,46	60,14	0,06
		195,79	745,44	752,38		752,4	4,2E-05	0,55	354,33	63,1	0,07
		218,55	745,44	752,54		752,56	5,1E-05	0,6	364,45	66,39	0,08
		770,15	745,44	755,34		755,42	0,00023	1,22	629,03	124,8	0,17
		836,94	745,44	755,61		755,69	0,00024	1,26	663,35	131,58	0,18
		1127,14	745,44	756,69		756,78	0,00029	1,37	821,34	164,89	0,2
		1363,51	745,44	757,47		757,57	0,00029	1,42	959,96	183,82	0,2
		1662,16	745,44	758,37		758,48	0,00026	1,47	1129,61	193,29	0,19
		1883,71	745,44	758,98		759,1	0,00025	1,51	1250,51	198,99	0,19
		2103,63	745,44	759,56		759,68	0,00024	1,54	1366,48	203,92	0,19
		2393,19	745,44	760,28		760,41	0,00023	1,58	1514,97	209,62	0,19
		2611,82	745,44	760,79		760,92	0,00022	1,61	1623,75	213,57	0,19
		2830,3	745,44	761,28		761,42	0,00022	1,64	1729,52	217,25	0,19
		3119,01	745,44	761,9		762,04	0,00021	1,67	1864,88	221,73	0,18
		3337,36	745,44	762,34		762,49	0,00021	1,7	1962,82	224,93	0,18
		3555,7	745,44	762,76		762,91	0,0002	1,73	2058,76	228,02	0,18
SH-6											
		4,86	743,32	750,45		750,45	0	0,04	130,31	25,3	0,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		5,95	743,32	750,47		750,47	0	0,05	130,99	25,31	0,01
		7,97	743,32	750,52		750,52	1E-06	0,06	132,13	25,34	0,01
		10,25	743,32	750,57		750,57	1E-06	0,08	133,31	25,36	0,01
		14,59	743,32	750,64		750,65	2E-06	0,11	135,33	25,4	0,01
		17,17	743,32	750,69		750,69	3E-06	0,13	136,43	25,42	0,02
		20,44	743,32	750,74		750,74	4E-06	0,15	137,75	25,45	0,02
		23,99	743,32	750,79		750,79	5E-06	0,17	139,1	25,48	0,02
		28,37	743,32	750,85		750,86	7E-06	0,2	140,67	25,51	0,03
		32,55	743,32	750,91		750,91	9E-06	0,23	142,1	25,54	0,03
		35,7	743,32	750,95		750,95	0,00001	0,25	143,13	25,56	0,03
		40,64	743,32	751,01		751,02	1,3E-05	0,28	144,69	25,59	0,04
		44,46	743,32	751,06		751,06	1,5E-05	0,3	145,84	25,61	0,04
		49,47	743,32	751,11		751,12	1,8E-05	0,34	147,31	25,64	0,04
		54,75	743,32	751,17		751,18	2,2E-05	0,37	148,8	25,67	0,05
		60,66	743,32	751,23		751,24	2,6E-05	0,4	150,4	25,7	0,05
		68,73	743,32	751,32		751,33	3,2E-05	0,45	152,51	25,74	0,06
		77,7	743,32	751,4		751,42	3,9E-05	0,5	154,74	25,79	0,07
		88,98	743,32	751,51		751,52	4,9E-05	0,57	157,42	25,84	0,07
		106,39	743,32	751,66		751,68	6,6E-05	0,66	161,29	25,92	0,08
		125,86	743,32	751,81		751,84	8,6E-05	0,76	165,35	25,99	0,1
		151,25	743,32	752,01		752,05	0,00012	0,89	170,46	27,95	0,11
		195,79	743,32	752,31		752,37	0,00019	1,09	179,06	29,79	0,14
		218,55	743,32	752,45		752,52	0,00022	1,19	183,37	30,87	0,16
		770,15	743,32	754,85		755,25	0,00107	2,81	274,39	43,63	0,36
		836,94	743,32	755,07		755,51	0,00116	2,95	284,06	44,58	0,37
		1127,14	743,32	755,94		756,55	0,00149	3,47	324,38	48,34	0,43
		1363,51	743,32	756,58		757,32	0,00171	3,83	356,16	51,13	0,46
		1662,16	743,32	757,32		758,22	0,00194	4,21	395,28	54,37	0,5
		1883,71	743,32	757,83		758,83	0,00208	4,45	423,4	56,51	0,52
		2103,63	743,32	758,3		759,41	0,0022	4,67	450,52	58,61	0,54
		2393,19	743,32	758,89		760,12	0,00234	4,92	486,04	61,37	0,56
		2611,82	743,32	759,31		760,64	0,00244	5,1	512,57	63,47	0,57
		2830,3	743,32	759,72		761,13	0,00252	5,25	538,82	65,52	0,58
		3119,01	743,32	760,23		761,74	0,00261	5,44	572,95	67,93	0,6
		3337,36	743,32	760,59		762,18	0,00267	5,59	597,52	69,58	0,61
		3555,7	743,32	760,94		762,6	0,00273	5,72	621,85	71,16	0,62
SH-5											
		4,86	746,51	750,45		750,45	2E-06	0,07	73,68	38,72	0,02
		5,95	746,51	750,47		750,47	3E-06	0,08	74,71	38,8	0,02
		7,97	746,51	750,52		750,52	6E-06	0,1	76,45	38,93	0,02
		10,25	746,51	750,56		750,57	9E-06	0,13	78,26	39,07	0,03
		14,59	746,51	750,64		750,65	1,6E-05	0,18	81,35	39,3	0,04
		17,17	746,51	750,69		750,69	2,1E-05	0,21	83,05	39,41	0,05
		20,44	746,51	750,74		750,74	2,7E-05	0,24	85,07	39,53	0,05
		23,99	746,51	750,79		750,79	3,5E-05	0,28	87,14	39,66	0,06
		28,37	746,51	750,85		750,86	4,5E-05	0,32	89,56	39,8	0,07
		32,55	746,51	750,91		750,91	5,4E-05	0,35	91,75	39,93	0,07
		35,7	746,51	750,95		750,95	6,2E-05	0,38	93,34	40,02	0,08
		40,64	746,51	751,01		751,01	7,5E-05	0,42	95,73	40,17	0,09
		44,46	746,51	751,05		751,06	8,4E-05	0,46	97,51	40,28	0,09
		49,47	746,51	751,11		751,12	9,7E-05	0,5	99,78	40,42	0,1
		54,75	746,51	751,16		751,18	0,00011	0,54	102,07	40,58	0,11
		60,66	746,51	751,22		751,24	0,00013	0,58	104,55	40,74	0,12

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		68,73	746,51	751,3		751,32	0,00015	0,64	107,81	40,95	0,13
		77,7	746,51	751,39		751,41	0,00017	0,7	111,27	41,18	0,14
		88,98	746,51	751,49		751,52	0,0002	0,77	115,45	41,45	0,15
		106,39	746,51	751,63		751,67	0,00025	0,88	121,51	41,84	0,16
		125,86	746,51	751,79		751,84	0,0003	0,98	127,9	42,31	0,18
		151,25	746,51	751,98		752,04	0,00036	1,11	136,03	42,92	0,2
		195,79	746,51	752,27		752,36	0,00046	1,32	148,61	43,84	0,23
		218,55	746,51	752,41		752,51	0,00051	1,41	154,71	44,28	0,24
		770,15	746,51	754,79		755,21	0,00123	2,86	269,09	51,04	0,4
		836,94	746,51	755,01		755,47	0,00129	2,98	280,45	51,54	0,41
		1127,14	746,51	755,89		756,5	0,00151	3,45	326,6	53,94	0,45
		1363,51	746,51	756,53		757,26	0,00165	3,77	362	56,12	0,47
		1662,16	746,51	757,28		758,14	0,0018	4,1	404,93	58,66	0,5
		1883,71	746,51	757,79		758,75	0,00189	4,33	435,4	60,39	0,51
		2103,63	746,51	758,27		759,32	0,00199	4,53	464,51	62,31	0,53
		2393,19	746,51	758,87		760,02	0,00214	4,76	502,98	66,35	0,55
		2611,82	746,51	759,3		760,53	0,0022	4,91	532,21	68,41	0,56
		2830,3	746,51	759,71		761,01	0,00222	5,05	560,73	69,51	0,57
		3119,01	746,51	760,23		761,62	0,00225	5,22	597,06	70,89	0,57
		3337,36	746,51	760,59		762,06	0,00228	5,36	622,79	71,79	0,58
		3555,7	746,51	760,94		762,47	0,00249	5,48	648,32	77,34	0,6
SH 4.5		4,86	750,24	750,38	750,38	750,44	0,02452	1,08	4,5	37,96	1
		5,95	750,24	750,4	750,4	750,47	0,02369	1,16	5,14	38,03	1
		7,97	750,24	750,43	750,43	750,51	0,02202	1,27	6,27	38,16	1
		10,25	750,24	750,46	750,46	750,56	0,02125	1,39	7,39	38,29	1,01
		14,59	750,24	750,51	750,51	750,63	0,01955	1,55	9,39	38,52	1,01
		17,17	750,24	750,54	750,54	750,67	0,01891	1,64	10,47	38,64	1,01
		20,44	750,24	750,57	750,57	750,72	0,01816	1,73	11,79	38,79	1
		23,99	750,24	750,61	750,61	750,78	0,01754	1,83	13,13	38,95	1
		28,37	750,24	750,65	750,65	750,84	0,01695	1,93	14,7	39,12	1
		32,55	750,24	750,68	750,68	750,89	0,01644	2,02	16,14	39,23	1
		35,7	750,24	750,71	750,71	750,93	0,01614	2,08	17,17	39,31	1
		40,64	750,24	750,75	750,75	750,99	0,01567	2,17	18,75	39,42	1
		44,46	750,24	750,78	750,78	751,03	0,01545	2,23	19,9	39,51	1,01
		49,47	750,24	750,82	750,82	751,09	0,01516	2,32	21,36	39,61	1,01
		54,75	750,24	750,85	750,85	751,15	0,0148	2,39	22,9	39,72	1,01
		60,66	750,24	750,9	750,9	751,21	0,01449	2,47	24,54	39,84	1,01
		68,73	750,24	750,95	750,95	751,29	0,01411	2,57	26,71	40	1,01
		77,7	750,24	751,01	751,01	751,37	0,01373	2,67	29,05	40,17	1
		88,98	750,24	751,08	751,08	751,48	0,01344	2,8	31,79	40,35	1,01
		106,39	750,24	751,19	751,18	751,63	0,0126	2,94	36,21	40,64	0,99
		125,86	750,24	751,35	751,28	751,79	0,01023	2,94	42,86	41,07	0,92
		151,25	750,24	751,53	751,42	751,99	0,00869	2,99	50,55	41,57	0,87
		195,79	750,24	751,72	751,63	752,29	0,00927	3,36	58,23	42,09	0,91
		218,55	750,24	751,8	751,73	752,44	0,00952	3,53	61,9	42,37	0,93
		770,15	750,24	753,59	753,59	755,08	0,0089	5,4	142,53	48,03	1
		836,94	750,24	753,76	753,76	755,33	0,00883	5,54	150,96	48,59	1
		1127,14	750,24	754,48	754,48	756,34	0,00839	6,04	186,54	50,34	1
		1363,51	750,24	755,01	755,01	757,09	0,00815	6,39	213,45	51,53	1
		1662,16	750,24	755,63	755,63	757,96	0,00795	6,77	245,59	53,04	1
		1883,71	750,24	756,07	756,07	758,56	0,00782	6,99	269,35	54,54	1
		2103,63	750,24	756,5	756,5	759,12	0,00762	7,17	293,35	56,01	1

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		2393,19	750,24	757,02	757,02	759,82	0,00749	7,41	322,96	57,77	1
		2611,82	750,24	757,39	757,39	760,32	0,00742	7,58	344,42	59,02	1
		2830,3	750,24	757,74	757,74	760,8	0,00737	7,75	365,34	60,21	1
		3119,01	750,24	758,2	758,2	761,4	0,00726	7,92	393,58	61,86	1
		3337,36	750,24	758,58	758,58	761,84	0,00719	7,99	417,66	64,43	1
		3555,7	750,24	758,94	758,94	762,25	0,00715	8,06	440,99	66,83	1
SH-4		4,86	747,99	748,21	748,11	748,22	0,00294	0,53	9,14	45,21	0,38
		5,95	747,99	748,23	748,13	748,25	0,00303	0,58	10,24	45,33	0,39
		7,97	747,99	748,27	748,15	748,3	0,00311	0,66	12,15	45,54	0,41
		10,25	747,99	748,32	748,18	748,34	0,0032	0,73	14,04	45,75	0,42
		14,59	747,99	748,38	748,22	748,42	0,00337	0,85	17,14	46,08	0,45
		17,17	747,99	748,42	748,25	748,46	0,00347	0,91	18,78	46,25	0,46
		20,44	747,99	748,46	748,28	748,51	0,00357	0,99	20,71	46,46	0,47
		23,99	747,99	748,5	748,31	748,56	0,00366	1,06	22,69	46,67	0,48
		28,37	747,99	748,55	748,35	748,62	0,00378	1,14	24,9	46,9	0,5
		32,55	747,99	748,59	748,38	748,67	0,00387	1,21	26,92	47,12	0,51
		35,7	747,99	748,62	748,4	748,7	0,00395	1,26	28,33	47,26	0,52
		40,64	747,99	748,67	748,44	748,76	0,00404	1,33	30,48	47,49	0,53
		44,46	747,99	748,7	748,47	748,8	0,00412	1,39	32,05	47,65	0,54
		49,47	747,99	748,74	748,5	748,85	0,0042	1,45	34,04	47,86	0,55
		54,75	747,99	748,78	748,54	748,9	0,00431	1,52	35,98	48,06	0,56
		60,66	747,99	748,83	748,57	748,96	0,0044	1,59	38,11	48,28	0,57
		68,73	747,99	748,89	748,62	749,03	0,00452	1,68	40,87	48,56	0,59
		77,7	747,99	748,94	748,67	749,1	0,00466	1,78	43,73	48,85	0,6
		88,98	747,99	748,95	748,74	749,16	0,0059	2,01	44,2	48,9	0,68
		106,39	747,99	748,97	748,83	749,25	0,00798	2,37	44,98	48,98	0,79
		125,86	747,99	749	748,92	749,37	0,01015	2,72	46,35	49,11	0,89
		151,25	747,99	749,04	749,04	749,54	0,01273	3,12	48,46	49,33	1,01
		195,79	747,99	749,23	749,23	749,81	0,01214	3,38	57,94	50,27	1,01
		218,55	747,99	749,32	749,32	749,94	0,01188	3,49	62,58	50,72	1
		770,15	747,99	750,62	750,94	752,4	0,01477	5,91	130,32	53,23	1,21
		836,94	747,99	750,75	751,09	752,65	0,01491	6,11	137,09	53,37	1,22
		1127,14	747,99	751,24	752,1	753,66	0,01564	6,88	163,79	53,93	1,26
		1363,51	747,99	751,77	752,41	754,03	0,02357	6,67	204,41	100,75	1,5
		1662,16	747,99	751,95	752,79	754,78	0,02686	7,44	223,27	102,97	1,61
		1883,71	747,99	752,08	753,04	755,3	0,02922	7,94	237,28	106,03	1,69
		2103,63	747,99	752,2	753,29	755,82	0,03103	8,42	249,71	106,83	1,76
		2393,19	747,99	752,36	753,6	756,47	0,03275	8,98	266,51	107,9	1,82
		2611,82	747,99	752,47	753,82	756,94	0,03372	9,35	279,21	108,69	1,86
		2830,3	747,99	752,59	754,04	757,39	0,03446	9,7	291,83	109,42	1,9
		3119,01	747,99	752,74	754,32	757,97	0,03539	10,13	307,89	110,33	1,94
		3337,36	747,99	752,85	754,52	758,39	0,03584	10,42	320,23	111,03	1,96
		3555,7	747,99	752,96	754,72	758,78	0,03611	10,69	332,67	111,7	1,98
SH-3		4,86	746,74	746,84	746,84	746,89	0,02755	0,92	5,27	61,46	1,01
		5,95	746,74	746,86	746,86	746,9	0,02572	0,98	6,09	61,76	0,99
		7,97	746,74	746,88	746,88	746,94	0,02475	1,08	7,36	62,21	1,01
		10,25	746,74	746,9	746,9	746,97	0,0239	1,18	8,67	62,68	1,01
		14,59	746,74	746,94	746,94	747,02	0,02178	1,32	11,08	63,53	1,01
		17,17	746,74	746,96	746,96	747,05	0,02097	1,38	12,4	63,99	1
		20,44	746,74	746,98	746,98	747,09	0,02002	1,46	14	64,54	1
		23,99	746,74	747,01	747,01	747,13	0,01958	1,54	15,57	65,08	1,01

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		28,37	746,74	747,03	747,03	747,17	0,01876	1,62	17,51	65,74	1
		32,55	746,74	747,06	747,06	747,21	0,0183	1,7	19,19	65,95	1
		35,7	746,74	747,08	747,08	747,23	0,01782	1,75	20,46	66,05	1
		40,64	746,74	747,11	747,11	747,28	0,0175	1,83	22,25	66,18	1,01
		44,46	746,74	747,13	747,13	747,31	0,01717	1,88	23,64	66,28	1,01
		49,47	746,74	747,15	747,15	747,35	0,01682	1,95	25,38	66,41	1,01
		54,75	746,74	747,18	747,18	747,39	0,0163	2,01	27,26	66,55	1
		60,66	746,74	747,21	747,21	747,43	0,01604	2,08	29,15	66,69	1,01
		68,73	746,74	747,25	747,25	747,49	0,01564	2,17	31,7	66,88	1,01
		77,7	746,74	747,29	747,29	747,55	0,01522	2,26	34,45	67,08	1,01
		88,98	746,74	747,41		747,63	0,01022	2,1	42,28	67,65	0,85
		106,39	746,74	747,58		747,77	0,00665	1,98	53,82	68,48	0,71
		125,86	746,74	747,74		747,93	0,00505	1,94	65,02	69,28	0,64
		151,25	746,74	747,93	747,58	748,12	0,00397	1,93	78,49	70,23	0,58
		195,79	746,74	748,23	747,73	748,43	0,00303	1,96	99,86	70,59	0,53
		218,55	746,74	748,38	747,8	748,58	0,00275	1,99	109,96	70,69	0,51
		770,15	746,74	750,97	749,2	751,23	0,00144	2,28	337,67	107,55	0,41
		836,94	746,74	751,16	749,33	751,44	0,00142	2,33	358,82	109,26	0,41
		1127,14	746,74	751,93	749,86	752,26	0,00138	2,53	445,72	117,63	0,41
		1363,51	746,74	752,76	750,27	753,08	0,0011	2,49	547,1	125,06	0,38
		1662,16	746,74	753,7	750,69	754,02	0,00091	2,49	668,44	133,05	0,35
		1883,71	746,74	754,11	750,98	754,46	0,00094	2,6	723,59	137,06	0,36
		2103,63	746,74	754,47	751,23	754,85	0,00097	2,72	773,09	140,99	0,37
		2393,19	746,74	754,71	751,57	755,15	0,00112	2,97	806,64	143,52	0,4
		2611,82	746,74	754,87	751,81	755,37	0,00123	3,15	830,38	145,27	0,42
		2830,3	746,74	755,03	752,04	755,59	0,00134	3,32	853,12	146,85	0,44
		3119,01	746,74	755,22	752,31	755,85	0,00148	3,54	881,32	148,17	0,46
		3337,36	746,74	755,36	752,52	756,05	0,00158	3,7	902,11	149,11	0,48
		3555,7	746,74	755,49	752,72	756,25	0,00168	3,86	921,96	150	0,5
SH-2		4,86	742,93	746,49	743,2	746,49	0	0,03	161,59	67,61	0,01
		5,95	742,93	746,52	743,23	746,52	1E-06	0,04	163,47	67,81	0,01
		7,97	742,93	746,57	743,28	746,57	1E-06	0,05	166,64	68,13	0,01
		10,25	742,93	746,61	743,34	746,62	1E-06	0,06	169,86	68,45	0,01
		14,59	742,93	746,69	743,41	746,7	2E-06	0,08	175,34	68,92	0,02
		17,17	742,93	746,74	743,46	746,74	3E-06	0,1	178,31	69,17	0,02
		20,44	742,93	746,79	743,51	746,79	4E-06	0,11	181,84	69,47	0,02
		23,99	742,93	746,84	743,56	746,84	6E-06	0,13	185,44	69,78	0,03
		28,37	742,93	746,9	743,62	746,9	7E-06	0,15	189,63	70,13	0,03
		32,55	742,93	746,95	743,67	746,96	9E-06	0,17	193,4	70,31	0,03
		35,7	742,93	746,99	743,7	746,99	1,1E-05	0,18	196,11	70,44	0,03
		40,64	742,93	747,05	743,76	747,05	1,3E-05	0,2	200,2	70,64	0,04
		44,46	742,93	747,09	743,8	747,09	1,5E-05	0,22	203,18	70,78	0,04
		49,47	742,93	747,15	743,85	747,15	1,7E-05	0,24	207	70,97	0,04
		54,75	742,93	747,2	743,9	747,2	0,00002	0,26	210,85	71,15	0,05
		60,66	742,93	747,26	743,96	747,26	2,3E-05	0,28	215	71,3	0,05
		68,73	742,93	747,34	744,03	747,34	2,7E-05	0,31	220,44	71,5	0,06
		77,7	742,93	747,42	744,1	747,42	3,2E-05	0,34	226,21	71,7	0,06
		88,98	742,93	747,51		747,52	3,8E-05	0,38	233,14	71,95	0,07
		106,39	742,93	747,65		747,66	4,8E-05	0,44	243,24	72,31	0,08
		125,86	742,93	747,8		747,81	5,9E-05	0,5	253,82	72,68	0,08
		151,25	742,93	747,98		747,99	7,2E-05	0,57	266,77	73,14	0,09
		195,79	742,93	748,26		748,28	9,6E-05	0,68	287,76	73,87	0,11

Seções HEC - Nome	Profile	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
		218,55	742,93	748,4		748,42	0,00011	0,73	297,81	74,22	0,12
		770,15	742,93	750,89		750,99	0,0003	1,43	538,84	106,45	0,2
		836,94	742,93	751,08		751,19	0,00032	1,5	559,17	107,25	0,21
		1127,14	742,93	751,82		751,98	0,00038	1,76	640,46	110,39	0,23
		1363,51	742,93	752,64		752,81	0,00044	1,86	733,78	129,69	0,25
		1662,16	742,93	753,5		753,67	0,0009	1,82	912,3	289,37	0,33
		1883,71	742,93	753,93		754,1	0,00088	1,8	1046,94	333,91	0,32
		2103,63	742,93	754,31		754,47	0,00084	1,78	1181,58	370,08	0,32
		2393,19	742,93	754,55		754,73	0,00092	1,88	1271,22	392,29	0,33
		2611,82	742,93	754,72		754,91	0,00096	1,95	1339,06	404,24	0,34
		2830,3	742,93	754,88		755,09	0,001	2,01	1406,67	415,76	0,35
		3119,01	742,93	755,09		755,32	0,00102	2,09	1495,54	428,07	0,36
		3337,36	742,93	755,25		755,49	0,00103	2,13	1564,56	435,18	0,36
		3555,7	742,93	755,41		755,65	0,00104	2,18	1632,55	442,08	0,36
SH-1		4,86	746,24	746,49	746,35	746,49	0,001	0,32	15,42	74,78	0,22
		5,95	746,24	746,51	746,36	746,52	0,001	0,34	17,42	74,92	0,23
		7,97	746,24	746,56	746,38	746,57	0,001	0,38	20,79	75,15	0,23
		10,25	746,24	746,6	746,4	746,61	0,001	0,42	24,21	75,39	0,24
		14,59	746,24	746,68	746,44	746,69	0,001	0,49	29,99	75,78	0,25
		17,17	746,24	746,72	746,46	746,74	0,001	0,52	33,11	76	0,25
		20,44	746,24	746,77	746,48	746,79	0,001	0,56	36,81	76,25	0,26
		23,99	746,24	746,82	746,5	746,84	0,001	0,59	40,58	76,5	0,26
		28,37	746,24	746,88	746,52	746,9	0,001	0,63	44,96	76,8	0,26
		32,55	746,24	746,93	746,55	746,95	0,001	0,67	48,9	77,06	0,27
		35,7	746,24	746,97	746,57	746,99	0,001	0,69	51,74	77,25	0,27
		40,64	746,24	747,02	746,59	747,05	0,001	0,73	56	77,45	0,27
		44,46	746,24	747,06	746,61	747,09	0,001	0,75	59,1	77,5	0,28
		49,47	746,24	747,11	746,64	747,14	0,001	0,78	63,07	77,53	0,28
		54,75	746,24	747,16	746,66	747,2	0,001	0,82	67,06	77,56	0,28
		60,66	746,24	747,22	746,69	747,26	0,001	0,85	71,36	77,59	0,28
		68,73	746,24	747,29	746,72	747,33	0,001	0,89	76,98	77,62	0,29
		77,7	746,24	747,37	746,76	747,41	0,001	0,94	82,91	77,66	0,29
		88,98	746,24	747,46	746,8	747,51	0,001	0,99	90,03	77,71	0,29
		106,39	746,24	747,59	746,87	747,65	0,001	1,06	100,37	77,78	0,3
		125,86	746,24	747,73	746,94	747,8	0,001	1,13	111,17	77,86	0,3
		151,25	746,24	747,9	747,03	747,98	0,001	1,22	124,34	77,95	0,31
		195,79	746,24	748,17	747,16	748,26	0,001	1,34	145,59	78,09	0,31
		218,55	746,24	748,3	747,23	748,4	0,001	1,4	155,73	78,16	0,32
		770,15	746,24	750,77	748,46	750,95	0,001	1,91	402,85	127,36	0,34
		836,94	746,24	750,96	748,57	751,15	0,001	1,96	427,34	130,31	0,35
		1127,14	746,24	751,71	749,18	751,94	0,001	2,13	529,85	142,97	0,35
		1363,51	746,24	752,56	749,63	752,77	0,001	2,02	675,51	198,43	0,35
		1662,16	746,24	753,43	750,08	753,61	0,001	1,89	879,82	287,27	0,34
		1883,71	746,24	753,86	750,35	754,04	0,001	1,85	1017,61	343,13	0,34
		2103,63	746,24	754,25	750,61	754,42	0,001	1,8	1169,94	412,73	0,34
		2393,19	746,24	754,49	750,92	754,67	0,001	1,89	1267,13	415,39	0,35
		2611,82	746,24	754,66	751,13	754,85	0,001	1,95	1337,92	417,27	0,35
		2830,3	746,24	754,82	751,35	755,03	0,001	2,01	1406,63	419,17	0,35
		3119,01	746,24	755,03	751,62	755,25	0,001	2,09	1494,54	421,54	0,35
		3337,36	746,24	755,19	751,85	755,42	0,001	2,14	1561,83	425,28	0,36
		3555,7	746,24	755,35	752,24	755,59	0,001	2,18	1627,65	429	0,36

PF 37 - TR 10.000			PF 19 - CP 20% - Vazão Máx Turb VELOCIDADES		
Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03	Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03
m	m	m			
916,40	916,40	916,40	1,16	1,16	0,83
913,76	913,76	913,76	1,34	1,34	1,04
873,69	873,69	873,69	0,04	0,04	0,02
873,13	873,13	873,13	0,10	0,10	0,04
873,02	873,02	873,02	0,18	0,18	0,18
873,03	873,03	873,03	0,17	0,17	0,17
873,03	873,03	873,03	0,10	0,10	0,10
872,82	872,82	872,82	0,21	0,21	0,21
872,36	872,36	872,36	0,30	0,30	0,30
872,07	872,07	872,07	0,47	0,47	0,47
871,90	871,90	871,90	0,48	0,48	0,48
871,77	871,77	871,77	1,12	1,12	1,12
871,27	871,27	871,27	0,93	0,93	0,93
871,17	871,17	871,17	0,79	0,79	0,79
871,12	871,12	871,12	0,59	0,59	0,59
871,09	871,09	871,09	0,15	0,15	0,15
871,08	871,08	871,08	0,15	0,15	0,15
871,07	871,07	871,07	0,09	0,09	0,09
871,05	871,05	871,05	0,12	0,12	0,12
871,04	871,04	871,04	0,60	0,60	0,60
871,04	871,04	871,04	0,79	0,79	0,79
871,03	871,03	871,03	0,39	0,39	0,39
871,01	871,00	871,00	0,73	0,73	0,73
870,96	870,96	870,96	0,65	0,65	0,65
870,79	870,79	870,79	0,57	0,57	0,57
870,57	870,57	870,57	0,53	0,53	0,53
870,53	870,53	870,53	0,51	0,51	0,51
870,52	870,52	870,52	0,73	0,73	0,73
870,50	870,50	870,50	0,75	0,75	0,75
870,49	870,49	870,49	0,47	0,47	0,47
870,44	870,44	870,44	0,57	0,57	0,57
870,43	870,43	870,43	0,77	0,77	0,77
870,40	870,40	870,40	1,19	1,19	1,19
870,18	870,18	870,18	0,63	0,63	0,63
870,14	870,14	870,14	0,75	0,75	0,75
870,13	870,13	870,13	0,26	0,26	0,26
870,06	870,06	870,06	0,47	0,47	0,47
869,98	869,98	869,98	0,44	0,44	0,44
869,95	869,95	869,95	0,44	0,44	0,44
869,45	869,45	869,45	0,61	0,61	0,61
869,43	869,43	869,43	0,37	0,37	0,37
869,34	869,34	869,34	0,78	0,78	0,78
869,33	869,33	869,33	0,10	0,10	0,10
869,33	869,32	869,32	0,20	0,20	0,20
869,31	869,31	869,31	0,93	0,93	0,93
869,30	869,29	869,29	1,11	1,11	1,11
868,99	868,98	868,98	0,40	0,40	0,40

PF 37 - TR 10.000			PF 19 - CP 20% - Vazão Máx Turb VELOCIDADES		
Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03	Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03
m	m	m			
868,96	868,96	868,96	1,06	1,06	1,06
868,96	868,95	868,95	0,71	0,71	0,71
868,94	868,94	868,94	0,59	0,58	0,58
868,93	868,93	868,93	0,68	0,67	0,67
868,92	868,92	868,92	0,56	0,55	0,55
868,91	868,91	868,91	0,52	0,51	0,51
868,91	868,90	868,90	0,52	0,52	0,52
868,88	868,88	868,88	0,61	0,61	0,61
868,86	868,85	868,85	0,16	0,15	0,15
868,84	868,84	868,84	0,41	0,38	0,38
868,83	868,82	868,82	0,53	0,52	0,52
868,82	868,81	868,81	0,71	0,70	0,70
868,79	868,79	868,79	1,13	1,06	1,06
868,79	868,78	868,78	0,56	0,53	0,53
868,78	868,78	868,78	1,17	1,03	1,03
868,78	868,77	868,77	0,60	0,56	0,56
868,77	868,77	868,77	0,49	0,46	0,46
868,77	868,76	868,76	0,48	0,45	0,45
868,75	868,75	868,75	0,35	0,33	0,33
868,71	868,71	868,71	0,40	0,38	0,38
868,71	868,70	868,70	0,25	0,22	0,22
868,70	868,70	868,70	0,30	0,26	0,26
868,70	868,69	868,69	0,26	0,19	0,19
868,70	868,69	868,69	0,26	0,20	0,20
868,69	868,69	868,69	0,29	0,11	0,11
868,68	868,68	868,68	0,42	0,20	0,20
868,68	868,67	868,67	0,50	0,24	0,24
868,68	868,67	868,67	0,35	0,22	0,22
868,67	868,67	868,67	0,39	0,16	0,16
868,67	868,66	868,66	0,33	0,25	0,25
868,64	868,64	868,64	0,29	0,22	0,22
868,26	868,26	868,26	0,34	0,29	0,29
867,50	867,48	867,48	0,39	0,33	0,33
867,68	867,67	867,67	0,17	0,15	0,15
867,79	867,78	867,78	0,30	0,20	0,20
867,77	867,76	867,76	0,31	0,25	0,25
867,76	867,75	867,75	0,30	0,22	0,22
867,76	867,75	867,75	0,53	0,17	0,17
867,76	867,75	867,75	0,31	0,27	0,27
867,76	867,75	867,75	0,14	0,08	0,08
867,75	867,74	867,74	0,20	0,10	0,10
867,75	867,74	867,74	0,12	0,07	0,07
867,71	867,70	867,70	0,34	0,26	0,26
867,57	867,56	867,56	0,34	0,28	0,28
865,83	866,00	866,00	1,17	0,62	0,62
865,34	865,74	865,74	1,74	0,27	0,27
864,93	865,88	865,88	0,56	0,02	0,02

PF 37 - TR 10.000			PF 19 - CP 20% - Vazão Máx Turb VELOCIDADES		
Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03	Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03
m	m	m			
864,20	864,20	864,20	1,70	0,96	0,96
859,14	859,14	859,14	4,75	3,03	3,02
850,73	850,73	850,73	1,08	0,64	0,64
850,93	850,93	850,93	1,99	1,19	1,19
829,10	829,10	829,10	6,04	2,84	2,84
826,74	826,74	826,74	2,36	1,38	1,38
824,93	824,93	824,93	2,73	1,27	1,27
819,13	819,13	819,13	1,89	1,21	1,21
821,21	821,21	821,21	0,96	0,49	0,49
819,93	819,93	819,93	2,33	1,39	1,39
820,14	820,14	820,14	0,73	0,32	0,32
820,14	820,14	820,14	0,61	0,21	0,21
819,46	819,46	819,46	1,78	1,17	1,17
819,03	819,03	819,03	0,90	0,52	0,52
818,71	818,71	818,71	0,70	0,30	0,30
818,62	818,62	818,62	0,73	0,42	0,42
818,64	818,64	818,64	0,48	0,17	0,17
818,01	818,01	818,01	0,81	0,39	0,39
817,71	817,71	817,71	0,61	0,20	0,20
817,26	817,26	817,26	0,61	0,21	0,21
816,75	816,75	816,75	0,50	0,15	0,15
814,36	814,36	814,36	1,51	1,10	1,10
802,28	802,28	802,28	7,93	4,41	4,41
803,11	803,11	803,11	1,27	0,71	0,71
802,53	802,53	802,53	1,98	0,86	0,86
802,08	802,08	802,08	1,97	1,47	1,47
801,70	801,70	801,70	0,91	0,41	0,41
799,50	799,50	799,50	2,61	1,51	1,51
793,95	793,95	793,95	3,23	1,80	1,80
786,87	786,87	786,87	2,50	1,43	1,43
783,57	783,57	783,57	1,65	0,83	0,83
781,25	781,25	781,25	2,23	1,50	1,50
780,46	780,46	780,46	0,58	0,58	0,58
779,56	779,56	779,56	1,60	1,60	1,60
779,64	779,64	779,64	1,92	1,92	1,92
778,78	778,78	778,78	0,53	0,53	0,53
776,71	776,71	776,71	1,29	1,29	1,29
776,73	776,73	776,73	2,26	2,26	2,26
774,41	774,41	774,41	1,11	1,11	1,11
773,37	773,37	773,37	2,17	2,17	2,17
767,78	767,78	767,78	1,97	1,97	1,97
767,40	767,40	767,40	2,19	2,19	2,19
765,03	765,03	765,08	2,20	2,20	2,20
764,72	764,72	764,78	0,78	0,78	0,78
763,89	763,89	763,99	0,64	0,64	0,64
764,01	764,01	764,11	1,72	1,72	1,72
763,85	763,85	763,95	0,49	0,78	0,58

PF 37 - TR 10.000			PF 19 - CP 20% - Vazão Máx Turb VELOCIDADES		
Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03	Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03
m	m	m			
763,85	763,85	763,95	0,44	0,68	0,48
763,65	763,65	763,75	0,45	0,72	0,52
763,70	763,70	763,81	0,40	0,61	0,40
763,70	763,70	763,81	0,24	0,37	0,25
763,67	763,67	763,78	0,21	0,34	0,24
763,56	763,56	763,68	0,38	0,64	0,47
763,54	763,54	763,67	0,55	0,93	0,64
763,53	763,53	763,66	0,44	0,77	0,55
763,52	763,52	763,65	0,43	0,59	0,44
763,50	763,50	763,63	0,32	0,44	0,34
763,50	763,50	763,62	0,51	0,69	0,46
763,50	763,50	763,62	0,28	0,37	0,23
763,46	763,46	763,59	0,46	0,62	0,42
763,45	763,45	763,58	0,30	0,41	0,27
763,35	763,35	763,49	0,37	0,50	0,34
763,39	763,39	763,52	0,18	0,24	0,14
763,37	763,37	763,51	0,21	0,28	0,17
763,27	763,27	763,41	0,33	0,45	0,29
763,28	763,28	763,42	0,30	0,41	0,26
763,22	763,22	763,37	0,28	0,40	0,28
763,21	763,21	763,36	0,21	0,30	0,21
763,16	763,16	763,30	2,12	2,42	0,66
763,18	763,18	763,32	0,16	0,24	0,09
763,15	763,15	763,30	0,52	0,75	0,15
763,15	763,15	763,29	0,35	0,51	0,12
763,13	763,13	763,28	0,62	0,91	0,13
763,12	763,12	763,27	0,56	0,83	0,19
763,12	763,12	763,27	0,63	0,95	0,13
763,12	763,12	763,27	0,35	0,54	0,09
763,12	763,12	763,27	0,31	0,47	0,07
763,11	763,11	763,26	0,29	0,43	0,07
763,11	763,11	763,26	0,27	0,40	0,07
763,11	763,11	763,26	0,43	0,65	0,07
763,11	763,11	763,26	0,49	0,74	0,05
762,99	762,99	763,15	0,29	0,29	0,11
762,98	762,98	763,14	0,30	0,30	0,11
762,98	762,98	763,14	0,29	0,29	0,11
762,96	762,96	763,12	0,29	0,29	0,09
762,96	762,96	763,12	0,26	0,26	0,08
762,95	762,95	763,11	0,33	0,33	0,07
762,85	762,85	763,01	0,32	0,32	0,12
762,76	762,76	762,93	0,29	0,29	0,11
760,94	760,94	761,22	0,57	0,57	0,25
760,94	760,94	761,23	0,77	0,77	0,24
758,94	758,94	760,30	2,80	2,80	0,30
752,96	752,96	761,45	2,01	2,01	0,12
755,49	755,49	755,49	2,10	2,10	2,10

PF 37 - TR 10.000			PF 19 - CP 20% - Vazão Máx Turb VELOCIDADES		
Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03	Cenário 01	Cenário 02	Cenário 03
m	m	m			
755,41	755,41	755,41	0,38	0,38	0,38
755,35	755,35	755,35	0,99	0,99	0,99

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	0,61	950,42	950,59	950,51	950,60	0,00135	0,27	2,24	16,82	0,24
60	SH-234	234	0,61	950,11	950,19	950,19	950,22	0,03031	0,79	0,77	12,08	1,00
400	SH-233	233	0,61	948,02	950,03	948,24	950,03	0,00000	0,02	31,25	32,09	0,01
600	SH-232	232	0,61	948,01	950,03		950,03	0,00000	0,01	91,73	64,62	0,00
835	SH-231	231	0,61	947,93	950,03		950,03	0,00000	0,01	104,89	96,23	0,00
845	SH-230	230	0,61	948,14	950,03		950,03	0,00000	0,01	104,50	107,76	0,00
880	SH-229	229	0,61	947,95	950,03		950,03	0,00000	0,01	75,59	75,33	0,00
1200	SH-228	228	0,61	947,00	950,03		950,03	0,00000	0,00	171,20	287,50	0,00
1400	SH-227	227	0,61	946,59	950,03		950,03	0,00000	0,00	268,07	180,17	0,00
1600	SH-226	226	0,61	946,31	950,03		950,03	0,00000	0,00	237,35	129,63	0,00
1800	SH-225	225	0,61	948,02	950,03		950,03	0,00000	0,02	39,53	26,57	0,00
2000	SH-224	224	0,61	948,00	950,03		950,03	0,00000	0,00	134,42	78,63	0,00
2200	SH-223	223	0,61	950,00	950,02	950,02	950,03	0,04241	0,47	1,31	59,03	1,00
2400	SH-222	222	0,61	948,00	948,05	948,03	948,05	0,01105	0,39	1,57	33,79	0,57
2525	SH-221	221	0,61	945,07	945,21	945,21	945,24	0,03031	0,78	0,78	12,57	1,00
2800	SH-220	220	0,61	942,44	942,79	942,67	942,80	0,00207	0,34	1,79	13,13	0,30
3000	SH-219	219	0,61	941,36	941,45	941,45	941,48	0,03333	0,69	0,89	18,69	1,00
3200	SH-218	218	0,61	934,65	935,51	934,79	935,51	0,00000	0,02	30,81	72,72	0,01
3400	SH-217	217	0,61	933,50	935,51		935,51	0,00000	0,00	522,65	322,73	0,00
3600	SH-216	216	0,61	934,72	935,51		935,51	0,00000	0,01	85,65	203,66	0,00
3800	SH-215	215	0,61	934,89	935,51		935,51	0,00000	0,01	77,53	147,39	0,00
4000	SH-214	214	0,61	934,02	935,51		935,51	0,00000	0,00	345,92	326,73	0,00
4200	SH-213	213	0,61	932,49	935,51		935,51	0,00000	0,00	585,85	267,10	0,00
4400	SH-212	212	0,61	931,97	935,51		935,51	0,00000	0,00	1107,61	373,12	0,00
4600	SH-211	211	0,61	932,19	935,51		935,51	0,00000	0,00	1216,95	414,46	0,00
4800	SH-210	210	0,61	933,48	935,51		935,51	0,00000	0,00	1138,51	791,68	0,00
5200	SH-209	209	0,61	931,00	935,51		935,51	0,00000	0,00	1981,62	539,18	0,00
5400	SH-208	208	0,61	931,38	935,51		935,51	0,00000	0,00	1471,39	461,60	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5600	SH-207	207	0,61	929,90	935,51		935,51	0,00000	0,00	1519,96	398,12	0,00
5800	SH-206	206	0,61	931,87	935,51		935,51	0,00000	0,00	996,35	376,47	0,00
6000	SH-205	205	0,61	930,38	935,51		935,51	0,00000	0,00	1717,38	422,06	0,00
6200	SH-204	204	0,61	930,09	935,51		935,51	0,00000	0,00	2300,97	605,57	0,00
6400	SH-203	203	0,61	932,58	935,51		935,51	0,00000	0,00	2465,61	961,97	0,00
6600	SH-202	202	0,61	931,11	935,51		935,51	0,00000	0,00	2770,92	972,69	0,00
6800	SH-201	201	0,61	930,50	935,51		935,51	0,00000	0,00	3817,18	1032,04	0,00
7000	SH-200	200	0,61	930,08	935,51		935,51	0,00000	0,00	3930,87	946,23	0,00
7200	SH-199	199	0,61	929,38	935,51		935,51	0,00000	0,00	4634,14	923,23	0,00
7385	SH-198	198	0,61	929,00	935,51		935,51	0,00000	0,00	5382,69	973,35	0,00
7600	SH-197	197	0,61	927,44	935,51		935,51	0,00000	0,00	874,40	143,15	0,00
7803	SH-196	196	0,61	927,50	935,51	927,60	935,51	0,00000	0,00	625,53	90,03	0,00
gem Montante - Regularização			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,61	928,20	928,34	928,34	928,38	0,02596	0,87	0,70	8,61	0,97
8077	SH-194	194	0,61	918,00	919,42	918,04	919,42	0,00000	0,02	32,81	24,03	0,01
8400	SH-193	193	0,61	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,01	100,66	68,04	0,00
8600	SH-192	192	0,61	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
et - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,12	866,17	869,12	0,00000	0,00	108,13	45,50	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,12		869,12	0,00000	0,01	39,53	19,30	0,00
10400	SH-184	184	0,61	866,11	869,12		869,12	0,00000	0,01	41,08	16,90	0,00
10600	SH-183	183	0,61	866,15	869,12		869,12	0,00000	0,01	42,63	20,11	0,00
10785	SH-182	182	0,61	865,48	869,12		869,12	0,00000	0,01	83,61	26,91	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11040	SH-181	181	0,61	867,41	869,12		869,12	0,00000	0,02	30,98	18,76	0,00
11200	SH-180	180	0,61	867,42	869,12		869,12	0,00000	0,03	20,76	15,02	0,01
11525	SH-179	179	0,61	868,07	869,12		869,12	0,00001	0,06	10,84	11,57	0,02
11600	SH-178	178	0,61	868,13	869,12		869,12	0,00001	0,06	10,21	12,03	0,02
12075	SH-177	177	0,61	869,00	869,08	869,08	869,11	0,03042	0,87	0,70	9,30	1,02
12295	SH-176	176	0,61	868,00	868,35	868,09	868,35	0,00029	0,23	2,66	7,76	0,12
12448	SH-175	175	0,61	868,00	868,29	868,07	868,29	0,00032	0,21	2,86	10,08	0,13
12600	SH-174	174	0,61	867,99	868,05	868,05	868,08	0,03164	0,75	0,81	14,31	1,00
12825	SH-173	173	0,61	867,00	867,53	867,07	867,53	0,00003	0,09	6,79	12,86	0,04
12955	SH-172	172	0,61	867,00	867,51		867,52	0,00034	0,30	2,06	4,14	0,13
13130	SH-171	171	0,61	867,00	867,48		867,48	0,00009	0,15	4,00	8,43	0,07
13400	SH-170	170	0,61	867,00	867,46		867,46	0,00005	0,11	5,32	11,67	0,05
13600	SH-169	169	0,61	867,00	867,43		867,43	0,00010	0,16	3,91	9,16	0,08
13860	SH-168	168	0,61	867,00	867,40		867,40	0,00021	0,21	2,88	7,25	0,11
14020	SH-167	167	0,61	867,00	867,35		867,35	0,00007	0,11	5,44	15,56	0,06
14200	SH-166	166	1,29	867,00	867,16		867,16	0,00289	0,43	2,97	19,22	0,35
14400	SH-165	165	1,29	866,42	867,13		867,13	0,00005	0,13	10,08	18,16	0,05
14532	SH-164	164	1,29	866,84	866,98	866,98	867,03	0,02686	0,98	1,32	13,60	1,01
14800	SH-163	163	1,29	865,53	866,35	865,68	866,35	0,00002	0,09	13,74	20,67	0,04
15000	SH-162	162	1,29	864,74	866,35		866,35	0,00000	0,06	21,09	17,01	0,02
15160	SH-161	161	1,29	866,00	866,35		866,35	0,00021	0,20	6,51	18,75	0,11
15600	SH-160	160	1,29	865,43	866,34		866,34	0,00002	0,11	11,52	13,91	0,04
15800	SH-159	159	1,29	865,38	866,34		866,34	0,00001	0,07	18,70	23,90	0,02
16000	SH-158	158	1,29	866,00	866,33		866,33	0,00012	0,15	8,70	26,34	0,08
16200	SH-157	157	1,29	866,00	866,31		866,31	0,00026	0,21	6,22	20,01	0,12
16400	SH-156	156	1,29	866,00	866,09	866,09	866,14	0,02677	0,95	1,36	14,73	1,00
16600	SH-155	155	1,29	864,37	865,25	864,56	865,25	0,00003	0,12	10,33	15,23	0,05
16800	SH-154	154	1,29	864,82	865,24		865,24	0,00028	0,24	5,42	14,97	0,13

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17000	SH-153	153	1,29	864,37	865,24		865,24	0,00001	0,05	26,03	37,49	0,02
17200	SH-152	152	1,29	864,21	865,23		865,24	0,00001	0,09	15,00	20,24	0,03
17360	SH-151	151	1,29	863,89	865,23		865,23	0,00000	0,06	21,55	19,01	0,02
17515	SH-150	150	1,29	863,95	865,23		865,23	0,00001	0,06	20,42	19,48	0,02
17750	SH-149	149	1,29	864,20	865,23		865,23	0,00002	0,10	13,11	16,18	0,03
18000	SH-148	148	1,29	864,08	865,22		865,22	0,00002	0,11	12,22	17,55	0,04
18200	SH-147	147	1,29	864,83	865,21		865,21	0,00025	0,22	5,78	16,26	0,12
18400	SH-146	146	1,29	863,73	865,21		865,21	0,00000	0,05	25,75	19,10	0,01
18520	SH-145	145	1,29	864,40	865,21		865,21	0,00010	0,20	6,47	10,31	0,08
18840	SH-144	144	1,29	864,67	865,17		865,17	0,00021	0,22	5,80	14,73	0,11
19310	SH-143	143	1,29	864,90	865,02	865,02	865,07	0,02393	0,91	1,41	14,95	0,95
19538	SH-142	142	1,29	864,00	864,36	864,05	864,36	0,00006	0,11	11,74	33,04	0,06
19652	SH-141	141	1,29	864,00	864,32		864,32	0,00058	0,31	4,15	13,15	0,18
19710	SH-140	140	1,29	863,99	864,11		864,12	0,00602	0,53	2,41	20,22	0,49
19715	SH-139	139	1,29	863,05	863,75	863,26	863,76	0,00032	0,35	3,71	5,86	0,14
19868	SH-138	138	1,29	863,00	863,09		863,12	0,01567	0,74	1,75	18,56	0,77
20000	SH-137	137	1,29	862,06	863,10		863,10	0,00002	0,09	13,63	16,50	0,03
20200	SH-136	136	1,29	861,70	863,10		863,10	0,00000	0,07	19,71	15,04	0,02
20400	SH-135	135	1,29	862,20	863,10		863,10	0,00001	0,09	14,57	17,57	0,03
20600	SH-134	134	1,29	861,73	863,09		863,09	0,00001	0,08	17,04	13,70	0,02
20800	SH-133	133	1,29	862,08	863,08		863,08	0,00001	0,09	14,67	15,68	0,03
21000	SH-132	132	1,29	862,25	863,07		863,07	0,00006	0,17	7,41	10,18	0,07
21200	SH-131	131	1,29	861,88	863,07		863,07	0,00001	0,06	20,43	17,97	0,02
21400	SH-130	130	1,29	861,84	863,07		863,07	0,00001	0,08	15,89	13,40	0,02
21600	SH-129	129	1,29	862,12	863,06		863,06	0,00002	0,12	11,20	12,43	0,04
21800	SH-128	128	1,29	861,64	863,06		863,06	0,00000	0,05	26,54	20,67	0,01
22000	SH-127	127	1,29	862,21	863,05		863,05	0,00002	0,10	12,92	15,96	0,04
22340	SH-126	126	1,29	860,67	863,05		863,05	0,00000	0,04	33,52	15,14	0,01

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
22475,39	SH-125	125	1,29	860,84	863,05		863,05	0,00000	0,03	40,55	19,94	0,01
22600	SH-124	124	1,29	859,93	863,05		863,05	0,00000	0,03	44,12	15,32	0,01
22800	SH-123	123	1,29	859,68	863,05		863,05	0,00000	0,02	62,09	19,56	0,00
23000	SH-122	122	1,29	859,90	863,05		863,05	0,00000	0,02	54,13	17,85	0,00
23546,91	SH-121	121	1,29	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,02	80,88	47,22	0,00
23822,31	SH-120	120	1,29	859,56	863,05		863,05	0,00000	0,02	65,51	39,93	0,00
23945,13	SH-119	119	1,29	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,02	64,65	85,02	0,01
24484,09	SH-118	118	1,29	859,85	863,05		863,05	0,00000	0,02	67,14	87,98	0,01
25400	SH-117	117	1,29	859,96	863,05		863,05	0,00000	0,02	82,97	246,81	0,01
26532,26	SH-116	116	1,29	859,79	863,05		863,05	0,00000	0,02	64,24	123,15	0,01
26600	SH-115	115	1,29	859,81	863,05		863,05	0,00000	0,02	55,98	133,12	0,01
26838,65	SH-114	114	1,29	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,02	80,17	72,07	0,00
27067,56	SH-113	113	1,29	859,15	863,05		863,05	0,00000	0,02	76,89	274,85	0,01
27634,26	SH-112	112	1,29	859,29	863,05		863,05	0,00000	0,02	78,35	62,79	0,00
28000	SH-111	111	1,49	858,77	863,05		863,05	0,00000	0,01	103,52	91,57	0,00
28800	SH-110	110	1,49	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,02	88,42	35,91	0,00
28922,72	SH-109	109	1,49	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,02	75,97	29,47	0,00
29200	SH-108	108	1,49	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,01	169,06	43,04	0,00
29420,51	SH-107	107	1,49	859,66	863,05		863,05	0,00000	0,01	109,42	141,00	0,00
30027,29	SH-106	106	1,49	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,02	98,64	53,86	0,00
30200	SH-105	105	1,49	859,91	863,05		863,05	0,00000	0,01	103,48	123,38	0,01
31169,3	SH-104	104	1,49	861,00	863,05		863,05	0,00000	0,02	84,73	494,64	0,01
31400	SH-103	103	1,49	858,47	863,05		863,05	0,00000	0,02	95,54	52,32	0,00
31728,93	SH-102	102	1,49	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,01	291,17	354,02	0,00
32200	SH-101	101	1,49	859,15	863,05		863,05	0,00000	0,01	206,58	483,13	0,00
33000	SH-100	100	1,49	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,00	329,87	555,37	0,00
33797,04	SH-99	99	1,49	859,98	863,05		863,05	0,00000	0,02	94,69	82,04	0,00
34139,03	SH-98	98	1,49	860,20	863,05		863,05	0,00000	0,02	92,94	45,05	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
34303,5	SH-97	97	1,49	862,00	863,05		863,05	0,00000	0,04	41,25	47,87	0,01
34524,86	SH-96	96	1,49	861,23	863,05		863,05	0,00000	0,02	96,22	61,03	0,00
35171,95	SH-95	95	1,49	860,10	863,05	860,40	863,05	0,00000	0,01	206,86	96,62	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,49	860,99	861,03	861,03	861,05	0,03432	0,64	2,32	54,65	1,00
35745,85	SH-94	94	1,49	857,26	857,39	857,44	857,56	0,17145	1,87	0,80	12,68	2,38
36000	SH-93	93	1,49	848,71	848,92	848,85	848,93	0,00364	0,43	3,49	28,27	0,39
38400	SH-92	92	1,49	846,96	847,08	847,08	847,11	0,02945	0,80	1,86	27,98	1,00
38542,72	SH-91	91	1,49	826,25	826,51	826,56	826,66	0,06196	1,71	0,87	7,29	1,59
38807,81	SH-90	90	1,49	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02594	1,00	1,49	14,72	1,00
39049,06	SH-89	89	1,49	818,89	819,09	819,06	819,12	0,00918	0,73	2,03	14,55	0,63
39420,45	SH-88	88	1,49	815,97	816,05	816,05	816,08	0,02978	0,82	1,82	26,78	1,00
39618,09	SH-87	87	1,49	815,02	815,27	815,17	815,28	0,00141	0,30	4,89	32,17	0,25
39693,37	SH-86	86	1,49	814,11	814,29	814,29	814,34	0,02733	0,96	1,55	16,97	1,01
40495,81	SH-85	85	1,49	812,44	813,05	812,65	813,05	0,00009	0,14	10,66	27,84	0,07
40600	SH-84	84	1,49	812,22	813,05		813,05	0,00002	0,08	18,68	34,28	0,03
40919,26	SH-83	83	1,49	812,83	813,02		813,04	0,01167	0,59	2,50	29,59	0,65
41266,92	SH-82	82	1,49	811,72	811,91		811,93	0,00322	0,45	3,32	22,79	0,38
41400	SH-81	81	1,49	811,45	811,85		811,86	0,00012	0,16	9,61	27,10	0,08
41535,17	SH-80	80	1,49	811,56	811,79		811,80	0,00146	0,31	4,75	30,84	0,26
42400	SH-79	79	1,49	811,13	811,79		811,79	0,00001	0,07	21,04	35,96	0,03
42600	SH-78	78	1,49	811,45	811,78		811,78	0,00029	0,20	7,42	27,62	0,12
42703,97	SH-77	77	1,49	811,08	811,77		811,77	0,00001	0,08	19,40	30,54	0,03
43041,03	SH-76	76	1,49	811,10	811,77		811,77	0,00002	0,08	18,93	32,05	0,03
43200	SH-75	75	1,49	810,88	811,77		811,77	0,00001	0,05	27,12	37,45	0,02
43376,49	SH-74	74	1,49	811,59	811,72	811,72	811,75	0,02990	0,80	1,86	28,32	1,00
43494,79	SH-73	73	1,49	799,09	799,18	799,23	799,46	0,48342	2,34	0,64	15,67	3,72
43720,63	SH-72	72	1,49	796,08	796,27	796,20	796,28	0,00341	0,45	3,33	23,73	0,38

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
44800	SH-71	71	1,49	794,96	795,19	795,13	795,21	0,00482	0,53	2,83	20,70	0,45
45400	SH-70	70	1,49	793,74	793,90	793,90	793,95	0,02641	0,98	1,53	15,64	1,00
45615,98	SH-69	69	1,49	793,01	793,34	793,10	793,34	0,00029	0,22	6,65	20,89	0,13
46121,1	SH-68	68	1,49	792,93	793,12	793,11	793,17	0,02169	0,96	1,56	14,22	0,92
46600	SH-67	67	1,49	789,31	789,46	789,46	789,53	0,02385	1,12	1,33	10,42	1,00
46800	SH-66	66	1,49	782,93	783,06	783,06	783,10	0,02896	0,92	1,61	19,46	1,02
47200	SH-65	65	1,49	779,90	780,06	780,03	780,07	0,00660	0,50	3,00	30,00	0,50
47535,49	SH-64	64	1,49	776,68	776,84	776,84	776,89	0,02657	1,01	1,48	14,67	1,01
47766,45	SH-63	63	1,58	773,59	775,85	773,92	775,85	0,00000	0,05	33,50	24,57	0,01
48000	SH-62	62	1,58	775,70	775,83		775,85	0,00808	0,57	2,76	26,06	0,56
48200	SH-61	61	1,58	772,60	772,78	772,78	772,83	0,02642	1,02	1,55	15,10	1,01
48400	SH-60	60	1,58	767,60	770,83	768,00	770,83	0,00000	0,05	31,39	17,03	0,01
48600	SH-59	59	1,58	770,40	770,83		770,83	0,00039	0,30	5,26	13,36	0,15
48988,44	SH-58	58	1,58	770,31	770,50	770,50	770,56	0,02625	1,04	1,52	14,22	1,02
49200	SH-57	57	1,58	768,12	768,44	768,27	768,45	0,00054	0,26	6,14	25,15	0,17
49400	SH-56	56	1,58	768,05	768,32	768,29	768,34	0,01132	0,65	2,45	24,78	0,66
49600	SH-55	55	1,58	763,52	763,80		763,84	0,01728	0,86	1,84	16,88	0,83
50481,1	SH-54	54	1,58	761,60	761,88	761,83	761,90	0,00898	0,62	2,57	23,36	0,59
51060,85	SH-53	53	1,58	757,96	758,07	758,07	758,10	0,02926	0,84	1,88	26,23	1,00
51184,9	SH-52	52	1,58	756,39	757,11	756,57	757,11	0,00003	0,10	15,66	29,09	0,04
51330,52	SH-51	51	1,58	755,63	757,11		757,11	0,00000	0,05	29,59	23,80	0,02
51354,94	SH-50	50	1,58	756,95	757,07	757,07	757,10	0,03248	0,72	2,20	42,04	1,01
51438,99	SH-49	49	1,58	752,78	754,61	752,95	754,61	0,00000	0,04	37,07	22,04	0,01
51893,31	SH-48	48	1,58	752,95	754,61		754,61	0,00000	0,04	38,26	24,03	0,01
52004,17	SH-47	47	1,58	752,86	754,61		754,61	0,00000	0,04	39,68	24,15	0,01
52209,26	SH-46	46	1,58	752,72	754,61		754,61	0,00000	0,04	43,13	24,56	0,01
52361,26	SH-45	45	1,58	752,37	754,61		754,61	0,00000	0,02	64,39	58,50	0,01
52409,35	SH-44	44	1,58	751,85	754,61		754,61	0,00000	0,02	83,60	50,35	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatism étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
52712,4	SH-43	43	1,58	752,19	754,61		754,61	0,00000	0,03	52,98	24,61	0,01
52938,44	SH-42	42	1,58	752,78	754,61		754,61	0,00000	0,05	34,78	19,69	0,01
53037,35	SH-41	41	1,58	752,27	754,61		754,61	0,00000	0,03	47,74	22,26	0,01
53397,56	SH-40	40	1,58	751,82	754,61		754,61	0,00000	0,02	65,72	27,65	0,00
53429,17	SH-39	39	1,58	750,96	754,61		754,61	0,00000	0,02	91,43	37,32	0,00
53600	SH-38	38	1,58	751,94	754,61		754,61	0,00000	0,03	49,67	29,73	0,01
53800	SH-37	37	1,58	751,98	754,61		754,61	0,00000	0,02	86,17	57,37	0,00
54000	SH-36	36	1,58	751,83	754,61		754,61	0,00000	0,03	57,53	33,31	0,01
54200	SH-35	35	1,58	751,98	754,61		754,61	0,00000	0,02	88,66	47,37	0,00
54400	SH-34	34	1,58	752,00	754,61		754,61	0,00000	0,02	74,12	38,82	0,00
54600	SH-33	33	1,58	752,00	754,61		754,61	0,00000	0,01	126,10	115,10	0,00
54800	SH-32	32	1,58	751,98	754,61		754,61	0,00000	0,01	111,31	86,87	0,00
55000	SH-31	31	1,58	752,00	754,61		754,61	0,00000	0,02	82,03	45,42	0,00
55200	SH-30	30	1,58	751,78	754,61		754,61	0,00000	0,02	85,56	54,92	0,00
55400	SH-29	29	1,58	750,94	754,61		754,61	0,00000	0,02	103,37	42,55	0,00
55500	SH-28	28	1,58	750,89	754,61		754,61	0,00000	0,01	142,75	55,11	0,00
55600	SH-27	27	1,58	754,47	754,58	754,58	754,61	0,03239	0,77	2,05	35,52	1,02
55800	SH-26	26	1,58	747,85	750,45	747,99	750,45	0,00000	0,01	147,77	66,32	0,00
56000	SH-25	25	1,58	748,84	750,45		750,45	0,00000	0,04	37,93	26,98	0,01
56400	SH-24	24	1,58	747,85	750,45		750,45	0,00000	0,02	67,53	33,14	0,01
56600	SH-23	23	1,58	748,40	750,45		750,45	0,00000	0,04	35,68	20,88	0,01
56800	SH-22	22	1,58	748,86	750,45		750,45	0,00000	0,04	35,63	26,08	0,01
57000	SH-21	21	1,58	748,08	750,45		750,45	0,00000	0,04	37,72	19,00	0,01
57200	SH-20	20	1,58	746,42	750,45		750,45	0,00000	0,02	78,99	24,17	0,00
57400	SH-19	19	1,58	746,48	750,45		750,45	0,00000	0,02	92,88	26,37	0,00
57900	SH-18	18	1,58	747,27	750,45		750,45	0,00000	0,02	95,54	32,04	0,00
58268,97	SH-17	17	1,58	746,97	750,45		750,45	0,00000	0,01	105,90	32,17	0,00
58563,28	SH-16	16	1,58	746,80	750,45		750,45	0,00000	0,02	64,16	20,86	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim étricas	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
58812,28	SH-15	15	1,58	747,67	750,45		750,45	0,00000	0,03	52,39	22,33	0,01
59006,84	SH-14	14	4,86	745,80	750,45		750,45	0,00000	0,02	236,09	59,37	0,00
59170,23	SH-13	13	4,86	746,12	750,45		750,45	0,00000	0,02	229,62	59,48	0,00
59255,78	SH-12	12	4,86	745,85	750,45		750,45	0,00000	0,02	239,82	60,14	0,00
59400	SH-11	11	4,86	745,28	750,45		750,45	0,00000	0,02	242,29	56,56	0,00
59489,86	SH-10	10	4,86	745,39	750,45		750,45	0,00000	0,02	274,06	58,73	0,00
59800	SH-9	9	4,86	745,83	750,45		750,45	0,00000	0,02	209,39	54,34	0,00
60000	SH-8	8	4,86	745,79	750,45		750,45	0,00000	0,02	216,18	57,27	0,00
60200	SH-7	7	4,86	745,44	750,45		750,45	0,00000	0,02	242,31	56,71	0,00
60400	SH-6	6	4,86	743,32	750,45		750,45	0,00000	0,04	130,31	25,30	0,01
60600	SH-5	5	4,86	746,51	750,45		750,45	0,00000	0,07	73,68	38,72	0,02
60800	SH-4.5	4,5	4,86	750,24	750,38	750,38	750,44	0,02452	1,08	4,50	37,96	1,00
61000	SH-4	4	4,86	747,99	748,21	748,11	748,22	0,00294	0,53	9,14	45,21	0,38
61200	SH-3	3	4,86	746,74	746,84	746,84	746,89	0,02755	0,92	5,27	61,46	1,01
61400	SH-2	2	4,86	742,93	746,49	743,20	746,49	0,00000	0,03	161,59	67,61	0,01
61500	SH-1	1	4,86	746,24	746,49	746,35	746,49	0,001001	0,32	15,42	74,78	0,22

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	0,74	950,42	950,61	950,52	950,61	0,00137	0,30	2,50	16,90	0,25
60	SH-234	234	0,74	950,11	950,20	950,20	950,24	0,02897	0,84	0,88	12,18	1,00
400	SH-233	233	0,74	948,02	950,04	948,26	950,04	0,00000	0,02	31,41	32,15	0,01
600	SH-232	232	0,74	948,01	950,04		950,04	0,00000	0,01	92,06	64,72	0,00
835	SH-231	231	0,74	947,93	950,04		950,04	0,00000	0,01	105,38	96,47	0,00
845	SH-230	230	0,74	948,14	950,04		950,04	0,00000	0,01	105,05	107,97	0,00
880	SH-229	229	0,74	947,95	950,04		950,04	0,00000	0,01	75,97	75,54	0,00
1200	SH-228	228	0,74	947,00	950,04		950,04	0,00000	0,00	172,66	287,59	0,00
1400	SH-227	227	0,74	946,59	950,04		950,04	0,00000	0,00	268,98	180,29	0,00
1600	SH-226	226	0,74	946,31	950,04		950,04	0,00000	0,00	238,01	129,79	0,00
1800	SH-225	225	0,74	948,02	950,04		950,04	0,00000	0,02	39,66	26,59	0,00
2000	SH-224	224	0,74	948,00	950,04		950,04	0,00000	0,01	134,82	78,69	0,00
2200	SH-223	223	0,74	950,00	950,02	950,02	950,04	0,05029	0,53	1,40	59,04	1,10
2400	SH-222	222	0,74	948,00	948,05	948,04	948,06	0,01181	0,43	1,73	33,82	0,60
2525	SH-221	221	0,74	945,07	945,22	945,22	945,26	0,02720	0,79	0,93	13,53	0,96
2800	SH-220	220	0,74	942,44	942,81	942,68	942,81	0,00210	0,37	2,00	13,15	0,30
3000	SH-219	219	0,74	941,36	941,46	941,46	941,48	0,03221	0,73	1,01	18,91	1,01
3200	SH-218	218	0,74	934,65	935,58	934,80	935,58	0,00000	0,02	35,68	72,76	0,01
3400	SH-217	217	0,74	933,50	935,58		935,58	0,00000	0,00	544,26	323,24	0,00
3600	SH-216	216	0,74	934,72	935,58		935,58	0,00000	0,01	99,28	203,70	0,00
3800	SH-215	215	0,74	934,89	935,58		935,58	0,00000	0,01	87,41	147,43	0,00
4000	SH-214	214	0,74	934,02	935,58		935,58	0,00000	0,00	367,81	326,77	0,00
4200	SH-213	213	0,74	932,49	935,58		935,58	0,00000	0,00	603,74	267,22	0,00
4400	SH-212	212	0,74	931,97	935,58		935,58	0,00000	0,00	1132,60	373,14	0,00
4600	SH-211	211	0,74	932,19	935,58		935,58	0,00000	0,00	1244,72	414,90	0,00
4800	SH-210	210	0,74	933,48	935,58		935,58	0,00000	0,00	1191,67	795,73	0,00
5200	SH-209	209	0,74	931,00	935,58		935,58	0,00000	0,00	2017,74	539,58	0,00
5400	SH-208	208	0,74	931,38	935,58		935,58	0,00000	0,00	1502,31	461,67	0,00
5600	SH-207	207	0,74	929,90	935,58		935,58	0,00000	0,00	1546,88	405,72	0,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	0,74	931,87	935,58		935,58	0,00000	0,00	1021,60	377,49	0,00
6000	SH-205	205	0,74	930,38	935,58		935,58	0,00000	0,00	1745,65	422,10	0,00
6200	SH-204	204	0,74	930,09	935,58		935,58	0,00000	0,00	2341,53	605,73	0,00
6400	SH-203	203	0,74	932,58	935,58		935,58	0,00000	0,00	2530,03	962,00	0,00
6600	SH-202	202	0,74	931,11	935,58		935,58	0,00000	0,00	2836,06	972,73	0,00
6800	SH-201	201	0,74	930,50	935,58		935,58	0,00000	0,00	3886,31	1032,17	0,00
7000	SH-200	200	0,74	930,08	935,58		935,58	0,00000	0,00	3994,24	946,25	0,00
7200	SH-199	199	0,74	929,38	935,58		935,58	0,00000	0,00	4695,98	923,41	0,00
7385	SH-198	198	0,74	929,00	935,58		935,58	0,00000	0,00	5447,93	974,96	0,00
7600	SH-197	197	0,74	927,44	935,58		935,58	0,00000	0,00	883,99	143,18	0,00
7803	SH-196	196	0,74	927,50	935,58	927,60	935,58	0,00000	0,00	631,57	90,11	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,74	928,20	928,35	928,35	928,40	0,02680	0,94	0,79	8,76	1,00
8077	SH-194	194	0,74	918,00	919,42	918,05	919,42	0,00000	0,02	32,81	24,03	0,01
8400	SH-193	193	0,74	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,01	100,66	68,04	0,00
8600	SH-192	192	0,74	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,14	866,17	869,14	0,00000	0,00	108,98	45,55	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,14		869,14	0,00000	0,01	39,89	19,35	0,00
10400	SH-184	184	0,74	866,11	869,14		869,14	0,00000	0,02	41,39	16,99	0,00
10600	SH-183	183	0,74	866,15	869,14		869,14	0,00000	0,02	43,01	20,13	0,00
10785	SH-182	182	0,74	865,48	869,14		869,14	0,00000	0,01	84,12	26,92	0,00
11040	SH-181	181	0,74	867,41	869,14		869,14	0,00000	0,02	31,33	18,78	0,01
11200	SH-180	180	0,74	867,42	869,14		869,14	0,00000	0,04	21,03	15,03	0,01

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	0,74	868,07	869,14		869,14	0,00001	0,07	11,05	11,58	0,02
11600	SH-178	178	0,74	868,13	869,14		869,14	0,00001	0,07	10,43	12,06	0,02
12075	SH-177	177	0,74	869,00	869,09	869,09	869,13	0,02920	0,93	0,80	9,32	1,02
12295	SH-176	176	0,74	868,00	868,38	868,10	868,38	0,00032	0,25	2,92	7,78	0,13
12448	SH-175	175	0,74	868,00	868,31	868,08	868,32	0,00034	0,24	3,14	10,09	0,14
12600	SH-174	174	0,74	867,99	868,05	868,05	868,09	0,03084	0,80	0,92	14,31	1,01
12825	SH-173	173	0,74	867,00	867,58	867,07	867,59	0,00003	0,10	7,44	12,89	0,04
12955	SH-172	172	0,74	867,00	867,56		867,57	0,00038	0,33	2,27	4,17	0,14
13130	SH-171	171	0,74	867,00	867,53		867,53	0,00010	0,17	4,38	8,45	0,07
13400	SH-170	170	0,74	867,00	867,50		867,51	0,00005	0,13	5,83	11,69	0,06
13600	SH-169	169	0,74	867,00	867,47		867,47	0,00011	0,17	4,29	9,18	0,08
13860	SH-168	168	0,74	867,00	867,44		867,44	0,00023	0,23	3,15	7,27	0,11
14020	SH-167	167	0,74	867,00	867,39		867,39	0,00007	0,12	5,96	15,58	0,06
14200	SH-166	166	1,58	867,00	867,20		867,21	0,00190	0,41	3,82	19,27	0,30
14400	SH-165	165	1,58	866,42	867,17		867,17	0,00005	0,15	10,81	18,18	0,06
14532	SH-164	164	1,58	866,84	866,99	866,99	867,05	0,02537	1,04	1,51	13,61	1,00
14800	SH-163	163	1,58	865,53	866,39	865,69	866,39	0,00002	0,11	14,58	20,75	0,04
15000	SH-162	162	1,58	864,74	866,39		866,39	0,00001	0,07	21,77	17,04	0,02
15160	SH-161	161	1,58	866,00	866,39		866,39	0,00022	0,22	7,24	18,77	0,11
15600	SH-160	160	1,58	865,43	866,38		866,38	0,00003	0,13	12,04	13,99	0,05
15800	SH-159	159	1,58	865,38	866,38		866,38	0,00001	0,08	19,59	23,94	0,03
16000	SH-158	158	1,58	866,00	866,37		866,37	0,00013	0,16	9,62	26,36	0,09
16200	SH-157	157	1,58	866,00	866,35		866,35	0,00028	0,23	6,89	20,03	0,12
16400	SH-156	156	1,58	866,00	866,10	866,10	866,16	0,02635	1,02	1,54	14,74	1,01
16600	SH-155	155	1,58	864,37	865,30	864,58	865,30	0,00004	0,14	11,11	15,26	0,05
16800	SH-154	154	1,58	864,82	865,29		865,29	0,00027	0,26	6,16	15,00	0,13
17000	SH-153	153	1,58	864,37	865,29		865,29	0,00001	0,06	27,88	37,53	0,02
17200	SH-152	152	1,58	864,21	865,28		865,28	0,00002	0,10	15,98	20,27	0,04
17360	SH-151	151	1,58	863,89	865,28		865,28	0,00001	0,07	22,47	19,04	0,02

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	1,58	863,95	865,28		865,28	0,00001	0,07	21,36	19,51	0,02
17750	SH-149	149	1,58	864,20	865,27		865,27	0,00002	0,11	13,86	16,20	0,04
18000	SH-148	148	1,58	864,08	865,27		865,27	0,00003	0,12	13,03	17,76	0,05
18200	SH-147	147	1,58	864,83	865,25		865,26	0,00026	0,24	6,49	16,29	0,12
18400	SH-146	146	1,58	863,73	865,25		865,25	0,00000	0,06	26,57	19,14	0,02
18520	SH-145	145	1,58	864,40	865,25		865,25	0,00012	0,23	6,90	10,35	0,09
18840	SH-144	144	1,58	864,67	865,20		865,21	0,00024	0,25	6,31	14,77	0,12
19310	SH-143	143	1,58	864,90	865,03	865,03	865,09	0,02587	1,01	1,56	14,95	1,00
19538	SH-142	142	1,58	864,00	864,39	864,06	864,39	0,00007	0,12	12,80	33,06	0,06
19652	SH-141	141	1,58	864,00	864,34		864,35	0,00067	0,35	4,50	13,17	0,19
19710	SH-140	140	1,58	863,99	864,16		864,17	0,00302	0,47	3,36	20,24	0,37
19715	SH-139	139	1,58	863,05	863,81	863,28	863,81	0,00038	0,39	4,03	5,92	0,15
19868	SH-138	138	1,58	863,00	863,13		863,15	0,00816	0,66	2,41	18,58	0,58
20000	SH-137	137	1,58	862,06	863,13		863,13	0,00002	0,11	14,09	16,52	0,04
20200	SH-136	136	1,58	861,70	863,13		863,13	0,00001	0,08	20,13	15,06	0,02
20400	SH-135	135	1,58	862,20	863,12		863,12	0,00002	0,11	15,04	17,61	0,04
20600	SH-134	134	1,58	861,73	863,11		863,11	0,00001	0,09	17,37	13,71	0,03
20800	SH-133	133	1,58	862,08	863,11		863,11	0,00002	0,11	15,01	15,71	0,03
21000	SH-132	132	1,58	862,25	863,09		863,09	0,00009	0,21	7,59	10,19	0,08
21200	SH-131	131	1,58	861,88	863,08		863,09	0,00001	0,08	20,71	17,97	0,02
21400	SH-130	130	1,58	861,84	863,08		863,08	0,00001	0,10	16,09	13,41	0,03
21600	SH-129	129	1,58	862,12	863,07		863,07	0,00003	0,14	11,32	12,44	0,05
21800	SH-128	128	1,58	861,64	863,06		863,06	0,00000	0,06	26,73	20,68	0,02
22000	SH-127	127	1,58	862,21	863,06		863,06	0,00003	0,12	13,04	15,96	0,04
22340	SH-126	126	1,58	860,67	863,06		863,06	0,00000	0,05	33,63	15,15	0,01
22475,39	SH-125	125	1,58	860,84	863,06		863,06	0,00000	0,04	40,70	19,95	0,01
22600	SH-124	124	1,58	859,93	863,06		863,06	0,00000	0,04	44,24	15,32	0,01
22800	SH-123	123	1,58	859,68	863,06		863,06	0,00000	0,03	62,24	19,57	0,00
23000	SH-122	122	1,58	859,90	863,06		863,06	0,00000	0,03	54,27	17,86	0,01

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	1,58	859,89	863,06		863,06	0,00000	0,02	81,24	47,53	0,00
23822,31	SH-120	120	1,58	859,56	863,06		863,06	0,00000	0,02	65,81	40,36	0,01
23945,13	SH-119	119	1,58	859,89	863,06		863,06	0,00000	0,02	65,28	86,05	0,01
24484,09	SH-118	118	1,58	859,85	863,06		863,06	0,00000	0,02	67,79	88,99	0,01
25400	SH-117	117	1,58	859,96	863,06		863,06	0,00000	0,02	84,70	247,68	0,01
26532,26	SH-116	116	1,58	859,79	863,06		863,06	0,00000	0,02	65,05	124,13	0,01
26600	SH-115	115	1,58	859,81	863,05		863,05	0,00000	0,03	56,80	133,86	0,01
26838,65	SH-114	114	1,58	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,02	80,61	72,91	0,01
27067,56	SH-113	113	1,58	859,15	863,05		863,05	0,00000	0,02	78,55	275,01	0,01
27634,26	SH-112	112	1,58	859,29	863,05		863,05	0,00000	0,02	78,72	63,18	0,01
28000	SH-111	111	1,82	858,77	863,05		863,05	0,00000	0,02	104,06	92,21	0,01
28800	SH-110	110	1,82	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,02	88,63	35,97	0,00
28922,72	SH-109	109	1,82	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,02	76,14	29,50	0,00
29200	SH-108	108	1,82	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,01	169,31	43,07	0,00
29420,51	SH-107	107	1,82	859,66	863,05		863,05	0,00000	0,02	110,24	141,35	0,01
30027,29	SH-106	106	1,82	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,02	98,95	54,17	0,00
30200	SH-105	105	1,82	859,91	863,05		863,05	0,00000	0,02	104,20	124,18	0,01
31169,3	SH-104	104	1,82	861,00	863,05		863,05	0,00001	0,02	87,57	497,25	0,02
31400	SH-103	103	1,82	858,47	863,05		863,05	0,00000	0,02	95,83	52,49	0,00
31728,93	SH-102	102	1,82	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,01	293,18	355,63	0,00
32200	SH-101	101	1,82	859,15	863,05		863,05	0,00000	0,01	209,32	483,68	0,00
33000	SH-100	100	1,82	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,01	333,01	556,08	0,00
33797,04	SH-99	99	1,82	859,98	863,05		863,05	0,00000	0,02	95,15	82,48	0,01
34139,03	SH-98	98	1,82	860,20	863,05		863,05	0,00000	0,02	93,19	45,12	0,00
34303,5	SH-97	97	1,82	862,00	863,05		863,05	0,00000	0,04	41,51	47,89	0,02
34524,86	SH-96	96	1,82	861,23	863,05		863,05	0,00000	0,02	96,56	61,06	0,00
35171,95	SH-95	95	1,82	860,10	863,05	860,41	863,05	0,00000	0,01	207,40	96,65	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,82	860,99	861,04	861,04	861,06	0,03656	0,71	2,56	54,76	1,05

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,82	857,26	857,40	857,45	857,58	0,14948	1,87	0,97	14,03	2,26
36000	SH-93	93	1,82	848,71	848,94	848,86	848,95	0,00388	0,46	3,95	29,95	0,41
38400	SH-92	92	1,82	846,96	847,09	847,09	847,13	0,02482	0,82	2,22	28,61	0,94
38542,72	SH-91	91	1,82	826,25	826,50	826,58	826,75	0,10838	2,22	0,82	7,11	2,09
38807,81	SH-90	90	1,82	820,98	821,19	821,19	821,25	0,02545	1,06	1,71	15,15	1,01
39049,06	SH-89	89	1,82	818,89	819,11	819,07	819,14	0,00946	0,80	2,27	14,60	0,65
39420,45	SH-88	88	1,82	815,97	816,06	816,06	816,10	0,02849	0,87	2,08	26,79	1,00
39618,09	SH-87	87	1,82	815,02	815,29	815,18	815,30	0,00142	0,33	5,52	32,52	0,26
39693,37	SH-86	86	1,82	814,11	814,30	814,30	814,36	0,02656	1,02	1,78	17,30	1,02
40495,81	SH-85	85	1,82	812,44	813,07	812,66	813,07	0,00012	0,16	11,05	28,02	0,08
40600	SH-84	84	1,82	812,22	813,06		813,06	0,00003	0,10	19,11	34,40	0,04
40919,26	SH-83	83	1,82	812,83	813,01	813,00	813,04	0,02256	0,79	2,30	29,15	0,90
41266,92	SH-82	82	1,82	811,72	811,95		811,96	0,00237	0,44	4,12	22,92	0,33
41400	SH-81	81	1,82	811,45	811,89		811,89	0,00014	0,17	10,44	27,29	0,09
41535,17	SH-80	80	1,82	811,56	811,82		811,82	0,00133	0,33	5,55	31,35	0,25
42400	SH-79	79	1,82	811,13	811,81		811,81	0,00002	0,08	21,88	36,03	0,03
42600	SH-78	78	1,82	811,45	811,80		811,80	0,00034	0,23	8,00	27,78	0,14
42703,97	SH-77	77	1,82	811,08	811,79		811,79	0,00002	0,09	19,98	30,57	0,04
43041,03	SH-76	76	1,82	811,10	811,79		811,79	0,00002	0,09	19,51	32,07	0,04
43200	SH-75	75	1,82	810,88	811,79		811,79	0,00001	0,07	27,77	37,51	0,02
43376,49	SH-74	74	1,82	811,59	811,73	811,73	811,77	0,02871	0,83	2,19	30,90	0,99
43494,79	SH-73	73	1,82	799,09	799,18	799,25	799,54	0,55550	2,64	0,69	15,72	4,03
43720,63	SH-72	72	1,82	796,08	796,29	796,22	796,30	0,00335	0,48	3,77	23,74	0,39
44800	SH-71	71	1,82	794,96	795,21	795,15	795,23	0,00491	0,57	3,19	20,97	0,47
45400	SH-70	70	1,82	793,74	793,91	793,91	793,97	0,02556	1,05	1,74	15,66	1,00
45615,98	SH-69	69	1,82	793,01	793,37	793,11	793,37	0,00031	0,25	7,37	20,91	0,13
46121,1	SH-68	68	1,82	792,93	793,13	793,13	793,19	0,02231	1,04	1,74	14,27	0,95
46600	SH-67	67	1,82	789,31	789,48	789,48	789,55	0,02313	1,19	1,52	10,49	1,00
46800	SH-66	66	1,82	782,93	783,07	783,07	783,12	0,02651	0,97	1,87	19,54	1,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,82	779,90	780,07	780,03	780,09	0,00682	0,54	3,35	30,02	0,52
47535,49	SH-64	64	1,82	776,68	776,86	776,86	776,91	0,02486	1,07	1,71	14,72	1,00
47766,45	SH-63	63	1,93	773,59	775,87	773,95	775,87	0,00000	0,06	33,90	24,63	0,02
48000	SH-62	62	1,93	775,70	775,85		775,87	0,00838	0,63	3,09	26,12	0,58
48200	SH-61	61	1,93	772,60	772,80	772,80	772,86	0,02462	1,07	1,80	15,37	1,00
48400	SH-60	60	1,93	767,60	770,88	768,03	770,88	0,00000	0,06	32,16	17,14	0,01
48600	SH-59	59	1,93	770,40	770,87		770,88	0,00042	0,33	5,85	13,58	0,16
48988,44	SH-58	58	1,93	770,31	770,52	770,52	770,58	0,02520	1,09	1,77	15,06	1,01
49200	SH-57	57	1,93	768,12	768,47	768,28	768,47	0,00058	0,28	6,78	25,27	0,18
49400	SH-56	56	1,93	768,05	768,33	768,30	768,36	0,01135	0,69	2,78	25,36	0,67
49600	SH-55	55	1,93	763,52	763,82		763,86	0,01719	0,89	2,16	18,47	0,83
50481,1	SH-54	54	1,93	761,60	761,89	761,85	761,91	0,00900	0,66	2,91	23,71	0,60
51060,85	SH-53	53	1,93	757,96	758,07	758,07	758,12	0,02913	0,91	2,13	26,24	1,02
51184,9	SH-52	52	1,93	756,39	757,12	756,58	757,12	0,00004	0,12	16,03	29,16	0,05
51330,52	SH-51	51	1,93	755,63	757,12		757,12	0,00000	0,06	29,88	23,87	0,02
51354,94	SH-50	50	1,93	756,95	757,08	757,08	757,11	0,03046	0,75	2,58	44,47	0,99
51438,99	SH-49	49	1,93	752,78	754,63	752,96	754,63	0,00000	0,05	37,37	22,05	0,01
51893,31	SH-48	48	1,93	752,95	754,63		754,63	0,00000	0,05	38,58	24,03	0,01
52004,17	SH-47	47	1,93	752,86	754,63		754,63	0,00000	0,05	40,01	24,15	0,01
52209,26	SH-46	46	1,93	752,72	754,62		754,63	0,00000	0,04	43,46	24,56	0,01
52361,26	SH-45	45	1,93	752,37	754,62		754,62	0,00000	0,03	65,17	58,69	0,01
52409,35	SH-44	44	1,93	751,85	754,62		754,62	0,00000	0,02	84,27	50,81	0,01
52712,4	SH-43	43	1,93	752,19	754,62		754,62	0,00000	0,04	53,31	24,69	0,01
52938,44	SH-42	42	1,93	752,78	754,62		754,62	0,00000	0,06	35,04	19,70	0,01
53037,35	SH-41	41	1,93	752,27	754,62		754,62	0,00000	0,04	48,03	22,31	0,01
53397,56	SH-40	40	1,93	751,82	754,62		754,62	0,00000	0,03	66,07	27,72	0,01
53429,17	SH-39	39	1,93	750,96	754,62		754,62	0,00000	0,02	91,91	37,33	0,00
53600	SH-38	38	1,93	751,94	754,62		754,62	0,00000	0,04	50,05	29,83	0,01
53800	SH-37	37	1,93	751,98	754,62		754,62	0,00000	0,02	86,91	57,60	0,01

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1,93	751,83	754,62		754,62	0,00000	0,03	57,96	33,40	0,01
54200	SH-35	35	1,93	751,98	754,62		754,62	0,00000	0,02	89,27	47,58	0,01
54400	SH-34	34	1,93	752,00	754,62		754,62	0,00000	0,03	74,62	38,96	0,01
54600	SH-33	33	1,93	752,00	754,62		754,62	0,00000	0,02	127,58	115,49	0,00
54800	SH-32	32	1,93	751,98	754,62		754,62	0,00000	0,02	112,42	87,29	0,00
55000	SH-31	31	1,93	752,00	754,62		754,62	0,00000	0,02	82,61	45,59	0,01
55200	SH-30	30	1,93	751,78	754,62		754,62	0,00000	0,02	86,26	55,12	0,01
55400	SH-29	29	1,93	750,94	754,62		754,62	0,00000	0,02	103,91	42,70	0,00
55500	SH-28	28	1,93	750,89	754,62		754,62	0,00000	0,01	143,45	55,26	0,00
55600	SH-27	27	1,93	754,47	754,59	754,59	754,62	0,02992	0,81	2,39	36,12	1,00
55800	SH-26	26	1,93	747,85	750,48	748,01	750,48	0,00000	0,01	149,56	66,45	0,00
56000	SH-25	25	1,93	748,84	750,47		750,47	0,00000	0,05	38,66	27,08	0,01
56400	SH-24	24	1,93	747,85	750,47		750,47	0,00000	0,03	68,43	33,20	0,01
56600	SH-23	23	1,93	748,40	750,47		750,47	0,00000	0,05	36,24	20,93	0,01
56800	SH-22	22	1,93	748,86	750,47		750,47	0,00000	0,05	36,33	26,15	0,01
57000	SH-21	21	1,93	748,08	750,47		750,47	0,00000	0,05	38,23	19,03	0,01
57200	SH-20	20	1,93	746,42	750,47		750,47	0,00000	0,02	79,63	24,21	0,00
57400	SH-19	19	1,93	746,48	750,47		750,47	0,00000	0,02	93,58	26,40	0,00
57900	SH-18	18	1,93	747,27	750,47		750,47	0,00000	0,02	96,40	32,08	0,00
58268,97	SH-17	17	1,93	746,97	750,47		750,47	0,00000	0,02	106,76	32,20	0,00
58563,28	SH-16	16	1,93	746,80	750,47		750,47	0,00000	0,03	64,71	20,90	0,01
58812,28	SH-15	15	1,93	747,67	750,47		750,47	0,00000	0,04	52,99	22,38	0,01
59006,84	SH-14	14	5,95	745,80	750,47		750,47	0,00000	0,03	237,68	59,42	0,00
59170,23	SH-13	13	5,95	746,12	750,47		750,47	0,00000	0,03	231,20	59,53	0,00
59255,78	SH-12	12	5,95	745,85	750,47		750,47	0,00000	0,02	241,42	60,19	0,00
59400	SH-11	11	5,95	745,28	750,47		750,47	0,00000	0,02	243,80	56,57	0,00
59489,86	SH-10	10	5,95	745,39	750,47		750,47	0,00000	0,02	275,63	58,77	0,00
59800	SH-9	9	5,95	745,83	750,47		750,47	0,00000	0,03	210,84	54,36	0,00
60000	SH-8	8	5,95	745,79	750,47		750,47	0,00000	0,03	217,70	57,29	0,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	5,95	745,44	750,47		750,47	0,00000	0,02	243,83	56,72	0,00
60400	SH-6	6	5,95	743,32	750,47		750,47	0,00000	0,05	130,99	25,31	0,01
60600	SH-5	5	5,95	746,51	750,47		750,47	0,00000	0,08	74,71	38,80	0,02
60800	SH-4.5	4,5	5,95	750,24	750,40	750,40	750,47	0,02369	1,16	5,14	38,03	1,00
61000	SH-4	4	5,95	747,99	748,23	748,13	748,25	0,00303	0,58	10,24	45,33	0,39
61200	SH-3	3	5,95	746,74	746,86	746,86	746,90	0,02572	0,98	6,09	61,76	0,99
61400	SH-2	2	5,95	742,93	746,52	743,23	746,52	0,00000	0,04	163,47	67,81	0,01
61500	SH-1	1	5,95	746,24	746,51	746,36	746,52	0,00100	0,34	17,42	74,92	0,23

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	0,99	950,42	950,64	950,53	950,64	0,00142	0,33	2,96	17,04	0,26
60	SH-234	234	0,99	950,11	950,22	950,22	950,26	0,02760	0,93	1,07	12,34	1,01
400	SH-233	233	0,99	948,02	950,05	948,28	950,05	0,00000	0,03	31,67	32,25	0,01
600	SH-232	232	0,99	948,01	950,05		950,05	0,00000	0,01	92,59	64,87	0,00
835	SH-231	231	0,99	947,93	950,05		950,05	0,00000	0,01	106,17	96,71	0,00
845	SH-230	230	0,99	948,14	950,05		950,05	0,00000	0,01	105,93	108,30	0,00
880	SH-229	229	0,99	947,95	950,05		950,05	0,00000	0,01	76,59	75,88	0,00
1200	SH-228	228	0,99	947,00	950,05		950,05	0,00000	0,01	175,01	287,74	0,00
1400	SH-227	227	0,99	946,59	950,05		950,05	0,00000	0,00	270,45	180,48	0,00
1600	SH-226	226	0,99	946,31	950,05		950,05	0,00000	0,00	239,07	130,06	0,00
1800	SH-225	225	0,99	948,02	950,05		950,05	0,00000	0,02	39,88	26,62	0,01
2000	SH-224	224	0,99	948,00	950,05		950,05	0,00000	0,01	135,46	78,79	0,00
2200	SH-223	223	0,99	950,00	950,03	950,03	950,05	0,02901	0,50	1,97	59,11	0,88
2400	SH-222	222	0,99	948,00	948,06	948,04	948,07	0,01128	0,47	2,09	33,87	0,61
2525	SH-221	221	0,99	945,07	945,24	945,24	945,28	0,02887	0,90	1,10	13,62	1,02
2800	SH-220	220	0,99	942,44	942,84	942,71	942,85	0,00214	0,42	2,37	13,19	0,31
3000	SH-219	219	0,99	941,36	941,47	941,47	941,50	0,03158	0,81	1,22	19,27	1,02
3200	SH-218	218	0,99	934,65	935,71	934,82	935,71	0,00000	0,02	44,85	72,82	0,01
3400	SH-217	217	0,99	933,50	935,71		935,71	0,00000	0,00	585,04	324,18	0,00
3600	SH-216	216	0,99	934,72	935,71		935,71	0,00000	0,01	124,94	203,76	0,00
3800	SH-215	215	0,99	934,89	935,71		935,71	0,00000	0,01	105,98	147,49	0,00
4000	SH-214	214	0,99	934,02	935,71		935,71	0,00000	0,00	408,98	326,86	0,00
4200	SH-213	213	0,99	932,49	935,71		935,71	0,00000	0,00	637,42	267,45	0,00
4400	SH-212	212	0,99	931,97	935,71		935,71	0,00000	0,00	1179,61	373,18	0,00
4600	SH-211	211	0,99	932,19	935,71		935,71	0,00000	0,00	1297,03	415,22	0,00
4800	SH-210	210	0,99	933,48	935,71		935,71	0,00000	0,00	1292,40	803,36	0,00
5200	SH-209	209	0,99	931,00	935,71		935,71	0,00000	0,00	2085,77	540,34	0,00
5400	SH-208	208	0,99	931,38	935,71		935,71	0,00000	0,00	1560,48	461,79	0,00
5600	SH-207	207	0,99	929,90	935,71		935,71	0,00000	0,00	1599,33	425,76	0,00

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	0,99	931,87	935,71		935,71	0,00000	0,00	1069,21	378,00	0,00
6000	SH-205	205	0,99	930,38	935,71		935,71	0,00000	0,00	1798,83	422,17	0,00
6200	SH-204	204	0,99	930,09	935,71		935,71	0,00000	0,00	2417,86	606,03	0,00
6400	SH-203	203	0,99	932,58	935,71		935,71	0,00000	0,00	2651,23	962,06	0,00
6600	SH-202	202	0,99	931,11	935,71		935,71	0,00000	0,00	2958,61	972,80	0,00
6800	SH-201	201	0,99	930,50	935,71		935,71	0,00000	0,00	4016,36	1032,42	0,00
7000	SH-200	200	0,99	930,08	935,71		935,71	0,00000	0,00	4113,45	946,29	0,00
7200	SH-199	199	0,99	929,38	935,71		935,71	0,00000	0,00	4812,33	923,74	0,00
7385	SH-198	198	0,99	929,00	935,71		935,71	0,00000	0,00	5570,87	976,93	0,00
7600	SH-197	197	0,99	927,44	935,71		935,71	0,00000	0,00	902,03	143,25	0,00
7803	SH-196	196	0,99	927,50	935,71	927,61	935,71	0,00000	0,00	642,93	90,26	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,99	928,20	928,37	928,37	928,42	0,02649	1,04	0,95	9,05	1,02
8077	SH-194	194	0,99	918,00	919,42	918,06	919,42	0,00000	0,03	32,81	24,03	0,01
8400	SH-193	193	0,99	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,01	100,66	68,04	0,00
8600	SH-192	192	0,99	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,18	866,17	869,18	0,00000	0,00	110,52	45,64	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,18		869,18	0,00000	0,01	40,55	19,43	0,00
10400	SH-184	184	0,99	866,11	869,18		869,18	0,00000	0,02	41,97	17,15	0,00
10600	SH-183	183	0,99	866,15	869,18		869,18	0,00000	0,02	43,69	20,17	0,00
10785	SH-182	182	0,99	865,48	869,18		869,18	0,00000	0,01	85,03	26,94	0,00
11040	SH-181	181	0,99	867,41	869,18		869,18	0,00000	0,03	31,97	18,80	0,01
11200	SH-180	180	0,99	867,42	869,18		869,18	0,00000	0,05	21,54	15,05	0,01

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	0,99	868,07	869,18		869,18	0,00001	0,09	11,44	11,61	0,03
11600	SH-178	178	0,99	868,13	869,17		869,17	0,00001	0,09	10,81	12,12	0,03
12075	SH-177	177	0,99	869,00	869,11	869,11	869,16	0,02656	1,01	0,98	9,34	1,00
12295	SH-176	176	0,99	868,00	868,44	868,12	868,44	0,00037	0,30	3,35	7,80	0,14
12448	SH-175	175	0,99	868,00	868,36	868,10	868,36	0,00039	0,27	3,60	10,12	0,15
12600	SH-174	174	0,99	867,99	868,07	868,07	868,11	0,02874	0,88	1,12	14,32	1,01
12825	SH-173	173	0,99	867,00	867,67	867,09	867,67	0,00003	0,12	8,58	12,94	0,05
12955	SH-172	172	0,99	867,00	867,65		867,65	0,00044	0,38	2,62	4,21	0,15
13130	SH-171	171	0,99	867,00	867,61		867,61	0,00011	0,20	5,05	8,49	0,08
13400	SH-170	170	0,99	867,00	867,58		867,58	0,00006	0,15	6,71	11,73	0,06
13600	SH-169	169	0,99	867,00	867,54		867,55	0,00013	0,20	4,94	9,22	0,09
13860	SH-168	168	0,99	867,00	867,51		867,51	0,00026	0,27	3,64	7,31	0,12
14020	SH-167	167	0,99	867,00	867,45		867,45	0,00008	0,14	6,91	15,61	0,07
14200	SH-166	166	2,12	867,00	867,27		867,28	0,00123	0,41	5,21	19,35	0,25
14400	SH-165	165	2,12	866,42	867,24		867,24	0,00007	0,18	12,03	18,23	0,07
14532	SH-164	164	2,12	866,84	867,02	867,02	867,08	0,02430	1,16	1,83	13,62	1,01
14800	SH-163	163	2,12	865,53	866,46	865,71	866,46	0,00003	0,13	15,95	20,88	0,05
15000	SH-162	162	2,12	864,74	866,46		866,46	0,00001	0,09	22,88	17,08	0,03
15160	SH-161	161	2,12	866,00	866,45		866,45	0,00024	0,25	8,44	18,81	0,12
15600	SH-160	160	2,12	865,43	866,44		866,44	0,00004	0,16	12,88	14,12	0,06
15800	SH-159	159	2,12	865,38	866,43		866,44	0,00002	0,10	21,00	24,00	0,03
16000	SH-158	158	2,12	866,00	866,42		866,42	0,00015	0,19	11,08	26,39	0,09
16200	SH-157	157	2,12	866,00	866,40		866,40	0,00031	0,27	7,94	20,07	0,14
16400	SH-156	156	2,12	866,00	866,13	866,13	866,19	0,02416	1,12	1,89	14,76	1,00
16600	SH-155	155	2,12	864,37	865,38	864,61	865,39	0,00005	0,17	12,37	15,30	0,06
16800	SH-154	154	2,12	864,82	865,37		865,37	0,00028	0,29	7,37	15,04	0,13
17000	SH-153	153	2,12	864,37	865,37		865,37	0,00001	0,07	30,89	37,58	0,02
17200	SH-152	152	2,12	864,21	865,36		865,36	0,00002	0,12	17,58	20,33	0,04
17360	SH-151	151	2,12	863,89	865,36		865,36	0,00001	0,09	23,95	19,08	0,03

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	2,12	863,95	865,36		865,36	0,00001	0,09	22,87	19,55	0,03
17750	SH-149	149	2,12	864,20	865,35		865,35	0,00003	0,14	15,06	16,22	0,05
18000	SH-148	148	2,12	864,08	865,34		865,34	0,00004	0,15	14,34	18,11	0,05
18200	SH-147	147	2,12	864,83	865,32		865,33	0,00028	0,28	7,61	16,33	0,13
18400	SH-146	146	2,12	863,73	865,32		865,32	0,00001	0,08	27,87	19,22	0,02
18520	SH-145	145	2,12	864,40	865,31		865,32	0,00016	0,28	7,57	10,40	0,10
18840	SH-144	144	2,12	864,67	865,26		865,26	0,00030	0,30	7,09	14,82	0,14
19310	SH-143	143	2,12	864,90	865,07	865,06	865,12	0,01844	1,03	2,07	14,97	0,88
19538	SH-142	142	2,12	864,00	864,45		864,45	0,00008	0,14	14,66	33,10	0,07
19652	SH-141	141	2,12	864,00	864,39		864,40	0,00079	0,41	5,12	13,19	0,21
19710	SH-140	140	2,12	863,99	864,23		864,24	0,00159	0,43	4,87	20,28	0,28
19715	SH-139	139	2,12	863,05	863,88	863,33	863,89	0,00049	0,47	4,48	6,02	0,17
19868	SH-138	138	2,12	863,00	863,20		863,22	0,00361	0,58	3,68	18,61	0,41
20000	SH-137	137	2,12	862,06	863,19		863,19	0,00003	0,14	15,07	16,55	0,05
20200	SH-136	136	2,12	861,70	863,19		863,19	0,00001	0,10	21,01	15,09	0,03
20400	SH-135	135	2,12	862,20	863,18		863,18	0,00003	0,13	16,03	17,70	0,04
20600	SH-134	134	2,12	861,73	863,17		863,17	0,00001	0,12	18,07	13,75	0,03
20800	SH-133	133	2,12	862,08	863,15		863,15	0,00002	0,13	15,73	15,77	0,04
21000	SH-132	132	2,12	862,25	863,13		863,13	0,00013	0,27	7,96	10,21	0,10
21200	SH-131	131	2,12	861,88	863,12		863,12	0,00001	0,10	21,33	17,99	0,03
21400	SH-130	130	2,12	861,84	863,12		863,12	0,00002	0,13	16,53	13,43	0,04
21600	SH-129	129	2,12	862,12	863,09		863,09	0,00005	0,18	11,59	12,45	0,06
21800	SH-128	128	2,12	861,64	863,09		863,09	0,00001	0,08	27,17	20,69	0,02
22000	SH-127	127	2,12	862,21	863,08		863,08	0,00004	0,16	13,32	15,97	0,06
22340	SH-126	126	2,12	860,67	863,08		863,08	0,00000	0,06	33,89	15,16	0,01
22475,39	SH-125	125	2,12	860,84	863,08		863,08	0,00000	0,05	41,04	19,96	0,01
22600	SH-124	124	2,12	859,93	863,08		863,08	0,00000	0,05	44,50	15,33	0,01
22800	SH-123	123	2,12	859,68	863,08		863,08	0,00000	0,03	62,56	19,58	0,01
23000	SH-122	122	2,12	859,90	863,08		863,08	0,00000	0,04	54,57	17,87	0,01

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	2,12	859,89	863,08		863,08	0,00000	0,03	82,03	48,22	0,01
23822,31	SH-120	120	2,12	859,56	863,07		863,07	0,00000	0,03	66,48	41,31	0,01
23945,13	SH-119	119	2,12	859,89	863,07		863,07	0,00000	0,03	66,70	88,35	0,01
24484,09	SH-118	118	2,12	859,85	863,07		863,07	0,00000	0,03	69,26	91,19	0,01
25400	SH-117	117	2,12	859,96	863,07		863,07	0,00000	0,02	88,49	249,60	0,01
26532,26	SH-116	116	2,12	859,79	863,07		863,07	0,00000	0,03	66,82	126,24	0,01
26600	SH-115	115	2,12	859,81	863,07		863,07	0,00001	0,04	58,60	136,19	0,02
26838,65	SH-114	114	2,12	859,89	863,07		863,07	0,00000	0,03	81,60	74,74	0,01
27067,56	SH-113	113	2,12	859,15	863,07		863,07	0,00000	0,03	82,16	275,33	0,02
27634,26	SH-112	112	2,12	859,29	863,07		863,07	0,00000	0,03	79,54	64,03	0,01
28000	SH-111	111	2,44	858,77	863,07		863,07	0,00000	0,02	105,24	93,61	0,01
28800	SH-110	110	2,44	859,30	863,07		863,07	0,00000	0,03	89,09	36,12	0,01
28922,72	SH-109	109	2,44	859,09	863,07		863,07	0,00000	0,03	76,52	29,57	0,01
29200	SH-108	108	2,44	857,20	863,07		863,07	0,00000	0,01	169,85	43,12	0,00
29420,51	SH-107	107	2,44	859,66	863,07		863,07	0,00000	0,02	112,02	142,12	0,01
30027,29	SH-106	106	2,44	859,62	863,07		863,07	0,00000	0,02	99,64	54,83	0,01
30200	SH-105	105	2,44	859,91	863,07		863,07	0,00000	0,02	105,77	125,90	0,01
31169,3	SH-104	104	2,44	861,00	863,06		863,06	0,00001	0,03	93,79	502,91	0,02
31400	SH-103	103	2,44	858,47	863,06		863,06	0,00000	0,03	96,48	52,86	0,01
31728,93	SH-102	102	2,44	859,50	863,06		863,06	0,00000	0,01	297,57	359,11	0,00
32200	SH-101	101	2,44	859,15	863,06		863,06	0,00000	0,01	215,23	484,91	0,01
33000	SH-100	100	2,44	858,92	863,06		863,06	0,00000	0,01	339,77	557,73	0,00
33797,04	SH-99	99	2,44	859,98	863,06		863,06	0,00000	0,03	96,15	83,41	0,01
34139,03	SH-98	98	2,44	860,20	863,06		863,06	0,00000	0,03	93,73	45,28	0,01
34303,5	SH-97	97	2,44	862,00	863,06		863,06	0,00001	0,06	42,08	47,93	0,02
34524,86	SH-96	96	2,44	861,23	863,06		863,06	0,00000	0,03	97,29	61,11	0,01
35171,95	SH-95	95	2,44	860,10	863,06	860,44	863,06	0,00000	0,01	208,55	96,72	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	2,44	860,99	861,05	861,05	861,08	0,03041	0,75	3,24	55,05	0,99

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	2,44	857,26	857,41	857,47	857,67	0,21018	2,28	1,07	14,69	2,70
36000	SH-93	93	2,44	848,71	848,96	848,88	848,98	0,00379	0,51	4,82	31,15	0,41
38400	SH-92	92	2,44	846,96	847,11	847,11	847,15	0,02662	0,93	2,62	29,27	1,00
38542,72	SH-91	91	2,44	826,25	826,54	826,62	826,78	0,08242	2,17	1,12	8,17	1,87
38807,81	SH-90	90	2,44	820,98	821,22	821,22	821,28	0,02493	1,10	2,22	18,43	1,01
39049,06	SH-89	89	2,44	818,89	819,14	819,09	819,18	0,00984	0,91	2,68	14,69	0,68
39420,45	SH-88	88	2,44	815,97	816,08	816,08	816,12	0,02696	0,97	2,53	26,80	1,00
39618,09	SH-87	87	2,44	815,02	815,32	815,20	815,33	0,00143	0,37	6,61	33,09	0,26
39693,37	SH-86	86	2,44	814,11	814,33	814,33	814,39	0,02525	1,12	2,18	17,87	1,02
40495,81	SH-85	85	2,44	812,44	813,10	812,69	813,10	0,00017	0,20	12,05	30,34	0,10
40600	SH-84	84	2,44	812,22	813,09		813,09	0,00004	0,12	20,19	34,70	0,05
40919,26	SH-83	83	2,44	812,83	813,02	813,02	813,07	0,02690	0,93	2,63	29,86	1,00
41266,92	SH-82	82	2,44	811,72	812,01	811,87	812,02	0,00172	0,45	5,42	23,12	0,30
41400	SH-81	81	2,44	811,45	811,94		811,94	0,00016	0,21	11,84	27,48	0,10
41535,17	SH-80	80	2,44	811,56	811,86		811,87	0,00112	0,35	6,98	31,44	0,24
42400	SH-79	79	2,44	811,13	811,85		811,85	0,00002	0,10	23,41	36,17	0,04
42600	SH-78	78	2,44	811,45	811,84		811,84	0,00041	0,27	9,05	28,05	0,15
42703,97	SH-77	77	2,44	811,08	811,83		811,83	0,00003	0,12	21,01	30,63	0,04
43041,03	SH-76	76	2,44	811,10	811,82		811,82	0,00003	0,12	20,52	32,12	0,05
43200	SH-75	75	2,44	810,88	811,82		811,82	0,00001	0,08	28,92	37,61	0,03
43376,49	SH-74	74	2,44	811,59	811,75	811,75	811,79	0,02842	0,90	2,70	33,15	1,01
43494,79	SH-73	73	2,44	799,09	799,19	799,27	799,64	0,56007	2,97	0,82	15,82	4,17
43720,63	SH-72	72	2,44	796,08	796,32	796,23	796,34	0,00332	0,54	4,52	23,76	0,40
44800	SH-71	71	2,44	794,96	795,24	795,16	795,26	0,00497	0,64	3,83	21,42	0,48
45400	SH-70	70	2,44	793,74	793,94	793,94	794,01	0,02446	1,16	2,10	15,69	1,01
45615,98	SH-69	69	2,44	793,01	793,43	793,13	793,43	0,00035	0,29	8,52	20,94	0,14
46121,1	SH-68	68	2,44	792,93	793,16	793,15	793,23	0,02295	1,18	2,07	14,35	0,99
46600	SH-67	67	2,44	789,31	789,51	789,51	789,60	0,02239	1,32	1,84	10,62	1,01
46800	SH-66	66	2,44	782,93	783,09	783,09	783,15	0,02761	1,10	2,21	19,64	1,05

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	2,44	779,90	780,09	780,05	780,11	0,00695	0,61	3,98	30,04	0,54
47535,49	SH-64	64	2,44	776,68	776,88	776,88	776,95	0,02364	1,18	2,07	14,81	1,01
47766,45	SH-63	63	2,59	773,59	775,90	774,01	775,90	0,00001	0,07	34,62	24,73	0,02
48000	SH-62	62	2,59	775,70	775,87		775,89	0,00850	0,70	3,68	26,23	0,60
48200	SH-61	61	2,59	772,60	772,82	772,82	772,89	0,02384	1,18	2,19	15,79	1,01
48400	SH-60	60	2,59	767,60	770,95	768,10	770,95	0,00000	0,08	33,38	17,32	0,02
48600	SH-59	59	2,59	770,40	770,94		770,95	0,00048	0,38	6,79	13,91	0,17
48988,44	SH-58	58	2,59	770,31	770,55	770,55	770,62	0,02392	1,16	2,22	16,44	1,01
49200	SH-57	57	2,59	768,12	768,51	768,30	768,52	0,00066	0,33	7,81	25,45	0,19
49400	SH-56	56	2,59	768,05	768,35		768,38	0,01196	0,78	3,31	26,26	0,70
49600	SH-55	55	2,59	763,52	763,86		763,90	0,01611	0,89	2,91	23,85	0,81
50481,1	SH-54	54	2,59	761,60	761,91	761,87	761,94	0,00957	0,76	3,41	23,72	0,64
51060,85	SH-53	53	2,59	757,96	758,09	758,09	758,14	0,02624	0,99	2,62	26,26	1,00
51184,9	SH-52	52	2,59	756,39	757,14	756,61	757,14	0,00006	0,16	16,71	29,30	0,07
51330,52	SH-51	51	2,59	755,63	757,14		757,14	0,00001	0,09	30,41	23,98	0,02
51354,94	SH-50	50	2,59	756,95	757,10	757,10	757,13	0,02877	0,82	3,16	45,29	0,99
51438,99	SH-49	49	2,59	752,78	754,65	752,99	754,65	0,00000	0,07	37,91	22,06	0,02
51893,31	SH-48	48	2,59	752,95	754,65		754,65	0,00000	0,07	39,16	24,05	0,02
52004,17	SH-47	47	2,59	752,86	754,65		754,65	0,00000	0,06	40,58	24,17	0,02
52209,26	SH-46	46	2,59	752,72	754,65		754,65	0,00000	0,06	44,04	24,57	0,01
52361,26	SH-45	45	2,59	752,37	754,65		754,65	0,00000	0,04	66,55	59,02	0,01
52409,35	SH-44	44	2,59	751,85	754,65		754,65	0,00000	0,03	85,46	51,61	0,01
52712,4	SH-43	43	2,59	752,19	754,65		754,65	0,00000	0,05	53,88	24,82	0,01
52938,44	SH-42	42	2,59	752,78	754,65		754,65	0,00000	0,07	35,49	19,71	0,02
53037,35	SH-41	41	2,59	752,27	754,65		754,65	0,00000	0,05	48,54	22,41	0,01
53397,56	SH-40	40	2,59	751,82	754,65		754,65	0,00000	0,04	66,71	27,83	0,01
53429,17	SH-39	39	2,59	750,96	754,65		754,65	0,00000	0,03	92,77	37,36	0,01
53600	SH-38	38	2,59	751,94	754,65		754,65	0,00000	0,05	50,73	30,01	0,01
53800	SH-37	37	2,59	751,98	754,65		754,65	0,00000	0,03	88,22	58,02	0,01

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	2,59	751,83	754,65		754,65	0,00000	0,04	58,72	33,57	0,01
54200	SH-35	35	2,59	751,98	754,65		754,65	0,00000	0,03	90,35	47,95	0,01
54400	SH-34	34	2,59	752,00	754,65		754,65	0,00000	0,03	75,50	39,21	0,01
54600	SH-33	33	2,59	752,00	754,65		754,65	0,00000	0,02	130,19	116,16	0,01
54800	SH-32	32	2,59	751,98	754,65		754,65	0,00000	0,02	114,39	88,01	0,01
55000	SH-31	31	2,59	752,00	754,65		754,65	0,00000	0,03	83,64	45,89	0,01
55200	SH-30	30	2,59	751,78	754,65		754,65	0,00000	0,03	87,50	55,48	0,01
55400	SH-29	29	2,59	750,94	754,65		754,65	0,00000	0,02	104,87	42,95	0,01
55500	SH-28	28	2,59	750,89	754,65		754,65	0,00000	0,02	144,69	55,54	0,00
55600	SH-27	27	2,59	754,47	754,60	754,60	754,64	0,02871	0,90	2,89	36,39	1,01
55800	SH-26	26	2,59	747,85	750,52	748,02	750,52	0,00000	0,02	152,68	66,68	0,00
56000	SH-25	25	2,59	748,84	750,52		750,52	0,00000	0,06	39,93	27,25	0,02
56400	SH-24	24	2,59	747,85	750,52		750,52	0,00000	0,04	69,98	33,29	0,01
56600	SH-23	23	2,59	748,40	750,52		750,52	0,00000	0,07	37,22	21,01	0,02
56800	SH-22	22	2,59	748,86	750,52		750,52	0,00000	0,07	37,54	26,28	0,02
57000	SH-21	21	2,59	748,08	750,52		750,52	0,00000	0,07	39,10	19,10	0,01
57200	SH-20	20	2,59	746,42	750,52		750,52	0,00000	0,03	80,75	24,27	0,01
57400	SH-19	19	2,59	746,48	750,52		750,52	0,00000	0,03	94,80	26,45	0,00
57900	SH-18	18	2,59	747,27	750,52		750,52	0,00000	0,03	97,87	32,14	0,00
58268,97	SH-17	17	2,59	746,97	750,52		750,52	0,00000	0,02	108,24	32,24	0,00
58563,28	SH-16	16	2,59	746,80	750,52		750,52	0,00000	0,04	65,67	20,96	0,01
58812,28	SH-15	15	2,59	747,67	750,52		750,52	0,00000	0,05	54,01	22,46	0,01
59006,84	SH-14	14	7,97	745,80	750,52		750,52	0,00000	0,03	240,39	59,49	0,01
59170,23	SH-13	13	7,97	746,12	750,52		750,52	0,00000	0,03	233,92	59,60	0,01
59255,78	SH-12	12	7,97	745,85	750,52		750,52	0,00000	0,03	244,16	60,26	0,01
59400	SH-11	11	7,97	745,28	750,52		750,52	0,00000	0,03	246,37	56,59	0,00
59489,86	SH-10	10	7,97	745,39	750,52		750,52	0,00000	0,03	278,30	58,83	0,00
59800	SH-9	9	7,97	745,83	750,52		750,52	0,00000	0,04	213,31	54,38	0,01
60000	SH-8	8	7,97	745,79	750,52		750,52	0,00000	0,04	220,30	57,33	0,01

PROFILE 3

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	7,97	745,44	750,52		750,52	0,00000	0,03	246,39	56,74	0,00
60400	SH-6	6	7,97	743,32	750,52		750,52	0,00000	0,06	132,13	25,34	0,01
60600	SH-5	5	7,97	746,51	750,52		750,52	0,00001	0,10	76,45	38,93	0,02
60800	SH-4.5	4,5	7,97	750,24	750,43	750,43	750,51	0,02202	1,27	6,27	38,16	1,00
61000	SH-4	4	7,97	747,99	748,27	748,15	748,30	0,00311	0,66	12,15	45,54	0,41
61200	SH-3	3	7,97	746,74	746,88	746,88	746,94	0,02475	1,08	7,36	62,21	1,01
61400	SH-2	2	7,97	742,93	746,57	743,28	746,57	0,00000	0,05	166,64	68,13	0,01
61500	SH-1	1	7,97	746,24	746,56	746,38	746,57	0,00100	0,38	20,79	75,15	0,23

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	1,28	950,42	950,66	950,54	950,67	0,00147	0,37	3,43	17,17	0,27
60	SH-234	234	1,28	950,11	950,23	950,23	950,28	0,02575	1,00	1,28	12,52	1,00
400	SH-233	233	1,28	948,02	950,06	948,31	950,06	0,00000	0,04	31,97	32,36	0,01
600	SH-232	232	1,28	948,01	950,06		950,06	0,00000	0,01	93,17	65,04	0,00
835	SH-231	231	1,28	947,93	950,06		950,06	0,00000	0,01	107,04	97,02	0,00
845	SH-230	230	1,28	948,14	950,06		950,06	0,00000	0,01	106,91	108,67	0,00
880	SH-229	229	1,28	947,95	950,06		950,06	0,00000	0,02	77,27	76,26	0,01
1200	SH-228	228	1,28	947,00	950,06		950,06	0,00000	0,01	177,56	287,90	0,00
1400	SH-227	227	1,28	946,59	950,06		950,06	0,00000	0,00	272,05	180,69	0,00
1600	SH-226	226	1,28	946,31	950,06		950,06	0,00000	0,01	240,23	130,35	0,00
1800	SH-225	225	1,28	948,02	950,06		950,06	0,00000	0,03	40,11	26,65	0,01
2000	SH-224	224	1,28	948,00	950,06		950,06	0,00000	0,01	136,16	78,91	0,00
2200	SH-223	223	1,28	950,00	950,04	950,04	950,05	0,03853	0,61	2,11	59,12	1,03
2400	SH-222	222	1,28	948,00	948,07	948,05	948,09	0,01139	0,53	2,43	33,92	0,63
2525	SH-221	221	1,28	945,07	945,25	945,25	945,30	0,02818	0,99	1,29	13,74	1,03
2800	SH-220	220	1,28	942,44	942,86	942,75	942,88	0,00223	0,47	2,74	13,22	0,33
3000	SH-219	219	1,28	941,36	941,48	941,48	941,52	0,02831	0,86	1,49	19,73	1,00
3200	SH-218	218	1,28	934,65	935,84	934,84	935,84	0,00000	0,02	54,51	72,89	0,01
3400	SH-217	217	1,28	933,50	935,84		935,84	0,00000	0,00	628,10	325,19	0,00
3600	SH-216	216	1,28	934,72	935,84		935,84	0,00000	0,01	151,97	203,83	0,00
3800	SH-215	215	1,28	934,89	935,84		935,84	0,00000	0,01	125,55	147,56	0,00
4000	SH-214	214	1,28	934,02	935,84		935,84	0,00000	0,00	452,33	326,95	0,00
4200	SH-213	213	1,28	932,49	935,84		935,84	0,00000	0,00	672,90	267,69	0,00
4400	SH-212	212	1,28	931,97	935,84		935,84	0,00000	0,00	1229,10	373,22	0,00
4600	SH-211	211	1,28	932,19	935,84		935,84	0,00000	0,00	1352,09	415,31	0,00
4800	SH-210	210	1,28	933,48	935,84		935,84	0,00000	0,00	1399,43	810,90	0,00
5200	SH-209	209	1,28	931,00	935,84		935,84	0,00000	0,00	2157,47	541,14	0,00
5400	SH-208	208	1,28	931,38	935,84		935,84	0,00000	0,00	1621,72	461,91	0,00
5600	SH-207	207	1,28	929,90	935,84		935,84	0,00000	0,00	1656,93	445,38	0,00

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	1,28	931,87	935,84		935,84	0,00000	0,00	1119,34	378,08	0,00
6000	SH-205	205	1,28	930,38	935,84		935,84	0,00000	0,00	1854,82	422,24	0,00
6200	SH-204	204	1,28	930,09	935,84		935,84	0,00000	0,00	2498,25	606,34	0,00
6400	SH-203	203	1,28	932,58	935,84		935,84	0,00000	0,00	2778,81	962,13	0,00
6600	SH-202	202	1,28	931,11	935,84		935,84	0,00000	0,00	3087,62	972,87	0,00
6800	SH-201	201	1,28	930,50	935,84		935,84	0,00000	0,00	4153,28	1032,69	0,00
7000	SH-200	200	1,28	930,08	935,84		935,84	0,00000	0,00	4238,94	946,33	0,00
7200	SH-199	199	1,28	929,38	935,84		935,84	0,00000	0,00	4934,85	924,09	0,00
7385	SH-198	198	1,28	929,00	935,84		935,84	0,00000	0,00	5700,58	979,25	0,00
7600	SH-197	197	1,28	927,44	935,84		935,84	0,00000	0,00	921,03	143,32	0,00
7803	SH-196	196	1,28	927,50	935,84	927,62	935,84	0,00000	0,00	654,91	90,41	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	1,28	928,20	928,39	928,39	928,45	0,02466	1,11	1,16	9,40	1,01
8077	SH-194	194	1,28	918,00	919,42	918,07	919,42	0,00000	0,04	32,81	24,03	0,01
8400	SH-193	193	1,28	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,01	100,66	68,04	0,00
8600	SH-192	192	1,28	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,21	866,17	869,21	0,00000	0,00	112,23	45,74	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,21		869,21	0,00000	0,01	41,27	19,52	0,00
10400	SH-184	184	1,28	866,11	869,21		869,21	0,00000	0,03	42,61	17,33	0,01
10600	SH-183	183	1,28	866,15	869,21		869,21	0,00000	0,03	44,44	20,22	0,01
10785	SH-182	182	1,28	865,48	869,21		869,21	0,00000	0,01	86,03	26,96	0,00
11040	SH-181	181	1,28	867,41	869,21		869,21	0,00000	0,04	32,67	18,83	0,01
11200	SH-180	180	1,28	867,42	869,21		869,21	0,00000	0,06	22,09	15,07	0,02

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	1,28	868,07	869,21		869,21	0,00002	0,11	11,86	11,65	0,03
11600	SH-178	178	1,28	868,13	869,21		869,21	0,00002	0,11	11,24	12,19	0,04
12075	SH-177	177	1,28	869,00	869,12	869,12	869,19	0,02606	1,11	1,15	9,36	1,01
12295	SH-176	176	1,28	868,00	868,49	868,14	868,50	0,00042	0,34	3,79	7,83	0,15
12448	SH-175	175	1,28	868,00	868,41	868,12	868,41	0,00044	0,31	4,08	10,15	0,16
12600	SH-174	174	1,28	867,99	868,08	868,08	868,13	0,02670	0,96	1,34	14,34	1,00
12825	SH-173	173	1,28	867,00	867,76	867,10	867,76	0,00004	0,13	9,73	12,99	0,05
12955	SH-172	172	1,28	867,00	867,73		867,74	0,00050	0,43	2,98	4,26	0,16
13130	SH-171	171	1,28	867,00	867,69		867,69	0,00012	0,22	5,73	8,53	0,09
13400	SH-170	170	1,28	867,00	867,66		867,66	0,00007	0,17	7,62	11,77	0,07
13600	SH-169	169	1,28	867,00	867,62		867,62	0,00014	0,23	5,62	9,26	0,09
13860	SH-168	168	1,28	867,00	867,58		867,58	0,00029	0,31	4,14	7,34	0,13
14020	SH-167	167	1,28	867,00	867,51		867,51	0,00009	0,16	7,90	15,64	0,07
14200	SH-166	166	2,73	867,00	867,34		867,35	0,00095	0,41	6,60	19,43	0,23
14400	SH-165	165	2,73	866,42	867,30		867,31	0,00008	0,21	13,26	18,27	0,08
14532	SH-164	164	2,73	866,84	867,04	867,04	867,12	0,02318	1,26	2,17	13,63	1,01
14800	SH-163	163	2,73	865,53	866,53	865,74	866,53	0,00004	0,16	17,34	21,01	0,06
15000	SH-162	162	2,73	864,74	866,52		866,52	0,00001	0,11	23,99	17,13	0,03
15160	SH-161	161	2,73	866,00	866,51		866,52	0,00025	0,28	9,63	18,84	0,13
15600	SH-160	160	2,73	865,43	866,50		866,50	0,00006	0,20	13,73	14,25	0,06
15800	SH-159	159	2,73	865,38	866,49		866,49	0,00002	0,12	22,41	24,05	0,04
16000	SH-158	158	2,73	866,00	866,48		866,48	0,00016	0,22	12,53	26,41	0,10
16200	SH-157	157	2,73	866,00	866,45		866,46	0,00035	0,30	8,99	20,10	0,15
16400	SH-156	156	2,73	866,00	866,15	866,15	866,23	0,02321	1,22	2,23	14,77	1,00
16600	SH-155	155	2,73	864,37	865,47	864,65	865,47	0,00006	0,20	13,67	15,34	0,07
16800	SH-154	154	2,73	864,82	865,45		865,46	0,00028	0,32	8,61	15,08	0,13
17000	SH-153	153	2,73	864,37	865,45		865,45	0,00001	0,08	34,00	37,64	0,03
17200	SH-152	152	2,73	864,21	865,44		865,44	0,00003	0,14	19,24	20,38	0,05
17360	SH-151	151	2,73	863,89	865,44		865,44	0,00001	0,11	25,49	19,13	0,03

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	2,73	863,95	865,44		865,44	0,00001	0,11	24,44	19,59	0,03
17750	SH-149	149	2,73	864,20	865,42		865,42	0,00004	0,17	16,29	16,25	0,05
18000	SH-148	148	2,73	864,08	865,42		865,42	0,00005	0,17	15,71	18,38	0,06
18200	SH-147	147	2,73	864,83	865,40		865,40	0,00029	0,31	8,78	16,37	0,14
18400	SH-146	146	2,73	863,73	865,39		865,39	0,00001	0,09	29,22	19,30	0,02
18520	SH-145	145	2,73	864,40	865,38		865,39	0,00020	0,33	8,28	10,46	0,12
18840	SH-144	144	2,73	864,67	865,31		865,32	0,00035	0,35	7,90	14,84	0,15
19310	SH-143	143	2,73	864,90	865,14		865,18	0,00709	0,85	3,22	15,01	0,59
19538	SH-142	142	2,73	864,00	864,50		864,51	0,00009	0,16	16,63	33,14	0,07
19652	SH-141	141	2,73	864,00	864,44		864,45	0,00087	0,47	5,81	13,22	0,23
19710	SH-140	140	2,73	863,99	864,30		864,31	0,00109	0,43	6,37	20,32	0,24
19715	SH-139	139	2,73	863,05	863,95	863,38	863,97	0,00063	0,56	4,89	6,10	0,20
19868	SH-138	138	2,73	863,00	863,27		863,29	0,00207	0,54	5,07	18,65	0,33
20000	SH-137	137	2,73	862,06	863,26		863,26	0,00004	0,17	16,21	16,59	0,05
20200	SH-136	136	2,73	861,70	863,25		863,25	0,00001	0,12	22,04	15,13	0,03
20400	SH-135	135	2,73	862,20	863,25		863,25	0,00004	0,16	17,20	17,80	0,05
20600	SH-134	134	2,73	861,73	863,23		863,23	0,00002	0,14	18,90	13,79	0,04
20800	SH-133	133	2,73	862,08	863,21		863,21	0,00003	0,16	16,58	15,85	0,05
21000	SH-132	132	2,73	862,25	863,17		863,17	0,00019	0,32	8,41	10,24	0,11
21200	SH-131	131	2,73	861,88	863,16		863,16	0,00002	0,12	22,06	18,01	0,04
21400	SH-130	130	2,73	861,84	863,15		863,16	0,00003	0,16	17,05	13,46	0,05
21600	SH-129	129	2,73	862,12	863,11		863,11	0,00008	0,23	11,88	12,47	0,08
21800	SH-128	128	2,73	861,64	863,11		863,11	0,00001	0,10	27,64	20,71	0,03
22000	SH-127	127	2,73	862,21	863,09		863,10	0,00007	0,20	13,61	15,98	0,07
22340	SH-126	126	2,73	860,67	863,09		863,09	0,00000	0,08	34,16	15,16	0,02
22475,39	SH-125	125	2,73	860,84	863,09		863,09	0,00000	0,07	41,39	19,97	0,01
22600	SH-124	124	2,73	859,93	863,09		863,09	0,00000	0,06	44,76	15,34	0,01
22800	SH-123	123	2,73	859,68	863,09		863,09	0,00000	0,04	62,90	19,59	0,01
23000	SH-122	122	2,73	859,90	863,09		863,09	0,00000	0,05	54,87	17,87	0,01

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	2,73	859,89	863,09		863,09	0,00000	0,03	82,84	48,92	0,01
23822,31	SH-120	120	2,73	859,56	863,09		863,09	0,00000	0,04	67,18	42,27	0,01
23945,13	SH-119	119	2,73	859,89	863,09		863,09	0,00000	0,04	68,17	90,68	0,01
24484,09	SH-118	118	2,73	859,85	863,09		863,09	0,00000	0,04	70,77	93,41	0,01
25400	SH-117	117	2,73	859,96	863,09		863,09	0,00000	0,03	92,24	251,47	0,02
26532,26	SH-116	116	2,73	859,79	863,08		863,08	0,00001	0,04	68,56	128,29	0,02
26600	SH-115	115	2,73	859,81	863,08		863,08	0,00001	0,05	60,32	138,36	0,02
26838,65	SH-114	114	2,73	859,89	863,08		863,08	0,00000	0,03	82,53	76,44	0,01
27067,56	SH-113	113	2,73	859,15	863,08		863,08	0,00001	0,03	85,50	275,89	0,02
27634,26	SH-112	112	2,73	859,29	863,08		863,08	0,00000	0,03	80,29	64,84	0,01
28000	SH-111	111	3,15	858,77	863,08		863,08	0,00000	0,03	106,33	94,88	0,01
28800	SH-110	110	3,15	859,30	863,08		863,08	0,00000	0,04	89,51	36,26	0,01
28922,72	SH-109	109	3,15	859,09	863,08		863,08	0,00000	0,04	76,86	29,64	0,01
29200	SH-108	108	3,15	857,20	863,08		863,08	0,00000	0,02	170,35	43,16	0,00
29420,51	SH-107	107	3,15	859,66	863,08		863,08	0,00000	0,03	113,66	142,82	0,01
30027,29	SH-106	106	3,15	859,62	863,08		863,08	0,00000	0,03	100,27	55,42	0,01
30200	SH-105	105	3,15	859,91	863,08		863,08	0,00000	0,03	107,20	127,46	0,01
31169,3	SH-104	104	3,15	861,00	863,08		863,08	0,00001	0,03	99,39	507,54	0,02
31400	SH-103	103	3,15	858,47	863,08		863,08	0,00000	0,03	97,06	53,18	0,01
31728,93	SH-102	102	3,15	859,50	863,08		863,08	0,00000	0,01	301,54	362,24	0,00
32200	SH-101	101	3,15	859,15	863,08		863,08	0,00000	0,01	220,57	486,10	0,01
33000	SH-100	100	3,15	858,92	863,08		863,08	0,00000	0,01	345,92	559,33	0,00
33797,04	SH-99	99	3,15	859,98	863,08		863,08	0,00000	0,03	97,07	84,17	0,01
34139,03	SH-98	98	3,15	860,20	863,08		863,08	0,00000	0,03	94,23	45,42	0,01
34303,5	SH-97	97	3,15	862,00	863,07		863,07	0,00001	0,07	42,59	47,97	0,03
34524,86	SH-96	96	3,15	861,23	863,07		863,07	0,00000	0,03	97,93	61,16	0,01
35171,95	SH-95	95	3,15	860,10	863,07	860,47	863,07	0,00000	0,02	209,57	96,78	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	3,15	860,99	861,06	861,06	861,09	0,02893	0,82	3,83	55,08	0,99

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	3,15	857,26	857,42	857,51	857,74	0,22686	2,50	1,26	15,93	2,85
36000	SH-93	93	3,15	848,71	848,99	848,90	849,01	0,00387	0,55	5,74	33,49	0,42
38400	SH-92	92	3,15	846,96	847,12	847,12	847,18	0,02560	1,01	3,12	29,97	1,00
38542,72	SH-91	91	3,15	826,25	826,57	826,65	826,86	0,08788	2,38	1,32	8,80	1,96
38807,81	SH-90	90	3,15	820,98	821,24	821,24	821,32	0,02434	1,20	2,62	18,64	1,02
39049,06	SH-89	89	3,15	818,89	819,17	819,12	819,22	0,01027	1,02	3,10	14,77	0,71
39420,45	SH-88	88	3,15	815,97	816,09	816,09	816,15	0,02534	1,05	3,00	26,82	1,00
39618,09	SH-87	87	3,15	815,02	815,36	815,22	815,37	0,00146	0,41	7,71	33,66	0,27
39693,37	SH-86	86	3,15	814,11	814,35	814,35	814,42	0,02348	1,19	2,64	18,48	1,01
40495,81	SH-85	85	3,15	812,44	813,14	812,71	813,14	0,00022	0,24	13,20	31,44	0,12
40600	SH-84	84	3,15	812,22	813,13		813,13	0,00005	0,15	21,35	35,02	0,06
40919,26	SH-83	83	3,15	812,83	813,04	813,04	813,09	0,02705	1,02	3,10	30,76	1,02
41266,92	SH-82	82	3,15	811,72	812,06	811,89	812,07	0,00142	0,47	6,73	23,31	0,28
41400	SH-81	81	3,15	811,45	811,99		811,99	0,00019	0,24	13,27	27,64	0,11
41535,17	SH-80	80	3,15	811,56	811,91		811,92	0,00097	0,37	8,50	31,54	0,23
42400	SH-79	79	3,15	811,13	811,90		811,90	0,00003	0,13	25,03	36,30	0,05
42600	SH-78	78	3,15	811,45	811,88		811,88	0,00046	0,31	10,18	28,35	0,16
42703,97	SH-77	77	3,15	811,08	811,86		811,86	0,00004	0,14	22,11	30,70	0,05
43041,03	SH-76	76	3,15	811,10	811,85		811,85	0,00005	0,15	21,60	32,17	0,06
43200	SH-75	75	3,15	810,88	811,85		811,85	0,00002	0,10	30,12	37,71	0,04
43376,49	SH-74	74	3,15	811,59	811,77	811,77	811,81	0,02702	0,95	3,31	36,37	1,01
43494,79	SH-73	73	3,15	799,09	799,19	799,29	799,80	0,65911	3,45	0,91	15,89	4,60
43720,63	SH-72	72	3,15	796,08	796,35	796,25	796,37	0,00330	0,60	5,28	23,78	0,40
44800	SH-71	71	3,15	794,96	795,27	795,19	795,29	0,00503	0,71	4,46	21,57	0,50
45400	SH-70	70	3,15	793,74	793,96	793,96	794,04	0,02359	1,27	2,48	15,73	1,02
45615,98	SH-69	69	3,15	793,01	793,48	793,15	793,49	0,00038	0,32	9,70	20,98	0,15
46121,1	SH-68	68	3,15	792,93	793,18	793,18	793,27	0,02276	1,30	2,42	14,45	1,01
46600	SH-67	67	3,15	789,31	789,54	789,55	789,65	0,02242	1,46	2,16	10,75	1,04
46800	SH-66	66	3,15	782,93	783,11	783,11	783,18	0,02768	1,22	2,58	19,75	1,08

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	3,15	779,90	780,11	780,06	780,14	0,00714	0,68	4,61	30,06	0,56
47535,49	SH-64	64	3,15	776,68	776,91	776,91	776,99	0,02228	1,28	2,46	14,90	1,00
47766,45	SH-63	63	3,33	773,59	775,93	774,06	775,93	0,00001	0,09	35,35	24,83	0,03
48000	SH-62	62	3,33	775,70	775,89		775,92	0,00873	0,78	4,25	26,34	0,62
48200	SH-61	61	3,33	772,60	772,85	772,85	772,93	0,02255	1,27	2,62	16,23	1,01
48400	SH-60	60	3,33	767,60	771,02	768,17	771,02	0,00001	0,10	34,57	17,49	0,02
48600	SH-59	59	3,33	770,40	771,00		771,01	0,00053	0,43	7,71	14,23	0,19
48988,44	SH-58	58	3,33	770,31	770,58	770,58	770,65	0,02282	1,21	2,74	18,36	1,00
49200	SH-57	57	3,33	768,12	768,55	768,32	768,56	0,00074	0,38	8,80	25,62	0,21
49400	SH-56	56	3,33	768,05	768,37		768,41	0,01225	0,86	3,88	27,18	0,73
49600	SH-55	55	3,33	763,52	763,88		763,93	0,01564	0,96	3,46	24,68	0,82
50481,1	SH-54	54	3,33	761,60	761,93	761,90	761,97	0,00978	0,84	3,94	23,73	0,66
51060,85	SH-53	53	3,33	757,96	758,11	758,11	758,17	0,02536	1,08	3,08	26,28	1,01
51184,9	SH-52	52	3,33	756,39	757,17	756,63	757,17	0,00009	0,19	17,44	29,44	0,08
51330,52	SH-51	51	3,33	755,63	757,16		757,16	0,00001	0,11	30,97	24,11	0,03
51354,94	SH-50	50	3,33	756,95	757,11	757,11	757,15	0,02767	0,89	3,74	46,03	1,00
51438,99	SH-49	49	3,33	752,78	754,68	753,01	754,68	0,00001	0,09	38,47	22,08	0,02
51893,31	SH-48	48	3,33	752,95	754,67		754,68	0,00001	0,08	39,77	24,06	0,02
52004,17	SH-47	47	3,33	752,86	754,67		754,67	0,00001	0,08	41,18	24,18	0,02
52209,26	SH-46	46	3,33	752,72	754,67		754,67	0,00000	0,07	44,64	24,59	0,02
52361,26	SH-45	45	3,33	752,37	754,67		754,67	0,00000	0,05	67,99	59,36	0,01
52409,35	SH-44	44	3,33	751,85	754,67		754,67	0,00000	0,04	86,73	52,44	0,01
52712,4	SH-43	43	3,33	752,19	754,67		754,67	0,00000	0,06	54,48	24,96	0,01
52938,44	SH-42	42	3,33	752,78	754,67		754,67	0,00001	0,09	35,96	19,72	0,02
53037,35	SH-41	41	3,33	752,27	754,67		754,67	0,00000	0,07	49,06	22,51	0,01
53397,56	SH-40	40	3,33	751,82	754,67		754,67	0,00000	0,05	67,36	27,95	0,01
53429,17	SH-39	39	3,33	750,96	754,67		754,67	0,00000	0,04	93,64	37,39	0,01
53600	SH-38	38	3,33	751,94	754,67		754,67	0,00000	0,06	51,43	30,18	0,02
53800	SH-37	37	3,33	751,98	754,67		754,67	0,00000	0,04	89,56	58,45	0,01

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	3,33	751,83	754,67		754,67	0,00000	0,06	59,49	33,74	0,01
54200	SH-35	35	3,33	751,98	754,67		754,67	0,00000	0,04	91,45	48,33	0,01
54400	SH-34	34	3,33	752,00	754,67		754,67	0,00000	0,04	76,40	39,45	0,01
54600	SH-33	33	3,33	752,00	754,67		754,67	0,00000	0,03	132,84	116,84	0,01
54800	SH-32	32	3,33	751,98	754,67		754,67	0,00000	0,03	116,39	88,82	0,01
55000	SH-31	31	3,33	752,00	754,67		754,67	0,00000	0,04	84,68	46,20	0,01
55200	SH-30	30	3,33	751,78	754,67		754,67	0,00000	0,04	88,75	55,84	0,01
55400	SH-29	29	3,33	750,94	754,67		754,67	0,00000	0,03	105,83	43,21	0,01
55500	SH-28	28	3,33	750,89	754,67		754,67	0,00000	0,02	145,94	55,82	0,00
55600	SH-27	27	3,33	754,47	754,62	754,62	754,66	0,02325	0,93	3,59	36,55	0,94
55800	SH-26	26	3,33	747,85	750,57	748,04	750,57	0,00000	0,02	155,90	66,92	0,00
56000	SH-25	25	3,33	748,84	750,57		750,57	0,00001	0,08	41,24	27,43	0,02
56400	SH-24	24	3,33	747,85	750,57		750,57	0,00000	0,05	71,58	33,36	0,01
56600	SH-23	23	3,33	748,40	750,57		750,57	0,00001	0,09	38,22	21,10	0,02
56800	SH-22	22	3,33	748,86	750,57		750,57	0,00001	0,09	38,79	26,40	0,02
57000	SH-21	21	3,33	748,08	750,57		750,57	0,00000	0,08	40,00	19,17	0,02
57200	SH-20	20	3,33	746,42	750,57		750,57	0,00000	0,04	81,89	24,33	0,01
57400	SH-19	19	3,33	746,48	750,57		750,57	0,00000	0,03	96,04	26,51	0,01
57900	SH-18	18	3,33	747,27	750,57		750,57	0,00000	0,03	99,38	32,19	0,01
58268,97	SH-17	17	3,33	746,97	750,57		750,57	0,00000	0,03	109,75	32,28	0,01
58563,28	SH-16	16	3,33	746,80	750,57		750,57	0,00000	0,05	66,66	21,03	0,01
58812,28	SH-15	15	3,33	747,67	750,57		750,57	0,00000	0,06	55,06	22,54	0,01
59006,84	SH-14	14	10,25	745,80	750,57		750,57	0,00000	0,04	243,18	59,56	0,01
59170,23	SH-13	13	10,25	746,12	750,57		750,57	0,00000	0,04	236,71	59,68	0,01
59255,78	SH-12	12	10,25	745,85	750,57		750,57	0,00000	0,04	246,98	60,34	0,01
59400	SH-11	11	10,25	745,28	750,57		750,57	0,00000	0,04	249,02	56,62	0,01
59489,86	SH-10	10	10,25	745,39	750,57		750,57	0,00000	0,04	281,05	58,90	0,01
59800	SH-9	9	10,25	745,83	750,57		750,57	0,00000	0,05	215,85	54,40	0,01
60000	SH-8	8	10,25	745,79	750,57		750,57	0,00000	0,05	222,98	57,36	0,01

PROFILE 4

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	10,25	745,44	750,57		750,57	0,00000	0,04	249,04	56,77	0,01
60400	SH-6	6	10,25	743,32	750,57		750,57	0,00000	0,08	133,31	25,36	0,01
60600	SH-5	5	10,25	746,51	750,56		750,57	0,00001	0,13	78,26	39,07	0,03
60800	SH-4.5	4,5	10,25	750,24	750,46	750,46	750,56	0,02125	1,39	7,39	38,29	1,01
61000	SH-4	4	10,25	747,99	748,32	748,18	748,34	0,00320	0,73	14,04	45,75	0,42
61200	SH-3	3	10,25	746,74	746,90	746,90	746,97	0,02390	1,18	8,67	62,68	1,01
61400	SH-2	2	10,25	742,93	746,61	743,34	746,62	0,00000	0,06	169,86	68,45	0,01
61500	SH-1	1	10,25	746,24	746,60	746,40	746,61	0,00100	0,42	24,21	75,39	0,24

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	1,82	950,42	950,71	950,57	950,72	0,00151	0,43	4,22	17,40	0,28
60	SH-234	234	1,82	950,11	950,26	950,26	950,33	0,02428	1,12	1,62	12,81	1,01
400	SH-233	233	1,82	948,02	950,07	948,35	950,07	0,00000	0,06	32,46	32,54	0,02
600	SH-232	232	1,82	948,01	950,07		950,07	0,00000	0,02	94,16	65,32	0,01
835	SH-231	231	1,82	947,93	950,07		950,07	0,00000	0,02	108,50	97,59	0,01
845	SH-230	230	1,82	948,14	950,07		950,07	0,00000	0,02	108,54	109,28	0,01
880	SH-229	229	1,82	947,95	950,07		950,07	0,00000	0,02	78,41	76,89	0,01
1200	SH-228	228	1,82	947,00	950,07		950,07	0,00000	0,01	181,87	288,16	0,00
1400	SH-227	227	1,82	946,59	950,07		950,07	0,00000	0,01	274,76	181,05	0,00
1600	SH-226	226	1,82	946,31	950,07		950,07	0,00000	0,01	242,18	130,83	0,00
1800	SH-225	225	1,82	948,02	950,07		950,07	0,00000	0,04	40,51	26,70	0,01
2000	SH-224	224	1,82	948,00	950,07		950,07	0,00000	0,01	137,33	79,09	0,00
2200	SH-223	223	1,82	950,00	950,05	950,05	950,07	0,03409	0,67	2,70	59,19	1,01
2400	SH-222	222	1,82	948,00	948,09	948,07	948,11	0,01242	0,62	2,93	33,99	0,68
2525	SH-221	221	1,82	945,07	945,28	945,28	945,34	0,02444	1,09	1,68	13,96	1,00
2800	SH-220	220	1,82	942,44	942,91	942,78	942,93	0,00229	0,54	3,37	13,28	0,34
3000	SH-219	219	1,82	941,36	941,50	941,50	941,55	0,02712	0,96	1,89	20,32	1,01
3200	SH-218	218	1,82	934,65	936,02	934,87	936,02	0,00000	0,03	68,06	72,99	0,01
3400	SH-217	217	1,82	933,50	936,02		936,02	0,00000	0,00	688,65	326,51	0,00
3600	SH-216	216	1,82	934,72	936,02		936,02	0,00000	0,01	189,85	203,92	0,00
3800	SH-215	215	1,82	934,89	936,02		936,02	0,00000	0,01	152,97	147,66	0,00
4000	SH-214	214	1,82	934,02	936,02		936,02	0,00000	0,00	513,09	327,08	0,00
4200	SH-213	213	1,82	932,49	936,02		936,02	0,00000	0,00	722,67	268,02	0,00
4400	SH-212	212	1,82	931,97	936,02		936,02	0,00000	0,00	1298,45	373,27	0,00
4600	SH-211	211	1,82	932,19	936,02		936,02	0,00000	0,00	1429,27	415,43	0,00
4800	SH-210	210	1,82	933,48	936,02		936,02	0,00000	0,00	1551,06	821,26	0,00
5200	SH-209	209	1,82	931,00	936,02		936,02	0,00000	0,00	2258,12	542,20	0,00
5400	SH-208	208	1,82	931,38	936,02		936,02	0,00000	0,00	1707,57	462,11	0,00
5600	SH-207	207	1,82	929,90	936,02		936,02	0,00000	0,00	1742,17	472,46	0,00

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	1,82	931,87	936,02		936,02	0,00000	0,00	1189,60	378,18	0,00
6000	SH-205	205	1,82	930,38	936,02		936,02	0,00000	0,00	1933,28	422,34	0,00
6200	SH-204	204	1,82	930,09	936,02		936,02	0,00000	0,00	2610,95	606,78	0,00
6400	SH-203	203	1,82	932,58	936,02		936,02	0,00000	0,00	2957,60	962,22	0,00
6600	SH-202	202	1,82	931,11	936,02		936,02	0,00000	0,00	3268,73	991,33	0,00
6800	SH-201	201	1,82	930,50	936,02		936,02	0,00000	0,00	4345,20	1033,09	0,00
7000	SH-200	200	1,82	930,08	936,02		936,02	0,00000	0,00	4414,78	946,39	0,00
7200	SH-199	199	1,82	929,38	936,02		936,02	0,00000	0,00	5106,59	924,40	0,00
7385	SH-198	198	1,82	929,00	936,02		936,02	0,00000	0,00	5882,95	989,31	0,00
7600	SH-197	197	1,82	927,44	936,02		936,02	0,00000	0,00	947,67	143,41	0,00
7803	SH-196	196	1,82	927,50	936,02	927,64	936,02	0,00000	0,00	671,73	90,65	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	1,82	928,20	928,43	928,43	928,50	0,02308	1,22	1,49	9,94	1,01
8077	SH-194	194	1,82	918,00	919,42	918,09	919,42	0,00000	0,06	32,81	24,03	0,02
8400	SH-193	193	1,82	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,02	100,66	68,04	0,00
8600	SH-192	192	1,82	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,28	866,17	869,28	0,00000	0,00	115,20	45,91	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,28		869,28	0,00000	0,01	42,54	19,66	0,00
10400	SH-184	184	1,82	866,11	869,28		869,28	0,00000	0,04	43,75	17,63	0,01
10600	SH-183	183	1,82	866,15	869,28		869,28	0,00000	0,04	45,75	20,30	0,01
10785	SH-182	182	1,82	865,48	869,28		869,28	0,00000	0,02	87,78	27,00	0,00
11040	SH-181	181	1,82	867,41	869,28		869,28	0,00000	0,05	33,89	18,88	0,01
11200	SH-180	180	1,82	867,42	869,28		869,28	0,00001	0,08	23,04	15,10	0,02

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	1,82	868,07	869,27		869,27	0,00003	0,14	12,58	11,70	0,04
11600	SH-178	178	1,82	868,13	869,27		869,27	0,00003	0,15	11,97	12,30	0,05
12075	SH-177	177	1,82	869,00	869,16	869,16	869,24	0,02389	1,24	1,47	9,40	1,00
12295	SH-176	176	1,82	868,00	868,58	868,18	868,59	0,00049	0,41	4,49	7,88	0,17
12448	SH-175	175	1,82	868,00	868,48	868,15	868,49	0,00052	0,38	4,83	10,19	0,17
12600	SH-174	174	1,82	867,99	868,11	868,11	868,17	0,02490	1,08	1,69	14,36	1,00
12825	SH-173	173	1,82	867,00	867,91	867,13	867,91	0,00004	0,16	11,60	13,06	0,05
12955	SH-172	172	1,82	867,00	867,87		867,88	0,00059	0,51	3,56	4,33	0,18
13130	SH-171	171	1,82	867,00	867,82		867,82	0,00014	0,27	6,85	8,60	0,10
13400	SH-170	170	1,82	867,00	867,78		867,79	0,00008	0,20	9,11	11,83	0,07
13600	SH-169	169	1,82	867,00	867,74		867,74	0,00016	0,27	6,73	9,32	0,10
13860	SH-168	168	1,82	867,00	867,69		867,70	0,00033	0,37	4,98	7,40	0,14
14020	SH-167	167	1,82	867,00	867,62		867,62	0,00009	0,19	9,58	15,70	0,08
14200	SH-166	166	3,89	867,00	867,46		867,47	0,00074	0,44	8,87	19,56	0,21
14400	SH-165	165	3,89	866,42	867,42		867,42	0,00011	0,25	15,29	18,33	0,09
14532	SH-164	164	3,89	866,84	867,08	867,08	867,19	0,02166	1,42	2,74	13,65	1,01
14800	SH-163	163	3,89	865,53	866,64	865,78	866,64	0,00006	0,20	19,67	21,23	0,07
15000	SH-162	162	3,89	864,74	866,63		866,63	0,00002	0,15	25,85	17,20	0,04
15160	SH-161	161	3,89	866,00	866,62		866,63	0,00028	0,33	11,61	18,89	0,14
15600	SH-160	160	3,89	865,43	866,60		866,60	0,00009	0,26	15,14	14,47	0,08
15800	SH-159	159	3,89	865,38	866,59		866,59	0,00003	0,16	24,74	24,16	0,05
16000	SH-158	158	3,89	866,00	866,57		866,57	0,00019	0,26	14,92	26,46	0,11
16200	SH-157	157	3,89	866,00	866,54		866,54	0,00040	0,36	10,71	20,16	0,16
16400	SH-156	156	3,89	866,00	866,19	866,19	866,29	0,02176	1,38	2,82	14,80	1,01
16600	SH-155	155	3,89	864,37	865,61	864,70	865,62	0,00008	0,24	15,90	15,42	0,08
16800	SH-154	154	3,89	864,82	865,59		865,60	0,00027	0,36	10,75	15,16	0,14
17000	SH-153	153	3,89	864,37	865,59		865,59	0,00001	0,10	39,34	37,73	0,03
17200	SH-152	152	3,89	864,21	865,58		865,59	0,00004	0,18	22,10	20,48	0,05
17360	SH-151	151	3,89	863,89	865,58		865,58	0,00002	0,14	28,13	19,21	0,04

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	3,89	863,95	865,58		865,58	0,00002	0,14	27,14	19,65	0,04
17750	SH-149	149	3,89	864,20	865,55		865,55	0,00005	0,21	18,41	16,30	0,06
18000	SH-148	148	3,89	864,08	865,55		865,55	0,00006	0,21	18,11	18,71	0,07
18200	SH-147	147	3,89	864,83	865,52		865,53	0,00030	0,36	10,82	16,44	0,14
18400	SH-146	146	3,89	863,73	865,51		865,51	0,00001	0,12	31,57	19,43	0,03
18520	SH-145	145	3,89	864,40	865,50		865,50	0,00026	0,41	9,49	10,57	0,14
18840	SH-144	144	3,89	864,67	865,41		865,42	0,00041	0,42	9,37	14,89	0,17
19310	SH-143	143	3,89	864,90	865,25		865,28	0,00380	0,81	4,82	15,07	0,46
19538	SH-142	142	3,89	864,00	864,61		864,61	0,00009	0,19	20,15	33,21	0,08
19652	SH-141	141	3,89	864,00	864,54		864,56	0,00091	0,55	7,12	13,27	0,24
19710	SH-140	140	3,89	863,99	864,42		864,43	0,00076	0,44	8,81	20,38	0,21
19715	SH-139	139	3,89	863,05	864,06		864,09	0,00087	0,70	5,57	6,24	0,24
19868	SH-138	138	3,89	863,00	863,39		863,41	0,00129	0,53	7,28	18,71	0,27
20000	SH-137	137	3,89	862,06	863,37		863,37	0,00006	0,22	18,03	16,65	0,07
20200	SH-136	136	3,89	861,70	863,36		863,36	0,00002	0,16	23,68	15,18	0,04
20400	SH-135	135	3,89	862,20	863,35		863,35	0,00005	0,20	19,07	17,96	0,06
20600	SH-134	134	3,89	861,73	863,32		863,32	0,00003	0,19	20,18	13,86	0,05
20800	SH-133	133	3,89	862,08	863,28		863,29	0,00006	0,22	17,84	15,93	0,07
21000	SH-132	132	3,89	862,25	863,23		863,23	0,00031	0,43	8,98	10,28	0,15
21200	SH-131	131	3,89	861,88	863,21		863,21	0,00003	0,17	22,94	18,04	0,05
21400	SH-130	130	3,89	861,84	863,20		863,20	0,00005	0,22	17,65	13,48	0,06
21600	SH-129	129	3,89	862,12	863,12		863,12	0,00016	0,33	11,95	12,47	0,11
21800	SH-128	128	3,89	861,64	863,11		863,11	0,00002	0,14	27,71	20,71	0,04
22000	SH-127	127	3,89	862,21	863,08		863,09	0,00014	0,29	13,44	15,98	0,10
22340	SH-126	126	3,89	860,67	863,08		863,08	0,00001	0,11	33,99	15,16	0,02
22475,39	SH-125	125	3,89	860,84	863,08		863,08	0,00001	0,09	41,14	19,96	0,02
22600	SH-124	124	3,89	859,93	863,08		863,08	0,00000	0,09	44,57	15,33	0,02
22800	SH-123	123	3,89	859,68	863,08		863,08	0,00000	0,06	62,64	19,58	0,01
23000	SH-122	122	3,89	859,90	863,08		863,08	0,00000	0,07	54,62	17,87	0,01

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	3,89	859,89	863,08		863,08	0,00000	0,05	82,15	48,33	0,01
23822,31	SH-120	120	3,89	859,56	863,08		863,08	0,00000	0,06	66,58	41,44	0,01
23945,13	SH-119	119	3,89	859,89	863,08		863,08	0,00001	0,06	66,85	88,59	0,02
24484,09	SH-118	118	3,89	859,85	863,08		863,08	0,00001	0,06	69,39	91,38	0,02
25400	SH-117	117	3,89	859,96	863,07		863,07	0,00001	0,04	87,32	249,01	0,02
26532,26	SH-116	116	3,89	859,79	863,06		863,06	0,00001	0,06	65,37	124,52	0,03
26600	SH-115	115	3,89	859,81	863,05		863,05	0,00002	0,07	56,30	133,22	0,03
26838,65	SH-114	114	3,89	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,05	80,30	72,31	0,01
27067,56	SH-113	113	3,89	859,15	863,05		863,05	0,00002	0,05	77,02	274,87	0,03
27634,26	SH-112	112	3,89	859,29	863,05		863,05	0,00000	0,05	78,22	62,65	0,01
28000	SH-111	111	4,48	858,77	863,04		863,04	0,00000	0,04	103,30	91,30	0,01
28800	SH-110	110	4,48	859,30	863,04		863,04	0,00000	0,05	88,33	35,87	0,01
28922,72	SH-109	109	4,48	859,09	863,04		863,04	0,00000	0,06	75,89	29,45	0,01
29200	SH-108	108	4,48	857,20	863,04		863,04	0,00000	0,03	168,94	43,03	0,00
29420,51	SH-107	107	4,48	859,66	863,04		863,04	0,00000	0,04	108,99	140,81	0,01
30027,29	SH-106	106	4,48	859,62	863,04		863,04	0,00000	0,05	98,46	53,69	0,01
30200	SH-105	105	4,48	859,91	863,04		863,04	0,00000	0,04	103,03	122,88	0,02
31169,3	SH-104	104	4,48	861,00	863,04		863,04	0,00004	0,05	82,23	492,33	0,04
31400	SH-103	103	4,48	858,47	863,04		863,04	0,00000	0,05	95,23	52,15	0,01
31728,93	SH-102	102	4,48	859,50	863,04		863,04	0,00000	0,02	289,12	352,37	0,01
32200	SH-101	101	4,48	859,15	863,04		863,04	0,00000	0,02	203,71	482,56	0,01
33000	SH-100	100	4,48	858,92	863,04		863,04	0,00000	0,01	326,48	554,59	0,01
33797,04	SH-99	99	4,48	859,98	863,04		863,04	0,00000	0,05	94,16	81,55	0,01
34139,03	SH-98	98	4,48	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,05	92,63	44,96	0,01
34303,5	SH-97	97	4,48	862,00	863,04		863,04	0,00002	0,11	40,88	47,84	0,04
34524,86	SH-96	96	4,48	861,23	863,04		863,04	0,00000	0,05	95,74	61,00	0,01
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	4,74	773,59	775,98	774,14	775,98	0,00001	0,13	36,63	25,01	0,03
48000	SH-62	62	4,74	775,70	775,93		775,97	0,00892	0,90	5,24	26,52	0,65
48200	SH-61	61	4,74	772,60	772,90	772,90	772,99	0,02157	1,36	3,48	18,83	1,01
48400	SH-60	60	4,74	767,60	771,13	768,27	771,13	0,00001	0,13	36,50	17,77	0,03
48600	SH-59	59	4,74	770,40	771,11		771,12	0,00063	0,51	9,22	14,90	0,21
48988,44	SH-58	58	4,74	770,31	770,62	770,62	770,71	0,02182	1,28	3,70	22,18	1,00
49200	SH-57	57	4,74	768,12	768,61	768,35	768,62	0,00087	0,45	10,42	25,90	0,23
49400	SH-56	56	4,74	768,05	768,40		768,45	0,01309	1,00	4,76	27,97	0,77
49600	SH-55	55	4,74	763,52	763,92	763,89	763,98	0,01453	1,08	4,39	24,92	0,82
50481,1	SH-54	54	4,74	761,60	761,97	761,93	762,02	0,01042	0,99	4,79	23,74	0,70
51060,85	SH-53	53	4,74	757,96	758,14	758,14	758,22	0,02309	1,21	3,93	26,32	1,00
51184,9	SH-52	52	4,74	756,39	757,21	756,66	757,22	0,00015	0,25	18,77	29,70	0,10
51330,52	SH-51	51	4,74	755,63	757,21		757,21	0,00002	0,15	31,98	24,36	0,04
51354,94	SH-50	50	4,74	756,95	757,13	757,13	757,18	0,02570	0,99	4,77	47,23	1,00
51438,99	SH-49	49	4,74	752,78	754,72	753,05	754,72	0,00001	0,12	39,49	22,10	0,03
51893,31	SH-48	48	4,74	752,95	754,72		754,72	0,00001	0,12	40,86	24,08	0,03
52004,17	SH-47	47	4,74	752,86	754,72		754,72	0,00001	0,11	42,26	24,20	0,03
52209,26	SH-46	46	4,74	752,72	754,72		754,72	0,00001	0,10	45,72	24,61	0,02
52361,26	SH-45	45	4,74	752,37	754,72		754,72	0,00001	0,07	70,59	59,98	0,02
52409,35	SH-44	44	4,74	751,85	754,72		754,72	0,00000	0,05	89,03	53,92	0,01
52712,4	SH-43	43	4,74	752,19	754,71		754,72	0,00000	0,09	55,56	25,21	0,02
52938,44	SH-42	42	4,74	752,78	754,71		754,71	0,00001	0,13	36,79	19,75	0,03
53037,35	SH-41	41	4,74	752,27	754,71		754,71	0,00001	0,09	49,99	22,69	0,02
53397,56	SH-40	40	4,74	751,82	754,71		754,71	0,00000	0,07	68,51	28,17	0,01
53429,17	SH-39	39	4,74	750,96	754,71		754,71	0,00000	0,05	95,18	37,43	0,01
53600	SH-38	38	4,74	751,94	754,71		754,71	0,00001	0,09	52,67	30,50	0,02
53800	SH-37	37	4,74	751,98	754,71		754,71	0,00000	0,05	91,95	59,19	0,01

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	4,74	751,83	754,71		754,71	0,00000	0,08	60,85	34,03	0,02
54200	SH-35	35	4,74	751,98	754,71		754,71	0,00000	0,05	93,39	48,99	0,01
54400	SH-34	34	4,74	752,00	754,71		754,71	0,00000	0,06	77,98	39,88	0,01
54600	SH-33	33	4,74	752,00	754,71		754,71	0,00000	0,03	137,50	118,03	0,01
54800	SH-32	32	4,74	751,98	754,71		754,71	0,00000	0,04	119,94	90,26	0,01
55000	SH-31	31	4,74	752,00	754,71		754,71	0,00000	0,05	86,51	46,73	0,01
55200	SH-30	30	4,74	751,78	754,71		754,71	0,00000	0,05	90,96	56,46	0,01
55400	SH-29	29	4,74	750,94	754,71		754,71	0,00000	0,04	107,54	43,65	0,01
55500	SH-28	28	4,74	750,89	754,71		754,71	0,00000	0,03	148,13	56,30	0,01
55600	SH-27	27	4,74	754,47	754,64	754,64	754,70	0,02423	1,08	4,39	36,74	1,00
55800	SH-26	26	4,74	747,85	750,65	748,07	750,65	0,00000	0,03	161,51	67,33	0,01
56000	SH-25	25	4,74	748,84	750,65		750,65	0,00001	0,11	43,53	27,65	0,03
56400	SH-24	24	4,74	747,85	750,65		750,65	0,00000	0,06	74,35	33,49	0,01
56600	SH-23	23	4,74	748,40	750,65		750,65	0,00001	0,12	39,97	21,24	0,03
56800	SH-22	22	4,74	748,86	750,65		750,65	0,00001	0,12	40,95	26,62	0,03
57000	SH-21	21	4,74	748,08	750,65		750,65	0,00001	0,11	41,56	19,29	0,02
57200	SH-20	20	4,74	746,42	750,65		750,65	0,00000	0,06	83,87	24,44	0,01
57400	SH-19	19	4,74	746,48	750,65		750,65	0,00000	0,05	98,19	26,58	0,01
57900	SH-18	18	4,74	747,27	750,65		750,65	0,00000	0,05	101,99	32,28	0,01
58268,97	SH-17	17	4,74	746,97	750,65		750,65	0,00000	0,04	112,37	32,35	0,01
58563,28	SH-16	16	4,74	746,80	750,65		750,65	0,00000	0,07	68,36	21,14	0,01
58812,28	SH-15	15	4,74	747,67	750,65		750,65	0,00000	0,08	56,88	22,69	0,02
59006,84	SH-14	14	14,59	745,80	750,65		750,65	0,00000	0,06	247,97	59,68	0,01
59170,23	SH-13	13	14,59	746,12	750,65		750,65	0,00000	0,06	241,51	59,81	0,01
59255,78	SH-12	12	14,59	745,85	750,65		750,65	0,00000	0,06	251,83	60,47	0,01
59400	SH-11	11	14,59	745,28	750,65		750,65	0,00000	0,06	253,56	56,66	0,01
59489,86	SH-10	10	14,59	745,39	750,65		750,65	0,00000	0,05	285,78	59,01	0,01
59800	SH-9	9	14,59	745,83	750,65		750,65	0,00000	0,07	220,21	54,44	0,01
60000	SH-8	8	14,59	745,79	750,65		750,65	0,00000	0,06	227,57	57,40	0,01

PROFILE 5

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	14,59	745,44	750,65		750,65	0,00000	0,06	253,58	56,81	0,01
60400	SH-6	6	14,59	743,32	750,64		750,65	0,00000	0,11	135,33	25,40	0,01
60600	SH-5	5	14,59	746,51	750,64		750,65	0,00002	0,18	81,35	39,30	0,04
60800	SH-4.5	4,5	14,59	750,24	750,51	750,51	750,63	0,01955	1,55	9,39	38,52	1,01
61000	SH-4	4	14,59	747,99	748,38	748,22	748,42	0,00337	0,85	17,14	46,08	0,45
61200	SH-3	3	14,59	746,74	746,94	746,94	747,02	0,02178	1,32	11,08	63,53	1,01
61400	SH-2	2	14,59	742,93	746,69	743,41	746,70	0,00000	0,08	175,34	68,92	0,02
61500	SH-1	1	14,59	746,24	746,68	746,44	746,69	0,00100	0,49	29,99	75,78	0,25

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	2,14	950,42	950,73	950,58	950,75	0,00154	0,46	4,64	17,52	0,29
60	SH-234	234	2,14	950,11	950,28	950,28	950,35	0,02352	1,18	1,82	12,97	1,01
400	SH-233	233	2,14	948,02	950,08	948,38	950,08	0,00001	0,07	32,72	32,64	0,02
600	SH-232	232	2,14	948,01	950,08		950,08	0,00000	0,02	94,69	65,48	0,01
835	SH-231	231	2,14	947,93	950,08		950,08	0,00000	0,02	109,29	97,97	0,01
845	SH-230	230	2,14	948,14	950,08		950,08	0,00000	0,02	109,43	109,61	0,01
880	SH-229	229	2,14	947,95	950,08		950,08	0,00000	0,03	79,03	77,22	0,01
1200	SH-228	228	2,14	947,00	950,08		950,08	0,00000	0,01	184,19	288,31	0,00
1400	SH-227	227	2,14	946,59	950,08		950,08	0,00000	0,01	276,22	181,24	0,00
1600	SH-226	226	2,14	946,31	950,08		950,08	0,00000	0,01	243,23	131,09	0,00
1800	SH-225	225	2,14	948,02	950,08		950,08	0,00000	0,05	40,72	26,72	0,01
2000	SH-224	224	2,14	948,00	950,08		950,08	0,00000	0,02	137,97	79,19	0,00
2200	SH-223	223	2,14	950,00	950,05	950,05	950,08	0,03227	0,71	3,03	59,23	1,00
2400	SH-222	222	2,14	948,00	948,10	948,07	948,12	0,01248	0,66	3,23	34,03	0,69
2525	SH-221	221	2,14	945,07	945,29	945,29	945,36	0,02406	1,15	1,86	14,06	1,01
2800	SH-220	220	2,14	942,44	942,94	942,80	942,95	0,00235	0,58	3,69	13,31	0,35
3000	SH-219	219	2,14	941,36	941,51	941,51	941,57	0,02599	1,02	2,11	20,35	1,01
3200	SH-218	218	2,14	934,65	936,08	934,88	936,08	0,00000	0,03	71,95	73,02	0,01
3400	SH-217	217	2,14	933,50	936,08		936,08	0,00000	0,00	706,08	326,82	0,00
3600	SH-216	216	2,14	934,72	936,08		936,08	0,00000	0,01	200,73	203,95	0,00
3800	SH-215	215	2,14	934,89	936,08		936,08	0,00000	0,01	160,85	147,68	0,00
4000	SH-214	214	2,14	934,02	936,08		936,08	0,00000	0,00	530,55	327,12	0,00
4200	SH-213	213	2,14	932,49	936,08		936,08	0,00000	0,00	736,97	268,11	0,00
4400	SH-212	212	2,14	931,97	936,08		936,08	0,00000	0,00	1318,37	373,29	0,00
4600	SH-211	211	2,14	932,19	936,08		936,08	0,00000	0,00	1451,44	415,47	0,00
4800	SH-210	210	2,14	933,48	936,08		936,08	0,00000	0,00	1594,96	824,18	0,00
5200	SH-209	209	2,14	931,00	936,08		936,08	0,00000	0,00	2287,06	542,50	0,00
5400	SH-208	208	2,14	931,38	936,08		936,08	0,00000	0,00	1732,23	462,17	0,00
5600	SH-207	207	2,14	929,90	936,08		936,08	0,00000	0,00	1767,62	480,32	0,00

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	2,14	931,87	936,08		936,08	0,00000	0,00	1209,78	378,21	0,00
6000	SH-205	205	2,14	930,38	936,08		936,08	0,00000	0,00	1955,82	422,37	0,00
6200	SH-204	204	2,14	930,09	936,08		936,08	0,00000	0,00	2643,33	606,91	0,00
6400	SH-203	203	2,14	932,58	936,08		936,08	0,00000	0,00	3008,94	962,25	0,00
6600	SH-202	202	2,14	931,11	936,08		936,08	0,00000	0,00	3321,98	999,18	0,00
6800	SH-201	201	2,14	930,50	936,08		936,08	0,00000	0,00	4400,33	1033,24	0,00
7000	SH-200	200	2,14	930,08	936,08		936,08	0,00000	0,00	4465,28	946,41	0,00
7200	SH-199	199	2,14	929,38	936,08		936,08	0,00000	0,00	5155,91	924,49	0,00
7385	SH-198	198	2,14	929,00	936,08		936,08	0,00000	0,00	5935,91	995,08	0,00
7600	SH-197	197	2,14	927,44	936,08		936,08	0,00000	0,00	955,33	143,44	0,00
7803	SH-196	196	2,14	927,50	936,08	927,65	936,08	0,00000	0,00	676,57	90,73	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	2,14	928,20	928,44	928,44	928,53	0,02243	1,28	1,67	10,23	1,01
8077	SH-194	194	2,14	918,00	919,42	918,10	919,42	0,00000	0,07	32,81	24,03	0,02
8400	SH-193	193	2,14	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,02	100,66	68,04	0,01
8600	SH-192	192	2,14	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,32	866,17	869,32	0,00000	0,00	116,85	46,00	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,32		869,32	0,00000	0,01	43,25	19,74	0,00
10400	SH-184	184	2,14	866,11	869,32		869,32	0,00000	0,05	44,39	17,80	0,01
10600	SH-183	183	2,14	866,15	869,32		869,32	0,00000	0,05	46,49	20,34	0,01
10785	SH-182	182	2,14	865,48	869,32		869,32	0,00000	0,02	88,75	27,02	0,00
11040	SH-181	181	2,14	867,41	869,31		869,32	0,00000	0,06	34,56	18,91	0,01
11200	SH-180	180	2,14	867,42	869,31		869,31	0,00001	0,09	23,57	15,11	0,02

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	2,14	868,07	869,31		869,31	0,00003	0,16	12,98	11,74	0,05
11600	SH-178	178	2,14	868,13	869,30		869,30	0,00004	0,17	12,38	12,37	0,06
12075	SH-177	177	2,14	869,00	869,19	869,18	869,26	0,01901	1,23	1,74	9,43	0,91
12295	SH-176	176	2,14	868,00	868,63		868,64	0,00053	0,44	4,86	7,90	0,18
12448	SH-175	175	2,14	868,00	868,52	868,17	868,53	0,00055	0,41	5,23	10,22	0,18
12600	SH-174	174	2,14	867,99	868,12	868,12	868,19	0,02439	1,14	1,88	14,37	1,01
12825	SH-173	173	2,14	867,00	867,98	867,14	867,98	0,00004	0,17	12,60	13,10	0,06
12955	SH-172	172	2,14	867,00	867,94		867,96	0,00064	0,55	3,88	4,36	0,19
13130	SH-171	171	2,14	867,00	867,89		867,89	0,00015	0,29	7,44	8,63	0,10
13400	SH-170	170	2,14	867,00	867,85		867,85	0,00008	0,22	9,90	11,87	0,08
13600	SH-169	169	2,14	867,00	867,80		867,81	0,00017	0,29	7,33	9,35	0,11
13860	SH-168	168	2,14	867,00	867,75		867,76	0,00035	0,39	5,43	7,43	0,15
14020	SH-167	167	2,14	867,00	867,68		867,68	0,00010	0,20	10,51	15,73	0,08
14200	SH-166	166	4,57	867,00	867,52		867,53	0,00069	0,45	10,05	19,63	0,20
14400	SH-165	165	4,57	866,42	867,47		867,48	0,00012	0,28	16,34	18,37	0,09
14532	SH-164	164	4,57	866,84	867,11	867,11	867,22	0,02071	1,49	3,06	13,67	1,01
14800	SH-163	163	4,57	865,53	866,69	865,80	866,70	0,00006	0,22	20,90	21,34	0,07
15000	SH-162	162	4,57	864,74	866,69		866,69	0,00002	0,17	26,83	17,24	0,04
15160	SH-161	161	4,57	866,00	866,68		866,68	0,00029	0,36	12,66	18,92	0,14
15600	SH-160	160	4,57	865,43	866,65		866,65	0,00010	0,29	15,90	14,58	0,09
15800	SH-159	159	4,57	865,38	866,64		866,64	0,00004	0,18	25,97	24,22	0,05
16000	SH-158	158	4,57	866,00	866,61		866,62	0,00020	0,28	16,18	26,49	0,12
16200	SH-157	157	4,57	866,00	866,58		866,59	0,00042	0,39	11,63	20,18	0,17
16400	SH-156	156	4,57	866,00	866,21	866,21	866,32	0,02077	1,45	3,15	14,82	1,00
16600	SH-155	155	4,57	864,37	865,69	864,73	865,69	0,00008	0,27	17,07	15,46	0,08
16800	SH-154	154	4,57	864,82	865,67		865,67	0,00027	0,38	11,88	15,20	0,14
17000	SH-153	153	4,57	864,37	865,67		865,67	0,00001	0,11	42,17	37,78	0,03
17200	SH-152	152	4,57	864,21	865,66		865,66	0,00004	0,19	23,62	20,53	0,06
17360	SH-151	151	4,57	863,89	865,65		865,65	0,00002	0,15	29,53	19,25	0,04

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	4,57	863,95	865,65		865,65	0,00002	0,16	28,56	19,69	0,04
17750	SH-149	149	4,57	864,20	865,62		865,62	0,00006	0,23	19,52	16,32	0,07
18000	SH-148	148	4,57	864,08	865,62		865,62	0,00007	0,24	19,39	18,88	0,07
18200	SH-147	147	4,57	864,83	865,58		865,59	0,00030	0,38	11,90	16,48	0,14
18400	SH-146	146	4,57	863,73	865,58		865,58	0,00001	0,14	32,81	19,50	0,03
18520	SH-145	145	4,57	864,40	865,56		865,57	0,00029	0,45	10,14	10,62	0,15
18840	SH-144	144	4,57	864,67	865,46		865,47	0,00044	0,45	10,15	14,92	0,17
19310	SH-143	143	4,57	864,90	865,30		865,34	0,00314	0,81	5,64	15,09	0,42
19538	SH-142	142	4,57	864,00	864,67		864,67	0,00010	0,21	22,05	33,25	0,08
19652	SH-141	141	4,57	864,00	864,60		864,61	0,00093	0,58	7,83	13,29	0,24
19710	SH-140	140	4,57	863,99	864,48		864,50	0,00069	0,46	10,04	20,41	0,21
19715	SH-139	139	4,57	863,05	864,11		864,14	0,00103	0,78	5,87	6,30	0,26
19868	SH-138	138	4,57	863,00	863,47		863,48	0,00098	0,52	8,74	18,75	0,24
20000	SH-137	137	4,57	862,06	863,44		863,45	0,00006	0,24	19,30	16,69	0,07
20200	SH-136	136	4,57	861,70	863,44		863,44	0,00003	0,18	24,82	15,22	0,05
20400	SH-135	135	4,57	862,20	863,42		863,43	0,00006	0,22	20,39	18,08	0,07
20600	SH-134	134	4,57	861,73	863,39		863,39	0,00004	0,22	21,12	13,91	0,06
20800	SH-133	133	4,57	862,08	863,35		863,35	0,00007	0,24	18,83	15,98	0,07
21000	SH-132	132	4,57	862,25	863,28		863,29	0,00036	0,48	9,52	10,32	0,16
21200	SH-131	131	4,57	861,88	863,26		863,26	0,00004	0,19	23,82	18,06	0,05
21400	SH-130	130	4,57	861,84	863,24		863,25	0,00006	0,25	18,27	13,51	0,07
21600	SH-129	129	4,57	862,12	863,14		863,15	0,00020	0,37	12,26	12,48	0,12
21800	SH-128	128	4,57	861,64	863,14		863,14	0,00002	0,16	28,20	20,72	0,04
22000	SH-127	127	4,57	862,21	863,10		863,11	0,00019	0,33	13,68	15,98	0,12
22340	SH-126	126	4,57	860,67	863,10		863,10	0,00001	0,13	34,21	15,17	0,03
22475,39	SH-125	125	4,57	860,84	863,10		863,10	0,00001	0,11	41,43	19,97	0,02
22600	SH-124	124	4,57	859,93	863,09		863,10	0,00000	0,10	44,79	15,34	0,02
22800	SH-123	123	4,57	859,68	863,09		863,09	0,00000	0,07	62,90	19,59	0,01
23000	SH-122	122	4,57	859,90	863,09		863,09	0,00000	0,08	54,86	17,87	0,02

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	4,57	859,89	863,09		863,09	0,00000	0,06	82,79	48,88	0,01
23822,31	SH-120	120	4,57	859,56	863,09		863,09	0,00000	0,07	67,12	42,19	0,02
23945,13	SH-119	119	4,57	859,89	863,09		863,09	0,00001	0,07	67,97	90,36	0,02
24484,09	SH-118	118	4,57	859,85	863,09		863,09	0,00001	0,06	70,52	93,06	0,02
25400	SH-117	117	4,57	859,96	863,08		863,08	0,00001	0,05	89,75	250,23	0,03
26532,26	SH-116	116	4,57	859,79	863,06		863,06	0,00001	0,07	66,24	125,55	0,03
26600	SH-115	115	4,57	859,81	863,05		863,05	0,00003	0,08	56,88	133,96	0,04
26838,65	SH-114	114	4,57	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,06	80,60	72,89	0,02
27067,56	SH-113	113	4,57	859,15	863,05		863,05	0,00002	0,06	78,02	274,96	0,04
27634,26	SH-112	112	4,57	859,29	863,05		863,05	0,00000	0,06	78,38	62,83	0,02
28000	SH-111	111	5,27	858,77	863,05		863,05	0,00000	0,05	103,52	91,57	0,02
28800	SH-110	110	5,27	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,06	88,41	35,90	0,01
28922,72	SH-109	109	5,27	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,07	75,95	29,47	0,01
29200	SH-108	108	5,27	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,03	169,03	43,04	0,01
29420,51	SH-107	107	5,27	859,66	863,05		863,05	0,00000	0,05	109,28	140,94	0,02
30027,29	SH-106	106	5,27	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,05	98,56	53,79	0,01
30200	SH-105	105	5,27	859,91	863,05		863,05	0,00000	0,05	103,25	123,12	0,02
31169,3	SH-104	104	5,27	861,00	863,04		863,04	0,00005	0,06	82,82	492,88	0,05
31400	SH-103	103	5,27	858,47	863,04		863,04	0,00000	0,06	95,28	52,18	0,01
31728,93	SH-102	102	5,27	859,50	863,04		863,04	0,00000	0,02	289,44	352,63	0,01
32200	SH-101	101	5,27	859,15	863,04		863,04	0,00000	0,03	204,10	482,64	0,01
33000	SH-100	100	5,27	858,92	863,04		863,04	0,00000	0,02	326,90	554,68	0,01
33797,04	SH-99	99	5,27	859,98	863,04		863,04	0,00000	0,06	94,21	81,60	0,02
34139,03	SH-98	98	5,27	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,06	92,66	44,97	0,01
34303,5	SH-97	97	5,27	862,00	863,04		863,04	0,00003	0,13	40,88	47,84	0,04
34524,86	SH-96	96	5,27	861,23	863,04		863,04	0,00000	0,06	95,74	61,00	0,01
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	5,58	773,59	776,01	774,18	776,01	0,00002	0,15	37,33	25,11	0,04
48000	SH-62	62	5,58	775,70	775,95		775,99	0,00903	0,97	5,77	26,62	0,66
48200	SH-61	61	5,58	772,60	772,92	772,92	773,02	0,02105	1,39	4,01	20,54	1,01
48400	SH-60	60	5,58	767,60	771,18	768,33	771,19	0,00001	0,15	37,53	17,92	0,03
48600	SH-59	59	5,58	770,40	771,16		771,18	0,00068	0,56	10,03	15,27	0,22
48988,44	SH-58	58	5,58	770,31	770,64	770,64	770,74	0,02208	1,37	4,09	22,37	1,02
49200	SH-57	57	5,58	768,12	768,65	768,37	768,66	0,00093	0,49	11,29	26,05	0,24
49400	SH-56	56	5,58	768,05	768,42		768,48	0,01328	1,07	5,22	27,98	0,79
49600	SH-55	55	5,58	763,52	763,94		764,00	0,01429	1,14	4,88	25,05	0,83
50481,1	SH-54	54	5,58	761,60	761,99	761,94	762,05	0,01056	1,06	5,26	23,75	0,72
51060,85	SH-53	53	5,58	757,96	758,16	758,16	758,24	0,02262	1,28	4,36	26,34	1,00
51184,9	SH-52	52	5,58	756,39	757,24	756,68	757,24	0,00018	0,29	19,55	29,86	0,11
51330,52	SH-51	51	5,58	755,63	757,23		757,23	0,00003	0,17	32,57	24,50	0,05
51354,94	SH-50	50	5,58	756,95	757,14	757,14	757,20	0,02593	1,06	5,27	47,80	1,02
51438,99	SH-49	49	5,58	752,78	754,75	753,07	754,75	0,00001	0,14	40,07	22,11	0,03
51893,31	SH-48	48	5,58	752,95	754,75		754,75	0,00001	0,13	41,48	24,10	0,03
52004,17	SH-47	47	5,58	752,86	754,74		754,74	0,00001	0,13	42,87	24,21	0,03
52209,26	SH-46	46	5,58	752,72	754,74		754,74	0,00001	0,12	46,33	24,62	0,03
52361,26	SH-45	45	5,58	752,37	754,74		754,74	0,00001	0,08	72,05	60,32	0,02
52409,35	SH-44	44	5,58	751,85	754,74		754,74	0,00000	0,06	90,34	54,75	0,02
52712,4	SH-43	43	5,58	752,19	754,74		754,74	0,00001	0,10	56,16	25,35	0,02
52938,44	SH-42	42	5,58	752,78	754,74		754,74	0,00001	0,15	37,25	19,76	0,03
53037,35	SH-41	41	5,58	752,27	754,73		754,73	0,00001	0,11	50,51	22,79	0,02
53397,56	SH-40	40	5,58	751,82	754,73		754,73	0,00000	0,08	69,15	28,28	0,02
53429,17	SH-39	39	5,58	750,96	754,73		754,73	0,00000	0,06	96,02	37,46	0,01
53600	SH-38	38	5,58	751,94	754,73		754,73	0,00001	0,10	53,35	30,67	0,03
53800	SH-37	37	5,58	751,98	754,73		754,73	0,00000	0,06	93,27	59,60	0,02

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	5,58	751,83	754,73		754,73	0,00001	0,09	61,60	34,19	0,02
54200	SH-35	35	5,58	751,98	754,73		754,73	0,00000	0,06	94,47	49,36	0,01
54400	SH-34	34	5,58	752,00	754,73		754,73	0,00000	0,07	78,85	40,12	0,02
54600	SH-33	33	5,58	752,00	754,73		754,73	0,00000	0,04	140,08	118,68	0,01
54800	SH-32	32	5,58	751,98	754,73		754,73	0,00000	0,05	121,91	91,06	0,01
55000	SH-31	31	5,58	752,00	754,73		754,73	0,00000	0,06	87,52	47,02	0,01
55200	SH-30	30	5,58	751,78	754,73		754,73	0,00000	0,06	92,16	56,80	0,02
55400	SH-29	29	5,58	750,94	754,73		754,73	0,00000	0,05	108,47	43,89	0,01
55500	SH-28	28	5,58	750,89	754,73		754,73	0,00000	0,04	149,33	56,56	0,01
55600	SH-27	27	5,58	754,47	754,65	754,65	754,72	0,02383	1,14	4,87	36,85	1,00
55800	SH-26	26	5,58	747,85	750,70	748,09	750,70	0,00000	0,03	164,63	67,56	0,01
56000	SH-25	25	5,58	748,84	750,70		750,70	0,00001	0,12	44,80	27,76	0,03
56400	SH-24	24	5,58	747,85	750,70		750,70	0,00000	0,07	75,88	33,56	0,02
56600	SH-23	23	5,58	748,40	750,70		750,70	0,00001	0,14	40,93	21,30	0,03
56800	SH-22	22	5,58	748,86	750,69		750,70	0,00001	0,13	42,15	26,74	0,03
57000	SH-21	21	5,58	748,08	750,69		750,69	0,00001	0,13	42,42	19,36	0,03
57200	SH-20	20	5,58	746,42	750,69		750,69	0,00000	0,07	84,95	24,49	0,01
57400	SH-19	19	5,58	746,48	750,69		750,69	0,00000	0,06	99,37	26,61	0,01
57900	SH-18	18	5,58	747,27	750,69		750,69	0,00000	0,05	103,42	32,32	0,01
58268,97	SH-17	17	5,58	746,97	750,69		750,69	0,00000	0,05	113,80	32,40	0,01
58563,28	SH-16	16	5,58	746,80	750,69		750,69	0,00000	0,08	69,29	21,20	0,01
58812,28	SH-15	15	5,58	747,67	750,69		750,69	0,00000	0,10	57,89	22,77	0,02
59006,84	SH-14	14	17,17	745,80	750,69		750,69	0,00000	0,07	250,61	59,75	0,01
59170,23	SH-13	13	17,17	746,12	750,69		750,69	0,00000	0,07	244,15	59,88	0,01
59255,78	SH-12	12	17,17	745,85	750,69		750,69	0,00000	0,07	254,49	60,55	0,01
59400	SH-11	11	17,17	745,28	750,69		750,69	0,00000	0,07	256,06	56,68	0,01
59489,86	SH-10	10	17,17	745,39	750,69		750,69	0,00000	0,06	288,38	59,07	0,01
59800	SH-9	9	17,17	745,83	750,69		750,69	0,00000	0,08	222,60	54,47	0,01
60000	SH-8	8	17,17	745,79	750,69		750,69	0,00000	0,07	230,09	57,42	0,01

PROFILE 6

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	17,17	745,44	750,69		750,69	0,00000	0,07	256,07	56,83	0,01
60400	SH-6	6	17,17	743,32	750,69		750,69	0,00000	0,13	136,43	25,42	0,02
60600	SH-5	5	17,17	746,51	750,69		750,69	0,00002	0,21	83,05	39,41	0,05
60800	SH-4.5	4,5	17,17	750,24	750,54	750,54	750,67	0,01891	1,64	10,47	38,64	1,01
61000	SH-4	4	17,17	747,99	748,42	748,25	748,46	0,00347	0,91	18,78	46,25	0,46
61200	SH-3	3	17,17	746,74	746,96	746,96	747,05	0,02097	1,38	12,40	63,99	1,00
61400	SH-2	2	17,17	742,93	746,74	743,46	746,74	0,00000	0,10	178,31	69,17	0,02
61500	SH-1	1	17,17	746,24	746,72	746,46	746,74	0,00100	0,52	33,11	76,00	0,25

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	2,55	950,42	950,76	950,59	950,78	0,00157	0,50	5,14	17,66	0,29
60	SH-234	234	2,55	950,11	950,29	950,29	950,37	0,02291	1,25	2,04	13,16	1,01
400	SH-233	233	2,55	948,02	950,09	948,40	950,09	0,00001	0,08	33,06	32,76	0,02
600	SH-232	232	2,55	948,01	950,09		950,09	0,00000	0,03	95,36	65,67	0,01
835	SH-231	231	2,55	947,93	950,09		950,09	0,00000	0,02	110,29	98,44	0,01
845	SH-230	230	2,55	948,14	950,09		950,09	0,00000	0,02	110,53	110,03	0,01
880	SH-229	229	2,55	947,95	950,09		950,09	0,00000	0,03	79,81	77,65	0,01
1200	SH-228	228	2,55	947,00	950,09		950,09	0,00000	0,01	187,06	288,49	0,01
1400	SH-227	227	2,55	946,59	950,09		950,09	0,00000	0,01	278,02	181,48	0,00
1600	SH-226	226	2,55	946,31	950,09		950,09	0,00000	0,01	244,54	131,42	0,00
1800	SH-225	225	2,55	948,02	950,09		950,09	0,00000	0,06	40,99	26,76	0,02
2000	SH-224	224	2,55	948,00	950,09		950,09	0,00000	0,02	138,76	79,31	0,00
2200	SH-223	223	2,55	950,00	950,06	950,06	950,09	0,03232	0,76	3,36	59,27	1,02
2400	SH-222	222	2,55	948,00	948,11	948,08	948,13	0,01257	0,71	3,58	34,08	0,70
2525	SH-221	221	2,55	945,07	945,31	945,31	945,38	0,02357	1,22	2,09	14,19	1,02
2800	SH-220	220	2,55	942,44	942,96	942,81	942,98	0,00240	0,63	4,08	13,35	0,36
3000	SH-219	219	2,55	941,36	941,53	941,53	941,59	0,02521	1,08	2,37	20,39	1,01
3200	SH-218	218	2,55	934,65	936,15	934,90	936,15	0,00000	0,03	77,54	73,06	0,01
3400	SH-217	217	2,55	933,50	936,15		936,15	0,00000	0,00	731,10	327,27	0,00
3600	SH-216	216	2,55	934,72	936,15		936,15	0,00000	0,01	216,33	203,99	0,00
3800	SH-215	215	2,55	934,89	936,15		936,15	0,00000	0,01	172,14	147,72	0,00
4000	SH-214	214	2,55	934,02	936,15		936,15	0,00000	0,00	555,55	327,18	0,00
4200	SH-213	213	2,55	932,49	936,15		936,15	0,00000	0,00	757,47	268,25	0,00
4400	SH-212	212	2,55	931,97	936,15		936,15	0,00000	0,00	1346,90	373,31	0,00
4600	SH-211	211	2,55	932,19	936,15		936,15	0,00000	0,00	1483,19	415,52	0,00
4800	SH-210	210	2,55	933,48	936,15		936,15	0,00000	0,00	1658,03	826,32	0,00
5200	SH-209	209	2,55	931,00	936,15		936,15	0,00000	0,00	2328,53	542,93	0,00
5400	SH-208	208	2,55	931,38	936,15		936,15	0,00000	0,00	1767,55	462,26	0,00
5600	SH-207	207	2,55	929,90	936,15		936,15	0,00000	0,00	1804,43	481,86	0,00

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	2,55	931,87	936,15		936,15	0,00000	0,00	1238,69	378,25	0,00
6000	SH-205	205	2,55	930,38	936,15		936,15	0,00000	0,00	1988,10	422,41	0,00
6200	SH-204	204	2,55	930,09	936,15		936,15	0,00000	0,00	2689,72	607,09	0,00
6400	SH-203	203	2,55	932,58	936,15		936,15	0,00000	0,00	3082,48	962,29	0,00
6600	SH-202	202	2,55	931,11	936,15		936,15	0,00000	0,00	3398,35	999,44	0,00
6800	SH-201	201	2,55	930,50	936,15		936,15	0,00000	0,00	4479,30	1033,45	0,00
7000	SH-200	200	2,55	930,08	936,15		936,15	0,00000	0,00	4537,61	946,43	0,00
7200	SH-199	199	2,55	929,38	936,15		936,15	0,00000	0,00	5226,57	924,61	0,00
7385	SH-198	198	2,55	929,00	936,15		936,15	0,00000	0,00	6012,03	997,10	0,00
7600	SH-197	197	2,55	927,44	936,15		936,15	0,00000	0,00	966,29	143,48	0,00
7803	SH-196	196	2,55	927,50	936,15	927,65	936,15	0,00000	0,00	683,50	90,84	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	2,55	928,20	928,47	928,47	928,56	0,02191	1,34	1,90	10,57	1,01
8077	SH-194	194	2,55	918,00	919,42	918,11	919,42	0,00001	0,08	32,81	24,03	0,02
8400	SH-193	193	2,55	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,03	100,66	68,04	0,01
8600	SH-192	192	2,55	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,37	866,17	869,37	0,00000	0,00	119,23	46,14	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,37		869,37	0,00000	0,01	44,28	19,86	0,00
10400	SH-184	184	2,55	866,11	869,37		869,37	0,00000	0,06	45,31	18,05	0,01
10600	SH-183	183	2,55	866,15	869,37		869,37	0,00000	0,05	47,53	20,41	0,01
10785	SH-182	182	2,55	865,48	869,37		869,37	0,00000	0,03	90,14	27,05	0,00
11040	SH-181	181	2,55	867,41	869,37		869,37	0,00000	0,07	35,53	18,94	0,02
11200	SH-180	180	2,55	867,42	869,36		869,36	0,00001	0,10	24,33	15,14	0,03

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	2,55	868,07	869,36		869,36	0,00004	0,19	13,56	11,78	0,06
11600	SH-178	178	2,55	868,13	869,35		869,35	0,00005	0,20	12,96	12,40	0,06
12075	SH-177	177	2,55	869,00	869,24		869,31	0,01128	1,12	2,28	9,49	0,73
12295	SH-176	176	2,55	868,00	868,68		868,69	0,00058	0,48	5,28	7,93	0,19
12448	SH-175	175	2,55	868,00	868,56	868,19	868,57	0,00060	0,45	5,68	10,25	0,19
12600	SH-174	174	2,55	867,99	868,14	868,14	868,21	0,02313	1,20	2,12	14,38	1,00
12825	SH-173	173	2,55	867,00	868,07	867,16	868,07	0,00005	0,19	13,78	13,15	0,06
12955	SH-172	172	2,55	867,00	868,03		868,04	0,00070	0,60	4,25	4,41	0,20
13130	SH-171	171	2,55	867,00	867,97		867,97	0,00016	0,31	8,15	8,67	0,10
13400	SH-170	170	2,55	867,00	867,93		867,93	0,00009	0,24	10,85	11,91	0,08
13600	SH-169	169	2,55	867,00	867,88		867,88	0,00018	0,32	8,04	9,39	0,11
13860	SH-168	168	2,55	867,00	867,82		867,83	0,00037	0,43	5,97	7,47	0,15
14020	SH-167	167	2,55	867,00	867,75		867,75	0,00010	0,22	11,61	15,76	0,08
14200	SH-166	166	5,44	867,00	867,59		867,60	0,00064	0,48	11,45	19,71	0,20
14400	SH-165	165	5,44	866,42	867,54		867,55	0,00013	0,31	17,60	18,41	0,10
14532	SH-164	164	5,44	866,84	867,14	867,14	867,26	0,01980	1,58	3,45	13,68	1,00
14800	SH-163	163	5,44	865,53	866,76	865,83	866,77	0,00007	0,24	22,36	21,48	0,08
15000	SH-162	162	5,44	864,74	866,75		866,76	0,00003	0,19	27,97	17,29	0,05
15160	SH-161	161	5,44	866,00	866,74		866,75	0,00031	0,39	13,88	18,95	0,15
15600	SH-160	160	5,44	865,43	866,71		866,71	0,00012	0,32	16,78	14,71	0,10
15800	SH-159	159	5,44	865,38	866,70		866,70	0,00004	0,20	27,40	24,29	0,06
16000	SH-158	158	5,44	866,00	866,67		866,67	0,00021	0,31	17,64	26,51	0,12
16200	SH-157	157	5,44	866,00	866,63		866,64	0,00045	0,43	12,68	20,22	0,17
16400	SH-156	156	5,44	866,00	866,24	866,24	866,36	0,02002	1,53	3,55	14,84	1,00
16600	SH-155	155	5,44	864,37	865,78	864,76	865,78	0,00009	0,29	18,48	15,50	0,09
16800	SH-154	154	5,44	864,82	865,76		865,76	0,00027	0,41	13,24	15,24	0,14
17000	SH-153	153	5,44	864,37	865,76		865,76	0,00001	0,12	45,55	37,85	0,03
17200	SH-152	152	5,44	864,21	865,75		865,75	0,00005	0,21	25,43	20,59	0,06
17360	SH-151	151	5,44	863,89	865,74		865,74	0,00002	0,17	31,21	19,31	0,04

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	5,44	863,95	865,73		865,74	0,00003	0,18	30,27	19,73	0,05
17750	SH-149	149	5,44	864,20	865,70		865,71	0,00007	0,26	20,86	16,36	0,07
18000	SH-148	148	5,44	864,08	865,70		865,70	0,00008	0,26	20,93	19,08	0,08
18200	SH-147	147	5,44	864,83	865,66		865,67	0,00031	0,41	13,19	16,52	0,15
18400	SH-146	146	5,44	863,73	865,65		865,65	0,00002	0,16	34,30	19,59	0,04
18520	SH-145	145	5,44	864,40	865,63		865,64	0,00033	0,50	10,91	10,69	0,16
18840	SH-144	144	5,44	864,67	865,53		865,54	0,00047	0,49	11,10	14,95	0,18
19310	SH-143	143	5,44	864,90	865,37		865,40	0,00264	0,82	6,62	15,13	0,40
19538	SH-142	142	5,44	864,00	864,74		864,74	0,00010	0,22	24,34	33,29	0,08
19652	SH-141	141	5,44	864,00	864,66		864,68	0,00094	0,63	8,70	13,33	0,25
19710	SH-140	140	5,44	863,99	864,56		864,57	0,00062	0,47	11,50	20,45	0,20
19715	SH-139	139	5,44	863,05	864,16		864,20	0,00124	0,88	6,20	6,36	0,28
19868	SH-138	138	5,44	863,00	863,57		863,58	0,00075	0,52	10,55	18,80	0,22
20000	SH-137	137	5,44	862,06	863,54		863,54	0,00007	0,26	20,89	16,74	0,07
20200	SH-136	136	5,44	861,70	863,53		863,53	0,00003	0,21	26,25	15,27	0,05
20400	SH-135	135	5,44	862,20	863,52		863,52	0,00006	0,25	22,05	18,22	0,07
20600	SH-134	134	5,44	861,73	863,47		863,48	0,00005	0,24	22,32	13,97	0,06
20800	SH-133	133	5,44	862,08	863,43		863,43	0,00008	0,27	20,09	16,03	0,08
21000	SH-132	132	5,44	862,25	863,34		863,36	0,00041	0,53	10,21	10,36	0,17
21200	SH-131	131	5,44	861,88	863,32		863,32	0,00004	0,22	24,97	18,09	0,06
21400	SH-130	130	5,44	861,84	863,31		863,31	0,00008	0,28	19,10	13,55	0,08
21600	SH-129	129	5,44	862,12	863,18		863,18	0,00025	0,43	12,69	12,50	0,14
21800	SH-128	128	5,44	861,64	863,17		863,17	0,00003	0,19	28,89	20,74	0,05
22000	SH-127	127	5,44	862,21	863,12		863,13	0,00024	0,39	14,03	15,99	0,13
22340	SH-126	126	5,44	860,67	863,12		863,12	0,00001	0,16	34,52	15,18	0,03
22475,39	SH-125	125	5,44	860,84	863,12		863,12	0,00001	0,13	41,83	19,98	0,03
22600	SH-124	124	5,44	859,93	863,11		863,12	0,00001	0,12	45,09	15,35	0,02
22800	SH-123	123	5,44	859,68	863,11		863,11	0,00000	0,09	63,28	19,60	0,02
23000	SH-122	122	5,44	859,90	863,11		863,11	0,00000	0,10	55,20	17,88	0,02

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	5,44	859,89	863,11		863,11	0,00000	0,07	83,69	49,64	0,02
23822,31	SH-120	120	5,44	859,56	863,11		863,11	0,00001	0,08	67,88	43,23	0,02
23945,13	SH-119	119	5,44	859,89	863,11		863,11	0,00001	0,08	69,58	92,85	0,03
24484,09	SH-118	118	5,44	859,85	863,11		863,11	0,00001	0,08	72,17	95,42	0,03
25400	SH-117	117	5,44	859,96	863,09		863,09	0,00002	0,06	93,25	253,33	0,03
26532,26	SH-116	116	5,44	859,79	863,07		863,07	0,00002	0,08	67,50	127,04	0,04
26600	SH-115	115	5,44	859,81	863,06		863,06	0,00004	0,09	57,72	135,05	0,05
26838,65	SH-114	114	5,44	859,89	863,06		863,06	0,00001	0,07	81,04	73,70	0,02
27067,56	SH-113	113	5,44	859,15	863,06		863,06	0,00003	0,07	79,43	275,09	0,04
27634,26	SH-112	112	5,44	859,29	863,05		863,05	0,00001	0,07	78,61	63,07	0,02
28000	SH-111	111	6,27	858,77	863,05		863,05	0,00000	0,06	103,83	91,94	0,02
28800	SH-110	110	6,27	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,07	88,52	35,94	0,01
28922,72	SH-109	109	6,27	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,08	76,04	29,48	0,02
29200	SH-108	108	6,27	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,04	169,16	43,05	0,01
29420,51	SH-107	107	6,27	859,66	863,05		863,05	0,00001	0,06	109,71	141,12	0,02
30027,29	SH-106	106	6,27	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,06	98,71	53,93	0,01
30200	SH-105	105	6,27	859,91	863,05		863,05	0,00001	0,06	103,56	123,47	0,02
31169,3	SH-104	104	6,27	861,00	863,04		863,04	0,00007	0,07	83,66	493,66	0,06
31400	SH-103	103	6,27	858,47	863,04		863,04	0,00000	0,07	95,35	52,21	0,02
31728,93	SH-102	102	6,27	859,50	863,04		863,04	0,00000	0,02	289,88	352,99	0,01
32200	SH-101	101	6,27	859,15	863,04		863,04	0,00000	0,03	204,64	482,74	0,02
33000	SH-100	100	6,27	858,92	863,04		863,04	0,00000	0,02	327,52	554,83	0,01
33797,04	SH-99	99	6,27	859,98	863,04		863,04	0,00001	0,07	94,29	81,67	0,02
34139,03	SH-98	98	6,27	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,07	92,69	44,98	0,02
34303,5	SH-97	97	6,27	862,00	863,04		863,04	0,00004	0,15	40,88	47,84	0,05
34524,86	SH-96	96	6,27	861,23	863,04		863,04	0,00000	0,07	95,74	61,00	0,02
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	6,64	773,59	776,04	774,23	776,04	0,00002	0,17	38,19	25,23	0,05
48000	SH-62	62	6,64	775,70	775,97		776,03	0,00898	1,03	6,43	26,74	0,67
48200	SH-61	61	6,64	772,60	772,96	772,96	773,06	0,02114	1,41	4,71	23,81	1,01
48400	SH-60	60	6,64	767,60	771,25	768,40	771,25	0,00002	0,17	38,70	18,08	0,04
48600	SH-59	59	6,64	770,40	771,22		771,24	0,00075	0,61	10,97	15,67	0,23
48988,44	SH-58	58	6,64	770,31	770,66	770,66	770,77	0,02107	1,44	4,62	22,64	1,02
49200	SH-57	57	6,64	768,12	768,68	768,39	768,70	0,00101	0,54	12,30	26,22	0,25
49400	SH-56	56	6,64	768,05	768,44		768,51	0,01347	1,15	5,78	27,99	0,81
49600	SH-55	55	6,64	763,52	763,96	763,93	764,03	0,01407	1,22	5,46	25,19	0,83
50481,1	SH-54	54	6,64	761,60	762,01	761,97	762,08	0,01068	1,14	5,83	23,76	0,74
51060,85	SH-53	53	6,64	757,96	758,18	758,18	758,27	0,02231	1,36	4,87	26,36	1,01
51184,9	SH-52	52	6,64	756,39	757,27	756,70	757,28	0,00022	0,32	20,50	30,04	0,13
51330,52	SH-51	51	6,64	755,63	757,26		757,26	0,00004	0,20	33,28	24,67	0,05
51354,94	SH-50	50	6,64	756,95	757,16	757,16	757,22	0,02486	1,11	5,97	48,56	1,01
51438,99	SH-49	49	13,29	752,78	754,97	753,22	754,98	0,00005	0,29	45,08	22,23	0,07
51893,31	SH-48	48	13,29	752,95	754,96		754,97	0,00005	0,28	46,77	24,22	0,07
52004,17	SH-47	47	13,29	752,86	754,96		754,96	0,00004	0,28	48,02	24,32	0,06
52209,26	SH-46	46	13,29	752,72	754,95		754,95	0,00004	0,26	51,43	24,73	0,06
52361,26	SH-45	45	13,29	752,37	754,94		754,95	0,00002	0,16	84,62	63,70	0,04
52409,35	SH-44	44	13,29	751,85	754,94		754,94	0,00001	0,13	102,08	61,66	0,03
52712,4	SH-43	43	13,29	752,19	754,94		754,94	0,00002	0,22	61,36	27,48	0,05
52938,44	SH-42	42	13,29	752,78	754,93		754,93	0,00006	0,32	41,11	21,45	0,07
53037,35	SH-41	41	13,29	752,27	754,91		754,92	0,00003	0,24	54,70	23,81	0,05
53397,56	SH-40	40	13,29	751,82	754,91		754,92	0,00001	0,18	74,34	29,22	0,04
53429,17	SH-39	39	13,29	750,96	754,91		754,91	0,00001	0,13	102,76	37,66	0,03
53600	SH-38	38	13,29	751,94	754,91		754,91	0,00003	0,23	58,87	32,04	0,05
53800	SH-37	37	13,29	751,98	754,91		754,91	0,00001	0,13	103,93	63,12	0,03

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	13,29	751,83	754,90		754,90	0,00002	0,20	67,56	35,43	0,05
54200	SH-35	35	13,29	751,98	754,90		754,90	0,00001	0,13	103,10	52,34	0,03
54400	SH-34	34	13,29	752,00	754,90		754,90	0,00001	0,16	85,73	41,93	0,03
54600	SH-33	33	13,29	752,00	754,90		754,90	0,00001	0,08	160,27	123,29	0,02
54800	SH-32	32	13,29	751,98	754,90		754,90	0,00001	0,10	137,51	97,17	0,03
55000	SH-31	31	13,29	752,00	754,89		754,89	0,00001	0,14	95,41	49,22	0,03
55200	SH-30	30	13,29	751,78	754,89		754,89	0,00001	0,13	101,60	59,39	0,03
55400	SH-29	29	13,29	750,94	754,89		754,89	0,00001	0,11	115,69	45,70	0,02
55500	SH-28	28	13,29	750,89	754,89		754,89	0,00000	0,08	158,59	58,48	0,02
55600	SH-27	27	13,29	754,47	754,76	754,76	754,88	0,01988	1,52	8,75	37,72	1,01
55800	SH-26	26	13,29	747,85	750,79	748,18	750,79	0,00000	0,08	170,74	68,00	0,02
56000	SH-25	25	13,29	748,84	750,78		750,79	0,00005	0,28	47,17	27,97	0,07
56400	SH-24	24	13,29	747,85	750,78		750,78	0,00001	0,17	78,67	33,69	0,04
56600	SH-23	23	13,29	748,40	750,77		750,78	0,00005	0,31	42,56	21,40	0,07
56800	SH-22	22	13,29	748,86	750,76		750,77	0,00006	0,30	43,96	26,92	0,08
57000	SH-21	21	13,29	748,08	750,75		750,76	0,00004	0,31	43,56	19,45	0,07
57200	SH-20	20	13,29	746,42	750,75		750,75	0,00001	0,15	86,39	24,57	0,03
57400	SH-19	19	13,29	746,48	750,75		750,75	0,00000	0,13	100,92	26,65	0,02
57900	SH-18	18	13,29	747,27	750,75		750,75	0,00001	0,13	105,28	32,37	0,02
58268,97	SH-17	17	13,29	746,97	750,75		750,75	0,00000	0,11	115,64	32,45	0,02
58563,28	SH-16	16	13,29	746,80	750,75		750,75	0,00001	0,19	70,45	21,27	0,03
58812,28	SH-15	15	13,29	747,67	750,74		750,74	0,00002	0,23	59,06	22,86	0,04
59006,84	SH-14	14	20,44	745,80	750,74		750,74	0,00000	0,08	253,75	59,83	0,01
59170,23	SH-13	13	20,44	746,12	750,74		750,74	0,00000	0,08	247,30	59,97	0,01
59255,78	SH-12	12	20,44	745,85	750,74		750,74	0,00000	0,08	257,68	60,64	0,01
59400	SH-11	11	20,44	745,28	750,74		750,74	0,00000	0,08	259,03	56,71	0,01
59489,86	SH-10	10	20,44	745,39	750,74		750,74	0,00000	0,07	291,48	59,14	0,01
59800	SH-9	9	20,44	745,83	750,74		750,74	0,00000	0,09	225,45	54,49	0,01
60000	SH-8	8	20,44	745,79	750,74		750,74	0,00000	0,09	233,09	57,45	0,01

PROFILE 7

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	20,44	745,44	750,74		750,74	0,00000	0,08	259,04	56,85	0,01
60400	SH-6	6	20,44	743,32	750,74		750,74	0,00000	0,15	137,75	25,45	0,02
60600	SH-5	5	20,44	746,51	750,74		750,74	0,00003	0,24	85,07	39,53	0,05
60800	SH-4.5	4,5	20,44	750,24	750,57	750,57	750,72	0,01816	1,73	11,79	38,79	1,00
61000	SH-4	4	20,44	747,99	748,46	748,28	748,51	0,00357	0,99	20,71	46,46	0,47
61200	SH-3	3	20,44	746,74	746,98	746,98	747,09	0,02002	1,46	14,00	64,54	1,00
61400	SH-2	2	20,44	742,93	746,79	743,51	746,79	0,00000	0,11	181,84	69,47	0,02
61500	SH-1	1	20,44	746,24	746,77	746,48	746,79	0,00100	0,56	36,81	76,25	0,26

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	3,00	950,42	950,79	950,61	950,81	0,00162	0,53	5,64	17,80	0,30
60	SH-234	234	3,00	950,11	950,31	950,31	950,40	0,02157	1,30	2,31	13,37	1,00
400	SH-233	233	3,00	948,02	950,10	948,43	950,10	0,00001	0,09	33,39	32,88	0,03
600	SH-232	232	3,00	948,01	950,10		950,10	0,00000	0,03	96,03	65,86	0,01
835	SH-231	231	3,00	947,93	950,10		950,10	0,00000	0,03	111,30	98,93	0,01
845	SH-230	230	3,00	948,14	950,10		950,10	0,00000	0,03	111,66	110,45	0,01
880	SH-229	229	3,00	947,95	950,10		950,10	0,00000	0,04	80,60	78,08	0,01
1200	SH-228	228	3,00	947,00	950,10		950,10	0,00000	0,02	189,98	288,67	0,01
1400	SH-227	227	3,00	946,59	950,10		950,10	0,00000	0,01	279,86	181,72	0,00
1600	SH-226	226	3,00	946,31	950,10		950,10	0,00000	0,01	245,87	131,75	0,00
1800	SH-225	225	3,00	948,02	950,10		950,10	0,00000	0,07	41,26	26,79	0,02
2000	SH-224	224	3,00	948,00	950,10		950,10	0,00000	0,02	139,56	79,44	0,01
2200	SH-223	223	3,00	950,00	950,06	950,06	950,10	0,02947	0,79	3,81	59,32	0,99
2400	SH-222	222	3,00	948,00	948,12	948,09	948,15	0,01288	0,77	3,92	34,13	0,72
2525	SH-221	221	3,00	945,07	945,32	945,32	945,41	0,02258	1,28	2,34	14,33	1,01
2800	SH-220	220	3,00	942,44	942,99	942,83	943,02	0,00246	0,67	4,48	13,38	0,37
3000	SH-219	219	3,00	941,36	941,54	941,54	941,61	0,02426	1,14	2,64	20,43	1,01
3200	SH-218	218	3,00	934,65	936,27	934,91	936,27	0,00000	0,03	86,34	73,12	0,01
3400	SH-217	217	3,00	933,50	936,27		936,27	0,00000	0,00	770,57	327,98	0,00
3600	SH-216	216	3,00	934,72	936,27		936,27	0,00000	0,01	240,91	204,05	0,00
3800	SH-215	215	3,00	934,89	936,27		936,27	0,00000	0,02	189,94	147,79	0,00
4000	SH-214	214	3,00	934,02	936,27		936,27	0,00000	0,01	594,97	327,26	0,00
4200	SH-213	213	3,00	932,49	936,27		936,27	0,00000	0,00	789,80	268,46	0,00
4400	SH-212	212	3,00	931,97	936,27		936,27	0,00000	0,00	1391,87	373,35	0,00
4600	SH-211	211	3,00	932,19	936,27		936,27	0,00000	0,00	1533,26	415,59	0,00
4800	SH-210	210	3,00	933,48	936,27		936,27	0,00000	0,00	1758,06	832,34	0,00
5200	SH-209	209	3,00	931,00	936,27		936,27	0,00000	0,00	2393,99	543,61	0,00
5400	SH-208	208	3,00	931,38	936,27		936,27	0,00000	0,00	1823,25	462,37	0,00
5600	SH-207	207	3,00	929,90	936,27		936,27	0,00000	0,00	1862,49	481,95	0,00

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	3,00	931,87	936,27		936,27	0,00000	0,00	1284,26	378,32	0,00
6000	SH-205	205	3,00	930,38	936,27		936,27	0,00000	0,00	2038,99	422,47	0,00
6200	SH-204	204	3,00	930,09	936,27		936,27	0,00000	0,00	2762,88	607,37	0,00
6400	SH-203	203	3,00	932,58	936,27		936,27	0,00000	0,00	3198,41	962,35	0,00
6600	SH-202	202	3,00	931,11	936,27		936,27	0,00000	0,00	3518,78	999,85	0,00
6800	SH-201	201	3,00	930,50	936,27		936,27	0,00000	0,00	4603,82	1033,79	0,00
7000	SH-200	200	3,00	930,08	936,27		936,27	0,00000	0,00	4651,63	946,49	0,00
7200	SH-199	199	3,00	929,38	936,27		936,27	0,00000	0,00	5337,98	924,81	0,00
7385	SH-198	198	3,00	929,00	936,27		936,27	0,00000	0,00	6132,39	1000,90	0,00
7600	SH-197	197	3,00	927,44	936,27		936,27	0,00000	0,00	983,58	143,54	0,00
7803	SH-196	196	3,00	927,50	936,27	927,67	936,27	0,00000	0,00	694,46	91,01	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	3,00	928,20	928,49	928,49	928,59	0,02093	1,39	2,15	10,94	1,00
8077	SH-194	194	3,00	918,00	919,42	918,12	919,42	0,00001	0,09	32,81	24,03	0,02
8400	SH-193	193	3,00	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,03	100,66	68,04	0,01
8600	SH-192	192	3,00	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,43	866,17	869,43	0,00000	0,00	121,94	46,29	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,43		869,43	0,00000	0,01	45,44	19,99	0,00
10400	SH-184	184	3,00	866,11	869,43		869,43	0,00000	0,06	46,37	18,32	0,01
10600	SH-183	183	3,00	866,15	869,43		869,43	0,00000	0,06	48,73	20,48	0,01
10785	SH-182	182	3,00	865,48	869,43		869,43	0,00000	0,03	91,73	27,08	0,01
11040	SH-181	181	3,00	867,41	869,42		869,42	0,00000	0,08	36,64	18,99	0,02
11200	SH-180	180	3,00	867,42	869,42		869,42	0,00001	0,12	25,20	15,17	0,03

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	3,00	868,07	869,41		869,42	0,00005	0,21	14,23	11,83	0,06
11600	SH-178	178	3,00	868,13	869,40		869,40	0,00006	0,22	13,64	12,44	0,07
12075	SH-177	177	3,00	869,00	869,30		869,36	0,00797	1,06	2,82	9,55	0,63
12295	SH-176	176	3,00	868,00	868,74		868,75	0,00063	0,52	5,71	7,95	0,20
12448	SH-175	175	3,00	868,00	868,61	868,21	868,62	0,00065	0,49	6,15	10,27	0,20
12600	SH-174	174	3,00	867,99	868,16	868,16	868,24	0,02234	1,27	2,37	14,39	1,00
12825	SH-173	173	3,00	867,00	868,16	867,18	868,16	0,00005	0,20	14,98	13,20	0,06
12955	SH-172	172	3,00	867,00	868,11		868,13	0,00075	0,65	4,63	4,45	0,20
13130	SH-171	171	3,00	867,00	868,05		868,06	0,00017	0,34	8,87	8,72	0,11
13400	SH-170	170	3,00	867,00	868,01		868,01	0,00010	0,25	11,81	11,95	0,08
13600	SH-169	169	3,00	867,00	867,95		867,96	0,00019	0,34	8,77	9,43	0,11
13860	SH-168	168	3,00	867,00	867,90		867,91	0,00039	0,46	6,52	7,50	0,16
14020	SH-167	167	3,00	867,00	867,82		867,82	0,00010	0,24	12,74	15,80	0,08
14200	SH-166	166	6,39	867,00	867,66		867,68	0,00061	0,50	12,87	19,80	0,20
14400	SH-165	165	6,39	866,42	867,61		867,62	0,00015	0,34	18,87	18,45	0,11
14532	SH-164	164	6,39	866,84	867,16	867,16	867,30	0,01949	1,67	3,83	13,70	1,01
14800	SH-163	163	6,39	865,53	866,83	865,86	866,83	0,00008	0,27	23,84	21,62	0,08
15000	SH-162	162	6,39	864,74	866,82		866,82	0,00003	0,22	29,14	17,34	0,05
15160	SH-161	161	6,39	866,00	866,80		866,81	0,00032	0,42	15,11	18,99	0,15
15600	SH-160	160	6,39	865,43	866,77		866,78	0,00014	0,36	17,68	14,85	0,11
15800	SH-159	159	6,39	865,38	866,76		866,76	0,00005	0,22	28,85	24,37	0,07
16000	SH-158	158	6,39	866,00	866,72		866,73	0,00023	0,33	19,10	26,54	0,13
16200	SH-157	157	6,39	866,00	866,69		866,70	0,00047	0,46	13,74	20,25	0,18
16400	SH-156	156	6,39	866,00	866,27	866,27	866,40	0,01925	1,61	3,96	14,86	1,00
16600	SH-155	155	6,39	864,37	865,87	864,79	865,88	0,00010	0,32	19,91	15,55	0,09
16800	SH-154	154	6,39	864,82	865,85		865,86	0,00028	0,44	14,63	15,29	0,14
17000	SH-153	153	6,39	864,37	865,85		865,85	0,00002	0,13	49,00	37,91	0,04
17200	SH-152	152	6,39	864,21	865,84		865,84	0,00005	0,23	27,29	20,66	0,07
17360	SH-151	151	6,39	863,89	865,83		865,83	0,00003	0,19	32,93	19,36	0,05

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	6,39	863,95	865,82		865,82	0,00003	0,20	32,01	19,78	0,05
17750	SH-149	149	6,39	864,20	865,79		865,79	0,00008	0,29	22,23	16,40	0,08
18000	SH-148	148	6,39	864,08	865,78		865,78	0,00009	0,28	22,52	19,30	0,08
18200	SH-147	147	6,39	864,83	865,74		865,75	0,00031	0,44	14,52	16,57	0,15
18400	SH-146	146	6,39	863,73	865,73		865,73	0,00002	0,18	35,84	19,67	0,04
18520	SH-145	145	6,39	864,40	865,70		865,72	0,00037	0,55	11,70	10,75	0,17
18840	SH-144	144	6,39	864,67	865,59		865,61	0,00049	0,53	12,08	14,99	0,19
19310	SH-143	143	6,39	864,90	865,44		865,47	0,00230	0,84	7,62	15,16	0,38
19538	SH-142	142	6,39	864,00	864,81		864,81	0,00010	0,24	26,68	33,34	0,09
19652	SH-141	141	6,39	864,00	864,73		864,75	0,00094	0,67	9,59	13,36	0,25
19710	SH-140	140	6,39	863,99	864,63		864,64	0,00058	0,49	12,97	20,49	0,20
19715	SH-139	139	6,39	863,05	864,22		864,27	0,00144	0,97	6,57	6,44	0,31
19868	SH-138	138	6,39	863,00	863,67		863,68	0,00060	0,51	12,44	18,85	0,20
20000	SH-137	137	6,39	862,06	863,64		863,64	0,00007	0,28	22,56	16,79	0,08
20200	SH-136	136	6,39	861,70	863,63		863,63	0,00004	0,23	27,77	15,32	0,05
20400	SH-135	135	6,39	862,20	863,61		863,62	0,00007	0,27	23,83	18,37	0,08
20600	SH-134	134	6,39	861,73	863,56		863,57	0,00005	0,27	23,60	14,04	0,07
20800	SH-133	133	6,39	862,08	863,51		863,51	0,00008	0,30	21,45	16,09	0,08
21000	SH-132	132	6,39	862,25	863,42		863,44	0,00045	0,58	10,98	10,41	0,18
21200	SH-131	131	6,39	861,88	863,39		863,39	0,00005	0,24	26,24	18,13	0,06
21400	SH-130	130	6,39	861,84	863,37		863,38	0,00009	0,32	20,01	13,59	0,08
21600	SH-129	129	6,39	862,12	863,22		863,23	0,00031	0,48	13,20	12,52	0,15
21800	SH-128	128	6,39	861,64	863,21		863,21	0,00004	0,22	29,69	20,76	0,06
22000	SH-127	127	6,39	862,21	863,15		863,16	0,00031	0,44	14,45	16,00	0,15
22340	SH-126	126	6,39	860,67	863,14		863,14	0,00002	0,18	34,90	15,19	0,04
22475,39	SH-125	125	6,39	860,84	863,14		863,14	0,00001	0,15	42,31	20,00	0,03
22600	SH-124	124	6,39	859,93	863,14		863,14	0,00001	0,14	45,46	15,36	0,03
22800	SH-123	123	6,39	859,68	863,13		863,14	0,00000	0,10	63,73	19,62	0,02
23000	SH-122	122	6,39	859,90	863,13		863,13	0,00001	0,11	55,60	17,89	0,02

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	6,39	859,89	863,13		863,13	0,00000	0,08	84,78	50,55	0,02
23822,31	SH-120	120	6,39	859,56	863,13		863,13	0,00001	0,09	68,82	44,46	0,02
23945,13	SH-119	119	6,39	859,89	863,13		863,13	0,00002	0,09	71,55	95,80	0,03
24484,09	SH-118	118	6,39	859,85	863,13		863,13	0,00001	0,09	74,15	98,52	0,03
25400	SH-117	117	6,39	859,96	863,11		863,11	0,00002	0,07	97,47	260,21	0,03
26532,26	SH-116	116	6,39	859,79	863,09		863,09	0,00003	0,09	69,04	128,84	0,04
26600	SH-115	115	6,39	859,81	863,07		863,07	0,00005	0,11	58,77	136,39	0,05
26838,65	SH-114	114	6,39	859,89	863,07		863,07	0,00001	0,08	81,58	74,71	0,02
27067,56	SH-113	113	6,39	859,15	863,06		863,06	0,00004	0,08	81,17	275,24	0,05
27634,26	SH-112	112	6,39	859,29	863,06		863,06	0,00001	0,08	78,90	63,37	0,02
28000	SH-111	111	7,36	858,77	863,05		863,05	0,00001	0,07	104,22	92,40	0,02
28800	SH-110	110	7,36	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,08	88,66	35,98	0,02
28922,72	SH-109	109	7,36	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,10	76,15	29,50	0,02
29200	SH-108	108	7,36	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,04	169,33	43,07	0,01
29420,51	SH-107	107	7,36	859,66	863,05		863,05	0,00001	0,07	110,23	141,35	0,02
30027,29	SH-106	106	7,36	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,07	98,90	54,11	0,02
30200	SH-105	105	7,36	859,91	863,05		863,05	0,00001	0,07	103,96	123,92	0,02
31169,3	SH-104	104	7,36	861,00	863,05		863,05	0,00010	0,09	84,73	494,64	0,07
31400	SH-103	103	7,36	858,47	863,04		863,05	0,00000	0,08	95,44	52,26	0,02
31728,93	SH-102	102	7,36	859,50	863,04		863,04	0,00000	0,03	290,44	353,43	0,01
32200	SH-101	101	7,36	859,15	863,04		863,04	0,00001	0,04	205,36	482,89	0,02
33000	SH-100	100	7,36	858,92	863,04		863,04	0,00000	0,02	328,26	555,00	0,01
33797,04	SH-99	99	7,36	859,98	863,04		863,04	0,00001	0,08	94,38	81,76	0,02
34139,03	SH-98	98	7,36	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,08	92,73	44,99	0,02
34303,5	SH-97	97	7,36	862,00	863,04		863,04	0,00005	0,18	40,88	47,84	0,06
34524,86	SH-96	96	7,36	861,23	863,04		863,04	0,00000	0,08	95,73	61,00	0,02
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	7,80	773,59	776,08	774,28	776,08	0,00003	0,20	39,06	25,35	0,05
48000	SH-62	62	7,80	775,70	776,00		776,06	0,00909	1,10	7,08	26,86	0,69
48200	SH-61	61	7,80	772,60	773,01	773,01	773,09	0,02089	1,25	6,26	37,78	0,98
48400	SH-60	60	7,80	767,60	771,31	768,46	771,31	0,00002	0,20	39,84	18,24	0,04
48600	SH-59	59	7,80	770,40	771,28		771,30	0,00080	0,66	11,89	15,70	0,24
48988,44	SH-58	58	7,80	770,31	770,69	770,69	770,80	0,02040	1,51	5,17	22,91	1,02
49200	SH-57	57	7,80	768,12	768,72	768,41	768,74	0,00108	0,59	13,31	26,40	0,26
49400	SH-56	56	7,80	768,05	768,46		768,54	0,01403	1,24	6,29	28,00	0,84
49600	SH-55	55	7,80	763,52	763,98	763,95	764,07	0,01349	1,28	6,11	25,35	0,83
50481,1	SH-54	54	7,80	761,60	762,04	761,99	762,11	0,01107	1,23	6,35	23,77	0,76
51060,85	SH-53	53	7,80	757,96	758,20	758,20	758,31	0,02121	1,43	5,45	26,39	1,01
51184,9	SH-52	52	7,80	756,39	757,30	756,72	757,31	0,00026	0,36	21,52	30,24	0,14
51330,52	SH-51	51	7,80	755,63	757,29		757,29	0,00005	0,23	34,04	24,84	0,06
51354,94	SH-50	50	7,80	756,95	757,17	757,17	757,24	0,02387	1,17	6,69	49,34	1,01
51438,99	SH-49	49	15,60	752,78	755,05	753,26	755,06	0,00006	0,33	46,81	23,53	0,08
51893,31	SH-48	48	15,60	752,95	755,04		755,04	0,00008	0,32	48,63	30,82	0,08
52004,17	SH-47	47	15,60	752,86	755,02		755,03	0,00007	0,31	49,68	29,57	0,08
52209,26	SH-46	46	15,60	752,72	755,01		755,01	0,00007	0,29	52,96	33,39	0,07
52361,26	SH-45	45	15,60	752,37	755,00		755,00	0,00003	0,18	88,41	66,58	0,05
52409,35	SH-44	44	15,60	751,85	755,00		755,00	0,00002	0,15	105,71	65,16	0,04
52712,4	SH-43	43	15,60	752,19	754,99		755,00	0,00003	0,25	62,91	28,25	0,05
52938,44	SH-42	42	15,60	752,78	754,98		754,99	0,00008	0,37	42,26	22,16	0,09
53037,35	SH-41	41	15,60	752,27	754,96		754,97	0,00004	0,28	55,88	24,28	0,06
53397,56	SH-40	40	15,60	751,82	754,96		754,96	0,00002	0,21	75,77	29,47	0,04
53429,17	SH-39	39	15,60	750,96	754,96		754,96	0,00001	0,15	104,58	37,72	0,03
53600	SH-38	38	15,60	751,94	754,96		754,96	0,00004	0,26	60,39	32,42	0,06
53800	SH-37	37	15,60	751,98	754,95		754,95	0,00001	0,15	106,90	64,86	0,04

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	15,60	751,83	754,95		754,95	0,00003	0,23	69,16	35,76	0,05
54200	SH-35	35	15,60	751,98	754,94		754,95	0,00001	0,15	105,45	53,13	0,03
54400	SH-34	34	15,60	752,00	754,94		754,94	0,00002	0,18	87,57	42,41	0,04
54600	SH-33	33	15,60	752,00	754,94		754,94	0,00001	0,09	165,67	124,43	0,03
54800	SH-32	32	15,60	751,98	754,94		754,94	0,00001	0,11	141,73	98,77	0,03
55000	SH-31	31	15,60	752,00	754,94		754,94	0,00001	0,16	97,51	49,79	0,04
55200	SH-30	30	15,60	751,78	754,93		754,93	0,00001	0,15	104,10	60,06	0,04
55400	SH-29	29	15,60	750,94	754,93		754,93	0,00001	0,13	117,59	46,17	0,03
55500	SH-28	28	15,60	750,89	754,93		754,93	0,00000	0,10	161,01	58,94	0,02
55600	SH-27	27	15,60	754,47	754,78	754,78	754,92	0,01933	1,60	9,73	37,93	1,01
55800	SH-26	26	15,60	747,85	750,86	748,20	750,86	0,00000	0,09	175,31	68,33	0,02
56000	SH-25	25	15,60	748,84	750,85		750,85	0,00006	0,32	49,00	28,13	0,08
56400	SH-24	24	15,60	747,85	750,85		750,85	0,00002	0,19	80,85	33,79	0,04
56600	SH-23	23	15,60	748,40	750,83		750,84	0,00007	0,36	43,89	21,48	0,08
56800	SH-22	22	15,60	748,86	750,82		750,83	0,00008	0,34	45,56	27,08	0,08
57000	SH-21	21	15,60	748,08	750,81		750,81	0,00006	0,35	44,67	19,54	0,07
57200	SH-20	20	15,60	746,42	750,81		750,81	0,00001	0,18	87,78	24,65	0,03
57400	SH-19	19	15,60	746,48	750,81		750,81	0,00001	0,15	102,42	26,69	0,02
57900	SH-18	18	15,60	747,27	750,81		750,81	0,00001	0,15	107,09	32,42	0,03
58268,97	SH-17	17	15,60	746,97	750,80		750,81	0,00001	0,13	117,45	32,50	0,02
58563,28	SH-16	16	15,60	746,80	750,80		750,80	0,00001	0,22	71,63	21,35	0,04
58812,28	SH-15	15	15,60	747,67	750,80		750,80	0,00003	0,26	60,30	22,96	0,05
59006,84	SH-14	14	23,99	745,80	750,80		750,80	0,00000	0,09	256,99	59,91	0,01
59170,23	SH-13	13	23,99	746,12	750,80		750,80	0,00000	0,10	250,54	60,06	0,01
59255,78	SH-12	12	23,99	745,85	750,80		750,80	0,00000	0,09	260,95	60,73	0,01
59400	SH-11	11	23,99	745,28	750,80		750,80	0,00000	0,09	262,09	56,73	0,01
59489,86	SH-10	10	23,99	745,39	750,80		750,80	0,00000	0,08	294,66	59,21	0,01
59800	SH-9	9	23,99	745,83	750,80		750,80	0,00000	0,11	228,37	54,52	0,02
60000	SH-8	8	23,99	745,79	750,80		750,80	0,00000	0,10	236,17	57,47	0,02

PROFILE 8

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	23,99	745,44	750,80		750,80	0,00000	0,09	262,08	56,88	0,01
60400	SH-6	6	23,99	743,32	750,79		750,79	0,00001	0,17	139,10	25,48	0,02
60600	SH-5	5	23,99	746,51	750,79		750,79	0,00004	0,28	87,14	39,66	0,06
60800	SH-4.5	4,5	23,99	750,24	750,61	750,61	750,78	0,01754	1,83	13,13	38,95	1,00
61000	SH-4	4	23,99	747,99	748,50	748,31	748,56	0,00366	1,06	22,69	46,67	0,48
61200	SH-3	3	23,99	746,74	747,01	747,01	747,13	0,01958	1,54	15,57	65,08	1,01
61400	SH-2	2	23,99	742,93	746,84	743,56	746,84	0,00001	0,13	185,44	69,78	0,03
61500	SH-1	1	23,99	746,24	746,82	746,50	746,84	0,00100	0,59	40,58	76,50	0,26

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	3,54	950,42	950,82	950,63	950,84	0,00165	0,57	6,23	18,07	0,31
60	SH-234	234	3,54	950,11	950,33	950,33	950,43	0,02093	1,37	2,59	13,60	1,00
400	SH-233	233	3,54	948,02	950,11	948,46	950,11	0,00001	0,10	33,79	33,03	0,03
600	SH-232	232	3,54	948,01	950,11		950,11	0,00000	0,04	96,82	66,08	0,01
835	SH-231	231	3,54	947,93	950,11		950,11	0,00000	0,03	112,48	99,48	0,01
845	SH-230	230	3,54	948,14	950,11		950,11	0,00000	0,03	112,97	110,93	0,01
880	SH-229	229	3,54	947,95	950,11		950,11	0,00000	0,04	81,53	78,58	0,01
1200	SH-228	228	3,54	947,00	950,11		950,11	0,00000	0,02	193,40	288,88	0,01
1400	SH-227	227	3,54	946,59	950,11		950,11	0,00000	0,01	282,00	182,00	0,00
1600	SH-226	226	3,54	946,31	950,11		950,11	0,00000	0,01	247,42	132,13	0,00
1800	SH-225	225	3,54	948,02	950,11		950,11	0,00001	0,09	41,57	26,83	0,02
2000	SH-224	224	3,54	948,00	950,11		950,11	0,00000	0,03	140,49	79,59	0,01
2200	SH-223	223	3,54	950,00	950,07	950,07	950,11	0,02931	0,84	4,22	59,36	1,01
2400	SH-222	222	3,54	948,00	948,13	948,10	948,16	0,01317	0,82	4,30	34,18	0,74
2525	SH-221	221	3,54	945,07	945,34	945,34	945,44	0,02170	1,35	2,63	14,49	1,01
2800	SH-220	220	3,54	942,44	943,04	942,85	943,06	0,00255	0,70	5,09	14,72	0,38
3000	SH-219	219	3,54	941,36	941,56	941,56	941,63	0,02302	1,19	2,97	20,47	1,00
3200	SH-218	218	3,54	934,65	936,77	934,93	936,77	0,00000	0,03	122,97	73,38	0,01
3400	SH-217	217	3,54	933,50	936,77		936,77	0,00000	0,00	935,30	330,95	0,00
3600	SH-216	216	3,54	934,72	936,77		936,77	0,00000	0,01	343,00	204,30	0,00
3800	SH-215	215	3,54	934,89	936,77		936,77	0,00000	0,01	263,91	148,05	0,00
4000	SH-214	214	3,54	934,02	936,77		936,77	0,00000	0,00	758,71	327,61	0,00
4200	SH-213	213	3,54	932,49	936,77		936,77	0,00000	0,00	924,27	269,34	0,00
4400	SH-212	212	3,54	931,97	936,77		936,77	0,00000	0,00	1578,61	373,50	0,00
4600	SH-211	211	3,54	932,19	936,77		936,77	0,00000	0,00	1741,16	415,92	0,00
4800	SH-210	210	3,54	933,48	936,77		936,77	0,00000	0,00	2178,69	846,48	0,00
5200	SH-209	209	3,54	931,00	936,77		936,77	0,00000	0,00	2666,16	544,56	0,00
5400	SH-208	208	3,54	931,38	936,77		936,77	0,00000	0,00	2054,85	464,66	0,00
5600	SH-207	207	3,54	929,90	936,77		936,77	0,00000	0,00	2103,58	482,29	0,00

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	3,54	931,87	936,77		936,77	0,00000	0,00	1473,51	378,59	0,00
6000	SH-205	205	3,54	930,38	936,77		936,77	0,00000	0,00	2250,37	423,88	0,00
6200	SH-204	204	3,54	930,09	936,77		936,77	0,00000	0,00	3067,46	613,01	0,00
6400	SH-203	203	3,54	932,58	936,77		936,77	0,00000	0,00	3681,43	970,09	0,00
6600	SH-202	202	3,54	931,11	936,77		936,77	0,00000	0,00	4019,20	1001,60	0,00
6800	SH-201	201	3,54	930,50	936,77		936,77	0,00000	0,00	5121,12	1035,09	0,00
7000	SH-200	200	3,54	930,08	936,77		936,77	0,00000	0,00	5125,00	946,74	0,00
7200	SH-199	199	3,54	929,38	936,77		936,77	0,00000	0,00	5800,64	925,63	0,00
7385	SH-198	198	3,54	929,00	936,77		936,77	0,00000	0,00	6636,99	1017,42	0,00
7600	SH-197	197	3,54	927,44	936,77		936,77	0,00000	0,00	1055,43	143,80	0,00
7803	SH-196	196	3,54	927,50	936,77	927,68	936,77	0,00000	0,00	740,15	91,73	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	3,54	928,20	928,51	928,51	928,62	0,02055	1,46	2,42	11,33	1,01
8077	SH-194	194	3,54	918,00	919,42	918,14	919,42	0,00001	0,11	32,81	24,03	0,03
8400	SH-193	193	3,54	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,04	100,66	68,04	0,01
8600	SH-192	192	3,54	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,00	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,50	866,17	869,50	0,00000	0,00	125,24	46,48	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,50		869,50	0,00000	0,01	46,87	20,15	0,00
10400	SH-184	184	3,54	866,11	869,50		869,50	0,00000	0,07	47,69	18,66	0,01
10600	SH-183	183	3,54	866,15	869,50		869,50	0,00000	0,07	50,19	20,57	0,01
10785	SH-182	182	3,54	865,48	869,50		869,50	0,00000	0,04	93,65	27,12	0,01
11040	SH-181	181	3,54	867,41	869,50		869,50	0,00001	0,09	37,99	19,04	0,02
11200	SH-180	180	3,54	867,42	869,49		869,49	0,00001	0,13	26,25	15,20	0,03

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	3,54	868,07	869,48		869,48	0,00006	0,24	15,04	11,90	0,07
11600	SH-178	178	3,54	868,13	869,47		869,47	0,00007	0,24	14,47	12,49	0,07
12075	SH-177	177	3,54	869,00	869,37		869,42	0,00578	1,02	3,47	9,63	0,54
12295	SH-176	176	3,54	868,00	868,78		868,80	0,00072	0,58	6,08	7,98	0,21
12448	SH-175	175	3,54	868,00	868,63		868,65	0,00081	0,56	6,37	10,29	0,23
12600	SH-174	174	3,54	867,99	868,27		868,31	0,00517	0,87	4,08	14,49	0,52
12825	SH-173	173	3,54	867,00	868,26		868,27	0,00005	0,22	16,33	13,26	0,06
12955	SH-172	172	3,54	867,00	868,21		868,23	0,00081	0,70	5,06	4,50	0,21
13130	SH-171	171	3,54	867,00	868,14		868,15	0,00018	0,37	9,68	8,76	0,11
13400	SH-170	170	3,54	867,00	868,10		868,10	0,00010	0,27	12,89	12,00	0,08
13600	SH-169	169	3,54	867,00	868,04		868,05	0,00020	0,37	9,59	9,48	0,12
13860	SH-168	168	3,54	867,00	867,98		867,99	0,00041	0,50	7,15	7,54	0,16
14020	SH-167	167	3,54	867,00	867,90		867,90	0,00010	0,25	14,03	15,84	0,09
14200	SH-166	166	7,56	867,00	867,74		867,76	0,00059	0,52	14,49	19,89	0,20
14400	SH-165	165	7,56	866,42	867,69		867,70	0,00016	0,37	20,32	18,50	0,11
14532	SH-164	164	7,56	866,84	867,20	867,20	867,35	0,01871	1,76	4,29	13,71	1,00
14800	SH-163	163	7,56	865,53	866,91	865,89	866,91	0,00009	0,30	25,56	21,77	0,09
15000	SH-162	162	7,56	864,74	866,90		866,90	0,00004	0,25	30,47	17,39	0,06
15160	SH-161	161	7,56	866,00	866,88		866,89	0,00034	0,46	16,52	19,03	0,16
15600	SH-160	160	7,56	865,43	866,84		866,85	0,00017	0,40	18,72	15,00	0,12
15800	SH-159	159	7,56	865,38	866,83		866,83	0,00006	0,25	30,51	24,45	0,07
16000	SH-158	158	7,56	866,00	866,79		866,80	0,00024	0,36	20,79	26,58	0,13
16200	SH-157	157	7,56	866,00	866,75		866,76	0,00050	0,50	14,97	20,29	0,19
16400	SH-156	156	7,56	866,00	866,30	866,30	866,45	0,01898	1,72	4,40	14,88	1,01
16600	SH-155	155	7,56	864,37	865,98	864,83	865,98	0,00011	0,35	21,55	15,60	0,10
16800	SH-154	154	7,56	864,82	865,95		865,96	0,00028	0,47	16,22	15,35	0,14
17000	SH-153	153	7,56	864,37	865,95		865,95	0,00002	0,14	52,95	37,98	0,04
17200	SH-152	152	7,56	864,21	865,94		865,94	0,00006	0,26	29,42	20,73	0,07
17360	SH-151	151	7,56	863,89	865,93		865,93	0,00003	0,22	34,89	19,42	0,05

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	7,56	863,95	865,92		865,93	0,00003	0,22	34,01	19,83	0,05
17750	SH-149	149	7,56	864,20	865,88		865,89	0,00009	0,32	23,79	16,45	0,08
18000	SH-148	148	7,56	864,08	865,87		865,88	0,00009	0,31	24,35	19,53	0,09
18200	SH-147	147	7,56	864,83	865,84		865,85	0,00032	0,47	16,04	16,62	0,15
18400	SH-146	146	7,56	863,73	865,82		865,82	0,00002	0,20	37,60	19,77	0,05
18520	SH-145	145	7,56	864,40	865,79		865,81	0,00041	0,60	12,60	10,81	0,18
18840	SH-144	144	7,56	864,67	865,67		865,68	0,00052	0,57	13,20	15,02	0,20
19310	SH-143	143	7,56	864,90	865,51		865,55	0,00205	0,86	8,77	15,20	0,36
19538	SH-142	142	7,56	864,00	864,89		864,89	0,00010	0,26	29,46	33,39	0,09
19652	SH-141	141	7,56	864,00	864,81		864,83	0,00094	0,71	10,65	13,40	0,25
19710	SH-140	140	7,56	863,99	864,71		864,73	0,00054	0,51	14,73	20,54	0,19
19715	SH-139	139	7,56	863,05	864,29		864,35	0,00166	1,08	7,03	6,52	0,33
19868	SH-138	138	7,56	863,00	863,78		863,80	0,00050	0,52	14,66	18,91	0,19
20000	SH-137	137	7,56	862,06	863,75		863,76	0,00008	0,31	24,52	16,86	0,08
20200	SH-136	136	7,56	861,70	863,75		863,75	0,00004	0,26	29,54	15,37	0,06
20400	SH-135	135	7,56	862,20	863,73		863,73	0,00007	0,29	25,93	18,55	0,08
20600	SH-134	134	7,56	861,73	863,67		863,68	0,00006	0,30	25,12	14,12	0,07
20800	SH-133	133	7,56	862,08	863,61		863,62	0,00009	0,33	23,07	16,15	0,09
21000	SH-132	132	7,56	862,25	863,51		863,53	0,00049	0,63	11,92	10,47	0,19
21200	SH-131	131	7,56	861,88	863,48		863,48	0,00006	0,27	27,80	18,17	0,07
21400	SH-130	130	7,56	861,84	863,46		863,46	0,00011	0,36	21,13	13,64	0,09
21600	SH-129	129	7,56	862,12	863,27		863,28	0,00037	0,55	13,84	12,54	0,17
21800	SH-128	128	7,56	861,64	863,26		863,26	0,00005	0,25	30,72	20,79	0,06
22000	SH-127	127	7,56	862,21	863,18		863,19	0,00038	0,50	14,99	16,02	0,17
22340	SH-126	126	7,56	860,67	863,18		863,18	0,00002	0,21	35,39	15,21	0,04
22475,39	SH-125	125	7,56	860,84	863,17		863,17	0,00002	0,18	42,93	20,02	0,04
22600	SH-124	124	7,56	859,93	863,17		863,17	0,00001	0,16	45,93	15,38	0,03
22800	SH-123	123	7,56	859,68	863,16		863,16	0,00001	0,12	64,30	19,64	0,02
23000	SH-122	122	7,56	859,90	863,16		863,16	0,00001	0,13	56,11	17,91	0,02

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	7,56	859,89	863,16		863,16	0,00001	0,09	86,20	51,71	0,02
23822,31	SH-120	120	7,56	859,56	863,16		863,16	0,00001	0,11	70,06	46,04	0,03
23945,13	SH-119	119	7,56	859,89	863,15		863,15	0,00002	0,10	74,13	99,55	0,04
24484,09	SH-118	118	7,56	859,85	863,15		863,15	0,00002	0,10	76,79	102,43	0,04
25400	SH-117	117	7,56	859,96	863,13		863,13	0,00002	0,07	103,12	268,66	0,04
26532,26	SH-116	116	7,56	859,79	863,10		863,10	0,00003	0,11	71,14	131,26	0,05
26600	SH-115	115	7,56	859,81	863,08		863,08	0,00006	0,13	60,25	138,27	0,06
26838,65	SH-114	114	7,56	859,89	863,08		863,08	0,00001	0,09	82,35	76,11	0,03
27067,56	SH-113	113	7,56	859,15	863,07		863,07	0,00005	0,09	83,61	275,52	0,05
27634,26	SH-112	112	7,56	859,29	863,06		863,06	0,00001	0,10	79,30	63,79	0,03
28000	SH-111	111	8,70	858,77	863,06		863,06	0,00001	0,08	104,75	93,04	0,02
28800	SH-110	110	8,70	859,30	863,06		863,06	0,00000	0,10	88,86	36,05	0,02
28922,72	SH-109	109	8,70	859,09	863,06		863,06	0,00001	0,11	76,31	29,53	0,02
29200	SH-108	108	8,70	857,20	863,06		863,06	0,00000	0,05	169,56	43,09	0,01
29420,51	SH-107	107	8,70	859,66	863,06		863,06	0,00001	0,08	110,97	141,66	0,03
30027,29	SH-106	106	8,70	859,62	863,06		863,06	0,00001	0,09	99,16	54,37	0,02
30200	SH-105	105	8,70	859,91	863,06		863,06	0,00001	0,08	104,51	124,52	0,03
31169,3	SH-104	104	8,70	861,00	863,05		863,05	0,00013	0,10	86,20	496,00	0,08
31400	SH-103	103	8,70	858,47	863,05		863,05	0,00001	0,09	95,55	52,33	0,02
31728,93	SH-102	102	8,70	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,03	291,17	354,02	0,01
32200	SH-101	101	8,70	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,04	206,33	483,08	0,02
33000	SH-100	100	8,70	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,03	329,29	555,23	0,01
33797,04	SH-99	99	8,70	859,98	863,04		863,04	0,00001	0,09	94,51	81,88	0,03
34139,03	SH-98	98	8,70	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,09	92,79	45,01	0,02
34303,5	SH-97	97	8,70	862,00	863,04		863,04	0,00007	0,21	40,89	47,84	0,07
34524,86	SH-96	96	8,70	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,09	95,73	61,00	0,02
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	9,22	773,59	776,12	774,33	776,12	0,00004	0,23	40,26	25,51	0,06
48000	SH-62	62	9,22	775,70	776,04		776,10	0,00866	1,11	8,30	30,03	0,67
48200	SH-61	61	9,22	772,60	773,02	773,02	773,12	0,02282	1,36	6,77	38,17	1,03
48400	SH-60	60	9,22	767,60	771,38	768,54	771,38	0,00003	0,22	41,11	18,41	0,05
48600	SH-59	59	9,22	770,40	771,34		771,37	0,00086	0,72	12,88	15,74	0,25
48988,44	SH-58	58	9,22	770,31	770,72	770,72	770,84	0,01965	1,59	5,81	23,23	1,01
49200	SH-57	57	9,22	768,12	768,77	768,44	768,79	0,00114	0,64	14,52	26,60	0,27
49400	SH-56	56	9,22	768,05	768,48	768,45	768,57	0,01418	1,33	6,94	28,02	0,85
49600	SH-55	55	9,22	763,52	764,01	763,98	764,11	0,01333	1,36	6,80	25,52	0,84
50481,1	SH-54	54	9,22	761,60	762,06	762,01	762,15	0,01124	1,32	7,00	23,78	0,78
51060,85	SH-53	53	9,22	757,96	758,22	758,22	758,34	0,02080	1,52	6,07	26,42	1,01
51184,9	SH-52	52	9,22	756,39	757,35	756,75	757,35	0,00030	0,41	22,76	30,48	0,15
51330,52	SH-51	51	9,22	755,63	757,33		757,33	0,00006	0,26	34,95	24,98	0,07
51354,94	SH-50	50	9,22	756,95	757,19	757,19	757,26	0,02329	1,23	7,48	49,79	1,01
51438,99	SH-49	49	18,44	752,78	755,13	753,31	755,14	0,00008	0,38	48,78	23,85	0,08
51893,31	SH-48	48	18,44	752,95	755,12		755,12	0,00010	0,36	51,23	33,34	0,09
52004,17	SH-47	47	18,44	752,86	755,10		755,10	0,00009	0,36	51,93	30,06	0,09
52209,26	SH-46	46	18,44	752,72	755,08		755,09	0,00010	0,33	55,79	40,59	0,09
52361,26	SH-45	45	18,44	752,37	755,07		755,07	0,00003	0,20	93,05	67,83	0,05
52409,35	SH-44	44	18,44	751,85	755,07		755,07	0,00002	0,17	110,20	66,23	0,04
52712,4	SH-43	43	18,44	752,19	755,06		755,06	0,00004	0,28	64,81	28,77	0,06
52938,44	SH-42	42	18,44	752,78	755,04		755,05	0,00011	0,42	43,66	22,75	0,10
53037,35	SH-41	41	18,44	752,27	755,02		755,03	0,00005	0,32	57,29	24,78	0,07
53397,56	SH-40	40	18,44	751,82	755,02		755,02	0,00002	0,24	77,47	29,74	0,05
53429,17	SH-39	39	18,44	750,96	755,02		755,02	0,00001	0,17	106,74	37,79	0,03
53600	SH-38	38	18,44	751,94	755,01		755,02	0,00005	0,30	62,20	32,85	0,07
53800	SH-37	37	18,44	751,98	755,01		755,01	0,00002	0,17	110,50	68,35	0,04

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	18,44	751,83	755,00		755,00	0,00004	0,26	71,06	36,13	0,06
54200	SH-35	35	18,44	751,98	755,00		755,00	0,00002	0,17	108,23	54,05	0,04
54400	SH-34	34	18,44	752,00	754,99		754,99	0,00002	0,21	89,75	42,98	0,05
54600	SH-33	33	18,44	752,00	754,99		754,99	0,00001	0,11	172,01	125,75	0,03
54800	SH-32	32	18,44	751,98	754,99		754,99	0,00001	0,13	146,73	100,63	0,03
55000	SH-31	31	18,44	752,00	754,98		754,99	0,00002	0,18	99,98	50,45	0,04
55200	SH-30	30	18,44	751,78	754,98		754,98	0,00002	0,17	107,03	60,83	0,04
55400	SH-29	29	18,44	750,94	754,98		754,98	0,00001	0,15	119,82	46,70	0,03
55500	SH-28	28	18,44	750,89	754,98		754,98	0,00000	0,11	163,83	59,47	0,02
55600	SH-27	27	18,44	754,47	754,82	754,82	754,96	0,01848	1,69	10,94	38,17	1,01
55800	SH-26	26	18,44	747,85	750,94	748,22	750,94	0,00000	0,10	180,74	68,72	0,02
56000	SH-25	25	18,44	748,84	750,93		750,93	0,00008	0,36	51,17	28,31	0,09
56400	SH-24	24	18,44	747,85	750,92		750,92	0,00002	0,22	83,43	33,90	0,04
56600	SH-23	23	18,44	748,40	750,91		750,92	0,00008	0,41	45,47	21,57	0,09
56800	SH-22	22	18,44	748,86	750,89		750,90	0,00009	0,39	47,47	27,27	0,09
57000	SH-21	21	18,44	748,08	750,87		750,88	0,00007	0,40	45,97	19,65	0,08
57200	SH-20	20	18,44	746,42	750,87		750,88	0,00001	0,21	89,42	24,73	0,03
57400	SH-19	19	18,44	746,48	750,87		750,87	0,00001	0,18	104,18	26,74	0,03
57900	SH-18	18	18,44	747,27	750,87		750,87	0,00001	0,17	109,22	32,48	0,03
58268,97	SH-17	17	18,44	746,97	750,87		750,87	0,00001	0,15	119,58	32,56	0,03
58563,28	SH-16	16	18,44	746,80	750,87		750,87	0,00002	0,25	73,00	21,44	0,04
58812,28	SH-15	15	18,44	747,67	750,86		750,86	0,00003	0,30	61,74	23,07	0,06
59006,84	SH-14	14	28,37	745,80	750,86		750,86	0,00000	0,11	260,78	60,01	0,02
59170,23	SH-13	13	28,37	746,12	750,86		750,86	0,00000	0,11	254,33	60,16	0,02
59255,78	SH-12	12	28,37	745,85	750,86		750,86	0,00000	0,11	264,78	60,83	0,02
59400	SH-11	11	28,37	745,28	750,86		750,86	0,00000	0,11	265,66	56,76	0,02
59489,86	SH-10	10	28,37	745,39	750,86		750,86	0,00000	0,10	298,39	59,30	0,01
59800	SH-9	9	28,37	745,83	750,86		750,86	0,00000	0,12	231,80	54,55	0,02
60000	SH-8	8	28,37	745,79	750,86		750,86	0,00000	0,12	239,76	57,51	0,02

PROFILE 9

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	28,37	745,44	750,86		750,86	0,00000	0,11	265,63	56,91	0,02
60400	SH-6	6	28,37	743,32	750,85		750,86	0,00001	0,20	140,67	25,51	0,03
60600	SH-5	5	28,37	746,51	750,85		750,86	0,00005	0,32	89,56	39,80	0,07
60800	SH-4.5	4,5	28,37	750,24	750,65	750,65	750,84	0,01695	1,93	14,70	39,12	1,00
61000	SH-4	4	28,37	747,99	748,55	748,35	748,62	0,00378	1,14	24,90	46,90	0,50
61200	SH-3	3	28,37	746,74	747,03	747,03	747,17	0,01876	1,62	17,51	65,74	1,00
61400	SH-2	2	28,37	742,93	746,90	743,62	746,90	0,00001	0,15	189,63	70,13	0,03
61500	SH-1	1	28,37	746,24	746,88	746,52	746,90	0,00100	0,63	44,96	76,80	0,26

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	4,06	950,42	950,85	950,64	950,87	0,00168	0,60	6,79	18,46	0,31
60	SH-234	234	4,06	950,11	950,35	950,35	950,46	0,02068	1,43	2,84	13,79	1,01
400	SH-233	233	4,06	948,02	950,12	948,48	950,12	0,00002	0,12	34,16	33,16	0,04
600	SH-232	232	4,06	948,01	950,12		950,12	0,00000	0,04	97,56	66,29	0,01
835	SH-231	231	4,06	947,93	950,12		950,12	0,00000	0,04	113,58	100,00	0,01
845	SH-230	230	4,06	948,14	950,12		950,12	0,00000	0,04	114,19	111,38	0,01
880	SH-229	229	4,06	947,95	950,12		950,12	0,00000	0,05	82,37	79,03	0,02
1200	SH-228	228	4,06	947,00	950,12		950,12	0,00000	0,02	196,50	289,07	0,01
1400	SH-227	227	4,06	946,59	950,12		950,12	0,00000	0,01	283,95	182,25	0,00
1600	SH-226	226	4,06	946,31	950,12		950,12	0,00000	0,02	248,84	132,48	0,00
1800	SH-225	225	4,06	948,02	950,12		950,12	0,00001	0,10	41,85	26,87	0,02
2000	SH-224	224	4,06	948,00	950,12		950,12	0,00000	0,03	141,33	79,72	0,01
2200	SH-223	223	4,06	950,00	950,08	950,08	950,12	0,02804	0,87	4,64	59,41	1,00
2400	SH-222	222	4,06	948,00	948,14	948,11	948,18	0,01336	0,87	4,65	34,23	0,76
2525	SH-221	221	4,06	945,07	945,36	945,36	945,46	0,02109	1,40	2,89	14,62	1,01
2800	SH-220	220	4,06	942,44	943,07	942,87	943,10	0,00260	0,73	5,60	15,44	0,38
3000	SH-219	219	4,06	941,36	941,57	941,57	941,65	0,02258	1,25	3,24	20,51	1,01
3200	SH-218	218	4,06	934,65	937,33	934,95	937,33	0,00000	0,02	165,79	80,60	0,01
3400	SH-217	217	4,06	933,50	937,33		937,33	0,00000	0,00	1121,75	335,37	0,00
3600	SH-216	216	4,06	934,72	937,33		937,33	0,00000	0,01	459,59	211,80	0,00
3800	SH-215	215	4,06	934,89	937,33		937,33	0,00000	0,01	353,12	169,32	0,00
4000	SH-214	214	4,06	934,02	937,33		937,33	0,00000	0,00	946,00	341,03	0,00
4200	SH-213	213	4,06	932,49	937,33		937,33	0,00000	0,00	1089,57	314,88	0,00
4400	SH-212	212	4,06	931,97	937,33		937,33	0,00000	0,00	1790,86	384,17	0,00
4600	SH-211	211	4,06	932,19	937,33		937,33	0,00000	0,00	1978,94	432,71	0,00
4800	SH-210	210	4,06	933,48	937,33		937,33	0,00000	0,00	2653,95	851,47	0,00
5200	SH-209	209	4,06	931,00	937,33		937,33	0,00000	0,00	2972,59	550,22	0,00
5400	SH-208	208	4,06	931,38	937,33		937,33	0,00000	0,00	2317,46	473,01	0,00
5600	SH-207	207	4,06	929,90	937,33		937,33	0,00000	0,00	2377,44	495,67	0,00

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	4,06	931,87	937,33		937,33	0,00000	0,00	1688,86	390,42	0,00
6000	SH-205	205	4,06	930,38	937,33		937,33	0,00000	0,00	2491,90	436,89	0,00
6200	SH-204	204	4,06	930,09	937,33		937,33	0,00000	0,00	3416,96	632,21	0,00
6400	SH-203	203	4,06	932,58	937,33		937,33	0,00000	0,00	4228,36	982,65	0,00
6600	SH-202	202	4,06	931,11	937,33		937,33	0,00000	0,00	4581,73	1008,61	0,00
6800	SH-201	201	4,06	930,50	937,33		937,33	0,00000	0,00	5701,92	1041,48	0,00
7000	SH-200	200	4,06	930,08	937,33		937,33	0,00000	0,00	5657,98	959,59	0,00
7200	SH-199	199	4,06	929,38	937,33		937,33	0,00000	0,00	6323,58	941,47	0,00
7385	SH-198	198	4,06	929,00	937,33		937,33	0,00000	0,00	7210,85	1029,52	0,00
7600	SH-197	197	4,06	927,44	937,33		937,33	0,00000	0,00	1136,47	146,34	0,00
7803	SH-196	196	4,06	927,50	937,33	927,69	937,33	0,00000	0,01	792,78	96,10	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	4,06	928,20	928,54	928,54	928,65	0,02000	1,51	2,68	11,69	1,01
8077	SH-194	194	4,06	918,00	919,42	918,15	919,42	0,00002	0,12	32,81	24,03	0,03
8400	SH-193	193	4,06	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,04	100,66	68,04	0,01
8600	SH-192	192	4,06	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,01	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,56	866,17	869,56	0,00000	0,00	128,18	46,65	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,56		869,56	0,00000	0,00	48,15	20,29	0,00
10400	SH-184	184	4,06	866,11	869,56		869,56	0,00000	0,08	48,87	18,96	0,02
10600	SH-183	183	4,06	866,15	869,56		869,56	0,00000	0,08	51,48	20,64	0,02
10785	SH-182	182	4,06	865,48	869,56		869,56	0,00000	0,04	95,36	27,16	0,01
11040	SH-181	181	4,06	867,41	869,56		869,56	0,00001	0,10	39,18	19,09	0,02
11200	SH-180	180	4,06	867,42	869,55		869,55	0,00001	0,15	27,19	15,23	0,04

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	4,06	868,07	869,54		869,55	0,00007	0,26	15,75	11,95	0,07
11600	SH-178	178	4,06	868,13	869,53		869,53	0,00008	0,27	15,20	12,53	0,08
12075	SH-177	177	4,06	869,00	869,42		869,48	0,00485	1,01	4,00	9,69	0,50
12295	SH-176	176	4,06	868,00	868,83		868,85	0,00078	0,63	6,48	8,00	0,22
12448	SH-175	175	4,06	868,00	868,67		868,68	0,00089	0,60	6,72	10,31	0,24
12600	SH-174	174	4,06	867,99	868,37		868,40	0,00259	0,74	5,48	14,57	0,39
12825	SH-173	173	4,06	867,00	868,35		868,36	0,00006	0,23	17,52	13,30	0,06
12955	SH-172	172	4,06	867,00	868,29		868,32	0,00087	0,75	5,45	4,54	0,22
13130	SH-171	171	4,06	867,00	868,23		868,23	0,00019	0,39	10,40	8,81	0,11
13400	SH-170	170	4,06	867,00	868,18		868,18	0,00011	0,29	13,85	12,04	0,09
13600	SH-169	169	4,06	867,00	868,12		868,13	0,00021	0,39	10,32	9,52	0,12
13860	SH-168	168	4,06	867,00	868,05		868,07	0,00043	0,53	7,70	7,58	0,17
14020	SH-167	167	4,06	867,00	867,97		867,97	0,00011	0,27	15,15	15,88	0,09
14200	SH-166	166	8,67	867,00	867,81		867,83	0,00058	0,55	15,85	19,97	0,20
14400	SH-165	165	8,67	866,42	867,75		867,76	0,00018	0,40	21,52	18,54	0,12
14532	SH-164	164	8,67	866,84	867,25	867,23	867,40	0,01502	1,74	4,99	13,74	0,92
14800	SH-163	163	8,67	865,53	866,98		866,98	0,00010	0,32	27,07	21,87	0,09
15000	SH-162	162	8,67	864,74	866,97		866,97	0,00005	0,27	31,65	17,44	0,06
15160	SH-161	161	8,67	866,00	866,94		866,96	0,00035	0,49	17,76	19,06	0,16
15600	SH-160	160	8,67	865,43	866,90		866,91	0,00019	0,44	19,64	15,13	0,12
15800	SH-159	159	8,67	865,38	866,89		866,89	0,00007	0,27	31,98	24,52	0,08
16000	SH-158	158	8,67	866,00	866,84		866,85	0,00025	0,39	22,27	26,60	0,14
16200	SH-157	157	8,67	866,00	866,80		866,81	0,00053	0,54	16,05	20,33	0,19
16400	SH-156	156	8,67	866,00	866,33	866,33	866,49	0,01821	1,79	4,85	14,91	1,00
16600	SH-155	155	8,67	864,37	866,07	864,86	866,08	0,00012	0,38	23,01	15,65	0,10
16800	SH-154	154	8,67	864,82	866,04		866,05	0,00028	0,49	17,63	15,40	0,15
17000	SH-153	153	8,67	864,37	866,04		866,04	0,00002	0,15	56,47	38,04	0,04
17200	SH-152	152	8,67	864,21	866,03		866,03	0,00006	0,28	31,31	20,79	0,07
17360	SH-151	151	8,67	863,89	866,02		866,02	0,00003	0,24	36,64	19,47	0,06

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	8,67	863,95	866,01		866,02	0,00004	0,24	35,79	19,87	0,06
17750	SH-149	149	8,67	864,20	865,96		865,97	0,00009	0,34	25,18	16,49	0,09
18000	SH-148	148	8,67	864,08	865,96		865,96	0,00010	0,33	26,00	19,75	0,09
18200	SH-147	147	8,67	864,83	865,92		865,93	0,00033	0,50	17,40	16,67	0,16
18400	SH-146	146	8,67	863,73	865,90		865,90	0,00003	0,22	39,17	19,86	0,05
18520	SH-145	145	8,67	864,40	865,86		865,88	0,00045	0,65	13,41	10,85	0,19
18840	SH-144	144	8,67	864,67	865,73		865,75	0,00054	0,61	14,20	15,06	0,20
19310	SH-143	143	8,67	864,90	865,58		865,62	0,00188	0,88	9,81	15,24	0,35
19538	SH-142	142	8,67	864,00	864,96		864,97	0,00010	0,27	31,95	33,44	0,09
19652	SH-141	141	8,67	864,00	864,88		864,91	0,00094	0,75	11,61	13,44	0,26
19710	SH-140	140	8,67	863,99	864,79		864,80	0,00051	0,53	16,28	20,58	0,19
19715	SH-139	139	8,67	863,05	864,36		864,43	0,00182	1,16	7,48	6,61	0,35
19868	SH-138	138	8,67	863,00	863,89		863,90	0,00043	0,52	16,65	18,97	0,18
20000	SH-137	137	8,67	862,06	863,86		863,86	0,00008	0,33	26,30	16,91	0,08
20200	SH-136	136	8,67	861,70	863,85		863,85	0,00005	0,28	31,15	15,42	0,06
20400	SH-135	135	8,67	862,20	863,83		863,83	0,00008	0,31	27,83	18,64	0,08
20600	SH-134	134	8,67	861,73	863,77		863,77	0,00007	0,33	26,50	14,19	0,08
20800	SH-133	133	8,67	862,08	863,70		863,71	0,00010	0,35	24,54	16,22	0,09
21000	SH-132	132	8,67	862,25	863,59		863,61	0,00052	0,68	12,78	10,53	0,20
21200	SH-131	131	8,67	861,88	863,56		863,56	0,00007	0,30	29,24	18,21	0,07
21400	SH-130	130	8,67	861,84	863,53		863,54	0,00013	0,39	22,18	13,69	0,10
21600	SH-129	129	8,67	862,12	863,32		863,33	0,00043	0,60	14,46	12,57	0,18
21800	SH-128	128	8,67	861,64	863,30		863,31	0,00006	0,27	31,72	20,82	0,07
22000	SH-127	127	8,67	862,21	863,21		863,23	0,00045	0,56	15,52	16,03	0,18
22340	SH-126	126	8,67	860,67	863,21		863,21	0,00003	0,24	35,87	15,23	0,05
22475,39	SH-125	125	8,67	860,84	863,20		863,20	0,00002	0,20	43,54	20,04	0,04
22600	SH-124	124	8,67	859,93	863,20		863,20	0,00001	0,19	46,39	15,39	0,03
22800	SH-123	123	8,67	859,68	863,19		863,19	0,00001	0,13	64,86	19,65	0,02
23000	SH-122	122	8,67	859,90	863,19		863,19	0,00001	0,15	56,61	17,92	0,03

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	8,67	859,89	863,19		863,19	0,00001	0,10	87,62	52,85	0,02
23822,31	SH-120	120	8,67	859,56	863,18		863,18	0,00001	0,12	71,31	47,60	0,03
23945,13	SH-119	119	8,67	859,89	863,18		863,18	0,00003	0,11	76,76	103,21	0,04
24484,09	SH-118	118	8,67	859,85	863,18		863,18	0,00002	0,11	79,46	105,35	0,04
25400	SH-117	117	8,67	859,96	863,15		863,15	0,00003	0,08	109,00	276,10	0,04
26532,26	SH-116	116	8,67	859,79	863,12		863,12	0,00004	0,12	73,40	133,80	0,05
26600	SH-115	115	8,67	859,81	863,09		863,09	0,00007	0,14	61,90	140,33	0,07
26838,65	SH-114	114	8,67	859,89	863,09		863,09	0,00001	0,10	83,21	77,66	0,03
27067,56	SH-113	113	8,67	859,15	863,08		863,08	0,00006	0,10	86,34	276,05	0,06
27634,26	SH-112	112	8,67	859,29	863,07		863,07	0,00001	0,11	79,76	64,26	0,03
28000	SH-111	111	9,99	858,77	863,07		863,07	0,00001	0,09	105,39	93,79	0,03
28800	SH-110	110	9,99	859,30	863,07		863,07	0,00001	0,11	89,09	36,12	0,02
28922,72	SH-109	109	9,99	859,09	863,06		863,07	0,00001	0,13	76,49	29,57	0,03
29200	SH-108	108	9,99	857,20	863,06		863,07	0,00000	0,06	169,83	43,11	0,01
29420,51	SH-107	107	9,99	859,66	863,06		863,06	0,00001	0,09	111,83	142,04	0,03
30027,29	SH-106	106	9,99	859,62	863,06		863,06	0,00001	0,10	99,46	54,66	0,02
30200	SH-105	105	9,99	859,91	863,06		863,06	0,00001	0,09	105,16	125,24	0,03
31169,3	SH-104	104	9,99	861,00	863,05		863,05	0,00016	0,11	88,01	497,66	0,09
31400	SH-103	103	9,99	858,47	863,05		863,05	0,00001	0,10	95,70	52,41	0,02
31728,93	SH-102	102	9,99	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,03	292,15	354,80	0,01
32200	SH-101	101	9,99	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,05	207,52	483,32	0,02
33000	SH-100	100	9,99	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,03	330,53	555,52	0,01
33797,04	SH-99	99	9,99	859,98	863,05		863,05	0,00001	0,11	94,67	82,03	0,03
34139,03	SH-98	98	9,99	860,20	863,04		863,05	0,00001	0,11	92,85	45,03	0,02
34303,5	SH-97	97	9,99	862,00	863,04		863,04	0,00009	0,24	40,89	47,84	0,08
34524,86	SH-96	96	9,99	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,10	95,73	61,00	0,03
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	10,58	773,59	776,16	774,38	776,16	0,00005	0,26	41,18	25,63	0,06
48000	SH-62	62	10,58	775,70	776,07		776,13	0,00897	1,15	9,17	32,15	0,69
48200	SH-61	61	10,58	772,60	773,04	773,04	773,14	0,02173	1,41	7,51	38,72	1,02
48400	SH-60	60	10,58	767,60	771,44	768,60	771,45	0,00003	0,25	42,27	18,57	0,05
48600	SH-59	59	10,58	770,40	771,40		771,43	0,00091	0,77	13,78	15,77	0,26
48988,44	SH-58	58	10,58	770,31	770,74	770,74	770,88	0,01906	1,65	6,40	23,51	1,01
49200	SH-57	57	10,58	768,12	768,81	768,46	768,83	0,00121	0,68	15,52	26,72	0,29
49400	SH-56	56	10,58	768,05	768,50	768,48	768,60	0,01466	1,42	7,46	28,03	0,88
49600	SH-55	55	10,58	763,52	764,04	764,00	764,14	0,01290	1,42	7,48	25,69	0,84
50481,1	SH-54	54	10,58	761,60	762,09	762,04	762,19	0,01158	1,40	7,54	23,79	0,80
51060,85	SH-53	53	10,58	757,96	758,25	758,25	758,38	0,01998	1,58	6,68	26,44	1,01
51184,9	SH-52	52	10,58	756,39	757,38	756,77	757,39	0,00034	0,44	23,90	30,68	0,16
51330,52	SH-51	51	10,58	755,63	757,36		757,36	0,00007	0,30	35,79	25,11	0,08
51354,94	SH-50	50	10,58	756,95	757,20	757,20	757,29	0,02190	1,27	8,31	50,26	1,00
51438,99	SH-49	49	21,16	752,78	755,21	753,35	755,22	0,00009	0,42	50,57	24,21	0,09
51893,31	SH-48	48	21,16	752,95	755,19		755,20	0,00012	0,39	53,65	34,09	0,10
52004,17	SH-47	47	21,16	752,86	755,17		755,17	0,00010	0,39	54,01	30,50	0,09
52209,26	SH-46	46	21,16	752,72	755,15		755,15	0,00011	0,36	58,49	41,57	0,10
52361,26	SH-45	45	21,16	752,37	755,14		755,14	0,00004	0,22	97,47	69,00	0,06
52409,35	SH-44	44	21,16	751,85	755,13		755,13	0,00002	0,18	114,45	67,03	0,05
52712,4	SH-43	43	21,16	752,19	755,12		755,13	0,00005	0,32	66,60	29,21	0,07
52938,44	SH-42	42	21,16	752,78	755,10		755,11	0,00013	0,47	44,99	23,17	0,11
53037,35	SH-41	41	21,16	752,27	755,07		755,08	0,00006	0,36	58,62	25,04	0,08
53397,56	SH-40	40	21,16	751,82	755,07		755,08	0,00003	0,27	79,05	29,95	0,05
53429,17	SH-39	39	21,16	750,96	755,07		755,07	0,00001	0,19	108,73	37,90	0,04
53600	SH-38	38	21,16	751,94	755,06		755,07	0,00006	0,33	63,88	33,20	0,08
53800	SH-37	37	21,16	751,98	755,06		755,06	0,00002	0,19	113,94	69,45	0,05

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	21,16	751,83	755,05		755,05	0,00005	0,29	72,82	36,42	0,07
54200	SH-35	35	21,16	751,98	755,04		755,05	0,00002	0,19	110,83	54,80	0,04
54400	SH-34	34	21,16	752,00	755,04		755,04	0,00003	0,23	91,77	43,43	0,05
54600	SH-33	33	21,16	752,00	755,04		755,04	0,00001	0,12	177,85	126,84	0,03
54800	SH-32	32	21,16	751,98	755,03		755,04	0,00002	0,14	151,37	101,90	0,04
55000	SH-31	31	21,16	752,00	755,03		755,03	0,00002	0,21	102,26	51,07	0,05
55200	SH-30	30	21,16	751,78	755,03		755,03	0,00002	0,19	109,72	61,55	0,05
55400	SH-29	29	21,16	750,94	755,02		755,02	0,00001	0,17	121,86	47,19	0,03
55500	SH-28	28	21,16	750,89	755,02		755,02	0,00001	0,13	166,42	59,97	0,02
55600	SH-27	27	21,16	754,47	754,84	754,84	755,00	0,01787	1,76	12,03	38,39	1,00
55800	SH-26	26	21,16	747,85	751,01	748,24	751,01	0,00000	0,11	185,79	69,06	0,02
56000	SH-25	25	21,16	748,84	751,00		751,00	0,00009	0,40	53,19	28,49	0,09
56400	SH-24	24	21,16	747,85	750,99		751,00	0,00002	0,25	85,82	34,01	0,05
56600	SH-23	23	21,16	748,40	750,98		750,99	0,00010	0,45	46,93	21,66	0,10
56800	SH-22	22	21,16	748,86	750,96		750,96	0,00011	0,43	49,23	27,44	0,10
57000	SH-21	21	21,16	748,08	750,93		750,95	0,00009	0,45	47,16	19,75	0,09
57200	SH-20	20	21,16	746,42	750,93		750,94	0,00001	0,23	90,92	24,81	0,04
57400	SH-19	19	21,16	746,48	750,93		750,93	0,00001	0,20	105,79	26,78	0,03
57900	SH-18	18	21,16	747,27	750,93		750,93	0,00001	0,19	111,16	32,53	0,03
58268,97	SH-17	17	21,16	746,97	750,93		750,93	0,00001	0,17	121,51	32,61	0,03
58563,28	SH-16	16	21,16	746,80	750,92		750,93	0,00002	0,28	74,26	21,52	0,05
58812,28	SH-15	15	21,16	747,67	750,92		750,92	0,00004	0,34	63,06	23,17	0,06
59006,84	SH-14	14	32,55	745,80	750,92		750,92	0,00000	0,12	264,22	60,10	0,02
59170,23	SH-13	13	32,55	746,12	750,92		750,92	0,00000	0,13	257,78	60,25	0,02
59255,78	SH-12	12	32,55	745,85	750,92		750,92	0,00000	0,12	268,26	60,86	0,02
59400	SH-11	11	32,55	745,28	750,92		750,92	0,00000	0,12	268,89	56,79	0,02
59489,86	SH-10	10	32,55	745,39	750,92		750,92	0,00000	0,11	301,76	59,39	0,02
59800	SH-9	9	32,55	745,83	750,92		750,92	0,00000	0,14	234,89	54,58	0,02
60000	SH-8	8	32,55	745,79	750,91		750,92	0,00000	0,13	243,02	57,53	0,02

PROFILE 10

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	32,55	745,44	750,91		750,91	0,00000	0,12	268,85	56,94	0,02
60400	SH-6	6	32,55	743,32	750,91		750,91	0,00001	0,23	142,10	25,54	0,03
60600	SH-5	5	32,55	746,51	750,91		750,91	0,00005	0,35	91,75	39,93	0,07
60800	SH-4.5	4,5	32,55	750,24	750,68	750,68	750,89	0,01644	2,02	16,14	39,23	1,00
61000	SH-4	4	32,55	747,99	748,59	748,38	748,67	0,00387	1,21	26,92	47,12	0,51
61200	SH-3	3	32,55	746,74	747,06	747,06	747,21	0,01830	1,70	19,19	65,95	1,00
61400	SH-2	2	32,55	742,93	746,95	743,67	746,96	0,00001	0,17	193,40	70,31	0,03
61500	SH-1	1	32,55	746,24	746,93	746,55	746,95	0,00100	0,67	48,90	77,06	0,27

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	4,46	950,42	950,87	950,65	950,89	0,00172	0,62	7,17	18,71	0,32
60	SH-234	234	4,46	950,11	950,37	950,37	950,48	0,02011	1,46	3,05	13,95	1,00
400	SH-233	233	4,46	948,02	950,13	948,50	950,13	0,00002	0,13	34,43	33,27	0,04
600	SH-232	232	4,46	948,01	950,13		950,13	0,00000	0,05	98,11	66,44	0,01
835	SH-231	231	4,46	947,93	950,13		950,13	0,00000	0,04	114,41	100,39	0,01
845	SH-230	230	4,46	948,14	950,13		950,13	0,00000	0,04	115,10	111,71	0,01
880	SH-229	229	4,46	947,95	950,13		950,13	0,00000	0,05	83,01	79,37	0,02
1200	SH-228	228	4,46	947,00	950,13		950,13	0,00000	0,02	198,82	289,22	0,01
1400	SH-227	227	4,46	946,59	950,13		950,13	0,00000	0,02	285,42	182,45	0,00
1600	SH-226	226	4,46	946,31	950,13		950,13	0,00000	0,02	249,91	132,74	0,00
1800	SH-225	225	4,46	948,02	950,13		950,13	0,00001	0,11	42,06	26,89	0,03
2000	SH-224	224	4,46	948,00	950,13		950,13	0,00000	0,03	141,96	79,82	0,01
2200	SH-223	223	4,46	950,00	950,08	950,08	950,13	0,02731	0,90	4,95	59,45	1,00
2400	SH-222	222	4,46	948,00	948,15	948,12	948,19	0,01331	0,90	4,93	34,27	0,76
2525	SH-221	221	4,46	945,07	945,37	945,37	945,48	0,02106	1,45	3,07	14,68	1,02
2800	SH-220	220	4,46	942,44	943,10	942,88	943,12	0,00264	0,75	5,97	15,94	0,39
3000	SH-219	219	4,46	941,36	941,58	941,58	941,66	0,02234	1,29	3,44	20,54	1,01
3200	SH-218	218	4,46	934,65	937,82	934,96	937,82	0,00000	0,02	206,02	86,16	0,00
3400	SH-217	217	4,46	933,50	937,82		937,82	0,00000	0,00	1284,32	338,41	0,00
3600	SH-216	216	4,46	934,72	937,82		937,82	0,00000	0,01	562,44	214,58	0,00
3800	SH-215	215	4,46	934,89	937,82		937,82	0,00000	0,01	436,34	175,56	0,00
4000	SH-214	214	4,46	934,02	937,82		937,82	0,00000	0,00	1111,68	345,77	0,00
4200	SH-213	213	4,46	932,49	937,82		937,82	0,00000	0,00	1242,97	321,00	0,00
4400	SH-212	212	4,46	931,97	937,82		937,82	0,00000	0,00	1976,92	386,98	0,00
4600	SH-211	211	4,46	932,19	937,82		937,82	0,00000	0,00	2190,31	441,40	0,00
4800	SH-210	210	4,46	933,48	937,82		937,82	0,00000	0,00	3065,12	852,59	0,00
5200	SH-209	209	4,46	931,00	937,82		937,82	0,00000	0,00	3238,55	552,03	0,00
5400	SH-208	208	4,46	931,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	2546,49	476,18	0,00
5600	SH-207	207	4,46	929,90	937,82		937,82	0,00000	0,00	2617,69	499,94	0,00

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	4,46	931,87	937,82		937,82	0,00000	0,00	1877,88	392,96	0,00
6000	SH-205	205	4,46	930,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	2703,52	440,15	0,00
6200	SH-204	204	4,46	930,09	937,82		937,82	0,00000	0,00	3723,41	637,89	0,00
6400	SH-203	203	4,46	932,58	937,82		937,82	0,00000	0,00	4703,74	987,55	0,00
6600	SH-202	202	4,46	931,11	937,82		937,82	0,00000	0,00	5069,13	1011,30	0,00
6800	SH-201	201	4,46	930,50	937,82		937,82	0,00000	0,00	6205,84	1047,06	0,00
7000	SH-200	200	4,46	930,08	937,82		937,82	0,00000	0,00	6123,38	969,21	0,00
7200	SH-199	199	4,46	929,38	937,82		937,82	0,00000	0,00	6779,03	946,17	0,00
7385	SH-198	198	4,46	929,00	937,82		937,82	0,00000	0,00	7708,77	1034,06	0,00
7600	SH-197	197	4,46	927,44	937,82		937,82	0,00000	0,00	1208,11	151,08	0,00
7803	SH-196	196	4,46	927,50	937,82	927,70	937,82	0,00000	0,01	839,91	99,21	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	4,46	928,20	928,55	928,55	928,67	0,01964	1,55	2,88	11,95	1,01
8077	SH-194	194	4,46	918,00	919,42	918,16	919,42	0,00002	0,14	32,81	24,03	0,04
8400	SH-193	193	4,46	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,04	100,66	68,04	0,01
8600	SH-192	192	4,46	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,01	746,52	259,04	0,00
8800	SH-191	191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0,00000	0,00	211,93	83,07	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
9200	SH-189	189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,60
9400	SH-188	188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
9600	SH-187	187	0,24	911,45	911,50	911,50	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
9800	SH-186	186	0,24	866,04	869,61	866,17	869,61	0,00000	0,00	130,38	46,77	0,00
10131	SH-185	185	0,24	866,00	869,61		869,61	0,00000	0,00	49,11	20,40	0,00
10400	SH-184	184	4,46	866,11	869,61		869,61	0,00000	0,09	49,77	19,18	0,02
10600	SH-183	183	4,46	866,15	869,61		869,61	0,00000	0,09	52,46	20,72	0,02
10785	SH-182	182	4,46	865,48	869,61		869,61	0,00000	0,05	96,64	27,18	0,01
11040	SH-181	181	4,46	867,41	869,60		869,61	0,00001	0,11	40,08	19,12	0,02
11200	SH-180	180	4,46	867,42	869,60		869,60	0,00002	0,16	27,89	15,26	0,04

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	4,46	868,07	869,59		869,59	0,00007	0,27	16,29	11,99	0,08
11600	SH-178	178	4,46	868,13	869,57		869,58	0,00008	0,28	15,75	12,56	0,08
12075	SH-177	177	4,46	869,00	869,46		869,52	0,00433	1,01	4,40	9,73	0,48
12295	SH-176	176	4,46	868,00	868,87		868,89	0,00082	0,66	6,78	8,02	0,23
12448	SH-175	175	4,46	868,00	868,70		868,72	0,00093	0,63	7,04	10,33	0,25
12600	SH-174	174	4,46	867,99	868,44		868,46	0,00182	0,69	6,47	14,63	0,33
12825	SH-173	173	4,46	867,00	868,42		868,42	0,00006	0,24	18,40	13,34	0,07
12955	SH-172	172	4,46	867,00	868,35		868,39	0,00091	0,78	5,73	4,57	0,22
13130	SH-171	171	4,46	867,00	868,28		868,29	0,00020	0,41	10,93	8,84	0,12
13400	SH-170	170	4,46	867,00	868,24		868,24	0,00011	0,31	14,55	12,07	0,09
13600	SH-169	169	4,46	867,00	868,17		868,18	0,00022	0,41	10,85	9,55	0,12
13860	SH-168	168	4,46	867,00	868,11		868,12	0,00045	0,55	8,10	7,61	0,17
14020	SH-167	167	4,46	867,00	868,02		868,02	0,00011	0,28	15,96	15,90	0,09
14200	SH-166	166	9,51	867,00	867,86		867,88	0,00058	0,57	16,83	20,02	0,20
14400	SH-165	165	9,51	866,42	867,80		867,81	0,00019	0,42	22,38	18,57	0,12
14532	SH-164	164	9,51	866,84	867,32		867,45	0,00980	1,58	6,03	13,78	0,76
14800	SH-163	163	9,51	865,53	867,02		867,03	0,00011	0,34	28,04	21,89	0,10
15000	SH-162	162	9,51	864,74	867,01		867,01	0,00005	0,29	32,40	17,46	0,07
15160	SH-161	161	9,51	866,00	866,99		867,00	0,00037	0,51	18,55	19,08	0,17
15600	SH-160	160	9,51	865,43	866,94		866,95	0,00021	0,47	20,21	15,21	0,13
15800	SH-159	159	9,51	865,38	866,92		866,93	0,00007	0,29	32,86	24,57	0,08
16000	SH-158	158	9,51	866,00	866,88		866,88	0,00027	0,41	23,13	26,62	0,14
16200	SH-157	157	9,51	866,00	866,83		866,84	0,00057	0,57	16,63	20,34	0,20
16400	SH-156	156	9,51	866,00	866,41		866,53	0,01079	1,58	6,03	14,97	0,79
16600	SH-155	155	9,51	864,37	866,14		866,15	0,00013	0,40	24,07	15,68	0,10
16800	SH-154	154	9,51	864,82	866,11		866,12	0,00028	0,51	18,65	15,44	0,15
17000	SH-153	153	9,51	864,37	866,11		866,11	0,00002	0,16	59,00	38,09	0,04
17200	SH-152	152	9,51	864,21	866,10		866,10	0,00006	0,29	32,68	20,84	0,07
17360	SH-151	151	9,51	863,89	866,08		866,08	0,00004	0,25	37,90	19,51	0,06

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	9,51	863,95	866,08		866,08	0,00004	0,26	37,07	19,91	0,06
17750	SH-149	149	9,51	864,20	866,03		866,03	0,00010	0,36	26,18	16,52	0,09
18000	SH-148	148	9,51	864,08	866,02		866,02	0,00011	0,35	27,20	19,90	0,10
18200	SH-147	147	9,51	864,83	865,98		865,99	0,00033	0,52	18,38	16,70	0,16
18400	SH-146	146	9,51	863,73	865,96		865,96	0,00003	0,24	40,31	19,91	0,05
18520	SH-145	145	9,51	864,40	865,91		865,94	0,00047	0,68	13,99	10,88	0,19
18840	SH-144	144	9,51	864,67	865,78		865,80	0,00055	0,64	14,94	15,08	0,20
19310	SH-143	143	9,51	864,90	865,63		865,67	0,00178	0,90	10,56	15,26	0,35
19538	SH-142	142	9,51	864,00	865,02		865,02	0,00010	0,28	33,80	33,48	0,09
19652	SH-141	141	9,51	864,00	864,93		864,96	0,00094	0,77	12,34	13,46	0,26
19710	SH-140	140	9,51	863,99	864,85		864,86	0,00049	0,54	17,46	20,61	0,19
19715	SH-139	139	9,51	863,05	864,41		864,49	0,00193	1,21	7,83	6,67	0,36
19868	SH-138	138	9,51	863,00	863,97		863,98	0,00040	0,53	18,10	19,01	0,17
20000	SH-137	137	9,51	862,06	863,94		863,94	0,00009	0,34	27,59	16,95	0,09
20200	SH-136	136	9,51	861,70	863,93		863,93	0,00005	0,29	32,32	15,46	0,07
20400	SH-135	135	9,51	862,20	863,90		863,91	0,00008	0,33	29,22	18,70	0,08
20600	SH-134	134	9,51	861,73	863,84		863,85	0,00008	0,35	27,51	14,24	0,08
20800	SH-133	133	9,51	862,08	863,77		863,78	0,00011	0,37	25,63	16,26	0,09
21000	SH-132	132	9,51	862,25	863,65		863,68	0,00054	0,71	13,42	10,57	0,20
21200	SH-131	131	9,51	861,88	863,61		863,62	0,00007	0,31	30,31	18,24	0,08
21400	SH-130	130	9,51	861,84	863,59		863,60	0,00014	0,41	22,95	13,72	0,10
21600	SH-129	129	9,51	862,12	863,35		863,37	0,00047	0,64	14,93	12,59	0,19
21800	SH-128	128	9,51	861,64	863,34		863,35	0,00007	0,29	32,48	20,85	0,07
22000	SH-127	127	9,51	862,21	863,24		863,26	0,00050	0,60	15,94	16,04	0,19
22340	SH-126	126	9,51	860,67	863,23		863,23	0,00004	0,26	36,25	15,24	0,05
22475,39	SH-125	125	9,51	860,84	863,22		863,23	0,00002	0,22	44,01	20,05	0,05
22600	SH-124	124	9,51	859,93	863,22		863,22	0,00002	0,20	46,75	15,40	0,04
22800	SH-123	123	9,51	859,68	863,21		863,22	0,00001	0,15	65,29	19,67	0,03
23000	SH-122	122	9,51	859,90	863,21		863,21	0,00001	0,17	57,00	17,93	0,03

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	9,51	859,89	863,21		863,21	0,00001	0,11	88,73	53,72	0,03
23822,31	SH-120	120	9,51	859,56	863,20		863,20	0,00001	0,13	72,29	48,80	0,03
23945,13	SH-119	119	9,51	859,89	863,20		863,20	0,00003	0,12	78,82	106,00	0,04
24484,09	SH-118	118	9,51	859,85	863,20		863,20	0,00003	0,12	81,54	107,93	0,04
25400	SH-117	117	9,51	859,96	863,17		863,17	0,00003	0,08	113,58	281,76	0,04
26532,26	SH-116	116	9,51	859,79	863,13		863,13	0,00005	0,13	75,21	135,81	0,05
26600	SH-115	115	9,51	859,81	863,10		863,10	0,00008	0,15	63,25	141,94	0,07
26838,65	SH-114	114	9,51	859,89	863,10		863,10	0,00002	0,11	83,92	78,90	0,04
27067,56	SH-113	113	9,51	859,15	863,09		863,09	0,00007	0,11	88,54	276,48	0,06
27634,26	SH-112	112	9,51	859,29	863,08		863,08	0,00001	0,12	80,14	64,67	0,03
28000	SH-111	111	10,95	858,77	863,07		863,07	0,00001	0,10	105,91	94,39	0,03
28800	SH-110	110	10,95	859,30	863,07		863,07	0,00001	0,12	89,28	36,18	0,02
28922,72	SH-109	109	10,95	859,09	863,07		863,07	0,00001	0,14	76,64	29,60	0,03
29200	SH-108	108	10,95	857,20	863,07		863,07	0,00000	0,06	170,04	43,13	0,01
29420,51	SH-107	107	10,95	859,66	863,07		863,07	0,00002	0,10	112,51	142,33	0,03
30027,29	SH-106	106	10,95	859,62	863,07		863,07	0,00001	0,11	99,71	54,90	0,03
30200	SH-105	105	10,95	859,91	863,06		863,07	0,00002	0,10	105,67	125,80	0,04
31169,3	SH-104	104	10,95	861,00	863,06		863,06	0,00018	0,12	89,42	498,95	0,09
31400	SH-103	103	10,95	858,47	863,05		863,05	0,00001	0,11	95,81	52,47	0,03
31728,93	SH-102	102	10,95	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,04	292,86	355,37	0,01
32200	SH-101	101	10,95	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,05	208,45	483,51	0,03
33000	SH-100	100	10,95	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,03	331,52	555,74	0,01
33797,04	SH-99	99	10,95	859,98	863,05		863,05	0,00001	0,12	94,79	82,14	0,03
34139,03	SH-98	98	10,95	860,20	863,05		863,05	0,00001	0,12	92,90	45,04	0,03
34303,5	SH-97	97	10,95	862,00	863,04		863,04	0,00011	0,27	40,89	47,84	0,09
34524,86	SH-96	96	10,95	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,11	95,72	61,00	0,03
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	11,61	773,59	776,18	774,41	776,19	0,00005	0,28	41,86	25,72	0,07
48000	SH-62	62	11,61	775,70	776,09		776,16	0,00905	1,18	9,86	33,73	0,70
48200	SH-61	61	11,61	772,60	773,05	773,05	773,16	0,02153	1,46	7,98	38,94	1,03
48400	SH-60	60	11,61	767,60	771,49	768,66	771,49	0,00003	0,27	43,12	18,68	0,06
48600	SH-59	59	11,61	770,40	771,44		771,48	0,00095	0,80	14,43	15,79	0,27
48988,44	SH-58	58	11,61	770,31	770,76	770,76	770,91	0,01882	1,70	6,81	23,71	1,01
49200	SH-57	57	11,61	768,12	768,84	768,48	768,86	0,00125	0,71	16,30	26,81	0,29
49400	SH-56	56	11,61	768,05	768,51	768,49	768,63	0,01497	1,48	7,85	28,04	0,89
49600	SH-55	55	11,61	763,52	764,06	764,02	764,17	0,01263	1,46	7,97	25,81	0,84
50481,1	SH-54	54	11,61	761,60	762,10	762,06	762,21	0,01182	1,47	7,92	23,80	0,81
51060,85	SH-53	53	11,61	757,96	758,26	758,26	758,40	0,01948	1,63	7,12	26,46	1,00
51184,9	SH-52	52	11,61	756,39	757,41	756,79	757,42	0,00037	0,47	24,77	30,82	0,17
51330,52	SH-51	51	11,61	755,63	757,38		757,39	0,00008	0,32	36,43	25,21	0,08
51354,94	SH-50	50	11,61	756,95	757,21	757,21	757,30	0,02236	1,33	8,75	50,51	1,02
51438,99	SH-49	49	23,21	752,78	755,26	753,38	755,27	0,00011	0,45	51,91	24,58	0,10
51893,31	SH-48	48	23,21	752,95	755,24		755,25	0,00013	0,42	55,47	34,64	0,11
52004,17	SH-47	47	23,21	752,86	755,22		755,23	0,00011	0,42	55,55	30,83	0,10
52209,26	SH-46	46	23,21	752,72	755,19		755,20	0,00012	0,38	60,52	42,29	0,10
52361,26	SH-45	45	23,21	752,37	755,18		755,19	0,00004	0,23	100,77	69,86	0,06
52409,35	SH-44	44	23,21	751,85	755,18		755,18	0,00003	0,20	117,62	67,75	0,05
52712,4	SH-43	43	23,21	752,19	755,17		755,17	0,00006	0,34	67,94	29,54	0,07
52938,44	SH-42	42	23,21	752,78	755,14		755,15	0,00015	0,50	45,98	23,48	0,12
53037,35	SH-41	41	23,21	752,27	755,11		755,12	0,00007	0,39	59,60	25,24	0,08
53397,56	SH-40	40	23,21	751,82	755,11		755,12	0,00003	0,29	80,22	30,11	0,06
53429,17	SH-39	39	23,21	750,96	755,11		755,11	0,00001	0,21	110,19	37,97	0,04
53600	SH-38	38	23,21	751,94	755,10		755,11	0,00007	0,36	65,12	33,46	0,08
53800	SH-37	37	23,21	751,98	755,09		755,10	0,00003	0,20	116,51	70,25	0,05

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	23,21	751,83	755,08		755,09	0,00005	0,31	74,11	36,63	0,07
54200	SH-35	35	23,21	751,98	755,08		755,08	0,00002	0,21	112,75	55,42	0,05
54400	SH-34	34	23,21	752,00	755,07		755,08	0,00003	0,25	93,25	43,75	0,05
54600	SH-33	33	23,21	752,00	755,07		755,07	0,00001	0,13	182,16	127,63	0,03
54800	SH-32	32	23,21	751,98	755,07		755,07	0,00002	0,15	154,80	102,72	0,04
55000	SH-31	31	23,21	752,00	755,06		755,06	0,00003	0,22	103,94	51,53	0,05
55200	SH-30	30	23,21	751,78	755,06		755,06	0,00003	0,21	111,71	62,09	0,05
55400	SH-29	29	23,21	750,94	755,05		755,06	0,00001	0,19	123,36	47,56	0,04
55500	SH-28	28	23,21	750,89	755,05		755,05	0,00001	0,14	168,32	60,34	0,03
55600	SH-27	27	23,21	754,47	754,86	754,86	755,03	0,01768	1,82	12,77	38,54	1,01
55800	SH-26	26	23,21	747,85	751,06	748,26	751,06	0,00001	0,12	189,53	69,20	0,02
56000	SH-25	25	23,21	748,84	751,05		751,06	0,00010	0,42	54,68	28,54	0,10
56400	SH-24	24	23,21	747,85	751,04		751,05	0,00003	0,26	87,59	34,06	0,05
56600	SH-23	23	23,21	748,40	751,03		751,04	0,00011	0,48	48,01	21,70	0,10
56800	SH-22	22	23,21	748,86	751,00		751,01	0,00012	0,46	50,53	27,57	0,11
57000	SH-21	21	23,21	748,08	750,98		750,99	0,00010	0,48	48,04	19,82	0,10
57200	SH-20	20	23,21	746,42	750,98		750,98	0,00002	0,25	92,02	24,87	0,04
57400	SH-19	19	23,21	746,48	750,98		750,98	0,00001	0,22	106,97	26,80	0,03
57900	SH-18	18	23,21	747,27	750,97		750,98	0,00001	0,21	112,59	32,55	0,04
58268,97	SH-17	17	23,21	746,97	750,97		750,97	0,00001	0,19	122,94	32,65	0,03
58563,28	SH-16	16	23,21	746,80	750,97		750,97	0,00003	0,31	75,18	21,58	0,05
58812,28	SH-15	15	23,21	747,67	750,96		750,96	0,00005	0,36	64,02	23,25	0,07
59006,84	SH-14	14	35,70	745,80	750,96		750,96	0,00000	0,13	266,73	60,16	0,02
59170,23	SH-13	13	35,70	746,12	750,96		750,96	0,00000	0,14	260,28	60,31	0,02
59255,78	SH-12	12	35,70	745,85	750,96		750,96	0,00000	0,13	270,78	60,88	0,02
59400	SH-11	11	35,70	745,28	750,96		750,96	0,00000	0,13	271,25	56,81	0,02
59489,86	SH-10	10	35,70	745,39	750,96		750,96	0,00000	0,12	304,23	59,42	0,02
59800	SH-9	9	35,70	745,83	750,96		750,96	0,00000	0,15	237,14	54,60	0,02
60000	SH-8	8	35,70	745,79	750,96		750,96	0,00000	0,15	245,39	57,56	0,02

PROFILE 11

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	35,70	745,44	750,96		750,96	0,00000	0,13	271,19	56,96	0,02
60400	SH-6	6	35,70	743,32	750,95		750,95	0,00001	0,25	143,13	25,56	0,03
60600	SH-5	5	35,70	746,51	750,95		750,95	0,00006	0,38	93,34	40,02	0,08
60800	SH-4.5	4,5	35,70	750,24	750,71	750,71	750,93	0,01614	2,08	17,17	39,31	1,00
61000	SH-4	4	35,70	747,99	748,62	748,40	748,70	0,00395	1,26	28,33	47,26	0,52
61200	SH-3	3	35,70	746,74	747,08	747,08	747,23	0,01782	1,75	20,46	66,05	1,00
61400	SH-2	2	35,70	742,93	746,99	743,70	746,99	0,00001	0,18	196,11	70,44	0,03
61500	SH-1	1	35,70	746,24	746,97	746,57	746,99	0,00100	0,69	51,74	77,25	0,27

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	5,07	950,42	950,91	950,67	950,93	0,00174	0,65	7,78	19,12	0,33
60	SH-234	234	5,07	950,11	950,39	950,39	950,51	0,01992	1,53	3,32	14,16	1,01
400	SH-233	233	5,07	948,02	950,14	948,53	950,15	0,00003	0,15	34,84	33,41	0,05
600	SH-232	232	5,07	948,01	950,14		950,14	0,00000	0,05	98,90	66,66	0,01
835	SH-231	231	5,07	947,93	950,14		950,14	0,00000	0,04	115,61	100,95	0,01
845	SH-230	230	5,07	948,14	950,14		950,14	0,00000	0,04	116,44	112,20	0,01
880	SH-229	229	5,07	947,95	950,14		950,14	0,00000	0,06	83,96	79,87	0,02
1200	SH-228	228	5,07	947,00	950,14		950,14	0,00000	0,03	202,22	289,43	0,01
1400	SH-227	227	5,07	946,59	950,14		950,14	0,00000	0,02	287,56	182,73	0,00
1600	SH-226	226	5,07	946,31	950,14		950,14	0,00000	0,02	251,46	133,12	0,00
1800	SH-225	225	5,07	948,02	950,14		950,14	0,00001	0,12	42,37	26,93	0,03
2000	SH-224	224	5,07	948,00	950,14		950,14	0,00000	0,04	142,88	79,96	0,01
2200	SH-223	223	5,07	950,00	950,09	950,09	950,14	0,02671	0,94	5,39	59,50	1,00
2400	SH-222	222	5,07	948,00	948,16	948,13	948,20	0,01350	0,96	5,31	34,32	0,78
2525	SH-221	221	5,07	945,07	945,39	945,39	945,51	0,02041	1,51	3,35	14,76	1,01
2800	SH-220	220	5,07	942,44	943,13	942,90	943,16	0,00269	0,78	6,53	16,67	0,40
3000	SH-219	219	5,07	941,36	941,59	941,59	941,69	0,02193	1,35	3,74	20,59	1,01
3200	SH-218	218	5,07	934,65	938,64	934,98	938,64	0,00000	0,02	279,43	91,93	0,00
3400	SH-217	217	5,07	933,50	938,64		938,64	0,00000	0,00	1565,06	343,72	0,00
3600	SH-216	216	5,07	934,72	938,64		938,64	0,00000	0,01	740,73	218,49	0,00
3800	SH-215	215	5,07	934,89	938,64		938,64	0,00000	0,01	585,10	185,57	0,00
4000	SH-214	214	5,07	934,02	938,64		938,64	0,00000	0,00	1399,20	352,42	0,00
4200	SH-213	213	5,07	932,49	938,64		938,64	0,00000	0,00	1511,13	329,97	0,00
4400	SH-212	212	5,07	931,97	938,64		938,64	0,00000	0,00	2297,31	391,42	0,00
4600	SH-211	211	5,07	932,19	938,64		938,64	0,00000	0,00	2556,05	447,12	0,00
4800	SH-210	210	5,07	933,48	938,64		938,64	0,00000	0,00	3767,80	854,71	0,00
5200	SH-209	209	5,07	931,00	938,64		938,64	0,00000	0,00	3694,44	555,60	0,00
5400	SH-208	208	5,07	931,38	938,64		938,64	0,00000	0,00	2940,56	481,15	0,00
5600	SH-207	207	5,07	929,90	938,64		938,64	0,00000	0,00	3031,92	506,59	0,00

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	5,07	931,87	938,64		938,64	0,00000	0,00	2203,09	397,16	0,00
6000	SH-205	205	5,07	930,38	938,64		938,64	0,00000	0,00	3067,98	445,24	0,00
6200	SH-204	204	5,07	930,09	938,64		938,64	0,00000	0,00	4252,07	645,18	0,00
6400	SH-203	203	5,07	932,58	938,64		938,64	0,00000	0,00	5519,41	994,35	0,00
6600	SH-202	202	5,07	931,11	938,64		938,64	0,00000	0,00	5903,53	1016,10	0,00
6800	SH-201	201	5,07	930,50	938,64		938,64	0,00000	0,00	7071,50	1056,16	0,00
7000	SH-200	200	5,07	930,08	938,64		938,64	0,00000	0,00	6927,20	983,41	0,00
7200	SH-199	199	5,07	929,38	938,64		938,64	0,00000	0,00	7560,94	953,44	0,00
7385	SH-198	198	5,07	929,00	938,64		938,64	0,00000	0,00	8566,79	1047,76	0,00
7600	SH-197	197	5,07	927,44	938,64		938,64	0,00000	0,00	1335,79	158,83	0,00
7803	SH-196	196	5,07	927,50	938,64	927,71	938,64	0,00000	0,01	924,32	105,96	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	5,07	928,20	928,58	928,58	928,71	0,01935	1,60	3,16	12,32	1,01
8077	SH-194	194	5,07	918,00	919,42	918,17	919,42	0,00002	0,15	32,84	24,03	0,04
8400	SH-193	193	5,07	917,84	919,42		919,42	0,00000	0,05	100,75	68,04	0,01
8600	SH-192	192	5,07	916,14	919,42		919,42	0,00000	0,01	746,87	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,32	915,91	919,42	916,05	919,42	0,00000	0,00	212,04	83,08	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,32	915,11	915,19	915,15	915,20	0,00177	0,19	1,65	25,29	0,24
9200	SH-189	189	0,32	914,55	914,65	914,62	914,66	0,00997	0,53	0,61	7,57	0,60
9400	SH-188	188	0,32	912,92	913,00		913,01	0,00668	0,36	0,90	15,15	0,47
9600	SH-187	187	0,32	911,45	911,51	911,51	911,52	0,03854	0,54	0,59	19,88	1,00
9800	SH-186	186	0,32	866,04	869,67	866,18	869,67	0,00000	0,00	133,56	46,87	0,00
10131	SH-185	185	0,32	866,00	869,67		869,67	0,00000	0,01	50,50	20,56	0,00
10400	SH-184	184	5,07	866,11	869,67		869,67	0,00000	0,10	51,08	19,50	0,02
10600	SH-183	183	5,07	866,15	869,67		869,67	0,00000	0,09	53,86	20,90	0,02
10785	SH-182	182	5,07	865,48	869,67		869,67	0,00000	0,05	98,48	27,22	0,01
11040	SH-181	181	5,07	867,41	869,67		869,67	0,00001	0,12	41,37	19,17	0,03
11200	SH-180	180	5,07	867,42	869,66		869,66	0,00002	0,18	28,89	15,29	0,04

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	5,07	868,07	869,65		869,66	0,00008	0,30	17,07	12,05	0,08
11600	SH-178	178	5,07	868,13	869,63		869,64	0,00009	0,31	16,53	12,61	0,09
12075	SH-177	177	5,07	869,00	869,52		869,58	0,00385	1,02	4,97	9,80	0,46
12295	SH-176	176	5,07	868,00	868,93		868,95	0,00086	0,70	7,26	8,05	0,23
12448	SH-175	175	5,07	868,00	868,75		868,77	0,00095	0,67	7,60	10,36	0,25
12600	SH-174	174	5,07	867,99	868,54		868,56	0,00123	0,64	7,92	14,71	0,28
12825	SH-173	173	5,07	867,00	868,52		868,52	0,00006	0,26	19,69	13,39	0,07
12955	SH-172	172	5,07	867,00	868,45		868,48	0,00097	0,82	6,15	4,62	0,23
13130	SH-171	171	5,07	867,00	868,37		868,38	0,00021	0,43	11,71	8,88	0,12
13400	SH-170	170	5,07	867,00	868,33		868,33	0,00011	0,32	15,60	12,11	0,09
13600	SH-169	169	5,07	867,00	868,26		868,27	0,00023	0,44	11,65	9,59	0,13
13860	SH-168	168	5,07	867,00	868,19		868,20	0,00046	0,58	8,72	7,65	0,17
14020	SH-167	167	5,07	867,00	868,10		868,11	0,00011	0,29	17,24	15,94	0,09
14200	SH-166	166	10,83	867,00	867,94		867,96	0,00057	0,59	18,43	20,11	0,20
14400	SH-165	165	10,83	866,42	867,88		867,89	0,00020	0,45	23,83	18,62	0,13
14532	SH-164	164	10,83	866,84	867,42		867,53	0,00658	1,47	7,39	13,83	0,64
14800	SH-163	163	10,83	865,53	867,10		867,11	0,00012	0,36	29,68	21,92	0,10
15000	SH-162	162	10,83	864,74	867,08		867,09	0,00006	0,32	33,67	17,52	0,07
15160	SH-161	161	10,83	866,00	867,06		867,07	0,00038	0,54	19,89	19,12	0,17
15600	SH-160	160	10,83	865,43	867,00		867,02	0,00024	0,51	21,22	15,36	0,14
15800	SH-159	159	10,83	865,38	866,99		866,99	0,00008	0,31	34,46	24,65	0,08
16000	SH-158	158	10,83	866,00	866,94		866,95	0,00028	0,44	24,74	26,65	0,15
16200	SH-157	157	10,83	866,00	866,89		866,91	0,00059	0,61	17,81	20,38	0,21
16400	SH-156	156	10,83	866,00	866,53		866,62	0,00604	1,39	7,80	15,05	0,62
16600	SH-155	155	10,83	864,37	866,24		866,25	0,00013	0,42	25,64	15,73	0,11
16800	SH-154	154	10,83	864,82	866,21		866,22	0,00029	0,54	20,19	15,51	0,15
17000	SH-153	153	10,83	864,37	866,21		866,21	0,00002	0,17	62,80	38,16	0,04
17200	SH-152	152	10,83	864,21	866,19		866,20	0,00007	0,31	34,74	20,91	0,08
17360	SH-151	151	10,83	863,89	866,18		866,18	0,00004	0,27	39,80	19,58	0,06

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	10,83	863,95	866,17		866,18	0,00004	0,28	38,99	19,96	0,06
17750	SH-149	149	10,83	864,20	866,12		866,12	0,00011	0,39	27,69	16,57	0,10
18000	SH-148	148	10,83	864,08	866,11		866,12	0,00011	0,37	29,02	20,13	0,10
18200	SH-147	147	10,83	864,83	866,06		866,08	0,00033	0,55	19,86	16,76	0,16
18400	SH-146	146	10,83	863,73	866,04		866,05	0,00004	0,26	42,03	19,95	0,06
18520	SH-145	145	10,83	864,40	866,00		866,02	0,00051	0,73	14,87	10,92	0,20
18840	SH-144	144	10,83	864,67	865,86		865,88	0,00057	0,67	16,05	15,12	0,21
19310	SH-143	143	10,83	864,90	865,70		865,75	0,00167	0,93	11,69	15,30	0,34
19538	SH-142	142	10,83	864,00	865,10		865,11	0,00010	0,30	36,63	33,53	0,09
19652	SH-141	141	10,83	864,00	865,02		865,05	0,00093	0,81	13,45	13,50	0,26
19710	SH-140	140	10,83	863,99	864,93		864,95	0,00047	0,56	19,26	20,65	0,19
19715	SH-139	139	10,83	863,05	864,49		864,58	0,00205	1,29	8,39	6,78	0,37
19868	SH-138	138	10,83	863,00	864,08		864,09	0,00036	0,53	20,28	19,07	0,17
20000	SH-137	137	10,83	862,06	864,05		864,06	0,00009	0,37	29,53	17,02	0,09
20200	SH-136	136	10,83	861,70	864,04		864,04	0,00006	0,32	34,07	15,52	0,07
20400	SH-135	135	10,83	862,20	864,01		864,02	0,00008	0,35	31,32	18,80	0,09
20600	SH-134	134	10,83	861,73	863,95		863,95	0,00008	0,37	29,04	14,32	0,08
20800	SH-133	133	10,83	862,08	863,87		863,88	0,00012	0,40	27,27	16,33	0,10
21000	SH-132	132	10,83	862,25	863,74		863,77	0,00056	0,75	14,40	10,64	0,21
21200	SH-131	131	10,83	861,88	863,70		863,71	0,00008	0,34	31,94	18,29	0,08
21400	SH-130	130	10,83	861,84	863,67		863,69	0,00015	0,45	24,14	13,77	0,11
21600	SH-129	129	10,83	862,12	863,41		863,44	0,00052	0,69	15,67	12,62	0,20
21800	SH-128	128	10,83	861,64	863,40		863,40	0,00008	0,32	33,67	20,88	0,08
22000	SH-127	127	10,83	862,21	863,28		863,30	0,00057	0,65	16,59	16,06	0,21
22340	SH-126	126	10,83	860,67	863,27		863,27	0,00004	0,29	36,84	15,26	0,06
22475,39	SH-125	125	10,83	860,84	863,26		863,26	0,00003	0,24	44,75	20,07	0,05
22600	SH-124	124	10,83	859,93	863,26		863,26	0,00002	0,23	47,31	15,42	0,04
22800	SH-123	123	10,83	859,68	863,25		863,25	0,00001	0,16	65,97	19,69	0,03
23000	SH-122	122	10,83	859,90	863,24		863,25	0,00001	0,19	57,60	17,95	0,03

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	10,83	859,89	863,24		863,24	0,00001	0,12	90,48	55,07	0,03
23822,31	SH-120	120	10,83	859,56	863,24		863,24	0,00002	0,15	73,86	50,66	0,04
23945,13	SH-119	119	10,83	859,89	863,23		863,23	0,00003	0,13	82,13	112,34	0,05
24484,09	SH-118	118	10,83	859,85	863,23		863,23	0,00003	0,13	84,84	111,01	0,05
25400	SH-117	117	10,83	859,96	863,19		863,19	0,00003	0,09	121,00	290,69	0,04
26532,26	SH-116	116	10,83	859,79	863,15		863,16	0,00005	0,14	78,17	139,02	0,06
26600	SH-115	115	10,83	859,81	863,12		863,12	0,00010	0,17	65,52	142,58	0,08
26838,65	SH-114	114	10,83	859,89	863,11		863,11	0,00002	0,13	85,13	80,99	0,04
27067,56	SH-113	113	10,83	859,15	863,10		863,10	0,00007	0,12	92,29	277,21	0,06
27634,26	SH-112	112	10,83	859,29	863,09		863,09	0,00002	0,13	80,80	65,39	0,04
28000	SH-111	111	12,47	858,77	863,08		863,08	0,00002	0,12	106,80	95,42	0,04
28800	SH-110	110	12,47	859,30	863,08		863,08	0,00001	0,14	89,60	36,29	0,03
28922,72	SH-109	109	12,47	859,09	863,08		863,08	0,00001	0,16	76,89	29,64	0,03
29200	SH-108	108	12,47	857,20	863,08		863,08	0,00000	0,07	170,42	43,17	0,01
29420,51	SH-107	107	12,47	859,66	863,08		863,08	0,00002	0,11	113,70	142,84	0,04
30027,29	SH-106	106	12,47	859,62	863,07		863,08	0,00001	0,12	100,13	55,29	0,03
30200	SH-105	105	12,47	859,91	863,07		863,07	0,00002	0,12	106,58	126,78	0,04
31169,3	SH-104	104	12,47	861,00	863,06		863,06	0,00022	0,14	91,95	501,25	0,10
31400	SH-103	103	12,47	858,47	863,06		863,06	0,00001	0,13	96,01	52,59	0,03
31728,93	SH-102	102	12,47	859,50	863,06		863,06	0,00000	0,04	294,24	356,47	0,01
32200	SH-101	101	12,47	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,06	210,18	483,85	0,03
33000	SH-100	100	12,47	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,04	333,34	556,16	0,02
33797,04	SH-99	99	12,47	859,98	863,05		863,05	0,00002	0,13	95,02	82,35	0,04
34139,03	SH-98	98	12,47	860,20	863,05		863,05	0,00001	0,13	93,01	45,07	0,03
34303,5	SH-97	97	12,47	862,00	863,04		863,04	0,00015	0,30	40,90	47,84	0,11
34524,86	SH-96	96	12,47	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,13	95,71	61,00	0,03
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	13,21	773,59	776,22	774,46	776,23	0,00006	0,31	42,80	25,85	0,08
48000	SH-62	62	13,21	775,70	776,11		776,19	0,00940	1,23	10,78	35,74	0,71
48200	SH-61	61	13,21	772,60	773,07	773,07	773,19	0,02039	1,50	8,80	39,31	1,01
48400	SH-60	60	13,21	767,60	771,56	768,72	771,56	0,00004	0,30	44,35	18,85	0,06
48600	SH-59	59	13,21	770,40	771,50		771,54	0,00101	0,86	15,36	15,82	0,28
48988,44	SH-58	58	13,21	770,31	770,79	770,79	770,95	0,01817	1,77	7,46	23,84	1,01
49200	SH-57	57	13,21	768,12	768,88	768,50	768,90	0,00131	0,76	17,37	26,94	0,30
49400	SH-56	56	13,21	768,05	768,54	768,51	768,66	0,01518	1,56	8,45	28,05	0,91
49600	SH-55	55	13,21	763,52	764,09	764,04	764,20	0,01243	1,52	8,68	25,99	0,84
50481,1	SH-54	54	13,21	761,60	762,13	762,08	762,25	0,01199	1,55	8,53	23,81	0,83
51060,85	SH-53	53	13,21	757,96	758,29	758,29	758,44	0,01918	1,71	7,75	26,49	1,01
51184,9	SH-52	52	13,21	756,39	757,45	756,81	757,47	0,00041	0,51	26,08	31,02	0,18
51330,52	SH-51	51	13,21	755,63	757,42		757,43	0,00010	0,35	37,38	25,36	0,09
51354,94	SH-50	50	13,21	756,95	757,23	757,23	757,32	0,02120	1,37	9,64	51,01	1,01
51438,99	SH-49	49	26,43	752,78	755,35	753,43	755,36	0,00012	0,49	54,00	25,21	0,11
51893,31	SH-48	48	26,43	752,95	755,32		755,33	0,00015	0,45	58,31	35,49	0,11
52004,17	SH-47	47	26,43	752,86	755,29		755,30	0,00013	0,46	57,97	31,33	0,11
52209,26	SH-46	46	26,43	752,72	755,27		755,28	0,00014	0,41	63,72	43,41	0,11
52361,26	SH-45	45	26,43	752,37	755,26		755,26	0,00005	0,25	105,96	71,20	0,07
52409,35	SH-44	44	26,43	751,85	755,25		755,25	0,00003	0,22	122,59	68,87	0,05
52712,4	SH-43	43	26,43	752,19	755,24		755,24	0,00007	0,38	70,04	30,07	0,08
52938,44	SH-42	42	26,43	752,78	755,21		755,22	0,00018	0,56	47,54	23,96	0,13
53037,35	SH-41	41	26,43	752,27	755,17		755,18	0,00008	0,43	61,12	25,54	0,09
53397,56	SH-40	40	26,43	751,82	755,17		755,18	0,00004	0,32	82,02	30,35	0,06
53429,17	SH-39	39	26,43	750,96	755,17		755,17	0,00002	0,24	112,44	38,08	0,04
53600	SH-38	38	26,43	751,94	755,16		755,16	0,00009	0,39	67,04	33,86	0,09
53800	SH-37	37	26,43	751,98	755,15		755,15	0,00003	0,22	120,46	71,49	0,05

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	26,43	751,83	755,14		755,14	0,00006	0,35	76,08	36,94	0,08
54200	SH-35	35	26,43	751,98	755,13		755,13	0,00003	0,23	115,70	56,35	0,05
54400	SH-34	34	26,43	752,00	755,12		755,13	0,00004	0,28	95,51	44,23	0,06
54600	SH-33	33	26,43	752,00	755,12		755,12	0,00002	0,14	188,72	128,81	0,04
54800	SH-32	32	26,43	751,98	755,12		755,12	0,00002	0,17	160,02	103,97	0,04
55000	SH-31	31	26,43	752,00	755,11		755,11	0,00003	0,25	106,50	52,21	0,06
55200	SH-30	30	26,43	751,78	755,11		755,11	0,00003	0,23	114,73	62,90	0,05
55400	SH-29	29	26,43	750,94	755,10		755,10	0,00002	0,21	125,64	48,10	0,04
55500	SH-28	28	26,43	750,89	755,10		755,10	0,00001	0,15	171,19	60,91	0,03
55600	SH-27	27	26,43	754,47	754,90	754,90	755,08	0,01708	1,89	13,99	38,79	1,00
55800	SH-26	26	26,43	747,85	751,15	748,28	751,15	0,00001	0,14	195,25	69,41	0,03
56000	SH-25	25	26,43	748,84	751,13		751,14	0,00011	0,46	56,97	28,62	0,11
56400	SH-24	24	26,43	747,85	751,12		751,13	0,00003	0,29	90,28	34,13	0,06
56600	SH-23	23	26,43	748,40	751,10		751,12	0,00013	0,53	49,65	21,73	0,11
56800	SH-22	22	26,43	748,86	751,07		751,09	0,00014	0,50	52,52	27,67	0,12
57000	SH-21	21	26,43	748,08	751,05		751,06	0,00012	0,54	49,38	19,90	0,11
57200	SH-20	20	26,43	746,42	751,05		751,05	0,00002	0,28	93,70	24,91	0,05
57400	SH-19	19	26,43	746,48	751,04		751,05	0,00001	0,24	108,77	26,83	0,04
57900	SH-18	18	26,43	747,27	751,04		751,04	0,00001	0,23	114,76	32,58	0,04
58268,97	SH-17	17	26,43	746,97	751,04		751,04	0,00001	0,21	125,09	32,71	0,03
58563,28	SH-16	16	26,43	746,80	751,03		751,04	0,00003	0,35	76,57	21,65	0,06
58812,28	SH-15	15	26,43	747,67	751,02		751,03	0,00006	0,40	65,47	23,34	0,08
59006,84	SH-14	14	40,64	745,80	751,02		751,02	0,00000	0,15	270,52	60,20	0,02
59170,23	SH-13	13	40,64	746,12	751,02		751,02	0,00000	0,15	264,08	60,34	0,02
59255,78	SH-12	12	40,64	745,85	751,02		751,02	0,00000	0,15	274,61	60,91	0,02
59400	SH-11	11	40,64	745,28	751,02		751,02	0,00000	0,15	274,81	56,84	0,02
59489,86	SH-10	10	40,64	745,39	751,02		751,02	0,00000	0,13	307,94	59,45	0,02
59800	SH-9	9	40,64	745,83	751,02		751,02	0,00001	0,17	240,54	54,63	0,03
60000	SH-8	8	40,64	745,79	751,02		751,02	0,00001	0,16	248,96	57,59	0,03

PROFILE 12

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	40,64	745,44	751,02		751,02	0,00000	0,15	274,72	56,99	0,02
60400	SH-6	6	40,64	743,32	751,01		751,02	0,00001	0,28	144,69	25,59	0,04
60600	SH-5	5	40,64	746,51	751,01		751,01	0,00008	0,42	95,73	40,17	0,09
60800	SH-4.5	4,5	40,64	750,24	750,75	750,75	750,99	0,01567	2,17	18,75	39,42	1,00
61000	SH-4	4	40,64	747,99	748,67	748,44	748,76	0,00404	1,33	30,48	47,49	0,53
61200	SH-3	3	40,64	746,74	747,11	747,11	747,28	0,01750	1,83	22,25	66,18	1,01
61400	SH-2	2	40,64	742,93	747,05	743,76	747,05	0,00001	0,20	200,20	70,64	0,04
61500	SH-1	1	40,64	746,24	747,02	746,59	747,05	0,00100	0,73	56,00	77,45	0,27

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	5,55	950,42	950,93	950,68	950,95	0,00175	0,67	8,23	19,33	0,33
60	SH-234	234	5,55	950,11	950,40	950,40	950,53	0,01944	1,57	3,54	14,30	1,00
400	SH-233	233	5,55	948,02	950,15	948,55	950,15	0,00003	0,16	35,14	33,52	0,05
600	SH-232	232	5,55	948,01	950,15		950,15	0,00000	0,06	99,52	66,82	0,01
835	SH-231	231	5,55	947,93	950,15		950,15	0,00000	0,05	116,53	101,38	0,01
845	SH-230	230	5,55	948,14	950,15		950,15	0,00000	0,05	117,45	112,57	0,01
880	SH-229	229	5,55	947,95	950,15		950,15	0,00001	0,07	84,66	80,25	0,02
1200	SH-228	228	5,55	947,00	950,15		950,15	0,00000	0,03	204,76	289,59	0,01
1400	SH-227	227	5,55	946,59	950,15		950,15	0,00000	0,02	289,18	182,94	0,00
1600	SH-226	226	5,55	946,31	950,15		950,15	0,00000	0,02	252,64	133,40	0,01
1800	SH-225	225	5,55	948,02	950,15		950,15	0,00001	0,13	42,61	26,96	0,03
2000	SH-224	224	5,55	948,00	950,15		950,15	0,00000	0,04	143,58	80,07	0,01
2200	SH-223	223	5,55	950,00	950,10	950,10	950,14	0,02631	0,97	5,71	59,53	1,00
2400	SH-222	222	5,55	948,00	948,16	948,14	948,21	0,01369	0,99	5,58	34,36	0,79
2525	SH-221	221	5,55	945,07	945,41	945,41	945,53	0,01997	1,55	3,57	14,83	1,01
2800	SH-220	220	5,55	942,44	943,15	942,92	943,19	0,00274	0,80	6,95	17,19	0,40
3000	SH-219	219	5,55	941,36	941,61	941,61	941,70	0,02128	1,39	3,99	20,62	1,01
3200	SH-218	218	5,55	934,65	939,36	934,99	939,36	0,00000	0,02	347,50	96,73	0,00
3400	SH-217	217	5,55	933,50	939,36		939,36	0,00000	0,00	1814,87	348,41	0,00
3600	SH-216	216	5,55	934,72	939,36		939,36	0,00000	0,01	899,70	222,03	0,00
3800	SH-215	215	5,55	934,89	939,36		939,36	0,00000	0,01	722,00	193,52	0,00
4000	SH-214	214	5,55	934,02	939,36		939,36	0,00000	0,00	1655,47	357,48	0,00
4200	SH-213	213	5,55	932,49	939,36		939,36	0,00000	0,00	1751,44	335,60	0,00
4400	SH-212	212	5,55	931,97	939,36		939,36	0,00000	0,00	2581,19	395,15	0,00
4600	SH-211	211	5,55	932,19	939,36		939,36	0,00000	0,00	2880,67	452,31	0,00
4800	SH-210	210	5,55	933,48	939,36		939,36	0,00000	0,00	4386,79	862,89	0,00
5200	SH-209	209	5,55	931,00	939,36		939,36	0,00000	0,00	4096,55	558,56	0,00
5400	SH-208	208	5,55	931,38	939,36		939,36	0,00000	0,00	3289,42	485,50	0,00
5600	SH-207	207	5,55	929,90	939,36		939,36	0,00000	0,00	3399,76	512,65	0,00

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	5,55	931,87	939,36		939,36	0,00000	0,00	2491,09	400,77	0,00
6000	SH-205	205	5,55	930,38	939,36		939,36	0,00000	0,00	3390,96	449,67	0,00
6200	SH-204	204	5,55	930,09	939,36		939,36	0,00000	0,00	4719,48	649,88	0,00
6400	SH-203	203	5,55	932,58	939,36		939,36	0,00000	0,00	6239,60	1001,28	0,00
6600	SH-202	202	5,55	931,11	939,36		939,36	0,00000	0,00	6638,54	1020,57	0,00
6800	SH-201	201	5,55	930,50	939,36		939,36	0,00000	0,00	7836,70	1064,01	0,00
7000	SH-200	200	5,55	930,08	939,36		939,36	0,00000	0,00	7641,36	994,65	0,00
7200	SH-199	199	5,55	929,38	939,36		939,36	0,00000	0,00	8251,47	959,86	0,00
7385	SH-198	198	5,55	929,00	939,36		939,36	0,00000	0,00	9326,29	1056,69	0,00
7600	SH-197	197	5,55	927,44	939,36		939,36	0,00000	0,00	1452,79	165,28	0,00
7803	SH-196	196	5,55	927,50	939,36	927,72	939,36	0,00000	0,01	1002,95	111,80	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	5,55	928,20	928,59	928,59	928,73	0,01889	1,63	3,40	12,61	1,01
8077	SH-194	194	5,55	918,00	919,44	918,18	919,44	0,00003	0,17	33,27	24,05	0,05
8400	SH-193	193	5,55	917,84	919,44		919,44	0,00000	0,05	101,99	68,07	0,01
8600	SH-192	192	5,55	916,14	919,44		919,44	0,00000	0,01	751,59	259,07	0,00
8800	SH-191	191	0,79	915,91	919,44	916,10	919,44	0,00000	0,00	213,56	83,17	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,79	915,11	915,24		915,25	0,00172	0,27	2,87	25,65	0,26
9200	SH-189	189	0,79	914,55	914,71		914,74	0,00924	0,71	1,11	8,46	0,62
9400	SH-188	188	0,79	912,92	913,04	913,00	913,05	0,00733	0,51	1,54	16,12	0,53
9600	SH-187	187	0,79	911,45	911,53	911,53	911,56	0,03216	0,72	1,09	20,70	1,00
9800	SH-186	186	0,79	866,04	869,73	866,24	869,73	0,00000	0,01	135,95	46,93	0,00
10131	SH-185	185	0,79	866,00	869,73		869,73	0,00000	0,02	51,55	20,68	0,00
10400	SH-184	184	5,55	866,11	869,73		869,73	0,00001	0,11	52,08	19,74	0,02
10600	SH-183	183	5,55	866,15	869,72		869,73	0,00000	0,10	54,93	21,03	0,02
10785	SH-182	182	5,55	865,48	869,72		869,72	0,00000	0,06	99,86	27,25	0,01
11040	SH-181	181	5,55	867,41	869,72		869,72	0,00001	0,13	42,34	19,21	0,03
11200	SH-180	180	5,55	867,42	869,71		869,71	0,00002	0,19	29,64	15,31	0,04

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	5,55	868,07	869,70		869,70	0,00009	0,31	17,65	12,10	0,08
11600	SH-178	178	5,55	868,13	869,68		869,69	0,00010	0,32	17,13	12,64	0,09
12075	SH-177	177	5,55	869,00	869,57		869,62	0,00358	1,03	5,40	9,84	0,44
12295	SH-176	176	5,55	868,00	868,98		869,00	0,00088	0,73	7,64	8,07	0,24
12448	SH-175	175	5,55	868,00	868,80		868,82	0,00093	0,69	8,08	10,39	0,25
12600	SH-174	174	5,55	867,99	868,61		868,63	0,00097	0,62	9,00	14,77	0,25
12825	SH-173	173	5,55	867,00	868,59		868,59	0,00006	0,27	20,66	13,43	0,07
12955	SH-172	172	5,55	867,00	868,51		868,55	0,00101	0,86	6,47	4,65	0,23
13130	SH-171	171	5,55	867,00	868,44		868,45	0,00022	0,45	12,31	8,92	0,12
13400	SH-170	170	5,55	867,00	868,39		868,40	0,00012	0,34	16,39	12,14	0,09
13600	SH-169	169	5,55	867,00	868,32		868,33	0,00024	0,45	12,26	9,62	0,13
13860	SH-168	168	5,55	867,00	868,25		868,27	0,00048	0,60	9,19	7,68	0,18
14020	SH-167	167	5,55	867,00	868,16		868,17	0,00011	0,30	18,20	15,97	0,09
14200	SH-166	166	11,84	867,00	868,00		868,02	0,00055	0,60	19,66	20,18	0,19
14400	SH-165	165	11,84	866,42	867,94		867,95	0,00021	0,47	24,95	18,66	0,13
14532	SH-164	164	11,84	866,84	867,49		867,59	0,00528	1,42	8,35	13,86	0,58
14800	SH-163	163	11,84	865,53	867,16		867,17	0,00012	0,38	31,11	21,96	0,10
15000	SH-162	162	11,84	864,74	867,15		867,15	0,00007	0,34	34,80	17,56	0,08
15160	SH-161	161	11,84	866,00	867,12		867,13	0,00038	0,56	21,09	19,15	0,17
15600	SH-160	160	11,84	865,43	867,07		867,08	0,00025	0,53	22,16	15,49	0,14
15800	SH-159	159	11,84	865,38	867,05		867,05	0,00009	0,33	35,96	24,72	0,09
16000	SH-158	158	11,84	866,00	867,00		867,01	0,00027	0,45	26,33	26,68	0,14
16200	SH-157	157	11,84	866,00	866,95		866,97	0,00057	0,62	19,04	20,42	0,21
16400	SH-156	156	11,84	866,00	866,65		866,73	0,00354	1,22	9,73	15,15	0,49
16600	SH-155	155	11,84	864,37	866,41		866,42	0,00012	0,42	28,34	15,82	0,10
16800	SH-154	154	11,84	864,82	866,38		866,40	0,00023	0,52	22,92	15,62	0,14
17000	SH-153	153	11,84	864,37	866,39		866,39	0,00002	0,17	69,52	38,28	0,04
17200	SH-152	152	11,84	864,21	866,37		866,38	0,00006	0,31	38,46	21,03	0,07
17360	SH-151	151	11,84	863,89	866,36		866,36	0,00004	0,27	43,32	19,73	0,06

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	11,84	863,95	866,35		866,36	0,00004	0,28	42,58	20,05	0,06
17750	SH-149	149	11,84	864,20	866,30		866,31	0,00010	0,38	30,77	16,66	0,09
18000	SH-148	148	11,84	864,08	866,29		866,30	0,00018	0,34	34,97	40,38	0,12
18200	SH-147	147	11,84	864,83	866,24		866,26	0,00026	0,52	22,87	16,86	0,14
18400	SH-146	146	11,84	863,73	866,16		866,17	0,00022	0,25	47,32	100,38	0,12
18520	SH-145	145	11,84	864,40	866,05		866,08	0,00054	0,76	15,51	10,95	0,20
18840	SH-144	144	11,84	864,67	865,91		865,93	0,00058	0,70	16,87	15,15	0,21
19310	SH-143	143	11,84	864,90	865,76		865,80	0,00159	0,94	12,54	15,33	0,33
19538	SH-142	142	11,84	864,00	865,17		865,17	0,00010	0,31	38,75	33,58	0,09
19652	SH-141	141	11,84	864,00	865,08		865,11	0,00092	0,83	14,28	13,54	0,26
19710	SH-140	140	11,84	863,99	865,00		865,02	0,00045	0,57	20,60	20,69	0,18
19715	SH-139	139	11,84	863,05	864,56		864,65	0,00212	1,34	8,82	6,86	0,38
19868	SH-138	138	11,84	863,00	864,16		864,18	0,00034	0,54	21,89	19,11	0,16
20000	SH-137	137	11,84	862,06	864,13		864,14	0,00009	0,38	30,96	17,06	0,09
20200	SH-136	136	11,84	861,70	864,12		864,13	0,00006	0,33	35,37	15,56	0,07
20400	SH-135	135	11,84	862,20	864,10		864,10	0,00009	0,36	32,87	18,87	0,09
20600	SH-134	134	11,84	861,73	864,03		864,03	0,00009	0,39	30,16	14,37	0,09
20800	SH-133	133	11,84	862,08	863,94		863,95	0,00012	0,42	28,48	16,38	0,10
21000	SH-132	132	11,84	862,25	863,81		863,84	0,00058	0,78	15,12	10,68	0,21
21200	SH-131	131	11,84	861,88	863,77		863,78	0,00008	0,36	33,16	18,32	0,08
21400	SH-130	130	11,84	861,84	863,74		863,75	0,00016	0,47	25,02	13,81	0,11
21600	SH-129	129	11,84	862,12	863,46		863,48	0,00056	0,73	16,24	12,64	0,21
21800	SH-128	128	11,84	861,64	863,44		863,45	0,00008	0,34	34,58	20,91	0,09
22000	SH-127	127	11,84	862,21	863,31		863,34	0,00062	0,69	17,11	16,08	0,21
22340	SH-126	126	11,84	860,67	863,30		863,31	0,00005	0,32	37,30	15,28	0,06
22475,39	SH-125	125	11,84	860,84	863,29		863,29	0,00003	0,26	45,33	20,09	0,06
22600	SH-124	124	11,84	859,93	863,29		863,29	0,00002	0,25	47,75	15,44	0,05
22800	SH-123	123	11,84	859,68	863,28		863,28	0,00001	0,18	66,50	19,71	0,03
23000	SH-122	122	11,84	859,90	863,27		863,27	0,00002	0,20	58,07	17,96	0,04

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	11,84	859,89	863,26		863,27	0,00001	0,13	91,90	56,45	0,03
23822,31	SH-120	120	11,84	859,56	863,26		863,26	0,00002	0,16	75,13	52,13	0,04
23945,13	SH-119	119	11,84	859,89	863,25		863,25	0,00005	0,14	85,14	137,50	0,06
24484,09	SH-118	118	11,84	859,85	863,25		863,25	0,00003	0,14	87,40	113,29	0,05
25400	SH-117	117	11,84	859,96	863,21		863,21	0,00003	0,09	126,89	297,69	0,05
26532,26	SH-116	116	11,84	859,79	863,17		863,17	0,00006	0,15	80,57	141,58	0,06
26600	SH-115	115	11,84	859,81	863,13		863,13	0,00011	0,18	67,42	143,08	0,08
26838,65	SH-114	114	11,84	859,89	863,12		863,13	0,00002	0,14	86,16	82,72	0,04
27067,56	SH-113	113	11,84	859,15	863,11		863,12	0,00008	0,12	95,41	277,81	0,07
27634,26	SH-112	112	11,84	859,29	863,09		863,09	0,00002	0,15	81,36	65,99	0,04
28000	SH-111	111	13,64	858,77	863,09		863,09	0,00002	0,13	107,57	96,30	0,04
28800	SH-110	110	13,64	859,30	863,09		863,09	0,00001	0,15	89,87	36,37	0,03
28922,72	SH-109	109	13,64	859,09	863,09		863,09	0,00001	0,18	77,11	29,68	0,04
29200	SH-108	108	13,64	857,20	863,09		863,09	0,00000	0,08	170,73	43,20	0,01
29420,51	SH-107	107	13,64	859,66	863,08		863,08	0,00002	0,12	114,69	143,26	0,04
30027,29	SH-106	106	13,64	859,62	863,08		863,08	0,00001	0,14	100,49	55,62	0,03
30200	SH-105	105	13,64	859,91	863,08		863,08	0,00003	0,13	107,32	127,59	0,04
31169,3	SH-104	104	13,64	861,00	863,07		863,07	0,00024	0,14	94,08	503,19	0,11
31400	SH-103	103	13,64	858,47	863,06		863,06	0,00001	0,14	96,18	52,68	0,03
31728,93	SH-102	102	13,64	859,50	863,06		863,06	0,00000	0,05	295,36	357,36	0,02
32200	SH-101	101	13,64	859,15	863,06		863,06	0,00002	0,06	211,59	484,14	0,03
33000	SH-100	100	13,64	858,92	863,06		863,06	0,00000	0,04	334,88	556,51	0,02
33797,04	SH-99	99	13,64	859,98	863,05		863,05	0,00002	0,14	95,21	82,54	0,04
34139,03	SH-98	98	13,64	860,20	863,05		863,05	0,00001	0,15	93,09	45,09	0,03
34303,5	SH-97	97	13,64	862,00	863,04		863,05	0,00017	0,33	40,91	47,84	0,12
34524,86	SH-96	96	13,64	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,14	95,71	60,99	0,04
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	14,45	773,59	776,25	774,49	776,25	0,00007	0,33	43,51	25,95	0,08
48000	SH-62	62	14,45	775,70	776,14		776,22	0,00942	1,25	11,58	37,38	0,72
48200	SH-61	61	14,45	772,60	773,09	773,09	773,21	0,02034	1,55	9,31	39,55	1,02
48400	SH-60	60	14,45	767,60	771,60	768,77	771,61	0,00005	0,32	45,27	18,97	0,07
48600	SH-59	59	14,45	770,40	771,54		771,59	0,00105	0,90	16,04	15,84	0,29
48988,44	SH-58	58	14,45	770,31	770,81	770,81	770,98	0,01779	1,82	7,93	23,93	1,01
49200	SH-57	57	14,45	768,12	768,91	768,52	768,94	0,00136	0,79	18,18	27,03	0,31
49400	SH-56	56	14,45	768,05	768,55	768,53	768,69	0,01555	1,63	8,85	28,06	0,93
49600	SH-55	55	14,45	763,52	764,11	764,06	764,23	0,01216	1,56	9,24	26,12	0,84
50481,1	SH-54	54	14,45	761,60	762,15	762,10	762,28	0,01226	1,61	8,95	23,81	0,84
51060,85	SH-53	53	14,45	757,96	758,31	758,31	758,46	0,01867	1,75	8,25	26,51	1,00
51184,9	SH-52	52	14,45	756,39	757,48	756,83	757,50	0,00043	0,53	27,05	31,18	0,18
51330,52	SH-51	51	14,45	755,63	757,45		757,46	0,00011	0,38	38,09	25,48	0,10
51354,94	SH-50	50	14,45	756,95	757,24	757,24	757,34	0,02112	1,41	10,24	51,70	1,01
51438,99	SH-49	49	28,91	752,78	755,41	753,46	755,42	0,00014	0,52	55,62	25,77	0,11
51893,31	SH-48	48	28,91	752,95	755,38		755,39	0,00016	0,48	60,49	36,13	0,12
52004,17	SH-47	47	28,91	752,86	755,35		755,36	0,00014	0,48	59,81	31,71	0,11
52209,26	SH-46	46	28,91	752,72	755,32		755,33	0,00015	0,44	66,19	44,25	0,11
52361,26	SH-45	45	28,91	752,37	755,31		755,32	0,00005	0,26	109,94	72,25	0,07
52409,35	SH-44	44	28,91	751,85	755,31		755,31	0,00003	0,23	126,39	69,71	0,05
52712,4	SH-43	43	28,91	752,19	755,29		755,30	0,00007	0,40	71,65	30,46	0,08
52938,44	SH-42	42	28,91	752,78	755,26		755,27	0,00020	0,59	48,73	24,33	0,13
53037,35	SH-41	41	28,91	752,27	755,22		755,23	0,00010	0,46	62,27	25,77	0,10
53397,56	SH-40	40	28,91	751,82	755,22		755,22	0,00005	0,35	83,38	30,53	0,07
53429,17	SH-39	39	28,91	750,96	755,21		755,22	0,00002	0,25	114,13	38,16	0,05
53600	SH-38	38	28,91	751,94	755,20		755,21	0,00010	0,42	68,49	34,16	0,10
53800	SH-37	37	28,91	751,98	755,19		755,19	0,00004	0,23	123,47	72,46	0,06

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	28,91	751,83	755,18		755,18	0,00007	0,37	77,58	37,18	0,08
54200	SH-35	35	28,91	751,98	755,17		755,17	0,00003	0,25	117,95	57,03	0,05
54400	SH-34	34	28,91	752,00	755,16		755,17	0,00004	0,30	97,22	44,59	0,06
54600	SH-33	33	28,91	752,00	755,16		755,16	0,00002	0,15	193,67	129,70	0,04
54800	SH-32	32	28,91	751,98	755,16		755,16	0,00002	0,18	163,98	104,90	0,05
55000	SH-31	31	28,91	752,00	755,15		755,15	0,00004	0,27	108,43	52,73	0,06
55200	SH-30	30	28,91	751,78	755,14		755,14	0,00004	0,25	117,01	63,51	0,06
55400	SH-29	29	28,91	750,94	755,14		755,14	0,00002	0,23	127,35	48,51	0,04
55500	SH-28	28	28,91	750,89	755,14		755,14	0,00001	0,17	173,34	61,33	0,03
55600	SH-27	27	28,91	754,47	754,92	754,92	755,11	0,01682	1,95	14,86	38,96	1,01
55800	SH-26	26	28,91	747,85	751,21	748,30	751,21	0,00001	0,14	199,57	69,57	0,03
56000	SH-25	25	28,91	748,84	751,19		751,20	0,00012	0,49	58,69	28,68	0,11
56400	SH-24	24	28,91	747,85	751,18		751,19	0,00003	0,31	92,32	34,19	0,06
56600	SH-23	23	28,91	748,40	751,16		751,17	0,00015	0,57	50,88	21,76	0,12
56800	SH-22	22	28,91	748,86	751,13		751,14	0,00016	0,54	54,02	27,75	0,12
57000	SH-21	21	28,91	748,08	751,10		751,11	0,00014	0,57	50,40	19,96	0,12
57200	SH-20	20	28,91	746,42	751,10		751,10	0,00002	0,30	94,96	24,94	0,05
57400	SH-19	19	28,91	746,48	751,09		751,10	0,00002	0,26	110,11	26,86	0,04
57900	SH-18	18	28,91	747,27	751,09		751,09	0,00002	0,25	116,38	32,61	0,04
58268,97	SH-17	17	28,91	746,97	751,09		751,09	0,00001	0,23	126,71	32,76	0,04
58563,28	SH-16	16	28,91	746,80	751,08		751,09	0,00004	0,37	77,61	21,69	0,06
58812,28	SH-15	15	28,91	747,67	751,07		751,08	0,00007	0,43	66,56	23,39	0,08
59006,84	SH-14	14	44,46	745,80	751,07		751,07	0,00001	0,16	273,35	60,22	0,02
59170,23	SH-13	13	44,46	746,12	751,07		751,07	0,00001	0,17	266,92	60,37	0,03
59255,78	SH-12	12	44,46	745,85	751,07		751,07	0,00000	0,16	277,46	60,94	0,02
59400	SH-11	11	44,46	745,28	751,07		751,07	0,00000	0,16	277,46	56,87	0,02
59489,86	SH-10	10	44,46	745,39	751,07		751,07	0,00000	0,14	310,71	59,47	0,02
59800	SH-9	9	44,46	745,83	751,06		751,07	0,00001	0,18	243,08	54,66	0,03
60000	SH-8	8	44,46	745,79	751,06		751,07	0,00001	0,18	251,63	57,61	0,03

PROFILE 13

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	44,46	745,44	751,06		751,06	0,00000	0,16	277,35	57,01	0,02
60400	SH-6	6	44,46	743,32	751,06		751,06	0,00002	0,30	145,84	25,61	0,04
60600	SH-5	5	44,46	746,51	751,05		751,06	0,00008	0,46	97,51	40,28	0,09
60800	SH-4.5	4,5	44,46	750,24	750,78	750,78	751,03	0,01545	2,23	19,90	39,51	1,01
61000	SH-4	4	44,46	747,99	748,70	748,47	748,80	0,00412	1,39	32,05	47,65	0,54
61200	SH-3	3	44,46	746,74	747,13	747,13	747,31	0,01717	1,88	23,64	66,28	1,01
61400	SH-2	2	44,46	742,93	747,09	743,80	747,09	0,00002	0,22	203,18	70,78	0,04
61500	SH-1	1	44,46	746,24	747,06	746,61	747,09	0,00100	0,75	59,10	77,50	0,28

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	6,18	950,42	950,99	950,70	951,01	0,00191	0,65	9,48	24,93	0,34
60	SH-234	234	6,18	950,11	950,42	950,42	950,56	0,01915	1,62	3,80	14,35	1,01
400	SH-233	233	6,18	948,02	950,17	948,57	950,17	0,00004	0,17	35,55	33,67	0,05
600	SH-232	232	6,18	948,01	950,16		950,17	0,00000	0,06	100,32	67,04	0,02
835	SH-231	231	6,18	947,93	950,16		950,16	0,00000	0,05	117,74	101,94	0,02
845	SH-230	230	6,18	948,14	950,16		950,16	0,00000	0,05	118,78	113,06	0,02
880	SH-229	229	6,18	947,95	950,16		950,16	0,00001	0,07	85,60	80,74	0,02
1200	SH-228	228	6,18	947,00	950,16		950,16	0,00000	0,03	208,11	289,80	0,01
1400	SH-227	227	6,18	946,59	950,16		950,16	0,00000	0,02	291,28	183,21	0,01
1600	SH-226	226	6,18	946,31	950,16		950,16	0,00000	0,02	254,17	133,76	0,01
1800	SH-225	225	6,18	948,02	950,16		950,16	0,00001	0,14	42,91	27,00	0,04
2000	SH-224	224	6,18	948,00	950,16		950,16	0,00000	0,04	144,49	80,21	0,01
2200	SH-223	223	6,18	950,00	950,10	950,10	950,16	0,02659	1,02	6,08	59,57	1,02
2400	SH-222	222	6,18	948,00	948,17	948,15	948,23	0,01384	1,04	5,94	34,41	0,80
2525	SH-221	221	6,18	945,07	945,43	945,43	945,56	0,01951	1,61	3,84	14,91	1,01
2800	SH-220	220	6,18	942,44	943,18	942,94	943,22	0,00278	0,83	7,41	17,36	0,41
3000	SH-219	219	6,18	941,36	941,62	941,62	941,73	0,02070	1,44	4,30	20,66	1,01
3200	SH-218	218	6,18	934,65	939,42	935,00	939,42	0,00000	0,02	353,44	97,16	0,00
3400	SH-217	217	6,18	933,50	939,42		939,42	0,00000	0,00	1836,22	348,80	0,00
3600	SH-216	216	6,18	934,72	939,42		939,42	0,00000	0,01	913,31	222,31	0,00
3800	SH-215	215	6,18	934,89	939,42		939,42	0,00000	0,01	733,87	194,17	0,00
4000	SH-214	214	6,18	934,02	939,42		939,42	0,00000	0,00	1677,37	357,88	0,00
4200	SH-213	213	6,18	932,49	939,42		939,42	0,00000	0,00	1772,01	336,05	0,00
4400	SH-212	212	6,18	931,97	939,42		939,42	0,00000	0,00	2605,40	395,46	0,00
4600	SH-211	211	6,18	932,19	939,42		939,42	0,00000	0,00	2908,39	452,75	0,00
4800	SH-210	210	6,18	933,48	939,42		939,42	0,00000	0,00	4439,68	864,13	0,00
5200	SH-209	209	6,18	931,00	939,42		939,42	0,00000	0,00	4130,76	558,80	0,00
5400	SH-208	208	6,18	931,38	939,42		939,42	0,00000	0,00	3319,17	485,87	0,00
5600	SH-207	207	6,18	929,90	939,42		939,42	0,00000	0,00	3431,18	513,18	0,00

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	6,18	931,87	939,42		939,42	0,00000	0,00	2515,64	401,07	0,00
6000	SH-205	205	6,18	930,38	939,42		939,42	0,00000	0,00	3418,51	450,04	0,00
6200	SH-204	204	6,18	930,09	939,42		939,42	0,00000	0,00	4759,30	650,29	0,00
6400	SH-203	203	6,18	932,58	939,42		939,42	0,00000	0,00	6300,94	1001,94	0,00
6600	SH-202	202	6,18	931,11	939,42		939,42	0,00000	0,00	6701,06	1020,98	0,00
6800	SH-201	201	6,18	930,50	939,42		939,42	0,00000	0,00	7901,88	1064,72	0,00
7000	SH-200	200	6,18	930,08	939,42		939,42	0,00000	0,00	7702,30	995,45	0,00
7200	SH-199	199	6,18	929,38	939,42		939,42	0,00000	0,00	8310,27	960,39	0,00
7385	SH-198	198	6,18	929,00	939,42		939,42	0,00000	0,00	9391,03	1057,50	0,00
7600	SH-197	197	6,18	927,44	939,42		939,42	0,00000	0,00	1462,93	165,81	0,00
7803	SH-196	196	6,18	927,50	939,42	927,73	939,42	0,00000	0,01	1009,82	112,32	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	6,18	928,20	928,62	928,62	928,76	0,01870	1,68	3,67	12,95	1,01
8077	SH-194	194	6,18	918,00	919,45	918,20	919,45	0,00003	0,18	33,65	24,07	0,05
8400	SH-193	193	6,18	917,84	919,45		919,45	0,00000	0,06	103,05	68,09	0,02
8600	SH-192	192	6,18	916,14	919,45		919,45	0,00000	0,01	755,64	259,09	0,00
8800	SH-191	191	1,42	915,91	919,45	916,14	919,45	0,00000	0,01	214,86	83,25	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	1,42	915,11	915,29		915,30	0,00163	0,34	4,18	26,02	0,27
9200	SH-189	189	1,42	914,55	914,77	914,72	914,81	0,00877	0,87	1,63	8,75	0,64
9400	SH-188	188	1,42	912,92	913,08	913,04	913,10	0,00789	0,65	2,19	16,97	0,58
9600	SH-187	187	1,42	911,45	911,56	911,56	911,60	0,02847	0,87	1,64	21,53	1,00
9800	SH-186	186	1,42	866,04	869,79	866,30	869,79	0,00000	0,01	138,99	47,01	0,00
10131	SH-185	185	1,42	866,00	869,79		869,79	0,00000	0,03	52,89	20,82	0,01
10400	SH-184	184	6,18	866,11	869,79		869,79	0,00001	0,12	53,36	20,04	0,02
10600	SH-183	183	6,18	866,15	869,79		869,79	0,00001	0,11	56,29	21,24	0,02
10785	SH-182	182	6,18	865,48	869,79		869,79	0,00000	0,06	101,62	27,29	0,01
11040	SH-181	181	6,18	867,41	869,79		869,79	0,00001	0,14	43,57	19,26	0,03
11200	SH-180	180	6,18	867,42	869,77		869,77	0,00002	0,20	30,60	15,34	0,05

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	6,18	868,07	869,76		869,77	0,00010	0,34	18,39	12,15	0,09
11600	SH-178	178	6,18	868,13	869,74		869,75	0,00011	0,35	17,88	12,68	0,09
12075	SH-177	177	6,18	869,00	869,62		869,68	0,00331	1,04	5,94	9,90	0,43
12295	SH-176	176	6,18	868,00	869,04		869,07	0,00089	0,76	8,15	8,11	0,24
12448	SH-175	175	6,18	868,00	868,86		868,89	0,00090	0,70	8,77	10,43	0,25
12600	SH-174	174	6,18	867,99	868,70		868,72	0,00077	0,60	10,36	14,84	0,23
12825	SH-173	173	6,18	867,00	868,68		868,68	0,00007	0,28	21,89	13,48	0,07
12955	SH-172	172	6,18	867,00	868,60		868,64	0,00105	0,90	6,87	4,70	0,24
13130	SH-171	171	6,18	867,00	868,52		868,54	0,00023	0,47	13,06	8,96	0,13
13400	SH-170	170	6,18	867,00	868,47		868,48	0,00012	0,36	17,40	12,19	0,09
13600	SH-169	169	6,18	867,00	868,40		868,41	0,00024	0,47	13,04	9,67	0,13
13860	SH-168	168	6,18	867,00	868,33		868,35	0,00049	0,63	9,79	7,72	0,18
14020	SH-167	167	6,18	867,00	868,24		868,24	0,00011	0,32	19,44	16,01	0,09
14200	SH-166	166	13,18	867,00	868,08		868,10	0,00054	0,62	21,24	20,27	0,19
14400	SH-165	165	13,18	866,42	868,02		868,03	0,00022	0,50	26,39	18,70	0,13
14532	SH-164	164	13,18	866,84	867,58		867,67	0,00424	1,38	9,56	13,91	0,53
14800	SH-163	163	13,18	865,53	867,25		867,26	0,00013	0,40	32,94	21,99	0,10
15000	SH-162	162	13,18	864,74	867,23		867,23	0,00007	0,36	36,24	17,77	0,08
15160	SH-161	161	13,18	866,00	867,20		867,22	0,00038	0,58	22,63	19,19	0,17
15600	SH-160	160	13,18	865,43	867,14		867,16	0,00027	0,56	23,39	15,67	0,15
15800	SH-159	159	13,18	865,38	867,13		867,13	0,00009	0,35	37,90	24,81	0,09
16000	SH-158	158	13,18	866,00	867,07		867,08	0,00026	0,46	28,40	26,72	0,14
16200	SH-157	157	13,18	866,00	867,02		867,05	0,00054	0,64	20,64	20,47	0,20
16400	SH-156	156	13,18	866,00	866,77		866,84	0,00254	1,14	11,53	15,24	0,42
16600	SH-155	155	13,18	864,37	866,54		866,55	0,00012	0,43	30,34	15,89	0,10
16800	SH-154	154	13,18	864,82	866,51		866,52	0,00022	0,53	24,90	15,70	0,13
17000	SH-153	153	13,18	864,37	866,51		866,51	0,00002	0,18	74,38	38,36	0,04
17200	SH-152	152	13,18	864,21	866,50		866,50	0,00006	0,32	41,13	21,12	0,07
17360	SH-151	151	13,18	863,89	866,48		866,49	0,00004	0,29	45,82	19,84	0,06

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	13,18	863,95	866,48		866,48	0,00004	0,29	45,12	20,11	0,06
17750	SH-149	149	13,18	864,20	866,43		866,43	0,00010	0,40	32,85	16,73	0,09
18000	SH-148	148	13,18	864,08	866,42		866,42	0,00019	0,32	40,85	53,75	0,12
18200	SH-147	147	13,18	864,83	866,37		866,38	0,00024	0,53	24,96	16,93	0,14
18400	SH-146	146	13,18	863,73	866,27		866,27	0,00035	0,20	67,12	297,96	0,13
18520	SH-145	145	13,18	864,40	866,13		866,16	0,00057	0,81	16,33	11,00	0,21
18840	SH-144	144	13,18	864,67	865,98		866,01	0,00060	0,74	17,92	15,18	0,22
19310	SH-143	143	13,18	864,90	865,83		865,88	0,00152	0,97	13,60	15,37	0,33
19538	SH-142	142	13,18	864,00	865,26		865,26	0,00010	0,32	41,75	33,63	0,09
19652	SH-141	141	13,18	864,00	865,17		865,20	0,00088	0,85	15,49	13,58	0,25
19710	SH-140	140	13,18	863,99	865,09		865,11	0,00041	0,58	22,58	20,74	0,18
19715	SH-139	139	13,18	863,05	864,67		864,77	0,00206	1,37	9,61	7,00	0,37
19868	SH-138	138	13,18	863,00	864,38		864,40	0,00024	0,50	26,12	19,22	0,14
20000	SH-137	137	13,18	862,06	864,36		864,37	0,00008	0,38	34,84	17,18	0,08
20200	SH-136	136	13,18	861,70	864,35		864,36	0,00006	0,34	38,92	15,68	0,07
20400	SH-135	135	13,18	862,20	864,33		864,33	0,00007	0,35	37,24	19,07	0,08
20600	SH-134	134	13,18	861,73	864,27		864,27	0,00008	0,39	33,63	14,52	0,08
20800	SH-133	133	13,18	862,08	864,15		864,15	0,00037	0,24	55,97	195,63	0,14
21000	SH-132	132	13,18	862,25	863,90		863,93	0,00060	0,82	16,06	10,74	0,21
21200	SH-131	131	13,18	861,88	863,86		863,86	0,00009	0,38	34,71	18,37	0,09
21400	SH-130	130	13,18	861,84	863,82		863,83	0,00018	0,50	26,15	13,86	0,12
21600	SH-129	129	13,18	862,12	863,51		863,55	0,00060	0,78	16,97	12,67	0,21
21800	SH-128	128	13,18	861,64	863,50		863,51	0,00009	0,37	35,76	20,94	0,09
22000	SH-127	127	13,18	862,21	863,35		863,38	0,00068	0,74	17,77	16,09	0,23
22340	SH-126	126	13,18	860,67	863,34		863,35	0,00006	0,35	37,89	15,30	0,07
22475,39	SH-125	125	13,18	860,84	863,33		863,33	0,00004	0,29	46,08	20,11	0,06
22600	SH-124	124	13,18	859,93	863,32		863,33	0,00003	0,27	48,31	15,45	0,05
22800	SH-123	123	13,18	859,68	863,31		863,31	0,00001	0,20	67,18	19,73	0,03
23000	SH-122	122	13,18	859,90	863,30		863,31	0,00002	0,22	58,67	17,98	0,04

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	13,18	859,89	863,30		863,30	0,00001	0,14	93,73	58,47	0,04
23822,31	SH-120	120	13,18	859,56	863,29		863,29	0,00003	0,17	76,79	53,97	0,05
23945,13	SH-119	119	13,18	859,89	863,28		863,28	0,00005	0,15	89,39	144,87	0,06
24484,09	SH-118	118	13,18	859,85	863,28		863,28	0,00004	0,15	90,82	116,25	0,05
25400	SH-117	117	13,18	859,96	863,24		863,24	0,00004	0,10	134,81	307,55	0,05
26532,26	SH-116	116	13,18	859,79	863,19		863,20	0,00007	0,16	83,82	144,97	0,07
26600	SH-115	115	13,18	859,81	863,15		863,15	0,00012	0,19	69,98	144,04	0,09
26838,65	SH-114	114	13,18	859,89	863,14		863,14	0,00003	0,15	87,58	85,05	0,05
27067,56	SH-113	113	13,18	859,15	863,13		863,13	0,00009	0,13	99,65	278,63	0,07
27634,26	SH-112	112	13,18	859,29	863,11		863,11	0,00003	0,16	82,13	66,81	0,05
28000	SH-111	111	15,18	858,77	863,10		863,10	0,00002	0,14	108,63	97,50	0,04
28800	SH-110	110	15,18	859,30	863,10		863,10	0,00001	0,17	90,25	36,49	0,03
28922,72	SH-109	109	15,18	859,09	863,10		863,10	0,00002	0,20	77,40	29,74	0,04
29200	SH-108	108	15,18	857,20	863,10		863,10	0,00000	0,09	171,16	43,24	0,01
29420,51	SH-107	107	15,18	859,66	863,09		863,09	0,00003	0,13	116,08	143,85	0,05
30027,29	SH-106	106	15,18	859,62	863,09		863,09	0,00001	0,15	100,99	56,08	0,04
30200	SH-105	105	15,18	859,91	863,09		863,09	0,00003	0,14	108,38	128,73	0,05
31169,3	SH-104	104	15,18	861,00	863,07		863,07	0,00027	0,16	97,13	505,82	0,11
31400	SH-103	103	15,18	858,47	863,06		863,06	0,00002	0,16	96,42	52,82	0,04
31728,93	SH-102	102	15,18	859,50	863,06		863,06	0,00000	0,05	296,93	358,61	0,02
32200	SH-101	101	15,18	859,15	863,06		863,06	0,00002	0,07	213,60	484,55	0,03
33000	SH-100	100	15,18	858,92	863,06		863,06	0,00001	0,05	337,03	557,00	0,02
33797,04	SH-99	99	15,18	859,98	863,06		863,06	0,00003	0,16	95,48	82,79	0,05
34139,03	SH-98	98	15,18	860,20	863,05		863,05	0,00001	0,16	93,20	45,13	0,04
34303,5	SH-97	97	15,18	862,00	863,04		863,05	0,00022	0,37	40,91	47,84	0,13
34524,86	SH-96	96	15,18	861,23	863,04		863,04	0,00002	0,16	95,70	60,99	0,04
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	16,08	773,59	776,28	774,53	776,29	0,00008	0,36	44,37	26,13	0,09
48000	SH-62	62	16,08	775,70	776,16		776,24	0,00959	1,29	12,48	38,91	0,73
48200	SH-61	61	16,08	772,60	773,10	773,10	773,24	0,01987	1,60	10,03	39,87	1,02
48400	SH-60	60	16,08	767,60	771,66	768,84	771,67	0,00005	0,35	46,42	19,13	0,07
48600	SH-59	59	16,08	770,40	771,60		771,64	0,00110	0,95	16,89	15,87	0,29
48988,44	SH-58	58	16,08	770,31	770,83	770,83	771,01	0,01730	1,88	8,55	24,05	1,01
49200	SH-57	57	16,08	768,12	768,94	768,55	768,98	0,00140	0,84	19,25	27,15	0,32
49400	SH-56	56	16,08	768,05	768,57	768,56	768,72	0,01575	1,71	9,41	28,07	0,94
49600	SH-55	55	16,08	763,52	764,13	764,09	764,27	0,01201	1,62	9,92	26,29	0,84
50481,1	SH-54	54	16,08	761,60	762,17	762,13	762,31	0,01241	1,69	9,51	23,82	0,85
51060,85	SH-53	53	16,08	757,96	758,33	758,33	758,50	0,01840	1,82	8,85	26,54	1,01
51184,9	SH-52	52	16,08	756,39	757,53	756,85	757,54	0,00047	0,57	28,33	31,37	0,19
51330,52	SH-51	51	16,08	755,63	757,49		757,49	0,00013	0,41	39,01	25,62	0,11
51354,94	SH-50	50	16,08	756,95	757,26	757,26	757,36	0,02094	1,46	11,03	52,61	1,02
51438,99	SH-49	49	32,16	752,78	755,49	753,50	755,51	0,00016	0,56	57,73	26,48	0,12
51893,31	SH-48	48	32,16	752,95	755,46		755,47	0,00017	0,51	63,34	36,93	0,12
52004,17	SH-47	47	32,16	752,86	755,43		755,44	0,00016	0,52	62,19	32,20	0,12
52209,26	SH-46	46	32,16	752,72	755,40		755,41	0,00016	0,46	69,43	45,34	0,12
52361,26	SH-45	45	32,16	752,37	755,38		755,39	0,00006	0,28	115,14	73,61	0,07
52409,35	SH-44	44	32,16	751,85	755,38		755,38	0,00004	0,24	131,35	70,80	0,06
52712,4	SH-43	43	32,16	752,19	755,36		755,37	0,00009	0,44	73,75	30,97	0,09
52938,44	SH-42	42	32,16	752,78	755,32		755,34	0,00023	0,64	50,29	24,79	0,14
53037,35	SH-41	41	32,16	752,27	755,28		755,29	0,00011	0,50	63,76	26,06	0,10
53397,56	SH-40	40	32,16	751,82	755,27		755,28	0,00005	0,38	85,14	30,75	0,07
53429,17	SH-39	39	32,16	750,96	755,27		755,27	0,00002	0,28	116,29	38,26	0,05
53600	SH-38	38	32,16	751,94	755,25		755,26	0,00011	0,46	70,36	34,53	0,10
53800	SH-37	37	32,16	751,98	755,25		755,25	0,00004	0,25	127,39	73,69	0,06

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	32,16	751,83	755,23		755,24	0,00008	0,40	79,49	37,49	0,09
54200	SH-35	35	32,16	751,98	755,22		755,23	0,00004	0,27	120,84	57,85	0,06
54400	SH-34	34	32,16	752,00	755,21		755,22	0,00005	0,32	99,42	45,05	0,07
54600	SH-33	33	32,16	752,00	755,21		755,21	0,00002	0,16	200,02	130,83	0,04
54800	SH-32	32	32,16	751,98	755,20		755,21	0,00003	0,19	169,06	106,09	0,05
55000	SH-31	31	32,16	752,00	755,20		755,20	0,00004	0,29	110,92	53,38	0,06
55200	SH-30	30	32,16	751,78	755,19		755,19	0,00004	0,27	119,94	64,27	0,06
55400	SH-29	29	32,16	750,94	755,18		755,19	0,00002	0,25	129,54	49,02	0,05
55500	SH-28	28	32,16	750,89	755,18		755,18	0,00001	0,18	176,08	61,87	0,03
55600	SH-27	27	32,16	754,47	754,95	754,95	755,15	0,01655	2,02	15,95	39,18	1,01
55800	SH-26	26	32,16	747,85	751,29	748,32	751,29	0,00001	0,16	205,12	69,77	0,03
56000	SH-25	25	32,16	748,84	751,27		751,28	0,00014	0,53	60,90	28,75	0,12
56400	SH-24	24	32,16	747,85	751,26		751,26	0,00004	0,34	94,92	34,26	0,06
56600	SH-23	23	32,16	748,40	751,23		751,25	0,00017	0,61	52,46	21,79	0,13
56800	SH-22	22	32,16	748,86	751,20		751,22	0,00017	0,57	55,94	27,79	0,13
57000	SH-21	21	32,16	748,08	751,16		751,18	0,00016	0,62	51,69	20,05	0,12
57200	SH-20	20	32,16	746,42	751,16		751,17	0,00003	0,33	96,58	24,97	0,05
57400	SH-19	19	32,16	746,48	751,16		751,16	0,00002	0,29	111,84	26,89	0,05
57900	SH-18	18	32,16	747,27	751,15		751,16	0,00002	0,27	118,45	32,64	0,05
58268,97	SH-17	17	32,16	746,97	751,15		751,15	0,00002	0,25	128,79	32,81	0,04
58563,28	SH-16	16	32,16	746,80	751,14		751,15	0,00005	0,41	78,95	21,75	0,07
58812,28	SH-15	15	32,16	747,67	751,13		751,14	0,00008	0,47	67,95	23,45	0,09
59006,84	SH-14	14	49,47	745,80	751,13		751,13	0,00001	0,18	276,96	60,25	0,03
59170,23	SH-13	13	49,47	746,12	751,13		751,13	0,00001	0,18	270,52	60,40	0,03
59255,78	SH-12	12	49,47	745,85	751,13		751,13	0,00001	0,18	281,09	60,97	0,03
59400	SH-11	11	49,47	745,28	751,13		751,13	0,00001	0,18	280,84	56,90	0,03
59489,86	SH-10	10	49,47	745,39	751,13		751,13	0,00000	0,16	314,24	59,50	0,02
59800	SH-9	9	49,47	745,83	751,12		751,13	0,00001	0,20	246,30	54,69	0,03
60000	SH-8	8	49,47	745,79	751,12		751,12	0,00001	0,19	255,01	57,64	0,03

PROFILE 14

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	49,47	745,44	751,12		751,12	0,00001	0,18	280,69	57,04	0,03
60400	SH-6	6	49,47	743,32	751,11		751,12	0,00002	0,34	147,31	25,64	0,04
60600	SH-5	5	49,47	746,51	751,11		751,12	0,00010	0,50	99,78	40,42	0,10
60800	SH-4.5	4,5	49,47	750,24	750,82	750,82	751,09	0,01516	2,32	21,36	39,61	1,01
61000	SH-4	4	49,47	747,99	748,74	748,50	748,85	0,00420	1,45	34,04	47,86	0,55
61200	SH-3	3	49,47	746,74	747,15	747,15	747,35	0,01682	1,95	25,38	66,41	1,01
61400	SH-2	2	49,47	742,93	747,15	743,85	747,15	0,00002	0,24	207,00	70,97	0,04
61500	SH-1	1	49,47	746,24	747,11	746,64	747,14	0,00100	0,78	63,07	77,53	0,28

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	6,84	950,42	951,02	950,72	951,04	0,00194	0,67	10,25	26,39	0,34
60	SH-234	234	6,84	950,11	950,44	950,44	950,58	0,01880	1,68	4,07	14,40	1,01
400	SH-233	233	6,84	948,02	950,18	948,59	950,18	0,00004	0,19	35,95	33,81	0,06
600	SH-232	232	6,84	948,01	950,18		950,18	0,00000	0,07	101,11	67,26	0,02
835	SH-231	231	6,84	947,93	950,18		950,18	0,00000	0,06	118,93	102,48	0,02
845	SH-230	230	6,84	948,14	950,18		950,18	0,00000	0,06	120,09	113,53	0,02
880	SH-229	229	6,84	947,95	950,17		950,17	0,00001	0,08	86,52	81,22	0,02
1200	SH-228	228	6,84	947,00	950,17		950,17	0,00000	0,03	211,38	290,00	0,01
1400	SH-227	227	6,84	946,59	950,17		950,17	0,00000	0,02	293,35	183,48	0,01
1600	SH-226	226	6,84	946,31	950,17		950,17	0,00000	0,03	255,69	134,12	0,01
1800	SH-225	225	6,84	948,02	950,17		950,17	0,00002	0,16	43,21	27,04	0,04
2000	SH-224	224	6,84	948,00	950,17		950,17	0,00000	0,05	145,38	80,35	0,01
2200	SH-223	223	6,84	950,00	950,11	950,11	950,17	0,02477	1,04	6,60	59,63	0,99
2400	SH-222	222	6,84	948,00	948,19	948,16	948,25	0,01394	1,09	6,30	34,46	0,81
2525	SH-221	221	6,84	945,07	945,45	945,45	945,59	0,01916	1,66	4,12	15,00	1,01
2800	SH-220	220	6,84	942,44	943,21	942,96	943,25	0,00281	0,87	7,86	17,42	0,41
3000	SH-219	219	6,84	941,36	941,63	941,63	941,75	0,02035	1,49	4,60	20,71	1,01
3200	SH-218	218	6,84	934,65	939,44	935,02	939,44	0,00000	0,02	355,03	97,26	0,00
3400	SH-217	217	6,84	933,50	939,44		939,44	0,00000	0,00	1841,93	348,91	0,00
3600	SH-216	216	6,84	934,72	939,44		939,44	0,00000	0,01	916,95	222,39	0,00
3800	SH-215	215	6,84	934,89	939,44		939,44	0,00000	0,01	737,05	194,34	0,00
4000	SH-214	214	6,84	934,02	939,44		939,44	0,00000	0,00	1683,23	357,99	0,00
4200	SH-213	213	6,84	932,49	939,44		939,44	0,00000	0,00	1777,51	336,16	0,00
4400	SH-212	212	6,84	931,97	939,44		939,44	0,00000	0,00	2611,87	395,54	0,00
4600	SH-211	211	6,84	932,19	939,44		939,44	0,00000	0,00	2915,80	452,86	0,00
4800	SH-210	210	6,84	933,48	939,44		939,44	0,00000	0,00	4453,83	864,47	0,00
5200	SH-209	209	6,84	931,00	939,44		939,44	0,00000	0,00	4139,91	558,87	0,00
5400	SH-208	208	6,84	931,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	3327,12	485,97	0,00
5600	SH-207	207	6,84	929,90	939,44		939,44	0,00000	0,00	3439,58	513,32	0,00

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	6,84	931,87	939,44		939,44	0,00000	0,00	2522,21	401,15	0,00
6000	SH-205	205	6,84	930,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	3425,88	450,13	0,00
6200	SH-204	204	6,84	930,09	939,44		939,44	0,00000	0,00	4769,94	650,39	0,00
6400	SH-203	203	6,84	932,58	939,44		939,44	0,00000	0,00	6317,34	1002,11	0,00
6600	SH-202	202	6,84	931,11	939,44		939,44	0,00000	0,00	6717,77	1021,09	0,00
6800	SH-201	201	6,84	930,50	939,44		939,44	0,00000	0,00	7919,31	1064,91	0,00
7000	SH-200	200	6,84	930,08	939,44		939,44	0,00000	0,00	7718,60	995,67	0,00
7200	SH-199	199	6,84	929,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	8326,00	960,54	0,00
7385	SH-198	198	6,84	929,00	939,44		939,44	0,00000	0,00	9408,35	1057,71	0,00
7600	SH-197	197	6,84	927,44	939,44		939,44	0,00000	0,00	1465,65	165,96	0,00
7803	SH-196	196	6,84	927,50	939,44	927,74	939,44	0,00000	0,01	1011,66	112,46	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	6,84	928,20	928,64	928,64	928,79	0,01828	1,72	3,98	13,31	1,01
8077	SH-194	194	6,84	918,00	919,47	918,21	919,47	0,00004	0,20	34,02	24,09	0,05
8400	SH-193	193	6,84	917,84	919,47		919,47	0,00000	0,07	104,11	68,11	0,02
8600	SH-192	192	6,84	916,14	919,47		919,47	0,00000	0,01	759,69	259,11	0,00
8800	SH-191	191	2,08	915,91	919,47	916,18	919,47	0,00000	0,01	216,16	83,33	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	2,08	915,11	915,34		915,35	0,00157	0,39	5,33	26,35	0,28
9200	SH-189	189	2,08	914,55	914,82		914,87	0,00867	1,00	2,07	8,84	0,66
9400	SH-188	188	2,08	912,92	913,11	913,06	913,14	0,00817	0,75	2,77	17,69	0,60
9600	SH-187	187	2,08	911,45	911,58	911,58	911,63	0,02709	0,98	2,12	22,24	1,01
9800	SH-186	186	2,08	866,04	869,86	866,34	869,86	0,00000	0,01	142,07	47,09	0,00
10131	SH-185	185	2,08	866,00	869,86		869,86	0,00000	0,04	54,26	20,97	0,01
10400	SH-184	184	6,84	866,11	869,86		869,86	0,00001	0,13	54,68	20,35	0,02
10600	SH-183	183	6,84	866,15	869,85		869,86	0,00001	0,12	57,68	21,46	0,02
10785	SH-182	182	6,84	865,48	869,85		869,85	0,00000	0,07	103,40	27,32	0,01
11040	SH-181	181	6,84	867,41	869,85		869,85	0,00001	0,15	44,83	19,31	0,03
11200	SH-180	180	6,84	867,42	869,84		869,84	0,00003	0,22	31,57	15,38	0,05

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	6,84	868,07	869,82		869,83	0,00010	0,36	19,14	12,21	0,09
11600	SH-178	178	6,84	868,13	869,80		869,81	0,00011	0,37	18,64	12,73	0,10
12075	SH-177	177	6,84	869,00	869,68		869,73	0,00309	1,05	6,50	9,97	0,42
12295	SH-176	176	6,84	868,00	869,10		869,14	0,00090	0,79	8,69	8,14	0,24
12448	SH-175	175	6,84	868,00	868,93		868,96	0,00085	0,72	9,51	10,47	0,24
12600	SH-174	174	6,84	867,99	868,79		868,81	0,00063	0,58	11,73	14,92	0,21
12825	SH-173	173	6,84	867,00	868,77		868,78	0,00007	0,30	23,14	13,53	0,07
12955	SH-172	172	6,84	867,00	868,69		868,73	0,00110	0,94	7,28	4,74	0,24
13130	SH-171	171	6,84	867,00	868,61		868,62	0,00024	0,49	13,83	9,00	0,13
13400	SH-170	170	6,84	867,00	868,56		868,56	0,00012	0,37	18,42	12,23	0,10
13600	SH-169	169	6,84	867,00	868,48		868,50	0,00025	0,49	13,82	9,71	0,13
13860	SH-168	168	6,84	867,00	868,40		868,43	0,00050	0,66	10,40	7,76	0,18
14020	SH-167	167	6,84	867,00	868,32		868,32	0,00011	0,33	20,70	16,05	0,09
14200	SH-166	166	14,58	867,00	868,16		868,18	0,00053	0,64	22,83	20,36	0,19
14400	SH-165	165	14,58	866,42	868,09		868,11	0,00022	0,52	27,84	18,75	0,14
14532	SH-164	164	14,58	866,84	867,66		867,76	0,00358	1,36	10,74	13,95	0,49
14800	SH-163	163	14,58	865,53	867,33		867,33	0,00013	0,42	34,67	22,03	0,11
15000	SH-162	162	14,58	864,74	867,30		867,31	0,00008	0,39	37,61	18,01	0,09
15160	SH-161	161	14,58	866,00	867,27		867,29	0,00038	0,61	24,07	19,22	0,17
15600	SH-160	160	14,58	865,43	867,22		867,23	0,00028	0,59	24,53	15,83	0,15
15800	SH-159	159	14,58	865,38	867,20		867,21	0,00010	0,37	39,69	24,84	0,09
16000	SH-158	158	14,58	866,00	867,14		867,16	0,00026	0,48	30,28	26,76	0,14
16200	SH-157	157	14,58	866,00	867,09		867,12	0,00054	0,66	22,07	20,52	0,20
16400	SH-156	156	14,58	866,00	866,85		866,92	0,00224	1,14	12,77	15,30	0,40
16600	SH-155	155	14,58	864,37	866,60		866,61	0,00013	0,47	31,34	15,92	0,11
16800	SH-154	154	14,58	864,82	866,57		866,59	0,00024	0,56	25,85	15,73	0,14
17000	SH-153	153	14,58	864,37	866,57		866,58	0,00002	0,19	76,73	38,41	0,04
17200	SH-152	152	14,58	864,21	866,56		866,56	0,00007	0,34	42,38	21,16	0,08
17360	SH-151	151	14,58	863,89	866,54		866,55	0,00005	0,31	46,96	19,89	0,06

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	14,58	863,95	866,54		866,54	0,00005	0,32	46,26	20,14	0,07
17750	SH-149	149	14,58	864,20	866,48		866,49	0,00011	0,43	33,68	16,75	0,10
18000	SH-148	148	14,58	864,08	866,47		866,47	0,00021	0,33	43,62	58,99	0,12
18200	SH-147	147	14,58	864,83	866,41		866,43	0,00027	0,57	25,67	16,95	0,15
18400	SH-146	146	14,58	863,73	866,33		866,33	0,00022	0,17	86,13	343,38	0,11
18520	SH-145	145	14,58	864,40	866,20		866,24	0,00060	0,85	17,17	11,04	0,22
18840	SH-144	144	14,58	864,67	866,05		866,08	0,00061	0,77	18,99	15,22	0,22
19310	SH-143	143	14,58	864,90	865,90		865,95	0,00145	0,99	14,70	15,40	0,32
19538	SH-142	142	14,58	864,00	865,34		865,35	0,00010	0,33	44,62	33,69	0,09
19652	SH-141	141	14,58	864,00	865,25		865,29	0,00086	0,88	16,63	13,62	0,25
19710	SH-140	140	14,58	863,99	865,18		865,20	0,00040	0,60	24,41	20,78	0,18
19715	SH-139	139	14,58	863,05	864,76		864,86	0,00210	1,42	10,24	7,11	0,38
19868	SH-138	138	14,58	863,00	864,48		864,49	0,00024	0,52	27,97	19,27	0,14
20000	SH-137	137	14,58	862,06	864,46		864,46	0,00009	0,40	36,48	17,24	0,09
20200	SH-136	136	14,58	861,70	864,44		864,45	0,00006	0,36	40,40	15,72	0,07
20400	SH-135	135	14,58	862,20	864,42		864,43	0,00008	0,37	39,02	19,15	0,08
20600	SH-134	134	14,58	861,73	864,35		864,36	0,00009	0,42	34,90	14,57	0,09
20800	SH-133	133	14,58	862,08	864,27		864,27	0,00016	0,18	79,99	221,15	0,10
21000	SH-132	132	14,58	862,25	864,02		864,05	0,00459	0,78	18,62	70,19	0,49
21200	SH-131	131	14,58	861,88	863,94		863,95	0,00010	0,40	36,28	18,41	0,09
21400	SH-130	130	14,58	861,84	863,90		863,92	0,00019	0,53	27,30	13,91	0,12
21600	SH-129	129	14,58	862,12	863,57		863,61	0,00065	0,82	17,71	12,70	0,22
21800	SH-128	128	14,58	861,64	863,56		863,56	0,00010	0,39	36,97	20,97	0,09
22000	SH-127	127	14,58	862,21	863,40		863,43	0,00073	0,79	18,46	16,11	0,24
22340	SH-126	126	14,58	860,67	863,38		863,39	0,00007	0,38	38,51	15,32	0,08
22475,39	SH-125	125	14,58	860,84	863,37		863,37	0,00005	0,31	46,85	20,14	0,07
22600	SH-124	124	14,58	859,93	863,36		863,37	0,00003	0,30	48,89	15,47	0,05
22800	SH-123	123	14,58	859,68	863,35		863,35	0,00002	0,21	67,87	19,76	0,04
23000	SH-122	122	14,58	859,90	863,34		863,34	0,00002	0,25	59,28	18,00	0,04

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	14,58	859,89	863,33		863,33	0,00002	0,15	95,66	60,51	0,04
23822,31	SH-120	120	14,58	859,56	863,32		863,32	0,00003	0,19	78,51	55,83	0,05
23945,13	SH-119	119	14,58	859,89	863,31		863,31	0,00006	0,16	93,91	151,83	0,06
24484,09	SH-118	118	14,58	859,85	863,31		863,31	0,00004	0,15	94,35	119,72	0,06
25400	SH-117	117	14,58	859,96	863,27		863,27	0,00004	0,10	143,21	317,52	0,05
26532,26	SH-116	116	14,58	859,79	863,22		863,22	0,00007	0,17	87,32	148,53	0,07
26600	SH-115	115	14,58	859,81	863,17		863,17	0,00013	0,20	72,78	145,55	0,09
26838,65	SH-114	114	14,58	859,89	863,16		863,16	0,00003	0,16	89,18	87,50	0,05
27067,56	SH-113	113	14,58	859,15	863,15		863,15	0,00009	0,14	104,34	279,53	0,07
27634,26	SH-112	112	14,58	859,29	863,12		863,12	0,00003	0,18	83,03	67,76	0,05
28000	SH-111	111	16,79	858,77	863,11		863,11	0,00003	0,15	109,85	98,87	0,05
28800	SH-110	110	16,79	859,30	863,11		863,11	0,00001	0,19	90,68	36,63	0,04
28922,72	SH-109	109	16,79	859,09	863,11		863,11	0,00002	0,22	77,73	29,80	0,04
29200	SH-108	108	16,79	857,20	863,11		863,11	0,00000	0,10	171,65	43,28	0,02
29420,51	SH-107	107	16,79	859,66	863,10		863,11	0,00003	0,14	117,65	144,52	0,05
30027,29	SH-106	106	16,79	859,62	863,10		863,10	0,00002	0,17	101,55	56,59	0,04
30200	SH-105	105	16,79	859,91	863,10		863,10	0,00004	0,15	109,59	130,00	0,05
31169,3	SH-104	104	16,79	861,00	863,08		863,08	0,00030	0,17	100,67	508,52	0,12
31400	SH-103	103	16,79	858,47	863,07		863,07	0,00002	0,17	96,70	52,98	0,04
31728,93	SH-102	102	16,79	859,50	863,07		863,07	0,00001	0,06	298,83	360,10	0,02
32200	SH-101	101	16,79	859,15	863,07		863,07	0,00002	0,08	215,99	485,08	0,04
33000	SH-100	100	16,79	858,92	863,06		863,06	0,00001	0,05	339,60	557,69	0,02
33797,04	SH-99	99	16,79	859,98	863,06		863,06	0,00003	0,18	95,81	83,09	0,05
34139,03	SH-98	98	16,79	860,20	863,06		863,06	0,00002	0,18	93,35	45,17	0,04
34303,5	SH-97	97	16,79	862,00	863,04		863,05	0,00026	0,41	40,92	47,85	0,14
34524,86	SH-96	96	16,79	861,23	863,04		863,04	0,00002	0,18	95,69	60,99	0,04
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	17,80	773,59	776,31	774,57	776,32	0,00010	0,39	45,22	26,30	0,10
48000	SH-62	62	17,80	775,70	776,18		776,27	0,00993	1,34	13,30	40,16	0,74
48200	SH-61	61	17,80	772,60	773,13	773,13	773,26	0,01894	1,64	10,86	40,24	1,01
48400	SH-60	60	17,80	767,60	771,73	768,90	771,73	0,00006	0,37	47,60	19,29	0,08
48600	SH-59	59	17,80	770,40	771,65		771,70	0,00116	1,00	17,75	15,90	0,30
48988,44	SH-58	58	17,80	770,31	770,86	770,86	771,05	0,01707	1,95	9,14	24,16	1,01
49200	SH-57	57	17,80	768,12	768,98	768,57	769,02	0,00145	0,88	20,30	27,27	0,32
49400	SH-56	56	17,80	768,05	768,59	768,58	768,75	0,01608	1,79	9,95	28,08	0,96
49600	SH-55	55	17,80	763,52	764,16	764,11	764,30	0,01178	1,67	10,63	26,41	0,84
50481,1	SH-54	54	17,80	761,60	762,19	762,15	762,35	0,01264	1,77	10,07	23,83	0,87
51060,85	SH-53	53	17,80	757,96	758,35	758,35	758,53	0,01802	1,88	9,47	26,57	1,00
51184,9	SH-52	52	17,80	756,39	757,57	756,88	757,58	0,00050	0,60	29,61	31,57	0,20
51330,52	SH-51	51	17,80	755,63	757,52		757,53	0,00015	0,45	39,94	25,77	0,11
51354,94	SH-50	50	17,80	756,95	757,27	757,27	757,39	0,02001	1,48	12,05	54,45	1,00
51438,99	SH-49	49	35,59	752,78	755,57	753,55	755,59	0,00017	0,59	59,94	27,21	0,13
51893,31	SH-48	48	35,59	752,95	755,54		755,55	0,00019	0,54	66,32	37,75	0,13
52004,17	SH-47	47	35,59	752,86	755,50		755,52	0,00017	0,55	64,68	32,69	0,12
52209,26	SH-46	46	35,59	752,72	755,47		755,48	0,00018	0,49	72,83	46,45	0,12
52361,26	SH-45	45	35,59	752,37	755,46		755,46	0,00006	0,30	120,60	75,01	0,07
52409,35	SH-44	44	35,59	751,85	755,45		755,45	0,00004	0,26	136,54	71,89	0,06
52712,4	SH-43	43	35,59	752,19	755,43		755,44	0,00010	0,47	75,95	31,49	0,10
52938,44	SH-42	42	35,59	752,78	755,38		755,41	0,00026	0,69	51,92	25,26	0,15
53037,35	SH-41	41	35,59	752,27	755,33		755,35	0,00013	0,55	65,30	26,35	0,11
53397,56	SH-40	40	35,59	751,82	755,33		755,34	0,00006	0,41	86,94	30,98	0,08
53429,17	SH-39	39	35,59	750,96	755,33		755,33	0,00003	0,30	118,51	38,37	0,05
53600	SH-38	38	35,59	751,94	755,31		755,32	0,00013	0,49	72,28	34,92	0,11
53800	SH-37	37	35,59	751,98	755,30		755,30	0,00005	0,27	131,44	74,96	0,07

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	35,59	751,83	755,28		755,29	0,00009	0,44	81,46	37,79	0,10
54200	SH-35	35	35,59	751,98	755,27		755,28	0,00004	0,29	123,83	58,68	0,06
54400	SH-34	34	35,59	752,00	755,26		755,27	0,00006	0,35	101,67	45,51	0,07
54600	SH-33	33	35,59	752,00	755,26		755,26	0,00002	0,17	206,53	131,98	0,04
54800	SH-32	32	35,59	751,98	755,25		755,26	0,00003	0,20	174,27	107,28	0,05
55000	SH-31	31	35,59	752,00	755,24		755,25	0,00005	0,31	113,48	54,03	0,07
55200	SH-30	30	35,59	751,78	755,23		755,24	0,00005	0,29	122,94	65,05	0,07
55400	SH-29	29	35,59	750,94	755,23		755,23	0,00003	0,27	131,78	49,54	0,05
55500	SH-28	28	35,59	750,89	755,23		755,23	0,00001	0,20	178,89	62,41	0,04
55600	SH-27	27	35,59	754,47	754,97	754,97	755,20	0,01620	2,08	17,10	39,40	1,01
55800	SH-26	26	35,59	747,85	751,37	748,35	751,37	0,00001	0,17	210,80	69,97	0,03
56000	SH-25	25	35,59	748,84	751,34		751,36	0,00015	0,56	63,16	28,83	0,12
56400	SH-24	24	35,59	747,85	751,34		751,34	0,00004	0,36	97,59	34,33	0,07
56600	SH-23	23	35,59	748,40	751,30		751,33	0,00018	0,66	54,07	21,82	0,13
56800	SH-22	22	35,59	748,86	751,27		751,29	0,00019	0,61	57,91	27,83	0,14
57000	SH-21	21	35,59	748,08	751,23		751,25	0,00018	0,67	53,01	20,13	0,13
57200	SH-20	20	35,59	746,42	751,23		751,23	0,00003	0,36	98,22	25,00	0,06
57400	SH-19	19	35,59	746,48	751,22		751,23	0,00002	0,31	113,59	26,92	0,05
57900	SH-18	18	35,59	747,27	751,22		751,22	0,00002	0,30	120,56	32,67	0,05
58268,97	SH-17	17	35,59	746,97	751,22		751,22	0,00002	0,27	130,89	32,87	0,04
58563,28	SH-16	16	35,59	746,80	751,20		751,21	0,00005	0,44	80,30	21,80	0,07
58812,28	SH-15	15	35,59	747,67	751,19		751,20	0,00009	0,51	69,36	23,51	0,10
59006,84	SH-14	14	54,75	745,80	751,19		751,19	0,00001	0,20	280,61	60,28	0,03
59170,23	SH-13	13	54,75	746,12	751,19		751,19	0,00001	0,20	274,18	60,43	0,03
59255,78	SH-12	12	54,75	745,85	751,19		751,19	0,00001	0,19	284,77	61,00	0,03
59400	SH-11	11	54,75	745,28	751,19		751,19	0,00001	0,19	284,27	56,93	0,03
59489,86	SH-10	10	54,75	745,39	751,19		751,19	0,00000	0,17	317,82	59,53	0,02
59800	SH-9	9	54,75	745,83	751,18		751,19	0,00001	0,22	249,57	54,72	0,03
60000	SH-8	8	54,75	745,79	751,18		751,18	0,00001	0,21	258,44	57,67	0,03

PROFILE 15

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	54,75	745,44	751,18		751,18	0,00001	0,19	284,08	57,07	0,03
60400	SH-6	6	54,75	743,32	751,17		751,18	0,00002	0,37	148,80	25,67	0,05
60600	SH-5	5	54,75	746,51	751,16		751,18	0,00011	0,54	102,07	40,58	0,11
60800	SH-4.5	4,5	54,75	750,24	750,85	750,85	751,15	0,01480	2,39	22,90	39,72	1,01
61000	SH-4	4	54,75	747,99	748,78	748,54	748,90	0,00431	1,52	35,98	48,06	0,56
61200	SH-3	3	54,75	746,74	747,18	747,18	747,39	0,01630	2,01	27,26	66,55	1,00
61400	SH-2	2	54,75	742,93	747,20	743,90	747,20	0,00002	0,26	210,85	71,15	0,05
61500	SH-1	1	54,75	746,24	747,16	746,66	747,20	0,00100	0,82	67,06	77,56	0,28

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	7,57	950,42	951,04	950,73	951,07	0,00194	0,69	10,95	26,66	0,34
60	SH-234	234	7,57	950,11	950,46	950,46	950,61	0,01820	1,73	4,38	14,46	1,00
400	SH-233	233	7,57	948,02	950,19	948,62	950,19	0,00005	0,21	36,39	33,97	0,06
600	SH-232	232	7,57	948,01	950,19		950,19	0,00000	0,07	101,97	67,49	0,02
835	SH-231	231	7,57	947,93	950,19		950,19	0,00000	0,06	120,24	103,08	0,02
845	SH-230	230	7,57	948,14	950,19		950,19	0,00000	0,06	121,52	114,04	0,02
880	SH-229	229	7,57	947,95	950,19		950,19	0,00001	0,09	87,53	81,74	0,03
1200	SH-228	228	7,57	947,00	950,19		950,19	0,00000	0,04	214,97	290,22	0,01
1400	SH-227	227	7,57	946,59	950,19		950,19	0,00000	0,03	295,62	183,77	0,01
1600	SH-226	226	7,57	946,31	950,19		950,19	0,00000	0,03	257,33	134,51	0,01
1800	SH-225	225	7,57	948,02	950,18		950,19	0,00002	0,17	43,53	27,08	0,04
2000	SH-224	224	7,57	948,00	950,18		950,18	0,00000	0,05	146,35	80,50	0,01
2200	SH-223	223	7,57	950,00	950,12	950,12	950,18	0,02434	1,07	7,05	59,69	1,00
2400	SH-222	222	7,57	948,00	948,20	948,17	948,26	0,01426	1,14	6,66	34,51	0,83
2525	SH-221	221	7,57	945,07	945,47	945,47	945,62	0,01848	1,71	4,44	15,09	1,00
2800	SH-220	220	7,57	942,44	943,23	942,98	943,28	0,00284	0,91	8,35	17,49	0,42
3000	SH-219	219	7,57	941,36	941,65	941,65	941,77	0,02018	1,54	4,90	20,75	1,01
3200	SH-218	218	7,57	934,65	939,45	935,03	939,45	0,00000	0,02	356,23	97,34	0,00
3400	SH-217	217	7,57	933,50	939,45		939,45	0,00000	0,00	1846,24	348,98	0,00
3600	SH-216	216	7,57	934,72	939,45		939,45	0,00000	0,01	919,69	222,44	0,00
3800	SH-215	215	7,57	934,89	939,45		939,45	0,00000	0,01	739,45	194,47	0,00
4000	SH-214	214	7,57	934,02	939,45		939,45	0,00000	0,00	1687,66	358,08	0,00
4200	SH-213	213	7,57	932,49	939,45		939,45	0,00000	0,00	1781,66	336,25	0,00
4400	SH-212	212	7,57	931,97	939,45		939,45	0,00000	0,00	2616,76	395,61	0,00
4600	SH-211	211	7,57	932,19	939,45		939,45	0,00000	0,00	2921,39	452,95	0,00
4800	SH-210	210	7,57	933,48	939,45		939,45	0,00000	0,00	4464,51	864,72	0,00
5200	SH-209	209	7,57	931,00	939,45		939,45	0,00000	0,00	4146,82	558,92	0,00
5400	SH-208	208	7,57	931,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	3333,12	486,05	0,00
5600	SH-207	207	7,57	929,90	939,45		939,45	0,00000	0,00	3445,92	513,42	0,00

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	7,57	931,87	939,45		939,45	0,00000	0,00	2527,16	401,21	0,00
6000	SH-205	205	7,57	930,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	3431,44	450,20	0,00
6200	SH-204	204	7,57	930,09	939,45		939,45	0,00000	0,00	4777,98	650,47	0,00
6400	SH-203	203	7,57	932,58	939,45		939,45	0,00000	0,00	6329,72	1002,23	0,00
6600	SH-202	202	7,57	931,11	939,45		939,45	0,00000	0,00	6730,39	1021,17	0,00
6800	SH-201	201	7,57	930,50	939,45		939,45	0,00000	0,00	7932,47	1065,06	0,00
7000	SH-200	200	7,57	930,08	939,45		939,45	0,00000	0,00	7730,90	995,83	0,00
7200	SH-199	199	7,57	929,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	8337,86	960,64	0,00
7385	SH-198	198	7,57	929,00	939,45		939,45	0,00000	0,00	9421,42	1057,88	0,00
7600	SH-197	197	7,57	927,44	939,45		939,45	0,00000	0,01	1467,70	166,07	0,00
7803	SH-196	196	7,57	927,50	939,45	927,75	939,45	0,00000	0,01	1013,05	112,56	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	7,57	928,20	928,66	928,66	928,82	0,01783	1,76	4,31	13,70	1,00
8077	SH-194	194	7,57	918,00	919,48	918,23	919,49	0,00005	0,22	34,39	24,11	0,06
8400	SH-193	193	7,57	917,84	919,48		919,48	0,00000	0,07	105,16	68,13	0,02
8600	SH-192	192	7,57	916,14	919,48		919,48	0,00000	0,01	763,70	259,13	0,00
8800	SH-191	191	2,82	915,91	919,48	916,20	919,48	0,00000	0,01	217,45	83,41	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	2,82	915,11	915,38		915,39	0,00150	0,43	6,53	26,69	0,28
9200	SH-189	189	2,82	914,55	914,87		914,94	0,00839	1,11	2,53	8,94	0,67
9400	SH-188	188	2,82	912,92	913,14	913,09	913,18	0,00868	0,85	3,32	18,33	0,64
9600	SH-187	187	2,82	911,45	911,61	911,61	911,66	0,02454	1,06	2,66	23,01	1,00
9800	SH-186	186	2,82	866,04	869,93	866,38	869,93	0,00000	0,02	145,37	47,17	0,00
10131	SH-185	185	2,82	866,00	869,93		869,93	0,00000	0,05	55,73	21,14	0,01
10400	SH-184	184	7,57	866,11	869,93		869,93	0,00001	0,13	56,12	20,68	0,03
10600	SH-183	183	7,57	866,15	869,92		869,93	0,00001	0,13	59,19	21,66	0,02
10785	SH-182	182	7,57	865,48	869,92		869,92	0,00000	0,07	105,31	27,36	0,01
11040	SH-181	181	7,57	867,41	869,92		869,92	0,00001	0,16	46,17	19,36	0,03
11200	SH-180	180	7,57	867,42	869,90		869,91	0,00003	0,23	32,61	15,41	0,05

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	7,57	868,07	869,89		869,90	0,00011	0,38	19,95	12,27	0,10
11600	SH-178	178	7,57	868,13	869,86		869,87	0,00012	0,39	19,46	12,77	0,10
12075	SH-177	177	7,57	869,00	869,74		869,80	0,00289	1,07	7,10	10,03	0,40
12295	SH-176	176	7,57	868,00	869,18		869,21	0,00090	0,81	9,29	8,18	0,24
12448	SH-175	175	7,57	868,00	869,01		869,04	0,00080	0,73	10,35	10,52	0,24
12600	SH-174	174	7,57	867,99	868,89		868,91	0,00053	0,57	13,20	15,00	0,20
12825	SH-173	173	7,57	867,00	868,87		868,88	0,00007	0,31	24,46	13,58	0,07
12955	SH-172	172	7,57	867,00	868,78		868,83	0,00114	0,98	7,72	4,79	0,25
13130	SH-171	171	7,57	867,00	868,70		868,71	0,00024	0,52	14,65	9,05	0,13
13400	SH-170	170	7,57	867,00	868,65		868,65	0,00013	0,39	19,52	12,27	0,10
13600	SH-169	169	7,57	867,00	868,57		868,58	0,00025	0,52	14,68	9,75	0,13
13860	SH-168	168	7,57	867,00	868,49		868,51	0,00051	0,68	11,06	7,80	0,18
14020	SH-167	167	7,57	867,00	868,40		868,41	0,00011	0,34	22,07	16,10	0,09
14200	SH-166	166	16,16	867,00	868,24		868,27	0,00052	0,66	24,58	20,46	0,19
14400	SH-165	165	16,16	866,42	868,18		868,19	0,00023	0,55	29,43	18,80	0,14
14532	SH-164	164	16,16	866,84	867,75		867,85	0,00308	1,35	12,00	13,99	0,46
14800	SH-163	163	16,16	865,53	867,41		867,42	0,00014	0,44	36,55	22,07	0,11
15000	SH-162	162	16,16	864,74	867,39		867,40	0,00009	0,41	39,13	18,26	0,09
15160	SH-161	161	16,16	866,00	867,36		867,38	0,00038	0,63	25,65	19,27	0,17
15600	SH-160	160	16,16	865,43	867,30		867,32	0,00030	0,63	25,80	16,00	0,16
15800	SH-159	159	16,16	865,38	867,28		867,29	0,00010	0,39	41,66	24,86	0,10
16000	SH-158	158	16,16	866,00	867,22		867,23	0,00026	0,50	32,36	26,80	0,15
16200	SH-157	157	16,16	866,00	867,17		867,20	0,00053	0,68	23,66	20,57	0,20
16400	SH-156	156	16,16	866,00	866,94		867,01	0,00201	1,15	14,11	15,37	0,38
16600	SH-155	155	16,16	864,37	866,67		866,68	0,00014	0,50	32,44	15,95	0,11
16800	SH-154	154	16,16	864,82	866,64		866,65	0,00026	0,60	26,89	15,77	0,15
17000	SH-153	153	16,16	864,37	866,64		866,64	0,00002	0,20	79,29	38,45	0,05
17200	SH-152	152	16,16	864,21	866,62		866,63	0,00007	0,37	43,75	21,21	0,08
17360	SH-151	151	16,16	863,89	866,60		866,61	0,00005	0,34	48,20	19,94	0,07

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	16,16	863,95	866,60		866,60	0,00005	0,34	47,51	20,17	0,07
17750	SH-149	149	16,16	864,20	866,53		866,54	0,00012	0,47	34,58	16,78	0,10
18000	SH-148	148	16,16	864,08	866,52		866,53	0,00022	0,34	46,91	62,66	0,13
18200	SH-147	147	16,16	864,83	866,46		866,48	0,00030	0,61	26,47	16,98	0,16
18400	SH-146	146	16,16	863,73	866,39		866,39	0,00014	0,15	110,42	393,71	0,09
18520	SH-145	145	16,16	864,40	866,29		866,33	0,00063	0,89	18,08	11,08	0,22
18840	SH-144	144	16,16	864,67	866,13		866,16	0,00062	0,80	20,18	15,26	0,22
19310	SH-143	143	16,16	864,90	865,98		866,03	0,00138	1,01	15,93	15,45	0,32
19538	SH-142	142	16,16	864,00	865,43		865,44	0,00010	0,34	47,62	33,75	0,09
19652	SH-141	141	16,16	864,00	865,34		865,38	0,00086	0,91	17,81	13,67	0,25
19710	SH-140	140	16,16	863,99	865,27		865,29	0,00038	0,62	26,27	20,83	0,17
19715	SH-139	139	16,16	863,05	864,84		864,95	0,00222	1,49	10,82	7,21	0,39
19868	SH-138	138	16,16	863,00	864,54		864,56	0,00025	0,55	29,17	19,30	0,14
20000	SH-137	137	16,16	862,06	864,51		864,52	0,00010	0,43	37,50	17,27	0,09
20200	SH-136	136	16,16	861,70	864,50		864,51	0,00007	0,39	41,31	15,75	0,08
20400	SH-135	135	16,16	862,20	864,48		864,48	0,00009	0,40	40,06	19,19	0,09
20600	SH-134	134	16,16	861,73	864,40		864,41	0,00010	0,45	35,55	14,59	0,09
20800	SH-133	133	16,16	862,08	864,31		864,31	0,00014	0,18	89,61	230,58	0,09
21000	SH-132	132	16,16	862,25	864,12		864,14	0,00218	0,63	25,65	76,77	0,35
21200	SH-131	131	16,16	861,88	864,03		864,04	0,00010	0,43	37,99	18,46	0,09
21400	SH-130	130	16,16	861,84	863,99		864,01	0,00020	0,57	28,55	13,96	0,13
21600	SH-129	129	16,16	862,12	863,64		863,68	0,00069	0,87	18,54	12,73	0,23
21800	SH-128	128	16,16	861,64	863,62		863,63	0,00011	0,42	38,31	21,01	0,10
22000	SH-127	127	16,16	862,21	863,45		863,48	0,00079	0,84	19,24	16,13	0,25
22340	SH-126	126	16,16	860,67	863,42		863,43	0,00008	0,41	39,20	15,34	0,08
22475,39	SH-125	125	16,16	860,84	863,41		863,41	0,00005	0,34	47,72	20,16	0,07
22600	SH-124	124	16,16	859,93	863,40		863,41	0,00004	0,33	49,55	15,49	0,06
22800	SH-123	123	16,16	859,68	863,38		863,39	0,00002	0,24	68,65	19,79	0,04
23000	SH-122	122	16,16	859,90	863,38		863,38	0,00003	0,27	59,96	18,02	0,05

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	16,16	859,89	863,36		863,37	0,00002	0,17	97,89	62,88	0,04
23822,31	SH-120	120	16,16	859,56	863,36		863,36	0,00004	0,20	80,52	57,91	0,05
23945,13	SH-119	119	16,16	859,89	863,35		863,35	0,00006	0,16	99,16	155,23	0,07
24484,09	SH-118	118	16,16	859,85	863,34		863,35	0,00005	0,16	98,47	123,89	0,06
25400	SH-117	117	16,16	859,96	863,30		863,30	0,00004	0,11	153,17	327,25	0,05
26532,26	SH-116	116	16,16	859,79	863,25		863,25	0,00008	0,18	91,60	156,00	0,07
26600	SH-115	115	16,16	859,81	863,19		863,19	0,00014	0,21	76,13	147,34	0,09
26838,65	SH-114	114	16,16	859,89	863,18		863,18	0,00004	0,18	91,11	90,29	0,06
27067,56	SH-113	113	16,16	859,15	863,17		863,17	0,00009	0,15	109,93	280,60	0,07
27634,26	SH-112	112	16,16	859,29	863,13		863,14	0,00004	0,19	84,14	68,88	0,06
28000	SH-111	111	18,61	858,77	863,13		863,13	0,00003	0,17	111,34	100,52	0,05
28800	SH-110	110	18,61	859,30	863,12		863,13	0,00002	0,20	91,19	36,79	0,04
28922,72	SH-109	109	18,61	859,09	863,12		863,12	0,00002	0,24	78,13	29,87	0,05
29200	SH-108	108	18,61	857,20	863,12		863,12	0,00000	0,11	172,24	43,34	0,02
29420,51	SH-107	107	18,61	859,66	863,12		863,12	0,00004	0,16	119,56	145,32	0,05
30027,29	SH-106	106	18,61	859,62	863,11		863,11	0,00002	0,18	102,24	57,20	0,04
30200	SH-105	105	18,61	859,91	863,11		863,11	0,00005	0,17	111,05	131,54	0,06
31169,3	SH-104	104	18,61	861,00	863,09		863,09	0,00032	0,18	105,01	514,29	0,13
31400	SH-103	103	18,61	858,47	863,08		863,08	0,00002	0,19	97,05	53,18	0,05
31728,93	SH-102	102	18,61	859,50	863,07		863,07	0,00001	0,06	301,11	361,90	0,02
32200	SH-101	101	18,61	859,15	863,07		863,07	0,00003	0,09	218,88	485,72	0,04
33000	SH-100	100	18,61	858,92	863,07		863,07	0,00001	0,05	342,76	558,55	0,02
33797,04	SH-99	99	18,61	859,98	863,07		863,07	0,00004	0,19	96,21	83,47	0,06
34139,03	SH-98	98	18,61	860,20	863,06		863,06	0,00002	0,20	93,52	45,22	0,04
34303,5	SH-97	97	18,61	862,00	863,04		863,05	0,00032	0,45	40,93	47,85	0,16
34524,86	SH-96	96	18,61	861,23	863,04		863,04	0,00003	0,19	95,68	60,99	0,05
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	19,72	773,59	776,35	774,62	776,36	0,00011	0,43	46,15	26,49	0,10
48000	SH-62	62	19,72	775,70	776,21		776,30	0,00999	1,38	14,33	41,64	0,75
48200	SH-61	61	19,72	772,60	773,14	773,14	773,29	0,01879	1,70	11,61	40,57	1,01
48400	SH-60	60	19,72	767,60	771,79	768,97	771,80	0,00007	0,40	48,83	19,45	0,08
48600	SH-59	59	19,72	770,40	771,71		771,77	0,00122	1,06	18,64	15,93	0,31
48988,44	SH-58	58	19,72	770,31	770,89	770,89	771,09	0,01654	2,00	9,84	24,30	1,01
49200	SH-57	57	19,72	768,12	769,02	768,60	769,07	0,00150	0,92	21,43	27,40	0,33
49400	SH-56	56	19,72	768,05	768,61	768,60	768,79	0,01640	1,87	10,52	28,10	0,98
49600	SH-55	55	19,72	763,52	764,19	764,14	764,34	0,01156	1,73	11,38	26,42	0,84
50481,1	SH-54	54	19,72	761,60	762,22	762,18	762,39	0,01283	1,85	10,67	23,84	0,88
51060,85	SH-53	53	19,72	757,96	758,38	758,38	758,57	0,01774	1,94	10,14	26,60	1,01
51184,9	SH-52	52	19,72	756,39	757,61	756,90	757,63	0,00053	0,64	31,01	31,78	0,21
51330,52	SH-51	51	19,72	755,63	757,56		757,57	0,00017	0,48	40,94	25,93	0,12
51354,94	SH-50	50	19,72	756,95	757,29	757,29	757,41	0,01968	1,52	13,01	55,92	1,00
51438,99	SH-49	49	39,44	752,78	755,66	753,59	755,68	0,00019	0,63	62,42	28,00	0,14
51893,31	SH-48	48	39,44	752,95	755,63		755,64	0,00020	0,57	69,62	38,64	0,13
52004,17	SH-47	47	39,44	752,86	755,59		755,60	0,00019	0,58	67,42	33,23	0,13
52209,26	SH-46	46	39,44	752,72	755,55		755,57	0,00019	0,51	76,65	47,66	0,13
52361,26	SH-45	45	39,44	752,37	755,54		755,54	0,00006	0,31	126,68	76,53	0,08
52409,35	SH-44	44	39,44	751,85	755,53		755,53	0,00004	0,28	142,30	73,08	0,06
52712,4	SH-43	43	39,44	752,19	755,51		755,52	0,00011	0,50	78,39	32,06	0,10
52938,44	SH-42	42	39,44	752,78	755,46		755,48	0,00029	0,73	53,73	25,79	0,16
53037,35	SH-41	41	39,44	752,27	755,40		755,42	0,00015	0,59	67,00	26,68	0,12
53397,56	SH-40	40	39,44	751,82	755,40		755,41	0,00007	0,44	88,93	31,23	0,08
53429,17	SH-39	39	39,44	750,96	755,39		755,40	0,00003	0,33	120,94	38,49	0,06
53600	SH-38	38	39,44	751,94	755,37		755,38	0,00015	0,53	74,40	35,34	0,12
53800	SH-37	37	39,44	751,98	755,36		755,36	0,00005	0,29	135,94	76,38	0,07

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	39,44	751,83	755,34		755,35	0,00011	0,47	83,61	38,13	0,10
54200	SH-35	35	39,44	751,98	755,33		755,33	0,00005	0,31	127,13	59,59	0,07
54400	SH-34	34	39,44	752,00	755,32		755,32	0,00007	0,38	104,14	46,02	0,08
54600	SH-33	33	39,44	752,00	755,31		755,31	0,00002	0,18	213,65	133,22	0,05
54800	SH-32	32	39,44	751,98	755,31		755,31	0,00003	0,22	180,01	108,54	0,05
55000	SH-31	31	39,44	752,00	755,29		755,30	0,00006	0,34	116,28	54,70	0,07
55200	SH-30	30	39,44	751,78	755,28		755,29	0,00005	0,31	126,23	65,89	0,07
55400	SH-29	29	39,44	750,94	755,28		755,28	0,00003	0,29	134,23	50,11	0,06
55500	SH-28	28	39,44	750,89	755,27		755,28	0,00002	0,22	181,95	63,00	0,04
55600	SH-27	27	39,44	754,47	755,01	755,01	755,24	0,01565	2,14	18,43	39,66	1,00
55800	SH-26	26	39,44	747,85	751,46	748,37	751,46	0,00001	0,18	217,05	70,20	0,03
56000	SH-25	25	39,44	748,84	751,43		751,45	0,00016	0,60	65,64	28,91	0,13
56400	SH-24	24	39,44	747,85	751,42		751,43	0,00005	0,39	100,52	34,40	0,07
56600	SH-23	23	39,44	748,40	751,38		751,41	0,00021	0,71	55,83	21,86	0,14
56800	SH-22	22	39,44	748,86	751,35		751,37	0,00021	0,66	60,06	27,87	0,14
57000	SH-21	21	39,44	748,08	751,30		751,33	0,00020	0,72	54,46	20,21	0,14
57200	SH-20	20	39,44	746,42	751,30		751,31	0,00004	0,39	100,01	25,03	0,06
57400	SH-19	19	39,44	746,48	751,29		751,30	0,00003	0,34	115,51	26,96	0,05
57900	SH-18	18	39,44	747,27	751,29		751,29	0,00003	0,32	122,86	32,71	0,05
58268,97	SH-17	17	39,44	746,97	751,29		751,29	0,00002	0,30	133,19	32,93	0,05
58563,28	SH-16	16	39,44	746,80	751,27		751,28	0,00006	0,48	81,78	21,86	0,08
58812,28	SH-15	15	39,44	747,67	751,25		751,27	0,00010	0,56	70,89	23,54	0,10
59006,84	SH-14	14	60,66	745,80	751,26		751,26	0,00001	0,21	284,58	60,32	0,03
59170,23	SH-13	13	60,66	746,12	751,25		751,26	0,00001	0,22	278,15	60,46	0,03
59255,78	SH-12	12	60,66	745,85	751,25		751,26	0,00001	0,21	288,76	61,03	0,03
59400	SH-11	11	60,66	745,28	751,25		751,25	0,00001	0,21	287,98	56,96	0,03
59489,86	SH-10	10	60,66	745,39	751,25		751,25	0,00001	0,19	321,69	59,56	0,03
59800	SH-9	9	60,66	745,83	751,25		751,25	0,00001	0,24	253,11	54,75	0,04
60000	SH-8	8	60,66	745,79	751,25		751,25	0,00001	0,23	262,16	57,70	0,03

PROFILE 16

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	60,66	745,44	751,25		751,25	0,00001	0,21	287,74	57,10	0,03
60400	SH-6	6	60,66	743,32	751,23		751,24	0,00003	0,40	150,40	25,70	0,05
60600	SH-5	5	60,66	746,51	751,22		751,24	0,00013	0,58	104,55	40,74	0,12
60800	SH-4.5	4,5	60,66	750,24	750,90	750,90	751,21	0,01449	2,47	24,54	39,84	1,01
61000	SH-4	4	60,66	747,99	748,83	748,57	748,96	0,00440	1,59	38,11	48,28	0,57
61200	SH-3	3	60,66	746,74	747,21	747,21	747,43	0,01604	2,08	29,15	66,69	1,01
61400	SH-2	2	60,66	742,93	747,26	743,96	747,26	0,00002	0,28	215,00	71,30	0,05
61500	SH-1	1	60,66	746,24	747,22	746,69	747,26	0,00100	0,85	71,36	77,59	0,28

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	8,58	950,42	951,08	950,76	951,10	0,00193	0,72	11,88	27,02	0,35
60	SH-234	234	8,58	950,11	950,49	950,49	950,65	0,01794	1,80	4,75	14,53	1,01
400	SH-233	233	8,58	948,02	950,21	948,65	950,21	0,00006	0,23	36,99	34,18	0,07
600	SH-232	232	8,58	948,01	950,21		950,21	0,00001	0,08	103,16	67,82	0,02
835	SH-231	231	8,58	947,93	950,21		950,21	0,00001	0,07	122,04	103,90	0,02
845	SH-230	230	8,58	948,14	950,21		950,21	0,00001	0,07	123,49	114,75	0,02
880	SH-229	229	8,58	947,95	950,20		950,20	0,00001	0,10	88,91	82,45	0,03
1200	SH-228	228	8,58	947,00	950,20		950,20	0,00000	0,04	219,81	290,52	0,01
1400	SH-227	227	8,58	946,59	950,20		950,20	0,00000	0,03	298,66	184,17	0,01
1600	SH-226	226	8,58	946,31	950,20		950,20	0,00000	0,03	259,57	135,04	0,01
1800	SH-225	225	8,58	948,02	950,20		950,20	0,00003	0,20	43,96	27,14	0,05
2000	SH-224	224	8,58	948,00	950,20		950,20	0,00000	0,06	147,65	80,70	0,01
2200	SH-223	223	8,58	950,00	950,13	950,13	950,19	0,02428	1,13	7,61	59,75	1,01
2400	SH-222	222	8,58	948,00	948,21	948,19	948,28	0,01417	1,19	7,20	34,59	0,83
2525	SH-221	221	8,58	945,07	945,49	945,49	945,65	0,01827	1,78	4,82	15,21	1,01
2800	SH-220	220	8,58	942,44	943,27	943,01	943,32	0,00291	0,96	8,96	17,57	0,43
3000	SH-219	219	8,58	941,36	941,67	941,67	941,80	0,01928	1,60	5,37	20,82	1,01
3200	SH-218	218	8,58	934,65	939,47	935,05	939,47	0,00000	0,02	358,25	97,47	0,00
3400	SH-217	217	8,58	933,50	939,47		939,47	0,00000	0,00	1853,49	349,12	0,00
3600	SH-216	216	8,58	934,72	939,47		939,47	0,00000	0,01	924,31	222,54	0,00
3800	SH-215	215	8,58	934,89	939,47		939,47	0,00000	0,01	743,49	194,70	0,00
4000	SH-214	214	8,58	934,02	939,47		939,47	0,00000	0,01	1695,09	358,24	0,00
4200	SH-213	213	8,58	932,49	939,47		939,47	0,00000	0,00	1788,64	336,40	0,00
4400	SH-212	212	8,58	931,97	939,47		939,47	0,00000	0,00	2624,97	395,71	0,00
4600	SH-211	211	8,58	932,19	939,47		939,47	0,00000	0,00	2930,80	453,11	0,00
4800	SH-210	210	8,58	933,48	939,47		939,47	0,00000	0,00	4482,46	865,15	0,00
5200	SH-209	209	8,58	931,00	939,47		939,47	0,00000	0,00	4158,42	559,01	0,00
5400	SH-208	208	8,58	931,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	3343,22	486,18	0,00
5600	SH-207	207	8,58	929,90	939,47		939,47	0,00000	0,00	3456,58	513,60	0,00

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	8,58	931,87	939,47		939,47	0,00000	0,00	2535,49	401,31	0,00
6000	SH-205	205	8,58	930,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	3440,79	450,32	0,00
6200	SH-204	204	8,58	930,09	939,47		939,47	0,00000	0,00	4791,48	650,61	0,00
6400	SH-203	203	8,58	932,58	939,47		939,47	0,00000	0,00	6350,53	1002,44	0,00
6600	SH-202	202	8,58	931,11	939,47		939,47	0,00000	0,00	6751,59	1021,31	0,00
6800	SH-201	201	8,58	930,50	939,47		939,47	0,00000	0,00	7954,59	1065,30	0,00
7000	SH-200	200	8,58	930,08	939,47		939,47	0,00000	0,00	7751,58	996,10	0,00
7200	SH-199	199	8,58	929,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	8357,81	960,82	0,00
7385	SH-198	198	8,58	929,00	939,47		939,47	0,00000	0,00	9443,38	1058,15	0,00
7600	SH-197	197	8,58	927,44	939,47		939,47	0,00000	0,01	1471,15	166,26	0,00
7803	SH-196	196	8,58	927,50	939,47	927,76	939,47	0,00000	0,01	1015,38	112,74	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	8,58	928,20	928,69	928,69	928,86	0,01789	1,83	4,70	14,14	1,01
8077	SH-194	194	8,58	918,00	919,50	918,25	919,50	0,00006	0,25	34,83	24,13	0,07
8400	SH-193	193	8,58	917,84	919,50		919,50	0,00001	0,08	106,41	68,16	0,02
8600	SH-192	192	8,58	916,14	919,50		919,50	0,00000	0,01	768,44	259,15	0,00
8800	SH-191	191	3,82	915,91	919,50	916,23	919,50	0,00000	0,02	218,98	83,50	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	3,82	915,11	915,44		915,45	0,00142	0,48	8,02	27,10	0,28
9200	SH-189	189	3,82	914,55	914,93		915,01	0,00829	1,24	3,07	9,05	0,68
9400	SH-188	188	3,82	912,92	913,18	913,12	913,23	0,00901	0,93	4,09	20,16	0,66
9600	SH-187	187	3,82	911,45	911,63	911,63	911,70	0,02360	1,17	3,27	23,86	1,01
9800	SH-186	186	3,82	866,04	870,03	866,42	870,03	0,00000	0,03	150,08	47,29	0,00
10131	SH-185	185	3,82	866,00	870,03		870,03	0,00000	0,07	57,84	21,38	0,01
10400	SH-184	184	8,58	866,11	870,02		870,03	0,00001	0,15	58,19	21,09	0,03
10600	SH-183	183	8,58	866,15	870,02		870,02	0,00001	0,14	61,35	21,80	0,03
10785	SH-182	182	8,58	865,48	870,02		870,02	0,00000	0,08	108,03	27,42	0,01
11040	SH-181	181	8,58	867,41	870,02		870,02	0,00002	0,18	48,08	19,44	0,04
11200	SH-180	180	8,58	867,42	870,00		870,00	0,00003	0,25	34,10	15,46	0,05

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	8,58	868,07	869,98		869,99	0,00012	0,41	21,12	12,36	0,10
11600	SH-178	178	8,58	868,13	869,96		869,97	0,00013	0,42	20,65	12,84	0,10
12075	SH-177	177	8,58	869,00	869,83		869,89	0,00258	1,07	8,01	10,13	0,38
12295	SH-176	176	8,58	868,00	869,36		869,39	0,00075	0,80	10,75	8,27	0,22
12448	SH-175	175	8,58	868,00	869,24		869,26	0,00055	0,68	12,70	10,66	0,20
12600	SH-174	174	8,58	867,99	869,17		869,18	0,00029	0,50	17,33	15,22	0,15
12825	SH-173	173	8,58	867,00	869,11		869,11	0,00038	0,21	41,48	181,75	0,14
12955	SH-172	172	8,58	867,00	868,90		868,96	0,00120	1,03	8,31	4,85	0,25
13130	SH-171	171	8,58	867,00	868,82		868,84	0,00025	0,55	15,74	9,11	0,13
13400	SH-170	170	8,58	867,00	868,77		868,77	0,00013	0,41	20,98	12,33	0,10
13600	SH-169	169	8,58	867,00	868,69		868,70	0,00026	0,54	15,81	9,82	0,14
13860	SH-168	168	8,58	867,00	868,60		868,63	0,00052	0,72	11,94	7,85	0,19
14020	SH-167	167	8,58	867,00	868,52		868,52	0,00011	0,36	23,89	16,16	0,09
14200	SH-166	166	18,31	867,00	868,36		868,38	0,00051	0,68	26,92	20,59	0,19
14400	SH-165	165	18,31	866,42	868,29		868,31	0,00024	0,58	31,56	18,87	0,14
14532	SH-164	164	18,31	866,84	867,87		867,96	0,00261	1,34	13,69	14,06	0,43
14800	SH-163	163	18,31	865,53	867,53		867,54	0,00014	0,47	39,25	22,13	0,11
15000	SH-162	162	18,31	864,74	867,51		867,52	0,00010	0,44	41,35	18,63	0,09
15160	SH-161	161	18,31	866,00	867,47		867,50	0,00037	0,66	27,94	19,33	0,17
15600	SH-160	160	18,31	865,43	867,41		867,44	0,00031	0,66	27,70	16,26	0,16
15800	SH-159	159	18,31	865,38	867,40		867,41	0,00011	0,41	44,58	24,89	0,10
16000	SH-158	158	18,31	866,00	867,34		867,35	0,00025	0,52	35,51	26,86	0,14
16200	SH-157	157	18,31	866,00	867,29		867,32	0,00049	0,70	26,12	20,64	0,20
16400	SH-156	156	18,31	866,00	867,08		867,15	0,00162	1,12	16,34	15,47	0,35
16600	SH-155	155	18,31	864,37	866,81		866,83	0,00015	0,53	34,78	16,03	0,11
16800	SH-154	154	18,31	864,82	866,78		866,80	0,00026	0,63	29,19	15,86	0,15
17000	SH-153	153	18,31	864,37	866,79		866,79	0,00002	0,22	84,92	38,55	0,05
17200	SH-152	152	18,31	864,21	866,77		866,78	0,00008	0,39	46,84	21,31	0,08
17360	SH-151	151	18,31	863,89	866,75		866,75	0,00006	0,36	51,08	20,06	0,07

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	18,31	863,95	866,74		866,75	0,00006	0,36	50,41	20,25	0,07
17750	SH-149	149	18,31	864,20	866,67		866,68	0,00013	0,50	36,92	16,85	0,11
18000	SH-148	148	18,31	864,08	866,66		866,67	0,00017	0,33	55,88	64,33	0,11
18200	SH-147	147	18,31	864,83	866,60		866,62	0,00029	0,63	28,99	17,07	0,15
18400	SH-146	146	18,31	863,73	866,59		866,59	0,00003	0,09	194,74	460,81	0,05
18520	SH-145	145	18,31	864,40	866,56		866,56	0,00248	0,32	57,10	531,74	0,31
18840	SH-144	144	18,31	864,67	866,23		866,27	0,00063	0,84	21,76	15,31	0,23
19310	SH-143	143	18,31	864,90	866,08		866,14	0,00131	1,04	17,56	15,50	0,31
19538	SH-142	142	18,31	864,00	865,55		865,56	0,00010	0,35	51,61	33,83	0,09
19652	SH-141	141	18,31	864,00	865,45		865,50	0,00084	0,94	19,39	13,72	0,25
19710	SH-140	140	18,31	863,99	865,39		865,41	0,00037	0,64	28,75	20,90	0,17
19715	SH-139	139	18,31	863,05	864,95		865,08	0,00239	1,58	11,60	7,51	0,41
19868	SH-138	138	18,31	863,00	864,63		864,65	0,00027	0,59	30,85	19,35	0,15
20000	SH-137	137	18,31	862,06	864,60		864,61	0,00011	0,47	38,94	17,32	0,10
20200	SH-136	136	18,31	861,70	864,58		864,59	0,00008	0,43	42,60	15,79	0,08
20400	SH-135	135	18,31	862,20	864,55		864,56	0,00010	0,44	41,54	19,24	0,10
20600	SH-134	134	18,31	861,73	864,46		864,47	0,00012	0,50	36,48	14,63	0,10
20800	SH-133	133	18,31	862,08	864,37		864,38	0,00012	0,17	105,31	245,19	0,08
21000	SH-132	132	18,31	862,25	864,24		864,25	0,00112	0,52	35,31	86,04	0,26
21200	SH-131	131	18,31	861,88	864,15		864,16	0,00011	0,46	40,21	18,52	0,10
21400	SH-130	130	18,31	861,84	864,11		864,13	0,00022	0,61	30,18	14,03	0,13
21600	SH-129	129	18,31	862,12	863,72		863,77	0,00075	0,93	19,63	12,77	0,24
21800	SH-128	128	18,31	861,64	863,70		863,71	0,00013	0,46	40,08	21,06	0,11
22000	SH-127	127	18,31	862,21	863,51		863,55	0,00086	0,90	20,27	16,16	0,26
22340	SH-126	126	18,31	860,67	863,48		863,49	0,00010	0,46	40,12	15,38	0,09
22475,39	SH-125	125	18,31	860,84	863,47		863,47	0,00006	0,37	48,86	20,20	0,08
22600	SH-124	124	18,31	859,93	863,46		863,47	0,00005	0,36	50,40	15,52	0,06
22800	SH-123	123	18,31	859,68	863,44		863,44	0,00002	0,26	69,66	19,82	0,04
23000	SH-122	122	18,31	859,90	863,43		863,43	0,00003	0,30	60,85	18,04	0,05

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	18,31	859,89	863,41		863,41	0,00003	0,18	100,90	66,61	0,05
23822,31	SH-120	120	18,31	859,56	863,40		863,41	0,00004	0,22	83,18	60,56	0,06
23945,13	SH-119	119	18,31	859,89	863,39		863,39	0,00007	0,17	105,99	158,98	0,07
24484,09	SH-118	118	18,31	859,85	863,39		863,39	0,00005	0,18	103,92	129,20	0,06
25400	SH-117	117	18,31	859,96	863,34		863,34	0,00004	0,11	166,46	339,15	0,05
26532,26	SH-116	116	18,31	859,79	863,28		863,29	0,00009	0,19	97,50	163,18	0,08
26600	SH-115	115	18,31	859,81	863,22		863,22	0,00015	0,23	80,87	149,29	0,10
26838,65	SH-114	114	18,31	859,89	863,21		863,21	0,00005	0,19	93,92	94,20	0,06
27067,56	SH-113	113	18,31	859,15	863,19		863,20	0,00010	0,16	117,93	282,12	0,08
27634,26	SH-112	112	18,31	859,29	863,16		863,16	0,00005	0,21	85,77	70,50	0,06
28000	SH-111	111	21,09	858,77	863,15		863,15	0,00004	0,19	113,58	103,88	0,06
28800	SH-110	110	21,09	859,30	863,14		863,15	0,00002	0,23	91,95	37,03	0,05
28922,72	SH-109	109	21,09	859,09	863,14		863,14	0,00003	0,27	78,72	29,98	0,05
29200	SH-108	108	21,09	857,20	863,14		863,14	0,00000	0,12	173,11	43,42	0,02
29420,51	SH-107	107	21,09	859,66	863,14		863,14	0,00005	0,17	122,39	146,50	0,06
30027,29	SH-106	106	21,09	859,62	863,13		863,13	0,00003	0,20	103,27	58,11	0,05
30200	SH-105	105	21,09	859,91	863,12		863,12	0,00006	0,19	113,23	133,80	0,06
31169,3	SH-104	104	21,09	861,00	863,10		863,10	0,00036	0,19	111,80	537,68	0,13
31400	SH-103	103	21,09	858,47	863,09		863,09	0,00003	0,22	97,58	53,48	0,05
31728,93	SH-102	102	21,09	859,50	863,08		863,08	0,00001	0,07	304,68	364,69	0,02
32200	SH-101	101	21,09	859,15	863,08		863,08	0,00003	0,09	223,36	486,73	0,04
33000	SH-100	100	21,09	858,92	863,08		863,08	0,00001	0,06	347,58	559,74	0,02
33797,04	SH-99	99	21,09	859,98	863,07		863,08	0,00005	0,22	96,84	84,01	0,06
34139,03	SH-98	98	21,09	860,20	863,07		863,07	0,00003	0,22	93,79	45,29	0,05
34303,5	SH-97	97	21,09	862,00	863,04		863,05	0,00041	0,52	40,95	47,85	0,18
34524,86	SH-96	96	21,09	861,23	863,04		863,04	0,00003	0,22	95,66	60,99	0,06
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	22,34	773,59	776,39	774,67	776,40	0,00013	0,47	47,32	26,73	0,11
48000	SH-62	62	22,34	775,70	776,23		776,34	0,01008	1,44	15,49	42,22	0,76
48200	SH-61	61	22,34	772,60	773,17	773,17	773,33	0,01853	1,77	12,63	41,02	1,02
48400	SH-60	60	22,34	767,60	771,87	769,05	771,88	0,00008	0,44	50,49	19,67	0,09
48600	SH-59	59	22,34	770,40	771,78		771,85	0,00129	1,13	19,81	15,97	0,32
48988,44	SH-58	58	22,34	770,31	770,92	770,92	771,14	0,01623	2,09	10,69	24,46	1,01
49200	SH-57	57	22,34	768,12	769,08	768,63	769,12	0,00157	0,98	22,86	27,57	0,34
49400	SH-56	56	22,34	768,05	768,64	768,63	768,84	0,01668	1,98	11,29	28,11	1,00
49600	SH-55	55	22,34	763,52	764,22	764,17	764,39	0,01138	1,81	12,33	26,44	0,85
50481,1	SH-54	54	22,34	761,60	762,25	762,21	762,44	0,01301	1,95	11,46	23,85	0,90
51060,85	SH-53	53	22,34	757,96	758,41	758,41	758,62	0,01749	2,03	10,99	26,63	1,01
51184,9	SH-52	52	22,34	756,39	757,67	756,94	757,69	0,00057	0,68	32,88	32,07	0,21
51330,52	SH-51	51	22,34	755,63	757,61		757,63	0,00020	0,53	42,29	26,18	0,13
51354,94	SH-50	50	22,34	756,95	757,31	757,31	757,44	0,01963	1,58	14,10	56,54	1,01
51438,99	SH-49	49	44,69	752,78	755,78	753,66	755,80	0,00022	0,68	65,76	28,99	0,14
51893,31	SH-48	48	44,69	752,95	755,74		755,76	0,00022	0,60	74,10	39,78	0,14
52004,17	SH-47	47	44,69	752,86	755,70		755,72	0,00020	0,63	71,12	33,94	0,14
52209,26	SH-46	46	44,69	752,72	755,66		755,67	0,00020	0,55	81,85	49,27	0,14
52361,26	SH-45	45	44,69	752,37	755,64		755,65	0,00007	0,33	134,94	78,56	0,08
52409,35	SH-44	44	44,69	751,85	755,63		755,64	0,00005	0,30	150,11	74,67	0,07
52712,4	SH-43	43	44,69	752,19	755,61		755,62	0,00013	0,55	81,71	32,80	0,11
52938,44	SH-42	42	44,69	752,78	755,55		755,58	0,00033	0,80	56,21	26,48	0,17
53037,35	SH-41	41	44,69	752,27	755,48		755,50	0,00017	0,64	69,29	27,11	0,13
53397,56	SH-40	40	44,69	751,82	755,48		755,49	0,00008	0,49	91,60	31,56	0,09
53429,17	SH-39	39	44,69	750,96	755,47		755,48	0,00004	0,36	124,17	38,64	0,06
53600	SH-38	38	44,69	751,94	755,45		755,47	0,00017	0,58	77,26	35,89	0,13
53800	SH-37	37	44,69	751,98	755,44		755,44	0,00006	0,31	142,05	78,42	0,07

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	44,69	751,83	755,41		755,43	0,00013	0,52	86,50	38,58	0,11
54200	SH-35	35	44,69	751,98	755,40		755,41	0,00005	0,34	131,58	60,80	0,07
54400	SH-34	34	44,69	752,00	755,39		755,40	0,00008	0,42	107,44	46,68	0,09
54600	SH-33	33	44,69	752,00	755,38		755,39	0,00003	0,20	223,19	134,87	0,05
54800	SH-32	32	44,69	751,98	755,38		755,38	0,00004	0,24	187,69	110,22	0,06
55000	SH-31	31	44,69	752,00	755,36		755,37	0,00007	0,37	120,03	55,58	0,08
55200	SH-30	30	44,69	751,78	755,35		755,36	0,00006	0,34	130,64	67,01	0,08
55400	SH-29	29	44,69	750,94	755,34		755,35	0,00004	0,33	137,51	50,88	0,06
55500	SH-28	28	44,69	750,89	755,34		755,34	0,00002	0,24	186,02	63,77	0,04
55600	SH-27	27	44,69	754,47	755,05	755,05	755,30	0,01526	2,23	20,07	39,93	1,00
55800	SH-26	26	44,69	747,85	751,58	748,40	751,58	0,00001	0,20	225,36	70,50	0,04
56000	SH-25	25	44,69	748,84	751,54		751,57	0,00018	0,65	68,94	29,02	0,13
56400	SH-24	24	44,69	747,85	751,53		751,54	0,00006	0,43	104,40	34,51	0,08
56600	SH-23	23	44,69	748,40	751,49		751,52	0,00023	0,77	58,17	21,90	0,15
56800	SH-22	22	44,69	748,86	751,45		751,47	0,00023	0,71	62,92	27,92	0,15
57000	SH-21	21	44,69	748,08	751,40		751,43	0,00023	0,79	56,40	20,29	0,15
57200	SH-20	20	44,69	746,42	751,39		751,40	0,00004	0,44	102,40	25,08	0,07
57400	SH-19	19	44,69	746,48	751,39		751,40	0,00003	0,38	118,05	27,01	0,06
57900	SH-18	18	44,69	747,27	751,38		751,39	0,00003	0,35	125,92	32,75	0,06
58268,97	SH-17	17	44,69	746,97	751,38		751,38	0,00003	0,33	136,24	32,99	0,05
58563,28	SH-16	16	44,69	746,80	751,36		751,37	0,00008	0,53	83,74	21,93	0,09
58812,28	SH-15	15	44,69	747,67	751,34		751,36	0,00012	0,61	72,90	23,59	0,11
59006,84	SH-14	14	68,73	745,80	751,34		751,35	0,00001	0,24	289,80	60,36	0,03
59170,23	SH-13	13	68,73	746,12	751,34		751,34	0,00001	0,24	283,37	60,50	0,04
59255,78	SH-12	12	68,73	745,85	751,34		751,34	0,00001	0,23	294,02	61,07	0,03
59400	SH-11	11	68,73	745,28	751,34		751,34	0,00001	0,23	292,86	57,00	0,03
59489,86	SH-10	10	68,73	745,39	751,34		751,34	0,00001	0,21	326,79	59,61	0,03
59800	SH-9	9	68,73	745,83	751,33		751,34	0,00001	0,27	257,76	54,79	0,04
60000	SH-8	8	68,73	745,79	751,33		751,33	0,00001	0,26	267,04	57,74	0,04

PROFILE 17

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	68,73	745,44	751,33		751,33	0,00001	0,23	292,56	57,15	0,03
60400	SH-6	6	68,73	743,32	751,32		751,33	0,00003	0,45	152,51	25,74	0,06
60600	SH-5	5	68,73	746,51	751,30		751,32	0,00015	0,64	107,81	40,95	0,13
60800	SH-4.5	4,5	68,73	750,24	750,95	750,95	751,29	0,01411	2,57	26,71	40,00	1,01
61000	SH-4	4	68,73	747,99	748,89	748,62	749,03	0,00452	1,68	40,87	48,56	0,59
61200	SH-3	3	68,73	746,74	747,25	747,25	747,49	0,01564	2,17	31,70	66,88	1,01
61400	SH-2	2	68,73	742,93	747,34	744,03	747,34	0,00003	0,31	220,44	71,50	0,06
61500	SH-1	1	68,73	746,24	747,29	746,72	747,33	0,00100	0,89	76,98	77,62	0,29

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	9,70	950,42	951,11	950,78	951,14	0,00191	0,75	12,89	27,41	0,35
60	SH-234	234	9,70	950,11	950,52	950,52	950,69	0,01751	1,88	5,17	14,61	1,01
400	SH-233	233	9,70	948,02	950,23	948,68	950,23	0,00008	0,26	37,63	34,41	0,08
600	SH-232	232	9,70	948,01	950,23		950,23	0,00001	0,09	104,42	68,15	0,02
835	SH-231	231	9,70	947,93	950,22		950,22	0,00001	0,08	123,94	104,76	0,02
845	SH-230	230	9,70	948,14	950,22		950,22	0,00001	0,08	125,56	115,48	0,02
880	SH-229	229	9,70	947,95	950,22		950,22	0,00001	0,11	90,37	83,20	0,03
1200	SH-228	228	9,70	947,00	950,22		950,22	0,00000	0,04	224,93	290,84	0,02
1400	SH-227	227	9,70	946,59	950,22		950,22	0,00000	0,03	301,90	184,58	0,01
1600	SH-226	226	9,70	946,31	950,22		950,22	0,00000	0,04	261,94	135,59	0,01
1800	SH-225	225	9,70	948,02	950,22		950,22	0,00003	0,22	44,42	27,19	0,05
2000	SH-224	224	9,70	948,00	950,22		950,22	0,00000	0,07	149,03	80,92	0,02
2200	SH-223	223	9,70	950,00	950,14	950,14	950,21	0,02333	1,17	8,30	59,83	1,00
2400	SH-222	222	9,70	948,00	948,23	948,20	948,31	0,01450	1,26	7,70	34,66	0,85
2525	SH-221	221	9,70	945,07	945,52	945,52	945,69	0,01758	1,84	5,27	15,34	1,00
2800	SH-220	220	9,70	942,44	943,31	943,04	943,36	0,00297	1,01	9,61	17,66	0,44
3000	SH-219	219	9,70	941,36	941,69	941,69	941,83	0,01874	1,66	5,83	20,87	1,00
3200	SH-218	218	9,70	934,65	939,49	935,07	939,49	0,00000	0,03	359,86	97,57	0,00
3400	SH-217	217	9,70	933,50	939,49		939,49	0,00000	0,01	1859,26	349,22	0,00
3600	SH-216	216	9,70	934,72	939,49		939,49	0,00000	0,01	927,99	222,62	0,00
3800	SH-215	215	9,70	934,89	939,49		939,49	0,00000	0,01	746,71	194,89	0,00
4000	SH-214	214	9,70	934,02	939,49		939,49	0,00000	0,01	1701,01	358,36	0,00
4200	SH-213	213	9,70	932,49	939,49		939,49	0,00000	0,01	1794,20	336,52	0,00
4400	SH-212	212	9,70	931,97	939,49		939,49	0,00000	0,00	2631,51	395,80	0,00
4600	SH-211	211	9,70	932,19	939,49		939,49	0,00000	0,00	2938,29	453,24	0,00
4800	SH-210	210	9,70	933,48	939,49		939,49	0,00000	0,00	4496,76	865,49	0,00
5200	SH-209	209	9,70	931,00	939,49		939,49	0,00000	0,00	4167,66	559,07	0,00
5400	SH-208	208	9,70	931,38	939,49		939,49	0,00000	0,00	3351,25	486,28	0,00
5600	SH-207	207	9,70	929,90	939,49		939,49	0,00000	0,00	3465,07	513,74	0,00

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	9,70	931,87	939,49		939,49	0,00000	0,00	2542,12	401,39	0,00
6000	SH-205	205	9,70	930,38	939,49		939,49	0,00000	0,00	3448,23	450,42	0,00
6200	SH-204	204	9,70	930,09	939,49		939,49	0,00000	0,00	4802,23	650,72	0,00
6400	SH-203	203	9,70	932,58	939,49		939,49	0,00000	0,00	6367,09	1002,60	0,00
6600	SH-202	202	9,70	931,11	939,49		939,49	0,00000	0,00	6768,46	1021,42	0,00
6800	SH-201	201	9,70	930,50	939,49		939,49	0,00000	0,00	7972,18	1065,49	0,00
7000	SH-200	200	9,70	930,08	939,49		939,49	0,00000	0,00	7768,04	996,32	0,00
7200	SH-199	199	9,70	929,38	939,49		939,49	0,00000	0,00	8373,68	960,97	0,00
7385	SH-198	198	9,70	929,00	939,49		939,49	0,00000	0,00	9460,86	1058,37	0,00
7600	SH-197	197	9,70	927,44	939,49		939,49	0,00000	0,01	1473,89	166,40	0,00
7803	SH-196	196	9,70	927,50	939,49	927,78	939,49	0,00000	0,01	1017,25	112,88	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	9,70	928,20	928,72	928,72	928,90	0,01740	1,88	5,17	14,66	1,01
8077	SH-194	194	9,70	918,00	919,52	918,27	919,52	0,00007	0,27	35,28	24,16	0,07
8400	SH-193	193	9,70	917,84	919,52		919,52	0,00001	0,09	107,69	68,18	0,02
8600	SH-192	192	9,70	916,14	919,52		919,52	0,00000	0,01	773,34	259,18	0,00
8800	SH-191	191	4,94	915,91	919,52	916,25	919,52	0,00000	0,02	220,56	83,60	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	4,94	915,11	915,50		915,51	0,00133	0,51	9,59	27,54	0,28
9200	SH-189	189	4,94	914,55	914,99	914,90	915,09	0,00841	1,38	3,59	9,15	0,70
9400	SH-188	188	4,94	912,92	913,22	913,15	913,27	0,00921	1,03	4,79	20,71	0,69
9600	SH-187	187	4,94	911,45	911,66	911,66	911,74	0,02291	1,26	3,91	24,70	1,02
9800	SH-186	186	4,94	866,04	870,13	866,46	870,13	0,00000	0,03	154,86	47,42	0,01
10131	SH-185	185	4,94	866,00	870,13		870,13	0,00000	0,08	60,01	21,62	0,02
10400	SH-184	184	9,70	866,11	870,13		870,13	0,00001	0,16	60,33	21,32	0,03
10600	SH-183	183	9,70	866,15	870,12		870,13	0,00001	0,15	63,55	21,94	0,03
10785	SH-182	182	9,70	865,48	870,12		870,12	0,00000	0,09	110,79	27,48	0,01
11040	SH-181	181	9,70	867,41	870,12		870,12	0,00002	0,19	50,03	19,51	0,04
11200	SH-180	180	9,70	867,42	870,10		870,10	0,00004	0,27	35,61	15,51	0,06

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	9,70	868,07	870,08		870,09	0,00013	0,43	22,30	12,45	0,10
11600	SH-178	178	9,70	868,13	870,05		870,06	0,00014	0,44	21,85	12,91	0,11
12075	SH-177	177	9,70	869,00	869,92		869,98	0,00240	1,09	8,92	10,23	0,37
12295	SH-176	176	9,70	868,00	869,44		869,47	0,00079	0,85	11,43	8,31	0,23
12448	SH-175	175	9,70	868,00	869,31		869,34	0,00058	0,72	13,50	10,71	0,20
12600	SH-174	174	9,70	867,99	869,24		869,25	0,00031	0,53	18,41	15,27	0,15
12825	SH-173	173	9,70	867,00	869,20		869,20	0,00021	0,16	61,89	265,38	0,10
12955	SH-172	172	9,70	867,00	869,09	867,84	869,09	0,00166	0,26	37,90	364,55	0,25
13130	SH-171	171	9,70	867,00	868,95		868,96	0,00026	0,57	16,90	9,18	0,14
13400	SH-170	170	9,70	867,00	868,89		868,90	0,00014	0,43	22,53	12,40	0,10
13600	SH-169	169	9,70	867,00	868,81		868,83	0,00027	0,57	17,02	9,88	0,14
13860	SH-168	168	9,70	867,00	868,72		868,75	0,00054	0,75	12,88	7,91	0,19
14020	SH-167	167	9,70	867,00	868,64		868,64	0,00011	0,38	25,84	16,22	0,09
14200	SH-166	166	20,70	867,00	868,48		868,50	0,00049	0,70	29,40	20,73	0,19
14400	SH-165	165	20,70	866,42	868,41		868,43	0,00025	0,61	33,81	18,94	0,15
14532	SH-164	164	20,70	866,84	867,99		868,09	0,00230	1,34	15,40	14,12	0,41
14800	SH-163	163	20,70	865,53	867,65		867,66	0,00015	0,50	41,80	22,18	0,12
15000	SH-162	162	20,70	864,74	867,62		867,63	0,00011	0,48	43,47	18,97	0,10
15160	SH-161	161	20,70	866,00	867,58		867,61	0,00038	0,69	30,08	19,38	0,18
15600	SH-160	160	20,70	865,43	867,52		867,55	0,00033	0,70	29,45	16,49	0,17
15800	SH-159	159	20,70	865,38	867,50		867,51	0,00011	0,44	47,23	24,91	0,10
16000	SH-158	158	20,70	866,00	867,44		867,46	0,00025	0,54	38,31	26,91	0,14
16200	SH-157	157	20,70	866,00	867,39		867,42	0,00049	0,73	28,25	20,71	0,20
16400	SH-156	156	20,70	866,00	867,19		867,26	0,00154	1,15	17,96	15,55	0,34
16600	SH-155	155	20,70	864,37	866,89		866,91	0,00017	0,58	35,98	16,07	0,12
16800	SH-154	154	20,70	864,82	866,85		866,87	0,00030	0,68	30,30	15,90	0,16
17000	SH-153	153	20,70	864,37	866,86		866,86	0,00003	0,24	87,67	38,60	0,05
17200	SH-152	152	20,70	864,21	866,84		866,85	0,00009	0,43	48,29	21,36	0,09
17360	SH-151	151	20,70	863,89	866,81		866,82	0,00007	0,40	52,38	20,11	0,08

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	20,70	863,95	866,81		866,81	0,00007	0,40	51,70	20,28	0,08
17750	SH-149	149	20,70	864,20	866,72		866,73	0,00016	0,55	37,75	16,88	0,12
18000	SH-148	148	20,70	864,08	866,71		866,72	0,00020	0,35	59,16	70,59	0,12
18200	SH-147	147	20,70	864,83	866,64		866,67	0,00035	0,70	29,61	17,09	0,17
18400	SH-146	146	20,70	863,73	866,63		866,63	0,00003	0,10	212,76	472,03	0,05
18520	SH-145	145	20,70	864,40	866,60		866,60	0,00110	0,25	82,79	607,73	0,22
18840	SH-144	144	20,70	864,67	866,34		866,38	0,00064	0,88	23,47	15,37	0,23
19310	SH-143	143	20,70	864,90	866,20		866,26	0,00123	1,07	19,35	15,56	0,31
19538	SH-142	142	20,70	864,00	865,69		865,70	0,00009	0,37	56,38	33,92	0,09
19652	SH-141	141	20,70	864,00	865,59		865,64	0,00080	0,97	21,33	13,79	0,25
19710	SH-140	140	20,70	863,99	865,54		865,56	0,00034	0,65	31,83	20,97	0,17
19715	SH-139	139	20,70	863,05	865,19	864,21	865,21	0,00382	0,72	28,86	109,30	0,45
19868	SH-138	138	20,70	863,00	864,73		864,75	0,00029	0,63	32,77	19,40	0,16
20000	SH-137	137	20,70	862,06	864,69		864,71	0,00013	0,51	40,60	17,37	0,11
20200	SH-136	136	20,70	861,70	864,68		864,69	0,00009	0,47	44,08	15,84	0,09
20400	SH-135	135	20,70	862,20	864,64	862,78	864,65	0,00011	0,48	43,26	19,29	0,10
20600	SH-134	134	20,70	861,73	864,54		864,55	0,00014	0,55	37,59	14,67	0,11
20800	SH-133	133	20,70	862,08	864,46		864,46	0,00009	0,16	126,71	263,81	0,08
21000	SH-132	132	20,70	862,25	864,36		864,37	0,00065	0,44	46,59	95,06	0,20
21200	SH-131	131	20,70	861,88	864,28		864,29	0,00012	0,49	42,59	18,58	0,10
21400	SH-130	130	20,70	861,84	864,23		864,26	0,00024	0,65	31,92	14,11	0,14
21600	SH-129	129	20,70	862,12	863,82		863,87	0,00080	0,99	20,81	12,82	0,25
21800	SH-128	128	20,70	861,64	863,80		863,81	0,00014	0,49	42,01	21,12	0,11
22000	SH-127	127	20,70	862,21	863,58		863,63	0,00092	0,97	21,43	16,19	0,27
22340	SH-126	126	20,70	860,67	863,55		863,56	0,00011	0,50	41,14	15,41	0,10
22475,39	SH-125	125	20,70	860,84	863,53		863,54	0,00008	0,41	50,14	20,24	0,08
22600	SH-124	124	20,70	859,93	863,52		863,53	0,00006	0,40	51,37	15,55	0,07
22800	SH-123	123	20,70	859,68	863,49		863,50	0,00003	0,29	70,80	19,86	0,05
23000	SH-122	122	20,70	859,90	863,48		863,49	0,00004	0,33	61,83	18,07	0,06

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	20,70	859,89	863,46		863,46	0,00003	0,20	104,44	70,59	0,05
23822,31	SH-120	120	20,70	859,56	863,45		863,46	0,00005	0,24	86,28	63,51	0,07
23945,13	SH-119	119	20,70	859,89	863,44		863,44	0,00007	0,18	113,86	167,13	0,07
24484,09	SH-118	118	20,70	859,85	863,43		863,44	0,00006	0,19	110,25	135,41	0,07
25400	SH-117	117	20,70	859,96	863,38		863,38	0,00004	0,11	182,22	351,62	0,05
26532,26	SH-116	116	20,70	859,79	863,33		863,33	0,00010	0,20	104,93	172,95	0,08
26600	SH-115	115	20,70	859,81	863,26		863,27	0,00015	0,24	87,02	151,23	0,10
26838,65	SH-114	114	20,70	859,89	863,25		863,25	0,00006	0,21	97,75	100,72	0,07
27067,56	SH-113	113	20,70	859,15	863,23		863,23	0,00009	0,16	128,63	284,15	0,08
27634,26	SH-112	112	20,70	859,29	863,19		863,19	0,00006	0,23	88,17	72,80	0,07
28000	SH-111	111	23,84	858,77	863,18		863,18	0,00005	0,20	116,96	110,48	0,06
28800	SH-110	110	23,84	859,30	863,17		863,18	0,00003	0,26	93,06	37,38	0,05
28922,72	SH-109	109	23,84	859,09	863,17		863,17	0,00004	0,30	79,59	30,14	0,06
29200	SH-108	108	23,84	857,20	863,17		863,17	0,00000	0,14	174,37	43,54	0,02
29420,51	SH-107	107	23,84	859,66	863,17		863,17	0,00006	0,19	126,56	148,23	0,07
30027,29	SH-106	106	23,84	859,62	863,16		863,16	0,00003	0,23	104,85	59,46	0,05
30200	SH-105	105	23,84	859,91	863,15		863,15	0,00007	0,20	116,64	137,25	0,07
31169,3	SH-104	104	23,84	861,00	863,12		863,12	0,00033	0,19	124,29	548,61	0,13
31400	SH-103	103	23,84	858,47	863,11		863,11	0,00004	0,24	98,66	54,07	0,06
31728,93	SH-102	102	23,84	859,50	863,10		863,10	0,00001	0,08	311,95	370,31	0,03
32200	SH-101	101	23,84	859,15	863,10		863,10	0,00004	0,10	232,80	488,90	0,05
33000	SH-100	100	23,84	858,92	863,10		863,10	0,00001	0,07	358,23	562,35	0,03
33797,04	SH-99	99	23,84	859,98	863,09		863,09	0,00006	0,24	98,34	85,11	0,07
34139,03	SH-98	98	23,84	860,20	863,08		863,08	0,00003	0,25	94,51	45,50	0,06
34303,5	SH-97	97	23,84	862,00	863,05		863,07	0,00051	0,58	41,42	47,88	0,20
34524,86	SH-96	96	23,84	861,23	863,05		863,05	0,00004	0,25	96,21	61,03	0,06
35171,95	SH-95	95	1,61	860,10	863,05	860,41	863,05	0,00000	0,01	207,00	96,63	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,61	860,99	861,03	861,03	861,06	0,03418	0,66	2,43	54,70	1,00

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,61	857,26	857,39	857,44	857,58	0,17186	1,91	0,84	13,05	2,40
36000	SH-93	93	1,61	848,71	848,93	848,85	848,94	0,00358	0,43	3,73	29,39	0,39
38400	SH-92	92	1,61	846,96	847,08	847,08	847,12	0,03105	0,84	1,92	28,08	1,03
38542,72	SH-91	91	1,61	826,25	826,52	826,57	826,67	0,05961	1,73	0,93	7,52	1,57
38807,81	SH-90	90	1,61	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02659	1,03	1,56	14,85	1,02
39049,06	SH-89	89	1,61	818,89	819,10	819,06	819,13	0,00928	0,76	2,12	14,57	0,64
39420,45	SH-88	88	1,61	815,97	816,05	816,05	816,09	0,02924	0,84	1,92	26,78	1,00
39618,09	SH-87	87	1,61	815,02	815,28	815,18	815,28	0,00142	0,31	5,12	32,30	0,25
39693,37	SH-86	86	1,61	814,11	814,29	814,29	814,34	0,02653	0,98	1,65	17,11	1,01
40495,81	SH-85	85	1,61	812,44	813,06	812,65	813,06	0,00010	0,15	10,78	27,90	0,08
40600	SH-84	84	1,61	812,22	813,05		813,05	0,00002	0,09	18,82	34,32	0,04
40919,26	SH-83	83	1,61	812,83	813,02		813,04	0,01484	0,66	2,44	29,44	0,73
41266,92	SH-82	82	1,61	811,72	811,93		811,94	0,00284	0,44	3,62	22,84	0,36
41400	SH-81	81	1,61	811,45	811,87		811,87	0,00012	0,16	9,92	27,17	0,09
41535,17	SH-80	80	1,61	811,56	811,80		811,81	0,00142	0,32	5,04	31,15	0,25
42400	SH-79	79	1,61	811,13	811,80		811,80	0,00001	0,08	21,35	35,98	0,03
42600	SH-78	78	1,61	811,45	811,79		811,79	0,00031	0,21	7,63	27,68	0,13
42703,97	SH-77	77	1,61	811,08	811,78		811,78	0,00002	0,08	19,61	30,55	0,03
43041,03	SH-76	76	1,61	811,10	811,78		811,78	0,00002	0,08	19,14	32,06	0,03
43200	SH-75	75	1,61	810,88	811,77		811,77	0,00001	0,06	27,36	37,48	0,02
43376,49	SH-74	74	1,61	811,59	811,73	811,73	811,76	0,02939	0,81	1,99	29,62	1,00
43494,79	SH-73	73	1,61	799,09	799,18	799,24	799,49	0,51317	2,46	0,65	15,69	3,85
43720,63	SH-72	72	1,61	796,08	796,28	796,21	796,29	0,00340	0,46	3,49	23,73	0,38
44800	SH-71	71	1,61	794,96	795,20	795,14	795,21	0,00482	0,54	2,97	20,81	0,46
45400	SH-70	70	1,61	793,74	793,91	793,91	793,96	0,02646	1,01	1,60	15,65	1,01
45615,98	SH-69	69	1,61	793,01	793,35	793,10	793,35	0,00030	0,23	6,92	20,90	0,13
46121,1	SH-68	68	1,61	792,93	793,12	793,12	793,18	0,02289	1,00	1,60	14,23	0,95
46600	SH-67	67	1,61	789,31	789,47	789,47	789,54	0,02259	1,13	1,42	10,45	0,98
46800	SH-66	66	1,61	782,93	783,06	783,06	783,11	0,02713	0,93	1,73	19,49	1,00

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,61	779,90	780,07	780,03	780,08	0,00661	0,51	3,14	30,01	0,51
47535,49	SH-64	64	1,61	776,68	776,85	776,85	776,90	0,02646	1,04	1,55	14,69	1,02
47766,45	SH-63	63	25,26	773,59	776,44	774,73	776,45	0,00016	0,52	48,57	26,98	0,12
48000	SH-62	62	25,26	775,70	776,26	776,19	776,38	0,01034	1,52	16,61	42,59	0,78
48200	SH-61	61	25,26	772,60	773,20	773,20	773,37	0,01787	1,83	13,79	41,34	1,01
48400	SH-60	60	25,26	767,60	771,96	769,14	771,97	0,00009	0,48	52,25	19,90	0,10
48600	SH-59	59	25,26	770,40	771,86		771,93	0,00137	1,20	21,05	16,01	0,33
48988,44	SH-58	58	25,26	770,31	770,96	770,96	771,20	0,01589	2,17	11,62	24,63	1,01
49200	SH-57	57	25,26	768,12	769,13	768,67	769,19	0,00162	1,04	24,39	27,61	0,35
49400	SH-56	56	25,26	768,05	768,67	768,67	768,89	0,01681	2,08	12,14	28,13	1,01
49600	SH-55	55	25,26	763,52	764,26	764,21	764,45	0,01106	1,88	13,40	26,46	0,85
50481,1	SH-54	54	25,26	761,60	762,28	762,25	762,50	0,01336	2,06	12,25	23,87	0,92
51060,85	SH-53	53	25,26	757,96	758,45	758,45	758,67	0,01696	2,11	11,97	26,68	1,01
51184,9	SH-52	52	25,26	756,39	757,73	756,97	757,76	0,00060	0,72	34,87	32,37	0,22
51330,52	SH-51	51	25,26	755,63	757,67		757,68	0,00023	0,58	43,73	26,44	0,14
51354,94	SH-50	50	25,26	756,95	757,33	757,33	757,47	0,01889	1,64	15,41	57,06	1,01
51438,99	SH-49	49	50,51	752,78	755,90	753,72	755,93	0,00024	0,73	69,43	30,04	0,15
51893,31	SH-48	48	50,51	752,95	755,86		755,88	0,00023	0,64	78,99	40,96	0,15
52004,17	SH-47	47	50,51	752,86	755,81		755,84	0,00022	0,67	75,13	34,68	0,15
52209,26	SH-46	46	50,51	752,72	755,77		755,79	0,00022	0,58	87,59	50,99	0,14
52361,26	SH-45	45	50,51	752,37	755,76		755,76	0,00007	0,35	144,01	80,71	0,08
52409,35	SH-44	44	50,51	751,85	755,75		755,75	0,00005	0,32	158,64	76,36	0,07
52712,4	SH-43	43	50,51	752,19	755,72		755,73	0,00014	0,59	85,33	33,59	0,12
52938,44	SH-42	42	50,51	752,78	755,65		755,69	0,00038	0,86	58,92	27,22	0,19
53037,35	SH-41	41	50,51	752,27	755,57		755,60	0,00020	0,70	71,78	27,57	0,14
53397,56	SH-40	40	50,51	751,82	755,57		755,59	0,00010	0,53	94,47	31,92	0,10
53429,17	SH-39	39	50,51	750,96	755,56		755,57	0,00004	0,40	127,64	38,81	0,07
53600	SH-38	38	50,51	751,94	755,53		755,55	0,00019	0,63	80,34	36,48	0,14
53800	SH-37	37	50,51	751,98	755,52		755,53	0,00007	0,34	148,74	80,73	0,08

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	50,51	751,83	755,49		755,51	0,00014	0,56	89,60	39,05	0,12
54200	SH-35	35	50,51	751,98	755,48		755,49	0,00006	0,37	136,39	62,07	0,08
54400	SH-34	34	50,51	752,00	755,46		755,47	0,00009	0,46	111,00	47,39	0,09
54600	SH-33	33	50,51	752,00	755,46		755,46	0,00003	0,22	233,44	136,62	0,05
54800	SH-32	32	50,51	751,98	755,45		755,45	0,00004	0,26	195,98	112,00	0,06
55000	SH-31	31	50,51	752,00	755,44		755,44	0,00008	0,41	124,09	56,52	0,09
55200	SH-30	30	50,51	751,78	755,42		755,43	0,00007	0,37	135,40	68,13	0,08
55400	SH-29	29	50,51	750,94	755,41		755,42	0,00005	0,36	141,03	51,69	0,07
55500	SH-28	28	50,51	750,89	755,41		755,41	0,00002	0,27	190,39	64,64	0,05
55600	SH-27	27	50,51	754,47	755,09	755,09	755,37	0,01497	2,32	21,79	40,21	1,01
55800	SH-26	26	50,51	747,85	751,70	748,44	751,71	0,00001	0,22	234,28	70,82	0,04
56000	SH-25	25	50,51	748,84	751,67		751,69	0,00019	0,70	72,47	29,14	0,14
56400	SH-24	24	50,51	747,85	751,66		751,67	0,00006	0,47	108,58	34,62	0,08
56600	SH-23	23	50,51	748,40	751,61		751,64	0,00026	0,83	60,68	21,95	0,16
56800	SH-22	22	50,51	748,86	751,56		751,59	0,00025	0,77	65,99	27,98	0,16
57000	SH-21	21	50,51	748,08	751,50		751,54	0,00027	0,86	58,47	20,38	0,16
57200	SH-20	20	50,51	746,42	751,50		751,51	0,00005	0,48	104,96	25,13	0,08
57400	SH-19	19	50,51	746,48	751,49		751,50	0,00004	0,42	120,77	27,06	0,06
57900	SH-18	18	50,51	747,27	751,48		751,49	0,00004	0,39	129,19	32,80	0,06
58268,97	SH-17	17	50,51	746,97	751,48		751,48	0,00003	0,36	139,51	33,06	0,06
58563,28	SH-16	16	50,51	746,80	751,46		751,47	0,00009	0,59	85,83	21,98	0,10
58812,28	SH-15	15	50,51	747,67	751,43		751,45	0,00014	0,67	75,05	23,63	0,12
59006,84	SH-14	14	77,70	745,80	751,43		751,44	0,00001	0,26	295,38	60,41	0,04
59170,23	SH-13	13	77,70	746,12	751,43		751,44	0,00001	0,27	288,94	60,55	0,04
59255,78	SH-12	12	77,70	745,85	751,43		751,43	0,00001	0,26	299,62	61,12	0,04
59400	SH-11	11	77,70	745,28	751,43		751,43	0,00001	0,26	298,07	57,05	0,04
59489,86	SH-10	10	77,70	745,39	751,43		751,43	0,00001	0,23	332,22	59,65	0,03
59800	SH-9	9	77,70	745,83	751,42		751,43	0,00002	0,30	262,72	54,84	0,04
60000	SH-8	8	77,70	745,79	751,42		751,43	0,00001	0,29	272,24	57,79	0,04

PROFILE 18

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	77,70	745,44	751,42		751,42	0,00001	0,26	297,68	57,19	0,04
60400	SH-6	6	77,70	743,32	751,40		751,42	0,00004	0,50	154,74	25,79	0,07
60600	SH-5	5	77,70	746,51	751,39		751,41	0,00017	0,70	111,27	41,18	0,14
60800	SH-4.5	4,5	77,70	750,24	751,01	751,01	751,37	0,01373	2,67	29,05	40,17	1,00
61000	SH-4	4	77,70	747,99	748,94	748,67	749,10	0,00466	1,78	43,73	48,85	0,60
61200	SH-3	3	77,70	746,74	747,29	747,29	747,55	0,01522	2,26	34,45	67,08	1,01
61400	SH-2	2	77,70	742,93	747,42	744,10	747,42	0,00003	0,34	226,21	71,70	0,06
61500	SH-1	1	77,70	746,24	747,37	746,76	747,41	0,00100	0,94	82,91	77,66	0,29

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	11,11	950,42	951,16	950,81	951,19	0,00190	0,79	14,10	27,76	0,35
60	SH-234	234	11,11	950,11	950,55	950,55	950,74	0,01701	1,96	5,67	14,70	1,01
400	SH-233	233	11,11	948,02	950,25	948,72	950,25	0,00009	0,29	38,41	34,68	0,09
600	SH-232	232	11,11	948,01	950,25		950,25	0,00001	0,10	105,95	68,56	0,03
835	SH-231	231	11,11	947,93	950,25		950,25	0,00001	0,09	126,28	105,80	0,03
845	SH-230	230	11,11	948,14	950,25		950,25	0,00001	0,09	128,10	116,38	0,03
880	SH-229	229	11,11	947,95	950,24		950,24	0,00002	0,12	92,16	84,10	0,04
1200	SH-228	228	11,11	947,00	950,24		950,24	0,00000	0,05	231,09	291,23	0,02
1400	SH-227	227	11,11	946,59	950,24		950,24	0,00000	0,04	305,82	185,09	0,01
1600	SH-226	226	11,11	946,31	950,24		950,24	0,00000	0,04	264,82	136,26	0,01
1800	SH-225	225	11,11	948,02	950,24		950,24	0,00004	0,25	44,97	27,26	0,06
2000	SH-224	224	11,11	948,00	950,24		950,24	0,00000	0,07	150,70	81,17	0,02
2200	SH-223	223	11,11	950,00	950,15	950,15	950,23	0,02266	1,22	9,09	59,92	1,00
2400	SH-222	222	11,11	948,00	948,24	948,22	948,33	0,01447	1,33	8,37	34,76	0,86
2525	SH-221	221	11,11	945,07	945,55	945,55	945,74	0,01729	1,93	5,76	15,39	1,01
2800	SH-220	220	11,11	942,44	943,35	943,08	943,41	0,00304	1,07	10,39	17,77	0,45
3000	SH-219	219	11,11	941,36	941,72	941,72	941,87	0,01817	1,74	6,40	20,89	1,00
3200	SH-218	218	11,11	934,65	939,51	935,09	939,51	0,00000	0,03	361,53	97,67	0,01
3400	SH-217	217	11,11	933,50	939,51		939,51	0,00000	0,01	1865,24	349,33	0,00
3600	SH-216	216	11,11	934,72	939,51		939,51	0,00000	0,01	931,80	222,70	0,00
3800	SH-215	215	11,11	934,89	939,51		939,51	0,00000	0,01	750,05	195,09	0,00
4000	SH-214	214	11,11	934,02	939,51		939,51	0,00000	0,01	1707,15	358,49	0,00
4200	SH-213	213	11,11	932,49	939,51		939,51	0,00000	0,01	1799,96	336,64	0,00
4400	SH-212	212	11,11	931,97	939,51		939,51	0,00000	0,00	2638,29	395,89	0,00
4600	SH-211	211	11,11	932,19	939,51		939,51	0,00000	0,00	2946,04	453,38	0,00
4800	SH-210	210	11,11	933,48	939,51		939,51	0,00000	0,00	4511,58	865,82	0,00
5200	SH-209	209	11,11	931,00	939,51		939,51	0,00000	0,00	4177,23	559,14	0,00
5400	SH-208	208	11,11	931,38	939,51		939,51	0,00000	0,00	3359,57	486,38	0,00
5600	SH-207	207	11,11	929,90	939,51		939,51	0,00000	0,00	3473,86	513,88	0,00

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	11,11	931,87	939,51		939,51	0,00000	0,00	2548,99	401,48	0,00
6000	SH-205	205	11,11	930,38	939,51		939,51	0,00000	0,00	3455,94	450,52	0,00
6200	SH-204	204	11,11	930,09	939,51		939,51	0,00000	0,00	4813,37	650,83	0,00
6400	SH-203	203	11,11	932,58	939,51		939,51	0,00000	0,00	6384,26	1002,77	0,00
6600	SH-202	202	11,11	931,11	939,51		939,51	0,00000	0,00	6785,94	1021,54	0,00
6800	SH-201	201	11,11	930,50	939,51		939,51	0,00000	0,00	7990,42	1065,69	0,00
7000	SH-200	200	11,11	930,08	939,51		939,51	0,00000	0,00	7785,09	996,54	0,00
7200	SH-199	199	11,11	929,38	939,51		939,51	0,00000	0,00	8390,13	961,12	0,00
7385	SH-198	198	11,11	929,00	939,51		939,51	0,00000	0,00	9478,98	1058,59	0,00
7600	SH-197	197	11,11	927,44	939,51		939,51	0,00000	0,01	1476,74	166,56	0,00
7803	SH-196	196	11,11	927,50	939,51	927,79	939,51	0,00000	0,01	1019,18	113,02	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	11,11	928,20	928,76	928,76	928,95	0,01710	1,94	5,73	15,25	1,01
8077	SH-194	194	11,11	918,00	919,54	918,29	919,55	0,00009	0,31	35,80	24,18	0,08
8400	SH-193	193	11,11	917,84	919,54		919,54	0,00001	0,10	109,19	68,21	0,03
8600	SH-192	192	11,11	916,14	919,54		919,54	0,00000	0,01	779,05	259,21	0,00
8800	SH-191	191	6,35	915,91	919,54	916,28	919,54	0,00000	0,03	222,39	83,71	0,01
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	6,35	915,11	915,56		915,58	0,00125	0,55	11,48	28,09	0,28
9200	SH-189	189	6,35	914,55	915,06	914,96	915,17	0,00827	1,50	4,23	9,27	0,71
9400	SH-188	188	6,35	912,92	913,25	913,20	913,32	0,00980	1,16	5,48	20,89	0,72
9600	SH-187	187	6,35	911,45	911,69	911,69	911,78	0,02102	1,34	4,74	25,77	1,00
9800	SH-186	186	6,35	866,04	870,24	866,51	870,24	0,00000	0,04	160,44	47,56	0,01
10131	SH-185	185	6,35	866,00	870,24		870,24	0,00000	0,10	62,57	21,90	0,02
10400	SH-184	184	11,11	866,11	870,24		870,24	0,00001	0,18	62,85	21,59	0,03
10600	SH-183	183	11,11	866,15	870,24		870,24	0,00001	0,17	66,13	22,11	0,03
10785	SH-182	182	11,11	865,48	870,24		870,24	0,00000	0,10	114,01	27,54	0,02
11040	SH-181	181	11,11	867,41	870,24		870,24	0,00002	0,21	52,31	19,60	0,04
11200	SH-180	180	11,11	867,42	870,21		870,21	0,00004	0,30	37,36	15,56	0,06

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	11,11	868,07	870,19		870,20	0,00015	0,47	23,68	12,55	0,11
11600	SH-178	178	11,11	868,13	870,16		870,17	0,00016	0,48	23,25	12,98	0,11
12075	SH-177	177	11,11	869,00	870,02		870,08	0,00227	1,12	9,96	10,34	0,36
12295	SH-176	176	11,11	868,00	869,51		869,55	0,00090	0,93	12,00	8,35	0,25
12448	SH-175	175	11,11	868,00	869,36		869,39	0,00068	0,79	14,02	10,74	0,22
12600	SH-174	174	11,11	867,99	869,27		869,29	0,00037	0,59	18,95	15,30	0,17
12825	SH-173	173	11,11	867,00	869,23		869,23	0,00018	0,15	72,38	285,46	0,10
12955	SH-172	172	11,11	867,00	869,18		869,18	0,00026	0,15	76,32	423,18	0,11
13130	SH-171	171	11,11	867,00	869,15		869,15	0,00010	0,09	124,35	730,16	0,07
13400	SH-170	170	11,11	867,00	869,09		869,09	0,00030	0,12	90,18	726,02	0,11
13600	SH-169	169	11,11	867,00	868,96		868,98	0,00028	0,60	18,51	9,96	0,14
13860	SH-168	168	11,11	867,00	868,87		868,90	0,00055	0,79	14,06	7,99	0,19
14020	SH-167	167	11,11	867,00	868,79		868,79	0,00011	0,39	28,27	16,30	0,10
14200	SH-166	166	23,70	867,00	868,63		868,66	0,00048	0,73	32,55	20,90	0,19
14400	SH-165	165	23,70	866,42	868,56		868,58	0,00025	0,65	36,69	19,03	0,15
14532	SH-164	164	23,70	866,84	868,21	867,55	868,23	0,00265	0,57	41,86	173,35	0,37
14800	SH-163	163	23,70	865,53	867,79		867,80	0,00015	0,53	44,85	22,25	0,12
15000	SH-162	162	23,70	864,74	867,76		867,77	0,00012	0,51	46,05	19,38	0,11
15160	SH-161	161	23,70	866,00	867,72		867,74	0,00038	0,73	32,64	19,45	0,18
15600	SH-160	160	23,70	865,43	867,65		867,68	0,00036	0,75	31,59	16,80	0,17
15800	SH-159	159	23,70	865,38	867,63		867,64	0,00012	0,47	50,42	24,98	0,11
16000	SH-158	158	23,70	866,00	867,57		867,59	0,00025	0,57	41,70	26,98	0,15
16200	SH-157	157	23,70	866,00	867,52		867,55	0,00049	0,77	30,84	20,79	0,20
16400	SH-156	156	23,70	866,00	867,32		867,39	0,00145	1,19	19,95	15,65	0,34
16600	SH-155	155	23,70	864,37	866,98		867,00	0,00020	0,63	37,52	16,12	0,13
16800	SH-154	154	23,70	864,82	866,94		866,97	0,00034	0,75	31,73	15,96	0,17
17000	SH-153	153	23,70	864,37	866,95		866,95	0,00003	0,26	91,19	38,66	0,05
17200	SH-152	152	23,70	864,21	866,92		866,93	0,00010	0,47	50,15	21,42	0,10
17360	SH-151	151	23,70	863,89	866,90		866,91	0,00008	0,44	54,05	20,18	0,09

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	23,70	863,95	866,89		866,90	0,00008	0,44	53,35	20,32	0,09
17750	SH-149	149	23,70	864,20	866,78		866,80	0,00019	0,61	38,84	16,91	0,13
18000	SH-148	148	23,70	864,08	866,78		866,78	0,00023	0,37	63,92	78,80	0,13
18200	SH-147	147	23,70	864,83	866,69		866,72	0,00042	0,78	30,44	17,11	0,19
18400	SH-146	146	23,70	863,73	866,68		866,68	0,00003	0,10	238,06	487,35	0,05
18520	SH-145	145	23,70	864,40	866,66		866,66	0,00046	0,20	119,23	642,77	0,15
18840	SH-144	144	23,70	864,67	866,47		866,51	0,00065	0,93	25,44	15,43	0,23
19310	SH-143	143	23,70	864,90	866,33		866,39	0,00119	1,11	21,34	15,63	0,30
19538	SH-142	142	23,70	864,00	865,78		865,79	0,00010	0,40	59,40	33,98	0,10
19652	SH-141	141	23,70	864,00	865,67		865,72	0,00091	1,06	22,35	13,83	0,27
19710	SH-140	140	23,70	863,99	865,61		865,63	0,00039	0,71	33,24	21,01	0,18
19715	SH-139	139	23,70	863,05	865,28	864,31	865,30	0,00221	0,58	40,71	140,26	0,35
19868	SH-138	138	23,70	863,00	864,86		864,88	0,00030	0,67	35,28	19,47	0,16
20000	SH-137	137	23,70	862,06	864,82		864,84	0,00014	0,55	42,79	17,44	0,11
20200	SH-136	136	23,70	861,70	864,80		864,81	0,00011	0,51	46,04	15,90	0,10
20400	SH-135	135	23,70	862,20	864,76		864,77	0,00013	0,52	45,56	19,37	0,11
20600	SH-134	134	23,70	861,73	864,64		864,66	0,00016	0,61	39,10	14,72	0,12
20800	SH-133	133	23,70	862,08	864,58		864,58	0,00006	0,15	159,36	289,93	0,06
21000	SH-132	132	23,70	862,25	864,51		864,52	0,00039	0,38	61,67	106,02	0,16
21200	SH-131	131	23,70	861,88	864,44		864,45	0,00013	0,52	45,46	18,66	0,11
21400	SH-130	130	23,70	861,84	864,38		864,41	0,00026	0,70	34,04	14,20	0,14
21600	SH-129	129	23,70	862,12	863,93		863,99	0,00085	1,06	22,31	12,88	0,26
21800	SH-128	128	23,70	861,64	863,91		863,93	0,00015	0,53	44,46	21,19	0,12
22000	SH-127	127	23,70	862,21	863,68		863,73	0,00097	1,03	22,98	16,23	0,28
22340	SH-126	126	23,70	860,67	863,64		863,66	0,00013	0,56	42,53	15,46	0,11
22475,39	SH-125	125	23,70	860,84	863,61		863,63	0,00009	0,46	51,88	20,29	0,09
22600	SH-124	124	23,70	859,93	863,60		863,62	0,00007	0,45	52,68	15,59	0,08
22800	SH-123	123	23,70	859,68	863,57		863,58	0,00003	0,33	72,35	19,92	0,05
23000	SH-122	122	23,70	859,90	863,55		863,56	0,00005	0,38	63,19	18,10	0,06

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	23,70	859,89	863,53		863,54	0,00004	0,22	109,69	77,33	0,06
23822,31	SH-120	120	23,70	859,56	863,52		863,53	0,00006	0,26	90,79	67,57	0,07
23945,13	SH-119	119	23,70	859,89	863,51		863,51	0,00007	0,19	125,59	180,78	0,07
24484,09	SH-118	118	23,70	859,85	863,50		863,50	0,00006	0,20	119,62	144,14	0,07
25400	SH-117	117	23,70	859,96	863,45		863,45	0,00004	0,11	206,82	368,54	0,05
26532,26	SH-116	116	23,70	859,79	863,40		863,40	0,00010	0,20	117,76	187,75	0,08
26600	SH-115	115	23,70	859,81	863,34		863,34	0,00014	0,24	98,38	155,64	0,10
26838,65	SH-114	114	23,70	859,89	863,32		863,33	0,00008	0,22	106,61	132,93	0,08
27067,56	SH-113	113	23,70	859,15	863,30		863,30	0,00008	0,16	148,79	287,93	0,07
27634,26	SH-112	112	23,70	859,29	863,26		863,27	0,00007	0,25	93,45	77,68	0,07
28000	SH-111	111	27,30	858,77	863,25		863,25	0,00007	0,22	125,14	133,14	0,07
28800	SH-110	110	27,30	859,30	863,24		863,24	0,00003	0,29	95,52	38,14	0,06
28922,72	SH-109	109	27,30	859,09	863,23		863,24	0,00004	0,33	81,53	30,49	0,07
29200	SH-108	108	27,30	857,20	863,23		863,24	0,00001	0,15	177,18	43,80	0,02
29420,51	SH-107	107	27,30	859,66	863,23		863,23	0,00006	0,20	136,08	152,10	0,07
30027,29	SH-106	106	27,30	859,62	863,22		863,22	0,00004	0,25	108,61	62,60	0,06
30200	SH-105	105	27,30	859,91	863,21		863,21	0,00007	0,22	125,16	145,63	0,08
31169,3	SH-104	104	27,30	861,00	863,19		863,19	0,00020	0,17	159,58	581,70	0,10
31400	SH-103	103	27,30	858,47	863,17		863,17	0,00004	0,27	102,06	55,92	0,06
31728,93	SH-102	102	27,30	859,50	863,17		863,17	0,00001	0,08	335,39	387,86	0,03
32200	SH-101	101	27,30	859,15	863,16		863,16	0,00003	0,10	263,25	495,84	0,05
33000	SH-100	100	27,30	858,92	863,16		863,16	0,00001	0,07	393,40	570,90	0,03
33797,04	SH-99	99	27,30	859,98	863,15		863,16	0,00007	0,26	103,68	88,98	0,08
34139,03	SH-98	98	27,30	860,20	863,14		863,14	0,00004	0,28	97,23	46,20	0,06
34303,5	SH-97	97	27,30	862,00	863,10		863,12	0,00055	0,62	44,02	48,07	0,21
34524,86	SH-96	96	27,30	861,23	863,10		863,10	0,00005	0,27	99,48	61,28	0,07
35171,95	SH-95	95	5,07	860,10	863,10	860,54	863,10	0,00000	0,02	212,20	96,94	0,01
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	5,07	860,99	861,09	861,09	861,13	0,02614	0,96	5,26	55,14	1,00

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	5,07	857,26	857,44	857,55	857,91	0,25586	3,03	1,68	17,48	3,12
36000	SH-93	93	5,07	848,71	849,05	848,95	849,07	0,00401	0,64	7,88	37,03	0,45
38400	SH-92	92	5,07	846,96	847,16	847,16	847,23	0,02383	1,19	4,27	30,49	1,01
38542,72	SH-91	91	5,07	826,25	826,62	826,74	827,03	0,09921	2,84	1,79	10,05	2,15
38807,81	SH-90	90	5,07	820,98	821,30	821,30	821,40	0,02163	1,38	3,66	19,16	1,01
39049,06	SH-89	89	5,07	818,89	819,23	819,19	819,31	0,01156	1,27	4,00	14,93	0,78
39420,45	SH-88	88	5,07	815,97	816,14	816,13	816,21	0,02170	1,21	4,20	26,87	0,98
39618,09	SH-87	87	5,07	815,02	815,43		815,44	0,00149	0,49	10,25	34,05	0,29
39693,37	SH-86	86	5,07	814,11	814,40	814,40	814,50	0,02158	1,39	3,65	19,14	1,02
40495,81	SH-85	85	5,07	812,44	813,23	812,77	813,23	0,00032	0,32	15,98	32,42	0,14
40600	SH-84	84	5,07	812,22	813,20		813,21	0,00009	0,21	24,13	35,78	0,08
40919,26	SH-83	83	5,07	812,83	813,08	813,08	813,15	0,02399	1,17	4,33	31,74	1,01
41266,92	SH-82	82	5,07	811,72	812,19	811,94	812,20	0,00111	0,52	9,73	23,76	0,26
41400	SH-81	81	5,07	811,45	812,11		812,11	0,00023	0,30	16,63	27,74	0,13
41535,17	SH-80	80	5,07	811,56	812,03		812,04	0,00077	0,42	12,17	31,76	0,21
42400	SH-79	79	5,07	811,13	812,01		812,01	0,00005	0,17	29,01	36,57	0,06
42600	SH-78	78	5,07	811,45	811,98		811,98	0,00055	0,39	13,02	29,08	0,19
42703,97	SH-77	77	5,07	811,08	811,95		811,95	0,00007	0,20	24,84	30,84	0,07
43041,03	SH-76	76	5,07	811,10	811,93		811,94	0,00008	0,21	24,24	32,28	0,08
43200	SH-75	75	5,07	810,88	811,92		811,93	0,00004	0,15	33,05	37,97	0,05
43376,49	SH-74	74	5,07	811,59	811,80	811,80	811,86	0,02502	1,10	4,62	38,60	1,01
43494,79	SH-73	73	5,07	799,09	799,21	799,35	800,20	0,80440	4,41	1,15	16,07	5,27
43720,63	SH-72	72	5,07	796,08	796,43	796,30	796,46	0,00320	0,71	7,11	23,83	0,42
44800	SH-71	71	5,07	794,96	795,33	795,24	795,37	0,00526	0,86	5,89	21,84	0,53
45400	SH-70	70	5,07	793,74	794,02	794,02	794,13	0,02075	1,47	3,45	15,82	1,01
45615,98	SH-69	69	5,07	793,01	793,61	793,20	793,62	0,00044	0,41	12,34	21,05	0,17
46121,1	SH-68	68	5,07	792,93	793,24	793,24	793,36	0,02050	1,51	3,35	14,67	1,01
46600	SH-67	67	5,07	789,31	789,60	789,62	789,77	0,02466	1,80	2,82	11,00	1,13
46800	SH-66	66	5,07	782,93	783,15	783,16	783,26	0,02527	1,43	3,55	20,05	1,08

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	5,07	779,90	780,16	780,10	780,20	0,00738	0,83	6,09	30,11	0,59
47535,49	SH-64	64	5,07	776,68	776,97	776,97	777,08	0,02036	1,50	3,39	15,11	1,01
47766,45	SH-63	63	28,92	773,59	776,50	774,80	776,51	0,00019	0,58	50,08	27,28	0,14
48000	SH-62	62	28,92	775,70	776,29	776,23	776,42	0,01049	1,60	18,03	43,05	0,79
48200	SH-61	61	28,92	772,60	773,23	773,23	773,42	0,01752	1,92	15,10	41,69	1,02
48400	SH-60	60	28,92	767,60	772,07	769,24	772,08	0,00011	0,53	54,33	20,17	0,10
48600	SH-59	59	28,92	770,40	771,95		772,03	0,00146	1,29	22,48	16,05	0,35
48988,44	SH-58	58	28,92	770,31	771,01	771,01	771,27	0,01530	2,26	12,80	24,85	1,01
49200	SH-57	57	28,92	768,12	769,20	768,71	769,26	0,00170	1,11	26,14	27,64	0,36
49400	SH-56	56	28,92	768,05	768,71	768,71	768,95	0,01628	2,17	13,30	28,16	1,01
49600	SH-55	55	28,92	763,52	764,31	764,25	764,51	0,01078	1,97	14,67	26,48	0,85
50481,1	SH-54	54	28,92	761,60	762,32	762,30	762,57	0,01372	2,19	13,20	23,88	0,94
51060,85	SH-53	53	28,92	757,96	758,49	758,49	758,74	0,01653	2,20	13,12	26,73	1,00
51184,9	SH-52	52	28,92	756,39	757,81	757,03	757,84	0,00064	0,78	37,29	32,73	0,23
51330,52	SH-51	51	28,92	755,63	757,73		757,75	0,00027	0,64	45,47	26,75	0,16
51354,94	SH-50	50	28,92	756,95	757,36	757,36	757,51	0,01855	1,72	16,85	57,48	1,01
51438,99	SH-49	49	57,85	752,78	756,05	753,80	756,08	0,00027	0,78	73,98	31,24	0,16
51893,31	SH-48	48	57,85	752,95	756,01		756,03	0,00025	0,68	85,02	42,37	0,15
52004,17	SH-47	47	57,85	752,86	755,95		755,98	0,00025	0,72	80,05	35,58	0,15
52209,26	SH-46	46	57,85	752,72	755,91		755,93	0,00023	0,61	94,76	52,89	0,15
52361,26	SH-45	45	57,85	752,37	755,90		755,90	0,00008	0,37	155,27	83,16	0,09
52409,35	SH-44	44	57,85	751,85	755,88		755,89	0,00006	0,34	169,20	78,41	0,07
52712,4	SH-43	43	57,85	752,19	755,85		755,87	0,00016	0,64	89,83	34,55	0,13
52938,44	SH-42	42	57,85	752,78	755,77		755,82	0,00043	0,93	62,30	28,09	0,20
53037,35	SH-41	41	57,85	752,27	755,68		755,71	0,00023	0,77	74,84	28,12	0,15
53397,56	SH-40	40	57,85	751,82	755,68		755,70	0,00011	0,59	97,99	32,35	0,11
53429,17	SH-39	39	57,85	750,96	755,67		755,68	0,00005	0,44	131,85	39,01	0,08
53600	SH-38	38	57,85	751,94	755,64		755,66	0,00022	0,69	84,14	37,19	0,15
53800	SH-37	37	57,85	751,98	755,62		755,63	0,00008	0,37	157,10	83,13	0,09

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	57,85	751,83	755,59		755,61	0,00017	0,62	93,41	39,64	0,13
54200	SH-35	35	57,85	751,98	755,58		755,59	0,00007	0,41	142,37	63,62	0,09
54400	SH-34	34	57,85	752,00	755,55		755,57	0,00011	0,50	115,38	48,24	0,10
54600	SH-33	33	57,85	752,00	755,55		755,55	0,00003	0,24	246,04	138,74	0,06
54800	SH-32	32	57,85	751,98	755,54		755,55	0,00005	0,28	206,21	114,16	0,07
55000	SH-31	31	57,85	752,00	755,52		755,53	0,00009	0,45	129,08	57,65	0,10
55200	SH-30	30	57,85	751,78	755,51		755,51	0,00009	0,41	141,25	69,48	0,09
55400	SH-29	29	57,85	750,94	755,49		755,50	0,00006	0,40	145,35	52,67	0,08
55500	SH-28	28	57,85	750,89	755,49		755,49	0,00003	0,30	195,73	65,70	0,05
55600	SH-27	27	57,85	754,47	755,15	755,15	755,44	0,01456	2,42	23,92	40,55	1,01
55800	SH-26	26	57,85	747,85	751,86	748,48	751,86	0,00001	0,24	245,19	71,21	0,04
56000	SH-25	25	57,85	748,84	751,81		751,84	0,00021	0,75	76,80	29,29	0,15
56400	SH-24	24	57,85	747,85	751,80		751,82	0,00007	0,51	113,67	34,75	0,09
56600	SH-23	23	57,85	748,40	751,74		751,79	0,00030	0,91	63,72	22,01	0,17
56800	SH-22	22	57,85	748,86	751,69		751,73	0,00028	0,83	69,73	28,05	0,17
57000	SH-21	21	57,85	748,08	751,62		751,67	0,00031	0,95	61,01	20,49	0,18
57200	SH-20	20	57,85	746,42	751,62		751,63	0,00006	0,54	108,07	25,19	0,08
57400	SH-19	19	57,85	746,48	751,61		751,62	0,00005	0,47	124,09	27,12	0,07
57900	SH-18	18	57,85	747,27	751,60		751,61	0,00004	0,43	133,17	32,87	0,07
58268,97	SH-17	17	57,85	746,97	751,60		751,61	0,00004	0,40	143,48	33,14	0,06
58563,28	SH-16	16	57,85	746,80	751,57		751,59	0,00011	0,65	88,37	22,04	0,10
58812,28	SH-15	15	57,85	747,67	751,54		751,57	0,00017	0,74	77,65	23,69	0,13
59006,84	SH-14	14	88,98	745,80	751,55		751,55	0,00001	0,29	302,13	60,47	0,04
59170,23	SH-13	13	88,98	746,12	751,54		751,55	0,00002	0,30	295,68	60,60	0,04
59255,78	SH-12	12	88,98	745,85	751,54		751,55	0,00001	0,29	306,39	61,18	0,04
59400	SH-11	11	88,98	745,28	751,54		751,54	0,00001	0,29	304,36	57,10	0,04
59489,86	SH-10	10	88,98	745,39	751,54		751,54	0,00001	0,26	338,78	59,71	0,04
59800	SH-9	9	88,98	745,83	751,53		751,54	0,00002	0,33	268,70	54,89	0,05
60000	SH-8	8	88,98	745,79	751,53		751,53	0,00002	0,32	278,51	57,84	0,05

PROFILE 19

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	88,98	745,44	751,53		751,53	0,00001	0,29	303,86	57,25	0,04
60400	SH-6	6	88,98	743,32	751,51		751,52	0,00005	0,57	157,42	25,84	0,07
60600	SH-5	5	88,98	746,51	751,49		751,52	0,00020	0,77	115,45	41,45	0,15
60800	SH-4.5	4,5	88,98	750,24	751,08	751,08	751,48	0,01344	2,80	31,79	40,35	1,01
61000	SH-4	4	88,98	747,99	748,95	748,74	749,16	0,00590	2,01	44,20	48,90	0,68
61200	SH-3	3	88,98	746,74	747,41		747,63	0,01022	2,10	42,28	67,65	0,85
61400	SH-2	2	88,98	742,93	747,51		747,52	0,00004	0,38	233,14	71,95	0,07
61500	SH-1	1	88,98	746,24	747,46	746,80	747,51	0,00100	0,99	90,03	77,71	0,29

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	13,28	950,42	951,22	950,86	951,26	0,00188	0,84	15,86	28,23	0,36
60	SH-234	234	13,28	950,11	950,60	950,60	950,82	0,01650	2,07	6,40	14,84	1,01
400	SH-233	233	13,28	948,02	950,28	948,77	950,29	0,00012	0,34	39,59	35,09	0,10
600	SH-232	232	13,28	948,01	950,28		950,28	0,00001	0,12	108,26	69,18	0,03
835	SH-231	231	13,28	947,93	950,28		950,28	0,00001	0,10	129,81	107,35	0,03
845	SH-230	230	13,28	948,14	950,28		950,28	0,00001	0,10	131,91	117,72	0,03
880	SH-229	229	13,28	947,95	950,27		950,28	0,00002	0,14	94,86	85,45	0,04
1200	SH-228	228	13,28	947,00	950,27		950,27	0,00001	0,06	240,28	291,83	0,02
1400	SH-227	227	13,28	946,59	950,27		950,27	0,00000	0,04	311,64	185,83	0,01
1600	SH-226	226	13,28	946,31	950,27		950,27	0,00000	0,05	269,09	137,25	0,01
1800	SH-225	225	13,28	948,02	950,27		950,27	0,00005	0,29	45,79	27,36	0,07
2000	SH-224	224	13,28	948,00	950,27		950,27	0,00000	0,09	153,16	81,55	0,02
2200	SH-223	223	13,28	950,00	950,17	950,17	950,26	0,02160	1,29	10,27	60,05	1,00
2400	SH-222	222	13,28	948,00	948,27	948,25	948,38	0,01455	1,43	9,31	34,90	0,88
2525	SH-221	221	13,28	945,07	945,60	945,60	945,81	0,01678	2,05	6,48	15,42	1,01
2800	SH-220	220	13,28	942,44	943,42	943,14	943,48	0,00310	1,15	11,55	17,92	0,46
3000	SH-219	219	13,28	941,36	941,76	941,76	941,93	0,01777	1,85	7,18	20,93	1,01
3200	SH-218	218	13,28	934,65	939,53	935,12	939,53	0,00000	0,04	364,22	97,84	0,01
3400	SH-217	217	13,28	933,50	939,53		939,53	0,00000	0,01	1874,88	349,50	0,00
3600	SH-216	216	13,28	934,72	939,53		939,53	0,00000	0,01	937,95	222,82	0,00
3800	SH-215	215	13,28	934,89	939,53		939,53	0,00000	0,02	755,44	195,40	0,00
4000	SH-214	214	13,28	934,02	939,53		939,53	0,00000	0,01	1717,05	358,70	0,00
4200	SH-213	213	13,28	932,49	939,53		939,53	0,00000	0,01	1809,26	336,84	0,00
4400	SH-212	212	13,28	931,97	939,53		939,53	0,00000	0,01	2649,22	396,03	0,00
4600	SH-211	211	13,28	932,19	939,53		939,53	0,00000	0,00	2958,56	453,59	0,00
4800	SH-210	210	13,28	933,48	939,53		939,53	0,00000	0,00	4535,49	866,37	0,00
5200	SH-209	209	13,28	931,00	939,53		939,53	0,00000	0,00	4192,67	559,25	0,00
5400	SH-208	208	13,28	931,38	939,53		939,53	0,00000	0,00	3373,00	486,55	0,00
5600	SH-207	207	13,28	929,90	939,53		939,53	0,00000	0,00	3488,05	514,07	0,00

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	13,28	931,87	939,53		939,53	0,00000	0,01	2560,08	401,61	0,00
6000	SH-205	205	13,28	930,38	939,53		939,53	0,00000	0,00	3468,38	450,67	0,00
6200	SH-204	204	13,28	930,09	939,53		939,53	0,00000	0,00	4831,34	651,01	0,00
6400	SH-203	203	13,28	932,58	939,53		939,53	0,00000	0,00	6411,94	1003,05	0,00
6600	SH-202	202	13,28	931,11	939,53		939,53	0,00000	0,00	6814,15	1021,72	0,00
6800	SH-201	201	13,28	930,50	939,53		939,53	0,00000	0,00	8019,85	1066,01	0,00
7000	SH-200	200	13,28	930,08	939,53		939,53	0,00000	0,00	7812,61	996,90	0,00
7200	SH-199	199	13,28	929,38	939,53		939,53	0,00000	0,00	8416,67	961,36	0,00
7385	SH-198	198	13,28	929,00	939,53		939,53	0,00000	0,00	9508,21	1058,95	0,00
7600	SH-197	197	13,28	927,44	939,53		939,53	0,00000	0,01	1481,35	166,80	0,00
7803	SH-196	196	13,28	927,50	939,53	927,82	939,53	0,00000	0,01	1022,30	113,26	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	13,28	928,20	928,82	928,82	929,02	0,01654	2,01	6,59	16,14	1,01
8077	SH-194	194	13,28	918,00	919,57	918,33	919,58	0,00012	0,36	36,54	24,22	0,09
8400	SH-193	193	13,28	917,84	919,57		919,57	0,00001	0,12	111,32	68,26	0,03
8600	SH-192	192	13,28	916,14	919,57		919,57	0,00000	0,02	787,15	259,25	0,00
8800	SH-191	191	8,53	915,91	919,57	916,31	919,57	0,00000	0,04	225,01	83,87	0,01
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	8,53	915,11	915,66		915,68	0,00115	0,60	14,20	28,88	0,27
9200	SH-189	189	8,53	914,55	915,15	915,04	915,29	0,00841	1,68	5,07	9,44	0,73
9400	SH-188	188	8,53	912,92	913,30	913,24	913,39	0,01010	1,31	6,52	21,12	0,75
9600	SH-187	187	8,53	911,45	911,73	911,73	911,84	0,02038	1,46	5,83	27,10	1,01
9800	SH-186	186	8,53	866,04	870,41	866,56	870,41	0,00000	0,05	168,41	47,76	0,01
10131	SH-185	185	8,53	866,00	870,41		870,41	0,00001	0,13	66,26	22,31	0,02
10400	SH-184	184	13,28	866,11	870,41		870,41	0,00001	0,20	66,48	21,98	0,04
10600	SH-183	183	13,28	866,15	870,41		870,41	0,00001	0,19	69,81	22,22	0,03
10785	SH-182	182	13,28	865,48	870,41		870,41	0,00000	0,11	118,60	27,63	0,02
11040	SH-181	181	13,28	867,41	870,40		870,40	0,00002	0,24	55,55	19,72	0,05
11200	SH-180	180	13,28	867,42	870,37		870,38	0,00005	0,33	39,86	15,64	0,07

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	13,28	868,07	870,35		870,36	0,00016	0,52	25,65	12,70	0,12
11600	SH-178	178	13,28	868,13	870,31		870,33	0,00017	0,53	25,24	13,09	0,12
12075	SH-177	177	13,28	869,00	870,16		870,23	0,00216	1,16	11,45	10,49	0,35
12295	SH-176	176	13,28	868,00	869,60		869,66	0,00107	1,04	12,78	8,39	0,27
12448	SH-175	175	13,28	868,00	869,42		869,46	0,00084	0,90	14,68	10,78	0,25
12600	SH-174	174	13,28	867,99	869,31		869,33	0,00048	0,68	19,52	15,33	0,19
12825	SH-173	173	13,28	867,00	869,27		869,27	0,00018	0,16	83,03	304,58	0,10
12955	SH-172	172	13,28	867,00	869,23		869,23	0,00020	0,14	94,88	466,33	0,10
13130	SH-171	171	13,28	867,00	869,20		869,20	0,00006	0,08	165,02	733,04	0,05
13400	SH-170	170	13,28	867,00	869,18		869,18	0,00007	0,09	155,48	730,46	0,06
13600	SH-169	169	13,28	867,00	869,14		869,14	0,00019	0,11	117,85	752,49	0,09
13860	SH-168	168	13,28	867,00	869,07		869,07	0,00084	0,15	89,02	1161,02	0,17
14020	SH-167	167	13,28	867,00	868,94		868,95	0,00012	0,43	30,74	16,38	0,10
14200	SH-166	166	28,34	867,00	868,76		868,79	0,00054	0,80	35,31	21,05	0,20
14400	SH-165	165	28,34	866,42	868,68		868,71	0,00030	0,73	38,98	19,11	0,16
14532	SH-164	164	28,34	866,84	868,54		868,54	0,00023	0,24	116,97	278,81	0,12
14800	SH-163	163	28,34	865,53	868,40		868,41	0,00008	0,15	183,20	391,63	0,07
15000	SH-162	162	28,34	864,74	868,37		868,37	0,00030	0,30	93,03	188,99	0,14
15160	SH-161	161	28,34	866,00	868,33		868,33	0,00044	0,31	90,40	234,45	0,16
15600	SH-160	160	28,34	865,43	868,26		868,26	0,00034	0,24	118,59	381,50	0,14
15800	SH-159	159	28,34	865,38	868,22		868,22	0,00022	0,23	122,14	293,46	0,11
16000	SH-158	158	28,34	866,00	868,07		868,08	0,00124	0,37	76,75	341,40	0,25
16200	SH-157	157	28,34	866,00	868,00		868,02	0,00029	0,69	40,81	21,10	0,16
16400	SH-156	156	28,34	866,00	867,88		867,93	0,00065	0,98	28,96	16,07	0,23
16600	SH-155	155	28,34	864,37	867,52		867,53	0,00033	0,40	70,99	102,62	0,15
16800	SH-154	154	28,34	864,82	867,46		867,47	0,00052	0,45	62,69	105,88	0,19
17000	SH-153	153	28,34	864,37	867,45		867,46	0,00005	0,17	168,15	215,97	0,06
17200	SH-152	152	28,34	864,21	867,42		867,42	0,00019	0,38	73,82	72,90	0,12
17360	SH-151	151	28,34	863,89	867,36		867,37	0,00018	0,32	89,24	114,07	0,11

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	28,34	863,95	867,34		867,35	0,00017	0,28	100,12	145,58	0,11
17750	SH-149	149	28,34	864,20	867,01		867,03	0,00184	0,65	43,49	108,92	0,33
18000	SH-148	148	28,34	864,08	866,98		866,99	0,00021	0,34	83,52	110,80	0,12
18200	SH-147	147	28,34	864,83	866,87		866,89	0,00193	0,74	38,46	82,33	0,34
18400	SH-146	146	28,34	863,73	866,86		866,86	0,00002	0,09	332,16	538,72	0,03
18520	SH-145	145	28,34	864,40	866,86		866,86	0,00006	0,11	264,53	805,17	0,06
18840	SH-144	144	28,34	864,67	866,80		866,81	0,00229	0,29	96,24	960,51	0,30
19310	SH-143	143	28,34	864,90	866,51		866,58	0,00115	1,17	24,20	15,72	0,30
19538	SH-142	142	28,34	864,00	865,91		865,92	0,00012	0,44	63,95	34,07	0,10
19652	SH-141	141	28,34	864,00	865,78		865,85	0,00106	1,19	23,90	13,89	0,29
19710	SH-140	140	28,34	863,99	865,71		865,74	0,00046	0,80	35,41	21,06	0,20
19715	SH-139	139	28,34	863,05	865,53		865,53	0,00047	0,34	83,31	202,07	0,17
19868	SH-138	138	28,34	863,00	865,40		865,41	0,00011	0,17	165,39	374,17	0,08
20000	SH-137	137	28,34	862,06	865,36		865,37	0,00027	0,32	89,52	159,32	0,13
20200	SH-136	136	28,34	861,70	865,33		865,33	0,00019	0,23	123,99	270,11	0,11
20400	SH-135	135	28,34	862,20	865,26		865,26	0,00025	0,24	119,29	309,61	0,12
20600	SH-134	134	28,34	861,73	864,84		864,86	0,00149	0,54	52,68	150,86	0,29
20800	SH-133	133	28,34	862,08	864,77		864,77	0,00004	0,13	218,46	332,03	0,05
21000	SH-132	132	28,34	862,25	864,73		864,73	0,00022	0,32	88,09	131,15	0,13
21200	SH-131	131	28,34	861,88	864,66		864,67	0,00014	0,57	49,60	18,77	0,11
21400	SH-130	130	28,34	861,84	864,60		864,63	0,00028	0,76	37,10	14,32	0,15
21600	SH-129	129	28,34	862,12	864,10		864,17	0,00092	1,16	24,47	12,96	0,27
21800	SH-128	128	28,34	861,64	864,08		864,10	0,00017	0,59	47,99	21,29	0,13
22000	SH-127	127	28,34	862,21	863,81		863,88	0,00104	1,12	25,21	16,29	0,29
22340	SH-126	126	28,34	860,67	863,77		863,79	0,00017	0,64	44,52	15,53	0,12
22475,39	SH-125	125	28,34	860,84	863,74		863,75	0,00011	0,52	54,36	20,37	0,10
22600	SH-124	124	28,34	859,93	863,72		863,74	0,00009	0,52	54,54	15,65	0,09
22800	SH-123	123	28,34	859,68	863,68		863,68	0,00005	0,38	74,47	22,06	0,07
23000	SH-122	122	28,34	859,90	863,65		863,66	0,00006	0,44	65,00	18,15	0,07

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	28,34	859,89	863,63		863,63	0,00005	0,24	117,36	84,53	0,07
23822,31	SH-120	120	28,34	859,56	863,61		863,62	0,00008	0,29	97,19	73,46	0,08
23945,13	SH-119	119	28,34	859,89	863,60		863,60	0,00007	0,20	142,16	190,36	0,07
24484,09	SH-118	118	28,34	859,85	863,59		863,59	0,00007	0,21	132,90	153,96	0,07
25400	SH-117	117	28,34	859,96	863,54		863,54	0,00003	0,12	240,72	386,77	0,05
26532,26	SH-116	116	28,34	859,79	863,49		863,49	0,00009	0,21	135,86	202,36	0,08
26600	SH-115	115	28,34	859,81	863,43		863,44	0,00013	0,25	113,45	160,54	0,09
26838,65	SH-114	114	28,34	859,89	863,42		863,42	0,00009	0,24	119,83	145,31	0,08
27067,56	SH-113	113	28,34	859,15	863,40		863,40	0,00006	0,16	176,83	293,11	0,07
27634,26	SH-112	112	28,34	859,29	863,36		863,36	0,00008	0,28	101,25	84,54	0,08
28000	SH-111	111	32,64	858,77	863,34		863,35	0,00009	0,23	139,19	166,60	0,08
28800	SH-110	110	32,64	859,30	863,33		863,33	0,00004	0,33	98,94	39,17	0,07
28922,72	SH-109	109	32,64	859,09	863,32		863,33	0,00006	0,39	84,18	30,97	0,08
29200	SH-108	108	32,64	857,20	863,32		863,32	0,00001	0,18	181,00	44,15	0,03
29420,51	SH-107	107	32,64	859,66	863,31		863,32	0,00006	0,22	149,38	157,35	0,07
30027,29	SH-106	106	32,64	859,62	863,30		863,31	0,00005	0,29	114,00	66,83	0,07
30200	SH-105	105	32,64	859,91	863,29		863,29	0,00009	0,24	137,42	157,03	0,08
31169,3	SH-104	104	32,64	861,00	863,27		863,27	0,00012	0,16	209,58	601,27	0,08
31400	SH-103	103	32,64	858,47	863,25		863,25	0,00009	0,30	107,38	86,24	0,09
31728,93	SH-102	102	32,64	859,50	863,24		863,24	0,00001	0,09	366,35	409,84	0,03
32200	SH-101	101	32,64	859,15	863,24		863,24	0,00003	0,11	301,93	503,64	0,04
33000	SH-100	100	32,64	858,92	863,24		863,24	0,00001	0,07	438,03	582,84	0,03
33797,04	SH-99	99	32,64	859,98	863,23		863,23	0,00009	0,30	110,64	94,00	0,09
34139,03	SH-98	98	32,64	860,20	863,21		863,22	0,00005	0,32	100,63	47,04	0,07
34303,5	SH-97	97	32,64	862,00	863,17		863,19	0,00063	0,69	47,09	48,29	0,22
34524,86	SH-96	96	32,64	861,23	863,16		863,17	0,00006	0,32	103,33	61,57	0,08
35171,95	SH-95	95	10,41	860,10	863,16	860,65	863,16	0,00000	0,05	218,31	97,30	0,01
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	10,41	860,99	861,14	861,14	861,22	0,02238	1,23	8,50	55,28	1,00

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	10,41	857,26	857,50	857,65	858,23	0,29875	3,79	2,74	22,90	3,50
36000	SH-93	93	10,41	848,71	849,18	849,04	849,21	0,00429	0,75	13,96	55,23	0,47
38400	SH-92	92	10,41	846,96	847,25	847,25	847,36	0,02035	1,49	7,00	31,68	1,01
38542,72	SH-91	91	10,41	826,25	826,70	826,91	827,49	0,13380	3,96	2,63	11,23	2,61
38807,81	SH-90	90	10,41	820,98	821,42	821,42	821,57	0,01884	1,74	5,97	19,72	1,01
39049,06	SH-89	89	10,41	818,89	819,34	819,32	819,51	0,01557	1,84	5,67	15,08	0,96
39420,45	SH-88	88	10,41	815,97	816,25	816,23	816,36	0,01576	1,45	7,16	26,99	0,90
39618,09	SH-87	87	10,41	815,02	815,59		815,62	0,00154	0,66	15,79	34,81	0,31
39693,37	SH-86	86	10,41	814,11	814,52	814,52	814,68	0,01827	1,73	6,03	20,09	1,01
40495,81	SH-85	85	10,41	812,44	813,42	812,88	813,43	0,00047	0,46	22,44	34,60	0,18
40600	SH-84	84	10,41	812,22	813,38		813,38	0,00019	0,34	30,51	37,45	0,12
40919,26	SH-83	83	10,41	812,83	813,16	813,16	813,27	0,02067	1,47	7,07	32,86	1,01
41266,92	SH-82	82	10,41	811,72	812,46	812,05	812,48	0,00091	0,64	16,16	24,70	0,25
41400	SH-81	81	10,41	811,45	812,37		812,38	0,00030	0,44	23,79	27,96	0,15
41535,17	SH-80	80	10,41	811,56	812,28		812,29	0,00062	0,52	20,20	32,25	0,21
42400	SH-79	79	10,41	811,13	812,25		812,25	0,00009	0,27	37,86	36,98	0,09
42600	SH-78	78	10,41	811,45	812,20		812,21	0,00062	0,53	19,53	29,59	0,21
42703,97	SH-77	77	10,41	811,08	812,15		812,16	0,00014	0,33	31,09	30,98	0,11
43041,03	SH-76	76	10,41	811,10	812,12		812,13	0,00017	0,34	30,32	33,47	0,12
43200	SH-75	75	10,41	810,88	812,10		812,10	0,00008	0,26	39,73	38,83	0,08
43376,49	SH-74	74	10,41	811,59	811,88	811,88	811,97	0,02239	1,30	8,01	47,76	1,01
43494,79	SH-73	73	10,41	799,09	799,48	799,48	799,64	0,01800	1,79	5,82	18,03	1,01
43720,63	SH-72	72	10,41	796,08	796,59	796,40	796,64	0,00318	0,94	11,03	23,94	0,44
44800	SH-71	71	10,41	794,96	795,48		795,55	0,00543	1,15	9,03	21,93	0,57
45400	SH-70	70	10,41	793,74	794,16	794,16	794,33	0,01814	1,87	5,57	16,01	1,01
45615,98	SH-69	69	10,41	793,01	793,87	793,31	793,88	0,00057	0,58	17,81	21,21	0,20
46121,1	SH-68	68	10,41	792,93	793,39	793,39	793,57	0,01777	1,91	5,46	15,02	1,01
46600	SH-67	67	10,41	789,31	789,73	789,80	790,03	0,02805	2,44	4,27	11,55	1,28
46800	SH-66	66	10,41	782,93	783,26	783,28	783,43	0,02285	1,82	5,72	20,68	1,11

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	10,41	779,90	780,27	780,19	780,33	0,00768	1,12	9,31	30,22	0,64
47535,49	SH-64	64	10,41	776,68	777,12	777,12	777,28	0,01823	1,74	5,99	19,51	1,00
47766,45	SH-63	63	34,58	773,59	776,58	774,90	776,60	0,00024	0,66	52,30	27,71	0,15
48000	SH-62	62	34,58	775,70	776,34	776,27	776,49	0,01085	1,73	20,00	43,68	0,82
48200	SH-61	61	34,58	772,60	773,28	773,28	773,48	0,01679	2,02	17,11	42,22	1,01
48400	SH-60	60	34,58	767,60	772,28	769,40	772,30	0,00013	0,59	58,74	20,87	0,11
48600	SH-59	59	34,58	770,40	772,16		772,24	0,00177	1,29	26,82	22,53	0,38
48988,44	SH-58	58	34,58	770,31	771,07	771,07	771,36	0,01483	2,39	14,46	25,16	1,01
49200	SH-57	57	34,58	768,12	769,29	768,78	769,36	0,00180	1,21	28,67	27,68	0,38
49400	SH-56	56	34,58	768,05	768,77	768,77	769,04	0,01573	2,31	14,99	28,20	1,01
49600	SH-55	55	34,58	763,52	764,38	764,31	764,61	0,01048	2,09	16,51	26,52	0,85
50481,1	SH-54	54	34,58	761,60	762,38	762,37	762,67	0,01407	2,37	14,61	23,91	0,97
51060,85	SH-53	53	34,58	757,96	758,55	758,55	758,83	0,01612	2,34	14,77	26,80	1,01
51184,9	SH-52	52	34,58	756,39	757,91	757,09	757,95	0,00070	0,85	40,82	33,24	0,24
51330,52	SH-51	51	34,58	755,63	757,83		757,85	0,00033	0,72	48,00	27,19	0,17
51354,94	SH-50	50	34,58	756,95	757,40	757,40	757,57	0,01767	1,81	19,15	58,30	1,01
51438,99	SH-49	49	69,17	752,78	756,27	753,92	756,30	0,00031	0,86	80,80	32,81	0,17
51893,31	SH-48	48	69,17	752,95	756,22		756,24	0,00027	0,73	94,11	44,54	0,16
52004,17	SH-47	47	69,17	752,86	756,16		756,19	0,00027	0,79	87,39	36,83	0,16
52209,26	SH-46	46	69,17	752,72	756,11		756,13	0,00024	0,65	105,61	55,55	0,15
52361,26	SH-45	45	69,17	752,37	756,10		756,10	0,00008	0,40	172,25	86,85	0,09
52409,35	SH-44	44	69,17	751,85	756,08		756,09	0,00006	0,37	185,06	81,08	0,08
52712,4	SH-43	43	69,17	752,19	756,04		756,07	0,00019	0,72	96,60	35,91	0,14
52938,44	SH-42	42	69,17	752,78	755,95		756,01	0,00049	1,03	67,43	29,38	0,22
53037,35	SH-41	41	69,17	752,27	755,84		755,88	0,00028	0,87	79,41	28,93	0,17
53397,56	SH-40	40	69,17	751,82	755,84		755,86	0,00014	0,67	103,21	32,98	0,12
53429,17	SH-39	39	69,17	750,96	755,83		755,84	0,00006	0,50	138,03	39,30	0,09
53600	SH-38	38	69,17	751,94	755,79		755,82	0,00026	0,77	89,80	38,23	0,16
53800	SH-37	37	69,17	751,98	755,77		755,78	0,00009	0,41	169,69	86,05	0,09

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	69,17	751,83	755,73		755,76	0,00020	0,70	99,07	40,49	0,14
54200	SH-35	35	69,17	751,98	755,72		755,73	0,00009	0,46	151,36	65,83	0,10
54400	SH-34	34	69,17	752,00	755,69		755,70	0,00013	0,57	121,90	49,49	0,12
54600	SH-33	33	69,17	752,00	755,68		755,69	0,00004	0,26	264,76	141,83	0,06
54800	SH-32	32	69,17	751,98	755,67		755,68	0,00005	0,31	221,48	117,29	0,07
55000	SH-31	31	69,17	752,00	755,65		755,66	0,00011	0,51	136,53	59,21	0,11
55200	SH-30	30	69,17	751,78	755,63		755,64	0,00010	0,46	149,98	71,44	0,10
55400	SH-29	29	69,17	750,94	755,61		755,62	0,00007	0,46	151,78	54,11	0,09
55500	SH-28	28	69,17	750,89	755,61		755,61	0,00003	0,34	203,65	67,25	0,06
55600	SH-27	27	69,17	754,47	755,22	755,22	755,56	0,01403	2,56	27,07	41,06	1,01
55800	SH-26	26	69,17	747,85	752,08	748,54	752,09	0,00002	0,26	261,23	71,35	0,04
56000	SH-25	25	69,17	748,84	752,03		752,07	0,00024	0,83	83,17	29,54	0,16
56400	SH-24	24	69,17	747,85	752,02		752,03	0,00009	0,57	121,17	34,95	0,10
56600	SH-23	23	69,17	748,40	751,95		752,00	0,00034	1,01	68,20	22,12	0,18
56800	SH-22	22	69,17	748,86	751,89		751,93	0,00032	0,92	75,25	28,15	0,18
57000	SH-21	21	69,17	748,08	751,80		751,86	0,00037	1,07	64,75	20,64	0,19
57200	SH-20	20	69,17	746,42	751,80		751,82	0,00008	0,61	112,65	25,28	0,09
57400	SH-19	19	69,17	746,48	751,79		751,81	0,00006	0,54	128,96	27,21	0,08
57900	SH-18	18	69,17	747,27	751,78		751,79	0,00006	0,50	139,01	32,96	0,08
58268,97	SH-17	17	69,17	746,97	751,77		751,78	0,00005	0,46	149,31	33,26	0,07
58563,28	SH-16	16	69,17	746,80	751,74		751,77	0,00014	0,75	92,08	22,13	0,12
58812,28	SH-15	15	69,17	747,67	751,70		751,73	0,00021	0,85	81,43	23,77	0,15
59006,84	SH-14	14	106,39	745,80	751,71		751,71	0,00002	0,34	311,95	60,55	0,05
59170,23	SH-13	13	106,39	746,12	751,71		751,71	0,00002	0,35	305,49	60,69	0,05
59255,78	SH-12	12	106,39	745,85	751,70		751,71	0,00002	0,34	316,25	61,26	0,05
59400	SH-11	11	106,39	745,28	751,70		751,71	0,00002	0,34	313,52	57,18	0,05
59489,86	SH-10	10	106,39	745,39	751,70		751,70	0,00001	0,31	348,32	59,79	0,04
59800	SH-9	9	106,39	745,83	751,69		751,70	0,00002	0,38	277,39	54,97	0,05
60000	SH-8	8	106,39	745,79	751,69		751,69	0,00002	0,37	287,61	57,92	0,05

PROFILE 20

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	106,39	745,44	751,68		751,69	0,00002	0,34	312,84	57,32	0,05
60400	SH-6	6	106,39	743,32	751,66		751,68	0,00007	0,66	161,29	25,92	0,08
60600	SH-5	5	106,39	746,51	751,63		751,67	0,00025	0,88	121,51	41,84	0,16
60800	SH-4.5	4,5	106,39	750,24	751,19	751,18	751,63	0,01260	2,94	36,21	40,64	0,99
61000	SH-4	4	106,39	747,99	748,97	748,83	749,25	0,00798	2,37	44,98	48,98	0,79
61200	SH-3	3	106,39	746,74	747,58		747,77	0,00665	1,98	53,82	68,48	0,71
61400	SH-2	2	106,39	742,93	747,65		747,66	0,00005	0,44	243,24	72,31	0,08
61500	SH-1	1	106,39	746,24	747,59	746,87	747,65	0,00100	1,06	100,37	77,78	0,30

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	15,71	950,42	951,29	950,91	951,33	0,00185	0,89	17,75	28,74	0,36
60	SH-234	234	15,71	950,11	950,65	950,65	950,90	0,01588	2,18	7,20	14,98	1,00
400	SH-233	233	15,71	948,02	950,32	948,83	950,33	0,00016	0,38	40,88	35,53	0,11
600	SH-232	232	15,71	948,01	950,32		950,32	0,00001	0,14	110,76	69,84	0,04
835	SH-231	231	15,71	947,93	950,32		950,32	0,00001	0,12	133,63	109,01	0,03
845	SH-230	230	15,71	948,14	950,31		950,31	0,00001	0,12	136,03	119,14	0,03
880	SH-229	229	15,71	947,95	950,31		950,31	0,00003	0,16	97,75	86,88	0,05
1200	SH-228	228	15,71	947,00	950,31		950,31	0,00001	0,06	250,02	292,45	0,02
1400	SH-227	227	15,71	946,59	950,31		950,31	0,00000	0,05	317,84	186,63	0,01
1600	SH-226	226	15,71	946,31	950,31		950,31	0,00000	0,06	273,68	138,31	0,01
1800	SH-225	225	15,71	948,02	950,30		950,30	0,00007	0,34	46,64	27,47	0,08
2000	SH-224	224	15,71	948,00	950,30		950,30	0,00001	0,10	155,77	81,95	0,02
2200	SH-223	223	15,71	950,00	950,19	950,19	950,29	0,02080	1,37	11,50	60,19	1,00
2400	SH-222	222	15,71	948,00	948,30	948,28	948,42	0,01469	1,53	10,29	35,05	0,90
2525	SH-221	221	15,71	945,07	945,65	945,65	945,89	0,01623	2,16	7,26	15,44	1,01
2800	SH-220	220	15,71	942,44	943,48	943,19	943,56	0,00319	1,24	12,72	18,08	0,47
3000	SH-219	219	15,71	941,36	941,80	941,80	941,99	0,01708	1,95	8,05	20,96	1,01
3200	SH-218	218	15,71	934,65	939,56	935,16	939,56	0,00000	0,04	366,75	98,00	0,01
3400	SH-217	217	15,71	933,50	939,56		939,56	0,00000	0,01	1883,88	349,67	0,00
3600	SH-216	216	15,71	934,72	939,56		939,56	0,00000	0,02	943,69	222,94	0,00
3800	SH-215	215	15,71	934,89	939,56		939,56	0,00000	0,02	760,48	195,69	0,00
4000	SH-214	214	15,71	934,02	939,56		939,56	0,00000	0,01	1726,28	358,89	0,00
4200	SH-213	213	15,71	932,49	939,56		939,56	0,00000	0,01	1817,93	337,03	0,00
4400	SH-212	212	15,71	931,97	939,56		939,56	0,00000	0,01	2659,42	396,16	0,00
4600	SH-211	211	15,71	932,19	939,56		939,56	0,00000	0,01	2970,24	453,79	0,00
4800	SH-210	210	15,71	933,48	939,56		939,56	0,00000	0,00	4557,80	866,88	0,00
5200	SH-209	209	15,71	931,00	939,56		939,56	0,00000	0,00	4207,06	559,36	0,00
5400	SH-208	208	15,71	931,38	939,56		939,56	0,00000	0,00	3385,53	486,71	0,00
5600	SH-207	207	15,71	929,90	939,56		939,56	0,00000	0,00	3501,29	514,25	0,00

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	15,71	931,87	939,56		939,56	0,00000	0,01	2570,42	401,73	0,00
6000	SH-205	205	15,71	930,38	939,56		939,56	0,00000	0,00	3479,98	450,82	0,00
6200	SH-204	204	15,71	930,09	939,56		939,56	0,00000	0,00	4848,11	651,18	0,00
6400	SH-203	203	15,71	932,58	939,56		939,56	0,00000	0,00	6437,77	1003,30	0,00
6600	SH-202	202	15,71	931,11	939,56		939,56	0,00000	0,00	6840,46	1021,90	0,00
6800	SH-201	201	15,71	930,50	939,56		939,56	0,00000	0,00	8047,30	1066,31	0,00
7000	SH-200	200	15,71	930,08	939,56		939,56	0,00000	0,00	7838,28	997,24	0,00
7200	SH-199	199	15,71	929,38	939,56		939,56	0,00000	0,00	8441,43	961,58	0,00
7385	SH-198	198	15,71	929,00	939,56		939,56	0,00000	0,00	9535,48	1059,29	0,00
7600	SH-197	197	15,71	927,44	939,56		939,56	0,00000	0,01	1485,64	167,03	0,00
7803	SH-196	196	15,71	927,50	939,56	927,85	939,56	0,00000	0,02	1025,22	113,47	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	15,71	928,20	928,87	928,87	929,10	0,01613	2,09	7,52	17,11	1,01
8077	SH-194	194	15,71	918,00	919,60	918,37	919,61	0,00016	0,42	37,31	24,26	0,11
8400	SH-193	193	15,71	917,84	919,61		919,61	0,00001	0,14	113,52	68,30	0,03
8600	SH-192	192	15,71	916,14	919,61		919,61	0,00000	0,02	795,57	259,29	0,00
8800	SH-191	191	10,96	915,91	919,61	916,35	919,61	0,00000	0,05	227,72	84,03	0,01
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	10,96	915,11	915,76		915,78	0,00105	0,64	17,09	29,38	0,27
9200	SH-189	189	10,96	914,55	915,24	915,12	915,41	0,00854	1,85	5,93	9,60	0,75
9400	SH-188	188	10,96	912,92	913,35	913,29	913,46	0,01049	1,46	7,52	21,30	0,78
9600	SH-187	187	10,96	911,45	911,77	911,77	911,90	0,01959	1,57	6,99	28,45	1,01
9800	SH-186	186	10,96	866,04	870,58	866,62	870,58	0,00000	0,06	176,68	47,97	0,01
10131	SH-185	185	10,96	866,00	870,58		870,58	0,00001	0,16	70,14	22,75	0,03
10400	SH-184	184	15,71	866,11	870,58		870,58	0,00002	0,22	70,30	22,37	0,04
10600	SH-183	183	15,71	866,15	870,58		870,58	0,00001	0,21	73,64	22,33	0,04
10785	SH-182	182	15,71	865,48	870,58		870,58	0,00000	0,13	123,36	27,73	0,02
11040	SH-181	181	15,71	867,41	870,57		870,58	0,00003	0,27	58,93	19,85	0,05
11200	SH-180	180	15,71	867,42	870,54		870,54	0,00006	0,37	42,45	15,72	0,07

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	15,71	868,07	870,51		870,52	0,00018	0,57	27,71	12,84	0,12
11600	SH-178	178	15,71	868,13	870,47		870,49	0,00019	0,58	27,31	13,21	0,13
12075	SH-177	177	15,71	869,00	870,31		870,38	0,00209	1,21	13,02	10,65	0,35
12295	SH-176	176	15,71	868,00	869,70		869,77	0,00124	1,15	13,63	8,45	0,29
12448	SH-175	175	15,71	868,00	869,49		869,54	0,00102	1,02	15,40	10,82	0,27
12600	SH-174	174	15,71	867,99	869,35		869,38	0,00061	0,78	20,11	15,36	0,22
12825	SH-173	173	15,71	867,00	869,31		869,31	0,00017	0,16	96,15	322,69	0,10
12955	SH-172	172	15,71	867,00	869,27		869,27	0,00020	0,13	119,03	642,10	0,10
13130	SH-171	171	15,71	867,00	869,25		869,25	0,00004	0,08	199,77	735,51	0,05
13400	SH-170	170	15,71	867,00	869,24		869,24	0,00005	0,08	194,96	733,12	0,05
13600	SH-169	169	15,71	867,00	869,21		869,21	0,00008	0,09	176,27	809,56	0,06
13860	SH-168	168	15,71	867,00	869,20		869,20	0,00004	0,06	248,10	1256,91	0,05
14020	SH-167	167	15,71	867,00	869,18		869,18	0,00004	0,06	267,77	1333,23	0,04
14200	SH-166	166	33,52	867,00	869,02	867,67	869,03	0,01724	0,55	60,66	1066,72	0,74
14400	SH-165	165	33,52	866,42	868,75		868,79	0,00037	0,83	40,33	19,15	0,18
14532	SH-164	164	33,52	866,84	868,61		868,61	0,00021	0,25	136,54	298,02	0,12
14800	SH-163	163	33,52	865,53	868,49		868,49	0,00007	0,16	216,13	426,39	0,07
15000	SH-162	162	33,52	864,74	868,45		868,46	0,00029	0,30	110,04	220,11	0,14
15160	SH-161	161	33,52	866,00	868,41		868,42	0,00036	0,30	112,58	272,72	0,15
15600	SH-160	160	33,52	865,43	868,37		868,37	0,00018	0,21	163,39	408,80	0,10
15800	SH-159	159	33,52	865,38	868,35		868,35	0,00013	0,21	161,01	303,77	0,09
16000	SH-158	158	33,52	866,00	868,30		868,30	0,00017	0,21	159,19	377,14	0,10
16200	SH-157	157	33,52	866,00	868,28		868,28	0,00028	0,24	137,62	377,82	0,13
16400	SH-156	156	33,52	866,00	868,16		868,17	0,00154	0,43	78,45	329,94	0,28
16600	SH-155	155	33,52	864,37	867,69		867,69	0,00028	0,37	90,03	127,57	0,14
16800	SH-154	154	33,52	864,82	867,64		867,65	0,00039	0,40	84,56	139,31	0,16
17000	SH-153	153	33,52	864,37	867,63		867,63	0,00006	0,16	212,29	330,39	0,06
17200	SH-152	152	33,52	864,21	867,59		867,60	0,00020	0,38	88,30	93,29	0,12
17360	SH-151	151	33,52	863,89	867,54		867,54	0,00015	0,30	111,54	137,83	0,11

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	33,52	863,95	867,52		867,53	0,00012	0,26	128,64	168,42	0,10
17750	SH-149	149	33,52	864,20	867,36		867,37	0,00035	0,37	89,67	149,50	0,15
18000	SH-148	148	33,52	864,08	867,35		867,36	0,00011	0,21	163,48	283,70	0,09
18200	SH-147	147	33,52	864,83	867,33		867,33	0,00018	0,24	139,25	276,93	0,11
18400	SH-146	146	33,52	863,73	867,32		867,32	0,00000	0,04	786,54	1248,46	0,02
18520	SH-145	145	33,52	864,40	867,32		867,32	0,00000	0,04	787,72	1216,94	0,02
18840	SH-144	144	33,52	864,67	867,32		867,32	0,00001	0,06	600,46	985,17	0,02
19310	SH-143	143	33,52	864,90	867,31		867,32	0,00054	0,31	106,98	325,23	0,17
19538	SH-142	142	33,52	864,00	866,14		866,15	0,00044	0,34	99,68	235,45	0,17
19652	SH-141	141	33,52	864,00	865,87		865,96	0,00126	1,33	25,24	13,93	0,32
19710	SH-140	140	33,52	863,99	865,79		865,83	0,00055	0,90	37,17	21,11	0,22
19715	SH-139	139	33,52	863,05	865,63		865,64	0,00036	0,32	105,20	229,01	0,15
19868	SH-138	138	33,52	863,00	865,55		865,55	0,00006	0,15	223,79	412,15	0,06
20000	SH-137	137	33,52	862,06	865,53		865,53	0,00020	0,28	118,16	193,94	0,12
20200	SH-136	136	33,52	861,70	865,51		865,51	0,00010	0,19	175,76	317,56	0,08
20400	SH-135	135	33,52	862,20	865,47		865,47	0,00009	0,17	194,22	380,29	0,08
20600	SH-134	134	33,52	861,73	865,43		865,44	0,00003	0,11	301,86	502,46	0,05
20800	SH-133	133	33,52	862,08	865,43		865,43	0,00001	0,07	505,29	470,90	0,02
21000	SH-132	132	33,52	862,25	865,42		865,42	0,00003	0,12	276,20	361,98	0,04
21200	SH-131	131	33,52	861,88	865,40		865,41	0,00011	0,21	161,09	274,58	0,09
21400	SH-130	130	33,52	861,84	865,38		865,38	0,00010	0,17	196,08	421,86	0,08
21600	SH-129	129	33,52	862,12	865,18		865,18	0,00062	0,28	120,58	488,34	0,18
21800	SH-128	128	33,52	861,64	865,07		865,07	0,00066	0,28	120,82	514,08	0,18
22000	SH-127	127	33,52	862,21	864,53		864,54	0,00123	0,44	76,31	259,22	0,26
22340	SH-126	126	33,52	860,67	864,34		864,35	0,00068	0,41	82,54	199,98	0,20
22475,39	SH-125	125	33,52	860,84	864,18		864,19	0,00048	0,34	97,81	235,53	0,17
22600	SH-124	124	33,52	859,93	864,10		864,11	0,00094	0,34	98,70	402,43	0,22
22800	SH-123	123	33,52	859,68	863,80		863,81	0,00020	0,42	80,32	70,65	0,12
23000	SH-122	122	33,52	859,90	863,75		863,77	0,00008	0,50	66,79	18,20	0,08

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	33,52	859,89	863,72		863,72	0,00006	0,27	125,41	89,26	0,07
23822,31	SH-120	120	33,52	859,56	863,70		863,71	0,00010	0,32	104,01	79,36	0,09
23945,13	SH-119	119	33,52	859,89	863,68		863,69	0,00008	0,21	159,23	199,61	0,08
24484,09	SH-118	118	33,52	859,85	863,68		863,68	0,00008	0,23	146,71	163,12	0,08
25400	SH-117	117	33,52	859,96	863,63		863,63	0,00003	0,12	275,22	406,05	0,05
26532,26	SH-116	116	33,52	859,79	863,58		863,58	0,00009	0,22	154,31	214,60	0,08
26600	SH-115	115	33,52	859,81	863,52		863,53	0,00012	0,26	128,09	163,89	0,09
26838,65	SH-114	114	33,52	859,89	863,51		863,51	0,00010	0,25	133,38	156,36	0,09
27067,56	SH-113	113	33,52	859,15	863,49		863,49	0,00006	0,16	203,62	297,97	0,06
27634,26	SH-112	112	33,52	859,29	863,45		863,45	0,00010	0,31	109,06	90,90	0,09
28000	SH-111	111	38,61	858,77	863,43		863,43	0,00010	0,25	154,33	184,14	0,09
28800	SH-110	110	38,61	859,30	863,41		863,42	0,00006	0,38	102,21	40,13	0,08
28922,72	SH-109	109	38,61	859,09	863,40		863,41	0,00007	0,45	86,67	31,38	0,09
29200	SH-108	108	38,61	857,20	863,40		863,40	0,00001	0,21	184,57	44,47	0,03
29420,51	SH-107	107	38,61	859,66	863,39		863,40	0,00007	0,24	162,06	162,19	0,08
30027,29	SH-106	106	38,61	859,62	863,38		863,38	0,00007	0,32	119,24	70,70	0,08
30200	SH-105	105	38,61	859,91	863,36		863,37	0,00010	0,26	149,36	167,38	0,09
31169,3	SH-104	104	38,61	861,00	863,35		863,35	0,00009	0,15	255,39	613,93	0,07
31400	SH-103	103	38,61	858,47	863,32		863,32	0,00014	0,34	114,69	108,40	0,10
31728,93	SH-102	102	38,61	859,50	863,32		863,32	0,00001	0,10	396,83	430,39	0,03
32200	SH-101	101	38,61	859,15	863,31		863,31	0,00003	0,11	338,61	511,67	0,04
33000	SH-100	100	38,61	858,92	863,31		863,31	0,00001	0,08	480,50	592,66	0,03
33797,04	SH-99	99	38,61	859,98	863,30		863,30	0,00011	0,33	117,46	98,54	0,10
34139,03	SH-98	98	38,61	860,20	863,28		863,29	0,00007	0,37	103,79	47,81	0,08
34303,5	SH-97	97	38,61	862,00	863,22		863,25	0,00074	0,78	49,77	48,49	0,24
34524,86	SH-96	96	38,61	861,23	863,22		863,22	0,00008	0,36	106,65	61,84	0,09
35171,95	SH-95	95	16,38	860,10	863,22	860,71	863,22	0,00000	0,07	223,60	97,62	0,02
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	16,38	860,99	861,20	861,20	861,30	0,02088	1,44	11,40	55,39	1,01

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	16,38	857,26	857,54	857,71	858,41	0,32726	4,12	3,98	31,49	3,70
36000	SH-93	93	16,38	848,71	849,26	849,13	849,30	0,00440	0,88	18,56	58,03	0,50
38400	SH-92	92	16,38	846,96	847,33	847,33	847,48	0,01834	1,71	9,60	32,78	1,01
38542,72	SH-91	91	16,38	826,25	826,76	827,08	827,98	0,16515	4,89	3,35	12,14	2,98
38807,81	SH-90	90	16,38	820,98	821,53	821,53	821,73	0,01721	2,01	8,16	20,15	1,01
39049,06	SH-89	89	16,38	818,89	819,45	819,45	819,70	0,01658	2,23	7,36	15,23	1,02
39420,45	SH-88	88	16,38	815,97	816,35	816,32	816,49	0,01316	1,64	9,99	27,10	0,86
39618,09	SH-87	87	16,38	815,02	815,74		815,77	0,00156	0,79	20,80	35,48	0,33
39693,37	SH-86	86	16,38	814,11	814,63	814,63	814,83	0,01667	1,99	8,25	20,75	1,01
40495,81	SH-85	85	16,38	812,44	813,59	812,99	813,60	0,00058	0,58	28,38	36,49	0,21
40600	SH-84	84	16,38	812,22	813,53		813,54	0,00028	0,45	36,34	38,91	0,15
40919,26	SH-83	83	16,38	812,83	813,24	813,24	813,39	0,01876	1,69	9,67	33,90	1,01
41266,92	SH-82	82	16,38	811,72	812,68	812,14	812,71	0,00085	0,75	21,84	24,98	0,26
41400	SH-81	81	16,38	811,45	812,59		812,60	0,00035	0,55	30,02	28,15	0,17
41535,17	SH-80	80	16,38	811,56	812,50		812,52	0,00058	0,60	27,27	32,67	0,21
42400	SH-79	79	16,38	811,13	812,46		812,47	0,00012	0,36	45,69	37,13	0,10
42600	SH-78	78	16,38	811,45	812,39		812,42	0,00065	0,64	25,40	29,93	0,22
42703,97	SH-77	77	16,38	811,08	812,34		812,35	0,00020	0,45	36,79	31,11	0,13
43041,03	SH-76	76	16,38	811,10	812,29		812,30	0,00025	0,45	36,13	35,01	0,14
43200	SH-75	75	16,38	810,88	812,26		812,26	0,00013	0,36	45,97	40,20	0,11
43376,49	SH-74	74	16,38	811,59	811,94	811,94	812,05	0,02068	1,50	10,89	49,13	1,02
43494,79	SH-73	73	16,38	799,09	799,28	799,59	801,85	0,88557	7,10	2,31	16,93	6,14
43720,63	SH-72	72	16,38	796,08	796,75	796,49	796,82	0,00298	1,10	14,84	24,05	0,45
44800	SH-71	71	16,38	794,96	795,59		795,69	0,00626	1,44	11,40	22,00	0,64
45400	SH-70	70	16,38	793,74	794,32	794,28	794,52	0,01311	2,01	8,14	16,23	0,91
45615,98	SH-69	69	16,38	793,01	794,09		794,12	0,00066	0,73	22,54	21,34	0,23
46121,1	SH-68	68	16,38	792,93	793,52	793,52	793,77	0,01628	2,21	7,40	15,10	1,01
46600	SH-67	67	16,38	789,31	789,84	789,99	790,28	0,03013	2,94	5,56	11,87	1,37
46800	SH-66	66	16,38	782,93	783,36	783,39	783,59	0,02190	2,13	7,69	21,25	1,13

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	16,38	779,90	780,37	780,27	780,46	0,00778	1,34	12,24	30,32	0,67
47535,49	SH-64	64	16,38	776,68	777,24	777,24	777,43	0,01746	1,92	8,54	23,22	1,01
47766,45	SH-63	63	40,91	773,59	776,66	775,00	776,69	0,00030	0,75	54,67	28,17	0,17
48000	SH-62	62	40,91	775,70	776,39	776,32	776,56	0,01121	1,85	22,09	44,54	0,84
48200	SH-61	61	40,91	772,60	773,33	773,33	773,56	0,01612	2,12	19,27	42,79	1,01
48400	SH-60	60	40,91	767,60	772,42	769,55	772,44	0,00016	0,66	61,63	21,36	0,12
48600	SH-59	59	40,91	770,40	772,28		772,38	0,00188	1,39	29,54	23,36	0,39
48988,44	SH-58	58	40,91	770,31	771,15	771,14	771,47	0,01391	2,49	16,40	25,51	0,99
49200	SH-57	57	40,91	768,12	769,38		769,47	0,00190	1,31	31,26	27,73	0,39
49400	SH-56	56	40,91	768,05	768,83	768,83	769,13	0,01510	2,43	16,82	28,24	1,01
49600	SH-55	55	40,91	763,52	764,46	764,38	764,71	0,01007	2,21	18,52	26,56	0,84
50481,1	SH-54	54	40,91	761,60	762,44	762,44	762,77	0,01457	2,55	16,02	23,93	1,00
51060,85	SH-53	53	40,91	757,96	758,62	758,62	758,93	0,01556	2,47	16,57	26,88	1,00
51184,9	SH-52	52	40,91	756,39	758,03	757,15	758,07	0,00080	0,91	44,84	36,42	0,26
51330,52	SH-51	51	40,91	755,63	757,92		757,96	0,00039	0,81	50,69	27,65	0,19
51354,94	SH-50	50	40,91	756,95	757,44	757,44	757,62	0,01724	1,90	21,53	59,67	1,01
51438,99	SH-49	49	75,23	752,78	756,37	753,98	756,41	0,00032	0,89	84,38	33,63	0,18
51893,31	SH-48	48	75,23	752,95	756,32		756,35	0,00028	0,76	98,88	45,63	0,17
52004,17	SH-47	47	75,23	752,86	756,26		756,29	0,00029	0,82	91,21	37,46	0,17
52209,26	SH-46	46	75,23	752,72	756,21		756,24	0,00025	0,68	111,34	56,95	0,15
52361,26	SH-45	45	75,23	752,37	756,20		756,21	0,00009	0,42	181,17	88,79	0,09
52409,35	SH-44	44	75,23	751,85	756,18		756,19	0,00006	0,39	193,31	82,22	0,08
52712,4	SH-43	43	75,23	752,19	756,14		756,17	0,00021	0,75	100,14	36,56	0,14
52938,44	SH-42	42	75,23	752,78	756,04		756,10	0,00053	1,07	70,13	30,01	0,22
53037,35	SH-41	41	75,23	752,27	755,93		755,97	0,00031	0,92	81,79	29,35	0,18
53397,56	SH-40	40	75,23	751,82	755,92		755,95	0,00015	0,71	105,91	33,30	0,13
53429,17	SH-39	39	75,23	750,96	755,91		755,93	0,00007	0,53	141,19	39,45	0,09
53600	SH-38	38	75,23	751,94	755,86		755,90	0,00028	0,81	92,74	38,75	0,17
53800	SH-37	37	75,23	751,98	755,85		755,86	0,00009	0,43	176,30	87,52	0,10

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	75,23	751,83	755,80		755,83	0,00022	0,74	102,00	40,93	0,15
54200	SH-35	35	75,23	751,98	755,79		755,80	0,00010	0,48	156,07	66,99	0,10
54400	SH-34	34	75,23	752,00	755,76		755,77	0,00014	0,60	125,29	50,11	0,12
54600	SH-33	33	75,23	752,00	755,75		755,76	0,00004	0,27	274,51	143,55	0,06
54800	SH-32	32	75,23	751,98	755,74		755,75	0,00006	0,33	229,45	118,89	0,08
55000	SH-31	31	75,23	752,00	755,72		755,73	0,00012	0,54	140,41	60,01	0,11
55200	SH-30	30	75,23	751,78	755,69		755,71	0,00011	0,49	154,55	72,44	0,11
55400	SH-29	29	75,23	750,94	755,67		755,69	0,00008	0,48	155,13	54,84	0,09
55500	SH-28	28	75,23	750,89	755,67		755,67	0,00004	0,36	207,75	68,04	0,07
55600	SH-27	27	75,23	754,47	755,26	755,26	755,61	0,01371	2,62	28,74	41,33	1,00
55800	SH-26	26	75,23	747,85	752,26	748,57	752,27	0,00002	0,27	274,11	71,44	0,04
56000	SH-25	25	75,23	748,84	752,21		752,25	0,00023	0,85	88,47	29,74	0,16
56400	SH-24	24	75,23	747,85	752,20		752,21	0,00009	0,59	127,44	35,09	0,10
56600	SH-23	23	75,23	748,40	752,12		752,18	0,00034	1,04	72,13	22,21	0,18
56800	SH-22	22	75,23	748,86	752,07		752,11	0,00031	0,94	80,29	28,24	0,18
57000	SH-21	21	75,23	748,08	751,98		752,04	0,00037	1,10	68,44	20,79	0,19
57200	SH-20	20	75,23	746,42	751,98		752,00	0,00008	0,64	117,16	25,37	0,10
57400	SH-19	19	75,23	746,48	751,97		751,98	0,00006	0,56	133,80	27,29	0,08
57900	SH-18	18	75,23	747,27	751,96		751,97	0,00006	0,52	144,85	33,04	0,08
58268,97	SH-17	17	75,23	746,97	751,95		751,96	0,00005	0,48	155,20	33,39	0,07
58563,28	SH-16	16	75,23	746,80	751,91		751,94	0,00014	0,78	95,94	22,21	0,12
58812,28	SH-15	15	75,23	747,67	751,87		751,91	0,00021	0,88	85,55	23,85	0,15
59006,84	SH-14	14	125,86	745,80	751,88		751,89	0,00002	0,39	322,35	60,64	0,05
59170,23	SH-13	13	125,86	746,12	751,88		751,89	0,00002	0,40	315,87	60,77	0,06
59255,78	SH-12	12	125,86	745,85	751,87		751,88	0,00002	0,39	326,68	61,34	0,05
59400	SH-11	11	125,86	745,28	751,87		751,88	0,00002	0,39	323,20	57,27	0,05
59489,86	SH-10	10	125,86	745,39	751,87		751,87	0,00002	0,35	358,41	59,87	0,05
59800	SH-9	9	125,86	745,83	751,86		751,87	0,00003	0,44	286,57	55,06	0,06
60000	SH-8	8	125,86	745,79	751,85		751,86	0,00003	0,42	297,22	58,00	0,06

PROFILE 21

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	125,86	745,44	751,85		751,86	0,00002	0,39	322,30	57,41	0,05
60400	SH-6	6	125,86	743,32	751,81		751,84	0,00009	0,76	165,35	25,99	0,10
60600	SH-5	5	125,86	746,51	751,79		751,84	0,00030	0,98	127,90	42,31	0,18
60800	SH-4.5	4,5	125,86	750,24	751,35	751,28	751,79	0,01023	2,94	42,86	41,07	0,92
61000	SH-4	4	125,86	747,99	749,00	748,92	749,37	0,01015	2,72	46,35	49,11	0,89
61200	SH-3	3	125,86	746,74	747,74		747,93	0,00505	1,94	65,02	69,28	0,64
61400	SH-2	2	125,86	742,93	747,80		747,81	0,00006	0,50	253,82	72,68	0,08
61500	SH-1	1	125,86	746,24	747,73	746,94	747,80	0,00100	1,13	111,17	77,86	0,30

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	18,89	950,42	951,37	951,00	951,41	0,00181	0,94	20,14	29,37	0,36
60	SH-234	234	18,89	950,11	950,72	950,72	950,99	0,01539	2,31	8,17	15,16	1,01
400	SH-233	233	18,89	948,02	950,36	948,90	950,37	0,00020	0,44	42,51	36,10	0,13
600	SH-232	232	18,89	948,01	950,36		950,36	0,00002	0,17	113,92	70,66	0,04
835	SH-231	231	18,89	947,93	950,36		950,36	0,00002	0,14	138,49	111,09	0,04
845	SH-230	230	18,89	948,14	950,36		950,36	0,00002	0,13	141,24	120,92	0,04
880	SH-229	229	18,89	947,95	950,35		950,35	0,00004	0,19	101,45	88,70	0,06
1200	SH-228	228	18,89	947,00	950,35		950,35	0,00001	0,07	262,27	293,24	0,02
1400	SH-227	227	18,89	946,59	950,35		950,35	0,00000	0,06	325,64	187,65	0,01
1600	SH-226	226	18,89	946,31	950,35		950,35	0,00000	0,07	279,44	139,67	0,02
1800	SH-225	225	18,89	948,02	950,34		950,34	0,00010	0,40	47,70	27,60	0,10
2000	SH-224	224	18,89	948,00	950,34		950,34	0,00001	0,12	159,01	82,44	0,03
2200	SH-223	223	18,89	950,00	950,22	950,22	950,33	0,02011	1,45	12,99	60,35	1,00
2400	SH-222	222	18,89	948,00	948,29	948,32	948,47	0,02319	1,89	10,02	35,00	1,13
2525	SH-221	221	18,89	945,07	945,71	945,71	945,98	0,01570	2,30	8,22	15,47	1,01
2800	SH-220	220	18,89	942,44	943,56	943,25	943,65	0,00330	1,33	14,16	18,31	0,48
3000	SH-219	219	18,89	941,36	941,85	941,85	942,07	0,01644	2,07	9,11	21,00	1,01
3200	SH-218	218	18,89	934,65	939,59	935,22	939,59	0,00000	0,05	369,88	98,19	0,01
3400	SH-217	217	18,89	933,50	939,59		939,59	0,00000	0,01	1895,07	349,87	0,00
3600	SH-216	216	18,89	934,72	939,59		939,59	0,00000	0,02	950,83	223,09	0,00
3800	SH-215	215	18,89	934,89	939,59		939,59	0,00000	0,02	766,74	196,06	0,00
4000	SH-214	214	18,89	934,02	939,59		939,59	0,00000	0,01	1737,77	359,13	0,00
4200	SH-213	213	18,89	932,49	939,59		939,59	0,00000	0,01	1828,72	337,26	0,00
4400	SH-212	212	18,89	931,97	939,59		939,59	0,00000	0,01	2672,10	396,32	0,00
4600	SH-211	211	18,89	932,19	939,59		939,59	0,00000	0,01	2984,77	454,04	0,00
4800	SH-210	210	18,89	933,48	939,59		939,59	0,00000	0,00	4585,55	867,51	0,00
5200	SH-209	209	18,89	931,00	939,59		939,59	0,00000	0,00	4224,97	559,49	0,00
5400	SH-208	208	18,89	931,38	939,59		939,59	0,00000	0,01	3401,11	486,90	0,00
5600	SH-207	207	18,89	929,90	939,59		939,59	0,00000	0,01	3517,75	514,48	0,00

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	18,89	931,87	939,59		939,59	0,00000	0,01	2583,28	401,88	0,00
6000	SH-205	205	18,89	930,38	939,59		939,59	0,00000	0,01	3494,41	451,00	0,00
6200	SH-204	204	18,89	930,09	939,59		939,59	0,00000	0,00	4868,94	651,39	0,00
6400	SH-203	203	18,89	932,58	939,59		939,59	0,00000	0,00	6469,88	1003,62	0,00
6600	SH-202	202	18,89	931,11	939,59		939,59	0,00000	0,00	6873,16	1022,11	0,00
6800	SH-201	201	18,89	930,50	939,59		939,59	0,00000	0,00	8081,42	1066,70	0,00
7000	SH-200	200	18,89	930,08	939,59		939,59	0,00000	0,00	7870,20	997,65	0,00
7200	SH-199	199	18,89	929,38	939,59		939,59	0,00000	0,00	8472,20	961,85	0,00
7385	SH-198	198	18,89	929,00	939,59		939,59	0,00000	0,00	9569,38	1059,71	0,00
7600	SH-197	197	18,89	927,44	939,59		939,59	0,00000	0,01	1490,99	167,32	0,00
7803	SH-196	196	18,89	927,50	939,59	927,87	939,59	0,00000	0,02	1028,86	113,74	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	18,89	928,20	928,94	928,94	929,18	0,01581	2,18	8,67	18,24	1,01
8077	SH-194	194	18,89	918,00	919,64	918,42	919,65	0,00021	0,49	38,17	24,31	0,13
8400	SH-193	193	18,89	917,84	919,64		919,64	0,00002	0,16	116,03	68,35	0,04
8600	SH-192	192	18,89	916,14	919,64		919,64	0,00000	0,02	805,14	259,34	0,00
8800	SH-191	191	14,13	915,91	919,64	916,39	919,64	0,00000	0,06	230,82	84,22	0,01
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	14,13	915,11	915,88		915,90	0,00095	0,68	20,64	29,73	0,26
9200	SH-189	189	14,13	914,55	915,35		915,56	0,00867	2,01	7,03	10,09	0,77
9400	SH-188	188	14,13	912,92	913,40	913,35	913,54	0,01109	1,64	8,64	21,41	0,82
9600	SH-187	187	14,13	911,45	911,82	911,82	911,97	0,01865	1,67	8,45	30,06	1,01
9800	SH-186	186	14,13	866,04	870,87	866,68	870,87	0,00000	0,07	190,48	48,31	0,01
10131	SH-185	185	14,13	866,00	870,87		870,87	0,00001	0,18	76,76	23,51	0,03
10400	SH-184	184	18,89	866,11	870,87		870,87	0,00002	0,25	76,79	23,03	0,04
10600	SH-183	183	18,89	866,15	870,87		870,87	0,00002	0,24	80,05	22,50	0,04
10785	SH-182	182	18,89	865,48	870,87		870,87	0,00000	0,14	131,31	27,89	0,02
11040	SH-181	181	18,89	867,41	870,86		870,86	0,00003	0,29	64,61	20,04	0,05
11200	SH-180	180	18,89	867,42	870,82		870,82	0,00006	0,40	46,89	15,87	0,07

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	18,89	868,07	870,79		870,80	0,00019	0,60	31,32	13,02	0,12
11600	SH-178	178	18,89	868,13	870,73		870,75	0,00044	0,58	32,65	31,56	0,18
12075	SH-177	177	18,89	869,00	870,49		870,57	0,00204	1,27	14,93	10,84	0,34
12295	SH-176	176	18,89	868,00	869,82		869,91	0,00145	1,29	14,64	8,51	0,31
12448	SH-175	175	18,89	868,00	869,56		869,63	0,00126	1,17	16,20	10,86	0,30
12600	SH-174	174	18,89	867,99	869,38		869,42	0,00082	0,92	20,59	15,39	0,25
12825	SH-173	173	18,89	867,00	869,34		869,34	0,00019	0,18	105,49	335,90	0,10
12955	SH-172	172	18,89	867,00	869,29		869,30	0,00020	0,14	136,57	687,93	0,10
13130	SH-171	171	18,89	867,00	869,28		869,28	0,00005	0,09	217,96	736,82	0,05
13400	SH-170	170	18,89	867,00	869,26		869,26	0,00005	0,09	212,10	734,28	0,05
13600	SH-169	169	18,89	867,00	869,23		869,23	0,00008	0,10	193,57	822,49	0,06
13860	SH-168	168	18,89	867,00	869,22		869,22	0,00005	0,07	274,10	1280,29	0,05
14020	SH-167	167	18,89	867,00	869,20		869,20	0,00004	0,06	293,63	1340,00	0,04
14200	SH-166	166	40,29	867,00	869,08		869,08	0,00252	0,33	120,90	1072,29	0,32
14400	SH-165	165	40,29	866,42	868,83		868,88	0,00048	0,96	41,78	19,20	0,21
14532	SH-164	164	40,29	866,84	868,67		868,68	0,00021	0,26	156,57	318,87	0,12
14800	SH-163	163	40,29	865,53	868,54		868,55	0,00008	0,17	242,01	455,80	0,07
15000	SH-162	162	40,29	864,74	868,51		868,51	0,00033	0,33	122,74	240,70	0,15
15160	SH-161	161	40,29	866,00	868,47		868,47	0,00038	0,32	127,25	295,25	0,15
15600	SH-160	160	40,29	865,43	868,42		868,43	0,00017	0,22	184,55	412,81	0,10
15800	SH-159	159	40,29	865,38	868,40		868,40	0,00014	0,23	176,48	308,75	0,10
16000	SH-158	158	40,29	866,00	868,35		868,35	0,00018	0,23	177,28	383,81	0,11
16200	SH-157	157	40,29	866,00	868,32		868,33	0,00028	0,26	155,70	386,37	0,13
16400	SH-156	156	40,29	866,00	868,22		868,23	0,00107	0,41	99,01	341,51	0,24
16600	SH-155	155	40,29	864,37	867,77		867,78	0,00031	0,40	101,68	140,67	0,15
16800	SH-154	154	40,29	864,82	867,73		867,73	0,00040	0,42	96,89	153,54	0,17
17000	SH-153	153	40,29	864,37	867,71		867,71	0,00006	0,17	241,68	380,15	0,07
17200	SH-152	152	40,29	864,21	867,67		867,68	0,00024	0,42	95,65	100,66	0,14
17360	SH-151	151	40,29	863,89	867,60		867,61	0,00018	0,33	120,75	145,70	0,12

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	40,29	863,95	867,59		867,59	0,00014	0,29	139,42	175,75	0,10
17750	SH-149	149	40,29	864,20	867,40		867,40	0,00044	0,43	94,25	152,62	0,17
18000	SH-148	148	40,29	864,08	867,38		867,39	0,00014	0,23	171,47	285,77	0,10
18200	SH-147	147	40,29	864,83	867,35		867,35	0,00023	0,28	144,99	278,53	0,12
18400	SH-146	146	40,29	863,73	867,34		867,34	0,00001	0,05	811,45	1249,91	0,02
18520	SH-145	145	40,29	864,40	867,34		867,34	0,00001	0,05	811,63	1217,66	0,02
18840	SH-144	144	40,29	864,67	867,34		867,34	0,00001	0,07	619,38	985,72	0,03
19310	SH-143	143	40,29	864,90	867,33		867,34	0,00067	0,36	112,40	331,13	0,20
19538	SH-142	142	40,29	864,00	866,25		866,25	0,00032	0,32	125,07	249,32	0,15
19652	SH-141	141	40,29	864,00	865,97		866,09	0,00156	1,52	26,59	13,98	0,35
19710	SH-140	140	40,29	863,99	865,87		865,92	0,00070	1,04	38,79	21,15	0,24
19715	SH-139	139	40,29	863,05	865,70		865,70	0,00036	0,33	120,86	246,71	0,15
19868	SH-138	138	40,29	863,00	865,62		865,62	0,00007	0,16	250,40	428,94	0,07
20000	SH-137	137	40,29	862,06	865,59		865,59	0,00022	0,31	130,38	206,95	0,12
20200	SH-136	136	40,29	861,70	865,56		865,57	0,00011	0,21	194,95	332,63	0,09
20400	SH-135	135	40,29	862,20	865,53		865,53	0,00010	0,19	216,15	397,75	0,08
20600	SH-134	134	40,29	861,73	865,49		865,49	0,00003	0,12	328,52	508,19	0,05
20800	SH-133	133	40,29	862,08	865,48		865,48	0,00001	0,08	529,47	472,66	0,02
21000	SH-132	132	40,29	862,25	865,47		865,47	0,00003	0,14	294,44	366,32	0,05
21200	SH-131	131	40,29	861,88	865,45		865,45	0,00013	0,23	174,17	282,86	0,09
21400	SH-130	130	40,29	861,84	865,43		865,43	0,00011	0,19	214,87	429,68	0,08
21600	SH-129	129	40,29	862,12	865,21		865,21	0,00063	0,30	135,44	500,54	0,18
21800	SH-128	128	40,29	861,64	865,10		865,11	0,00064	0,29	136,81	519,06	0,18
22000	SH-127	127	40,29	862,21	864,60		864,61	0,00111	0,43	94,38	310,83	0,25
22340	SH-126	126	40,29	860,67	864,41		864,42	0,00067	0,41	97,86	231,09	0,20
22475,39	SH-125	125	40,29	860,84	864,27		864,27	0,00040	0,34	118,95	255,18	0,16
22600	SH-124	124	40,29	859,93	864,22		864,23	0,00037	0,27	147,95	419,56	0,15
22800	SH-123	123	40,29	859,68	863,94		863,95	0,00032	0,44	92,60	110,47	0,15
23000	SH-122	122	40,29	859,90	863,87		863,89	0,00011	0,58	68,98	18,26	0,10

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	40,29	859,89	863,83		863,84	0,00007	0,30	135,81	93,88	0,08
23822,31	SH-120	120	40,29	859,56	863,81		863,82	0,00012	0,36	113,15	87,70	0,10
23945,13	SH-119	119	40,29	859,89	863,79		863,79	0,00008	0,22	181,40	209,90	0,08
24484,09	SH-118	118	40,29	859,85	863,79		863,79	0,00010	0,24	166,80	212,17	0,09
25400	SH-117	117	40,29	859,96	863,73		863,73	0,00003	0,13	318,31	420,91	0,05
26532,26	SH-116	116	40,29	859,79	863,69		863,69	0,00009	0,23	178,05	230,65	0,08
26600	SH-115	115	40,29	859,81	863,63		863,63	0,00012	0,28	145,97	167,41	0,09
26838,65	SH-114	114	40,29	859,89	863,62		863,62	0,00010	0,27	150,93	169,51	0,09
27067,56	SH-113	113	40,29	859,15	863,60		863,60	0,00005	0,17	236,28	303,75	0,06
27634,26	SH-112	112	40,29	859,29	863,55		863,56	0,00011	0,34	119,19	98,50	0,10
28000	SH-111	111	46,40	858,77	863,53		863,54	0,00011	0,27	174,79	208,79	0,09
28800	SH-110	110	46,40	859,30	863,51		863,52	0,00007	0,44	106,23	41,28	0,09
28922,72	SH-109	109	46,40	859,09	863,49		863,51	0,00010	0,52	89,68	31,85	0,10
29200	SH-108	108	46,40	857,20	863,50		863,50	0,00001	0,25	188,86	44,86	0,04
29420,51	SH-107	107	46,40	859,66	863,49		863,49	0,00008	0,26	177,64	168,02	0,08
30027,29	SH-106	106	46,40	859,62	863,47		863,48	0,00009	0,37	125,85	75,42	0,09
30200	SH-105	105	46,40	859,91	863,45		863,45	0,00011	0,28	164,52	179,68	0,09
31169,3	SH-104	104	46,40	861,00	863,43		863,44	0,00007	0,15	310,75	626,84	0,07
31400	SH-103	103	46,40	858,47	863,41		863,41	0,00017	0,37	124,89	121,64	0,12
31728,93	SH-102	102	46,40	859,50	863,40		863,41	0,00002	0,11	435,95	452,99	0,03
32200	SH-101	101	46,40	859,15	863,40		863,40	0,00003	0,12	384,24	521,49	0,04
33000	SH-100	100	46,40	858,92	863,40		863,40	0,00001	0,09	533,32	604,06	0,03
33797,04	SH-99	99	46,40	859,98	863,38		863,39	0,00013	0,37	126,19	103,64	0,11
34139,03	SH-98	98	46,40	860,20	863,36		863,37	0,00009	0,43	107,69	48,74	0,09
34303,5	SH-97	97	46,40	862,00	863,29		863,33	0,00087	0,88	52,95	48,72	0,27
34524,86	SH-96	96	46,40	861,23	863,28		863,29	0,00010	0,42	110,59	62,15	0,10
35171,95	SH-95	95	24,17	860,10	863,28	860,78	863,28	0,00000	0,11	229,85	97,99	0,02
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	24,17	860,99	861,26	861,26	861,39	0,01893	1,63	14,85	55,54	1,01

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	24,17	857,26	857,58	857,77	858,69	0,33073	4,66	5,19	34,35	3,83
36000	SH-93	93	24,17	848,71	849,34	849,19	849,40	0,00447	1,03	23,40	58,26	0,52
38400	SH-92	92	24,17	846,96	847,42	847,42	847,61	0,01687	1,91	12,62	34,00	1,00
38542,72	SH-91	91	24,17	826,25	826,82	827,18	828,55	0,19365	5,82	4,15	13,09	3,30
38807,81	SH-90	90	24,17	820,98	821,65	821,65	821,91	0,01610	2,27	10,63	20,50	1,01
39049,06	SH-89	89	24,17	818,89	819,58	819,60	819,92	0,01701	2,60	9,30	15,40	1,07
39420,45	SH-88	88	24,17	815,97	816,47	816,42	816,64	0,01140	1,82	13,26	27,22	0,83
39618,09	SH-87	87	24,17	815,02	815,89		815,94	0,00157	0,91	26,42	36,03	0,34
39693,37	SH-86	86	24,17	814,11	814,75	814,75	815,01	0,01546	2,24	10,81	21,49	1,01
40495,81	SH-85	85	24,17	812,44	813,76	813,11	813,79	0,00067	0,69	35,02	38,61	0,23
40600	SH-84	84	24,17	812,22	813,69		813,71	0,00037	0,57	42,78	40,46	0,18
40919,26	SH-83	83	24,17	812,83	813,33	813,33	813,51	0,01725	1,90	12,69	35,02	1,01
41266,92	SH-82	82	24,17	811,72	812,92	812,25	812,96	0,00085	0,87	27,86	25,11	0,26
41400	SH-81	81	24,17	811,45	812,82		812,84	0,00040	0,66	36,61	28,35	0,19
41535,17	SH-80	80	24,17	811,56	812,72		812,75	0,00057	0,70	34,75	33,11	0,22
42400	SH-79	79	24,17	811,13	812,68		812,69	0,00016	0,45	53,92	37,28	0,12
42600	SH-78	78	24,17	811,45	812,60		812,63	0,00070	0,77	31,59	30,29	0,24
42703,97	SH-77	77	24,17	811,08	812,53		812,54	0,00027	0,57	42,76	31,24	0,15
43041,03	SH-76	76	24,17	811,10	812,47		812,48	0,00034	0,57	42,43	36,60	0,17
43200	SH-75	75	24,17	810,88	812,42		812,43	0,00020	0,46	52,62	41,88	0,13
43376,49	SH-74	74	24,17	811,59	812,03	812,03	812,14	0,02099	1,46	16,57	79,13	1,02
43494,79	SH-73	73	24,17	799,09	799,33	799,72	802,19	0,66108	7,48	3,23	17,59	5,58
43720,63	SH-72	72	24,17	796,08	796,95	796,60	797,03	0,00263	1,23	19,59	24,18	0,44
44800	SH-71	71	24,17	794,96	795,66		795,83	0,00892	1,86	12,98	22,05	0,78
45400	SH-70	70	24,17	793,74	794,58		794,77	0,00729	1,94	12,44	16,51	0,72
45615,98	SH-69	69	24,17	793,01	794,34		794,38	0,00076	0,86	28,06	22,65	0,25
46121,1	SH-68	68	24,17	792,93	793,66	793,66	793,98	0,01511	2,51	9,64	15,17	1,01
46600	SH-67	67	24,17	789,31	789,96	790,15	790,57	0,03175	3,45	7,01	12,15	1,45
46800	SH-66	66	24,17	782,93	783,46	783,50	783,76	0,02141	2,44	9,91	21,86	1,16

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	24,17	779,90	780,47	780,36	780,60	0,00806	1,57	15,38	30,43	0,71
47535,49	SH-64	64	24,17	776,68	777,35	777,35	777,59	0,01625	2,16	11,21	24,18	1,01
47766,45	SH-63	63	49,17	773,59	776,76	775,10	776,80	0,00037	0,85	57,61	28,73	0,19
48000	SH-62	62	49,17	775,70	776,45	776,39	776,65	0,01148	1,99	24,77	45,72	0,86
48200	SH-61	61	49,17	772,60	773,39	773,39	773,65	0,01563	2,25	21,86	43,45	1,01
48400	SH-60	60	49,17	767,60	772,57	769,73	772,60	0,00020	0,76	64,93	21,90	0,14
48600	SH-59	59	49,17	770,40	772,41		772,52	0,00207	1,51	32,55	24,25	0,42
48988,44	SH-58	58	49,17	770,31	771,26	771,23	771,59	0,01192	2,54	19,35	26,04	0,94
49200	SH-57	57	49,17	768,12	769,49		769,60	0,00202	1,43	34,39	27,79	0,41
49400	SH-56	56	49,17	768,05	768,91	768,91	769,25	0,01455	2,58	19,03	28,29	1,01
49600	SH-55	55	49,17	763,52	764,54	764,46	764,83	0,01006	2,37	20,74	26,60	0,86
50481,1	SH-54	54	49,17	761,60	762,52	762,52	762,90	0,01445	2,73	17,98	23,96	1,01
51060,85	SH-53	53	49,17	757,96	758,69	758,70	759,05	0,01579	2,66	18,50	26,97	1,02
51184,9	SH-52	52	49,17	756,39	758,16	757,23	758,21	0,00085	0,99	49,73	37,19	0,27
51330,52	SH-51	51	49,17	755,63	758,04		758,08	0,00047	0,91	53,95	28,17	0,21
51354,94	SH-50	50	49,17	756,95	757,49	757,49	757,70	0,01657	2,02	24,37	59,86	1,01
51438,99	SH-49	49	83,49	752,78	756,51	754,05	756,56	0,00035	0,94	89,15	34,69	0,19
51893,31	SH-48	48	83,49	752,95	756,46		756,49	0,00029	0,79	105,27	47,07	0,17
52004,17	SH-47	47	83,49	752,86	756,39		756,43	0,00030	0,87	96,27	38,28	0,17
52209,26	SH-46	46	83,49	752,72	756,35		756,37	0,00025	0,70	119,03	58,78	0,16
52361,26	SH-45	45	83,49	752,37	756,33		756,34	0,00009	0,43	193,14	91,34	0,09
52409,35	SH-44	44	83,49	751,85	756,32		756,32	0,00007	0,41	204,29	83,71	0,08
52712,4	SH-43	43	83,49	752,19	756,27		756,30	0,00022	0,80	104,88	37,44	0,15
52938,44	SH-42	42	83,49	752,78	756,16		756,23	0,00057	1,13	73,76	30,82	0,23
53037,35	SH-41	41	83,49	752,27	756,03		756,08	0,00034	0,98	84,98	29,88	0,19
53397,56	SH-40	40	83,49	751,82	756,03		756,06	0,00017	0,76	109,50	33,71	0,14
53429,17	SH-39	39	83,49	750,96	756,02		756,03	0,00008	0,57	145,39	39,64	0,10
53600	SH-38	38	83,49	751,94	755,96		756,00	0,00031	0,86	96,68	39,43	0,18
53800	SH-37	37	83,49	751,98	755,95		755,96	0,00010	0,45	185,18	89,45	0,10

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	83,49	751,83	755,90		755,93	0,00024	0,79	105,92	41,47	0,16
54200	SH-35	35	83,49	751,98	755,88		755,89	0,00011	0,51	162,41	68,53	0,11
54400	SH-34	34	83,49	752,00	755,85		755,87	0,00016	0,64	129,83	50,93	0,13
54600	SH-33	33	83,49	752,00	755,84		755,85	0,00004	0,29	287,54	145,82	0,07
54800	SH-32	32	83,49	751,98	755,83		755,84	0,00006	0,35	240,14	121,00	0,08
55000	SH-31	31	83,49	752,00	755,80		755,82	0,00014	0,57	145,62	61,06	0,12
55200	SH-30	30	83,49	751,78	755,78		755,79	0,00012	0,52	160,67	73,76	0,11
55400	SH-29	29	83,49	750,94	755,76		755,77	0,00009	0,52	159,62	55,82	0,10
55500	SH-28	28	83,49	750,89	755,75		755,76	0,00004	0,39	213,25	69,08	0,07
55600	SH-27	27	83,49	754,47	755,31	755,31	755,69	0,01352	2,71	30,82	41,66	1,01
55800	SH-26	26	83,49	747,85	752,52	748,61	752,52	0,00002	0,29	292,28	71,57	0,05
56000	SH-25	25	83,49	748,84	752,46		752,50	0,00022	0,87	96,02	30,03	0,16
56400	SH-24	24	83,49	747,85	752,45		752,47	0,00009	0,61	136,34	35,19	0,10
56600	SH-23	23	83,49	748,40	752,38		752,43	0,00034	1,07	77,72	22,34	0,18
56800	SH-22	22	83,49	748,86	752,32		752,37	0,00029	0,95	87,49	28,37	0,17
57000	SH-21	21	83,49	748,08	752,24		752,30	0,00037	1,13	73,76	21,05	0,19
57200	SH-20	20	83,49	746,42	752,23		752,26	0,00009	0,68	123,63	25,50	0,10
57400	SH-19	19	83,49	746,48	752,22		752,23	0,00015	0,58	144,87	59,95	0,12
57900	SH-18	18	83,49	747,27	752,19		752,21	0,00012	0,54	155,72	62,59	0,11
58268,97	SH-17	17	83,49	746,97	752,18		752,19	0,00005	0,51	162,84	33,53	0,07
58563,28	SH-16	16	83,49	746,80	752,14		752,17	0,00015	0,83	100,95	22,33	0,12
58812,28	SH-15	15	83,49	747,67	752,09		752,14	0,00022	0,92	90,89	23,97	0,15
59006,84	SH-14	14	151,25	745,80	752,10		752,11	0,00003	0,45	336,05	64,53	0,06
59170,23	SH-13	13	151,25	746,12	752,10		752,11	0,00003	0,46	329,44	63,31	0,06
59255,78	SH-12	12	151,25	745,85	752,09		752,10	0,00003	0,44	340,29	63,87	0,06
59400	SH-11	11	151,25	745,28	752,09		752,10	0,00003	0,45	335,94	61,60	0,06
59489,86	SH-10	10	151,25	745,39	752,08		752,09	0,00002	0,41	371,53	62,50	0,05
59800	SH-9	9	151,25	745,83	752,07		752,08	0,00005	0,51	299,00	66,89	0,08
60000	SH-8	8	151,25	745,79	752,06		752,08	0,00004	0,49	309,54	59,95	0,07

PROFILE 22

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	151,25	745,44	752,06		752,07	0,00003	0,45	334,46	60,14	0,06
60400	SH-6	6	151,25	743,32	752,01		752,05	0,00012	0,89	170,46	27,95	0,11
60600	SH-5	5	151,25	746,51	751,98		752,04	0,00036	1,11	136,03	42,92	0,20
60800	SH-4.5	4,5	151,25	750,24	751,53	751,42	751,99	0,00869	2,99	50,55	41,57	0,87
61000	SH-4	4	151,25	747,99	749,04	749,04	749,54	0,01273	3,12	48,46	49,33	1,01
61200	SH-3	3	151,25	746,74	747,93	747,58	748,12	0,00397	1,93	78,49	70,23	0,58
61400	SH-2	2	151,25	742,93	747,98		747,99	0,00007	0,57	266,77	73,14	0,09
61500	SH-1	1	151,25	746,24	747,90	747,03	747,98	0,00100	1,22	124,34	77,95	0,31

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	24,45	950,42	951,50	951,07	951,55	0,00176	1,02	24,09	30,38	0,36
60	SH-234	234	24,45	950,11	950,84	950,84	951,14	0,01483	2,41	10,13	17,11	1,00
400	SH-233	233	24,45	948,02	950,44	949,02	950,46	0,00028	0,54	45,28	37,04	0,16
600	SH-232	232	24,45	948,01	950,44		950,44	0,00003	0,21	119,24	72,03	0,05
835	SH-231	231	24,45	947,93	950,43		950,43	0,00003	0,17	146,74	114,35	0,05
845	SH-230	230	24,45	948,14	950,43		950,43	0,00003	0,16	150,01	123,82	0,05
880	SH-229	229	24,45	947,95	950,42		950,42	0,00005	0,23	107,69	91,70	0,07
1200	SH-228	228	24,45	947,00	950,42		950,42	0,00001	0,09	282,46	294,53	0,03
1400	SH-227	227	24,45	946,59	950,42		950,42	0,00000	0,07	338,51	189,30	0,02
1600	SH-226	226	24,45	946,31	950,42		950,42	0,00000	0,08	289,02	141,89	0,02
1800	SH-225	225	24,45	948,02	950,40		950,41	0,00015	0,49	49,43	27,82	0,12
2000	SH-224	224	24,45	948,00	950,40		950,41	0,00001	0,15	164,34	83,25	0,03
2200	SH-223	223	24,45	950,00	950,26	950,26	950,39	0,01927	1,59	15,39	60,62	1,01
2400	SH-222	222	24,45	948,00	948,34	948,37	948,56	0,02346	2,09	11,69	35,25	1,16
2525	SH-221	221	24,45	945,07	945,81	945,81	946,13	0,01509	2,51	9,76	15,52	1,01
2800	SH-220	220	24,45	942,44	943,69	943,34	943,80	0,00347	1,48	16,49	18,89	0,51
3000	SH-219	219	24,45	941,36	941,93	941,93	942,19	0,01548	2,25	10,86	21,07	1,00
3200	SH-218	218	24,45	934,65	939,64	935,27	939,64	0,00000	0,07	374,84	98,50	0,01
3400	SH-217	217	24,45	933,50	939,64		939,64	0,00000	0,01	1912,73	350,18	0,00
3600	SH-216	216	24,45	934,72	939,64		939,64	0,00000	0,03	962,09	223,32	0,00
3800	SH-215	215	24,45	934,89	939,64		939,64	0,00000	0,03	776,63	196,63	0,01
4000	SH-214	214	24,45	934,02	939,64		939,64	0,00000	0,01	1755,90	359,52	0,00
4200	SH-213	213	24,45	932,49	939,64		939,64	0,00000	0,01	1845,75	337,62	0,00
4400	SH-212	212	24,45	931,97	939,64		939,64	0,00000	0,01	2692,10	396,57	0,00
4600	SH-211	211	24,45	932,19	939,64		939,64	0,00000	0,01	3007,69	454,43	0,00
4800	SH-210	210	24,45	933,48	939,64		939,64	0,00000	0,01	4629,34	868,50	0,00
5200	SH-209	209	24,45	931,00	939,64		939,64	0,00000	0,01	4253,20	559,69	0,00
5400	SH-208	208	24,45	931,38	939,64		939,64	0,00000	0,01	3425,68	487,21	0,00
5600	SH-207	207	24,45	929,90	939,64		939,64	0,00000	0,01	3543,71	514,83	0,00

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	24,45	931,87	939,64		939,64	0,00000	0,01	2603,56	402,12	0,00
6000	SH-205	205	24,45	930,38	939,64		939,64	0,00000	0,01	3517,17	451,28	0,00
6200	SH-204	204	24,45	930,09	939,64		939,64	0,00000	0,00	4901,82	651,72	0,00
6400	SH-203	203	24,45	932,58	939,64		939,64	0,00000	0,00	6520,53	1004,12	0,00
6600	SH-202	202	24,45	931,11	939,64		939,64	0,00000	0,00	6924,74	1022,45	0,00
6800	SH-201	201	24,45	930,50	939,64		939,64	0,00000	0,00	8135,26	1067,33	0,00
7000	SH-200	200	24,45	930,08	939,64		939,64	0,00000	0,00	7920,55	998,30	0,00
7200	SH-199	199	24,45	929,38	939,64		939,64	0,00000	0,00	8520,74	962,29	0,00
7385	SH-198	198	24,45	929,00	939,64		939,64	0,00000	0,00	9622,86	1060,38	0,00
7600	SH-197	197	24,45	927,44	939,64		939,64	0,00000	0,02	1499,45	167,76	0,00
7803	SH-196	196	24,45	927,50	939,64	927,93	939,64	0,00000	0,02	1034,61	114,17	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	24,45	928,20	929,04	929,04	929,31	0,01517	2,30	10,64	20,02	1,01
8077	SH-194	194	24,45	918,00	919,70	918,49	919,72	0,00031	0,62	39,58	24,38	0,15
8400	SH-193	193	24,45	917,84	919,70		919,71	0,00003	0,20	120,13	68,43	0,05
8600	SH-192	192	24,45	916,14	919,70		919,70	0,00000	0,03	820,79	259,42	0,01
8800	SH-191	191	19,69	915,91	919,70	916,45	919,70	0,00000	0,08	235,90	84,53	0,02
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	19,69	915,11	916,10		916,12	0,00092	0,71	27,66	36,71	0,26
9200	SH-189	189	19,69	914,55	915,65	915,42	915,79	0,00907	1,64	12,01	24,87	0,75
9400	SH-188	188	19,69	912,92	913,48	913,44	913,66	0,01188	1,90	10,37	21,58	0,87
9600	SH-187	187	19,69	911,45	911,90	911,90	912,07	0,01766	1,85	10,67	31,44	1,01
9800	SH-186	186	19,69	866,04	871,45	866,77	871,45	0,00000	0,09	222,99	61,71	0,01
10131	SH-185	185	19,69	866,00	871,45		871,45	0,00001	0,22	90,85	25,05	0,04
10400	SH-184	184	24,45	866,11	871,45		871,45	0,00002	0,27	90,90	25,87	0,05
10600	SH-183	183	24,45	866,15	871,44		871,45	0,00004	0,21	116,64	86,48	0,06
10785	SH-182	182	24,45	865,48	871,44		871,44	0,00002	0,13	182,43	128,42	0,04
11040	SH-181	181	24,45	867,41	871,43		871,43	0,00008	0,18	135,70	216,36	0,07
11200	SH-180	180	24,45	867,42	871,30		871,30	0,00033	0,28	86,99	212,78	0,14

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	24,45	868,07	871,22		871,22	0,00054	0,29	85,07	294,01	0,17
11600	SH-178	178	24,45	868,13	871,13		871,13	0,00036	0,17	139,72	755,34	0,13
12075	SH-177	177	24,45	869,00	870,91		870,99	0,00160	1,25	19,57	11,29	0,30
12295	SH-176	176	24,45	868,00	870,18	869,00	870,20	0,00251	0,59	41,32	152,39	0,36
12448	SH-175	175	24,45	868,00	869,69		869,79	0,00166	1,39	17,58	10,94	0,35
12600	SH-174	174	24,45	867,99	869,43		869,49	0,00123	1,15	21,31	15,43	0,31
12825	SH-173	173	24,45	867,00	869,39		869,39	0,00021	0,20	122,31	356,82	0,11
12955	SH-172	172	24,45	867,00	869,35		869,35	0,00016	0,14	172,73	692,52	0,09
13130	SH-171	171	24,45	867,00	869,33		869,33	0,00005	0,09	258,33	739,70	0,05
13400	SH-170	170	24,45	867,00	869,31		869,31	0,00005	0,10	252,95	737,30	0,05
13600	SH-169	169	24,45	867,00	869,29		869,29	0,00007	0,10	242,64	845,47	0,06
13860	SH-168	168	24,45	867,00	869,28		869,28	0,00003	0,07	354,49	1317,88	0,04
14020	SH-167	167	24,45	867,00	869,27		869,27	0,00003	0,06	385,11	1386,73	0,04
14200	SH-166	166	52,15	867,00	869,22		869,22	0,00028	0,19	274,59	1087,58	0,12
14400	SH-165	165	52,15	866,42	869,08		869,09	0,00236	0,45	116,70	636,47	0,33
14532	SH-164	164	52,15	866,84	868,77		868,78	0,00022	0,27	190,43	360,85	0,12
14800	SH-163	163	52,15	865,53	868,64		868,64	0,00009	0,18	285,79	500,89	0,08
15000	SH-162	162	52,15	864,74	868,59		868,60	0,00037	0,36	145,20	273,29	0,16
15160	SH-161	161	52,15	866,00	868,55		868,55	0,00040	0,34	153,38	333,50	0,16
15600	SH-160	160	52,15	865,43	868,51		868,51	0,00017	0,24	219,35	419,32	0,10
15800	SH-159	159	52,15	865,38	868,48		868,49	0,00015	0,26	202,27	315,08	0,10
16000	SH-158	158	52,15	866,00	868,43		868,43	0,00018	0,25	208,40	394,83	0,11
16200	SH-157	157	52,15	866,00	868,40		868,41	0,00026	0,28	187,30	400,69	0,13
16400	SH-156	156	52,15	866,00	868,32		868,32	0,00072	0,39	132,98	360,95	0,21
16600	SH-155	155	52,15	864,37	867,90		867,91	0,00034	0,43	121,27	160,29	0,16
16800	SH-154	154	52,15	864,82	867,85		867,86	0,00042	0,44	117,69	174,17	0,17
17000	SH-153	153	52,15	864,37	867,84		867,84	0,00007	0,18	294,40	452,82	0,07
17200	SH-152	152	52,15	864,21	867,78		867,80	0,00031	0,48	108,18	112,99	0,16
17360	SH-151	151	52,15	863,89	867,70		867,71	0,00023	0,38	136,00	157,70	0,13

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	52,15	863,95	867,68		867,69	0,00018	0,33	156,97	187,26	0,12
17750	SH-149	149	52,15	864,20	867,44		867,45	0,00061	0,52	100,54	156,81	0,21
18000	SH-148	148	52,15	864,08	867,42		867,42	0,00019	0,29	181,83	288,44	0,12
18200	SH-147	147	52,15	864,83	867,37		867,37	0,00034	0,35	150,71	280,12	0,15
18400	SH-146	146	52,15	863,73	867,36		867,36	0,00001	0,06	834,91	1251,46	0,02
18520	SH-145	145	52,15	864,40	867,36		867,36	0,00001	0,06	833,66	1218,33	0,02
18840	SH-144	144	52,15	864,67	867,36		867,36	0,00002	0,08	636,18	986,22	0,03
19310	SH-143	143	52,15	864,90	867,34		867,35	0,00103	0,45	116,00	334,98	0,24
19538	SH-142	142	52,15	864,00	866,45		866,46	0,00019	0,29	178,23	275,35	0,12
19652	SH-141	141	52,15	864,00	866,36		866,37	0,00079	0,43	120,88	304,95	0,22
19710	SH-140	140	52,15	863,99	866,13		866,15	0,00340	0,72	72,90	256,01	0,43
19715	SH-139	139	52,15	863,05	865,80		865,80	0,00035	0,36	146,90	271,18	0,15
19868	SH-138	138	52,15	863,00	865,71		865,71	0,00007	0,18	293,51	453,26	0,07
20000	SH-137	137	52,15	862,06	865,68		865,69	0,00026	0,35	150,84	227,23	0,14
20200	SH-136	136	52,15	861,70	865,66		865,66	0,00012	0,23	226,42	355,51	0,09
20400	SH-135	135	52,15	862,20	865,62		865,62	0,00011	0,21	252,45	428,96	0,09
20600	SH-134	134	52,15	861,73	865,57		865,57	0,00004	0,14	370,76	517,14	0,05
20800	SH-133	133	52,15	862,08	865,56		865,56	0,00001	0,09	567,30	479,09	0,03
21000	SH-132	132	52,15	862,25	865,55		865,55	0,00004	0,16	323,16	373,04	0,06
21200	SH-131	131	52,15	861,88	865,52		865,53	0,00016	0,27	195,18	295,70	0,11
21400	SH-130	130	52,15	861,84	865,49		865,50	0,00012	0,21	244,63	440,47	0,09
21600	SH-129	129	52,15	862,12	865,26		865,26	0,00064	0,33	159,34	519,45	0,19
21800	SH-128	128	52,15	861,64	865,15		865,15	0,00065	0,33	160,04	527,09	0,19
22000	SH-127	127	52,15	862,21	864,68		864,69	0,00090	0,42	123,44	353,15	0,23
22340	SH-126	126	52,15	860,67	864,53		864,54	0,00054	0,40	129,76	268,41	0,18
22475,39	SH-125	125	52,15	860,84	864,43		864,44	0,00027	0,32	163,78	284,91	0,13
22600	SH-124	124	52,15	859,93	864,41		864,41	0,00015	0,23	228,97	437,64	0,10
22800	SH-123	123	52,15	859,68	864,26		864,26	0,00024	0,33	159,14	241,81	0,13
23000	SH-122	122	52,15	859,90	864,10		864,12	0,00070	0,63	82,55	101,72	0,22

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	52,15	859,89	864,01		864,01	0,00009	0,34	152,46	100,73	0,09
23822,31	SH-120	120	52,15	859,56	863,98		863,98	0,00016	0,41	128,77	102,05	0,12
23945,13	SH-119	119	52,15	859,89	863,95		863,96	0,00008	0,24	216,87	225,66	0,08
24484,09	SH-118	118	52,15	859,85	863,95		863,95	0,00010	0,26	203,89	243,22	0,09
25400	SH-117	117	52,15	859,96	863,90		863,90	0,00003	0,13	390,34	459,43	0,05
26532,26	SH-116	116	52,15	859,79	863,85		863,86	0,00009	0,24	218,13	253,24	0,08
26600	SH-115	115	52,15	859,81	863,80		863,80	0,00011	0,30	174,44	172,71	0,09
26838,65	SH-114	114	52,15	859,89	863,78		863,79	0,00011	0,29	181,16	188,43	0,09
27067,56	SH-113	113	52,15	859,15	863,77		863,77	0,00005	0,18	288,26	312,83	0,06
27634,26	SH-112	112	52,15	859,29	863,72		863,73	0,00014	0,38	136,56	110,22	0,11
28000	SH-111	111	60,06	858,77	863,70		863,70	0,00011	0,28	211,12	228,01	0,09
28800	SH-110	110	60,06	859,30	863,66		863,68	0,00011	0,53	112,83	43,10	0,11
28922,72	SH-109	109	60,06	859,09	863,64		863,66	0,00014	0,64	94,49	32,60	0,12
29200	SH-108	108	60,06	857,20	863,65		863,65	0,00002	0,31	195,69	45,72	0,05
29420,51	SH-107	107	60,06	859,66	863,64		863,64	0,00009	0,30	203,28	177,34	0,09
30027,29	SH-106	106	60,06	859,62	863,61		863,62	0,00013	0,44	137,06	82,63	0,11
30200	SH-105	105	60,06	859,91	863,59		863,59	0,00013	0,32	190,48	196,93	0,10
31169,3	SH-104	104	60,06	861,00	863,57		863,58	0,00005	0,15	399,66	644,26	0,06
31400	SH-103	103	60,06	858,47	863,55		863,56	0,00026	0,42	144,69	165,05	0,14
31728,93	SH-102	102	60,06	859,50	863,54		863,54	0,00002	0,12	501,04	486,01	0,04
32200	SH-101	101	60,06	859,15	863,54		863,54	0,00003	0,13	457,41	536,31	0,05
33000	SH-100	100	60,06	858,92	863,54		863,54	0,00001	0,10	618,09	621,57	0,03
33797,04	SH-99	99	60,06	859,98	863,52		863,53	0,00017	0,43	140,74	111,63	0,12
34139,03	SH-98	98	60,06	860,20	863,49		863,50	0,00012	0,53	113,87	50,18	0,11
34303,5	SH-97	97	60,06	862,00	863,39		863,44	0,00112	1,04	57,67	49,38	0,31
34524,86	SH-96	96	60,06	861,23	863,37		863,39	0,00015	0,52	116,39	62,61	0,12
35171,95	SH-95	95	37,83	860,10	863,38	860,88	863,38	0,00001	0,16	239,03	98,53	0,03
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	37,83	860,99	861,35	861,35	861,53	0,01713	1,89	20,07	55,83	1,00

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	37,83	857,26	857,63	857,87	858,95	0,37880	5,09	7,44	47,82	4,12
36000	SH-93	93	37,83	848,71	849,47	849,29	849,54	0,00447	1,23	30,74	58,59	0,54
38400	SH-92	92	37,83	846,96	847,55	847,55	847,80	0,01556	2,19	17,28	35,82	1,01
38542,72	SH-91	91	37,83	826,25	826,92	827,33	829,36	0,21831	6,92	5,46	14,50	3,60
38807,81	SH-90	90	37,83	820,98	821,84	821,84	822,18	0,01488	2,61	14,49	21,02	1,00
39049,06	SH-89	89	37,83	818,89	819,77	819,82	820,25	0,01722	3,08	12,26	15,65	1,11
39420,45	SH-88	88	37,83	815,97	816,75	816,57	816,92	0,00665	1,83	20,71	27,51	0,67
39618,09	SH-87	87	37,83	815,02	816,22		816,26	0,00178	0,90	42,03	64,52	0,36
39693,37	SH-86	86	37,83	814,11	814,98	814,98	815,26	0,01432	2,36	16,06	27,84	0,99
40495,81	SH-85	85	37,83	812,44	814,02	813,25	814,05	0,00080	0,83	45,60	43,42	0,26
40600	SH-84	84	37,83	812,22	813,93		813,96	0,00049	0,72	52,58	42,72	0,21
40919,26	SH-83	83	37,83	812,83	813,62		813,75	0,00618	1,61	23,52	38,70	0,66
41266,92	SH-82	82	37,83	811,72	813,31		813,36	0,00087	0,97	38,83	30,04	0,27
41400	SH-81	81	37,83	811,45	813,19		813,22	0,00054	0,78	48,44	36,52	0,22
41535,17	SH-80	80	37,83	811,56	813,05		813,09	0,00082	0,82	46,35	45,43	0,26
42400	SH-79	79	37,83	811,13	812,99		813,01	0,00021	0,58	65,58	37,50	0,14
42600	SH-78	78	37,83	811,45	812,89		812,93	0,00078	0,94	40,40	30,56	0,26
42703,97	SH-77	77	37,83	811,08	812,80		812,82	0,00038	0,74	51,22	31,43	0,18
43041,03	SH-76	76	37,83	811,10	812,71		812,74	0,00047	0,73	51,81	39,32	0,20
43200	SH-75	75	37,83	810,88	812,65		812,67	0,00029	0,61	62,42	44,43	0,16
43376,49	SH-74	74	37,83	811,59	812,10	812,10	812,25	0,01877	1,68	22,52	80,03	1,01
43494,79	SH-73	73	37,83	799,09	799,40	799,92	803,20	0,60313	8,64	4,38	17,89	5,58
43720,63	SH-72	72	37,83	796,08	797,27	796,77	797,36	0,00275	1,31	28,94	33,80	0,45
44800	SH-71	71	37,83	794,96	795,82		796,09	0,00979	2,28	16,61	22,15	0,84
45400	SH-70	70	37,83	793,74	794,93		795,15	0,00528	2,07	18,24	16,83	0,64
45615,98	SH-69	69	37,83	793,01	794,69		794,75	0,00085	1,04	36,30	23,82	0,27
46121,1	SH-68	68	37,83	792,93	793,89	793,89	794,32	0,01410	2,91	13,02	15,28	1,01
46600	SH-67	67	37,83	789,31	790,16	790,37	790,86	0,03659	3,70	10,23	17,84	1,56
46800	SH-66	66	37,83	782,93	783,62	783,68	784,02	0,01935	2,81	13,46	22,02	1,15

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	37,83	779,90	780,62	780,50	780,80	0,00843	1,89	20,00	30,59	0,75
47535,49	SH-64	64	37,83	776,68	777,52	777,52	777,83	0,01485	2,45	15,44	25,64	1,01
47766,45	SH-63	63	63,64	773,59	776,92	775,29	776,98	0,00049	1,02	62,23	29,02	0,22
48000	SH-62	62	63,64	775,70	776,53	776,49	776,78	0,01222	2,21	28,82	47,45	0,90
48200	SH-61	61	63,64	772,60	773,49	773,49	773,79	0,01450	2,41	26,40	44,61	1,00
48400	SH-60	60	63,64	767,60	772,81	769,98	772,85	0,00027	0,91	70,23	22,76	0,16
48600	SH-59	59	63,64	770,40	772,60		772,75	0,00232	1,70	37,45	25,50	0,45
48988,44	SH-58	58	63,64	770,31	771,45	771,37	771,80	0,01000	2,61	24,41	27,67	0,89
49200	SH-57	57	63,64	768,12	769,67		769,81	0,00219	1,62	39,39	27,88	0,43
49400	SH-56	56	63,64	768,05	769,04	769,04	769,44	0,01391	2,82	22,60	28,37	1,01
49600	SH-55	55	63,64	763,52	764,67	764,59	765,02	0,01028	2,64	24,15	26,66	0,88
50481,1	SH-54	54	63,64	761,60	762,66	762,66	763,12	0,01383	2,98	21,37	24,02	1,01
51060,85	SH-53	53	63,64	757,96	758,80	758,83	759,25	0,01672	2,98	21,36	27,09	1,07
51184,9	SH-52	52	63,64	756,39	758,37	757,36	758,43	0,00091	1,11	57,51	38,25	0,29
51330,52	SH-51	51	63,64	755,63	758,22		758,28	0,00060	1,08	59,09	28,86	0,24
51354,94	SH-50	50	63,64	756,95	757,57	757,57	757,81	0,01550	2,19	29,09	60,17	1,00
51438,99	SH-49	49	97,96	752,78	756,74	754,18	756,80	0,00038	1,01	97,34	36,44	0,20
51893,31	SH-48	48	97,96	752,95	756,69		756,72	0,00030	0,84	116,25	49,43	0,18
52004,17	SH-47	47	97,96	752,86	756,61		756,66	0,00033	0,93	104,90	39,60	0,18
52209,26	SH-46	46	97,96	752,72	756,57		756,60	0,00026	0,74	132,35	61,82	0,16
52361,26	SH-45	45	97,96	752,37	756,55		756,56	0,00009	0,46	213,79	95,57	0,10
52409,35	SH-44	44	97,96	751,85	756,54		756,55	0,00007	0,44	222,97	86,16	0,09
52712,4	SH-43	43	97,96	752,19	756,48		756,52	0,00025	0,87	113,00	38,94	0,16
52938,44	SH-42	42	97,96	752,78	756,36		756,44	0,00063	1,22	80,04	32,31	0,25
53037,35	SH-41	41	97,96	752,27	756,21		756,27	0,00040	1,08	90,43	30,75	0,20
53397,56	SH-40	40	97,96	751,82	756,21		756,25	0,00020	0,85	115,60	34,40	0,15
53429,17	SH-39	39	97,96	750,96	756,19		756,21	0,00009	0,64	152,43	39,97	0,11
53600	SH-38	38	97,96	751,94	756,13		756,18	0,00036	0,95	103,40	40,59	0,19
53800	SH-37	37	97,96	751,98	756,12		756,13	0,00011	0,49	200,52	93,87	0,11

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	97,96	751,83	756,06		756,10	0,00028	0,87	112,56	42,39	0,17
54200	SH-35	35	97,96	751,98	756,04		756,05	0,00013	0,57	173,33	71,41	0,12
54400	SH-34	34	97,96	752,00	756,00		756,02	0,00019	0,71	137,55	52,30	0,14
54600	SH-33	33	97,96	752,00	755,99		756,00	0,00005	0,32	309,74	149,62	0,07
54800	SH-32	32	97,96	751,98	755,98		755,99	0,00007	0,38	258,39	124,53	0,08
55000	SH-31	31	97,96	752,00	755,94		755,97	0,00016	0,63	154,50	62,81	0,13
55200	SH-30	30	97,96	751,78	755,92		755,93	0,00014	0,57	171,12	75,97	0,12
55400	SH-29	29	97,96	750,94	755,89		755,91	0,00011	0,59	167,25	57,44	0,11
55500	SH-28	28	97,96	750,89	755,88		755,89	0,00006	0,44	222,55	70,78	0,08
55600	SH-27	27	97,96	754,47	755,40	755,40	755,81	0,01311	2,85	34,43	42,22	1,01
55800	SH-26	26	97,96	747,85	752,90	748,68	752,91	0,00002	0,31	320,14	71,76	0,05
56000	SH-25	25	97,96	748,84	752,85		752,89	0,00022	0,91	107,68	30,57	0,15
56400	SH-24	24	97,96	747,85	752,84		752,86	0,00009	0,65	150,00	35,99	0,10
56600	SH-23	23	97,96	748,40	752,76		752,82	0,00034	1,14	86,23	22,53	0,19
56800	SH-22	22	97,96	748,86	752,70		752,75	0,00028	1,00	98,39	28,57	0,17
57000	SH-21	21	97,96	748,08	752,62		752,69	0,00038	1,20	81,85	21,60	0,20
57200	SH-20	20	97,96	746,42	752,61		752,64	0,00010	0,73	133,34	25,69	0,10
57400	SH-19	19	97,96	746,48	752,59		752,61	0,00021	0,56	175,86	104,05	0,14
57900	SH-18	18	97,96	747,27	752,56		752,57	0,00018	0,52	187,60	112,22	0,13
58268,97	SH-17	17	97,96	746,97	752,54		752,55	0,00006	0,56	174,88	33,74	0,08
58563,28	SH-16	16	97,96	746,80	752,49		752,53	0,00017	0,90	108,84	22,50	0,13
58812,28	SH-15	15	97,96	747,67	752,44		752,49	0,00023	0,99	99,27	24,14	0,16
59006,84	SH-14	14	195,79	745,80	752,45		752,46	0,00005	0,54	359,29	70,49	0,08
59170,23	SH-13	13	195,79	746,12	752,44		752,46	0,00005	0,56	351,83	67,21	0,08
59255,78	SH-12	12	195,79	745,85	752,43		752,45	0,00004	0,54	362,40	66,16	0,07
59400	SH-11	11	195,79	745,28	752,42		752,44	0,00005	0,55	357,77	67,91	0,08
59489,86	SH-10	10	195,79	745,39	752,42		752,43	0,00003	0,50	393,24	67,63	0,07
59800	SH-9	9	195,79	745,83	752,40		752,42	0,00007	0,61	322,90	77,17	0,09
60000	SH-8	8	195,79	745,79	752,39		752,41	0,00005	0,59	329,56	62,81	0,08

PROFILE 23

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	195,79	745,44	752,38		752,40	0,00004	0,55	354,33	63,10	0,07
60400	SH-6	6	195,79	743,32	752,31		752,37	0,00019	1,09	179,06	29,79	0,14
60600	SH-5	5	195,79	746,51	752,27		752,36	0,00046	1,32	148,61	43,84	0,23
60800	SH-4.5	4,5	195,79	750,24	751,72	751,63	752,29	0,00927	3,36	58,23	42,09	0,91
61000	SH-4	4	195,79	747,99	749,23	749,23	749,81	0,01214	3,38	57,94	50,27	1,01
61200	SH-3	3	195,79	746,74	748,23	747,73	748,43	0,00303	1,96	99,86	70,59	0,53
61400	SH-2	2	195,79	742,93	748,26		748,28	0,00010	0,68	287,76	73,87	0,11
61500	SH-1	1	195,79	746,24	748,17	747,16	748,26	0,00100	1,34	145,59	78,09	0,31

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	27,29	950,42	951,56	951,11	951,62	0,00175	1,05	25,96	30,98	0,37
60	SH-234	234	27,29	950,11	950,91	950,91	951,20	0,01524	2,41	11,30	19,49	1,01
400	SH-233	233	27,29	948,02	950,48	949,07	950,49	0,00033	0,59	46,65	37,49	0,17
600	SH-232	232	27,29	948,01	950,47		950,48	0,00003	0,22	121,86	72,69	0,06
835	SH-231	231	27,29	947,93	950,47		950,47	0,00003	0,18	150,83	115,74	0,05
845	SH-230	230	27,29	948,14	950,46		950,46	0,00003	0,18	154,34	125,07	0,05
880	SH-229	229	27,29	947,95	950,45		950,46	0,00006	0,25	110,77	93,14	0,07
1200	SH-228	228	27,29	947,00	950,45		950,45	0,00001	0,09	292,22	295,15	0,03
1400	SH-227	227	27,29	946,59	950,45		950,45	0,00000	0,08	344,78	190,11	0,02
1600	SH-226	226	27,29	946,31	950,45		950,45	0,00000	0,09	293,71	142,96	0,02
1800	SH-225	225	27,29	948,02	950,43		950,44	0,00018	0,54	50,26	28,23	0,13
2000	SH-224	224	27,29	948,00	950,43		950,44	0,00001	0,16	166,90	83,65	0,04
2200	SH-223	223	27,29	950,00	950,28	950,28	950,42	0,01861	1,64	16,63	60,76	1,00
2400	SH-222	222	27,29	948,00	948,36	948,40	948,61	0,02393	2,20	12,43	35,36	1,18
2525	SH-221	221	27,29	945,07	945,86	945,86	946,20	0,01461	2,59	10,55	15,55	1,00
2800	SH-220	220	27,29	942,44	943,75	943,38	943,87	0,00352	1,55	17,65	19,17	0,51
3000	SH-219	219	27,29	941,36	941,97	941,97	942,25	0,01533	2,34	11,66	21,10	1,01
3200	SH-218	218	27,29	934,65	939,66	935,29	939,67	0,00000	0,07	377,12	98,64	0,01
3400	SH-217	217	27,29	933,50	939,66		939,66	0,00000	0,01	1920,87	350,33	0,00
3600	SH-216	216	27,29	934,72	939,66		939,66	0,00000	0,03	967,26	223,43	0,00
3800	SH-215	215	27,29	934,89	939,66		939,66	0,00000	0,03	781,19	196,89	0,01
4000	SH-214	214	27,29	934,02	939,66		939,66	0,00000	0,02	1764,22	359,69	0,00
4200	SH-213	213	27,29	932,49	939,66		939,66	0,00000	0,01	1853,56	337,79	0,00
4400	SH-212	212	27,29	931,97	939,66		939,66	0,00000	0,01	2701,28	396,69	0,00
4600	SH-211	211	27,29	932,19	939,66		939,66	0,00000	0,01	3018,21	454,61	0,00
4800	SH-210	210	27,29	933,48	939,66		939,66	0,00000	0,01	4649,45	868,96	0,00
5200	SH-209	209	27,29	931,00	939,66		939,66	0,00000	0,01	4266,15	559,79	0,00
5400	SH-208	208	27,29	931,38	939,66		939,66	0,00000	0,01	3436,96	487,35	0,00
5600	SH-207	207	27,29	929,90	939,66		939,66	0,00000	0,01	3555,63	514,99	0,00

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	27,29	931,87	939,66		939,66	0,00000	0,01	2612,87	402,22	0,00
6000	SH-205	205	27,29	930,38	939,66		939,66	0,00000	0,01	3527,62	451,41	0,00
6200	SH-204	204	27,29	930,09	939,66		939,66	0,00000	0,01	4916,90	651,87	0,00
6400	SH-203	203	27,29	932,58	939,66		939,66	0,00000	0,00	6543,77	1004,35	0,00
6600	SH-202	202	27,29	931,11	939,66		939,66	0,00000	0,00	6948,40	1022,61	0,00
6800	SH-201	201	27,29	930,50	939,66		939,66	0,00000	0,00	8159,96	1067,62	0,00
7000	SH-200	200	27,29	930,08	939,66		939,66	0,00000	0,00	7943,65	998,60	0,00
7200	SH-199	199	27,29	929,38	939,66		939,66	0,00000	0,00	8543,01	962,48	0,00
7385	SH-198	198	27,29	929,00	939,66		939,66	0,00000	0,00	9647,41	1060,68	0,00
7600	SH-197	197	27,29	927,44	939,66		939,66	0,00000	0,02	1503,33	167,96	0,00
7803	SH-196	196	27,29	927,50	939,66	927,95	939,66	0,00000	0,03	1037,25	114,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	27,29	928,20	929,09	929,09	929,37	0,01497	2,35	11,59	20,83	1,01
8077	SH-194	194	27,29	918,00	919,72	918,53	919,75	0,00037	0,68	40,23	24,41	0,17
8400	SH-193	193	27,29	917,84	919,73		919,73	0,00003	0,22	122,06	68,47	0,05
8600	SH-192	192	27,29	916,14	919,73		919,73	0,00000	0,03	828,17	259,45	0,01
8800	SH-191	191	22,53	915,91	919,73	916,48	919,73	0,00000	0,09	238,29	84,69	0,02
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	22,53	915,11	916,17		916,20	0,00097	0,74	30,47	39,75	0,27
9200	SH-189	189	22,53	914,55	915,71	915,58	915,85	0,00883	1,65	13,63	27,39	0,75
9400	SH-188	188	22,53	912,92	913,52	913,48	913,72	0,01232	2,02	11,15	21,65	0,90
9600	SH-187	187	22,53	911,45	911,93	911,93	912,12	0,01710	1,92	11,74	31,84	1,01
9800	SH-186	186	22,53	866,04	871,49	866,81	871,49	0,00000	0,10	225,52	62,30	0,02
10131	SH-185	185	22,53	866,00	871,49		871,49	0,00002	0,25	91,85	25,16	0,04
10400	SH-184	184	27,29	866,11	871,49		871,49	0,00002	0,30	91,93	26,09	0,05
10600	SH-183	183	27,29	866,15	871,48		871,49	0,00004	0,23	120,07	87,32	0,06
10785	SH-182	182	27,29	865,48	871,48		871,48	0,00002	0,15	187,52	132,56	0,04
11040	SH-181	181	27,29	867,41	871,46		871,46	0,00008	0,19	143,80	227,61	0,08
11200	SH-180	180	27,29	867,42	871,32		871,33	0,00036	0,30	92,32	223,77	0,15

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	27,29	868,07	871,24		871,24	0,00057	0,30	90,30	302,14	0,18
11600	SH-178	178	27,29	868,13	871,16		871,16	0,00030	0,17	157,79	766,68	0,12
12075	SH-177	177	27,29	869,00	870,92		871,02	0,00195	1,38	19,74	11,31	0,33
12295	SH-176	176	27,29	868,00	870,23		870,25	0,00190	0,55	49,23	162,57	0,32
12448	SH-175	175	27,29	868,00	869,75		869,86	0,00184	1,49	18,26	10,98	0,37
12600	SH-174	174	27,29	867,99	869,44		869,53	0,00147	1,26	21,60	15,44	0,34
12825	SH-173	173	27,29	867,00	869,41		869,41	0,00022	0,21	129,68	365,91	0,11
12955	SH-172	172	27,29	867,00	869,37		869,37	0,00015	0,15	186,71	694,29	0,09
13130	SH-171	171	27,29	867,00	869,35		869,35	0,00005	0,10	273,15	740,76	0,05
13400	SH-170	170	27,29	867,00	869,33		869,33	0,00005	0,10	267,28	738,41	0,05
13600	SH-169	169	27,29	867,00	869,31		869,31	0,00007	0,11	258,52	854,79	0,06
13860	SH-168	168	27,29	867,00	869,30		869,30	0,00003	0,07	379,04	1320,72	0,04
14020	SH-167	167	27,29	867,00	869,29		869,29	0,00003	0,07	411,02	1388,11	0,04
14200	SH-166	166	58,21	867,00	869,24		869,24	0,00028	0,20	294,76	1089,80	0,12
14400	SH-165	165	58,21	866,42	869,11		869,12	0,00181	0,43	135,17	636,77	0,30
14532	SH-164	164	58,21	866,84	868,82		868,83	0,00022	0,28	207,84	383,17	0,12
14800	SH-163	163	58,21	865,53	868,68		868,68	0,00009	0,19	308,69	523,01	0,08
15000	SH-162	162	58,21	864,74	868,64		868,64	0,00038	0,37	157,45	289,54	0,16
15160	SH-161	161	58,21	866,00	868,59		868,60	0,00041	0,35	168,13	362,88	0,16
15600	SH-160	160	58,21	865,43	868,55		868,55	0,00016	0,25	237,49	422,68	0,10
15800	SH-159	159	58,21	865,38	868,52		868,53	0,00016	0,27	215,95	333,99	0,11
16000	SH-158	158	58,21	866,00	868,47		868,47	0,00018	0,26	224,43	400,41	0,11
16200	SH-157	157	58,21	866,00	868,44		868,45	0,00025	0,29	203,82	407,97	0,13
16400	SH-156	156	58,21	866,00	868,37		868,37	0,00061	0,39	150,65	367,26	0,19
16600	SH-155	155	58,21	864,37	867,97		867,98	0,00036	0,44	132,11	175,40	0,16
16800	SH-154	154	58,21	864,82	867,92		867,93	0,00042	0,45	129,12	188,47	0,17
17000	SH-153	153	58,21	864,37	867,90		867,91	0,00007	0,18	324,37	488,21	0,07
17200	SH-152	152	58,21	864,21	867,85		867,86	0,00034	0,50	115,30	119,75	0,16
17360	SH-151	151	58,21	863,89	867,76		867,77	0,00024	0,40	144,92	163,42	0,14

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	58,21	863,95	867,74		867,74	0,00018	0,35	167,37	193,73	0,12
17750	SH-149	149	58,21	864,20	867,48		867,49	0,00064	0,54	107,29	161,18	0,21
18000	SH-148	148	58,21	864,08	867,46		867,47	0,00019	0,30	194,16	288,88	0,12
18200	SH-147	147	58,21	864,83	867,41		867,42	0,00033	0,36	162,84	284,05	0,15
18400	SH-146	146	58,21	863,73	867,41		867,41	0,00001	0,07	889,09	1254,50	0,02
18520	SH-145	145	58,21	864,40	867,40		867,40	0,00001	0,07	886,27	1219,92	0,02
18840	SH-144	144	58,21	864,67	867,40		867,40	0,00002	0,09	678,77	987,46	0,03
19310	SH-143	143	58,21	864,90	867,38		867,39	0,00091	0,44	130,87	350,46	0,23
19538	SH-142	142	58,21	864,00	866,48		866,49	0,00021	0,31	187,32	279,51	0,12
19652	SH-141	141	58,21	864,00	866,39		866,40	0,00081	0,45	129,28	311,76	0,22
19710	SH-140	140	58,21	863,99	866,16		866,19	0,00301	0,71	82,07	266,20	0,41
19715	SH-139	139	58,21	863,05	865,84		865,85	0,00035	0,36	159,52	282,28	0,16
19868	SH-138	138	58,21	863,00	865,76		865,76	0,00007	0,19	313,75	464,15	0,07
20000	SH-137	137	58,21	862,06	865,72		865,73	0,00027	0,36	160,71	236,43	0,14
20200	SH-136	136	58,21	861,70	865,70		865,70	0,00013	0,24	241,29	366,10	0,09
20400	SH-135	135	58,21	862,20	865,66		865,66	0,00011	0,22	269,67	442,81	0,09
20600	SH-134	134	58,21	861,73	865,61		865,61	0,00004	0,15	389,96	521,16	0,06
20800	SH-133	133	58,21	862,08	865,59		865,59	0,00001	0,10	584,44	483,73	0,03
21000	SH-132	132	58,21	862,25	865,58		865,59	0,00004	0,17	336,06	376,02	0,06
21200	SH-131	131	58,21	861,88	865,56		865,56	0,00017	0,28	204,71	301,35	0,11
21400	SH-130	130	58,21	861,84	865,52		865,53	0,00013	0,23	257,75	445,44	0,09
21600	SH-129	129	58,21	862,12	865,28		865,28	0,00065	0,34	170,72	527,59	0,19
21800	SH-128	128	58,21	861,64	865,17		865,17	0,00065	0,34	170,71	530,61	0,19
22000	SH-127	127	58,21	862,21	864,73		864,74	0,00079	0,42	140,09	371,40	0,22
22340	SH-126	126	58,21	860,67	864,59		864,60	0,00052	0,40	145,99	298,57	0,18
22475,39	SH-125	125	58,21	860,84	864,50		864,50	0,00025	0,32	182,00	299,54	0,13
22600	SH-124	124	58,21	859,93	864,48		864,48	0,00013	0,23	257,72	445,39	0,09
22800	SH-123	123	58,21	859,68	864,34		864,35	0,00020	0,32	180,43	250,33	0,12
23000	SH-122	122	58,21	859,90	864,20		864,22	0,00068	0,62	93,57	115,41	0,22

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	58,21	859,89	864,10		864,11	0,00009	0,36	162,43	104,42	0,09
23822,31	SH-120	120	58,21	859,56	864,07		864,08	0,00018	0,42	139,42	118,29	0,12
23945,13	SH-119	119	58,21	859,89	864,04		864,05	0,00010	0,24	239,97	305,42	0,09
24484,09	SH-118	118	58,21	859,85	864,03		864,04	0,00017	0,25	230,94	414,10	0,11
25400	SH-117	117	58,21	859,96	863,97		863,97	0,00003	0,14	426,78	476,98	0,05
26532,26	SH-116	116	58,21	859,79	863,93		863,93	0,00009	0,24	238,57	265,33	0,08
26600	SH-115	115	58,21	859,81	863,88		863,88	0,00011	0,31	188,28	175,23	0,10
26838,65	SH-114	114	58,21	859,89	863,86		863,87	0,00011	0,30	196,44	193,89	0,09
27067,56	SH-113	113	58,21	859,15	863,85		863,85	0,00004	0,19	313,65	318,21	0,06
27634,26	SH-112	112	58,21	859,29	863,80		863,81	0,00015	0,40	145,58	115,84	0,11
28000	SH-111	111	67,05	858,77	863,78		863,78	0,00011	0,29	230,05	241,79	0,10
28800	SH-110	110	67,05	859,30	863,74		863,76	0,00013	0,58	116,09	43,96	0,11
28922,72	SH-109	109	67,05	859,09	863,71		863,74	0,00016	0,69	96,81	32,96	0,13
29200	SH-108	108	67,05	857,20	863,72		863,73	0,00002	0,34	199,01	46,25	0,05
29420,51	SH-107	107	67,05	859,66	863,71		863,71	0,00010	0,31	215,99	182,13	0,09
30027,29	SH-106	106	67,05	859,62	863,68		863,69	0,00015	0,47	142,76	85,98	0,12
30200	SH-105	105	67,05	859,91	863,65		863,66	0,00014	0,33	203,69	203,53	0,11
31169,3	SH-104	104	67,05	861,00	863,64		863,64	0,00005	0,15	443,23	656,67	0,06
31400	SH-103	103	67,05	858,47	863,61		863,62	0,00032	0,43	156,51	196,79	0,15
31728,93	SH-102	102	67,05	859,50	863,61		863,61	0,00002	0,13	533,79	502,25	0,04
32200	SH-101	101	67,05	859,15	863,61		863,61	0,00003	0,14	493,15	542,69	0,05
33000	SH-100	100	67,05	858,92	863,60		863,60	0,00001	0,10	659,54	629,95	0,03
33797,04	SH-99	99	67,05	859,98	863,59		863,60	0,00019	0,45	148,11	115,46	0,13
34139,03	SH-98	98	67,05	860,20	863,55		863,56	0,00014	0,57	116,88	50,87	0,12
34303,5	SH-97	97	67,05	862,00	863,43		863,49	0,00125	1,12	59,88	49,75	0,33
34524,86	SH-96	96	67,05	861,23	863,42		863,43	0,00017	0,56	119,06	62,81	0,13
35171,95	SH-95	95	44,82	860,10	863,42	860,93	863,42	0,00001	0,18	243,28	98,78	0,04
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	44,82	860,99	861,40	861,40	861,60	0,01673	2,00	22,40	55,97	1,01

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	44,82	857,26	857,66	857,91	859,06	0,37736	5,25	8,54	52,25	4,14
36000	SH-93	93	44,82	848,71	849,52	849,33	849,61	0,00448	1,31	34,10	58,74	0,55
38400	SH-92	92	44,82	846,96	847,61	847,61	847,88	0,01510	2,30	19,48	36,64	1,01
38542,72	SH-91	91	44,82	826,25	827,01	827,40	829,04	0,27803	6,32	7,09	25,98	3,86
38807,81	SH-90	90	44,82	820,98	822,01	822,01	822,30	0,01551	2,35	19,04	33,74	1,00
39049,06	SH-89	89	44,82	818,89	819,88	819,92	820,40	0,01568	3,19	14,04	15,71	1,08
39420,45	SH-88	88	44,82	815,97	816,81	816,64	817,01	0,00715	1,99	22,52	27,58	0,70
39618,09	SH-87	87	44,82	815,02	816,30		816,34	0,00174	0,95	47,12	65,42	0,36
39693,37	SH-86	86	44,82	814,11	815,06	815,06	815,36	0,01450	2,41	18,59	31,44	1,00
40495,81	SH-85	85	44,82	812,44	814,14	813,31	814,18	0,00080	0,88	50,99	44,69	0,26
40600	SH-84	84	44,82	812,22	814,05		814,08	0,00052	0,78	57,72	43,72	0,22
40919,26	SH-83	83	44,82	812,83	813,76		813,89	0,00441	1,54	29,15	39,71	0,57
41266,92	SH-82	82	44,82	811,72	813,49		813,54	0,00083	1,01	44,26	31,14	0,27
41400	SH-81	81	44,82	811,45	813,37		813,41	0,00051	0,81	55,35	37,47	0,21
41535,17	SH-80	80	44,82	811,56	813,26		813,29	0,00065	0,80	56,02	47,30	0,23
42400	SH-79	79	44,82	811,13	813,18		813,20	0,00034	0,58	77,37	65,72	0,17
42600	SH-78	78	44,82	811,45	813,03		813,08	0,00108	1,00	45,03	39,85	0,30
42703,97	SH-77	77	44,82	811,08	812,92		812,95	0,00042	0,82	54,96	31,51	0,20
43041,03	SH-76	76	44,82	811,10	812,82		812,86	0,00052	0,80	56,19	40,64	0,22
43200	SH-75	75	44,82	810,88	812,75		812,77	0,00034	0,67	66,94	45,56	0,18
43376,49	SH-74	74	44,82	811,59	812,14	812,14	812,30	0,01831	1,78	25,16	80,42	1,02
43494,79	SH-73	73	44,82	799,09	799,43	800,04	803,53	0,54733	8,96	5,00	17,95	5,42
43720,63	SH-72	72	44,82	796,08	797,37	796,84	797,47	0,00283	1,40	32,04	34,57	0,46
44800	SH-71	71	44,82	794,96	795,99		796,24	0,00835	2,19	20,46	25,56	0,78
45400	SH-70	70	44,82	793,74	795,11		795,32	0,00565	2,05	21,90	21,98	0,65
45615,98	SH-69	69	44,82	793,01	794,85		794,91	0,00089	1,12	40,05	24,33	0,28
46121,1	SH-68	68	44,82	792,93	794,00	794,00	794,47	0,01333	3,02	14,84	15,61	0,99
46600	SH-67	67	44,82	789,31	790,21	790,45	791,03	0,03918	4,01	11,18	18,17	1,63
46800	SH-66	66	44,82	782,93	783,70	783,76	784,14	0,01858	2,96	15,12	22,06	1,14

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	44,82	779,90	780,69	780,57	780,90	0,00858	2,03	22,10	30,66	0,76
47535,49	SH-64	64	44,82	776,68	777,60	777,60	777,94	0,01439	2,57	17,43	26,29	1,01
47766,45	SH-63	63	71,04	773,59	777,00	775,37	777,06	0,00055	1,10	64,40	29,15	0,24
48000	SH-62	62	71,04	775,70	776,58	776,53	776,85	0,01232	2,29	30,97	48,43	0,92
48200	SH-61	61	71,04	772,60	773,54	773,54	773,85	0,01434	2,50	28,43	45,12	1,01
48400	SH-60	60	71,04	767,60	772,92	770,09	772,97	0,00031	0,98	72,74	23,15	0,18
48600	SH-59	59	71,04	770,40	772,69		772,85	0,00243	1,79	39,75	26,04	0,46
48988,44	SH-58	58	71,04	770,31	771,55		771,90	0,00929	2,63	27,06	28,68	0,86
49200	SH-57	57	71,04	768,12	769,76		769,90	0,00227	1,70	41,71	27,92	0,44
49400	SH-56	56	71,04	768,05	769,10	769,10	769,53	0,01341	2,91	24,45	28,41	1,00
49600	SH-55	55	71,04	763,52	764,73	764,66	765,12	0,01038	2,76	25,77	26,70	0,90
50481,1	SH-54	54	71,04	761,60	762,73	762,73	763,22	0,01355	3,09	23,02	24,04	1,01
51060,85	SH-53	53	71,04	757,96	758,85	758,89	759,34	0,01715	3,13	22,71	27,15	1,09
51184,9	SH-52	52	71,04	756,39	758,46	757,42	758,53	0,00093	1,16	61,24	38,72	0,29
51330,52	SH-51	51	71,04	755,63	758,31		758,37	0,00067	1,15	61,56	29,17	0,25
51354,94	SH-50	50	71,04	756,95	757,60	757,60	757,87	0,01528	2,27	31,24	60,30	1,01
51438,99	SH-49	49	105,36	752,78	756,85	754,25	756,91	0,00039	1,04	101,41	37,28	0,20
51893,31	SH-48	48	105,36	752,95	756,80		756,83	0,00031	0,87	121,73	50,61	0,18
52004,17	SH-47	47	105,36	752,86	756,72		756,77	0,00034	0,97	109,16	40,24	0,19
52209,26	SH-46	46	105,36	752,72	756,67		756,70	0,00026	0,76	139,02	63,29	0,16
52361,26	SH-45	45	105,36	752,37	756,66		756,67	0,00009	0,47	224,10	97,62	0,10
52409,35	SH-44	44	105,36	751,85	756,64		756,65	0,00007	0,45	232,19	87,24	0,09
52712,4	SH-43	43	105,36	752,19	756,58		756,62	0,00027	0,90	117,05	39,67	0,17
52938,44	SH-42	42	105,36	752,78	756,46		756,54	0,00066	1,27	83,19	33,05	0,25
53037,35	SH-41	41	105,36	752,27	756,30		756,37	0,00042	1,13	93,13	31,17	0,21
53397,56	SH-40	40	105,36	751,82	756,30		756,34	0,00022	0,89	118,61	34,73	0,15
53429,17	SH-39	39	105,36	750,96	756,28		756,30	0,00010	0,68	155,86	40,13	0,11
53600	SH-38	38	105,36	751,94	756,21		756,26	0,00038	0,99	106,73	41,13	0,20
53800	SH-37	37	105,36	751,98	756,20		756,21	0,00012	0,51	208,26	96,30	0,11

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	105,36	751,83	756,13		756,18	0,00030	0,91	115,82	42,84	0,18
54200	SH-35	35	105,36	751,98	756,11		756,13	0,00013	0,59	178,77	72,27	0,12
54400	SH-34	34	105,36	752,00	756,07		756,10	0,00020	0,75	141,36	52,79	0,15
54600	SH-33	33	105,36	752,00	756,07		756,07	0,00005	0,33	320,75	150,96	0,07
54800	SH-32	32	105,36	751,98	756,05		756,06	0,00007	0,39	267,49	125,79	0,09
55000	SH-31	31	105,36	752,00	756,01		756,04	0,00017	0,66	158,93	63,62	0,13
55200	SH-30	30	105,36	751,78	755,99		756,00	0,00015	0,60	176,34	77,05	0,13
55400	SH-29	29	105,36	750,94	755,96		755,98	0,00012	0,62	171,06	58,23	0,11
55500	SH-28	28	105,36	750,89	755,95		755,96	0,00006	0,46	227,19	71,58	0,08
55600	SH-27	27	105,36	754,47	755,44	755,44	755,87	0,01295	2,91	36,20	42,48	1,01
55800	SH-26	26	105,36	747,85	753,10	748,71	753,10	0,00002	0,32	334,25	74,01	0,05
56000	SH-25	25	105,36	748,84	753,04		753,08	0,00027	0,93	113,80	37,83	0,17
56400	SH-24	24	105,36	747,85	753,02		753,04	0,00013	0,67	157,25	47,65	0,12
56600	SH-23	23	105,36	748,40	752,93		753,00	0,00035	1,17	90,10	22,62	0,19
56800	SH-22	22	105,36	748,86	752,88		752,93	0,00028	1,02	103,31	28,65	0,17
57000	SH-21	21	105,36	748,08	752,78		752,86	0,00038	1,23	85,53	21,87	0,20
57200	SH-20	20	105,36	746,42	752,78		752,81	0,00010	0,77	137,70	25,78	0,11
57400	SH-19	19	105,36	746,48	752,77		752,78	0,00018	0,54	194,19	108,43	0,13
57900	SH-18	18	105,36	747,27	752,73		752,75	0,00016	0,51	208,60	121,88	0,12
58268,97	SH-17	17	105,36	746,97	752,71		752,73	0,00006	0,58	180,77	33,84	0,08
58563,28	SH-16	16	105,36	746,80	752,66		752,71	0,00018	0,93	112,70	22,59	0,13
58812,28	SH-15	15	105,36	747,67	752,61		752,66	0,00024	1,02	103,38	24,23	0,16
59006,84	SH-14	14	218,55	745,80	752,61		752,63	0,00005	0,59	371,39	73,67	0,08
59170,23	SH-13	13	218,55	746,12	752,61		752,63	0,00005	0,60	363,18	68,98	0,08
59255,78	SH-12	12	218,55	745,85	752,60		752,61	0,00005	0,59	373,43	67,27	0,08
59400	SH-11	11	218,55	745,28	752,59		752,60	0,00005	0,59	369,16	71,01	0,08
59489,86	SH-10	10	218,55	745,39	752,58		752,59	0,00004	0,54	404,49	70,62	0,07
59800	SH-9	9	218,55	745,83	752,56		752,58	0,00009	0,65	335,60	81,44	0,10
60000	SH-8	8	218,55	745,79	752,55		752,57	0,00006	0,64	339,59	64,38	0,09

PROFILE 24

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	218,55	745,44	752,54		752,56	0,00005	0,60	364,45	66,39	0,08
60400	SH-6	6	218,55	743,32	752,45		752,52	0,00022	1,19	183,37	30,87	0,16
60600	SH-5	5	218,55	746,51	752,41		752,51	0,00051	1,41	154,71	44,28	0,24
60800	SH-4.5	4,5	218,55	750,24	751,80	751,73	752,44	0,00952	3,53	61,90	42,37	0,93
61000	SH-4	4	218,55	747,99	749,32	749,32	749,94	0,01188	3,49	62,58	50,72	1,00
61200	SH-3	3	218,55	746,74	748,38	747,80	748,58	0,00275	1,99	109,96	70,69	0,51
61400	SH-2	2	218,55	742,93	748,40		748,42	0,00011	0,73	297,81	74,22	0,12
61500	SH-1	1	218,55	746,24	748,30	747,23	748,40	0,00100	1,40	155,73	78,16	0,32

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	104,70	950,42	952,50	951,79	952,66	0,00234	1,76	59,35	40,41	0,46
60	SH-234	234	104,70	950,11	951,67	951,67	952,17	0,01233	3,13	33,46	33,52	1,00
400	SH-233	233	104,70	948,02	951,27	950,09	951,36	0,00109	1,30	80,57	48,60	0,32
600	SH-232	232	104,70	948,01	951,26		951,28	0,00015	0,57	184,72	86,72	0,12
835	SH-231	231	104,70	947,93	951,24		951,25	0,00011	0,41	255,29	161,13	0,10
845	SH-230	230	104,70	948,14	951,22		951,22	0,00013	0,35	298,53	265,77	0,11
880	SH-229	229	104,70	947,95	951,17		951,19	0,00023	0,55	189,31	128,61	0,15
1200	SH-228	228	104,70	947,00	951,17		951,17	0,00003	0,21	509,76	309,05	0,05
1400	SH-227	227	104,70	946,59	951,17		951,17	0,00002	0,21	487,86	209,11	0,04
1600	SH-226	226	104,70	946,31	951,16		951,16	0,00003	0,26	404,84	172,22	0,05
1800	SH-225	225	104,70	948,02	951,01		951,13	0,00137	1,51	69,18	39,21	0,36
2000	SH-224	224	104,70	948,00	951,07		951,08	0,00008	0,47	221,89	90,89	0,10
2200	SH-223	223	104,70	950,00	950,67	950,67	951,00	0,01410	2,54	41,22	63,43	1,01
2400	SH-222	222	104,70	948,00	948,82	948,97	949,47	0,02230	3,58	29,28	37,84	1,30
2525	SH-221	221	104,70	945,07	946,89	946,89	947,55	0,01201	3,62	28,92	21,51	1,00
2800	SH-220	220	104,70	942,44	944,81	944,30	945,15	0,00437	2,57	40,69	24,07	0,63
3000	SH-219	219	104,70	941,36	942,78	942,78	943,42	0,01219	3,53	29,68	23,70	1,01
3200	SH-218	218	104,70	934,65	940,12	935,68	940,13	0,00001	0,25	423,03	101,54	0,04
3400	SH-217	217	104,70	933,50	940,13		940,13	0,00000	0,05	2082,78	353,14	0,01
3600	SH-216	216	104,70	934,72	940,12		940,13	0,00000	0,10	1070,45	225,45	0,01
3800	SH-215	215	104,70	934,89	940,12		940,12	0,00000	0,12	872,75	201,58	0,02
4000	SH-214	214	104,70	934,02	940,12		940,12	0,00000	0,05	1930,21	363,08	0,01
4200	SH-213	213	104,70	932,49	940,12		940,12	0,00000	0,05	2009,37	340,86	0,01
4400	SH-212	212	104,70	931,97	940,12		940,12	0,00000	0,04	2883,97	399,04	0,00
4600	SH-211	211	104,70	932,19	940,12		940,12	0,00000	0,03	3227,81	458,22	0,00
4800	SH-210	210	104,70	933,48	940,12		940,12	0,00000	0,02	5050,72	878,05	0,00
5200	SH-209	209	104,70	931,00	940,12		940,12	0,00000	0,02	4523,75	562,01	0,00
5400	SH-208	208	104,70	931,38	940,12		940,12	0,00000	0,03	3661,39	490,19	0,00
5600	SH-207	207	104,70	929,90	940,12		940,12	0,00000	0,03	3792,86	518,29	0,00

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	104,70	931,87	940,12		940,12	0,00000	0,04	2798,05	404,31	0,00
6000	SH-205	205	104,70	930,38	940,12		940,12	0,00000	0,03	3735,50	454,09	0,00
6200	SH-204	204	104,70	930,09	940,12		940,12	0,00000	0,02	5216,99	654,91	0,00
6400	SH-203	203	104,70	932,58	940,12		940,12	0,00000	0,01	7006,11	1009,16	0,00
6600	SH-202	202	104,70	931,11	940,12		940,12	0,00000	0,01	7418,77	1025,69	0,00
6800	SH-201	201	104,70	930,50	940,12		940,12	0,00000	0,01	8651,60	1073,13	0,00
7000	SH-200	200	104,70	930,08	940,12		940,12	0,00000	0,01	8403,64	1004,29	0,00
7200	SH-199	199	104,70	929,38	940,12		940,12	0,00000	0,01	8985,98	966,43	0,00
7385	SH-198	198	104,70	929,00	940,12		940,12	0,00000	0,01	10135,94	1066,60	0,00
7600	SH-197	197	104,70	927,44	940,12		940,12	0,00000	0,07	1581,35	171,92	0,01
7803	SH-196	196	104,70	927,50	940,12	928,38	940,12	0,00000	0,10	1090,58	118,07	0,01
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	104,70	928,20	929,89	929,89	930,41	0,01201	3,20	32,74	31,45	1,00
8077	SH-194	194	104,70	918,00	920,31	919,29	920,43	0,00330	1,48	70,59	76,23	0,49
8400	SH-193	193	104,70	917,84	920,31		920,33	0,00029	0,57	185,01	142,21	0,16
8600	SH-192	192	104,70	916,14	920,32		920,32	0,00000	0,11	988,63	284,07	0,02
8800	SH-191	191	104,70	915,91	920,31	917,05	920,32	0,00003	0,36	288,40	88,14	0,06
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	104,70	915,11	917,14		917,23	0,00145	1,36	77,12	54,25	0,36
9200	SH-189	189	104,70	914,55	916,51		916,80	0,00684	2,37	44,20	43,05	0,75
9400	SH-188	188	104,70	912,92	914,35	914,35	914,93	0,01230	3,37	31,04	27,07	1,01
9600	SH-187	187	104,70	911,45	912,44	912,59	913,15	0,02145	3,74	27,99	32,35	1,28
9800	SH-186	186	104,70	866,04	872,20	867,45	872,21	0,00003	0,39	271,27	65,83	0,06
10131	SH-185	185	104,70	866,00	872,15		872,20	0,00023	0,95	110,06	29,98	0,16
10400	SH-184	184	104,70	866,11	872,15		872,19	0,00023	0,95	110,27	29,41	0,16
10600	SH-183	183	104,70	866,15	872,14		872,15	0,00020	0,58	181,52	100,64	0,14
10785	SH-182	182	104,70	865,48	872,13		872,13	0,00011	0,34	311,23	256,72	0,10
11040	SH-181	181	104,70	867,41	872,04		872,04	0,00023	0,31	332,69	533,78	0,13
11200	SH-180	180	104,70	867,42	871,69		871,70	0,00077	0,51	203,96	385,56	0,23

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	104,70	868,07	871,50		871,52	0,00114	0,55	189,25	432,75	0,27
11600	SH-178	178	104,70	868,13	871,39		871,39	0,00039	0,30	345,30	869,90	0,15
12075	SH-177	177	104,70	869,00	871,26		871,26	0,00108	0,39	266,45	977,69	0,24
12295	SH-176	176	104,70	868,00	870,56		870,60	0,00315	0,89	118,23	284,98	0,44
12448	SH-175	175	104,70	868,00	870,40		870,40	0,00043	0,33	317,50	761,40	0,16
12600	SH-174	174	104,70	867,99	870,03	870,03	870,11	0,04140	1,29	81,11	772,48	1,27
12825	SH-173	173	104,70	867,00	869,83	869,21	869,83	0,00027	0,32	322,29	553,68	0,14
12955	SH-172	172	104,70	867,00	869,80		869,80	0,00010	0,21	492,76	737,61	0,08
13130	SH-171	171	104,70	867,00	869,78		869,78	0,00005	0,18	596,51	762,23	0,06
13400	SH-170	170	104,70	867,00	869,76		869,76	0,00006	0,18	588,22	759,19	0,06
13600	SH-169	169	104,70	867,00	869,74		869,74	0,00006	0,16	665,57	1051,29	0,06
13860	SH-168	168	104,70	867,00	869,73		869,73	0,00002	0,11	994,78	1507,46	0,04
14020	SH-167	167	104,70	867,00	869,72		869,72	0,00002	0,10	1024,67	1452,71	0,04
14200	SH-166	166	205,14	867,00	869,69		869,69	0,00013	0,25	819,30	1177,05	0,10
14400	SH-165	165	205,14	866,42	869,64		869,65	0,00034	0,43	478,25	642,35	0,16
14532	SH-164	164	205,14	866,84	869,50		869,51	0,00018	0,40	511,20	465,27	0,12
14800	SH-163	163	205,14	865,53	869,38		869,39	0,00008	0,26	776,33	727,87	0,08
15000	SH-162	162	205,14	864,74	869,35		869,36	0,00028	0,34	598,41	968,04	0,14
15160	SH-161	161	205,14	866,00	869,32		869,33	0,00020	0,30	676,40	1040,39	0,12
15600	SH-160	160	205,14	865,43	869,29		869,30	0,00014	0,25	815,15	1281,50	0,10
15800	SH-159	159	205,14	865,38	869,27		869,27	0,00018	0,28	725,15	1160,07	0,11
16000	SH-158	158	205,14	866,00	869,20		869,21	0,00021	0,31	668,71	1045,03	0,12
16200	SH-157	157	205,14	866,00	869,18		869,18	0,00023	0,33	630,94	969,41	0,13
16400	SH-156	156	205,14	866,00	869,12		869,12	0,00040	0,39	521,87	904,84	0,17
16600	SH-155	155	205,14	864,37	868,79		868,81	0,00034	0,51	402,33	421,33	0,17
16800	SH-154	154	205,14	864,82	868,75		868,76	0,00029	0,46	445,99	482,05	0,15
17000	SH-153	153	205,14	864,37	868,74		868,75	0,00005	0,24	859,55	680,45	0,07
17200	SH-152	152	205,14	864,21	868,69		868,71	0,00047	0,54	379,92	465,62	0,19
17360	SH-151	151	205,14	863,89	868,58		868,58	0,00031	0,42	483,69	614,88	0,15

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	205,14	863,95	868,54		868,55	0,00028	0,45	452,94	481,88	0,15
17750	SH-149	149	205,14	864,20	868,14		868,18	0,00097	0,86	238,69	248,07	0,28
18000	SH-148	148	205,14	864,08	868,12		868,14	0,00024	0,53	386,66	294,72	0,15
18200	SH-147	147	205,14	864,83	868,06		868,07	0,00044	0,56	368,13	404,18	0,19
18400	SH-146	146	205,14	863,73	868,05		868,06	0,00001	0,12	1713,91	1288,76	0,03
18520	SH-145	145	205,14	864,40	868,05		868,05	0,00001	0,12	1683,55	1243,28	0,03
18840	SH-144	144	205,14	864,67	868,05		868,05	0,00002	0,15	1324,68	1032,85	0,04
19310	SH-143	143	205,14	864,90	868,03		868,04	0,00029	0,34	601,24	1007,16	0,14
19538	SH-142	142	205,14	864,00	867,06		867,08	0,00061	0,53	385,41	582,60	0,21
19652	SH-141	141	205,14	864,00	866,88		866,90	0,00083	0,66	311,49	430,97	0,25
19710	SH-140	140	205,14	863,99	866,73		866,75	0,00123	0,72	285,71	467,17	0,29
19715	SH-139	139	205,14	863,05	866,56		866,56	0,00022	0,33	614,14	871,40	0,13
19868	SH-138	138	205,14	863,00	866,47		866,47	0,00009	0,29	711,11	659,13	0,09
20000	SH-137	137	205,14	862,06	866,42		866,44	0,00039	0,53	383,71	412,65	0,18
20200	SH-136	136	205,14	861,70	866,39		866,39	0,00017	0,37	558,21	563,77	0,12
20400	SH-135	135	205,14	862,20	866,34		866,34	0,00013	0,31	651,87	685,17	0,10
20600	SH-134	134	205,14	861,73	866,26		866,27	0,00007	0,27	757,87	603,94	0,08
20800	SH-133	133	205,14	862,08	866,23		866,23	0,00003	0,23	907,40	534,79	0,06
21000	SH-132	132	205,14	862,25	866,20		866,21	0,00012	0,35	586,51	486,89	0,10
21200	SH-131	131	205,14	861,88	866,13		866,14	0,00038	0,49	419,16	500,76	0,17
21400	SH-130	130	205,14	861,84	866,07		866,08	0,00020	0,39	529,03	553,87	0,13
21600	SH-129	129	205,14	862,12	865,85		865,85	0,00028	0,39	532,35	726,05	0,14
21800	SH-128	128	205,14	861,64	865,80		865,81	0,00022	0,38	545,33	646,09	0,13
22000	SH-127	127	205,14	862,21	865,72		865,72	0,00010	0,28	744,18	780,94	0,09
22340	SH-126	126	205,14	860,67	865,70		865,70	0,00010	0,30	693,54	633,10	0,09
22475,39	SH-125	125	205,14	860,84	865,67		865,68	0,00008	0,32	643,54	451,90	0,09
22600	SH-124	124	205,14	859,93	865,67		865,67	0,00005	0,24	867,36	629,43	0,06
22800	SH-123	123	205,14	859,68	865,62		865,62	0,00008	0,28	730,88	630,10	0,08
23000	SH-122	122	205,14	859,90	865,56		865,58	0,00021	0,54	377,69	243,19	0,14

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	205,14	859,89	865,45		865,45	0,00022	0,37	550,35	671,47	0,13
23822,31	SH-120	120	205,14	859,56	865,38		865,39	0,00035	0,44	463,80	607,02	0,16
23945,13	SH-119	119	205,14	859,89	865,36		865,36	0,00006	0,26	797,74	621,44	0,07
24484,09	SH-118	118	205,14	859,85	865,35		865,35	0,00005	0,21	984,48	897,46	0,06
25400	SH-117	117	205,14	859,96	865,33		865,33	0,00001	0,14	1453,99	936,89	0,04
26532,26	SH-116	116	205,14	859,79	865,31		865,31	0,00003	0,18	1138,55	824,69	0,05
26600	SH-115	115	205,14	859,81	865,28		865,29	0,00009	0,26	793,98	810,83	0,08
26838,65	SH-114	114	205,14	859,89	865,27		865,28	0,00010	0,31	655,24	584,34	0,09
27067,56	SH-113	113	205,14	859,15	865,26		865,26	0,00003	0,19	1053,13	805,44	0,05
27634,26	SH-112	112	205,14	859,29	865,23		865,23	0,00008	0,26	781,62	769,49	0,08
28000	SH-111	111	236,26	858,77	865,21		865,22	0,00007	0,38	620,92	291,41	0,08
28800	SH-110	110	236,26	859,30	865,10		865,18	0,00046	1,27	186,64	59,35	0,23
28922,72	SH-109	109	236,26	859,09	864,97		865,11	0,00072	1,64	143,69	41,50	0,28
29200	SH-108	108	236,26	857,20	865,00		865,04	0,00014	0,89	265,36	57,50	0,13
29420,51	SH-107	107	236,26	859,66	864,98		864,99	0,00011	0,46	511,59	271,20	0,11
30027,29	SH-106	106	236,26	859,62	864,94		864,96	0,00024	0,61	390,09	240,74	0,15
30200	SH-105	105	236,26	859,91	864,92		864,92	0,00010	0,35	666,01	480,64	0,10
31169,3	SH-104	104	236,26	861,00	864,91		864,92	0,00002	0,17	1409,23	830,43	0,04
31400	SH-103	103	236,26	858,47	864,91		864,91	0,00006	0,25	951,31	769,24	0,07
31728,93	SH-102	102	236,26	859,50	864,90		864,90	0,00002	0,17	1353,42	721,76	0,04
32200	SH-101	101	236,26	859,15	864,90		864,90	0,00002	0,19	1274,94	670,03	0,04
33000	SH-100	100	236,26	858,92	864,90		864,90	0,00001	0,15	1551,67	725,13	0,03
33797,04	SH-99	99	236,26	859,98	864,87		864,89	0,00027	0,59	400,66	285,10	0,16
34139,03	SH-98	98	236,26	860,20	864,74		864,80	0,00079	1,07	220,64	140,07	0,27
34303,5	SH-97	97	236,26	862,00	864,23		864,50	0,00307	2,31	102,13	56,17	0,55
34524,86	SH-96	96	236,26	861,23	864,17		864,27	0,00073	1,41	168,12	67,05	0,28
35171,95	SH-95	95	236,26	860,10	864,18	861,67	864,21	0,00015	0,74	319,83	102,30	0,13
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	236,26	860,99	862,23	862,23	862,81	0,01159	3,36	70,23	60,63	1,00

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	236,26	857,26	858,02	858,63	860,97	0,20373	7,60	31,09	68,60	3,61
36000	SH-93	93	236,26	848,71	849,74	850,12	851,04	0,04457	5,06	46,73	59,31	1,82
38400	SH-92	92	236,26	846,96	848,61	848,61	849,26	0,01147	3,58	66,05	51,39	1,01
38542,72	SH-91	91	236,26	826,25	827,51	828,69	834,09	0,24477	11,37	20,79	28,43	4,24
38807,81	SH-90	90	236,26	820,98	823,20	823,16	823,89	0,01052	3,68	64,13	43,29	0,97
39049,06	SH-89	89	236,26	818,89	821,62	821,62	822,58	0,01082	4,34	54,48	28,44	1,00
39420,45	SH-88	88	236,26	815,97	817,48	818,20	819,15	0,02959	5,72	41,31	28,28	1,51
39618,09	SH-87	87	236,26	815,02	817,70	816,69	817,82	0,00133	1,59	149,02	78,56	0,37
39693,37	SH-86	86	236,26	814,11	816,25	816,25	817,03	0,01062	3,92	60,32	38,58	1,00
40495,81	SH-85	85	236,26	812,44	816,18	814,43	816,28	0,00078	1,45	162,68	65,16	0,29
40600	SH-84	84	236,26	812,22	816,06		816,17	0,00072	1,47	160,87	59,16	0,28
40919,26	SH-83	83	236,26	812,83	815,79		816,00	0,00153	2,02	116,87	46,64	0,41
41266,92	SH-82	82	236,26	811,72	815,51		815,71	0,00130	1,99	118,75	42,12	0,38
41400	SH-81	81	236,26	811,45	815,33		815,48	0,00092	1,72	137,42	46,56	0,32
41535,17	SH-80	80	236,26	811,56	815,20		815,30	0,00074	1,45	163,28	62,69	0,29
42400	SH-79	79	236,26	811,13	815,13		815,18	0,00038	0,99	238,70	98,36	0,20
42600	SH-78	78	236,26	811,45	814,88		815,04	0,00126	1,81	130,33	52,47	0,37
42703,97	SH-77	77	236,26	811,08	814,67		814,81	0,00103	1,63	144,57	58,39	0,33
43041,03	SH-76	76	236,26	811,10	814,42		814,58	0,00124	1,76	133,97	56,44	0,37
43200	SH-75	75	236,26	810,88	814,21		814,35	0,00102	1,64	143,85	58,59	0,33
43376,49	SH-74	74	236,26	811,59	812,78	812,78	813,23	0,01250	2,97	79,53	88,49	1,00
43494,79	SH-73	73	236,26	799,09	800,20	801,47	807,24	0,24569	11,75	20,10	25,58	4,23
43720,63	SH-72	72	236,26	796,08	798,95	798,15	799,24	0,00300	2,37	99,83	51,22	0,54
44800	SH-71	71	236,26	794,96	797,90		798,31	0,00393	2,85	83,04	39,42	0,63
45400	SH-70	70	236,26	793,74	797,52		797,88	0,00257	2,65	89,01	33,35	0,52
45615,98	SH-69	69	236,26	793,01	797,26		797,49	0,00127	2,11	112,12	33,82	0,37
46121,1	SH-68	68	236,26	792,93	795,82	795,82	796,90	0,01074	4,60	51,35	24,09	1,01
46600	SH-67	67	236,26	789,31	791,28	792,07	793,80	0,03897	7,03	33,62	23,13	1,86
46800	SH-66	66	236,26	782,93	784,85	785,19	786,22	0,02087	5,19	45,52	30,17	1,35

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	236,26	779,90	782,00	782,04	782,66	0,01424	3,59	65,82	54,75	1,05
47535,49	SH-64	64	236,26	776,68	778,88	778,88	779,58	0,01099	3,72	63,50	45,01	1,00
47766,45	SH-63	63	250,35	773,59	778,10	776,73	778,44	0,00194	2,57	97,55	31,01	0,46
48000	SH-62	62	250,35	775,70	777,34	777,34	777,90	0,01238	3,30	75,76	68,88	1,01
48200	SH-61	61	250,35	772,60	774,81	774,37	775,17	0,00468	2,64	94,99	59,20	0,66
48400	SH-60	60	250,35	767,60	774,60		774,83	0,00108	2,15	116,61	29,17	0,34
48600	SH-59	59	250,35	770,40	773,96		774,50	0,00440	3,26	76,80	31,66	0,67
48988,44	SH-58	58	250,35	770,31	773,01		773,46	0,00483	2,97	84,38	45,35	0,69
49200	SH-57	57	250,35	768,12	771,27		771,65	0,00303	2,72	92,02	37,03	0,55
49400	SH-56	56	250,35	768,05	770,27	770,27	771,20	0,01112	4,26	58,70	31,96	1,01
49600	SH-55	55	250,35	763,52	765,58	765,83	766,76	0,01703	4,80	52,16	33,48	1,23
50481,1	SH-54	54	250,35	761,60	764,02	764,02	764,99	0,01079	4,36	57,36	29,56	1,00
51060,85	SH-53	53	250,35	757,96	760,31	760,31	760,86	0,01331	3,28	76,42	71,09	1,01
51184,9	SH-52	52	250,35	756,39	759,96	758,51	760,17	0,00138	1,99	125,93	47,37	0,39
51330,52	SH-51	51	250,35	755,63	759,49		759,82	0,00209	2,54	98,61	33,52	0,47
51354,94	SH-50	50	250,35	756,95	758,79		759,08	0,00366	2,37	105,55	64,83	0,59
51438,99	SH-49	49	250,35	752,78	758,56		758,66	0,00052	1,42	175,77	50,18	0,24
51893,31	SH-48	48	250,35	752,95	758,50		758,57	0,00034	1,13	222,34	67,31	0,20
52004,17	SH-47	47	250,35	752,86	758,39		758,49	0,00044	1,35	185,02	50,55	0,23
52209,26	SH-46	46	250,35	752,72	758,36		758,40	0,00026	0,94	265,49	86,99	0,17
52361,26	SH-45	45	250,35	752,37	758,35		758,37	0,00010	0,61	413,00	124,43	0,11
52409,35	SH-44	44	250,35	751,85	758,33		758,35	0,00009	0,64	393,42	104,20	0,10
52712,4	SH-43	43	250,35	752,19	758,22		758,31	0,00040	1,31	191,50	51,10	0,22
52938,44	SH-42	42	250,35	752,78	758,03		758,19	0,00086	1,74	143,55	43,48	0,31
53037,35	SH-41	41	250,35	752,27	757,75		757,83	0,00127	1,31	191,42	126,93	0,34
53397,56	SH-40	40	250,35	751,82	757,67		757,78	0,00045	1,47	169,76	39,92	0,23
53429,17	SH-39	39	250,35	750,96	757,63		757,70	0,00024	1,18	212,03	43,52	0,17
53600	SH-38	38	250,35	751,94	757,51		757,62	0,00064	1,51	165,70	50,60	0,27
53800	SH-37	37	250,35	751,98	757,50		757,52	0,00023	0,60	416,35	249,23	0,15

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	250,35	751,83	757,34		757,45	0,00056	1,46	171,61	49,85	0,25
54200	SH-35	35	250,35	751,98	757,31		757,35	0,00027	0,90	277,57	102,34	0,17
54400	SH-34	34	250,35	752,00	757,21		757,28	0,00039	1,22	205,86	60,39	0,21
54600	SH-33	33	250,35	752,00	757,22		757,23	0,00007	0,49	506,94	170,83	0,09
54800	SH-32	32	250,35	751,98	757,20		757,22	0,00011	0,59	422,18	143,47	0,11
55000	SH-31	31	250,35	752,00	757,12		757,18	0,00032	1,06	235,07	73,98	0,19
55200	SH-30	30	250,35	751,78	757,07		757,12	0,00028	0,93	269,96	95,56	0,18
55400	SH-29	29	250,35	750,94	757,00		757,06	0,00029	1,05	238,65	71,16	0,18
55500	SH-28	28	250,35	750,89	756,98		757,01	0,00015	0,81	308,02	84,81	0,14
55600	SH-27	27	250,35	754,47	756,13	756,13	756,84	0,01092	3,75	66,75	46,89	1,00
55800	SH-26	26	250,35	747,85	756,04	749,26	756,05	0,00002	0,43	584,57	98,06	0,06
56000	SH-25	25	250,35	748,84	756,00		756,03	0,00016	0,75	332,64	103,71	0,13
56400	SH-24	24	250,35	747,85	755,99		756,01	0,00009	0,61	408,97	116,68	0,10
56600	SH-23	23	250,35	748,40	755,96		755,98	0,00014	0,68	370,69	127,08	0,13
56800	SH-22	22	250,35	748,86	755,90		755,94	0,00024	0,98	256,18	73,06	0,17
57000	SH-21	21	250,35	748,08	755,87		755,89	0,00020	0,73	342,44	135,21	0,15
57200	SH-20	20	250,35	746,42	755,85		755,87	0,00009	0,51	490,13	175,43	0,10
57400	SH-19	19	250,35	746,48	755,85		755,85	0,00003	0,38	665,32	186,22	0,06
57900	SH-18	18	250,35	747,27	755,84		755,85	0,00003	0,35	722,04	195,24	0,06
58268,97	SH-17	17	250,35	746,97	755,83		755,84	0,00004	0,38	656,90	207,71	0,07
58563,28	SH-16	16	250,35	746,80	755,82		755,83	0,00007	0,41	608,96	275,16	0,09
58812,28	SH-15	15	250,35	747,67	755,81		755,82	0,00005	0,30	842,14	430,87	0,07
59006,84	SH-14	14	770,15	745,80	755,71		755,78	0,00017	1,14	672,84	117,63	0,15
59170,23	SH-13	13	770,15	746,12	755,69		755,75	0,00024	1,17	660,19	149,42	0,18
59255,78	SH-12	12	770,15	745,85	755,64		755,71	0,00023	1,13	678,91	154,19	0,17
59400	SH-11	11	770,15	745,28	755,59		755,65	0,00037	1,06	727,56	264,97	0,20
59489,86	SH-10	10	770,15	745,39	755,53		755,58	0,00026	0,98	789,75	249,03	0,17
59800	SH-9	9	770,15	745,83	755,49		755,53	0,00025	0,88	878,71	317,28	0,17
60000	SH-8	8	770,15	745,79	755,38		755,47	0,00026	1,33	580,15	111,94	0,19

PROFILE 25

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	770,15	745,44	755,34		755,42	0,00023	1,22	629,03	124,80	0,17
60400	SH-6	6	770,15	743,32	754,85		755,25	0,00107	2,81	274,39	43,63	0,36
60600	SH-5	5	770,15	746,51	754,79		755,21	0,00123	2,86	269,09	51,04	0,40
60800	SH-4.5	4,5	770,15	750,24	753,59	753,59	755,08	0,00890	5,40	142,53	48,03	1,00
61000	SH-4	4	770,15	747,99	750,62	750,94	752,40	0,01477	5,91	130,32	53,23	1,21
61200	SH-3	3	770,15	746,74	750,97	749,20	751,23	0,00144	2,28	337,67	107,55	0,41
61400	SH-2	2	770,15	742,93	750,89		750,99	0,00030	1,43	538,84	106,45	0,20
61500	SH-1	1	770,15	746,24	750,77	748,46	750,95	0,00100	1,91	402,85	127,36	0,34

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	113,78	950,42	952,58	951,85	952,75	0,00238	1,82	62,57	41,21	0,47
60	SH-234	234	113,78	950,11	951,73	951,73	952,25	0,01216	3,20	35,60	34,20	1,00
400	SH-233	233	113,78	948,02	951,35	950,16	951,44	0,00115	1,35	84,27	49,87	0,33
600	SH-232	232	113,78	948,01	951,33		951,35	0,00016	0,59	191,23	87,93	0,13
835	SH-231	231	113,78	947,93	951,31		951,32	0,00012	0,43	267,39	167,43	0,11
845	SH-230	230	113,78	948,14	951,29		951,30	0,00013	0,36	318,17	268,42	0,10
880	SH-229	229	113,78	947,95	951,25		951,26	0,00025	0,57	198,86	136,26	0,15
1200	SH-228	228	113,78	947,00	951,24		951,25	0,00003	0,21	532,20	310,65	0,05
1400	SH-227	227	113,78	946,59	951,24		951,24	0,00002	0,23	503,00	211,03	0,05
1600	SH-226	226	113,78	946,31	951,23		951,24	0,00003	0,27	417,19	173,25	0,06
1800	SH-225	225	113,78	948,02	951,07		951,19	0,00220	1,58	71,80	54,59	0,44
2000	SH-224	224	113,78	948,00	951,12		951,14	0,00009	0,50	227,34	91,62	0,10
2200	SH-223	223	113,78	950,00	950,71	950,71	951,06	0,01386	2,61	43,62	63,69	1,01
2400	SH-222	222	113,78	948,00	948,87	949,02	949,55	0,02190	3,67	31,03	38,09	1,30
2525	SH-221	221	113,78	945,07	946,98	946,98	947,67	0,01211	3,66	31,10	23,01	1,01
2800	SH-220	220	113,78	942,44	944,90	944,38	945,26	0,00443	2,65	42,90	24,48	0,64
3000	SH-219	219	113,78	941,36	942,86	942,86	943,52	0,01200	3,61	31,49	23,92	1,01
3200	SH-218	218	113,78	934,65	940,16	935,72	940,17	0,00001	0,27	427,24	101,83	0,04
3400	SH-217	217	113,78	933,50	940,17		940,17	0,00000	0,05	2097,53	353,39	0,01
3600	SH-216	216	113,78	934,72	940,17		940,17	0,00000	0,11	1079,83	225,64	0,02
3800	SH-215	215	113,78	934,89	940,17		940,17	0,00000	0,13	881,14	201,88	0,02
4000	SH-214	214	113,78	934,02	940,17		940,17	0,00000	0,06	1945,35	363,37	0,01
4200	SH-213	213	113,78	932,49	940,17		940,17	0,00000	0,06	2023,58	341,17	0,01
4400	SH-212	212	113,78	931,97	940,17		940,17	0,00000	0,04	2900,61	399,27	0,00
4600	SH-211	211	113,78	932,19	940,17		940,17	0,00000	0,04	3246,91	458,52	0,00
4800	SH-210	210	113,78	933,48	940,17		940,17	0,00000	0,02	5087,25	878,29	0,00
5200	SH-209	209	113,78	931,00	940,17		940,17	0,00000	0,03	4547,13	562,23	0,00
5400	SH-208	208	113,78	931,38	940,17		940,17	0,00000	0,03	3681,79	490,48	0,00
5600	SH-207	207	113,78	929,90	940,17		940,17	0,00000	0,03	3814,43	518,61	0,00

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	113,78	931,87	940,17		940,17	0,00000	0,04	2814,87	404,50	0,00
6000	SH-205	205	113,78	930,38	940,17		940,17	0,00000	0,03	3754,40	454,37	0,00
6200	SH-204	204	113,78	930,09	940,17		940,17	0,00000	0,02	5244,24	655,20	0,00
6400	SH-203	203	113,78	932,58	940,17		940,17	0,00000	0,02	7048,10	1009,74	0,00
6600	SH-202	202	113,78	931,11	940,17		940,17	0,00000	0,02	7461,45	1025,98	0,00
6800	SH-201	201	113,78	930,50	940,17		940,17	0,00000	0,01	8696,25	1073,59	0,00
7000	SH-200	200	113,78	930,08	940,17		940,17	0,00000	0,01	8445,42	1004,75	0,00
7200	SH-199	199	113,78	929,38	940,17		940,17	0,00000	0,01	9026,18	966,79	0,00
7385	SH-198	198	113,78	929,00	940,17		940,17	0,00000	0,01	10180,31	1067,11	0,00
7600	SH-197	197	113,78	927,44	940,17		940,17	0,00000	0,07	1588,49	172,27	0,01
7803	SH-196	196	113,78	927,50	940,17	928,41	940,17	0,00000	0,10	1095,49	118,38	0,01
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	113,78	928,20	929,95	929,95	930,50	0,01193	3,27	34,85	32,26	1,00
8077	SH-194	194	113,78	918,00	920,36	919,36	920,48	0,00330	1,53	74,35	76,68	0,50
8400	SH-193	193	113,78	917,84	920,36		920,38	0,00030	0,59	192,27	142,66	0,16
8600	SH-192	192	113,78	916,14	920,37		920,37	0,00000	0,11	1003,35	284,50	0,02
8800	SH-191	191	113,78	915,91	920,36	917,11	920,37	0,00004	0,39	292,87	88,44	0,07
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	113,78	915,11	917,21		917,31	0,00147	1,40	81,11	54,94	0,37
9200	SH-189	189	113,78	914,55	916,57		916,87	0,00676	2,43	46,84	43,57	0,75
9400	SH-188	188	113,78	912,92	914,42	914,42	915,03	0,01211	3,46	32,90	27,26	1,01
9600	SH-187	187	113,78	911,45	912,48	912,65	913,25	0,02187	3,89	29,28	32,38	1,31
9800	SH-186	186	113,78	866,04	872,25	867,50	872,26	0,00004	0,41	274,32	65,95	0,06
10131	SH-185	185	113,78	866,00	872,19		872,24	0,00026	1,02	111,23	30,28	0,17
10400	SH-184	184	113,78	866,11	872,19		872,24	0,00027	1,02	111,39	29,59	0,17
10600	SH-183	183	113,78	866,15	872,17		872,19	0,00022	0,61	185,30	101,29	0,14
10785	SH-182	182	113,78	865,48	872,16		872,17	0,00012	0,35	320,77	258,99	0,10
11040	SH-181	181	113,78	867,41	872,07		872,08	0,00023	0,32	350,37	536,46	0,13
11200	SH-180	180	113,78	867,42	871,72		871,73	0,00079	0,53	214,95	397,78	0,23

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	113,78	868,07	871,53		871,54	0,00118	0,57	198,83	443,14	0,27
11600	SH-178	178	113,78	868,13	871,41		871,41	0,00040	0,32	361,07	880,66	0,16
12075	SH-177	177	113,78	869,00	871,27		871,28	0,00105	0,40	282,69	979,02	0,24
12295	SH-176	176	113,78	868,00	870,58		870,62	0,00320	0,92	124,31	288,36	0,45
12448	SH-175	175	113,78	868,00	870,41		870,42	0,00046	0,35	326,86	762,26	0,17
12600	SH-174	174	113,78	867,99	870,04	870,04	870,12	0,02903	1,20	94,85	772,65	1,09
12825	SH-173	173	113,78	867,00	869,87	869,21	869,87	0,00026	0,33	345,52	571,39	0,14
12955	SH-172	172	113,78	867,00	869,84		869,84	0,00009	0,22	524,10	742,80	0,08
13130	SH-171	171	113,78	867,00	869,82		869,82	0,00005	0,18	629,00	764,32	0,06
13400	SH-170	170	113,78	867,00	869,80		869,81	0,00005	0,18	620,69	760,93	0,06
13600	SH-169	169	113,78	867,00	869,78		869,78	0,00006	0,16	711,38	1075,09	0,06
13860	SH-168	168	113,78	867,00	869,78		869,78	0,00002	0,11	1060,40	1512,60	0,04
14020	SH-167	167	113,78	867,00	869,77		869,77	0,00002	0,10	1088,65	1472,74	0,04
14200	SH-166	166	222,93	867,00	869,74		869,74	0,00012	0,26	871,47	1179,13	0,10
14400	SH-165	165	222,93	866,42	869,69		869,70	0,00033	0,44	507,37	642,84	0,16
14532	SH-164	164	222,93	866,84	869,55		869,55	0,00018	0,42	531,61	466,07	0,13
14800	SH-163	163	222,93	865,53	869,42		869,43	0,00008	0,28	804,25	729,36	0,08
15000	SH-162	162	222,93	864,74	869,39		869,39	0,00027	0,35	635,06	982,33	0,14
15160	SH-161	161	222,93	866,00	869,36		869,37	0,00020	0,31	716,09	1072,35	0,12
15600	SH-160	160	222,93	865,43	869,33		869,34	0,00014	0,26	863,60	1281,94	0,10
15800	SH-159	159	222,93	865,38	869,31		869,31	0,00018	0,29	769,96	1160,46	0,11
16000	SH-158	158	222,93	866,00	869,24		869,25	0,00020	0,31	711,41	1045,44	0,12
16200	SH-157	157	222,93	866,00	869,22		869,23	0,00022	0,33	671,28	969,87	0,13
16400	SH-156	156	222,93	866,00	869,16		869,17	0,00037	0,40	562,35	905,38	0,16
16600	SH-155	155	222,93	864,37	868,85		868,86	0,00035	0,52	424,64	432,72	0,17
16800	SH-154	154	222,93	864,82	868,80		868,82	0,00029	0,47	471,14	493,78	0,15
17000	SH-153	153	222,93	864,37	868,80		868,80	0,00005	0,25	894,59	684,38	0,07
17200	SH-152	152	222,93	864,21	868,74		868,76	0,00048	0,55	403,40	481,85	0,19
17360	SH-151	151	222,93	863,89	868,63		868,64	0,00030	0,43	515,56	619,25	0,15

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	222,93	863,95	868,60		868,61	0,00028	0,47	478,15	493,05	0,15
17750	SH-149	149	222,93	864,20	868,18		868,22	0,00102	0,90	248,28	250,22	0,29
18000	SH-148	148	222,93	864,08	868,16		868,18	0,00026	0,56	397,74	295,05	0,15
18200	SH-147	147	222,93	864,83	868,09		868,11	0,00047	0,58	381,58	410,08	0,19
18400	SH-146	146	222,93	863,73	868,09		868,09	0,00001	0,13	1756,33	1290,39	0,03
18520	SH-145	145	222,93	864,40	868,08		868,08	0,00001	0,13	1724,09	1244,42	0,04
18840	SH-144	144	222,93	864,67	868,08		868,08	0,00002	0,16	1357,90	1033,65	0,05
19310	SH-143	143	222,93	864,90	868,07		868,07	0,00028	0,35	632,89	1008,94	0,14
19538	SH-142	142	222,93	864,00	867,11		867,12	0,00059	0,54	410,14	587,46	0,21
19652	SH-141	141	222,93	864,00	866,92		866,95	0,00082	0,67	331,21	442,07	0,25
19710	SH-140	140	222,93	863,99	866,78		866,80	0,00117	0,72	309,27	486,06	0,29
19715	SH-139	139	222,93	863,05	866,62		866,62	0,00020	0,33	669,61	894,87	0,12
19868	SH-138	138	222,93	863,00	866,53		866,54	0,00009	0,30	754,88	677,53	0,09
20000	SH-137	137	222,93	862,06	866,49		866,50	0,00039	0,54	411,23	429,71	0,18
20200	SH-136	136	222,93	861,70	866,45		866,46	0,00017	0,37	595,90	584,52	0,12
20400	SH-135	135	222,93	862,20	866,40		866,41	0,00013	0,32	698,02	707,37	0,10
20600	SH-134	134	222,93	861,73	866,33		866,33	0,00007	0,28	798,27	613,56	0,08
20800	SH-133	133	222,93	862,08	866,30		866,30	0,00003	0,24	942,26	539,80	0,06
21000	SH-132	132	222,93	862,25	866,26		866,27	0,00014	0,36	618,50	541,83	0,11
21200	SH-131	131	222,93	861,88	866,19		866,20	0,00037	0,50	448,41	519,09	0,17
21400	SH-130	130	222,93	861,84	866,13		866,14	0,00020	0,40	561,49	560,55	0,13
21600	SH-129	129	222,93	862,12	865,92		865,93	0,00025	0,38	585,64	744,44	0,14
21800	SH-128	128	222,93	861,64	865,88		865,89	0,00020	0,37	595,50	660,64	0,13
22000	SH-127	127	222,93	862,21	865,80		865,81	0,00009	0,27	810,76	802,65	0,09
22340	SH-126	126	222,93	860,67	865,78		865,79	0,00009	0,30	748,37	650,43	0,09
22475,39	SH-125	125	222,93	860,84	865,76		865,76	0,00008	0,33	682,76	462,26	0,09
22600	SH-124	124	222,93	859,93	865,75		865,76	0,00005	0,24	921,99	643,13	0,06
22800	SH-123	123	222,93	859,68	865,71		865,71	0,00008	0,28	786,27	632,60	0,08
23000	SH-122	122	222,93	859,90	865,65		865,67	0,00021	0,56	399,43	244,96	0,14

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	222,93	859,89	865,55		865,55	0,00019	0,36	620,06	691,98	0,12
23822,31	SH-120	120	222,93	859,56	865,49		865,50	0,00031	0,41	537,57	708,67	0,15
23945,13	SH-119	119	222,93	859,89	865,47		865,47	0,00005	0,26	868,88	626,66	0,07
24484,09	SH-118	118	222,93	859,85	865,47		865,47	0,00004	0,20	1087,77	906,42	0,06
25400	SH-117	117	222,93	859,96	865,44		865,44	0,00001	0,14	1564,82	965,40	0,04
26532,26	SH-116	116	222,93	859,79	865,43		865,43	0,00002	0,18	1235,64	827,93	0,05
26600	SH-115	115	222,93	859,81	865,41		865,41	0,00007	0,25	892,13	812,55	0,08
26838,65	SH-114	114	222,93	859,89	865,39		865,40	0,00009	0,31	728,73	612,78	0,09
27067,56	SH-113	113	222,93	859,15	865,38		865,38	0,00003	0,19	1153,51	808,13	0,05
27634,26	SH-112	112	222,93	859,29	865,36		865,36	0,00007	0,25	881,09	779,12	0,08
28000	SH-111	111	256,76	858,77	865,34		865,35	0,00006	0,39	658,83	293,09	0,08
28800	SH-110	110	256,76	859,30	865,22		865,31	0,00050	1,32	193,94	60,60	0,24
28922,72	SH-109	109	256,76	859,09	865,08		865,23	0,00078	1,73	148,20	42,15	0,30
29200	SH-108	108	256,76	857,20	865,11		865,16	0,00015	0,94	271,80	58,14	0,14
29420,51	SH-107	107	256,76	859,66	865,09		865,10	0,00011	0,47	542,59	277,52	0,11
30027,29	SH-106	106	256,76	859,62	865,05		865,07	0,00034	0,61	420,34	330,43	0,17
30200	SH-105	105	256,76	859,91	865,02		865,03	0,00010	0,36	717,38	500,17	0,10
31169,3	SH-104	104	256,76	861,00	865,02		865,02	0,00002	0,17	1496,76	833,47	0,04
31400	SH-103	103	256,76	858,47	865,01		865,01	0,00006	0,25	1033,69	861,39	0,07
31728,93	SH-102	102	256,76	859,50	865,01		865,01	0,00002	0,18	1430,30	812,98	0,04
32200	SH-101	101	256,76	859,15	865,00		865,00	0,00002	0,19	1345,86	751,44	0,05
33000	SH-100	100	256,76	858,92	865,00		865,00	0,00001	0,16	1627,30	729,77	0,03
33797,04	SH-99	99	256,76	859,98	864,98		864,99	0,00027	0,60	430,86	297,11	0,16
34139,03	SH-98	98	256,76	860,20	864,84		864,90	0,00081	1,09	235,32	147,90	0,28
34303,5	SH-97	97	256,76	862,00	864,29		864,59	0,00327	2,43	105,68	56,66	0,57
34524,86	SH-96	96	256,76	861,23	864,23		864,34	0,00081	1,49	172,00	67,42	0,30
35171,95	SH-95	95	256,76	860,10	864,24	861,72	864,27	0,00017	0,79	325,89	102,47	0,14
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	256,76	860,99	862,30	862,30	862,90	0,01164	3,44	74,71	62,63	1,00

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	256,76	857,26	858,05	858,69	861,07	0,19074	7,70	33,37	68,76	3,53
36000	SH-93	93	256,76	848,71	849,77	850,19	851,18	0,04580	5,26	48,78	59,40	1,85
38400	SH-92	92	256,76	846,96	848,68	848,68	849,37	0,01125	3,67	69,98	51,60	1,01
38542,72	SH-91	91	256,76	826,25	827,55	828,79	834,46	0,23922	11,64	22,06	28,58	4,23
38807,81	SH-90	90	256,76	820,98	823,31	823,25	824,02	0,00987	3,71	69,17	44,04	0,95
39049,06	SH-89	89	256,76	818,89	821,74	821,74	822,75	0,01082	4,45	57,72	28,98	1,01
39420,45	SH-88	88	256,76	815,97	817,57	818,28	819,33	0,02927	5,87	43,75	28,37	1,51
39618,09	SH-87	87	256,76	815,02	817,82	816,75	817,95	0,00130	1,62	158,42	79,39	0,37
39693,37	SH-86	86	256,76	814,11	816,34	816,34	817,17	0,01063	4,03	63,74	39,07	1,01
40495,81	SH-85	85	256,76	812,44	816,33	814,52	816,44	0,00077	1,49	172,77	66,55	0,29
40600	SH-84	84	256,76	812,22	816,21		816,33	0,00073	1,51	169,92	60,03	0,29
40919,26	SH-83	83	256,76	812,83	815,93		816,15	0,00152	2,07	123,75	47,18	0,41
41266,92	SH-82	82	256,76	811,72	815,65		815,87	0,00133	2,06	124,78	42,85	0,39
41400	SH-81	81	256,76	811,45	815,47		815,63	0,00095	1,79	143,83	47,19	0,33
41535,17	SH-80	80	256,76	811,56	815,33		815,45	0,00075	1,49	171,88	63,63	0,29
42400	SH-79	79	256,76	811,13	815,27		815,32	0,00038	1,02	252,42	100,64	0,21
42600	SH-78	78	256,76	811,45	815,00		815,18	0,00128	1,87	137,02	53,32	0,37
42703,97	SH-77	77	256,76	811,08	814,79		814,94	0,00106	1,69	151,79	59,32	0,34
43041,03	SH-76	76	256,76	811,10	814,53		814,71	0,00129	1,83	140,44	57,56	0,37
43200	SH-75	75	256,76	810,88	814,32		814,46	0,00107	1,71	149,98	59,37	0,34
43376,49	SH-74	74	256,76	811,59	812,83	812,83	813,31	0,01247	3,06	83,89	89,08	1,01
43494,79	SH-73	73	256,76	799,09	800,26	801,58	807,38	0,23414	11,81	21,74	26,46	4,16
43720,63	SH-72	72	256,76	796,08	799,08	798,26	799,38	0,00295	2,41	106,58	52,59	0,54
44800	SH-71	71	256,76	794,96	798,06		798,48	0,00372	2,86	89,71	40,55	0,61
45400	SH-70	70	256,76	793,74	797,69		798,07	0,00253	2,71	94,88	34,09	0,52
45615,98	SH-69	69	256,76	793,01	797,44		797,68	0,00129	2,18	117,97	34,33	0,37
46121,1	SH-68	68	256,76	792,93	795,97	795,97	797,08	0,01047	4,67	54,95	24,71	1,00
46600	SH-67	67	256,76	789,31	791,37	792,19	794,02	0,03891	7,22	35,58	23,47	1,87
46800	SH-66	66	256,76	782,93	784,92	785,30	786,39	0,02109	5,36	47,90	30,45	1,36

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	256,76	779,90	782,08	782,11	782,77	0,01391	3,68	69,85	55,09	1,04
47535,49	SH-64	64	256,76	776,68	778,97	778,97	779,70	0,01085	3,79	67,70	46,17	1,00
47766,45	SH-63	63	272,07	773,59	778,18	776,85	778,56	0,00212	2,72	100,04	31,14	0,48
48000	SH-62	62	272,07	775,70	777,42	777,42	777,99	0,01205	3,36	81,05	70,56	1,00
48200	SH-61	61	272,07	772,60	774,99	774,45	775,33	0,00406	2,58	105,59	61,10	0,63
48400	SH-60	60	272,07	767,60	774,75		775,00	0,00116	2,25	121,05	29,71	0,36
48600	SH-59	59	272,07	770,40	774,07		774,66	0,00455	3,39	80,35	32,08	0,68
48988,44	SH-58	58	272,07	770,31	773,14		773,61	0,00470	3,02	90,20	46,28	0,69
49200	SH-57	57	272,07	768,12	771,40		771,81	0,00306	2,80	97,00	37,54	0,56
49400	SH-56	56	272,07	768,05	770,40	770,40	771,36	0,01089	4,34	62,63	32,64	1,00
49600	SH-55	55	272,07	763,52	765,66	766,00	766,92	0,01736	4,98	54,66	33,64	1,25
50481,1	SH-54	54	272,07	761,60	764,13	764,13	765,15	0,01069	4,47	60,80	29,92	1,00
51060,85	SH-53	53	272,07	757,96	760,15	760,38	761,04	0,02643	4,20	64,85	69,55	1,39
51184,9	SH-52	52	272,07	756,39	760,11	758,61	760,33	0,00139	2,05	132,96	48,08	0,39
51330,52	SH-51	51	272,07	755,63	759,61		759,97	0,00220	2,65	102,61	33,96	0,49
51354,94	SH-50	50	272,07	756,95	758,98		759,25	0,00305	2,31	117,73	65,56	0,55
51438,99	SH-49	49	272,07	752,78	758,74		758,85	0,00053	1,47	185,05	51,60	0,25
51893,31	SH-48	48	272,07	752,95	758,68		758,75	0,00035	1,16	234,78	69,06	0,20
52004,17	SH-47	47	272,07	752,86	758,57		758,67	0,00046	1,40	194,07	51,63	0,23
52209,26	SH-46	46	272,07	752,72	758,54		758,59	0,00026	0,97	281,27	89,57	0,17
52361,26	SH-45	45	272,07	752,37	758,53		758,55	0,00010	0,62	435,53	126,99	0,11
52409,35	SH-44	44	272,07	751,85	758,51		758,53	0,00009	0,66	412,15	106,02	0,11
52712,4	SH-43	43	272,07	752,19	758,39		758,49	0,00042	1,36	200,35	52,30	0,22
52938,44	SH-42	42	272,07	752,78	758,19		758,36	0,00089	1,81	150,65	44,54	0,31
53037,35	SH-41	41	272,07	752,27	757,92		758,00	0,00121	1,27	214,74	144,31	0,33
53397,56	SH-40	40	272,07	751,82	757,82		757,94	0,00048	1,55	175,98	40,51	0,24
53429,17	SH-39	39	272,07	750,96	757,78		757,86	0,00026	1,24	218,69	44,05	0,18
53600	SH-38	38	272,07	751,94	757,65		757,78	0,00067	1,57	173,11	51,70	0,27
53800	SH-37	37	272,07	751,98	757,65		757,67	0,00020	0,60	455,53	252,50	0,14

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	272,07	751,83	757,49		757,60	0,00058	1,52	179,11	50,75	0,26
54200	SH-35	35	272,07	751,98	757,46		757,50	0,00030	0,93	293,23	110,25	0,18
54400	SH-34	34	272,07	752,00	757,35		757,43	0,00040	1,27	214,32	61,15	0,22
54600	SH-33	33	272,07	752,00	757,36		757,38	0,00007	0,51	531,42	173,11	0,09
54800	SH-32	32	272,07	751,98	757,34		757,36	0,00011	0,61	442,63	145,60	0,11
55000	SH-31	31	272,07	752,00	757,26		757,32	0,00033	1,11	245,23	75,00	0,20
55200	SH-30	30	272,07	751,78	757,21		757,25	0,00029	0,96	283,02	98,03	0,18
55400	SH-29	29	272,07	750,94	757,13		757,19	0,00031	1,10	247,98	72,87	0,19
55500	SH-28	28	272,07	750,89	757,10		757,14	0,00017	0,85	318,96	86,52	0,14
55600	SH-27	27	272,07	754,47	756,21	756,21	756,97	0,01079	3,84	70,87	47,64	1,00
55800	SH-26	26	272,07	747,85	756,31	749,33	756,32	0,00002	0,45	610,67	100,50	0,06
56000	SH-25	25	272,07	748,84	756,27		756,30	0,00015	0,75	360,44	107,69	0,13
56400	SH-24	24	272,07	747,85	756,25		756,27	0,00009	0,62	440,41	121,63	0,10
56600	SH-23	23	272,07	748,40	756,23		756,25	0,00013	0,67	405,00	131,12	0,12
56800	SH-22	22	272,07	748,86	756,16		756,21	0,00023	0,99	276,13	76,51	0,17
57000	SH-21	21	272,07	748,08	756,14		756,16	0,00018	0,72	380,19	143,71	0,14
57200	SH-20	20	272,07	746,42	756,12		756,14	0,00008	0,50	540,57	196,31	0,10
57400	SH-19	19	272,07	746,48	756,12		756,12	0,00003	0,38	716,57	191,57	0,06
57900	SH-18	18	272,07	747,27	756,11		756,12	0,00003	0,35	775,62	199,40	0,06
58268,97	SH-17	17	272,07	746,97	756,10		756,11	0,00004	0,38	714,50	215,77	0,07
58563,28	SH-16	16	272,07	746,80	756,09		756,10	0,00006	0,40	686,83	293,83	0,08
58812,28	SH-15	15	272,07	747,67	756,09		756,09	0,00004	0,28	962,27	439,78	0,06
59006,84	SH-14	14	836,94	745,80	755,99		756,06	0,00018	1,19	705,24	120,59	0,16
59170,23	SH-13	13	836,94	746,12	755,96		756,03	0,00026	1,19	702,97	164,64	0,18
59255,78	SH-12	12	836,94	745,85	755,91		755,98	0,00025	1,16	722,49	170,26	0,18
59400	SH-11	11	836,94	745,28	755,86		755,92	0,00033	1,04	800,96	275,68	0,20
59489,86	SH-10	10	836,94	745,39	755,81		755,86	0,00026	0,97	861,14	272,33	0,17
59800	SH-9	9	836,94	745,83	755,77		755,80	0,00022	0,86	968,23	328,16	0,16
60000	SH-8	8	836,94	745,79	755,65		755,75	0,00028	1,37	611,66	120,89	0,19

PROFILE 26

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	836,94	745,44	755,61		755,69	0,00024	1,26	663,35	131,58	0,18
60400	SH-6	6	836,94	743,32	755,07		755,51	0,00116	2,95	284,06	44,58	0,37
60600	SH-5	5	836,94	746,51	755,01		755,47	0,00129	2,98	280,45	51,54	0,41
60800	SH-4.5	4,5	836,94	750,24	753,76	753,76	755,33	0,00883	5,54	150,96	48,59	1,00
61000	SH-4	4	836,94	747,99	750,75	751,09	752,65	0,01491	6,11	137,09	53,37	1,22
61200	SH-3	3	836,94	746,74	751,16	749,33	751,44	0,00142	2,33	358,82	109,26	0,41
61400	SH-2	2	836,94	742,93	751,08		751,19	0,00032	1,50	559,17	107,25	0,21
61500	SH-1	1	836,94	746,24	750,96	748,57	751,15	0,00100	1,96	427,34	130,31	0,35

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	153,23	950,42	952,89	952,10	953,10	0,00250	2,02	75,88	44,36	0,49
60	SH-234	234	153,23	950,11	951,98	951,98	952,59	0,01177	3,46	44,27	36,80	1,01
400	SH-233	233	153,23	948,02	951,63	950,42	951,75	0,00138	1,55	98,75	54,56	0,37
600	SH-232	232	153,23	948,01	951,61		951,63	0,00020	0,71	216,04	92,39	0,15
835	SH-231	231	153,23	947,93	951,58		951,60	0,00015	0,48	316,12	192,95	0,12
845	SH-230	230	153,23	948,14	951,56		951,57	0,00012	0,39	392,02	278,17	0,11
880	SH-229	229	153,23	947,95	951,51		951,53	0,00028	0,65	237,22	149,13	0,16
1200	SH-228	228	153,23	947,00	951,51		951,51	0,00003	0,25	615,77	316,21	0,06
1400	SH-227	227	153,23	946,59	951,50		951,51	0,00003	0,27	559,89	218,10	0,05
1600	SH-226	226	153,23	946,31	951,50		951,50	0,00004	0,33	463,25	177,01	0,07
1800	SH-225	225	153,23	948,02	951,33		951,45	0,00485	1,54	99,29	144,06	0,59
2000	SH-224	224	153,23	948,00	951,37		951,38	0,00013	0,61	249,76	94,58	0,12
2200	SH-223	223	153,23	950,00	950,87	950,87	951,28	0,01300	2,86	53,50	64,64	1,01
2400	SH-222	222	153,23	948,00	949,06	949,24	949,87	0,02034	4,00	38,34	39,08	1,29
2525	SH-221	221	153,23	945,07	947,34	947,34	948,09	0,01152	3,83	40,04	26,83	1,00
2800	SH-220	220	153,23	942,44	945,27	944,71	945,71	0,00459	2,94	52,09	26,12	0,67
3000	SH-219	219	153,23	941,36	943,17	943,17	943,95	0,01154	3,92	39,12	25,23	1,00
3200	SH-218	218	153,23	934,65	940,34	935,86	940,35	0,00002	0,34	445,16	102,95	0,05
3400	SH-217	217	153,23	933,50	940,34		940,34	0,00000	0,07	2159,95	354,48	0,01
3600	SH-216	216	153,23	934,72	940,34		940,34	0,00000	0,14	1119,58	226,47	0,02
3800	SH-215	215	153,23	934,89	940,34		940,34	0,00001	0,17	916,64	203,09	0,03
4000	SH-214	214	153,23	934,02	940,34		940,34	0,00000	0,08	2009,22	364,57	0,01
4200	SH-213	213	153,23	932,49	940,34		940,34	0,00000	0,07	2083,53	342,46	0,01
4400	SH-212	212	153,23	931,97	940,34		940,34	0,00000	0,05	2970,71	400,16	0,01
4600	SH-211	211	153,23	932,19	940,34		940,34	0,00000	0,05	3327,44	459,78	0,01
4800	SH-210	210	153,23	933,48	940,34		940,34	0,00000	0,03	5241,32	879,27	0,00
5200	SH-209	209	153,23	931,00	940,34		940,34	0,00000	0,03	4645,78	563,06	0,00
5400	SH-208	208	153,23	931,38	940,34		940,34	0,00000	0,04	3767,92	491,69	0,00
5600	SH-207	207	153,23	929,90	940,34		940,34	0,00000	0,04	3905,51	519,95	0,00

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	153,23	931,87	940,34		940,34	0,00000	0,05	2885,86	405,30	0,01
6000	SH-205	205	153,23	930,38	940,34		940,34	0,00000	0,04	3834,15	455,36	0,00
6200	SH-204	204	153,23	930,09	940,34		940,34	0,00000	0,03	5359,16	656,40	0,00
6400	SH-203	203	153,23	932,58	940,34		940,34	0,00000	0,02	7225,33	1012,04	0,00
6600	SH-202	202	153,23	931,11	940,34		940,34	0,00000	0,02	7641,44	1027,39	0,00
6800	SH-201	201	153,23	930,50	940,34		940,34	0,00000	0,02	8884,64	1075,55	0,00
7000	SH-200	200	153,23	930,08	940,34		940,34	0,00000	0,02	8621,75	1006,70	0,00
7200	SH-199	199	153,23	929,38	940,34		940,34	0,00000	0,02	9195,81	968,32	0,00
7385	SH-198	198	153,23	929,00	940,34		940,34	0,00000	0,01	10367,62	1069,60	0,00
7600	SH-197	197	153,23	927,44	940,34		940,34	0,00000	0,09	1618,79	173,74	0,01
7803	SH-196	196	153,23	927,50	940,34	928,56	940,34	0,00000	0,14	1116,28	119,68	0,01
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	153,23	928,20	930,22	930,22	930,84	0,01131	3,50	43,80	35,12	1,00
8077	SH-194	194	153,23	918,00	918,91	919,66	921,70	0,09156	7,41	20,68	23,39	2,52
8400	SH-193	193	153,23	917,84	920,57	918,73	920,59	0,00035	0,69	221,98	144,40	0,18
8600	SH-192	192	153,23	916,14	920,58		920,58	0,00001	0,14	1063,32	286,24	0,02
8800	SH-191	191	153,23	915,91	920,57	917,29	920,58	0,00006	0,49	311,06	89,66	0,08
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	153,23	915,11	917,50		917,62	0,00155	1,57	97,35	57,62	0,39
9200	SH-189	189	153,23	914,55	916,82		917,18	0,00643	2,65	57,93	45,62	0,75
9400	SH-188	188	153,23	912,92	914,70	914,70	915,42	0,01140	3,77	40,62	28,02	1,00
9600	SH-187	187	153,23	911,45	912,64	912,89	913,64	0,02333	4,44	34,48	32,51	1,38
9800	SH-186	186	153,23	866,04	872,43	867,71	872,45	0,00006	0,53	286,71	66,45	0,08
10131	SH-185	185	153,23	866,00	872,34		872,43	0,00043	1,32	115,87	31,43	0,22
10400	SH-184	184	153,23	866,11	872,33		872,42	0,00044	1,32	115,76	30,30	0,22
10600	SH-183	183	153,23	866,15	872,32		872,35	0,00032	0,77	200,18	103,81	0,18
10785	SH-182	182	153,23	865,48	872,31		872,32	0,00016	0,43	358,52	267,81	0,12
11040	SH-181	181	153,23	867,41	872,20		872,21	0,00024	0,37	419,74	546,88	0,13
11200	SH-180	180	153,23	867,42	871,83		871,84	0,00088	0,59	260,50	446,88	0,25

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	153,23	868,07	871,61		871,63	0,00134	0,65	236,51	481,53	0,30
11600	SH-178	178	153,23	868,13	871,48		871,48	0,00044	0,36	423,18	891,16	0,17
12075	SH-177	177	153,23	869,00	871,34		871,35	0,00095	0,44	348,73	984,29	0,24
12295	SH-176	176	153,23	868,00	870,66		870,71	0,00338	1,03	148,85	301,61	0,47
12448	SH-175	175	153,23	868,00	870,46		870,47	0,00059	0,42	363,58	765,65	0,20
12600	SH-174	174	153,23	867,99	870,16		870,20	0,00565	0,83	185,42	773,79	0,54
12825	SH-173	173	153,23	867,00	870,04		870,05	0,00026	0,34	453,87	719,69	0,14
12955	SH-172	172	153,23	867,00	870,01		870,01	0,00008	0,23	655,59	766,74	0,08
13130	SH-171	171	153,23	867,00	870,00		870,00	0,00005	0,20	763,75	772,94	0,06
13400	SH-170	170	153,23	867,00	869,98		869,98	0,00005	0,20	755,29	768,13	0,07
13600	SH-169	169	153,23	867,00	869,96		869,96	0,00005	0,17	910,75	1162,35	0,06
13860	SH-168	168	153,23	867,00	869,96		869,96	0,00002	0,11	1332,99	1533,79	0,04
14020	SH-167	167	153,23	867,00	869,95		869,95	0,00002	0,11	1357,49	1506,11	0,04
14200	SH-166	166	300,23	867,00	869,92		869,92	0,00011	0,28	1087,78	1191,90	0,09
14400	SH-165	165	300,23	866,42	869,87		869,89	0,00029	0,48	627,05	644,85	0,16
14532	SH-164	164	300,23	866,84	869,73		869,74	0,00020	0,49	617,16	469,45	0,14
14800	SH-163	163	300,23	865,53	869,59		869,59	0,00010	0,32	926,75	735,88	0,09
15000	SH-162	162	300,23	864,74	869,55		869,56	0,00027	0,37	803,49	1131,42	0,14
15160	SH-161	161	300,23	866,00	869,53		869,53	0,00020	0,33	905,32	1223,79	0,12
15600	SH-160	160	300,23	865,43	869,50		869,50	0,00012	0,28	1078,78	1283,87	0,10
15800	SH-159	159	300,23	865,38	869,48		869,48	0,00015	0,31	968,73	1162,28	0,11
16000	SH-158	158	300,23	866,00	869,42		869,43	0,00017	0,33	901,32	1047,23	0,11
16200	SH-157	157	300,23	866,00	869,41		869,41	0,00018	0,35	851,17	971,89	0,12
16400	SH-156	156	300,23	866,00	869,36		869,37	0,00026	0,40	742,00	907,80	0,14
16600	SH-155	155	300,23	864,37	869,06		869,07	0,00045	0,57	526,98	573,82	0,19
16800	SH-154	154	300,23	864,82	869,01		869,02	0,00033	0,52	577,62	574,53	0,17
17000	SH-153	153	300,23	864,37	869,00		869,00	0,00006	0,29	1034,79	698,68	0,08
17200	SH-152	152	300,23	864,21	868,94		868,95	0,00050	0,59	504,73	556,75	0,20
17360	SH-151	151	300,23	863,89	868,83		868,84	0,00027	0,47	642,14	635,82	0,15

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	300,23	863,95	868,80		868,81	0,00030	0,52	582,25	541,01	0,16
17750	SH-149	149	300,23	864,20	868,33		868,38	0,00119	1,05	286,54	258,60	0,32
18000	SH-148	148	300,23	864,08	868,31		868,33	0,00034	0,68	441,15	296,35	0,18
18200	SH-147	147	300,23	864,83	868,22		868,24	0,00058	0,69	436,02	434,77	0,22
18400	SH-146	146	300,23	863,73	868,22		868,22	0,00002	0,16	1922,86	1296,78	0,04
18520	SH-145	145	300,23	864,40	868,21		868,21	0,00002	0,16	1883,19	1248,91	0,04
18840	SH-144	144	300,23	864,67	868,20		868,21	0,00003	0,20	1488,00	1036,59	0,05
19310	SH-143	143	300,23	864,90	868,19		868,20	0,00029	0,40	757,05	1015,88	0,15
19538	SH-142	142	300,23	864,00	867,31		867,33	0,00047	0,56	534,32	611,72	0,19
19652	SH-141	141	300,23	864,00	867,14		867,16	0,00104	0,63	480,22	857,95	0,27
19710	SH-140	140	300,23	863,99	866,99		867,02	0,00092	0,71	421,32	562,73	0,26
19715	SH-139	139	300,23	863,05	866,88		866,88	0,00015	0,33	911,04	969,87	0,11
19868	SH-138	138	300,23	863,00	866,80		866,81	0,00009	0,32	947,44	753,59	0,09
20000	SH-137	137	300,23	862,06	866,76		866,77	0,00035	0,56	536,95	500,12	0,17
20200	SH-136	136	300,23	861,70	866,73		866,73	0,00016	0,39	766,65	662,20	0,12
20400	SH-135	135	300,23	862,20	866,68		866,69	0,00012	0,33	911,78	852,81	0,10
20600	SH-134	134	300,23	861,73	866,61		866,61	0,00008	0,31	976,62	699,16	0,08
20800	SH-133	133	300,23	862,08	866,56		866,57	0,00004	0,28	1090,57	563,42	0,06
21000	SH-132	132	300,23	862,25	866,53		866,54	0,00015	0,38	791,71	699,99	0,11
21200	SH-131	131	300,23	861,88	866,45		866,46	0,00032	0,50	597,36	610,46	0,16
21400	SH-130	130	300,23	861,84	866,40		866,41	0,00017	0,42	718,55	591,81	0,12
21600	SH-129	129	300,23	862,12	866,25		866,26	0,00015	0,35	852,29	835,97	0,11
21800	SH-128	128	300,23	861,64	866,23		866,23	0,00014	0,35	859,29	823,23	0,11
22000	SH-127	127	300,23	862,21	866,17		866,17	0,00008	0,26	1148,34	1050,82	0,08
22340	SH-126	126	300,23	860,67	866,15		866,15	0,00009	0,29	1031,72	933,14	0,09
22475,39	SH-125	125	300,23	860,84	866,12		866,12	0,00010	0,34	879,72	688,29	0,10
22600	SH-124	124	300,23	859,93	866,11		866,12	0,00005	0,25	1184,87	858,84	0,07
22800	SH-123	123	300,23	859,68	866,07		866,07	0,00006	0,30	1015,94	642,28	0,08
23000	SH-122	122	300,23	859,90	866,01		866,03	0,00020	0,61	489,78	252,13	0,14

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	300,23	859,89	865,95		865,95	0,00010	0,33	902,24	721,30	0,10
23822,31	SH-120	120	300,23	859,56	865,92		865,93	0,00013	0,35	865,83	785,43	0,11
23945,13	SH-119	119	300,23	859,89	865,90		865,91	0,00004	0,26	1154,76	709,80	0,07
24484,09	SH-118	118	300,23	859,85	865,90		865,91	0,00003	0,20	1490,85	941,66	0,05
25400	SH-117	117	300,23	859,96	865,88		865,89	0,00001	0,15	2017,45	1108,63	0,04
26532,26	SH-116	116	300,23	859,79	865,87		865,87	0,00002	0,19	1604,89	841,02	0,04
26600	SH-115	115	300,23	859,81	865,85		865,86	0,00004	0,24	1258,68	819,40	0,06
26838,65	SH-114	114	300,23	859,89	865,85		865,85	0,00006	0,29	1029,59	714,76	0,08
27067,56	SH-113	113	300,23	859,15	865,84		865,84	0,00002	0,20	1524,08	816,37	0,05
27634,26	SH-112	112	300,23	859,29	865,82		865,83	0,00004	0,24	1256,29	818,06	0,06
28000	SH-111	111	345,78	858,77	865,81		865,81	0,00006	0,43	796,51	299,37	0,08
28800	SH-110	110	345,78	859,30	865,65		865,77	0,00064	1,57	220,68	64,98	0,27
28922,72	SH-109	109	345,78	859,09	865,43		865,66	0,00109	2,11	163,68	44,27	0,35
29200	SH-108	108	345,78	857,20	865,49		865,56	0,00022	1,18	294,03	60,30	0,17
29420,51	SH-107	107	345,78	859,66	865,47		865,49	0,00012	0,53	650,20	286,57	0,11
30027,29	SH-106	106	345,78	859,62	865,43		865,45	0,00028	0,62	554,58	367,98	0,16
30200	SH-105	105	345,78	859,91	865,41		865,42	0,00008	0,38	917,26	516,29	0,09
31169,3	SH-104	104	345,78	861,00	865,41		865,41	0,00002	0,19	1827,57	857,01	0,04
31400	SH-103	103	345,78	858,47	865,40		865,41	0,00004	0,25	1379,44	893,92	0,06
31728,93	SH-102	102	345,78	859,50	865,40		865,40	0,00002	0,20	1760,45	875,55	0,04
32200	SH-101	101	345,78	859,15	865,40		865,40	0,00002	0,21	1645,85	772,09	0,05
33000	SH-100	100	345,78	858,92	865,39		865,40	0,00001	0,18	1917,68	745,79	0,04
33797,04	SH-99	99	345,78	859,98	865,37		865,39	0,00023	0,62	555,26	321,48	0,15
34139,03	SH-98	98	345,78	860,20	865,24		865,30	0,00080	1,15	300,35	172,53	0,28
34303,5	SH-97	97	345,78	862,00	864,54		864,96	0,00405	2,87	120,28	58,72	0,64
34524,86	SH-96	96	345,78	861,23	864,46		864,63	0,00113	1,84	187,78	68,88	0,36
35171,95	SH-95	95	345,78	860,10	864,48	861,94	864,53	0,00024	0,99	350,49	103,13	0,17
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	345,78	860,99	862,58	862,58	863,29	0,01103	3,74	92,34	65,07	1,00

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	345,78	857,26	858,19	858,93	861,57	0,15702	8,14	42,47	69,41	3,32
36000	SH-93	93	345,78	848,71	849,91	850,46	851,79	0,05010	6,07	56,99	59,62	1,98
38400	SH-92	92	345,78	846,96	848,99	848,99	849,81	0,01051	4,01	86,14	52,45	1,00
38542,72	SH-91	91	345,78	826,25	827,74	829,22	835,82	0,21626	12,59	27,47	29,21	4,15
38807,81	SH-90	90	345,78	820,98	823,76	823,61	824,52	0,00824	3,86	89,54	46,89	0,89
39049,06	SH-89	89	345,78	818,89	822,23	822,23	823,39	0,01016	4,76	72,57	31,36	1,00
39420,45	SH-88	88	345,78	815,97	817,90	818,59	820,06	0,02944	6,52	53,05	28,72	1,53
39618,09	SH-87	87	345,78	815,02	818,26	817,00	818,42	0,00125	1,78	194,66	82,31	0,37
39693,37	SH-86	86	345,78	814,11	816,84	816,73	817,70	0,00845	4,10	84,29	42,15	0,93
40495,81	SH-85	85	345,78	812,44	816,93		817,06	0,00076	1,61	214,33	71,79	0,30
40600	SH-84	84	345,78	812,22	816,80		816,95	0,00074	1,67	206,52	63,42	0,30
40919,26	SH-83	83	345,78	812,83	816,50		816,77	0,00150	2,29	151,08	48,94	0,42
41266,92	SH-82	82	345,78	811,72	816,20		816,47	0,00146	2,32	148,90	45,68	0,41
41400	SH-81	81	345,78	811,45	815,99		816,21	0,00107	2,04	169,25	49,39	0,35
41535,17	SH-80	80	345,78	811,56	815,86		816,00	0,00080	1,68	206,28	67,10	0,31
42400	SH-79	79	345,78	811,13	815,80		815,87	0,00040	1,12	308,45	108,97	0,21
42600	SH-78	78	345,78	811,45	815,49		815,72	0,00139	2,11	163,82	56,74	0,40
42703,97	SH-77	77	345,78	811,08	815,26		815,45	0,00117	1,92	180,54	63,05	0,36
43041,03	SH-76	76	345,78	811,10	814,97		815,19	0,00147	2,08	166,22	61,92	0,41
43200	SH-75	75	345,78	810,88	814,71		814,91	0,00127	1,99	173,87	62,29	0,38
43376,49	SH-74	74	345,78	811,59	813,05	813,05	813,61	0,01162	3,33	103,83	92,13	1,00
43494,79	SH-73	73	345,78	799,09	800,51	802,02	808,15	0,18502	12,25	28,24	27,09	3,83
43720,63	SH-72	72	345,78	796,08	799,62	798,62	799,95	0,00269	2,53	136,50	58,36	0,53
44800	SH-71	71	345,78	794,96	798,73		799,17	0,00309	2,92	118,25	44,97	0,58
45400	SH-70	70	345,78	793,74	798,38		798,81	0,00239	2,90	119,24	36,93	0,52
45615,98	SH-69	69	345,78	793,01	798,11		798,42	0,00137	2,44	141,92	36,26	0,39
46121,1	SH-68	68	345,78	792,93	796,51	796,51	797,79	0,01004	5,02	68,86	26,91	1,00
46600	SH-67	67	345,78	789,31	791,73	792,69	794,83	0,03701	7,80	44,31	24,93	1,87
46800	SH-66	66	345,78	782,93	785,22	785,73	787,09	0,02240	6,06	57,07	31,36	1,43

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	345,78	779,90	782,31	782,40	783,20	0,01476	4,18	82,66	56,17	1,10
47535,49	SH-64	64	345,78	776,68	779,77	779,32	780,29	0,00524	3,19	108,33	55,52	0,73
47766,45	SH-63	63	366,40	773,59	779,00		779,34	0,00501	2,56	143,33	97,63	0,67
48000	SH-62	62	366,40	775,70	777,70	777,70	778,36	0,01150	3,61	101,60	76,71	1,00
48200	SH-61	61	366,40	772,60	775,70	774,77	776,00	0,00259	2,41	151,92	68,91	0,52
48400	SH-60	60	366,40	767,60	775,35		775,70	0,00150	2,62	139,83	33,19	0,41
48600	SH-59	59	366,40	770,40	774,51		775,27	0,00513	3,87	94,58	33,70	0,74
48988,44	SH-58	58	366,40	770,31	773,65		774,17	0,00427	3,19	114,72	50,11	0,67
49200	SH-57	57	366,40	768,12	771,94		772,43	0,00316	3,12	117,45	39,55	0,58
49400	SH-56	56	366,40	768,05	770,85	770,85	771,97	0,01048	4,69	78,05	35,04	1,00
49600	SH-55	55	366,40	763,52	766,04	766,39	767,50	0,01861	5,33	68,68	40,35	1,31
50481,1	SH-54	54	366,40	761,60	764,60	764,60	765,81	0,01019	4,87	75,30	31,38	1,00
51060,85	SH-53	53	366,40	757,96	760,27	760,64	761,54	0,03244	4,99	73,35	70,69	1,57
51184,9	SH-52	52	366,40	756,39	760,74	759,00	760,99	0,00137	2,23	164,21	51,52	0,40
51330,52	SH-51	51	366,40	755,63	760,15		760,61	0,00245	3,01	121,63	35,91	0,52
51354,94	SH-50	50	366,40	756,95	759,76		760,00	0,00172	2,15	170,57	68,68	0,44
51438,99	SH-49	49	366,40	752,78	759,54		759,67	0,00055	1,60	228,92	57,79	0,26
51893,31	SH-48	48	366,40	752,95	759,49		759,57	0,00035	1,25	293,82	77,70	0,20
52004,17	SH-47	47	366,40	752,86	759,36		759,48	0,00048	1,55	236,86	56,43	0,24
52209,26	SH-46	46	366,40	752,72	759,34		759,39	0,00025	1,02	357,90	100,96	0,17
52361,26	SH-45	45	366,40	752,37	759,33		759,36	0,00009	0,68	542,55	138,16	0,11
52409,35	SH-44	44	366,40	751,85	759,31		759,34	0,00010	0,73	500,68	114,11	0,11
52712,4	SH-43	43	366,40	752,19	759,18		759,29	0,00045	1,50	243,61	57,87	0,23
52938,44	SH-42	42	366,40	752,78	758,96		759,16	0,00091	1,96	186,88	49,58	0,32
53037,35	SH-41	41	366,40	752,27	758,86		758,90	0,00049	0,89	410,76	239,34	0,22
53397,56	SH-40	40	366,40	751,82	758,73		758,85	0,00085	1,53	239,45	90,73	0,30
53429,17	SH-39	39	366,40	750,96	758,61		758,67	0,00074	1,11	329,65	187,29	0,27
53600	SH-38	38	366,40	751,94	758,35		758,45	0,00187	1,34	274,26	239,12	0,40
53800	SH-37	37	366,40	751,98	758,33		758,35	0,00014	0,58	633,66	274,52	0,12

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	366,40	751,83	758,14		758,29	0,00086	1,70	215,39	69,87	0,31
54200	SH-35	35	366,40	751,98	758,09		758,14	0,00042	0,92	399,96	202,24	0,21
54400	SH-34	34	366,40	752,00	757,93		758,04	0,00046	1,46	251,27	64,52	0,24
54600	SH-33	33	366,40	752,00	757,97		757,98	0,00008	0,57	638,71	183,27	0,10
54800	SH-32	32	366,40	751,98	757,94		757,96	0,00012	0,69	532,61	154,82	0,12
55000	SH-31	31	366,40	752,00	757,84		757,92	0,00037	1,26	290,12	79,48	0,21
55200	SH-30	30	366,40	751,78	757,79		757,85	0,00031	1,07	342,87	108,16	0,19
55400	SH-29	29	366,40	750,94	757,69		757,77	0,00037	1,26	291,10	80,42	0,21
55500	SH-28	28	366,40	750,89	757,66		757,71	0,00021	0,99	369,27	93,94	0,16
55600	SH-27	27	366,40	754,47	756,97		757,54	0,00546	3,34	109,61	54,24	0,75
55800	SH-26	26	366,40	747,85	757,34		757,36	0,00003	0,51	719,91	109,90	0,06
56000	SH-25	25	366,40	748,84	757,31		757,34	0,00012	0,76	480,33	122,67	0,12
56400	SH-24	24	366,40	747,85	757,29		757,31	0,00008	0,63	577,14	140,15	0,10
56600	SH-23	23	366,40	748,40	757,27		757,30	0,00010	0,67	550,26	145,41	0,11
56800	SH-22	22	366,40	748,86	757,21		757,27	0,00021	1,01	364,03	90,76	0,16
57000	SH-21	21	366,40	748,08	757,20		757,23	0,00012	0,66	551,16	176,72	0,12
57200	SH-20	20	366,40	746,42	757,19		757,21	0,00006	0,48	761,52	216,14	0,08
57400	SH-19	19	366,40	746,48	757,19		757,20	0,00003	0,39	932,61	210,50	0,06
57900	SH-18	18	366,40	747,27	757,19		757,19	0,00002	0,37	998,30	215,12	0,05
58268,97	SH-17	17	366,40	746,97	757,18		757,19	0,00003	0,38	964,09	249,41	0,06
58563,28	SH-16	16	366,40	746,80	757,17		757,18	0,00004	0,35	1055,17	418,38	0,07
58812,28	SH-15	15	366,40	747,67	757,17		757,17	0,00002	0,25	1454,13	469,18	0,05
59006,84	SH-14	14	1127,14	745,80	757,05		757,14	0,00027	1,32	852,27	172,31	0,19
59170,23	SH-13	13	1127,14	746,12	757,02		757,10	0,00028	1,25	900,03	206,19	0,19
59255,78	SH-12	12	1127,14	745,85	756,97		757,05	0,00027	1,21	929,37	218,41	0,19
59400	SH-11	11	1127,14	745,28	756,94		756,99	0,00023	1,00	1122,94	311,38	0,17
59489,86	SH-10	10	1127,14	745,39	756,90		756,94	0,00021	0,93	1211,22	356,52	0,16
59800	SH-9	9	1127,14	745,83	756,87		756,90	0,00016	0,82	1372,47	392,53	0,14
60000	SH-8	8	1127,14	745,79	756,74		756,85	0,00036	1,47	764,81	163,53	0,22

PROFILE 27

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	1127,14	745,44	756,69		756,78	0,00029	1,37	821,34	164,89	0,20
60400	SH-6	6	1127,14	743,32	755,94		756,55	0,00149	3,47	324,38	48,34	0,43
60600	SH-5	5	1127,14	746,51	755,89		756,50	0,00151	3,45	326,60	53,94	0,45
60800	SH-4.5	4,5	1127,14	750,24	754,48	754,48	756,34	0,00839	6,04	186,54	50,34	1,00
61000	SH-4	4	1127,14	747,99	751,24	752,10	753,66	0,01564	6,88	163,79	53,93	1,26
61200	SH-3	3	1127,14	746,74	751,93	749,86	752,26	0,00138	2,53	445,72	117,63	0,41
61400	SH-2	2	1127,14	742,93	751,82		751,98	0,00038	1,76	640,46	110,39	0,23
61500	SH-1	1	1127,14	746,24	751,71	749,18	751,94	0,00100	2,13	529,85	142,97	0,35

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	185,36	950,42	953,11	952,28	953,34	0,00259	2,16	85,85	46,49	0,51
60	SH-234	234	185,36	950,11	952,16	952,16	952,83	0,01137	3,63	51,12	38,63	1,01
400	SH-233	233	185,36	948,02	951,82	950,60	951,96	0,00154	1,69	109,57	57,88	0,39
600	SH-232	232	185,36	948,01	951,80		951,83	0,00024	0,79	233,99	95,50	0,16
835	SH-231	231	185,36	947,93	951,77		951,79	0,00017	0,52	354,08	207,64	0,13
845	SH-230	230	185,36	948,14	951,75		951,76	0,00012	0,42	445,20	285,31	0,11
880	SH-229	229	185,36	947,95	951,70		951,72	0,00030	0,70	265,48	155,87	0,17
1200	SH-228	228	185,36	947,00	951,69		951,70	0,00004	0,27	675,92	342,56	0,06
1400	SH-227	227	185,36	946,59	951,69		951,69	0,00003	0,31	600,39	224,24	0,06
1600	SH-226	226	185,36	946,31	951,68		951,68	0,00005	0,37	495,65	179,61	0,07
1800	SH-225	225	185,36	948,02	951,53		951,63	0,00376	1,40	132,77	185,10	0,53
2000	SH-224	224	185,36	948,00	951,54		951,57	0,00015	0,69	266,83	96,77	0,13
2200	SH-223	223	185,36	950,00	950,98	950,98	951,45	0,01246	3,04	61,02	65,35	1,00
2400	SH-222	222	185,36	948,00	949,20	949,41	950,10	0,01910	4,20	44,13	39,76	1,27
2525	SH-221	221	185,36	945,07	947,55	947,55	948,39	0,01121	4,05	45,80	27,58	1,00
2800	SH-220	220	185,36	942,44	945,52	944,96	946,03	0,00473	3,15	58,92	27,26	0,68
3000	SH-219	219	185,36	941,36	943,40	943,40	944,26	0,01117	4,11	45,11	26,44	1,00
3200	SH-218	218	185,36	934,65	940,47	935,96	940,47	0,00003	0,40	458,24	103,72	0,06
3400	SH-217	217	185,36	933,50	940,47		940,47	0,00000	0,08	2205,32	355,24	0,01
3600	SH-216	216	185,36	934,72	940,47		940,47	0,00000	0,16	1148,47	227,07	0,02
3800	SH-215	215	185,36	934,89	940,47		940,47	0,00001	0,20	942,46	203,89	0,03
4000	SH-214	214	185,36	934,02	940,47		940,47	0,00000	0,09	2055,61	365,44	0,01
4200	SH-213	213	185,36	932,49	940,47		940,47	0,00000	0,09	2127,12	343,40	0,01
4400	SH-212	212	185,36	931,97	940,47		940,47	0,00000	0,06	3021,62	400,79	0,01
4600	SH-211	211	185,36	932,19	940,47		940,47	0,00000	0,05	3385,94	460,70	0,01
4800	SH-210	210	185,36	933,48	940,47		940,47	0,00000	0,03	5353,19	879,99	0,00
5200	SH-209	209	185,36	931,00	940,47		940,47	0,00000	0,04	4717,42	563,55	0,00
5400	SH-208	208	185,36	931,38	940,47		940,47	0,00000	0,05	3830,47	492,56	0,01
5600	SH-207	207	185,36	929,90	940,47		940,47	0,00000	0,05	3971,69	520,93	0,01

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	185,36	931,87	940,47		940,47	0,00000	0,06	2937,41	405,88	0,01
6000	SH-205	205	185,36	930,38	940,47		940,47	0,00000	0,05	3892,07	456,07	0,01
6200	SH-204	204	185,36	930,09	940,47		940,47	0,00000	0,03	5442,65	657,27	0,00
6400	SH-203	203	185,36	932,58	940,47		940,47	0,00000	0,03	7354,06	1013,68	0,00
6600	SH-202	202	185,36	931,11	940,47		940,47	0,00000	0,02	7772,09	1028,43	0,00
6800	SH-201	201	185,36	930,50	940,47		940,47	0,00000	0,02	9021,43	1077,01	0,00
7000	SH-200	200	185,36	930,08	940,47		940,47	0,00000	0,02	8749,78	1008,08	0,00
7200	SH-199	199	185,36	929,38	940,47		940,47	0,00000	0,02	9318,96	969,44	0,00
7385	SH-198	198	185,36	929,00	940,47		940,47	0,00000	0,02	10503,69	1071,42	0,00
7600	SH-197	197	185,36	927,44	940,47		940,47	0,00000	0,11	1640,90	174,80	0,01
7803	SH-196	196	185,36	927,50	940,47	928,67	940,47	0,00000	0,16	1131,50	120,63	0,02
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	185,36	928,20	930,41	930,41	931,09	0,01097	3,67	50,52	36,83	1,00
8077	SH-194	194	185,36	918,00	919,03	919,88	922,19	0,08917	7,87	23,55	23,54	2,51
8400	SH-193	193	185,36	917,84	920,72	918,84	920,75	0,00037	0,76	244,23	145,69	0,19
8600	SH-192	192	185,36	916,14	920,74		920,74	0,00001	0,17	1108,05	287,53	0,03
8800	SH-191	191	185,36	915,91	920,72	917,41	920,73	0,00008	0,57	324,63	90,55	0,10
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	185,36	915,11	917,71		917,85	0,00159	1,69	109,75	59,77	0,40
9200	SH-189	189	185,36	914,55	917,01		917,41	0,00612	2,78	66,79	47,16	0,74
9400	SH-188	188	185,36	912,92	914,90	914,90	915,71	0,01105	3,99	46,48	28,68	1,00
9600	SH-187	187	185,36	911,45	912,76	913,06	913,94	0,02392	4,82	38,48	32,61	1,42
9800	SH-186	186	185,36	866,04	872,58	867,86	872,60	0,00007	0,63	296,26	66,83	0,09
10131	SH-185	185	185,36	866,00	872,45		872,57	0,00075	1,55	119,86	39,50	0,28
10400	SH-184	184	185,36	866,11	872,43		872,56	0,00060	1,56	118,85	30,78	0,25
10600	SH-183	183	185,36	866,15	872,42		872,46	0,00040	0,88	210,89	105,60	0,20
10785	SH-182	182	185,36	865,48	872,41		872,42	0,00019	0,48	386,03	276,14	0,13
11040	SH-181	181	185,36	867,41	872,29		872,30	0,00024	0,40	469,25	555,03	0,14
11200	SH-180	180	185,36	867,42	871,90		871,92	0,00094	0,63	294,95	481,74	0,26

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	185,36	868,07	871,67		871,69	0,00144	0,70	265,17	508,67	0,31
11600	SH-178	178	185,36	868,13	871,53		871,54	0,00046	0,40	468,88	896,53	0,17
12075	SH-177	177	185,36	869,00	871,39		871,40	0,00089	0,46	399,59	988,43	0,23
12295	SH-176	176	185,36	868,00	870,72		870,78	0,00355	1,11	166,25	310,51	0,49
12448	SH-175	175	185,36	868,00	870,50		870,52	0,00064	0,46	399,50	768,95	0,21
12600	SH-174	174	185,36	867,99	870,25		870,28	0,00279	0,72	256,92	774,69	0,40
12825	SH-173	173	185,36	867,00	870,17		870,17	0,00021	0,34	543,25	720,51	0,13
12955	SH-172	172	185,36	867,00	870,14		870,14	0,00008	0,25	754,32	780,81	0,08
13130	SH-171	171	185,36	867,00	870,13		870,13	0,00005	0,21	863,18	778,85	0,07
13400	SH-170	170	185,36	867,00	870,11		870,11	0,00005	0,22	854,53	776,08	0,07
13600	SH-169	169	185,36	867,00	870,09		870,09	0,00004	0,17	1064,69	1205,21	0,06
13860	SH-168	168	185,36	867,00	870,09		870,09	0,00002	0,12	1533,34	1541,98	0,04
14020	SH-167	167	185,36	867,00	870,08		870,08	0,00002	0,12	1558,81	1565,57	0,04
14200	SH-166	166	363,19	867,00	870,05		870,05	0,00010	0,29	1247,80	1237,80	0,09
14400	SH-165	165	363,19	866,42	870,01		870,02	0,00028	0,51	711,46	646,28	0,16
14532	SH-164	164	363,19	866,84	869,85		869,87	0,00022	0,54	676,23	472,21	0,14
14800	SH-163	163	363,19	865,53	869,70		869,71	0,00011	0,36	1009,30	740,27	0,10
15000	SH-162	162	363,19	864,74	869,66		869,67	0,00025	0,39	931,48	1169,60	0,14
15160	SH-161	161	363,19	866,00	869,64		869,65	0,00019	0,35	1045,62	1238,68	0,12
15600	SH-160	160	363,19	865,43	869,62		869,62	0,00012	0,30	1226,56	1285,11	0,10
15800	SH-159	159	363,19	865,38	869,59		869,60	0,00014	0,33	1103,64	1163,51	0,11
16000	SH-158	158	363,19	866,00	869,54		869,55	0,00016	0,35	1025,45	1048,40	0,11
16200	SH-157	157	363,19	866,00	869,52		869,53	0,00018	0,38	966,96	973,14	0,12
16400	SH-156	156	363,19	866,00	869,48		869,49	0,00024	0,43	852,41	909,29	0,14
16600	SH-155	155	363,19	864,37	869,21		869,22	0,00040	0,59	612,25	576,71	0,18
16800	SH-154	154	363,19	864,82	869,16		869,18	0,00030	0,55	665,80	578,20	0,16
17000	SH-153	153	363,19	864,37	869,15		869,16	0,00007	0,32	1142,25	703,87	0,08
17200	SH-152	152	363,19	864,21	869,09		869,11	0,00047	0,61	593,31	595,71	0,20
17360	SH-151	151	363,19	863,89	868,99		869,00	0,00024	0,49	744,87	649,69	0,15

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	363,19	863,95	868,96		868,97	0,00032	0,54	673,40	615,69	0,16
17750	SH-149	149	363,19	864,20	868,44		868,51	0,00129	1,15	316,64	265,01	0,34
18000	SH-148	148	363,19	864,08	868,42		868,45	0,00039	0,77	474,64	297,35	0,19
18200	SH-147	147	363,19	864,83	868,32		868,35	0,00066	0,75	481,58	456,89	0,23
18400	SH-146	146	363,19	863,73	868,32		868,32	0,00002	0,18	2055,51	1301,84	0,04
18520	SH-145	145	363,19	864,40	868,31		868,31	0,00002	0,18	2009,85	1252,46	0,05
18840	SH-144	144	363,19	864,67	868,30		868,31	0,00004	0,23	1591,68	1038,28	0,06
19310	SH-143	143	363,19	864,90	868,29		868,30	0,00028	0,42	857,05	1021,89	0,15
19538	SH-142	142	363,19	864,00	867,44		867,46	0,00044	0,59	614,37	626,65	0,19
19652	SH-141	141	363,19	864,00	867,31		867,33	0,00064	0,58	627,36	868,43	0,22
19710	SH-140	140	363,19	863,99	867,21		867,23	0,00076	0,56	644,62	1064,41	0,23
19715	SH-139	139	363,19	863,05	867,10		867,11	0,00013	0,31	1160,89	1252,04	0,10
19868	SH-138	138	363,19	863,00	867,01		867,02	0,00015	0,33	1115,42	1257,84	0,11
20000	SH-137	137	363,19	862,06	866,95		866,97	0,00033	0,57	639,40	552,25	0,17
20200	SH-136	136	363,19	861,70	866,92		866,93	0,00015	0,40	902,80	719,61	0,11
20400	SH-135	135	363,19	862,20	866,88		866,89	0,00011	0,33	1091,07	903,58	0,10
20600	SH-134	134	363,19	861,73	866,81		866,82	0,00007	0,32	1125,46	735,31	0,08
20800	SH-133	133	363,19	862,08	866,77		866,77	0,00004	0,30	1208,01	581,69	0,07
21000	SH-132	132	363,19	862,25	866,73		866,74	0,00014	0,38	943,51	769,98	0,11
21200	SH-131	131	363,19	861,88	866,66		866,68	0,00028	0,49	737,03	696,65	0,15
21400	SH-130	130	363,19	861,84	866,62		866,63	0,00015	0,43	850,44	615,44	0,12
21600	SH-129	129	363,19	862,12	866,50		866,51	0,00011	0,34	1065,11	888,02	0,10
21800	SH-128	128	363,19	861,64	866,48		866,49	0,00010	0,34	1071,73	844,72	0,10
22000	SH-127	127	363,19	862,21	866,44		866,44	0,00005	0,25	1435,72	1059,63	0,07
22340	SH-126	126	363,19	860,67	866,43		866,43	0,00006	0,28	1291,70	937,62	0,08
22475,39	SH-125	125	363,19	860,84	866,40		866,41	0,00010	0,33	1094,33	879,72	0,10
22600	SH-124	124	363,19	859,93	866,40		866,40	0,00004	0,25	1432,96	876,99	0,06
22800	SH-123	123	363,19	859,68	866,36		866,36	0,00005	0,30	1204,13	647,97	0,07
23000	SH-122	122	363,19	859,90	866,31		866,33	0,00019	0,64	564,85	257,90	0,14

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	363,19	859,89	866,26		866,26	0,00007	0,32	1130,08	734,34	0,08
23822,31	SH-120	120	363,19	859,56	866,24		866,25	0,00008	0,32	1120,26	797,74	0,09
23945,13	SH-119	119	363,19	859,89	866,23		866,23	0,00004	0,26	1420,31	864,24	0,06
24484,09	SH-118	118	363,19	859,85	866,23		866,23	0,00002	0,20	1798,39	951,63	0,05
25400	SH-117	117	363,19	859,96	866,21		866,21	0,00001	0,15	2393,73	1166,65	0,03
26532,26	SH-116	116	363,19	859,79	866,20		866,20	0,00002	0,19	1882,98	850,89	0,04
26600	SH-115	115	363,19	859,81	866,19		866,19	0,00003	0,24	1530,84	824,19	0,06
26838,65	SH-114	114	363,19	859,89	866,18		866,18	0,00005	0,28	1289,40	830,48	0,07
27067,56	SH-113	113	363,19	859,15	866,17		866,18	0,00002	0,20	1797,65	822,12	0,04
27634,26	SH-112	112	363,19	859,29	866,16		866,16	0,00003	0,24	1540,08	869,80	0,06
28000	SH-111	111	418,30	858,77	866,14		866,15	0,00006	0,47	897,86	303,37	0,09
28800	SH-110	110	418,30	859,30	865,95		866,11	0,00074	1,74	241,00	68,08	0,29
28922,72	SH-109	109	418,30	859,09	865,68		865,97	0,00133	2,39	174,77	45,72	0,39
29200	SH-108	108	418,30	857,20	865,75		865,84	0,00028	1,35	309,99	61,97	0,19
29420,51	SH-107	107	418,30	859,66	865,74		865,76	0,00012	0,57	728,02	293,08	0,12
30027,29	SH-106	106	418,30	859,62	865,70		865,72	0,00025	0,64	657,10	387,61	0,16
30200	SH-105	105	418,30	859,91	865,69		865,70	0,00008	0,39	1059,55	523,19	0,09
31169,3	SH-104	104	418,30	861,00	865,69		865,69	0,00002	0,20	2064,79	873,10	0,04
31400	SH-103	103	418,30	858,47	865,68		865,68	0,00004	0,26	1626,68	906,39	0,06
31728,93	SH-102	102	418,30	859,50	865,68		865,68	0,00002	0,21	2004,46	897,21	0,04
32200	SH-101	101	418,30	859,15	865,67		865,67	0,00002	0,22	1859,99	786,54	0,05
33000	SH-100	100	418,30	858,92	865,67		865,67	0,00001	0,20	2124,37	759,14	0,04
33797,04	SH-99	99	418,30	859,98	865,64		865,66	0,00021	0,65	643,55	325,27	0,15
34139,03	SH-98	98	418,30	860,20	865,51		865,59	0,00072	1,20	348,14	174,31	0,27
34303,5	SH-97	97	418,30	862,00	864,73		865,25	0,00458	3,19	131,29	60,31	0,69
34524,86	SH-96	96	418,30	861,23	864,63		864,85	0,00138	2,10	199,42	69,97	0,40
35171,95	SH-95	95	418,30	860,10	864,65	862,09	864,72	0,00030	1,13	368,64	103,62	0,19
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	418,30	860,99	862,79	862,79	863,58	0,01072	3,92	106,73	68,66	1,00

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	418,30	857,26	858,29	859,13	861,90	0,13773	8,42	49,68	69,93	3,19
36000	SH-93	93	418,30	848,71	850,01	850,67	852,26	0,05328	6,65	62,89	59,77	2,07
38400	SH-92	92	418,30	846,96	849,21	849,21	850,15	0,01028	4,28	97,84	53,12	1,01
38542,72	SH-91	91	418,30	826,25	827,89	829,54	836,59	0,19515	13,06	32,04	29,78	4,02
38807,81	SH-90	90	418,30	820,98	824,12	823,87	824,90	0,00716	3,92	106,66	49,13	0,85
39049,06	SH-89	89	418,30	818,89	822,57	822,57	823,85	0,00992	5,00	83,68	33,06	1,00
39420,45	SH-88	88	418,30	815,97	818,20	818,81	820,20	0,04127	6,27	66,67	53,09	1,79
39618,09	SH-87	87	418,30	815,02	818,60	817,19	818,78	0,00121	1,88	222,86	84,43	0,37
39693,37	SH-86	86	418,30	814,11	817,31		818,12	0,00660	4,01	104,41	44,81	0,84
40495,81	SH-85	85	418,30	812,44	817,40		817,54	0,00071	1,68	248,64	74,19	0,29
40600	SH-84	84	418,30	812,22	817,26		817,42	0,00096	1,76	238,28	83,03	0,33
40919,26	SH-83	83	418,30	812,83	816,91		817,21	0,00151	2,44	171,10	50,19	0,42
41266,92	SH-82	82	418,30	811,72	816,58		816,90	0,00155	2,51	166,94	47,69	0,43
41400	SH-81	81	418,30	811,45	816,37		816,62	0,00115	2,23	187,97	51,16	0,37
41535,17	SH-80	80	418,30	811,56	816,23		816,40	0,00083	1,80	231,75	69,51	0,32
42400	SH-79	79	418,30	811,13	816,18		816,26	0,00040	1,19	350,94	114,56	0,22
42600	SH-78	78	418,30	811,45	815,84		816,10	0,00147	2,28	183,79	59,07	0,41
42703,97	SH-77	77	418,30	811,08	815,60		815,82	0,00124	2,07	202,04	65,56	0,38
43041,03	SH-76	76	418,30	811,10	815,28		815,54	0,00158	2,25	185,93	65,03	0,42
43200	SH-75	75	418,30	810,88	814,99		815,23	0,00140	2,18	191,78	64,65	0,40
43376,49	SH-74	74	418,30	811,59	813,20	813,20	813,84	0,01131	3,53	118,37	94,14	1,01
43494,79	SH-73	73	418,30	799,09	800,70	802,35	808,61	0,15666	12,45	33,59	27,60	3,60
43720,63	SH-72	72	418,30	796,08	800,04	798,88	800,38	0,00246	2,59	161,65	62,72	0,51
44800	SH-71	71	418,30	794,96	799,23		799,68	0,00273	2,96	141,47	48,17	0,55
45400	SH-70	70	418,30	793,74	798,87		799,34	0,00233	3,03	137,95	39,15	0,52
45615,98	SH-69	69	418,30	793,01	798,60		798,95	0,00143	2,62	159,80	37,80	0,41
46121,1	SH-68	68	418,30	792,93	796,90	796,90	798,30	0,00975	5,25	79,75	28,55	1,00
46600	SH-67	67	418,30	789,31	792,00	793,06	795,41	0,03577	8,18	51,13	26,06	1,87
46800	SH-66	66	418,30	782,93	785,43	786,09	787,62	0,02329	6,55	63,86	31,98	1,48

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	418,30	779,90	782,47	782,63	783,53	0,01546	4,55	91,86	56,93	1,14
47535,49	SH-64	64	418,30	776,68	779,96	779,58	780,59	0,00588	3,50	119,40	58,00	0,78
47766,45	SH-63	63	443,24	773,59	779,21	777,67	779,58	0,00488	2,71	163,44	99,81	0,68
48000	SH-62	62	443,24	775,70	777,89	777,89	778,62	0,01131	3,79	116,98	81,01	1,01
48200	SH-61	61	443,24	772,60	776,23	775,01	776,51	0,00204	2,34	189,81	75,36	0,47
48400	SH-60	60	443,24	767,60	775,79		776,21	0,00174	2,86	155,21	36,50	0,44
48600	SH-59	59	443,24	770,40	774,81		775,72	0,00555	4,22	105,00	34,78	0,78
48988,44	SH-58	58	443,24	770,31	774,03		774,59	0,00397	3,30	134,46	52,97	0,66
49200	SH-57	57	443,24	768,12	772,28		772,86	0,00333	3,38	131,23	40,80	0,60
49400	SH-56	56	443,24	768,05	771,24	771,24	772,40	0,01021	4,77	93,00	40,37	1,00
49600	SH-55	55	443,24	763,52	766,25	766,66	767,93	0,01893	5,74	77,27	41,18	1,34
50481,1	SH-54	54	443,24	761,60	764,96	764,96	766,29	0,00982	5,12	86,59	32,44	1,00
51060,85	SH-53	53	443,24	757,96	761,53	760,83	761,88	0,00345	2,60	170,29	81,74	0,58
51184,9	SH-52	52	443,24	756,39	761,20		761,48	0,00135	2,35	188,54	54,13	0,40
51330,52	SH-51	51	443,24	755,63	760,55		761,09	0,00258	3,25	136,31	37,22	0,54
51354,94	SH-50	50	443,24	756,95	760,26		760,50	0,00141	2,16	205,29	70,56	0,40
51438,99	SH-49	49	443,24	752,78	760,04		760,19	0,00058	1,71	258,68	61,81	0,27
51893,31	SH-48	48	443,24	752,95	759,99		760,08	0,00036	1,33	333,97	82,99	0,21
52004,17	SH-47	47	443,24	752,86	759,84		759,99	0,00052	1,67	264,85	59,33	0,25
52209,26	SH-46	46	443,24	752,72	759,83		759,89	0,00025	1,08	409,07	107,43	0,18
52361,26	SH-45	45	443,24	752,37	759,83		759,85	0,00010	0,72	612,16	144,73	0,11
52409,35	SH-44	44	443,24	751,85	759,80		759,83	0,00010	0,79	557,75	119,19	0,12
52712,4	SH-43	43	443,24	752,19	759,65		759,78	0,00050	1,63	271,52	61,13	0,25
52938,44	SH-42	42	443,24	752,78	759,40		759,62	0,00125	2,08	212,73	66,85	0,37
53037,35	SH-41	41	443,24	752,27	759,33		759,36	0,00039	0,82	537,67	298,72	0,20
53397,56	SH-40	40	443,24	751,82	759,18		759,30	0,00128	1,55	286,63	147,78	0,35
53429,17	SH-39	39	443,24	750,96	759,06		759,12	0,00059	1,05	420,92	220,84	0,24
53600	SH-38	38	443,24	751,94	758,92		758,98	0,00075	1,06	416,60	258,12	0,27
53800	SH-37	37	443,24	751,98	758,91		758,92	0,00011	0,55	798,64	302,44	0,11

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	443,24	751,83	758,72		758,87	0,00085	1,71	259,93	83,75	0,31
54200	SH-35	35	443,24	751,98	758,71		758,75	0,00026	0,84	525,97	207,04	0,17
54400	SH-34	34	443,24	752,00	758,56		758,67	0,00044	1,52	292,43	67,86	0,23
54600	SH-33	33	443,24	752,00	758,60		758,61	0,00007	0,59	757,09	192,41	0,09
54800	SH-32	32	443,24	751,98	758,57		758,60	0,00010	0,70	632,87	161,97	0,11
55000	SH-31	31	443,24	752,00	758,47		758,56	0,00034	1,30	341,88	84,01	0,21
55200	SH-30	30	443,24	751,78	758,43		758,49	0,00027	1,07	416,08	119,43	0,18
55400	SH-29	29	443,24	750,94	758,34		758,42	0,00035	1,28	345,92	89,32	0,21
55500	SH-28	28	443,24	750,89	758,31		758,36	0,00020	1,02	432,78	102,08	0,16
55600	SH-27	27	443,24	754,47	757,88		758,23	0,00288	2,64	167,74	73,21	0,56
55800	SH-26	26	443,24	747,85	758,10		758,11	0,00003	0,55	805,12	116,97	0,07
56000	SH-25	25	443,24	748,84	758,06		758,09	0,00011	0,77	576,55	132,52	0,12
56400	SH-24	24	443,24	747,85	758,05		758,07	0,00007	0,64	687,70	152,84	0,10
56600	SH-23	23	443,24	748,40	758,03		758,05	0,00008	0,67	663,64	153,89	0,10
56800	SH-22	22	443,24	748,86	757,97		758,03	0,00019	1,01	437,28	101,88	0,16
57000	SH-21	21	443,24	748,08	757,97		757,99	0,00010	0,64	694,86	197,95	0,11
57200	SH-20	20	443,24	746,42	757,96		757,98	0,00005	0,47	933,73	231,17	0,08
57400	SH-19	19	443,24	746,48	757,96		757,97	0,00003	0,40	1100,61	227,65	0,06
57900	SH-18	18	443,24	747,27	757,96		757,96	0,00002	0,38	1168,21	226,77	0,05
58268,97	SH-17	17	443,24	746,97	757,95		757,96	0,00003	0,38	1167,07	277,11	0,06
58563,28	SH-16	16	443,24	746,80	757,95		757,95	0,00003	0,31	1408,15	476,40	0,06
58812,28	SH-15	15	443,24	747,67	757,94		757,95	0,00001	0,24	1824,76	488,26	0,04
59006,84	SH-14	14	1363,51	745,80	757,82		757,92	0,00029	1,37	997,41	204,03	0,20
59170,23	SH-13	13	1363,51	746,12	757,79		757,88	0,00031	1,26	1082,13	264,99	0,20
59255,78	SH-12	12	1363,51	745,85	757,74		757,81	0,00031	1,20	1140,63	301,40	0,20
59400	SH-11	11	1363,51	745,28	757,71		757,76	0,00018	1,00	1367,58	323,59	0,15
59489,86	SH-10	10	1363,51	745,39	757,68		757,72	0,00018	0,90	1507,92	405,68	0,15
59800	SH-9	9	1363,51	745,83	757,65		757,69	0,00012	0,81	1687,41	408,73	0,13
60000	SH-8	8	1363,51	745,79	757,52		757,64	0,00036	1,51	904,30	188,43	0,22

PROFILE 28

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	1363,51	745,44	757,47		757,57	0,00029	1,42	959,96	183,82	0,20
60400	SH-6	6	1363,51	743,32	756,58		757,32	0,00171	3,83	356,16	51,13	0,46
60600	SH-5	5	1363,51	746,51	756,53		757,26	0,00165	3,77	362,00	56,12	0,47
60800	SH-4.5	4,5	1363,51	750,24	755,01	755,01	757,09	0,00815	6,39	213,45	51,53	1,00
61000	SH-4	4	1363,51	747,99	751,77	752,41	754,03	0,02357	6,67	204,41	100,75	1,50
61200	SH-3	3	1363,51	746,74	752,76	750,27	753,08	0,00110	2,49	547,10	125,06	0,38
61400	SH-2	2	1363,51	742,93	752,64		752,81	0,00044	1,86	733,78	129,69	0,25
61500	SH-1	1	1363,51	746,24	752,56	749,63	752,77	0,00100	2,02	675,51	198,43	0,35

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	225,96	950,42	953,35	952,50	953,63	0,00267	2,31	97,61	48,80	0,52
60	SH-234	234	225,96	950,11	952,37	952,37	953,10	0,01087	3,79	59,63	40,76	1,00
400	SH-233	233	225,96	948,02	952,08	950,81	952,24	0,00161	1,80	125,20	62,18	0,41
600	SH-232	232	225,96	948,01	952,03		952,07	0,00036	0,88	257,71	124,31	0,19
835	SH-231	231	225,96	947,93	952,00		952,02	0,00018	0,56	403,25	223,97	0,13
845	SH-230	230	225,96	948,14	951,97		951,98	0,00014	0,44	517,23	359,46	0,12
880	SH-229	229	225,96	947,95	951,91		951,94	0,00032	0,75	299,85	163,53	0,18
1200	SH-228	228	225,96	947,00	951,91		951,92	0,00004	0,30	752,17	363,08	0,07
1400	SH-227	227	225,96	946,59	951,90		951,91	0,00004	0,35	649,82	236,97	0,07
1600	SH-226	226	225,96	946,31	951,89		951,90	0,00005	0,42	533,97	182,64	0,08
1800	SH-225	225	225,96	948,02	951,76		951,84	0,00242	1,27	177,66	204,64	0,44
2000	SH-224	224	225,96	948,00	951,75		951,78	0,00019	0,79	287,26	99,26	0,15
2200	SH-223	223	225,96	950,00	951,12	951,12	951,65	0,01201	3,23	69,88	66,25	1,01
2400	SH-222	222	225,96	948,00	949,38	949,59	950,37	0,01778	4,41	51,25	40,64	1,25
2525	SH-221	221	225,96	945,07	947,80	947,80	948,73	0,01079	4,27	52,89	28,43	1,00
2800	SH-220	220	225,96	942,44	945,81	945,24	946,39	0,00487	3,37	67,05	28,55	0,70
3000	SH-219	219	225,96	941,36	943,67	943,67	944,62	0,01082	4,32	52,35	27,82	1,00
3200	SH-218	218	225,96	934,65	940,62	936,08	940,63	0,00004	0,48	474,07	104,64	0,07
3400	SH-217	217	225,96	933,50	940,63		940,63	0,00000	0,10	2260,03	356,15	0,01
3600	SH-216	216	225,96	934,72	940,62		940,62	0,00001	0,19	1183,30	227,79	0,03
3800	SH-215	215	225,96	934,89	940,62		940,62	0,00001	0,23	973,64	204,86	0,03
4000	SH-214	214	225,96	934,02	940,62		940,62	0,00000	0,11	2111,55	366,62	0,01
4200	SH-213	213	225,96	932,49	940,62		940,62	0,00000	0,10	2179,67	344,51	0,01
4400	SH-212	212	225,96	931,97	940,62		940,62	0,00000	0,07	3082,90	401,54	0,01
4600	SH-211	211	225,96	932,19	940,62		940,62	0,00000	0,07	3456,40	461,79	0,01
4800	SH-210	210	225,96	933,48	940,62		940,62	0,00000	0,04	5487,70	880,90	0,01
5200	SH-209	209	225,96	931,00	940,62		940,62	0,00000	0,05	4803,52	564,13	0,01
5400	SH-208	208	225,96	931,38	940,62		940,62	0,00000	0,06	3905,77	493,62	0,01
5600	SH-207	207	225,96	929,90	940,62		940,62	0,00000	0,06	4051,29	522,10	0,01

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	225,96	931,87	940,62		940,62	0,00000	0,08	2999,38	406,55	0,01
6000	SH-205	205	225,96	930,38	940,62		940,62	0,00000	0,06	3961,74	456,91	0,01
6200	SH-204	204	225,96	930,09	940,62		940,62	0,00000	0,04	5543,05	658,47	0,00
6400	SH-203	203	225,96	932,58	940,62		940,62	0,00000	0,03	7508,83	1015,42	0,00
6600	SH-202	202	225,96	931,11	940,62		940,62	0,00000	0,03	7929,07	1029,67	0,00
6800	SH-201	201	225,96	930,50	940,62		940,62	0,00000	0,02	9185,95	1078,85	0,00
7000	SH-200	200	225,96	930,08	940,62		940,62	0,00000	0,03	8903,76	1009,62	0,00
7200	SH-199	199	225,96	929,38	940,62		940,62	0,00000	0,02	9467,02	970,77	0,00
7385	SH-198	198	225,96	929,00	940,62		940,62	0,00000	0,02	10667,37	1073,61	0,00
7600	SH-197	197	225,96	927,44	940,62		940,62	0,00000	0,14	1667,62	176,08	0,01
7803	SH-196	196	225,96	927,50	940,62	928,80	940,62	0,00000	0,20	1149,92	121,76	0,02
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	225,96	928,20	930,62	930,62	931,38	0,01064	3,85	58,64	38,79	1,00
8077	SH-194	194	225,96	918,00	919,18	920,34	922,72	0,08561	8,34	27,10	23,73	2,49
8400	SH-193	193	225,96	917,84	920,91	918,97	920,94	0,00040	0,83	271,05	147,24	0,20
8600	SH-192	192	225,96	916,14	920,92		920,93	0,00001	0,19	1161,66	289,07	0,03
8800	SH-191	191	225,96	915,91	920,90	917,55	920,92	0,00010	0,66	340,93	91,62	0,11
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	225,96	915,11	917,95		918,12	0,00163	1,81	124,50	61,82	0,41
9200	SH-189	189	225,96	914,55	917,24		917,67	0,00576	2,90	77,80	49,05	0,74
9400	SH-188	188	225,96	912,92	915,15	915,15	916,05	0,01068	4,20	53,74	29,83	1,00
9600	SH-187	187	225,96	911,45	912,91	913,27	914,29	0,02428	5,22	43,31	32,72	1,45
9800	SH-186	186	225,96	866,04	872,79	868,05	872,81	0,00009	0,73	310,34	67,39	0,11
10131	SH-185	185	225,96	866,00	872,62		872,78	0,00094	1,79	126,56	39,80	0,32
10400	SH-184	184	225,96	866,11	872,59		872,76	0,00107	1,82	124,22	40,67	0,33
10600	SH-183	183	225,96	866,15	872,57		872,62	0,00048	1,00	226,93	108,37	0,22
10785	SH-182	182	225,96	865,48	872,56		872,57	0,00021	0,53	428,92	291,16	0,14
11040	SH-181	181	225,96	867,41	872,44		872,45	0,00021	0,41	555,20	568,00	0,13
11200	SH-180	180	225,96	867,42	872,04		872,06	0,00145	0,57	395,84	1036,73	0,29

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	225,96	868,07	871,73		871,76	0,00155	0,75	299,59	541,24	0,32
11600	SH-178	178	225,96	868,13	871,59		871,60	0,00048	0,43	522,52	902,62	0,18
12075	SH-177	177	225,96	869,00	871,45		871,46	0,00084	0,49	459,09	993,11	0,23
12295	SH-176	176	225,96	868,00	870,78		870,86	0,00374	1,21	186,68	320,54	0,51
12448	SH-175	175	225,96	868,00	870,57		870,58	0,00064	0,50	450,58	773,62	0,21
12600	SH-174	174	225,96	867,99	870,38		870,40	0,00146	0,64	351,94	775,88	0,30
12825	SH-173	173	225,96	867,00	870,31		870,32	0,00017	0,35	647,92	721,47	0,12
12955	SH-172	172	225,96	867,00	870,29		870,29	0,00007	0,26	871,21	801,86	0,08
13130	SH-171	171	225,96	867,00	870,27		870,28	0,00005	0,23	979,08	785,64	0,07
13400	SH-170	170	225,96	867,00	870,26		870,26	0,00005	0,23	970,14	782,23	0,07
13600	SH-169	169	225,96	867,00	870,24		870,24	0,00004	0,18	1247,93	1247,62	0,06
13860	SH-168	168	225,96	867,00	870,24		870,24	0,00002	0,13	1765,11	1546,36	0,04
14020	SH-167	167	225,96	867,00	870,23		870,23	0,00002	0,13	1795,55	1578,11	0,04
14200	SH-166	166	442,73	867,00	870,20		870,21	0,00010	0,31	1435,68	1239,96	0,09
14400	SH-165	165	442,73	866,42	870,16		870,17	0,00027	0,55	809,69	647,93	0,16
14532	SH-164	164	442,73	866,84	870,00		870,02	0,00024	0,59	745,59	475,43	0,15
14800	SH-163	163	442,73	865,53	869,83		869,84	0,00012	0,40	1107,98	745,52	0,10
15000	SH-162	162	442,73	864,74	869,80		869,81	0,00024	0,41	1089,87	1215,23	0,14
15160	SH-161	161	442,73	866,00	869,77		869,78	0,00017	0,36	1213,02	1240,14	0,12
15600	SH-160	160	442,73	865,43	869,75		869,76	0,00011	0,32	1402,52	1286,59	0,10
15800	SH-159	159	442,73	865,38	869,73		869,74	0,00014	0,35	1263,92	1164,97	0,11
16000	SH-158	158	442,73	866,00	869,68		869,69	0,00015	0,38	1172,37	1049,78	0,11
16200	SH-157	157	442,73	866,00	869,66		869,67	0,00017	0,40	1104,00	974,57	0,12
16400	SH-156	156	442,73	866,00	869,62		869,63	0,00023	0,45	982,45	911,20	0,14
16600	SH-155	155	442,73	864,37	869,36		869,39	0,00038	0,63	704,00	579,95	0,18
16800	SH-154	154	442,73	864,82	869,32		869,34	0,00030	0,58	759,12	581,97	0,16
17000	SH-153	153	442,73	864,37	869,31		869,32	0,00007	0,35	1255,76	709,26	0,08
17200	SH-152	152	442,73	864,21	869,25		869,27	0,00043	0,64	688,08	608,08	0,19
17360	SH-151	151	442,73	863,89	869,15		869,16	0,00024	0,52	851,41	659,67	0,15

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	442,73	863,95	869,12		869,14	0,00032	0,57	778,60	660,79	0,17
17750	SH-149	149	442,73	864,20	868,58		868,66	0,00137	1,25	354,72	272,91	0,35
18000	SH-148	148	442,73	864,08	868,56		868,60	0,00044	0,86	516,33	298,59	0,21
18200	SH-147	147	442,73	864,83	868,45		868,49	0,00070	0,81	543,61	483,68	0,25
18400	SH-146	146	442,73	863,73	868,45		868,45	0,00002	0,20	2227,61	1308,38	0,05
18520	SH-145	145	442,73	864,40	868,44		868,45	0,00003	0,20	2174,38	1257,07	0,05
18840	SH-144	144	442,73	864,67	868,43		868,44	0,00004	0,26	1726,68	1041,47	0,06
19310	SH-143	143	442,73	864,90	868,41		868,43	0,00026	0,45	988,97	1030,00	0,15
19538	SH-142	142	442,73	864,00	867,59		867,61	0,00046	0,62	710,02	686,65	0,20
19652	SH-141	141	442,73	864,00	867,47		867,49	0,00048	0,57	771,01	879,40	0,20
19710	SH-140	140	442,73	863,99	867,41		867,42	0,00045	0,51	860,32	1100,46	0,19
19715	SH-139	139	442,73	863,05	867,34		867,34	0,00010	0,30	1460,08	1322,14	0,09
19868	SH-138	138	442,73	863,00	867,27		867,28	0,00010	0,31	1445,48	1266,58	0,09
20000	SH-137	137	442,73	862,06	867,23		867,24	0,00036	0,49	895,02	1024,31	0,17
20200	SH-136	136	442,73	861,70	867,19		867,20	0,00016	0,38	1164,28	1062,33	0,12
20400	SH-135	135	442,73	862,20	867,15		867,16	0,00010	0,32	1376,85	1175,16	0,09
20600	SH-134	134	442,73	861,73	867,08		867,09	0,00007	0,33	1332,02	789,60	0,08
20800	SH-133	133	442,73	862,08	867,04		867,05	0,00005	0,32	1370,20	630,82	0,07
21000	SH-132	132	442,73	862,25	867,01		867,01	0,00012	0,38	1158,57	848,86	0,10
21200	SH-131	131	442,73	861,88	866,95		866,96	0,00021	0,47	951,22	782,78	0,13
21400	SH-130	130	442,73	861,84	866,92		866,93	0,00012	0,43	1037,05	646,22	0,11
21600	SH-129	129	442,73	862,12	866,82		866,83	0,00008	0,32	1371,67	972,61	0,09
21800	SH-128	128	442,73	861,64	866,81		866,82	0,00007	0,33	1355,53	872,52	0,08
22000	SH-127	127	442,73	862,21	866,78		866,79	0,00004	0,25	1801,31	1071,25	0,06
22340	SH-126	126	442,73	860,67	866,77		866,78	0,00005	0,27	1617,80	943,20	0,07
22475,39	SH-125	125	442,73	860,84	866,76		866,76	0,00007	0,31	1421,23	943,43	0,08
22600	SH-124	124	442,73	859,93	866,75		866,75	0,00003	0,25	1745,60	881,64	0,06
22800	SH-123	123	442,73	859,68	866,72		866,73	0,00004	0,31	1440,28	655,04	0,07
23000	SH-122	122	442,73	859,90	866,67		866,70	0,00017	0,67	660,33	265,06	0,14

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	442,73	859,89	866,64		866,64	0,00005	0,31	1410,67	743,61	0,07
23822,31	SH-120	120	442,73	859,56	866,63		866,63	0,00006	0,31	1430,43	811,29	0,07
23945,13	SH-119	119	442,73	859,89	866,62		866,62	0,00003	0,25	1757,58	869,45	0,06
24484,09	SH-118	118	442,73	859,85	866,62		866,62	0,00002	0,20	2169,48	954,67	0,04
25400	SH-117	117	442,73	859,96	866,60		866,60	0,00001	0,16	2852,66	1172,43	0,03
26532,26	SH-116	116	442,73	859,79	866,59		866,59	0,00001	0,20	2220,37	861,79	0,04
26600	SH-115	115	442,73	859,81	866,58		866,58	0,00002	0,24	1858,45	830,38	0,05
26838,65	SH-114	114	442,73	859,89	866,58		866,58	0,00004	0,27	1625,20	857,77	0,06
27067,56	SH-113	113	442,73	859,15	866,57		866,57	0,00002	0,21	2126,71	828,51	0,04
27634,26	SH-112	112	442,73	859,29	866,56		866,56	0,00003	0,23	1892,05	884,86	0,05
28000	SH-111	111	509,92	858,77	866,54		866,55	0,00006	0,50	1020,14	307,04	0,09
28800	SH-110	110	509,92	859,30	866,32		866,51	0,00084	1,91	266,56	71,75	0,32
28922,72	SH-109	109	509,92	859,09	865,97		866,35	0,00163	2,71	188,36	47,66	0,43
29200	SH-108	108	509,92	857,20	866,06		866,18	0,00036	1,55	329,58	64,71	0,22
29420,51	SH-107	107	509,92	859,66	866,06		866,08	0,00013	0,62	823,37	301,29	0,12
30027,29	SH-106	106	509,92	859,62	866,03		866,05	0,00023	0,65	787,11	421,32	0,15
30200	SH-105	105	509,92	859,91	866,01		866,02	0,00007	0,41	1231,50	535,31	0,09
31169,3	SH-104	104	509,92	861,00	866,01		866,01	0,00002	0,22	2353,28	893,46	0,04
31400	SH-103	103	509,92	858,47	866,01		866,01	0,00003	0,26	1925,34	921,09	0,06
31728,93	SH-102	102	509,92	859,50	866,00		866,00	0,00002	0,22	2300,78	914,67	0,04
32200	SH-101	101	509,92	859,15	866,00		866,00	0,00002	0,24	2123,92	867,90	0,05
33000	SH-100	100	509,92	858,92	866,00		866,00	0,00001	0,21	2375,98	820,28	0,04
33797,04	SH-99	99	509,92	859,98	865,96		865,99	0,00019	0,68	749,77	329,80	0,14
34139,03	SH-98	98	509,92	860,20	865,84		865,92	0,00066	1,26	405,12	176,34	0,27
34303,5	SH-97	97	509,92	862,00	864,94		865,58	0,00518	3,54	144,17	62,12	0,74
34524,86	SH-96	96	509,92	861,23	864,82		865,11	0,00169	2,40	212,71	71,19	0,44
35171,95	SH-95	95	509,92	860,10	864,85	862,28	864,94	0,00037	1,31	389,39	104,17	0,22
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	509,92	860,99	863,04	863,04	863,90	0,01043	4,11	124,12	72,77	1,00

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	509,92	857,26	858,42	859,34	862,28	0,11984	8,71	58,56	70,55	3,05
36000	SH-93	93	509,92	848,71	850,12	850,91	852,85	0,05684	7,32	69,68	59,95	2,17
38400	SH-92	92	509,92	846,96	849,49	849,49	850,54	0,00982	4,53	112,44	53,75	1,00
38542,72	SH-91	91	509,92	826,25	828,07	829,90	837,57	0,17923	13,65	37,37	30,40	3,93
38807,81	SH-90	90	509,92	820,98	824,54	824,17	825,35	0,00621	3,99	127,86	51,58	0,81
39049,06	SH-89	89	509,92	818,89	822,98	822,98	824,38	0,00960	5,24	97,33	34,98	1,00
39420,45	SH-88	88	509,92	815,97	818,34	819,08	820,72	0,04339	6,83	74,65	54,44	1,86
39618,09	SH-87	87	509,92	815,02	819,02	817,40	819,22	0,00113	1,97	259,05	87,10	0,36
39693,37	SH-86	86	509,92	814,11	817,82		818,63	0,00543	3,99	127,91	47,59	0,78
40495,81	SH-85	85	509,92	812,44	817,92		818,08	0,00068	1,77	288,14	76,74	0,29
40600	SH-84	84	509,92	812,22	817,79		817,95	0,00118	1,74	292,45	120,64	0,36
40919,26	SH-83	83	509,92	812,83	817,36		817,71	0,00153	2,62	194,27	51,64	0,43
41266,92	SH-82	82	509,92	811,72	817,02		817,39	0,00165	2,71	188,15	49,95	0,45
41400	SH-81	81	509,92	811,45	816,78		817,09	0,00125	2,43	209,79	53,12	0,39
41535,17	SH-80	80	509,92	811,56	816,65		816,85	0,00087	1,95	261,58	72,24	0,33
42400	SH-79	79	509,92	811,13	816,62		816,70	0,00041	1,27	401,53	120,30	0,22
42600	SH-78	78	509,92	811,45	816,22		816,53	0,00155	2,46	207,26	61,78	0,43
42703,97	SH-77	77	509,92	811,08	815,98		816,23	0,00131	2,24	227,28	68,27	0,39
43041,03	SH-76	76	509,92	811,10	815,63		815,93	0,00169	2,43	209,48	68,59	0,44
43200	SH-75	75	509,92	810,88	815,31		815,60	0,00157	2,39	212,99	68,01	0,43
43376,49	SH-74	74	509,92	811,59	813,39	813,39	814,11	0,01088	3,74	136,25	96,55	1,01
43494,79	SH-73	73	509,92	799,09	800,94	802,74	809,15	0,13294	12,69	40,19	28,21	3,39
43720,63	SH-72	72	509,92	796,08	800,53	799,19	800,89	0,00218	2,63	193,58	66,85	0,49
44800	SH-71	71	509,92	794,96	799,80		800,26	0,00242	3,00	169,92	51,66	0,53
45400	SH-70	70	509,92	793,74	799,43		799,94	0,00228	3,18	160,46	41,68	0,52
45615,98	SH-69	69	509,92	793,01	799,14		799,55	0,00149	2,82	180,84	39,34	0,42
46121,1	SH-68	68	509,92	792,93	797,34	797,34	798,88	0,00949	5,50	92,71	30,25	1,00
46600	SH-67	67	509,92	789,31	792,31	793,48	796,06	0,03398	8,58	59,42	27,01	1,85
46800	SH-66	66	509,92	782,93	785,67	786,48	788,27	0,02448	7,13	71,49	32,54	1,54

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	509,92	779,90	782,66	782,88	783,92	0,01627	4,98	102,48	57,79	1,19
47535,49	SH-64	64	509,92	776,68	780,17	779,87	780,94	0,00654	3,87	131,63	59,55	0,83
47766,45	SH-63	63	540,32	773,59	779,44	778,09	779,86	0,00480	2,89	186,87	102,30	0,68
48000	SH-62	62	540,32	775,70	778,11	778,11	778,92	0,01096	3,98	135,69	85,20	1,01
48200	SH-61	61	540,32	772,60	776,82	775,28	777,08	0,00168	2,28	236,73	84,06	0,43
48400	SH-60	60	540,32	767,60	776,30		776,79	0,00197	3,09	174,67	40,14	0,47
48600	SH-59	59	540,32	770,40	775,15		776,24	0,00603	4,62	117,03	35,98	0,82
48988,44	SH-58	58	540,32	770,31	774,48		775,07	0,00367	3,40	158,79	56,09	0,65
49200	SH-57	57	540,32	768,12	772,67		773,35	0,00353	3,67	147,27	42,13	0,63
49400	SH-56	56	540,32	768,05	771,60	771,60	772,88	0,00987	5,01	107,94	42,45	1,00
49600	SH-55	55	540,32	763,52	766,50	767,00	768,45	0,01929	6,19	87,32	42,07	1,37
50481,1	SH-54	54	540,32	761,60	765,36	765,36	766,85	0,00955	5,41	99,90	33,62	1,00
51060,85	SH-53	53	540,32	757,96	762,06	761,05	762,38	0,00254	2,53	213,97	85,64	0,51
51184,9	SH-52	52	540,32	756,39	761,73		762,05	0,00133	2,48	218,19	57,25	0,41
51330,52	SH-51	51	540,32	755,63	761,02		761,65	0,00270	3,51	153,96	38,68	0,56
51354,94	SH-50	50	540,32	756,95	760,81		761,06	0,00122	2,21	244,90	72,65	0,38
51438,99	SH-49	49	540,32	752,78	760,59		760,76	0,00061	1,84	293,95	65,61	0,28
51893,31	SH-48	48	540,32	752,95	760,54		760,65	0,00038	1,41	381,90	89,51	0,22
52004,17	SH-47	47	540,32	752,86	760,38		760,55	0,00056	1,82	297,56	62,61	0,27
52209,26	SH-46	46	540,32	752,72	760,38		760,45	0,00026	1,15	469,67	114,82	0,18
52361,26	SH-45	45	540,32	752,37	760,37		760,40	0,00010	0,78	693,25	151,87	0,12
52409,35	SH-44	44	540,32	751,85	760,34		760,38	0,00011	0,87	624,23	125,72	0,12
52712,4	SH-43	43	540,32	752,19	760,17		760,33	0,00057	1,78	304,34	66,77	0,27
52938,44	SH-42	42	540,32	752,78	759,91		760,15	0,00143	2,15	251,26	84,13	0,40
53037,35	SH-41	41	540,32	752,27	759,89		759,92	0,00027	0,75	721,82	347,59	0,17
53397,56	SH-40	40	540,32	751,82	759,79		759,88	0,00109	1,28	420,56	258,16	0,32
53429,17	SH-39	39	540,32	750,96	759,70		759,75	0,00037	0,93	577,90	252,98	0,20
53600	SH-38	38	540,32	751,94	759,63		759,67	0,00035	0,89	606,72	277,22	0,19
53800	SH-37	37	540,32	751,98	759,62		759,63	0,00008	0,52	1037,11	362,60	0,10

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	540,32	751,83	759,46		759,59	0,00094	1,59	340,10	134,59	0,32
54200	SH-35	35	540,32	751,98	759,46		759,49	0,00017	0,79	683,33	212,71	0,14
54400	SH-34	34	540,32	752,00	759,31		759,43	0,00041	1,57	345,19	72,82	0,23
54600	SH-33	33	540,32	752,00	759,36		759,38	0,00006	0,59	908,59	205,42	0,09
54800	SH-32	32	540,32	751,98	759,33		759,36	0,00009	0,71	759,60	171,24	0,11
55000	SH-31	31	540,32	752,00	759,23		759,32	0,00030	1,32	408,11	89,45	0,20
55200	SH-30	30	540,32	751,78	759,21		759,26	0,00023	1,05	514,01	133,14	0,17
55400	SH-29	29	540,32	750,94	759,12		759,20	0,00032	1,29	419,84	100,06	0,20
55500	SH-28	28	540,32	750,89	759,09		759,15	0,00018	1,05	516,78	112,14	0,16
55600	SH-27	27	540,32	754,47	758,80		759,05	0,00168	2,19	247,23	95,91	0,43
55800	SH-26	26	540,32	747,85	758,94		758,96	0,00003	0,60	907,51	125,28	0,07
56000	SH-25	25	540,32	748,84	758,91		758,94	0,00009	0,78	692,89	142,20	0,11
56400	SH-24	24	540,32	747,85	758,90		758,92	0,00007	0,66	823,07	166,14	0,09
56600	SH-23	23	540,32	748,40	758,88		758,91	0,00007	0,68	797,86	161,64	0,10
56800	SH-22	22	540,32	748,86	758,83		758,88	0,00018	1,02	530,53	116,53	0,15
57000	SH-21	21	540,32	748,08	758,83		758,85	0,00008	0,62	873,78	218,56	0,10
57200	SH-20	20	540,32	746,42	758,82		758,84	0,00004	0,47	1143,32	254,38	0,07
57400	SH-19	19	540,32	746,48	758,82		758,83	0,00003	0,41	1307,08	255,86	0,06
57900	SH-18	18	540,32	747,27	758,82		758,82	0,00002	0,39	1368,83	239,48	0,05
58268,97	SH-17	17	540,32	746,97	758,81		758,82	0,00002	0,38	1417,64	304,57	0,06
58563,28	SH-16	16	540,32	746,80	758,81		758,81	0,00002	0,30	1830,11	497,57	0,05
58812,28	SH-15	15	540,32	747,67	758,81		758,81	0,00001	0,24	2254,08	505,21	0,04
59006,84	SH-14	14	1662,16	745,80	758,69		758,78	0,00033	1,38	1208,56	274,10	0,21
59170,23	SH-13	13	1662,16	746,12	758,66		758,74	0,00025	1,26	1318,21	279,14	0,19
59255,78	SH-12	12	1662,16	745,85	758,62		758,69	0,00027	1,16	1428,99	361,16	0,19
59400	SH-11	11	1662,16	745,28	758,59		758,64	0,00015	1,00	1657,98	334,53	0,14
59489,86	SH-10	10	1662,16	745,39	758,57		758,61	0,00014	0,88	1891,64	452,53	0,14
59800	SH-9	9	1662,16	745,83	758,55		758,58	0,00010	0,81	2060,65	424,29	0,12
60000	SH-8	8	1662,16	745,79	758,42		758,54	0,00034	1,53	1083,71	210,90	0,22

PROFILE 29

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	1662,16	745,44	758,37		758,48	0,00026	1,47	1129,61	193,29	0,19
60400	SH-6	6	1662,16	743,32	757,32		758,22	0,00194	4,21	395,28	54,37	0,50
60600	SH-5	5	1662,16	746,51	757,28		758,14	0,00180	4,10	404,93	58,66	0,50
60800	SH-4.5	4,5	1662,16	750,24	755,63	755,63	757,96	0,00795	6,77	245,59	53,04	1,00
61000	SH-4	4	1662,16	747,99	751,95	752,79	754,78	0,02686	7,44	223,27	102,97	1,61
61200	SH-3	3	1662,16	746,74	753,70	750,69	754,02	0,00091	2,49	668,44	133,05	0,35
61400	SH-2	2	1662,16	742,93	753,50		753,67	0,00090	1,82	912,30	289,37	0,33
61500	SH-1	1	1662,16	746,24	753,43	750,08	753,61	0,00100	1,89	879,82	287,27	0,34

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	256,08	950,42	953,52	952,64	953,82	0,00272	2,41	106,05	50,39	0,53
60	SH-234	234	256,08	950,11	952,51	952,51	953,29	0,01071	3,91	65,43	42,15	1,00
400	SH-233	233	256,08	948,02	952,22	950,96	952,41	0,00170	1,91	134,39	64,05	0,42
600	SH-232	232	256,08	948,01	952,18		952,23	0,00038	0,93	276,39	127,80	0,20
835	SH-231	231	256,08	947,93	952,15		952,17	0,00018	0,59	436,89	226,56	0,13
845	SH-230	230	256,08	948,14	952,13		952,14	0,00013	0,45	571,93	362,91	0,11
880	SH-229	229	256,08	947,95	952,06		952,09	0,00032	0,79	324,78	168,80	0,18
1200	SH-228	228	256,08	947,00	952,06		952,07	0,00005	0,32	808,39	386,27	0,07
1400	SH-227	227	256,08	946,59	952,05		952,06	0,00004	0,37	685,29	239,10	0,07
1600	SH-226	226	256,08	946,31	952,04		952,05	0,00006	0,46	561,04	184,42	0,08
1800	SH-225	225	256,08	948,02	951,91		951,99	0,00189	1,22	209,75	213,21	0,39
2000	SH-224	224	256,08	948,00	951,90		951,93	0,00021	0,85	301,71	101,15	0,16
2200	SH-223	223	256,08	950,00	951,22	951,22	951,79	0,01159	3,35	76,46	66,91	1,00
2400	SH-222	222	256,08	948,00	949,51	949,72	950,56	0,01680	4,52	56,60	41,33	1,23
2525	SH-221	221	256,08	945,07	947,97	947,97	948,98	0,01064	4,43	57,75	28,98	1,00
2800	SH-220	220	256,08	942,44	946,01	945,42	946,64	0,00498	3,53	72,62	29,37	0,72
3000	SH-219	219	256,08	941,36	943,86	943,86	944,86	0,01052	4,44	57,65	28,72	1,00
3200	SH-218	218	256,08	934,65	940,73	936,17	940,74	0,00005	0,53	485,32	105,29	0,08
3400	SH-217	217	256,08	933,50	940,73		940,73	0,00000	0,11	2298,76	356,80	0,01
3600	SH-216	216	256,08	934,72	940,73		940,73	0,00001	0,21	1207,96	228,31	0,03
3800	SH-215	215	256,08	934,89	940,73		940,73	0,00001	0,26	995,75	205,55	0,04
4000	SH-214	214	256,08	934,02	940,73		940,73	0,00000	0,12	2151,16	367,55	0,02
4200	SH-213	213	256,08	932,49	940,73		940,73	0,00000	0,12	2216,88	345,28	0,01
4400	SH-212	212	256,08	931,97	940,73		940,73	0,00000	0,08	3126,26	402,07	0,01
4600	SH-211	211	256,08	932,19	940,73		940,73	0,00000	0,07	3506,24	462,57	0,01
4800	SH-210	210	256,08	933,48	940,73		940,73	0,00000	0,05	5582,78	881,54	0,01
5200	SH-209	209	256,08	931,00	940,73		940,73	0,00000	0,05	4864,36	564,54	0,01
5400	SH-208	208	256,08	931,38	940,73		940,73	0,00000	0,06	3958,99	494,36	0,01
5600	SH-207	207	256,08	929,90	940,73		940,73	0,00000	0,06	4107,59	522,92	0,01

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	256,08	931,87	940,73		940,73	0,00000	0,08	3043,21	406,98	0,01
6000	SH-205	205	256,08	930,38	940,73		940,73	0,00000	0,06	4010,97	457,51	0,01
6200	SH-204	204	256,08	930,09	940,73		940,73	0,00000	0,05	5614,05	659,36	0,00
6400	SH-203	203	256,08	932,58	940,73		940,73	0,00000	0,03	7618,23	1016,65	0,00
6600	SH-202	202	256,08	931,11	940,73		940,73	0,00000	0,03	8039,99	1030,55	0,00
6800	SH-201	201	256,08	930,50	940,73		940,73	0,00000	0,03	9302,10	1080,06	0,00
7000	SH-200	200	256,08	930,08	940,73		940,73	0,00000	0,03	9012,45	1010,70	0,00
7200	SH-199	199	256,08	929,38	940,73		940,73	0,00000	0,03	9571,59	971,72	0,00
7385	SH-198	198	256,08	929,00	940,73		940,73	0,00000	0,02	10783,06	1075,16	0,00
7600	SH-197	197	256,08	927,44	940,73		940,73	0,00000	0,15	1686,58	176,99	0,02
7803	SH-196	196	256,08	927,50	940,73	928,88	940,73	0,00000	0,22	1162,98	122,57	0,02
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	256,08	928,20	930,77	930,77	931,57	0,01042	3,97	64,50	40,15	1,00
8077	SH-194	194	256,08	918,00	919,29	920,42	923,08	0,08314	8,63	29,67	23,87	2,47
8400	SH-193	193	256,08	917,84	921,03	919,06	921,07	0,00041	0,88	289,96	148,28	0,20
8600	SH-192	192	256,08	916,14	921,05		921,06	0,00001	0,21	1199,29	290,13	0,03
8800	SH-191	191	256,08	915,91	921,02	917,65	921,05	0,00011	0,73	352,38	92,36	0,12
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	256,08	915,11	918,12		918,30	0,00164	1,90	134,97	63,09	0,41
9200	SH-189	189	256,08	914,55	917,40		917,86	0,00553	2,98	85,86	50,43	0,73
9400	SH-188	188	256,08	912,92	915,32	915,32	916,29	0,01046	4,34	58,95	30,65	1,00
9600	SH-187	187	256,08	911,45	913,01	913,42	914,54	0,02434	5,47	46,77	32,81	1,46
9800	SH-186	186	256,08	866,04	872,90	868,16	872,93	0,00011	0,81	317,89	67,68	0,12
10131	SH-185	185	256,08	866,00	872,69		872,89	0,00112	1,98	129,54	39,94	0,35
10400	SH-184	184	256,08	866,11	872,66		872,86	0,00132	2,02	127,02	41,84	0,37
10600	SH-183	183	256,08	866,15	872,64		872,70	0,00056	1,09	234,30	109,62	0,24
10785	SH-182	182	256,08	865,48	872,63		872,64	0,00024	0,57	448,79	297,60	0,15
11040	SH-181	181	256,08	867,41	872,50		872,51	0,00023	0,44	586,51	573,77	0,14
11200	SH-180	180	256,08	867,42	872,08		872,10	0,00133	0,58	438,11	1040,18	0,29

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	256,08	868,07	871,78		871,81	0,00160	0,79	324,43	562,85	0,33
11600	SH-178	178	256,08	868,13	871,63		871,64	0,00049	0,46	560,13	905,78	0,19
12075	SH-177	177	256,08	869,00	871,49		871,51	0,00081	0,51	501,21	996,28	0,23
12295	SH-176	176	256,08	868,00	870,83		870,91	0,00386	1,27	201,07	327,63	0,52
12448	SH-175	175	256,08	868,00	870,63		870,64	0,00060	0,52	494,96	777,66	0,21
12600	SH-174	174	256,08	867,99	870,47		870,49	0,00101	0,61	423,05	776,77	0,26
12825	SH-173	173	256,08	867,00	870,41		870,42	0,00016	0,35	721,67	722,14	0,11
12955	SH-172	172	256,08	867,00	870,39		870,39	0,00007	0,27	955,42	825,41	0,08
13130	SH-171	171	256,08	867,00	870,38		870,38	0,00005	0,24	1060,76	790,53	0,07
13400	SH-170	170	256,08	867,00	870,36		870,36	0,00005	0,24	1051,51	786,59	0,07
13600	SH-169	169	256,08	867,00	870,34		870,35	0,00004	0,19	1379,79	1278,28	0,06
13860	SH-168	168	256,08	867,00	870,34		870,34	0,00002	0,13	1927,06	1549,41	0,04
14020	SH-167	167	256,08	867,00	870,33		870,33	0,00002	0,13	1961,59	1586,84	0,04
14200	SH-166	166	501,75	867,00	870,31		870,31	0,00009	0,32	1566,42	1241,46	0,09
14400	SH-165	165	501,75	866,42	870,26		870,28	0,00027	0,57	878,02	649,05	0,16
14532	SH-164	164	501,75	866,84	870,10		870,12	0,00025	0,63	794,05	479,44	0,16
14800	SH-163	163	501,75	865,53	869,93		869,94	0,00012	0,43	1177,39	749,34	0,11
15000	SH-162	162	501,75	864,74	869,89		869,90	0,00022	0,42	1204,41	1241,60	0,14
15160	SH-161	161	501,75	866,00	869,87		869,88	0,00016	0,38	1329,90	1241,13	0,12
15600	SH-160	160	501,75	865,43	869,85		869,85	0,00011	0,33	1525,02	1287,61	0,10
15800	SH-159	159	501,75	865,38	869,83		869,83	0,00013	0,36	1375,45	1165,96	0,11
16000	SH-158	158	501,75	866,00	869,78		869,79	0,00015	0,39	1274,21	1050,74	0,11
16200	SH-157	157	501,75	866,00	869,76		869,77	0,00016	0,42	1198,84	975,56	0,12
16400	SH-156	156	501,75	866,00	869,72		869,73	0,00022	0,47	1072,17	912,73	0,14
16600	SH-155	155	501,75	864,37	869,47		869,49	0,00037	0,66	764,92	582,09	0,18
16800	SH-154	154	501,75	864,82	869,43		869,45	0,00029	0,61	820,62	584,51	0,16
17000	SH-153	153	501,75	864,37	869,42		869,43	0,00008	0,38	1330,63	712,80	0,09
17200	SH-152	152	501,75	864,21	869,35		869,37	0,00042	0,67	750,85	616,20	0,19
17360	SH-151	151	501,75	863,89	869,25		869,27	0,00024	0,55	919,97	664,94	0,15

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	501,75	863,95	869,22		869,24	0,00031	0,59	847,55	667,62	0,17
17750	SH-149	149	501,75	864,20	868,68		868,77	0,00141	1,32	381,53	278,35	0,36
18000	SH-148	148	501,75	864,08	868,65		868,70	0,00048	0,92	545,04	300,48	0,22
18200	SH-147	147	501,75	864,83	868,54		868,58	0,00074	0,85	588,11	505,81	0,25
18400	SH-146	146	501,75	863,73	868,54		868,54	0,00003	0,21	2346,20	1312,87	0,05
18520	SH-145	145	501,75	864,40	868,53		868,54	0,00003	0,22	2287,52	1260,22	0,05
18840	SH-144	144	501,75	864,67	868,52		868,53	0,00005	0,28	1819,73	1047,34	0,07
19310	SH-143	143	501,75	864,90	868,50		868,51	0,00025	0,46	1079,97	1035,69	0,15
19538	SH-142	142	501,75	864,00	867,71		867,73	0,00044	0,63	794,98	736,45	0,19
19652	SH-141	141	501,75	864,00	867,61		867,62	0,00039	0,56	888,31	888,85	0,18
19710	SH-140	140	501,75	863,99	867,56		867,57	0,00034	0,49	1026,09	1131,61	0,16
19715	SH-139	139	501,75	863,05	867,50		867,50	0,00008	0,30	1679,11	1363,61	0,09
19868	SH-138	138	501,75	863,00	867,45		867,45	0,00008	0,30	1666,72	1272,39	0,08
20000	SH-137	137	501,75	862,06	867,41		867,42	0,00025	0,46	1085,67	1038,59	0,14
20200	SH-136	136	501,75	861,70	867,39		867,39	0,00012	0,37	1371,28	1067,67	0,10
20400	SH-135	135	501,75	862,20	867,36		867,36	0,00008	0,31	1618,25	1180,68	0,08
20600	SH-134	134	501,75	861,73	867,30		867,31	0,00006	0,33	1505,72	819,16	0,08
20800	SH-133	133	501,75	862,08	867,26		867,26	0,00005	0,33	1512,41	674,97	0,07
21000	SH-132	132	501,75	862,25	867,23		867,23	0,00010	0,37	1354,50	912,78	0,10
21200	SH-131	131	501,75	861,88	867,18		867,19	0,00017	0,44	1148,56	897,61	0,12
21400	SH-130	130	501,75	861,84	867,15		867,16	0,00012	0,42	1201,53	781,68	0,11
21600	SH-129	129	501,75	862,12	867,07		867,07	0,00006	0,31	1612,61	996,65	0,08
21800	SH-128	128	501,75	861,64	867,06		867,06	0,00006	0,32	1573,94	898,16	0,08
22000	SH-127	127	501,75	862,21	867,03		867,04	0,00003	0,24	2073,00	1082,99	0,06
22340	SH-126	126	501,75	860,67	867,03		867,03	0,00004	0,27	1858,21	947,08	0,06
22475,39	SH-125	125	501,75	860,84	867,01		867,02	0,00005	0,30	1665,74	954,19	0,07
22600	SH-124	124	501,75	859,93	867,01		867,01	0,00003	0,25	1973,93	884,90	0,05
22800	SH-123	123	501,75	859,68	866,98		866,99	0,00004	0,31	1612,64	660,22	0,06
23000	SH-122	122	501,75	859,90	866,94		866,96	0,00016	0,69	730,85	270,26	0,13

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	501,75	859,89	866,91		866,91	0,00004	0,31	1612,96	750,84	0,07
23822,31	SH-120	120	501,75	859,56	866,90		866,90	0,00005	0,30	1652,90	818,32	0,07
23945,13	SH-119	119	501,75	859,89	866,89		866,90	0,00003	0,25	1996,75	873,44	0,05
24484,09	SH-118	118	501,75	859,85	866,89		866,89	0,00002	0,21	2432,17	957,60	0,04
25400	SH-117	117	501,75	859,96	866,88		866,88	0,00001	0,16	3177,06	1176,39	0,03
26532,26	SH-116	116	501,75	859,79	866,87		866,87	0,00001	0,20	2460,20	869,56	0,04
26600	SH-115	115	501,75	859,81	866,86		866,86	0,00002	0,24	2090,05	835,47	0,05
26838,65	SH-114	114	501,75	859,89	866,86		866,86	0,00003	0,27	1866,81	874,76	0,06
27067,56	SH-113	113	501,75	859,15	866,85		866,85	0,00001	0,21	2358,91	833,11	0,04
27634,26	SH-112	112	501,75	859,29	866,84		866,84	0,00002	0,23	2141,89	894,86	0,05
28000	SH-111	111	577,88	858,77	866,82		866,84	0,00006	0,52	1106,54	309,83	0,09
28800	SH-110	110	577,88	859,30	866,58		866,79	0,00090	2,03	285,29	74,32	0,33
28922,72	SH-109	109	577,88	859,09	866,17		866,61	0,00183	2,92	198,12	48,91	0,46
29200	SH-108	108	577,88	857,20	866,27		866,42	0,00042	1,68	343,72	66,73	0,24
29420,51	SH-107	107	577,88	859,66	866,29		866,31	0,00013	0,65	892,08	311,30	0,12
30027,29	SH-106	106	577,88	859,62	866,25		866,28	0,00020	0,65	883,26	425,12	0,14
30200	SH-105	105	577,88	859,91	866,24		866,25	0,00007	0,43	1354,57	540,09	0,09
31169,3	SH-104	104	577,88	861,00	866,24		866,24	0,00002	0,23	2558,64	897,46	0,04
31400	SH-103	103	577,88	858,47	866,24		866,24	0,00003	0,27	2137,42	925,97	0,06
31728,93	SH-102	102	577,88	859,50	866,23		866,24	0,00002	0,23	2511,76	920,49	0,04
32200	SH-101	101	577,88	859,15	866,23		866,23	0,00002	0,25	2324,10	872,14	0,05
33000	SH-100	100	577,88	858,92	866,23		866,23	0,00001	0,23	2565,82	827,91	0,04
33797,04	SH-99	99	577,88	859,98	866,19		866,22	0,00018	0,70	825,57	332,67	0,14
34139,03	SH-98	98	577,88	860,20	866,07		866,15	0,00062	1,30	445,60	177,70	0,26
34303,5	SH-97	97	577,88	862,00	865,08		865,81	0,00557	3,77	153,29	63,31	0,77
34524,86	SH-96	96	577,88	861,23	864,95		865,29	0,00191	2,60	221,97	72,04	0,47
35171,95	SH-95	95	577,88	860,10	864,99	862,41	865,10	0,00043	1,43	403,87	104,56	0,23
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	577,88	860,99	863,21	863,21	864,12	0,01018	4,22	136,93	75,64	1,00

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	577,88	857,26	858,51	859,50	862,54	0,10990	8,89	64,97	71,00	2,97
36000	SH-93	93	577,88	848,71	850,20	851,09	853,28	0,05916	7,77	74,38	60,07	2,23
38400	SH-92	92	577,88	846,96	849,67	849,67	850,81	0,00962	4,72	122,50	54,17	1,00
38542,72	SH-91	91	577,88	826,25	828,20	830,15	838,16	0,16774	13,97	41,36	30,84	3,85
38807,81	SH-90	90	577,88	820,98	824,84	824,37	825,67	0,00565	4,02	143,70	53,35	0,78
39049,06	SH-89	89	577,88	818,89	823,24	823,24	824,73	0,00949	5,41	106,83	36,27	1,01
39420,45	SH-88	88	577,88	815,97	818,45	819,26	821,08	0,04420	7,17	80,55	55,41	1,90
39618,09	SH-87	87	577,88	815,02	819,32	817,56	819,53	0,00109	2,03	285,37	89,02	0,36
39693,37	SH-86	86	577,88	814,11	818,14		818,96	0,00499	4,02	143,59	49,35	0,75
40495,81	SH-85	85	577,88	812,44	818,26		818,43	0,00067	1,84	314,18	78,03	0,29
40600	SH-84	84	577,88	812,22	818,14		818,29	0,00117	1,70	339,51	144,78	0,35
40919,26	SH-83	83	577,88	812,83	817,67		818,05	0,00155	2,75	210,20	52,63	0,44
41266,92	SH-82	82	577,88	811,72	817,31		817,72	0,00172	2,85	202,91	51,54	0,46
41400	SH-81	81	577,88	811,45	817,06		817,40	0,00132	2,57	224,84	54,33	0,40
41535,17	SH-80	80	577,88	811,56	816,93		817,15	0,00090	2,05	282,25	73,95	0,33
42400	SH-79	79	577,88	811,13	816,91		816,99	0,00041	1,32	436,95	123,89	0,22
42600	SH-78	78	577,88	811,45	816,48		816,82	0,00161	2,59	223,55	63,58	0,44
42703,97	SH-77	77	577,88	811,08	816,23		816,51	0,00136	2,36	244,73	70,06	0,40
43041,03	SH-76	76	577,88	811,10	815,86		816,20	0,00177	2,56	225,91	71,00	0,46
43200	SH-75	75	577,88	810,88	815,52		815,85	0,00169	2,54	227,72	70,23	0,45
43376,49	SH-74	74	577,88	811,59	813,52	813,52	814,29	0,01060	3,88	149,10	98,24	1,00
43494,79	SH-73	73	577,88	799,09	801,11	802,99	809,49	0,11976	12,82	45,07	28,64	3,26
43720,63	SH-72	72	577,88	796,08	800,88	799,40	801,24	0,00202	2,66	217,43	69,97	0,48
44800	SH-71	71	577,88	794,96	800,19		800,66	0,00225	3,03	190,43	53,98	0,52
45400	SH-70	70	577,88	793,74	799,81		800,35	0,00224	3,27	176,52	43,30	0,52
45615,98	SH-69	69	577,88	793,01	799,51		799,96	0,00154	2,96	195,54	40,41	0,43
46121,1	SH-68	68	577,88	792,93	797,65	797,65	799,28	0,00930	5,66	102,11	31,41	1,00
46600	SH-67	67	577,88	789,31	792,53	793,76	796,50	0,03298	8,83	65,43	27,77	1,84
46800	SH-66	66	577,88	782,93	785,84	786,73	788,72	0,02519	7,52	76,88	32,93	1,57

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	577,88	779,90	782,78	783,06	784,20	0,01687	5,27	109,70	58,34	1,23
47535,49	SH-64	64	577,88	776,68	780,31	780,08	781,18	0,00701	4,13	139,85	60,42	0,87
47766,45	SH-63	63	612,34	773,59	779,59	779,12	780,06	0,00479	3,02	202,93	103,97	0,69
48000	SH-62	62	612,34	775,70	778,27	778,27	779,13	0,01057	4,10	149,38	87,46	1,00
48200	SH-61	61	612,34	772,60	777,24	775,47	777,49	0,00175	2,21	277,19	106,79	0,44
48400	SH-60	60	612,34	767,60	776,64		777,17	0,00205	3,25	188,43	41,33	0,49
48600	SH-59	59	612,34	770,40	775,38		776,60	0,00635	4,88	125,39	36,84	0,85
48988,44	SH-58	58	612,34	770,31	774,79		775,40	0,00349	3,47	176,40	58,17	0,64
49200	SH-57	57	612,34	768,12	772,92		773,69	0,00367	3,87	158,26	43,03	0,64
49400	SH-56	56	612,34	768,05	771,85	771,85	773,21	0,00965	5,16	118,73	43,94	1,00
49600	SH-55	55	612,34	763,52	766,66	767,23	768,81	0,01946	6,48	94,44	42,66	1,39
50481,1	SH-54	54	612,34	761,60	765,64	765,64	767,24	0,00935	5,59	109,53	34,43	1,00
51060,85	SH-53	53	612,34	757,96	762,43	761,21	762,75	0,00211	2,48	246,74	88,25	0,47
51184,9	SH-52	52	612,34	756,39	762,11		762,44	0,00131	2,55	240,26	59,54	0,41
51330,52	SH-51	51	612,34	755,63	761,36		762,04	0,00274	3,66	167,25	39,83	0,57
51354,94	SH-50	50	612,34	756,95	761,21		761,47	0,00111	2,24	273,96	74,19	0,37
51438,99	SH-49	49	612,34	752,78	760,99		761,17	0,00062	1,91	320,69	68,65	0,28
51893,31	SH-48	48	612,34	752,95	760,95		761,06	0,00038	1,46	418,93	94,80	0,22
52004,17	SH-47	47	612,34	752,86	760,77		760,95	0,00058	1,90	322,43	64,98	0,27
52209,26	SH-46	46	612,34	752,72	760,78		760,85	0,00026	1,19	516,37	120,15	0,18
52361,26	SH-45	45	612,34	752,37	760,77		760,80	0,00010	0,81	754,82	157,32	0,12
52409,35	SH-44	44	612,34	751,85	760,74		760,78	0,00012	0,91	675,12	131,16	0,13
52712,4	SH-43	43	612,34	752,19	760,55		760,72	0,00061	1,85	331,14	72,58	0,28
52938,44	SH-42	42	612,34	752,78	760,31		760,54	0,00137	2,14	286,78	94,60	0,39
53037,35	SH-41	41	612,34	752,27	760,32		760,34	0,00020	0,70	877,37	378,44	0,15
53397,56	SH-40	40	612,34	751,82	760,25		760,31	0,00076	1,10	555,74	327,76	0,27
53429,17	SH-39	39	612,34	750,96	760,19		760,23	0,00026	0,87	702,77	265,10	0,17
53600	SH-38	38	612,34	751,94	760,14		760,17	0,00024	0,82	750,14	290,68	0,16
53800	SH-37	37	612,34	751,98	760,13		760,14	0,00007	0,50	1232,99	405,35	0,09

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	612,34	751,83	759,99		760,10	0,00077	1,46	420,68	163,88	0,29
54200	SH-35	35	612,34	751,98	760,00		760,03	0,00013	0,77	798,51	216,55	0,13
54400	SH-34	34	612,34	752,00	759,85		759,97	0,00039	1,59	385,55	77,33	0,23
54600	SH-33	33	612,34	752,00	759,90		759,92	0,00006	0,60	1022,19	213,47	0,09
54800	SH-32	32	612,34	751,98	759,88		759,90	0,00008	0,72	854,87	179,28	0,10
55000	SH-31	31	612,34	752,00	759,78		759,87	0,00028	1,34	457,78	93,11	0,19
55200	SH-30	30	612,34	751,78	759,76		759,81	0,00021	1,04	590,01	142,36	0,16
55400	SH-29	29	612,34	750,94	759,68		759,76	0,00029	1,28	477,57	107,53	0,19
55500	SH-28	28	612,34	750,89	759,65		759,71	0,00017	1,05	581,35	119,14	0,15
55600	SH-27	27	612,34	754,47	759,42		759,62	0,00124	1,97	311,34	112,22	0,38
55800	SH-26	26	612,34	747,85	759,53		759,55	0,00003	0,62	982,79	131,51	0,07
56000	SH-25	25	612,34	748,84	759,49		759,53	0,00009	0,79	778,14	147,63	0,11
56400	SH-24	24	612,34	747,85	759,49		759,51	0,00006	0,66	923,45	174,40	0,09
56600	SH-23	23	612,34	748,40	759,47		759,50	0,00006	0,68	894,73	166,54	0,09
56800	SH-22	22	612,34	748,86	759,42		759,47	0,00024	0,98	622,99	184,25	0,17
57000	SH-21	21	612,34	748,08	759,42		759,44	0,00007	0,61	1007,11	232,01	0,09
57200	SH-20	20	612,34	746,42	759,42		759,43	0,00004	0,47	1300,96	278,92	0,07
57400	SH-19	19	612,34	746,48	759,41		759,42	0,00002	0,42	1464,99	274,54	0,06
57900	SH-18	18	612,34	747,27	759,41		759,42	0,00002	0,40	1513,10	248,12	0,05
58268,97	SH-17	17	612,34	746,97	759,40		759,41	0,00002	0,38	1603,12	321,16	0,05
58563,28	SH-16	16	612,34	746,80	759,40		759,41	0,00002	0,29	2127,97	506,06	0,04
58812,28	SH-15	15	612,34	747,67	759,40		759,40	0,00001	0,24	2556,73	514,51	0,03
59006,84	SH-14	14	1883,71	745,80	759,28		759,38	0,00029	1,37	1379,26	289,09	0,20
59170,23	SH-13	13	1883,71	746,12	759,26		759,34	0,00023	1,27	1488,33	287,97	0,18
59255,78	SH-12	12	1883,71	745,85	759,22		759,29	0,00025	1,13	1666,67	418,83	0,18
59400	SH-11	11	1883,71	745,28	759,20		759,25	0,00014	1,01	1864,02	344,40	0,14
59489,86	SH-10	10	1883,71	745,39	759,18		759,22	0,00012	0,87	2174,04	467,33	0,13
59800	SH-9	9	1883,71	745,83	759,16		759,20	0,00009	0,81	2324,45	433,42	0,11
60000	SH-8	8	1883,71	745,79	759,04		759,16	0,00032	1,55	1218,37	226,61	0,21

PROFILE 30

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	1883,71	745,44	758,98		759,10	0,00025	1,51	1250,51	198,99	0,19
60400	SH-6	6	1883,71	743,32	757,83		758,83	0,00208	4,45	423,40	56,51	0,52
60600	SH-5	5	1883,71	746,51	757,79		758,75	0,00189	4,33	435,40	60,39	0,51
60800	SH-4.5	4,5	1883,71	750,24	756,07	756,07	758,56	0,00782	6,99	269,35	54,54	1,00
61000	SH-4	4	1883,71	747,99	752,08	753,04	755,30	0,02922	7,94	237,28	106,03	1,69
61200	SH-3	3	1883,71	746,74	754,11	750,98	754,46	0,00094	2,60	723,59	137,06	0,36
61400	SH-2	2	1883,71	742,93	753,93		754,10	0,00088	1,80	1046,94	333,91	0,32
61500	SH-1	1	1883,71	746,24	753,86	750,35	754,04	0,00100	1,85	1017,61	343,13	0,34

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	285,98	950,42	953,68	952,77	954,00	0,00277	2,51	114,06	51,89	0,54
60	SH-234	234	285,98	950,11	952,65	952,65	953,47	0,01046	4,01	71,32	43,53	1,00
400	SH-233	233	285,98	948,02	952,36	951,10	952,56	0,00178	2,00	143,29	65,81	0,43
600	SH-232	232	285,98	948,01	952,32		952,37	0,00040	0,97	294,61	131,11	0,21
835	SH-231	231	285,98	947,93	952,29		952,31	0,00018	0,61	469,22	229,11	0,14
845	SH-230	230	285,98	948,14	952,27		952,28	0,00013	0,46	624,22	365,27	0,11
880	SH-229	229	285,98	947,95	952,20		952,24	0,00033	0,82	349,23	173,87	0,18
1200	SH-228	228	285,98	947,00	952,20		952,21	0,00005	0,33	864,67	398,55	0,07
1400	SH-227	227	285,98	946,59	952,19		952,20	0,00005	0,40	719,50	241,04	0,07
1600	SH-226	226	285,98	946,31	952,18		952,19	0,00006	0,49	587,22	186,58	0,09
1800	SH-225	225	285,98	948,02	952,06		952,13	0,00161	1,18	243,05	231,59	0,37
2000	SH-224	224	285,98	948,00	952,03		952,08	0,00023	0,91	315,76	103,28	0,17
2200	SH-223	223	285,98	950,00	951,30	951,30	951,92	0,01142	3,47	82,35	67,50	1,00
2400	SH-222	222	285,98	948,00	949,64	949,85	950,73	0,01589	4,62	61,91	41,99	1,21
2525	SH-221	221	285,98	945,07	948,14	948,14	949,20	0,01042	4,57	62,60	29,53	1,00
2800	SH-220	220	285,98	942,44	946,19	945,61	946,88	0,00504	3,65	78,26	30,25	0,73
3000	SH-219	219	285,98	941,36	944,02	944,02	945,09	0,01043	4,58	62,41	29,47	1,01
3200	SH-218	218	285,98	934,65	940,83	936,25	940,84	0,00006	0,58	496,07	105,82	0,09
3400	SH-217	217	285,98	933,50	940,84		940,84	0,00000	0,12	2335,72	357,41	0,02
3600	SH-216	216	285,98	934,72	940,83		940,84	0,00001	0,23	1231,46	228,81	0,03
3800	SH-215	215	285,98	934,89	940,83		940,83	0,00001	0,28	1016,82	206,21	0,04
4000	SH-214	214	285,98	934,02	940,83		940,83	0,00000	0,13	2188,92	368,43	0,02
4200	SH-213	213	285,98	932,49	940,83		940,83	0,00000	0,13	2252,33	346,05	0,02
4400	SH-212	212	285,98	931,97	940,83		940,83	0,00000	0,09	3167,54	402,58	0,01
4600	SH-211	211	285,98	932,19	940,83		940,83	0,00000	0,08	3553,78	463,31	0,01
4800	SH-210	210	285,98	933,48	940,83		940,83	0,00000	0,05	5673,21	882,15	0,01
5200	SH-209	209	285,98	931,00	940,83		940,83	0,00000	0,06	4922,32	564,92	0,01
5400	SH-208	208	285,98	931,38	940,83		940,83	0,00000	0,07	4009,76	495,06	0,01
5600	SH-207	207	285,98	929,90	940,83		940,83	0,00000	0,07	4161,25	523,71	0,01

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	285,98	931,87	940,83		940,83	0,00000	0,09	3084,94	407,45	0,01
6000	SH-205	205	285,98	930,38	940,83		940,83	0,00000	0,07	4057,91	458,07	0,01
6200	SH-204	204	285,98	930,09	940,83		940,83	0,00000	0,05	5681,65	659,99	0,01
6400	SH-203	203	285,98	932,58	940,83		940,83	0,00000	0,04	7722,55	1018,15	0,00
6600	SH-202	202	285,98	931,11	940,83		940,83	0,00000	0,04	8145,71	1031,36	0,00
6800	SH-201	201	285,98	930,50	940,83		940,83	0,00000	0,03	9412,91	1081,21	0,00
7000	SH-200	200	285,98	930,08	940,83		940,83	0,00000	0,03	9116,15	1011,77	0,00
7200	SH-199	199	285,98	929,38	940,83		940,83	0,00000	0,03	9671,21	972,62	0,00
7385	SH-198	198	285,98	929,00	940,83		940,83	0,00000	0,03	10893,39	1076,65	0,00
7600	SH-197	197	285,98	927,44	940,83		940,83	0,00000	0,17	1704,73	177,85	0,02
7803	SH-196	196	285,98	927,50	940,83	928,96	940,83	0,00000	0,24	1175,51	123,37	0,03
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	285,98	928,20	930,91	930,91	931,75	0,01024	4,08	70,15	41,41	1,00
8077	SH-194	194	285,98	918,00	919,39	920,52	923,41	0,08066	8,88	32,19	24,00	2,45
8400	SH-193	193	285,98	917,84	921,16	919,15	921,20	0,00042	0,93	308,10	149,20	0,21
8600	SH-192	192	285,98	916,14	921,18		921,18	0,00001	0,23	1235,27	291,11	0,04
8800	SH-191	191	285,98	915,91	921,14	917,74	921,17	0,00013	0,79	363,36	93,21	0,13
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	285,98	915,11	918,28		918,48	0,00165	1,97	145,05	64,37	0,42
9200	SH-189	189	285,98	914,55	917,56		918,03	0,00531	3,05	93,91	51,82	0,72
9400	SH-188	188	285,98	912,92	915,49	915,49	916,50	0,01029	4,47	63,96	31,44	1,00
9600	SH-187	187	285,98	911,45	913,12	913,57	914,77	0,02417	5,70	50,21	32,89	1,47
9800	SH-186	186	285,98	866,04	873,01	868,29	873,05	0,00013	0,88	325,18	67,96	0,13
10131	SH-185	185	285,98	866,00	872,76		873,00	0,00132	2,16	132,24	40,06	0,38
10400	SH-184	184	285,98	866,11	872,72		872,96	0,00156	2,21	129,55	42,20	0,40
10600	SH-183	183	285,98	866,15	872,70		872,77	0,00064	1,19	241,15	110,74	0,26
10785	SH-182	182	285,98	865,48	872,69		872,71	0,00026	0,61	467,58	303,57	0,16
11040	SH-181	181	285,98	867,41	872,55		872,56	0,00025	0,46	615,63	579,07	0,14
11200	SH-180	180	285,98	867,42	872,12		872,14	0,00126	0,60	476,72	1043,32	0,28

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	285,98	868,07	871,82		871,85	0,00166	0,82	349,22	589,33	0,34
11600	SH-178	178	285,98	868,13	871,67		871,68	0,00050	0,48	597,00	908,93	0,19
12075	SH-177	177	285,98	869,00	871,54		871,55	0,00077	0,53	544,13	999,47	0,23
12295	SH-176	176	285,98	868,00	870,88		870,97	0,00400	1,31	218,19	349,85	0,53
12448	SH-175	175	285,98	868,00	870,71		870,72	0,00051	0,51	559,03	783,44	0,19
12600	SH-174	174	285,98	867,99	870,59		870,61	0,00063	0,55	521,16	777,99	0,21
12825	SH-173	173	285,98	867,00	870,55		870,56	0,00013	0,35	822,98	723,07	0,10
12955	SH-172	172	285,98	867,00	870,53		870,54	0,00006	0,27	1076,98	860,12	0,08
13130	SH-171	171	285,98	867,00	870,52		870,53	0,00004	0,24	1175,94	797,78	0,06
13400	SH-170	170	285,98	867,00	870,51		870,51	0,00004	0,24	1167,51	792,76	0,06
13600	SH-169	169	285,98	867,00	870,49		870,50	0,00003	0,18	1576,65	1356,71	0,05
13860	SH-168	168	285,98	867,00	870,49		870,49	0,00001	0,13	2159,36	1553,79	0,04
14020	SH-167	167	285,98	867,00	870,48		870,48	0,00001	0,13	2201,89	1599,39	0,04
14200	SH-166	166	560,33	867,00	870,46		870,47	0,00008	0,32	1757,73	1243,66	0,09
14400	SH-165	165	560,33	866,42	870,42		870,44	0,00023	0,57	981,03	650,72	0,15
14532	SH-164	164	560,33	866,84	870,28		870,30	0,00023	0,64	878,97	486,68	0,15
14800	SH-163	163	560,33	865,53	870,03		870,04	0,00024	0,44	1272,50	1296,71	0,14
15000	SH-162	162	560,33	864,74	869,98		869,99	0,00021	0,43	1316,80	1254,80	0,13
15160	SH-161	161	560,33	866,00	869,96		869,97	0,00015	0,39	1443,27	1242,09	0,12
15600	SH-160	160	560,33	865,43	869,94		869,95	0,00010	0,34	1643,59	1288,61	0,10
15800	SH-159	159	560,33	865,38	869,92		869,93	0,00013	0,38	1483,34	1166,93	0,11
16000	SH-158	158	560,33	866,00	869,87		869,88	0,00014	0,41	1372,69	1051,66	0,11
16200	SH-157	157	560,33	866,00	869,86		869,87	0,00016	0,43	1290,57	976,51	0,12
16400	SH-156	156	560,33	866,00	869,82		869,83	0,00021	0,48	1158,90	914,20	0,14
16600	SH-155	155	560,33	864,37	869,57		869,59	0,00036	0,68	823,81	584,13	0,18
16800	SH-154	154	560,33	864,82	869,53		869,55	0,00029	0,64	880,12	586,95	0,17
17000	SH-153	153	560,33	864,37	869,52		869,53	0,00008	0,40	1403,21	716,33	0,09
17200	SH-152	152	560,33	864,21	869,45		869,47	0,00041	0,69	812,55	624,07	0,19
17360	SH-151	151	560,33	863,89	869,36		869,37	0,00024	0,57	987,37	670,01	0,15

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	560,33	863,95	869,32		869,34	0,00031	0,61	915,54	674,10	0,17
17750	SH-149	149	560,33	864,20	868,78		868,88	0,00143	1,37	409,91	284,21	0,36
18000	SH-148	148	560,33	864,08	868,75		868,80	0,00050	0,97	575,25	303,29	0,23
18200	SH-147	147	560,33	864,83	868,64		868,68	0,00082	0,88	638,74	574,36	0,27
18400	SH-146	146	560,33	863,73	868,63		868,64	0,00003	0,23	2467,16	1317,45	0,05
18520	SH-145	145	560,33	864,40	868,63		868,63	0,00003	0,23	2403,11	1263,53	0,05
18840	SH-144	144	560,33	864,67	868,61		868,62	0,00005	0,29	1914,95	1048,61	0,07
19310	SH-143	143	560,33	864,90	868,59		868,61	0,00024	0,48	1173,95	1041,88	0,14
19538	SH-142	142	560,33	864,00	867,84		867,86	0,00041	0,62	898,64	805,35	0,19
19652	SH-141	141	560,33	864,00	867,76		867,77	0,00031	0,55	1022,11	899,25	0,16
19710	SH-140	140	560,33	863,99	867,72		867,73	0,00025	0,46	1212,65	1157,53	0,14
19715	SH-139	139	560,33	863,05	867,67		867,68	0,00007	0,29	1921,85	1411,28	0,08
19868	SH-138	138	560,33	863,00	867,63		867,64	0,00006	0,29	1900,94	1278,31	0,08
20000	SH-137	137	560,33	862,06	867,60		867,61	0,00018	0,44	1285,59	1055,61	0,13
20200	SH-136	136	560,33	861,70	867,58		867,59	0,00009	0,35	1582,20	1073,08	0,09
20400	SH-135	135	560,33	862,20	867,56		867,56	0,00006	0,30	1859,61	1185,87	0,08
20600	SH-134	134	560,33	861,73	867,51		867,52	0,00006	0,33	1682,53	848,27	0,08
20800	SH-133	133	560,33	862,08	867,47		867,48	0,00005	0,34	1661,51	718,58	0,07
21000	SH-132	132	560,33	862,25	867,44		867,45	0,00009	0,36	1558,76	972,69	0,09
21200	SH-131	131	560,33	861,88	867,41		867,42	0,00013	0,41	1356,99	952,32	0,11
21400	SH-130	130	560,33	861,84	867,38		867,39	0,00012	0,40	1400,76	952,18	0,11
21600	SH-129	129	560,33	862,12	867,31		867,31	0,00005	0,30	1853,17	1004,97	0,07
21800	SH-128	128	560,33	861,64	867,30		867,31	0,00005	0,31	1793,85	916,03	0,07
22000	SH-127	127	560,33	862,21	867,28		867,28	0,00003	0,24	2340,51	1088,00	0,05
22340	SH-126	126	560,33	860,67	867,27		867,28	0,00003	0,27	2093,04	949,37	0,06
22475,39	SH-125	125	560,33	860,84	867,26		867,27	0,00004	0,29	1905,06	960,60	0,07
22600	SH-124	124	560,33	859,93	867,26		867,26	0,00002	0,26	2196,19	889,79	0,05
22800	SH-123	123	560,33	859,68	867,24		867,24	0,00003	0,31	1780,31	664,42	0,06
23000	SH-122	122	560,33	859,90	867,19		867,22	0,00015	0,70	800,15	274,64	0,13

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	560,33	859,89	867,17		867,17	0,00004	0,31	1808,89	757,53	0,06
23822,31	SH-120	120	560,33	859,56	867,16		867,16	0,00004	0,30	1867,44	822,60	0,06
23945,13	SH-119	119	560,33	859,89	867,15		867,16	0,00002	0,25	2226,59	877,57	0,05
24484,09	SH-118	118	560,33	859,85	867,15		867,16	0,00001	0,21	2683,92	960,21	0,04
25400	SH-117	117	560,33	859,96	867,14		867,14	0,00001	0,16	3487,72	1180,20	0,03
26532,26	SH-116	116	560,33	859,79	867,13		867,14	0,00001	0,21	2691,02	876,86	0,04
26600	SH-115	115	560,33	859,81	867,12		867,13	0,00002	0,24	2312,23	840,21	0,05
26838,65	SH-114	114	560,33	859,89	867,12		867,13	0,00003	0,27	2103,49	906,83	0,06
27067,56	SH-113	113	560,33	859,15	867,12		867,12	0,00001	0,22	2581,10	837,80	0,04
27634,26	SH-112	112	560,33	859,29	867,11		867,11	0,00002	0,24	2381,84	902,39	0,05
28000	SH-111	111	645,35	858,77	867,09		867,10	0,00006	0,54	1189,35	312,48	0,09
28800	SH-110	110	645,35	859,30	866,82		867,05	0,00095	2,12	303,73	76,77	0,34
28922,72	SH-109	109	645,35	859,09	866,36		866,86	0,00201	3,11	207,55	50,04	0,49
29200	SH-108	108	645,35	857,20	866,48		866,64	0,00047	1,81	357,52	68,64	0,25
29420,51	SH-107	107	645,35	859,66	866,50		866,53	0,00013	0,67	959,57	316,04	0,12
30027,29	SH-106	106	645,35	859,62	866,47		866,49	0,00018	0,66	976,14	429,31	0,14
30200	SH-105	105	645,35	859,91	866,46		866,47	0,00006	0,44	1473,25	544,78	0,09
31169,3	SH-104	104	645,35	861,00	866,46		866,46	0,00002	0,23	2755,68	901,29	0,04
31400	SH-103	103	645,35	858,47	866,46		866,46	0,00003	0,28	2341,06	930,56	0,06
31728,93	SH-102	102	645,35	859,50	866,45		866,45	0,00002	0,24	2714,45	926,08	0,04
32200	SH-101	101	645,35	859,15	866,45		866,45	0,00002	0,26	2516,06	875,64	0,05
33000	SH-100	100	645,35	858,92	866,44		866,45	0,00001	0,23	2748,34	833,30	0,04
33797,04	SH-99	99	645,35	859,98	866,41		866,44	0,00017	0,72	898,60	335,48	0,14
34139,03	SH-98	98	645,35	860,20	866,28		866,37	0,00059	1,33	484,40	178,74	0,26
34303,5	SH-97	97	645,35	862,00	865,22		866,03	0,00591	3,99	161,94	64,40	0,80
34524,86	SH-96	96	645,35	861,23	865,07		865,47	0,00213	2,80	230,62	72,82	0,50
35171,95	SH-95	95	645,35	860,10	865,12	862,53	865,24	0,00048	1,55	417,47	104,92	0,25
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	645,35	860,99	863,35	863,35	864,33	0,01006	4,38	147,44	76,39	1,01

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	645,35	857,26	858,60	859,64	862,77	0,10144	9,05	71,30	71,42	2,89
36000	SH-93	93	645,35	848,71	850,27	851,30	853,70	0,06134	8,19	78,77	60,18	2,29
38400	SH-92	92	645,35	846,96	849,84	849,84	851,07	0,00963	4,91	131,34	54,54	1,01
38542,72	SH-91	91	645,35	826,25	828,34	830,40	838,57	0,15493	14,16	45,56	31,29	3,75
38807,81	SH-90	90	645,35	820,98	825,12	824,58	825,96	0,00526	4,07	158,72	54,92	0,76
39049,06	SH-89	89	645,35	818,89	823,51	823,51	825,07	0,00925	5,53	116,74	37,63	1,00
39420,45	SH-88	88	645,35	815,97	818,55	819,43	821,43	0,04536	7,51	85,89	56,29	1,94
39618,09	SH-87	87	645,35	815,02	819,60	817,70	819,82	0,00105	2,08	310,43	90,92	0,36
39693,37	SH-86	86	645,35	814,11	818,41		819,27	0,00479	4,11	157,06	50,68	0,75
40495,81	SH-85	85	645,35	812,44	818,54		818,73	0,00067	1,92	336,47	79,08	0,30
40600	SH-84	84	645,35	812,22	818,45		818,59	0,00098	1,68	384,06	146,48	0,33
40919,26	SH-83	83	645,35	812,83	817,95		818,37	0,00158	2,87	225,24	53,56	0,45
41266,92	SH-82	82	645,35	811,72	817,58		818,03	0,00179	2,97	217,04	53,19	0,47
41400	SH-81	81	645,35	811,45	817,32		817,69	0,00138	2,70	239,03	55,41	0,42
41535,17	SH-80	80	645,35	811,56	817,20		817,43	0,00092	2,14	301,85	75,60	0,34
42400	SH-79	79	645,35	811,13	817,17		817,27	0,00041	1,37	470,75	127,12	0,23
42600	SH-78	78	645,35	811,45	816,72		817,10	0,00166	2,70	239,02	65,23	0,45
42703,97	SH-77	77	645,35	811,08	816,46		816,77	0,00141	2,47	261,27	71,73	0,41
43041,03	SH-76	76	645,35	811,10	816,08		816,45	0,00184	2,67	241,67	73,25	0,47
43200	SH-75	75	645,35	810,88	815,72		816,08	0,00179	2,67	241,80	72,28	0,47
43376,49	SH-74	74	645,35	811,59	813,65	813,65	814,46	0,01041	4,01	161,13	99,74	1,01
43494,79	SH-73	73	645,35	799,09	801,27	803,25	809,81	0,11250	12,94	49,88	29,76	3,19
43720,63	SH-72	72	645,35	796,08	801,21	799,60	801,58	0,00188	2,68	241,19	72,91	0,47
44800	SH-71	71	645,35	794,96	800,55		801,03	0,00212	3,07	210,41	56,02	0,51
45400	SH-70	70	645,35	793,74	800,16		800,74	0,00221	3,36	192,09	44,83	0,52
45615,98	SH-69	69	645,35	793,01	799,86		800,34	0,00158	3,08	209,64	41,47	0,44
46121,1	SH-68	68	645,35	792,93	797,92	797,92	799,65	0,00920	5,82	110,96	32,47	1,00
46600	SH-67	67	645,35	789,31	792,74	794,05	796,91	0,03203	9,04	71,37	28,54	1,83
46800	SH-66	66	645,35	782,93	786,02	786,98	789,09	0,02605	7,75	83,25	35,00	1,60

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	645,35	779,90	782,91	783,23	784,46	0,01713	5,51	117,10	58,88	1,25
47535,49	SH-64	64	645,35	776,68	780,43	780,25	781,41	0,00748	4,38	147,27	61,19	0,90
47766,45	SH-63	63	683,83	773,59	779,75	779,25	780,25	0,00471	3,12	219,25	105,63	0,69
48000	SH-62	62	683,83	775,70	778,41	778,41	779,32	0,01051	4,24	161,26	89,37	1,01
48200	SH-61	61	683,83	772,60	777,60	775,65	777,84	0,00144	2,17	315,38	107,95	0,41
48400	SH-60	60	683,83	767,60	776,95		777,54	0,00211	3,39	201,74	42,44	0,50
48600	SH-59	59	683,83	770,40	775,59	775,23	776,93	0,00665	5,13	133,37	37,64	0,87
48988,44	SH-58	58	683,83	770,31	775,08		775,72	0,00335	3,53	193,72	60,25	0,63
49200	SH-57	57	683,83	768,12	773,16		774,00	0,00381	4,05	168,66	43,90	0,66
49400	SH-56	56	683,83	768,05	772,08	772,08	773,51	0,00951	5,30	128,91	45,23	1,00
49600	SH-55	55	683,83	763,52	766,83	767,45	769,14	0,01947	6,74	101,48	43,24	1,40
50481,1	SH-54	54	683,83	761,60	765,91	765,91	767,60	0,00921	5,76	118,64	35,17	1,00
51060,85	SH-53	53	683,83	757,96	762,81	761,36	763,11	0,00178	2,44	280,44	90,87	0,44
51184,9	SH-52	52	683,83	756,39	762,49		762,83	0,00127	2,60	263,10	61,75	0,40
51330,52	SH-51	51	683,83	755,63	761,71		762,44	0,00270	3,76	181,73	41,00	0,57
51354,94	SH-50	50	683,83	756,95	761,63		761,88	0,00100	2,24	305,07	75,73	0,36
51438,99	SH-49	49	683,83	752,78	761,42		761,61	0,00061	1,95	350,54	71,16	0,28
51893,31	SH-48	48	683,83	752,95	761,38		761,49	0,00037	1,48	461,10	99,96	0,22
52004,17	SH-47	47	683,83	752,86	761,20		761,39	0,00057	1,95	350,77	67,58	0,27
52209,26	SH-46	46	683,83	752,72	761,21		761,28	0,00025	1,20	569,93	125,58	0,18
52361,26	SH-45	45	683,83	752,37	761,21		761,24	0,00010	0,83	824,84	163,04	0,12
52409,35	SH-44	44	683,83	751,85	761,18		761,22	0,00012	0,93	733,72	137,32	0,13
52712,4	SH-43	43	683,83	752,19	760,98		761,16	0,00062	1,88	363,92	79,09	0,28
52938,44	SH-42	42	683,83	752,78	760,74		760,95	0,00197	2,05	333,67	156,72	0,45
53037,35	SH-41	41	683,83	752,27	760,75		760,78	0,00015	0,65	1049,64	413,19	0,13
53397,56	SH-40	40	683,83	751,82	760,71		760,75	0,00044	0,97	707,38	339,13	0,21
53429,17	SH-39	39	683,83	750,96	760,66		760,69	0,00020	0,82	831,23	278,00	0,15
53600	SH-38	38	683,83	751,94	760,63		760,66	0,00017	0,76	894,67	304,36	0,14
53800	SH-37	37	683,83	751,98	760,62		760,63	0,00006	0,48	1438,94	437,92	0,08

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	683,83	751,83	760,51		760,60	0,00072	1,31	520,29	226,58	0,28
54200	SH-35	35	683,83	751,98	760,50		760,53	0,00011	0,75	909,63	220,48	0,12
54400	SH-34	34	683,83	752,00	760,36		760,49	0,00043	1,60	427,95	91,86	0,24
54600	SH-33	33	683,83	752,00	760,41		760,43	0,00005	0,60	1133,19	221,15	0,09
54800	SH-32	32	683,83	751,98	760,39		760,42	0,00008	0,72	949,28	188,17	0,10
55000	SH-31	31	683,83	752,00	760,29		760,38	0,00026	1,35	506,42	96,96	0,19
55200	SH-30	30	683,83	751,78	760,27		760,33	0,00018	1,03	665,87	150,38	0,16
55400	SH-29	29	683,83	750,94	760,20		760,28	0,00027	1,28	535,50	114,27	0,19
55500	SH-28	28	683,83	750,89	760,18		760,23	0,00016	1,06	645,49	125,84	0,15
55600	SH-27	27	683,83	754,47	759,99		760,15	0,00111	1,79	382,16	146,89	0,35
55800	SH-26	26	683,83	747,85	760,07		760,09	0,00004	0,65	1055,61	137,43	0,07
56000	SH-25	25	683,83	748,84	760,04		760,07	0,00008	0,80	859,66	154,64	0,11
56400	SH-24	24	683,83	747,85	760,03		760,05	0,00006	0,67	1020,20	181,65	0,09
56600	SH-23	23	683,83	748,40	760,02		760,04	0,00006	0,69	986,52	170,94	0,09
56800	SH-22	22	683,83	748,86	759,97		760,02	0,00022	0,92	739,58	223,45	0,16
57000	SH-21	21	683,83	748,08	759,97		759,99	0,00006	0,60	1137,95	242,55	0,09
57200	SH-20	20	683,83	746,42	759,97		759,98	0,00003	0,47	1460,80	298,07	0,07
57400	SH-19	19	683,83	746,48	759,96		759,97	0,00002	0,42	1620,09	286,77	0,06
57900	SH-18	18	683,83	747,27	759,96		759,97	0,00002	0,41	1652,41	256,25	0,05
58268,97	SH-17	17	683,83	746,97	759,96		759,96	0,00002	0,38	1784,71	335,69	0,05
58563,28	SH-16	16	683,83	746,80	759,96		759,96	0,00001	0,28	2409,89	512,48	0,04
58812,28	SH-15	15	683,83	747,67	759,96		759,96	0,00001	0,24	2843,75	522,36	0,03
59006,84	SH-14	14	2103,63	745,80	759,84		759,93	0,00026	1,37	1540,73	292,05	0,19
59170,23	SH-13	13	2103,63	746,12	759,82		759,90	0,00021	1,27	1651,23	295,52	0,17
59255,78	SH-12	12	2103,63	745,85	759,79		759,85	0,00021	1,10	1906,60	426,54	0,17
59400	SH-11	11	2103,63	745,28	759,77		759,82	0,00013	1,02	2063,28	354,63	0,13
59489,86	SH-10	10	2103,63	745,39	759,75		759,79	0,00010	0,86	2443,85	474,28	0,12
59800	SH-9	9	2103,63	745,83	759,74		759,77	0,00008	0,82	2575,54	440,16	0,11
60000	SH-8	8	2103,63	745,79	759,61		759,74	0,00031	1,55	1354,13	245,04	0,21

PROFILE 31

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	2103,63	745,44	759,56		759,68	0,00024	1,54	1366,48	203,92	0,19
60400	SH-6	6	2103,63	743,32	758,30		759,41	0,00220	4,67	450,52	58,61	0,54
60600	SH-5	5	2103,63	746,51	758,27		759,32	0,00199	4,53	464,51	62,31	0,53
60800	SH-4.5	4,5	2103,63	750,24	756,50	756,50	759,12	0,00762	7,17	293,35	56,01	1,00
61000	SH-4	4	2103,63	747,99	752,20	753,29	755,82	0,03103	8,42	249,71	106,83	1,76
61200	SH-3	3	2103,63	746,74	754,47	751,23	754,85	0,00097	2,72	773,09	140,99	0,37
61400	SH-2	2	2103,63	742,93	754,31		754,47	0,00084	1,78	1181,58	370,08	0,32
61500	SH-1	1	2103,63	746,24	754,25	750,61	754,42	0,00100	1,80	1169,94	412,73	0,34

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	325,34	950,42	953,87	952,94	954,22	0,00282	2,62	124,31	53,78	0,55
60	SH-234	234	325,34	950,11	952,82	952,82	953,69	0,01025	4,13	78,73	45,22	1,00
400	SH-233	233	325,34	948,02	952,53	951,27	952,76	0,00186	2,10	154,64	67,99	0,45
600	SH-232	232	325,34	948,01	952,50		952,55	0,00041	1,02	317,89	135,22	0,21
835	SH-231	231	325,34	947,93	952,47		952,49	0,00018	0,64	509,93	232,32	0,14
845	SH-230	230	325,34	948,14	952,45		952,46	0,00012	0,47	689,60	368,51	0,11
880	SH-229	229	325,34	947,95	952,38		952,42	0,00034	0,86	380,51	180,21	0,19
1200	SH-228	228	325,34	947,00	952,38		952,39	0,00005	0,35	936,60	409,01	0,07
1400	SH-227	227	325,34	946,59	952,37		952,38	0,00005	0,43	762,29	243,44	0,08
1600	SH-226	226	325,34	946,31	952,35		952,37	0,00007	0,52	620,07	189,04	0,09
1800	SH-225	225	325,34	948,02	952,24		952,30	0,00125	1,14	285,10	236,01	0,33
2000	SH-224	224	325,34	948,00	952,21		952,25	0,00026	0,97	333,80	106,76	0,18
2200	SH-223	223	325,34	950,00	951,42	951,42	952,08	0,01104	3,60	90,32	68,28	1,00
2400	SH-222	222	325,34	948,00	949,80	950,01	950,94	0,01482	4,72	68,89	42,86	1,19
2525	SH-221	221	325,34	945,07	948,35	948,35	949,49	0,01023	4,73	68,83	30,39	1,00
2800	SH-220	220	325,34	942,44	946,42	945,83	947,16	0,00514	3,82	85,25	31,31	0,74
3000	SH-219	219	325,34	941,36	944,23	944,23	945,37	0,01021	4,74	68,70	30,38	1,01
3200	SH-218	218	325,34	934,65	940,95	936,35	940,98	0,00007	0,64	509,54	106,48	0,09
3400	SH-217	217	325,34	933,50	940,97		940,97	0,00000	0,14	2381,87	358,18	0,02
3600	SH-216	216	325,34	934,72	940,96		940,97	0,00001	0,26	1260,82	229,43	0,04
3800	SH-215	215	325,34	934,89	940,96		940,96	0,00001	0,31	1043,16	207,04	0,04
4000	SH-214	214	325,34	934,02	940,96		940,96	0,00000	0,15	2236,07	369,53	0,02
4200	SH-213	213	325,34	932,49	940,96		940,96	0,00000	0,14	2296,58	347,03	0,02
4400	SH-212	212	325,34	931,97	940,96		940,96	0,00000	0,10	3219,02	403,21	0,01
4600	SH-211	211	325,34	932,19	940,96		940,96	0,00000	0,09	3613,00	464,25	0,01
4800	SH-210	210	325,34	933,48	940,96		940,96	0,00000	0,06	5786,02	882,79	0,01
5200	SH-209	209	325,34	931,00	940,96		940,96	0,00000	0,07	4994,53	565,41	0,01
5400	SH-208	208	325,34	931,38	940,96		940,96	0,00000	0,08	4073,07	495,93	0,01
5600	SH-207	207	325,34	929,90	940,96		940,96	0,00000	0,08	4228,23	524,59	0,01

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	325,34	931,87	940,96		940,96	0,00000	0,10	3137,04	408,12	0,01
6000	SH-205	205	325,34	930,38	940,96		940,96	0,00000	0,08	4116,49	458,77	0,01
6200	SH-204	204	325,34	930,09	940,96		940,96	0,00000	0,06	5766,07	660,69	0,01
6400	SH-203	203	325,34	932,58	940,96		940,96	0,00000	0,04	7852,86	1020,42	0,00
6600	SH-202	202	325,34	931,11	940,96		940,96	0,00000	0,04	8277,62	1032,35	0,00
6800	SH-201	201	325,34	930,50	940,96		940,96	0,00000	0,03	9551,23	1082,64	0,00
7000	SH-200	200	325,34	930,08	940,96		940,96	0,00000	0,04	9245,59	1013,16	0,00
7200	SH-199	199	325,34	929,38	940,96		940,96	0,00000	0,03	9795,63	973,74	0,00
7385	SH-198	198	325,34	929,00	940,96		940,96	0,00000	0,03	11031,06	1078,53	0,00
7600	SH-197	197	325,34	927,44	940,96		940,96	0,00000	0,19	1727,46	178,92	0,02
7803	SH-196	196	325,34	927,50	940,95	929,07	940,96	0,00001	0,27	1191,22	124,38	0,03
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	325,34	928,20	931,07	931,07	931,98	0,01021	4,23	76,96	42,91	1,01
8077	SH-194	194	325,34	918,00	919,54	920,62	923,77	0,07604	9,11	35,71	24,18	2,39
8400	SH-193	193	325,34	917,84	921,31	919,26	921,36	0,00044	0,98	330,93	150,35	0,21
8600	SH-192	192	325,34	916,14	921,33		921,34	0,00001	0,25	1280,47	292,33	0,04
8800	SH-191	191	325,34	915,91	921,29	917,86	921,32	0,00015	0,86	377,18	94,51	0,14
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	325,34	915,11	918,48		918,69	0,00167	2,06	158,03	66,07	0,43
9200	SH-189	189	325,34	914,55	917,76		918,26	0,00502	3,11	104,58	53,60	0,71
9400	SH-188	188	325,34	912,92	915,68	915,68	916,78	0,01017	4,64	70,19	32,39	1,01
9600	SH-187	187	325,34	911,45	913,25	913,74	915,06	0,02379	5,95	54,70	33,00	1,48
9800	SH-186	186	325,34	866,04	873,15	868,45	873,19	0,00015	0,97	334,74	68,34	0,14
10131	SH-185	185	325,34	866,00	872,85		873,14	0,00157	2,40	135,65	40,22	0,42
10400	SH-184	184	325,34	866,11	872,79		873,10	0,00194	2,45	132,72	43,61	0,45
10600	SH-183	183	325,34	866,15	872,78		872,86	0,00075	1,30	249,64	112,11	0,28
10785	SH-182	182	325,34	865,48	872,77		872,79	0,00030	0,66	491,24	310,92	0,17
11040	SH-181	181	325,34	867,41	872,61		872,62	0,00027	0,50	651,86	585,54	0,15
11200	SH-180	180	325,34	867,42	872,17		872,19	0,00115	0,61	531,05	1050,43	0,28

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	325,34	868,07	871,87		871,91	0,00174	0,85	382,59	630,70	0,35
11600	SH-178	178	325,34	868,13	871,72		871,73	0,00050	0,50	644,38	912,90	0,19
12075	SH-177	177	325,34	869,00	871,59		871,61	0,00072	0,54	599,43	1003,48	0,22
12295	SH-176	176	325,34	868,00	870,95		871,04	0,00418	1,33	244,61	397,25	0,54
12448	SH-175	175	325,34	868,00	870,80		870,81	0,00044	0,52	630,44	789,84	0,18
12600	SH-174	174	325,34	867,99	870,71		870,72	0,00049	0,54	608,06	779,08	0,19
12825	SH-173	173	325,34	867,00	870,67		870,68	0,00012	0,36	907,28	723,85	0,10
12955	SH-172	172	325,34	867,00	870,65		870,66	0,00006	0,28	1178,53	869,34	0,08
13130	SH-171	171	325,34	867,00	870,64		870,64	0,00004	0,26	1270,04	804,03	0,07
13400	SH-170	170	325,34	867,00	870,63		870,63	0,00005	0,26	1260,77	797,75	0,07
13600	SH-169	169	325,34	867,00	870,61		870,61	0,00003	0,19	1739,92	1413,45	0,05
13860	SH-168	168	325,34	867,00	870,61		870,61	0,00001	0,14	2342,25	1557,23	0,04
14020	SH-167	167	325,34	867,00	870,60		870,60	0,00001	0,14	2390,52	1609,38	0,04
14200	SH-166	166	637,45	867,00	870,58		870,58	0,00008	0,33	1903,58	1245,34	0,09
14400	SH-165	165	637,45	866,42	870,54		870,55	0,00024	0,60	1056,30	651,97	0,15
14532	SH-164	164	637,45	866,84	870,39		870,41	0,00025	0,68	931,54	493,26	0,16
14800	SH-163	163	637,45	865,53	870,14		870,15	0,00022	0,45	1416,54	1301,61	0,14
15000	SH-162	162	637,45	864,74	870,09		870,10	0,00020	0,44	1463,81	1289,35	0,13
15160	SH-161	161	637,45	866,00	870,08		870,08	0,00014	0,40	1586,97	1243,32	0,11
15600	SH-160	160	637,45	865,43	870,06		870,06	0,00010	0,36	1794,02	1289,81	0,10
15800	SH-159	159	637,45	865,38	870,04		870,04	0,00012	0,39	1620,09	1168,12	0,11
16000	SH-158	158	637,45	866,00	869,99		870,00	0,00014	0,43	1497,27	1052,82	0,11
16200	SH-157	157	637,45	866,00	869,97		869,99	0,00016	0,45	1406,54	977,78	0,12
16400	SH-156	156	637,45	866,00	869,94		869,95	0,00020	0,50	1268,54	916,06	0,14
16600	SH-155	155	637,45	864,37	869,70		869,72	0,00035	0,71	897,51	586,67	0,18
16800	SH-154	154	637,45	864,82	869,66		869,68	0,00029	0,67	954,56	589,99	0,17
17000	SH-153	153	637,45	864,37	869,65		869,66	0,00009	0,43	1494,00	720,72	0,09
17200	SH-152	152	637,45	864,21	869,57		869,60	0,00040	0,72	890,48	633,88	0,19
17360	SH-151	151	637,45	863,89	869,48		869,50	0,00024	0,59	1071,82	676,32	0,15

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	637,45	863,95	869,45		869,47	0,00030	0,64	1000,87	682,14	0,17
17750	SH-149	149	637,45	864,20	868,90		869,01	0,00145	1,43	445,25	291,33	0,37
18000	SH-148	148	637,45	864,08	868,88		868,93	0,00053	1,04	612,34	306,70	0,24
18200	SH-147	147	637,45	864,83	868,75		868,80	0,00085	0,90	710,77	632,02	0,27
18400	SH-146	146	637,45	863,73	868,75		868,75	0,00003	0,24	2623,40	1323,44	0,06
18520	SH-145	145	637,45	864,40	868,74		868,75	0,00003	0,25	2552,21	1267,87	0,06
18840	SH-144	144	637,45	864,67	868,73		868,74	0,00005	0,31	2037,78	1050,19	0,07
19310	SH-143	143	637,45	864,90	868,71		868,72	0,00023	0,49	1296,10	1051,75	0,14
19538	SH-142	142	637,45	864,00	868,04		868,06	0,00035	0,60	1063,49	888,67	0,17
19652	SH-141	141	637,45	864,00	867,97		867,99	0,00023	0,52	1217,08	913,67	0,14
19710	SH-140	140	637,45	863,99	867,95		867,96	0,00017	0,43	1477,08	1173,71	0,12
19715	SH-139	139	637,45	863,05	867,91		867,92	0,00005	0,28	2262,82	1437,39	0,07
19868	SH-138	138	637,45	863,00	867,88		867,88	0,00005	0,29	2220,26	1286,69	0,07
20000	SH-137	137	637,45	862,06	867,86		867,87	0,00013	0,41	1557,82	1074,50	0,11
20200	SH-136	136	637,45	861,70	867,85		867,85	0,00007	0,34	1862,85	1080,24	0,08
20400	SH-135	135	637,45	862,20	867,83		867,83	0,00005	0,29	2176,48	1192,40	0,07
20600	SH-134	134	637,45	861,73	867,79		867,79	0,00005	0,33	1920,15	884,10	0,07
20800	SH-133	133	637,45	862,08	867,75		867,76	0,00005	0,34	1868,65	776,27	0,07
21000	SH-132	132	637,45	862,25	867,72		867,73	0,00007	0,35	1840,85	1034,10	0,08
21200	SH-131	131	637,45	861,88	867,70		867,70	0,00010	0,39	1641,60	1017,35	0,10
21400	SH-130	130	637,45	861,84	867,67		867,68	0,00009	0,38	1695,24	1032,94	0,09
21600	SH-129	129	637,45	862,12	867,62		867,63	0,00004	0,29	2167,93	1015,50	0,06
21800	SH-128	128	637,45	861,64	867,61		867,62	0,00004	0,31	2084,25	938,44	0,07
22000	SH-127	127	637,45	862,21	867,60		867,60	0,00002	0,24	2686,23	1094,80	0,05
22340	SH-126	126	637,45	860,67	867,59		867,60	0,00003	0,27	2395,31	952,38	0,05
22475,39	SH-125	125	637,45	860,84	867,58		867,59	0,00003	0,29	2213,78	969,44	0,06
22600	SH-124	124	637,45	859,93	867,58		867,58	0,00002	0,26	2482,38	896,04	0,05
22800	SH-123	123	637,45	859,68	867,56		867,56	0,00003	0,32	1995,82	669,88	0,06
23000	SH-122	122	637,45	859,90	867,52		867,54	0,00014	0,72	890,01	279,93	0,13

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	637,45	859,89	867,50		867,50	0,00003	0,31	2059,84	765,60	0,06
23822,31	SH-120	120	637,45	859,56	867,49		867,50	0,00003	0,30	2140,31	826,18	0,06
23945,13	SH-119	119	637,45	859,89	867,49		867,49	0,00002	0,25	2518,53	881,24	0,05
24484,09	SH-118	118	637,45	859,85	867,49		867,49	0,00001	0,21	3003,25	963,18	0,04
25400	SH-117	117	637,45	859,96	867,48		867,48	0,00001	0,16	3881,87	1186,10	0,03
26532,26	SH-116	116	637,45	859,79	867,47		867,47	0,00001	0,21	2985,51	887,97	0,04
26600	SH-115	115	637,45	859,81	867,46		867,46	0,00002	0,25	2594,11	845,59	0,04
26838,65	SH-114	114	637,45	859,89	867,46		867,46	0,00002	0,26	2411,27	931,92	0,05
27067,56	SH-113	113	637,45	859,15	867,45		867,46	0,00001	0,22	2863,02	843,74	0,04
27634,26	SH-112	112	637,45	859,29	867,44		867,45	0,00002	0,24	2686,21	908,28	0,04
28000	SH-111	111	734,18	858,77	867,42		867,44	0,00006	0,57	1294,70	315,84	0,09
28800	SH-110	110	734,18	859,30	867,13		867,38	0,00100	2,24	327,91	79,78	0,35
28922,72	SH-109	109	734,18	859,09	866,61		867,17	0,00223	3,34	219,75	51,43	0,52
29200	SH-108	108	734,18	857,20	866,73		866,93	0,00055	1,96	375,52	71,07	0,27
29420,51	SH-107	107	734,18	859,66	866,78		866,80	0,00013	0,70	1046,68	320,94	0,12
30027,29	SH-106	106	734,18	859,62	866,75		866,77	0,00016	0,67	1095,46	435,51	0,13
30200	SH-105	105	734,18	859,91	866,74		866,75	0,00006	0,45	1625,17	550,28	0,08
31169,3	SH-104	104	734,18	861,00	866,74		866,74	0,00002	0,24	3006,92	906,14	0,04
31400	SH-103	103	734,18	858,47	866,73		866,74	0,00003	0,28	2600,78	936,38	0,05
31728,93	SH-102	102	734,18	859,50	866,73		866,73	0,00002	0,25	2973,23	932,84	0,04
32200	SH-101	101	734,18	859,15	866,73		866,73	0,00002	0,27	2760,64	880,08	0,05
33000	SH-100	100	734,18	858,92	866,72		866,73	0,00001	0,25	2981,46	840,15	0,04
33797,04	SH-99	99	734,18	859,98	866,69		866,72	0,00016	0,74	992,11	339,03	0,14
34139,03	SH-98	98	734,18	860,20	866,56		866,66	0,00056	1,38	533,86	180,04	0,26
34303,5	SH-97	97	734,18	862,00	865,39		866,31	0,00631	4,24	173,09	65,78	0,84
34524,86	SH-96	96	734,18	861,23	865,22		865,69	0,00240	3,04	241,68	73,82	0,54
35171,95	SH-95	95	734,18	860,10	865,29	862,69	865,43	0,00055	1,69	434,85	105,38	0,27
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	734,18	860,99	863,54	863,54	864,59	0,00970	4,53	161,96	77,42	1,00

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	734,18	857,26	858,71	859,81	863,08	0,09275	9,26	79,28	71,65	2,81
36000	SH-93	93	734,18	848,71	850,37	851,60	854,23	0,06383	8,71	84,31	60,33	2,35
38400	SH-92	92	734,18	846,96	850,13	850,13	851,38	0,00931	4,97	147,80	58,88	1,00
38542,72	SH-91	91	734,18	826,25	828,49	830,69	839,27	0,14606	14,54	50,49	31,81	3,69
38807,81	SH-90	90	734,18	820,98	825,47	824,82	826,34	0,00483	4,11	178,68	57,04	0,74
39049,06	SH-89	89	734,18	818,89	823,83	823,83	825,48	0,00908	5,69	128,95	39,26	1,00
39420,45	SH-88	88	734,18	815,97	818,67	819,65	821,85	0,04604	7,89	93,11	57,48	1,98
39618,09	SH-87	87	734,18	815,02	819,95	817,87	820,18	0,00102	2,14	342,69	93,32	0,36
39693,37	SH-86	86	734,18	814,11	818,75		819,65	0,00457	4,21	174,47	52,32	0,74
40495,81	SH-85	85	734,18	812,44	818,90		819,11	0,00068	2,01	364,85	80,26	0,30
40600	SH-84	84	734,18	812,22	818,83		818,97	0,00083	1,67	440,13	148,97	0,31
40919,26	SH-83	83	734,18	812,83	818,30		818,76	0,00162	3,01	244,01	54,66	0,45
41266,92	SH-82	82	734,18	811,72	817,91		818,41	0,00187	3,12	235,02	55,21	0,48
41400	SH-81	81	734,18	811,45	817,64		818,06	0,00145	2,86	256,86	56,88	0,43
41535,17	SH-80	80	734,18	811,56	817,52		817,78	0,00095	2,25	326,52	77,63	0,35
42400	SH-79	79	734,18	811,13	817,51		817,61	0,00042	1,43	513,50	131,08	0,23
42600	SH-78	78	734,18	811,45	817,02		817,43	0,00172	2,84	258,51	67,23	0,46
42703,97	SH-77	77	734,18	811,08	816,75		817,09	0,00147	2,60	282,04	73,82	0,43
43041,03	SH-76	76	734,18	811,10	816,35		816,75	0,00192	2,81	261,70	76,07	0,48
43200	SH-75	75	734,18	810,88	815,96		816,37	0,00192	2,83	259,35	74,76	0,49
43376,49	SH-74	74	734,18	811,59	813,80	813,80	814,68	0,01016	4,15	176,72	101,63	1,01
43494,79	SH-73	73	734,18	799,09	801,49	803,56	810,16	0,10097	13,04	56,30	30,56	3,07
43720,63	SH-72	72	734,18	796,08	801,63	799,84	802,00	0,00173	2,70	272,01	76,39	0,46
44800	SH-71	71	734,18	794,96	800,99		801,49	0,00197	3,12	235,63	57,94	0,49
45400	SH-70	70	734,18	793,74	800,59		801,20	0,00218	3,47	211,79	46,69	0,52
45615,98	SH-69	69	734,18	793,01	800,27		800,81	0,00162	3,23	227,26	42,67	0,45
46121,1	SH-68	68	734,18	792,93	798,28	798,28	800,10	0,00899	5,98	122,85	33,90	1,00
46600	SH-67	67	734,18	789,31	793,00	794,38	797,41	0,03112	9,30	78,94	29,56	1,82
46800	SH-66	66	734,18	782,93	786,22	787,29	789,60	0,02684	8,14	90,24	36,11	1,64

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	734,18	779,90	783,05	783,44	784,79	0,01770	5,84	125,78	59,49	1,28
47535,49	SH-64	64	734,18	776,68	780,58	780,47	781,70	0,00811	4,70	156,30	62,12	0,95
47766,45	SH-63	63	777,96	773,59	779,94	779,41	780,48	0,00468	3,25	239,33	107,65	0,70
48000	SH-62	62	777,96	775,70	778,59	778,59	779,57	0,01027	4,39	177,40	91,90	1,01
48200	SH-61	61	777,96	772,60	778,04	775,86	778,27	0,00119	2,14	363,53	109,37	0,37
48400	SH-60	60	777,96	767,60	777,35		777,99	0,00218	3,56	218,82	43,83	0,51
48600	SH-59	59	777,96	770,40	775,85	775,56	777,36	0,00700	5,43	143,21	38,45	0,90
48988,44	SH-58	58	777,96	770,31	775,44		776,10	0,00319	3,60	216,03	62,78	0,62
49200	SH-57	57	777,96	768,12	773,45		774,39	0,00398	4,29	181,50	44,89	0,68
49400	SH-56	56	777,96	768,05	772,36	772,36	773,89	0,00928	5,48	142,03	46,65	1,00
49600	SH-55	55	777,96	763,52	767,03	767,71	769,57	0,01953	7,05	110,33	43,95	1,42
50481,1	SH-54	54	777,96	761,60	766,23	766,23	768,05	0,00910	5,98	130,09	36,06	1,01
51060,85	SH-53	53	777,96	757,96	763,29	761,54	763,58	0,00148	2,40	324,61	94,07	0,41
51184,9	SH-52	52	777,96	756,39	762,97		763,33	0,00121	2,65	293,39	64,62	0,40
51330,52	SH-51	51	777,96	755,63	762,18		762,94	0,00263	3,87	201,00	42,45	0,57
51354,94	SH-50	50	777,96	756,95	762,15		762,41	0,00089	2,25	345,14	77,60	0,34
51438,99	SH-49	49	777,96	752,78	761,95		762,16	0,00058	2,00	389,46	74,05	0,28
51893,31	SH-48	48	777,96	752,95	761,92		762,04	0,00036	1,50	517,25	106,33	0,22
52004,17	SH-47	47	777,96	752,86	761,74		761,94	0,00056	2,00	388,02	70,76	0,27
52209,26	SH-46	46	777,96	752,72	761,76		761,83	0,00023	1,21	640,67	132,67	0,18
52361,26	SH-45	45	777,96	752,37	761,76		761,79	0,00010	0,85	916,35	170,06	0,12
52409,35	SH-44	44	777,96	751,85	761,73		761,77	0,00012	0,96	811,19	144,92	0,13
52712,4	SH-43	43	777,96	752,19	761,53		761,71	0,00080	1,86	418,78	115,00	0,31
52938,44	SH-42	42	777,96	752,78	761,33		761,48	0,00164	1,72	452,96	244,88	0,40
53037,35	SH-41	41	777,96	752,27	761,33		761,35	0,00011	0,60	1304,24	459,03	0,11
53397,56	SH-40	40	777,96	751,82	761,30		761,33	0,00028	0,84	928,73	390,57	0,17
53429,17	SH-39	39	777,96	750,96	761,26		761,29	0,00015	0,77	1004,45	301,21	0,14
53600	SH-38	38	777,96	751,94	761,24		761,26	0,00013	0,72	1086,43	323,74	0,12
53800	SH-37	37	777,96	751,98	761,23		761,24	0,00005	0,45	1724,06	496,33	0,08

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	777,96	751,83	761,15		761,22	0,00058	1,11	703,84	341,35	0,25
54200	SH-35	35	777,96	751,98	761,14		761,17	0,00009	0,74	1051,52	225,16	0,11
54400	SH-34	34	777,96	752,00	761,00		761,13	0,00046	1,57	494,61	114,69	0,24
54600	SH-33	33	777,96	752,00	761,05		761,07	0,00005	0,61	1278,21	229,89	0,08
54800	SH-32	32	777,96	751,98	761,03		761,06	0,00007	0,73	1073,01	196,22	0,10
55000	SH-31	31	777,96	752,00	760,93		761,03	0,00024	1,36	570,33	101,38	0,18
55200	SH-30	30	777,96	751,78	760,93		760,98	0,00016	1,01	766,84	159,86	0,15
55400	SH-29	29	777,96	750,94	760,85		760,94	0,00024	1,27	612,96	122,05	0,18
55500	SH-28	28	777,96	750,89	760,83		760,89	0,00015	1,06	731,08	134,33	0,15
55600	SH-27	27	777,96	754,47	760,70		760,83	0,00069	1,58	490,98	158,61	0,29
55800	SH-26	26	777,96	747,85	760,75		760,78	0,00004	0,68	1152,25	145,13	0,08
56000	SH-25	25	777,96	748,84	760,72		760,76	0,00008	0,80	968,94	163,04	0,11
56400	SH-24	24	777,96	747,85	760,72		760,74	0,00005	0,68	1147,24	188,32	0,09
56600	SH-23	23	777,96	748,40	760,70		760,73	0,00006	0,70	1105,77	175,97	0,09
56800	SH-22	22	777,96	748,86	760,67		760,71	0,00016	0,87	899,01	232,91	0,14
57000	SH-21	21	777,96	748,08	760,67		760,69	0,00005	0,59	1311,31	254,00	0,08
57200	SH-20	20	777,96	746,42	760,67		760,68	0,00003	0,46	1684,52	323,85	0,06
57400	SH-19	19	777,96	746,48	760,66		760,67	0,00002	0,43	1823,53	294,68	0,05
57900	SH-18	18	777,96	747,27	760,66		760,67	0,00002	0,42	1835,12	266,25	0,05
58268,97	SH-17	17	777,96	746,97	760,66		760,66	0,00002	0,38	2026,82	356,31	0,05
58563,28	SH-16	16	777,96	746,80	760,66		760,66	0,00001	0,28	2771,55	520,32	0,04
58812,28	SH-15	15	777,96	747,67	760,66		760,66	0,00001	0,24	3212,75	530,85	0,03
59006,84	SH-14	14	2393,19	745,80	760,54		760,64	0,00022	1,37	1747,30	296,86	0,18
59170,23	SH-13	13	2393,19	746,12	760,52		760,61	0,00019	1,28	1862,96	305,99	0,17
59255,78	SH-12	12	2393,19	745,85	760,51		760,57	0,00017	1,08	2213,42	433,86	0,15
59400	SH-11	11	2393,19	745,28	760,48		760,54	0,00012	1,03	2325,15	377,93	0,13
59489,86	SH-10	10	2393,19	745,39	760,47		760,51	0,00009	0,86	2787,48	482,79	0,11
59800	SH-9	9	2393,19	745,83	760,46		760,49	0,00007	0,83	2894,94	447,30	0,10
60000	SH-8	8	2393,19	745,79	760,34		760,46	0,00031	1,55	1542,01	277,82	0,21

PROFILE 32

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	2393,19	745,44	760,28		760,41	0,00023	1,58	1514,97	209,62	0,19
60400	SH-6	6	2393,19	743,32	758,89		760,12	0,00234	4,92	486,04	61,37	0,56
60600	SH-5	5	2393,19	746,51	758,87		760,02	0,00214	4,76	502,98	66,35	0,55
60800	SH-4.5	4,5	2393,19	750,24	757,02	757,02	759,82	0,00749	7,41	322,96	57,77	1,00
61000	SH-4	4	2393,19	747,99	752,36	753,60	756,47	0,03275	8,98	266,51	107,90	1,82
61200	SH-3	3	2393,19	746,74	754,71	751,57	755,15	0,00112	2,97	806,64	143,52	0,40
61400	SH-2	2	2393,19	742,93	754,55		754,73	0,00092	1,88	1271,22	392,29	0,33
61500	SH-1	1	2393,19	746,24	754,49	750,92	754,67	0,00100	1,89	1267,13	415,39	0,35

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	355,06	950,42	954,01	953,07	954,38	0,00285	2,69	131,90	55,13	0,56
60	SH-234	234	355,06	950,11	952,93	952,92	953,84	0,01019	4,23	83,97	46,39	1,00
400	SH-233	233	355,06	948,02	952,65		952,89	0,00192	2,18	163,05	69,56	0,45
600	SH-232	232	355,06	948,01	952,62		952,68	0,00042	1,06	335,21	138,20	0,22
835	SH-231	231	355,06	947,93	952,60		952,62	0,00018	0,66	539,79	234,65	0,14
845	SH-230	230	355,06	948,14	952,58		952,59	0,00011	0,48	737,34	370,94	0,11
880	SH-229	229	355,06	947,95	952,51		952,55	0,00034	0,88	403,86	184,73	0,19
1200	SH-228	228	355,06	947,00	952,51		952,52	0,00005	0,36	989,79	415,23	0,07
1400	SH-227	227	355,06	946,59	952,50		952,51	0,00005	0,45	793,60	245,18	0,08
1600	SH-226	226	355,06	946,31	952,48		952,49	0,00008	0,55	644,17	190,84	0,10
1800	SH-225	225	355,06	948,02	952,37		952,43	0,00108	1,12	315,87	239,19	0,31
2000	SH-224	224	355,06	948,00	952,33		952,38	0,00028	1,02	347,26	109,28	0,18
2200	SH-223	223	355,06	950,00	951,50	951,50	952,20	0,01095	3,71	95,72	68,81	1,00
2400	SH-222	222	355,06	948,00	950,36	950,12	951,09	0,00701	3,80	93,33	45,62	0,85
2525	SH-221	221	355,06	945,07	948,50	948,50	949,69	0,01004	4,83	73,57	31,02	1,00
2800	SH-220	220	355,06	942,44	946,58	945,99	947,37	0,00522	3,93	90,25	32,04	0,75
3000	SH-219	219	355,06	941,36	944,39	944,39	945,58	0,01001	4,83	73,55	31,11	1,00
3200	SH-218	218	355,06	934,65	941,05	936,43	941,07	0,00007	0,68	519,35	106,99	0,10
3400	SH-217	217	355,06	933,50	941,06		941,06	0,00000	0,15	2415,45	358,73	0,02
3600	SH-216	216	355,06	934,72	941,05		941,06	0,00001	0,28	1282,20	229,94	0,04
3800	SH-215	215	355,06	934,89	941,05		941,06	0,00002	0,33	1062,35	207,56	0,05
4000	SH-214	214	355,06	934,02	941,05		941,05	0,00000	0,16	2270,42	370,29	0,02
4200	SH-213	213	355,06	932,49	941,05		941,05	0,00000	0,15	2328,82	347,80	0,02
4400	SH-212	212	355,06	931,97	941,05		941,05	0,00000	0,11	3256,46	403,70	0,01
4600	SH-211	211	355,06	932,19	941,05		941,05	0,00000	0,10	3656,11	464,90	0,01
4800	SH-210	210	355,06	933,48	941,05		941,05	0,00000	0,06	5867,83	883,24	0,01
5200	SH-209	209	355,06	931,00	941,05		941,05	0,00000	0,07	5046,97	565,78	0,01
5400	SH-208	208	355,06	931,38	941,05		941,05	0,00000	0,09	4119,04	496,61	0,01
5600	SH-207	207	355,06	929,90	941,05		941,05	0,00000	0,08	4276,85	525,20	0,01

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	355,06	931,87	941,05		941,05	0,00000	0,11	3174,84	408,59	0,01
6000	SH-205	205	355,06	930,38	941,05		941,05	0,00000	0,09	4158,98	459,30	0,01
6200	SH-204	204	355,06	930,09	941,05		941,05	0,00000	0,06	5827,20	661,22	0,01
6400	SH-203	203	355,06	932,58	941,05		941,05	0,00000	0,04	7947,40	1021,99	0,01
6600	SH-202	202	355,06	931,11	941,05		941,05	0,00000	0,04	8373,22	1033,08	0,00
6800	SH-201	201	355,06	930,50	941,05		941,05	0,00000	0,04	9651,50	1083,73	0,00
7000	SH-200	200	355,06	930,08	941,05		941,05	0,00000	0,04	9339,42	1014,14	0,00
7200	SH-199	199	355,06	929,38	941,05		941,05	0,00000	0,04	9885,80	974,52	0,00
7385	SH-198	198	355,06	929,00	941,05		941,05	0,00000	0,03	11130,96	1079,79	0,00
7600	SH-197	197	355,06	927,44	941,05		941,05	0,00000	0,20	1744,00	179,68	0,02
7803	SH-196	196	355,06	927,50	941,05	929,14	941,05	0,00001	0,30	1202,67	125,23	0,03
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	355,06	928,20	931,20	931,20	932,14	0,00997	4,30	82,64	44,16	1,00
8077	SH-194	194	355,06	918,00	919,63	920,69	924,08	0,07486	9,34	38,02	24,30	2,38
8400	SH-193	193	355,06	917,84	921,42	919,34	921,47	0,00044	1,02	347,55	151,17	0,22
8600	SH-192	192	355,06	916,14	921,44		921,45	0,00001	0,27	1313,26	293,22	0,04
8800	SH-191	191	355,06	915,91	921,39	917,94	921,44	0,00016	0,92	387,28	95,44	0,15
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	355,06	915,11	918,62		918,85	0,00167	2,12	167,56	67,28	0,43
9200	SH-189	189	355,06	914,55	917,91		918,42	0,00485	3,16	112,43	54,88	0,70
9400	SH-188	188	355,06	912,92	915,83	915,83	916,97	0,01002	4,74	74,95	33,09	1,01
9600	SH-187	187	355,06	911,45	913,35	913,87	915,27	0,02356	6,13	57,95	33,08	1,48
9800	SH-186	186	355,06	866,04	873,25	868,55	873,31	0,00017	1,04	341,84	68,62	0,15
10131	SH-185	185	355,06	866,00	872,91		873,24	0,00178	2,57	138,03	40,33	0,44
10400	SH-184	184	355,06	866,11	872,84		873,19	0,00224	2,63	134,93	44,58	0,48
10600	SH-183	183	355,06	866,15	872,83		872,93	0,00084	1,39	255,63	113,06	0,29
10785	SH-182	182	355,06	865,48	872,82		872,85	0,00033	0,70	508,29	316,11	0,18
11040	SH-181	181	355,06	867,41	872,65		872,67	0,00028	0,52	677,40	590,06	0,16
11200	SH-180	180	355,06	867,42	872,21		872,23	0,00109	0,62	568,52	1052,17	0,27

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	355,06	868,07	871,92		871,95	0,00174	0,87	410,41	660,06	0,35
11600	SH-178	178	355,06	868,13	871,77		871,78	0,00048	0,52	688,21	916,34	0,19
12075	SH-177	177	355,06	869,00	871,65		871,67	0,00063	0,54	658,76	1007,55	0,21
12295	SH-176	176	355,06	868,00	871,02		871,10	0,00576	1,26	282,90	639,23	0,60
12448	SH-175	175	355,06	868,00	870,87		870,88	0,00040	0,52	685,33	794,73	0,18
12600	SH-174	174	355,06	867,99	870,79		870,80	0,00042	0,53	670,76	779,85	0,18
12825	SH-173	173	355,06	867,00	870,75		870,76	0,00011	0,37	967,47	724,41	0,10
12955	SH-172	172	355,06	867,00	870,74		870,74	0,00006	0,28	1251,57	875,82	0,08
13130	SH-171	171	355,06	867,00	870,72		870,73	0,00004	0,27	1337,59	808,48	0,07
13400	SH-170	170	355,06	867,00	870,71		870,71	0,00005	0,27	1327,65	801,46	0,07
13600	SH-169	169	355,06	867,00	870,70		870,70	0,00003	0,19	1858,78	1416,04	0,05
13860	SH-168	168	355,06	867,00	870,69		870,69	0,00001	0,14	2473,30	1559,69	0,04
14020	SH-167	167	355,06	867,00	870,69		870,69	0,00001	0,14	2526,27	1616,56	0,04
14200	SH-166	166	695,69	867,00	870,66		870,67	0,00008	0,35	2008,07	1246,54	0,09
14400	SH-165	165	695,69	866,42	870,62		870,64	0,00024	0,63	1110,24	652,87	0,15
14532	SH-164	164	695,69	866,84	870,46		870,49	0,00026	0,72	970,00	496,71	0,16
14800	SH-163	163	695,69	865,53	870,22		870,23	0,00021	0,46	1522,36	1305,20	0,14
15000	SH-162	162	695,69	864,74	870,18		870,19	0,00019	0,44	1572,20	1291,06	0,13
15160	SH-161	161	695,69	866,00	870,16		870,17	0,00014	0,41	1692,58	1244,23	0,11
15600	SH-160	160	695,69	865,43	870,14		870,15	0,00010	0,37	1904,44	1290,66	0,10
15800	SH-159	159	695,69	865,38	870,12		870,13	0,00012	0,40	1720,44	1168,97	0,11
16000	SH-158	158	695,69	866,00	870,08		870,09	0,00014	0,44	1588,73	1053,63	0,11
16200	SH-157	157	695,69	866,00	870,06		870,07	0,00015	0,47	1491,71	978,64	0,12
16400	SH-156	156	695,69	866,00	870,02		870,04	0,00020	0,52	1349,04	917,39	0,14
16600	SH-155	155	695,69	864,37	869,79		869,82	0,00035	0,73	951,60	588,53	0,18
16800	SH-154	154	695,69	864,82	869,75		869,77	0,00029	0,69	1009,24	592,21	0,17
17000	SH-153	153	695,69	864,37	869,74		869,75	0,00009	0,45	1560,91	723,71	0,10
17200	SH-152	152	695,69	864,21	869,66		869,69	0,00039	0,73	948,59	641,10	0,19
17360	SH-151	151	695,69	863,89	869,57		869,59	0,00024	0,61	1134,55	680,96	0,15

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	695,69	863,95	869,54		869,57	0,00029	0,65	1064,45	688,07	0,17
17750	SH-149	149	695,69	864,20	869,00		869,11	0,00145	1,47	472,57	296,71	0,37
18000	SH-148	148	695,69	864,08	868,97		869,03	0,00055	1,09	640,80	309,29	0,24
18200	SH-147	147	695,69	864,83	868,85		868,89	0,00083	0,90	772,21	672,12	0,27
18400	SH-146	146	695,69	863,73	868,84		868,85	0,00003	0,25	2747,61	1328,10	0,06
18520	SH-145	145	695,69	864,40	868,84		868,84	0,00003	0,26	2670,96	1271,32	0,06
18840	SH-144	144	695,69	864,67	868,82		868,83	0,00005	0,33	2135,53	1051,41	0,07
19310	SH-143	143	695,69	864,90	868,80		868,82	0,00021	0,50	1394,45	1059,69	0,14
19538	SH-142	142	695,69	864,00	868,20		868,22	0,00029	0,57	1214,23	957,42	0,16
19652	SH-141	141	695,69	864,00	868,15		868,16	0,00019	0,50	1379,56	935,92	0,13
19710	SH-140	140	695,69	863,99	868,13		868,14	0,00013	0,41	1691,04	1183,87	0,11
19715	SH-139	139	695,69	863,05	868,10		868,10	0,00004	0,27	2534,86	1447,79	0,07
19868	SH-138	138	695,69	863,00	868,07		868,08	0,00004	0,28	2470,28	1292,43	0,07
20000	SH-137	137	695,69	862,06	868,06		868,06	0,00010	0,39	1771,07	1086,72	0,10
20200	SH-136	136	695,69	861,70	868,05		868,05	0,00006	0,33	2079,31	1085,66	0,08
20400	SH-135	135	695,69	862,20	868,03		868,03	0,00004	0,29	2419,05	1197,39	0,06
20600	SH-134	134	695,69	861,73	867,99		868,00	0,00004	0,33	2106,63	911,59	0,07
20800	SH-133	133	695,69	862,08	867,96		867,97	0,00004	0,34	2036,32	820,93	0,07
21000	SH-132	132	695,69	862,25	867,94		867,94	0,00006	0,34	2065,18	1077,61	0,08
21200	SH-131	131	695,69	861,88	867,91		867,92	0,00008	0,37	1866,89	1055,88	0,09
21400	SH-130	130	695,69	861,84	867,90		867,90	0,00007	0,36	1927,87	1065,88	0,09
21600	SH-129	129	695,69	862,12	867,85		867,86	0,00003	0,29	2402,32	1023,15	0,06
21800	SH-128	128	695,69	861,64	867,84		867,85	0,00004	0,30	2302,82	955,37	0,06
22000	SH-127	127	695,69	862,21	867,83		867,83	0,00002	0,24	2941,83	1099,96	0,05
22340	SH-126	126	695,69	860,67	867,83		867,83	0,00002	0,27	2617,91	954,74	0,05
22475,39	SH-125	125	695,69	860,84	867,82		867,82	0,00003	0,28	2441,96	976,81	0,06
22600	SH-124	124	695,69	859,93	867,82		867,82	0,00002	0,26	2693,14	900,52	0,05
22800	SH-123	123	695,69	859,68	867,80		867,80	0,00003	0,32	2154,52	673,94	0,06
23000	SH-122	122	695,69	859,90	867,75		867,78	0,00013	0,73	956,72	283,85	0,13

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	695,69	859,89	867,74		867,74	0,00003	0,31	2244,14	771,28	0,06
23822,31	SH-120	120	695,69	859,56	867,73		867,74	0,00003	0,30	2339,32	828,75	0,06
23945,13	SH-119	119	695,69	859,89	867,73		867,73	0,00002	0,25	2731,21	883,02	0,05
24484,09	SH-118	118	695,69	859,85	867,73		867,73	0,00001	0,22	3235,72	965,20	0,04
25400	SH-117	117	695,69	859,96	867,72		867,72	0,00001	0,17	4169,15	1190,39	0,03
26532,26	SH-116	116	695,69	859,79	867,71		867,71	0,00001	0,22	3201,47	895,81	0,04
26600	SH-115	115	695,69	859,81	867,70		867,71	0,00002	0,25	2799,71	849,49	0,04
26838,65	SH-114	114	695,69	859,89	867,70		867,70	0,00002	0,26	2640,00	953,21	0,05
27067,56	SH-113	113	695,69	859,15	867,70		867,70	0,00001	0,23	3068,68	848,18	0,04
27634,26	SH-112	112	695,69	859,29	867,69		867,69	0,00002	0,24	2908,11	912,79	0,04
28000	SH-111	111	801,25	858,77	867,67		867,68	0,00006	0,58	1371,72	318,36	0,09
28800	SH-110	110	801,25	859,30	867,35		867,63	0,00103	2,32	346,06	81,91	0,36
28922,72	SH-109	109	801,25	859,09	866,78		867,40	0,00238	3,50	228,79	52,46	0,54
29200	SH-108	108	801,25	857,20	866,92		867,14	0,00060	2,06	388,98	72,82	0,28
29420,51	SH-107	107	801,25	859,66	866,97		867,00	0,00013	0,72	1110,99	324,72	0,12
30027,29	SH-106	106	801,25	859,62	866,95		866,97	0,00015	0,68	1183,38	439,35	0,13
30200	SH-105	105	801,25	859,91	866,94		866,95	0,00006	0,46	1736,69	554,45	0,08
31169,3	SH-104	104	801,25	861,00	866,94		866,94	0,00002	0,25	3190,56	909,73	0,04
31400	SH-103	103	801,25	858,47	866,94		866,94	0,00002	0,29	2790,73	940,53	0,05
31728,93	SH-102	102	801,25	859,50	866,93		866,94	0,00002	0,25	3162,65	938,07	0,04
32200	SH-101	101	801,25	859,15	866,93		866,93	0,00002	0,27	2939,16	883,30	0,05
33000	SH-100	100	801,25	858,92	866,93		866,93	0,00001	0,25	3152,14	845,18	0,04
33797,04	SH-99	99	801,25	859,98	866,89		866,92	0,00016	0,76	1060,66	341,47	0,14
34139,03	SH-98	98	801,25	860,20	866,76		866,86	0,00054	1,41	569,97	180,98	0,25
34303,5	SH-97	97	801,25	862,00	865,51	865,21	866,51	0,00657	4,42	181,27	66,76	0,86
34524,86	SH-96	96	801,25	861,23	865,33		865,85	0,00260	3,21	249,71	74,53	0,56
35171,95	SH-95	95	801,25	860,10	865,41	862,81	865,57	0,00060	1,79	447,53	105,71	0,28
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	801,25	860,99	863,67	863,67	864,77	0,00953	4,65	172,26	78,14	1,00

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	801,25	857,26	858,79	859,95	863,29	0,08709	9,40	85,27	71,82	2,75
36000	SH-93	93	801,25	848,71	850,43	851,72	854,63	0,06558	9,08	88,29	60,43	2,40
38400	SH-92	92	801,25	846,96	850,28	850,28	851,61	0,00926	5,11	156,88	59,67	1,01
38542,72	SH-91	91	801,25	826,25	828,62	830,91	839,66	0,13798	14,72	54,45	32,23	3,62
38807,81	SH-90	90	801,25	820,98	825,73	825,00	826,60	0,00457	4,14	193,42	58,54	0,73
39049,06	SH-89	89	801,25	818,89	824,06	824,06	825,77	0,00895	5,80	138,09	40,42	1,00
39420,45	SH-88	88	801,25	815,97	818,77	819,80	822,15	0,04650	8,15	98,36	58,32	2,00
39618,09	SH-87	87	801,25	815,02	820,20	818,01	820,45	0,00099	2,19	366,55	95,19	0,36
39693,37	SH-86	86	801,25	814,11	818,99		819,92	0,00444	4,28	187,21	53,48	0,73
40495,81	SH-85	85	801,25	812,44	819,15		819,37	0,00069	2,08	385,30	81,03	0,30
40600	SH-84	84	801,25	812,22	819,10		819,24	0,00074	1,67	480,30	149,83	0,30
40919,26	SH-83	83	801,25	812,83	818,54		819,03	0,00164	3,11	257,38	55,40	0,46
41266,92	SH-82	82	801,25	811,72	818,15		818,68	0,00191	3,23	248,08	56,42	0,49
41400	SH-81	81	801,25	811,45	817,86		818,31	0,00151	2,97	269,71	57,96	0,44
41535,17	SH-80	80	801,25	811,56	817,75		818,02	0,00097	2,33	344,35	78,94	0,36
42400	SH-79	79	801,25	811,13	817,74		817,85	0,00042	1,47	544,59	133,96	0,23
42600	SH-78	78	801,25	811,45	817,23		817,67	0,00177	2,94	272,57	68,70	0,47
42703,97	SH-77	77	801,25	811,08	816,95		817,32	0,00151	2,70	296,97	75,40	0,43
43041,03	SH-76	76	801,25	811,10	816,54		816,97	0,00198	2,90	276,12	78,05	0,49
43200	SH-75	75	801,25	810,88	816,13		816,57	0,00200	2,95	271,90	76,21	0,50
43376,49	SH-74	74	801,25	811,59	813,91	813,91	814,84	0,01001	4,26	188,03	102,93	1,01
43494,79	SH-73	73	801,25	799,09	801,64	803,79	810,44	0,09456	13,14	60,99	31,13	3,00
43720,63	SH-72	72	801,25	796,08	801,93	800,00	802,30	0,00164	2,71	295,38	78,83	0,45
44800	SH-71	71	801,25	794,96	801,31		801,82	0,00189	3,15	254,25	59,50	0,49
45400	SH-70	70	801,25	793,74	800,90		801,54	0,00217	3,54	226,37	48,07	0,52
45615,98	SH-69	69	801,25	793,01	800,57		801,14	0,00166	3,34	240,11	43,52	0,45
46121,1	SH-68	68	801,25	792,93	798,53	798,53	800,43	0,00891	6,10	131,36	34,91	1,00
46600	SH-67	67	801,25	789,31	793,19	794,62	797,76	0,03029	9,47	84,61	30,15	1,81
46800	SH-66	66	801,25	782,93	786,36	787,51	789,97	0,02752	8,42	95,15	36,86	1,67

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	801,25	779,90	783,16	783,60	785,03	0,01807	6,06	132,13	59,92	1,30
47535,49	SH-64	64	801,25	776,68	780,68	780,63	781,92	0,00860	4,93	162,57	62,79	0,98
47766,45	SH-63	63	849,03	773,59	780,07	779,52	780,64	0,00465	3,34	253,94	109,09	0,70
48000	SH-62	62	849,03	775,70	778,72	778,72	779,74	0,01008	4,48	189,44	93,73	1,01
48200	SH-61	61	849,03	772,60	778,36	776,02	778,59	0,00105	2,13	398,68	110,37	0,36
48400	SH-60	60	849,03	767,60	777,63		778,32	0,00222	3,67	231,50	44,84	0,52
48600	SH-59	59	849,03	770,40	776,04	775,79	777,66	0,00726	5,65	150,28	39,03	0,92
48988,44	SH-58	58	849,03	770,31	775,70		776,38	0,00309	3,65	232,64	64,59	0,61
49200	SH-57	57	849,03	768,12	773,66		774,67	0,00411	4,45	190,79	45,57	0,69
49400	SH-56	56	849,03	768,05	772,56	772,56	774,17	0,00919	5,61	151,39	47,62	1,00
49600	SH-55	55	849,03	763,52	767,18	767,92	769,87	0,01942	7,26	117,03	44,44	1,43
50481,1	SH-54	54	849,03	761,60	766,47	766,47	768,37	0,00893	6,10	139,08	36,75	1,00
51060,85	SH-53	53	849,03	757,96	763,63	761,68	763,92	0,00132	2,37	357,55	96,38	0,39
51184,9	SH-52	52	849,03	756,39	763,31		763,68	0,00117	2,69	316,19	66,66	0,39
51330,52	SH-51	51	849,03	755,63	762,51		763,30	0,00257	3,94	215,44	43,51	0,57
51354,94	SH-50	50	849,03	756,95	762,52		762,78	0,00083	2,27	374,31	78,98	0,33
51438,99	SH-49	49	849,03	752,78	762,33		762,54	0,00057	2,03	418,01	75,91	0,28
51893,31	SH-48	48	849,03	752,95	762,31		762,43	0,00034	1,52	559,21	110,60	0,22
52004,17	SH-47	47	849,03	752,86	762,12		762,33	0,00055	2,04	415,53	73,09	0,27
52209,26	SH-46	46	849,03	752,72	762,15		762,22	0,00022	1,22	693,29	137,75	0,17
52361,26	SH-45	45	849,03	752,37	762,15		762,19	0,00009	0,86	983,64	174,96	0,12
52409,35	SH-44	44	849,03	751,85	762,11		762,16	0,00012	0,98	868,72	150,42	0,13
52712,4	SH-43	43	849,03	752,19	761,94		762,10	0,00084	1,81	469,86	139,39	0,31
52938,44	SH-42	42	849,03	752,78	761,77		761,88	0,00135	1,47	575,84	339,55	0,36
53037,35	SH-41	41	849,03	752,27	761,76		761,78	0,00008	0,56	1503,75	468,12	0,10
53397,56	SH-40	40	849,03	751,82	761,74		761,77	0,00019	0,77	1101,05	396,44	0,15
53429,17	SH-39	39	849,03	750,96	761,71		761,74	0,00013	0,74	1144,41	328,24	0,13
53600	SH-38	38	849,03	751,94	761,69		761,71	0,00011	0,69	1235,59	341,31	0,12
53800	SH-37	37	849,03	751,98	761,68		761,69	0,00004	0,43	1953,59	523,15	0,07

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	849,03	751,83	761,62		761,67	0,00035	0,98	864,41	343,97	0,20
54200	SH-35	35	849,03	751,98	761,61		761,64	0,00008	0,73	1157,59	228,74	0,10
54400	SH-34	34	849,03	752,00	761,48		761,60	0,00044	1,54	552,47	128,06	0,24
54600	SH-33	33	849,03	752,00	761,53		761,55	0,00004	0,61	1388,82	237,31	0,08
54800	SH-32	32	849,03	751,98	761,51		761,53	0,00006	0,73	1167,22	201,14	0,10
55000	SH-31	31	849,03	752,00	761,41		761,51	0,00023	1,37	619,21	104,42	0,18
55200	SH-30	30	849,03	751,78	761,41		761,46	0,00014	1,01	844,59	164,22	0,14
55400	SH-29	29	849,03	750,94	761,34		761,42	0,00022	1,26	673,21	126,98	0,17
55500	SH-28	28	849,03	750,89	761,32		761,38	0,00014	1,06	797,76	140,67	0,14
55600	SH-27	27	849,03	754,47	761,21		761,32	0,00052	1,48	573,75	165,96	0,25
55800	SH-26	26	849,03	747,85	761,25		761,28	0,00004	0,69	1226,04	150,93	0,08
56000	SH-25	25	849,03	748,84	761,22		761,25	0,00008	0,81	1052,98	174,10	0,10
56400	SH-24	24	849,03	747,85	761,22		761,24	0,00005	0,68	1242,62	193,15	0,09
56600	SH-23	23	849,03	748,40	761,20		761,23	0,00005	0,71	1194,71	179,54	0,09
56800	SH-22	22	849,03	748,86	761,18		761,21	0,00013	0,83	1018,42	239,33	0,13
57000	SH-21	21	849,03	748,08	761,18		761,19	0,00005	0,59	1442,34	263,78	0,08
57200	SH-20	20	849,03	746,42	761,17		761,18	0,00003	0,46	1849,87	328,74	0,06
57400	SH-19	19	849,03	746,48	761,17		761,18	0,00002	0,43	1974,26	299,97	0,05
57900	SH-18	18	849,03	747,27	761,17		761,18	0,00002	0,43	1971,96	273,56	0,05
58268,97	SH-17	17	849,03	746,97	761,16		761,17	0,00002	0,38	2211,42	371,26	0,05
58563,28	SH-16	16	849,03	746,80	761,16		761,17	0,00001	0,28	3037,16	526,25	0,04
58812,28	SH-15	15	849,03	747,67	761,16		761,17	0,00001	0,24	3483,82	536,98	0,03
59006,84	SH-14	14	2611,82	745,80	761,05		761,15	0,00021	1,38	1899,25	302,35	0,18
59170,23	SH-13	13	2611,82	746,12	761,03		761,12	0,00018	1,29	2021,00	314,20	0,16
59255,78	SH-12	12	2611,82	745,85	761,02		761,08	0,00015	1,07	2437,90	439,14	0,15
59400	SH-11	11	2611,82	745,28	761,00		761,05	0,00011	1,03	2523,52	390,27	0,13
59489,86	SH-10	10	2611,82	745,39	760,99		761,03	0,00008	0,86	3038,70	488,29	0,11
59800	SH-9	9	2611,82	745,83	760,98		761,01	0,00007	0,84	3127,87	451,78	0,10
60000	SH-8	8	2611,82	745,79	760,86		760,98	0,00033	1,54	1699,65	325,17	0,21

PROFILE 33

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	2611,82	745,44	760,79		760,92	0,00022	1,61	1623,75	213,57	0,19
60400	SH-6	6	2611,82	743,32	759,31		760,64	0,00244	5,10	512,57	63,47	0,57
60600	SH-5	5	2611,82	746,51	759,30		760,53	0,00220	4,91	532,21	68,41	0,56
60800	SH-4.5	4,5	2611,82	750,24	757,39	757,39	760,32	0,00742	7,58	344,42	59,02	1,00
61000	SH-4	4	2611,82	747,99	752,47	753,82	756,94	0,03372	9,35	279,21	108,69	1,86
61200	SH-3	3	2611,82	746,74	754,87	751,81	755,37	0,00123	3,15	830,38	145,27	0,42
61400	SH-2	2	2611,82	742,93	754,72		754,91	0,00096	1,95	1339,06	404,24	0,34
61500	SH-1	1	2611,82	746,24	754,66	751,13	754,85	0,00100	1,95	1337,92	417,27	0,35

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	384,77	950,42	954,14	953,18	954,53	0,00289	2,77	139,10	56,30	0,56
60	SH-234	234	384,77	950,11	953,05	953,05	953,99	0,00999	4,30	89,56	47,60	1,00
400	SH-233	233	384,77	948,02	952,77	951,50	953,03	0,00197	2,25	171,29	71,06	0,46
600	SH-232	232	384,77	948,01	952,75		952,81	0,00043	1,09	352,21	141,05	0,22
835	SH-231	231	384,77	947,93	952,72		952,74	0,00018	0,68	568,78	237,04	0,14
845	SH-230	230	384,77	948,14	952,70		952,71	0,00011	0,49	783,52	373,28	0,11
880	SH-229	229	384,77	947,95	952,63		952,67	0,00034	0,90	426,86	188,98	0,19
1200	SH-228	228	384,77	947,00	952,64		952,64	0,00005	0,37	1041,66	421,07	0,07
1400	SH-227	227	384,77	946,59	952,62		952,63	0,00005	0,47	823,91	246,85	0,08
1600	SH-226	226	384,77	946,31	952,60		952,62	0,00008	0,58	667,55	192,56	0,10
1800	SH-225	225	384,77	948,02	952,49		952,55	0,00095	1,11	345,73	242,24	0,30
2000	SH-224	224	384,77	948,00	952,45		952,51	0,00030	1,07	360,51	111,71	0,19
2200	SH-223	223	384,77	950,00	951,58	951,58	952,32	0,01082	3,80	101,13	69,33	1,01
2400	SH-222	222	384,77	948,00	950,50	950,23	951,26	0,00666	3,84	100,10	46,35	0,84
2525	SH-221	221	384,77	945,07	948,64	948,64	949,88	0,01004	4,95	77,75	31,57	1,01
2800	SH-220	220	384,77	942,44	946,73	946,14	947,56	0,00530	4,04	95,13	32,74	0,76
3000	SH-219	219	384,77	941,36	944,54	944,54	945,77	0,00984	4,91	78,29	31,83	1,00
3200	SH-218	218	384,77	934,65	941,13	936,51	941,16	0,00008	0,73	528,85	107,52	0,10
3400	SH-217	217	384,77	933,50	941,15		941,15	0,00000	0,16	2447,93	359,25	0,02
3600	SH-216	216	384,77	934,72	941,14		941,15	0,00001	0,30	1302,88	230,47	0,04
3800	SH-215	215	384,77	934,89	941,14		941,15	0,00002	0,36	1080,88	207,97	0,05
4000	SH-214	214	384,77	934,02	941,14		941,14	0,00000	0,17	2303,60	371,00	0,02
4200	SH-213	213	384,77	932,49	941,14		941,14	0,00000	0,16	2359,96	348,58	0,02
4400	SH-212	212	384,77	931,97	941,14		941,14	0,00000	0,12	3292,59	404,20	0,01
4600	SH-211	211	384,77	932,19	941,14		941,14	0,00000	0,10	3697,72	465,48	0,01
4800	SH-210	210	384,77	933,48	941,14		941,14	0,00000	0,06	5946,92	883,69	0,01
5200	SH-209	209	384,77	931,00	941,14		941,14	0,00000	0,08	5097,59	566,16	0,01
5400	SH-208	208	384,77	931,38	941,14		941,14	0,00000	0,09	4163,49	497,29	0,01
5600	SH-207	207	384,77	929,90	941,14		941,14	0,00000	0,09	4323,90	525,82	0,01

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	384,77	931,87	941,14		941,14	0,00000	0,12	3211,37	409,00	0,01
6000	SH-205	205	384,77	930,38	941,14		941,14	0,00000	0,09	4200,05	459,81	0,01
6200	SH-204	204	384,77	930,09	941,14		941,14	0,00000	0,07	5886,37	661,76	0,01
6400	SH-203	203	384,77	932,58	941,14		941,14	0,00000	0,05	8038,80	1023,44	0,01
6600	SH-202	202	384,77	931,11	941,14		941,14	0,00000	0,05	8465,66	1033,81	0,01
6800	SH-201	201	384,77	930,50	941,14		941,14	0,00000	0,04	9748,48	1084,81	0,00
7000	SH-200	200	384,77	930,08	941,14		941,14	0,00000	0,04	9430,17	1015,05	0,00
7200	SH-199	199	384,77	929,38	941,14		941,14	0,00000	0,04	9973,01	975,26	0,00
7385	SH-198	198	384,77	929,00	941,14		941,14	0,00000	0,03	11227,60	1080,95	0,00
7600	SH-197	197	384,77	927,44	941,14		941,14	0,00000	0,22	1760,02	180,41	0,02
7803	SH-196	196	384,77	927,50	941,13	929,22	941,14	0,00001	0,32	1213,81	126,11	0,03
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	384,77	928,20	931,32	931,32	932,29	0,00984	4,37	87,96	45,30	1,00
8077	SH-194	194	384,77	918,00	921,46	920,77	921,74	0,00314	2,34	164,54	86,98	0,54
8400	SH-193	193	384,77	917,84	921,53		921,58	0,00045	1,06	363,71	151,98	0,22
8600	SH-192	192	384,77	916,14	921,55		921,56	0,00001	0,29	1345,10	294,08	0,04
8800	SH-191	191	384,77	915,91	921,50	918,02	921,54	0,00018	0,97	397,11	96,35	0,15
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	384,77	915,11	918,76		919,00	0,00168	2,18	176,88	68,42	0,43
9200	SH-189	189	384,77	914,55	918,05		918,57	0,00471	3,20	120,10	56,13	0,70
9400	SH-188	188	384,77	912,92	915,97	915,97	917,16	0,00982	4,82	79,83	33,80	1,00
9600	SH-187	187	384,77	911,45	913,45	914,08	915,47	0,02340	6,30	61,08	33,15	1,48
9800	SH-186	186	384,77	866,04	873,35	868,66	873,42	0,00019	1,10	348,94	68,90	0,16
10131	SH-185	185	384,77	866,00	872,96		873,35	0,00199	2,74	140,32	40,47	0,47
10400	SH-184	184	384,77	866,11	872,89		873,29	0,00256	2,81	137,07	45,48	0,52
10600	SH-183	183	384,77	866,15	872,88		872,99	0,00092	1,47	261,44	113,98	0,31
10785	SH-182	182	384,77	865,48	872,87		872,90	0,00035	0,73	525,03	321,14	0,18
11040	SH-181	181	384,77	867,41	872,69		872,71	0,00030	0,55	702,44	594,46	0,16
11200	SH-180	180	384,77	867,42	872,24		872,26	0,00105	0,64	603,47	1053,79	0,27

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	384,77	868,07	871,95		871,99	0,00178	0,89	433,92	684,12	0,36
11600	SH-178	178	384,77	868,13	871,80		871,81	0,00050	0,54	716,55	919,16	0,19
12075	SH-177	177	384,77	869,00	871,68		871,69	0,00065	0,56	686,46	1009,95	0,22
12295	SH-176	176	384,77	868,00	871,08		871,15	0,00471	1,22	315,63	640,87	0,55
12448	SH-175	175	384,77	868,00	870,94		870,95	0,00037	0,52	740,98	799,65	0,17
12600	SH-174	174	384,77	867,99	870,87		870,88	0,00037	0,53	732,19	780,61	0,17
12825	SH-173	173	384,77	867,00	870,83		870,84	0,00011	0,37	1026,09	724,99	0,10
12955	SH-172	172	384,77	867,00	870,82		870,82	0,00006	0,29	1323,13	882,13	0,08
13130	SH-171	171	384,77	867,00	870,81		870,81	0,00005	0,27	1403,58	812,70	0,07
13400	SH-170	170	384,77	867,00	870,79		870,79	0,00005	0,28	1393,04	805,06	0,07
13600	SH-169	169	384,77	867,00	870,78		870,78	0,00003	0,19	1974,72	1419,54	0,05
13860	SH-168	168	384,77	867,00	870,77		870,77	0,00001	0,15	2601,06	1562,08	0,04
14020	SH-167	167	384,77	867,00	870,77		870,77	0,00001	0,14	2659,00	1623,54	0,04
14200	SH-166	166	753,88	867,00	870,74		870,75	0,00008	0,36	2109,88	1247,70	0,09
14400	SH-165	165	753,88	866,42	870,70		870,72	0,00024	0,65	1162,84	653,74	0,16
14532	SH-164	164	753,88	866,84	870,54		870,57	0,00027	0,75	1007,75	500,08	0,17
14800	SH-163	163	753,88	865,53	870,30		870,31	0,00020	0,46	1626,52	1308,70	0,13
15000	SH-162	162	753,88	864,74	870,26		870,27	0,00018	0,45	1678,14	1292,81	0,13
15160	SH-161	161	753,88	866,00	870,24		870,25	0,00013	0,42	1795,76	1245,11	0,11
15600	SH-160	160	753,88	865,43	870,23		870,23	0,00010	0,37	2012,23	1291,49	0,10
15800	SH-159	159	753,88	865,38	870,21		870,22	0,00012	0,41	1818,42	1169,80	0,11
16000	SH-158	158	753,88	866,00	870,16		870,17	0,00013	0,45	1677,91	1054,40	0,11
16200	SH-157	157	753,88	866,00	870,15		870,16	0,00015	0,48	1574,77	979,44	0,12
16400	SH-156	156	753,88	866,00	870,11		870,12	0,00019	0,53	1427,53	918,59	0,14
16600	SH-155	155	753,88	864,37	869,88		869,91	0,00034	0,75	1004,24	590,38	0,18
16800	SH-154	154	753,88	864,82	869,84		869,86	0,00029	0,71	1062,53	594,51	0,17
17000	SH-153	153	753,88	864,37	869,83		869,84	0,00009	0,46	1626,15	726,52	0,10
17200	SH-152	152	753,88	864,21	869,75		869,78	0,00039	0,75	1005,82	648,35	0,19
17360	SH-151	151	753,88	863,89	869,66		869,68	0,00023	0,63	1196,06	685,49	0,15

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	753,88	863,95	869,63		869,66	0,00029	0,67	1126,92	693,84	0,17
17750	SH-149	149	753,88	864,20	869,09		869,21	0,00142	1,51	500,64	299,13	0,37
18000	SH-148	148	753,88	864,08	869,06		869,13	0,00057	1,13	670,11	311,74	0,25
18200	SH-147	147	753,88	864,83	868,95		868,99	0,00080	0,90	840,44	714,74	0,26
18400	SH-146	146	753,88	863,73	868,94		868,95	0,00003	0,26	2877,89	1332,74	0,06
18520	SH-145	145	753,88	864,40	868,93		868,94	0,00003	0,27	2795,45	1274,92	0,06
18840	SH-144	144	753,88	864,67	868,92		868,93	0,00005	0,34	2238,23	1052,47	0,07
19310	SH-143	143	753,88	864,90	868,90		868,91	0,00020	0,50	1498,80	1068,40	0,14
19538	SH-142	142	753,88	864,00	868,38		868,40	0,00024	0,54	1392,03	1008,04	0,15
19652	SH-141	141	753,88	864,00	868,34		868,35	0,00015	0,48	1560,49	959,05	0,12
19710	SH-140	140	753,88	863,99	868,32		868,33	0,00010	0,39	1923,72	1192,86	0,10
19715	SH-139	139	753,88	863,05	868,30		868,31	0,00004	0,27	2826,57	1449,52	0,06
19868	SH-138	138	753,88	863,00	868,28		868,28	0,00003	0,28	2737,06	1298,14	0,06
20000	SH-137	137	753,88	862,06	868,26		868,27	0,00008	0,38	1999,46	1099,20	0,09
20200	SH-136	136	753,88	861,70	868,26		868,26	0,00005	0,33	2308,84	1091,10	0,07
20400	SH-135	135	753,88	862,20	868,24		868,25	0,00003	0,28	2675,26	1202,80	0,06
20600	SH-134	134	753,88	861,73	868,21		868,22	0,00005	0,32	2330,34	1081,29	0,07
20800	SH-133	133	753,88	862,08	868,17		868,18	0,00005	0,34	2234,97	979,47	0,07
21000	SH-132	132	753,88	862,25	868,15		868,16	0,00005	0,33	2302,28	1123,36	0,07
21200	SH-131	131	753,88	861,88	868,13		868,14	0,00007	0,36	2104,57	1122,58	0,08
21400	SH-130	130	753,88	861,84	868,12		868,12	0,00006	0,35	2167,34	1110,66	0,08
21600	SH-129	129	753,88	862,12	868,08		868,08	0,00003	0,29	2635,78	1063,93	0,06
21800	SH-128	128	753,88	861,64	868,07		868,08	0,00003	0,30	2520,50	978,68	0,06
22000	SH-127	127	753,88	862,21	868,06		868,06	0,00002	0,24	3192,18	1105,97	0,04
22340	SH-126	126	753,88	860,67	868,05		868,06	0,00002	0,27	2835,27	956,97	0,05
22475,39	SH-125	125	753,88	860,84	868,05		868,05	0,00003	0,28	2665,56	982,58	0,05
22600	SH-124	124	753,88	859,93	868,04		868,05	0,00002	0,26	2899,36	904,73	0,05
22800	SH-123	123	753,88	859,68	868,02		868,03	0,00003	0,33	2309,68	677,68	0,06
23000	SH-122	122	753,88	859,90	867,98		868,01	0,00013	0,74	1022,41	287,74	0,12

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	753,88	859,89	867,97		867,98	0,00003	0,31	2424,09	776,84	0,06
23822,31	SH-120	120	753,88	859,56	867,96		867,97	0,00003	0,30	2532,75	831,07	0,05
23945,13	SH-119	119	753,88	859,89	867,96		867,96	0,00002	0,26	2937,54	884,74	0,04
24484,09	SH-118	118	753,88	859,85	867,96		867,96	0,00001	0,22	3461,33	967,16	0,04
25400	SH-117	117	753,88	859,96	867,95		867,95	0,00001	0,17	4448,05	1194,55	0,03
26532,26	SH-116	116	753,88	859,79	867,94		867,95	0,00001	0,22	3412,30	903,75	0,04
26600	SH-115	115	753,88	859,81	867,94		867,94	0,00002	0,25	2999,40	853,18	0,04
26838,65	SH-114	114	753,88	859,89	867,93		867,94	0,00002	0,26	2866,28	968,30	0,05
27067,56	SH-113	113	753,88	859,15	867,93		867,93	0,00001	0,23	3268,57	852,49	0,04
27634,26	SH-112	112	753,88	859,29	867,92		867,93	0,00001	0,24	3123,48	916,49	0,04
28000	SH-111	111	868,28	858,77	867,90		867,92	0,00006	0,60	1446,73	320,81	0,09
28800	SH-110	110	868,28	859,30	867,57		867,86	0,00106	2,38	364,10	83,97	0,37
28922,72	SH-109	109	868,28	859,09	866,95		867,63	0,00252	3,65	237,71	53,45	0,55
29200	SH-108	108	868,28	857,20	867,10		867,34	0,00064	2,16	402,35	74,53	0,30
29420,51	SH-107	107	868,28	859,66	867,17		867,20	0,00012	0,74	1174,29	327,98	0,12
30027,29	SH-106	106	868,28	859,62	867,14		867,17	0,00014	0,68	1269,65	442,83	0,13
30200	SH-105	105	868,28	859,91	867,14		867,15	0,00006	0,47	1845,97	558,47	0,08
31169,3	SH-104	104	868,28	861,00	867,14		867,14	0,00001	0,26	3369,75	913,17	0,04
31400	SH-103	103	868,28	858,47	867,13		867,14	0,00002	0,29	2976,18	944,56	0,05
31728,93	SH-102	102	868,28	859,50	867,13		867,13	0,00002	0,26	3347,88	943,26	0,04
32200	SH-101	101	868,28	859,15	867,13		867,13	0,00002	0,28	3113,45	886,33	0,05
33000	SH-100	100	868,28	858,92	867,12		867,13	0,00001	0,26	3319,09	849,76	0,04
33797,04	SH-99	99	868,28	859,98	867,09		867,12	0,00015	0,77	1127,83	343,66	0,14
34139,03	SH-98	98	868,28	860,20	866,95		867,06	0,00052	1,43	605,26	181,95	0,25
34303,5	SH-97	97	868,28	862,00	865,63	865,36	866,71	0,00681	4,59	189,24	67,71	0,88
34524,86	SH-96	96	868,28	861,23	865,43		866,01	0,00279	3,37	257,46	75,18	0,58
35171,95	SH-95	95	868,28	860,10	865,52	862,91	865,70	0,00064	1,89	459,78	106,03	0,29
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	868,28	860,99	863,79	863,79	864,96	0,00945	4,77	181,89	78,80	1,00

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	868,28	857,26	858,87	860,07	863,49	0,08205	9,52	91,22	71,99	2,70
36000	SH-93	93	868,28	848,71	850,50	851,85	855,02	0,06720	9,42	92,13	60,53	2,44
38400	SH-92	92	868,28	846,96	850,44	850,44	851,83	0,00913	5,22	166,26	60,47	1,01
38542,72	SH-91	91	868,28	826,25	828,73	831,12	840,07	0,13197	14,91	58,22	32,60	3,56
38807,81	SH-90	90	868,28	820,98	825,97	825,17	826,86	0,00436	4,18	207,87	59,89	0,72
39049,06	SH-89	89	868,28	818,89	824,28	824,28	826,05	0,00881	5,90	147,17	41,54	1,00
39420,45	SH-88	88	868,28	815,97	818,85	819,95	822,44	0,04691	8,39	103,48	59,14	2,03
39618,09	SH-87	87	868,28	815,02	820,45	818,13	820,70	0,00097	2,23	389,96	96,96	0,35
39693,37	SH-86	86	868,28	814,11	819,22		820,18	0,00432	4,35	199,67	54,48	0,73
40495,81	SH-85	85	868,28	812,44	819,40		819,63	0,00069	2,14	405,08	81,84	0,31
40600	SH-84	84	868,28	812,22	819,35		819,50	0,00068	1,67	518,75	150,48	0,29
40919,26	SH-83	83	868,28	812,83	818,77		819,30	0,00167	3,21	270,14	56,09	0,47
41266,92	SH-82	82	868,28	811,72	818,37		818,93	0,00195	3,33	260,62	57,45	0,50
41400	SH-81	81	868,28	811,45	818,08		818,56	0,00156	3,08	282,06	58,92	0,45
41535,17	SH-80	80	868,28	811,56	817,96		818,26	0,00099	2,40	361,49	80,16	0,36
42400	SH-79	79	868,28	811,13	817,96		818,08	0,00042	1,51	574,70	136,63	0,24
42600	SH-78	78	868,28	811,45	817,42		817,89	0,00182	3,03	286,12	70,08	0,48
42703,97	SH-77	77	868,28	811,08	817,14		817,53	0,00156	2,79	311,34	76,93	0,44
43041,03	SH-76	76	868,28	811,10	816,72		817,17	0,00203	2,99	290,05	79,90	0,50
43200	SH-75	75	868,28	810,88	816,28		816,76	0,00209	3,06	283,80	77,48	0,51
43376,49	SH-74	74	868,28	811,59	814,02	814,02	814,99	0,00984	4,36	199,36	104,25	1,01
43494,79	SH-73	73	868,28	799,09	801,79	804,00	810,66	0,08823	13,18	65,86	31,71	2,92
43720,63	SH-72	72	868,28	796,08	802,22	800,16	802,59	0,00155	2,73	318,48	80,92	0,44
44800	SH-71	71	868,28	794,96	801,61		802,13	0,00182	3,19	272,41	60,99	0,48
45400	SH-70	70	868,28	793,74	801,19		801,86	0,00215	3,61	240,62	49,40	0,52
45615,98	SH-69	69	868,28	793,01	800,85		801,46	0,00169	3,44	252,53	44,35	0,46
46121,1	SH-68	68	868,28	792,93	798,77	798,77	800,73	0,00880	6,21	139,88	35,89	1,00
46600	SH-67	67	868,28	789,31	793,37	794,86	798,10	0,02955	9,63	90,17	30,69	1,79
46800	SH-66	66	868,28	782,93	786,48	787,70	790,33	0,02818	8,69	99,90	37,57	1,70

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	868,28	779,90	783,26	783,75	785,27	0,01845	6,28	138,17	60,33	1,33
47535,49	SH-64	64	868,28	776,68	780,78	780,78	782,12	0,00897	5,13	169,28	63,55	1,00
47766,45	SH-63	63	920,06	773,59	780,21	779,64	780,81	0,00461	3,42	268,67	110,53	0,70
48000	SH-62	62	920,06	775,70	778,83	778,83	779,91	0,01003	4,59	200,49	95,37	1,01
48200	SH-61	61	920,06	772,60	778,67	776,18	778,90	0,00095	2,13	432,87	111,37	0,34
48400	SH-60	60	920,06	767,60	777,91		778,64	0,00225	3,77	244,03	45,81	0,52
48600	SH-59	59	920,06	770,40	776,21	776,02	777,96	0,00751	5,86	157,04	39,58	0,94
48988,44	SH-58	58	920,06	770,31	775,95		776,65	0,00300	3,69	249,07	66,31	0,61
49200	SH-57	57	920,06	768,12	773,85		774,93	0,00423	4,61	199,61	46,24	0,71
49400	SH-56	56	920,06	768,05	772,76	772,76	774,43	0,00904	5,71	161,09	48,70	1,00
49600	SH-55	55	920,06	763,52	767,32	768,11	770,16	0,01941	7,46	123,38	44,89	1,44
50481,1	SH-54	54	920,06	761,60	766,70	766,70	768,69	0,00884	6,24	147,49	37,39	1,00
51060,85	SH-53	53	920,06	757,96	763,96	761,81	764,25	0,00120	2,36	389,98	98,61	0,38
51184,9	SH-52	52	920,06	756,39	763,65		764,02	0,00114	2,72	338,72	68,62	0,39
51330,52	SH-51	51	920,06	755,63	762,83		763,65	0,00253	4,01	229,58	44,55	0,56
51354,94	SH-50	50	920,06	756,95	762,87		763,14	0,00078	2,29	402,33	80,29	0,33
51438,99	SH-49	49	920,06	752,78	762,69		762,91	0,00055	2,07	445,49	77,43	0,27
51893,31	SH-48	48	920,06	752,95	762,67		762,79	0,00033	1,53	600,20	114,57	0,21
52004,17	SH-47	47	920,06	752,86	762,48		762,70	0,00055	2,08	442,22	75,34	0,27
52209,26	SH-46	46	920,06	752,72	762,51		762,59	0,00022	1,24	744,53	142,41	0,17
52361,26	SH-45	45	920,06	752,37	762,51		762,55	0,00009	0,88	1048,58	179,42	0,12
52409,35	SH-44	44	920,06	751,85	762,48		762,53	0,00012	0,99	924,72	155,53	0,13
52712,4	SH-43	43	920,06	752,19	762,32		762,47	0,00079	1,75	526,67	158,20	0,31
52938,44	SH-42	42	920,06	752,78	762,20		762,28	0,00090	1,23	750,73	433,04	0,30
53037,35	SH-41	41	920,06	752,27	762,19		762,21	0,00007	0,54	1708,07	479,90	0,09
53397,56	SH-40	40	920,06	751,82	762,17		762,20	0,00014	0,72	1275,39	403,76	0,13
53429,17	SH-39	39	920,06	750,96	762,15		762,17	0,00011	0,71	1292,15	338,58	0,12
53600	SH-38	38	920,06	751,94	762,13		762,15	0,00012	0,66	1400,67	441,99	0,12
53800	SH-37	37	920,06	751,98	762,12		762,13	0,00004	0,42	2207,63	655,97	0,07

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	920,06	751,83	762,07		762,11	0,00024	0,90	1019,70	346,42	0,17
54200	SH-35	35	920,06	751,98	762,06		762,09	0,00007	0,73	1261,28	232,28	0,10
54400	SH-34	34	920,06	752,00	761,94		762,05	0,00041	1,50	614,38	142,39	0,23
54600	SH-33	33	920,06	752,00	761,98		762,00	0,00004	0,61	1498,68	245,00	0,08
54800	SH-32	32	920,06	751,98	761,96		761,99	0,00006	0,73	1260,09	206,04	0,09
55000	SH-31	31	920,06	752,00	761,87		761,96	0,00022	1,38	667,60	107,70	0,18
55200	SH-30	30	920,06	751,78	761,87		761,92	0,00013	1,00	921,09	168,29	0,14
55400	SH-29	29	920,06	750,94	761,80		761,88	0,00021	1,26	733,11	131,78	0,17
55500	SH-28	28	920,06	750,89	761,78		761,84	0,00014	1,06	864,54	146,36	0,14
55600	SH-27	27	920,06	754,47	761,69		761,79	0,00042	1,40	655,51	172,99	0,23
55800	SH-26	26	920,06	747,85	761,73		761,75	0,00004	0,71	1298,98	156,39	0,08
56000	SH-25	25	920,06	748,84	761,70		761,73	0,00007	0,81	1137,08	179,28	0,10
56400	SH-24	24	920,06	747,85	761,69		761,72	0,00005	0,69	1335,66	197,34	0,08
56600	SH-23	23	920,06	748,40	761,68		761,71	0,00005	0,72	1281,11	182,83	0,09
56800	SH-22	22	920,06	748,86	761,66		761,69	0,00011	0,81	1134,93	245,04	0,12
57000	SH-21	21	920,06	748,08	761,66		761,67	0,00004	0,59	1572,36	278,41	0,08
57200	SH-20	20	920,06	746,42	761,66		761,67	0,00002	0,46	2009,24	332,98	0,06
57400	SH-19	19	920,06	746,48	761,65		761,66	0,00002	0,43	2119,90	304,55	0,05
57900	SH-18	18	920,06	747,27	761,65		761,66	0,00002	0,44	2105,43	280,53	0,05
58268,97	SH-17	17	920,06	746,97	761,65		761,65	0,00002	0,38	2393,80	385,33	0,05
58563,28	SH-16	16	920,06	746,80	761,65		761,65	0,00001	0,28	3292,34	531,76	0,04
58812,28	SH-15	15	920,06	747,67	761,65		761,65	0,00001	0,25	3744,28	542,71	0,03
59006,84	SH-14	14	2830,30	745,80	761,53		761,63	0,00019	1,38	2046,27	307,54	0,17
59170,23	SH-13	13	2830,30	746,12	761,52		761,60	0,00017	1,30	2173,99	318,87	0,16
59255,78	SH-12	12	2830,30	745,85	761,51		761,57	0,00013	1,07	2652,84	443,10	0,14
59400	SH-11	11	2830,30	745,28	761,49		761,54	0,00010	1,04	2715,53	395,76	0,13
59489,86	SH-10	10	2830,30	745,39	761,48		761,52	0,00008	0,86	3279,39	493,68	0,11
59800	SH-9	9	2830,30	745,83	761,47		761,50	0,00006	0,84	3350,56	455,68	0,10
60000	SH-8	8	2830,30	745,79	761,36		761,47	0,00030	1,52	1865,94	341,66	0,21

PROFILE 34

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	2830,30	745,44	761,28		761,42	0,00022	1,64	1729,52	217,25	0,19
60400	SH-6	6	2830,30	743,32	759,72		761,13	0,00252	5,25	538,82	65,52	0,58
60600	SH-5	5	2830,30	746,51	759,71		761,01	0,00222	5,05	560,73	69,51	0,57
60800	SH-4.5	4,5	2830,30	750,24	757,74	757,74	760,80	0,00737	7,75	365,34	60,21	1,00
61000	SH-4	4	2830,30	747,99	752,59	754,04	757,39	0,03446	9,70	291,83	109,42	1,90
61200	SH-3	3	2830,30	746,74	755,03	752,04	755,59	0,00134	3,32	853,12	146,85	0,44
61400	SH-2	2	2830,30	742,93	754,88		755,09	0,00100	2,01	1406,67	415,76	0,35
61500	SH-1	1	2830,30	746,24	754,82	751,35	755,03	0,00100	2,01	1406,63	419,17	0,35

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	424,01	950,42	954,31	953,32	954,72	0,00292	2,85	148,53	57,80	0,57
60	SH-234	234	424,01	950,11	953,19	953,19	954,18	0,00990	4,40	96,34	49,04	1,00
400	SH-233	233	424,01	948,02	952,92	951,64	953,19	0,00202	2,33	182,01	72,97	0,47
600	SH-232	232	424,01	948,01	952,90		952,97	0,00045	1,13	374,39	144,70	0,22
835	SH-231	231	424,01	947,93	952,88		952,90	0,00018	0,70	606,19	240,11	0,14
845	SH-230	230	424,01	948,14	952,86		952,87	0,00011	0,50	842,76	376,26	0,11
880	SH-229	229	424,01	947,95	952,79		952,83	0,00034	0,93	456,92	194,39	0,19
1200	SH-228	228	424,01	947,00	952,79		952,80	0,00005	0,38	1108,75	428,25	0,08
1400	SH-227	227	424,01	946,59	952,78		952,79	0,00006	0,49	862,80	248,98	0,08
1600	SH-226	226	424,01	946,31	952,76		952,77	0,00008	0,61	697,64	194,75	0,10
1800	SH-225	225	424,01	948,02	952,65		952,71	0,00083	1,10	384,20	246,30	0,28
2000	SH-224	224	424,01	948,00	952,60		952,67	0,00032	1,12	377,68	114,78	0,20
2200	SH-223	223	424,01	950,00	951,68	951,68	952,46	0,01056	3,91	108,42	70,03	1,00
2400	SH-222	222	424,01	948,00	950,68	950,37	951,46	0,00639	3,91	108,31	47,22	0,83
2525	SH-221	221	424,01	945,07	948,83	948,83	950,13	0,00979	5,06	83,87	32,32	1,00
2800	SH-220	220	424,01	942,44	946,92	946,34	947,81	0,00537	4,18	101,48	33,60	0,77
3000	SH-219	219	424,01	941,36	944,72	944,72	946,01	0,00969	5,03	84,30	32,71	1,00
3200	SH-218	218	424,01	934,65	941,25	936,60	941,28	0,00009	0,78	541,05	108,18	0,11
3400	SH-217	217	424,01	933,50	941,27		941,27	0,00000	0,17	2489,49	359,93	0,02
3600	SH-216	216	424,01	934,72	941,26		941,26	0,00001	0,32	1329,35	231,16	0,04
3800	SH-215	215	424,01	934,89	941,25		941,26	0,00002	0,38	1104,62	208,49	0,05
4000	SH-214	214	424,01	934,02	941,26		941,26	0,00000	0,18	2346,11	371,92	0,02
4200	SH-213	213	424,01	932,49	941,26		941,26	0,00000	0,18	2399,88	349,58	0,02
4400	SH-212	212	424,01	931,97	941,26		941,26	0,00000	0,13	3338,86	404,84	0,01
4600	SH-211	211	424,01	932,19	941,26		941,26	0,00000	0,11	3750,97	466,23	0,01
4800	SH-210	210	424,01	933,48	941,26		941,26	0,00000	0,07	6048,02	884,25	0,01
5200	SH-209	209	424,01	931,00	941,26		941,26	0,00000	0,08	5162,33	566,64	0,01
5400	SH-208	208	424,01	931,38	941,26		941,26	0,00000	0,10	4220,35	498,15	0,01
5600	SH-207	207	424,01	929,90	941,26		941,26	0,00000	0,10	4384,01	526,65	0,01

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	424,01	931,87	941,25		941,26	0,00000	0,13	3258,09	409,54	0,01
6000	SH-205	205	424,01	930,38	941,25		941,26	0,00000	0,10	4252,58	460,47	0,01
6200	SH-204	204	424,01	930,09	941,25		941,26	0,00000	0,07	5962,00	662,46	0,01
6400	SH-203	203	424,01	932,58	941,25		941,26	0,00000	0,05	8155,81	1025,30	0,01
6600	SH-202	202	424,01	931,11	941,25		941,26	0,00000	0,05	8583,65	1034,73	0,01
6800	SH-201	201	424,01	930,50	941,25		941,25	0,00000	0,04	9872,31	1086,20	0,00
7000	SH-200	200	424,01	930,08	941,25		941,25	0,00000	0,04	9546,03	1016,22	0,00
7200	SH-199	199	424,01	929,38	941,25		941,25	0,00000	0,04	10084,31	976,20	0,00
7385	SH-198	198	424,01	929,00	941,25		941,25	0,00000	0,04	11351,01	1082,64	0,00
7600	SH-197	197	424,01	927,44	941,25		941,25	0,00000	0,24	1780,58	181,33	0,02
7803	SH-196	196	424,01	927,50	941,25	929,31	941,25	0,00001	0,35	1228,11	127,22	0,04
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	424,01	928,20	931,46	931,46	932,49	0,00981	4,49	94,43	46,65	1,01
8077	SH-194	194	424,01	918,00	920,07	920,86	923,41	0,14063	8,09	52,42	73,99	3,07
8400	SH-193	193	424,01	917,84	921,66	919,52	921,72	0,00046	1,10	384,51	153,00	0,22
8600	SH-192	192	424,01	916,14	921,69		921,70	0,00002	0,31	1385,92	295,17	0,05
8800	SH-191	191	424,01	915,91	921,63	918,12	921,68	0,00020	1,03	409,78	97,50	0,16
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	424,01	915,11	918,93		919,19	0,00168	2,24	189,15	69,88	0,44
9200	SH-189	189	424,01	914,55	918,23		918,77	0,00449	3,24	130,77	57,91	0,69
9400	SH-188	188	424,01	912,92	916,14	916,14	917,39	0,00976	4,96	85,57	34,58	1,01
9600	SH-187	187	424,01	911,45	913,58	914,25	915,72	0,02288	6,48	65,39	33,25	1,48
9800	SH-186	186	424,01	866,04	873,49	868,80	873,56	0,00021	1,18	358,27	69,27	0,17
10131	SH-185	185	424,01	866,00	873,03		873,48	0,00227	2,96	143,18	40,64	0,50
10400	SH-184	184	424,01	866,11	872,94		873,41	0,00301	3,04	139,71	46,58	0,56
10600	SH-183	183	424,01	866,15	872,95		873,07	0,00104	1,58	268,71	115,12	0,33
10785	SH-182	182	424,01	865,48	872,94		872,97	0,00038	0,78	546,39	327,51	0,19
11040	SH-181	181	424,01	867,41	872,75		872,76	0,00032	0,58	734,03	599,96	0,17
11200	SH-180	180	424,01	867,42	872,28		872,31	0,00101	0,65	647,50	1055,82	0,27

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	424,01	868,07	872,00		872,04	0,00182	0,91	464,43	712,25	0,36
11600	SH-178	178	424,01	868,13	871,84		871,86	0,00051	0,56	752,72	921,97	0,20
12075	SH-177	177	424,01	869,00	871,71		871,73	0,00067	0,59	722,28	1013,13	0,22
12295	SH-176	176	424,01	868,00	871,15		871,22	0,00363	1,17	362,39	642,99	0,50
12448	SH-175	175	424,01	868,00	871,03		871,05	0,00033	0,52	816,37	805,05	0,16
12600	SH-174	174	424,01	867,99	870,97		870,98	0,00032	0,52	813,10	781,62	0,16
12825	SH-173	173	424,01	867,00	870,94		870,95	0,00010	0,38	1103,06	725,73	0,10
12955	SH-172	172	424,01	867,00	870,92		870,93	0,00006	0,30	1418,89	942,05	0,08
13130	SH-171	171	424,01	867,00	870,91		870,92	0,00005	0,28	1489,69	818,16	0,07
13400	SH-170	170	424,01	867,00	870,90		870,90	0,00005	0,29	1478,24	809,72	0,07
13600	SH-169	169	424,01	867,00	870,88		870,88	0,00003	0,20	2125,56	1429,29	0,05
13860	SH-168	168	424,01	867,00	870,88		870,88	0,00001	0,15	2766,87	1565,19	0,04
14020	SH-167	167	424,01	867,00	870,87		870,87	0,00001	0,15	2831,76	1632,38	0,04
14200	SH-166	166	830,78	867,00	870,85		870,86	0,00008	0,37	2241,89	1249,16	0,09
14400	SH-165	165	830,78	866,42	870,80		870,83	0,00024	0,67	1231,11	654,87	0,16
14532	SH-164	164	830,78	866,84	870,64		870,67	0,00028	0,79	1057,54	504,49	0,17
14800	SH-163	163	830,78	865,53	870,41		870,42	0,00018	0,47	1765,16	1313,64	0,13
15000	SH-162	162	830,78	864,74	870,37		870,38	0,00016	0,46	1818,72	1295,06	0,12
15160	SH-161	161	830,78	866,00	870,35		870,36	0,00013	0,43	1932,21	1246,28	0,11
15600	SH-160	160	830,78	865,43	870,34		870,34	0,00009	0,39	2154,72	1292,58	0,10
15800	SH-159	159	830,78	865,38	870,32		870,33	0,00011	0,43	1948,01	1170,89	0,11
16000	SH-158	158	830,78	866,00	870,27		870,29	0,00013	0,46	1795,90	1055,43	0,11
16200	SH-157	157	830,78	866,00	870,26		870,27	0,00015	0,49	1684,59	980,51	0,12
16400	SH-156	156	830,78	866,00	870,22		870,24	0,00018	0,54	1531,52	920,18	0,13
16600	SH-155	155	830,78	864,37	870,00		870,03	0,00033	0,77	1074,68	592,91	0,18
16800	SH-154	154	830,78	864,82	869,96		869,99	0,00028	0,73	1133,99	597,88	0,17
17000	SH-153	153	830,78	864,37	869,95		869,96	0,00009	0,48	1713,63	730,27	0,10
17200	SH-152	152	830,78	864,21	869,87		869,90	0,00037	0,77	1083,85	658,24	0,19
17360	SH-151	151	830,78	863,89	869,79		869,81	0,00023	0,65	1280,06	692,11	0,15

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	830,78	863,95	869,76		869,78	0,00028	0,69	1212,66	701,92	0,17
17750	SH-149	149	830,78	864,20	869,23		869,35	0,00134	1,53	541,88	302,49	0,37
18000	SH-148	148	830,78	864,08	869,20		869,27	0,00057	1,16	713,40	315,18	0,25
18200	SH-147	147	830,78	864,83	869,09		869,13	0,00081	0,87	951,55	848,33	0,26
18400	SH-146	146	830,78	863,73	869,08		869,09	0,00003	0,27	3066,21	1339,72	0,06
18520	SH-145	145	830,78	864,40	869,08		869,08	0,00003	0,28	2975,60	1280,13	0,06
18840	SH-144	144	830,78	864,67	869,06		869,07	0,00005	0,35	2386,67	1053,92	0,07
19310	SH-143	143	830,78	864,90	869,04		869,06	0,00018	0,50	1652,32	1099,32	0,13
19538	SH-142	142	830,78	864,00	868,62		868,63	0,00017	0,51	1631,05	1036,29	0,13
19652	SH-141	141	830,78	864,00	868,58		868,59	0,00012	0,46	1798,87	989,33	0,11
19710	SH-140	140	830,78	863,99	868,57		868,58	0,00008	0,37	2221,13	1204,00	0,09
19715	SH-139	139	830,78	863,05	868,56		868,56	0,00003	0,26	3193,46	1451,57	0,06
19868	SH-138	138	830,78	863,00	868,54		868,54	0,00003	0,27	3071,48	1305,57	0,06
20000	SH-137	137	830,78	862,06	868,52		868,53	0,00006	0,36	2286,52	1114,88	0,08
20200	SH-136	136	830,78	861,70	868,52		868,52	0,00004	0,32	2594,55	1097,84	0,07
20400	SH-135	135	830,78	862,20	868,51		868,51	0,00003	0,28	2992,64	1209,50	0,06
20600	SH-134	134	830,78	861,73	868,48		868,48	0,00004	0,32	2626,93	1137,09	0,07
20800	SH-133	133	830,78	862,08	868,45		868,45	0,00004	0,33	2509,67	1038,78	0,07
21000	SH-132	132	830,78	862,25	868,43		868,43	0,00004	0,32	2615,92	1152,46	0,07
21200	SH-131	131	830,78	861,88	868,41		868,42	0,00005	0,34	2419,16	1126,72	0,07
21400	SH-130	130	830,78	861,84	868,40		868,40	0,00005	0,33	2483,83	1125,97	0,07
21600	SH-129	129	830,78	862,12	868,37		868,37	0,00003	0,28	2946,74	1081,64	0,05
21800	SH-128	128	830,78	861,64	868,36		868,37	0,00003	0,30	2813,45	1041,94	0,06
22000	SH-127	127	830,78	862,21	868,35		868,35	0,00002	0,24	3515,74	1111,85	0,04
22340	SH-126	126	830,78	860,67	868,35		868,35	0,00002	0,27	3115,33	960,30	0,05
22475,39	SH-125	125	830,78	860,84	868,34		868,34	0,00002	0,28	2954,56	989,21	0,05
22600	SH-124	124	830,78	859,93	868,34		868,34	0,00002	0,26	3165,42	909,44	0,04
22800	SH-123	123	830,78	859,68	868,32		868,33	0,00002	0,33	2509,84	681,13	0,06
23000	SH-122	122	830,78	859,90	868,28		868,31	0,00012	0,75	1108,04	292,78	0,12

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	830,78	859,89	868,27		868,27	0,00002	0,31	2656,36	782,56	0,05
23822,31	SH-120	120	830,78	859,56	868,26		868,27	0,00002	0,30	2781,27	833,79	0,05
23945,13	SH-119	119	830,78	859,89	868,26		868,26	0,00002	0,26	3202,33	886,42	0,04
24484,09	SH-118	118	830,78	859,85	868,26		868,26	0,00001	0,22	3750,95	969,65	0,04
25400	SH-117	117	830,78	859,96	868,25		868,25	0,00001	0,17	4806,94	1199,40	0,03
26532,26	SH-116	116	830,78	859,79	868,24		868,25	0,00001	0,23	3684,48	909,97	0,04
26600	SH-115	115	830,78	859,81	868,24		868,24	0,00001	0,26	3256,34	856,97	0,04
26838,65	SH-114	114	830,78	859,89	868,23		868,24	0,00002	0,26	3174,50	1038,83	0,05
27067,56	SH-113	113	830,78	859,15	868,23		868,23	0,00001	0,24	3525,74	856,80	0,04
27634,26	SH-112	112	830,78	859,29	868,23		868,23	0,00001	0,24	3400,31	920,46	0,04
28000	SH-111	111	956,85	858,77	868,20		868,22	0,00006	0,62	1543,57	323,67	0,09
28800	SH-110	110	956,85	859,30	867,85		868,16	0,00108	2,47	387,96	86,63	0,37
28922,72	SH-109	109	956,85	859,09	867,16		867,92	0,00269	3,84	249,45	54,75	0,57
29200	SH-108	108	956,85	857,20	867,34		867,60	0,00072	2,28	420,00	77,80	0,31
29420,51	SH-107	107	956,85	859,66	867,42		867,45	0,00012	0,76	1256,36	332,08	0,13
30027,29	SH-106	106	956,85	859,62	867,40		867,42	0,00013	0,69	1381,11	447,15	0,13
30200	SH-105	105	956,85	859,91	867,39		867,40	0,00005	0,48	1987,00	563,83	0,08
31169,3	SH-104	104	956,85	861,00	867,39		867,39	0,00001	0,27	3600,24	917,42	0,04
31400	SH-103	103	956,85	858,47	867,38		867,39	0,00002	0,30	3214,83	949,76	0,05
31728,93	SH-102	102	956,85	859,50	867,38		867,39	0,00002	0,27	3586,34	948,41	0,04
32200	SH-101	101	956,85	859,15	867,38		867,38	0,00002	0,29	3337,46	890,14	0,05
33000	SH-100	100	956,85	858,92	867,38		867,38	0,00001	0,27	3534,15	855,39	0,04
33797,04	SH-99	99	956,85	859,98	867,34		867,37	0,00014	0,79	1214,46	346,44	0,13
34139,03	SH-98	98	956,85	860,20	867,20		867,31	0,00050	1,47	650,70	183,33	0,25
34303,5	SH-97	97	956,85	862,00	865,78	865,55	866,96	0,00711	4,80	199,50	68,94	0,90
34524,86	SH-96	96	956,85	861,23	865,56		866,21	0,00303	3,58	267,34	75,95	0,61
35171,95	SH-95	95	956,85	860,10	865,67	863,06	865,88	0,00070	2,01	475,57	106,45	0,30
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	956,85	860,99	863,96	863,96	865,19	0,00922	4,90	195,23	79,72	1,00

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	956,85	857,26	858,98	860,24	863,75	0,07662	9,68	98,88	72,21	2,64
36000	SH-93	93	956,85	848,71	850,58	852,00	855,50	0,06828	9,82	97,42	60,66	2,47
38400	SH-92	92	956,85	846,96	850,64	850,64	852,10	0,00892	5,35	178,73	61,51	1,00
38542,72	SH-91	91	956,85	826,25	828,88	831,38	840,62	0,12559	15,18	63,05	33,07	3,51
38807,81	SH-90	90	956,85	820,98	826,29	825,39	827,20	0,00409	4,21	227,21	61,65	0,70
39049,06	SH-89	89	956,85	818,89	824,54	824,54	826,41	0,00879	6,06	158,01	42,83	1,01
39420,45	SH-88	88	956,85	815,97	818,97	820,13	822,79	0,04672	8,65	110,58	60,24	2,04
39618,09	SH-87	87	956,85	815,02	820,76	818,29	821,02	0,00095	2,28	420,37	99,20	0,35
39693,37	SH-86	86	956,85	814,11	819,51		820,51	0,00419	4,43	215,79	55,76	0,72
40495,81	SH-85	85	956,85	812,44	819,70		819,96	0,00070	2,22	430,37	82,87	0,31
40600	SH-84	84	956,85	812,22	819,68		819,82	0,00062	1,69	567,43	151,30	0,28
40919,26	SH-83	83	956,85	812,83	819,06		819,62	0,00171	3,34	286,30	56,97	0,48
41266,92	SH-82	82	956,85	811,72	818,64		819,25	0,00201	3,46	276,59	58,76	0,51
41400	SH-81	81	956,85	811,45	818,34		818,87	0,00162	3,21	297,73	59,99	0,46
41535,17	SH-80	80	956,85	811,56	818,23		818,55	0,00102	2,50	383,33	81,82	0,37
42400	SH-79	79	956,85	811,13	818,24		818,37	0,00043	1,56	613,22	139,81	0,24
42600	SH-78	78	956,85	811,45	817,66		818,17	0,00188	3,15	303,38	71,80	0,49
42703,97	SH-77	77	956,85	811,08	817,37		817,80	0,00161	2,90	329,64	78,72	0,45
43041,03	SH-76	76	956,85	811,10	816,94		817,43	0,00210	3,11	307,92	82,11	0,51
43200	SH-75	75	956,85	810,88	816,47		817,00	0,00219	3,20	298,93	79,06	0,53
43376,49	SH-74	74	956,85	811,59	814,16	814,16	815,18	0,00965	4,47	214,24	106,25	1,00
43494,79	SH-73	73	956,85	799,09	801,99	804,26	810,98	0,08191	13,28	72,05	32,41	2,84
43720,63	SH-72	72	956,85	796,08	802,58	800,36	802,97	0,00145	2,75	348,57	83,50	0,43
44800	SH-71	71	956,85	794,96	801,99		802,52	0,00175	3,23	295,81	62,84	0,48
45400	SH-70	70	956,85	793,74	801,56		802,25	0,00214	3,69	258,99	51,08	0,52
45615,98	SH-69	69	956,85	793,01	801,21		801,86	0,00173	3,57	268,34	45,35	0,47
46121,1	SH-68	68	956,85	792,93	799,07	799,07	801,12	0,00867	6,34	151,01	37,12	1,00
46600	SH-67	67	956,85	789,31	793,61	795,16	798,52	0,02873	9,82	97,44	31,44	1,78
46800	SH-66	66	956,85	782,93	786,64	787,97	790,80	0,02893	9,03	106,00	38,44	1,74

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	956,85	779,90	783,39	783,94	785,58	0,01893	6,56	145,87	60,89	1,35
47535,49	SH-64	64	956,85	776,68	780,98	780,98	782,39	0,00882	5,26	182,00	64,98	1,00
47766,45	SH-63	63	1013,91	773,59	780,37	779,78	781,01	0,00463	3,54	286,32	112,23	0,71
48000	SH-62	62	1013,91	775,70	779,03	779,03	780,11	0,00981	4,62	219,42	101,72	1,00
48200	SH-61	61	1013,91	772,60	779,06	776,37	779,29	0,00086	2,13	477,00	112,98	0,33
48400	SH-60	60	1013,91	767,60	778,26		779,04	0,00229	3,89	260,45	47,05	0,53
48600	SH-59	59	1013,91	770,40	776,42	776,30	778,33	0,00785	6,13	165,47	40,24	0,96
48988,44	SH-58	58	1013,91	770,31	776,27		776,99	0,00289	3,75	270,45	68,38	0,60
49200	SH-57	57	1013,91	768,12	774,09		775,27	0,00441	4,81	210,67	47,09	0,73
49400	SH-56	56	1013,91	768,05	773,02	773,02	774,76	0,00889	5,84	173,52	50,08	1,00
49600	SH-55	55	1013,91	763,52	767,51	768,35	770,53	0,01930	7,70	131,75	45,45	1,44
50481,1	SH-54	54	1013,91	761,60	766,99	766,99	769,08	0,00871	6,40	158,53	38,21	1,00
51060,85	SH-53	53	1013,91	757,96	764,39	761,97	764,67	0,00106	2,34	432,50	101,06	0,36
51184,9	SH-52	52	1013,91	756,39	764,08		764,46	0,00109	2,75	368,60	70,86	0,39
51330,52	SH-51	51	1013,91	755,63	763,25		764,10	0,00246	4,08	248,44	45,91	0,56
51354,94	SH-50	50	1013,91	756,95	763,32		763,60	0,00073	2,31	439,01	81,99	0,32
51438,99	SH-49	49	1013,91	752,78	763,15		763,38	0,00054	2,11	481,52	79,35	0,27
51893,31	SH-48	48	1013,91	752,95	763,14		763,26	0,00032	1,55	654,90	120,03	0,21
52004,17	SH-47	47	1013,91	752,86	762,94		763,17	0,00054	2,12	477,68	78,25	0,27
52209,26	SH-46	46	1013,91	752,72	762,98		763,06	0,00021	1,25	812,72	148,31	0,17
52361,26	SH-45	45	1013,91	752,37	762,98		763,02	0,00009	0,89	1134,22	185,06	0,12
52409,35	SH-44	44	1013,91	751,85	762,95		763,00	0,00012	1,01	999,37	162,23	0,13
52712,4	SH-43	43	1013,91	752,19	762,81		762,95	0,00072	1,66	610,25	184,56	0,29
52938,44	SH-42	42	1013,91	752,78	762,75		762,80	0,00048	1,01	1000,93	479,78	0,22
53037,35	SH-41	41	1013,91	752,27	762,74		762,75	0,00005	0,51	1975,69	495,98	0,08
53397,56	SH-40	40	1013,91	751,82	762,72		762,75	0,00010	0,68	1500,89	413,32	0,11
53429,17	SH-39	39	1013,91	750,96	762,71		762,73	0,00009	0,68	1482,37	344,94	0,11
53600	SH-38	38	1013,91	751,94	762,69		762,71	0,00009	0,61	1663,69	492,57	0,11
53800	SH-37	37	1013,91	751,98	762,69		762,70	0,00004	0,39	2609,95	756,46	0,07

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1013,91	751,83	762,65		762,68	0,00016	0,83	1218,84	349,50	0,14
54200	SH-35	35	1013,91	751,98	762,63		762,66	0,00006	0,73	1395,73	237,24	0,10
54400	SH-34	34	1013,91	752,00	762,52		762,63	0,00035	1,45	701,10	153,48	0,22
54600	SH-33	33	1013,91	752,00	762,56		762,58	0,00004	0,62	1644,11	256,18	0,08
54800	SH-32	32	1013,91	751,98	762,54		762,57	0,00006	0,73	1381,06	210,72	0,09
55000	SH-31	31	1013,91	752,00	762,45		762,55	0,00021	1,39	731,39	111,75	0,17
55200	SH-30	30	1013,91	751,78	762,45		762,50	0,00012	0,99	1020,88	172,51	0,13
55400	SH-29	29	1013,91	750,94	762,39		762,47	0,00019	1,25	812,44	137,36	0,16
55500	SH-28	28	1013,91	750,89	762,37		762,43	0,00013	1,06	952,85	152,28	0,14
55600	SH-27	27	1013,91	754,47	762,30		762,39	0,00033	1,33	763,49	182,13	0,21
55800	SH-26	26	1013,91	747,85	762,33		762,35	0,00004	0,73	1394,97	163,17	0,08
56000	SH-25	25	1013,91	748,84	762,30		762,33	0,00007	0,81	1247,38	188,30	0,10
56400	SH-24	24	1013,91	747,85	762,30		762,32	0,00004	0,70	1456,17	202,47	0,08
56600	SH-23	23	1013,91	748,40	762,28		762,31	0,00005	0,73	1392,60	186,96	0,09
56800	SH-22	22	1013,91	748,86	762,27		762,30	0,00009	0,79	1285,86	252,16	0,11
57000	SH-21	21	1013,91	748,08	762,26		762,28	0,00004	0,58	1746,10	293,08	0,08
57200	SH-20	20	1013,91	746,42	762,26		762,27	0,00002	0,46	2213,36	338,56	0,06
57400	SH-19	19	1013,91	746,48	762,26		762,27	0,00002	0,44	2306,80	310,04	0,05
57900	SH-18	18	1013,91	747,27	762,26		762,27	0,00002	0,44	2278,69	289,35	0,05
58268,97	SH-17	17	1013,91	746,97	762,26		762,26	0,00002	0,39	2633,03	399,20	0,05
58563,28	SH-16	16	1013,91	746,80	762,26		762,26	0,00001	0,28	3618,03	538,27	0,03
58812,28	SH-15	15	1013,91	747,67	762,25		762,26	0,00001	0,25	4076,81	549,74	0,03
59006,84	SH-14	14	3119,01	745,80	762,14		762,24	0,00018	1,40	2235,08	313,47	0,17
59170,23	SH-13	13	3119,01	746,12	762,13		762,21	0,00015	1,32	2370,07	324,85	0,16
59255,78	SH-12	12	3119,01	745,85	762,12		762,18	0,00012	1,07	2926,08	448,01	0,13
59400	SH-11	11	3119,01	745,28	762,10		762,16	0,00010	1,05	2960,61	401,91	0,12
59489,86	SH-10	10	3119,01	745,39	762,10		762,13	0,00007	0,87	3585,63	500,16	0,10
59800	SH-9	9	3119,01	745,83	762,08		762,12	0,00006	0,86	3633,10	460,47	0,10
60000	SH-8	8	3119,01	745,79	761,98		762,09	0,00027	1,50	2083,53	356,43	0,20

PROFILE 35

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	3119,01	745,44	761,90		762,04	0,00021	1,67	1864,88	221,73	0,18
60400	SH-6	6	3119,01	743,32	760,23		761,74	0,00261	5,44	572,95	67,93	0,60
60600	SH-5	5	3119,01	746,51	760,23		761,62	0,00225	5,22	597,06	70,89	0,57
60800	SH-4.5	4,5	3119,01	750,24	758,20	758,20	761,40	0,00726	7,92	393,58	61,86	1,00
61000	SH-4	4	3119,01	747,99	752,74	754,32	757,97	0,03539	10,13	307,89	110,33	1,94
61200	SH-3	3	3119,01	746,74	755,22	752,31	755,85	0,00148	3,54	881,32	148,17	0,46
61400	SH-2	2	3119,01	742,93	755,09		755,32	0,00102	2,09	1495,54	428,07	0,36
61500	SH-1	1	3119,01	746,24	755,03	751,62	755,25	0,00100	2,09	1494,54	421,54	0,35

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	453,70	950,42	954,43	953,42	954,86	0,00294	2,92	155,44	58,86	0,57
60	SH-234	234	453,70	950,11	953,29	953,29	954,31	0,00980	4,47	101,50	50,10	1,00
400	SH-233	233	453,70	948,02	953,03	951,75	953,32	0,00205	2,39	190,06	74,35	0,48
600	SH-232	232	453,70	948,01	953,02		953,08	0,00045	1,16	391,08	147,31	0,23
835	SH-231	231	453,70	947,93	952,99		953,02	0,00018	0,72	634,05	242,32	0,14
845	SH-230	230	453,70	948,14	952,97		952,99	0,00010	0,51	886,68	378,40	0,11
880	SH-229	229	453,70	947,95	952,90		952,95	0,00035	0,95	479,63	198,44	0,19
1200	SH-228	228	453,70	947,00	952,91		952,92	0,00005	0,39	1158,93	433,46	0,08
1400	SH-227	227	453,70	946,59	952,89		952,91	0,00006	0,51	891,70	250,45	0,09
1600	SH-226	226	453,70	946,31	952,87		952,89	0,00009	0,63	720,05	196,37	0,11
1800	SH-225	225	453,70	948,02	952,76		952,83	0,00076	1,10	413,03	249,31	0,27
2000	SH-224	224	453,70	948,00	952,71		952,78	0,00033	1,16	390,53	117,02	0,20
2200	SH-223	223	453,70	950,00	951,76	951,76	952,57	0,01045	3,99	113,62	70,52	1,00
2400	SH-222	222	453,70	948,00	950,81	950,47	951,61	0,00616	3,95	114,72	47,89	0,82
2525	SH-221	221	453,70	945,07	948,96	948,96	950,31	0,00970	5,14	88,18	32,85	1,00
2800	SH-220	220	453,70	942,44	947,06	946,47	947,99	0,00541	4,27	106,28	34,23	0,77
3000	SH-219	219	453,70	941,36	944,85	944,85	946,19	0,00963	5,12	88,61	33,34	1,00
3200	SH-218	218	453,70	934,65	941,33	936,67	941,36	0,00010	0,83	549,92	108,66	0,12
3400	SH-217	217	453,70	933,50	941,35		941,35	0,00000	0,18	2519,67	360,41	0,02
3600	SH-216	216	453,70	934,72	941,34		941,35	0,00001	0,34	1348,56	231,66	0,04
3800	SH-215	215	453,70	934,89	941,34		941,34	0,00002	0,40	1121,84	208,87	0,06
4000	SH-214	214	453,70	934,02	941,34		941,34	0,00000	0,19	2376,92	372,61	0,02
4200	SH-213	213	453,70	932,49	941,34		941,34	0,00000	0,19	2428,82	350,30	0,02
4400	SH-212	212	453,70	931,97	941,34		941,34	0,00000	0,13	3372,38	405,30	0,01
4600	SH-211	211	453,70	932,19	941,34		941,34	0,00000	0,12	3789,57	466,76	0,01
4800	SH-210	210	453,70	933,48	941,34		941,34	0,00000	0,07	6121,15	884,66	0,01
5200	SH-209	209	453,70	931,00	941,34		941,34	0,00000	0,09	5209,23	566,99	0,01
5400	SH-208	208	453,70	931,38	941,34		941,34	0,00000	0,11	4261,56	498,78	0,01
5600	SH-207	207	453,70	929,90	941,34		941,34	0,00000	0,10	4427,57	527,25	0,01

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	453,70	931,87	941,34		941,34	0,00000	0,14	3291,97	409,92	0,02
6000	SH-205	205	453,70	930,38	941,34		941,34	0,00000	0,11	4290,67	460,95	0,01
6200	SH-204	204	453,70	930,09	941,34		941,34	0,00000	0,08	6016,79	662,98	0,01
6400	SH-203	203	453,70	932,58	941,34		941,34	0,00000	0,06	8240,70	1026,61	0,01
6600	SH-202	202	453,70	931,11	941,34		941,34	0,00000	0,05	8669,29	1035,39	0,01
6800	SH-201	201	453,70	930,50	941,34		941,34	0,00000	0,05	9962,24	1087,20	0,00
7000	SH-200	200	453,70	930,08	941,34		941,34	0,00000	0,05	9630,08	1017,07	0,00
7200	SH-199	199	453,70	929,38	941,34		941,34	0,00000	0,04	10165,12	976,88	0,00
7385	SH-198	198	453,70	929,00	941,34		941,34	0,00000	0,04	11440,64	1083,87	0,00
7600	SH-197	197	453,70	927,44	941,33		941,34	0,00000	0,25	1795,53	182,01	0,03
7803	SH-196	196	453,70	927,50	941,33	929,38	941,34	0,00001	0,37	1238,55	128,02	0,04
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	453,70	928,20	931,57	931,57	932,63	0,00962	4,54	99,87	47,74	1,00
8077	SH-194	194	453,70	918,00	919,96	920,93	924,91	0,06851	9,85	46,08	24,71	2,30
8400	SH-193	193	453,70	917,84	921,76	919,59	921,83	0,00047	1,14	399,65	153,77	0,22
8600	SH-192	192	453,70	916,14	921,79		921,80	0,00002	0,32	1415,59	295,97	0,05
8800	SH-191	191	453,70	915,91	921,72	918,20	921,78	0,00021	1,08	419,02	98,33	0,17
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	453,70	915,11	919,06		919,33	0,00168	2,29	198,22	71,16	0,44
9200	SH-189	189	453,70	914,55	918,37		918,91	0,00437	3,28	138,48	59,14	0,68
9400	SH-188	188	453,70	912,92	916,28	916,28	917,56	0,00956	5,02	90,32	35,21	1,00
9600	SH-187	187	453,70	911,45	913,67	914,37	915,91	0,02266	6,63	68,45	33,33	1,48
9800	SH-186	186	453,70	866,04	873,59	868,90	873,67	0,00023	1,24	365,37	69,55	0,17
10131	SH-185	185	453,70	866,00	873,08		873,58	0,00249	3,12	145,28	40,76	0,53
10400	SH-184	184	453,70	866,11	872,99		873,51	0,00336	3,20	141,63	47,37	0,59
10600	SH-183	183	453,70	866,15	872,99		873,13	0,00112	1,66	274,13	115,96	0,34
10785	SH-182	182	453,70	865,48	872,99		873,02	0,00041	0,81	562,50	335,00	0,20
11040	SH-181	181	453,70	867,41	872,79		872,80	0,00033	0,60	757,28	603,91	0,17
11200	SH-180	180	453,70	867,42	872,33		872,35	0,00091	0,65	696,19	1058,07	0,26

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	453,70	868,07	872,04		872,08	0,00216	0,90	503,32	897,34	0,38
11600	SH-178	178	453,70	868,13	871,87		871,89	0,00052	0,58	780,12	924,15	0,20
12075	SH-177	177	453,70	869,00	871,74		871,76	0,00068	0,60	750,22	1016,18	0,22
12295	SH-176	176	453,70	868,00	871,21		871,27	0,00302	1,14	399,28	644,65	0,46
12448	SH-175	175	453,70	868,00	871,10		871,12	0,00030	0,52	873,27	806,27	0,16
12600	SH-174	174	453,70	867,99	871,05		871,06	0,00029	0,52	872,86	782,32	0,16
12825	SH-173	173	453,70	867,00	871,02		871,03	0,00010	0,39	1159,74	726,28	0,10
12955	SH-172	172	453,70	867,00	871,00		871,01	0,00006	0,30	1493,81	969,72	0,08
13130	SH-171	171	453,70	867,00	870,99		870,99	0,00005	0,29	1553,96	822,21	0,07
13400	SH-170	170	453,70	867,00	870,97		870,98	0,00005	0,29	1541,76	813,35	0,07
13600	SH-169	169	453,70	867,00	870,96		870,96	0,00003	0,20	2238,17	1433,84	0,05
13860	SH-168	168	453,70	867,00	870,96		870,96	0,00001	0,16	2890,19	1567,49	0,04
14020	SH-167	167	453,70	867,00	870,95		870,95	0,00001	0,15	2960,53	1638,83	0,04
14200	SH-166	166	888,94	867,00	870,93		870,93	0,00008	0,38	2340,00	1250,23	0,09
14400	SH-165	165	888,94	866,42	870,88		870,91	0,00024	0,69	1281,97	655,71	0,16
14532	SH-164	164	888,94	866,84	870,71		870,75	0,00029	0,81	1095,24	507,78	0,18
14800	SH-163	163	888,94	865,53	870,49		870,50	0,00017	0,48	1870,60	1317,64	0,13
15000	SH-162	162	888,94	864,74	870,45		870,46	0,00016	0,46	1925,28	1296,75	0,12
15160	SH-161	161	888,94	866,00	870,44		870,45	0,00012	0,44	2035,56	1247,17	0,11
15600	SH-160	160	888,94	865,43	870,42		870,43	0,00009	0,39	2262,67	1293,40	0,09
15800	SH-159	159	888,94	865,38	870,40		870,41	0,00011	0,43	2046,33	1171,71	0,10
16000	SH-158	158	888,94	866,00	870,36		870,37	0,00013	0,47	1885,62	1056,21	0,11
16200	SH-157	157	888,94	866,00	870,34		870,36	0,00014	0,50	1768,31	981,32	0,12
16400	SH-156	156	888,94	866,00	870,31		870,33	0,00018	0,55	1610,86	921,39	0,13
16600	SH-155	155	888,94	864,37	870,09		870,12	0,00033	0,79	1129,04	598,60	0,18
16800	SH-154	154	888,94	864,82	870,05		870,08	0,00028	0,75	1189,09	599,62	0,17
17000	SH-153	153	888,94	864,37	870,04		870,05	0,00009	0,50	1781,10	733,15	0,10
17200	SH-152	152	888,94	864,21	869,96		869,99	0,00036	0,78	1144,99	665,88	0,19
17360	SH-151	151	888,94	863,89	869,88		869,90	0,00022	0,66	1345,82	697,30	0,15

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	888,94	863,95	869,85		869,88	0,00027	0,69	1279,98	707,16	0,16
17750	SH-149	149	888,94	864,20	869,34		869,46	0,00127	1,54	576,25	305,35	0,36
18000	SH-148	148	888,94	864,08	869,32		869,39	0,00056	1,19	749,61	318,03	0,25
18200	SH-147	147	888,94	864,83	869,21		869,25	0,00078	0,84	1064,05	992,75	0,26
18400	SH-146	146	888,94	863,73	869,20		869,21	0,00003	0,28	3227,19	1345,98	0,06
18520	SH-145	145	888,94	864,40	869,20		869,20	0,00003	0,28	3129,61	1284,58	0,06
18840	SH-144	144	888,94	864,67	869,18		869,19	0,00005	0,35	2513,64	1055,13	0,07
19310	SH-143	143	888,94	864,90	869,17		869,18	0,00016	0,50	1786,96	1113,83	0,13
19538	SH-142	142	888,94	864,00	868,80		868,81	0,00014	0,49	1824,29	1072,97	0,12
19652	SH-141	141	888,94	864,00	868,77		868,78	0,00010	0,45	1986,02	1004,23	0,10
19710	SH-140	140	888,94	863,99	868,76		868,77	0,00006	0,36	2450,59	1212,53	0,08
19715	SH-139	139	888,94	863,05	868,75		868,75	0,00003	0,26	3472,94	1453,13	0,05
19868	SH-138	138	888,94	863,00	868,73		868,73	0,00003	0,27	3326,37	1311,20	0,05
20000	SH-137	137	888,94	862,06	868,72		868,73	0,00005	0,35	2506,46	1126,16	0,08
20200	SH-136	136	888,94	861,70	868,71		868,72	0,00004	0,32	2811,54	1102,93	0,06
20400	SH-135	135	888,94	862,20	868,70		868,71	0,00003	0,27	3233,17	1214,49	0,05
20600	SH-134	134	888,94	861,73	868,68		868,68	0,00004	0,31	2859,49	1172,32	0,06
20800	SH-133	133	888,94	862,08	868,65		868,65	0,00004	0,33	2727,28	1092,74	0,07
21000	SH-132	132	888,94	862,25	868,63		868,64	0,00004	0,31	2855,32	1167,24	0,06
21200	SH-131	131	888,94	861,88	868,62		868,62	0,00004	0,33	2654,58	1129,80	0,07
21400	SH-130	130	888,94	861,84	868,61		868,61	0,00004	0,33	2722,04	1137,95	0,07
21600	SH-129	129	888,94	862,12	868,58		868,58	0,00002	0,28	3179,77	1096,26	0,05
21800	SH-128	128	888,94	861,64	868,58		868,58	0,00003	0,29	3042,07	1090,49	0,06
22000	SH-127	127	888,94	862,21	868,57		868,57	0,00001	0,24	3755,65	1116,32	0,04
22340	SH-126	126	888,94	860,67	868,56		868,56	0,00002	0,27	3322,71	962,92	0,05
22475,39	SH-125	125	888,94	860,84	868,56		868,56	0,00002	0,28	3168,84	993,98	0,05
22600	SH-124	124	888,94	859,93	868,55		868,56	0,00002	0,26	3362,40	912,87	0,04
22800	SH-123	123	888,94	859,68	868,54		868,54	0,00002	0,33	2657,90	683,50	0,05
23000	SH-122	122	888,94	859,90	868,49		868,52	0,00012	0,76	1172,02	296,32	0,12

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	888,94	859,89	868,49		868,49	0,00002	0,31	2828,23	786,41	0,05
23822,31	SH-120	120	888,94	859,56	868,48		868,49	0,00002	0,30	2964,46	835,77	0,05
23945,13	SH-119	119	888,94	859,89	868,48		868,48	0,00001	0,26	3397,18	887,60	0,04
24484,09	SH-118	118	888,94	859,85	868,48		868,48	0,00001	0,22	3964,30	971,49	0,04
25400	SH-117	117	888,94	859,96	868,47		868,47	0,00001	0,18	5071,22	1202,65	0,03
26532,26	SH-116	116	888,94	859,79	868,46		868,47	0,00001	0,23	3885,36	914,07	0,04
26600	SH-115	115	888,94	859,81	868,46		868,46	0,00001	0,26	3445,59	859,65	0,04
26838,65	SH-114	114	888,94	859,89	868,46		868,46	0,00002	0,26	3404,05	1041,31	0,05
27067,56	SH-113	113	888,94	859,15	868,45		868,46	0,00001	0,24	3715,28	859,55	0,04
27634,26	SH-112	112	888,94	859,29	868,45		868,45	0,00001	0,25	3604,19	923,26	0,04
28000	SH-111	111	1023,83	858,77	868,42		868,44	0,00006	0,63	1615,16	325,93	0,09
28800	SH-110	110	1023,83	859,30	868,06		868,38	0,00109	2,52	406,00	88,57	0,38
28922,72	SH-109	109	1023,83	859,09	867,33		868,13	0,00280	3,96	258,38	55,73	0,59
29200	SH-108	108	1023,83	857,20	867,51		867,79	0,00078	2,36	433,59	81,15	0,33
29420,51	SH-107	107	1023,83	859,66	867,60		867,63	0,00012	0,78	1317,25	335,12	0,13
30027,29	SH-106	106	1023,83	859,62	867,58		867,60	0,00013	0,70	1463,62	450,30	0,12
30200	SH-105	105	1023,83	859,91	867,57		867,59	0,00005	0,49	2091,46	568,23	0,08
31169,3	SH-104	104	1023,83	861,00	867,57		867,58	0,00001	0,27	3769,97	920,50	0,04
31400	SH-103	103	1023,83	858,47	867,57		867,57	0,00002	0,30	3390,81	953,59	0,05
31728,93	SH-102	102	1023,83	859,50	867,57		867,57	0,00002	0,27	3762,05	951,96	0,04
32200	SH-101	101	1023,83	859,15	867,56		867,57	0,00002	0,29	3502,32	892,94	0,05
33000	SH-100	100	1023,83	858,92	867,56		867,56	0,00001	0,28	3692,78	859,59	0,04
33797,04	SH-99	99	1023,83	859,98	867,52		867,56	0,00014	0,80	1278,46	348,53	0,13
34139,03	SH-98	98	1023,83	860,20	867,39		867,50	0,00049	1,50	684,21	184,29	0,25
34303,5	SH-97	97	1023,83	862,00	865,89	865,70	867,14	0,00732	4,95	207,04	69,83	0,92
34524,86	SH-96	96	1023,83	861,23	865,65		866,36	0,00321	3,73	274,41	76,50	0,63
35171,95	SH-95	95	1023,83	860,10	865,78	863,16	866,00	0,00075	2,10	486,93	106,74	0,31
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1023,83	860,99	864,07	864,07	865,36	0,00921	5,02	204,02	80,32	1,01

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1023,83	857,26	859,06	860,35	863,92	0,07554	9,77	104,82	74,66	2,63
36000	SH-93	93	1023,83	848,71	850,66	852,11	855,78	0,06722	10,02	102,15	60,78	2,47
38400	SH-92	92	1023,83	846,96	850,79	850,79	852,30	0,00881	5,45	187,73	62,26	1,00
38542,72	SH-91	91	1023,83	826,25	828,99	831,58	840,98	0,12085	15,34	66,76	33,43	3,47
38807,81	SH-90	90	1023,83	820,98	826,51	825,54	827,43	0,00396	4,25	241,00	62,95	0,69
39049,06	SH-89	89	1023,83	818,89	824,75	824,75	826,66	0,00861	6,12	167,22	43,90	1,00
39420,45	SH-88	88	1023,83	815,97	819,05	820,27	823,07	0,04712	8,88	115,32	60,89	2,06
39618,09	SH-87	87	1023,83	815,02	820,98	818,41	821,26	0,00093	2,31	443,06	100,85	0,35
39693,37	SH-86	86	1023,83	814,11	819,72		820,75	0,00410	4,49	227,80	56,73	0,72
40495,81	SH-85	85	1023,83	812,44	819,93		820,19	0,00071	2,28	449,01	83,65	0,31
40600	SH-84	84	1023,83	812,22	819,91		820,06	0,00058	1,70	602,96	151,84	0,27
40919,26	SH-83	83	1023,83	812,83	819,26		819,86	0,00174	3,43	298,13	57,62	0,48
41266,92	SH-82	82	1023,83	811,72	818,84		819,48	0,00205	3,55	288,37	59,78	0,52
41400	SH-81	81	1023,83	811,45	818,53		819,09	0,00167	3,31	309,22	60,77	0,47
41535,17	SH-80	80	1023,83	811,56	818,43		818,76	0,00103	2,56	399,41	83,02	0,37
42400	SH-79	79	1023,83	811,13	818,44		818,57	0,00043	1,60	641,67	142,07	0,24
42600	SH-78	78	1023,83	811,45	817,84		818,38	0,00192	3,24	316,14	73,06	0,50
42703,97	SH-77	77	1023,83	811,08	817,54		818,00	0,00165	2,98	343,21	80,03	0,46
43041,03	SH-76	76	1023,83	811,10	817,10		817,62	0,00214	3,19	321,36	83,71	0,52
43200	SH-75	75	1023,83	810,88	816,62		817,17	0,00227	3,30	310,28	80,44	0,54
43376,49	SH-74	74	1023,83	811,59	814,26	814,26	815,32	0,00955	4,55	225,09	107,73	1,00
43494,79	SH-73	73	1023,83	799,09	802,14	804,47	811,17	0,07713	13,31	76,90	32,89	2,78
43720,63	SH-72	72	1023,83	796,08	802,85	800,51	803,24	0,00139	2,76	371,09	85,39	0,42
44800	SH-71	71	1023,83	794,96	802,26		802,81	0,00170	3,27	313,16	64,04	0,47
45400	SH-70	70	1023,83	793,74	801,82		802,54	0,00213	3,75	272,74	52,31	0,52
45615,98	SH-69	69	1023,83	793,01	801,46		802,15	0,00176	3,66	280,06	46,03	0,47
46121,1	SH-68	68	1023,83	792,93	799,28	799,28	801,40	0,00865	6,45	158,82	37,98	1,01
46600	SH-67	67	1023,83	789,31	793,78	795,37	798,82	0,02810	9,94	102,99	32,04	1,77
46800	SH-66	66	1023,83	782,93	786,76	788,16	791,14	0,02948	9,27	110,44	39,02	1,76

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1023,83	779,90	783,48	784,08	785,81	0,01929	6,76	151,48	61,31	1,37
47535,49	SH-64	64	1023,83	776,68	781,12	781,12	782,58	0,00871	5,35	191,21	65,80	1,00
47766,45	SH-63	63	1084,89	773,59	780,44	779,89	781,13	0,00486	3,68	294,59	113,01	0,73
48000	SH-62	62	1084,89	775,70	779,21	779,13	780,27	0,00868	4,55	238,50	103,24	0,96
48200	SH-61	61	1084,89	772,60	779,36		779,59	0,00083	2,12	511,18	118,24	0,33
48400	SH-60	60	1084,89	767,60	778,52		779,33	0,00230	3,98	272,80	47,96	0,53
48600	SH-59	59	1084,89	770,40	776,57	776,50	778,61	0,00811	6,32	171,55	40,72	0,98
48988,44	SH-58	58	1084,89	770,31	776,50		777,23	0,00281	3,79	286,41	69,82	0,60
49200	SH-57	57	1084,89	768,12	774,25		775,51	0,00454	4,96	218,64	47,72	0,74
49400	SH-56	56	1084,89	768,05	773,20	773,20	774,99	0,00879	5,94	182,78	51,09	1,00
49600	SH-55	55	1084,89	763,52	767,65	768,52	770,80	0,01919	7,86	137,99	45,86	1,45
50481,1	SH-54	54	1084,89	761,60	767,21	767,21	769,37	0,00863	6,51	166,73	38,82	1,00
51060,85	SH-53	53	1084,89	757,96	764,71	762,09	764,99	0,00098	2,33	465,23	102,85	0,35
51184,9	SH-52	52	1084,89	756,39	764,40		764,79	0,00105	2,77	391,81	72,44	0,38
51330,52	SH-51	51	1084,89	755,63	763,57		764,44	0,00239	4,12	263,44	46,96	0,56
51354,94	SH-50	50	1084,89	756,95	763,67		763,95	0,00070	2,32	467,62	83,30	0,31
51438,99	SH-49	49	1084,89	752,78	763,50		763,73	0,00052	2,13	509,76	80,94	0,27
51893,31	SH-48	48	1084,89	752,95	763,50		763,62	0,00031	1,55	698,70	124,96	0,21
52004,17	SH-47	47	1084,89	752,86	763,30		763,53	0,00053	2,14	505,85	80,46	0,27
52209,26	SH-46	46	1084,89	752,72	763,34		763,42	0,00020	1,25	866,88	152,46	0,17
52361,26	SH-45	45	1084,89	752,37	763,34		763,39	0,00009	0,90	1201,78	189,44	0,11
52409,35	SH-44	44	1084,89	751,85	763,31		763,37	0,00012	1,02	1058,88	167,37	0,13
52712,4	SH-43	43	1084,89	752,19	763,18		763,31	0,00067	1,58	685,44	212,15	0,28
52938,44	SH-42	42	1084,89	752,78	763,15		763,19	0,00034	0,90	1202,27	533,28	0,19
53037,35	SH-41	41	1084,89	752,27	763,14		763,15	0,00004	0,50	2175,96	505,77	0,08
53397,56	SH-40	40	1084,89	751,82	763,13		763,15	0,00008	0,65	1668,28	420,63	0,10
53429,17	SH-39	39	1084,89	750,96	763,11		763,13	0,00007	0,67	1622,93	352,84	0,10
53600	SH-38	38	1084,89	751,94	763,10		763,12	0,00007	0,58	1865,45	498,35	0,10
53800	SH-37	37	1084,89	751,98	763,10		763,10	0,00003	0,37	2921,13	767,53	0,06

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1084,89	751,83	763,06		763,09	0,00013	0,80	1363,88	351,76	0,13
54200	SH-35	35	1084,89	751,98	763,05		763,07	0,00006	0,73	1494,69	240,83	0,09
54400	SH-34	34	1084,89	752,00	762,94		763,04	0,00032	1,41	767,30	161,59	0,21
54600	SH-33	33	1084,89	752,00	762,98		763,00	0,00004	0,62	1752,81	262,99	0,08
54800	SH-32	32	1084,89	751,98	762,96		762,99	0,00005	0,74	1470,21	214,81	0,09
55000	SH-31	31	1084,89	752,00	762,87		762,97	0,00020	1,39	778,81	114,55	0,17
55200	SH-30	30	1084,89	751,78	762,87		762,92	0,00011	0,99	1094,20	175,32	0,13
55400	SH-29	29	1084,89	750,94	762,81		762,89	0,00018	1,24	871,41	140,97	0,16
55500	SH-28	28	1084,89	750,89	762,80		762,86	0,00012	1,07	1018,46	156,47	0,13
55600	SH-27	27	1084,89	754,47	762,74		762,82	0,00028	1,29	844,12	188,83	0,19
55800	SH-26	26	1084,89	747,85	762,76		762,79	0,00004	0,74	1466,31	168,09	0,08
56000	SH-25	25	1084,89	748,84	762,73		762,77	0,00007	0,82	1330,52	196,88	0,10
56400	SH-24	24	1084,89	747,85	762,73		762,75	0,00004	0,70	1544,36	205,97	0,08
56600	SH-23	23	1084,89	748,40	762,72		762,74	0,00005	0,74	1474,00	189,92	0,08
56800	SH-22	22	1084,89	748,86	762,70		762,73	0,00008	0,78	1396,52	257,22	0,11
57000	SH-21	21	1084,89	748,08	762,70		762,72	0,00004	0,58	1875,64	302,43	0,07
57200	SH-20	20	1084,89	746,42	762,70		762,71	0,00002	0,46	2361,50	342,49	0,06
57400	SH-19	19	1084,89	746,48	762,70		762,71	0,00002	0,44	2442,54	313,91	0,05
57900	SH-18	18	1084,89	747,27	762,69		762,70	0,00002	0,45	2405,98	295,63	0,05
58268,97	SH-17	17	1084,89	746,97	762,69		762,70	0,00001	0,39	2808,52	406,91	0,05
58563,28	SH-16	16	1084,89	746,80	762,69		762,70	0,00001	0,28	3853,45	542,68	0,03
58812,28	SH-15	15	1084,89	747,67	762,69		762,69	0,00001	0,25	4317,30	554,62	0,03
59006,84	SH-14	14	3337,36	745,80	762,57		762,67	0,00017	1,41	2371,88	316,61	0,16
59170,23	SH-13	13	3337,36	746,12	762,56		762,65	0,00015	1,33	2512,30	328,77	0,15
59255,78	SH-12	12	3337,36	745,85	762,56		762,62	0,00011	1,07	3122,91	451,37	0,13
59400	SH-11	11	3337,36	745,28	762,54		762,60	0,00009	1,06	3137,64	406,00	0,12
59489,86	SH-10	10	3337,36	745,39	762,54		762,57	0,00007	0,88	3806,33	504,87	0,10
59800	SH-9	9	3337,36	745,83	762,52		762,56	0,00006	0,87	3836,16	463,71	0,10
60000	SH-8	8	3337,36	745,79	762,42		762,53	0,00025	1,49	2243,43	364,79	0,19

PROFILE 36

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	3337,36	745,44	762,34		762,49	0,00021	1,70	1962,82	224,93	0,18
60400	SH-6	6	3337,36	743,32	760,59		762,18	0,00267	5,59	597,52	69,58	0,61
60600	SH-5	5	3337,36	746,51	760,59		762,06	0,00228	5,36	622,79	71,79	0,58
60800	SH-4.5	4,5	3337,36	750,24	758,58	758,58	761,84	0,00719	7,99	417,66	64,43	1,00
61000	SH-4	4	3337,36	747,99	752,85	754,52	758,39	0,03584	10,42	320,23	111,03	1,96
61200	SH-3	3	3337,36	746,74	755,36	752,52	756,05	0,00158	3,70	902,11	149,11	0,48
61400	SH-2	2	3337,36	742,93	755,25		755,49	0,00103	2,13	1564,56	435,18	0,36
61500	SH-1	1	3337,36	746,24	755,19	751,85	755,42	0,00100	2,14	1561,83	425,28	0,36

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	483,38	950,42	954,54	953,53	955,00	0,00296	2,98	162,33	59,89	0,58
60	SH-234	234	483,38	950,11	953,39	953,39	954,44	0,00979	4,55	106,28	51,05	1,01
400	SH-233	233	483,38	948,02	953,13		953,44	0,00208	2,44	198,06	75,64	0,48
600	SH-232	232	483,38	948,01	953,13		953,20	0,00046	1,19	407,66	150,26	0,23
835	SH-231	231	483,38	947,93	953,10		953,13	0,00017	0,73	661,45	244,06	0,14
845	SH-230	230	483,38	948,14	953,09		953,10	0,00010	0,52	929,76	380,32	0,11
880	SH-229	229	483,38	947,95	953,02		953,06	0,00035	0,96	502,22	202,37	0,20
1200	SH-228	228	483,38	947,00	953,02		953,03	0,00005	0,40	1208,73	449,22	0,08
1400	SH-227	227	483,38	946,59	953,00		953,02	0,00006	0,53	919,86	251,60	0,09
1600	SH-226	226	483,38	946,31	952,98		953,00	0,00009	0,65	741,95	197,93	0,11
1800	SH-225	225	483,38	948,02	952,88		952,94	0,00070	1,10	441,26	252,16	0,26
2000	SH-224	224	483,38	948,00	952,82		952,89	0,00035	1,20	403,23	119,20	0,21
2200	SH-223	223	483,38	950,00	951,83	951,83	952,67	0,01030	4,07	118,85	71,01	1,00
2400	SH-222	222	483,38	948,00	950,95	950,58	951,76	0,00595	3,99	121,09	48,55	0,81
2525	SH-221	221	483,38	945,07	949,09	949,09	950,48	0,00960	5,23	92,46	33,35	1,00
2800	SH-220	220	483,38	942,44	947,20	946,62	948,17	0,00544	4,35	111,01	34,84	0,78
3000	SH-219	219	483,38	941,36	944,98	944,98	946,36	0,00959	5,21	92,83	33,93	1,01
3200	SH-218	218	483,38	934,65	941,41	936,73	941,45	0,00011	0,86	558,86	109,16	0,12
3400	SH-217	217	483,38	933,50	941,43		941,44	0,00000	0,19	2549,94	360,90	0,02
3600	SH-216	216	483,38	934,72	941,43		941,43	0,00002	0,35	1367,88	232,15	0,05
3800	SH-215	215	483,38	934,89	941,42		941,43	0,00002	0,42	1139,14	209,25	0,06
4000	SH-214	214	483,38	934,02	941,42		941,42	0,00000	0,20	2407,89	373,41	0,03
4200	SH-213	213	483,38	932,49	941,42		941,42	0,00000	0,20	2457,94	351,00	0,02
4400	SH-212	212	483,38	931,97	941,42		941,42	0,00000	0,14	3406,02	405,77	0,02
4600	SH-211	211	483,38	932,19	941,42		941,42	0,00000	0,13	3828,35	467,30	0,01
4800	SH-210	210	483,38	933,48	941,42		941,42	0,00000	0,08	6194,69	885,07	0,01
5200	SH-209	209	483,38	931,00	941,42		941,42	0,00000	0,09	5256,29	567,34	0,01
5400	SH-208	208	483,38	931,38	941,42		941,42	0,00000	0,11	4302,97	499,41	0,01
5600	SH-207	207	483,38	929,90	941,42		941,42	0,00000	0,11	4471,34	527,85	0,01

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	483,38	931,87	941,42		941,42	0,00000	0,15	3326,00	410,31	0,02
6000	SH-205	205	483,38	930,38	941,42		941,42	0,00000	0,11	4328,90	461,43	0,01
6200	SH-204	204	483,38	930,09	941,42		941,42	0,00000	0,08	6071,77	663,51	0,01
6400	SH-203	203	483,38	932,58	941,42		941,42	0,00000	0,06	8325,86	1027,88	0,01
6600	SH-202	202	483,38	931,11	941,42		941,42	0,00000	0,06	8755,15	1036,06	0,01
6800	SH-201	201	483,38	930,50	941,42		941,42	0,00000	0,05	10052,32	1088,21	0,01
7000	SH-200	200	483,38	930,08	941,42		941,42	0,00000	0,05	9714,43	1017,92	0,01
7200	SH-199	199	483,38	929,38	941,42		941,42	0,00000	0,05	10246,06	977,56	0,00
7385	SH-198	198	483,38	929,00	941,42		941,42	0,00000	0,04	11530,55	1085,09	0,00
7600	SH-197	197	483,38	927,44	941,42		941,42	0,00000	0,27	1810,56	182,69	0,03
7803	SH-196	196	483,38	927,50	941,41	929,45	941,42	0,00001	0,39	1249,06	128,82	0,04
Bonet - Barragem Montante - Regulariz			Inl Struct									
8000	SH-195	195	483,38	928,20	931,68	931,68	932,76	0,00951	4,60	104,99	48,75	1,00
8077	SH-194	194	483,38	918,00	920,13	921,00	923,85	0,14270	8,54	56,61	74,51	3,13
8400	SH-193	193	483,38	917,84	921,86	919,66	921,93	0,00047	1,17	414,68	154,64	0,23
8600	SH-192	192	483,38	916,14	921,89		921,90	0,00002	0,33	1444,94	296,75	0,05
8800	SH-191	191	483,38	915,91	921,81	918,27	921,88	0,00023	1,13	428,22	99,15	0,17
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	483,38	915,11	919,19		919,47	0,00169	2,33	207,33	72,63	0,44
9200	SH-189	189	483,38	914,55	918,50		919,05	0,00425	3,30	146,28	60,38	0,68
9400	SH-188	188	483,38	912,92	916,40	916,40	917,73	0,00944	5,10	94,81	35,79	1,00
9600	SH-187	187	483,38	911,45	913,76	914,48	916,09	0,02239	6,76	71,52	33,40	1,47
9800	SH-186	186	483,38	866,04	873,69	869,00	873,78	0,00025	1,30	372,32	69,82	0,18
10131	SH-185	185	483,38	866,00	873,13		873,68	0,00272	3,28	147,17	40,88	0,55
10400	SH-184	184	483,38	866,11	873,02		873,60	0,00370	3,37	143,29	47,75	0,62
10600	SH-183	183	483,38	866,15	873,03		873,19	0,00121	1,73	279,11	116,64	0,36
10785	SH-182	182	483,38	865,48	873,03		873,07	0,00043	0,84	577,86	338,49	0,20
11040	SH-181	181	483,38	867,41	872,82		872,84	0,00034	0,62	779,50	607,67	0,17
11200	SH-180	180	483,38	867,42	872,36		872,38	0,00092	0,67	722,66	1059,29	0,26

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	483,38	868,07	872,07		872,11	0,00208	0,91	529,10	897,58	0,38
11600	SH-178	178	483,38	868,13	871,90		871,92	0,00053	0,60	807,25	926,32	0,20
12075	SH-177	177	483,38	869,00	871,77		871,79	0,00068	0,62	778,85	1019,29	0,23
12295	SH-176	176	483,38	868,00	871,27		871,33	0,00254	1,11	437,42	646,36	0,43
12448	SH-175	175	483,38	868,00	871,17		871,19	0,00028	0,52	929,83	807,49	0,15
12600	SH-174	174	483,38	867,99	871,12		871,13	0,00026	0,52	931,45	782,98	0,15
12825	SH-173	173	483,38	867,00	871,09		871,10	0,00010	0,40	1215,10	726,78	0,10
12955	SH-172	172	483,38	867,00	871,08		871,08	0,00006	0,31	1568,47	972,80	0,08
13130	SH-171	171	483,38	867,00	871,07		871,07	0,00005	0,30	1617,41	825,34	0,07
13400	SH-170	170	483,38	867,00	871,05		871,06	0,00005	0,30	1604,59	818,12	0,07
13600	SH-169	169	483,38	867,00	871,04		871,04	0,00003	0,21	2349,29	1436,89	0,05
13860	SH-168	168	483,38	867,00	871,04		871,04	0,00001	0,16	3011,70	1569,51	0,04
14020	SH-167	167	483,38	867,00	871,03		871,03	0,00001	0,16	3087,83	1643,49	0,04
14200	SH-166	166	947,10	867,00	871,00		871,01	0,00008	0,39	2436,80	1251,28	0,09
14400	SH-165	165	947,10	866,42	870,96		870,98	0,00024	0,71	1332,21	656,54	0,16
14532	SH-164	164	947,10	866,84	870,79		870,82	0,00030	0,84	1132,92	511,00	0,18
14800	SH-163	163	947,10	865,53	870,57		870,58	0,00017	0,48	1976,45	1321,10	0,13
15000	SH-162	162	947,10	864,74	870,53		870,54	0,00015	0,47	2031,88	1298,43	0,12
15160	SH-161	161	947,10	866,00	870,52		870,53	0,00012	0,44	2138,98	1248,04	0,11
15600	SH-160	160	947,10	865,43	870,50		870,51	0,00009	0,40	2370,70	1294,23	0,09
15800	SH-159	159	947,10	865,38	870,49		870,50	0,00011	0,44	2144,54	1172,54	0,10
16000	SH-158	158	947,10	866,00	870,44		870,46	0,00012	0,48	1975,18	1056,99	0,11
16200	SH-157	157	947,10	866,00	870,43		870,44	0,00014	0,51	1851,81	982,13	0,12
16400	SH-156	156	947,10	866,00	870,40		870,41	0,00017	0,56	1690,11	922,60	0,13
16600	SH-155	155	947,10	864,37	870,18		870,21	0,00032	0,80	1183,49	603,03	0,18
16800	SH-154	154	947,10	864,82	870,14		870,17	0,00027	0,76	1243,95	600,17	0,17
17000	SH-153	153	947,10	864,37	870,13		870,15	0,00010	0,51	1848,50	736,00	0,10
17200	SH-152	152	947,10	864,21	870,06		870,09	0,00035	0,78	1206,65	670,44	0,19
17360	SH-151	151	947,10	863,89	869,98		870,00	0,00022	0,67	1412,23	702,52	0,15

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	947,10	863,95	869,95		869,97	0,00026	0,70	1347,91	712,57	0,16
17750	SH-149	149	947,10	864,20	869,45		869,57	0,00121	1,55	609,72	308,17	0,35
18000	SH-148	148	947,10	864,08	869,43		869,50	0,00055	1,21	784,83	320,78	0,25
18200	SH-147	147	947,10	864,83	869,34		869,37	0,00064	0,79	1192,91	1029,64	0,24
18400	SH-146	146	947,10	863,73	869,33		869,33	0,00003	0,28	3398,40	1352,91	0,06
18520	SH-145	145	947,10	864,40	869,32		869,33	0,00003	0,29	3293,08	1289,28	0,06
18840	SH-144	144	947,10	864,67	869,31		869,32	0,00005	0,36	2648,14	1056,41	0,07
19310	SH-143	143	947,10	864,90	869,29		869,31	0,00014	0,49	1931,27	1128,02	0,12
19538	SH-142	142	947,10	864,00	868,98		868,99	0,00012	0,47	2022,61	1082,08	0,11
19652	SH-141	141	947,10	864,00	868,96		868,97	0,00009	0,44	2177,02	1022,02	0,10
19710	SH-140	140	947,10	863,99	868,95		868,96	0,00005	0,35	2682,06	1221,50	0,08
19715	SH-139	139	947,10	863,05	868,94		868,94	0,00002	0,25	3752,29	1454,68	0,05
19868	SH-138	138	947,10	863,00	868,93		868,93	0,00002	0,26	3581,28	1316,81	0,05
20000	SH-137	137	947,10	862,06	868,92		868,92	0,00005	0,35	2727,10	1136,39	0,07
20200	SH-136	136	947,10	861,70	868,91		868,91	0,00003	0,31	3027,97	1108,02	0,06
20400	SH-135	135	947,10	862,20	868,90		868,91	0,00002	0,27	3472,70	1219,43	0,05
20600	SH-134	134	947,10	861,73	868,88		868,88	0,00003	0,31	3096,96	1211,72	0,06
20800	SH-133	133	947,10	862,08	868,85		868,86	0,00004	0,32	2954,09	1152,64	0,06
21000	SH-132	132	947,10	862,25	868,84		868,84	0,00003	0,31	3093,99	1181,58	0,06
21200	SH-131	131	947,10	861,88	868,82		868,83	0,00004	0,33	2886,35	1133,13	0,07
21400	SH-130	130	947,10	861,84	868,81		868,82	0,00004	0,32	2957,81	1149,68	0,06
21600	SH-129	129	947,10	862,12	868,79		868,79	0,00002	0,28	3410,87	1114,94	0,05
21800	SH-128	128	947,10	861,64	868,78		868,79	0,00003	0,29	3274,37	1126,26	0,05
22000	SH-127	127	947,10	862,21	868,78		868,78	0,00001	0,24	3990,59	1121,13	0,04
22340	SH-126	126	947,10	860,67	868,77		868,77	0,00002	0,27	3525,47	965,48	0,04
22475,39	SH-125	125	947,10	860,84	868,77		868,77	0,00002	0,28	3378,74	998,81	0,05
22600	SH-124	124	947,10	859,93	868,76		868,77	0,00001	0,27	3555,12	916,12	0,04
22800	SH-123	123	947,10	859,68	868,75		868,75	0,00002	0,34	2802,64	685,85	0,05
23000	SH-122	122	947,10	859,90	868,71		868,74	0,00011	0,77	1235,02	299,60	0,12

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	947,10	859,89	868,70		868,71	0,00002	0,32	2996,19	789,03	0,05
23822,31	SH-120	120	947,10	859,56	868,70		868,70	0,00002	0,30	3143,10	837,73	0,05
23945,13	SH-119	119	947,10	859,89	868,69		868,70	0,00001	0,26	3587,01	888,88	0,04
24484,09	SH-118	118	947,10	859,85	868,69		868,70	0,00001	0,23	4172,13	973,44	0,04
25400	SH-117	117	947,10	859,96	868,69		868,69	0,00001	0,18	5328,94	1205,71	0,03
26532,26	SH-116	116	947,10	859,79	868,68		868,68	0,00001	0,23	4081,62	918,11	0,04
26600	SH-115	115	947,10	859,81	868,67		868,68	0,00001	0,26	3630,23	862,26	0,04
26838,65	SH-114	114	947,10	859,89	868,67		868,67	0,00002	0,26	3627,86	1043,65	0,04
27067,56	SH-113	113	947,10	859,15	868,67		868,67	0,00001	0,24	3900,23	862,43	0,04
27634,26	SH-112	112	947,10	859,29	868,66		868,66	0,00001	0,25	3803,10	925,98	0,04
28000	SH-111	111	1090,82	858,77	868,64		868,66	0,00006	0,65	1685,25	328,27	0,09
28800	SH-110	110	1090,82	859,30	868,26		868,60	0,00110	2,57	423,97	90,39	0,38
28922,72	SH-109	109	1090,82	859,09	867,48		868,33	0,00290	4,08	267,22	56,66	0,60
29200	SH-108	108	1090,82	857,20	867,67		867,98	0,00084	2,44	447,46	84,44	0,34
29420,51	SH-107	107	1090,82	859,66	867,78		867,81	0,00012	0,79	1377,39	338,30	0,13
30027,29	SH-106	106	1090,82	859,62	867,76		867,78	0,00012	0,71	1544,79	453,37	0,12
30200	SH-105	105	1090,82	859,91	867,75		867,77	0,00005	0,50	2194,22	572,49	0,08
31169,3	SH-104	104	1090,82	861,00	867,75		867,76	0,00001	0,28	3936,28	923,48	0,04
31400	SH-103	103	1090,82	858,47	867,75		867,75	0,00002	0,31	3563,22	957,25	0,05
31728,93	SH-102	102	1090,82	859,50	867,75		867,75	0,00001	0,28	3934,21	955,33	0,04
32200	SH-101	101	1090,82	859,15	867,74		867,75	0,00002	0,30	3663,83	895,67	0,05
33000	SH-100	100	1090,82	858,92	867,74		867,74	0,00001	0,28	3848,37	863,34	0,04
33797,04	SH-99	99	1090,82	859,98	867,70		867,74	0,00014	0,81	1341,25	350,57	0,13
34139,03	SH-98	98	1090,82	860,20	867,56		867,68	0,00048	1,52	717,04	185,22	0,25
34303,5	SH-97	97	1090,82	862,00	866,00	865,83	867,32	0,00750	5,09	214,44	70,64	0,93
34524,86	SH-96	96	1090,82	861,23	865,74		866,51	0,00340	3,88	281,16	77,14	0,65
35171,95	SH-95	95	1090,82	860,10	865,88	863,26	866,12	0,00079	2,19	497,85	107,03	0,32
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1090,82	860,99	864,20	864,20	865,52	0,00901	5,10	214,07	80,99	1,00

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1090,82	857,26	859,14	860,46	864,11	0,07268	9,88	110,43	75,12	2,60
36000	SH-93	93	1090,82	848,71	850,73	852,23	856,10	0,06729	10,27	106,27	60,89	2,48
38400	SH-92	92	1090,82	846,96	850,93	850,93	852,50	0,00870	5,55	196,72	62,99	1,00
38542,72	SH-91	91	1090,82	826,25	829,10	831,77	841,34	0,11668	15,49	70,41	33,76	3,43
38807,81	SH-90	90	1090,82	820,98	826,74	825,70	827,67	0,00381	4,27	255,22	64,27	0,68
39049,06	SH-89	89	1090,82	818,89	824,93	824,93	826,90	0,00858	6,22	175,31	44,79	1,00
39420,45	SH-88	88	1090,82	815,97	819,13	820,40	823,32	0,04693	9,06	120,42	61,54	2,07
39618,09	SH-87	87	1090,82	815,02	821,21	818,52	821,49	0,00092	2,34	465,44	102,39	0,35
39693,37	SH-86	86	1090,82	814,11	819,93		820,99	0,00403	4,55	239,64	57,73	0,71
40495,81	SH-85	85	1090,82	812,44	820,14		820,42	0,00071	2,33	467,19	84,33	0,32
40600	SH-84	84	1090,82	812,22	820,14		820,29	0,00055	1,71	637,35	152,31	0,27
40919,26	SH-83	83	1090,82	812,83	819,46		820,09	0,00177	3,52	309,60	58,24	0,49
41266,92	SH-82	82	1090,82	811,72	819,03		819,70	0,00208	3,64	299,89	60,72	0,52
41400	SH-81	81	1090,82	811,45	818,71		819,30	0,00171	3,40	320,42	61,51	0,48
41535,17	SH-80	80	1090,82	811,56	818,62		818,97	0,00105	2,63	415,15	84,14	0,38
42400	SH-79	79	1090,82	811,13	818,64		818,77	0,00043	1,63	669,62	144,24	0,24
42600	SH-78	78	1090,82	811,45	818,01		818,57	0,00195	3,32	328,69	74,27	0,50
42703,97	SH-77	77	1090,82	811,08	817,71		818,18	0,00168	3,06	356,57	81,29	0,47
43041,03	SH-76	76	1090,82	811,10	817,26		817,80	0,00218	3,26	334,69	85,34	0,53
43200	SH-75	75	1090,82	810,88	816,75		817,34	0,00234	3,39	321,46	81,98	0,55
43376,49	SH-74	74	1090,82	811,59	814,36	814,36	815,45	0,00943	4,63	235,78	109,03	1,00
43494,79	SH-73	73	1090,82	799,09	802,28	804,66	811,40	0,07347	13,38	81,55	33,35	2,73
43720,63	SH-72	72	1090,82	796,08	803,11	800,64	803,50	0,00134	2,77	393,27	87,25	0,42
44800	SH-71	71	1090,82	794,96	802,53		803,08	0,00167	3,31	330,00	65,23	0,47
45400	SH-70	70	1090,82	793,74	802,08		802,82	0,00212	3,81	286,06	53,49	0,53
45615,98	SH-69	69	1090,82	793,01	801,70		802,42	0,00179	3,75	291,24	46,69	0,48
46121,1	SH-68	68	1090,82	792,93	799,50	799,50	801,67	0,00852	6,52	167,27	38,85	1,00
46600	SH-67	67	1090,82	789,31	793,95	795,58	799,12	0,02765	10,07	108,32	32,60	1,76
46800	SH-66	66	1090,82	782,93	786,87	788,33	791,47	0,02993	9,50	114,86	39,59	1,78

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1090,82	779,90	783,57	784,22	786,03	0,01966	6,95	156,87	61,72	1,39
47535,49	SH-64	64	1090,82	776,68	781,25	781,25	782,77	0,00865	5,46	199,95	66,53	1,00
47766,45	SH-63	63	1155,86	773,59	780,46	779,99	781,23	0,00537	3,89	297,24	113,26	0,77
48000	SH-62	62	1155,86	775,70	779,56		780,46	0,00637	4,21	274,75	106,08	0,83
48200	SH-61	61	1155,86	772,60	779,64		779,87	0,00079	2,12	545,41	122,22	0,32
48400	SH-60	60	1155,86	767,60	778,78		779,62	0,00232	4,05	285,10	48,85	0,54
48600	SH-59	59	1155,86	770,40	776,71	776,71	778,88	0,00836	6,51	177,46	41,18	1,00
48988,44	SH-58	58	1155,86	770,31	776,73	775,22	777,47	0,00275	3,82	302,25	71,28	0,59
49200	SH-57	57	1155,86	768,12	774,41		775,74	0,00467	5,11	226,29	48,27	0,75
49400	SH-56	56	1155,86	768,05	773,37	773,37	775,23	0,00871	6,03	191,78	52,06	1,00
49600	SH-55	55	1155,86	763,52	767,78	768,70	771,06	0,01903	8,01	144,27	46,27	1,45
50481,1	SH-54	54	1155,86	761,60	767,40	767,40	769,64	0,00860	6,63	174,40	39,34	1,01
51060,85	SH-53	53	1155,86	757,96	765,03	762,21	765,30	0,00090	2,32	498,19	104,67	0,34
51184,9	SH-52	52	1155,86	756,39	764,72		765,11	0,00102	2,78	415,31	74,26	0,38
51330,52	SH-51	51	1155,86	755,63	763,89		764,77	0,00232	4,15	278,68	47,98	0,55
51354,94	SH-50	50	1155,86	756,95	764,01		764,29	0,00066	2,33	496,28	84,58	0,31
51438,99	SH-49	49	1155,86	752,78	763,85		764,09	0,00051	2,15	538,15	82,66	0,27
51893,31	SH-48	48	1155,86	752,95	763,85		763,97	0,00030	1,55	743,55	129,81	0,21
52004,17	SH-47	47	1155,86	752,86	763,65		763,88	0,00052	2,16	534,40	82,62	0,27
52209,26	SH-46	46	1155,86	752,72	763,70		763,78	0,00019	1,25	921,69	156,49	0,17
52361,26	SH-45	45	1155,86	752,37	763,70		763,74	0,00009	0,91	1269,86	193,77	0,11
52409,35	SH-44	44	1155,86	751,85	763,67		763,72	0,00011	1,03	1119,28	172,35	0,13
52712,4	SH-43	43	1155,86	752,19	763,56		763,67	0,00058	1,50	768,78	232,25	0,26
52938,44	SH-42	42	1155,86	752,78	763,54		763,58	0,00024	0,82	1415,14	554,29	0,16
53037,35	SH-41	41	1155,86	752,27	763,53		763,55	0,00004	0,49	2375,99	513,96	0,07
53397,56	SH-40	40	1155,86	751,82	763,52		763,54	0,00007	0,63	1835,51	428,69	0,10
53429,17	SH-39	39	1155,86	750,96	763,50		763,53	0,00007	0,66	1763,94	358,66	0,09
53600	SH-38	38	1155,86	751,94	763,50		763,51	0,00006	0,56	2064,55	502,22	0,09
53800	SH-37	37	1155,86	751,98	763,50		763,50	0,00002	0,36	3228,23	771,59	0,06

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1155,86	751,83	763,46		763,49	0,00011	0,77	1506,00	353,92	0,12
54200	SH-35	35	1155,86	751,98	763,45		763,48	0,00005	0,73	1592,55	244,78	0,09
54400	SH-34	34	1155,86	752,00	763,35		763,45	0,00030	1,38	835,36	170,90	0,20
54600	SH-33	33	1155,86	752,00	763,39		763,41	0,00004	0,62	1861,13	269,25	0,08
54800	SH-32	32	1155,86	751,98	763,37		763,40	0,00005	0,74	1558,34	218,23	0,09
55000	SH-31	31	1155,86	752,00	763,27		763,37	0,00019	1,40	826,06	117,40	0,17
55200	SH-30	30	1155,86	751,78	763,28		763,33	0,00010	0,99	1166,55	177,86	0,12
55400	SH-29	29	1155,86	750,94	763,22		763,30	0,00017	1,24	930,20	144,62	0,16
55500	SH-28	28	1155,86	750,89	763,21		763,27	0,00011	1,07	1083,82	160,24	0,13
55600	SH-27	27	1155,86	754,47	763,16		763,24	0,00024	1,25	924,93	195,22	0,18
55800	SH-26	26	1155,86	747,85	763,18		763,20	0,00004	0,75	1537,46	172,82	0,08
56000	SH-25	25	1155,86	748,84	763,15		763,18	0,00006	0,82	1414,27	202,67	0,10
56400	SH-24	24	1155,86	747,85	763,15		763,17	0,00004	0,71	1631,30	209,39	0,08
56600	SH-23	23	1155,86	748,40	763,13		763,16	0,00004	0,74	1554,14	192,75	0,08
56800	SH-22	22	1155,86	748,86	763,12		763,15	0,00007	0,77	1505,85	262,23	0,10
57000	SH-21	21	1155,86	748,08	763,12		763,14	0,00004	0,58	2006,49	316,85	0,07
57200	SH-20	20	1155,86	746,42	763,12		763,13	0,00002	0,46	2506,77	347,62	0,05
57400	SH-19	19	1155,86	746,48	763,12		763,13	0,00002	0,45	2575,61	317,70	0,05
57900	SH-18	18	1155,86	747,27	763,11		763,12	0,00002	0,46	2531,84	301,69	0,05
58268,97	SH-17	17	1155,86	746,97	763,11		763,12	0,00001	0,39	2981,68	414,23	0,05
58563,28	SH-16	16	1155,86	746,80	763,11		763,12	0,00001	0,28	4083,21	546,74	0,03
58812,28	SH-15	15	1155,86	747,67	763,11		763,12	0,00001	0,25	4552,29	559,40	0,03
59006,84	SH-14	14	3555,70	745,80	762,99		763,10	0,00016	1,42	2505,63	319,71	0,16
59170,23	SH-13	13	3555,70	746,12	762,98		763,07	0,00014	1,34	2651,57	332,65	0,15
59255,78	SH-12	12	3555,70	745,85	762,98		763,04	0,00010	1,07	3314,57	454,40	0,13
59400	SH-11	11	3555,70	745,28	762,96		763,02	0,00009	1,07	3310,50	409,95	0,12
59489,86	SH-10	10	3555,70	745,39	762,96		763,00	0,00006	0,88	4021,76	509,67	0,10
59800	SH-9	9	3555,70	745,83	762,95		762,99	0,00006	0,88	4033,88	466,81	0,10
60000	SH-8	8	3555,70	745,79	762,85		762,96	0,00023	1,48	2401,09	371,87	0,19

PROFILE 37

Distância	Seções HEC Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	3555,70	745,44	762,76		762,91	0,00020	1,73	2058,76	228,02	0,18
60400	SH-6	6	3555,70	743,32	760,94		762,60	0,00273	5,72	621,85	71,16	0,62
60600	SH-5	5	3555,70	746,51	760,94		762,47	0,00249	5,48	648,32	77,34	0,60
60800	SH-4.5	4,5	3555,70	750,24	758,94	758,94	762,25	0,00715	8,06	440,99	66,83	1,00
61000	SH-4	4	3555,70	747,99	752,96	754,72	758,78	0,03611	10,69	332,67	111,70	1,98
61200	SH-3	3	3555,70	746,74	755,49	752,72	756,25	0,00168	3,86	921,96	150,00	0,50
61400	SH-2	2	3555,70	742,93	755,41		755,65	0,00104	2,18	1632,55	442,08	0,36
61500	SH-1	1	3555,70	746,24	755,35	752,24	755,59	0,00100	2,18	1627,65	429,00	0,36

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-235	0,61	950,42	950,59	950,51	950,6	0,00135	0,27	2,24	16,82	0,24
	0,74	950,42	950,61	950,52	950,61	0,00137	0,3	2,5	16,9	0,25
	0,99	950,42	950,64	950,53	950,64	0,00142	0,33	2,96	17,04	0,26
	1,28	950,42	950,66	950,54	950,67	0,00147	0,37	3,43	17,17	0,27
	1,82	950,42	950,71	950,57	950,72	0,00151	0,43	4,22	17,4	0,28
	2,14	950,42	950,73	950,58	950,75	0,00154	0,46	4,64	17,52	0,29
	2,55	950,42	950,76	950,59	950,78	0,00157	0,5	5,14	17,66	0,29
	3	950,42	950,79	950,61	950,81	0,00162	0,53	5,64	17,8	0,3
	3,54	950,42	950,82	950,63	950,84	0,00165	0,57	6,23	18,07	0,31
	4,06	950,42	950,85	950,64	950,87	0,00168	0,6	6,79	18,46	0,31
	4,46	950,42	950,87	950,65	950,89	0,00172	0,62	7,17	18,71	0,32
	5,07	950,42	950,91	950,67	950,93	0,00174	0,65	7,78	19,12	0,33
	5,55	950,42	950,93	950,68	950,95	0,00175	0,67	8,23	19,33	0,33
	6,18	950,42	950,99	950,7	951,01	0,00191	0,65	9,48	24,93	0,34
	6,84	950,42	951,02	950,72	951,04	0,00194	0,67	10,25	26,39	0,34
	7,57	950,42	951,04	950,73	951,07	0,00194	0,69	10,95	26,66	0,34
	8,58	950,42	951,08	950,76	951,1	0,00193	0,72	11,88	27,02	0,35
	9,7	950,42	951,11	950,78	951,14	0,00191	0,75	12,89	27,41	0,35
	11,11	950,42	951,16	950,81	951,19	0,0019	0,79	14,1	27,76	0,35
	13,28	950,42	951,22	950,86	951,26	0,00188	0,84	15,86	28,23	0,36
	15,71	950,42	951,29	950,91	951,33	0,00185	0,89	17,75	28,74	0,36
	18,89	950,42	951,37	951	951,41	0,00181	0,94	20,14	29,37	0,36
	24,45	950,42	951,5	951,07	951,55	0,00176	1,02	24,09	30,38	0,36
	27,29	950,42	951,56	951,11	951,62	0,00175	1,05	25,96	30,98	0,37
	104,7	950,42	952,5	951,79	952,66	0,00234	1,76	59,35	40,41	0,46
	113,78	950,42	952,58	951,85	952,75	0,00238	1,82	62,57	41,21	0,47
	153,23	950,42	952,89	952,1	953,1	0,0025	2,02	75,88	44,36	0,49
	185,36	950,42	953,11	952,28	953,34	0,00259	2,16	85,85	46,49	0,51
	225,96	950,42	953,35	952,5	953,63	0,00267	2,31	97,61	48,8	0,52
	256,08	950,42	953,52	952,64	953,82	0,00272	2,41	106,05	50,39	0,53
	285,98	950,42	953,68	952,77	954	0,00277	2,51	114,06	51,89	0,54
	325,34	950,42	953,87	952,94	954,22	0,00282	2,62	124,31	53,78	0,55
	355,06	950,42	954,01	953,07	954,38	0,00285	2,69	131,9	55,13	0,56
	384,77	950,42	954,14	953,18	954,53	0,00289	2,77	139,1	56,3	0,56
	424,01	950,42	954,31	953,32	954,72	0,00292	2,85	148,53	57,8	0,57
	453,7	950,42	954,43	953,42	954,86	0,00294	2,92	155,44	58,86	0,57
	483,38	950,42	954,54	953,53	955	0,00296	2,98	162,33	59,89	0,58
SH-234	0,61	950,11	950,19	950,19	950,22	0,03031	0,79	0,77	12,08	1
	0,74	950,11	950,2	950,2	950,24	0,02897	0,84	0,88	12,18	1
	0,99	950,11	950,22	950,22	950,26	0,0276	0,93	1,07	12,34	1,01
	1,28	950,11	950,23	950,23	950,28	0,02575	1	1,28	12,52	1
	1,82	950,11	950,26	950,26	950,33	0,02428	1,12	1,62	12,81	1,01
	2,14	950,11	950,28	950,28	950,35	0,02352	1,18	1,82	12,97	1,01
	2,55	950,11	950,29	950,29	950,37	0,02291	1,25	2,04	13,16	1,01
	3	950,11	950,31	950,31	950,4	0,02157	1,3	2,31	13,37	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,54	950,11	950,33	950,33	950,43	0,02093	1,37	2,59	13,6	1
	4,06	950,11	950,35	950,35	950,46	0,02068	1,43	2,84	13,79	1,01
	4,46	950,11	950,37	950,37	950,48	0,02011	1,46	3,05	13,95	1
	5,07	950,11	950,39	950,39	950,51	0,01992	1,53	3,32	14,16	1,01
	5,55	950,11	950,4	950,4	950,53	0,01944	1,57	3,54	14,3	1
	6,18	950,11	950,42	950,42	950,56	0,01915	1,62	3,8	14,35	1,01
	6,84	950,11	950,44	950,44	950,58	0,0188	1,68	4,07	14,4	1,01
	7,57	950,11	950,46	950,46	950,61	0,0182	1,73	4,38	14,46	1
	8,58	950,11	950,49	950,49	950,65	0,01794	1,8	4,75	14,53	1,01
	9,7	950,11	950,52	950,52	950,69	0,01751	1,88	5,17	14,61	1,01
	11,11	950,11	950,55	950,55	950,74	0,01701	1,96	5,67	14,7	1,01
	13,28	950,11	950,6	950,6	950,82	0,0165	2,07	6,4	14,84	1,01
	15,71	950,11	950,65	950,65	950,9	0,01588	2,18	7,2	14,98	1
	18,89	950,11	950,72	950,72	950,99	0,01539	2,31	8,17	15,16	1,01
	24,45	950,11	950,84	950,84	951,14	0,01483	2,41	10,13	17,11	1
	27,29	950,11	950,91	950,91	951,2	0,01524	2,41	11,3	19,49	1,01
	104,7	950,11	951,67	951,67	952,17	0,01233	3,13	33,46	33,52	1
	113,78	950,11	951,73	951,73	952,25	0,01216	3,2	35,6	34,2	1
	153,23	950,11	951,98	951,98	952,59	0,01177	3,46	44,27	36,8	1,01
	185,36	950,11	952,16	952,16	952,83	0,01137	3,63	51,12	38,63	1,01
	225,96	950,11	952,37	952,37	953,1	0,01087	3,79	59,63	40,76	1
	256,08	950,11	952,51	952,51	953,29	0,01071	3,91	65,43	42,15	1
	285,98	950,11	952,65	952,65	953,47	0,01046	4,01	71,32	43,53	1
	325,34	950,11	952,82	952,82	953,69	0,01025	4,13	78,73	45,22	1
	355,06	950,11	952,93	952,92	953,84	0,01019	4,23	83,97	46,39	1
	384,77	950,11	953,05	953,05	953,99	0,00999	4,3	89,56	47,6	1
	424,01	950,11	953,19	953,19	954,18	0,0099	4,4	96,34	49,04	1
	453,7	950,11	953,29	953,29	954,31	0,0098	4,47	101,5	50,1	1
	483,38	950,11	953,39	953,39	954,44	0,00979	4,55	106,28	51,05	1,01
SH-233	0,61	948,02	950,03	948,24	950,03	1E-06	0,02	31,25	32,09	0,01
	0,74	948,02	950,04	948,26	950,04	1E-06	0,02	31,41	32,15	0,01
	0,99	948,02	950,05	948,28	950,05	1E-06	0,03	31,67	32,25	0,01
	1,28	948,02	950,06	948,31	950,06	2E-06	0,04	31,97	32,36	0,01
	1,82	948,02	950,07	948,35	950,07	4E-06	0,06	32,46	32,54	0,02
	2,14	948,02	950,08	948,38	950,08	5E-06	0,07	32,72	32,64	0,02
	2,55	948,02	950,09	948,4	950,09	7E-06	0,08	33,06	32,76	0,02
	3	948,02	950,1	948,43	950,1	0,00001	0,09	33,39	32,88	0,03
	3,54	948,02	950,11	948,46	950,11	1,4E-05	0,1	33,79	33,03	0,03
	4,06	948,02	950,12	948,48	950,12	1,7E-05	0,12	34,16	33,16	0,04
	4,46	948,02	950,13	948,5	950,13	0,00002	0,13	34,43	33,27	0,04
	5,07	948,02	950,14	948,53	950,15	2,5E-05	0,15	34,84	33,41	0,05
	5,55	948,02	950,15	948,55	950,15	0,00003	0,16	35,14	33,52	0,05
	6,18	948,02	950,17	948,57	950,17	3,6E-05	0,17	35,55	33,67	0,05
	6,84	948,02	950,18	948,59	950,18	4,2E-05	0,19	35,95	33,81	0,06
	7,57	948,02	950,19	948,62	950,19	0,00005	0,21	36,39	33,97	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	8,58	948,02	950,21	948,65	950,21	6,2E-05	0,23	36,99	34,18	0,07
	9,7	948,02	950,23	948,68	950,23	7,5E-05	0,26	37,63	34,41	0,08
	11,11	948,02	950,25	948,72	950,25	9,3E-05	0,29	38,41	34,68	0,09
	13,28	948,02	950,28	948,77	950,29	0,00012	0,34	39,59	35,09	0,1
	15,71	948,02	950,32	948,83	950,33	0,00016	0,38	40,88	35,53	0,11
	18,89	948,02	950,36	948,9	950,37	0,0002	0,44	42,51	36,1	0,13
	24,45	948,02	950,44	949,02	950,46	0,00028	0,54	45,28	37,04	0,16
	27,29	948,02	950,48	949,07	950,49	0,00033	0,59	46,65	37,49	0,17
	104,7	948,02	951,27	950,09	951,36	0,00109	1,3	80,57	48,6	0,32
	113,78	948,02	951,35	950,16	951,44	0,00115	1,35	84,27	49,87	0,33
	153,23	948,02	951,63	950,42	951,75	0,00138	1,55	98,75	54,56	0,37
	185,36	948,02	951,82	950,6	951,96	0,00154	1,69	109,57	57,88	0,39
	225,96	948,02	952,08	950,81	952,24	0,00161	1,8	125,2	62,18	0,41
	256,08	948,02	952,22	950,96	952,41	0,0017	1,91	134,39	64,05	0,42
	285,98	948,02	952,36	951,1	952,56	0,00178	2	143,29	65,81	0,43
	325,34	948,02	952,53	951,27	952,76	0,00186	2,1	154,64	67,99	0,45
	355,06	948,02	952,65		952,89	0,00192	2,18	163,05	69,56	0,45
	384,77	948,02	952,77	951,5	953,03	0,00197	2,25	171,29	71,06	0,46
	424,01	948,02	952,92	951,64	953,19	0,00202	2,33	182,01	72,97	0,47
	453,7	948,02	953,03	951,75	953,32	0,00205	2,39	190,06	74,35	0,48
	483,38	948,02	953,13		953,44	0,00208	2,44	198,06	75,64	0,48
SH-232	0,61	948,01	950,03		950,03	0	0,01	91,73	64,62	0
	0,74	948,01	950,04		950,04	0	0,01	92,06	64,72	0
	0,99	948,01	950,05		950,05	0	0,01	92,59	64,87	0
	1,28	948,01	950,06		950,06	0	0,01	93,17	65,04	0
	1,82	948,01	950,07		950,07	0	0,02	94,16	65,32	0,01
	2,14	948,01	950,08		950,08	0	0,02	94,69	65,48	0,01
	2,55	948,01	950,09		950,09	1E-06	0,03	95,36	65,67	0,01
	3	948,01	950,1		950,1	1E-06	0,03	96,03	65,86	0,01
	3,54	948,01	950,11		950,11	1E-06	0,04	96,82	66,08	0,01
	4,06	948,01	950,12		950,12	1E-06	0,04	97,56	66,29	0,01
	4,46	948,01	950,13		950,13	2E-06	0,05	98,11	66,44	0,01
	5,07	948,01	950,14		950,14	2E-06	0,05	98,9	66,66	0,01
	5,55	948,01	950,15		950,15	2E-06	0,06	99,52	66,82	0,01
	6,18	948,01	950,16		950,17	3E-06	0,06	100,32	67,04	0,02
	6,84	948,01	950,18		950,18	3E-06	0,07	101,11	67,26	0,02
	7,57	948,01	950,19		950,19	4E-06	0,07	101,97	67,49	0,02
	8,58	948,01	950,21		950,21	5E-06	0,08	103,16	67,82	0,02
	9,7	948,01	950,23		950,23	6E-06	0,09	104,42	68,15	0,02
	11,11	948,01	950,25		950,25	8E-06	0,1	105,95	68,56	0,03
	13,28	948,01	950,28		950,28	0,00001	0,12	108,26	69,18	0,03
	15,71	948,01	950,32		950,32	1,3E-05	0,14	110,76	69,84	0,04
	18,89	948,01	950,36		950,36	1,8E-05	0,17	113,92	70,66	0,04
	24,45	948,01	950,44		950,44	2,7E-05	0,21	119,24	72,03	0,05
	27,29	948,01	950,47		950,48	3,1E-05	0,22	121,86	72,69	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	104,7	948,01	951,26		951,28	0,00015	0,57	184,72	86,72	0,12
	113,78	948,01	951,33		951,35	0,00016	0,59	191,23	87,93	0,13
	153,23	948,01	951,61		951,63	0,0002	0,71	216,04	92,39	0,15
	185,36	948,01	951,8		951,83	0,00024	0,79	233,99	95,5	0,16
	225,96	948,01	952,03		952,07	0,00036	0,88	257,71	124,31	0,19
	256,08	948,01	952,18		952,23	0,00038	0,93	276,39	127,8	0,2
	285,98	948,01	952,32		952,37	0,0004	0,97	294,61	131,11	0,21
	325,34	948,01	952,5		952,55	0,00041	1,02	317,89	135,22	0,21
	355,06	948,01	952,62		952,68	0,00042	1,06	335,21	138,2	0,22
	384,77	948,01	952,75		952,81	0,00043	1,09	352,21	141,05	0,22
	424,01	948,01	952,9		952,97	0,00045	1,13	374,39	144,7	0,22
	453,7	948,01	953,02		953,08	0,00045	1,16	391,08	147,31	0,23
	483,38	948,01	953,13		953,2	0,00046	1,19	407,66	150,26	0,23
SH-231	0,61	947,93	950,03		950,03	0	0,01	104,89	96,23	0
	0,74	947,93	950,04		950,04	0	0,01	105,38	96,47	0
	0,99	947,93	950,05		950,05	0	0,01	106,17	96,71	0
	1,28	947,93	950,06		950,06	0	0,01	107,04	97,02	0
	1,82	947,93	950,07		950,07	0	0,02	108,5	97,59	0,01
	2,14	947,93	950,08		950,08	0	0,02	109,29	97,97	0,01
	2,55	947,93	950,09		950,09	1E-06	0,02	110,29	98,44	0,01
	3	947,93	950,1		950,1	1E-06	0,03	111,3	98,93	0,01
	3,54	947,93	950,11		950,11	1E-06	0,03	112,48	99,48	0,01
	4,06	947,93	950,12		950,12	1E-06	0,04	113,58	100	0,01
	4,46	947,93	950,13		950,13	2E-06	0,04	114,41	100,39	0,01
	5,07	947,93	950,14		950,14	2E-06	0,04	115,61	100,95	0,01
	5,55	947,93	950,15		950,15	2E-06	0,05	116,53	101,38	0,01
	6,18	947,93	950,16		950,16	3E-06	0,05	117,74	101,94	0,02
	6,84	947,93	950,18		950,18	3E-06	0,06	118,93	102,48	0,02
	7,57	947,93	950,19		950,19	4E-06	0,06	120,24	103,08	0,02
	8,58	947,93	950,21		950,21	5E-06	0,07	122,04	103,9	0,02
	9,7	947,93	950,22		950,22	6E-06	0,08	123,94	104,76	0,02
	11,11	947,93	950,25		950,25	8E-06	0,09	126,28	105,8	0,03
	13,28	947,93	950,28		950,28	0,00001	0,1	129,81	107,35	0,03
	15,71	947,93	950,32		950,32	1,3E-05	0,12	133,63	109,01	0,03
	18,89	947,93	950,36		950,36	1,7E-05	0,14	138,49	111,09	0,04
	24,45	947,93	950,43		950,43	2,5E-05	0,17	146,74	114,35	0,05
	27,29	947,93	950,47		950,47	2,8E-05	0,18	150,83	115,74	0,05
	104,7	947,93	951,24		951,25	0,00011	0,41	255,29	161,13	0,1
	113,78	947,93	951,31		951,32	0,00012	0,43	267,39	167,43	0,11
	153,23	947,93	951,58		951,6	0,00015	0,48	316,12	192,95	0,12
	185,36	947,93	951,77		951,79	0,00017	0,52	354,08	207,64	0,13
	225,96	947,93	952		952,02	0,00018	0,56	403,25	223,97	0,13
	256,08	947,93	952,15		952,17	0,00018	0,59	436,89	226,56	0,13
	285,98	947,93	952,29		952,31	0,00018	0,61	469,22	229,11	0,14
	325,34	947,93	952,47		952,49	0,00018	0,64	509,93	232,32	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	355,06	947,93	952,6		952,62	0,00018	0,66	539,79	234,65	0,14
	384,77	947,93	952,72		952,74	0,00018	0,68	568,78	237,04	0,14
	424,01	947,93	952,88		952,9	0,00018	0,7	606,19	240,11	0,14
	453,7	947,93	952,99		953,02	0,00018	0,72	634,05	242,32	0,14
	483,38	947,93	953,1		953,13	0,00017	0,73	661,45	244,06	0,14
SH-230	0,61	948,14	950,03		950,03	0	0,01	104,5	107,76	0
	0,74	948,14	950,04		950,04	0	0,01	105,05	107,97	0
	0,99	948,14	950,05		950,05	0	0,01	105,93	108,3	0
	1,28	948,14	950,06		950,06	0	0,01	106,91	108,67	0
	1,82	948,14	950,07		950,07	0	0,02	108,54	109,28	0,01
	2,14	948,14	950,08		950,08	0	0,02	109,43	109,61	0,01
	2,55	948,14	950,09		950,09	1E-06	0,02	110,53	110,03	0,01
	3	948,14	950,1		950,1	1E-06	0,03	111,66	110,45	0,01
	3,54	948,14	950,11		950,11	1E-06	0,03	112,97	110,93	0,01
	4,06	948,14	950,12		950,12	2E-06	0,04	114,19	111,38	0,01
	4,46	948,14	950,13		950,13	2E-06	0,04	115,1	111,71	0,01
	5,07	948,14	950,14		950,14	2E-06	0,04	116,44	112,2	0,01
	5,55	948,14	950,15		950,15	3E-06	0,05	117,45	112,57	0,01
	6,18	948,14	950,16		950,16	3E-06	0,05	118,78	113,06	0,02
	6,84	948,14	950,18		950,18	4E-06	0,06	120,09	113,53	0,02
	7,57	948,14	950,19		950,19	4E-06	0,06	121,52	114,04	0,02
	8,58	948,14	950,21		950,21	5E-06	0,07	123,49	114,75	0,02
	9,7	948,14	950,22		950,22	7E-06	0,08	125,56	115,48	0,02
	11,11	948,14	950,25		950,25	8E-06	0,09	128,1	116,38	0,03
	13,28	948,14	950,28		950,28	1,1E-05	0,1	131,91	117,72	0,03
	15,71	948,14	950,31		950,31	1,4E-05	0,12	136,03	119,14	0,03
	18,89	948,14	950,36		950,36	1,8E-05	0,13	141,24	120,92	0,04
	24,45	948,14	950,43		950,43	2,5E-05	0,16	150,01	123,82	0,05
	27,29	948,14	950,46		950,46	2,9E-05	0,18	154,34	125,07	0,05
	104,7	948,14	951,22		951,22	0,00013	0,35	298,53	265,77	0,11
	113,78	948,14	951,29		951,3	0,00013	0,36	318,17	268,42	0,1
	153,23	948,14	951,56		951,57	0,00012	0,39	392,02	278,17	0,11
	185,36	948,14	951,75		951,76	0,00012	0,42	445,2	285,31	0,11
	225,96	948,14	951,97		951,98	0,00014	0,44	517,23	359,46	0,12
	256,08	948,14	952,13		952,14	0,00013	0,45	571,93	362,91	0,11
	285,98	948,14	952,27		952,28	0,00013	0,46	624,22	365,27	0,11
	325,34	948,14	952,45		952,46	0,00012	0,47	689,6	368,51	0,11
	355,06	948,14	952,58		952,59	0,00011	0,48	737,34	370,94	0,11
	384,77	948,14	952,7		952,71	0,00011	0,49	783,52	373,28	0,11
	424,01	948,14	952,86		952,87	0,00011	0,5	842,76	376,26	0,11
	453,7	948,14	952,97		952,99	0,0001	0,51	886,68	378,4	0,11
	483,38	948,14	953,09		953,1	0,0001	0,52	929,76	380,32	0,11
SH-229	0,61	947,95	950,03		950,03	0	0,01	75,59	75,33	0
	0,74	947,95	950,04		950,04	0	0,01	75,97	75,54	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,99	947,95	950,05		950,05	0	0,01	76,59	75,88	0
	1,28	947,95	950,06		950,06	0	0,02	77,27	76,26	0,01
	1,82	947,95	950,07		950,07	1E-06	0,02	78,41	76,89	0,01
	2,14	947,95	950,08		950,08	1E-06	0,03	79,03	77,22	0,01
	2,55	947,95	950,09		950,09	1E-06	0,03	79,81	77,65	0,01
	3	947,95	950,1		950,1	2E-06	0,04	80,6	78,08	0,01
	3,54	947,95	950,11		950,11	2E-06	0,04	81,53	78,58	0,01
	4,06	947,95	950,12		950,12	3E-06	0,05	82,37	79,03	0,02
	4,46	947,95	950,13		950,13	3E-06	0,05	83,01	79,37	0,02
	5,07	947,95	950,14		950,14	4E-06	0,06	83,96	79,87	0,02
	5,55	947,95	950,15		950,15	5E-06	0,07	84,66	80,25	0,02
	6,18	947,95	950,16		950,16	6E-06	0,07	85,6	80,74	0,02
	6,84	947,95	950,17		950,17	7E-06	0,08	86,52	81,22	0,02
	7,57	947,95	950,19		950,19	8E-06	0,09	87,53	81,74	0,03
	8,58	947,95	950,2		950,2	0,00001	0,1	88,91	82,45	0,03
	9,7	947,95	950,22		950,22	1,3E-05	0,11	90,37	83,2	0,03
	11,11	947,95	950,24		950,24	1,6E-05	0,12	92,16	84,1	0,04
	13,28	947,95	950,27		950,28	2,1E-05	0,14	94,86	85,45	0,04
	15,71	947,95	950,31		950,31	2,7E-05	0,16	97,75	86,88	0,05
	18,89	947,95	950,35		950,35	3,6E-05	0,19	101,45	88,7	0,06
	24,45	947,95	950,42		950,42	5,2E-05	0,23	107,69	91,7	0,07
	27,29	947,95	950,45		950,46	0,00006	0,25	110,77	93,14	0,07
	104,7	947,95	951,17		951,19	0,00023	0,55	189,31	128,61	0,15
	113,78	947,95	951,25		951,26	0,00025	0,57	198,86	136,26	0,15
	153,23	947,95	951,51		951,53	0,00028	0,65	237,22	149,13	0,16
	185,36	947,95	951,7		951,72	0,0003	0,7	265,48	155,87	0,17
	225,96	947,95	951,91		951,94	0,00032	0,75	299,85	163,53	0,18
	256,08	947,95	952,06		952,09	0,00032	0,79	324,78	168,8	0,18
	285,98	947,95	952,2		952,24	0,00033	0,82	349,23	173,87	0,18
	325,34	947,95	952,38		952,42	0,00034	0,86	380,51	180,21	0,19
	355,06	947,95	952,51		952,55	0,00034	0,88	403,86	184,73	0,19
	384,77	947,95	952,63		952,67	0,00034	0,9	426,86	188,98	0,19
	424,01	947,95	952,79		952,83	0,00034	0,93	456,92	194,39	0,19
	453,7	947,95	952,9		952,95	0,00035	0,95	479,63	198,44	0,19
	483,38	947,95	953,02		953,06	0,00035	0,96	502,22	202,37	0,2
SH-228	0,61	947	950,03		950,03	0	0	171,2	287,5	0
	0,74	947	950,04		950,04	0	0	172,66	287,59	0
	0,99	947	950,05		950,05	0	0,01	175,01	287,74	0
	1,28	947	950,06		950,06	0	0,01	177,56	287,9	0
	1,82	947	950,07		950,07	0	0,01	181,87	288,16	0
	2,14	947	950,08		950,08	0	0,01	184,19	288,31	0
	2,55	947	950,09		950,09	0	0,01	187,06	288,49	0,01
	3	947	950,1		950,1	1E-06	0,02	189,98	288,67	0,01
	3,54	947	950,11		950,11	1E-06	0,02	193,4	288,88	0,01
	4,06	947	950,12		950,12	1E-06	0,02	196,5	289,07	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,46	947	950,13		950,13	1E-06	0,02	198,82	289,22	0,01
	5,07	947	950,14		950,14	1E-06	0,03	202,22	289,43	0,01
	5,55	947	950,15		950,15	1E-06	0,03	204,76	289,59	0,01
	6,18	947	950,16		950,16	2E-06	0,03	208,11	289,8	0,01
	6,84	947	950,17		950,17	2E-06	0,03	211,38	290	0,01
	7,57	947	950,19		950,19	2E-06	0,04	214,97	290,22	0,01
	8,58	947	950,2		950,2	3E-06	0,04	219,81	290,52	0,01
	9,7	947	950,22		950,22	3E-06	0,04	224,93	290,84	0,02
	11,11	947	950,24		950,24	4E-06	0,05	231,09	291,23	0,02
	13,28	947	950,27		950,27	5E-06	0,06	240,28	291,83	0,02
	15,71	947	950,31		950,31	6E-06	0,06	250,02	292,45	0,02
	18,89	947	950,35		950,35	7E-06	0,07	262,27	293,24	0,02
	24,45	947	950,42		950,42	0,00001	0,09	282,46	294,53	0,03
	27,29	947	950,45		950,45	1,1E-05	0,09	292,22	295,15	0,03
	104,7	947	951,17		951,17	2,7E-05	0,21	509,76	309,05	0,05
	113,78	947	951,24		951,25	2,8E-05	0,21	532,2	310,65	0,05
	153,23	947	951,51		951,51	3,2E-05	0,25	615,77	316,21	0,06
	185,36	947	951,69		951,7	3,8E-05	0,27	675,92	342,56	0,06
	225,96	947	951,91		951,92	4,2E-05	0,3	752,17	363,08	0,07
	256,08	947	952,06		952,07	4,7E-05	0,32	808,39	386,27	0,07
	285,98	947	952,2		952,21	4,8E-05	0,33	864,67	398,55	0,07
	325,34	947	952,38		952,39	0,00005	0,35	936,6	409,01	0,07
	355,06	947	952,51		952,52	0,00005	0,36	989,79	415,23	0,07
	384,77	947	952,64		952,64	5,1E-05	0,37	1041,66	421,07	0,07
	424,01	947	952,79		952,8	5,1E-05	0,38	1108,75	428,25	0,08
	453,7	947	952,91		952,92	5,1E-05	0,39	1158,93	433,46	0,08
	483,38	947	953,02		953,03	5,3E-05	0,4	1208,73	449,22	0,08
SH-227	0,61	946,59	950,03		950,03	0	0	268,07	180,17	0
	0,74	946,59	950,04		950,04	0	0	268,98	180,29	0
	0,99	946,59	950,05		950,05	0	0	270,45	180,48	0
	1,28	946,59	950,06		950,06	0	0	272,05	180,69	0
	1,82	946,59	950,07		950,07	0	0,01	274,76	181,05	0
	2,14	946,59	950,08		950,08	0	0,01	276,22	181,24	0
	2,55	946,59	950,09		950,09	0	0,01	278,02	181,48	0
	3	946,59	950,1		950,1	0	0,01	279,86	181,72	0
	3,54	946,59	950,11		950,11	0	0,01	282	182	0
	4,06	946,59	950,12		950,12	0	0,01	283,95	182,25	0
	4,46	946,59	950,13		950,13	0	0,02	285,42	182,45	0
	5,07	946,59	950,14		950,14	0	0,02	287,56	182,73	0
	5,55	946,59	950,15		950,15	0	0,02	289,18	182,94	0
	6,18	946,59	950,16		950,16	0	0,02	291,28	183,21	0,01
	6,84	946,59	950,17		950,17	0	0,02	293,35	183,48	0,01
	7,57	946,59	950,19		950,19	0	0,03	295,62	183,77	0,01
	8,58	946,59	950,2		950,2	1E-06	0,03	298,66	184,17	0,01
	9,7	946,59	950,22		950,22	1E-06	0,03	301,9	184,58	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,11	946,59	950,24		950,24	1E-06	0,04	305,82	185,09	0,01
	13,28	946,59	950,27		950,27	1E-06	0,04	311,64	185,83	0,01
	15,71	946,59	950,31		950,31	1E-06	0,05	317,84	186,63	0,01
	18,89	946,59	950,35		950,35	2E-06	0,06	325,64	187,65	0,01
	24,45	946,59	950,42		950,42	3E-06	0,07	338,51	189,3	0,02
	27,29	946,59	950,45		950,45	3E-06	0,08	344,78	190,11	0,02
	104,7	946,59	951,17		951,17	1,8E-05	0,21	487,86	209,11	0,04
	113,78	946,59	951,24		951,24	0,00002	0,23	503	211,03	0,05
	153,23	946,59	951,5		951,51	2,6E-05	0,27	559,89	218,1	0,05
	185,36	946,59	951,69		951,69	3,2E-05	0,31	600,39	224,24	0,06
	225,96	946,59	951,9		951,91	3,9E-05	0,35	649,82	236,97	0,07
	256,08	946,59	952,05		952,06	4,2E-05	0,37	685,29	239,1	0,07
	285,98	946,59	952,19		952,2	4,5E-05	0,4	719,5	241,04	0,07
	325,34	946,59	952,37		952,38	4,9E-05	0,43	762,29	243,44	0,08
	355,06	946,59	952,5		952,51	5,2E-05	0,45	793,6	245,18	0,08
	384,77	946,59	952,62		952,63	5,4E-05	0,47	823,91	246,85	0,08
	424,01	946,59	952,78		952,79	5,7E-05	0,49	862,8	248,98	0,08
	453,7	946,59	952,89		952,91	5,9E-05	0,51	891,7	250,45	0,09
	483,38	946,59	953		953,02	6,1E-05	0,53	919,86	251,6	0,09
SH-226	0,61	946,31	950,03		950,03	0	0	237,35	129,63	0
	0,74	946,31	950,04		950,04	0	0	238,01	129,79	0
	0,99	946,31	950,05		950,05	0	0	239,07	130,06	0
	1,28	946,31	950,06		950,06	0	0,01	240,23	130,35	0
	1,82	946,31	950,07		950,07	0	0,01	242,18	130,83	0
	2,14	946,31	950,08		950,08	0	0,01	243,23	131,09	0
	2,55	946,31	950,09		950,09	0	0,01	244,54	131,42	0
	3	946,31	950,1		950,1	0	0,01	245,87	131,75	0
	3,54	946,31	950,11		950,11	0	0,01	247,42	132,13	0
	4,06	946,31	950,12		950,12	0	0,02	248,84	132,48	0
	4,46	946,31	950,13		950,13	0	0,02	249,91	132,74	0
	5,07	946,31	950,14		950,14	0	0,02	251,46	133,12	0
	5,55	946,31	950,15		950,15	0	0,02	252,64	133,4	0,01
	6,18	946,31	950,16		950,16	0	0,02	254,17	133,76	0,01
	6,84	946,31	950,17		950,17	0	0,03	255,69	134,12	0,01
	7,57	946,31	950,19		950,19	0	0,03	257,33	134,51	0,01
	8,58	946,31	950,2		950,2	1E-06	0,03	259,57	135,04	0,01
	9,7	946,31	950,22		950,22	1E-06	0,04	261,94	135,59	0,01
	11,11	946,31	950,24		950,24	1E-06	0,04	264,82	136,26	0,01
	13,28	946,31	950,27		950,27	1E-06	0,05	269,09	137,25	0,01
	15,71	946,31	950,31		950,31	2E-06	0,06	273,68	138,31	0,01
	18,89	946,31	950,35		950,35	2E-06	0,07	279,44	139,67	0,02
	24,45	946,31	950,42		950,42	3E-06	0,08	289,02	141,89	0,02
	27,29	946,31	950,45		950,45	4E-06	0,09	293,71	142,96	0,02
	104,7	946,31	951,16		951,16	2,6E-05	0,26	404,84	172,22	0,05
	113,78	946,31	951,23		951,24	2,8E-05	0,27	417,19	173,25	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	153,23	946,31	951,5		951,5	3,8E-05	0,33	463,25	177,01	0,07
	185,36	946,31	951,68		951,68	4,5E-05	0,37	495,65	179,61	0,07
	225,96	946,31	951,89		951,9	5,3E-05	0,42	533,97	182,64	0,08
	256,08	946,31	952,04		952,05	5,9E-05	0,46	561,04	184,42	0,08
	285,98	946,31	952,18		952,19	6,4E-05	0,49	587,22	186,58	0,09
	325,34	946,31	952,35		952,37	0,00007	0,52	620,07	189,04	0,09
	355,06	946,31	952,48		952,49	7,5E-05	0,55	644,17	190,84	0,1
	384,77	946,31	952,6		952,62	7,9E-05	0,58	667,55	192,56	0,1
	424,01	946,31	952,76		952,77	8,4E-05	0,61	697,64	194,75	0,1
	453,7	946,31	952,87		952,89	8,8E-05	0,63	720,05	196,37	0,11
	483,38	946,31	952,98		953	9,1E-05	0,65	741,95	197,93	0,11
SH-225	0,61	948,02	950,03		950,03	0	0,02	39,53	26,57	0
	0,74	948,02	950,04		950,04	0	0,02	39,66	26,59	0
	0,99	948,02	950,05		950,05	0	0,02	39,88	26,62	0,01
	1,28	948,02	950,06		950,06	1E-06	0,03	40,11	26,65	0,01
	1,82	948,02	950,07		950,07	1E-06	0,04	40,51	26,7	0,01
	2,14	948,02	950,08		950,08	2E-06	0,05	40,72	26,72	0,01
	2,55	948,02	950,09		950,09	3E-06	0,06	40,99	26,76	0,02
	3	948,02	950,1		950,1	4E-06	0,07	41,26	26,79	0,02
	3,54	948,02	950,11		950,11	5E-06	0,09	41,57	26,83	0,02
	4,06	948,02	950,12		950,12	7E-06	0,1	41,85	26,87	0,02
	4,46	948,02	950,13		950,13	8E-06	0,11	42,06	26,89	0,03
	5,07	948,02	950,14		950,14	0,00001	0,12	42,37	26,93	0,03
	5,55	948,02	950,15		950,15	1,2E-05	0,13	42,61	26,96	0,03
	6,18	948,02	950,16		950,16	1,4E-05	0,14	42,91	27	0,04
	6,84	948,02	950,17		950,17	1,7E-05	0,16	43,21	27,04	0,04
	7,57	948,02	950,18		950,19	0,00002	0,17	43,53	27,08	0,04
	8,58	948,02	950,2		950,2	2,6E-05	0,2	43,96	27,14	0,05
	9,7	948,02	950,22		950,22	3,2E-05	0,22	44,42	27,19	0,05
	11,11	948,02	950,24		950,24	0,00004	0,25	44,97	27,26	0,06
	13,28	948,02	950,27		950,27	5,4E-05	0,29	45,79	27,36	0,07
	15,71	948,02	950,3		950,3	7,2E-05	0,34	46,64	27,47	0,08
	18,89	948,02	950,34		950,34	9,7E-05	0,4	47,7	27,6	0,1
	24,45	948,02	950,4		950,41	0,00015	0,49	49,43	27,82	0,12
	27,29	948,02	950,43		950,44	0,00018	0,54	50,26	28,23	0,13
	104,7	948,02	951,01		951,13	0,00137	1,51	69,18	39,21	0,36
	113,78	948,02	951,07		951,19	0,0022	1,58	71,8	54,59	0,44
	153,23	948,02	951,33		951,45	0,00485	1,54	99,29	144,06	0,59
	185,36	948,02	951,53		951,63	0,00376	1,4	132,77	185,1	0,53
	225,96	948,02	951,76		951,84	0,00242	1,27	177,66	204,64	0,44
	256,08	948,02	951,91		951,99	0,00189	1,22	209,75	213,21	0,39
	285,98	948,02	952,06		952,13	0,00161	1,18	243,05	231,59	0,37
	325,34	948,02	952,24		952,3	0,00125	1,14	285,1	236,01	0,33
	355,06	948,02	952,37		952,43	0,00108	1,12	315,87	239,19	0,31
	384,77	948,02	952,49		952,55	0,00095	1,11	345,73	242,24	0,3

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	424,01	948,02	952,65		952,71	0,00083	1,1	384,2	246,3	0,28
	453,7	948,02	952,76		952,83	0,00076	1,1	413,03	249,31	0,27
	483,38	948,02	952,88		952,94	0,0007	1,1	441,26	252,16	0,26
SH-224	0,61	948	950,03		950,03	0	0	134,42	78,63	0
	0,74	948	950,04		950,04	0	0,01	134,82	78,69	0
	0,99	948	950,05		950,05	0	0,01	135,46	78,79	0
	1,28	948	950,06		950,06	0	0,01	136,16	78,91	0
	1,82	948	950,07		950,07	0	0,01	137,33	79,09	0
	2,14	948	950,08		950,08	0	0,02	137,97	79,19	0
	2,55	948	950,09		950,09	0	0,02	138,76	79,31	0
	3	948	950,1		950,1	0	0,02	139,56	79,44	0,01
	3,54	948	950,11		950,11	0	0,03	140,49	79,59	0,01
	4,06	948	950,12		950,12	0	0,03	141,33	79,72	0,01
	4,46	948	950,13		950,13	1E-06	0,03	141,96	79,82	0,01
	5,07	948	950,14		950,14	1E-06	0,04	142,88	79,96	0,01
	5,55	948	950,15		950,15	1E-06	0,04	143,58	80,07	0,01
	6,18	948	950,16		950,16	1E-06	0,04	144,49	80,21	0,01
	6,84	948	950,17		950,17	1E-06	0,05	145,38	80,35	0,01
	7,57	948	950,18		950,18	1E-06	0,05	146,35	80,5	0,01
	8,58	948	950,2		950,2	2E-06	0,06	147,65	80,7	0,01
	9,7	948	950,22		950,22	2E-06	0,07	149,03	80,92	0,02
	11,11	948	950,24		950,24	3E-06	0,07	150,7	81,17	0,02
	13,28	948	950,27		950,27	4E-06	0,09	153,16	81,55	0,02
	15,71	948	950,3		950,3	5E-06	0,1	155,77	81,95	0,02
	18,89	948	950,34		950,34	7E-06	0,12	159,01	82,44	0,03
	24,45	948	950,4		950,41	1,1E-05	0,15	164,34	83,25	0,03
	27,29	948	950,43		950,44	1,3E-05	0,16	166,9	83,65	0,04
	104,7	948	951,07		951,08	8,4E-05	0,47	221,89	90,89	0,1
	113,78	948	951,12		951,14	9,2E-05	0,5	227,34	91,62	0,1
	153,23	948	951,37		951,38	0,00013	0,61	249,76	94,58	0,12
	185,36	948	951,54		951,57	0,00015	0,69	266,83	96,77	0,13
	225,96	948	951,75		951,78	0,00019	0,79	287,26	99,26	0,15
	256,08	948	951,9		951,93	0,00021	0,85	301,71	101,15	0,16
	285,98	948	952,03		952,08	0,00023	0,91	315,76	103,28	0,17
	325,34	948	952,21		952,25	0,00026	0,97	333,8	106,76	0,18
	355,06	948	952,33		952,38	0,00028	1,02	347,26	109,28	0,18
	384,77	948	952,45		952,51	0,0003	1,07	360,51	111,71	0,19
	424,01	948	952,6		952,67	0,00032	1,12	377,68	114,78	0,2
	453,7	948	952,71		952,78	0,00033	1,16	390,53	117,02	0,2
	483,38	948	952,82		952,89	0,00035	1,2	403,23	119,2	0,21
SH-223	0,61	950	950,02	950,02	950,03	0,04241	0,47	1,31	59,03	1
	0,74	950	950,02	950,02	950,04	0,05029	0,53	1,4	59,04	1,1
	0,99	950	950,03	950,03	950,05	0,02901	0,5	1,97	59,11	0,88
	1,28	950	950,04	950,04	950,05	0,03853	0,61	2,11	59,12	1,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,82	950	950,05	950,05	950,07	0,03409	0,67	2,7	59,19	1,01
	2,14	950	950,05	950,05	950,08	0,03227	0,71	3,03	59,23	1
	2,55	950	950,06	950,06	950,09	0,03232	0,76	3,36	59,27	1,02
	3	950	950,06	950,06	950,1	0,02947	0,79	3,81	59,32	0,99
	3,54	950	950,07	950,07	950,11	0,02931	0,84	4,22	59,36	1,01
	4,06	950	950,08	950,08	950,12	0,02804	0,87	4,64	59,41	1
	4,46	950	950,08	950,08	950,13	0,02731	0,9	4,95	59,45	1
	5,07	950	950,09	950,09	950,14	0,02671	0,94	5,39	59,5	1
	5,55	950	950,1	950,1	950,14	0,02631	0,97	5,71	59,53	1
	6,18	950	950,1	950,1	950,16	0,02659	1,02	6,08	59,57	1,02
	6,84	950	950,11	950,11	950,17	0,02477	1,04	6,6	59,63	0,99
	7,57	950	950,12	950,12	950,18	0,02434	1,07	7,05	59,69	1
	8,58	950	950,13	950,13	950,19	0,02428	1,13	7,61	59,75	1,01
	9,7	950	950,14	950,14	950,21	0,02333	1,17	8,3	59,83	1
	11,11	950	950,15	950,15	950,23	0,02266	1,22	9,09	59,92	1
	13,28	950	950,17	950,17	950,26	0,0216	1,29	10,27	60,05	1
	15,71	950	950,19	950,19	950,29	0,0208	1,37	11,5	60,19	1
	18,89	950	950,22	950,22	950,33	0,02011	1,45	12,99	60,35	1
	24,45	950	950,26	950,26	950,39	0,01927	1,59	15,39	60,62	1,01
	27,29	950	950,28	950,28	950,42	0,01861	1,64	16,63	60,76	1
	104,7	950	950,67	950,67	951	0,0141	2,54	41,22	63,43	1,01
	113,78	950	950,71	950,71	951,06	0,01386	2,61	43,62	63,69	1,01
	153,23	950	950,87	950,87	951,28	0,013	2,86	53,5	64,64	1,01
	185,36	950	950,98	950,98	951,45	0,01246	3,04	61,02	65,35	1
	225,96	950	951,12	951,12	951,65	0,01201	3,23	69,88	66,25	1,01
	256,08	950	951,22	951,22	951,79	0,01159	3,35	76,46	66,91	1
	285,98	950	951,3	951,3	951,92	0,01142	3,47	82,35	67,5	1
	325,34	950	951,42	951,42	952,08	0,01104	3,6	90,32	68,28	1
	355,06	950	951,5	951,5	952,2	0,01095	3,71	95,72	68,81	1
	384,77	950	951,58	951,58	952,32	0,01082	3,8	101,13	69,33	1,01
	424,01	950	951,68	951,68	952,46	0,01056	3,91	108,42	70,03	1
	453,7	950	951,76	951,76	952,57	0,01045	3,99	113,62	70,52	1
	483,38	950	951,83	951,83	952,67	0,0103	4,07	118,85	71,01	1
SH-222	0,61	948	948,05	948,03	948,05	0,01105	0,39	1,57	33,79	0,57
	0,74	948	948,05	948,04	948,06	0,01181	0,43	1,73	33,82	0,6
	0,99	948	948,06	948,04	948,07	0,01128	0,47	2,09	33,87	0,61
	1,28	948	948,07	948,05	948,09	0,01139	0,53	2,43	33,92	0,63
	1,82	948	948,09	948,07	948,11	0,01242	0,62	2,93	33,99	0,68
	2,14	948	948,1	948,07	948,12	0,01248	0,66	3,23	34,03	0,69
	2,55	948	948,11	948,08	948,13	0,01257	0,71	3,58	34,08	0,7
	3	948	948,12	948,09	948,15	0,01288	0,77	3,92	34,13	0,72
	3,54	948	948,13	948,1	948,16	0,01317	0,82	4,3	34,18	0,74
	4,06	948	948,14	948,11	948,18	0,01336	0,87	4,65	34,23	0,76
	4,46	948	948,15	948,12	948,19	0,01331	0,9	4,93	34,27	0,76
	5,07	948	948,16	948,13	948,2	0,0135	0,96	5,31	34,32	0,78

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,55	948	948,16	948,14	948,21	0,01369	0,99	5,58	34,36	0,79
	6,18	948	948,17	948,15	948,23	0,01384	1,04	5,94	34,41	0,8
	6,84	948	948,19	948,16	948,25	0,01394	1,09	6,3	34,46	0,81
	7,57	948	948,2	948,17	948,26	0,01426	1,14	6,66	34,51	0,83
	8,58	948	948,21	948,19	948,28	0,01417	1,19	7,2	34,59	0,83
	9,7	948	948,23	948,2	948,31	0,0145	1,26	7,7	34,66	0,85
	11,11	948	948,24	948,22	948,33	0,01447	1,33	8,37	34,76	0,86
	13,28	948	948,27	948,25	948,38	0,01455	1,43	9,31	34,9	0,88
	15,71	948	948,3	948,28	948,42	0,01469	1,53	10,29	35,05	0,9
	18,89	948	948,29	948,32	948,47	0,02319	1,89	10,02	35	1,13
	24,45	948	948,34	948,37	948,56	0,02346	2,09	11,69	35,25	1,16
	27,29	948	948,36	948,4	948,61	0,02393	2,2	12,43	35,36	1,18
	104,7	948	948,82	948,97	949,47	0,0223	3,58	29,28	37,84	1,3
	113,78	948	948,87	949,02	949,55	0,0219	3,67	31,03	38,09	1,3
	153,23	948	949,06	949,24	949,87	0,02034	4	38,34	39,08	1,29
	185,36	948	949,2	949,41	950,1	0,0191	4,2	44,13	39,76	1,27
	225,96	948	949,38	949,59	950,37	0,01778	4,41	51,25	40,64	1,25
	256,08	948	949,51	949,72	950,56	0,0168	4,52	56,6	41,33	1,23
	285,98	948	949,64	949,85	950,73	0,01589	4,62	61,91	41,99	1,21
	325,34	948	949,8	950,01	950,94	0,01482	4,72	68,89	42,86	1,19
	355,06	948	950,36	950,12	951,09	0,00701	3,8	93,33	45,62	0,85
	384,77	948	950,5	950,23	951,26	0,00666	3,84	100,1	46,35	0,84
	424,01	948	950,68	950,37	951,46	0,00639	3,91	108,31	47,22	0,83
	453,7	948	950,81	950,47	951,61	0,00616	3,95	114,72	47,89	0,82
	483,38	948	950,95	950,58	951,76	0,00595	3,99	121,09	48,55	0,81
SH-221	0,61	945,07	945,21	945,21	945,24	0,03031	0,78	0,78	12,57	1
	0,74	945,07	945,22	945,22	945,26	0,0272	0,79	0,93	13,53	0,96
	0,99	945,07	945,24	945,24	945,28	0,02887	0,9	1,1	13,62	1,02
	1,28	945,07	945,25	945,25	945,3	0,02818	0,99	1,29	13,74	1,03
	1,82	945,07	945,28	945,28	945,34	0,02444	1,09	1,68	13,96	1
	2,14	945,07	945,29	945,29	945,36	0,02406	1,15	1,86	14,06	1,01
	2,55	945,07	945,31	945,31	945,38	0,02357	1,22	2,09	14,19	1,02
	3	945,07	945,32	945,32	945,41	0,02258	1,28	2,34	14,33	1,01
	3,54	945,07	945,34	945,34	945,44	0,0217	1,35	2,63	14,49	1,01
	4,06	945,07	945,36	945,36	945,46	0,02109	1,4	2,89	14,62	1,01
	4,46	945,07	945,37	945,37	945,48	0,02106	1,45	3,07	14,68	1,02
	5,07	945,07	945,39	945,39	945,51	0,02041	1,51	3,35	14,76	1,01
	5,55	945,07	945,41	945,41	945,53	0,01997	1,55	3,57	14,83	1,01
	6,18	945,07	945,43	945,43	945,56	0,01951	1,61	3,84	14,91	1,01
	6,84	945,07	945,45	945,45	945,59	0,01916	1,66	4,12	15	1,01
	7,57	945,07	945,47	945,47	945,62	0,01848	1,71	4,44	15,09	1
	8,58	945,07	945,49	945,49	945,65	0,01827	1,78	4,82	15,21	1,01
	9,7	945,07	945,52	945,52	945,69	0,01758	1,84	5,27	15,34	1
	11,11	945,07	945,55	945,55	945,74	0,01729	1,93	5,76	15,39	1,01
	13,28	945,07	945,6	945,6	945,81	0,01678	2,05	6,48	15,42	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	15,71	945,07	945,65	945,65	945,89	0,01623	2,16	7,26	15,44	1,01
	18,89	945,07	945,71	945,71	945,98	0,0157	2,3	8,22	15,47	1,01
	24,45	945,07	945,81	945,81	946,13	0,01509	2,51	9,76	15,52	1,01
	27,29	945,07	945,86	945,86	946,2	0,01461	2,59	10,55	15,55	1
	104,7	945,07	946,89	946,89	947,55	0,01201	3,62	28,92	21,51	1
	113,78	945,07	946,98	946,98	947,67	0,01211	3,66	31,1	23,01	1,01
	153,23	945,07	947,34	947,34	948,09	0,01152	3,83	40,04	26,83	1
	185,36	945,07	947,55	947,55	948,39	0,01121	4,05	45,8	27,58	1
	225,96	945,07	947,8	947,8	948,73	0,01079	4,27	52,89	28,43	1
	256,08	945,07	947,97	947,97	948,98	0,01064	4,43	57,75	28,98	1
	285,98	945,07	948,14	948,14	949,2	0,01042	4,57	62,6	29,53	1
	325,34	945,07	948,35	948,35	949,49	0,01023	4,73	68,83	30,39	1
	355,06	945,07	948,5	948,5	949,69	0,01004	4,83	73,57	31,02	1
	384,77	945,07	948,64	948,64	949,88	0,01004	4,95	77,75	31,57	1,01
	424,01	945,07	948,83	948,83	950,13	0,00979	5,06	83,87	32,32	1
	453,7	945,07	948,96	948,96	950,31	0,0097	5,14	88,18	32,85	1
	483,38	945,07	949,09	949,09	950,48	0,0096	5,23	92,46	33,35	1
SH-220	0,61	942,44	942,79	942,67	942,8	0,00207	0,34	1,79	13,13	0,3
	0,74	942,44	942,81	942,68	942,81	0,0021	0,37	2	13,15	0,3
	0,99	942,44	942,84	942,71	942,85	0,00214	0,42	2,37	13,19	0,31
	1,28	942,44	942,86	942,75	942,88	0,00223	0,47	2,74	13,22	0,33
	1,82	942,44	942,91	942,78	942,93	0,00229	0,54	3,37	13,28	0,34
	2,14	942,44	942,94	942,8	942,95	0,00235	0,58	3,69	13,31	0,35
	2,55	942,44	942,96	942,81	942,98	0,0024	0,63	4,08	13,35	0,36
	3	942,44	942,99	942,83	943,02	0,00246	0,67	4,48	13,38	0,37
	3,54	942,44	943,04	942,85	943,06	0,00255	0,7	5,09	14,72	0,38
	4,06	942,44	943,07	942,87	943,1	0,0026	0,73	5,6	15,44	0,38
	4,46	942,44	943,1	942,88	943,12	0,00264	0,75	5,97	15,94	0,39
	5,07	942,44	943,13	942,9	943,16	0,00269	0,78	6,53	16,67	0,4
	5,55	942,44	943,15	942,92	943,19	0,00274	0,8	6,95	17,19	0,4
	6,18	942,44	943,18	942,94	943,22	0,00278	0,83	7,41	17,36	0,41
	6,84	942,44	943,21	942,96	943,25	0,00281	0,87	7,86	17,42	0,41
	7,57	942,44	943,23	942,98	943,28	0,00284	0,91	8,35	17,49	0,42
	8,58	942,44	943,27	943,01	943,32	0,00291	0,96	8,96	17,57	0,43
	9,7	942,44	943,31	943,04	943,36	0,00297	1,01	9,61	17,66	0,44
	11,11	942,44	943,35	943,08	943,41	0,00304	1,07	10,39	17,77	0,45
	13,28	942,44	943,42	943,14	943,48	0,0031	1,15	11,55	17,92	0,46
	15,71	942,44	943,48	943,19	943,56	0,00319	1,24	12,72	18,08	0,47
	18,89	942,44	943,56	943,25	943,65	0,0033	1,33	14,16	18,31	0,48
	24,45	942,44	943,69	943,34	943,8	0,00347	1,48	16,49	18,89	0,51
	27,29	942,44	943,75	943,38	943,87	0,00352	1,55	17,65	19,17	0,51
	104,7	942,44	944,81	944,3	945,15	0,00437	2,57	40,69	24,07	0,63
	113,78	942,44	944,9	944,38	945,26	0,00443	2,65	42,9	24,48	0,64
	153,23	942,44	945,27	944,71	945,71	0,00459	2,94	52,09	26,12	0,67
	185,36	942,44	945,52	944,96	946,03	0,00473	3,15	58,92	27,26	0,68

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	225,96	942,44	945,81	945,24	946,39	0,00487	3,37	67,05	28,55	0,7
	256,08	942,44	946,01	945,42	946,64	0,00498	3,53	72,62	29,37	0,72
	285,98	942,44	946,19	945,61	946,88	0,00504	3,65	78,26	30,25	0,73
	325,34	942,44	946,42	945,83	947,16	0,00514	3,82	85,25	31,31	0,74
	355,06	942,44	946,58	945,99	947,37	0,00522	3,93	90,25	32,04	0,75
	384,77	942,44	946,73	946,14	947,56	0,0053	4,04	95,13	32,74	0,76
	424,01	942,44	946,92	946,34	947,81	0,00537	4,18	101,48	33,6	0,77
	453,7	942,44	947,06	946,47	947,99	0,00541	4,27	106,28	34,23	0,77
	483,38	942,44	947,2	946,62	948,17	0,00544	4,35	111,01	34,84	0,78
SH-219	0,61	941,36	941,45	941,45	941,48	0,03333	0,69	0,89	18,69	1
	0,74	941,36	941,46	941,46	941,48	0,03221	0,73	1,01	18,91	1,01
	0,99	941,36	941,47	941,47	941,5	0,03158	0,81	1,22	19,27	1,02
	1,28	941,36	941,48	941,48	941,52	0,02831	0,86	1,49	19,73	1
	1,82	941,36	941,5	941,5	941,55	0,02712	0,96	1,89	20,32	1,01
	2,14	941,36	941,51	941,51	941,57	0,02599	1,02	2,11	20,35	1,01
	2,55	941,36	941,53	941,53	941,59	0,02521	1,08	2,37	20,39	1,01
	3	941,36	941,54	941,54	941,61	0,02426	1,14	2,64	20,43	1,01
	3,54	941,36	941,56	941,56	941,63	0,02302	1,19	2,97	20,47	1
	4,06	941,36	941,57	941,57	941,65	0,02258	1,25	3,24	20,51	1,01
	4,46	941,36	941,58	941,58	941,66	0,02234	1,29	3,44	20,54	1,01
	5,07	941,36	941,59	941,59	941,69	0,02193	1,35	3,74	20,59	1,01
	5,55	941,36	941,61	941,61	941,7	0,02128	1,39	3,99	20,62	1,01
	6,18	941,36	941,62	941,62	941,73	0,0207	1,44	4,3	20,66	1,01
	6,84	941,36	941,63	941,63	941,75	0,02035	1,49	4,6	20,71	1,01
	7,57	941,36	941,65	941,65	941,77	0,02018	1,54	4,9	20,75	1,01
	8,58	941,36	941,67	941,67	941,8	0,01928	1,6	5,37	20,82	1,01
	9,7	941,36	941,69	941,69	941,83	0,01874	1,66	5,83	20,87	1
	11,11	941,36	941,72	941,72	941,87	0,01817	1,74	6,4	20,89	1
	13,28	941,36	941,76	941,76	941,93	0,01777	1,85	7,18	20,93	1,01
	15,71	941,36	941,8	941,8	941,99	0,01708	1,95	8,05	20,96	1,01
	18,89	941,36	941,85	941,85	942,07	0,01644	2,07	9,11	21	1,01
	24,45	941,36	941,93	941,93	942,19	0,01548	2,25	10,86	21,07	1
	27,29	941,36	941,97	941,97	942,25	0,01533	2,34	11,66	21,1	1,01
	104,7	941,36	942,78	942,78	943,42	0,01219	3,53	29,68	23,7	1,01
	113,78	941,36	942,86	942,86	943,52	0,012	3,61	31,49	23,92	1,01
	153,23	941,36	943,17	943,17	943,95	0,01154	3,92	39,12	25,23	1
	185,36	941,36	943,4	943,4	944,26	0,01117	4,11	45,11	26,44	1
	225,96	941,36	943,67	943,67	944,62	0,01082	4,32	52,35	27,82	1
	256,08	941,36	943,86	943,86	944,86	0,01052	4,44	57,65	28,72	1
	285,98	941,36	944,02	944,02	945,09	0,01043	4,58	62,41	29,47	1,01
	325,34	941,36	944,23	944,23	945,37	0,01021	4,74	68,7	30,38	1,01
	355,06	941,36	944,39	944,39	945,58	0,01001	4,83	73,55	31,11	1
	384,77	941,36	944,54	944,54	945,77	0,00984	4,91	78,29	31,83	1
	424,01	941,36	944,72	944,72	946,01	0,00969	5,03	84,3	32,71	1
	453,7	941,36	944,85	944,85	946,19	0,00963	5,12	88,61	33,34	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	483,38	941,36	944,98	944,98	946,36	0,00959	5,21	92,83	33,93	1,01
SH-218	0,61	934,65	935,51	934,79	935,51	2E-06	0,02	30,81	72,72	0,01
	0,74	934,65	935,58	934,8	935,58	1E-06	0,02	35,68	72,76	0,01
	0,99	934,65	935,71	934,82	935,71	1E-06	0,02	44,85	72,82	0,01
	1,28	934,65	935,84	934,84	935,84	1E-06	0,02	54,51	72,89	0,01
	1,82	934,65	936,02	934,87	936,02	1E-06	0,03	68,06	72,99	0,01
	2,14	934,65	936,08	934,88	936,08	1E-06	0,03	71,95	73,02	0,01
	2,55	934,65	936,15	934,9	936,15	1E-06	0,03	77,54	73,06	0,01
	3	934,65	936,27	934,91	936,27	1E-06	0,03	86,34	73,12	0,01
	3,54	934,65	936,77	934,93	936,77	1E-06	0,03	122,97	73,38	0,01
	4,06	934,65	937,33	934,95	937,33	0	0,02	165,79	80,6	0,01
	4,46	934,65	937,82	934,96	937,82	0	0,02	206,02	86,16	0
	5,07	934,65	938,64	934,98	938,64	0	0,02	279,43	91,93	0
	5,55	934,65	939,36	934,99	939,36	0	0,02	347,5	96,73	0
	6,18	934,65	939,42	935	939,42	0	0,02	353,44	97,16	0
	6,84	934,65	939,44	935,02	939,44	0	0,02	355,03	97,26	0
	7,57	934,65	939,45	935,03	939,45	0	0,02	356,23	97,34	0
	8,58	934,65	939,47	935,05	939,47	0	0,02	358,25	97,47	0
	9,7	934,65	939,49	935,07	939,49	0	0,03	359,86	97,57	0
	11,11	934,65	939,51	935,09	939,51	0	0,03	361,53	97,67	0,01
	13,28	934,65	939,53	935,12	939,53	0	0,04	364,22	97,84	0,01
	15,71	934,65	939,56	935,16	939,56	0	0,04	366,75	98	0,01
	18,89	934,65	939,59	935,22	939,59	1E-06	0,05	369,88	98,19	0,01
	24,45	934,65	939,64	935,27	939,64	1E-06	0,07	374,84	98,5	0,01
	27,29	934,65	939,66	935,29	939,67	1E-06	0,07	377,12	98,64	0,01
	104,7	934,65	940,12	935,68	940,13	1,2E-05	0,25	423,03	101,54	0,04
	113,78	934,65	940,16	935,72	940,17	1,4E-05	0,27	427,24	101,83	0,04
	153,23	934,65	940,34	935,86	940,35	2,2E-05	0,34	445,16	102,95	0,05
	185,36	934,65	940,47	935,96	940,47	2,9E-05	0,4	458,24	103,72	0,06
	225,96	934,65	940,62	936,08	940,63	3,9E-05	0,48	474,07	104,64	0,07
	256,08	934,65	940,73	936,17	940,74	4,7E-05	0,53	485,32	105,29	0,08
	285,98	934,65	940,83	936,25	940,84	5,5E-05	0,58	496,07	105,82	0,09
	325,34	934,65	940,95	936,35	940,98	6,5E-05	0,64	509,54	106,48	0,09
	355,06	934,65	941,05	936,43	941,07	7,3E-05	0,68	519,35	106,99	0,1
	384,77	934,65	941,13	936,51	941,16	8,2E-05	0,73	528,85	107,52	0,1
	424,01	934,65	941,25	936,6	941,28	9,3E-05	0,78	541,05	108,18	0,11
	453,7	934,65	941,33	936,67	941,36	0,0001	0,83	549,92	108,66	0,12
	483,38	934,65	941,41	936,73	941,45	0,00011	0,86	558,86	109,16	0,12
SH-217	0,61	933,5	935,51		935,51	0	0	522,65	322,73	0
	0,74	933,5	935,58		935,58	0	0	544,26	323,24	0
	0,99	933,5	935,71		935,71	0	0	585,04	324,18	0
	1,28	933,5	935,84		935,84	0	0	628,1	325,19	0
	1,82	933,5	936,02		936,02	0	0	688,65	326,51	0
	2,14	933,5	936,08		936,08	0	0	706,08	326,82	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,55	933,5	936,15		936,15	0	0	731,1	327,27	0
	3	933,5	936,27		936,27	0	0	770,57	327,98	0
	3,54	933,5	936,77		936,77	0	0	935,3	330,95	0
	4,06	933,5	937,33		937,33	0	0	1121,75	335,37	0
	4,46	933,5	937,82		937,82	0	0	1284,32	338,41	0
	5,07	933,5	938,64		938,64	0	0	1565,06	343,72	0
	5,55	933,5	939,36		939,36	0	0	1814,87	348,41	0
	6,18	933,5	939,42		939,42	0	0	1836,22	348,8	0
	6,84	933,5	939,44		939,44	0	0	1841,93	348,91	0
	7,57	933,5	939,45		939,45	0	0	1846,24	348,98	0
	8,58	933,5	939,47		939,47	0	0	1853,49	349,12	0
	9,7	933,5	939,49		939,49	0	0,01	1859,26	349,22	0
	11,11	933,5	939,51		939,51	0	0,01	1865,24	349,33	0
	13,28	933,5	939,53		939,53	0	0,01	1874,88	349,5	0
	15,71	933,5	939,56		939,56	0	0,01	1883,88	349,67	0
	18,89	933,5	939,59		939,59	0	0,01	1895,07	349,87	0
	24,45	933,5	939,64		939,64	0	0,01	1912,73	350,18	0
	27,29	933,5	939,66		939,66	0	0,01	1920,87	350,33	0
	104,7	933,5	940,13		940,13	0	0,05	2082,78	353,14	0,01
	113,78	933,5	940,17		940,17	0	0,05	2097,53	353,39	0,01
	153,23	933,5	940,34		940,34	1E-06	0,07	2159,95	354,48	0,01
	185,36	933,5	940,47		940,47	1E-06	0,08	2205,32	355,24	0,01
	225,96	933,5	940,63		940,63	1E-06	0,1	2260,03	356,15	0,01
	256,08	933,5	940,73		940,73	1E-06	0,11	2298,76	356,8	0,01
	285,98	933,5	940,84		940,84	2E-06	0,12	2335,72	357,41	0,02
	325,34	933,5	940,97		940,97	2E-06	0,14	2381,87	358,18	0,02
	355,06	933,5	941,06		941,06	2E-06	0,15	2415,45	358,73	0,02
	384,77	933,5	941,15		941,15	2E-06	0,16	2447,93	359,25	0,02
	424,01	933,5	941,27		941,27	3E-06	0,17	2489,49	359,93	0,02
	453,7	933,5	941,35		941,35	3E-06	0,18	2519,67	360,41	0,02
	483,38	933,5	941,43		941,44	3E-06	0,19	2549,94	360,9	0,02
SH-216	0,61	934,72	935,51		935,51	0	0,01	85,65	203,66	0
	0,74	934,72	935,58		935,58	0	0,01	99,28	203,7	0
	0,99	934,72	935,71		935,71	0	0,01	124,94	203,76	0
	1,28	934,72	935,84		935,84	0	0,01	151,97	203,83	0
	1,82	934,72	936,02		936,02	0	0,01	189,85	203,92	0
	2,14	934,72	936,08		936,08	0	0,01	200,73	203,95	0
	2,55	934,72	936,15		936,15	0	0,01	216,33	203,99	0
	3	934,72	936,27		936,27	0	0,01	240,91	204,05	0
	3,54	934,72	936,77		936,77	0	0,01	343	204,3	0
	4,06	934,72	937,33		937,33	0	0,01	459,59	211,8	0
	4,46	934,72	937,82		937,82	0	0,01	562,44	214,58	0
	5,07	934,72	938,64		938,64	0	0,01	740,73	218,49	0
	5,55	934,72	939,36		939,36	0	0,01	899,7	222,03	0
	6,18	934,72	939,42		939,42	0	0,01	913,31	222,31	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	6,84	934,72	939,44		939,44	0	0,01	916,95	222,39	0
	7,57	934,72	939,45		939,45	0	0,01	919,69	222,44	0
	8,58	934,72	939,47		939,47	0	0,01	924,31	222,54	0
	9,7	934,72	939,49		939,49	0	0,01	927,99	222,62	0
	11,11	934,72	939,51		939,51	0	0,01	931,8	222,7	0
	13,28	934,72	939,53		939,53	0	0,01	937,95	222,82	0
	15,71	934,72	939,56		939,56	0	0,02	943,69	222,94	0
	18,89	934,72	939,59		939,59	0	0,02	950,83	223,09	0
	24,45	934,72	939,64		939,64	0	0,03	962,09	223,32	0
	27,29	934,72	939,66		939,66	0	0,03	967,26	223,43	0
	104,7	934,72	940,12		940,13	2E-06	0,1	1070,45	225,45	0,01
	113,78	934,72	940,17		940,17	2E-06	0,11	1079,83	225,64	0,02
	153,23	934,72	940,34		940,34	3E-06	0,14	1119,58	226,47	0,02
	185,36	934,72	940,47		940,47	4E-06	0,16	1148,47	227,07	0,02
	225,96	934,72	940,62		940,62	5E-06	0,19	1183,3	227,79	0,03
	256,08	934,72	940,73		940,73	6E-06	0,21	1207,96	228,31	0,03
	285,98	934,72	940,83		940,84	7E-06	0,23	1231,46	228,81	0,03
	325,34	934,72	940,96		940,97	9E-06	0,26	1260,82	229,43	0,04
	355,06	934,72	941,05		941,06	0,00001	0,28	1282,2	229,94	0,04
	384,77	934,72	941,14		941,15	1,1E-05	0,3	1302,88	230,47	0,04
	424,01	934,72	941,26		941,26	1,2E-05	0,32	1329,35	231,16	0,04
	453,7	934,72	941,34		941,35	1,4E-05	0,34	1348,56	231,66	0,04
	483,38	934,72	941,43		941,43	1,5E-05	0,35	1367,88	232,15	0,05
SH-215	0,61	934,89	935,51		935,51	0	0,01	77,53	147,39	0
	0,74	934,89	935,58		935,58	0	0,01	87,41	147,43	0
	0,99	934,89	935,71		935,71	0	0,01	105,98	147,49	0
	1,28	934,89	935,84		935,84	0	0,01	125,55	147,56	0
	1,82	934,89	936,02		936,02	0	0,01	152,97	147,66	0
	2,14	934,89	936,08		936,08	0	0,01	160,85	147,68	0
	2,55	934,89	936,15		936,15	0	0,01	172,14	147,72	0
	3	934,89	936,27		936,27	0	0,02	189,94	147,79	0
	3,54	934,89	936,77		936,77	0	0,01	263,91	148,05	0
	4,06	934,89	937,33		937,33	0	0,01	353,12	169,32	0
	4,46	934,89	937,82		937,82	0	0,01	436,34	175,56	0
	5,07	934,89	938,64		938,64	0	0,01	585,1	185,57	0
	5,55	934,89	939,36		939,36	0	0,01	722	193,52	0
	6,18	934,89	939,42		939,42	0	0,01	733,87	194,17	0
	6,84	934,89	939,44		939,44	0	0,01	737,05	194,34	0
	7,57	934,89	939,45		939,45	0	0,01	739,45	194,47	0
	8,58	934,89	939,47		939,47	0	0,01	743,49	194,7	0
	9,7	934,89	939,49		939,49	0	0,01	746,71	194,89	0
	11,11	934,89	939,51		939,51	0	0,01	750,05	195,09	0
	13,28	934,89	939,53		939,53	0	0,02	755,44	195,4	0
	15,71	934,89	939,56		939,56	0	0,02	760,48	195,69	0
	18,89	934,89	939,59		939,59	0	0,02	766,74	196,06	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	24,45	934,89	939,64		939,64	0	0,03	776,63	196,63	0,01
	27,29	934,89	939,66		939,66	0	0,03	781,19	196,89	0,01
	104,7	934,89	940,12		940,12	3E-06	0,12	872,75	201,58	0,02
	113,78	934,89	940,17		940,17	3E-06	0,13	881,14	201,88	0,02
	153,23	934,89	940,34		940,34	5E-06	0,17	916,64	203,09	0,03
	185,36	934,89	940,47		940,47	6E-06	0,2	942,46	203,89	0,03
	225,96	934,89	940,62		940,62	8E-06	0,23	973,64	204,86	0,03
	256,08	934,89	940,73		940,73	0,00001	0,26	995,75	205,55	0,04
	285,98	934,89	940,83		940,83	1,2E-05	0,28	1016,82	206,21	0,04
	325,34	934,89	940,96		940,96	1,4E-05	0,31	1043,16	207,04	0,04
	355,06	934,89	941,05		941,06	1,6E-05	0,33	1062,35	207,56	0,05
	384,77	934,89	941,14		941,15	1,8E-05	0,36	1080,88	207,97	0,05
	424,01	934,89	941,25		941,26	0,00002	0,38	1104,62	208,49	0,05
	453,7	934,89	941,34		941,34	2,2E-05	0,4	1121,84	208,87	0,06
	483,38	934,89	941,42		941,43	2,4E-05	0,42	1139,14	209,25	0,06
SH-214	0,61	934,02	935,51		935,51	0	0	345,92	326,73	0
	0,74	934,02	935,58		935,58	0	0	367,81	326,77	0
	0,99	934,02	935,71		935,71	0	0	408,98	326,86	0
	1,28	934,02	935,84		935,84	0	0	452,33	326,95	0
	1,82	934,02	936,02		936,02	0	0	513,09	327,08	0
	2,14	934,02	936,08		936,08	0	0	530,55	327,12	0
	2,55	934,02	936,15		936,15	0	0	555,55	327,18	0
	3	934,02	936,27		936,27	0	0,01	594,97	327,26	0
	3,54	934,02	936,77		936,77	0	0	758,71	327,61	0
	4,06	934,02	937,33		937,33	0	0	946	341,03	0
	4,46	934,02	937,82		937,82	0	0	1111,68	345,77	0
	5,07	934,02	938,64		938,64	0	0	1399,2	352,42	0
	5,55	934,02	939,36		939,36	0	0	1655,47	357,48	0
	6,18	934,02	939,42		939,42	0	0	1677,37	357,88	0
	6,84	934,02	939,44		939,44	0	0	1683,23	357,99	0
	7,57	934,02	939,45		939,45	0	0	1687,66	358,08	0
	8,58	934,02	939,47		939,47	0	0,01	1695,09	358,24	0
	9,7	934,02	939,49		939,49	0	0,01	1701,01	358,36	0
	11,11	934,02	939,51		939,51	0	0,01	1707,15	358,49	0
	13,28	934,02	939,53		939,53	0	0,01	1717,05	358,7	0
	15,71	934,02	939,56		939,56	0	0,01	1726,28	358,89	0
	18,89	934,02	939,59		939,59	0	0,01	1737,77	359,13	0
	24,45	934,02	939,64		939,64	0	0,01	1755,9	359,52	0
	27,29	934,02	939,66		939,66	0	0,02	1764,22	359,69	0
	104,7	934,02	940,12		940,12	0	0,05	1930,21	363,08	0,01
	113,78	934,02	940,17		940,17	0	0,06	1945,35	363,37	0,01
	153,23	934,02	940,34		940,34	1E-06	0,08	2009,22	364,57	0,01
	185,36	934,02	940,47		940,47	1E-06	0,09	2055,61	365,44	0,01
	225,96	934,02	940,62		940,62	1E-06	0,11	2111,55	366,62	0,01
	256,08	934,02	940,73		940,73	2E-06	0,12	2151,16	367,55	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-212	0,61	931,97	935,51		935,51	0	0	1107,61	373,12	0
	0,74	931,97	935,58		935,58	0	0	1132,6	373,14	0
	0,99	931,97	935,71		935,71	0	0	1179,61	373,18	0
	1,28	931,97	935,84		935,84	0	0	1229,1	373,22	0
	1,82	931,97	936,02		936,02	0	0	1298,45	373,27	0
	2,14	931,97	936,08		936,08	0	0	1318,37	373,29	0
	2,55	931,97	936,15		936,15	0	0	1346,9	373,31	0
	3	931,97	936,27		936,27	0	0	1391,87	373,35	0
	3,54	931,97	936,77		936,77	0	0	1578,61	373,5	0
	4,06	931,97	937,33		937,33	0	0	1790,86	384,17	0
	4,46	931,97	937,82		937,82	0	0	1976,92	386,98	0
	5,07	931,97	938,64		938,64	0	0	2297,31	391,42	0
	5,55	931,97	939,36		939,36	0	0	2581,19	395,15	0
	6,18	931,97	939,42		939,42	0	0	2605,4	395,46	0
	6,84	931,97	939,44		939,44	0	0	2611,87	395,54	0
	7,57	931,97	939,45		939,45	0	0	2616,76	395,61	0
	8,58	931,97	939,47		939,47	0	0	2624,97	395,71	0
	9,7	931,97	939,49		939,49	0	0	2631,51	395,8	0
	11,11	931,97	939,51		939,51	0	0	2638,29	395,89	0
	13,28	931,97	939,53		939,53	0	0,01	2649,22	396,03	0
	15,71	931,97	939,56		939,56	0	0,01	2659,42	396,16	0
	18,89	931,97	939,59		939,59	0	0,01	2672,1	396,32	0
	24,45	931,97	939,64		939,64	0	0,01	2692,1	396,57	0
	27,29	931,97	939,66		939,66	0	0,01	2701,28	396,69	0
	104,7	931,97	940,12		940,12	0	0,04	2883,97	399,04	0
	113,78	931,97	940,17		940,17	0	0,04	2900,61	399,27	0
	153,23	931,97	940,34		940,34	0	0,05	2970,71	400,16	0,01
	185,36	931,97	940,47		940,47	0	0,06	3021,62	400,79	0,01
	225,96	931,97	940,62		940,62	0	0,07	3082,9	401,54	0,01
	256,08	931,97	940,73		940,73	1E-06	0,08	3126,26	402,07	0,01
	285,98	931,97	940,83		940,83	1E-06	0,09	3167,54	402,58	0,01
	325,34	931,97	940,96		940,96	1E-06	0,1	3219,02	403,21	0,01
	355,06	931,97	941,05		941,05	1E-06	0,11	3256,46	403,7	0,01
	384,77	931,97	941,14		941,14	1E-06	0,12	3292,59	404,2	0,01
	424,01	931,97	941,26		941,26	1E-06	0,13	3338,86	404,84	0,01
	453,7	931,97	941,34		941,34	1E-06	0,13	3372,38	405,3	0,01
	483,38	931,97	941,42		941,42	1E-06	0,14	3406,02	405,77	0,02
SH-211	0,61	932,19	935,51		935,51	0	0	1216,95	414,46	0
	0,74	932,19	935,58		935,58	0	0	1244,72	414,9	0
	0,99	932,19	935,71		935,71	0	0	1297,03	415,22	0
	1,28	932,19	935,84		935,84	0	0	1352,09	415,31	0
	1,82	932,19	936,02		936,02	0	0	1429,27	415,43	0
	2,14	932,19	936,08		936,08	0	0	1451,44	415,47	0
	2,55	932,19	936,15		936,15	0	0	1483,19	415,52	0
	3	932,19	936,27		936,27	0	0	1533,26	415,59	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,54	932,19	936,77		936,77	0	0	1741,16	415,92	0
	4,06	932,19	937,33		937,33	0	0	1978,94	432,71	0
	4,46	932,19	937,82		937,82	0	0	2190,31	441,4	0
	5,07	932,19	938,64		938,64	0	0	2556,05	447,12	0
	5,55	932,19	939,36		939,36	0	0	2880,67	452,31	0
	6,18	932,19	939,42		939,42	0	0	2908,39	452,75	0
	6,84	932,19	939,44		939,44	0	0	2915,8	452,86	0
	7,57	932,19	939,45		939,45	0	0	2921,39	452,95	0
	8,58	932,19	939,47		939,47	0	0	2930,8	453,11	0
	9,7	932,19	939,49		939,49	0	0	2938,29	453,24	0
	11,11	932,19	939,51		939,51	0	0	2946,04	453,38	0
	13,28	932,19	939,53		939,53	0	0	2958,56	453,59	0
	15,71	932,19	939,56		939,56	0	0,01	2970,24	453,79	0
	18,89	932,19	939,59		939,59	0	0,01	2984,77	454,04	0
	24,45	932,19	939,64		939,64	0	0,01	3007,69	454,43	0
	27,29	932,19	939,66		939,66	0	0,01	3018,21	454,61	0
	104,7	932,19	940,12		940,12	0	0,03	3227,81	458,22	0
	113,78	932,19	940,17		940,17	0	0,04	3246,91	458,52	0
	153,23	932,19	940,34		940,34	0	0,05	3327,44	459,78	0,01
	185,36	932,19	940,47		940,47	0	0,05	3385,94	460,7	0,01
	225,96	932,19	940,62		940,62	0	0,07	3456,4	461,79	0,01
	256,08	932,19	940,73		940,73	0	0,07	3506,24	462,57	0,01
	285,98	932,19	940,83		940,83	1E-06	0,08	3553,78	463,31	0,01
	325,34	932,19	940,96		940,96	1E-06	0,09	3613	464,25	0,01
	355,06	932,19	941,05		941,05	1E-06	0,1	3656,11	464,9	0,01
	384,77	932,19	941,14		941,14	1E-06	0,1	3697,72	465,48	0,01
	424,01	932,19	941,26		941,26	1E-06	0,11	3750,97	466,23	0,01
	453,7	932,19	941,34		941,34	1E-06	0,12	3789,57	466,76	0,01
	483,38	932,19	941,42		941,42	1E-06	0,13	3828,35	467,3	0,01
SH-210	0,61	933,48	935,51		935,51	0	0	1138,51	791,68	0
	0,74	933,48	935,58		935,58	0	0	1191,67	795,73	0
	0,99	933,48	935,71		935,71	0	0	1292,4	803,36	0
	1,28	933,48	935,84		935,84	0	0	1399,43	810,9	0
	1,82	933,48	936,02		936,02	0	0	1551,06	821,26	0
	2,14	933,48	936,08		936,08	0	0	1594,96	824,18	0
	2,55	933,48	936,15		936,15	0	0	1658,03	826,32	0
	3	933,48	936,27		936,27	0	0	1758,06	832,34	0
	3,54	933,48	936,77		936,77	0	0	2178,69	846,48	0
	4,06	933,48	937,33		937,33	0	0	2653,95	851,47	0
	4,46	933,48	937,82		937,82	0	0	3065,12	852,59	0
	5,07	933,48	938,64		938,64	0	0	3767,8	854,71	0
	5,55	933,48	939,36		939,36	0	0	4386,79	862,89	0
	6,18	933,48	939,42		939,42	0	0	4439,68	864,13	0
	6,84	933,48	939,44		939,44	0	0	4453,83	864,47	0
	7,57	933,48	939,45		939,45	0	0	4464,51	864,72	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	8,58	933,48	939,47		939,47	0	0	4482,46	865,15	0
	9,7	933,48	939,49		939,49	0	0	4496,76	865,49	0
	11,11	933,48	939,51		939,51	0	0	4511,58	865,82	0
	13,28	933,48	939,53		939,53	0	0	4535,49	866,37	0
	15,71	933,48	939,56		939,56	0	0	4557,8	866,88	0
	18,89	933,48	939,59		939,59	0	0	4585,55	867,51	0
	24,45	933,48	939,64		939,64	0	0,01	4629,34	868,5	0
	27,29	933,48	939,66		939,66	0	0,01	4649,45	868,96	0
	104,7	933,48	940,12		940,12	0	0,02	5050,72	878,05	0
	113,78	933,48	940,17		940,17	0	0,02	5087,25	878,29	0
	153,23	933,48	940,34		940,34	0	0,03	5241,32	879,27	0
	185,36	933,48	940,47		940,47	0	0,03	5353,19	879,99	0
	225,96	933,48	940,62		940,62	0	0,04	5487,7	880,9	0,01
	256,08	933,48	940,73		940,73	0	0,05	5582,78	881,54	0,01
	285,98	933,48	940,83		940,83	0	0,05	5673,21	882,15	0,01
	325,34	933,48	940,96		940,96	0	0,06	5786,02	882,79	0,01
	355,06	933,48	941,05		941,05	0	0,06	5867,83	883,24	0,01
	384,77	933,48	941,14		941,14	0	0,06	5946,92	883,69	0,01
	424,01	933,48	941,26		941,26	0	0,07	6048,02	884,25	0,01
	453,7	933,48	941,34		941,34	1E-06	0,07	6121,15	884,66	0,01
	483,38	933,48	941,42		941,42	1E-06	0,08	6194,69	885,07	0,01
SH-209	0,61	931	935,51		935,51	0	0	1981,62	539,18	0
	0,74	931	935,58		935,58	0	0	2017,74	539,58	0
	0,99	931	935,71		935,71	0	0	2085,77	540,34	0
	1,28	931	935,84		935,84	0	0	2157,47	541,14	0
	1,82	931	936,02		936,02	0	0	2258,12	542,2	0
	2,14	931	936,08		936,08	0	0	2287,06	542,5	0
	2,55	931	936,15		936,15	0	0	2328,53	542,93	0
	3	931	936,27		936,27	0	0	2393,99	543,61	0
	3,54	931	936,77		936,77	0	0	2666,16	544,56	0
	4,06	931	937,33		937,33	0	0	2972,59	550,22	0
	4,46	931	937,82		937,82	0	0	3238,55	552,03	0
	5,07	931	938,64		938,64	0	0	3694,44	555,6	0
	5,55	931	939,36		939,36	0	0	4096,55	558,56	0
	6,18	931	939,42		939,42	0	0	4130,76	558,8	0
	6,84	931	939,44		939,44	0	0	4139,91	558,87	0
	7,57	931	939,45		939,45	0	0	4146,82	558,92	0
	8,58	931	939,47		939,47	0	0	4158,42	559,01	0
	9,7	931	939,49		939,49	0	0	4167,66	559,07	0
	11,11	931	939,51		939,51	0	0	4177,23	559,14	0
	13,28	931	939,53		939,53	0	0	4192,67	559,25	0
	15,71	931	939,56		939,56	0	0	4207,06	559,36	0
	18,89	931	939,59		939,59	0	0	4224,97	559,49	0
	24,45	931	939,64		939,64	0	0,01	4253,2	559,69	0
	27,29	931	939,66		939,66	0	0,01	4266,15	559,79	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	104,7	931	940,12		940,12	0	0,02	4523,75	562,01	0
	113,78	931	940,17		940,17	0	0,03	4547,13	562,23	0
	153,23	931	940,34		940,34	0	0,03	4645,78	563,06	0
	185,36	931	940,47		940,47	0	0,04	4717,42	563,55	0
	225,96	931	940,62		940,62	0	0,05	4803,52	564,13	0,01
	256,08	931	940,73		940,73	0	0,05	4864,36	564,54	0,01
	285,98	931	940,83		940,83	0	0,06	4922,32	564,92	0,01
	325,34	931	940,96		940,96	0	0,07	4994,53	565,41	0,01
	355,06	931	941,05		941,05	0	0,07	5046,97	565,78	0,01
	384,77	931	941,14		941,14	0	0,08	5097,59	566,16	0,01
	424,01	931	941,26		941,26	0	0,08	5162,33	566,64	0,01
	453,7	931	941,34		941,34	0	0,09	5209,23	566,99	0,01
	483,38	931	941,42		941,42	1E-06	0,09	5256,29	567,34	0,01
SH-208	0,61	931,38	935,51		935,51	0	0	1471,39	461,6	0
	0,74	931,38	935,58		935,58	0	0	1502,31	461,67	0
	0,99	931,38	935,71		935,71	0	0	1560,48	461,79	0
	1,28	931,38	935,84		935,84	0	0	1621,72	461,91	0
	1,82	931,38	936,02		936,02	0	0	1707,57	462,11	0
	2,14	931,38	936,08		936,08	0	0	1732,23	462,17	0
	2,55	931,38	936,15		936,15	0	0	1767,55	462,26	0
	3	931,38	936,27		936,27	0	0	1823,25	462,37	0
	3,54	931,38	936,77		936,77	0	0	2054,85	464,66	0
	4,06	931,38	937,33		937,33	0	0	2317,46	473,01	0
	4,46	931,38	937,82		937,82	0	0	2546,49	476,18	0
	5,07	931,38	938,64		938,64	0	0	2940,56	481,15	0
	5,55	931,38	939,36		939,36	0	0	3289,42	485,5	0
	6,18	931,38	939,42		939,42	0	0	3319,17	485,87	0
	6,84	931,38	939,44		939,44	0	0	3327,12	485,97	0
	7,57	931,38	939,45		939,45	0	0	3333,12	486,05	0
	8,58	931,38	939,47		939,47	0	0	3343,22	486,18	0
	9,7	931,38	939,49		939,49	0	0	3351,25	486,28	0
	11,11	931,38	939,51		939,51	0	0	3359,57	486,38	0
	13,28	931,38	939,53		939,53	0	0	3373	486,55	0
	15,71	931,38	939,56		939,56	0	0	3385,53	486,71	0
	18,89	931,38	939,59		939,59	0	0,01	3401,11	486,9	0
	24,45	931,38	939,64		939,64	0	0,01	3425,68	487,21	0
	27,29	931,38	939,66		939,66	0	0,01	3436,96	487,35	0
	104,7	931,38	940,12		940,12	0	0,03	3661,39	490,19	0
	113,78	931,38	940,17		940,17	0	0,03	3681,79	490,48	0
	153,23	931,38	940,34		940,34	0	0,04	3767,92	491,69	0
	185,36	931,38	940,47		940,47	0	0,05	3830,47	492,56	0,01
	225,96	931,38	940,62		940,62	0	0,06	3905,77	493,62	0,01
	256,08	931,38	940,73		940,73	0	0,06	3958,99	494,36	0,01
	285,98	931,38	940,83		940,83	0	0,07	4009,76	495,06	0,01
	325,34	931,38	940,96		940,96	0	0,08	4073,07	495,93	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	355,06	931,38	941,05		941,05	1E-06	0,09	4119,04	496,61	0,01
	384,77	931,38	941,14		941,14	1E-06	0,09	4163,49	497,29	0,01
	424,01	931,38	941,26		941,26	1E-06	0,1	4220,35	498,15	0,01
	453,7	931,38	941,34		941,34	1E-06	0,11	4261,56	498,78	0,01
	483,38	931,38	941,42		941,42	1E-06	0,11	4302,97	499,41	0,01
SH-207	0,61	929,9	935,51		935,51	0	0	1519,96	398,12	0
	0,74	929,9	935,58		935,58	0	0	1546,88	405,72	0
	0,99	929,9	935,71		935,71	0	0	1599,33	425,76	0
	1,28	929,9	935,84		935,84	0	0	1656,93	445,38	0
	1,82	929,9	936,02		936,02	0	0	1742,17	472,46	0
	2,14	929,9	936,08		936,08	0	0	1767,62	480,32	0
	2,55	929,9	936,15		936,15	0	0	1804,43	481,86	0
	3	929,9	936,27		936,27	0	0	1862,49	481,95	0
	3,54	929,9	936,77		936,77	0	0	2103,58	482,29	0
	4,06	929,9	937,33		937,33	0	0	2377,44	495,67	0
	4,46	929,9	937,82		937,82	0	0	2617,69	499,94	0
	5,07	929,9	938,64		938,64	0	0	3031,92	506,59	0
	5,55	929,9	939,36		939,36	0	0	3399,76	512,65	0
	6,18	929,9	939,42		939,42	0	0	3431,18	513,18	0
	6,84	929,9	939,44		939,44	0	0	3439,58	513,32	0
	7,57	929,9	939,45		939,45	0	0	3445,92	513,42	0
	8,58	929,9	939,47		939,47	0	0	3456,58	513,6	0
	9,7	929,9	939,49		939,49	0	0	3465,07	513,74	0
	11,11	929,9	939,51		939,51	0	0	3473,86	513,88	0
	13,28	929,9	939,53		939,53	0	0	3488,05	514,07	0
	15,71	929,9	939,56		939,56	0	0	3501,29	514,25	0
	18,89	929,9	939,59		939,59	0	0,01	3517,75	514,48	0
	24,45	929,9	939,64		939,64	0	0,01	3543,71	514,83	0
	27,29	929,9	939,66		939,66	0	0,01	3555,63	514,99	0
	104,7	929,9	940,12		940,12	0	0,03	3792,86	518,29	0
	113,78	929,9	940,17		940,17	0	0,03	3814,43	518,61	0
	153,23	929,9	940,34		940,34	0	0,04	3905,51	519,95	0
	185,36	929,9	940,47		940,47	0	0,05	3971,69	520,93	0,01
	225,96	929,9	940,62		940,62	0	0,06	4051,29	522,1	0,01
	256,08	929,9	940,73		940,73	0	0,06	4107,59	522,92	0,01
	285,98	929,9	940,83		940,83	0	0,07	4161,25	523,71	0,01
	325,34	929,9	940,96		940,96	0	0,08	4228,23	524,59	0,01
	355,06	929,9	941,05		941,05	1E-06	0,08	4276,85	525,2	0,01
	384,77	929,9	941,14		941,14	1E-06	0,09	4323,9	525,82	0,01
	424,01	929,9	941,26		941,26	1E-06	0,1	4384,01	526,65	0,01
	453,7	929,9	941,34		941,34	1E-06	0,1	4427,57	527,25	0,01
	483,38	929,9	941,42		941,42	1E-06	0,11	4471,34	527,85	0,01
SH-206	0,61	931,87	935,51		935,51	0	0	996,35	376,47	0
	0,74	931,87	935,58		935,58	0	0	1021,6	377,49	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,99	931,87	935,71		935,71	0	0	1069,21	378	0
	1,28	931,87	935,84		935,84	0	0	1119,34	378,08	0
	1,82	931,87	936,02		936,02	0	0	1189,6	378,18	0
	2,14	931,87	936,08		936,08	0	0	1209,78	378,21	0
	2,55	931,87	936,15		936,15	0	0	1238,69	378,25	0
	3	931,87	936,27		936,27	0	0	1284,26	378,32	0
	3,54	931,87	936,77		936,77	0	0	1473,51	378,59	0
	4,06	931,87	937,33		937,33	0	0	1688,86	390,42	0
	4,46	931,87	937,82		937,82	0	0	1877,88	392,96	0
	5,07	931,87	938,64		938,64	0	0	2203,09	397,16	0
	5,55	931,87	939,36		939,36	0	0	2491,09	400,77	0
	6,18	931,87	939,42		939,42	0	0	2515,64	401,07	0
	6,84	931,87	939,44		939,44	0	0	2522,21	401,15	0
	7,57	931,87	939,45		939,45	0	0	2527,16	401,21	0
	8,58	931,87	939,47		939,47	0	0	2535,49	401,31	0
	9,7	931,87	939,49		939,49	0	0	2542,12	401,39	0
	11,11	931,87	939,51		939,51	0	0	2548,99	401,48	0
	13,28	931,87	939,53		939,53	0	0,01	2560,08	401,61	0
	15,71	931,87	939,56		939,56	0	0,01	2570,42	401,73	0
	18,89	931,87	939,59		939,59	0	0,01	2583,28	401,88	0
	24,45	931,87	939,64		939,64	0	0,01	2603,56	402,12	0
	27,29	931,87	939,66		939,66	0	0,01	2612,87	402,22	0
	104,7	931,87	940,12		940,12	0	0,04	2798,05	404,31	0
	113,78	931,87	940,17		940,17	0	0,04	2814,87	404,5	0
	153,23	931,87	940,34		940,34	0	0,05	2885,86	405,3	0,01
	185,36	931,87	940,47		940,47	0	0,06	2937,41	405,88	0,01
	225,96	931,87	940,62		940,62	0	0,08	2999,38	406,55	0,01
	256,08	931,87	940,73		940,73	1E-06	0,08	3043,21	406,98	0,01
	285,98	931,87	940,83		940,83	1E-06	0,09	3084,94	407,45	0,01
	325,34	931,87	940,96		940,96	1E-06	0,1	3137,04	408,12	0,01
	355,06	931,87	941,05		941,05	1E-06	0,11	3174,84	408,59	0,01
	384,77	931,87	941,14		941,14	1E-06	0,12	3211,37	409	0,01
	424,01	931,87	941,25		941,26	1E-06	0,13	3258,09	409,54	0,01
	453,7	931,87	941,34		941,34	1E-06	0,14	3291,97	409,92	0,02
	483,38	931,87	941,42		941,42	2E-06	0,15	3326	410,31	0,02
SH-205	0,61	930,38	935,51		935,51	0	0	1717,38	422,06	0
	0,74	930,38	935,58		935,58	0	0	1745,65	422,1	0
	0,99	930,38	935,71		935,71	0	0	1798,83	422,17	0
	1,28	930,38	935,84		935,84	0	0	1854,82	422,24	0
	1,82	930,38	936,02		936,02	0	0	1933,28	422,34	0
	2,14	930,38	936,08		936,08	0	0	1955,82	422,37	0
	2,55	930,38	936,15		936,15	0	0	1988,1	422,41	0
	3	930,38	936,27		936,27	0	0	2038,99	422,47	0
	3,54	930,38	936,77		936,77	0	0	2250,37	423,88	0
	4,06	930,38	937,33		937,33	0	0	2491,9	436,89	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,46	930,38	937,82		937,82	0	0	2703,52	440,15	0
	5,07	930,38	938,64		938,64	0	0	3067,98	445,24	0
	5,55	930,38	939,36		939,36	0	0	3390,96	449,67	0
	6,18	930,38	939,42		939,42	0	0	3418,51	450,04	0
	6,84	930,38	939,44		939,44	0	0	3425,88	450,13	0
	7,57	930,38	939,45		939,45	0	0	3431,44	450,2	0
	8,58	930,38	939,47		939,47	0	0	3440,79	450,32	0
	9,7	930,38	939,49		939,49	0	0	3448,23	450,42	0
	11,11	930,38	939,51		939,51	0	0	3455,94	450,52	0
	13,28	930,38	939,53		939,53	0	0	3468,38	450,67	0
	15,71	930,38	939,56		939,56	0	0	3479,98	450,82	0
	18,89	930,38	939,59		939,59	0	0,01	3494,41	451	0
	24,45	930,38	939,64		939,64	0	0,01	3517,17	451,28	0
	27,29	930,38	939,66		939,66	0	0,01	3527,62	451,41	0
	104,7	930,38	940,12		940,12	0	0,03	3735,5	454,09	0
	113,78	930,38	940,17		940,17	0	0,03	3754,4	454,37	0
	153,23	930,38	940,34		940,34	0	0,04	3834,15	455,36	0
	185,36	930,38	940,47		940,47	0	0,05	3892,07	456,07	0,01
	225,96	930,38	940,62		940,62	0	0,06	3961,74	456,91	0,01
	256,08	930,38	940,73		940,73	0	0,06	4010,97	457,51	0,01
	285,98	930,38	940,83		940,83	0	0,07	4057,91	458,07	0,01
	325,34	930,38	940,96		940,96	0	0,08	4116,49	458,77	0,01
	355,06	930,38	941,05		941,05	0	0,09	4158,98	459,3	0,01
	384,77	930,38	941,14		941,14	1E-06	0,09	4200,05	459,81	0,01
	424,01	930,38	941,25		941,26	1E-06	0,1	4252,58	460,47	0,01
	453,7	930,38	941,34		941,34	1E-06	0,11	4290,67	460,95	0,01
	483,38	930,38	941,42		941,42	1E-06	0,11	4328,9	461,43	0,01
SH-204	0,61	930,09	935,51		935,51	0	0	2300,97	605,57	0
	0,74	930,09	935,58		935,58	0	0	2341,53	605,73	0
	0,99	930,09	935,71		935,71	0	0	2417,86	606,03	0
	1,28	930,09	935,84		935,84	0	0	2498,25	606,34	0
	1,82	930,09	936,02		936,02	0	0	2610,95	606,78	0
	2,14	930,09	936,08		936,08	0	0	2643,33	606,91	0
	2,55	930,09	936,15		936,15	0	0	2689,72	607,09	0
	3	930,09	936,27		936,27	0	0	2762,88	607,37	0
	3,54	930,09	936,77		936,77	0	0	3067,46	613,01	0
	4,06	930,09	937,33		937,33	0	0	3416,96	632,21	0
	4,46	930,09	937,82		937,82	0	0	3723,41	637,89	0
	5,07	930,09	938,64		938,64	0	0	4252,07	645,18	0
	5,55	930,09	939,36		939,36	0	0	4719,48	649,88	0
	6,18	930,09	939,42		939,42	0	0	4759,3	650,29	0
	6,84	930,09	939,44		939,44	0	0	4769,94	650,39	0
	7,57	930,09	939,45		939,45	0	0	4777,98	650,47	0
	8,58	930,09	939,47		939,47	0	0	4791,48	650,61	0
	9,7	930,09	939,49		939,49	0	0	4802,23	650,72	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,11	930,09	939,51		939,51	0	0	4813,37	650,83	0
	13,28	930,09	939,53		939,53	0	0	4831,34	651,01	0
	15,71	930,09	939,56		939,56	0	0	4848,11	651,18	0
	18,89	930,09	939,59		939,59	0	0	4868,94	651,39	0
	24,45	930,09	939,64		939,64	0	0	4901,82	651,72	0
	27,29	930,09	939,66		939,66	0	0,01	4916,9	651,87	0
	104,7	930,09	940,12		940,12	0	0,02	5216,99	654,91	0
	113,78	930,09	940,17		940,17	0	0,02	5244,24	655,2	0
	153,23	930,09	940,34		940,34	0	0,03	5359,16	656,4	0
	185,36	930,09	940,47		940,47	0	0,03	5442,65	657,27	0
	225,96	930,09	940,62		940,62	0	0,04	5543,05	658,47	0
	256,08	930,09	940,73		940,73	0	0,05	5614,05	659,36	0
	285,98	930,09	940,83		940,83	0	0,05	5681,65	659,99	0,01
	325,34	930,09	940,96		940,96	0	0,06	5766,07	660,69	0,01
	355,06	930,09	941,05		941,05	0	0,06	5827,2	661,22	0,01
	384,77	930,09	941,14		941,14	0	0,07	5886,37	661,76	0,01
	424,01	930,09	941,25		941,26	0	0,07	5962	662,46	0,01
	453,7	930,09	941,34		941,34	0	0,08	6016,79	662,98	0,01
	483,38	930,09	941,42		941,42	0	0,08	6071,77	663,51	0,01
SH-203	0,61	932,58	935,51		935,51	0	0	2465,61	961,97	0
	0,74	932,58	935,58		935,58	0	0	2530,03	962	0
	0,99	932,58	935,71		935,71	0	0	2651,23	962,06	0
	1,28	932,58	935,84		935,84	0	0	2778,81	962,13	0
	1,82	932,58	936,02		936,02	0	0	2957,6	962,22	0
	2,14	932,58	936,08		936,08	0	0	3008,94	962,25	0
	2,55	932,58	936,15		936,15	0	0	3082,48	962,29	0
	3	932,58	936,27		936,27	0	0	3198,41	962,35	0
	3,54	932,58	936,77		936,77	0	0	3681,43	970,09	0
	4,06	932,58	937,33		937,33	0	0	4228,36	982,65	0
	4,46	932,58	937,82		937,82	0	0	4703,74	987,55	0
	5,07	932,58	938,64		938,64	0	0	5519,41	994,35	0
	5,55	932,58	939,36		939,36	0	0	6239,6	1001,28	0
	6,18	932,58	939,42		939,42	0	0	6300,94	1001,94	0
	6,84	932,58	939,44		939,44	0	0	6317,34	1002,11	0
	7,57	932,58	939,45		939,45	0	0	6329,72	1002,23	0
	8,58	932,58	939,47		939,47	0	0	6350,53	1002,44	0
	9,7	932,58	939,49		939,49	0	0	6367,09	1002,6	0
	11,11	932,58	939,51		939,51	0	0	6384,26	1002,77	0
	13,28	932,58	939,53		939,53	0	0	6411,94	1003,05	0
	15,71	932,58	939,56		939,56	0	0	6437,77	1003,3	0
	18,89	932,58	939,59		939,59	0	0	6469,88	1003,62	0
	24,45	932,58	939,64		939,64	0	0	6520,53	1004,12	0
	27,29	932,58	939,66		939,66	0	0	6543,77	1004,35	0
	104,7	932,58	940,12		940,12	0	0,01	7006,11	1009,16	0
	113,78	932,58	940,17		940,17	0	0,02	7048,1	1009,74	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	153,23	932,58	940,34		940,34	0	0,02	7225,33	1012,04	0
	185,36	932,58	940,47		940,47	0	0,03	7354,06	1013,68	0
	225,96	932,58	940,62		940,62	0	0,03	7508,83	1015,42	0
	256,08	932,58	940,73		940,73	0	0,03	7618,23	1016,65	0
	285,98	932,58	940,83		940,83	0	0,04	7722,55	1018,15	0
	325,34	932,58	940,96		940,96	0	0,04	7852,86	1020,42	0
	355,06	932,58	941,05		941,05	0	0,04	7947,4	1021,99	0,01
	384,77	932,58	941,14		941,14	0	0,05	8038,8	1023,44	0,01
	424,01	932,58	941,25		941,26	0	0,05	8155,81	1025,3	0,01
	453,7	932,58	941,34		941,34	0	0,06	8240,7	1026,61	0,01
	483,38	932,58	941,42		941,42	0	0,06	8325,86	1027,88	0,01
SH-202	0,61	931,11	935,51		935,51	0	0	2770,92	972,69	0
	0,74	931,11	935,58		935,58	0	0	2836,06	972,73	0
	0,99	931,11	935,71		935,71	0	0	2958,61	972,8	0
	1,28	931,11	935,84		935,84	0	0	3087,62	972,87	0
	1,82	931,11	936,02		936,02	0	0	3268,73	991,33	0
	2,14	931,11	936,08		936,08	0	0	3321,98	999,18	0
	2,55	931,11	936,15		936,15	0	0	3398,35	999,44	0
	3	931,11	936,27		936,27	0	0	3518,78	999,85	0
	3,54	931,11	936,77		936,77	0	0	4019,2	1001,6	0
	4,06	931,11	937,33		937,33	0	0	4581,73	1008,61	0
	4,46	931,11	937,82		937,82	0	0	5069,13	1011,3	0
	5,07	931,11	938,64		938,64	0	0	5903,53	1016,1	0
	5,55	931,11	939,36		939,36	0	0	6638,54	1020,57	0
	6,18	931,11	939,42		939,42	0	0	6701,06	1020,98	0
	6,84	931,11	939,44		939,44	0	0	6717,77	1021,09	0
	7,57	931,11	939,45		939,45	0	0	6730,39	1021,17	0
	8,58	931,11	939,47		939,47	0	0	6751,59	1021,31	0
	9,7	931,11	939,49		939,49	0	0	6768,46	1021,42	0
	11,11	931,11	939,51		939,51	0	0	6785,94	1021,54	0
	13,28	931,11	939,53		939,53	0	0	6814,15	1021,72	0
	15,71	931,11	939,56		939,56	0	0	6840,46	1021,9	0
	18,89	931,11	939,59		939,59	0	0	6873,16	1022,11	0
	24,45	931,11	939,64		939,64	0	0	6924,74	1022,45	0
	27,29	931,11	939,66		939,66	0	0	6948,4	1022,61	0
	104,7	931,11	940,12		940,12	0	0,01	7418,77	1025,69	0
	113,78	931,11	940,17		940,17	0	0,02	7461,45	1025,98	0
	153,23	931,11	940,34		940,34	0	0,02	7641,44	1027,39	0
	185,36	931,11	940,47		940,47	0	0,02	7772,09	1028,43	0
	225,96	931,11	940,62		940,62	0	0,03	7929,07	1029,67	0
	256,08	931,11	940,73		940,73	0	0,03	8039,99	1030,55	0
	285,98	931,11	940,83		940,83	0	0,04	8145,71	1031,36	0
	325,34	931,11	940,96		940,96	0	0,04	8277,62	1032,35	0
	355,06	931,11	941,05		941,05	0	0,04	8373,22	1033,08	0
	384,77	931,11	941,14		941,14	0	0,05	8465,66	1033,81	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	424,01	931,11	941,25		941,26	0	0,05	8583,65	1034,73	0,01
	453,7	931,11	941,34		941,34	0	0,05	8669,29	1035,39	0,01
	483,38	931,11	941,42		941,42	0	0,06	8755,15	1036,06	0,01
SH-201	0,61	930,5	935,51		935,51	0	0	3817,18	1032,04	0
	0,74	930,5	935,58		935,58	0	0	3886,31	1032,17	0
	0,99	930,5	935,71		935,71	0	0	4016,36	1032,42	0
	1,28	930,5	935,84		935,84	0	0	4153,28	1032,69	0
	1,82	930,5	936,02		936,02	0	0	4345,2	1033,09	0
	2,14	930,5	936,08		936,08	0	0	4400,33	1033,24	0
	2,55	930,5	936,15		936,15	0	0	4479,3	1033,45	0
	3	930,5	936,27		936,27	0	0	4603,82	1033,79	0
	3,54	930,5	936,77		936,77	0	0	5121,12	1035,09	0
	4,06	930,5	937,33		937,33	0	0	5701,92	1041,48	0
	4,46	930,5	937,82		937,82	0	0	6205,84	1047,06	0
	5,07	930,5	938,64		938,64	0	0	7071,5	1056,16	0
	5,55	930,5	939,36		939,36	0	0	7836,7	1064,01	0
	6,18	930,5	939,42		939,42	0	0	7901,88	1064,72	0
	6,84	930,5	939,44		939,44	0	0	7919,31	1064,91	0
	7,57	930,5	939,45		939,45	0	0	7932,47	1065,06	0
	8,58	930,5	939,47		939,47	0	0	7954,59	1065,3	0
	9,7	930,5	939,49		939,49	0	0	7972,18	1065,49	0
	11,11	930,5	939,51		939,51	0	0	7990,42	1065,69	0
	13,28	930,5	939,53		939,53	0	0	8019,85	1066,01	0
	15,71	930,5	939,56		939,56	0	0	8047,3	1066,31	0
	18,89	930,5	939,59		939,59	0	0	8081,42	1066,7	0
	24,45	930,5	939,64		939,64	0	0	8135,26	1067,33	0
	27,29	930,5	939,66		939,66	0	0	8159,96	1067,62	0
	104,7	930,5	940,12		940,12	0	0,01	8651,6	1073,13	0
	113,78	930,5	940,17		940,17	0	0,01	8696,25	1073,59	0
	153,23	930,5	940,34		940,34	0	0,02	8884,64	1075,55	0
	185,36	930,5	940,47		940,47	0	0,02	9021,43	1077,01	0
	225,96	930,5	940,62		940,62	0	0,02	9185,95	1078,85	0
	256,08	930,5	940,73		940,73	0	0,03	9302,1	1080,06	0
	285,98	930,5	940,83		940,83	0	0,03	9412,91	1081,21	0
	325,34	930,5	940,96		940,96	0	0,03	9551,23	1082,64	0
	355,06	930,5	941,05		941,05	0	0,04	9651,5	1083,73	0
	384,77	930,5	941,14		941,14	0	0,04	9748,48	1084,81	0
	424,01	930,5	941,25		941,25	0	0,04	9872,31	1086,2	0
	453,7	930,5	941,34		941,34	0	0,05	9962,24	1087,2	0
	483,38	930,5	941,42		941,42	0	0,05	10052,3	1088,21	0,01
SH-200	0,61	930,08	935,51		935,51	0	0	3930,87	946,23	0
	0,74	930,08	935,58		935,58	0	0	3994,24	946,25	0
	0,99	930,08	935,71		935,71	0	0	4113,45	946,29	0
	1,28	930,08	935,84		935,84	0	0	4238,94	946,33	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,82	930,08	936,02		936,02	0	0	4414,78	946,39	0
	2,14	930,08	936,08		936,08	0	0	4465,28	946,41	0
	2,55	930,08	936,15		936,15	0	0	4537,61	946,43	0
	3	930,08	936,27		936,27	0	0	4651,63	946,49	0
	3,54	930,08	936,77		936,77	0	0	5125	946,74	0
	4,06	930,08	937,33		937,33	0	0	5657,98	959,59	0
	4,46	930,08	937,82		937,82	0	0	6123,38	969,21	0
	5,07	930,08	938,64		938,64	0	0	6927,2	983,41	0
	5,55	930,08	939,36		939,36	0	0	7641,36	994,65	0
	6,18	930,08	939,42		939,42	0	0	7702,3	995,45	0
	6,84	930,08	939,44		939,44	0	0	7718,6	995,67	0
	7,57	930,08	939,45		939,45	0	0	7730,9	995,83	0
	8,58	930,08	939,47		939,47	0	0	7751,58	996,1	0
	9,7	930,08	939,49		939,49	0	0	7768,04	996,32	0
	11,11	930,08	939,51		939,51	0	0	7785,09	996,54	0
	13,28	930,08	939,53		939,53	0	0	7812,61	996,9	0
	15,71	930,08	939,56		939,56	0	0	7838,28	997,24	0
	18,89	930,08	939,59		939,59	0	0	7870,2	997,65	0
	24,45	930,08	939,64		939,64	0	0	7920,55	998,3	0
	27,29	930,08	939,66		939,66	0	0	7943,65	998,6	0
	104,7	930,08	940,12		940,12	0	0,01	8403,64	1004,29	0
	113,78	930,08	940,17		940,17	0	0,01	8445,42	1004,75	0
	153,23	930,08	940,34		940,34	0	0,02	8621,75	1006,7	0
	185,36	930,08	940,47		940,47	0	0,02	8749,78	1008,08	0
	225,96	930,08	940,62		940,62	0	0,03	8903,76	1009,62	0
	256,08	930,08	940,73		940,73	0	0,03	9012,45	1010,7	0
	285,98	930,08	940,83		940,83	0	0,03	9116,15	1011,77	0
	325,34	930,08	940,96		940,96	0	0,04	9245,59	1013,16	0
	355,06	930,08	941,05		941,05	0	0,04	9339,42	1014,14	0
	384,77	930,08	941,14		941,14	0	0,04	9430,17	1015,05	0
	424,01	930,08	941,25		941,25	0	0,04	9546,03	1016,22	0
	453,7	930,08	941,34		941,34	0	0,05	9630,08	1017,07	0
	483,38	930,08	941,42		941,42	0	0,05	9714,43	1017,92	0,01
SH-199	0,61	929,38	935,51		935,51	0	0	4634,14	923,23	0
	0,74	929,38	935,58		935,58	0	0	4695,98	923,41	0
	0,99	929,38	935,71		935,71	0	0	4812,33	923,74	0
	1,28	929,38	935,84		935,84	0	0	4934,85	924,09	0
	1,82	929,38	936,02		936,02	0	0	5106,59	924,4	0
	2,14	929,38	936,08		936,08	0	0	5155,91	924,49	0
	2,55	929,38	936,15		936,15	0	0	5226,57	924,61	0
	3	929,38	936,27		936,27	0	0	5337,98	924,81	0
	3,54	929,38	936,77		936,77	0	0	5800,64	925,63	0
	4,06	929,38	937,33		937,33	0	0	6323,58	941,47	0
	4,46	929,38	937,82		937,82	0	0	6779,03	946,17	0
	5,07	929,38	938,64		938,64	0	0	7560,94	953,44	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,55	929,38	939,36		939,36	0	0	8251,47	959,86	0
	6,18	929,38	939,42		939,42	0	0	8310,27	960,39	0
	6,84	929,38	939,44		939,44	0	0	8326	960,54	0
	7,57	929,38	939,45		939,45	0	0	8337,86	960,64	0
	8,58	929,38	939,47		939,47	0	0	8357,81	960,82	0
	9,7	929,38	939,49		939,49	0	0	8373,68	960,97	0
	11,11	929,38	939,51		939,51	0	0	8390,13	961,12	0
	13,28	929,38	939,53		939,53	0	0	8416,67	961,36	0
	15,71	929,38	939,56		939,56	0	0	8441,43	961,58	0
	18,89	929,38	939,59		939,59	0	0	8472,2	961,85	0
	24,45	929,38	939,64		939,64	0	0	8520,74	962,29	0
	27,29	929,38	939,66		939,66	0	0	8543,01	962,48	0
	104,7	929,38	940,12		940,12	0	0,01	8985,98	966,43	0
	113,78	929,38	940,17		940,17	0	0,01	9026,18	966,79	0
	153,23	929,38	940,34		940,34	0	0,02	9195,81	968,32	0
	185,36	929,38	940,47		940,47	0	0,02	9318,96	969,44	0
	225,96	929,38	940,62		940,62	0	0,02	9467,02	970,77	0
	256,08	929,38	940,73		940,73	0	0,03	9571,59	971,72	0
	285,98	929,38	940,83		940,83	0	0,03	9671,21	972,62	0
	325,34	929,38	940,96		940,96	0	0,03	9795,63	973,74	0
	355,06	929,38	941,05		941,05	0	0,04	9885,8	974,52	0
	384,77	929,38	941,14		941,14	0	0,04	9973,01	975,26	0
	424,01	929,38	941,25		941,25	0	0,04	10084,3	976,2	0
	453,7	929,38	941,34		941,34	0	0,04	10165,1	976,88	0
	483,38	929,38	941,42		941,42	0	0,05	10246,1	977,56	0
SH-198	0,61	929	935,51		935,51	0	0	5382,69	973,35	0
	0,74	929	935,58		935,58	0	0	5447,93	974,96	0
	0,99	929	935,71		935,71	0	0	5570,87	976,93	0
	1,28	929	935,84		935,84	0	0	5700,58	979,25	0
	1,82	929	936,02		936,02	0	0	5882,95	989,31	0
	2,14	929	936,08		936,08	0	0	5935,91	995,08	0
	2,55	929	936,15		936,15	0	0	6012,03	997,1	0
	3	929	936,27		936,27	0	0	6132,39	1000,9	0
	3,54	929	936,77		936,77	0	0	6636,99	1017,42	0
	4,06	929	937,33		937,33	0	0	7210,85	1029,52	0
	4,46	929	937,82		937,82	0	0	7708,77	1034,06	0
	5,07	929	938,64		938,64	0	0	8566,79	1047,76	0
	5,55	929	939,36		939,36	0	0	9326,29	1056,69	0
	6,18	929	939,42		939,42	0	0	9391,03	1057,5	0
	6,84	929	939,44		939,44	0	0	9408,35	1057,71	0
	7,57	929	939,45		939,45	0	0	9421,42	1057,88	0
	8,58	929	939,47		939,47	0	0	9443,38	1058,15	0
	9,7	929	939,49		939,49	0	0	9460,86	1058,37	0
	11,11	929	939,51		939,51	0	0	9478,98	1058,59	0
	13,28	929	939,53		939,53	0	0	9508,21	1058,95	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	15,71	929	939,56		939,56	0	0	9535,48	1059,29	0
	18,89	929	939,59		939,59	0	0	9569,38	1059,71	0
	24,45	929	939,64		939,64	0	0	9622,86	1060,38	0
	27,29	929	939,66		939,66	0	0	9647,41	1060,68	0
	104,7	929	940,12		940,12	0	0,01	10135,9	1066,6	0
	113,78	929	940,17		940,17	0	0,01	10180,3	1067,11	0
	153,23	929	940,34		940,34	0	0,01	10367,6	1069,6	0
	185,36	929	940,47		940,47	0	0,02	10503,7	1071,42	0
	225,96	929	940,62		940,62	0	0,02	10667,4	1073,61	0
	256,08	929	940,73		940,73	0	0,02	10783,1	1075,16	0
	285,98	929	940,83		940,83	0	0,03	10893,4	1076,65	0
	325,34	929	940,96		940,96	0	0,03	11031,1	1078,53	0
	355,06	929	941,05		941,05	0	0,03	11131	1079,79	0
	384,77	929	941,14		941,14	0	0,03	11227,6	1080,95	0
	424,01	929	941,25		941,25	0	0,04	11351	1082,64	0
	453,7	929	941,34		941,34	0	0,04	11440,6	1083,87	0
	483,38	929	941,42		941,42	0	0,04	11530,6	1085,09	0
SH-197	0,61	927,44	935,51		935,51	0	0	874,4	143,15	0
	0,74	927,44	935,58		935,58	0	0	883,99	143,18	0
	0,99	927,44	935,71		935,71	0	0	902,03	143,25	0
	1,28	927,44	935,84		935,84	0	0	921,03	143,32	0
	1,82	927,44	936,02		936,02	0	0	947,67	143,41	0
	2,14	927,44	936,08		936,08	0	0	955,33	143,44	0
	2,55	927,44	936,15		936,15	0	0	966,29	143,48	0
	3	927,44	936,27		936,27	0	0	983,58	143,54	0
	3,54	927,44	936,77		936,77	0	0	1055,43	143,8	0
	4,06	927,44	937,33		937,33	0	0	1136,47	146,34	0
	4,46	927,44	937,82		937,82	0	0	1208,11	151,08	0
	5,07	927,44	938,64		938,64	0	0	1335,79	158,83	0
	5,55	927,44	939,36		939,36	0	0	1452,79	165,28	0
	6,18	927,44	939,42		939,42	0	0	1462,93	165,81	0
	6,84	927,44	939,44		939,44	0	0	1465,65	165,96	0
	7,57	927,44	939,45		939,45	0	0,01	1467,7	166,07	0
	8,58	927,44	939,47		939,47	0	0,01	1471,15	166,26	0
	9,7	927,44	939,49		939,49	0	0,01	1473,89	166,4	0
	11,11	927,44	939,51		939,51	0	0,01	1476,74	166,56	0
	13,28	927,44	939,53		939,53	0	0,01	1481,35	166,8	0
	15,71	927,44	939,56		939,56	0	0,01	1485,64	167,03	0
	18,89	927,44	939,59		939,59	0	0,01	1490,99	167,32	0
	24,45	927,44	939,64		939,64	0	0,02	1499,45	167,76	0
	27,29	927,44	939,66		939,66	0	0,02	1503,33	167,96	0
	104,7	927,44	940,12		940,12	0	0,07	1581,35	171,92	0,01
	113,78	927,44	940,17		940,17	0	0,07	1588,49	172,27	0,01
	153,23	927,44	940,34		940,34	1E-06	0,09	1618,79	173,74	0,01
	185,36	927,44	940,47		940,47	1E-06	0,11	1640,9	174,8	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	225,96	927,44	940,62		940,62	1E-06	0,14	1667,62	176,08	0,01
	256,08	927,44	940,73		940,73	1E-06	0,15	1686,58	176,99	0,02
	285,98	927,44	940,83		940,83	2E-06	0,17	1704,73	177,85	0,02
	325,34	927,44	940,96		940,96	2E-06	0,19	1727,46	178,92	0,02
	355,06	927,44	941,05		941,05	3E-06	0,2	1744	179,68	0,02
	384,77	927,44	941,14		941,14	3E-06	0,22	1760,02	180,41	0,02
	424,01	927,44	941,25		941,25	3E-06	0,24	1780,58	181,33	0,02
	453,7	927,44	941,33		941,34	4E-06	0,25	1795,53	182,01	0,03
	483,38	927,44	941,42		941,42	4E-06	0,27	1810,56	182,69	0,03
SH-196	0,61	927,5	935,51	927,6	935,51	0	0	625,53	90,03	0
	0,74	927,5	935,58	927,6	935,58	0	0	631,57	90,11	0
	0,99	927,5	935,71	927,61	935,71	0	0	642,93	90,26	0
	1,28	927,5	935,84	927,62	935,84	0	0	654,91	90,41	0
	1,82	927,5	936,02	927,64	936,02	0	0	671,73	90,65	0
	2,14	927,5	936,08	927,65	936,08	0	0	676,57	90,73	0
	2,55	927,5	936,15	927,65	936,15	0	0	683,5	90,84	0
	3	927,5	936,27	927,67	936,27	0	0	694,46	91,01	0
	3,54	927,5	936,77	927,68	936,77	0	0	740,15	91,73	0
	4,06	927,5	937,33	927,69	937,33	0	0,01	792,78	96,1	0
	4,46	927,5	937,82	927,7	937,82	0	0,01	839,91	99,21	0
	5,07	927,5	938,64	927,71	938,64	0	0,01	924,32	105,96	0
	5,55	927,5	939,36	927,72	939,36	0	0,01	1002,95	111,8	0
	6,18	927,5	939,42	927,73	939,42	0	0,01	1009,82	112,32	0
	6,84	927,5	939,44	927,74	939,44	0	0,01	1011,66	112,46	0
	7,57	927,5	939,45	927,75	939,45	0	0,01	1013,05	112,56	0
	8,58	927,5	939,47	927,76	939,47	0	0,01	1015,38	112,74	0
	9,7	927,5	939,49	927,78	939,49	0	0,01	1017,25	112,88	0
	11,11	927,5	939,51	927,79	939,51	0	0,01	1019,18	113,02	0
	13,28	927,5	939,53	927,82	939,53	0	0,01	1022,3	113,26	0
	15,71	927,5	939,56	927,85	939,56	0	0,02	1025,22	113,47	0
	18,89	927,5	939,59	927,87	939,59	0	0,02	1028,86	113,74	0
	24,45	927,5	939,64	927,93	939,64	0	0,02	1034,61	114,17	0
	27,29	927,5	939,66	927,95	939,66	0	0,03	1037,25	114,36	0
	104,7	927,5	940,12	928,38	940,12	1E-06	0,1	1090,58	118,07	0,01
	113,78	927,5	940,17	928,41	940,17	1E-06	0,1	1095,49	118,38	0,01
	153,23	927,5	940,34	928,56	940,34	1E-06	0,14	1116,28	119,68	0,01
	185,36	927,5	940,47	928,67	940,47	2E-06	0,16	1131,5	120,63	0,02
	225,96	927,5	940,62	928,8	940,62	3E-06	0,2	1149,92	121,76	0,02
	256,08	927,5	940,73	928,88	940,73	3E-06	0,22	1162,98	122,57	0,02
	285,98	927,5	940,83	928,96	940,83	4E-06	0,24	1175,51	123,37	0,03
	325,34	927,5	940,95	929,07	940,96	5E-06	0,27	1191,22	124,38	0,03
	355,06	927,5	941,05	929,14	941,05	6E-06	0,3	1202,67	125,23	0,03
	384,77	927,5	941,13	929,22	941,14	7E-06	0,32	1213,81	126,11	0,03
	424,01	927,5	941,25	929,31	941,25	8E-06	0,35	1228,11	127,22	0,04
	453,7	927,5	941,33	929,38	941,34	9E-06	0,37	1238,55	128,02	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	483,38	927,5	941,41	929,45	941,42	0,00001	0,39	1249,06	128,82	0,04
	Inl Struct									
SH-195	0,61	928,2	928,34	928,34	928,38	0,02596	0,87	0,7	8,61	0,97
	0,74	928,2	928,35	928,35	928,4	0,0268	0,94	0,79	8,76	1
	0,99	928,2	928,37	928,37	928,42	0,02649	1,04	0,95	9,05	1,02
	1,28	928,2	928,39	928,39	928,45	0,02466	1,11	1,16	9,4	1,01
	1,82	928,2	928,43	928,43	928,5	0,02308	1,22	1,49	9,94	1,01
	2,14	928,2	928,44	928,44	928,53	0,02243	1,28	1,67	10,23	1,01
	2,55	928,2	928,47	928,47	928,56	0,02191	1,34	1,9	10,57	1,01
	3	928,2	928,49	928,49	928,59	0,02093	1,39	2,15	10,94	1
	3,54	928,2	928,51	928,51	928,62	0,02055	1,46	2,42	11,33	1,01
	4,06	928,2	928,54	928,54	928,65	0,02	1,51	2,68	11,69	1,01
	4,46	928,2	928,55	928,55	928,67	0,01964	1,55	2,88	11,95	1,01
	5,07	928,2	928,58	928,58	928,71	0,01935	1,6	3,16	12,32	1,01
	5,55	928,2	928,59	928,59	928,73	0,01889	1,63	3,4	12,61	1,01
	6,18	928,2	928,62	928,62	928,76	0,0187	1,68	3,67	12,95	1,01
	6,84	928,2	928,64	928,64	928,79	0,01828	1,72	3,98	13,31	1,01
	7,57	928,2	928,66	928,66	928,82	0,01783	1,76	4,31	13,7	1
	8,58	928,2	928,69	928,69	928,86	0,01789	1,83	4,7	14,14	1,01
	9,7	928,2	928,72	928,72	928,9	0,0174	1,88	5,17	14,66	1,01
	11,11	928,2	928,76	928,76	928,95	0,0171	1,94	5,73	15,25	1,01
	13,28	928,2	928,82	928,82	929,02	0,01654	2,01	6,59	16,14	1,01
	15,71	928,2	928,87	928,87	929,1	0,01613	2,09	7,52	17,11	1,01
	18,89	928,2	928,94	928,94	929,18	0,01581	2,18	8,67	18,24	1,01
	24,45	928,2	929,04	929,04	929,31	0,01517	2,3	10,64	20,02	1,01
	27,29	928,2	929,09	929,09	929,37	0,01497	2,35	11,59	20,83	1,01
	104,7	928,2	929,89	929,89	930,41	0,01201	3,2	32,74	31,45	1
	113,78	928,2	929,95	929,95	930,5	0,01193	3,27	34,85	32,26	1
	153,23	928,2	930,22	930,22	930,84	0,01131	3,5	43,8	35,12	1
	185,36	928,2	930,41	930,41	931,09	0,01097	3,67	50,52	36,83	1
	225,96	928,2	930,62	930,62	931,38	0,01064	3,85	58,64	38,79	1
	256,08	928,2	930,77	930,77	931,57	0,01042	3,97	64,5	40,15	1
	285,98	928,2	930,91	930,91	931,75	0,01024	4,08	70,15	41,41	1
	325,34	928,2	931,07	931,07	931,98	0,01021	4,23	76,96	42,91	1,01
	355,06	928,2	931,2	931,2	932,14	0,00997	4,3	82,64	44,16	1
	384,77	928,2	931,32	931,32	932,29	0,00984	4,37	87,96	45,3	1
	424,01	928,2	931,46	931,46	932,49	0,00981	4,49	94,43	46,65	1,01
	453,7	928,2	931,57	931,57	932,63	0,00962	4,54	99,87	47,74	1
	483,38	928,2	931,68	931,68	932,76	0,00951	4,6	104,99	48,75	1
SH-194	0,61	918	919,42	918,04	919,42	0	0,02	32,81	24,03	0,01
	0,74	918	919,42	918,05	919,42	1E-06	0,02	32,81	24,03	0,01
	0,99	918	919,42	918,06	919,42	1E-06	0,03	32,81	24,03	0,01
	1,28	918	919,42	918,07	919,42	2E-06	0,04	32,81	24,03	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,82	918	919,42	918,09	919,42	3E-06	0,06	32,81	24,03	0,02
	2,14	918	919,42	918,1	919,42	4E-06	0,07	32,81	24,03	0,02
	2,55	918	919,42	918,11	919,42	6E-06	0,08	32,81	24,03	0,02
	3	918	919,42	918,12	919,42	8E-06	0,09	32,81	24,03	0,02
	3,54	918	919,42	918,14	919,42	1,2E-05	0,11	32,81	24,03	0,03
	4,06	918	919,42	918,15	919,42	1,5E-05	0,12	32,81	24,03	0,03
	4,46	918	919,42	918,16	919,42	1,9E-05	0,14	32,81	24,03	0,04
	5,07	918	919,42	918,17	919,42	2,4E-05	0,15	32,84	24,03	0,04
	5,55	918	919,44	918,18	919,44	2,7E-05	0,17	33,27	24,05	0,05
	6,18	918	919,45	918,2	919,45	3,3E-05	0,18	33,65	24,07	0,05
	6,84	918	919,47	918,21	919,47	3,9E-05	0,2	34,02	24,09	0,05
	7,57	918	919,48	918,23	919,49	4,6E-05	0,22	34,39	24,11	0,06
	8,58	918	919,5	918,25	919,5	5,7E-05	0,25	34,83	24,13	0,07
	9,7	918	919,52	918,27	919,52	0,00007	0,27	35,28	24,16	0,07
	11,11	918	919,54	918,29	919,55	8,8E-05	0,31	35,8	24,18	0,08
	13,28	918	919,57	918,33	919,58	0,00012	0,36	36,54	24,22	0,09
	15,71	918	919,6	918,37	919,61	0,00016	0,42	37,31	24,26	0,11
	18,89	918	919,64	918,42	919,65	0,00021	0,49	38,17	24,31	0,13
	24,45	918	919,7	918,49	919,72	0,00031	0,62	39,58	24,38	0,15
	27,29	918	919,72	918,53	919,75	0,00037	0,68	40,23	24,41	0,17
	104,7	918	920,31	919,29	920,43	0,0033	1,48	70,59	76,23	0,49
	113,78	918	920,36	919,36	920,48	0,0033	1,53	74,35	76,68	0,5
	153,23	918	918,91	919,66	921,7	0,09156	7,41	20,68	23,39	2,52
	185,36	918	919,03	919,88	922,19	0,08917	7,87	23,55	23,54	2,51
	225,96	918	919,18	920,34	922,72	0,08561	8,34	27,1	23,73	2,49
	256,08	918	919,29	920,42	923,08	0,08314	8,63	29,67	23,87	2,47
	285,98	918	919,39	920,52	923,41	0,08066	8,88	32,19	24	2,45
	325,34	918	919,54	920,62	923,77	0,07604	9,11	35,71	24,18	2,39
	355,06	918	919,63	920,69	924,08	0,07486	9,34	38,02	24,3	2,38
	384,77	918	921,46	920,77	921,74	0,00314	2,34	164,54	86,98	0,54
	424,01	918	920,07	920,86	923,41	0,14063	8,09	52,42	73,99	3,07
	453,7	918	919,96	920,93	924,91	0,06851	9,85	46,08	24,71	2,3
	483,38	918	920,13	921	923,85	0,1427	8,54	56,61	74,51	3,13
SH-193	0,61	917,84	919,42		919,42	0	0,01	100,66	68,04	0
	0,74	917,84	919,42		919,42	0	0,01	100,66	68,04	0
	0,99	917,84	919,42		919,42	0	0,01	100,66	68,04	0
	1,28	917,84	919,42		919,42	0	0,01	100,66	68,04	0
	1,82	917,84	919,42		919,42	0	0,02	100,66	68,04	0
	2,14	917,84	919,42		919,42	0	0,02	100,66	68,04	0,01
	2,55	917,84	919,42		919,42	1E-06	0,03	100,66	68,04	0,01
	3	917,84	919,42		919,42	1E-06	0,03	100,66	68,04	0,01
	3,54	917,84	919,42		919,42	1E-06	0,04	100,66	68,04	0,01
	4,06	917,84	919,42		919,42	1E-06	0,04	100,66	68,04	0,01
	4,46	917,84	919,42		919,42	2E-06	0,04	100,66	68,04	0,01
	5,07	917,84	919,42		919,42	2E-06	0,05	100,75	68,04	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,55	917,84	919,44		919,44	2E-06	0,05	101,99	68,07	0,01
	6,18	917,84	919,45		919,45	3E-06	0,06	103,05	68,09	0,02
	6,84	917,84	919,47		919,47	3E-06	0,07	104,11	68,11	0,02
	7,57	917,84	919,48		919,48	4E-06	0,07	105,16	68,13	0,02
	8,58	917,84	919,5		919,5	5E-06	0,08	106,41	68,16	0,02
	9,7	917,84	919,52		919,52	6E-06	0,09	107,69	68,18	0,02
	11,11	917,84	919,54		919,54	7E-06	0,1	109,19	68,21	0,03
	13,28	917,84	919,57		919,57	0,00001	0,12	111,32	68,26	0,03
	15,71	917,84	919,61		919,61	1,3E-05	0,14	113,52	68,3	0,03
	18,89	917,84	919,64		919,64	1,8E-05	0,16	116,03	68,35	0,04
	24,45	917,84	919,7		919,71	2,6E-05	0,2	120,13	68,43	0,05
	27,29	917,84	919,73		919,73	3,1E-05	0,22	122,06	68,47	0,05
	104,7	917,84	920,31		920,33	0,00029	0,57	185,01	142,21	0,16
	113,78	917,84	920,36		920,38	0,0003	0,59	192,27	142,66	0,16
	153,23	917,84	920,57	918,73	920,59	0,00035	0,69	221,98	144,4	0,18
	185,36	917,84	920,72	918,84	920,75	0,00037	0,76	244,23	145,69	0,19
	225,96	917,84	920,91	918,97	920,94	0,0004	0,83	271,05	147,24	0,2
	256,08	917,84	921,03	919,06	921,07	0,00041	0,88	289,96	148,28	0,2
	285,98	917,84	921,16	919,15	921,2	0,00042	0,93	308,1	149,2	0,21
	325,34	917,84	921,31	919,26	921,36	0,00044	0,98	330,93	150,35	0,21
	355,06	917,84	921,42	919,34	921,47	0,00044	1,02	347,55	151,17	0,22
	384,77	917,84	921,53		921,58	0,00045	1,06	363,71	151,98	0,22
	424,01	917,84	921,66	919,52	921,72	0,00046	1,1	384,51	153	0,22
	453,7	917,84	921,76	919,59	921,83	0,00047	1,14	399,65	153,77	0,22
	483,38	917,84	921,86	919,66	921,93	0,00047	1,17	414,68	154,64	0,23
SH-192	0,61	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	0,74	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	0,99	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	1,28	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	1,82	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	2,14	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	2,55	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	3	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	3,54	916,14	919,42		919,42	0	0	746,52	259,04	0
	4,06	916,14	919,42		919,42	0	0,01	746,52	259,04	0
	4,46	916,14	919,42		919,42	0	0,01	746,52	259,04	0
	5,07	916,14	919,42		919,42	0	0,01	746,87	259,05	0
	5,55	916,14	919,44		919,44	0	0,01	751,59	259,07	0
	6,18	916,14	919,45		919,45	0	0,01	755,64	259,09	0
	6,84	916,14	919,47		919,47	0	0,01	759,69	259,11	0
	7,57	916,14	919,48		919,48	0	0,01	763,7	259,13	0
	8,58	916,14	919,5		919,5	0	0,01	768,44	259,15	0
	9,7	916,14	919,52		919,52	0	0,01	773,34	259,18	0
	11,11	916,14	919,54		919,54	0	0,01	779,05	259,21	0
	13,28	916,14	919,57		919,57	0	0,02	787,15	259,25	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	15,71	916,14	919,61		919,61	0	0,02	795,57	259,29	0
	18,89	916,14	919,64		919,64	0	0,02	805,14	259,34	0
	24,45	916,14	919,7		919,7	0	0,03	820,79	259,42	0,01
	27,29	916,14	919,73		919,73	0	0,03	828,17	259,45	0,01
	104,7	916,14	920,32		920,32	3E-06	0,11	988,63	284,07	0,02
	113,78	916,14	920,37		920,37	3E-06	0,11	1003,35	284,5	0,02
	153,23	916,14	920,58		920,58	5E-06	0,14	1063,32	286,24	0,02
	185,36	916,14	920,74		920,74	6E-06	0,17	1108,05	287,53	0,03
	225,96	916,14	920,92		920,93	7E-06	0,19	1161,66	289,07	0,03
	256,08	916,14	921,05		921,06	9E-06	0,21	1199,29	290,13	0,03
	285,98	916,14	921,18		921,18	0,00001	0,23	1235,27	291,11	0,04
	325,34	916,14	921,33		921,34	1,1E-05	0,25	1280,47	292,33	0,04
	355,06	916,14	921,44		921,45	1,2E-05	0,27	1313,26	293,22	0,04
	384,77	916,14	921,55		921,56	1,4E-05	0,29	1345,1	294,08	0,04
	424,01	916,14	921,69		921,7	1,5E-05	0,31	1385,92	295,17	0,05
	453,7	916,14	921,79		921,8	1,6E-05	0,32	1415,59	295,97	0,05
	483,38	916,14	921,89		921,9	1,7E-05	0,33	1444,94	296,75	0,05
SH-191	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,24	915,91	919,42	916,03	919,42	0	0	211,93	83,07	0
	0,32	915,91	919,42	916,05	919,42	0	0	212,04	83,08	0
	0,79	915,91	919,44	916,1	919,44	0	0	213,56	83,17	0
	1,42	915,91	919,45	916,14	919,45	0	0,01	214,86	83,25	0
	2,08	915,91	919,47	916,18	919,47	0	0,01	216,16	83,33	0
	2,82	915,91	919,48	916,2	919,48	0	0,01	217,45	83,41	0
	3,82	915,91	919,5	916,23	919,5	0	0,02	218,98	83,5	0
	4,94	915,91	919,52	916,25	919,52	0	0,02	220,56	83,6	0
	6,35	915,91	919,54	916,28	919,54	0	0,03	222,39	83,71	0,01
	8,53	915,91	919,57	916,31	919,57	0	0,04	225,01	83,87	0,01
	10,96	915,91	919,61	916,35	919,61	1E-06	0,05	227,72	84,03	0,01
	14,13	915,91	919,64	916,39	919,64	1E-06	0,06	230,82	84,22	0,01
	19,69	915,91	919,7	916,45	919,7	2E-06	0,08	235,9	84,53	0,02
	22,53	915,91	919,73	916,48	919,73	3E-06	0,09	238,29	84,69	0,02
	104,7	915,91	920,31	917,05	920,32	3,4E-05	0,36	288,4	88,14	0,06
	113,78	915,91	920,36	917,11	920,37	3,8E-05	0,39	292,87	88,44	0,07
	153,23	915,91	920,57	917,29	920,58	5,8E-05	0,49	311,06	89,66	0,08
	185,36	915,91	920,72	917,41	920,73	7,5E-05	0,57	324,63	90,55	0,1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	225,96	915,91	920,9	917,55	920,92	9,6E-05	0,66	340,93	91,62	0,11
	256,08	915,91	921,02	917,65	921,05	0,00011	0,73	352,38	92,36	0,12
	285,98	915,91	921,14	917,74	921,17	0,00013	0,79	363,36	93,21	0,13
	325,34	915,91	921,29	917,86	921,32	0,00015	0,86	377,18	94,51	0,14
	355,06	915,91	921,39	917,94	921,44	0,00016	0,92	387,28	95,44	0,15
	384,77	915,91	921,5	918,02	921,54	0,00018	0,97	397,11	96,35	0,15
	424,01	915,91	921,63	918,12	921,68	0,0002	1,03	409,78	97,5	0,16
	453,7	915,91	921,72	918,2	921,78	0,00021	1,08	419,02	98,33	0,17
	483,38	915,91	921,81	918,27	921,88	0,00023	1,13	428,22	99,15	0,17
	Inl Struct									
SH-190	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,24	915,11	915,18	915,15	915,19	0,00174	0,17	1,39	25,22	0,23
	0,32	915,11	915,19	915,15	915,2	0,00177	0,19	1,65	25,29	0,24
	0,79	915,11	915,24		915,25	0,00172	0,27	2,87	25,65	0,26
	1,42	915,11	915,29		915,3	0,00163	0,34	4,18	26,02	0,27
	2,08	915,11	915,34		915,35	0,00157	0,39	5,33	26,35	0,28
	2,82	915,11	915,38		915,39	0,0015	0,43	6,53	26,69	0,28
	3,82	915,11	915,44		915,45	0,00142	0,48	8,02	27,1	0,28
	4,94	915,11	915,5		915,51	0,00133	0,51	9,59	27,54	0,28
	6,35	915,11	915,56		915,58	0,00125	0,55	11,48	28,09	0,28
	8,53	915,11	915,66		915,68	0,00115	0,6	14,2	28,88	0,27
	10,96	915,11	915,76		915,78	0,00105	0,64	17,09	29,38	0,27
	14,13	915,11	915,88		915,9	0,00095	0,68	20,64	29,73	0,26
	19,69	915,11	916,1		916,12	0,00092	0,71	27,66	36,71	0,26
	22,53	915,11	916,17		916,2	0,00097	0,74	30,47	39,75	0,27
	104,7	915,11	917,14		917,23	0,00145	1,36	77,12	54,25	0,36
	113,78	915,11	917,21		917,31	0,00147	1,4	81,11	54,94	0,37
	153,23	915,11	917,5		917,62	0,00155	1,57	97,35	57,62	0,39
	185,36	915,11	917,71		917,85	0,00159	1,69	109,75	59,77	0,4
	225,96	915,11	917,95		918,12	0,00163	1,81	124,5	61,82	0,41
	256,08	915,11	918,12		918,3	0,00164	1,9	134,97	63,09	0,41
	285,98	915,11	918,28		918,48	0,00165	1,97	145,05	64,37	0,42
	325,34	915,11	918,48		918,69	0,00167	2,06	158,03	66,07	0,43
	355,06	915,11	918,62		918,85	0,00167	2,12	167,56	67,28	0,43
	384,77	915,11	918,76		919	0,00168	2,18	176,88	68,42	0,43

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	424,01	915,11	918,93		919,19	0,00168	2,24	189,15	69,88	0,44
	453,7	915,11	919,06		919,33	0,00168	2,29	198,22	71,16	0,44
	483,38	915,11	919,19		919,47	0,00169	2,33	207,33	72,63	0,44
SH-189	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,24	914,55	914,63	914,61	914,64	0,01077	0,49	0,49	7,18	0,6
	0,32	914,55	914,65	914,62	914,66	0,00997	0,53	0,61	7,57	0,6
	0,79	914,55	914,71		914,74	0,00924	0,71	1,11	8,46	0,62
	1,42	914,55	914,77	914,72	914,81	0,00877	0,87	1,63	8,75	0,64
	2,08	914,55	914,82		914,87	0,00867	1	2,07	8,84	0,66
	2,82	914,55	914,87		914,94	0,00839	1,11	2,53	8,94	0,67
	3,82	914,55	914,93		915,01	0,00829	1,24	3,07	9,05	0,68
	4,94	914,55	914,99	914,9	915,09	0,00841	1,38	3,59	9,15	0,7
	6,35	914,55	915,06	914,96	915,17	0,00827	1,5	4,23	9,27	0,71
	8,53	914,55	915,15	915,04	915,29	0,00841	1,68	5,07	9,44	0,73
	10,96	914,55	915,24	915,12	915,41	0,00854	1,85	5,93	9,6	0,75
	14,13	914,55	915,35		915,56	0,00867	2,01	7,03	10,09	0,77
	19,69	914,55	915,65	915,42	915,79	0,00907	1,64	12,01	24,87	0,75
	22,53	914,55	915,71	915,58	915,85	0,00883	1,65	13,63	27,39	0,75
	104,7	914,55	916,51		916,8	0,00684	2,37	44,2	43,05	0,75
	113,78	914,55	916,57		916,87	0,00676	2,43	46,84	43,57	0,75
	153,23	914,55	916,82		917,18	0,00643	2,65	57,93	45,62	0,75
	185,36	914,55	917,01		917,41	0,00612	2,78	66,79	47,16	0,74
	225,96	914,55	917,24		917,67	0,00576	2,9	77,8	49,05	0,74
	256,08	914,55	917,4		917,86	0,00553	2,98	85,86	50,43	0,73
	285,98	914,55	917,56		918,03	0,00531	3,05	93,91	51,82	0,72
	325,34	914,55	917,76		918,26	0,00502	3,11	104,58	53,6	0,71
	355,06	914,55	917,91		918,42	0,00485	3,16	112,43	54,88	0,7
	384,77	914,55	918,05		918,57	0,00471	3,2	120,1	56,13	0,7
	424,01	914,55	918,23		918,77	0,00449	3,24	130,77	57,91	0,69
	453,7	914,55	918,37		918,91	0,00437	3,28	138,48	59,14	0,68
	483,38	914,55	918,5		919,05	0,00425	3,3	146,28	60,38	0,68
SH-188	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,24	912,92	912,99		912,99	0,00623	0,31	0,77	14,79	0,44
	0,32	912,92	913		913,01	0,00668	0,36	0,9	15,15	0,47
	0,79	912,92	913,04	913	913,05	0,00733	0,51	1,54	16,12	0,53
	1,42	912,92	913,08	913,04	913,1	0,00789	0,65	2,19	16,97	0,58
	2,08	912,92	913,11	913,06	913,14	0,00817	0,75	2,77	17,69	0,6
	2,82	912,92	913,14	913,09	913,18	0,00868	0,85	3,32	18,33	0,64
	3,82	912,92	913,18	913,12	913,23	0,00901	0,93	4,09	20,16	0,66
	4,94	912,92	913,22	913,15	913,27	0,00921	1,03	4,79	20,71	0,69
	6,35	912,92	913,25	913,2	913,32	0,0098	1,16	5,48	20,89	0,72
	8,53	912,92	913,3	913,24	913,39	0,0101	1,31	6,52	21,12	0,75
	10,96	912,92	913,35	913,29	913,46	0,01049	1,46	7,52	21,3	0,78
	14,13	912,92	913,4	913,35	913,54	0,01109	1,64	8,64	21,41	0,82
	19,69	912,92	913,48	913,44	913,66	0,01188	1,9	10,37	21,58	0,87
	22,53	912,92	913,52	913,48	913,72	0,01232	2,02	11,15	21,65	0,9
	104,7	912,92	914,35	914,35	914,93	0,0123	3,37	31,04	27,07	1,01
	113,78	912,92	914,42	914,42	915,03	0,01211	3,46	32,9	27,26	1,01
	153,23	912,92	914,7	914,7	915,42	0,0114	3,77	40,62	28,02	1
	185,36	912,92	914,9	914,9	915,71	0,01105	3,99	46,48	28,68	1
	225,96	912,92	915,15	915,15	916,05	0,01068	4,2	53,74	29,83	1
	256,08	912,92	915,32	915,32	916,29	0,01046	4,34	58,95	30,65	1
	285,98	912,92	915,49	915,49	916,5	0,01029	4,47	63,96	31,44	1
	325,34	912,92	915,68	915,68	916,78	0,01017	4,64	70,19	32,39	1,01
	355,06	912,92	915,83	915,83	916,97	0,01002	4,74	74,95	33,09	1,01
	384,77	912,92	915,97	915,97	917,16	0,00982	4,82	79,83	33,8	1
	424,01	912,92	916,14	916,14	917,39	0,00976	4,96	85,57	34,58	1,01
	453,7	912,92	916,28	916,28	917,56	0,00956	5,02	90,32	35,21	1
	483,38	912,92	916,4	916,4	917,73	0,00944	5,1	94,81	35,79	1
SH-187	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,24	911,45	911,5	911,5	911,52	0,04617	0,54	0,45	17,25	1,07
	0,32	911,45	911,51	911,51	911,52	0,03854	0,54	0,59	19,88	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,79	911,45	911,53	911,53	911,56	0,03216	0,72	1,09	20,7	1
	1,42	911,45	911,56	911,56	911,6	0,02847	0,87	1,64	21,53	1
	2,08	911,45	911,58	911,58	911,63	0,02709	0,98	2,12	22,24	1,01
	2,82	911,45	911,61	911,61	911,66	0,02454	1,06	2,66	23,01	1
	3,82	911,45	911,63	911,63	911,7	0,0236	1,17	3,27	23,86	1,01
	4,94	911,45	911,66	911,66	911,74	0,02291	1,26	3,91	24,7	1,02
	6,35	911,45	911,69	911,69	911,78	0,02102	1,34	4,74	25,77	1
	8,53	911,45	911,73	911,73	911,84	0,02038	1,46	5,83	27,1	1,01
	10,96	911,45	911,77	911,77	911,9	0,01959	1,57	6,99	28,45	1,01
	14,13	911,45	911,82	911,82	911,97	0,01865	1,67	8,45	30,06	1,01
	19,69	911,45	911,9	911,9	912,07	0,01766	1,85	10,67	31,44	1,01
	22,53	911,45	911,93	911,93	912,12	0,0171	1,92	11,74	31,84	1,01
	104,7	911,45	912,44	912,59	913,15	0,02145	3,74	27,99	32,35	1,28
	113,78	911,45	912,48	912,65	913,25	0,02187	3,89	29,28	32,38	1,31
	153,23	911,45	912,64	912,89	913,64	0,02333	4,44	34,48	32,51	1,38
	185,36	911,45	912,76	913,06	913,94	0,02392	4,82	38,48	32,61	1,42
	225,96	911,45	912,91	913,27	914,29	0,02428	5,22	43,31	32,72	1,45
	256,08	911,45	913,01	913,42	914,54	0,02434	5,47	46,77	32,81	1,46
	285,98	911,45	913,12	913,57	914,77	0,02417	5,7	50,21	32,89	1,47
	325,34	911,45	913,25	913,74	915,06	0,02379	5,95	54,7	33	1,48
	355,06	911,45	913,35	913,87	915,27	0,02356	6,13	57,95	33,08	1,48
	384,77	911,45	913,45	914,08	915,47	0,0234	6,3	61,08	33,15	1,48
	424,01	911,45	913,58	914,25	915,72	0,02288	6,48	65,39	33,25	1,48
	453,7	911,45	913,67	914,37	915,91	0,02266	6,63	68,45	33,33	1,48
	483,38	911,45	913,76	914,48	916,09	0,02239	6,76	71,52	33,4	1,47
SH-186	0,24	866,04	869,12	866,17	869,12	0	0	108,13	45,5	0
	0,24	866,04	869,14	866,17	869,14	0	0	108,98	45,55	0
	0,24	866,04	869,18	866,17	869,18	0	0	110,52	45,64	0
	0,24	866,04	869,21	866,17	869,21	0	0	112,23	45,74	0
	0,24	866,04	869,28	866,17	869,28	0	0	115,2	45,91	0
	0,24	866,04	869,32	866,17	869,32	0	0	116,85	46	0
	0,24	866,04	869,37	866,17	869,37	0	0	119,23	46,14	0
	0,24	866,04	869,43	866,17	869,43	0	0	121,94	46,29	0
	0,24	866,04	869,5	866,17	869,5	0	0	125,24	46,48	0
	0,24	866,04	869,56	866,17	869,56	0	0	128,18	46,65	0
	0,24	866,04	869,61	866,17	869,61	0	0	130,38	46,77	0
	0,32	866,04	869,67	866,18	869,67	0	0	133,56	46,87	0
	0,79	866,04	869,73	866,24	869,73	0	0,01	135,95	46,93	0
	1,42	866,04	869,79	866,3	869,79	0	0,01	138,99	47,01	0
	2,08	866,04	869,86	866,34	869,86	0	0,01	142,07	47,09	0
	2,82	866,04	869,93	866,38	869,93	0	0,02	145,37	47,17	0
	3,82	866,04	870,03	866,42	870,03	0	0,03	150,08	47,29	0
	4,94	866,04	870,13	866,46	870,13	0	0,03	154,86	47,42	0,01
	6,35	866,04	870,24	866,51	870,24	0	0,04	160,44	47,56	0,01
	8,53	866,04	870,41	866,56	870,41	1E-06	0,05	168,41	47,76	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	10,96	866,04	870,58	866,62	870,58	1E-06	0,06	176,68	47,97	0,01
	14,13	866,04	870,87	866,68	870,87	1E-06	0,07	190,48	48,31	0,01
	19,69	866,04	871,45	866,77	871,45	2E-06	0,09	222,99	61,71	0,01
	22,53	866,04	871,49	866,81	871,49	2E-06	0,1	225,52	62,3	0,02
	104,7	866,04	872,2	867,45	872,21	0,00003	0,39	271,27	65,83	0,06
	113,78	866,04	872,25	867,5	872,26	3,5E-05	0,41	274,32	65,95	0,06
	153,23	866,04	872,43	867,71	872,45	5,5E-05	0,53	286,71	66,45	0,08
	185,36	866,04	872,58	867,86	872,6	7,3E-05	0,63	296,26	66,83	0,09
	225,96	866,04	872,79	868,05	872,81	9,4E-05	0,73	310,34	67,39	0,11
	256,08	866,04	872,9	868,16	872,93	0,00011	0,81	317,89	67,68	0,12
	285,98	866,04	873,01	868,29	873,05	0,00013	0,88	325,18	67,96	0,13
	325,34	866,04	873,15	868,45	873,19	0,00015	0,97	334,74	68,34	0,14
	355,06	866,04	873,25	868,55	873,31	0,00017	1,04	341,84	68,62	0,15
	384,77	866,04	873,35	868,66	873,42	0,00019	1,1	348,94	68,9	0,16
	424,01	866,04	873,49	868,8	873,56	0,00021	1,18	358,27	69,27	0,17
	453,7	866,04	873,59	868,9	873,67	0,00023	1,24	365,37	69,55	0,17
	483,38	866,04	873,69	869	873,78	0,00025	1,3	372,32	69,82	0,18
SH-185	0,24	866	869,12		869,12	0	0,01	39,53	19,3	0
	0,24	866	869,14		869,14	0	0,01	39,89	19,35	0
	0,24	866	869,18		869,18	0	0,01	40,55	19,43	0
	0,24	866	869,21		869,21	0	0,01	41,27	19,52	0
	0,24	866	869,28		869,28	0	0,01	42,54	19,66	0
	0,24	866	869,32		869,32	0	0,01	43,25	19,74	0
	0,24	866	869,37		869,37	0	0,01	44,28	19,86	0
	0,24	866	869,43		869,43	0	0,01	45,44	19,99	0
	0,24	866	869,5		869,5	0	0,01	46,87	20,15	0
	0,24	866	869,56		869,56	0	0	48,15	20,29	0
	0,24	866	869,61		869,61	0	0	49,11	20,4	0
	0,32	866	869,67		869,67	0	0,01	50,5	20,56	0
	0,79	866	869,73		869,73	0	0,02	51,55	20,68	0
	1,42	866	869,79		869,79	0	0,03	52,89	20,82	0,01
	2,08	866	869,86		869,86	1E-06	0,04	54,26	20,97	0,01
	2,82	866	869,93		869,93	1E-06	0,05	55,73	21,14	0,01
	3,82	866	870,03		870,03	2E-06	0,07	57,84	21,38	0,01
	4,94	866	870,13		870,13	2E-06	0,08	60,01	21,62	0,02
	6,35	866	870,24		870,24	4E-06	0,1	62,57	21,9	0,02
	8,53	866	870,41		870,41	5E-06	0,13	66,26	22,31	0,02
	10,96	866	870,58		870,58	8E-06	0,16	70,14	22,75	0,03
	14,13	866	870,87		870,87	0,00001	0,18	76,76	23,51	0,03
	19,69	866	871,45		871,45	1,2E-05	0,22	90,85	25,05	0,04
	22,53	866	871,49		871,49	1,5E-05	0,25	91,85	25,16	0,04
	104,7	866	872,15		872,2	0,00023	0,95	110,06	29,98	0,16
	113,78	866	872,19		872,24	0,00026	1,02	111,23	30,28	0,17
	153,23	866	872,34		872,43	0,00043	1,32	115,87	31,43	0,22
	185,36	866	872,45		872,57	0,00075	1,55	119,86	39,5	0,28

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	225,96	866	872,62		872,78	0,00094	1,79	126,56	39,8	0,32
	256,08	866	872,69		872,89	0,00112	1,98	129,54	39,94	0,35
	285,98	866	872,76		873	0,00132	2,16	132,24	40,06	0,38
	325,34	866	872,85		873,14	0,00157	2,4	135,65	40,22	0,42
	355,06	866	872,91		873,24	0,00178	2,57	138,03	40,33	0,44
	384,77	866	872,96		873,35	0,00199	2,74	140,32	40,47	0,47
	424,01	866	873,03		873,48	0,00227	2,96	143,18	40,64	0,5
	453,7	866	873,08		873,58	0,00249	3,12	145,28	40,76	0,53
	483,38	866	873,13		873,68	0,00272	3,28	147,17	40,88	0,55
SH-184	0,61	866,11	869,12		869,12	0	0,01	41,08	16,9	0
	0,74	866,11	869,14		869,14	0	0,02	41,39	16,99	0
	0,99	866,11	869,18		869,18	0	0,02	41,97	17,15	0
	1,28	866,11	869,21		869,21	0	0,03	42,61	17,33	0,01
	1,82	866,11	869,28		869,28	1E-06	0,04	43,75	17,63	0,01
	2,14	866,11	869,32		869,32	1E-06	0,05	44,39	17,8	0,01
	2,55	866,11	869,37		869,37	1E-06	0,06	45,31	18,05	0,01
	3	866,11	869,43		869,43	2E-06	0,06	46,37	18,32	0,01
	3,54	866,11	869,5		869,5	2E-06	0,07	47,69	18,66	0,01
	4,06	866,11	869,56		869,56	3E-06	0,08	48,87	18,96	0,02
	4,46	866,11	869,61		869,61	3E-06	0,09	49,77	19,18	0,02
	5,07	866,11	869,67		869,67	4E-06	0,1	51,08	19,5	0,02
	5,55	866,11	869,73		869,73	5E-06	0,11	52,08	19,74	0,02
	6,18	866,11	869,79		869,79	5E-06	0,12	53,36	20,04	0,02
	6,84	866,11	869,86		869,86	6E-06	0,13	54,68	20,35	0,02
	7,57	866,11	869,93		869,93	7E-06	0,13	56,12	20,68	0,03
	8,58	866,11	870,02		870,03	8E-06	0,15	58,19	21,09	0,03
	9,7	866,11	870,13		870,13	0,00001	0,16	60,33	21,32	0,03
	11,11	866,11	870,24		870,24	1,1E-05	0,18	62,85	21,59	0,03
	13,28	866,11	870,41		870,41	1,4E-05	0,2	66,48	21,98	0,04
	15,71	866,11	870,58		870,58	1,6E-05	0,22	70,3	22,37	0,04
	18,89	866,11	870,87		870,87	1,8E-05	0,25	76,79	23,03	0,04
	24,45	866,11	871,45		871,45	0,00002	0,27	90,9	25,87	0,05
	27,29	866,11	871,49		871,49	2,4E-05	0,3	91,93	26,09	0,05
	104,7	866,11	872,15		872,19	0,00023	0,95	110,27	29,41	0,16
	113,78	866,11	872,19		872,24	0,00027	1,02	111,39	29,59	0,17
	153,23	866,11	872,33		872,42	0,00044	1,32	115,76	30,3	0,22
	185,36	866,11	872,43		872,56	0,0006	1,56	118,85	30,78	0,25
	225,96	866,11	872,59		872,76	0,00107	1,82	124,22	40,67	0,33
	256,08	866,11	872,66		872,86	0,00132	2,02	127,02	41,84	0,37
	285,98	866,11	872,72		872,96	0,00156	2,21	129,55	42,2	0,4
	325,34	866,11	872,79		873,1	0,00194	2,45	132,72	43,61	0,45
	355,06	866,11	872,84		873,19	0,00224	2,63	134,93	44,58	0,48
	384,77	866,11	872,89		873,29	0,00256	2,81	137,07	45,48	0,52
	424,01	866,11	872,94		873,41	0,00301	3,04	139,71	46,58	0,56
	453,7	866,11	872,99		873,51	0,00336	3,2	141,63	47,37	0,59

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	483,38	866,11	873,02		873,6	0,0037	3,37	143,29	47,75	0,62
SH-183	0,61	866,15	869,12		869,12	0	0,01	42,63	20,11	0
	0,74	866,15	869,14		869,14	0	0,02	43,01	20,13	0
	0,99	866,15	869,18		869,18	0	0,02	43,69	20,17	0
	1,28	866,15	869,21		869,21	0	0,03	44,44	20,22	0,01
	1,82	866,15	869,28		869,28	1E-06	0,04	45,75	20,3	0,01
	2,14	866,15	869,32		869,32	1E-06	0,05	46,49	20,34	0,01
	2,55	866,15	869,37		869,37	1E-06	0,05	47,53	20,41	0,01
	3	866,15	869,43		869,43	2E-06	0,06	48,73	20,48	0,01
	3,54	866,15	869,5		869,5	2E-06	0,07	50,19	20,57	0,01
	4,06	866,15	869,56		869,56	3E-06	0,08	51,48	20,64	0,02
	4,46	866,15	869,61		869,61	3E-06	0,09	52,46	20,72	0,02
	5,07	866,15	869,67		869,67	4E-06	0,09	53,86	20,9	0,02
	5,55	866,15	869,72		869,73	4E-06	0,1	54,93	21,03	0,02
	6,18	866,15	869,79		869,79	5E-06	0,11	56,29	21,24	0,02
	6,84	866,15	869,85		869,86	5E-06	0,12	57,68	21,46	0,02
	7,57	866,15	869,92		869,93	6E-06	0,13	59,19	21,66	0,02
	8,58	866,15	870,02		870,02	7E-06	0,14	61,35	21,8	0,03
	9,7	866,15	870,12		870,13	8E-06	0,15	63,55	21,94	0,03
	11,11	866,15	870,24		870,24	9E-06	0,17	66,13	22,11	0,03
	13,28	866,15	870,41		870,41	1,1E-05	0,19	69,81	22,22	0,03
	15,71	866,15	870,58		870,58	1,4E-05	0,21	73,64	22,33	0,04
	18,89	866,15	870,87		870,87	1,5E-05	0,24	80,05	22,5	0,04
	24,45	866,15	871,44		871,45	3,8E-05	0,21	116,64	86,48	0,06
	27,29	866,15	871,48		871,49	4,4E-05	0,23	120,07	87,32	0,06
	104,7	866,15	872,14		872,15	0,0002	0,58	181,52	100,64	0,14
	113,78	866,15	872,17		872,19	0,00022	0,61	185,3	101,29	0,14
	153,23	866,15	872,32		872,35	0,00032	0,77	200,18	103,81	0,18
	185,36	866,15	872,42		872,46	0,0004	0,88	210,89	105,6	0,2
	225,96	866,15	872,57		872,62	0,00048	1	226,93	108,37	0,22
	256,08	866,15	872,64		872,7	0,00056	1,09	234,3	109,62	0,24
	285,98	866,15	872,7		872,77	0,00064	1,19	241,15	110,74	0,26
	325,34	866,15	872,78		872,86	0,00075	1,3	249,64	112,11	0,28
	355,06	866,15	872,83		872,93	0,00084	1,39	255,63	113,06	0,29
	384,77	866,15	872,88		872,99	0,00092	1,47	261,44	113,98	0,31
	424,01	866,15	872,95		873,07	0,00104	1,58	268,71	115,12	0,33
	453,7	866,15	872,99		873,13	0,00112	1,66	274,13	115,96	0,34
	483,38	866,15	873,03		873,19	0,00121	1,73	279,11	116,64	0,36
SH-182	0,61	865,48	869,12		869,12	0	0,01	83,61	26,91	0
	0,74	865,48	869,14		869,14	0	0,01	84,12	26,92	0
	0,99	865,48	869,18		869,18	0	0,01	85,03	26,94	0
	1,28	865,48	869,21		869,21	0	0,01	86,03	26,96	0
	1,82	865,48	869,28		869,28	0	0,02	87,78	27	0
	2,14	865,48	869,32		869,32	0	0,02	88,75	27,02	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,55	865,48	869,37		869,37	0	0,03	90,14	27,05	0
	3	865,48	869,43		869,43	0	0,03	91,73	27,08	0,01
	3,54	865,48	869,5		869,5	0	0,04	93,65	27,12	0,01
	4,06	865,48	869,56		869,56	0	0,04	95,36	27,16	0,01
	4,46	865,48	869,61		869,61	1E-06	0,05	96,64	27,18	0,01
	5,07	865,48	869,67		869,67	1E-06	0,05	98,48	27,22	0,01
	5,55	865,48	869,72		869,72	1E-06	0,06	99,86	27,25	0,01
	6,18	865,48	869,79		869,79	1E-06	0,06	101,62	27,29	0,01
	6,84	865,48	869,85		869,85	1E-06	0,07	103,4	27,32	0,01
	7,57	865,48	869,92		869,92	1E-06	0,07	105,31	27,36	0,01
	8,58	865,48	870,02		870,02	2E-06	0,08	108,03	27,42	0,01
	9,7	865,48	870,12		870,12	2E-06	0,09	110,79	27,48	0,01
	11,11	865,48	870,24		870,24	2E-06	0,1	114,01	27,54	0,02
	13,28	865,48	870,41		870,41	3E-06	0,11	118,6	27,63	0,02
	15,71	865,48	870,58		870,58	3E-06	0,13	123,36	27,73	0,02
	18,89	865,48	870,87		870,87	4E-06	0,14	131,31	27,89	0,02
	24,45	865,48	871,44		871,44	1,5E-05	0,13	182,43	128,42	0,04
	27,29	865,48	871,48		871,48	1,7E-05	0,15	187,52	132,56	0,04
	104,7	865,48	872,13		872,13	0,00011	0,34	311,23	256,72	0,1
	113,78	865,48	872,16		872,17	0,00012	0,35	320,77	258,99	0,1
	153,23	865,48	872,31		872,32	0,00016	0,43	358,52	267,81	0,12
	185,36	865,48	872,41		872,42	0,00019	0,48	386,03	276,14	0,13
	225,96	865,48	872,56		872,57	0,00021	0,53	428,92	291,16	0,14
	256,08	865,48	872,63		872,64	0,00024	0,57	448,79	297,6	0,15
	285,98	865,48	872,69		872,71	0,00026	0,61	467,58	303,57	0,16
	325,34	865,48	872,77		872,79	0,0003	0,66	491,24	310,92	0,17
	355,06	865,48	872,82		872,85	0,00033	0,7	508,29	316,11	0,18
	384,77	865,48	872,87		872,9	0,00035	0,73	525,03	321,14	0,18
	424,01	865,48	872,94		872,97	0,00038	0,78	546,39	327,51	0,19
	453,7	865,48	872,99		873,02	0,00041	0,81	562,5	335	0,2
	483,38	865,48	873,03		873,07	0,00043	0,84	577,86	338,49	0,2
SH-181	0,61	867,41	869,12		869,12	0	0,02	30,98	18,76	0
	0,74	867,41	869,14		869,14	0	0,02	31,33	18,78	0,01
	0,99	867,41	869,18		869,18	1E-06	0,03	31,97	18,8	0,01
	1,28	867,41	869,21		869,21	1E-06	0,04	32,67	18,83	0,01
	1,82	867,41	869,28		869,28	2E-06	0,05	33,89	18,88	0,01
	2,14	867,41	869,31		869,32	3E-06	0,06	34,56	18,91	0,01
	2,55	867,41	869,37		869,37	3E-06	0,07	35,53	18,94	0,02
	3	867,41	869,42		869,42	4E-06	0,08	36,64	18,99	0,02
	3,54	867,41	869,5		869,5	5E-06	0,09	37,99	19,04	0,02
	4,06	867,41	869,56		869,56	6E-06	0,1	39,18	19,09	0,02
	4,46	867,41	869,6		869,61	7E-06	0,11	40,08	19,12	0,02
	5,07	867,41	869,67		869,67	8E-06	0,12	41,37	19,17	0,03
	5,55	867,41	869,72		869,72	9E-06	0,13	42,34	19,21	0,03
	6,18	867,41	869,79		869,79	0,00001	0,14	43,57	19,26	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	6,84	867,41	869,85		869,85	1,2E-05	0,15	44,83	19,31	0,03
	7,57	867,41	869,92		869,92	1,3E-05	0,16	46,17	19,36	0,03
	8,58	867,41	870,02		870,02	1,5E-05	0,18	48,08	19,44	0,04
	9,7	867,41	870,12		870,12	1,7E-05	0,19	50,03	19,51	0,04
	11,11	867,41	870,24		870,24	1,9E-05	0,21	52,31	19,6	0,04
	13,28	867,41	870,4		870,4	2,3E-05	0,24	55,55	19,72	0,05
	15,71	867,41	870,57		870,58	2,7E-05	0,27	58,93	19,85	0,05
	18,89	867,41	870,86		870,86	2,9E-05	0,29	64,61	20,04	0,05
	24,45	867,41	871,43		871,43	7,6E-05	0,18	135,7	216,36	0,07
	27,29	867,41	871,46		871,46	8,4E-05	0,19	143,8	227,61	0,08
	104,7	867,41	872,04		872,04	0,00023	0,31	332,69	533,78	0,13
	113,78	867,41	872,07		872,08	0,00023	0,32	350,37	536,46	0,13
	153,23	867,41	872,2		872,21	0,00024	0,37	419,74	546,88	0,13
	185,36	867,41	872,29		872,3	0,00024	0,4	469,25	555,03	0,14
	225,96	867,41	872,44		872,45	0,00021	0,41	555,2	568	0,13
	256,08	867,41	872,5		872,51	0,00023	0,44	586,51	573,77	0,14
	285,98	867,41	872,55		872,56	0,00025	0,46	615,63	579,07	0,14
	325,34	867,41	872,61		872,62	0,00027	0,5	651,86	585,54	0,15
	355,06	867,41	872,65		872,67	0,00028	0,52	677,4	590,06	0,16
	384,77	867,41	872,69		872,71	0,0003	0,55	702,44	594,46	0,16
	424,01	867,41	872,75		872,76	0,00032	0,58	734,03	599,96	0,17
	453,7	867,41	872,79		872,8	0,00033	0,6	757,28	603,91	0,17
	483,38	867,41	872,82		872,84	0,00034	0,62	779,5	607,67	0,17
SH-180	0,61	867,42	869,12		869,12	1E-06	0,03	20,76	15,02	0,01
	0,74	867,42	869,14		869,14	1E-06	0,04	21,03	15,03	0,01
	0,99	867,42	869,18		869,18	2E-06	0,05	21,54	15,05	0,01
	1,28	867,42	869,21		869,21	3E-06	0,06	22,09	15,07	0,02
	1,82	867,42	869,28		869,28	5E-06	0,08	23,04	15,1	0,02
	2,14	867,42	869,31		869,31	6E-06	0,09	23,57	15,11	0,02
	2,55	867,42	869,36		869,36	8E-06	0,1	24,33	15,14	0,03
	3	867,42	869,42		869,42	0,00001	0,12	25,2	15,17	0,03
	3,54	867,42	869,49		869,49	1,2E-05	0,13	26,25	15,2	0,03
	4,06	867,42	869,55		869,55	1,4E-05	0,15	27,19	15,23	0,04
	4,46	867,42	869,6		869,6	1,6E-05	0,16	27,89	15,26	0,04
	5,07	867,42	869,66		869,66	1,9E-05	0,18	28,89	15,29	0,04
	5,55	867,42	869,71		869,71	2,1E-05	0,19	29,64	15,31	0,04
	6,18	867,42	869,77		869,77	2,3E-05	0,2	30,6	15,34	0,05
	6,84	867,42	869,84		869,84	2,6E-05	0,22	31,57	15,38	0,05
	7,57	867,42	869,9		869,91	2,9E-05	0,23	32,61	15,41	0,05
	8,58	867,42	870		870	3,3E-05	0,25	34,1	15,46	0,05
	9,7	867,42	870,1		870,1	3,7E-05	0,27	35,61	15,51	0,06
	11,11	867,42	870,21		870,21	4,2E-05	0,3	37,36	15,56	0,06
	13,28	867,42	870,37		870,38	4,9E-05	0,33	39,86	15,64	0,07
	15,71	867,42	870,54		870,54	5,7E-05	0,37	42,45	15,72	0,07
	18,89	867,42	870,82		870,82	6,2E-05	0,4	46,89	15,87	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	24,45	867,42	871,3		871,3	0,00033	0,28	86,99	212,78	0,14
	27,29	867,42	871,32		871,33	0,00036	0,3	92,32	223,77	0,15
	104,7	867,42	871,69		871,7	0,00077	0,51	203,96	385,56	0,23
	113,78	867,42	871,72		871,73	0,00079	0,53	214,95	397,78	0,23
	153,23	867,42	871,83		871,84	0,00088	0,59	260,5	446,88	0,25
	185,36	867,42	871,9		871,92	0,00094	0,63	294,95	481,74	0,26
	225,96	867,42	872,04		872,06	0,00145	0,57	395,84	1036,73	0,29
	256,08	867,42	872,08		872,1	0,00133	0,58	438,11	1040,18	0,29
	285,98	867,42	872,12		872,14	0,00126	0,6	476,72	1043,32	0,28
	325,34	867,42	872,17		872,19	0,00115	0,61	531,05	1050,43	0,28
	355,06	867,42	872,21		872,23	0,00109	0,62	568,52	1052,17	0,27
	384,77	867,42	872,24		872,26	0,00105	0,64	603,47	1053,79	0,27
	424,01	867,42	872,28		872,31	0,00101	0,65	647,5	1055,82	0,27
	453,7	867,42	872,33		872,35	0,00091	0,65	696,19	1058,07	0,26
	483,38	867,42	872,36		872,38	0,00092	0,67	722,66	1059,29	0,26
SH-179	0,61	868,07	869,12		869,12	5E-06	0,06	10,84	11,57	0,02
	0,74	868,07	869,14		869,14	7E-06	0,07	11,05	11,58	0,02
	0,99	868,07	869,18		869,18	0,00001	0,09	11,44	11,61	0,03
	1,28	868,07	869,21		869,21	1,6E-05	0,11	11,86	11,65	0,03
	1,82	868,07	869,27		869,27	2,6E-05	0,14	12,58	11,7	0,04
	2,14	868,07	869,31		869,31	3,3E-05	0,16	12,98	11,74	0,05
	2,55	868,07	869,36		869,36	4,1E-05	0,19	13,56	11,78	0,06
	3	868,07	869,41		869,42	4,9E-05	0,21	14,23	11,83	0,06
	3,54	868,07	869,48		869,48	5,8E-05	0,24	15,04	11,9	0,07
	4,06	868,07	869,54		869,55	6,6E-05	0,26	15,75	11,95	0,07
	4,46	868,07	869,59		869,59	7,2E-05	0,27	16,29	11,99	0,08
	5,07	868,07	869,65		869,66	8,1E-05	0,3	17,07	12,05	0,08
	5,55	868,07	869,7		869,7	8,7E-05	0,31	17,65	12,1	0,08
	6,18	868,07	869,76		869,77	9,5E-05	0,34	18,39	12,15	0,09
	6,84	868,07	869,82		869,83	0,0001	0,36	19,14	12,21	0,09
	7,57	868,07	869,89		869,9	0,00011	0,38	19,95	12,27	0,1
	8,58	868,07	869,98		869,99	0,00012	0,41	21,12	12,36	0,1
	9,7	868,07	870,08		870,09	0,00013	0,43	22,3	12,45	0,1
	11,11	868,07	870,19		870,2	0,00015	0,47	23,68	12,55	0,11
	13,28	868,07	870,35		870,36	0,00016	0,52	25,65	12,7	0,12
	15,71	868,07	870,51		870,52	0,00018	0,57	27,71	12,84	0,12
	18,89	868,07	870,79		870,8	0,00019	0,6	31,32	13,02	0,12
	24,45	868,07	871,22		871,22	0,00054	0,29	85,07	294,01	0,17
	27,29	868,07	871,24		871,24	0,00057	0,3	90,3	302,14	0,18
	104,7	868,07	871,5		871,52	0,00114	0,55	189,25	432,75	0,27
	113,78	868,07	871,53		871,54	0,00118	0,57	198,83	443,14	0,27
	153,23	868,07	871,61		871,63	0,00134	0,65	236,51	481,53	0,3
	185,36	868,07	871,67		871,69	0,00144	0,7	265,17	508,67	0,31
	225,96	868,07	871,73		871,76	0,00155	0,75	299,59	541,24	0,32
	256,08	868,07	871,78		871,81	0,0016	0,79	324,43	562,85	0,33

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-177	0,61	869	869,08	869,08	869,11	0,03042	0,87	0,7	9,3	1,02
	0,74	869	869,09	869,09	869,13	0,0292	0,93	0,8	9,32	1,02
	0,99	869	869,11	869,11	869,16	0,02656	1,01	0,98	9,34	1
	1,28	869	869,12	869,12	869,19	0,02606	1,11	1,15	9,36	1,01
	1,82	869	869,16	869,16	869,24	0,02389	1,24	1,47	9,4	1
	2,14	869	869,19	869,18	869,26	0,01901	1,23	1,74	9,43	0,91
	2,55	869	869,24		869,31	0,01128	1,12	2,28	9,49	0,73
	3	869	869,3		869,36	0,00797	1,06	2,82	9,55	0,63
	3,54	869	869,37		869,42	0,00578	1,02	3,47	9,63	0,54
	4,06	869	869,42		869,48	0,00485	1,01	4	9,69	0,5
	4,46	869	869,46		869,52	0,00433	1,01	4,4	9,73	0,48
	5,07	869	869,52		869,58	0,00385	1,02	4,97	9,8	0,46
	5,55	869	869,57		869,62	0,00358	1,03	5,4	9,84	0,44
	6,18	869	869,62		869,68	0,00331	1,04	5,94	9,9	0,43
	6,84	869	869,68		869,73	0,00309	1,05	6,5	9,97	0,42
	7,57	869	869,74		869,8	0,00289	1,07	7,1	10,03	0,4
	8,58	869	869,83		869,89	0,00258	1,07	8,01	10,13	0,38
	9,7	869	869,92		869,98	0,0024	1,09	8,92	10,23	0,37
	11,11	869	870,02		870,08	0,00227	1,12	9,96	10,34	0,36
	13,28	869	870,16		870,23	0,00216	1,16	11,45	10,49	0,35
	15,71	869	870,31		870,38	0,00209	1,21	13,02	10,65	0,35
	18,89	869	870,49		870,57	0,00204	1,27	14,93	10,84	0,34
	24,45	869	870,91		870,99	0,0016	1,25	19,57	11,29	0,3
	27,29	869	870,92		871,02	0,00195	1,38	19,74	11,31	0,33
	104,7	869	871,26		871,26	0,00108	0,39	266,45	977,69	0,24
	113,78	869	871,27		871,28	0,00105	0,4	282,69	979,02	0,24
	153,23	869	871,34		871,35	0,00095	0,44	348,73	984,29	0,24
	185,36	869	871,39		871,4	0,00089	0,46	399,59	988,43	0,23
	225,96	869	871,45		871,46	0,00084	0,49	459,09	993,11	0,23
	256,08	869	871,49		871,51	0,00081	0,51	501,21	996,28	0,23
	285,98	869	871,54		871,55	0,00077	0,53	544,13	999,47	0,23
	325,34	869	871,59		871,61	0,00072	0,54	599,43	1003,48	0,22
	355,06	869	871,65		871,67	0,00063	0,54	658,76	1007,55	0,21
	384,77	869	871,68		871,69	0,00065	0,56	686,46	1009,95	0,22
	424,01	869	871,71		871,73	0,00067	0,59	722,28	1013,13	0,22
	453,7	869	871,74		871,76	0,00068	0,6	750,22	1016,18	0,22
	483,38	869	871,77		871,79	0,00068	0,62	778,85	1019,29	0,23
SH-176	0,61	868	868,35	868,09	868,35	0,00029	0,23	2,66	7,76	0,12
	0,74	868	868,38	868,1	868,38	0,00032	0,25	2,92	7,78	0,13
	0,99	868	868,44	868,12	868,44	0,00037	0,3	3,35	7,8	0,14
	1,28	868	868,49	868,14	868,5	0,00042	0,34	3,79	7,83	0,15
	1,82	868	868,58	868,18	868,59	0,00049	0,41	4,49	7,88	0,17
	2,14	868	868,63		868,64	0,00053	0,44	4,86	7,9	0,18
	2,55	868	868,68		868,69	0,00058	0,48	5,28	7,93	0,19
	3	868	868,74		868,75	0,00063	0,52	5,71	7,95	0,2

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,54	868	868,78		868,8	0,00072	0,58	6,08	7,98	0,21
	4,06	868	868,83		868,85	0,00078	0,63	6,48	8	0,22
	4,46	868	868,87		868,89	0,00082	0,66	6,78	8,02	0,23
	5,07	868	868,93		868,95	0,00086	0,7	7,26	8,05	0,23
	5,55	868	868,98		869	0,00088	0,73	7,64	8,07	0,24
	6,18	868	869,04		869,07	0,00089	0,76	8,15	8,11	0,24
	6,84	868	869,1		869,14	0,0009	0,79	8,69	8,14	0,24
	7,57	868	869,18		869,21	0,0009	0,81	9,29	8,18	0,24
	8,58	868	869,36		869,39	0,00075	0,8	10,75	8,27	0,22
	9,7	868	869,44		869,47	0,00079	0,85	11,43	8,31	0,23
	11,11	868	869,51		869,55	0,0009	0,93	12	8,35	0,25
	13,28	868	869,6		869,66	0,00107	1,04	12,78	8,39	0,27
	15,71	868	869,7		869,77	0,00124	1,15	13,63	8,45	0,29
	18,89	868	869,82		869,91	0,00145	1,29	14,64	8,51	0,31
	24,45	868	870,18	869	870,2	0,00251	0,59	41,32	152,39	0,36
	27,29	868	870,23		870,25	0,0019	0,55	49,23	162,57	0,32
	104,7	868	870,56		870,6	0,00315	0,89	118,23	284,98	0,44
	113,78	868	870,58		870,62	0,0032	0,92	124,31	288,36	0,45
	153,23	868	870,66		870,71	0,00338	1,03	148,85	301,61	0,47
	185,36	868	870,72		870,78	0,00355	1,11	166,25	310,51	0,49
	225,96	868	870,78		870,86	0,00374	1,21	186,68	320,54	0,51
	256,08	868	870,83		870,91	0,00386	1,27	201,07	327,63	0,52
	285,98	868	870,88		870,97	0,004	1,31	218,19	349,85	0,53
	325,34	868	870,95		871,04	0,00418	1,33	244,61	397,25	0,54
	355,06	868	871,02		871,1	0,00576	1,26	282,9	639,23	0,6
	384,77	868	871,08		871,15	0,00471	1,22	315,63	640,87	0,55
	424,01	868	871,15		871,22	0,00363	1,17	362,39	642,99	0,5
	453,7	868	871,21		871,27	0,00302	1,14	399,28	644,65	0,46
	483,38	868	871,27		871,33	0,00254	1,11	437,42	646,36	0,43
SH-175	0,61	868	868,29	868,07	868,29	0,00032	0,21	2,86	10,08	0,13
	0,74	868	868,31	868,08	868,32	0,00034	0,24	3,14	10,09	0,14
	0,99	868	868,36	868,1	868,36	0,00039	0,27	3,6	10,12	0,15
	1,28	868	868,41	868,12	868,41	0,00044	0,31	4,08	10,15	0,16
	1,82	868	868,48	868,15	868,49	0,00052	0,38	4,83	10,19	0,17
	2,14	868	868,52	868,17	868,53	0,00055	0,41	5,23	10,22	0,18
	2,55	868	868,56	868,19	868,57	0,0006	0,45	5,68	10,25	0,19
	3	868	868,61	868,21	868,62	0,00065	0,49	6,15	10,27	0,2
	3,54	868	868,63		868,65	0,00081	0,56	6,37	10,29	0,23
	4,06	868	868,67		868,68	0,00089	0,6	6,72	10,31	0,24
	4,46	868	868,7		868,72	0,00093	0,63	7,04	10,33	0,25
	5,07	868	868,75		868,77	0,00095	0,67	7,6	10,36	0,25
	5,55	868	868,8		868,82	0,00093	0,69	8,08	10,39	0,25
	6,18	868	868,86		868,89	0,0009	0,7	8,77	10,43	0,25
	6,84	868	868,93		868,96	0,00085	0,72	9,51	10,47	0,24
	7,57	868	869,01		869,04	0,0008	0,73	10,35	10,52	0,24

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	8,58	868	869,24		869,26	0,00055	0,68	12,7	10,66	0,2
	9,7	868	869,31		869,34	0,00058	0,72	13,5	10,71	0,2
	11,11	868	869,36		869,39	0,00068	0,79	14,02	10,74	0,22
	13,28	868	869,42		869,46	0,00084	0,9	14,68	10,78	0,25
	15,71	868	869,49		869,54	0,00102	1,02	15,4	10,82	0,27
	18,89	868	869,56		869,63	0,00126	1,17	16,2	10,86	0,3
	24,45	868	869,69		869,79	0,00166	1,39	17,58	10,94	0,35
	27,29	868	869,75		869,86	0,00184	1,49	18,26	10,98	0,37
	104,7	868	870,4		870,4	0,00043	0,33	317,5	761,4	0,16
	113,78	868	870,41		870,42	0,00046	0,35	326,86	762,26	0,17
	153,23	868	870,46		870,47	0,00059	0,42	363,58	765,65	0,2
	185,36	868	870,5		870,52	0,00064	0,46	399,5	768,95	0,21
	225,96	868	870,57		870,58	0,00064	0,5	450,58	773,62	0,21
	256,08	868	870,63		870,64	0,0006	0,52	494,96	777,66	0,21
	285,98	868	870,71		870,72	0,00051	0,51	559,03	783,44	0,19
	325,34	868	870,8		870,81	0,00044	0,52	630,44	789,84	0,18
	355,06	868	870,87		870,88	0,0004	0,52	685,33	794,73	0,18
	384,77	868	870,94		870,95	0,00037	0,52	740,98	799,65	0,17
	424,01	868	871,03		871,05	0,00033	0,52	816,37	805,05	0,16
	453,7	868	871,1		871,12	0,0003	0,52	873,27	806,27	0,16
	483,38	868	871,17		871,19	0,00028	0,52	929,83	807,49	0,15
SH-174	0,61	867,99	868,05	868,05	868,08	0,03164	0,75	0,81	14,31	1
	0,74	867,99	868,05	868,05	868,09	0,03084	0,8	0,92	14,31	1,01
	0,99	867,99	868,07	868,07	868,11	0,02874	0,88	1,12	14,32	1,01
	1,28	867,99	868,08	868,08	868,13	0,0267	0,96	1,34	14,34	1
	1,82	867,99	868,11	868,11	868,17	0,0249	1,08	1,69	14,36	1
	2,14	867,99	868,12	868,12	868,19	0,02439	1,14	1,88	14,37	1,01
	2,55	867,99	868,14	868,14	868,21	0,02313	1,2	2,12	14,38	1
	3	867,99	868,16	868,16	868,24	0,02234	1,27	2,37	14,39	1
	3,54	867,99	868,27		868,31	0,00517	0,87	4,08	14,49	0,52
	4,06	867,99	868,37		868,4	0,00259	0,74	5,48	14,57	0,39
	4,46	867,99	868,44		868,46	0,00182	0,69	6,47	14,63	0,33
	5,07	867,99	868,54		868,56	0,00123	0,64	7,92	14,71	0,28
	5,55	867,99	868,61		868,63	0,00097	0,62	9	14,77	0,25
	6,18	867,99	868,7		868,72	0,00077	0,6	10,36	14,84	0,23
	6,84	867,99	868,79		868,81	0,00063	0,58	11,73	14,92	0,21
	7,57	867,99	868,89		868,91	0,00053	0,57	13,2	15	0,2
	8,58	867,99	869,17		869,18	0,00029	0,5	17,33	15,22	0,15
	9,7	867,99	869,24		869,25	0,00031	0,53	18,41	15,27	0,15
	11,11	867,99	869,27		869,29	0,00037	0,59	18,95	15,3	0,17
	13,28	867,99	869,31		869,33	0,00048	0,68	19,52	15,33	0,19
	15,71	867,99	869,35		869,38	0,00061	0,78	20,11	15,36	0,22
	18,89	867,99	869,38		869,42	0,00082	0,92	20,59	15,39	0,25
	24,45	867,99	869,43		869,49	0,00123	1,15	21,31	15,43	0,31
	27,29	867,99	869,44		869,53	0,00147	1,26	21,6	15,44	0,34

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	104,7	867,99	870,03	870,03	870,11	0,0414	1,29	81,11	772,48	1,27
	113,78	867,99	870,04	870,04	870,12	0,02903	1,2	94,85	772,65	1,09
	153,23	867,99	870,16		870,2	0,00565	0,83	185,42	773,79	0,54
	185,36	867,99	870,25		870,28	0,00279	0,72	256,92	774,69	0,4
	225,96	867,99	870,38		870,4	0,00146	0,64	351,94	775,88	0,3
	256,08	867,99	870,47		870,49	0,00101	0,61	423,05	776,77	0,26
	285,98	867,99	870,59		870,61	0,00063	0,55	521,16	777,99	0,21
	325,34	867,99	870,71		870,72	0,00049	0,54	608,06	779,08	0,19
	355,06	867,99	870,79		870,8	0,00042	0,53	670,76	779,85	0,18
	384,77	867,99	870,87		870,88	0,00037	0,53	732,19	780,61	0,17
	424,01	867,99	870,97		870,98	0,00032	0,52	813,1	781,62	0,16
	453,7	867,99	871,05		871,06	0,00029	0,52	872,86	782,32	0,16
	483,38	867,99	871,12		871,13	0,00026	0,52	931,45	782,98	0,15
SH-173	0,61	867	867,53	867,07	867,53	2,5E-05	0,09	6,79	12,86	0,04
	0,74	867	867,58	867,07	867,59	2,8E-05	0,1	7,44	12,89	0,04
	0,99	867	867,67	867,09	867,67	3,1E-05	0,12	8,58	12,94	0,05
	1,28	867	867,76	867,1	867,76	3,5E-05	0,13	9,73	12,99	0,05
	1,82	867	867,91	867,13	867,91	0,00004	0,16	11,6	13,06	0,05
	2,14	867	867,98	867,14	867,98	4,3E-05	0,17	12,6	13,1	0,06
	2,55	867	868,07	867,16	868,07	4,6E-05	0,19	13,78	13,15	0,06
	3	867	868,16	867,18	868,16	4,9E-05	0,2	14,98	13,2	0,06
	3,54	867	868,26		868,27	5,2E-05	0,22	16,33	13,26	0,06
	4,06	867	868,35		868,36	5,5E-05	0,23	17,52	13,3	0,06
	4,46	867	868,42		868,42	5,7E-05	0,24	18,4	13,34	0,07
	5,07	867	868,52		868,52	0,00006	0,26	19,69	13,39	0,07
	5,55	867	868,59		868,59	6,2E-05	0,27	20,66	13,43	0,07
	6,18	867	868,68		868,68	6,5E-05	0,28	21,89	13,48	0,07
	6,84	867	868,77		868,78	6,7E-05	0,3	23,14	13,53	0,07
	7,57	867	868,87		868,88	6,9E-05	0,31	24,46	13,58	0,07
	8,58	867	869,11		869,11	0,00038	0,21	41,48	181,75	0,14
	9,7	867	869,2		869,2	0,00021	0,16	61,89	265,38	0,1
	11,11	867	869,23		869,23	0,00018	0,15	72,38	285,46	0,1
	13,28	867	869,27		869,27	0,00018	0,16	83,03	304,58	0,1
	15,71	867	869,31		869,31	0,00017	0,16	96,15	322,69	0,1
	18,89	867	869,34		869,34	0,00019	0,18	105,49	335,9	0,1
	24,45	867	869,39		869,39	0,00021	0,2	122,31	356,82	0,11
	27,29	867	869,41		869,41	0,00022	0,21	129,68	365,91	0,11
	104,7	867	869,83	869,21	869,83	0,00027	0,32	322,29	553,68	0,14
	113,78	867	869,87	869,21	869,87	0,00026	0,33	345,52	571,39	0,14
	153,23	867	870,04		870,05	0,00026	0,34	453,87	719,69	0,14
	185,36	867	870,17		870,17	0,00021	0,34	543,25	720,51	0,13
	225,96	867	870,31		870,32	0,00017	0,35	647,92	721,47	0,12
	256,08	867	870,41		870,42	0,00016	0,35	721,67	722,14	0,11
	285,98	867	870,55		870,56	0,00013	0,35	822,98	723,07	0,1
	325,34	867	870,67		870,68	0,00012	0,36	907,28	723,85	0,1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	355,06	867	870,75		870,76	0,00011	0,37	967,47	724,41	0,1
	384,77	867	870,83		870,84	0,00011	0,37	1026,09	724,99	0,1
	424,01	867	870,94		870,95	0,0001	0,38	1103,06	725,73	0,1
	453,7	867	871,02		871,03	0,0001	0,39	1159,74	726,28	0,1
	483,38	867	871,09		871,1	9,8E-05	0,4	1215,1	726,78	0,1
SH-172	0,61	867	867,51		867,52	0,00034	0,3	2,06	4,14	0,13
	0,74	867	867,56		867,57	0,00038	0,33	2,27	4,17	0,14
	0,99	867	867,65		867,65	0,00044	0,38	2,62	4,21	0,15
	1,28	867	867,73		867,74	0,0005	0,43	2,98	4,26	0,16
	1,82	867	867,87		867,88	0,00059	0,51	3,56	4,33	0,18
	2,14	867	867,94		867,96	0,00064	0,55	3,88	4,36	0,19
	2,55	867	868,03		868,04	0,0007	0,6	4,25	4,41	0,2
	3	867	868,11		868,13	0,00075	0,65	4,63	4,45	0,2
	3,54	867	868,21		868,23	0,00081	0,7	5,06	4,5	0,21
	4,06	867	868,29		868,32	0,00087	0,75	5,45	4,54	0,22
	4,46	867	868,35		868,39	0,00091	0,78	5,73	4,57	0,22
	5,07	867	868,45		868,48	0,00097	0,82	6,15	4,62	0,23
	5,55	867	868,51		868,55	0,00101	0,86	6,47	4,65	0,23
	6,18	867	868,6		868,64	0,00105	0,9	6,87	4,7	0,24
	6,84	867	868,69		868,73	0,0011	0,94	7,28	4,74	0,24
	7,57	867	868,78		868,83	0,00114	0,98	7,72	4,79	0,25
	8,58	867	868,9		868,96	0,0012	1,03	8,31	4,85	0,25
	9,7	867	869,09	867,84	869,09	0,00166	0,26	37,9	364,55	0,25
	11,11	867	869,18		869,18	0,00026	0,15	76,32	423,18	0,11
	13,28	867	869,23		869,23	0,0002	0,14	94,88	466,33	0,1
	15,71	867	869,27		869,27	0,0002	0,13	119,03	642,1	0,1
	18,89	867	869,29		869,3	0,0002	0,14	136,57	687,93	0,1
	24,45	867	869,35		869,35	0,00016	0,14	172,73	692,52	0,09
	27,29	867	869,37		869,37	0,00015	0,15	186,71	694,29	0,09
	104,7	867	869,8		869,8	9,5E-05	0,21	492,76	737,61	0,08
	113,78	867	869,84		869,84	9,2E-05	0,22	524,1	742,8	0,08
	153,23	867	870,01		870,01	8,3E-05	0,23	655,59	766,74	0,08
	185,36	867	870,14		870,14	7,8E-05	0,25	754,32	780,81	0,08
	225,96	867	870,29		870,29	7,4E-05	0,26	871,21	801,86	0,08
	256,08	867	870,39		870,39	7,3E-05	0,27	955,42	825,41	0,08
	285,98	867	870,53		870,54	6,4E-05	0,27	1076,98	860,12	0,08
	325,34	867	870,65		870,66	6,3E-05	0,28	1178,53	869,34	0,08
	355,06	867	870,74		870,74	6,2E-05	0,28	1251,57	875,82	0,08
	384,77	867	870,82		870,82	6,1E-05	0,29	1323,13	882,13	0,08
	424,01	867	870,92		870,93	6,4E-05	0,3	1418,89	942,05	0,08
	453,7	867	871		871,01	6,4E-05	0,3	1493,81	969,72	0,08
	483,38	867	871,08		871,08	6,2E-05	0,31	1568,47	972,8	0,08
SH-171	0,61	867	867,48		867,48	8,6E-05	0,15	4	8,43	0,07
	0,74	867	867,53		867,53	9,5E-05	0,17	4,38	8,45	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,99	867	867,61		867,61	0,00011	0,2	5,05	8,49	0,08
	1,28	867	867,69		867,69	0,00012	0,22	5,73	8,53	0,09
	1,82	867	867,82		867,82	0,00014	0,27	6,85	8,6	0,1
	2,14	867	867,89		867,89	0,00015	0,29	7,44	8,63	0,1
	2,55	867	867,97		867,97	0,00016	0,31	8,15	8,67	0,1
	3	867	868,05		868,06	0,00017	0,34	8,87	8,72	0,11
	3,54	867	868,14		868,15	0,00018	0,37	9,68	8,76	0,11
	4,06	867	868,23		868,23	0,00019	0,39	10,4	8,81	0,11
	4,46	867	868,28		868,29	0,0002	0,41	10,93	8,84	0,12
	5,07	867	868,37		868,38	0,00021	0,43	11,71	8,88	0,12
	5,55	867	868,44		868,45	0,00022	0,45	12,31	8,92	0,12
	6,18	867	868,52		868,54	0,00023	0,47	13,06	8,96	0,13
	6,84	867	868,61		868,62	0,00024	0,49	13,83	9	0,13
	7,57	867	868,7		868,71	0,00024	0,52	14,65	9,05	0,13
	8,58	867	868,82		868,84	0,00025	0,55	15,74	9,11	0,13
	9,7	867	868,95		868,96	0,00026	0,57	16,9	9,18	0,14
	11,11	867	869,15		869,15	0,0001	0,09	124,35	730,16	0,07
	13,28	867	869,2		869,2	5,8E-05	0,08	165,02	733,04	0,05
	15,71	867	869,25		869,25	4,3E-05	0,08	199,77	735,51	0,05
	18,89	867	869,28		869,28	4,7E-05	0,09	217,96	736,82	0,05
	24,45	867	869,33		869,33	4,5E-05	0,09	258,33	739,7	0,05
	27,29	867	869,35		869,35	4,7E-05	0,1	273,15	740,76	0,05
	104,7	867	869,78		869,78	5,3E-05	0,18	596,51	762,23	0,06
	113,78	867	869,82		869,82	5,2E-05	0,18	629	764,32	0,06
	153,23	867	870		870	0,00005	0,2	763,75	772,94	0,06
	185,36	867	870,13		870,13	0,00005	0,21	863,18	778,85	0,07
	225,96	867	870,27		870,28	4,9E-05	0,23	979,08	785,64	0,07
	256,08	867	870,38		870,38	4,8E-05	0,24	1060,76	790,53	0,07
	285,98	867	870,52		870,53	4,3E-05	0,24	1175,94	797,78	0,06
	325,34	867	870,64		870,64	4,4E-05	0,26	1270,04	804,03	0,07
	355,06	867	870,72		870,73	4,4E-05	0,27	1337,59	808,48	0,07
	384,77	867	870,81		870,81	4,5E-05	0,27	1403,58	812,7	0,07
	424,01	867	870,91		870,92	4,5E-05	0,28	1489,69	818,16	0,07
	453,7	867	870,99		870,99	4,5E-05	0,29	1553,96	822,21	0,07
	483,38	867	871,07		871,07	4,5E-05	0,3	1617,41	825,34	0,07
SH-170	0,61	867	867,46		867,46	0,00005	0,11	5,32	11,67	0,05
	0,74	867	867,5		867,51	5,4E-05	0,13	5,83	11,69	0,06
	0,99	867	867,58		867,58	6,2E-05	0,15	6,71	11,73	0,06
	1,28	867	867,66		867,66	6,9E-05	0,17	7,62	11,77	0,07
	1,82	867	867,78		867,79	7,9E-05	0,2	9,11	11,83	0,07
	2,14	867	867,85		867,85	8,4E-05	0,22	9,9	11,87	0,08
	2,55	867	867,93		867,93	8,9E-05	0,24	10,85	11,91	0,08
	3	867	868,01		868,01	9,5E-05	0,25	11,81	11,95	0,08
	3,54	867	868,1		868,1	0,0001	0,27	12,89	12	0,08
	4,06	867	868,18		868,18	0,00011	0,29	13,85	12,04	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,46	867	868,24		868,24	0,00011	0,31	14,55	12,07	0,09
	5,07	867	868,33		868,33	0,00011	0,32	15,6	12,11	0,09
	5,55	867	868,39		868,4	0,00012	0,34	16,39	12,14	0,09
	6,18	867	868,47		868,48	0,00012	0,36	17,4	12,19	0,09
	6,84	867	868,56		868,56	0,00012	0,37	18,42	12,23	0,1
	7,57	867	868,65		868,65	0,00013	0,39	19,52	12,27	0,1
	8,58	867	868,77		868,77	0,00013	0,41	20,98	12,33	0,1
	9,7	867	868,89		868,9	0,00014	0,43	22,53	12,4	0,1
	11,11	867	869,09		869,09	0,0003	0,12	90,18	726,02	0,11
	13,28	867	869,18		869,18	7,1E-05	0,09	155,48	730,46	0,06
	15,71	867	869,24		869,24	4,7E-05	0,08	194,96	733,12	0,05
	18,89	867	869,26		869,26	5,1E-05	0,09	212,1	734,28	0,05
	24,45	867	869,31		869,31	4,8E-05	0,1	252,95	737,3	0,05
	27,29	867	869,33		869,33	0,00005	0,1	267,28	738,41	0,05
	104,7	867	869,76		869,76	5,5E-05	0,18	588,22	759,19	0,06
	113,78	867	869,8		869,81	5,4E-05	0,18	620,69	760,93	0,06
	153,23	867	869,98		869,98	5,2E-05	0,2	755,29	768,13	0,07
	185,36	867	870,11		870,11	5,1E-05	0,22	854,53	776,08	0,07
	225,96	867	870,26		870,26	0,00005	0,23	970,14	782,23	0,07
	256,08	867	870,36		870,36	0,00005	0,24	1051,51	786,59	0,07
	285,98	867	870,51		870,51	4,4E-05	0,24	1167,51	792,76	0,06
	325,34	867	870,63		870,63	4,5E-05	0,26	1260,77	797,75	0,07
	355,06	867	870,71		870,71	4,5E-05	0,27	1327,65	801,46	0,07
	384,77	867	870,79		870,79	4,5E-05	0,28	1393,04	805,06	0,07
	424,01	867	870,9		870,9	4,5E-05	0,29	1478,24	809,72	0,07
	453,7	867	870,97		870,98	4,5E-05	0,29	1541,76	813,35	0,07
	483,38	867	871,05		871,06	4,6E-05	0,3	1604,59	818,12	0,07
SH-169	0,61	867	867,43		867,43	0,0001	0,16	3,91	9,16	0,08
	0,74	867	867,47		867,47	0,00011	0,17	4,29	9,18	0,08
	0,99	867	867,54		867,55	0,00013	0,2	4,94	9,22	0,09
	1,28	867	867,62		867,62	0,00014	0,23	5,62	9,26	0,09
	1,82	867	867,74		867,74	0,00016	0,27	6,73	9,32	0,1
	2,14	867	867,8		867,81	0,00017	0,29	7,33	9,35	0,11
	2,55	867	867,88		867,88	0,00018	0,32	8,04	9,39	0,11
	3	867	867,95		867,96	0,00019	0,34	8,77	9,43	0,11
	3,54	867	868,04		868,05	0,0002	0,37	9,59	9,48	0,12
	4,06	867	868,12		868,13	0,00021	0,39	10,32	9,52	0,12
	4,46	867	868,17		868,18	0,00022	0,41	10,85	9,55	0,12
	5,07	867	868,26		868,27	0,00023	0,44	11,65	9,59	0,13
	5,55	867	868,32		868,33	0,00024	0,45	12,26	9,62	0,13
	6,18	867	868,4		868,41	0,00024	0,47	13,04	9,67	0,13
	6,84	867	868,48		868,5	0,00025	0,49	13,82	9,71	0,13
	7,57	867	868,57		868,58	0,00025	0,52	14,68	9,75	0,13
	8,58	867	868,69		868,7	0,00026	0,54	15,81	9,82	0,14
	9,7	867	868,81		868,83	0,00027	0,57	17,02	9,88	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,11	867	868,96		868,98	0,00028	0,6	18,51	9,96	0,14
	13,28	867	869,14		869,14	0,00019	0,11	117,85	752,49	0,09
	15,71	867	869,21		869,21	7,5E-05	0,09	176,27	809,56	0,06
	18,89	867	869,23		869,23	8,1E-05	0,1	193,57	822,49	0,06
	24,45	867	869,29		869,29	6,6E-05	0,1	242,64	845,47	0,06
	27,29	867	869,31		869,31	6,8E-05	0,11	258,52	854,79	0,06
	104,7	867	869,74		869,74	5,6E-05	0,16	665,57	1051,29	0,06
	113,78	867	869,78		869,78	5,5E-05	0,16	711,38	1075,09	0,06
	153,23	867	869,96		869,96	4,8E-05	0,17	910,75	1162,35	0,06
	185,36	867	870,09		870,09	4,4E-05	0,17	1064,69	1205,21	0,06
	225,96	867	870,24		870,24	0,00004	0,18	1247,93	1247,62	0,06
	256,08	867	870,34		870,35	3,8E-05	0,19	1379,79	1278,28	0,06
	285,98	867	870,49		870,5	3,3E-05	0,18	1576,65	1356,71	0,05
	325,34	867	870,61		870,61	3,3E-05	0,19	1739,92	1413,45	0,05
	355,06	867	870,7		870,7	3,1E-05	0,19	1858,78	1416,04	0,05
	384,77	867	870,78		870,78	0,00003	0,19	1974,72	1419,54	0,05
	424,01	867	870,88		870,88	2,9E-05	0,2	2125,56	1429,29	0,05
	453,7	867	870,96		870,96	2,8E-05	0,2	2238,17	1433,84	0,05
	483,38	867	871,04		871,04	2,7E-05	0,21	2349,29	1436,89	0,05
SH-168	0,61	867	867,4		867,4	0,00021	0,21	2,88	7,25	0,11
	0,74	867	867,44		867,44	0,00023	0,23	3,15	7,27	0,11
	0,99	867	867,51		867,51	0,00026	0,27	3,64	7,31	0,12
	1,28	867	867,58		867,58	0,00029	0,31	4,14	7,34	0,13
	1,82	867	867,69		867,7	0,00033	0,37	4,98	7,4	0,14
	2,14	867	867,75		867,76	0,00035	0,39	5,43	7,43	0,15
	2,55	867	867,82		867,83	0,00037	0,43	5,97	7,47	0,15
	3	867	867,9		867,91	0,00039	0,46	6,52	7,5	0,16
	3,54	867	867,98		867,99	0,00041	0,5	7,15	7,54	0,16
	4,06	867	868,05		868,07	0,00043	0,53	7,7	7,58	0,17
	4,46	867	868,11		868,12	0,00045	0,55	8,1	7,61	0,17
	5,07	867	868,19		868,2	0,00046	0,58	8,72	7,65	0,17
	5,55	867	868,25		868,27	0,00048	0,6	9,19	7,68	0,18
	6,18	867	868,33		868,35	0,00049	0,63	9,79	7,72	0,18
	6,84	867	868,4		868,43	0,0005	0,66	10,4	7,76	0,18
	7,57	867	868,49		868,51	0,00051	0,68	11,06	7,8	0,18
	8,58	867	868,6		868,63	0,00052	0,72	11,94	7,85	0,19
	9,7	867	868,72		868,75	0,00054	0,75	12,88	7,91	0,19
	11,11	867	868,87		868,9	0,00055	0,79	14,06	7,99	0,19
	13,28	867	869,07		869,07	0,00084	0,15	89,02	1161,02	0,17
	15,71	867	869,2		869,2	4,3E-05	0,06	248,1	1256,91	0,05
	18,89	867	869,22		869,22	4,6E-05	0,07	274,1	1280,29	0,05
	24,45	867	869,28		869,28	3,4E-05	0,07	354,49	1317,88	0,04
	27,29	867	869,3		869,3	3,4E-05	0,07	379,04	1320,72	0,04
	104,7	867	869,73		869,73	2,4E-05	0,11	994,78	1507,46	0,04
	113,78	867	869,78		869,78	2,3E-05	0,11	1060,4	1512,6	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	153,23	867	869,96		869,96	0,00002	0,11	1332,99	1533,79	0,04
	185,36	867	870,09		870,09	1,8E-05	0,12	1533,34	1541,98	0,04
	225,96	867	870,24		870,24	1,7E-05	0,13	1765,11	1546,36	0,04
	256,08	867	870,34		870,34	1,6E-05	0,13	1927,06	1549,41	0,04
	285,98	867	870,49		870,49	1,4E-05	0,13	2159,36	1553,79	0,04
	325,34	867	870,61		870,61	1,4E-05	0,14	2342,25	1557,23	0,04
	355,06	867	870,69		870,69	1,4E-05	0,14	2473,3	1559,69	0,04
	384,77	867	870,77		870,77	1,4E-05	0,15	2601,06	1562,08	0,04
	424,01	867	870,88		870,88	1,3E-05	0,15	2766,87	1565,19	0,04
	453,7	867	870,96		870,96	1,3E-05	0,16	2890,19	1567,49	0,04
	483,38	867	871,04		871,04	1,3E-05	0,16	3011,7	1569,51	0,04
SH-167	0,61	867	867,35		867,35	6,5E-05	0,11	5,44	15,56	0,06
	0,74	867	867,39		867,39	7,1E-05	0,12	5,96	15,58	0,06
	0,99	867	867,45		867,45	7,9E-05	0,14	6,91	15,61	0,07
	1,28	867	867,51		867,51	8,5E-05	0,16	7,9	15,64	0,07
	1,82	867	867,62		867,62	9,2E-05	0,19	9,58	15,7	0,08
	2,14	867	867,68		867,68	9,5E-05	0,2	10,51	15,73	0,08
	2,55	867	867,75		867,75	9,8E-05	0,22	11,61	15,76	0,08
	3	867	867,82		867,82	0,0001	0,24	12,74	15,8	0,08
	3,54	867	867,9		867,9	0,0001	0,25	14,03	15,84	0,09
	4,06	867	867,97		867,97	0,00011	0,27	15,15	15,88	0,09
	4,46	867	868,02		868,02	0,00011	0,28	15,96	15,9	0,09
	5,07	867	868,1		868,11	0,00011	0,29	17,24	15,94	0,09
	5,55	867	868,16		868,17	0,00011	0,3	18,2	15,97	0,09
	6,18	867	868,24		868,24	0,00011	0,32	19,44	16,01	0,09
	6,84	867	868,32		868,32	0,00011	0,33	20,7	16,05	0,09
	7,57	867	868,4		868,41	0,00011	0,34	22,07	16,1	0,09
	8,58	867	868,52		868,52	0,00011	0,36	23,89	16,16	0,09
	9,7	867	868,64		868,64	0,00011	0,38	25,84	16,22	0,09
	11,11	867	868,79		868,79	0,00011	0,39	28,27	16,3	0,1
	13,28	867	868,94		868,95	0,00012	0,43	30,74	16,38	0,1
	15,71	867	869,18		869,18	3,6E-05	0,06	267,77	1333,23	0,04
	18,89	867	869,2		869,2	3,8E-05	0,06	293,63	1340	0,04
	24,45	867	869,27		869,27	2,7E-05	0,06	385,11	1386,73	0,04
	27,29	867	869,29		869,29	2,7E-05	0,07	411,02	1388,11	0,04
	104,7	867	869,72		869,72	0,00002	0,1	1024,67	1452,71	0,04
	113,78	867	869,77		869,77	0,00002	0,1	1088,65	1472,74	0,04
	153,23	867	869,95		869,95	1,8E-05	0,11	1357,49	1506,11	0,04
	185,36	867	870,08		870,08	1,7E-05	0,12	1558,81	1565,57	0,04
	225,96	867	870,23		870,23	1,6E-05	0,13	1795,55	1578,11	0,04
	256,08	867	870,33		870,33	1,6E-05	0,13	1961,59	1586,84	0,04
	285,98	867	870,48		870,48	1,4E-05	0,13	2201,89	1599,39	0,04
	325,34	867	870,6		870,6	1,3E-05	0,14	2390,52	1609,38	0,04
	355,06	867	870,69		870,69	1,3E-05	0,14	2526,27	1616,56	0,04
	384,77	867	870,77		870,77	1,3E-05	0,14	2659	1623,54	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	424,01	867	870,87		870,87	1,3E-05	0,15	2831,76	1632,38	0,04
	453,7	867	870,95		870,95	1,3E-05	0,15	2960,53	1638,83	0,04
	483,38	867	871,03		871,03	1,3E-05	0,16	3087,83	1643,49	0,04
SH-166	1,29	867	867,16		867,16	0,00289	0,43	2,97	19,22	0,35
	1,58	867	867,2		867,21	0,0019	0,41	3,82	19,27	0,3
	2,12	867	867,27		867,28	0,00123	0,41	5,21	19,35	0,25
	2,73	867	867,34		867,35	0,00095	0,41	6,6	19,43	0,23
	3,89	867	867,46		867,47	0,00074	0,44	8,87	19,56	0,21
	4,57	867	867,52		867,53	0,00069	0,45	10,05	19,63	0,2
	5,44	867	867,59		867,6	0,00064	0,48	11,45	19,71	0,2
	6,39	867	867,66		867,68	0,00061	0,5	12,87	19,8	0,2
	7,56	867	867,74		867,76	0,00059	0,52	14,49	19,89	0,2
	8,67	867	867,81		867,83	0,00058	0,55	15,85	19,97	0,2
	9,51	867	867,86		867,88	0,00058	0,57	16,83	20,02	0,2
	10,83	867	867,94		867,96	0,00057	0,59	18,43	20,11	0,2
	11,84	867	868		868,02	0,00055	0,6	19,66	20,18	0,19
	13,18	867	868,08		868,1	0,00054	0,62	21,24	20,27	0,19
	14,58	867	868,16		868,18	0,00053	0,64	22,83	20,36	0,19
	16,16	867	868,24		868,27	0,00052	0,66	24,58	20,46	0,19
	18,31	867	868,36		868,38	0,00051	0,68	26,92	20,59	0,19
	20,7	867	868,48		868,5	0,00049	0,7	29,4	20,73	0,19
	23,7	867	868,63		868,66	0,00048	0,73	32,55	20,9	0,19
	28,34	867	868,76		868,79	0,00054	0,8	35,31	21,05	0,2
	33,52	867	869,02	867,67	869,03	0,01724	0,55	60,66	1066,72	0,74
	40,29	867	869,08		869,08	0,00252	0,33	120,9	1072,29	0,32
	52,15	867	869,22		869,22	0,00028	0,19	274,59	1087,58	0,12
	58,21	867	869,24		869,24	0,00028	0,2	294,76	1089,8	0,12
	205,14	867	869,69		869,69	0,00013	0,25	819,3	1177,05	0,1
	222,93	867	869,74		869,74	0,00012	0,26	871,47	1179,13	0,1
	300,23	867	869,92		869,92	0,00011	0,28	1087,78	1191,9	0,09
	363,19	867	870,05		870,05	0,0001	0,29	1247,8	1237,8	0,09
	442,73	867	870,2		870,21	9,6E-05	0,31	1435,68	1239,96	0,09
	501,75	867	870,31		870,31	9,3E-05	0,32	1566,42	1241,46	0,09
	560,33	867	870,46		870,47	7,9E-05	0,32	1757,73	1243,66	0,09
	637,45	867	870,58		870,58	7,9E-05	0,33	1903,58	1245,34	0,09
	695,69	867	870,66		870,67	7,8E-05	0,35	2008,07	1246,54	0,09
	753,88	867	870,74		870,75	7,8E-05	0,36	2109,88	1247,7	0,09
	830,78	867	870,85		870,86	7,8E-05	0,37	2241,89	1249,16	0,09
	888,94	867	870,93		870,93	7,7E-05	0,38	2340	1250,23	0,09
	947,1	867	871		871,01	7,7E-05	0,39	2436,8	1251,28	0,09
SH-165	1,29	866,42	867,13		867,13	4,5E-05	0,13	10,08	18,16	0,05
	1,58	866,42	867,17		867,17	5,4E-05	0,15	10,81	18,18	0,06
	2,12	866,42	867,24		867,24	6,8E-05	0,18	12,03	18,23	0,07
	2,73	866,42	867,3		867,31	8,3E-05	0,21	13,26	18,27	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,89	866,42	867,42		867,42	0,00011	0,25	15,29	18,33	0,09
	4,57	866,42	867,47		867,48	0,00012	0,28	16,34	18,37	0,09
	5,44	866,42	867,54		867,55	0,00013	0,31	17,6	18,41	0,1
	6,39	866,42	867,61		867,62	0,00015	0,34	18,87	18,45	0,11
	7,56	866,42	867,69		867,7	0,00016	0,37	20,32	18,5	0,11
	8,67	866,42	867,75		867,76	0,00018	0,4	21,52	18,54	0,12
	9,51	866,42	867,8		867,81	0,00019	0,42	22,38	18,57	0,12
	10,83	866,42	867,88		867,89	0,0002	0,45	23,83	18,62	0,13
	11,84	866,42	867,94		867,95	0,00021	0,47	24,95	18,66	0,13
	13,18	866,42	868,02		868,03	0,00022	0,5	26,39	18,7	0,13
	14,58	866,42	868,09		868,11	0,00022	0,52	27,84	18,75	0,14
	16,16	866,42	868,18		868,19	0,00023	0,55	29,43	18,8	0,14
	18,31	866,42	868,29		868,31	0,00024	0,58	31,56	18,87	0,14
	20,7	866,42	868,41		868,43	0,00025	0,61	33,81	18,94	0,15
	23,7	866,42	868,56		868,58	0,00025	0,65	36,69	19,03	0,15
	28,34	866,42	868,68		868,71	0,0003	0,73	38,98	19,11	0,16
	33,52	866,42	868,75		868,79	0,00037	0,83	40,33	19,15	0,18
	40,29	866,42	868,83		868,88	0,00048	0,96	41,78	19,2	0,21
	52,15	866,42	869,08		869,09	0,00236	0,45	116,7	636,47	0,33
	58,21	866,42	869,11		869,12	0,00181	0,43	135,17	636,77	0,3
	205,14	866,42	869,64		869,65	0,00034	0,43	478,25	642,35	0,16
	222,93	866,42	869,69		869,7	0,00033	0,44	507,37	642,84	0,16
	300,23	866,42	869,87		869,89	0,00029	0,48	627,05	644,85	0,16
	363,19	866,42	870,01		870,02	0,00028	0,51	711,46	646,28	0,16
	442,73	866,42	870,16		870,17	0,00027	0,55	809,69	647,93	0,16
	501,75	866,42	870,26		870,28	0,00027	0,57	878,02	649,05	0,16
	560,33	866,42	870,42		870,44	0,00023	0,57	981,03	650,72	0,15
	637,45	866,42	870,54		870,55	0,00024	0,6	1056,3	651,97	0,15
	695,69	866,42	870,62		870,64	0,00024	0,63	1110,24	652,87	0,15
	753,88	866,42	870,7		870,72	0,00024	0,65	1162,84	653,74	0,16
	830,78	866,42	870,8		870,83	0,00024	0,67	1231,11	654,87	0,16
	888,94	866,42	870,88		870,91	0,00024	0,69	1281,97	655,71	0,16
	947,1	866,42	870,96		870,98	0,00024	0,71	1332,21	656,54	0,16
SH-164	1,29	866,84	866,98	866,98	867,03	0,02686	0,98	1,32	13,6	1,01
	1,58	866,84	866,99	866,99	867,05	0,02537	1,04	1,51	13,61	1
	2,12	866,84	867,02	867,02	867,08	0,0243	1,16	1,83	13,62	1,01
	2,73	866,84	867,04	867,04	867,12	0,02318	1,26	2,17	13,63	1,01
	3,89	866,84	867,08	867,08	867,19	0,02166	1,42	2,74	13,65	1,01
	4,57	866,84	867,11	867,11	867,22	0,02071	1,49	3,06	13,67	1,01
	5,44	866,84	867,14	867,14	867,26	0,0198	1,58	3,45	13,68	1
	6,39	866,84	867,16	867,16	867,3	0,01949	1,67	3,83	13,7	1,01
	7,56	866,84	867,2	867,2	867,35	0,01871	1,76	4,29	13,71	1
	8,67	866,84	867,25	867,23	867,4	0,01502	1,74	4,99	13,74	0,92
	9,51	866,84	867,32		867,45	0,0098	1,58	6,03	13,78	0,76
	10,83	866,84	867,42		867,53	0,00658	1,47	7,39	13,83	0,64

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,84	866,84	867,49		867,59	0,00528	1,42	8,35	13,86	0,58
	13,18	866,84	867,58		867,67	0,00424	1,38	9,56	13,91	0,53
	14,58	866,84	867,66		867,76	0,00358	1,36	10,74	13,95	0,49
	16,16	866,84	867,75		867,85	0,00308	1,35	12	13,99	0,46
	18,31	866,84	867,87		867,96	0,00261	1,34	13,69	14,06	0,43
	20,7	866,84	867,99		868,09	0,0023	1,34	15,4	14,12	0,41
	23,7	866,84	868,21	867,55	868,23	0,00265	0,57	41,86	173,35	0,37
	28,34	866,84	868,54		868,54	0,00023	0,24	116,97	278,81	0,12
	33,52	866,84	868,61		868,61	0,00021	0,25	136,54	298,02	0,12
	40,29	866,84	868,67		868,68	0,00021	0,26	156,57	318,87	0,12
	52,15	866,84	868,77		868,78	0,00022	0,27	190,43	360,85	0,12
	58,21	866,84	868,82		868,83	0,00022	0,28	207,84	383,17	0,12
	205,14	866,84	869,5		869,51	0,00018	0,4	511,2	465,27	0,12
	222,93	866,84	869,55		869,55	0,00018	0,42	531,61	466,07	0,13
	300,23	866,84	869,73		869,74	0,0002	0,49	617,16	469,45	0,14
	363,19	866,84	869,85		869,87	0,00022	0,54	676,23	472,21	0,14
	442,73	866,84	870		870,02	0,00024	0,59	745,59	475,43	0,15
	501,75	866,84	870,1		870,12	0,00025	0,63	794,05	479,44	0,16
	560,33	866,84	870,28		870,3	0,00023	0,64	878,97	486,68	0,15
	637,45	866,84	870,39		870,41	0,00025	0,68	931,54	493,26	0,16
	695,69	866,84	870,46		870,49	0,00026	0,72	970	496,71	0,16
	753,88	866,84	870,54		870,57	0,00027	0,75	1007,75	500,08	0,17
	830,78	866,84	870,64		870,67	0,00028	0,79	1057,54	504,49	0,17
	888,94	866,84	870,71		870,75	0,00029	0,81	1095,24	507,78	0,18
	947,1	866,84	870,79		870,82	0,0003	0,84	1132,92	511	0,18
SH-163	1,29	865,53	866,35	865,68	866,35	1,9E-05	0,09	13,74	20,67	0,04
	1,58	865,53	866,39	865,69	866,39	2,4E-05	0,11	14,58	20,75	0,04
	2,12	865,53	866,46	865,71	866,46	3,2E-05	0,13	15,95	20,88	0,05
	2,73	865,53	866,53	865,74	866,53	4,1E-05	0,16	17,34	21,01	0,06
	3,89	865,53	866,64	865,78	866,64	5,5E-05	0,2	19,67	21,23	0,07
	4,57	865,53	866,69	865,8	866,7	6,3E-05	0,22	20,9	21,34	0,07
	5,44	865,53	866,76	865,83	866,77	7,2E-05	0,24	22,36	21,48	0,08
	6,39	865,53	866,83	865,86	866,83	8,2E-05	0,27	23,84	21,62	0,08
	7,56	865,53	866,91	865,89	866,91	9,2E-05	0,3	25,56	21,77	0,09
	8,67	865,53	866,98		866,98	0,0001	0,32	27,07	21,87	0,09
	9,51	865,53	867,02		867,03	0,00011	0,34	28,04	21,89	0,1
	10,83	865,53	867,1		867,11	0,00012	0,36	29,68	21,92	0,1
	11,84	865,53	867,16		867,17	0,00012	0,38	31,11	21,96	0,1
	13,18	865,53	867,25		867,26	0,00013	0,4	32,94	21,99	0,1
	14,58	865,53	867,33		867,33	0,00013	0,42	34,67	22,03	0,11
	16,16	865,53	867,41		867,42	0,00014	0,44	36,55	22,07	0,11
	18,31	865,53	867,53		867,54	0,00014	0,47	39,25	22,13	0,11
	20,7	865,53	867,65		867,66	0,00015	0,5	41,8	22,18	0,12
	23,7	865,53	867,79		867,8	0,00015	0,53	44,85	22,25	0,12
	28,34	865,53	868,4		868,41	8,1E-05	0,15	183,2	391,63	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	33,52	865,53	868,49		868,49	7,4E-05	0,16	216,13	426,39	0,07
	40,29	865,53	868,54		868,55	0,00008	0,17	242,01	455,8	0,07
	52,15	865,53	868,64		868,64	8,7E-05	0,18	285,79	500,89	0,08
	58,21	865,53	868,68		868,68	8,9E-05	0,19	308,69	523,01	0,08
	205,14	865,53	869,38		869,39	7,9E-05	0,26	776,33	727,87	0,08
	222,93	865,53	869,42		869,43	8,3E-05	0,28	804,25	729,36	0,08
	300,23	865,53	869,59		869,59	9,5E-05	0,32	926,75	735,88	0,09
	363,19	865,53	869,7		869,71	0,00011	0,36	1009,3	740,27	0,1
	442,73	865,53	869,83		869,84	0,00012	0,4	1107,98	745,52	0,1
	501,75	865,53	869,93		869,94	0,00012	0,43	1177,39	749,34	0,11
	560,33	865,53	870,03		870,04	0,00024	0,44	1272,5	1296,71	0,14
	637,45	865,53	870,14		870,15	0,00022	0,45	1416,54	1301,61	0,14
	695,69	865,53	870,22		870,23	0,00021	0,46	1522,36	1305,2	0,14
	753,88	865,53	870,3		870,31	0,0002	0,46	1626,52	1308,7	0,13
	830,78	865,53	870,41		870,42	0,00018	0,47	1765,16	1313,64	0,13
	888,94	865,53	870,49		870,5	0,00017	0,48	1870,6	1317,64	0,13
	947,1	865,53	870,57		870,58	0,00017	0,48	1976,45	1321,1	0,13
SH-162	1,29	864,74	866,35		866,35	4E-06	0,06	21,09	17,01	0,02
	1,58	864,74	866,39		866,39	5E-06	0,07	21,77	17,04	0,02
	2,12	864,74	866,46		866,46	8E-06	0,09	22,88	17,08	0,03
	2,73	864,74	866,52		866,52	1,1E-05	0,11	23,99	17,13	0,03
	3,89	864,74	866,63		866,63	1,8E-05	0,15	25,85	17,2	0,04
	4,57	864,74	866,69		866,69	2,2E-05	0,17	26,83	17,24	0,04
	5,44	864,74	866,75		866,76	2,8E-05	0,19	27,97	17,29	0,05
	6,39	864,74	866,82		866,82	3,4E-05	0,22	29,14	17,34	0,05
	7,56	864,74	866,9		866,9	4,1E-05	0,25	30,47	17,39	0,06
	8,67	864,74	866,97		866,97	4,8E-05	0,27	31,65	17,44	0,06
	9,51	864,74	867,01		867,01	5,4E-05	0,29	32,4	17,46	0,07
	10,83	864,74	867,08		867,09	6,2E-05	0,32	33,67	17,52	0,07
	11,84	864,74	867,15		867,15	6,7E-05	0,34	34,8	17,56	0,08
	13,18	864,74	867,23		867,23	7,4E-05	0,36	36,24	17,77	0,08
	14,58	864,74	867,3		867,31	8,2E-05	0,39	37,61	18,01	0,09
	16,16	864,74	867,39		867,4	0,00009	0,41	39,13	18,26	0,09
	18,31	864,74	867,51		867,52	9,9E-05	0,44	41,35	18,63	0,09
	20,7	864,74	867,62		867,63	0,00011	0,48	43,47	18,97	0,1
	23,7	864,74	867,76		867,77	0,00012	0,51	46,05	19,38	0,11
	28,34	864,74	868,37		868,37	0,0003	0,3	93,03	188,99	0,14
	33,52	864,74	868,45		868,46	0,00029	0,3	110,04	220,11	0,14
	40,29	864,74	868,51		868,51	0,00033	0,33	122,74	240,7	0,15
	52,15	864,74	868,59		868,6	0,00037	0,36	145,2	273,29	0,16
	58,21	864,74	868,64		868,64	0,00038	0,37	157,45	289,54	0,16
	205,14	864,74	869,35		869,36	0,00028	0,34	598,41	968,04	0,14
	222,93	864,74	869,39		869,39	0,00027	0,35	635,06	982,33	0,14
	300,23	864,74	869,55		869,56	0,00027	0,37	803,49	1131,42	0,14
	363,19	864,74	869,66		869,67	0,00025	0,39	931,48	1169,6	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	442,73	864,74	869,8		869,81	0,00024	0,41	1089,87	1215,23	0,14
	501,75	864,74	869,89		869,9	0,00022	0,42	1204,41	1241,6	0,14
	560,33	864,74	869,98		869,99	0,00021	0,43	1316,8	1254,8	0,13
	637,45	864,74	870,09		870,1	0,0002	0,44	1463,81	1289,35	0,13
	695,69	864,74	870,18		870,19	0,00019	0,44	1572,2	1291,06	0,13
	753,88	864,74	870,26		870,27	0,00018	0,45	1678,14	1292,81	0,13
	830,78	864,74	870,37		870,38	0,00016	0,46	1818,72	1295,06	0,12
	888,94	864,74	870,45		870,46	0,00016	0,46	1925,28	1296,75	0,12
	947,1	864,74	870,53		870,54	0,00015	0,47	2031,88	1298,43	0,12
SH-161	1,29	866	866,35		866,35	0,00021	0,2	6,51	18,75	0,11
	1,58	866	866,39		866,39	0,00022	0,22	7,24	18,77	0,11
	2,12	866	866,45		866,45	0,00024	0,25	8,44	18,81	0,12
	2,73	866	866,51		866,52	0,00025	0,28	9,63	18,84	0,13
	3,89	866	866,62		866,63	0,00028	0,33	11,61	18,89	0,14
	4,57	866	866,68		866,68	0,00029	0,36	12,66	18,92	0,14
	5,44	866	866,74		866,75	0,00031	0,39	13,88	18,95	0,15
	6,39	866	866,8		866,81	0,00032	0,42	15,11	18,99	0,15
	7,56	866	866,88		866,89	0,00034	0,46	16,52	19,03	0,16
	8,67	866	866,94		866,96	0,00035	0,49	17,76	19,06	0,16
	9,51	866	866,99		867	0,00037	0,51	18,55	19,08	0,17
	10,83	866	867,06		867,07	0,00038	0,54	19,89	19,12	0,17
	11,84	866	867,12		867,13	0,00038	0,56	21,09	19,15	0,17
	13,18	866	867,2		867,22	0,00038	0,58	22,63	19,19	0,17
	14,58	866	867,27		867,29	0,00038	0,61	24,07	19,22	0,17
	16,16	866	867,36		867,38	0,00038	0,63	25,65	19,27	0,17
	18,31	866	867,47		867,5	0,00037	0,66	27,94	19,33	0,17
	20,7	866	867,58		867,61	0,00038	0,69	30,08	19,38	0,18
	23,7	866	867,72		867,74	0,00038	0,73	32,64	19,45	0,18
	28,34	866	868,33		868,33	0,00044	0,31	90,4	234,45	0,16
	33,52	866	868,41		868,42	0,00036	0,3	112,58	272,72	0,15
	40,29	866	868,47		868,47	0,00038	0,32	127,25	295,25	0,15
	52,15	866	868,55		868,55	0,0004	0,34	153,38	333,5	0,16
	58,21	866	868,59		868,6	0,00041	0,35	168,13	362,88	0,16
	205,14	866	869,32		869,33	0,0002	0,3	676,4	1040,39	0,12
	222,93	866	869,36		869,37	0,0002	0,31	716,09	1072,35	0,12
	300,23	866	869,53		869,53	0,0002	0,33	905,32	1223,79	0,12
	363,19	866	869,64		869,65	0,00019	0,35	1045,62	1238,68	0,12
	442,73	866	869,77		869,78	0,00017	0,36	1213,02	1240,14	0,12
	501,75	866	869,87		869,88	0,00016	0,38	1329,9	1241,13	0,12
	560,33	866	869,96		869,97	0,00015	0,39	1443,27	1242,09	0,12
	637,45	866	870,08		870,08	0,00014	0,4	1586,97	1243,32	0,11
	695,69	866	870,16		870,17	0,00014	0,41	1692,58	1244,23	0,11
	753,88	866	870,24		870,25	0,00013	0,42	1795,76	1245,11	0,11
	830,78	866	870,35		870,36	0,00013	0,43	1932,21	1246,28	0,11
	888,94	866	870,44		870,45	0,00012	0,44	2035,56	1247,17	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	947,1	866	870,52		870,53	0,00012	0,44	2138,98	1248,04	0,11
SH-160	1,29	865,43	866,34		866,34	2,2E-05	0,11	11,52	13,91	0,04
	1,58	865,43	866,38		866,38	2,8E-05	0,13	12,04	13,99	0,05
	2,12	865,43	866,44		866,44	4,2E-05	0,16	12,88	14,12	0,06
	2,73	865,43	866,5		866,5	5,7E-05	0,2	13,73	14,25	0,06
	3,89	865,43	866,6		866,6	8,5E-05	0,26	15,14	14,47	0,08
	4,57	865,43	866,65		866,65	0,0001	0,29	15,9	14,58	0,09
	5,44	865,43	866,71		866,71	0,00012	0,32	16,78	14,71	0,1
	6,39	865,43	866,77		866,78	0,00014	0,36	17,68	14,85	0,11
	7,56	865,43	866,84		866,85	0,00017	0,4	18,72	15	0,12
	8,67	865,43	866,9		866,91	0,00019	0,44	19,64	15,13	0,12
	9,51	865,43	866,94		866,95	0,00021	0,47	20,21	15,21	0,13
	10,83	865,43	867		867,02	0,00024	0,51	21,22	15,36	0,14
	11,84	865,43	867,07		867,08	0,00025	0,53	22,16	15,49	0,14
	13,18	865,43	867,14		867,16	0,00027	0,56	23,39	15,67	0,15
	14,58	865,43	867,22		867,23	0,00028	0,59	24,53	15,83	0,15
	16,16	865,43	867,3		867,32	0,0003	0,63	25,8	16	0,16
	18,31	865,43	867,41		867,44	0,00031	0,66	27,7	16,26	0,16
	20,7	865,43	867,52		867,55	0,00033	0,7	29,45	16,49	0,17
	23,7	865,43	867,65		867,68	0,00036	0,75	31,59	16,8	0,17
	28,34	865,43	868,26		868,26	0,00034	0,24	118,59	381,5	0,14
	33,52	865,43	868,37		868,37	0,00018	0,21	163,39	408,8	0,1
	40,29	865,43	868,42		868,43	0,00017	0,22	184,55	412,81	0,1
	52,15	865,43	868,51		868,51	0,00017	0,24	219,35	419,32	0,1
	58,21	865,43	868,55		868,55	0,00016	0,25	237,49	422,68	0,1
	205,14	865,43	869,29		869,3	0,00014	0,25	815,15	1281,5	0,1
	222,93	865,43	869,33		869,34	0,00014	0,26	863,6	1281,94	0,1
	300,23	865,43	869,5		869,5	0,00012	0,28	1078,78	1283,87	0,1
	363,19	865,43	869,62		869,62	0,00012	0,3	1226,56	1285,11	0,1
	442,73	865,43	869,75		869,76	0,00011	0,32	1402,52	1286,59	0,1
	501,75	865,43	869,85		869,85	0,00011	0,33	1525,02	1287,61	0,1
	560,33	865,43	869,94		869,95	0,0001	0,34	1643,59	1288,61	0,1
	637,45	865,43	870,06		870,06	0,0001	0,36	1794,02	1289,81	0,1
	695,69	865,43	870,14		870,15	9,8E-05	0,37	1904,44	1290,66	0,1
	753,88	865,43	870,23		870,23	9,6E-05	0,37	2012,23	1291,49	0,1
	830,78	865,43	870,34		870,34	9,2E-05	0,39	2154,72	1292,58	0,1
	888,94	865,43	870,42		870,43	0,00009	0,39	2262,67	1293,4	0,09
	947,1	865,43	870,5		870,51	8,8E-05	0,4	2370,7	1294,23	0,09
SH-159	1,29	865,38	866,34		866,34	8E-06	0,07	18,7	23,9	0,02
	1,58	865,38	866,38		866,38	1,1E-05	0,08	19,59	23,94	0,03
	2,12	865,38	866,43		866,44	1,5E-05	0,1	21	24	0,03
	2,73	865,38	866,49		866,49	2,1E-05	0,12	22,41	24,05	0,04
	3,89	865,38	866,59		866,59	3,1E-05	0,16	24,74	24,16	0,05
	4,57	865,38	866,64		866,64	3,6E-05	0,18	25,97	24,22	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,44	865,38	866,7		866,7	4,3E-05	0,2	27,4	24,29	0,06
	6,39	865,38	866,76		866,76	5,1E-05	0,22	28,85	24,37	0,07
	7,56	865,38	866,83		866,83	5,9E-05	0,25	30,51	24,45	0,07
	8,67	865,38	866,89		866,89	6,7E-05	0,27	31,98	24,52	0,08
	9,51	865,38	866,92		866,93	7,4E-05	0,29	32,86	24,57	0,08
	10,83	865,38	866,99		866,99	8,3E-05	0,31	34,46	24,65	0,08
	11,84	865,38	867,05		867,05	8,7E-05	0,33	35,96	24,72	0,09
	13,18	865,38	867,13		867,13	9,1E-05	0,35	37,9	24,81	0,09
	14,58	865,38	867,2		867,21	9,6E-05	0,37	39,69	24,84	0,09
	16,16	865,38	867,28		867,29	0,0001	0,39	41,66	24,86	0,1
	18,31	865,38	867,4		867,41	0,00011	0,41	44,58	24,89	0,1
	20,7	865,38	867,5		867,51	0,00011	0,44	47,23	24,91	0,1
	23,7	865,38	867,63		867,64	0,00012	0,47	50,42	24,98	0,11
	28,34	865,38	868,22		868,22	0,00022	0,23	122,14	293,46	0,11
	33,52	865,38	868,35		868,35	0,00013	0,21	161,01	303,77	0,09
	40,29	865,38	868,4		868,4	0,00014	0,23	176,48	308,75	0,1
	52,15	865,38	868,48		868,49	0,00015	0,26	202,27	315,08	0,1
	58,21	865,38	868,52		868,53	0,00016	0,27	215,95	333,99	0,11
	205,14	865,38	869,27		869,27	0,00018	0,28	725,15	1160,07	0,11
	222,93	865,38	869,31		869,31	0,00018	0,29	769,96	1160,46	0,11
	300,23	865,38	869,48		869,48	0,00015	0,31	968,73	1162,28	0,11
	363,19	865,38	869,59		869,6	0,00014	0,33	1103,64	1163,51	0,11
	442,73	865,38	869,73		869,74	0,00014	0,35	1263,92	1164,97	0,11
	501,75	865,38	869,83		869,83	0,00013	0,36	1375,45	1165,96	0,11
	560,33	865,38	869,92		869,93	0,00013	0,38	1483,34	1166,93	0,11
	637,45	865,38	870,04		870,04	0,00012	0,39	1620,09	1168,12	0,11
	695,69	865,38	870,12		870,13	0,00012	0,4	1720,44	1168,97	0,11
	753,88	865,38	870,21		870,22	0,00012	0,41	1818,42	1169,8	0,11
	830,78	865,38	870,32		870,33	0,00011	0,43	1948,01	1170,89	0,11
	888,94	865,38	870,4		870,41	0,00011	0,43	2046,33	1171,71	0,1
	947,1	865,38	870,49		870,5	0,00011	0,44	2144,54	1172,54	0,1
SH-158	1,29	866	866,33		866,33	0,00012	0,15	8,7	26,34	0,08
	1,58	866	866,37		866,37	0,00013	0,16	9,62	26,36	0,09
	2,12	866	866,42		866,42	0,00015	0,19	11,08	26,39	0,09
	2,73	866	866,48		866,48	0,00016	0,22	12,53	26,41	0,1
	3,89	866	866,57		866,57	0,00019	0,26	14,92	26,46	0,11
	4,57	866	866,61		866,62	0,0002	0,28	16,18	26,49	0,12
	5,44	866	866,67		866,67	0,00021	0,31	17,64	26,51	0,12
	6,39	866	866,72		866,73	0,00023	0,33	19,1	26,54	0,13
	7,56	866	866,79		866,8	0,00024	0,36	20,79	26,58	0,13
	8,67	866	866,84		866,85	0,00025	0,39	22,27	26,6	0,14
	9,51	866	866,88		866,88	0,00027	0,41	23,13	26,62	0,14
	10,83	866	866,94		866,95	0,00028	0,44	24,74	26,65	0,15
	11,84	866	867		867,01	0,00027	0,45	26,33	26,68	0,14
	13,18	866	867,07		867,08	0,00026	0,46	28,4	26,72	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	14,58	866	867,14		867,16	0,00026	0,48	30,28	26,76	0,14
	16,16	866	867,22		867,23	0,00026	0,5	32,36	26,8	0,15
	18,31	866	867,34		867,35	0,00025	0,52	35,51	26,86	0,14
	20,7	866	867,44		867,46	0,00025	0,54	38,31	26,91	0,14
	23,7	866	867,57		867,59	0,00025	0,57	41,7	26,98	0,15
	28,34	866	868,07		868,08	0,00124	0,37	76,75	341,4	0,25
	33,52	866	868,3		868,3	0,00017	0,21	159,19	377,14	0,1
	40,29	866	868,35		868,35	0,00018	0,23	177,28	383,81	0,11
	52,15	866	868,43		868,43	0,00018	0,25	208,4	394,83	0,11
	58,21	866	868,47		868,47	0,00018	0,26	224,43	400,41	0,11
	205,14	866	869,2		869,21	0,00021	0,31	668,71	1045,03	0,12
	222,93	866	869,24		869,25	0,0002	0,31	711,41	1045,44	0,12
	300,23	866	869,42		869,43	0,00017	0,33	901,32	1047,23	0,11
	363,19	866	869,54		869,55	0,00016	0,35	1025,45	1048,4	0,11
	442,73	866	869,68		869,69	0,00015	0,38	1172,37	1049,78	0,11
	501,75	866	869,78		869,79	0,00015	0,39	1274,21	1050,74	0,11
	560,33	866	869,87		869,88	0,00014	0,41	1372,69	1051,66	0,11
	637,45	866	869,99		870	0,00014	0,43	1497,27	1052,82	0,11
	695,69	866	870,08		870,09	0,00014	0,44	1588,73	1053,63	0,11
	753,88	866	870,16		870,17	0,00013	0,45	1677,91	1054,4	0,11
	830,78	866	870,27		870,29	0,00013	0,46	1795,9	1055,43	0,11
	888,94	866	870,36		870,37	0,00013	0,47	1885,62	1056,21	0,11
	947,1	866	870,44		870,46	0,00012	0,48	1975,18	1056,99	0,11
SH-157	1,29	866	866,31		866,31	0,00026	0,21	6,22	20,01	0,12
	1,58	866	866,35		866,35	0,00028	0,23	6,89	20,03	0,12
	2,12	866	866,4		866,4	0,00031	0,27	7,94	20,07	0,14
	2,73	866	866,45		866,46	0,00035	0,3	8,99	20,1	0,15
	3,89	866	866,54		866,54	0,0004	0,36	10,71	20,16	0,16
	4,57	866	866,58		866,59	0,00042	0,39	11,63	20,18	0,17
	5,44	866	866,63		866,64	0,00045	0,43	12,68	20,22	0,17
	6,39	866	866,69		866,7	0,00047	0,46	13,74	20,25	0,18
	7,56	866	866,75		866,76	0,0005	0,5	14,97	20,29	0,19
	8,67	866	866,8		866,81	0,00053	0,54	16,05	20,33	0,19
	9,51	866	866,83		866,84	0,00057	0,57	16,63	20,34	0,2
	10,83	866	866,89		866,91	0,00059	0,61	17,81	20,38	0,21
	11,84	866	866,95		866,97	0,00057	0,62	19,04	20,42	0,21
	13,18	866	867,02		867,05	0,00054	0,64	20,64	20,47	0,2
	14,58	866	867,09		867,12	0,00054	0,66	22,07	20,52	0,2
	16,16	866	867,17		867,2	0,00053	0,68	23,66	20,57	0,2
	18,31	866	867,29		867,32	0,00049	0,7	26,12	20,64	0,2
	20,7	866	867,39		867,42	0,00049	0,73	28,25	20,71	0,2
	23,7	866	867,52		867,55	0,00049	0,77	30,84	20,79	0,2
	28,34	866	868		868,02	0,00029	0,69	40,81	21,1	0,16
	33,52	866	868,28		868,28	0,00028	0,24	137,62	377,82	0,13
	40,29	866	868,32		868,33	0,00028	0,26	155,7	386,37	0,13

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	52,15	866	868,4		868,41	0,00026	0,28	187,3	400,69	0,13
	58,21	866	868,44		868,45	0,00025	0,29	203,82	407,97	0,13
	205,14	866	869,18		869,18	0,00023	0,33	630,94	969,41	0,13
	222,93	866	869,22		869,23	0,00022	0,33	671,28	969,87	0,13
	300,23	866	869,41		869,41	0,00018	0,35	851,17	971,89	0,12
	363,19	866	869,52		869,53	0,00018	0,38	966,96	973,14	0,12
	442,73	866	869,66		869,67	0,00017	0,4	1104	974,57	0,12
	501,75	866	869,76		869,77	0,00016	0,42	1198,84	975,56	0,12
	560,33	866	869,86		869,87	0,00016	0,43	1290,57	976,51	0,12
	637,45	866	869,97		869,99	0,00016	0,45	1406,54	977,78	0,12
	695,69	866	870,06		870,07	0,00015	0,47	1491,71	978,64	0,12
	753,88	866	870,15		870,16	0,00015	0,48	1574,77	979,44	0,12
	830,78	866	870,26		870,27	0,00015	0,49	1684,59	980,51	0,12
	888,94	866	870,34		870,36	0,00014	0,5	1768,31	981,32	0,12
	947,1	866	870,43		870,44	0,00014	0,51	1851,81	982,13	0,12
SH-156	1,29	866	866,09	866,09	866,14	0,02677	0,95	1,36	14,73	1
	1,58	866	866,1	866,1	866,16	0,02635	1,02	1,54	14,74	1,01
	2,12	866	866,13	866,13	866,19	0,02416	1,12	1,89	14,76	1
	2,73	866	866,15	866,15	866,23	0,02321	1,22	2,23	14,77	1
	3,89	866	866,19	866,19	866,29	0,02176	1,38	2,82	14,8	1,01
	4,57	866	866,21	866,21	866,32	0,02077	1,45	3,15	14,82	1
	5,44	866	866,24	866,24	866,36	0,02002	1,53	3,55	14,84	1
	6,39	866	866,27	866,27	866,4	0,01925	1,61	3,96	14,86	1
	7,56	866	866,3	866,3	866,45	0,01898	1,72	4,4	14,88	1,01
	8,67	866	866,33	866,33	866,49	0,01821	1,79	4,85	14,91	1
	9,51	866	866,41		866,53	0,01079	1,58	6,03	14,97	0,79
	10,83	866	866,53		866,62	0,00604	1,39	7,8	15,05	0,62
	11,84	866	866,65		866,73	0,00354	1,22	9,73	15,15	0,49
	13,18	866	866,77		866,84	0,00254	1,14	11,53	15,24	0,42
	14,58	866	866,85		866,92	0,00224	1,14	12,77	15,3	0,4
	16,16	866	866,94		867,01	0,00201	1,15	14,11	15,37	0,38
	18,31	866	867,08		867,15	0,00162	1,12	16,34	15,47	0,35
	20,7	866	867,19		867,26	0,00154	1,15	17,96	15,55	0,34
	23,7	866	867,32		867,39	0,00145	1,19	19,95	15,65	0,34
	28,34	866	867,88		867,93	0,00065	0,98	28,96	16,07	0,23
	33,52	866	868,16		868,17	0,00154	0,43	78,45	329,94	0,28
	40,29	866	868,22		868,23	0,00107	0,41	99,01	341,51	0,24
	52,15	866	868,32		868,32	0,00072	0,39	132,98	360,95	0,21
	58,21	866	868,37		868,37	0,00061	0,39	150,65	367,26	0,19
	205,14	866	869,12		869,12	0,0004	0,39	521,87	904,84	0,17
	222,93	866	869,16		869,17	0,00037	0,4	562,35	905,38	0,16
	300,23	866	869,36		869,37	0,00026	0,4	742	907,8	0,14
	363,19	866	869,48		869,49	0,00024	0,43	852,41	909,29	0,14
	442,73	866	869,62		869,63	0,00023	0,45	982,45	911,2	0,14
	501,75	866	869,72		869,73	0,00022	0,47	1072,17	912,73	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-154	1,29	864,82	865,24		865,24	0,00028	0,24	5,42	14,97	0,13
	1,58	864,82	865,29		865,29	0,00027	0,26	6,16	15	0,13
	2,12	864,82	865,37		865,37	0,00028	0,29	7,37	15,04	0,13
	2,73	864,82	865,45		865,46	0,00028	0,32	8,61	15,08	0,13
	3,89	864,82	865,59		865,6	0,00027	0,36	10,75	15,16	0,14
	4,57	864,82	865,67		865,67	0,00027	0,38	11,88	15,2	0,14
	5,44	864,82	865,76		865,76	0,00027	0,41	13,24	15,24	0,14
	6,39	864,82	865,85		865,86	0,00028	0,44	14,63	15,29	0,14
	7,56	864,82	865,95		865,96	0,00028	0,47	16,22	15,35	0,14
	8,67	864,82	866,04		866,05	0,00028	0,49	17,63	15,4	0,15
	9,51	864,82	866,11		866,12	0,00028	0,51	18,65	15,44	0,15
	10,83	864,82	866,21		866,22	0,00029	0,54	20,19	15,51	0,15
	11,84	864,82	866,38		866,4	0,00023	0,52	22,92	15,62	0,14
	13,18	864,82	866,51		866,52	0,00022	0,53	24,9	15,7	0,13
	14,58	864,82	866,57		866,59	0,00024	0,56	25,85	15,73	0,14
	16,16	864,82	866,64		866,65	0,00026	0,6	26,89	15,77	0,15
	18,31	864,82	866,78		866,8	0,00026	0,63	29,19	15,86	0,15
	20,7	864,82	866,85		866,87	0,0003	0,68	30,3	15,9	0,16
	23,7	864,82	866,94		866,97	0,00034	0,75	31,73	15,96	0,17
	28,34	864,82	867,46		867,47	0,00052	0,45	62,69	105,88	0,19
	33,52	864,82	867,64		867,65	0,00039	0,4	84,56	139,31	0,16
	40,29	864,82	867,73		867,73	0,0004	0,42	96,89	153,54	0,17
	52,15	864,82	867,85		867,86	0,00042	0,44	117,69	174,17	0,17
	58,21	864,82	867,92		867,93	0,00042	0,45	129,12	188,47	0,17
	205,14	864,82	868,75		868,76	0,00029	0,46	445,99	482,05	0,15
	222,93	864,82	868,8		868,82	0,00029	0,47	471,14	493,78	0,15
	300,23	864,82	869,01		869,02	0,00033	0,52	577,62	574,53	0,17
	363,19	864,82	869,16		869,18	0,0003	0,55	665,8	578,2	0,16
	442,73	864,82	869,32		869,34	0,0003	0,58	759,12	581,97	0,16
	501,75	864,82	869,43		869,45	0,00029	0,61	820,62	584,51	0,16
	560,33	864,82	869,53		869,55	0,00029	0,64	880,12	586,95	0,17
	637,45	864,82	869,66		869,68	0,00029	0,67	954,56	589,99	0,17
	695,69	864,82	869,75		869,77	0,00029	0,69	1009,24	592,21	0,17
	753,88	864,82	869,84		869,86	0,00029	0,71	1062,53	594,51	0,17
	830,78	864,82	869,96		869,99	0,00028	0,73	1133,99	597,88	0,17
	888,94	864,82	870,05		870,08	0,00028	0,75	1189,09	599,62	0,17
	947,1	864,82	870,14		870,17	0,00027	0,76	1243,95	600,17	0,17
SH-153	1,29	864,37	865,24		865,24	5E-06	0,05	26,03	37,49	0,02
	1,58	864,37	865,29		865,29	6E-06	0,06	27,88	37,53	0,02
	2,12	864,37	865,37		865,37	8E-06	0,07	30,89	37,58	0,02
	2,73	864,37	865,45		865,45	9E-06	0,08	34	37,64	0,03
	3,89	864,37	865,59		865,59	1,2E-05	0,1	39,34	37,73	0,03
	4,57	864,37	865,67		865,67	1,3E-05	0,11	42,17	37,78	0,03
	5,44	864,37	865,76		865,76	1,4E-05	0,12	45,55	37,85	0,03
	6,39	864,37	865,85		865,85	1,5E-05	0,13	49	37,91	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	7,56	864,37	865,95		865,95	1,7E-05	0,14	52,95	37,98	0,04
	8,67	864,37	866,04		866,04	1,8E-05	0,15	56,47	38,04	0,04
	9,51	864,37	866,11		866,11	1,9E-05	0,16	59	38,09	0,04
	10,83	864,37	866,21		866,21	0,00002	0,17	62,8	38,16	0,04
	11,84	864,37	866,39		866,39	1,7E-05	0,17	69,52	38,28	0,04
	13,18	864,37	866,51		866,51	1,7E-05	0,18	74,38	38,36	0,04
	14,58	864,37	866,57		866,58	1,9E-05	0,19	76,73	38,41	0,04
	16,16	864,37	866,64		866,64	2,1E-05	0,2	79,29	38,45	0,05
	18,31	864,37	866,79		866,79	2,2E-05	0,22	84,92	38,55	0,05
	20,7	864,37	866,86		866,86	2,5E-05	0,24	87,67	38,6	0,05
	23,7	864,37	866,95		866,95	2,9E-05	0,26	91,19	38,66	0,05
	28,34	864,37	867,45		867,46	4,9E-05	0,17	168,15	215,97	0,06
	33,52	864,37	867,63		867,63	5,6E-05	0,16	212,29	330,39	0,06
	40,29	864,37	867,71		867,71	6,3E-05	0,17	241,68	380,15	0,07
	52,15	864,37	867,84		867,84	6,9E-05	0,18	294,4	452,82	0,07
	58,21	864,37	867,9		867,91	6,9E-05	0,18	324,37	488,21	0,07
	205,14	864,37	868,74		868,75	5,1E-05	0,24	859,55	680,45	0,07
	222,93	864,37	868,8		868,8	5,4E-05	0,25	894,59	684,38	0,07
	300,23	864,37	869		869	6,1E-05	0,29	1034,79	698,68	0,08
	363,19	864,37	869,15		869,16	6,5E-05	0,32	1142,25	703,87	0,08
	442,73	864,37	869,31		869,32	7,1E-05	0,35	1255,76	709,26	0,08
	501,75	864,37	869,42		869,43	7,6E-05	0,38	1330,63	712,8	0,09
	560,33	864,37	869,52		869,53	0,00008	0,4	1403,21	716,33	0,09
	637,45	864,37	869,65		869,66	8,5E-05	0,43	1494	720,72	0,09
	695,69	864,37	869,74		869,75	8,8E-05	0,45	1560,91	723,71	0,1
	753,88	864,37	869,83		869,84	0,00009	0,46	1626,15	726,52	0,1
	830,78	864,37	869,95		869,96	9,3E-05	0,48	1713,63	730,27	0,1
	888,94	864,37	870,04		870,05	9,4E-05	0,5	1781,1	733,15	0,1
	947,1	864,37	870,13		870,15	9,5E-05	0,51	1848,5	736	0,1
SH-152	1,29	864,21	865,23		865,24	1,4E-05	0,09	15	20,24	0,03
	1,58	864,21	865,28		865,28	1,7E-05	0,1	15,98	20,27	0,04
	2,12	864,21	865,36		865,36	2,2E-05	0,12	17,58	20,33	0,04
	2,73	864,21	865,44		865,44	2,8E-05	0,14	19,24	20,38	0,05
	3,89	864,21	865,58		865,59	3,6E-05	0,18	22,1	20,48	0,05
	4,57	864,21	865,66		865,66	4,1E-05	0,19	23,62	20,53	0,06
	5,44	864,21	865,75		865,75	4,6E-05	0,21	25,43	20,59	0,06
	6,39	864,21	865,84		865,84	0,00005	0,23	27,29	20,66	0,07
	7,56	864,21	865,94		865,94	5,6E-05	0,26	29,42	20,73	0,07
	8,67	864,21	866,03		866,03	0,00006	0,28	31,31	20,79	0,07
	9,51	864,21	866,1		866,1	6,3E-05	0,29	32,68	20,84	0,07
	10,83	864,21	866,19		866,2	6,8E-05	0,31	34,74	20,91	0,08
	11,84	864,21	866,37		866,38	5,9E-05	0,31	38,46	21,03	0,07
	13,18	864,21	866,5		866,5	5,9E-05	0,32	41,13	21,12	0,07
	14,58	864,21	866,56		866,56	6,6E-05	0,34	42,38	21,16	0,08
	16,16	864,21	866,62		866,63	7,3E-05	0,37	43,75	21,21	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	18,31	864,21	866,77		866,78	7,6E-05	0,39	46,84	21,31	0,08
	20,7	864,21	866,84		866,85	8,9E-05	0,43	48,29	21,36	0,09
	23,7	864,21	866,92		866,93	0,0001	0,47	50,15	21,42	0,1
	28,34	864,21	867,42		867,42	0,00019	0,38	73,82	72,9	0,12
	33,52	864,21	867,59		867,6	0,0002	0,38	88,3	93,29	0,12
	40,29	864,21	867,67		867,68	0,00024	0,42	95,65	100,66	0,14
	52,15	864,21	867,78		867,8	0,00031	0,48	108,18	112,99	0,16
	58,21	864,21	867,85		867,86	0,00034	0,5	115,3	119,75	0,16
	205,14	864,21	868,69		868,71	0,00047	0,54	379,92	465,62	0,19
	222,93	864,21	868,74		868,76	0,00048	0,55	403,4	481,85	0,19
	300,23	864,21	868,94		868,95	0,0005	0,59	504,73	556,75	0,2
	363,19	864,21	869,09		869,11	0,00047	0,61	593,31	595,71	0,2
	442,73	864,21	869,25		869,27	0,00043	0,64	688,08	608,08	0,19
	501,75	864,21	869,35		869,37	0,00042	0,67	750,85	616,2	0,19
	560,33	864,21	869,45		869,47	0,00041	0,69	812,55	624,07	0,19
	637,45	864,21	869,57		869,6	0,0004	0,72	890,48	633,88	0,19
	695,69	864,21	869,66		869,69	0,00039	0,73	948,59	641,1	0,19
	753,88	864,21	869,75		869,78	0,00039	0,75	1005,82	648,35	0,19
	830,78	864,21	869,87		869,9	0,00037	0,77	1083,85	658,24	0,19
	888,94	864,21	869,96		869,99	0,00036	0,78	1144,99	665,88	0,19
	947,1	864,21	870,06		870,09	0,00035	0,78	1206,65	670,44	0,19
SH-151	1,29	863,89	865,23		865,23	4E-06	0,06	21,55	19,01	0,02
	1,58	863,89	865,28		865,28	5E-06	0,07	22,47	19,04	0,02
	2,12	863,89	865,36		865,36	8E-06	0,09	23,95	19,08	0,03
	2,73	863,89	865,44		865,44	0,00001	0,11	25,49	19,13	0,03
	3,89	863,89	865,58		865,58	1,6E-05	0,14	28,13	19,21	0,04
	4,57	863,89	865,65		865,65	1,8E-05	0,15	29,53	19,25	0,04
	5,44	863,89	865,74		865,74	2,2E-05	0,17	31,21	19,31	0,04
	6,39	863,89	865,83		865,83	2,6E-05	0,19	32,93	19,36	0,05
	7,56	863,89	865,93		865,93	0,00003	0,22	34,89	19,42	0,05
	8,67	863,89	866,02		866,02	3,4E-05	0,24	36,64	19,47	0,06
	9,51	863,89	866,08		866,08	3,7E-05	0,25	37,9	19,51	0,06
	10,83	863,89	866,18		866,18	4,1E-05	0,27	39,8	19,58	0,06
	11,84	863,89	866,36		866,36	3,8E-05	0,27	43,32	19,73	0,06
	13,18	863,89	866,48		866,49	0,00004	0,29	45,82	19,84	0,06
	14,58	863,89	866,54		866,55	4,5E-05	0,31	46,96	19,89	0,06
	16,16	863,89	866,6		866,61	5,1E-05	0,34	48,2	19,94	0,07
	18,31	863,89	866,75		866,75	5,5E-05	0,36	51,08	20,06	0,07
	20,7	863,89	866,81		866,82	6,5E-05	0,4	52,38	20,11	0,08
	23,7	863,89	866,9		866,91	7,8E-05	0,44	54,05	20,18	0,09
	28,34	863,89	867,36		867,37	0,00018	0,32	89,24	114,07	0,11
	33,52	863,89	867,54		867,54	0,00015	0,3	111,54	137,83	0,11
	40,29	863,89	867,6		867,61	0,00018	0,33	120,75	145,7	0,12
	52,15	863,89	867,7		867,71	0,00023	0,38	136	157,7	0,13
	58,21	863,89	867,76		867,77	0,00024	0,4	144,92	163,42	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	205,14	863,89	868,58		868,58	0,00031	0,42	483,69	614,88	0,15
	222,93	863,89	868,63		868,64	0,0003	0,43	515,56	619,25	0,15
	300,23	863,89	868,83		868,84	0,00027	0,47	642,14	635,82	0,15
	363,19	863,89	868,99		869	0,00024	0,49	744,87	649,69	0,15
	442,73	863,89	869,15		869,16	0,00024	0,52	851,41	659,67	0,15
	501,75	863,89	869,25		869,27	0,00024	0,55	919,97	664,94	0,15
	560,33	863,89	869,36		869,37	0,00024	0,57	987,37	670,01	0,15
	637,45	863,89	869,48		869,5	0,00024	0,59	1071,82	676,32	0,15
	695,69	863,89	869,57		869,59	0,00024	0,61	1134,55	680,96	0,15
	753,88	863,89	869,66		869,68	0,00023	0,63	1196,06	685,49	0,15
	830,78	863,89	869,79		869,81	0,00023	0,65	1280,06	692,11	0,15
	888,94	863,89	869,88		869,9	0,00022	0,66	1345,82	697,3	0,15
	947,1	863,89	869,98		870	0,00022	0,67	1412,23	702,52	0,15
SH-150	1,29	863,95	865,23		865,23	5E-06	0,06	20,42	19,48	0,02
	1,58	863,95	865,28		865,28	6E-06	0,07	21,36	19,51	0,02
	2,12	863,95	865,36		865,36	9E-06	0,09	22,87	19,55	0,03
	2,73	863,95	865,44		865,44	1,2E-05	0,11	24,44	19,59	0,03
	3,89	863,95	865,58		865,58	1,8E-05	0,14	27,14	19,65	0,04
	4,57	863,95	865,65		865,65	2,1E-05	0,16	28,56	19,69	0,04
	5,44	863,95	865,73		865,74	2,5E-05	0,18	30,27	19,73	0,05
	6,39	863,95	865,82		865,82	2,8E-05	0,2	32,01	19,78	0,05
	7,56	863,95	865,92		865,93	3,3E-05	0,22	34,01	19,83	0,05
	8,67	863,95	866,01		866,02	3,7E-05	0,24	35,79	19,87	0,06
	9,51	863,95	866,08		866,08	0,00004	0,26	37,07	19,91	0,06
	10,83	863,95	866,17		866,18	4,4E-05	0,28	38,99	19,96	0,06
	11,84	863,95	866,35		866,36	0,00004	0,28	42,58	20,05	0,06
	13,18	863,95	866,48		866,48	4,2E-05	0,29	45,12	20,11	0,06
	14,58	863,95	866,54		866,54	4,7E-05	0,32	46,26	20,14	0,07
	16,16	863,95	866,6		866,6	5,4E-05	0,34	47,51	20,17	0,07
	18,31	863,95	866,74		866,75	5,8E-05	0,36	50,41	20,25	0,07
	20,7	863,95	866,81		866,81	6,8E-05	0,4	51,7	20,28	0,08
	23,7	863,95	866,89		866,9	8,1E-05	0,44	53,35	20,32	0,09
	28,34	863,95	867,34		867,35	0,00017	0,28	100,12	145,58	0,11
	33,52	863,95	867,52		867,53	0,00012	0,26	128,64	168,42	0,1
	40,29	863,95	867,59		867,59	0,00014	0,29	139,42	175,75	0,1
	52,15	863,95	867,68		867,69	0,00018	0,33	156,97	187,26	0,12
	58,21	863,95	867,74		867,74	0,00018	0,35	167,37	193,73	0,12
	205,14	863,95	868,54		868,55	0,00028	0,45	452,94	481,88	0,15
	222,93	863,95	868,6		868,61	0,00028	0,47	478,15	493,05	0,15
	300,23	863,95	868,8		868,81	0,0003	0,52	582,25	541,01	0,16
	363,19	863,95	868,96		868,97	0,00032	0,54	673,4	615,69	0,16
	442,73	863,95	869,12		869,14	0,00032	0,57	778,6	660,79	0,17
	501,75	863,95	869,22		869,24	0,00031	0,59	847,55	667,62	0,17
	560,33	863,95	869,32		869,34	0,00031	0,61	915,54	674,1	0,17
	637,45	863,95	869,45		869,47	0,0003	0,64	1000,87	682,14	0,17

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	695,69	863,95	869,54		869,57	0,00029	0,65	1064,45	688,07	0,17
	753,88	863,95	869,63		869,66	0,00029	0,67	1126,92	693,84	0,17
	830,78	863,95	869,76		869,78	0,00028	0,69	1212,66	701,92	0,17
	888,94	863,95	869,85		869,88	0,00027	0,69	1279,98	707,16	0,16
	947,1	863,95	869,95		869,97	0,00026	0,7	1347,91	712,57	0,16
SH-149	1,29	864,2	865,23		865,23	1,6E-05	0,1	13,11	16,18	0,03
	1,58	864,2	865,27		865,27	2,1E-05	0,11	13,86	16,2	0,04
	2,12	864,2	865,35		865,35	2,8E-05	0,14	15,06	16,22	0,05
	2,73	864,2	865,42		865,42	3,7E-05	0,17	16,29	16,25	0,05
	3,89	864,2	865,55		865,55	5,1E-05	0,21	18,41	16,3	0,06
	4,57	864,2	865,62		865,62	5,8E-05	0,23	19,52	16,32	0,07
	5,44	864,2	865,7		865,71	6,7E-05	0,26	20,86	16,36	0,07
	6,39	864,2	865,79		865,79	7,6E-05	0,29	22,23	16,4	0,08
	7,56	864,2	865,88		865,89	8,6E-05	0,32	23,79	16,45	0,08
	8,67	864,2	865,96		865,97	9,4E-05	0,34	25,18	16,49	0,09
	9,51	864,2	866,03		866,03	0,0001	0,36	26,18	16,52	0,09
	10,83	864,2	866,12		866,12	0,00011	0,39	27,69	16,57	0,1
	11,84	864,2	866,3		866,31	9,5E-05	0,38	30,77	16,66	0,09
	13,18	864,2	866,43		866,43	9,6E-05	0,4	32,85	16,73	0,09
	14,58	864,2	866,48		866,49	0,00011	0,43	33,68	16,75	0,1
	16,16	864,2	866,53		866,54	0,00012	0,47	34,58	16,78	0,1
	18,31	864,2	866,67		866,68	0,00013	0,5	36,92	16,85	0,11
	20,7	864,2	866,72		866,73	0,00016	0,55	37,75	16,88	0,12
	23,7	864,2	866,78		866,8	0,00019	0,61	38,84	16,91	0,13
	28,34	864,2	867,01		867,03	0,00184	0,65	43,49	108,92	0,33
	33,52	864,2	867,36		867,37	0,00035	0,37	89,67	149,5	0,15
	40,29	864,2	867,4		867,4	0,00044	0,43	94,25	152,62	0,17
	52,15	864,2	867,44		867,45	0,00061	0,52	100,54	156,81	0,21
	58,21	864,2	867,48		867,49	0,00064	0,54	107,29	161,18	0,21
	205,14	864,2	868,14		868,18	0,00097	0,86	238,69	248,07	0,28
	222,93	864,2	868,18		868,22	0,00102	0,9	248,28	250,22	0,29
	300,23	864,2	868,33		868,38	0,00119	1,05	286,54	258,6	0,32
	363,19	864,2	868,44		868,51	0,00129	1,15	316,64	265,01	0,34
	442,73	864,2	868,58		868,66	0,00137	1,25	354,72	272,91	0,35
	501,75	864,2	868,68		868,77	0,00141	1,32	381,53	278,35	0,36
	560,33	864,2	868,78		868,88	0,00143	1,37	409,91	284,21	0,36
	637,45	864,2	868,9		869,01	0,00145	1,43	445,25	291,33	0,37
	695,69	864,2	869		869,11	0,00145	1,47	472,57	296,71	0,37
	753,88	864,2	869,09		869,21	0,00142	1,51	500,64	299,13	0,37
	830,78	864,2	869,23		869,35	0,00134	1,53	541,88	302,49	0,37
	888,94	864,2	869,34		869,46	0,00127	1,54	576,25	305,35	0,36
	947,1	864,2	869,45		869,57	0,00121	1,55	609,72	308,17	0,35
SH-148	1,29	864,08	865,22		865,22	2,3E-05	0,11	12,22	17,55	0,04
	1,58	864,08	865,27		865,27	2,8E-05	0,12	13,03	17,76	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,12	864,08	865,34		865,34	3,8E-05	0,15	14,34	18,11	0,05
	2,73	864,08	865,42		865,42	4,7E-05	0,17	15,71	18,38	0,06
	3,89	864,08	865,55		865,55	6,1E-05	0,21	18,11	18,71	0,07
	4,57	864,08	865,62		865,62	6,9E-05	0,24	19,39	18,88	0,07
	5,44	864,08	865,7		865,7	7,7E-05	0,26	20,93	19,08	0,08
	6,39	864,08	865,78		865,78	8,5E-05	0,28	22,52	19,3	0,08
	7,56	864,08	865,87		865,88	9,4E-05	0,31	24,35	19,53	0,09
	8,67	864,08	865,96		865,96	0,0001	0,33	26	19,75	0,09
	9,51	864,08	866,02		866,02	0,00011	0,35	27,2	19,9	0,1
	10,83	864,08	866,11		866,12	0,00011	0,37	29,02	20,13	0,1
	11,84	864,08	866,29		866,3	0,00018	0,34	34,97	40,38	0,12
	13,18	864,08	866,42		866,42	0,00019	0,32	40,85	53,75	0,12
	14,58	864,08	866,47		866,47	0,00021	0,33	43,62	58,99	0,12
	16,16	864,08	866,52		866,53	0,00022	0,34	46,91	62,66	0,13
	18,31	864,08	866,66		866,67	0,00017	0,33	55,88	64,33	0,11
	20,7	864,08	866,71		866,72	0,0002	0,35	59,16	70,59	0,12
	23,7	864,08	866,78		866,78	0,00023	0,37	63,92	78,8	0,13
	28,34	864,08	866,98		866,99	0,00021	0,34	83,52	110,8	0,12
	33,52	864,08	867,35		867,36	0,00011	0,21	163,48	283,7	0,09
	40,29	864,08	867,38		867,39	0,00014	0,23	171,47	285,77	0,1
	52,15	864,08	867,42		867,42	0,00019	0,29	181,83	288,44	0,12
	58,21	864,08	867,46		867,47	0,00019	0,3	194,16	288,88	0,12
	205,14	864,08	868,12		868,14	0,00024	0,53	386,66	294,72	0,15
	222,93	864,08	868,16		868,18	0,00026	0,56	397,74	295,05	0,15
	300,23	864,08	868,31		868,33	0,00034	0,68	441,15	296,35	0,18
	363,19	864,08	868,42		868,45	0,00039	0,77	474,64	297,35	0,19
	442,73	864,08	868,56		868,6	0,00044	0,86	516,33	298,59	0,21
	501,75	864,08	868,65		868,7	0,00048	0,92	545,04	300,48	0,22
	560,33	864,08	868,75		868,8	0,0005	0,97	575,25	303,29	0,23
	637,45	864,08	868,88		868,93	0,00053	1,04	612,34	306,7	0,24
	695,69	864,08	868,97		869,03	0,00055	1,09	640,8	309,29	0,24
	753,88	864,08	869,06		869,13	0,00057	1,13	670,11	311,74	0,25
	830,78	864,08	869,2		869,27	0,00057	1,16	713,4	315,18	0,25
	888,94	864,08	869,32		869,39	0,00056	1,19	749,61	318,03	0,25
	947,1	864,08	869,43		869,5	0,00055	1,21	784,83	320,78	0,25
SH-147	1,29	864,83	865,21		865,21	0,00025	0,22	5,78	16,26	0,12
	1,58	864,83	865,25		865,26	0,00026	0,24	6,49	16,29	0,12
	2,12	864,83	865,32		865,33	0,00028	0,28	7,61	16,33	0,13
	2,73	864,83	865,4		865,4	0,00029	0,31	8,78	16,37	0,14
	3,89	864,83	865,52		865,53	0,0003	0,36	10,82	16,44	0,14
	4,57	864,83	865,58		865,59	0,0003	0,38	11,9	16,48	0,14
	5,44	864,83	865,66		865,67	0,00031	0,41	13,19	16,52	0,15
	6,39	864,83	865,74		865,75	0,00031	0,44	14,52	16,57	0,15
	7,56	864,83	865,84		865,85	0,00032	0,47	16,04	16,62	0,15
	8,67	864,83	865,92		865,93	0,00033	0,5	17,4	16,67	0,16

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	9,51	864,83	865,98		865,99	0,00033	0,52	18,38	16,7	0,16
	10,83	864,83	866,06		866,08	0,00033	0,55	19,86	16,76	0,16
	11,84	864,83	866,24		866,26	0,00026	0,52	22,87	16,86	0,14
	13,18	864,83	866,37		866,38	0,00024	0,53	24,96	16,93	0,14
	14,58	864,83	866,41		866,43	0,00027	0,57	25,67	16,95	0,15
	16,16	864,83	866,46		866,48	0,0003	0,61	26,47	16,98	0,16
	18,31	864,83	866,6		866,62	0,00029	0,63	28,99	17,07	0,15
	20,7	864,83	866,64		866,67	0,00035	0,7	29,61	17,09	0,17
	23,7	864,83	866,69		866,72	0,00042	0,78	30,44	17,11	0,19
	28,34	864,83	866,87		866,89	0,00193	0,74	38,46	82,33	0,34
	33,52	864,83	867,33		867,33	0,00018	0,24	139,25	276,93	0,11
	40,29	864,83	867,35		867,35	0,00023	0,28	144,99	278,53	0,12
	52,15	864,83	867,37		867,37	0,00034	0,35	150,71	280,12	0,15
	58,21	864,83	867,41		867,42	0,00033	0,36	162,84	284,05	0,15
	205,14	864,83	868,06		868,07	0,00044	0,56	368,13	404,18	0,19
	222,93	864,83	868,09		868,11	0,00047	0,58	381,58	410,08	0,19
	300,23	864,83	868,22		868,24	0,00058	0,69	436,02	434,77	0,22
	363,19	864,83	868,32		868,35	0,00066	0,75	481,58	456,89	0,23
	442,73	864,83	868,45		868,49	0,0007	0,81	543,61	483,68	0,25
	501,75	864,83	868,54		868,58	0,00074	0,85	588,11	505,81	0,25
	560,33	864,83	868,64		868,68	0,00082	0,88	638,74	574,36	0,27
	637,45	864,83	868,75		868,8	0,00085	0,9	710,77	632,02	0,27
	695,69	864,83	868,85		868,89	0,00083	0,9	772,21	672,12	0,27
	753,88	864,83	868,95		868,99	0,0008	0,9	840,44	714,74	0,26
	830,78	864,83	869,09		869,13	0,00081	0,87	951,55	848,33	0,26
	888,94	864,83	869,21		869,25	0,00078	0,84	1064,05	992,75	0,26
	947,1	864,83	869,34		869,37	0,00064	0,79	1192,91	1029,64	0,24
SH-146	1,29	863,73	865,21		865,21	2E-06	0,05	25,75	19,1	0,01
	1,58	863,73	865,25		865,25	3E-06	0,06	26,57	19,14	0,02
	2,12	863,73	865,32		865,32	5E-06	0,08	27,87	19,22	0,02
	2,73	863,73	865,39		865,39	7E-06	0,09	29,22	19,3	0,02
	3,89	863,73	865,51		865,51	1,1E-05	0,12	31,57	19,43	0,03
	4,57	863,73	865,58		865,58	1,3E-05	0,14	32,81	19,5	0,03
	5,44	863,73	865,65		865,65	1,7E-05	0,16	34,3	19,59	0,04
	6,39	863,73	865,73		865,73	0,00002	0,18	35,84	19,67	0,04
	7,56	863,73	865,82		865,82	2,4E-05	0,2	37,6	19,77	0,05
	8,67	863,73	865,9		865,9	2,8E-05	0,22	39,17	19,86	0,05
	9,51	863,73	865,96		865,96	3,1E-05	0,24	40,31	19,91	0,05
	10,83	863,73	866,04		866,05	3,5E-05	0,26	42,03	19,95	0,06
	11,84	863,73	866,16		866,17	0,00022	0,25	47,32	100,38	0,12
	13,18	863,73	866,27		866,27	0,00035	0,2	67,12	297,96	0,13
	14,58	863,73	866,33		866,33	0,00022	0,17	86,13	343,38	0,11
	16,16	863,73	866,39		866,39	0,00014	0,15	110,42	393,71	0,09
	18,31	863,73	866,59		866,59	3,4E-05	0,09	194,74	460,81	0,05
	20,7	863,73	866,63		866,63	3,4E-05	0,1	212,76	472,03	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	23,7	863,73	866,68		866,68	3,2E-05	0,1	238,06	487,35	0,05
	28,34	863,73	866,86		866,86	1,7E-05	0,09	332,16	538,72	0,03
	33,52	863,73	867,32		867,32	4E-06	0,04	786,54	1248,46	0,02
	40,29	863,73	867,34		867,34	5E-06	0,05	811,45	1249,91	0,02
	52,15	863,73	867,36		867,36	8E-06	0,06	834,91	1251,46	0,02
	58,21	863,73	867,41		867,41	8E-06	0,07	889,09	1254,5	0,02
	205,14	863,73	868,05		868,06	1,2E-05	0,12	1713,91	1288,76	0,03
	222,93	863,73	868,09		868,09	1,3E-05	0,13	1756,33	1290,39	0,03
	300,23	863,73	868,22		868,22	1,8E-05	0,16	1922,86	1296,78	0,04
	363,19	863,73	868,32		868,32	2,1E-05	0,18	2055,51	1301,84	0,04
	442,73	863,73	868,45		868,45	2,4E-05	0,2	2227,61	1308,38	0,05
	501,75	863,73	868,54		868,54	2,6E-05	0,21	2346,2	1312,87	0,05
	560,33	863,73	868,63		868,64	2,7E-05	0,23	2467,16	1317,45	0,05
	637,45	863,73	868,75		868,75	2,9E-05	0,24	2623,4	1323,44	0,06
	695,69	863,73	868,84		868,85	0,00003	0,25	2747,61	1328,1	0,06
	753,88	863,73	868,94		868,95	0,00003	0,26	2877,89	1332,74	0,06
	830,78	863,73	869,08		869,09	0,00003	0,27	3066,21	1339,72	0,06
	888,94	863,73	869,2		869,21	2,9E-05	0,28	3227,19	1345,98	0,06
	947,1	863,73	869,33		869,33	2,8E-05	0,28	3398,4	1352,91	0,06
SH-145	1,29	864,4	865,21		865,21	9,5E-05	0,2	6,47	10,31	0,08
	1,58	864,4	865,25		865,25	0,00012	0,23	6,9	10,35	0,09
	2,12	864,4	865,31		865,32	0,00016	0,28	7,57	10,4	0,1
	2,73	864,4	865,38		865,39	0,0002	0,33	8,28	10,46	0,12
	3,89	864,4	865,5		865,5	0,00026	0,41	9,49	10,57	0,14
	4,57	864,4	865,56		865,57	0,00029	0,45	10,14	10,62	0,15
	5,44	864,4	865,63		865,64	0,00033	0,5	10,91	10,69	0,16
	6,39	864,4	865,7		865,72	0,00037	0,55	11,7	10,75	0,17
	7,56	864,4	865,79		865,81	0,00041	0,6	12,6	10,81	0,18
	8,67	864,4	865,86		865,88	0,00045	0,65	13,41	10,85	0,19
	9,51	864,4	865,91		865,94	0,00047	0,68	13,99	10,88	0,19
	10,83	864,4	866		866,02	0,00051	0,73	14,87	10,92	0,2
	11,84	864,4	866,05		866,08	0,00054	0,76	15,51	10,95	0,2
	13,18	864,4	866,13		866,16	0,00057	0,81	16,33	11	0,21
	14,58	864,4	866,2		866,24	0,0006	0,85	17,17	11,04	0,22
	16,16	864,4	866,29		866,33	0,00063	0,89	18,08	11,08	0,22
	18,31	864,4	866,56		866,56	0,00248	0,32	57,1	531,74	0,31
	20,7	864,4	866,6		866,6	0,0011	0,25	82,79	607,73	0,22
	23,7	864,4	866,66		866,66	0,00046	0,2	119,23	642,77	0,15
	28,34	864,4	866,86		866,86	6,2E-05	0,11	264,53	805,17	0,06
	33,52	864,4	867,32		867,32	4E-06	0,04	787,72	1216,94	0,02
	40,29	864,4	867,34		867,34	5E-06	0,05	811,63	1217,66	0,02
	52,15	864,4	867,36		867,36	8E-06	0,06	833,66	1218,33	0,02
	58,21	864,4	867,4		867,4	8E-06	0,07	886,27	1219,92	0,02
	205,14	864,4	868,05		868,05	1,2E-05	0,12	1683,55	1243,28	0,03
	222,93	864,4	868,08		868,08	1,3E-05	0,13	1724,09	1244,42	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	300,23	864,4	868,21		868,21	1,8E-05	0,16	1883,19	1248,91	0,04
	363,19	864,4	868,31		868,31	2,1E-05	0,18	2009,85	1252,46	0,05
	442,73	864,4	868,44		868,45	2,5E-05	0,2	2174,38	1257,07	0,05
	501,75	864,4	868,53		868,54	2,7E-05	0,22	2287,52	1260,22	0,05
	560,33	864,4	868,63		868,63	2,8E-05	0,23	2403,11	1263,53	0,05
	637,45	864,4	868,74		868,75	0,00003	0,25	2552,21	1267,87	0,06
	695,69	864,4	868,84		868,84	3,1E-05	0,26	2670,96	1271,32	0,06
	753,88	864,4	868,93		868,94	3,1E-05	0,27	2795,45	1274,92	0,06
	830,78	864,4	869,08		869,08	3,1E-05	0,28	2975,6	1280,13	0,06
	888,94	864,4	869,2		869,2	0,00003	0,28	3129,61	1284,58	0,06
	947,1	864,4	869,32		869,33	2,9E-05	0,29	3293,08	1289,28	0,06
SH-144	1,29	864,67	865,17		865,17	0,00021	0,22	5,8	14,73	0,11
	1,58	864,67	865,2		865,21	0,00024	0,25	6,31	14,77	0,12
	2,12	864,67	865,26		865,26	0,0003	0,3	7,09	14,82	0,14
	2,73	864,67	865,31		865,32	0,00035	0,35	7,9	14,84	0,15
	3,89	864,67	865,41		865,42	0,00041	0,42	9,37	14,89	0,17
	4,57	864,67	865,46		865,47	0,00044	0,45	10,15	14,92	0,17
	5,44	864,67	865,53		865,54	0,00047	0,49	11,1	14,95	0,18
	6,39	864,67	865,59		865,61	0,00049	0,53	12,08	14,99	0,19
	7,56	864,67	865,67		865,68	0,00052	0,57	13,2	15,02	0,2
	8,67	864,67	865,73		865,75	0,00054	0,61	14,2	15,06	0,2
	9,51	864,67	865,78		865,8	0,00055	0,64	14,94	15,08	0,2
	10,83	864,67	865,86		865,88	0,00057	0,67	16,05	15,12	0,21
	11,84	864,67	865,91		865,93	0,00058	0,7	16,87	15,15	0,21
	13,18	864,67	865,98		866,01	0,0006	0,74	17,92	15,18	0,22
	14,58	864,67	866,05		866,08	0,00061	0,77	18,99	15,22	0,22
	16,16	864,67	866,13		866,16	0,00062	0,8	20,18	15,26	0,22
	18,31	864,67	866,23		866,27	0,00063	0,84	21,76	15,31	0,23
	20,7	864,67	866,34		866,38	0,00064	0,88	23,47	15,37	0,23
	23,7	864,67	866,47		866,51	0,00065	0,93	25,44	15,43	0,23
	28,34	864,67	866,8		866,81	0,00229	0,29	96,24	960,51	0,3
	33,52	864,67	867,32		867,32	7E-06	0,06	600,46	985,17	0,02
	40,29	864,67	867,34		867,34	0,00001	0,07	619,38	985,72	0,03
	52,15	864,67	867,36		867,36	1,5E-05	0,08	636,18	986,22	0,03
	58,21	864,67	867,4		867,4	1,5E-05	0,09	678,77	987,46	0,03
	205,14	864,67	868,05		868,05	2,1E-05	0,15	1324,68	1032,85	0,04
	222,93	864,67	868,08		868,08	2,3E-05	0,16	1357,9	1033,65	0,05
	300,23	864,67	868,2		868,21	3,1E-05	0,2	1488	1036,59	0,05
	363,19	864,67	868,3		868,31	3,6E-05	0,23	1591,68	1038,28	0,06
	442,73	864,67	868,43		868,44	4,1E-05	0,26	1726,68	1041,47	0,06
	501,75	864,67	868,52		868,53	4,5E-05	0,28	1819,73	1047,34	0,07
	560,33	864,67	868,61		868,62	4,7E-05	0,29	1914,95	1048,61	0,07
	637,45	864,67	868,73		868,74	0,00005	0,31	2037,78	1050,19	0,07
	695,69	864,67	868,82		868,83	5,1E-05	0,33	2135,53	1051,41	0,07
	753,88	864,67	868,92		868,93	5,1E-05	0,34	2238,23	1052,47	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	830,78	864,67	869,06		869,07	0,00005	0,35	2386,67	1053,92	0,07
	888,94	864,67	869,18		869,19	4,8E-05	0,35	2513,64	1055,13	0,07
	947,1	864,67	869,31		869,32	4,6E-05	0,36	2648,14	1056,41	0,07
SH-143	1,29	864,9	865,02	865,02	865,07	0,02393	0,91	1,41	14,95	0,95
	1,58	864,9	865,03	865,03	865,09	0,02587	1,01	1,56	14,95	1
	2,12	864,9	865,07	865,06	865,12	0,01844	1,03	2,07	14,97	0,88
	2,73	864,9	865,14		865,18	0,00709	0,85	3,22	15,01	0,59
	3,89	864,9	865,25		865,28	0,0038	0,81	4,82	15,07	0,46
	4,57	864,9	865,3		865,34	0,00314	0,81	5,64	15,09	0,42
	5,44	864,9	865,37		865,4	0,00264	0,82	6,62	15,13	0,4
	6,39	864,9	865,44		865,47	0,0023	0,84	7,62	15,16	0,38
	7,56	864,9	865,51		865,55	0,00205	0,86	8,77	15,2	0,36
	8,67	864,9	865,58		865,62	0,00188	0,88	9,81	15,24	0,35
	9,51	864,9	865,63		865,67	0,00178	0,9	10,56	15,26	0,35
	10,83	864,9	865,7		865,75	0,00167	0,93	11,69	15,3	0,34
	11,84	864,9	865,76		865,8	0,00159	0,94	12,54	15,33	0,33
	13,18	864,9	865,83		865,88	0,00152	0,97	13,6	15,37	0,33
	14,58	864,9	865,9		865,95	0,00145	0,99	14,7	15,4	0,32
	16,16	864,9	865,98		866,03	0,00138	1,01	15,93	15,45	0,32
	18,31	864,9	866,08		866,14	0,00131	1,04	17,56	15,5	0,31
	20,7	864,9	866,2		866,26	0,00123	1,07	19,35	15,56	0,31
	23,7	864,9	866,33		866,39	0,00119	1,11	21,34	15,63	0,3
	28,34	864,9	866,51		866,58	0,00115	1,17	24,2	15,72	0,3
	33,52	864,9	867,31		867,32	0,00054	0,31	106,98	325,23	0,17
	40,29	864,9	867,33		867,34	0,00067	0,36	112,4	331,13	0,2
	52,15	864,9	867,34		867,35	0,00103	0,45	116	334,98	0,24
	58,21	864,9	867,38		867,39	0,00091	0,44	130,87	350,46	0,23
	205,14	864,9	868,03		868,04	0,00029	0,34	601,24	1007,16	0,14
	222,93	864,9	868,07		868,07	0,00028	0,35	632,89	1008,94	0,14
	300,23	864,9	868,19		868,2	0,00029	0,4	757,05	1015,88	0,15
	363,19	864,9	868,29		868,3	0,00028	0,42	857,05	1021,89	0,15
	442,73	864,9	868,41		868,43	0,00026	0,45	988,97	1030	0,15
	501,75	864,9	868,5		868,51	0,00025	0,46	1079,97	1035,69	0,15
	560,33	864,9	868,59		868,61	0,00024	0,48	1173,95	1041,88	0,14
	637,45	864,9	868,71		868,72	0,00023	0,49	1296,1	1051,75	0,14
	695,69	864,9	868,8		868,82	0,00021	0,5	1394,45	1059,69	0,14
	753,88	864,9	868,9		868,91	0,0002	0,5	1498,8	1068,4	0,14
	830,78	864,9	869,04		869,06	0,00018	0,5	1652,32	1099,32	0,13
	888,94	864,9	869,17		869,18	0,00016	0,5	1786,96	1113,83	0,13
	947,1	864,9	869,29		869,31	0,00014	0,49	1931,27	1128,02	0,12
SH-142	1,29	864	864,36	864,05	864,36	0,00006	0,11	11,74	33,04	0,06
	1,58	864	864,39	864,06	864,39	6,8E-05	0,12	12,8	33,06	0,06
	2,12	864	864,45		864,45	7,8E-05	0,14	14,66	33,1	0,07
	2,73	864	864,5		864,51	8,5E-05	0,16	16,63	33,14	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,89	864	864,61		864,61	9,2E-05	0,19	20,15	33,21	0,08
	4,57	864	864,67		864,67	9,5E-05	0,21	22,05	33,25	0,08
	5,44	864	864,74		864,74	9,7E-05	0,22	24,34	33,29	0,08
	6,39	864	864,81		864,81	9,9E-05	0,24	26,68	33,34	0,09
	7,56	864	864,89		864,89	0,0001	0,26	29,46	33,39	0,09
	8,67	864	864,96		864,97	0,0001	0,27	31,95	33,44	0,09
	9,51	864	865,02		865,02	0,0001	0,28	33,8	33,48	0,09
	10,83	864	865,1		865,11	0,0001	0,3	36,63	33,53	0,09
	11,84	864	865,17		865,17	0,0001	0,31	38,75	33,58	0,09
	13,18	864	865,26		865,26	9,8E-05	0,32	41,75	33,63	0,09
	14,58	864	865,34		865,35	9,7E-05	0,33	44,62	33,69	0,09
	16,16	864	865,43		865,44	9,7E-05	0,34	47,62	33,75	0,09
	18,31	864	865,55		865,56	9,6E-05	0,35	51,61	33,83	0,09
	20,7	864	865,69		865,7	9,2E-05	0,37	56,38	33,92	0,09
	23,7	864	865,78		865,79	0,0001	0,4	59,4	33,98	0,1
	28,34	864	865,91		865,92	0,00012	0,44	63,95	34,07	0,1
	33,52	864	866,14		866,15	0,00044	0,34	99,68	235,45	0,17
	40,29	864	866,25		866,25	0,00032	0,32	125,07	249,32	0,15
	52,15	864	866,45		866,46	0,00019	0,29	178,23	275,35	0,12
	58,21	864	866,48		866,49	0,00021	0,31	187,32	279,51	0,12
	205,14	864	867,06		867,08	0,00061	0,53	385,41	582,6	0,21
	222,93	864	867,11		867,12	0,00059	0,54	410,14	587,46	0,21
	300,23	864	867,31		867,33	0,00047	0,56	534,32	611,72	0,19
	363,19	864	867,44		867,46	0,00044	0,59	614,37	626,65	0,19
	442,73	864	867,59		867,61	0,00046	0,62	710,02	686,65	0,2
	501,75	864	867,71		867,73	0,00044	0,63	794,98	736,45	0,19
	560,33	864	867,84		867,86	0,00041	0,62	898,64	805,35	0,19
	637,45	864	868,04		868,06	0,00035	0,6	1063,49	888,67	0,17
	695,69	864	868,2		868,22	0,00029	0,57	1214,23	957,42	0,16
	753,88	864	868,38		868,4	0,00024	0,54	1392,03	1008,04	0,15
	830,78	864	868,62		868,63	0,00017	0,51	1631,05	1036,29	0,13
	888,94	864	868,8		868,81	0,00014	0,49	1824,29	1072,97	0,12
	947,1	864	868,98		868,99	0,00012	0,47	2022,61	1082,08	0,11
SH-141	1,29	864	864,32		864,32	0,00058	0,31	4,15	13,15	0,18
	1,58	864	864,34		864,35	0,00067	0,35	4,5	13,17	0,19
	2,12	864	864,39		864,4	0,00079	0,41	5,12	13,19	0,21
	2,73	864	864,44		864,45	0,00087	0,47	5,81	13,22	0,23
	3,89	864	864,54		864,56	0,00091	0,55	7,12	13,27	0,24
	4,57	864	864,6		864,61	0,00093	0,58	7,83	13,29	0,24
	5,44	864	864,66		864,68	0,00094	0,63	8,7	13,33	0,25
	6,39	864	864,73		864,75	0,00094	0,67	9,59	13,36	0,25
	7,56	864	864,81		864,83	0,00094	0,71	10,65	13,4	0,25
	8,67	864	864,88		864,91	0,00094	0,75	11,61	13,44	0,26
	9,51	864	864,93		864,96	0,00094	0,77	12,34	13,46	0,26
	10,83	864	865,02		865,05	0,00093	0,81	13,45	13,5	0,26

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,84	864	865,08		865,11	0,00092	0,83	14,28	13,54	0,26
	13,18	864	865,17		865,2	0,00088	0,85	15,49	13,58	0,25
	14,58	864	865,25		865,29	0,00086	0,88	16,63	13,62	0,25
	16,16	864	865,34		865,38	0,00086	0,91	17,81	13,67	0,25
	18,31	864	865,45		865,5	0,00084	0,94	19,39	13,72	0,25
	20,7	864	865,59		865,64	0,0008	0,97	21,33	13,79	0,25
	23,7	864	865,67		865,72	0,00091	1,06	22,35	13,83	0,27
	28,34	864	865,78		865,85	0,00106	1,19	23,9	13,89	0,29
	33,52	864	865,87		865,96	0,00126	1,33	25,24	13,93	0,32
	40,29	864	865,97		866,09	0,00156	1,52	26,59	13,98	0,35
	52,15	864	866,36		866,37	0,00079	0,43	120,88	304,95	0,22
	58,21	864	866,39		866,4	0,00081	0,45	129,28	311,76	0,22
	205,14	864	866,88		866,9	0,00083	0,66	311,49	430,97	0,25
	222,93	864	866,92		866,95	0,00082	0,67	331,21	442,07	0,25
	300,23	864	867,14		867,16	0,00104	0,63	480,22	857,95	0,27
	363,19	864	867,31		867,33	0,00064	0,58	627,36	868,43	0,22
	442,73	864	867,47		867,49	0,00048	0,57	771,01	879,4	0,2
	501,75	864	867,61		867,62	0,00039	0,56	888,31	888,85	0,18
	560,33	864	867,76		867,77	0,00031	0,55	1022,11	899,25	0,16
	637,45	864	867,97		867,99	0,00023	0,52	1217,08	913,67	0,14
	695,69	864	868,15		868,16	0,00019	0,5	1379,56	935,92	0,13
	753,88	864	868,34		868,35	0,00015	0,48	1560,49	959,05	0,12
	830,78	864	868,58		868,59	0,00012	0,46	1798,87	989,33	0,11
	888,94	864	868,77		868,78	9,9E-05	0,45	1986,02	1004,23	0,1
	947,1	864	868,96		868,97	8,5E-05	0,44	2177,02	1022,02	0,1
SH-140	1,29	863,99	864,11		864,12	0,00602	0,53	2,41	20,22	0,49
	1,58	863,99	864,16		864,17	0,00302	0,47	3,36	20,24	0,37
	2,12	863,99	864,23		864,24	0,00159	0,43	4,87	20,28	0,28
	2,73	863,99	864,3		864,31	0,00109	0,43	6,37	20,32	0,24
	3,89	863,99	864,42		864,43	0,00076	0,44	8,81	20,38	0,21
	4,57	863,99	864,48		864,5	0,00069	0,46	10,04	20,41	0,21
	5,44	863,99	864,56		864,57	0,00062	0,47	11,5	20,45	0,2
	6,39	863,99	864,63		864,64	0,00058	0,49	12,97	20,49	0,2
	7,56	863,99	864,71		864,73	0,00054	0,51	14,73	20,54	0,19
	8,67	863,99	864,79		864,8	0,00051	0,53	16,28	20,58	0,19
	9,51	863,99	864,85		864,86	0,00049	0,54	17,46	20,61	0,19
	10,83	863,99	864,93		864,95	0,00047	0,56	19,26	20,65	0,19
	11,84	863,99	865		865,02	0,00045	0,57	20,6	20,69	0,18
	13,18	863,99	865,09		865,11	0,00041	0,58	22,58	20,74	0,18
	14,58	863,99	865,18		865,2	0,0004	0,6	24,41	20,78	0,18
	16,16	863,99	865,27		865,29	0,00038	0,62	26,27	20,83	0,17
	18,31	863,99	865,39		865,41	0,00037	0,64	28,75	20,9	0,17
	20,7	863,99	865,54		865,56	0,00034	0,65	31,83	20,97	0,17
	23,7	863,99	865,61		865,63	0,00039	0,71	33,24	21,01	0,18
	28,34	863,99	865,71		865,74	0,00046	0,8	35,41	21,06	0,2

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	33,52	863,99	865,79		865,83	0,00055	0,9	37,17	21,11	0,22
	40,29	863,99	865,87		865,92	0,0007	1,04	38,79	21,15	0,24
	52,15	863,99	866,13		866,15	0,0034	0,72	72,9	256,01	0,43
	58,21	863,99	866,16		866,19	0,00301	0,71	82,07	266,2	0,41
	205,14	863,99	866,73		866,75	0,00123	0,72	285,71	467,17	0,29
	222,93	863,99	866,78		866,8	0,00117	0,72	309,27	486,06	0,29
	300,23	863,99	866,99		867,02	0,00092	0,71	421,32	562,73	0,26
	363,19	863,99	867,21		867,23	0,00076	0,56	644,62	1064,41	0,23
	442,73	863,99	867,41		867,42	0,00045	0,51	860,32	1100,46	0,19
	501,75	863,99	867,56		867,57	0,00034	0,49	1026,09	1131,61	0,16
	560,33	863,99	867,72		867,73	0,00025	0,46	1212,65	1157,53	0,14
	637,45	863,99	867,95		867,96	0,00017	0,43	1477,08	1173,71	0,12
	695,69	863,99	868,13		868,14	0,00013	0,41	1691,04	1183,87	0,11
	753,88	863,99	868,32		868,33	0,0001	0,39	1923,72	1192,86	0,1
	830,78	863,99	868,57		868,58	7,6E-05	0,37	2221,13	1204	0,09
	888,94	863,99	868,76		868,77	6,3E-05	0,36	2450,59	1212,53	0,08
	947,1	863,99	868,95		868,96	5,4E-05	0,35	2682,06	1221,5	0,08
SH-139	1,29	863,05	863,75	863,26	863,76	0,00032	0,35	3,71	5,86	0,14
	1,58	863,05	863,81	863,28	863,81	0,00038	0,39	4,03	5,92	0,15
	2,12	863,05	863,88	863,33	863,89	0,00049	0,47	4,48	6,02	0,17
	2,73	863,05	863,95	863,38	863,97	0,00063	0,56	4,89	6,1	0,2
	3,89	863,05	864,06		864,09	0,00087	0,7	5,57	6,24	0,24
	4,57	863,05	864,11		864,14	0,00103	0,78	5,87	6,3	0,26
	5,44	863,05	864,16		864,2	0,00124	0,88	6,2	6,36	0,28
	6,39	863,05	864,22		864,27	0,00144	0,97	6,57	6,44	0,31
	7,56	863,05	864,29		864,35	0,00166	1,08	7,03	6,52	0,33
	8,67	863,05	864,36		864,43	0,00182	1,16	7,48	6,61	0,35
	9,51	863,05	864,41		864,49	0,00193	1,21	7,83	6,67	0,36
	10,83	863,05	864,49		864,58	0,00205	1,29	8,39	6,78	0,37
	11,84	863,05	864,56		864,65	0,00212	1,34	8,82	6,86	0,38
	13,18	863,05	864,67		864,77	0,00206	1,37	9,61	7	0,37
	14,58	863,05	864,76		864,86	0,0021	1,42	10,24	7,11	0,38
	16,16	863,05	864,84		864,95	0,00222	1,49	10,82	7,21	0,39
	18,31	863,05	864,95		865,08	0,00239	1,58	11,6	7,51	0,41
	20,7	863,05	865,19	864,21	865,21	0,00382	0,72	28,86	109,3	0,45
	23,7	863,05	865,28	864,31	865,3	0,00221	0,58	40,71	140,26	0,35
	28,34	863,05	865,53		865,53	0,00047	0,34	83,31	202,07	0,17
	33,52	863,05	865,63		865,64	0,00036	0,32	105,2	229,01	0,15
	40,29	863,05	865,7		865,7	0,00036	0,33	120,86	246,71	0,15
	52,15	863,05	865,8		865,8	0,00035	0,36	146,9	271,18	0,15
	58,21	863,05	865,84		865,85	0,00035	0,36	159,52	282,28	0,16
	205,14	863,05	866,56		866,56	0,00022	0,33	614,14	871,4	0,13
	222,93	863,05	866,62		866,62	0,0002	0,33	669,61	894,87	0,12
	300,23	863,05	866,88		866,88	0,00015	0,33	911,04	969,87	0,11
	363,19	863,05	867,1		867,11	0,00013	0,31	1160,89	1252,04	0,1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	442,73	863,05	867,34		867,34	9,9E-05	0,3	1460,08	1322,14	0,09
	501,75	863,05	867,5		867,5	8,3E-05	0,3	1679,11	1363,61	0,09
	560,33	863,05	867,67		867,68	6,9E-05	0,29	1921,85	1411,28	0,08
	637,45	863,05	867,91		867,92	5,3E-05	0,28	2262,82	1437,39	0,07
	695,69	863,05	868,1		868,1	4,4E-05	0,27	2534,86	1447,79	0,07
	753,88	863,05	868,3		868,31	3,6E-05	0,27	2826,57	1449,52	0,06
	830,78	863,05	868,56		868,56	2,9E-05	0,26	3193,46	1451,57	0,06
	888,94	863,05	868,75		868,75	2,5E-05	0,26	3472,94	1453,13	0,05
	947,1	863,05	868,94		868,94	2,2E-05	0,25	3752,29	1454,68	0,05
SH-138	1,29	863	863,09		863,12	0,01567	0,74	1,75	18,56	0,77
	1,58	863	863,13		863,15	0,00816	0,66	2,41	18,58	0,58
	2,12	863	863,2		863,22	0,00361	0,58	3,68	18,61	0,41
	2,73	863	863,27		863,29	0,00207	0,54	5,07	18,65	0,33
	3,89	863	863,39		863,41	0,00129	0,53	7,28	18,71	0,27
	4,57	863	863,47		863,48	0,00098	0,52	8,74	18,75	0,24
	5,44	863	863,57		863,58	0,00075	0,52	10,55	18,8	0,22
	6,39	863	863,67		863,68	0,0006	0,51	12,44	18,85	0,2
	7,56	863	863,78		863,8	0,0005	0,52	14,66	18,91	0,19
	8,67	863	863,89		863,9	0,00043	0,52	16,65	18,97	0,18
	9,51	863	863,97		863,98	0,0004	0,53	18,1	19,01	0,17
	10,83	863	864,08		864,09	0,00036	0,53	20,28	19,07	0,17
	11,84	863	864,16		864,18	0,00034	0,54	21,89	19,11	0,16
	13,18	863	864,38		864,4	0,00024	0,5	26,12	19,22	0,14
	14,58	863	864,48		864,49	0,00024	0,52	27,97	19,27	0,14
	16,16	863	864,54		864,56	0,00025	0,55	29,17	19,3	0,14
	18,31	863	864,63		864,65	0,00027	0,59	30,85	19,35	0,15
	20,7	863	864,73		864,75	0,00029	0,63	32,77	19,4	0,16
	23,7	863	864,86		864,88	0,0003	0,67	35,28	19,47	0,16
	28,34	863	865,4		865,41	0,00011	0,17	165,39	374,17	0,08
	33,52	863	865,55		865,55	6,3E-05	0,15	223,79	412,15	0,06
	40,29	863	865,62		865,62	6,6E-05	0,16	250,4	428,94	0,07
	52,15	863	865,71		865,71	0,00007	0,18	293,51	453,26	0,07
	58,21	863	865,76		865,76	7,2E-05	0,19	313,75	464,15	0,07
	205,14	863	866,47		866,47	9,3E-05	0,29	711,11	659,13	0,09
	222,93	863	866,53		866,54	9,3E-05	0,3	754,88	677,53	0,09
	300,23	863	866,8		866,81	9,1E-05	0,32	947,44	753,59	0,09
	363,19	863	867,01		867,02	0,00015	0,33	1115,42	1257,84	0,11
	442,73	863	867,27		867,28	9,7E-05	0,31	1445,48	1266,58	0,09
	501,75	863	867,45		867,45	7,8E-05	0,3	1666,72	1272,39	0,08
	560,33	863	867,63		867,64	6,3E-05	0,29	1900,94	1278,31	0,08
	637,45	863	867,88		867,88	4,9E-05	0,29	2220,26	1286,69	0,07
	695,69	863	868,07		868,08	4,1E-05	0,28	2470,28	1292,43	0,07
	753,88	863	868,28		868,28	3,4E-05	0,28	2737,06	1298,14	0,06
	830,78	863	868,54		868,54	2,9E-05	0,27	3071,48	1305,57	0,06
	888,94	863	868,73		868,73	2,5E-05	0,27	3326,37	1311,2	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	947,1	863	868,93		868,93	2,3E-05	0,26	3581,28	1316,81	0,05
SH-137	1,29	862,06	863,1		863,1	1,5E-05	0,09	13,63	16,5	0,03
	1,58	862,06	863,13		863,13	0,00002	0,11	14,09	16,52	0,04
	2,12	862,06	863,19		863,19	2,9E-05	0,14	15,07	16,55	0,05
	2,73	862,06	863,26		863,26	3,8E-05	0,17	16,21	16,59	0,05
	3,89	862,06	863,37		863,37	5,5E-05	0,22	18,03	16,65	0,07
	4,57	862,06	863,44		863,45	6,1E-05	0,24	19,3	16,69	0,07
	5,44	862,06	863,54		863,54	6,7E-05	0,26	20,89	16,74	0,07
	6,39	862,06	863,64		863,64	7,3E-05	0,28	22,56	16,79	0,08
	7,56	862,06	863,75		863,76	7,9E-05	0,31	24,52	16,86	0,08
	8,67	862,06	863,86		863,86	8,3E-05	0,33	26,3	16,91	0,08
	9,51	862,06	863,94		863,94	8,6E-05	0,34	27,59	16,95	0,09
	10,83	862,06	864,05		864,06	9,1E-05	0,37	29,53	17,02	0,09
	11,84	862,06	864,13		864,14	9,4E-05	0,38	30,96	17,06	0,09
	13,18	862,06	864,36		864,37	8,1E-05	0,38	34,84	17,18	0,08
	14,58	862,06	864,46		864,46	8,6E-05	0,4	36,48	17,24	0,09
	16,16	862,06	864,51		864,52	9,7E-05	0,43	37,5	17,27	0,09
	18,31	862,06	864,6		864,61	0,00011	0,47	38,94	17,32	0,1
	20,7	862,06	864,69		864,71	0,00013	0,51	40,6	17,37	0,11
	23,7	862,06	864,82		864,84	0,00014	0,55	42,79	17,44	0,11
	28,34	862,06	865,36		865,37	0,00027	0,32	89,52	159,32	0,13
	33,52	862,06	865,53		865,53	0,0002	0,28	118,16	193,94	0,12
	40,29	862,06	865,59		865,59	0,00022	0,31	130,38	206,95	0,12
	52,15	862,06	865,68		865,69	0,00026	0,35	150,84	227,23	0,14
	58,21	862,06	865,72		865,73	0,00027	0,36	160,71	236,43	0,14
	205,14	862,06	866,42		866,44	0,00039	0,53	383,71	412,65	0,18
	222,93	862,06	866,49		866,5	0,00039	0,54	411,23	429,71	0,18
	300,23	862,06	866,76		866,77	0,00035	0,56	536,95	500,12	0,17
	363,19	862,06	866,95		866,97	0,00033	0,57	639,4	552,25	0,17
	442,73	862,06	867,23		867,24	0,00036	0,49	895,02	1024,31	0,17
	501,75	862,06	867,41		867,42	0,00025	0,46	1085,67	1038,59	0,14
	560,33	862,06	867,6		867,61	0,00018	0,44	1285,59	1055,61	0,13
	637,45	862,06	867,86		867,87	0,00013	0,41	1557,82	1074,5	0,11
	695,69	862,06	868,06		868,06	9,9E-05	0,39	1771,07	1086,72	0,1
	753,88	862,06	868,26		868,27	7,9E-05	0,38	1999,46	1099,2	0,09
	830,78	862,06	868,52		868,53	6,2E-05	0,36	2286,52	1114,88	0,08
	888,94	862,06	868,72		868,73	5,3E-05	0,35	2506,46	1126,16	0,08
	947,1	862,06	868,92		868,92	4,6E-05	0,35	2727,1	1136,39	0,07
SH-136	1,29	861,7	863,1		863,1	4E-06	0,07	19,71	15,04	0,02
	1,58	861,7	863,13		863,13	6E-06	0,08	20,13	15,06	0,02
	2,12	861,7	863,19		863,19	9E-06	0,1	21,01	15,09	0,03
	2,73	861,7	863,25		863,25	1,3E-05	0,12	22,04	15,13	0,03
	3,89	861,7	863,36		863,36	2,2E-05	0,16	23,68	15,18	0,04
	4,57	861,7	863,44		863,44	2,6E-05	0,18	24,82	15,22	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,44	861,7	863,53		863,53	3,1E-05	0,21	26,25	15,27	0,05
	6,39	861,7	863,63		863,63	3,6E-05	0,23	27,77	15,32	0,05
	7,56	861,7	863,75		863,75	4,2E-05	0,26	29,54	15,37	0,06
	8,67	861,7	863,85		863,85	4,7E-05	0,28	31,15	15,42	0,06
	9,51	861,7	863,93		863,93	0,00005	0,29	32,32	15,46	0,07
	10,83	861,7	864,04		864,04	5,6E-05	0,32	34,07	15,52	0,07
	11,84	861,7	864,12		864,13	0,00006	0,33	35,37	15,56	0,07
	13,18	861,7	864,35		864,36	5,5E-05	0,34	38,92	15,68	0,07
	14,58	861,7	864,44		864,45	6,1E-05	0,36	40,4	15,72	0,07
	16,16	861,7	864,5		864,51	0,00007	0,39	41,31	15,75	0,08
	18,31	861,7	864,58		864,59	8,2E-05	0,43	42,6	15,79	0,08
	20,7	861,7	864,68		864,69	9,4E-05	0,47	44,08	15,84	0,09
	23,7	861,7	864,8		864,81	0,00011	0,51	46,04	15,9	0,1
	28,34	861,7	865,33		865,33	0,00019	0,23	123,99	270,11	0,11
	33,52	861,7	865,51		865,51	0,0001	0,19	175,76	317,56	0,08
	40,29	861,7	865,56		865,57	0,00011	0,21	194,95	332,63	0,09
	52,15	861,7	865,66		865,66	0,00012	0,23	226,42	355,51	0,09
	58,21	861,7	865,7		865,7	0,00013	0,24	241,29	366,1	0,09
	205,14	861,7	866,39		866,39	0,00017	0,37	558,21	563,77	0,12
	222,93	861,7	866,45		866,46	0,00017	0,37	595,9	584,52	0,12
	300,23	861,7	866,73		866,73	0,00016	0,39	766,65	662,2	0,12
	363,19	861,7	866,92		866,93	0,00015	0,4	902,8	719,61	0,11
	442,73	861,7	867,19		867,2	0,00016	0,38	1164,28	1062,33	0,12
	501,75	861,7	867,39		867,39	0,00012	0,37	1371,28	1067,67	0,1
	560,33	861,7	867,58		867,59	9,2E-05	0,35	1582,2	1073,08	0,09
	637,45	861,7	867,85		867,85	0,00007	0,34	1862,85	1080,24	0,08
	695,69	861,7	868,05		868,05	5,8E-05	0,33	2079,31	1085,66	0,08
	753,88	861,7	868,26		868,26	4,8E-05	0,33	2308,84	1091,1	0,07
	830,78	861,7	868,52		868,52	0,00004	0,32	2594,55	1097,84	0,07
	888,94	861,7	868,71		868,72	3,5E-05	0,32	2811,54	1102,93	0,06
	947,1	861,7	868,91		868,91	3,2E-05	0,31	3027,97	1108,02	0,06
SH-135	1,29	862,2	863,1		863,1	1,3E-05	0,09	14,57	17,57	0,03
	1,58	862,2	863,12		863,12	1,8E-05	0,11	15,04	17,61	0,04
	2,12	862,2	863,18		863,18	2,6E-05	0,13	16,03	17,7	0,04
	2,73	862,2	863,25		863,25	3,5E-05	0,16	17,2	17,8	0,05
	3,89	862,2	863,35		863,35	5,1E-05	0,2	19,07	17,96	0,06
	4,57	862,2	863,42		863,43	5,7E-05	0,22	20,39	18,08	0,07
	5,44	862,2	863,52		863,52	6,3E-05	0,25	22,05	18,22	0,07
	6,39	862,2	863,61		863,62	6,9E-05	0,27	23,83	18,37	0,08
	7,56	862,2	863,73		863,73	7,4E-05	0,29	25,93	18,55	0,08
	8,67	862,2	863,83		863,83	7,8E-05	0,31	27,83	18,64	0,08
	9,51	862,2	863,9		863,91	8,1E-05	0,33	29,22	18,7	0,08
	10,83	862,2	864,01		864,02	8,4E-05	0,35	31,32	18,8	0,09
	11,84	862,2	864,1		864,1	8,7E-05	0,36	32,87	18,87	0,09
	13,18	862,2	864,33		864,33	7,3E-05	0,35	37,24	19,07	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	14,58	862,2	864,42		864,43	7,8E-05	0,37	39,02	19,15	0,08
	16,16	862,2	864,48		864,48	8,8E-05	0,4	40,06	19,19	0,09
	18,31	862,2	864,55		864,56	0,0001	0,44	41,54	19,24	0,1
	20,7	862,2	864,64	862,78	864,65	0,00011	0,48	43,26	19,29	0,1
	23,7	862,2	864,76		864,77	0,00013	0,52	45,56	19,37	0,11
	28,34	862,2	865,26		865,26	0,00025	0,24	119,29	309,61	0,12
	33,52	862,2	865,47		865,47	0,00009	0,17	194,22	380,29	0,08
	40,29	862,2	865,53		865,53	9,7E-05	0,19	216,15	397,75	0,08
	52,15	862,2	865,62		865,62	0,00011	0,21	252,45	428,96	0,09
	58,21	862,2	865,66		865,66	0,00011	0,22	269,67	442,81	0,09
	205,14	862,2	866,34		866,34	0,00013	0,31	651,87	685,17	0,1
	222,93	862,2	866,4		866,41	0,00013	0,32	698,02	707,37	0,1
	300,23	862,2	866,68		866,69	0,00012	0,33	911,78	852,81	0,1
	363,19	862,2	866,88		866,89	0,00011	0,33	1091,07	903,58	0,1
	442,73	862,2	867,15		867,16	0,0001	0,32	1376,85	1175,16	0,09
	501,75	862,2	867,36		867,36	7,8E-05	0,31	1618,25	1180,68	0,08
	560,33	862,2	867,56		867,56	6,1E-05	0,3	1859,61	1185,87	0,08
	637,45	862,2	867,83		867,83	4,7E-05	0,29	2176,48	1192,4	0,07
	695,69	862,2	868,03		868,03	0,00004	0,29	2419,05	1197,39	0,06
	753,88	862,2	868,24		868,25	3,4E-05	0,28	2675,26	1202,8	0,06
	830,78	862,2	868,51		868,51	2,8E-05	0,28	2992,64	1209,5	0,06
	888,94	862,2	868,7		868,71	2,5E-05	0,27	3233,17	1214,49	0,05
	947,1	862,2	868,9		868,91	2,3E-05	0,27	3472,7	1219,43	0,05
SH-134	1,29	861,73	863,09		863,09	6E-06	0,08	17,04	13,7	0,02
	1,58	861,73	863,11		863,11	8E-06	0,09	17,37	13,71	0,03
	2,12	861,73	863,17		863,17	1,3E-05	0,12	18,07	13,75	0,03
	2,73	861,73	863,23		863,23	1,9E-05	0,14	18,9	13,79	0,04
	3,89	861,73	863,32		863,32	3,2E-05	0,19	20,18	13,86	0,05
	4,57	861,73	863,39		863,39	3,9E-05	0,22	21,12	13,91	0,06
	5,44	861,73	863,47		863,48	4,6E-05	0,24	22,32	13,97	0,06
	6,39	861,73	863,56		863,57	5,4E-05	0,27	23,6	14,04	0,07
	7,56	861,73	863,67		863,68	6,2E-05	0,3	25,12	14,12	0,07
	8,67	861,73	863,77		863,77	0,00007	0,33	26,5	14,19	0,08
	9,51	861,73	863,84		863,85	7,5E-05	0,35	27,51	14,24	0,08
	10,83	861,73	863,95		863,95	8,3E-05	0,37	29,04	14,32	0,08
	11,84	861,73	864,03		864,03	8,8E-05	0,39	30,16	14,37	0,09
	13,18	861,73	864,27		864,27	7,9E-05	0,39	33,63	14,52	0,08
	14,58	861,73	864,35		864,36	8,7E-05	0,42	34,9	14,57	0,09
	16,16	861,73	864,4		864,41	0,0001	0,45	35,55	14,59	0,09
	18,31	861,73	864,46		864,47	0,00012	0,5	36,48	14,63	0,1
	20,7	861,73	864,54		864,55	0,00014	0,55	37,59	14,67	0,11
	23,7	861,73	864,64		864,66	0,00016	0,61	39,1	14,72	0,12
	28,34	861,73	864,84		864,86	0,00149	0,54	52,68	150,86	0,29
	33,52	861,73	865,43		865,44	0,00003	0,11	301,86	502,46	0,05
	40,29	861,73	865,49		865,49	3,3E-05	0,12	328,52	508,19	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	52,15	861,73	865,57		865,57	3,8E-05	0,14	370,76	517,14	0,05
	58,21	861,73	865,61		865,61	4,1E-05	0,15	389,96	521,16	0,06
	205,14	861,73	866,26		866,27	6,7E-05	0,27	757,87	603,94	0,08
	222,93	861,73	866,33		866,33	6,8E-05	0,28	798,27	613,56	0,08
	300,23	861,73	866,61		866,61	7,5E-05	0,31	976,62	699,16	0,08
	363,19	861,73	866,81		866,82	7,3E-05	0,32	1125,46	735,31	0,08
	442,73	861,73	867,08		867,09	6,8E-05	0,33	1332,02	789,6	0,08
	501,75	861,73	867,3		867,31	6,1E-05	0,33	1505,72	819,16	0,08
	560,33	861,73	867,51		867,52	5,5E-05	0,33	1682,53	848,27	0,08
	637,45	861,73	867,79		867,79	4,8E-05	0,33	1920,15	884,1	0,07
	695,69	861,73	867,99		868	4,4E-05	0,33	2106,63	911,59	0,07
	753,88	861,73	868,21		868,22	4,6E-05	0,32	2330,34	1081,29	0,07
	830,78	861,73	868,48		868,48	0,00004	0,32	2626,93	1137,09	0,07
	888,94	861,73	868,68		868,68	3,6E-05	0,31	2859,49	1172,32	0,06
	947,1	861,73	868,88		868,88	3,3E-05	0,31	3096,96	1211,72	0,06
SH-133	1,29	862,08	863,08		863,08	1,1E-05	0,09	14,67	15,68	0,03
	1,58	862,08	863,11		863,11	1,6E-05	0,11	15,01	15,71	0,03
	2,12	862,08	863,15		863,15	2,4E-05	0,13	15,73	15,77	0,04
	2,73	862,08	863,21		863,21	3,4E-05	0,16	16,58	15,85	0,05
	3,89	862,08	863,28		863,29	5,5E-05	0,22	17,84	15,93	0,07
	4,57	862,08	863,35		863,35	6,5E-05	0,24	18,83	15,98	0,07
	5,44	862,08	863,43		863,43	7,5E-05	0,27	20,09	16,03	0,08
	6,39	862,08	863,51		863,51	8,4E-05	0,3	21,45	16,09	0,08
	7,56	862,08	863,61		863,62	9,4E-05	0,33	23,07	16,15	0,09
	8,67	862,08	863,7		863,71	0,0001	0,35	24,54	16,22	0,09
	9,51	862,08	863,77		863,78	0,00011	0,37	25,63	16,26	0,09
	10,83	862,08	863,87		863,88	0,00012	0,4	27,27	16,33	0,1
	11,84	862,08	863,94		863,95	0,00012	0,42	28,48	16,38	0,1
	13,18	862,08	864,15		864,15	0,00037	0,24	55,97	195,63	0,14
	14,58	862,08	864,27		864,27	0,00016	0,18	79,99	221,15	0,1
	16,16	862,08	864,31		864,31	0,00014	0,18	89,61	230,58	0,09
	18,31	862,08	864,37		864,38	0,00012	0,17	105,31	245,19	0,08
	20,7	862,08	864,46		864,46	8,8E-05	0,16	126,71	263,81	0,08
	23,7	862,08	864,58		864,58	6,1E-05	0,15	159,36	289,93	0,06
	28,34	862,08	864,77		864,77	3,7E-05	0,13	218,46	332,03	0,05
	33,52	862,08	865,43		865,43	5E-06	0,07	505,29	470,9	0,02
	40,29	862,08	865,48		865,48	6E-06	0,08	529,47	472,66	0,02
	52,15	862,08	865,56		865,56	8E-06	0,09	567,3	479,09	0,03
	58,21	862,08	865,59		865,59	0,00001	0,1	584,44	483,73	0,03
	205,14	862,08	866,23		866,23	3,1E-05	0,23	907,4	534,79	0,06
	222,93	862,08	866,3		866,3	3,3E-05	0,24	942,26	539,8	0,06
	300,23	862,08	866,56		866,57	3,9E-05	0,28	1090,57	563,42	0,06
	363,19	862,08	866,77		866,77	4,2E-05	0,3	1208,01	581,69	0,07
	442,73	862,08	867,04		867,05	4,6E-05	0,32	1370,2	630,82	0,07
	501,75	862,08	867,26		867,26	4,6E-05	0,33	1512,41	674,97	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-131	1,29	861,88	863,07		863,07	5E-06	0,06	20,43	17,97	0,02
	1,58	861,88	863,08		863,09	7E-06	0,08	20,71	17,97	0,02
	2,12	861,88	863,12		863,12	1,1E-05	0,1	21,33	17,99	0,03
	2,73	861,88	863,16		863,16	1,6E-05	0,12	22,06	18,01	0,04
	3,89	861,88	863,21		863,21	2,9E-05	0,17	22,94	18,04	0,05
	4,57	861,88	863,26		863,26	3,5E-05	0,19	23,82	18,06	0,05
	5,44	861,88	863,32		863,32	4,3E-05	0,22	24,97	18,09	0,06
	6,39	861,88	863,39		863,39	5,1E-05	0,24	26,24	18,13	0,06
	7,56	861,88	863,48		863,48	5,9E-05	0,27	27,8	18,17	0,07
	8,67	861,88	863,56		863,56	6,6E-05	0,3	29,24	18,21	0,07
	9,51	861,88	863,61		863,62	7,1E-05	0,31	30,31	18,24	0,08
	10,83	861,88	863,7		863,71	7,9E-05	0,34	31,94	18,29	0,08
	11,84	861,88	863,77		863,78	8,4E-05	0,36	33,16	18,32	0,08
	13,18	861,88	863,86		863,86	0,00009	0,38	34,71	18,37	0,09
	14,58	861,88	863,94		863,95	9,6E-05	0,4	36,28	18,41	0,09
	16,16	861,88	864,03		864,04	0,0001	0,43	37,99	18,46	0,09
	18,31	861,88	864,15		864,16	0,00011	0,46	40,21	18,52	0,1
	20,7	861,88	864,28		864,29	0,00012	0,49	42,59	18,58	0,1
	23,7	861,88	864,44		864,45	0,00013	0,52	45,46	18,66	0,11
	28,34	861,88	864,66		864,67	0,00014	0,57	49,6	18,77	0,11
	33,52	861,88	865,4		865,41	0,00011	0,21	161,09	274,58	0,09
	40,29	861,88	865,45		865,45	0,00013	0,23	174,17	282,86	0,09
	52,15	861,88	865,52		865,53	0,00016	0,27	195,18	295,7	0,11
	58,21	861,88	865,56		865,56	0,00017	0,28	204,71	301,35	0,11
	205,14	861,88	866,13		866,14	0,00038	0,49	419,16	500,76	0,17
	222,93	861,88	866,19		866,2	0,00037	0,5	448,41	519,09	0,17
	300,23	861,88	866,45		866,46	0,00032	0,5	597,36	610,46	0,16
	363,19	861,88	866,66		866,68	0,00028	0,49	737,03	696,65	0,15
	442,73	861,88	866,95		866,96	0,00021	0,47	951,22	782,78	0,13
	501,75	861,88	867,18		867,19	0,00017	0,44	1148,56	897,61	0,12
	560,33	861,88	867,41		867,42	0,00013	0,41	1356,99	952,32	0,11
	637,45	861,88	867,7		867,7	9,8E-05	0,39	1641,6	1017,35	0,1
	695,69	861,88	867,91		867,92	0,00008	0,37	1866,89	1055,88	0,09
	753,88	861,88	868,13		868,14	6,8E-05	0,36	2104,57	1122,58	0,08
	830,78	861,88	868,41		868,42	5,2E-05	0,34	2419,16	1126,72	0,07
	888,94	861,88	868,62		868,62	4,4E-05	0,33	2654,58	1129,8	0,07
	947,1	861,88	868,82		868,83	3,8E-05	0,33	2886,35	1133,13	0,07
SH-130	1,29	861,84	863,07		863,07	8E-06	0,08	15,89	13,4	0,02
	1,58	861,84	863,08		863,08	1,1E-05	0,1	16,09	13,41	0,03
	2,12	861,84	863,12		863,12	1,8E-05	0,13	16,53	13,43	0,04
	2,73	861,84	863,15		863,16	2,8E-05	0,16	17,05	13,46	0,05
	3,89	861,84	863,2		863,2	5,1E-05	0,22	17,65	13,48	0,06
	4,57	861,84	863,24		863,25	6,3E-05	0,25	18,27	13,51	0,07
	5,44	861,84	863,31		863,31	7,8E-05	0,28	19,1	13,55	0,08
	6,39	861,84	863,37		863,38	9,3E-05	0,32	20,01	13,59	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	7,56	861,84	863,46		863,46	0,00011	0,36	21,13	13,64	0,09
	8,67	861,84	863,53		863,54	0,00013	0,39	22,18	13,69	0,1
	9,51	861,84	863,59		863,6	0,00014	0,41	22,95	13,72	0,1
	10,83	861,84	863,67		863,69	0,00015	0,45	24,14	13,77	0,11
	11,84	861,84	863,74		863,75	0,00016	0,47	25,02	13,81	0,11
	13,18	861,84	863,82		863,83	0,00018	0,5	26,15	13,86	0,12
	14,58	861,84	863,9		863,92	0,00019	0,53	27,3	13,91	0,12
	16,16	861,84	863,99		864,01	0,0002	0,57	28,55	13,96	0,13
	18,31	861,84	864,11		864,13	0,00022	0,61	30,18	14,03	0,13
	20,7	861,84	864,23		864,26	0,00024	0,65	31,92	14,11	0,14
	23,7	861,84	864,38		864,41	0,00026	0,7	34,04	14,2	0,14
	28,34	861,84	864,6		864,63	0,00028	0,76	37,1	14,32	0,15
	33,52	861,84	865,38		865,38	0,0001	0,17	196,08	421,86	0,08
	40,29	861,84	865,43		865,43	0,00011	0,19	214,87	429,68	0,08
	52,15	861,84	865,49		865,5	0,00012	0,21	244,63	440,47	0,09
	58,21	861,84	865,52		865,53	0,00013	0,23	257,75	445,44	0,09
	205,14	861,84	866,07		866,08	0,0002	0,39	529,03	553,87	0,13
	222,93	861,84	866,13		866,14	0,0002	0,4	561,49	560,55	0,13
	300,23	861,84	866,4		866,41	0,00017	0,42	718,55	591,81	0,12
	363,19	861,84	866,62		866,63	0,00015	0,43	850,44	615,44	0,12
	442,73	861,84	866,92		866,93	0,00012	0,43	1037,05	646,22	0,11
	501,75	861,84	867,15		867,16	0,00012	0,42	1201,53	781,68	0,11
	560,33	861,84	867,38		867,39	0,00012	0,4	1400,76	952,18	0,11
	637,45	861,84	867,67		867,68	0,00009	0,38	1695,24	1032,94	0,09
	695,69	861,84	867,9		867,9	7,3E-05	0,36	1927,87	1065,88	0,09
	753,88	861,84	868,12		868,12	6,1E-05	0,35	2167,34	1110,66	0,08
	830,78	861,84	868,4		868,4	4,8E-05	0,33	2483,83	1125,97	0,07
	888,94	861,84	868,61		868,61	4,1E-05	0,33	2722,04	1137,95	0,07
	947,1	861,84	868,81		868,82	3,6E-05	0,32	2957,81	1149,68	0,06
SH-129	1,29	862,12	863,06		863,06	2,1E-05	0,12	11,2	12,43	0,04
	1,58	862,12	863,07		863,07	3,1E-05	0,14	11,32	12,44	0,05
	2,12	862,12	863,09		863,09	5,1E-05	0,18	11,59	12,45	0,06
	2,73	862,12	863,11		863,11	7,9E-05	0,23	11,88	12,47	0,08
	3,89	862,12	863,12		863,12	0,00016	0,33	11,95	12,47	0,11
	4,57	862,12	863,14		863,15	0,0002	0,37	12,26	12,48	0,12
	5,44	862,12	863,18		863,18	0,00025	0,43	12,69	12,5	0,14
	6,39	862,12	863,22		863,23	0,00031	0,48	13,2	12,52	0,15
	7,56	862,12	863,27		863,28	0,00037	0,55	13,84	12,54	0,17
	8,67	862,12	863,32		863,33	0,00043	0,6	14,46	12,57	0,18
	9,51	862,12	863,35		863,37	0,00047	0,64	14,93	12,59	0,19
	10,83	862,12	863,41		863,44	0,00052	0,69	15,67	12,62	0,2
	11,84	862,12	863,46		863,48	0,00056	0,73	16,24	12,64	0,21
	13,18	862,12	863,51		863,55	0,0006	0,78	16,97	12,67	0,21
	14,58	862,12	863,57		863,61	0,00065	0,82	17,71	12,7	0,22
	16,16	862,12	863,64		863,68	0,00069	0,87	18,54	12,73	0,23

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	18,31	862,12	863,72		863,77	0,00075	0,93	19,63	12,77	0,24
	20,7	862,12	863,82		863,87	0,0008	0,99	20,81	12,82	0,25
	23,7	862,12	863,93		863,99	0,00085	1,06	22,31	12,88	0,26
	28,34	862,12	864,1		864,17	0,00092	1,16	24,47	12,96	0,27
	33,52	862,12	865,18		865,18	0,00062	0,28	120,58	488,34	0,18
	40,29	862,12	865,21		865,21	0,00063	0,3	135,44	500,54	0,18
	52,15	862,12	865,26		865,26	0,00064	0,33	159,34	519,45	0,19
	58,21	862,12	865,28		865,28	0,00065	0,34	170,72	527,59	0,19
	205,14	862,12	865,85		865,85	0,00028	0,39	532,35	726,05	0,14
	222,93	862,12	865,92		865,93	0,00025	0,38	585,64	744,44	0,14
	300,23	862,12	866,25		866,26	0,00015	0,35	852,29	835,97	0,11
	363,19	862,12	866,5		866,51	0,00011	0,34	1065,11	888,02	0,1
	442,73	862,12	866,82		866,83	8,1E-05	0,32	1371,67	972,61	0,09
	501,75	862,12	867,07		867,07	6,3E-05	0,31	1612,61	996,65	0,08
	560,33	862,12	867,31		867,31	0,00005	0,3	1853,17	1004,97	0,07
	637,45	862,12	867,62		867,63	3,9E-05	0,29	2167,93	1015,5	0,06
	695,69	862,12	867,85		867,86	3,3E-05	0,29	2402,32	1023,15	0,06
	753,88	862,12	868,08		868,08	0,00003	0,29	2635,78	1063,93	0,06
	830,78	862,12	868,37		868,37	2,6E-05	0,28	2946,74	1081,64	0,05
	888,94	862,12	868,58		868,58	2,3E-05	0,28	3179,77	1096,26	0,05
	947,1	862,12	868,79		868,79	2,1E-05	0,28	3410,87	1114,94	0,05
SH-128	1,29	861,64	863,06		863,06	2E-06	0,05	26,54	20,67	0,01
	1,58	861,64	863,06		863,06	3E-06	0,06	26,73	20,68	0,02
	2,12	861,64	863,09		863,09	6E-06	0,08	27,17	20,69	0,02
	2,73	861,64	863,11		863,11	9E-06	0,1	27,64	20,71	0,03
	3,89	861,64	863,11		863,11	1,8E-05	0,14	27,71	20,71	0,04
	4,57	861,64	863,14		863,14	2,4E-05	0,16	28,2	20,72	0,04
	5,44	861,64	863,17		863,17	3,1E-05	0,19	28,89	20,74	0,05
	6,39	861,64	863,21		863,21	3,9E-05	0,22	29,69	20,76	0,06
	7,56	861,64	863,26		863,26	0,00005	0,25	30,72	20,79	0,06
	8,67	861,64	863,3		863,31	5,9E-05	0,27	31,72	20,82	0,07
	9,51	861,64	863,34		863,35	6,6E-05	0,29	32,48	20,85	0,07
	10,83	861,64	863,4		863,4	7,6E-05	0,32	33,67	20,88	0,08
	11,84	861,64	863,44		863,45	8,4E-05	0,34	34,58	20,91	0,09
	13,18	861,64	863,5		863,51	9,3E-05	0,37	35,76	20,94	0,09
	14,58	861,64	863,56		863,56	0,0001	0,39	36,97	20,97	0,09
	16,16	861,64	863,62		863,63	0,00011	0,42	38,31	21,01	0,1
	18,31	861,64	863,7		863,71	0,00013	0,46	40,08	21,06	0,11
	20,7	861,64	863,8		863,81	0,00014	0,49	42,01	21,12	0,11
	23,7	861,64	863,91		863,93	0,00015	0,53	44,46	21,19	0,12
	28,34	861,64	864,08		864,1	0,00017	0,59	47,99	21,29	0,13
	33,52	861,64	865,07		865,07	0,00066	0,28	120,82	514,08	0,18
	40,29	861,64	865,1		865,11	0,00064	0,29	136,81	519,06	0,18
	52,15	861,64	865,15		865,15	0,00065	0,33	160,04	527,09	0,19
	58,21	861,64	865,17		865,17	0,00065	0,34	170,71	530,61	0,19

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	205,14	861,64	865,8		865,81	0,00022	0,38	545,33	646,09	0,13
	222,93	861,64	865,88		865,89	0,0002	0,37	595,5	660,64	0,13
	300,23	861,64	866,23		866,23	0,00014	0,35	859,29	823,23	0,11
	363,19	861,64	866,48		866,49	0,0001	0,34	1071,73	844,72	0,1
	442,73	861,64	866,81		866,82	7,3E-05	0,33	1355,53	872,52	0,08
	501,75	861,64	867,06		867,06	5,9E-05	0,32	1573,94	898,16	0,08
	560,33	861,64	867,3		867,31	4,9E-05	0,31	1793,85	916,03	0,07
	637,45	861,64	867,61		867,62	0,00004	0,31	2084,25	938,44	0,07
	695,69	861,64	867,84		867,85	3,5E-05	0,3	2302,82	955,37	0,06
	753,88	861,64	868,07		868,08	3,1E-05	0,3	2520,5	978,68	0,06
	830,78	861,64	868,36		868,37	2,9E-05	0,3	2813,45	1041,94	0,06
	888,94	861,64	868,58		868,58	2,7E-05	0,29	3042,07	1090,49	0,06
	947,1	861,64	868,78		868,79	2,5E-05	0,29	3274,37	1126,26	0,05
SH-127	1,29	862,21	863,05		863,05	1,8E-05	0,1	12,92	15,96	0,04
	1,58	862,21	863,06		863,06	2,6E-05	0,12	13,04	15,96	0,04
	2,12	862,21	863,08		863,08	4,4E-05	0,16	13,32	15,97	0,06
	2,73	862,21	863,09		863,1	6,8E-05	0,2	13,61	15,98	0,07
	3,89	862,21	863,08		863,09	0,00014	0,29	13,44	15,98	0,1
	4,57	862,21	863,1		863,11	0,00019	0,33	13,68	15,98	0,12
	5,44	862,21	863,12		863,13	0,00024	0,39	14,03	15,99	0,13
	6,39	862,21	863,15		863,16	0,00031	0,44	14,45	16	0,15
	7,56	862,21	863,18		863,19	0,00038	0,5	14,99	16,02	0,17
	8,67	862,21	863,21		863,23	0,00045	0,56	15,52	16,03	0,18
	9,51	862,21	863,24		863,26	0,0005	0,6	15,94	16,04	0,19
	10,83	862,21	863,28		863,3	0,00057	0,65	16,59	16,06	0,21
	11,84	862,21	863,31		863,34	0,00062	0,69	17,11	16,08	0,21
	13,18	862,21	863,35		863,38	0,00068	0,74	17,77	16,09	0,23
	14,58	862,21	863,4		863,43	0,00073	0,79	18,46	16,11	0,24
	16,16	862,21	863,45		863,48	0,00079	0,84	19,24	16,13	0,25
	18,31	862,21	863,51		863,55	0,00086	0,9	20,27	16,16	0,26
	20,7	862,21	863,58		863,63	0,00092	0,97	21,43	16,19	0,27
	23,7	862,21	863,68		863,73	0,00097	1,03	22,98	16,23	0,28
	28,34	862,21	863,81		863,88	0,00104	1,12	25,21	16,29	0,29
	33,52	862,21	864,53		864,54	0,00123	0,44	76,31	259,22	0,26
	40,29	862,21	864,6		864,61	0,00111	0,43	94,38	310,83	0,25
	52,15	862,21	864,68		864,69	0,0009	0,42	123,44	353,15	0,23
	58,21	862,21	864,73		864,74	0,00079	0,42	140,09	371,4	0,22
	205,14	862,21	865,72		865,72	0,0001	0,28	744,18	780,94	0,09
	222,93	862,21	865,8		865,81	9,2E-05	0,27	810,76	802,65	0,09
	300,23	862,21	866,17		866,17	7,5E-05	0,26	1148,34	1050,82	0,08
	363,19	862,21	866,44		866,44	5,3E-05	0,25	1435,72	1059,63	0,07
	442,73	862,21	866,78		866,79	3,7E-05	0,25	1801,31	1071,25	0,06
	501,75	862,21	867,03		867,04	0,00003	0,24	2073	1082,99	0,06
	560,33	862,21	867,28		867,28	2,5E-05	0,24	2340,51	1088	0,05
	637,45	862,21	867,6		867,6	2,1E-05	0,24	2686,23	1094,8	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	695,69	862,21	867,83		867,83	1,9E-05	0,24	2941,83	1099,96	0,05
	753,88	862,21	868,06		868,06	1,7E-05	0,24	3192,18	1105,97	0,04
	830,78	862,21	868,35		868,35	1,5E-05	0,24	3515,74	1111,85	0,04
	888,94	862,21	868,57		868,57	1,4E-05	0,24	3755,65	1116,32	0,04
	947,1	862,21	868,78		868,78	1,3E-05	0,24	3990,59	1121,13	0,04
SH-126	1,29	860,67	863,05		863,05	1E-06	0,04	33,52	15,14	0,01
	1,58	860,67	863,06		863,06	1E-06	0,05	33,63	15,15	0,01
	2,12	860,67	863,08		863,08	2E-06	0,06	33,89	15,16	0,01
	2,73	860,67	863,09		863,09	3E-06	0,08	34,16	15,16	0,02
	3,89	860,67	863,08		863,08	7E-06	0,11	33,99	15,16	0,02
	4,57	860,67	863,1		863,1	9E-06	0,13	34,21	15,17	0,03
	5,44	860,67	863,12		863,12	1,3E-05	0,16	34,52	15,18	0,03
	6,39	860,67	863,14		863,14	1,7E-05	0,18	34,9	15,19	0,04
	7,56	860,67	863,18		863,18	2,3E-05	0,21	35,39	15,21	0,04
	8,67	860,67	863,21		863,21	0,00003	0,24	35,87	15,23	0,05
	9,51	860,67	863,23		863,23	3,5E-05	0,26	36,25	15,24	0,05
	10,83	860,67	863,27		863,27	4,3E-05	0,29	36,84	15,26	0,06
	11,84	860,67	863,3		863,31	4,9E-05	0,32	37,3	15,28	0,06
	13,18	860,67	863,34		863,35	5,8E-05	0,35	37,89	15,3	0,07
	14,58	860,67	863,38		863,39	6,8E-05	0,38	38,51	15,32	0,08
	16,16	860,67	863,42		863,43	7,9E-05	0,41	39,2	15,34	0,08
	18,31	860,67	863,48		863,49	9,5E-05	0,46	40,12	15,38	0,09
	20,7	860,67	863,55		863,56	0,00011	0,5	41,14	15,41	0,1
	23,7	860,67	863,64		863,66	0,00013	0,56	42,53	15,46	0,11
	28,34	860,67	863,77		863,79	0,00017	0,64	44,52	15,53	0,12
	33,52	860,67	864,34		864,35	0,00068	0,41	82,54	199,98	0,2
	40,29	860,67	864,41		864,42	0,00067	0,41	97,86	231,09	0,2
	52,15	860,67	864,53		864,54	0,00054	0,4	129,76	268,41	0,18
	58,21	860,67	864,59		864,6	0,00052	0,4	145,99	298,57	0,18
	205,14	860,67	865,7		865,7	9,6E-05	0,3	693,54	633,1	0,09
	222,93	860,67	865,78		865,79	9,1E-05	0,3	748,37	650,43	0,09
	300,23	860,67	866,15		866,15	9,1E-05	0,29	1031,72	933,14	0,09
	363,19	860,67	866,43		866,43	6,4E-05	0,28	1291,7	937,62	0,08
	442,73	860,67	866,77		866,78	4,5E-05	0,27	1617,8	943,2	0,07
	501,75	860,67	867,03		867,03	3,7E-05	0,27	1858,21	947,08	0,06
	560,33	860,67	867,27		867,28	3,1E-05	0,27	2093,04	949,37	0,06
	637,45	860,67	867,59		867,6	2,6E-05	0,27	2395,31	952,38	0,05
	695,69	860,67	867,83		867,83	2,3E-05	0,27	2617,91	954,74	0,05
	753,88	860,67	868,05		868,06	2,1E-05	0,27	2835,27	956,97	0,05
	830,78	860,67	868,35		868,35	1,8E-05	0,27	3115,33	960,3	0,05
	888,94	860,67	868,56		868,56	1,7E-05	0,27	3322,71	962,92	0,05
	947,1	860,67	868,77		868,77	1,6E-05	0,27	3525,47	965,48	0,04
SH-125	1,29	860,84	863,05		863,05	1E-06	0,03	40,55	19,94	0,01
	1,58	860,84	863,06		863,06	1E-06	0,04	40,7	19,95	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,12	860,84	863,08		863,08	1E-06	0,05	41,04	19,96	0,01
	2,73	860,84	863,09		863,09	2E-06	0,07	41,39	19,97	0,01
	3,89	860,84	863,08		863,08	5E-06	0,09	41,14	19,96	0,02
	4,57	860,84	863,1		863,1	7E-06	0,11	41,43	19,97	0,02
	5,44	860,84	863,12		863,12	9E-06	0,13	41,83	19,98	0,03
	6,39	860,84	863,14		863,14	1,2E-05	0,15	42,31	20	0,03
	7,56	860,84	863,17		863,17	1,6E-05	0,18	42,93	20,02	0,04
	8,67	860,84	863,2		863,2	0,00002	0,2	43,54	20,04	0,04
	9,51	860,84	863,22		863,23	2,4E-05	0,22	44,01	20,05	0,05
	10,83	860,84	863,26		863,26	2,9E-05	0,24	44,75	20,07	0,05
	11,84	860,84	863,29		863,29	3,4E-05	0,26	45,33	20,09	0,06
	13,18	860,84	863,33		863,33	0,00004	0,29	46,08	20,11	0,06
	14,58	860,84	863,37		863,37	4,6E-05	0,31	46,85	20,14	0,07
	16,16	860,84	863,41		863,41	5,4E-05	0,34	47,72	20,16	0,07
	18,31	860,84	863,47		863,47	6,4E-05	0,37	48,86	20,2	0,08
	20,7	860,84	863,53		863,54	7,6E-05	0,41	50,14	20,24	0,08
	23,7	860,84	863,61		863,63	0,00009	0,46	51,88	20,29	0,09
	28,34	860,84	863,74		863,75	0,00011	0,52	54,36	20,37	0,1
	33,52	860,84	864,18		864,19	0,00048	0,34	97,81	235,53	0,17
	40,29	860,84	864,27		864,27	0,0004	0,34	118,95	255,18	0,16
	52,15	860,84	864,43		864,44	0,00027	0,32	163,78	284,91	0,13
	58,21	860,84	864,5		864,5	0,00025	0,32	182	299,54	0,13
	205,14	860,84	865,67		865,68	7,9E-05	0,32	643,54	451,9	0,09
	222,93	860,84	865,76		865,76	7,9E-05	0,33	682,76	462,26	0,09
	300,23	860,84	866,12		866,12	0,0001	0,34	879,72	688,29	0,1
	363,19	860,84	866,4		866,41	0,0001	0,33	1094,33	879,72	0,1
	442,73	860,84	866,76		866,76	6,9E-05	0,31	1421,23	943,43	0,08
	501,75	860,84	867,01		867,02	5,3E-05	0,3	1665,74	954,19	0,07
	560,33	860,84	867,26		867,27	4,3E-05	0,29	1905,06	960,6	0,07
	637,45	860,84	867,58		867,59	3,4E-05	0,29	2213,78	969,44	0,06
	695,69	860,84	867,82		867,82	0,00003	0,28	2441,96	976,81	0,06
	753,88	860,84	868,05		868,05	2,6E-05	0,28	2665,56	982,58	0,05
	830,78	860,84	868,34		868,34	2,3E-05	0,28	2954,56	989,21	0,05
	888,94	860,84	868,56		868,56	2,1E-05	0,28	3168,84	993,98	0,05
	947,1	860,84	868,77		868,77	1,9E-05	0,28	3378,74	998,81	0,05
SH-124	1,29	859,93	863,05		863,05	0	0,03	44,12	15,32	0,01
	1,58	859,93	863,06		863,06	1E-06	0,04	44,24	15,32	0,01
	2,12	859,93	863,08		863,08	1E-06	0,05	44,5	15,33	0,01
	2,73	859,93	863,09		863,09	2E-06	0,06	44,76	15,34	0,01
	3,89	859,93	863,08		863,08	3E-06	0,09	44,57	15,33	0,02
	4,57	859,93	863,09		863,1	4E-06	0,1	44,79	15,34	0,02
	5,44	859,93	863,11		863,12	6E-06	0,12	45,09	15,35	0,02
	6,39	859,93	863,14		863,14	8E-06	0,14	45,46	15,36	0,03
	7,56	859,93	863,17		863,17	1,1E-05	0,16	45,93	15,38	0,03
	8,67	859,93	863,2		863,2	1,4E-05	0,19	46,39	15,39	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	9,51	859,93	863,22		863,22	1,6E-05	0,2	46,75	15,4	0,04
	10,83	859,93	863,26		863,26	0,00002	0,23	47,31	15,42	0,04
	11,84	859,93	863,29		863,29	2,4E-05	0,25	47,75	15,44	0,05
	13,18	859,93	863,32		863,33	2,8E-05	0,27	48,31	15,45	0,05
	14,58	859,93	863,36		863,37	3,4E-05	0,3	48,89	15,47	0,05
	16,16	859,93	863,4		863,41	0,00004	0,33	49,55	15,49	0,06
	18,31	859,93	863,46		863,47	4,9E-05	0,36	50,4	15,52	0,06
	20,7	859,93	863,52		863,53	5,9E-05	0,4	51,37	15,55	0,07
	23,7	859,93	863,6		863,62	7,2E-05	0,45	52,68	15,59	0,08
	28,34	859,93	863,72		863,74	9,3E-05	0,52	54,54	15,65	0,09
	33,52	859,93	864,1		864,11	0,00094	0,34	98,7	402,43	0,22
	40,29	859,93	864,22		864,23	0,00037	0,27	147,95	419,56	0,15
	52,15	859,93	864,41		864,41	0,00015	0,23	228,97	437,64	0,1
	58,21	859,93	864,48		864,48	0,00013	0,23	257,72	445,39	0,09
	205,14	859,93	865,67		865,67	4,5E-05	0,24	867,36	629,43	0,06
	222,93	859,93	865,75		865,76	4,5E-05	0,24	921,99	643,13	0,06
	300,23	859,93	866,11		866,12	5,2E-05	0,25	1184,87	858,84	0,07
	363,19	859,93	866,4		866,4	4,1E-05	0,25	1432,96	876,99	0,06
	442,73	859,93	866,75		866,75	3,2E-05	0,25	1745,6	881,64	0,06
	501,75	859,93	867,01		867,01	2,7E-05	0,25	1973,93	884,9	0,05
	560,33	859,93	867,26		867,26	2,4E-05	0,26	2196,19	889,79	0,05
	637,45	859,93	867,58		867,58	2,1E-05	0,26	2482,38	896,04	0,05
	695,69	859,93	867,82		867,82	1,9E-05	0,26	2693,14	900,52	0,05
	753,88	859,93	868,04		868,05	1,8E-05	0,26	2899,36	904,73	0,05
	830,78	859,93	868,34		868,34	1,6E-05	0,26	3165,42	909,44	0,04
	888,94	859,93	868,55		868,56	1,5E-05	0,26	3362,4	912,87	0,04
	947,1	859,93	868,76		868,77	1,4E-05	0,27	3555,12	916,12	0,04
SH-123	1,29	859,68	863,05		863,05	0	0,02	62,09	19,56	0
	1,58	859,68	863,06		863,06	0	0,03	62,24	19,57	0
	2,12	859,68	863,08		863,08	0	0,03	62,56	19,58	0,01
	2,73	859,68	863,09		863,09	1E-06	0,04	62,9	19,59	0,01
	3,89	859,68	863,08		863,08	1E-06	0,06	62,64	19,58	0,01
	4,57	859,68	863,09		863,09	2E-06	0,07	62,9	19,59	0,01
	5,44	859,68	863,11		863,11	3E-06	0,09	63,28	19,6	0,02
	6,39	859,68	863,13		863,14	3E-06	0,1	63,73	19,62	0,02
	7,56	859,68	863,16		863,16	5E-06	0,12	64,3	19,64	0,02
	8,67	859,68	863,19		863,19	6E-06	0,13	64,86	19,65	0,02
	9,51	859,68	863,21		863,22	7E-06	0,15	65,29	19,67	0,03
	10,83	859,68	863,25		863,25	9E-06	0,16	65,97	19,69	0,03
	11,84	859,68	863,28		863,28	0,00001	0,18	66,5	19,71	0,03
	13,18	859,68	863,31		863,31	1,3E-05	0,2	67,18	19,73	0,03
	14,58	859,68	863,35		863,35	1,5E-05	0,21	67,87	19,76	0,04
	16,16	859,68	863,38		863,39	1,8E-05	0,24	68,65	19,79	0,04
	18,31	859,68	863,44		863,44	2,2E-05	0,26	69,66	19,82	0,04
	20,7	859,68	863,49		863,5	2,7E-05	0,29	70,8	19,86	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	23,7	859,68	863,57		863,58	3,3E-05	0,33	72,35	19,92	0,05
	28,34	859,68	863,68		863,68	4,8E-05	0,38	74,47	22,06	0,07
	33,52	859,68	863,8		863,81	0,0002	0,42	80,32	70,65	0,12
	40,29	859,68	863,94		863,95	0,00032	0,44	92,6	110,47	0,15
	52,15	859,68	864,26		864,26	0,00024	0,33	159,14	241,81	0,13
	58,21	859,68	864,34		864,35	0,0002	0,32	180,43	250,33	0,12
	205,14	859,68	865,62		865,62	0,00008	0,28	730,88	630,1	0,08
	222,93	859,68	865,71		865,71	7,5E-05	0,28	786,27	632,6	0,08
	300,23	859,68	866,07		866,07	5,9E-05	0,3	1015,94	642,28	0,08
	363,19	859,68	866,36		866,36	4,9E-05	0,3	1204,13	647,97	0,07
	442,73	859,68	866,72		866,73	4,1E-05	0,31	1440,28	655,04	0,07
	501,75	859,68	866,98		866,99	3,7E-05	0,31	1612,64	660,22	0,06
	560,33	859,68	867,24		867,24	3,3E-05	0,31	1780,31	664,42	0,06
	637,45	859,68	867,56		867,56	0,00003	0,32	1995,82	669,88	0,06
	695,69	859,68	867,8		867,8	2,7E-05	0,32	2154,52	673,94	0,06
	753,88	859,68	868,02		868,03	2,6E-05	0,33	2309,68	677,68	0,06
	830,78	859,68	868,32		868,33	2,4E-05	0,33	2509,84	681,13	0,06
	888,94	859,68	868,54		868,54	2,3E-05	0,33	2657,9	683,5	0,05
	947,1	859,68	868,75		868,75	2,2E-05	0,34	2802,64	685,85	0,05
SH-122	1,29	859,9	863,05		863,05	0	0,02	54,13	17,85	0
	1,58	859,9	863,06		863,06	0	0,03	54,27	17,86	0,01
	2,12	859,9	863,08		863,08	1E-06	0,04	54,57	17,87	0,01
	2,73	859,9	863,09		863,09	1E-06	0,05	54,87	17,87	0,01
	3,89	859,9	863,08		863,08	2E-06	0,07	54,62	17,87	0,01
	4,57	859,9	863,09		863,09	3E-06	0,08	54,86	17,87	0,02
	5,44	859,9	863,11		863,11	4E-06	0,1	55,2	17,88	0,02
	6,39	859,9	863,13		863,13	5E-06	0,11	55,6	17,89	0,02
	7,56	859,9	863,16		863,16	7E-06	0,13	56,11	17,91	0,02
	8,67	859,9	863,19		863,19	9E-06	0,15	56,61	17,92	0,03
	9,51	859,9	863,21		863,21	0,00001	0,17	57	17,93	0,03
	10,83	859,9	863,24		863,25	1,3E-05	0,19	57,6	17,95	0,03
	11,84	859,9	863,27		863,27	1,5E-05	0,2	58,07	17,96	0,04
	13,18	859,9	863,3		863,31	1,8E-05	0,22	58,67	17,98	0,04
	14,58	859,9	863,34		863,34	2,2E-05	0,25	59,28	18	0,04
	16,16	859,9	863,38		863,38	2,6E-05	0,27	59,96	18,02	0,05
	18,31	859,9	863,43		863,43	3,2E-05	0,3	60,85	18,04	0,05
	20,7	859,9	863,48		863,49	3,9E-05	0,33	61,83	18,07	0,06
	23,7	859,9	863,55		863,56	4,8E-05	0,38	63,19	18,1	0,06
	28,34	859,9	863,65		863,66	6,3E-05	0,44	65	18,15	0,07
	33,52	859,9	863,75		863,77	8,2E-05	0,5	66,79	18,2	0,08
	40,29	859,9	863,87		863,89	0,00011	0,58	68,98	18,26	0,1
	52,15	859,9	864,1		864,12	0,0007	0,63	82,55	101,72	0,22
	58,21	859,9	864,2		864,22	0,00068	0,62	93,57	115,41	0,22
	205,14	859,9	865,56		865,58	0,00021	0,54	377,69	243,19	0,14
	222,93	859,9	865,65		865,67	0,00021	0,56	399,43	244,96	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	300,23	859,9	866,01		866,03	0,0002	0,61	489,78	252,13	0,14
	363,19	859,9	866,31		866,33	0,00019	0,64	564,85	257,9	0,14
	442,73	859,9	866,67		866,7	0,00017	0,67	660,33	265,06	0,14
	501,75	859,9	866,94		866,96	0,00016	0,69	730,85	270,26	0,13
	560,33	859,9	867,19		867,22	0,00015	0,7	800,15	274,64	0,13
	637,45	859,9	867,52		867,54	0,00014	0,72	890,01	279,93	0,13
	695,69	859,9	867,75		867,78	0,00013	0,73	956,72	283,85	0,13
	753,88	859,9	867,98		868,01	0,00013	0,74	1022,41	287,74	0,12
	830,78	859,9	868,28		868,31	0,00012	0,75	1108,04	292,78	0,12
	888,94	859,9	868,49		868,52	0,00012	0,76	1172,02	296,32	0,12
	947,1	859,9	868,71		868,74	0,00011	0,77	1235,02	299,6	0,12
SH-121	1,29	859,89	863,05		863,05	0	0,02	80,88	47,22	0
	1,58	859,89	863,06		863,06	0	0,02	81,24	47,53	0
	2,12	859,89	863,08		863,08	0	0,03	82,03	48,22	0,01
	2,73	859,89	863,09		863,09	1E-06	0,03	82,84	48,92	0,01
	3,89	859,89	863,08		863,08	2E-06	0,05	82,15	48,33	0,01
	4,57	859,89	863,09		863,09	2E-06	0,06	82,79	48,88	0,01
	5,44	859,89	863,11		863,11	3E-06	0,07	83,69	49,64	0,02
	6,39	859,89	863,13		863,13	4E-06	0,08	84,78	50,55	0,02
	7,56	859,89	863,16		863,16	5E-06	0,09	86,2	51,71	0,02
	8,67	859,89	863,19		863,19	7E-06	0,1	87,62	52,85	0,02
	9,51	859,89	863,21		863,21	8E-06	0,11	88,73	53,72	0,03
	10,83	859,89	863,24		863,24	0,00001	0,12	90,48	55,07	0,03
	11,84	859,89	863,26		863,27	1,2E-05	0,13	91,9	56,45	0,03
	13,18	859,89	863,3		863,3	1,4E-05	0,14	93,73	58,47	0,04
	14,58	859,89	863,33		863,33	1,7E-05	0,15	95,66	60,51	0,04
	16,16	859,89	863,36		863,37	0,00002	0,17	97,89	62,88	0,04
	18,31	859,89	863,41		863,41	2,5E-05	0,18	100,9	66,61	0,05
	20,7	859,89	863,46		863,46	3,1E-05	0,2	104,44	70,59	0,05
	23,7	859,89	863,53		863,54	3,8E-05	0,22	109,69	77,33	0,06
	28,34	859,89	863,63		863,63	4,9E-05	0,24	117,36	84,53	0,07
	33,52	859,89	863,72		863,72	5,9E-05	0,27	125,41	89,26	0,07
	40,29	859,89	863,83		863,84	0,00007	0,3	135,81	93,88	0,08
	52,15	859,89	864,01		864,01	8,7E-05	0,34	152,46	100,73	0,09
	58,21	859,89	864,1		864,11	9,2E-05	0,36	162,43	104,42	0,09
	205,14	859,89	865,45		865,45	0,00022	0,37	550,35	671,47	0,13
	222,93	859,89	865,55		865,55	0,00019	0,36	620,06	691,98	0,12
	300,23	859,89	865,95		865,95	0,0001	0,33	902,24	721,3	0,1
	363,19	859,89	866,26		866,26	7,2E-05	0,32	1130,08	734,34	0,08
	442,73	859,89	866,64		866,64	5,2E-05	0,31	1410,67	743,61	0,07
	501,75	859,89	866,91		866,91	4,3E-05	0,31	1612,96	750,84	0,07
	560,33	859,89	867,17		867,17	3,7E-05	0,31	1808,89	757,53	0,06
	637,45	859,89	867,5		867,5	3,2E-05	0,31	2059,84	765,6	0,06
	695,69	859,89	867,74		867,74	2,9E-05	0,31	2244,14	771,28	0,06
	753,88	859,89	867,97		867,98	2,6E-05	0,31	2424,09	776,84	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	830,78	859,89	868,27		868,27	2,4E-05	0,31	2656,36	782,56	0,05
	888,94	859,89	868,49		868,49	2,2E-05	0,31	2828,23	786,41	0,05
	947,1	859,89	868,7		868,71	2,1E-05	0,32	2996,19	789,03	0,05
SH-120	1,29	859,56	863,05		863,05	0	0,02	65,51	39,93	0
	1,58	859,56	863,06		863,06	0	0,02	65,81	40,36	0,01
	2,12	859,56	863,07		863,07	1E-06	0,03	66,48	41,31	0,01
	2,73	859,56	863,09		863,09	1E-06	0,04	67,18	42,27	0,01
	3,89	859,56	863,08		863,08	3E-06	0,06	66,58	41,44	0,01
	4,57	859,56	863,09		863,09	4E-06	0,07	67,12	42,19	0,02
	5,44	859,56	863,11		863,11	5E-06	0,08	67,88	43,23	0,02
	6,39	859,56	863,13		863,13	7E-06	0,09	68,82	44,46	0,02
	7,56	859,56	863,16		863,16	9E-06	0,11	70,06	46,04	0,03
	8,67	859,56	863,18		863,18	1,2E-05	0,12	71,31	47,6	0,03
	9,51	859,56	863,2		863,2	1,4E-05	0,13	72,29	48,8	0,03
	10,83	859,56	863,24		863,24	1,8E-05	0,15	73,86	50,66	0,04
	11,84	859,56	863,26		863,26	2,1E-05	0,16	75,13	52,13	0,04
	13,18	859,56	863,29		863,29	2,5E-05	0,17	76,79	53,97	0,05
	14,58	859,56	863,32		863,32	0,00003	0,19	78,51	55,83	0,05
	16,16	859,56	863,36		863,36	3,5E-05	0,2	80,52	57,91	0,05
	18,31	859,56	863,4		863,41	4,3E-05	0,22	83,18	60,56	0,06
	20,7	859,56	863,45		863,46	5,2E-05	0,24	86,28	63,51	0,07
	23,7	859,56	863,52		863,53	6,2E-05	0,26	90,79	67,57	0,07
	28,34	859,56	863,61		863,62	7,8E-05	0,29	97,19	73,46	0,08
	33,52	859,56	863,7		863,71	9,6E-05	0,32	104,01	79,36	0,09
	40,29	859,56	863,81		863,82	0,00012	0,36	113,15	87,7	0,1
	52,15	859,56	863,98		863,98	0,00016	0,41	128,77	102,05	0,12
	58,21	859,56	864,07		864,08	0,00018	0,42	139,42	118,29	0,12
	205,14	859,56	865,38		865,39	0,00035	0,44	463,8	607,02	0,16
	222,93	859,56	865,49		865,5	0,00031	0,41	537,57	708,67	0,15
	300,23	859,56	865,92		865,93	0,00013	0,35	865,83	785,43	0,11
	363,19	859,56	866,24		866,25	8,3E-05	0,32	1120,26	797,74	0,09
	442,73	859,56	866,63		866,63	5,6E-05	0,31	1430,43	811,29	0,07
	501,75	859,56	866,9		866,9	4,5E-05	0,3	1652,9	818,32	0,07
	560,33	859,56	867,16		867,16	3,7E-05	0,3	1867,44	822,6	0,06
	637,45	859,56	867,49		867,5	3,1E-05	0,3	2140,31	826,18	0,06
	695,69	859,56	867,73		867,74	2,7E-05	0,3	2339,32	828,75	0,06
	753,88	859,56	867,96		867,97	2,5E-05	0,3	2532,75	831,07	0,05
	830,78	859,56	868,26		868,27	2,2E-05	0,3	2781,27	833,79	0,05
	888,94	859,56	868,48		868,49	2,1E-05	0,3	2964,46	835,77	0,05
	947,1	859,56	868,7		868,7	1,9E-05	0,3	3143,1	837,73	0,05
SH-119	1,29	859,89	863,05		863,05	1E-06	0,02	64,65	85,02	0,01
	1,58	859,89	863,06		863,06	1E-06	0,02	65,28	86,05	0,01
	2,12	859,89	863,07		863,07	2E-06	0,03	66,7	88,35	0,01
	2,73	859,89	863,09		863,09	3E-06	0,04	68,17	90,68	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,89	859,89	863,08		863,08	6E-06	0,06	66,85	88,59	0,02
	4,57	859,89	863,09		863,09	9E-06	0,07	67,97	90,36	0,02
	5,44	859,89	863,11		863,11	1,2E-05	0,08	69,58	92,85	0,03
	6,39	859,89	863,13		863,13	1,5E-05	0,09	71,55	95,8	0,03
	7,56	859,89	863,15		863,15	0,00002	0,1	74,13	99,55	0,04
	8,67	859,89	863,18		863,18	2,5E-05	0,11	76,76	103,21	0,04
	9,51	859,89	863,2		863,2	2,8E-05	0,12	78,82	106	0,04
	10,83	859,89	863,23		863,23	3,4E-05	0,13	82,13	112,34	0,05
	11,84	859,89	863,25		863,25	4,7E-05	0,14	85,14	137,5	0,06
	13,18	859,89	863,28		863,28	5,3E-05	0,15	89,39	144,87	0,06
	14,58	859,89	863,31		863,31	5,8E-05	0,16	93,91	151,83	0,06
	16,16	859,89	863,35		863,35	6,2E-05	0,16	99,16	155,23	0,07
	18,31	859,89	863,39		863,39	6,5E-05	0,17	105,99	158,98	0,07
	20,7	859,89	863,44		863,44	0,00007	0,18	113,86	167,13	0,07
	23,7	859,89	863,51		863,51	7,3E-05	0,19	125,59	180,78	0,07
	28,34	859,89	863,6		863,6	7,4E-05	0,2	142,16	190,36	0,07
	33,52	859,89	863,68		863,69	7,6E-05	0,21	159,23	199,61	0,08
	40,29	859,89	863,79		863,79	7,6E-05	0,22	181,4	209,9	0,08
	52,15	859,89	863,95		863,96	7,7E-05	0,24	216,87	225,66	0,08
	58,21	859,89	864,04		864,05	0,0001	0,24	239,97	305,42	0,09
	205,14	859,89	865,36		865,36	5,9E-05	0,26	797,74	621,44	0,07
	222,93	859,89	865,47		865,47	5,3E-05	0,26	868,88	626,66	0,07
	300,23	859,89	865,9		865,91	4,4E-05	0,26	1154,76	709,8	0,07
	363,19	859,89	866,23		866,23	4,2E-05	0,26	1420,31	864,24	0,06
	442,73	859,89	866,62		866,62	3,1E-05	0,25	1757,58	869,45	0,06
	501,75	859,89	866,89		866,9	2,6E-05	0,25	1996,75	873,44	0,05
	560,33	859,89	867,15		867,16	2,3E-05	0,25	2226,59	877,57	0,05
	637,45	859,89	867,49		867,49	0,00002	0,25	2518,53	881,24	0,05
	695,69	859,89	867,73		867,73	1,8E-05	0,25	2731,21	883,02	0,05
	753,88	859,89	867,96		867,96	1,6E-05	0,26	2937,54	884,74	0,04
	830,78	859,89	868,26		868,26	1,5E-05	0,26	3202,33	886,42	0,04
	888,94	859,89	868,48		868,48	1,4E-05	0,26	3397,18	887,6	0,04
	947,1	859,89	868,69		868,7	1,3E-05	0,26	3587,01	888,88	0,04
SH-118	1,29	859,85	863,05		863,05	1E-06	0,02	67,14	87,98	0,01
	1,58	859,85	863,06		863,06	1E-06	0,02	67,79	88,99	0,01
	2,12	859,85	863,07		863,07	2E-06	0,03	69,26	91,19	0,01
	2,73	859,85	863,09		863,09	3E-06	0,04	70,77	93,41	0,01
	3,89	859,85	863,08		863,08	6E-06	0,06	69,39	91,38	0,02
	4,57	859,85	863,09		863,09	8E-06	0,06	70,52	93,06	0,02
	5,44	859,85	863,11		863,11	1,1E-05	0,08	72,17	95,42	0,03
	6,39	859,85	863,13		863,13	1,4E-05	0,09	74,15	98,52	0,03
	7,56	859,85	863,15		863,15	1,9E-05	0,1	76,79	102,43	0,04
	8,67	859,85	863,18		863,18	2,3E-05	0,11	79,46	105,35	0,04
	9,51	859,85	863,2		863,2	2,6E-05	0,12	81,54	107,93	0,04
	10,83	859,85	863,23		863,23	0,00003	0,13	84,84	111,01	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,84	859,85	863,25		863,25	3,4E-05	0,14	87,4	113,29	0,05
	13,18	859,85	863,28		863,28	3,8E-05	0,15	90,82	116,25	0,05
	14,58	859,85	863,31		863,31	4,2E-05	0,15	94,35	119,72	0,06
	16,16	859,85	863,34		863,35	4,7E-05	0,16	98,47	123,89	0,06
	18,31	859,85	863,39		863,39	5,3E-05	0,18	103,92	129,2	0,06
	20,7	859,85	863,43		863,44	0,00006	0,19	110,25	135,41	0,07
	23,7	859,85	863,5		863,5	6,4E-05	0,2	119,62	144,14	0,07
	28,34	859,85	863,59		863,59	7,1E-05	0,21	132,9	153,96	0,07
	33,52	859,85	863,68		863,68	7,7E-05	0,23	146,71	163,12	0,08
	40,29	859,85	863,79		863,79	0,0001	0,24	166,8	212,17	0,09
	52,15	859,85	863,95		863,95	0,0001	0,26	203,89	243,22	0,09
	58,21	859,85	864,03		864,04	0,00017	0,25	230,94	414,1	0,11
	205,14	859,85	865,35		865,35	4,7E-05	0,21	984,48	897,46	0,06
	222,93	859,85	865,47		865,47	4,1E-05	0,2	1087,77	906,42	0,06
	300,23	859,85	865,9		865,91	2,7E-05	0,2	1490,85	941,66	0,05
	363,19	859,85	866,23		866,23	2,2E-05	0,2	1798,39	951,63	0,05
	442,73	859,85	866,62		866,62	1,7E-05	0,2	2169,48	954,67	0,04
	501,75	859,85	866,89		866,89	1,5E-05	0,21	2432,17	957,6	0,04
	560,33	859,85	867,15		867,16	1,4E-05	0,21	2683,92	960,21	0,04
	637,45	859,85	867,49		867,49	1,2E-05	0,21	3003,25	963,18	0,04
	695,69	859,85	867,73		867,73	1,1E-05	0,22	3235,72	965,2	0,04
	753,88	859,85	867,96		867,96	1,1E-05	0,22	3461,33	967,16	0,04
	830,78	859,85	868,26		868,26	0,00001	0,22	3750,95	969,65	0,04
	888,94	859,85	868,48		868,48	0,00001	0,22	3964,3	971,49	0,04
	947,1	859,85	868,69		868,7	9E-06	0,23	4172,13	973,44	0,04
SH-117	1,29	859,96	863,05		863,05	1E-06	0,02	82,97	246,81	0,01
	1,58	859,96	863,06		863,06	2E-06	0,02	84,7	247,68	0,01
	2,12	859,96	863,07		863,07	3E-06	0,02	88,49	249,6	0,01
	2,73	859,96	863,09		863,09	4E-06	0,03	92,24	251,47	0,02
	3,89	859,96	863,07		863,07	0,00001	0,04	87,32	249,01	0,02
	4,57	859,96	863,08		863,08	1,3E-05	0,05	89,75	250,23	0,03
	5,44	859,96	863,09		863,09	1,6E-05	0,06	93,25	253,33	0,03
	6,39	859,96	863,11		863,11	0,00002	0,07	97,47	260,21	0,03
	7,56	859,96	863,13		863,13	2,4E-05	0,07	103,12	268,66	0,04
	8,67	859,96	863,15		863,15	2,7E-05	0,08	109	276,1	0,04
	9,51	859,96	863,17		863,17	2,9E-05	0,08	113,58	281,76	0,04
	10,83	859,96	863,19		863,19	3,2E-05	0,09	121	290,69	0,04
	11,84	859,96	863,21		863,21	3,4E-05	0,09	126,89	297,69	0,05
	13,18	859,96	863,24		863,24	3,6E-05	0,1	134,81	307,55	0,05
	14,58	859,96	863,27		863,27	3,7E-05	0,1	143,21	317,52	0,05
	16,16	859,96	863,3		863,3	3,8E-05	0,11	153,17	327,25	0,05
	18,31	859,96	863,34		863,34	3,9E-05	0,11	166,46	339,15	0,05
	20,7	859,96	863,38		863,38	3,9E-05	0,11	182,22	351,62	0,05
	23,7	859,96	863,45		863,45	3,5E-05	0,11	206,82	368,54	0,05
	28,34	859,96	863,54		863,54	3,2E-05	0,12	240,72	386,77	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	33,52	859,96	863,63		863,63	3,1E-05	0,12	275,22	406,05	0,05
	40,29	859,96	863,73		863,73	2,9E-05	0,13	318,31	420,91	0,05
	52,15	859,96	863,9		863,9	2,8E-05	0,13	390,34	459,43	0,05
	58,21	859,96	863,97		863,97	2,7E-05	0,14	426,78	476,98	0,05
	205,14	859,96	865,33		865,33	1,4E-05	0,14	1453,99	936,89	0,04
	222,93	859,96	865,44		865,44	1,3E-05	0,14	1564,82	965,4	0,04
	300,23	859,96	865,88		865,89	1,2E-05	0,15	2017,45	1108,63	0,04
	363,19	859,96	866,21		866,21	1,1E-05	0,15	2393,73	1166,65	0,03
	442,73	859,96	866,6		866,6	9E-06	0,16	2852,66	1172,43	0,03
	501,75	859,96	866,88		866,88	8E-06	0,16	3177,06	1176,39	0,03
	560,33	859,96	867,14		867,14	7E-06	0,16	3487,72	1180,2	0,03
	637,45	859,96	867,48		867,48	7E-06	0,16	3881,87	1186,1	0,03
	695,69	859,96	867,72		867,72	6E-06	0,17	4169,15	1190,39	0,03
	753,88	859,96	867,95		867,95	6E-06	0,17	4448,05	1194,55	0,03
	830,78	859,96	868,25		868,25	6E-06	0,17	4806,94	1199,4	0,03
	888,94	859,96	868,47		868,47	6E-06	0,18	5071,22	1202,65	0,03
	947,1	859,96	868,69		868,69	5E-06	0,18	5328,94	1205,71	0,03
SH-116	1,29	859,79	863,05		863,05	1E-06	0,02	64,24	123,15	0,01
	1,58	859,79	863,06		863,06	2E-06	0,02	65,05	124,13	0,01
	2,12	859,79	863,07		863,07	3E-06	0,03	66,82	126,24	0,01
	2,73	859,79	863,08		863,08	5E-06	0,04	68,56	128,29	0,02
	3,89	859,79	863,06		863,06	1,1E-05	0,06	65,37	124,52	0,03
	4,57	859,79	863,06		863,06	1,4E-05	0,07	66,24	125,55	0,03
	5,44	859,79	863,07		863,07	1,9E-05	0,08	67,5	127,04	0,04
	6,39	859,79	863,09		863,09	2,5E-05	0,09	69,04	128,84	0,04
	7,56	859,79	863,1		863,1	3,3E-05	0,11	71,14	131,26	0,05
	8,67	859,79	863,12		863,12	0,00004	0,12	73,4	133,8	0,05
	9,51	859,79	863,13		863,13	4,5E-05	0,13	75,21	135,81	0,05
	10,83	859,79	863,15		863,16	5,3E-05	0,14	78,17	139,02	0,06
	11,84	859,79	863,17		863,17	5,8E-05	0,15	80,57	141,58	0,06
	13,18	859,79	863,19		863,2	6,5E-05	0,16	83,82	144,97	0,07
	14,58	859,79	863,22		863,22	7,2E-05	0,17	87,32	148,53	0,07
	16,16	859,79	863,25		863,25	0,00008	0,18	91,6	156	0,07
	18,31	859,79	863,28		863,29	8,9E-05	0,19	97,5	163,18	0,08
	20,7	859,79	863,33		863,33	9,6E-05	0,2	104,93	172,95	0,08
	23,7	859,79	863,4		863,4	9,5E-05	0,2	117,76	187,75	0,08
	28,34	859,79	863,49		863,49	9,3E-05	0,21	135,86	202,36	0,08
	33,52	859,79	863,58		863,58	9,2E-05	0,22	154,31	214,6	0,08
	40,29	859,79	863,69		863,69	9,1E-05	0,23	178,05	230,65	0,08
	52,15	859,79	863,85		863,86	8,7E-05	0,24	218,13	253,24	0,08
	58,21	859,79	863,93		863,93	8,6E-05	0,24	238,57	265,33	0,08
	205,14	859,79	865,31		865,31	2,6E-05	0,18	1138,55	824,69	0,05
	222,93	859,79	865,43		865,43	2,4E-05	0,18	1235,64	827,93	0,05
	300,23	859,79	865,87		865,87	1,8E-05	0,19	1604,89	841,02	0,04
	363,19	859,79	866,2		866,2	1,6E-05	0,19	1882,98	850,89	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	442,73	859,79	866,59		866,59	1,4E-05	0,2	2220,37	861,79	0,04
	501,75	859,79	866,87		866,87	1,3E-05	0,2	2460,2	869,56	0,04
	560,33	859,79	867,13		867,14	1,2E-05	0,21	2691,02	876,86	0,04
	637,45	859,79	867,47		867,47	1,1E-05	0,21	2985,51	887,97	0,04
	695,69	859,79	867,71		867,71	1,1E-05	0,22	3201,47	895,81	0,04
	753,88	859,79	867,94		867,95	0,00001	0,22	3412,3	903,75	0,04
	830,78	859,79	868,24		868,25	0,00001	0,23	3684,48	909,97	0,04
	888,94	859,79	868,46		868,47	9E-06	0,23	3885,36	914,07	0,04
	947,1	859,79	868,68		868,68	9E-06	0,23	4081,62	918,11	0,04
SH-115	1,29	859,81	863,05		863,05	2E-06	0,02	55,98	133,12	0,01
	1,58	859,81	863,05		863,05	3E-06	0,03	56,8	133,86	0,01
	2,12	859,81	863,07		863,07	5E-06	0,04	58,6	136,19	0,02
	2,73	859,81	863,08		863,08	8E-06	0,05	60,32	138,36	0,02
	3,89	859,81	863,05		863,05	1,9E-05	0,07	56,3	133,22	0,03
	4,57	859,81	863,05		863,05	2,6E-05	0,08	56,88	133,96	0,04
	5,44	859,81	863,06		863,06	3,5E-05	0,09	57,72	135,05	0,05
	6,39	859,81	863,07		863,07	4,6E-05	0,11	58,77	136,39	0,05
	7,56	859,81	863,08		863,08	6,1E-05	0,13	60,25	138,27	0,06
	8,67	859,81	863,09		863,09	7,4E-05	0,14	61,9	140,33	0,07
	9,51	859,81	863,1		863,1	8,4E-05	0,15	63,25	141,94	0,07
	10,83	859,81	863,12		863,12	9,8E-05	0,17	65,52	142,58	0,08
	11,84	859,81	863,13		863,13	0,00011	0,18	67,42	143,08	0,08
	13,18	859,81	863,15		863,15	0,00012	0,19	69,98	144,04	0,09
	14,58	859,81	863,17		863,17	0,00013	0,2	72,78	145,55	0,09
	16,16	859,81	863,19		863,19	0,00014	0,21	76,13	147,34	0,09
	18,31	859,81	863,22		863,22	0,00015	0,23	80,87	149,29	0,1
	20,7	859,81	863,26		863,27	0,00015	0,24	87,02	151,23	0,1
	23,7	859,81	863,34		863,34	0,00014	0,24	98,38	155,64	0,1
	28,34	859,81	863,43		863,44	0,00013	0,25	113,45	160,54	0,09
	33,52	859,81	863,52		863,53	0,00012	0,26	128,09	163,89	0,09
	40,29	859,81	863,63		863,63	0,00012	0,28	145,97	167,41	0,09
	52,15	859,81	863,8		863,8	0,00011	0,3	174,44	172,71	0,09
	58,21	859,81	863,88		863,88	0,00011	0,31	188,28	175,23	0,1
	205,14	859,81	865,28		865,29	8,5E-05	0,26	793,98	810,83	0,08
	222,93	859,81	865,41		865,41	6,8E-05	0,25	892,13	812,55	0,08
	300,23	859,81	865,85		865,86	0,00004	0,24	1258,68	819,4	0,06
	363,19	859,81	866,19		866,19	0,00003	0,24	1530,84	824,19	0,06
	442,73	859,81	866,58		866,58	2,4E-05	0,24	1858,45	830,38	0,05
	501,75	859,81	866,86		866,86	2,1E-05	0,24	2090,05	835,47	0,05
	560,33	859,81	867,12		867,13	1,9E-05	0,24	2312,23	840,21	0,05
	637,45	859,81	867,46		867,46	1,7E-05	0,25	2594,11	845,59	0,04
	695,69	859,81	867,7		867,71	1,6E-05	0,25	2799,71	849,49	0,04
	753,88	859,81	867,94		867,94	1,5E-05	0,25	2999,4	853,18	0,04
	830,78	859,81	868,24		868,24	1,4E-05	0,26	3256,34	856,97	0,04
	888,94	859,81	868,46		868,46	1,3E-05	0,26	3445,59	859,65	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	947,1	859,81	868,67		868,68	1,2E-05	0,26	3630,23	862,26	0,04
SH-114	1,29	859,89	863,05		863,05	0	0,02	80,17	72,07	0
	1,58	859,89	863,05		863,05	0	0,02	80,61	72,91	0,01
	2,12	859,89	863,07		863,07	1E-06	0,03	81,6	74,74	0,01
	2,73	859,89	863,08		863,08	1E-06	0,03	82,53	76,44	0,01
	3,89	859,89	863,05		863,05	3E-06	0,05	80,3	72,31	0,01
	4,57	859,89	863,05		863,05	4E-06	0,06	80,6	72,89	0,02
	5,44	859,89	863,06		863,06	5E-06	0,07	81,04	73,7	0,02
	6,39	859,89	863,07		863,07	7E-06	0,08	81,58	74,71	0,02
	7,56	859,89	863,08		863,08	0,00001	0,09	82,35	76,11	0,03
	8,67	859,89	863,09		863,09	1,3E-05	0,1	83,21	77,66	0,03
	9,51	859,89	863,1		863,1	1,5E-05	0,11	83,92	78,9	0,04
	10,83	859,89	863,11		863,11	1,9E-05	0,13	85,13	80,99	0,04
	11,84	859,89	863,12		863,13	2,3E-05	0,14	86,16	82,72	0,04
	13,18	859,89	863,14		863,14	2,8E-05	0,15	87,58	85,05	0,05
	14,58	859,89	863,16		863,16	3,3E-05	0,16	89,18	87,5	0,05
	16,16	859,89	863,18		863,18	3,9E-05	0,18	91,11	90,29	0,06
	18,31	859,89	863,21		863,21	4,8E-05	0,19	93,92	94,2	0,06
	20,7	859,89	863,25		863,25	5,9E-05	0,21	97,75	100,72	0,07
	23,7	859,89	863,32		863,33	8,3E-05	0,22	106,61	132,93	0,08
	28,34	859,89	863,42		863,42	0,00009	0,24	119,83	145,31	0,08
	33,52	859,89	863,51		863,51	9,7E-05	0,25	133,38	156,36	0,09
	40,29	859,89	863,62		863,62	0,0001	0,27	150,93	169,51	0,09
	52,15	859,89	863,78		863,79	0,00011	0,29	181,16	188,43	0,09
	58,21	859,89	863,86		863,87	0,00011	0,3	196,44	193,89	0,09
	205,14	859,89	865,27		865,28	0,0001	0,31	655,24	584,34	0,09
	222,93	859,89	865,39		865,4	9,1E-05	0,31	728,73	612,78	0,09
	300,23	859,89	865,85		865,85	6,4E-05	0,29	1029,59	714,76	0,08
	363,19	859,89	866,18		866,18	5,4E-05	0,28	1289,4	830,48	0,07
	442,73	859,89	866,58		866,58	3,9E-05	0,27	1625,2	857,77	0,06
	501,75	859,89	866,86		866,86	3,2E-05	0,27	1866,81	874,76	0,06
	560,33	859,89	867,12		867,13	2,8E-05	0,27	2103,49	906,83	0,06
	637,45	859,89	867,46		867,46	2,4E-05	0,26	2411,27	931,92	0,05
	695,69	859,89	867,7		867,7	2,2E-05	0,26	2640	953,21	0,05
	753,88	859,89	867,93		867,94	0,00002	0,26	2866,28	968,3	0,05
	830,78	859,89	868,23		868,24	1,9E-05	0,26	3174,5	1038,83	0,05
	888,94	859,89	868,46		868,46	1,7E-05	0,26	3404,05	1041,31	0,05
	947,1	859,89	868,67		868,67	1,6E-05	0,26	3627,86	1043,65	0,04
SH-113	1,29	859,15	863,05		863,05	2E-06	0,02	76,89	274,85	0,01
	1,58	859,15	863,05		863,05	3E-06	0,02	78,55	275,01	0,01
	2,12	859,15	863,07		863,07	4E-06	0,03	82,16	275,33	0,02
	2,73	859,15	863,08		863,08	6E-06	0,03	85,5	275,89	0,02
	3,89	859,15	863,05		863,05	1,7E-05	0,05	77,02	274,87	0,03
	4,57	859,15	863,05		863,05	2,3E-05	0,06	78,02	274,96	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,44	859,15	863,06		863,06	3,1E-05	0,07	79,43	275,09	0,04
	6,39	859,15	863,06		863,06	3,9E-05	0,08	81,17	275,24	0,05
	7,56	859,15	863,07		863,07	0,00005	0,09	83,61	275,52	0,05
	8,67	859,15	863,08		863,08	5,9E-05	0,1	86,34	276,05	0,06
	9,51	859,15	863,09		863,09	6,6E-05	0,11	88,54	276,48	0,06
	10,83	859,15	863,1		863,1	7,4E-05	0,12	92,29	277,21	0,06
	11,84	859,15	863,11		863,12	0,00008	0,12	95,41	277,81	0,07
	13,18	859,15	863,13		863,13	8,6E-05	0,13	99,65	278,63	0,07
	14,58	859,15	863,15		863,15	9,1E-05	0,14	104,34	279,53	0,07
	16,16	859,15	863,17		863,17	9,4E-05	0,15	109,93	280,6	0,07
	18,31	859,15	863,19		863,2	9,6E-05	0,16	117,93	282,12	0,08
	20,7	859,15	863,23		863,23	9,3E-05	0,16	128,63	284,15	0,08
	23,7	859,15	863,3		863,3	7,6E-05	0,16	148,79	287,93	0,07
	28,34	859,15	863,4		863,4	6,3E-05	0,16	176,83	293,11	0,07
	33,52	859,15	863,49		863,49	5,6E-05	0,16	203,62	297,97	0,06
	40,29	859,15	863,6		863,6	5,1E-05	0,17	236,28	303,75	0,06
	52,15	859,15	863,77		863,77	4,5E-05	0,18	288,26	312,83	0,06
	58,21	859,15	863,85		863,85	4,4E-05	0,19	313,65	318,21	0,06
	205,14	859,15	865,26		865,26	3,3E-05	0,19	1053,13	805,44	0,05
	222,93	859,15	865,38		865,38	2,9E-05	0,19	1153,51	808,13	0,05
	300,23	859,15	865,84		865,84	2,1E-05	0,2	1524,08	816,37	0,05
	363,19	859,15	866,17		866,18	1,8E-05	0,2	1797,65	822,12	0,04
	442,73	859,15	866,57		866,57	1,5E-05	0,21	2126,71	828,51	0,04
	501,75	859,15	866,85		866,85	1,4E-05	0,21	2358,91	833,11	0,04
	560,33	859,15	867,12		867,12	1,3E-05	0,22	2581,1	837,8	0,04
	637,45	859,15	867,45		867,46	1,2E-05	0,22	2863,02	843,74	0,04
	695,69	859,15	867,7		867,7	1,1E-05	0,23	3068,68	848,18	0,04
	753,88	859,15	867,93		867,93	1,1E-05	0,23	3268,57	852,49	0,04
	830,78	859,15	868,23		868,23	0,00001	0,24	3525,74	856,8	0,04
	888,94	859,15	868,45		868,46	0,00001	0,24	3715,28	859,55	0,04
	947,1	859,15	868,67		868,67	0,00001	0,24	3900,23	862,43	0,04
SH-112	1,29	859,29	863,05		863,05	0	0,02	78,35	62,79	0
	1,58	859,29	863,05		863,05	0	0,02	78,72	63,18	0,01
	2,12	859,29	863,07		863,07	1E-06	0,03	79,54	64,03	0,01
	2,73	859,29	863,08		863,08	1E-06	0,03	80,29	64,84	0,01
	3,89	859,29	863,05		863,05	2E-06	0,05	78,22	62,65	0,01
	4,57	859,29	863,05		863,05	3E-06	0,06	78,38	62,83	0,02
	5,44	859,29	863,05		863,05	5E-06	0,07	78,61	63,07	0,02
	6,39	859,29	863,06		863,06	6E-06	0,08	78,9	63,37	0,02
	7,56	859,29	863,06		863,06	9E-06	0,1	79,3	63,79	0,03
	8,67	859,29	863,07		863,07	1,2E-05	0,11	79,76	64,26	0,03
	9,51	859,29	863,08		863,08	1,4E-05	0,12	80,14	64,67	0,03
	10,83	859,29	863,09		863,09	1,8E-05	0,13	80,8	65,39	0,04
	11,84	859,29	863,09		863,09	2,1E-05	0,15	81,36	65,99	0,04
	13,18	859,29	863,11		863,11	2,6E-05	0,16	82,13	66,81	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	14,58	859,29	863,12		863,12	3,1E-05	0,18	83,03	67,76	0,05
	16,16	859,29	863,13		863,14	3,7E-05	0,19	84,14	68,88	0,06
	18,31	859,29	863,16		863,16	4,6E-05	0,21	85,77	70,5	0,06
	20,7	859,29	863,19		863,19	5,6E-05	0,23	88,17	72,8	0,07
	23,7	859,29	863,26		863,27	6,6E-05	0,25	93,45	77,68	0,07
	28,34	859,29	863,36		863,36	0,00008	0,28	101,25	84,54	0,08
	33,52	859,29	863,45		863,45	9,6E-05	0,31	109,06	90,9	0,09
	40,29	859,29	863,55		863,56	0,00011	0,34	119,19	98,5	0,1
	52,15	859,29	863,72		863,73	0,00014	0,38	136,56	110,22	0,11
	58,21	859,29	863,8		863,81	0,00015	0,4	145,58	115,84	0,11
	205,14	859,29	865,23		865,23	8,3E-05	0,26	781,62	769,49	0,08
	222,93	859,29	865,36		865,36	6,7E-05	0,25	881,09	779,12	0,08
	300,23	859,29	865,82		865,83	0,00004	0,24	1256,29	818,06	0,06
	363,19	859,29	866,16		866,16	3,2E-05	0,24	1540,08	869,8	0,06
	442,73	859,29	866,56		866,56	2,5E-05	0,23	1892,05	884,86	0,05
	501,75	859,29	866,84		866,84	2,1E-05	0,23	2141,89	894,86	0,05
	560,33	859,29	867,11		867,11	1,9E-05	0,24	2381,84	902,39	0,05
	637,45	859,29	867,44		867,45	1,6E-05	0,24	2686,21	908,28	0,04
	695,69	859,29	867,69		867,69	1,5E-05	0,24	2908,11	912,79	0,04
	753,88	859,29	867,92		867,93	1,4E-05	0,24	3123,48	916,49	0,04
	830,78	859,29	868,23		868,23	1,3E-05	0,24	3400,31	920,46	0,04
	888,94	859,29	868,45		868,45	1,2E-05	0,25	3604,19	923,26	0,04
	947,1	859,29	868,66		868,66	1,2E-05	0,25	3803,1	925,98	0,04
SH-111	1,49	858,77	863,05		863,05	0	0,01	103,52	91,57	0
	1,82	858,77	863,05		863,05	0	0,02	104,06	92,21	0,01
	2,44	858,77	863,07		863,07	1E-06	0,02	105,24	93,61	0,01
	3,15	858,77	863,08		863,08	1E-06	0,03	106,33	94,88	0,01
	4,48	858,77	863,04		863,04	2E-06	0,04	103,3	91,3	0,01
	5,27	858,77	863,05		863,05	3E-06	0,05	103,52	91,57	0,02
	6,27	858,77	863,05		863,05	4E-06	0,06	103,83	91,94	0,02
	7,36	858,77	863,05		863,05	5E-06	0,07	104,22	92,4	0,02
	8,7	858,77	863,06		863,06	8E-06	0,08	104,75	93,04	0,02
	9,99	858,77	863,07		863,07	0,00001	0,09	105,39	93,79	0,03
	10,95	858,77	863,07		863,07	1,2E-05	0,1	105,91	94,39	0,03
	12,47	858,77	863,08		863,08	1,5E-05	0,12	106,8	95,42	0,04
	13,64	858,77	863,09		863,09	1,8E-05	0,13	107,57	96,3	0,04
	15,18	858,77	863,1		863,1	2,2E-05	0,14	108,63	97,5	0,04
	16,79	858,77	863,11		863,11	2,6E-05	0,15	109,85	98,87	0,05
	18,61	858,77	863,13		863,13	3,1E-05	0,17	111,34	100,52	0,05
	21,09	858,77	863,15		863,15	3,9E-05	0,19	113,58	103,88	0,06
	23,84	858,77	863,18		863,18	4,9E-05	0,2	116,96	110,48	0,06
	27,3	858,77	863,25		863,25	6,6E-05	0,22	125,14	133,14	0,07
	32,64	858,77	863,34		863,35	8,8E-05	0,23	139,19	166,6	0,08
	38,61	858,77	863,43		863,43	0,0001	0,25	154,33	184,14	0,09
	46,4	858,77	863,53		863,54	0,00011	0,27	174,79	208,79	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	60,06	858,77	863,7		863,7	0,00011	0,28	211,12	228,01	0,09
	67,05	858,77	863,78		863,78	0,00011	0,29	230,05	241,79	0,1
	236,26	858,77	865,21		865,22	6,6E-05	0,38	620,92	291,41	0,08
	256,76	858,77	865,34		865,35	6,4E-05	0,39	658,83	293,09	0,08
	345,78	858,77	865,81		865,81	6,4E-05	0,43	796,51	299,37	0,08
	418,3	858,77	866,14		866,15	6,4E-05	0,47	897,86	303,37	0,09
	509,92	858,77	866,54		866,55	6,3E-05	0,5	1020,14	307,04	0,09
	577,88	858,77	866,82		866,84	6,2E-05	0,52	1106,54	309,83	0,09
	645,35	858,77	867,09		867,1	6,2E-05	0,54	1189,35	312,48	0,09
	734,18	858,77	867,42		867,44	6,1E-05	0,57	1294,7	315,84	0,09
	801,25	858,77	867,67		867,68	6,1E-05	0,58	1371,72	318,36	0,09
	868,28	858,77	867,9		867,92	0,00006	0,6	1446,73	320,81	0,09
	956,85	858,77	868,2		868,22	0,00006	0,62	1543,57	323,67	0,09
	1023,83	858,77	868,42		868,44	5,9E-05	0,63	1615,16	325,93	0,09
	1090,82	858,77	868,64		868,66	5,9E-05	0,65	1685,25	328,27	0,09
SH-110	1,49	859,3	863,05		863,05	0	0,02	88,42	35,91	0
	1,82	859,3	863,05		863,05	0	0,02	88,63	35,97	0
	2,44	859,3	863,07		863,07	0	0,03	89,09	36,12	0,01
	3,15	859,3	863,08		863,08	1E-06	0,04	89,51	36,26	0,01
	4,48	859,3	863,04		863,04	1E-06	0,05	88,33	35,87	0,01
	5,27	859,3	863,05		863,05	1E-06	0,06	88,41	35,9	0,01
	6,27	859,3	863,05		863,05	2E-06	0,07	88,52	35,94	0,01
	7,36	859,3	863,05		863,05	3E-06	0,08	88,66	35,98	0,02
	8,7	859,3	863,06		863,06	4E-06	0,1	88,86	36,05	0,02
	9,99	859,3	863,07		863,07	5E-06	0,11	89,09	36,12	0,02
	10,95	859,3	863,07		863,07	6E-06	0,12	89,28	36,18	0,02
	12,47	859,3	863,08		863,08	8E-06	0,14	89,6	36,29	0,03
	13,64	859,3	863,09		863,09	0,00001	0,15	89,87	36,37	0,03
	15,18	859,3	863,1		863,1	1,2E-05	0,17	90,25	36,49	0,03
	16,79	859,3	863,11		863,11	1,4E-05	0,19	90,68	36,63	0,04
	18,61	859,3	863,12		863,13	1,7E-05	0,2	91,19	36,79	0,04
	21,09	859,3	863,14		863,15	2,2E-05	0,23	91,95	37,03	0,05
	23,84	859,3	863,17		863,18	2,7E-05	0,26	93,06	37,38	0,05
	27,3	859,3	863,24		863,24	3,3E-05	0,29	95,52	38,14	0,06
	32,64	859,3	863,33		863,33	4,4E-05	0,33	98,94	39,17	0,07
	38,61	859,3	863,41		863,42	5,6E-05	0,38	102,21	40,13	0,08
	46,4	859,3	863,51		863,52	7,4E-05	0,44	106,23	41,28	0,09
	60,06	859,3	863,66		863,68	0,00011	0,53	112,83	43,1	0,11
	67,05	859,3	863,74		863,76	0,00013	0,58	116,09	43,96	0,11
	236,26	859,3	865,1		865,18	0,00046	1,27	186,64	59,35	0,23
	256,76	859,3	865,22		865,31	0,0005	1,32	193,94	60,6	0,24
	345,78	859,3	865,65		865,77	0,00064	1,57	220,68	64,98	0,27
	418,3	859,3	865,95		866,11	0,00074	1,74	241	68,08	0,29
	509,92	859,3	866,32		866,51	0,00084	1,91	266,56	71,75	0,32
	577,88	859,3	866,58		866,79	0,0009	2,03	285,29	74,32	0,33

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-108	1,49	857,2	863,05		863,05	0	0,01	169,06	43,04	0
	1,82	857,2	863,05		863,05	0	0,01	169,31	43,07	0
	2,44	857,2	863,07		863,07	0	0,01	169,85	43,12	0
	3,15	857,2	863,08		863,08	0	0,02	170,35	43,16	0
	4,48	857,2	863,04		863,04	0	0,03	168,94	43,03	0
	5,27	857,2	863,05		863,05	0	0,03	169,03	43,04	0,01
	6,27	857,2	863,05		863,05	0	0,04	169,16	43,05	0,01
	7,36	857,2	863,05		863,05	0	0,04	169,33	43,07	0,01
	8,7	857,2	863,06		863,06	1E-06	0,05	169,56	43,09	0,01
	9,99	857,2	863,06		863,07	1E-06	0,06	169,83	43,11	0,01
	10,95	857,2	863,07		863,07	1E-06	0,06	170,04	43,13	0,01
	12,47	857,2	863,08		863,08	1E-06	0,07	170,42	43,17	0,01
	13,64	857,2	863,09		863,09	1E-06	0,08	170,73	43,2	0,01
	15,18	857,2	863,1		863,1	2E-06	0,09	171,16	43,24	0,01
	16,79	857,2	863,11		863,11	2E-06	0,1	171,65	43,28	0,02
	18,61	857,2	863,12		863,12	2E-06	0,11	172,24	43,34	0,02
	21,09	857,2	863,14		863,14	3E-06	0,12	173,11	43,42	0,02
	23,84	857,2	863,17		863,17	4E-06	0,14	174,37	43,54	0,02
	27,3	857,2	863,23		863,24	5E-06	0,15	177,18	43,8	0,02
	32,64	857,2	863,32		863,32	7E-06	0,18	181	44,15	0,03
	38,61	857,2	863,4		863,4	9E-06	0,21	184,57	44,47	0,03
	46,4	857,2	863,5		863,5	1,2E-05	0,25	188,86	44,86	0,04
	60,06	857,2	863,65		863,65	1,8E-05	0,31	195,69	45,72	0,05
	67,05	857,2	863,72		863,73	2,2E-05	0,34	199,01	46,25	0,05
	236,26	857,2	865		865,04	0,00014	0,89	265,36	57,5	0,13
	256,76	857,2	865,11		865,16	0,00015	0,94	271,8	58,14	0,14
	345,78	857,2	865,49		865,56	0,00022	1,18	294,03	60,3	0,17
	418,3	857,2	865,75		865,84	0,00028	1,35	309,99	61,97	0,19
	509,92	857,2	866,06		866,18	0,00036	1,55	329,58	64,71	0,22
	577,88	857,2	866,27		866,42	0,00042	1,68	343,72	66,73	0,24
	645,35	857,2	866,48		866,64	0,00047	1,81	357,52	68,64	0,25
	734,18	857,2	866,73		866,93	0,00055	1,96	375,52	71,07	0,27
	801,25	857,2	866,92		867,14	0,0006	2,06	388,98	72,82	0,28
	868,28	857,2	867,1		867,34	0,00064	2,16	402,35	74,53	0,3
	956,85	857,2	867,34		867,6	0,00072	2,28	420	77,8	0,31
	1023,83	857,2	867,51		867,79	0,00078	2,36	433,59	81,15	0,33
	1090,82	857,2	867,67		867,98	0,00084	2,44	447,46	84,44	0,34
SH-107	1,49	859,66	863,05		863,05	0	0,01	109,42	141	0
	1,82	859,66	863,05		863,05	0	0,02	110,24	141,35	0,01
	2,44	859,66	863,07		863,07	1E-06	0,02	112,02	142,12	0,01
	3,15	859,66	863,08		863,08	1E-06	0,03	113,66	142,82	0,01
	4,48	859,66	863,04		863,04	3E-06	0,04	108,99	140,81	0,01
	5,27	859,66	863,05		863,05	4E-06	0,05	109,28	140,94	0,02
	6,27	859,66	863,05		863,05	6E-06	0,06	109,71	141,12	0,02
	7,36	859,66	863,05		863,05	8E-06	0,07	110,23	141,35	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	8,7	859,66	863,06		863,06	1,1E-05	0,08	110,97	141,66	0,03
	9,99	859,66	863,06		863,06	1,4E-05	0,09	111,83	142,04	0,03
	10,95	859,66	863,07		863,07	1,6E-05	0,1	112,51	142,33	0,03
	12,47	859,66	863,08		863,08	2,1E-05	0,11	113,7	142,84	0,04
	13,64	859,66	863,08		863,08	2,4E-05	0,12	114,69	143,26	0,04
	15,18	859,66	863,09		863,09	2,9E-05	0,13	116,08	143,85	0,05
	16,79	859,66	863,1		863,11	3,4E-05	0,14	117,65	144,52	0,05
	18,61	859,66	863,12		863,12	0,00004	0,16	119,56	145,32	0,05
	21,09	859,66	863,14		863,14	4,8E-05	0,17	122,39	146,5	0,06
	23,84	859,66	863,17		863,17	5,5E-05	0,19	126,56	148,23	0,07
	27,3	859,66	863,23		863,23	5,9E-05	0,2	136,08	152,1	0,07
	32,64	859,66	863,31		863,32	6,4E-05	0,22	149,38	157,35	0,07
	38,61	859,66	863,39		863,4	7,2E-05	0,24	162,06	162,19	0,08
	46,4	859,66	863,49		863,49	0,00008	0,26	177,64	168,02	0,08
	60,06	859,66	863,64		863,64	9,1E-05	0,3	203,28	177,34	0,09
	67,05	859,66	863,71		863,71	9,6E-05	0,31	215,99	182,13	0,09
	236,26	859,66	864,98		864,99	0,00011	0,46	511,59	271,2	0,11
	256,76	859,66	865,09		865,1	0,00011	0,47	542,59	277,52	0,11
	345,78	859,66	865,47		865,49	0,00012	0,53	650,2	286,57	0,11
	418,3	859,66	865,74		865,76	0,00012	0,57	728,02	293,08	0,12
	509,92	859,66	866,06		866,08	0,00013	0,62	823,37	301,29	0,12
	577,88	859,66	866,29		866,31	0,00013	0,65	892,08	311,3	0,12
	645,35	859,66	866,5		866,53	0,00013	0,67	959,57	316,04	0,12
	734,18	859,66	866,78		866,8	0,00013	0,7	1046,68	320,94	0,12
	801,25	859,66	866,97		867	0,00013	0,72	1110,99	324,72	0,12
	868,28	859,66	867,17		867,2	0,00012	0,74	1174,29	327,98	0,12
	956,85	859,66	867,42		867,45	0,00012	0,76	1256,36	332,08	0,13
	1023,83	859,66	867,6		867,63	0,00012	0,78	1317,25	335,12	0,13
	1090,82	859,66	867,78		867,81	0,00012	0,79	1377,39	338,3	0,13
SH-106	1,49	859,62	863,05		863,05	0	0,02	98,64	53,86	0
	1,82	859,62	863,05		863,05	0	0,02	98,95	54,17	0
	2,44	859,62	863,07		863,07	0	0,02	99,64	54,83	0,01
	3,15	859,62	863,08		863,08	1E-06	0,03	100,27	55,42	0,01
	4,48	859,62	863,04		863,04	1E-06	0,05	98,46	53,69	0,01
	5,27	859,62	863,05		863,05	2E-06	0,05	98,56	53,79	0,01
	6,27	859,62	863,05		863,05	2E-06	0,06	98,71	53,93	0,01
	7,36	859,62	863,05		863,05	3E-06	0,07	98,9	54,11	0,02
	8,7	859,62	863,06		863,06	5E-06	0,09	99,16	54,37	0,02
	9,99	859,62	863,06		863,06	6E-06	0,1	99,46	54,66	0,02
	10,95	859,62	863,07		863,07	7E-06	0,11	99,71	54,9	0,03
	12,47	859,62	863,07		863,08	9E-06	0,12	100,13	55,29	0,03
	13,64	859,62	863,08		863,08	1,1E-05	0,14	100,49	55,62	0,03
	15,18	859,62	863,09		863,09	1,4E-05	0,15	100,99	56,08	0,04
	16,79	859,62	863,1		863,1	1,7E-05	0,17	101,55	56,59	0,04
	18,61	859,62	863,11		863,11	0,00002	0,18	102,24	57,2	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	21,09	859,62	863,13		863,13	2,6E-05	0,2	103,27	58,11	0,05
	23,84	859,62	863,16		863,16	3,2E-05	0,23	104,85	59,46	0,05
	27,3	859,62	863,22		863,22	0,00004	0,25	108,61	62,6	0,06
	32,64	859,62	863,3		863,31	5,3E-05	0,29	114	66,83	0,07
	38,61	859,62	863,38		863,38	6,8E-05	0,32	119,24	70,7	0,08
	46,4	859,62	863,47		863,48	8,9E-05	0,37	125,85	75,42	0,09
	60,06	859,62	863,61		863,62	0,00013	0,44	137,06	82,63	0,11
	67,05	859,62	863,68		863,69	0,00015	0,47	142,76	85,98	0,12
	236,26	859,62	864,94		864,96	0,00024	0,61	390,09	240,74	0,15
	256,76	859,62	865,05		865,07	0,00034	0,61	420,34	330,43	0,17
	345,78	859,62	865,43		865,45	0,00028	0,62	554,58	367,98	0,16
	418,3	859,62	865,7		865,72	0,00025	0,64	657,1	387,61	0,16
	509,92	859,62	866,03		866,05	0,00023	0,65	787,11	421,32	0,15
	577,88	859,62	866,25		866,28	0,0002	0,65	883,26	425,12	0,14
	645,35	859,62	866,47		866,49	0,00018	0,66	976,14	429,31	0,14
	734,18	859,62	866,75		866,77	0,00016	0,67	1095,46	435,51	0,13
	801,25	859,62	866,95		866,97	0,00015	0,68	1183,38	439,35	0,13
	868,28	859,62	867,14		867,17	0,00014	0,68	1269,65	442,83	0,13
	956,85	859,62	867,4		867,42	0,00013	0,69	1381,11	447,15	0,13
	1023,83	859,62	867,58		867,6	0,00013	0,7	1463,62	450,3	0,12
	1090,82	859,62	867,76		867,78	0,00012	0,71	1544,79	453,37	0,12
SH-105	1,49	859,91	863,05		863,05	0	0,01	103,48	123,38	0,01
	1,82	859,91	863,05		863,05	0	0,02	104,2	124,18	0,01
	2,44	859,91	863,07		863,07	1E-06	0,02	105,77	125,9	0,01
	3,15	859,91	863,08		863,08	1E-06	0,03	107,2	127,46	0,01
	4,48	859,91	863,04		863,04	3E-06	0,04	103,03	122,88	0,02
	5,27	859,91	863,05		863,05	4E-06	0,05	103,25	123,12	0,02
	6,27	859,91	863,05		863,05	6E-06	0,06	103,56	123,47	0,02
	7,36	859,91	863,05		863,05	8E-06	0,07	103,96	123,92	0,02
	8,7	859,91	863,06		863,06	1,1E-05	0,08	104,51	124,52	0,03
	9,99	859,91	863,06		863,06	1,4E-05	0,09	105,16	125,24	0,03
	10,95	859,91	863,06		863,07	1,7E-05	0,1	105,67	125,8	0,04
	12,47	859,91	863,07		863,07	2,2E-05	0,12	106,58	126,78	0,04
	13,64	859,91	863,08		863,08	2,6E-05	0,13	107,32	127,59	0,04
	15,18	859,91	863,09		863,09	3,1E-05	0,14	108,38	128,73	0,05
	16,79	859,91	863,1		863,1	3,7E-05	0,15	109,59	130	0,05
	18,61	859,91	863,11		863,11	4,5E-05	0,17	111,05	131,54	0,06
	21,09	859,91	863,12		863,12	5,5E-05	0,19	113,23	133,8	0,06
	23,84	859,91	863,15		863,15	6,6E-05	0,2	116,64	137,25	0,07
	27,3	859,91	863,21		863,21	7,4E-05	0,22	125,16	145,63	0,08
	32,64	859,91	863,29		863,29	8,5E-05	0,24	137,42	157,03	0,08
	38,61	859,91	863,36		863,37	9,8E-05	0,26	149,36	167,38	0,09
	46,4	859,91	863,45		863,45	0,00011	0,28	164,52	179,68	0,09
	60,06	859,91	863,59		863,59	0,00013	0,32	190,48	196,93	0,1
	67,05	859,91	863,65		863,66	0,00014	0,33	203,69	203,53	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	236,26	859,91	864,92		864,92	0,0001	0,35	666,01	480,64	0,1
	256,76	859,91	865,02		865,03	9,8E-05	0,36	717,38	500,17	0,1
	345,78	859,91	865,41		865,42	8,2E-05	0,38	917,26	516,29	0,09
	418,3	859,91	865,69		865,7	7,5E-05	0,39	1059,55	523,19	0,09
	509,92	859,91	866,01		866,02	0,00007	0,41	1231,5	535,31	0,09
	577,88	859,91	866,24		866,25	6,6E-05	0,43	1354,57	540,09	0,09
	645,35	859,91	866,46		866,47	6,3E-05	0,44	1473,25	544,78	0,09
	734,18	859,91	866,74		866,75	0,00006	0,45	1625,17	550,28	0,08
	801,25	859,91	866,94		866,95	5,7E-05	0,46	1736,69	554,45	0,08
	868,28	859,91	867,14		867,15	5,6E-05	0,47	1845,97	558,47	0,08
	956,85	859,91	867,39		867,4	5,3E-05	0,48	1987	563,83	0,08
	1023,83	859,91	867,57		867,59	5,2E-05	0,49	2091,46	568,23	0,08
	1090,82	859,91	867,75		867,77	5,1E-05	0,5	2194,22	572,49	0,08
SH-104	1,49	861	863,05		863,05	4E-06	0,02	84,73	494,64	0,01
	1,82	861	863,05		863,05	5E-06	0,02	87,57	497,25	0,02
	2,44	861	863,06		863,06	8E-06	0,03	93,79	502,91	0,02
	3,15	861	863,08		863,08	1,1E-05	0,03	99,39	507,54	0,02
	4,48	861	863,04		863,04	0,00004	0,05	82,23	492,33	0,04
	5,27	861	863,04		863,04	5,4E-05	0,06	82,82	492,88	0,05
	6,27	861	863,04		863,04	7,4E-05	0,07	83,66	493,66	0,06
	7,36	861	863,05		863,05	9,8E-05	0,09	84,73	494,64	0,07
	8,7	861	863,05		863,05	0,00013	0,1	86,2	496	0,08
	9,99	861	863,05		863,05	0,00016	0,11	88,01	497,66	0,09
	10,95	861	863,06		863,06	0,00018	0,12	89,42	498,95	0,09
	12,47	861	863,06		863,06	0,00022	0,14	91,95	501,25	0,1
	13,64	861	863,07		863,07	0,00024	0,14	94,08	503,19	0,11
	15,18	861	863,07		863,07	0,00027	0,16	97,13	505,82	0,11
	16,79	861	863,08		863,08	0,0003	0,17	100,67	508,52	0,12
	18,61	861	863,09		863,09	0,00032	0,18	105,01	514,29	0,13
	21,09	861	863,1		863,1	0,00036	0,19	111,8	537,68	0,13
	23,84	861	863,12		863,12	0,00033	0,19	124,29	548,61	0,13
	27,3	861	863,19		863,19	0,0002	0,17	159,58	581,7	0,1
	32,64	861	863,27		863,27	0,00012	0,16	209,58	601,27	0,08
	38,61	861	863,35		863,35	9,1E-05	0,15	255,39	613,93	0,07
	46,4	861	863,43		863,44	0,00007	0,15	310,75	626,84	0,07
	60,06	861	863,57		863,58	5,3E-05	0,15	399,66	644,26	0,06
	67,05	861	863,64		863,64	4,8E-05	0,15	443,23	656,67	0,06
	236,26	861	864,91		864,92	1,7E-05	0,17	1409,23	830,43	0,04
	256,76	861	865,02		865,02	1,7E-05	0,17	1496,76	833,47	0,04
	345,78	861	865,41		865,41	1,6E-05	0,19	1827,57	857,01	0,04
	418,3	861	865,69		865,69	1,6E-05	0,2	2064,79	873,1	0,04
	509,92	861	866,01		866,01	1,6E-05	0,22	2353,28	893,46	0,04
	577,88	861	866,24		866,24	1,6E-05	0,23	2558,64	897,46	0,04
	645,35	861	866,46		866,46	1,5E-05	0,23	2755,68	901,29	0,04
	734,18	861	866,74		866,74	1,5E-05	0,24	3006,92	906,14	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	801,25	861	866,94		866,94	1,5E-05	0,25	3190,56	909,73	0,04
	868,28	861	867,14		867,14	1,4E-05	0,26	3369,75	913,17	0,04
	956,85	861	867,39		867,39	1,4E-05	0,27	3600,24	917,42	0,04
	1023,83	861	867,57		867,58	1,4E-05	0,27	3769,97	920,5	0,04
	1090,82	861	867,75		867,76	1,4E-05	0,28	3936,28	923,48	0,04
SH-103	1,49	858,47	863,05		863,05	0	0,02	95,54	52,32	0
	1,82	858,47	863,05		863,05	0	0,02	95,83	52,49	0
	2,44	858,47	863,06		863,06	0	0,03	96,48	52,86	0,01
	3,15	858,47	863,08		863,08	1E-06	0,03	97,06	53,18	0,01
	4,48	858,47	863,04		863,04	1E-06	0,05	95,23	52,15	0,01
	5,27	858,47	863,04		863,04	2E-06	0,06	95,28	52,18	0,01
	6,27	858,47	863,04		863,04	3E-06	0,07	95,35	52,21	0,02
	7,36	858,47	863,04		863,05	4E-06	0,08	95,44	52,26	0,02
	8,7	858,47	863,05		863,05	5E-06	0,09	95,55	52,33	0,02
	9,99	858,47	863,05		863,05	7E-06	0,1	95,7	52,41	0,02
	10,95	858,47	863,05		863,05	8E-06	0,11	95,81	52,47	0,03
	12,47	858,47	863,06		863,06	0,00001	0,13	96,01	52,59	0,03
	13,64	858,47	863,06		863,06	1,2E-05	0,14	96,18	52,68	0,03
	15,18	858,47	863,06		863,06	1,5E-05	0,16	96,42	52,82	0,04
	16,79	858,47	863,07		863,07	1,9E-05	0,17	96,7	52,98	0,04
	18,61	858,47	863,08		863,08	2,3E-05	0,19	97,05	53,18	0,05
	21,09	858,47	863,09		863,09	2,9E-05	0,22	97,58	53,48	0,05
	23,84	858,47	863,11		863,11	3,6E-05	0,24	98,66	54,07	0,06
	27,3	858,47	863,17		863,17	4,4E-05	0,27	102,06	55,92	0,06
	32,64	858,47	863,25		863,25	9,1E-05	0,3	107,38	86,24	0,09
	38,61	858,47	863,32		863,32	0,00014	0,34	114,69	108,4	0,1
	46,4	858,47	863,41		863,41	0,00017	0,37	124,89	121,64	0,12
	60,06	858,47	863,55		863,56	0,00026	0,42	144,69	165,05	0,14
	67,05	858,47	863,61		863,62	0,00032	0,43	156,51	196,79	0,15
	236,26	858,47	864,91		864,91	5,7E-05	0,25	951,31	769,24	0,07
	256,76	858,47	865,01		865,01	0,00006	0,25	1033,69	861,39	0,07
	345,78	858,47	865,4		865,41	4,3E-05	0,25	1379,44	893,92	0,06
	418,3	858,47	865,68		865,68	3,7E-05	0,26	1626,68	906,39	0,06
	509,92	858,47	866,01		866,01	3,2E-05	0,26	1925,34	921,09	0,06
	577,88	858,47	866,24		866,24	0,00003	0,27	2137,42	925,97	0,06
	645,35	858,47	866,46		866,46	2,7E-05	0,28	2341,06	930,56	0,06
	734,18	858,47	866,73		866,74	2,5E-05	0,28	2600,78	936,38	0,05
	801,25	858,47	866,94		866,94	2,4E-05	0,29	2790,73	940,53	0,05
	868,28	858,47	867,13		867,14	2,3E-05	0,29	2976,18	944,56	0,05
	956,85	858,47	867,38		867,39	2,2E-05	0,3	3214,83	949,76	0,05
	1023,83	858,47	867,57		867,57	2,1E-05	0,3	3390,81	953,59	0,05
	1090,82	858,47	867,75		867,75	0,00002	0,31	3563,22	957,25	0,05
SH-102	1,49	859,5	863,05		863,05	0	0,01	291,17	354,02	0
	1,82	859,5	863,05		863,05	0	0,01	293,18	355,63	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,44	859,5	863,06		863,06	0	0,01	297,57	359,11	0
	3,15	859,5	863,08		863,08	0	0,01	301,54	362,24	0
	4,48	859,5	863,04		863,04	0	0,02	289,12	352,37	0,01
	5,27	859,5	863,04		863,04	1E-06	0,02	289,44	352,63	0,01
	6,27	859,5	863,04		863,04	1E-06	0,02	289,88	352,99	0,01
	7,36	859,5	863,04		863,04	1E-06	0,03	290,44	353,43	0,01
	8,7	859,5	863,05		863,05	1E-06	0,03	291,17	354,02	0,01
	9,99	859,5	863,05		863,05	2E-06	0,03	292,15	354,8	0,01
	10,95	859,5	863,05		863,05	2E-06	0,04	292,86	355,37	0,01
	12,47	859,5	863,06		863,06	3E-06	0,04	294,24	356,47	0,01
	13,64	859,5	863,06		863,06	3E-06	0,05	295,36	357,36	0,02
	15,18	859,5	863,06		863,06	4E-06	0,05	296,93	358,61	0,02
	16,79	859,5	863,07		863,07	5E-06	0,06	298,83	360,1	0,02
	18,61	859,5	863,07		863,07	6E-06	0,06	301,11	361,9	0,02
	21,09	859,5	863,08		863,08	8E-06	0,07	304,68	364,69	0,02
	23,84	859,5	863,1		863,1	9E-06	0,08	311,95	370,31	0,03
	27,3	859,5	863,17		863,17	0,00001	0,08	335,39	387,86	0,03
	32,64	859,5	863,24		863,24	1,1E-05	0,09	366,35	409,84	0,03
	38,61	859,5	863,32		863,32	1,3E-05	0,1	396,83	430,39	0,03
	46,4	859,5	863,4		863,41	1,5E-05	0,11	435,95	452,99	0,03
	60,06	859,5	863,54		863,54	1,7E-05	0,12	501,04	486,01	0,04
	67,05	859,5	863,61		863,61	1,8E-05	0,13	533,79	502,25	0,04
	236,26	859,5	864,9		864,9	1,6E-05	0,17	1353,42	721,76	0,04
	256,76	859,5	865,01		865,01	1,9E-05	0,18	1430,3	812,98	0,04
	345,78	859,5	865,4		865,4	1,9E-05	0,2	1760,45	875,55	0,04
	418,3	859,5	865,68		865,68	1,8E-05	0,21	2004,46	897,21	0,04
	509,92	859,5	866		866	1,8E-05	0,22	2300,78	914,67	0,04
	577,88	859,5	866,23		866,24	1,7E-05	0,23	2511,76	920,49	0,04
	645,35	859,5	866,45		866,45	1,7E-05	0,24	2714,45	926,08	0,04
	734,18	859,5	866,73		866,73	1,6E-05	0,25	2973,23	932,84	0,04
	801,25	859,5	866,93		866,94	1,6E-05	0,25	3162,65	938,07	0,04
	868,28	859,5	867,13		867,13	1,5E-05	0,26	3347,88	943,26	0,04
	956,85	859,5	867,38		867,39	1,5E-05	0,27	3586,34	948,41	0,04
	1023,83	859,5	867,57		867,57	1,5E-05	0,27	3762,05	951,96	0,04
	1090,82	859,5	867,75		867,75	1,4E-05	0,28	3934,21	955,33	0,04
SH-101	1,49	859,15	863,05		863,05	0	0,01	206,58	483,13	0
	1,82	859,15	863,05		863,05	0	0,01	209,32	483,68	0
	2,44	859,15	863,06		863,06	0	0,01	215,23	484,91	0,01
	3,15	859,15	863,08		863,08	1E-06	0,01	220,57	486,1	0,01
	4,48	859,15	863,04		863,04	2E-06	0,02	203,71	482,56	0,01
	5,27	859,15	863,04		863,04	3E-06	0,03	204,1	482,64	0,01
	6,27	859,15	863,04		863,04	4E-06	0,03	204,64	482,74	0,02
	7,36	859,15	863,04		863,04	5E-06	0,04	205,36	482,89	0,02
	8,7	859,15	863,05		863,05	7E-06	0,04	206,33	483,08	0,02
	9,99	859,15	863,05		863,05	9E-06	0,05	207,52	483,32	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	10,95	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,05	208,45	483,51	0,03
	12,47	859,15	863,05		863,05	1,3E-05	0,06	210,18	483,85	0,03
	13,64	859,15	863,06		863,06	1,6E-05	0,06	211,59	484,14	0,03
	15,18	859,15	863,06		863,06	1,9E-05	0,07	213,6	484,55	0,03
	16,79	859,15	863,07		863,07	2,2E-05	0,08	215,99	485,08	0,04
	18,61	859,15	863,07		863,07	2,6E-05	0,09	218,88	485,72	0,04
	21,09	859,15	863,08		863,08	3,1E-05	0,09	223,36	486,73	0,04
	23,84	859,15	863,1		863,1	3,5E-05	0,1	232,8	488,9	0,05
	27,3	859,15	863,16		863,16	3,1E-05	0,1	263,25	495,84	0,05
	32,64	859,15	863,24		863,24	2,9E-05	0,11	301,93	503,64	0,04
	38,61	859,15	863,31		863,31	2,8E-05	0,11	338,61	511,67	0,04
	46,4	859,15	863,4		863,4	2,7E-05	0,12	384,24	521,49	0,04
	60,06	859,15	863,54		863,54	2,6E-05	0,13	457,41	536,31	0,05
	67,05	859,15	863,61		863,61	2,6E-05	0,14	493,15	542,69	0,05
	236,26	859,15	864,9		864,9	1,8E-05	0,19	1274,94	670,03	0,04
	256,76	859,15	865		865	2,1E-05	0,19	1345,86	751,44	0,05
	345,78	859,15	865,4		865,4	0,00002	0,21	1645,85	772,09	0,05
	418,3	859,15	865,67		865,67	0,00002	0,22	1859,99	786,54	0,05
	509,92	859,15	866		866	2,2E-05	0,24	2123,92	867,9	0,05
	577,88	859,15	866,23		866,23	2,1E-05	0,25	2324,1	872,14	0,05
	645,35	859,15	866,45		866,45	0,00002	0,26	2516,06	875,64	0,05
	734,18	859,15	866,73		866,73	1,9E-05	0,27	2760,64	880,08	0,05
	801,25	859,15	866,93		866,93	1,8E-05	0,27	2939,16	883,3	0,05
	868,28	859,15	867,13		867,13	1,8E-05	0,28	3113,45	886,33	0,05
	956,85	859,15	867,38		867,38	1,7E-05	0,29	3337,46	890,14	0,05
	1023,83	859,15	867,56		867,57	1,7E-05	0,29	3502,32	892,94	0,05
	1090,82	859,15	867,74		867,75	1,7E-05	0,3	3663,83	895,67	0,05
SH-100	1,49	858,92	863,05		863,05	0	0	329,87	555,37	0
	1,82	858,92	863,05		863,05	0	0,01	333,01	556,08	0
	2,44	858,92	863,06		863,06	0	0,01	339,77	557,73	0
	3,15	858,92	863,08		863,08	0	0,01	345,92	559,33	0
	4,48	858,92	863,04		863,04	0	0,01	326,48	554,59	0,01
	5,27	858,92	863,04		863,04	1E-06	0,02	326,9	554,68	0,01
	6,27	858,92	863,04		863,04	1E-06	0,02	327,52	554,83	0,01
	7,36	858,92	863,04		863,04	1E-06	0,02	328,26	555	0,01
	8,7	858,92	863,05		863,05	2E-06	0,03	329,29	555,23	0,01
	9,99	858,92	863,05		863,05	2E-06	0,03	330,53	555,52	0,01
	10,95	858,92	863,05		863,05	3E-06	0,03	331,52	555,74	0,01
	12,47	858,92	863,05		863,05	3E-06	0,04	333,34	556,16	0,02
	13,64	858,92	863,06		863,06	4E-06	0,04	334,88	556,51	0,02
	15,18	858,92	863,06		863,06	5E-06	0,05	337,03	557	0,02
	16,79	858,92	863,06		863,06	6E-06	0,05	339,6	557,69	0,02
	18,61	858,92	863,07		863,07	7E-06	0,05	342,76	558,55	0,02
	21,09	858,92	863,08		863,08	9E-06	0,06	347,58	559,74	0,02
	23,84	858,92	863,1		863,1	0,00001	0,07	358,23	562,35	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	27,3	858,92	863,16		863,16	0,00001	0,07	393,4	570,9	0,03
	32,64	858,92	863,24		863,24	0,00001	0,07	438,03	582,84	0,03
	38,61	858,92	863,31		863,31	1,1E-05	0,08	480,5	592,66	0,03
	46,4	858,92	863,4		863,4	1,1E-05	0,09	533,32	604,06	0,03
	60,06	858,92	863,54		863,54	1,2E-05	0,1	618,09	621,57	0,03
	67,05	858,92	863,6		863,6	1,2E-05	0,1	659,54	629,95	0,03
	236,26	858,92	864,9		864,9	0,00001	0,15	1551,67	725,13	0,03
	256,76	858,92	865		865	1,1E-05	0,16	1627,3	729,77	0,03
	345,78	858,92	865,39		865,4	1,1E-05	0,18	1917,68	745,79	0,04
	418,3	858,92	865,67		865,67	1,2E-05	0,2	2124,37	759,14	0,04
	509,92	858,92	866		866	1,4E-05	0,21	2375,98	820,28	0,04
	577,88	858,92	866,23		866,23	1,4E-05	0,23	2565,82	827,91	0,04
	645,35	858,92	866,44		866,45	1,4E-05	0,23	2748,34	833,3	0,04
	734,18	858,92	866,72		866,73	1,4E-05	0,25	2981,46	840,15	0,04
	801,25	858,92	866,93		866,93	1,4E-05	0,25	3152,14	845,18	0,04
	868,28	858,92	867,12		867,13	1,4E-05	0,26	3319,09	849,76	0,04
	956,85	858,92	867,38		867,38	1,4E-05	0,27	3534,15	855,39	0,04
	1023,83	858,92	867,56		867,56	1,4E-05	0,28	3692,78	859,59	0,04
	1090,82	858,92	867,74		867,74	1,3E-05	0,28	3848,37	863,34	0,04
SH-99	1,49	859,98	863,05		863,05	0	0,02	94,69	82,04	0
	1,82	859,98	863,05		863,05	0	0,02	95,15	82,48	0,01
	2,44	859,98	863,06		863,06	1E-06	0,03	96,15	83,41	0,01
	3,15	859,98	863,08		863,08	1E-06	0,03	97,07	84,17	0,01
	4,48	859,98	863,04		863,04	2E-06	0,05	94,16	81,55	0,01
	5,27	859,98	863,04		863,04	3E-06	0,06	94,21	81,6	0,02
	6,27	859,98	863,04		863,04	5E-06	0,07	94,29	81,67	0,02
	7,36	859,98	863,04		863,04	6E-06	0,08	94,38	81,76	0,02
	8,7	859,98	863,04		863,04	9E-06	0,09	94,51	81,88	0,03
	9,99	859,98	863,05		863,05	1,2E-05	0,11	94,67	82,03	0,03
	10,95	859,98	863,05		863,05	1,4E-05	0,12	94,79	82,14	0,03
	12,47	859,98	863,05		863,05	1,8E-05	0,13	95,02	82,35	0,04
	13,64	859,98	863,05		863,05	2,2E-05	0,14	95,21	82,54	0,04
	15,18	859,98	863,06		863,06	2,7E-05	0,16	95,48	82,79	0,05
	16,79	859,98	863,06		863,06	3,2E-05	0,18	95,81	83,09	0,05
	18,61	859,98	863,07		863,07	3,9E-05	0,19	96,21	83,47	0,06
	21,09	859,98	863,07		863,08	0,00005	0,22	96,84	84,01	0,06
	23,84	859,98	863,09		863,09	6,2E-05	0,24	98,34	85,11	0,07
	27,3	859,98	863,15		863,16	7,2E-05	0,26	103,68	88,98	0,08
	32,64	859,98	863,23		863,23	8,9E-05	0,3	110,64	94	0,09
	38,61	859,98	863,3		863,3	0,00011	0,33	117,46	98,54	0,1
	46,4	859,98	863,38		863,39	0,00013	0,37	126,19	103,64	0,11
	60,06	859,98	863,52		863,53	0,00017	0,43	140,74	111,63	0,12
	67,05	859,98	863,59		863,6	0,00019	0,45	148,11	115,46	0,13
	236,26	859,98	864,87		864,89	0,00027	0,59	400,66	285,1	0,16
	256,76	859,98	864,98		864,99	0,00027	0,6	430,86	297,11	0,16

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	345,78	859,98	865,37		865,39	0,00023	0,62	555,26	321,48	0,15
	418,3	859,98	865,64		865,66	0,00021	0,65	643,55	325,27	0,15
	509,92	859,98	865,96		865,99	0,00019	0,68	749,77	329,8	0,14
	577,88	859,98	866,19		866,22	0,00018	0,7	825,57	332,67	0,14
	645,35	859,98	866,41		866,44	0,00017	0,72	898,6	335,48	0,14
	734,18	859,98	866,69		866,72	0,00016	0,74	992,11	339,03	0,14
	801,25	859,98	866,89		866,92	0,00016	0,76	1060,66	341,47	0,14
	868,28	859,98	867,09		867,12	0,00015	0,77	1127,83	343,66	0,14
	956,85	859,98	867,34		867,37	0,00014	0,79	1214,46	346,44	0,13
	1023,83	859,98	867,52		867,56	0,00014	0,8	1278,46	348,53	0,13
	1090,82	859,98	867,7		867,74	0,00014	0,81	1341,25	350,57	0,13
SH-98	1,49	860,2	863,05		863,05	0	0,02	92,94	45,05	0
	1,82	860,2	863,05		863,05	0	0,02	93,19	45,12	0
	2,44	860,2	863,06		863,06	0	0,03	93,73	45,28	0,01
	3,15	860,2	863,08		863,08	1E-06	0,03	94,23	45,42	0,01
	4,48	860,2	863,04		863,04	1E-06	0,05	92,63	44,96	0,01
	5,27	860,2	863,04		863,04	2E-06	0,06	92,66	44,97	0,01
	6,27	860,2	863,04		863,04	2E-06	0,07	92,69	44,98	0,02
	7,36	860,2	863,04		863,04	3E-06	0,08	92,73	44,99	0,02
	8,7	860,2	863,04		863,04	4E-06	0,09	92,79	45,01	0,02
	9,99	860,2	863,04		863,05	6E-06	0,11	92,85	45,03	0,02
	10,95	860,2	863,05		863,05	7E-06	0,12	92,9	45,04	0,03
	12,47	860,2	863,05		863,05	9E-06	0,13	93,01	45,07	0,03
	13,64	860,2	863,05		863,05	1,1E-05	0,15	93,09	45,09	0,03
	15,18	860,2	863,05		863,05	1,3E-05	0,16	93,2	45,13	0,04
	16,79	860,2	863,06		863,06	1,6E-05	0,18	93,35	45,17	0,04
	18,61	860,2	863,06		863,06	0,00002	0,2	93,52	45,22	0,04
	21,09	860,2	863,07		863,07	2,5E-05	0,22	93,79	45,29	0,05
	23,84	860,2	863,08		863,08	3,2E-05	0,25	94,51	45,5	0,06
	27,3	860,2	863,14		863,14	3,9E-05	0,28	97,23	46,2	0,06
	32,64	860,2	863,21		863,22	5,1E-05	0,32	100,63	47,04	0,07
	38,61	860,2	863,28		863,29	6,5E-05	0,37	103,79	47,81	0,08
	46,4	860,2	863,36		863,37	8,5E-05	0,43	107,69	48,74	0,09
	60,06	860,2	863,49		863,5	0,00012	0,53	113,87	50,18	0,11
	67,05	860,2	863,55		863,56	0,00014	0,57	116,88	50,87	0,12
	236,26	860,2	864,74		864,8	0,00079	1,07	220,64	140,07	0,27
	256,76	860,2	864,84		864,9	0,00081	1,09	235,32	147,9	0,28
	345,78	860,2	865,24		865,3	0,0008	1,15	300,35	172,53	0,28
	418,3	860,2	865,51		865,59	0,00072	1,2	348,14	174,31	0,27
	509,92	860,2	865,84		865,92	0,00066	1,26	405,12	176,34	0,27
	577,88	860,2	866,07		866,15	0,00062	1,3	445,6	177,7	0,26
	645,35	860,2	866,28		866,37	0,00059	1,33	484,4	178,74	0,26
	734,18	860,2	866,56		866,66	0,00056	1,38	533,86	180,04	0,26
	801,25	860,2	866,76		866,86	0,00054	1,41	569,97	180,98	0,25
	868,28	860,2	866,95		867,06	0,00052	1,43	605,26	181,95	0,25

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	956,85	860,2	867,2		867,31	0,0005	1,47	650,7	183,33	0,25
	1023,83	860,2	867,39		867,5	0,00049	1,5	684,21	184,29	0,25
	1090,82	860,2	867,56		867,68	0,00048	1,52	717,04	185,22	0,25
SH-97	1,49	862	863,05		863,05	2E-06	0,04	41,25	47,87	0,01
	1,82	862	863,05		863,05	3E-06	0,04	41,51	47,89	0,02
	2,44	862	863,06		863,06	5E-06	0,06	42,08	47,93	0,02
	3,15	862	863,07		863,07	8E-06	0,07	42,59	47,97	0,03
	4,48	862	863,04		863,04	1,9E-05	0,11	40,88	47,84	0,04
	5,27	862	863,04		863,04	2,6E-05	0,13	40,88	47,84	0,04
	6,27	862	863,04		863,04	3,7E-05	0,15	40,88	47,84	0,05
	7,36	862	863,04		863,04	5,1E-05	0,18	40,88	47,84	0,06
	8,7	862	863,04		863,04	7,1E-05	0,21	40,89	47,84	0,07
	9,99	862	863,04		863,04	9,3E-05	0,24	40,89	47,84	0,08
	10,95	862	863,04		863,04	0,00011	0,27	40,89	47,84	0,09
	12,47	862	863,04		863,04	0,00015	0,3	40,9	47,84	0,11
	13,64	862	863,04		863,05	0,00017	0,33	40,91	47,84	0,12
	15,18	862	863,04		863,05	0,00022	0,37	40,91	47,84	0,13
	16,79	862	863,04		863,05	0,00026	0,41	40,92	47,85	0,14
	18,61	862	863,04		863,05	0,00032	0,45	40,93	47,85	0,16
	21,09	862	863,04		863,05	0,00041	0,52	40,95	47,85	0,18
	23,84	862	863,05		863,07	0,00051	0,58	41,42	47,88	0,2
	27,3	862	863,1		863,12	0,00055	0,62	44,02	48,07	0,21
	32,64	862	863,17		863,19	0,00063	0,69	47,09	48,29	0,22
	38,61	862	863,22		863,25	0,00074	0,78	49,77	48,49	0,24
	46,4	862	863,29		863,33	0,00087	0,88	52,95	48,72	0,27
	60,06	862	863,39		863,44	0,00112	1,04	57,67	49,38	0,31
	67,05	862	863,43		863,49	0,00125	1,12	59,88	49,75	0,33
	236,26	862	864,23		864,5	0,00307	2,31	102,13	56,17	0,55
	256,76	862	864,29		864,59	0,00327	2,43	105,68	56,66	0,57
	345,78	862	864,54		864,96	0,00405	2,87	120,28	58,72	0,64
	418,3	862	864,73		865,25	0,00458	3,19	131,29	60,31	0,69
	509,92	862	864,94		865,58	0,00518	3,54	144,17	62,12	0,74
	577,88	862	865,08		865,81	0,00557	3,77	153,29	63,31	0,77
	645,35	862	865,22		866,03	0,00591	3,99	161,94	64,4	0,8
	734,18	862	865,39		866,31	0,00631	4,24	173,09	65,78	0,84
	801,25	862	865,51	865,21	866,51	0,00657	4,42	181,27	66,76	0,86
	868,28	862	865,63	865,36	866,71	0,00681	4,59	189,24	67,71	0,88
	956,85	862	865,78	865,55	866,96	0,00711	4,8	199,5	68,94	0,9
	1023,83	862	865,89	865,7	867,14	0,00732	4,95	207,04	69,83	0,92
	1090,82	862	866	865,83	867,32	0,0075	5,09	214,44	70,64	0,93
SH-96	1,49	861,23	863,05		863,05	0	0,02	96,22	61,03	0
	1,82	861,23	863,05		863,05	0	0,02	96,56	61,06	0
	2,44	861,23	863,06		863,06	0	0,03	97,29	61,11	0,01
	3,15	861,23	863,07		863,07	1E-06	0,03	97,93	61,16	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,61	860,1	863,05	860,41	863,05	0	0,01	207	96,63	0
	5,07	860,1	863,1	860,54	863,1	0	0,02	212,2	96,94	0,01
	10,41	860,1	863,16	860,65	863,16	1E-06	0,05	218,31	97,3	0,01
	16,38	860,1	863,22	860,71	863,22	2E-06	0,07	223,6	97,62	0,02
	24,17	860,1	863,28	860,78	863,28	4E-06	0,11	229,85	97,99	0,02
	37,83	860,1	863,38	860,88	863,38	0,00001	0,16	239,03	98,53	0,03
	44,82	860,1	863,42	860,93	863,42	1,3E-05	0,18	243,28	98,78	0,04
	236,26	860,1	864,18	861,67	864,21	0,00015	0,74	319,83	102,3	0,13
	256,76	860,1	864,24	861,72	864,27	0,00017	0,79	325,89	102,47	0,14
	345,78	860,1	864,48	861,94	864,53	0,00024	0,99	350,49	103,13	0,17
	418,3	860,1	864,65	862,09	864,72	0,0003	1,13	368,64	103,62	0,19
	509,92	860,1	864,85	862,28	864,94	0,00037	1,31	389,39	104,17	0,22
	577,88	860,1	864,99	862,41	865,1	0,00043	1,43	403,87	104,56	0,23
	645,35	860,1	865,12	862,53	865,24	0,00048	1,55	417,47	104,92	0,25
	734,18	860,1	865,29	862,69	865,43	0,00055	1,69	434,85	105,38	0,27
	801,25	860,1	865,41	862,81	865,57	0,0006	1,79	447,53	105,71	0,28
	868,28	860,1	865,52	862,91	865,7	0,00064	1,89	459,78	106,03	0,29
	956,85	860,1	865,67	863,06	865,88	0,0007	2,01	475,57	106,45	0,3
	1023,83	860,1	865,78	863,16	866	0,00075	2,1	486,93	106,74	0,31
	1090,82	860,1	865,88	863,26	866,12	0,00079	2,19	497,85	107,03	0,32
	Inl Struct									
SH 94.5	1,49	860,99	861,03	861,03	861,05	0,03432	0,64	2,32	54,65	1
	1,82	860,99	861,04	861,04	861,06	0,03656	0,71	2,56	54,76	1,05
	2,44	860,99	861,05	861,05	861,08	0,03041	0,75	3,24	55,05	0,99
	3,15	860,99	861,06	861,06	861,09	0,02893	0,82	3,83	55,08	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,5	0,99
	1,61	860,99	861,03	861,03	861,06	0,03418	0,66	2,43	54,7	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,07	860,99	861,09	861,09	861,13	0,02614	0,96	5,26	55,14	1
	10,41	860,99	861,14	861,14	861,22	0,02238	1,23	8,5	55,28	1
	16,38	860,99	861,2	861,2	861,3	0,02088	1,44	11,4	55,39	1,01
	24,17	860,99	861,26	861,26	861,39	0,01893	1,63	14,85	55,54	1,01
	37,83	860,99	861,35	861,35	861,53	0,01713	1,89	20,07	55,83	1
	44,82	860,99	861,4	861,4	861,6	0,01673	2	22,4	55,97	1,01
	236,26	860,99	862,23	862,23	862,81	0,01159	3,36	70,23	60,63	1
	256,76	860,99	862,3	862,3	862,9	0,01164	3,44	74,71	62,63	1
	345,78	860,99	862,58	862,58	863,29	0,01103	3,74	92,34	65,07	1
	418,3	860,99	862,79	862,79	863,58	0,01072	3,92	106,73	68,66	1
	509,92	860,99	863,04	863,04	863,9	0,01043	4,11	124,12	72,77	1
	577,88	860,99	863,21	863,21	864,12	0,01018	4,22	136,93	75,64	1
	645,35	860,99	863,35	863,35	864,33	0,01006	4,38	147,44	76,39	1,01
	734,18	860,99	863,54	863,54	864,59	0,0097	4,53	161,96	77,42	1
	801,25	860,99	863,67	863,67	864,77	0,00953	4,65	172,26	78,14	1
	868,28	860,99	863,79	863,79	864,96	0,00945	4,77	181,89	78,8	1
	956,85	860,99	863,96	863,96	865,19	0,00922	4,9	195,23	79,72	1
	1023,83	860,99	864,07	864,07	865,36	0,00921	5,02	204,02	80,32	1,01
	1090,82	860,99	864,2	864,2	865,52	0,00901	5,1	214,07	80,99	1
SH-94	1,49	857,26	857,39	857,44	857,56	0,17145	1,87	0,8	12,68	2,38
	1,82	857,26	857,4	857,45	857,58	0,14948	1,87	0,97	14,03	2,26
	2,44	857,26	857,41	857,47	857,67	0,21018	2,28	1,07	14,69	2,7
	3,15	857,26	857,42	857,51	857,74	0,22686	2,5	1,26	15,93	2,85
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,1604	1,72	0,68	11,73	2,27
	1,61	857,26	857,39	857,44	857,58	0,17186	1,91	0,84	13,05	2,4
	5,07	857,26	857,44	857,55	857,91	0,25586	3,03	1,68	17,48	3,12
	10,41	857,26	857,5	857,65	858,23	0,29875	3,79	2,74	22,9	3,5
	16,38	857,26	857,54	857,71	858,41	0,32726	4,12	3,98	31,49	3,7
	24,17	857,26	857,58	857,77	858,69	0,33073	4,66	5,19	34,35	3,83
	37,83	857,26	857,63	857,87	858,95	0,3788	5,09	7,44	47,82	4,12
	44,82	857,26	857,66	857,91	859,06	0,37736	5,25	8,54	52,25	4,14
	236,26	857,26	858,02	858,63	860,97	0,20373	7,6	31,09	68,6	3,61
	256,76	857,26	858,05	858,69	861,07	0,19074	7,7	33,37	68,76	3,53

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	345,78	857,26	858,19	858,93	861,57	0,15702	8,14	42,47	69,41	3,32
	418,3	857,26	858,29	859,13	861,9	0,13773	8,42	49,68	69,93	3,19
	509,92	857,26	858,42	859,34	862,28	0,11984	8,71	58,56	70,55	3,05
	577,88	857,26	858,51	859,5	862,54	0,1099	8,89	64,97	71	2,97
	645,35	857,26	858,6	859,64	862,77	0,10144	9,05	71,3	71,42	2,89
	734,18	857,26	858,71	859,81	863,08	0,09275	9,26	79,28	71,65	2,81
	801,25	857,26	858,79	859,95	863,29	0,08709	9,4	85,27	71,82	2,75
	868,28	857,26	858,87	860,07	863,49	0,08205	9,52	91,22	71,99	2,7
	956,85	857,26	858,98	860,24	863,75	0,07662	9,68	98,88	72,21	2,64
	1023,83	857,26	859,06	860,35	863,92	0,07554	9,77	104,82	74,66	2,63
	1090,82	857,26	859,14	860,46	864,11	0,07268	9,88	110,43	75,12	2,6
SH-93	1,49	848,71	848,92	848,85	848,93	0,00364	0,43	3,49	28,27	0,39
	1,82	848,71	848,94	848,86	848,95	0,00388	0,46	3,95	29,95	0,41
	2,44	848,71	848,96	848,88	848,98	0,00379	0,51	4,82	31,15	0,41
	3,15	848,71	848,99	848,9	849,01	0,00387	0,55	5,74	33,49	0,42
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,17	848,71	848,9	848,84	848,91	0,00346	0,4	2,95	25,62	0,37
	1,61	848,71	848,93	848,85	848,94	0,00358	0,43	3,73	29,39	0,39
	5,07	848,71	849,05	848,95	849,07	0,00401	0,64	7,88	37,03	0,45
	10,41	848,71	849,18	849,04	849,21	0,00429	0,75	13,96	55,23	0,47
	16,38	848,71	849,26	849,13	849,3	0,0044	0,88	18,56	58,03	0,5
	24,17	848,71	849,34	849,19	849,4	0,00447	1,03	23,4	58,26	0,52
	37,83	848,71	849,47	849,29	849,54	0,00447	1,23	30,74	58,59	0,54
	44,82	848,71	849,52	849,33	849,61	0,00448	1,31	34,1	58,74	0,55
	236,26	848,71	849,74	850,12	851,04	0,04457	5,06	46,73	59,31	1,82
	256,76	848,71	849,77	850,19	851,18	0,0458	5,26	48,78	59,4	1,85
	345,78	848,71	849,91	850,46	851,79	0,0501	6,07	56,99	59,62	1,98
	418,3	848,71	850,01	850,67	852,26	0,05328	6,65	62,89	59,77	2,07
	509,92	848,71	850,12	850,91	852,85	0,05684	7,32	69,68	59,95	2,17
	577,88	848,71	850,2	851,09	853,28	0,05916	7,77	74,38	60,07	2,23
	645,35	848,71	850,27	851,3	853,7	0,06134	8,19	78,77	60,18	2,29
	734,18	848,71	850,37	851,6	854,23	0,06383	8,71	84,31	60,33	2,35
	801,25	848,71	850,43	851,72	854,63	0,06558	9,08	88,29	60,43	2,4
	868,28	848,71	850,5	851,85	855,02	0,0672	9,42	92,13	60,53	2,44

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	956,85	848,71	850,58	852	855,5	0,06828	9,82	97,42	60,66	2,47
	1023,83	848,71	850,66	852,11	855,78	0,06722	10,02	102,15	60,78	2,47
	1090,82	848,71	850,73	852,23	856,1	0,06729	10,27	106,27	60,89	2,48
SH-92	1,49	846,96	847,08	847,08	847,11	0,02945	0,8	1,86	27,98	1
	1,82	846,96	847,09	847,09	847,13	0,02482	0,82	2,22	28,61	0,94
	2,44	846,96	847,11	847,11	847,15	0,02662	0,93	2,62	29,27	1
	3,15	846,96	847,12	847,12	847,18	0,0256	1,01	3,12	29,97	1
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,61	846,96	847,08	847,08	847,12	0,03105	0,84	1,92	28,08	1,03
	5,07	846,96	847,16	847,16	847,23	0,02383	1,19	4,27	30,49	1,01
	10,41	846,96	847,25	847,25	847,36	0,02035	1,49	7	31,68	1,01
	16,38	846,96	847,33	847,33	847,48	0,01834	1,71	9,6	32,78	1,01
	24,17	846,96	847,42	847,42	847,61	0,01687	1,91	12,62	34	1
	37,83	846,96	847,55	847,55	847,8	0,01556	2,19	17,28	35,82	1,01
	44,82	846,96	847,61	847,61	847,88	0,0151	2,3	19,48	36,64	1,01
	236,26	846,96	848,61	848,61	849,26	0,01147	3,58	66,05	51,39	1,01
	256,76	846,96	848,68	848,68	849,37	0,01125	3,67	69,98	51,6	1,01
	345,78	846,96	848,99	848,99	849,81	0,01051	4,01	86,14	52,45	1
	418,3	846,96	849,21	849,21	850,15	0,01028	4,28	97,84	53,12	1,01
	509,92	846,96	849,49	849,49	850,54	0,00982	4,53	112,44	53,75	1
	577,88	846,96	849,67	849,67	850,81	0,00962	4,72	122,5	54,17	1
	645,35	846,96	849,84	849,84	851,07	0,00963	4,91	131,34	54,54	1,01
	734,18	846,96	850,13	850,13	851,38	0,00931	4,97	147,8	58,88	1
	801,25	846,96	850,28	850,28	851,61	0,00926	5,11	156,88	59,67	1,01
	868,28	846,96	850,44	850,44	851,83	0,00913	5,22	166,26	60,47	1,01
	956,85	846,96	850,64	850,64	852,1	0,00892	5,35	178,73	61,51	1
	1023,83	846,96	850,79	850,79	852,3	0,00881	5,45	187,73	62,26	1
	1090,82	846,96	850,93	850,93	852,5	0,0087	5,55	196,72	62,99	1
SH-91	1,49	826,25	826,51	826,56	826,66	0,06196	1,71	0,87	7,29	1,59
	1,82	826,25	826,5	826,58	826,75	0,10838	2,22	0,82	7,11	2,09
	2,44	826,25	826,54	826,62	826,78	0,08242	2,17	1,12	8,17	1,87
	3,15	826,25	826,57	826,65	826,86	0,08788	2,38	1,32	8,8	1,96

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,61	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02659	1,03	1,56	14,85	1,02
	5,07	820,98	821,3	821,3	821,4	0,02163	1,38	3,66	19,16	1,01
	10,41	820,98	821,42	821,42	821,57	0,01884	1,74	5,97	19,72	1,01
	16,38	820,98	821,53	821,53	821,73	0,01721	2,01	8,16	20,15	1,01
	24,17	820,98	821,65	821,65	821,91	0,0161	2,27	10,63	20,5	1,01
	37,83	820,98	821,84	821,84	822,18	0,01488	2,61	14,49	21,02	1
	44,82	820,98	822,01	822,01	822,3	0,01551	2,35	19,04	33,74	1
	236,26	820,98	823,2	823,16	823,89	0,01052	3,68	64,13	43,29	0,97
	256,76	820,98	823,31	823,25	824,02	0,00987	3,71	69,17	44,04	0,95
	345,78	820,98	823,76	823,61	824,52	0,00824	3,86	89,54	46,89	0,89
	418,3	820,98	824,12	823,87	824,9	0,00716	3,92	106,66	49,13	0,85
	509,92	820,98	824,54	824,17	825,35	0,00621	3,99	127,86	51,58	0,81
	577,88	820,98	824,84	824,37	825,67	0,00565	4,02	143,7	53,35	0,78
	645,35	820,98	825,12	824,58	825,96	0,00526	4,07	158,72	54,92	0,76
	734,18	820,98	825,47	824,82	826,34	0,00483	4,11	178,68	57,04	0,74
	801,25	820,98	825,73	825	826,6	0,00457	4,14	193,42	58,54	0,73
	868,28	820,98	825,97	825,17	826,86	0,00436	4,18	207,87	59,89	0,72
	956,85	820,98	826,29	825,39	827,2	0,00409	4,21	227,21	61,65	0,7
	1023,83	820,98	826,51	825,54	827,43	0,00396	4,25	241	62,95	0,69
	1090,82	820,98	826,74	825,7	827,67	0,00381	4,27	255,22	64,27	0,68
SH-89	1,49	818,89	819,09	819,06	819,12	0,00918	0,73	2,03	14,55	0,63
	1,82	818,89	819,11	819,07	819,14	0,00946	0,8	2,27	14,6	0,65
	2,44	818,89	819,14	819,09	819,18	0,00984	0,91	2,68	14,69	0,68
	3,15	818,89	819,17	819,12	819,22	0,01027	1,02	3,1	14,77	0,71
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,17	818,89	819,07	819,04	819,1	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
	1,61	818,89	819,1	819,06	819,13	0,00928	0,76	2,12	14,57	0,64
	5,07	818,89	819,23	819,19	819,31	0,01156	1,27	4	14,93	0,78
	10,41	818,89	819,34	819,32	819,51	0,01557	1,84	5,67	15,08	0,96

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,61	812,22	813,05		813,05	0,00002	0,09	18,82	34,32	0,04
	5,07	812,22	813,2		813,21	9,2E-05	0,21	24,13	35,78	0,08
	10,41	812,22	813,38		813,38	0,00019	0,34	30,51	37,45	0,12
	16,38	812,22	813,53		813,54	0,00028	0,45	36,34	38,91	0,15
	24,17	812,22	813,69		813,71	0,00037	0,57	42,78	40,46	0,18
	37,83	812,22	813,93		813,96	0,00049	0,72	52,58	42,72	0,21
	44,82	812,22	814,05		814,08	0,00052	0,78	57,72	43,72	0,22
	236,26	812,22	816,06		816,17	0,00072	1,47	160,87	59,16	0,28
	256,76	812,22	816,21		816,33	0,00073	1,51	169,92	60,03	0,29
	345,78	812,22	816,8		816,95	0,00074	1,67	206,52	63,42	0,3
	418,3	812,22	817,26		817,42	0,00096	1,76	238,28	83,03	0,33
	509,92	812,22	817,79		817,95	0,00118	1,74	292,45	120,64	0,36
	577,88	812,22	818,14		818,29	0,00117	1,7	339,51	144,78	0,35
	645,35	812,22	818,45		818,59	0,00098	1,68	384,06	146,48	0,33
	734,18	812,22	818,83		818,97	0,00083	1,67	440,13	148,97	0,31
	801,25	812,22	819,1		819,24	0,00074	1,67	480,3	149,83	0,3
	868,28	812,22	819,35		819,5	0,00068	1,67	518,75	150,48	0,29
	956,85	812,22	819,68		819,82	0,00062	1,69	567,43	151,3	0,28
	1023,83	812,22	819,91		820,06	0,00058	1,7	602,96	151,84	0,27
	1090,82	812,22	820,14		820,29	0,00055	1,71	637,35	152,31	0,27
SH-83	1,49	812,83	813,02		813,04	0,01167	0,59	2,5	29,59	0,65
	1,82	812,83	813,01	813	813,04	0,02256	0,79	2,3	29,15	0,9
	2,44	812,83	813,02	813,02	813,07	0,0269	0,93	2,63	29,86	1
	3,15	812,83	813,04	813,04	813,09	0,02705	1,02	3,1	30,76	1,02
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,61	812,83	813,02		813,04	0,01484	0,66	2,44	29,44	0,73
	5,07	812,83	813,08	813,08	813,15	0,02399	1,17	4,33	31,74	1,01
	10,41	812,83	813,16	813,16	813,27	0,02067	1,47	7,07	32,86	1,01
	16,38	812,83	813,24	813,24	813,39	0,01876	1,69	9,67	33,9	1,01
	24,17	812,83	813,33	813,33	813,51	0,01725	1,9	12,69	35,02	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	37,83	812,83	813,62		813,75	0,00618	1,61	23,52	38,7	0,66
	44,82	812,83	813,76		813,89	0,00441	1,54	29,15	39,71	0,57
	236,26	812,83	815,79		816	0,00153	2,02	116,87	46,64	0,41
	256,76	812,83	815,93		816,15	0,00152	2,07	123,75	47,18	0,41
	345,78	812,83	816,5		816,77	0,0015	2,29	151,08	48,94	0,42
	418,3	812,83	816,91		817,21	0,00151	2,44	171,1	50,19	0,42
	509,92	812,83	817,36		817,71	0,00153	2,62	194,27	51,64	0,43
	577,88	812,83	817,67		818,05	0,00155	2,75	210,2	52,63	0,44
	645,35	812,83	817,95		818,37	0,00158	2,87	225,24	53,56	0,45
	734,18	812,83	818,3		818,76	0,00162	3,01	244,01	54,66	0,45
	801,25	812,83	818,54		819,03	0,00164	3,11	257,38	55,4	0,46
	868,28	812,83	818,77		819,3	0,00167	3,21	270,14	56,09	0,47
	956,85	812,83	819,06		819,62	0,00171	3,34	286,3	56,97	0,48
	1023,83	812,83	819,26		819,86	0,00174	3,43	298,13	57,62	0,48
	1090,82	812,83	819,46		820,09	0,00177	3,52	309,6	58,24	0,49
SH-82	1,49	811,72	811,91		811,93	0,00322	0,45	3,32	22,79	0,38
	1,82	811,72	811,95		811,96	0,00237	0,44	4,12	22,92	0,33
	2,44	811,72	812,01	811,87	812,02	0,00172	0,45	5,42	23,12	0,3
	3,15	811,72	812,06	811,89	812,07	0,00142	0,47	6,73	23,31	0,28
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,61	811,72	811,93		811,94	0,00284	0,44	3,62	22,84	0,36
	5,07	811,72	812,19	811,94	812,2	0,00111	0,52	9,73	23,76	0,26
	10,41	811,72	812,46	812,05	812,48	0,00091	0,64	16,16	24,7	0,25
	16,38	811,72	812,68	812,14	812,71	0,00085	0,75	21,84	24,98	0,26
	24,17	811,72	812,92	812,25	812,96	0,00085	0,87	27,86	25,11	0,26
	37,83	811,72	813,31		813,36	0,00087	0,97	38,83	30,04	0,27
	44,82	811,72	813,49		813,54	0,00083	1,01	44,26	31,14	0,27
	236,26	811,72	815,51		815,71	0,0013	1,99	118,75	42,12	0,38
	256,76	811,72	815,65		815,87	0,00133	2,06	124,78	42,85	0,39
	345,78	811,72	816,2		816,47	0,00146	2,32	148,9	45,68	0,41
	418,3	811,72	816,58		816,9	0,00155	2,51	166,94	47,69	0,43
	509,92	811,72	817,02		817,39	0,00165	2,71	188,15	49,95	0,45
	577,88	811,72	817,31		817,72	0,00172	2,85	202,91	51,54	0,46

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	236,26	811,08	814,67		814,81	0,00103	1,63	144,57	58,39	0,33
	256,76	811,08	814,79		814,94	0,00106	1,69	151,79	59,32	0,34
	345,78	811,08	815,26		815,45	0,00117	1,92	180,54	63,05	0,36
	418,3	811,08	815,6		815,82	0,00124	2,07	202,04	65,56	0,38
	509,92	811,08	815,98		816,23	0,00131	2,24	227,28	68,27	0,39
	577,88	811,08	816,23		816,51	0,00136	2,36	244,73	70,06	0,4
	645,35	811,08	816,46		816,77	0,00141	2,47	261,27	71,73	0,41
	734,18	811,08	816,75		817,09	0,00147	2,6	282,04	73,82	0,43
	801,25	811,08	816,95		817,32	0,00151	2,7	296,97	75,4	0,43
	868,28	811,08	817,14		817,53	0,00156	2,79	311,34	76,93	0,44
	956,85	811,08	817,37		817,8	0,00161	2,9	329,64	78,72	0,45
	1023,83	811,08	817,54		818	0,00165	2,98	343,21	80,03	0,46
	1090,82	811,08	817,71		818,18	0,00168	3,06	356,57	81,29	0,47
SH-76	1,49	811,1	811,77		811,77	1,6E-05	0,08	18,93	32,05	0,03
	1,82	811,1	811,79		811,79	2,1E-05	0,09	19,51	32,07	0,04
	2,44	811,1	811,82		811,82	3,2E-05	0,12	20,52	32,12	0,05
	3,15	811,1	811,85		811,85	4,5E-05	0,15	21,6	32,17	0,06
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,61	811,1	811,78		811,78	1,7E-05	0,08	19,14	32,06	0,03
	5,07	811,1	811,93		811,94	0,00008	0,21	24,24	32,28	0,08
	10,41	811,1	812,12		812,13	0,00017	0,34	30,32	33,47	0,12
	16,38	811,1	812,29		812,3	0,00025	0,45	36,13	35,01	0,14
	24,17	811,1	812,47		812,48	0,00034	0,57	42,43	36,6	0,17
	37,83	811,1	812,71		812,74	0,00047	0,73	51,81	39,32	0,2
	44,82	811,1	812,82		812,86	0,00052	0,8	56,19	40,64	0,22
	236,26	811,1	814,42		814,58	0,00124	1,76	133,97	56,44	0,37
	256,76	811,1	814,53		814,71	0,00129	1,83	140,44	57,56	0,37
	345,78	811,1	814,97		815,19	0,00147	2,08	166,22	61,92	0,41
	418,3	811,1	815,28		815,54	0,00158	2,25	185,93	65,03	0,42
	509,92	811,1	815,63		815,93	0,00169	2,43	209,48	68,59	0,44
	577,88	811,1	815,86		816,2	0,00177	2,56	225,91	71	0,46
	645,35	811,1	816,08		816,45	0,00184	2,67	241,67	73,25	0,47
	734,18	811,1	816,35		816,75	0,00192	2,81	261,7	76,07	0,48

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
	1,61	799,09	799,18	799,24	799,49	0,51317	2,46	0,65	15,69	3,85
	5,07	799,09	799,21	799,35	800,2	0,8044	4,41	1,15	16,07	5,27
	10,41	799,09	799,48	799,48	799,64	0,018	1,79	5,82	18,03	1,01
	16,38	799,09	799,28	799,59	801,85	0,88557	7,1	2,31	16,93	6,14
	24,17	799,09	799,33	799,72	802,19	0,66108	7,48	3,23	17,59	5,58
	37,83	799,09	799,4	799,92	803,2	0,60313	8,64	4,38	17,89	5,58
	44,82	799,09	799,43	800,04	803,53	0,54733	8,96	5	17,95	5,42
	236,26	799,09	800,2	801,47	807,24	0,24569	11,75	20,1	25,58	4,23
	256,76	799,09	800,26	801,58	807,38	0,23414	11,81	21,74	26,46	4,16
	345,78	799,09	800,51	802,02	808,15	0,18502	12,25	28,24	27,09	3,83
	418,3	799,09	800,7	802,35	808,61	0,15666	12,45	33,59	27,6	3,6
	509,92	799,09	800,94	802,74	809,15	0,13294	12,69	40,19	28,21	3,39
	577,88	799,09	801,11	802,99	809,49	0,11976	12,82	45,07	28,64	3,26
	645,35	799,09	801,27	803,25	809,81	0,1125	12,94	49,88	29,76	3,19
	734,18	799,09	801,49	803,56	810,16	0,10097	13,04	56,3	30,56	3,07
	801,25	799,09	801,64	803,79	810,44	0,09456	13,14	60,99	31,13	3
	868,28	799,09	801,79	804	810,66	0,08823	13,18	65,86	31,71	2,92
	956,85	799,09	801,99	804,26	810,98	0,08191	13,28	72,05	32,41	2,84
	1023,83	799,09	802,14	804,47	811,17	0,07713	13,31	76,9	32,89	2,78
	1090,82	799,09	802,28	804,66	811,4	0,07347	13,38	81,55	33,35	2,73
SH-72	1,49	796,08	796,27	796,2	796,28	0,00341	0,45	3,33	23,73	0,38
	1,82	796,08	796,29	796,22	796,3	0,00335	0,48	3,77	23,74	0,39
	2,44	796,08	796,32	796,23	796,34	0,00332	0,54	4,52	23,76	0,4
	3,15	796,08	796,35	796,25	796,37	0,0033	0,6	5,28	23,78	0,4
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,5	23,68	0,99
	1,61	796,08	796,28	796,21	796,29	0,0034	0,46	3,49	23,73	0,38

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	345,78	794,96	798,73		799,17	0,00309	2,92	118,25	44,97	0,58
	418,3	794,96	799,23		799,68	0,00273	2,96	141,47	48,17	0,55
	509,92	794,96	799,8		800,26	0,00242	3	169,92	51,66	0,53
	577,88	794,96	800,19		800,66	0,00225	3,03	190,43	53,98	0,52
	645,35	794,96	800,55		801,03	0,00212	3,07	210,41	56,02	0,51
	734,18	794,96	800,99		801,49	0,00197	3,12	235,63	57,94	0,49
	801,25	794,96	801,31		801,82	0,00189	3,15	254,25	59,5	0,49
	868,28	794,96	801,61		802,13	0,00182	3,19	272,41	60,99	0,48
	956,85	794,96	801,99		802,52	0,00175	3,23	295,81	62,84	0,48
	1023,83	794,96	802,26		802,81	0,0017	3,27	313,16	64,04	0,47
	1090,82	794,96	802,53		803,08	0,00167	3,31	330	65,23	0,47
SH-70	1,49	793,74	793,9	793,9	793,95	0,02641	0,98	1,53	15,64	1
	1,82	793,74	793,91	793,91	793,97	0,02556	1,05	1,74	15,66	1
	2,44	793,74	793,94	793,94	794,01	0,02446	1,16	2,1	15,69	1,01
	3,15	793,74	793,96	793,96	794,04	0,02359	1,27	2,48	15,73	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,61	793,74	793,91	793,91	793,96	0,02646	1,01	1,6	15,65	1,01
	5,07	793,74	794,02	794,02	794,13	0,02075	1,47	3,45	15,82	1,01
	10,41	793,74	794,16	794,16	794,33	0,01814	1,87	5,57	16,01	1,01
	16,38	793,74	794,32	794,28	794,52	0,01311	2,01	8,14	16,23	0,91
	24,17	793,74	794,58		794,77	0,00729	1,94	12,44	16,51	0,72
	37,83	793,74	794,93		795,15	0,00528	2,07	18,24	16,83	0,64
	44,82	793,74	795,11		795,32	0,00565	2,05	21,9	21,98	0,65
	236,26	793,74	797,52		797,88	0,00257	2,65	89,01	33,35	0,52
	256,76	793,74	797,69		798,07	0,00253	2,71	94,88	34,09	0,52
	345,78	793,74	798,38		798,81	0,00239	2,9	119,24	36,93	0,52
	418,3	793,74	798,87		799,34	0,00233	3,03	137,95	39,15	0,52
	509,92	793,74	799,43		799,94	0,00228	3,18	160,46	41,68	0,52
	577,88	793,74	799,81		800,35	0,00224	3,27	176,52	43,3	0,52
	645,35	793,74	800,16		800,74	0,00221	3,36	192,09	44,83	0,52
	734,18	793,74	800,59		801,2	0,00218	3,47	211,79	46,69	0,52
	801,25	793,74	800,9		801,54	0,00217	3,54	226,37	48,07	0,52
	868,28	793,74	801,19		801,86	0,00215	3,61	240,62	49,4	0,52

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	956,85	793,74	801,56		802,25	0,00214	3,69	258,99	51,08	0,52
	1023,83	793,74	801,82		802,54	0,00213	3,75	272,74	52,31	0,52
	1090,82	793,74	802,08		802,82	0,00212	3,81	286,06	53,49	0,53
SH-69	1,49	793,01	793,34	793,1	793,34	0,00029	0,22	6,65	20,89	0,13
	1,82	793,01	793,37	793,11	793,37	0,00031	0,25	7,37	20,91	0,13
	2,44	793,01	793,43	793,13	793,43	0,00035	0,29	8,52	20,94	0,14
	3,15	793,01	793,48	793,15	793,49	0,00038	0,32	9,7	20,98	0,15
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,17	793,01	793,3	793,09	793,3	0,00027	0,2	5,9	20,87	0,12
	1,61	793,01	793,35	793,1	793,35	0,0003	0,23	6,92	20,9	0,13
	5,07	793,01	793,61	793,2	793,62	0,00044	0,41	12,34	21,05	0,17
	10,41	793,01	793,87	793,31	793,88	0,00057	0,58	17,81	21,21	0,2
	16,38	793,01	794,09		794,12	0,00066	0,73	22,54	21,34	0,23
	24,17	793,01	794,34		794,38	0,00076	0,86	28,06	22,65	0,25
	37,83	793,01	794,69		794,75	0,00085	1,04	36,3	23,82	0,27
	44,82	793,01	794,85		794,91	0,00089	1,12	40,05	24,33	0,28
	236,26	793,01	797,26		797,49	0,00127	2,11	112,12	33,82	0,37
	256,76	793,01	797,44		797,68	0,00129	2,18	117,97	34,33	0,37
	345,78	793,01	798,11		798,42	0,00137	2,44	141,92	36,26	0,39
	418,3	793,01	798,6		798,95	0,00143	2,62	159,8	37,8	0,41
	509,92	793,01	799,14		799,55	0,00149	2,82	180,84	39,34	0,42
	577,88	793,01	799,51		799,96	0,00154	2,96	195,54	40,41	0,43
	645,35	793,01	799,86		800,34	0,00158	3,08	209,64	41,47	0,44
	734,18	793,01	800,27		800,81	0,00162	3,23	227,26	42,67	0,45
	801,25	793,01	800,57		801,14	0,00166	3,34	240,11	43,52	0,45
	868,28	793,01	800,85		801,46	0,00169	3,44	252,53	44,35	0,46
	956,85	793,01	801,21		801,86	0,00173	3,57	268,34	45,35	0,47
	1023,83	793,01	801,46		802,15	0,00176	3,66	280,06	46,03	0,47
	1090,82	793,01	801,7		802,42	0,00179	3,75	291,24	46,69	0,48
SH-68	1,49	792,93	793,12	793,11	793,17	0,02169	0,96	1,56	14,22	0,92
	1,82	792,93	793,13	793,13	793,19	0,02231	1,04	1,74	14,27	0,95
	2,44	792,93	793,16	793,15	793,23	0,02295	1,18	2,07	14,35	0,99
	3,15	792,93	793,18	793,18	793,27	0,02276	1,3	2,42	14,45	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	789,31	789,44	789,44	789,5	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
	1,17	789,31	789,44	789,44	789,5	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
	1,17	789,31	789,44	789,44	789,5	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
	1,17	789,31	789,44	789,44	789,5	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
	1,17	789,31	789,44	789,44	789,5	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
	1,61	789,31	789,47	789,47	789,54	0,02259	1,13	1,42	10,45	0,98
	5,07	789,31	789,6	789,62	789,77	0,02466	1,8	2,82	11	1,13
	10,41	789,31	789,73	789,8	790,03	0,02805	2,44	4,27	11,55	1,28
	16,38	789,31	789,84	789,99	790,28	0,03013	2,94	5,56	11,87	1,37
	24,17	789,31	789,96	790,15	790,57	0,03175	3,45	7,01	12,15	1,45
	37,83	789,31	790,16	790,37	790,86	0,03659	3,7	10,23	17,84	1,56
	44,82	789,31	790,21	790,45	791,03	0,03918	4,01	11,18	18,17	1,63
	236,26	789,31	791,28	792,07	793,8	0,03897	7,03	33,62	23,13	1,86
	256,76	789,31	791,37	792,19	794,02	0,03891	7,22	35,58	23,47	1,87
	345,78	789,31	791,73	792,69	794,83	0,03701	7,8	44,31	24,93	1,87
	418,3	789,31	792	793,06	795,41	0,03577	8,18	51,13	26,06	1,87
	509,92	789,31	792,31	793,48	796,06	0,03398	8,58	59,42	27,01	1,85
	577,88	789,31	792,53	793,76	796,5	0,03298	8,83	65,43	27,77	1,84
	645,35	789,31	792,74	794,05	796,91	0,03203	9,04	71,37	28,54	1,83
	734,18	789,31	793	794,38	797,41	0,03112	9,3	78,94	29,56	1,82
	801,25	789,31	793,19	794,62	797,76	0,03029	9,47	84,61	30,15	1,81
	868,28	789,31	793,37	794,86	798,1	0,02955	9,63	90,17	30,69	1,79
	956,85	789,31	793,61	795,16	798,52	0,02873	9,82	97,44	31,44	1,78
	1023,83	789,31	793,78	795,37	798,82	0,0281	9,94	102,99	32,04	1,77
	1090,82	789,31	793,95	795,58	799,12	0,02765	10,07	108,32	32,6	1,76
SH-66	1,49	782,93	783,06	783,06	783,1	0,02896	0,92	1,61	19,46	1,02
	1,82	782,93	783,07	783,07	783,12	0,02651	0,97	1,87	19,54	1
	2,44	782,93	783,09	783,09	783,15	0,02761	1,1	2,21	19,64	1,05
	3,15	782,93	783,11	783,11	783,18	0,02768	1,22	2,58	19,75	1,08
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,61	782,93	783,06	783,06	783,11	0,02713	0,93	1,73	19,49	1
	5,07	782,93	783,15	783,16	783,26	0,02527	1,43	3,55	20,05	1,08
	10,41	782,93	783,26	783,28	783,43	0,02285	1,82	5,72	20,68	1,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1090,82	776,68	781,25	781,25	782,77	0,00865	5,46	199,95	66,53	1
SH-63	1,58	773,59	775,85	773,92	775,85	2E-06	0,05	33,5	24,57	0,01
	1,93	773,59	775,87	773,95	775,87	3E-06	0,06	33,9	24,63	0,02
	2,59	773,59	775,9	774,01	775,9	5E-06	0,07	34,62	24,73	0,02
	3,33	773,59	775,93	774,06	775,93	7E-06	0,09	35,35	24,83	0,03
	4,74	773,59	775,98	774,14	775,98	1,3E-05	0,13	36,63	25,01	0,03
	5,58	773,59	776,01	774,18	776,01	1,7E-05	0,15	37,33	25,11	0,04
	6,64	773,59	776,04	774,23	776,04	2,2E-05	0,17	38,19	25,23	0,05
	7,8	773,59	776,08	774,28	776,08	2,8E-05	0,2	39,06	25,35	0,05
	9,22	773,59	776,12	774,33	776,12	3,6E-05	0,23	40,26	25,51	0,06
	10,58	773,59	776,16	774,38	776,16	4,5E-05	0,26	41,18	25,63	0,06
	11,61	773,59	776,18	774,41	776,19	5,1E-05	0,28	41,86	25,72	0,07
	13,21	773,59	776,22	774,46	776,23	6,2E-05	0,31	42,8	25,85	0,08
	14,45	773,59	776,25	774,49	776,25	0,00007	0,33	43,51	25,95	0,08
	16,08	773,59	776,28	774,53	776,29	8,3E-05	0,36	44,37	26,13	0,09
	17,8	773,59	776,31	774,57	776,32	9,6E-05	0,39	45,22	26,3	0,1
	19,72	773,59	776,35	774,62	776,36	0,00011	0,43	46,15	26,49	0,1
	22,34	773,59	776,39	774,67	776,4	0,00013	0,47	47,32	26,73	0,11
	25,26	773,59	776,44	774,73	776,45	0,00016	0,52	48,57	26,98	0,12
	28,92	773,59	776,5	774,8	776,51	0,00019	0,58	50,08	27,28	0,14
	34,58	773,59	776,58	774,9	776,6	0,00024	0,66	52,3	27,71	0,15
	40,91	773,59	776,66	775	776,69	0,0003	0,75	54,67	28,17	0,17
	49,17	773,59	776,76	775,1	776,8	0,00037	0,85	57,61	28,73	0,19
	63,64	773,59	776,92	775,29	776,98	0,00049	1,02	62,23	29,02	0,22
	71,04	773,59	777	775,37	777,06	0,00055	1,1	64,4	29,15	0,24
	250,35	773,59	778,1	776,73	778,44	0,00194	2,57	97,55	31,01	0,46
	272,07	773,59	778,18	776,85	778,56	0,00212	2,72	100,04	31,14	0,48
	366,4	773,59	779		779,34	0,00501	2,56	143,33	97,63	0,67
	443,24	773,59	779,21	777,67	779,58	0,00488	2,71	163,44	99,81	0,68
	540,32	773,59	779,44	778,09	779,86	0,0048	2,89	186,87	102,3	0,68
	612,34	773,59	779,59	779,12	780,06	0,00479	3,02	202,93	103,97	0,69
	683,83	773,59	779,75	779,25	780,25	0,00471	3,12	219,25	105,63	0,69
	777,96	773,59	779,94	779,41	780,48	0,00468	3,25	239,33	107,65	0,7
	849,03	773,59	780,07	779,52	780,64	0,00465	3,34	253,94	109,09	0,7
	920,06	773,59	780,21	779,64	780,81	0,00461	3,42	268,67	110,53	0,7
	1013,91	773,59	780,37	779,78	781,01	0,00463	3,54	286,32	112,23	0,71
	1084,89	773,59	780,44	779,89	781,13	0,00486	3,68	294,59	113,01	0,73
	1155,86	773,59	780,46	779,99	781,23	0,00537	3,89	297,24	113,26	0,77
SH-62	1,58	775,7	775,83		775,85	0,00808	0,57	2,76	26,06	0,56
	1,93	775,7	775,85		775,87	0,00838	0,63	3,09	26,12	0,58
	2,59	775,7	775,87		775,89	0,0085	0,7	3,68	26,23	0,6
	3,33	775,7	775,89		775,92	0,00873	0,78	4,25	26,34	0,62
	4,74	775,7	775,93		775,97	0,00892	0,9	5,24	26,52	0,65
	5,58	775,7	775,95		775,99	0,00903	0,97	5,77	26,62	0,66

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	6,64	775,7	775,97		776,03	0,00898	1,03	6,43	26,74	0,67
	7,8	775,7	776		776,06	0,00909	1,1	7,08	26,86	0,69
	9,22	775,7	776,04		776,1	0,00866	1,11	8,3	30,03	0,67
	10,58	775,7	776,07		776,13	0,00897	1,15	9,17	32,15	0,69
	11,61	775,7	776,09		776,16	0,00905	1,18	9,86	33,73	0,7
	13,21	775,7	776,11		776,19	0,0094	1,23	10,78	35,74	0,71
	14,45	775,7	776,14		776,22	0,00942	1,25	11,58	37,38	0,72
	16,08	775,7	776,16		776,24	0,00959	1,29	12,48	38,91	0,73
	17,8	775,7	776,18		776,27	0,00993	1,34	13,3	40,16	0,74
	19,72	775,7	776,21		776,3	0,00999	1,38	14,33	41,64	0,75
	22,34	775,7	776,23		776,34	0,01008	1,44	15,49	42,22	0,76
	25,26	775,7	776,26	776,19	776,38	0,01034	1,52	16,61	42,59	0,78
	28,92	775,7	776,29	776,23	776,42	0,01049	1,6	18,03	43,05	0,79
	34,58	775,7	776,34	776,27	776,49	0,01085	1,73	20	43,68	0,82
	40,91	775,7	776,39	776,32	776,56	0,01121	1,85	22,09	44,54	0,84
	49,17	775,7	776,45	776,39	776,65	0,01148	1,99	24,77	45,72	0,86
	63,64	775,7	776,53	776,49	776,78	0,01222	2,21	28,82	47,45	0,9
	71,04	775,7	776,58	776,53	776,85	0,01232	2,29	30,97	48,43	0,92
	250,35	775,7	777,34	777,34	777,9	0,01238	3,3	75,76	68,88	1,01
	272,07	775,7	777,42	777,42	777,99	0,01205	3,36	81,05	70,56	1
	366,4	775,7	777,7	777,7	778,36	0,0115	3,61	101,6	76,71	1
	443,24	775,7	777,89	777,89	778,62	0,01131	3,79	116,98	81,01	1,01
	540,32	775,7	778,11	778,11	778,92	0,01096	3,98	135,69	85,2	1,01
	612,34	775,7	778,27	778,27	779,13	0,01057	4,1	149,38	87,46	1
	683,83	775,7	778,41	778,41	779,32	0,01051	4,24	161,26	89,37	1,01
	777,96	775,7	778,59	778,59	779,57	0,01027	4,39	177,4	91,9	1,01
	849,03	775,7	778,72	778,72	779,74	0,01008	4,48	189,44	93,73	1,01
	920,06	775,7	778,83	778,83	779,91	0,01003	4,59	200,49	95,37	1,01
	1013,91	775,7	779,03	779,03	780,11	0,00981	4,62	219,42	101,72	1
	1084,89	775,7	779,21	779,13	780,27	0,00868	4,55	238,5	103,24	0,96
	1155,86	775,7	779,56		780,46	0,00637	4,21	274,75	106,08	0,83
SH-61	1,58	772,6	772,78	772,78	772,83	0,02642	1,02	1,55	15,1	1,01
	1,93	772,6	772,8	772,8	772,86	0,02462	1,07	1,8	15,37	1
	2,59	772,6	772,82	772,82	772,89	0,02384	1,18	2,19	15,79	1,01
	3,33	772,6	772,85	772,85	772,93	0,02255	1,27	2,62	16,23	1,01
	4,74	772,6	772,9	772,9	772,99	0,02157	1,36	3,48	18,83	1,01
	5,58	772,6	772,92	772,92	773,02	0,02105	1,39	4,01	20,54	1,01
	6,64	772,6	772,96	772,96	773,06	0,02114	1,41	4,71	23,81	1,01
	7,8	772,6	773,01	773,01	773,09	0,02089	1,25	6,26	37,78	0,98
	9,22	772,6	773,02	773,02	773,12	0,02282	1,36	6,77	38,17	1,03
	10,58	772,6	773,04	773,04	773,14	0,02173	1,41	7,51	38,72	1,02
	11,61	772,6	773,05	773,05	773,16	0,02153	1,46	7,98	38,94	1,03
	13,21	772,6	773,07	773,07	773,19	0,02039	1,5	8,8	39,31	1,01
	14,45	772,6	773,09	773,09	773,21	0,02034	1,55	9,31	39,55	1,02
	16,08	772,6	773,1	773,1	773,24	0,01987	1,6	10,03	39,87	1,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	17,8	772,6	773,13	773,13	773,26	0,01894	1,64	10,86	40,24	1,01
	19,72	772,6	773,14	773,14	773,29	0,01879	1,7	11,61	40,57	1,01
	22,34	772,6	773,17	773,17	773,33	0,01853	1,77	12,63	41,02	1,02
	25,26	772,6	773,2	773,2	773,37	0,01787	1,83	13,79	41,34	1,01
	28,92	772,6	773,23	773,23	773,42	0,01752	1,92	15,1	41,69	1,02
	34,58	772,6	773,28	773,28	773,48	0,01679	2,02	17,11	42,22	1,01
	40,91	772,6	773,33	773,33	773,56	0,01612	2,12	19,27	42,79	1,01
	49,17	772,6	773,39	773,39	773,65	0,01563	2,25	21,86	43,45	1,01
	63,64	772,6	773,49	773,49	773,79	0,0145	2,41	26,4	44,61	1
	71,04	772,6	773,54	773,54	773,85	0,01434	2,5	28,43	45,12	1,01
	250,35	772,6	774,81	774,37	775,17	0,00468	2,64	94,99	59,2	0,66
	272,07	772,6	774,99	774,45	775,33	0,00406	2,58	105,59	61,1	0,63
	366,4	772,6	775,7	774,77	776	0,00259	2,41	151,92	68,91	0,52
	443,24	772,6	776,23	775,01	776,51	0,00204	2,34	189,81	75,36	0,47
	540,32	772,6	776,82	775,28	777,08	0,00168	2,28	236,73	84,06	0,43
	612,34	772,6	777,24	775,47	777,49	0,00175	2,21	277,19	106,79	0,44
	683,83	772,6	777,6	775,65	777,84	0,00144	2,17	315,38	107,95	0,41
	777,96	772,6	778,04	775,86	778,27	0,00119	2,14	363,53	109,37	0,37
	849,03	772,6	778,36	776,02	778,59	0,00105	2,13	398,68	110,37	0,36
	920,06	772,6	778,67	776,18	778,9	0,00095	2,13	432,87	111,37	0,34
	1013,91	772,6	779,06	776,37	779,29	0,00086	2,13	477	112,98	0,33
	1084,89	772,6	779,36		779,59	0,00083	2,12	511,18	118,24	0,33
	1155,86	772,6	779,64		779,87	0,00079	2,12	545,41	122,22	0,32
SH-60	1,58	767,6	770,83	768	770,83	2E-06	0,05	31,39	17,03	0,01
	1,93	767,6	770,88	768,03	770,88	2E-06	0,06	32,16	17,14	0,01
	2,59	767,6	770,95	768,1	770,95	4E-06	0,08	33,38	17,32	0,02
	3,33	767,6	771,02	768,17	771,02	5E-06	0,1	34,57	17,49	0,02
	4,74	767,6	771,13	768,27	771,13	9E-06	0,13	36,5	17,77	0,03
	5,58	767,6	771,18	768,33	771,19	1,2E-05	0,15	37,53	17,92	0,03
	6,64	767,6	771,25	768,4	771,25	1,5E-05	0,17	38,7	18,08	0,04
	7,8	767,6	771,31	768,46	771,31	1,9E-05	0,2	39,84	18,24	0,04
	9,22	767,6	771,38	768,54	771,38	2,5E-05	0,22	41,11	18,41	0,05
	10,58	767,6	771,44	768,6	771,45	0,00003	0,25	42,27	18,57	0,05
	11,61	767,6	771,49	768,66	771,49	3,4E-05	0,27	43,12	18,68	0,06
	13,21	767,6	771,56	768,72	771,56	4,1E-05	0,3	44,35	18,85	0,06
	14,45	767,6	771,6	768,77	771,61	4,6E-05	0,32	45,27	18,97	0,07
	16,08	767,6	771,66	768,84	771,67	5,3E-05	0,35	46,42	19,13	0,07
	17,8	767,6	771,73	768,9	771,73	6,1E-05	0,37	47,6	19,29	0,08
	19,72	767,6	771,79	768,97	771,8	6,9E-05	0,4	48,83	19,45	0,08
	22,34	767,6	771,87	769,05	771,88	8,1E-05	0,44	50,49	19,67	0,09
	25,26	767,6	771,96	769,14	771,97	9,4E-05	0,48	52,25	19,9	0,1
	28,92	767,6	772,07	769,24	772,08	0,00011	0,53	54,33	20,17	0,1
	34,58	767,6	772,28	769,4	772,3	0,00013	0,59	58,74	20,87	0,11
	40,91	767,6	772,42	769,55	772,44	0,00016	0,66	61,63	21,36	0,12
	49,17	767,6	772,57	769,73	772,6	0,0002	0,76	64,93	21,9	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	63,64	767,6	772,81	769,98	772,85	0,00027	0,91	70,23	22,76	0,16
	71,04	767,6	772,92	770,09	772,97	0,00031	0,98	72,74	23,15	0,18
	250,35	767,6	774,6		774,83	0,00108	2,15	116,61	29,17	0,34
	272,07	767,6	774,75		775	0,00116	2,25	121,05	29,71	0,36
	366,4	767,6	775,35		775,7	0,0015	2,62	139,83	33,19	0,41
	443,24	767,6	775,79		776,21	0,00174	2,86	155,21	36,5	0,44
	540,32	767,6	776,3		776,79	0,00197	3,09	174,67	40,14	0,47
	612,34	767,6	776,64		777,17	0,00205	3,25	188,43	41,33	0,49
	683,83	767,6	776,95		777,54	0,00211	3,39	201,74	42,44	0,5
	777,96	767,6	777,35		777,99	0,00218	3,56	218,82	43,83	0,51
	849,03	767,6	777,63		778,32	0,00222	3,67	231,5	44,84	0,52
	920,06	767,6	777,91		778,64	0,00225	3,77	244,03	45,81	0,52
	1013,91	767,6	778,26		779,04	0,00229	3,89	260,45	47,05	0,53
	1084,89	767,6	778,52		779,33	0,0023	3,98	272,8	47,96	0,53
	1155,86	767,6	778,78		779,62	0,00232	4,05	285,1	48,85	0,54
SH-59	1,58	770,4	770,83		770,83	0,00039	0,3	5,26	13,36	0,15
	1,93	770,4	770,87		770,88	0,00042	0,33	5,85	13,58	0,16
	2,59	770,4	770,94		770,95	0,00048	0,38	6,79	13,91	0,17
	3,33	770,4	771		771,01	0,00053	0,43	7,71	14,23	0,19
	4,74	770,4	771,11		771,12	0,00063	0,51	9,22	14,9	0,21
	5,58	770,4	771,16		771,18	0,00068	0,56	10,03	15,27	0,22
	6,64	770,4	771,22		771,24	0,00075	0,61	10,97	15,67	0,23
	7,8	770,4	771,28		771,3	0,0008	0,66	11,89	15,7	0,24
	9,22	770,4	771,34		771,37	0,00086	0,72	12,88	15,74	0,25
	10,58	770,4	771,4		771,43	0,00091	0,77	13,78	15,77	0,26
	11,61	770,4	771,44		771,48	0,00095	0,8	14,43	15,79	0,27
	13,21	770,4	771,5		771,54	0,00101	0,86	15,36	15,82	0,28
	14,45	770,4	771,54		771,59	0,00105	0,9	16,04	15,84	0,29
	16,08	770,4	771,6		771,64	0,0011	0,95	16,89	15,87	0,29
	17,8	770,4	771,65		771,7	0,00116	1	17,75	15,9	0,3
	19,72	770,4	771,71		771,77	0,00122	1,06	18,64	15,93	0,31
	22,34	770,4	771,78		771,85	0,00129	1,13	19,81	15,97	0,32
	25,26	770,4	771,86		771,93	0,00137	1,2	21,05	16,01	0,33
	28,92	770,4	771,95		772,03	0,00146	1,29	22,48	16,05	0,35
	34,58	770,4	772,16		772,24	0,00177	1,29	26,82	22,53	0,38
	40,91	770,4	772,28		772,38	0,00188	1,39	29,54	23,36	0,39
	49,17	770,4	772,41		772,52	0,00207	1,51	32,55	24,25	0,42
	63,64	770,4	772,6		772,75	0,00232	1,7	37,45	25,5	0,45
	71,04	770,4	772,69		772,85	0,00243	1,79	39,75	26,04	0,46
	250,35	770,4	773,96		774,5	0,0044	3,26	76,8	31,66	0,67
	272,07	770,4	774,07		774,66	0,00455	3,39	80,35	32,08	0,68
	366,4	770,4	774,51		775,27	0,00513	3,87	94,58	33,7	0,74
	443,24	770,4	774,81		775,72	0,00555	4,22	105	34,78	0,78
	540,32	770,4	775,15		776,24	0,00603	4,62	117,03	35,98	0,82
	612,34	770,4	775,38		776,6	0,00635	4,88	125,39	36,84	0,85

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-57	1,58	768,12	768,44	768,27	768,45	0,00054	0,26	6,14	25,15	0,17
	1,93	768,12	768,47	768,28	768,47	0,00058	0,28	6,78	25,27	0,18
	2,59	768,12	768,51	768,3	768,52	0,00066	0,33	7,81	25,45	0,19
	3,33	768,12	768,55	768,32	768,56	0,00074	0,38	8,8	25,62	0,21
	4,74	768,12	768,61	768,35	768,62	0,00087	0,45	10,42	25,9	0,23
	5,58	768,12	768,65	768,37	768,66	0,00093	0,49	11,29	26,05	0,24
	6,64	768,12	768,68	768,39	768,7	0,00101	0,54	12,3	26,22	0,25
	7,8	768,12	768,72	768,41	768,74	0,00108	0,59	13,31	26,4	0,26
	9,22	768,12	768,77	768,44	768,79	0,00114	0,64	14,52	26,6	0,27
	10,58	768,12	768,81	768,46	768,83	0,00121	0,68	15,52	26,72	0,29
	11,61	768,12	768,84	768,48	768,86	0,00125	0,71	16,3	26,81	0,29
	13,21	768,12	768,88	768,5	768,9	0,00131	0,76	17,37	26,94	0,3
	14,45	768,12	768,91	768,52	768,94	0,00136	0,79	18,18	27,03	0,31
	16,08	768,12	768,94	768,55	768,98	0,0014	0,84	19,25	27,15	0,32
	17,8	768,12	768,98	768,57	769,02	0,00145	0,88	20,3	27,27	0,32
	19,72	768,12	769,02	768,6	769,07	0,0015	0,92	21,43	27,4	0,33
	22,34	768,12	769,08	768,63	769,12	0,00157	0,98	22,86	27,57	0,34
	25,26	768,12	769,13	768,67	769,19	0,00162	1,04	24,39	27,61	0,35
	28,92	768,12	769,2	768,71	769,26	0,0017	1,11	26,14	27,64	0,36
	34,58	768,12	769,29	768,78	769,36	0,0018	1,21	28,67	27,68	0,38
	40,91	768,12	769,38		769,47	0,0019	1,31	31,26	27,73	0,39
	49,17	768,12	769,49		769,6	0,00202	1,43	34,39	27,79	0,41
	63,64	768,12	769,67		769,81	0,00219	1,62	39,39	27,88	0,43
	71,04	768,12	769,76		769,9	0,00227	1,7	41,71	27,92	0,44
	250,35	768,12	771,27		771,65	0,00303	2,72	92,02	37,03	0,55
	272,07	768,12	771,4		771,81	0,00306	2,8	97	37,54	0,56
	366,4	768,12	771,94		772,43	0,00316	3,12	117,45	39,55	0,58
	443,24	768,12	772,28		772,86	0,00333	3,38	131,23	40,8	0,6
	540,32	768,12	772,67		773,35	0,00353	3,67	147,27	42,13	0,63
	612,34	768,12	772,92		773,69	0,00367	3,87	158,26	43,03	0,64
	683,83	768,12	773,16		774	0,00381	4,05	168,66	43,9	0,66
	777,96	768,12	773,45		774,39	0,00398	4,29	181,5	44,89	0,68
	849,03	768,12	773,66		774,67	0,00411	4,45	190,79	45,57	0,69
	920,06	768,12	773,85		774,93	0,00423	4,61	199,61	46,24	0,71
	1013,91	768,12	774,09		775,27	0,00441	4,81	210,67	47,09	0,73
	1084,89	768,12	774,25		775,51	0,00454	4,96	218,64	47,72	0,74
	1155,86	768,12	774,41		775,74	0,00467	5,11	226,29	48,27	0,75
SH-56	1,58	768,05	768,32	768,29	768,34	0,01132	0,65	2,45	24,78	0,66
	1,93	768,05	768,33	768,3	768,36	0,01135	0,69	2,78	25,36	0,67
	2,59	768,05	768,35		768,38	0,01196	0,78	3,31	26,26	0,7
	3,33	768,05	768,37		768,41	0,01225	0,86	3,88	27,18	0,73
	4,74	768,05	768,4		768,45	0,01309	1	4,76	27,97	0,77
	5,58	768,05	768,42		768,48	0,01328	1,07	5,22	27,98	0,79
	6,64	768,05	768,44		768,51	0,01347	1,15	5,78	27,99	0,81
	7,8	768,05	768,46		768,54	0,01403	1,24	6,29	28	0,84

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	9,22	768,05	768,48	768,45	768,57	0,01418	1,33	6,94	28,02	0,85
	10,58	768,05	768,5	768,48	768,6	0,01466	1,42	7,46	28,03	0,88
	11,61	768,05	768,51	768,49	768,63	0,01497	1,48	7,85	28,04	0,89
	13,21	768,05	768,54	768,51	768,66	0,01518	1,56	8,45	28,05	0,91
	14,45	768,05	768,55	768,53	768,69	0,01555	1,63	8,85	28,06	0,93
	16,08	768,05	768,57	768,56	768,72	0,01575	1,71	9,41	28,07	0,94
	17,8	768,05	768,59	768,58	768,75	0,01608	1,79	9,95	28,08	0,96
	19,72	768,05	768,61	768,6	768,79	0,0164	1,87	10,52	28,1	0,98
	22,34	768,05	768,64	768,63	768,84	0,01668	1,98	11,29	28,11	1
	25,26	768,05	768,67	768,67	768,89	0,01681	2,08	12,14	28,13	1,01
	28,92	768,05	768,71	768,71	768,95	0,01628	2,17	13,3	28,16	1,01
	34,58	768,05	768,77	768,77	769,04	0,01573	2,31	14,99	28,2	1,01
	40,91	768,05	768,83	768,83	769,13	0,0151	2,43	16,82	28,24	1,01
	49,17	768,05	768,91	768,91	769,25	0,01455	2,58	19,03	28,29	1,01
	63,64	768,05	769,04	769,04	769,44	0,01391	2,82	22,6	28,37	1,01
	71,04	768,05	769,1	769,1	769,53	0,01341	2,91	24,45	28,41	1
	250,35	768,05	770,27	770,27	771,2	0,01112	4,26	58,7	31,96	1,01
	272,07	768,05	770,4	770,4	771,36	0,01089	4,34	62,63	32,64	1
	366,4	768,05	770,85	770,85	771,97	0,01048	4,69	78,05	35,04	1
	443,24	768,05	771,24	771,24	772,4	0,01021	4,77	93	40,37	1
	540,32	768,05	771,6	771,6	772,88	0,00987	5,01	107,94	42,45	1
	612,34	768,05	771,85	771,85	773,21	0,00965	5,16	118,73	43,94	1
	683,83	768,05	772,08	772,08	773,51	0,00951	5,3	128,91	45,23	1
	777,96	768,05	772,36	772,36	773,89	0,00928	5,48	142,03	46,65	1
	849,03	768,05	772,56	772,56	774,17	0,00919	5,61	151,39	47,62	1
	920,06	768,05	772,76	772,76	774,43	0,00904	5,71	161,09	48,7	1
	1013,91	768,05	773,02	773,02	774,76	0,00889	5,84	173,52	50,08	1
	1084,89	768,05	773,2	773,2	774,99	0,00879	5,94	182,78	51,09	1
	1155,86	768,05	773,37	773,37	775,23	0,00871	6,03	191,78	52,06	1
SH-55	1,58	763,52	763,8		763,84	0,01728	0,86	1,84	16,88	0,83
	1,93	763,52	763,82		763,86	0,01719	0,89	2,16	18,47	0,83
	2,59	763,52	763,86		763,9	0,01611	0,89	2,91	23,85	0,81
	3,33	763,52	763,88		763,93	0,01564	0,96	3,46	24,68	0,82
	4,74	763,52	763,92	763,89	763,98	0,01453	1,08	4,39	24,92	0,82
	5,58	763,52	763,94		764	0,01429	1,14	4,88	25,05	0,83
	6,64	763,52	763,96	763,93	764,03	0,01407	1,22	5,46	25,19	0,83
	7,8	763,52	763,98	763,95	764,07	0,01349	1,28	6,11	25,35	0,83
	9,22	763,52	764,01	763,98	764,11	0,01333	1,36	6,8	25,52	0,84
	10,58	763,52	764,04	764	764,14	0,0129	1,42	7,48	25,69	0,84
	11,61	763,52	764,06	764,02	764,17	0,01263	1,46	7,97	25,81	0,84
	13,21	763,52	764,09	764,04	764,2	0,01243	1,52	8,68	25,99	0,84
	14,45	763,52	764,11	764,06	764,23	0,01216	1,56	9,24	26,12	0,84
	16,08	763,52	764,13	764,09	764,27	0,01201	1,62	9,92	26,29	0,84
	17,8	763,52	764,16	764,11	764,3	0,01178	1,67	10,63	26,41	0,84
	19,72	763,52	764,19	764,14	764,34	0,01156	1,73	11,38	26,42	0,84

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	22,34	763,52	764,22	764,17	764,39	0,01138	1,81	12,33	26,44	0,85
	25,26	763,52	764,26	764,21	764,45	0,01106	1,88	13,4	26,46	0,85
	28,92	763,52	764,31	764,25	764,51	0,01078	1,97	14,67	26,48	0,85
	34,58	763,52	764,38	764,31	764,61	0,01048	2,09	16,51	26,52	0,85
	40,91	763,52	764,46	764,38	764,71	0,01007	2,21	18,52	26,56	0,84
	49,17	763,52	764,54	764,46	764,83	0,01006	2,37	20,74	26,6	0,86
	63,64	763,52	764,67	764,59	765,02	0,01028	2,64	24,15	26,66	0,88
	71,04	763,52	764,73	764,66	765,12	0,01038	2,76	25,77	26,7	0,9
	250,35	763,52	765,58	765,83	766,76	0,01703	4,8	52,16	33,48	1,23
	272,07	763,52	765,66	766	766,92	0,01736	4,98	54,66	33,64	1,25
	366,4	763,52	766,04	766,39	767,5	0,01861	5,33	68,68	40,35	1,31
	443,24	763,52	766,25	766,66	767,93	0,01893	5,74	77,27	41,18	1,34
	540,32	763,52	766,5	767	768,45	0,01929	6,19	87,32	42,07	1,37
	612,34	763,52	766,66	767,23	768,81	0,01946	6,48	94,44	42,66	1,39
	683,83	763,52	766,83	767,45	769,14	0,01947	6,74	101,48	43,24	1,4
	777,96	763,52	767,03	767,71	769,57	0,01953	7,05	110,33	43,95	1,42
	849,03	763,52	767,18	767,92	769,87	0,01942	7,26	117,03	44,44	1,43
	920,06	763,52	767,32	768,11	770,16	0,01941	7,46	123,38	44,89	1,44
	1013,91	763,52	767,51	768,35	770,53	0,0193	7,7	131,75	45,45	1,44
	1084,89	763,52	767,65	768,52	770,8	0,01919	7,86	137,99	45,86	1,45
	1155,86	763,52	767,78	768,7	771,06	0,01903	8,01	144,27	46,27	1,45
SH-54	1,58	761,6	761,88	761,83	761,9	0,00898	0,62	2,57	23,36	0,59
	1,93	761,6	761,89	761,85	761,91	0,009	0,66	2,91	23,71	0,6
	2,59	761,6	761,91	761,87	761,94	0,00957	0,76	3,41	23,72	0,64
	3,33	761,6	761,93	761,9	761,97	0,00978	0,84	3,94	23,73	0,66
	4,74	761,6	761,97	761,93	762,02	0,01042	0,99	4,79	23,74	0,7
	5,58	761,6	761,99	761,94	762,05	0,01056	1,06	5,26	23,75	0,72
	6,64	761,6	762,01	761,97	762,08	0,01068	1,14	5,83	23,76	0,74
	7,8	761,6	762,04	761,99	762,11	0,01107	1,23	6,35	23,77	0,76
	9,22	761,6	762,06	762,01	762,15	0,01124	1,32	7	23,78	0,78
	10,58	761,6	762,09	762,04	762,19	0,01158	1,4	7,54	23,79	0,8
	11,61	761,6	762,1	762,06	762,21	0,01182	1,47	7,92	23,8	0,81
	13,21	761,6	762,13	762,08	762,25	0,01199	1,55	8,53	23,81	0,83
	14,45	761,6	762,15	762,1	762,28	0,01226	1,61	8,95	23,81	0,84
	16,08	761,6	762,17	762,13	762,31	0,01241	1,69	9,51	23,82	0,85
	17,8	761,6	762,19	762,15	762,35	0,01264	1,77	10,07	23,83	0,87
	19,72	761,6	762,22	762,18	762,39	0,01283	1,85	10,67	23,84	0,88
	22,34	761,6	762,25	762,21	762,44	0,01301	1,95	11,46	23,85	0,9
	25,26	761,6	762,28	762,25	762,5	0,01336	2,06	12,25	23,87	0,92
	28,92	761,6	762,32	762,3	762,57	0,01372	2,19	13,2	23,88	0,94
	34,58	761,6	762,38	762,37	762,67	0,01407	2,37	14,61	23,91	0,97
	40,91	761,6	762,44	762,44	762,77	0,01457	2,55	16,02	23,93	1
	49,17	761,6	762,52	762,52	762,9	0,01445	2,73	17,98	23,96	1,01
	63,64	761,6	762,66	762,66	763,12	0,01383	2,98	21,37	24,02	1,01
	71,04	761,6	762,73	762,73	763,22	0,01355	3,09	23,02	24,04	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	250,35	761,6	764,02	764,02	764,99	0,01079	4,36	57,36	29,56	1
	272,07	761,6	764,13	764,13	765,15	0,01069	4,47	60,8	29,92	1
	366,4	761,6	764,6	764,6	765,81	0,01019	4,87	75,3	31,38	1
	443,24	761,6	764,96	764,96	766,29	0,00982	5,12	86,59	32,44	1
	540,32	761,6	765,36	765,36	766,85	0,00955	5,41	99,9	33,62	1
	612,34	761,6	765,64	765,64	767,24	0,00935	5,59	109,53	34,43	1
	683,83	761,6	765,91	765,91	767,6	0,00921	5,76	118,64	35,17	1
	777,96	761,6	766,23	766,23	768,05	0,0091	5,98	130,09	36,06	1,01
	849,03	761,6	766,47	766,47	768,37	0,00893	6,1	139,08	36,75	1
	920,06	761,6	766,7	766,7	768,69	0,00884	6,24	147,49	37,39	1
	1013,91	761,6	766,99	766,99	769,08	0,00871	6,4	158,53	38,21	1
	1084,89	761,6	767,21	767,21	769,37	0,00863	6,51	166,73	38,82	1
	1155,86	761,6	767,4	767,4	769,64	0,0086	6,63	174,4	39,34	1,01
SH-53	1,58	757,96	758,07	758,07	758,1	0,02926	0,84	1,88	26,23	1
	1,93	757,96	758,07	758,07	758,12	0,02913	0,91	2,13	26,24	1,02
	2,59	757,96	758,09	758,09	758,14	0,02624	0,99	2,62	26,26	1
	3,33	757,96	758,11	758,11	758,17	0,02536	1,08	3,08	26,28	1,01
	4,74	757,96	758,14	758,14	758,22	0,02309	1,21	3,93	26,32	1
	5,58	757,96	758,16	758,16	758,24	0,02262	1,28	4,36	26,34	1
	6,64	757,96	758,18	758,18	758,27	0,02231	1,36	4,87	26,36	1,01
	7,8	757,96	758,2	758,2	758,31	0,02121	1,43	5,45	26,39	1,01
	9,22	757,96	758,22	758,22	758,34	0,0208	1,52	6,07	26,42	1,01
	10,58	757,96	758,25	758,25	758,38	0,01998	1,58	6,68	26,44	1,01
	11,61	757,96	758,26	758,26	758,4	0,01948	1,63	7,12	26,46	1
	13,21	757,96	758,29	758,29	758,44	0,01918	1,71	7,75	26,49	1,01
	14,45	757,96	758,31	758,31	758,46	0,01867	1,75	8,25	26,51	1
	16,08	757,96	758,33	758,33	758,5	0,0184	1,82	8,85	26,54	1,01
	17,8	757,96	758,35	758,35	758,53	0,01802	1,88	9,47	26,57	1
	19,72	757,96	758,38	758,38	758,57	0,01774	1,94	10,14	26,6	1,01
	22,34	757,96	758,41	758,41	758,62	0,01749	2,03	10,99	26,63	1,01
	25,26	757,96	758,45	758,45	758,67	0,01696	2,11	11,97	26,68	1,01
	28,92	757,96	758,49	758,49	758,74	0,01653	2,2	13,12	26,73	1
	34,58	757,96	758,55	758,55	758,83	0,01612	2,34	14,77	26,8	1,01
	40,91	757,96	758,62	758,62	758,93	0,01556	2,47	16,57	26,88	1
	49,17	757,96	758,69	758,7	759,05	0,01579	2,66	18,5	26,97	1,02
	63,64	757,96	758,8	758,83	759,25	0,01672	2,98	21,36	27,09	1,07
	71,04	757,96	758,85	758,89	759,34	0,01715	3,13	22,71	27,15	1,09
	250,35	757,96	760,31	760,31	760,86	0,01331	3,28	76,42	71,09	1,01
	272,07	757,96	760,15	760,38	761,04	0,02643	4,2	64,85	69,55	1,39
	366,4	757,96	760,27	760,64	761,54	0,03244	4,99	73,35	70,69	1,57
	443,24	757,96	761,53	760,83	761,88	0,00345	2,6	170,29	81,74	0,58
	540,32	757,96	762,06	761,05	762,38	0,00254	2,53	213,97	85,64	0,51
	612,34	757,96	762,43	761,21	762,75	0,00211	2,48	246,74	88,25	0,47
	683,83	757,96	762,81	761,36	763,11	0,00178	2,44	280,44	90,87	0,44
	777,96	757,96	763,29	761,54	763,58	0,00148	2,4	324,61	94,07	0,41

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	849,03	757,96	763,63	761,68	763,92	0,00132	2,37	357,55	96,38	0,39
	920,06	757,96	763,96	761,81	764,25	0,0012	2,36	389,98	98,61	0,38
	1013,91	757,96	764,39	761,97	764,67	0,00106	2,34	432,5	101,06	0,36
	1084,89	757,96	764,71	762,09	764,99	0,00098	2,33	465,23	102,85	0,35
	1155,86	757,96	765,03	762,21	765,3	0,0009	2,32	498,19	104,67	0,34
SH-52	1,58	756,39	757,11	756,57	757,11	2,9E-05	0,1	15,66	29,09	0,04
	1,93	756,39	757,12	756,58	757,12	0,00004	0,12	16,03	29,16	0,05
	2,59	756,39	757,14	756,61	757,14	6,3E-05	0,16	16,71	29,3	0,07
	3,33	756,39	757,17	756,63	757,17	9,2E-05	0,19	17,44	29,44	0,08
	4,74	756,39	757,21	756,66	757,22	0,00015	0,25	18,77	29,7	0,1
	5,58	756,39	757,24	756,68	757,24	0,00018	0,29	19,55	29,86	0,11
	6,64	756,39	757,27	756,7	757,28	0,00022	0,32	20,5	30,04	0,13
	7,8	756,39	757,3	756,72	757,31	0,00026	0,36	21,52	30,24	0,14
	9,22	756,39	757,35	756,75	757,35	0,0003	0,41	22,76	30,48	0,15
	10,58	756,39	757,38	756,77	757,39	0,00034	0,44	23,9	30,68	0,16
	11,61	756,39	757,41	756,79	757,42	0,00037	0,47	24,77	30,82	0,17
	13,21	756,39	757,45	756,81	757,47	0,00041	0,51	26,08	31,02	0,18
	14,45	756,39	757,48	756,83	757,5	0,00043	0,53	27,05	31,18	0,18
	16,08	756,39	757,53	756,85	757,54	0,00047	0,57	28,33	31,37	0,19
	17,8	756,39	757,57	756,88	757,58	0,0005	0,6	29,61	31,57	0,2
	19,72	756,39	757,61	756,9	757,63	0,00053	0,64	31,01	31,78	0,21
	22,34	756,39	757,67	756,94	757,69	0,00057	0,68	32,88	32,07	0,21
	25,26	756,39	757,73	756,97	757,76	0,0006	0,72	34,87	32,37	0,22
	28,92	756,39	757,81	757,03	757,84	0,00064	0,78	37,29	32,73	0,23
	34,58	756,39	757,91	757,09	757,95	0,0007	0,85	40,82	33,24	0,24
	40,91	756,39	758,03	757,15	758,07	0,0008	0,91	44,84	36,42	0,26
	49,17	756,39	758,16	757,23	758,21	0,00085	0,99	49,73	37,19	0,27
	63,64	756,39	758,37	757,36	758,43	0,00091	1,11	57,51	38,25	0,29
	71,04	756,39	758,46	757,42	758,53	0,00093	1,16	61,24	38,72	0,29
	250,35	756,39	759,96	758,51	760,17	0,00138	1,99	125,93	47,37	0,39
	272,07	756,39	760,11	758,61	760,33	0,00139	2,05	132,96	48,08	0,39
	366,4	756,39	760,74	759	760,99	0,00137	2,23	164,21	51,52	0,4
	443,24	756,39	761,2		761,48	0,00135	2,35	188,54	54,13	0,4
	540,32	756,39	761,73		762,05	0,00133	2,48	218,19	57,25	0,41
	612,34	756,39	762,11		762,44	0,00131	2,55	240,26	59,54	0,41
	683,83	756,39	762,49		762,83	0,00127	2,6	263,1	61,75	0,4
	777,96	756,39	762,97		763,33	0,00121	2,65	293,39	64,62	0,4
	849,03	756,39	763,31		763,68	0,00117	2,69	316,19	66,66	0,39
	920,06	756,39	763,65		764,02	0,00114	2,72	338,72	68,62	0,39
	1013,91	756,39	764,08		764,46	0,00109	2,75	368,6	70,86	0,39
	1084,89	756,39	764,4		764,79	0,00105	2,77	391,81	72,44	0,38
	1155,86	756,39	764,72		765,11	0,00102	2,78	415,31	74,26	0,38
SH-51	1,58	755,63	757,11		757,11	3E-06	0,05	29,59	23,8	0,02
	1,93	755,63	757,12		757,12	4E-06	0,06	29,88	23,87	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,59	755,63	757,14		757,14	7E-06	0,09	30,41	23,98	0,02
	3,33	755,63	757,16		757,16	1,1E-05	0,11	30,97	24,11	0,03
	4,74	755,63	757,21		757,21	2,1E-05	0,15	31,98	24,36	0,04
	5,58	755,63	757,23		757,23	2,7E-05	0,17	32,57	24,5	0,05
	6,64	755,63	757,26		757,26	3,6E-05	0,2	33,28	24,67	0,05
	7,8	755,63	757,29		757,29	4,6E-05	0,23	34,04	24,84	0,06
	9,22	755,63	757,33		757,33	0,00006	0,26	34,95	24,98	0,07
	10,58	755,63	757,36		757,36	7,3E-05	0,3	35,79	25,11	0,08
	11,61	755,63	757,38		757,39	8,4E-05	0,32	36,43	25,21	0,08
	13,21	755,63	757,42		757,43	0,0001	0,35	37,38	25,36	0,09
	14,45	755,63	757,45		757,46	0,00011	0,38	38,09	25,48	0,1
	16,08	755,63	757,49		757,49	0,00013	0,41	39,01	25,62	0,11
	17,8	755,63	757,52		757,53	0,00015	0,45	39,94	25,77	0,11
	19,72	755,63	757,56		757,57	0,00017	0,48	40,94	25,93	0,12
	22,34	755,63	757,61		757,63	0,0002	0,53	42,29	26,18	0,13
	25,26	755,63	757,67		757,68	0,00023	0,58	43,73	26,44	0,14
	28,92	755,63	757,73		757,75	0,00027	0,64	45,47	26,75	0,16
	34,58	755,63	757,83		757,85	0,00033	0,72	48	27,19	0,17
	40,91	755,63	757,92		757,96	0,00039	0,81	50,69	27,65	0,19
	49,17	755,63	758,04		758,08	0,00047	0,91	53,95	28,17	0,21
	63,64	755,63	758,22		758,28	0,0006	1,08	59,09	28,86	0,24
	71,04	755,63	758,31		758,37	0,00067	1,15	61,56	29,17	0,25
	250,35	755,63	759,49		759,82	0,00209	2,54	98,61	33,52	0,47
	272,07	755,63	759,61		759,97	0,0022	2,65	102,61	33,96	0,49
	366,4	755,63	760,15		760,61	0,00245	3,01	121,63	35,91	0,52
	443,24	755,63	760,55		761,09	0,00258	3,25	136,31	37,22	0,54
	540,32	755,63	761,02		761,65	0,0027	3,51	153,96	38,68	0,56
	612,34	755,63	761,36		762,04	0,00274	3,66	167,25	39,83	0,57
	683,83	755,63	761,71		762,44	0,0027	3,76	181,73	41	0,57
	777,96	755,63	762,18		762,94	0,00263	3,87	201	42,45	0,57
	849,03	755,63	762,51		763,3	0,00257	3,94	215,44	43,51	0,57
	920,06	755,63	762,83		763,65	0,00253	4,01	229,58	44,55	0,56
	1013,91	755,63	763,25		764,1	0,00246	4,08	248,44	45,91	0,56
	1084,89	755,63	763,57		764,44	0,00239	4,12	263,44	46,96	0,56
	1155,86	755,63	763,89		764,77	0,00232	4,15	278,68	47,98	0,55
SH-50	1,58	756,95	757,07	757,07	757,1	0,03248	0,72	2,2	42,04	1,01
	1,93	756,95	757,08	757,08	757,11	0,03046	0,75	2,58	44,47	0,99
	2,59	756,95	757,1	757,1	757,13	0,02877	0,82	3,16	45,29	0,99
	3,33	756,95	757,11	757,11	757,15	0,02767	0,89	3,74	46,03	1
	4,74	756,95	757,13	757,13	757,18	0,0257	0,99	4,77	47,23	1
	5,58	756,95	757,14	757,14	757,2	0,02593	1,06	5,27	47,8	1,02
	6,64	756,95	757,16	757,16	757,22	0,02486	1,11	5,97	48,56	1,01
	7,8	756,95	757,17	757,17	757,24	0,02387	1,17	6,69	49,34	1,01
	9,22	756,95	757,19	757,19	757,26	0,02329	1,23	7,48	49,79	1,01
	10,58	756,95	757,2	757,2	757,29	0,0219	1,27	8,31	50,26	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,61	756,95	757,21	757,21	757,3	0,02236	1,33	8,75	50,51	1,02
	13,21	756,95	757,23	757,23	757,32	0,0212	1,37	9,64	51,01	1,01
	14,45	756,95	757,24	757,24	757,34	0,02112	1,41	10,24	51,7	1,01
	16,08	756,95	757,26	757,26	757,36	0,02094	1,46	11,03	52,61	1,02
	17,8	756,95	757,27	757,27	757,39	0,02001	1,48	12,05	54,45	1
	19,72	756,95	757,29	757,29	757,41	0,01968	1,52	13,01	55,92	1
	22,34	756,95	757,31	757,31	757,44	0,01963	1,58	14,1	56,54	1,01
	25,26	756,95	757,33	757,33	757,47	0,01889	1,64	15,41	57,06	1,01
	28,92	756,95	757,36	757,36	757,51	0,01855	1,72	16,85	57,48	1,01
	34,58	756,95	757,4	757,4	757,57	0,01767	1,81	19,15	58,3	1,01
	40,91	756,95	757,44	757,44	757,62	0,01724	1,9	21,53	59,67	1,01
	49,17	756,95	757,49	757,49	757,7	0,01657	2,02	24,37	59,86	1,01
	63,64	756,95	757,57	757,57	757,81	0,0155	2,19	29,09	60,17	1
	71,04	756,95	757,6	757,6	757,87	0,01528	2,27	31,24	60,3	1,01
	250,35	756,95	758,79		759,08	0,00366	2,37	105,55	64,83	0,59
	272,07	756,95	758,98		759,25	0,00305	2,31	117,73	65,56	0,55
	366,4	756,95	759,76		760	0,00172	2,15	170,57	68,68	0,44
	443,24	756,95	760,26		760,5	0,00141	2,16	205,29	70,56	0,4
	540,32	756,95	760,81		761,06	0,00122	2,21	244,9	72,65	0,38
	612,34	756,95	761,21		761,47	0,00111	2,24	273,96	74,19	0,37
	683,83	756,95	761,63		761,88	0,001	2,24	305,07	75,73	0,36
	777,96	756,95	762,15		762,41	0,00089	2,25	345,14	77,6	0,34
	849,03	756,95	762,52		762,78	0,00083	2,27	374,31	78,98	0,33
	920,06	756,95	762,87		763,14	0,00078	2,29	402,33	80,29	0,33
	1013,91	756,95	763,32		763,6	0,00073	2,31	439,01	81,99	0,32
	1084,89	756,95	763,67		763,95	0,0007	2,32	467,62	83,3	0,31
	1155,86	756,95	764,01		764,29	0,00066	2,33	496,28	84,58	0,31
SH-49	1,58	752,78	754,61	752,95	754,61	1E-06	0,04	37,07	22,04	0,01
	1,93	752,78	754,63	752,96	754,63	2E-06	0,05	37,37	22,05	0,01
	2,59	752,78	754,65	752,99	754,65	3E-06	0,07	37,91	22,06	0,02
	3,33	752,78	754,68	753,01	754,68	5E-06	0,09	38,47	22,08	0,02
	4,74	752,78	754,72	753,05	754,72	9E-06	0,12	39,49	22,1	0,03
	5,58	752,78	754,75	753,07	754,75	1,2E-05	0,14	40,07	22,11	0,03
	13,29	752,78	754,97	753,22	754,98	4,8E-05	0,29	45,08	22,23	0,07
	15,6	752,78	755,05	753,26	755,06	6,3E-05	0,33	46,81	23,53	0,08
	18,44	752,78	755,13	753,31	755,14	7,9E-05	0,38	48,78	23,85	0,08
	21,16	752,78	755,21	753,35	755,22	9,4E-05	0,42	50,57	24,21	0,09
	23,21	752,78	755,26	753,38	755,27	0,00011	0,45	51,91	24,58	0,1
	26,43	752,78	755,35	753,43	755,36	0,00012	0,49	54	25,21	0,11
	28,91	752,78	755,41	753,46	755,42	0,00014	0,52	55,62	25,77	0,11
	32,16	752,78	755,49	753,5	755,51	0,00016	0,56	57,73	26,48	0,12
	35,59	752,78	755,57	753,55	755,59	0,00017	0,59	59,94	27,21	0,13
	39,44	752,78	755,66	753,59	755,68	0,00019	0,63	62,42	28	0,14
	44,69	752,78	755,78	753,66	755,8	0,00022	0,68	65,76	28,99	0,14
	50,51	752,78	755,9	753,72	755,93	0,00024	0,73	69,43	30,04	0,15

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	57,85	752,78	756,05	753,8	756,08	0,00027	0,78	73,98	31,24	0,16
	69,17	752,78	756,27	753,92	756,3	0,00031	0,86	80,8	32,81	0,17
	75,23	752,78	756,37	753,98	756,41	0,00032	0,89	84,38	33,63	0,18
	83,49	752,78	756,51	754,05	756,56	0,00035	0,94	89,15	34,69	0,19
	97,96	752,78	756,74	754,18	756,8	0,00038	1,01	97,34	36,44	0,2
	105,36	752,78	756,85	754,25	756,91	0,00039	1,04	101,41	37,28	0,2
	250,35	752,78	758,56		758,66	0,00052	1,42	175,77	50,18	0,24
	272,07	752,78	758,74		758,85	0,00053	1,47	185,05	51,6	0,25
	366,4	752,78	759,54		759,67	0,00055	1,6	228,92	57,79	0,26
	443,24	752,78	760,04		760,19	0,00058	1,71	258,68	61,81	0,27
	540,32	752,78	760,59		760,76	0,00061	1,84	293,95	65,61	0,28
	612,34	752,78	760,99		761,17	0,00062	1,91	320,69	68,65	0,28
	683,83	752,78	761,42		761,61	0,00061	1,95	350,54	71,16	0,28
	777,96	752,78	761,95		762,16	0,00058	2	389,46	74,05	0,28
	849,03	752,78	762,33		762,54	0,00057	2,03	418,01	75,91	0,28
	920,06	752,78	762,69		762,91	0,00055	2,07	445,49	77,43	0,27
	1013,91	752,78	763,15		763,38	0,00054	2,11	481,52	79,35	0,27
	1084,89	752,78	763,5		763,73	0,00052	2,13	509,76	80,94	0,27
	1155,86	752,78	763,85		764,09	0,00051	2,15	538,15	82,66	0,27
SH-48	1,58	752,95	754,61		754,61	1E-06	0,04	38,26	24,03	0,01
	1,93	752,95	754,63		754,63	2E-06	0,05	38,58	24,03	0,01
	2,59	752,95	754,65		754,65	3E-06	0,07	39,16	24,05	0,02
	3,33	752,95	754,67		754,68	5E-06	0,08	39,77	24,06	0,02
	4,74	752,95	754,72		754,72	9E-06	0,12	40,86	24,08	0,03
	5,58	752,95	754,75		754,75	1,2E-05	0,13	41,48	24,1	0,03
	13,29	752,95	754,96		754,97	4,8E-05	0,28	46,77	24,22	0,07
	15,6	752,95	755,04		755,04	7,8E-05	0,32	48,63	30,82	0,08
	18,44	752,95	755,12		755,12	0,0001	0,36	51,23	33,34	0,09
	21,16	752,95	755,19		755,2	0,00012	0,39	53,65	34,09	0,1
	23,21	752,95	755,24		755,25	0,00013	0,42	55,47	34,64	0,11
	26,43	752,95	755,32		755,33	0,00015	0,45	58,31	35,49	0,11
	28,91	752,95	755,38		755,39	0,00016	0,48	60,49	36,13	0,12
	32,16	752,95	755,46		755,47	0,00017	0,51	63,34	36,93	0,12
	35,59	752,95	755,54		755,55	0,00019	0,54	66,32	37,75	0,13
	39,44	752,95	755,63		755,64	0,0002	0,57	69,62	38,64	0,13
	44,69	752,95	755,74		755,76	0,00022	0,6	74,1	39,78	0,14
	50,51	752,95	755,86		755,88	0,00023	0,64	78,99	40,96	0,15
	57,85	752,95	756,01		756,03	0,00025	0,68	85,02	42,37	0,15
	69,17	752,95	756,22		756,24	0,00027	0,73	94,11	44,54	0,16
	75,23	752,95	756,32		756,35	0,00028	0,76	98,88	45,63	0,17
	83,49	752,95	756,46		756,49	0,00029	0,79	105,27	47,07	0,17
	97,96	752,95	756,69		756,72	0,0003	0,84	116,25	49,43	0,18
	105,36	752,95	756,8		756,83	0,00031	0,87	121,73	50,61	0,18
	250,35	752,95	758,5		758,57	0,00034	1,13	222,34	67,31	0,2
	272,07	752,95	758,68		758,75	0,00035	1,16	234,78	69,06	0,2

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	366,4	752,95	759,49		759,57	0,00035	1,25	293,82	77,7	0,2
	443,24	752,95	759,99		760,08	0,00036	1,33	333,97	82,99	0,21
	540,32	752,95	760,54		760,65	0,00038	1,41	381,9	89,51	0,22
	612,34	752,95	760,95		761,06	0,00038	1,46	418,93	94,8	0,22
	683,83	752,95	761,38		761,49	0,00037	1,48	461,1	99,96	0,22
	777,96	752,95	761,92		762,04	0,00036	1,5	517,25	106,33	0,22
	849,03	752,95	762,31		762,43	0,00034	1,52	559,21	110,6	0,22
	920,06	752,95	762,67		762,79	0,00033	1,53	600,2	114,57	0,21
	1013,91	752,95	763,14		763,26	0,00032	1,55	654,9	120,03	0,21
	1084,89	752,95	763,5		763,62	0,00031	1,55	698,7	124,96	0,21
	1155,86	752,95	763,85		763,97	0,0003	1,55	743,55	129,81	0,21
SH-47	1,58	752,86	754,61		754,61	1E-06	0,04	39,68	24,15	0,01
	1,93	752,86	754,63		754,63	2E-06	0,05	40,01	24,15	0,01
	2,59	752,86	754,65		754,65	3E-06	0,06	40,58	24,17	0,02
	3,33	752,86	754,67		754,67	5E-06	0,08	41,18	24,18	0,02
	4,74	752,86	754,72		754,72	8E-06	0,11	42,26	24,2	0,03
	5,58	752,86	754,74		754,74	1,1E-05	0,13	42,87	24,21	0,03
	13,29	752,86	754,96		754,96	4,4E-05	0,28	48,02	24,32	0,06
	15,6	752,86	755,02		755,03	6,9E-05	0,31	49,68	29,57	0,08
	18,44	752,86	755,1		755,1	8,5E-05	0,36	51,93	30,06	0,09
	21,16	752,86	755,17		755,17	0,0001	0,39	54,01	30,5	0,09
	23,21	752,86	755,22		755,23	0,00011	0,42	55,55	30,83	0,1
	26,43	752,86	755,29		755,3	0,00013	0,46	57,97	31,33	0,11
	28,91	752,86	755,35		755,36	0,00014	0,48	59,81	31,71	0,11
	32,16	752,86	755,43		755,44	0,00016	0,52	62,19	32,2	0,12
	35,59	752,86	755,5		755,52	0,00017	0,55	64,68	32,69	0,12
	39,44	752,86	755,59		755,6	0,00019	0,58	67,42	33,23	0,13
	44,69	752,86	755,7		755,72	0,0002	0,63	71,12	33,94	0,14
	50,51	752,86	755,81		755,84	0,00022	0,67	75,13	34,68	0,15
	57,85	752,86	755,95		755,98	0,00025	0,72	80,05	35,58	0,15
	69,17	752,86	756,16		756,19	0,00027	0,79	87,39	36,83	0,16
	75,23	752,86	756,26		756,29	0,00029	0,82	91,21	37,46	0,17
	83,49	752,86	756,39		756,43	0,0003	0,87	96,27	38,28	0,17
	97,96	752,86	756,61		756,66	0,00033	0,93	104,9	39,6	0,18
	105,36	752,86	756,72		756,77	0,00034	0,97	109,16	40,24	0,19
	250,35	752,86	758,39		758,49	0,00044	1,35	185,02	50,55	0,23
	272,07	752,86	758,57		758,67	0,00046	1,4	194,07	51,63	0,23
	366,4	752,86	759,36		759,48	0,00048	1,55	236,86	56,43	0,24
	443,24	752,86	759,84		759,99	0,00052	1,67	264,85	59,33	0,25
	540,32	752,86	760,38		760,55	0,00056	1,82	297,56	62,61	0,27
	612,34	752,86	760,77		760,95	0,00058	1,9	322,43	64,98	0,27
	683,83	752,86	761,2		761,39	0,00057	1,95	350,77	67,58	0,27
	777,96	752,86	761,74		761,94	0,00056	2	388,02	70,76	0,27
	849,03	752,86	762,12		762,33	0,00055	2,04	415,53	73,09	0,27
	920,06	752,86	762,48		762,7	0,00055	2,08	442,22	75,34	0,27

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1013,91	752,86	762,94		763,17	0,00054	2,12	477,68	78,25	0,27
	1084,89	752,86	763,3		763,53	0,00053	2,14	505,85	80,46	0,27
	1155,86	752,86	763,65		763,88	0,00052	2,16	534,4	82,62	0,27
SH-46	1,58	752,72	754,61		754,61	1E-06	0,04	43,13	24,56	0,01
	1,93	752,72	754,62		754,63	1E-06	0,04	43,46	24,56	0,01
	2,59	752,72	754,65		754,65	2E-06	0,06	44,04	24,57	0,01
	3,33	752,72	754,67		754,67	4E-06	0,07	44,64	24,59	0,02
	4,74	752,72	754,72		754,72	7E-06	0,1	45,72	24,61	0,02
	5,58	752,72	754,74		754,74	9E-06	0,12	46,33	24,62	0,03
	13,29	752,72	754,95		754,95	3,6E-05	0,26	51,43	24,73	0,06
	15,6	752,72	755,01		755,01	6,5E-05	0,29	52,96	33,39	0,07
	18,44	752,72	755,08		755,09	9,7E-05	0,33	55,79	40,59	0,09
	21,16	752,72	755,15		755,15	0,00011	0,36	58,49	41,57	0,1
	23,21	752,72	755,19		755,2	0,00012	0,38	60,52	42,29	0,1
	26,43	752,72	755,27		755,28	0,00014	0,41	63,72	43,41	0,11
	28,91	752,72	755,32		755,33	0,00015	0,44	66,19	44,25	0,11
	32,16	752,72	755,4		755,41	0,00016	0,46	69,43	45,34	0,12
	35,59	752,72	755,47		755,48	0,00018	0,49	72,83	46,45	0,12
	39,44	752,72	755,55		755,57	0,00019	0,51	76,65	47,66	0,13
	44,69	752,72	755,66		755,67	0,0002	0,55	81,85	49,27	0,14
	50,51	752,72	755,77		755,79	0,00022	0,58	87,59	50,99	0,14
	57,85	752,72	755,91		755,93	0,00023	0,61	94,76	52,89	0,15
	69,17	752,72	756,11		756,13	0,00024	0,65	105,61	55,55	0,15
	75,23	752,72	756,21		756,24	0,00025	0,68	111,34	56,95	0,15
	83,49	752,72	756,35		756,37	0,00025	0,7	119,03	58,78	0,16
	97,96	752,72	756,57		756,6	0,00026	0,74	132,35	61,82	0,16
	105,36	752,72	756,67		756,7	0,00026	0,76	139,02	63,29	0,16
	250,35	752,72	758,36		758,4	0,00026	0,94	265,49	86,99	0,17
	272,07	752,72	758,54		758,59	0,00026	0,97	281,27	89,57	0,17
	366,4	752,72	759,34		759,39	0,00025	1,02	357,9	100,96	0,17
	443,24	752,72	759,83		759,89	0,00025	1,08	409,07	107,43	0,18
	540,32	752,72	760,38		760,45	0,00026	1,15	469,67	114,82	0,18
	612,34	752,72	760,78		760,85	0,00026	1,19	516,37	120,15	0,18
	683,83	752,72	761,21		761,28	0,00025	1,2	569,93	125,58	0,18
	777,96	752,72	761,76		761,83	0,00023	1,21	640,67	132,67	0,18
	849,03	752,72	762,15		762,22	0,00022	1,22	693,29	137,75	0,17
	920,06	752,72	762,51		762,59	0,00022	1,24	744,53	142,41	0,17
	1013,91	752,72	762,98		763,06	0,00021	1,25	812,72	148,31	0,17
	1084,89	752,72	763,34		763,42	0,0002	1,25	866,88	152,46	0,17
	1155,86	752,72	763,7		763,78	0,00019	1,25	921,69	156,49	0,17
SH-45	1,58	752,37	754,61		754,61	1E-06	0,02	64,39	58,5	0,01
	1,93	752,37	754,62		754,62	1E-06	0,03	65,17	58,69	0,01
	2,59	752,37	754,65		754,65	2E-06	0,04	66,55	59,02	0,01
	3,33	752,37	754,67		754,67	3E-06	0,05	67,99	59,36	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,74	752,37	754,72		754,72	5E-06	0,07	70,59	59,98	0,02
	5,58	752,37	754,74		754,74	6E-06	0,08	72,05	60,32	0,02
	13,29	752,37	754,94		754,95	2,2E-05	0,16	84,62	63,7	0,04
	15,6	752,37	755		755	2,8E-05	0,18	88,41	66,58	0,05
	18,44	752,37	755,07		755,07	3,4E-05	0,2	93,05	67,83	0,05
	21,16	752,37	755,14		755,14	3,9E-05	0,22	97,47	69	0,06
	23,21	752,37	755,18		755,19	4,2E-05	0,23	100,77	69,86	0,06
	26,43	752,37	755,26		755,26	4,8E-05	0,25	105,96	71,2	0,07
	28,91	752,37	755,31		755,32	5,1E-05	0,26	109,94	72,25	0,07
	32,16	752,37	755,38		755,39	5,6E-05	0,28	115,14	73,61	0,07
	35,59	752,37	755,46		755,46	0,00006	0,3	120,6	75,01	0,07
	39,44	752,37	755,54		755,54	6,4E-05	0,31	126,68	76,53	0,08
	44,69	752,37	755,64		755,65	6,9E-05	0,33	134,94	78,56	0,08
	50,51	752,37	755,76		755,76	7,4E-05	0,35	144,01	80,71	0,08
	57,85	752,37	755,9		755,9	7,8E-05	0,37	155,27	83,16	0,09
	69,17	752,37	756,1		756,1	8,4E-05	0,4	172,25	86,85	0,09
	75,23	752,37	756,2		756,21	8,6E-05	0,42	181,17	88,79	0,09
	83,49	752,37	756,33		756,34	8,9E-05	0,43	193,14	91,34	0,09
	97,96	752,37	756,55		756,56	9,2E-05	0,46	213,79	95,57	0,1
	105,36	752,37	756,66		756,67	9,4E-05	0,47	224,1	97,62	0,1
	250,35	752,37	758,35		758,37	9,5E-05	0,61	413	124,43	0,11
	272,07	752,37	758,53		758,55	9,6E-05	0,62	435,53	126,99	0,11
	366,4	752,37	759,33		759,36	9,4E-05	0,68	542,55	138,16	0,11
	443,24	752,37	759,83		759,85	9,7E-05	0,72	612,16	144,73	0,11
	540,32	752,37	760,37		760,4	0,0001	0,78	693,25	151,87	0,12
	612,34	752,37	760,77		760,8	0,0001	0,81	754,82	157,32	0,12
	683,83	752,37	761,21		761,24	0,0001	0,83	824,84	163,04	0,12
	777,96	752,37	761,76		761,79	9,7E-05	0,85	916,35	170,06	0,12
	849,03	752,37	762,15		762,19	9,4E-05	0,86	983,64	174,96	0,12
	920,06	752,37	762,51		762,55	9,3E-05	0,88	1048,58	179,42	0,12
	1013,91	752,37	762,98		763,02	0,00009	0,89	1134,22	185,06	0,12
	1084,89	752,37	763,34		763,39	8,8E-05	0,9	1201,78	189,44	0,11
	1155,86	752,37	763,7		763,74	8,5E-05	0,91	1269,86	193,77	0,11
SH-44	1,58	751,85	754,61		754,61	0	0,02	83,6	50,35	0
	1,93	751,85	754,62		754,62	0	0,02	84,27	50,81	0,01
	2,59	751,85	754,65		754,65	1E-06	0,03	85,46	51,61	0,01
	3,33	751,85	754,67		754,67	1E-06	0,04	86,73	52,44	0,01
	4,74	751,85	754,72		754,72	2E-06	0,05	89,03	53,92	0,01
	5,58	751,85	754,74		754,74	3E-06	0,06	90,34	54,75	0,02
	13,29	751,85	754,94		754,94	1,1E-05	0,13	102,08	61,66	0,03
	15,6	751,85	755		755	1,5E-05	0,15	105,71	65,16	0,04
	18,44	751,85	755,07		755,07	1,9E-05	0,17	110,2	66,23	0,04
	21,16	751,85	755,13		755,13	2,2E-05	0,18	114,45	67,03	0,05
	23,21	751,85	755,18		755,18	2,5E-05	0,2	117,62	67,75	0,05
	26,43	751,85	755,25		755,25	2,8E-05	0,22	122,59	68,87	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	28,91	751,85	755,31		755,31	3,1E-05	0,23	126,39	69,71	0,05
	32,16	751,85	755,38		755,38	3,5E-05	0,24	131,35	70,8	0,06
	35,59	751,85	755,45		755,45	3,8E-05	0,26	136,54	71,89	0,06
	39,44	751,85	755,53		755,53	4,1E-05	0,28	142,3	73,08	0,06
	44,69	751,85	755,63		755,64	4,6E-05	0,3	150,11	74,67	0,07
	50,51	751,85	755,75		755,75	0,00005	0,32	158,64	76,36	0,07
	57,85	751,85	755,88		755,89	5,5E-05	0,34	169,2	78,41	0,07
	69,17	751,85	756,08		756,09	6,1E-05	0,37	185,06	81,08	0,08
	75,23	751,85	756,18		756,19	6,3E-05	0,39	193,31	82,22	0,08
	83,49	751,85	756,32		756,32	6,6E-05	0,41	204,29	83,71	0,08
	97,96	751,85	756,54		756,55	7,1E-05	0,44	222,97	86,16	0,09
	105,36	751,85	756,64		756,65	7,3E-05	0,45	232,19	87,24	0,09
	250,35	751,85	758,33		758,35	8,9E-05	0,64	393,42	104,2	0,1
	272,07	751,85	758,51		758,53	9,2E-05	0,66	412,15	106,02	0,11
	366,4	751,85	759,31		759,34	9,6E-05	0,73	500,68	114,11	0,11
	443,24	751,85	759,8		759,83	0,0001	0,79	557,75	119,19	0,12
	540,32	751,85	760,34		760,38	0,00011	0,87	624,23	125,72	0,12
	612,34	751,85	760,74		760,78	0,00012	0,91	675,12	131,16	0,13
	683,83	751,85	761,18		761,22	0,00012	0,93	733,72	137,32	0,13
	777,96	751,85	761,73		761,77	0,00012	0,96	811,19	144,92	0,13
	849,03	751,85	762,11		762,16	0,00012	0,98	868,72	150,42	0,13
	920,06	751,85	762,48		762,53	0,00012	0,99	924,72	155,53	0,13
	1013,91	751,85	762,95		763	0,00012	1,01	999,37	162,23	0,13
	1084,89	751,85	763,31		763,37	0,00012	1,02	1058,88	167,37	0,13
	1155,86	751,85	763,67		763,72	0,00011	1,03	1119,28	172,35	0,13
SH-43	1,58	752,19	754,61		754,61	0	0,03	52,98	24,61	0,01
	1,93	752,19	754,62		754,62	1E-06	0,04	53,31	24,69	0,01
	2,59	752,19	754,65		754,65	1E-06	0,05	53,88	24,82	0,01
	3,33	752,19	754,67		754,67	2E-06	0,06	54,48	24,96	0,01
	4,74	752,19	754,71		754,72	4E-06	0,09	55,56	25,21	0,02
	5,58	752,19	754,74		754,74	5E-06	0,1	56,16	25,35	0,02
	13,29	752,19	754,94		754,94	2,3E-05	0,22	61,36	27,48	0,05
	15,6	752,19	754,99		755	0,00003	0,25	62,91	28,25	0,05
	18,44	752,19	755,06		755,06	3,9E-05	0,28	64,81	28,77	0,06
	21,16	752,19	755,12		755,13	4,8E-05	0,32	66,6	29,21	0,07
	23,21	752,19	755,17		755,17	5,5E-05	0,34	67,94	29,54	0,07
	26,43	752,19	755,24		755,24	6,6E-05	0,38	70,04	30,07	0,08
	28,91	752,19	755,29		755,3	7,4E-05	0,4	71,65	30,46	0,08
	32,16	752,19	755,36		755,37	8,5E-05	0,44	73,75	30,97	0,09
	35,59	752,19	755,43		755,44	9,6E-05	0,47	75,95	31,49	0,1
	39,44	752,19	755,51		755,52	0,00011	0,5	78,39	32,06	0,1
	44,69	752,19	755,61		755,62	0,00013	0,55	81,71	32,8	0,11
	50,51	752,19	755,72		755,73	0,00014	0,59	85,33	33,59	0,12
	57,85	752,19	755,85		755,87	0,00016	0,64	89,83	34,55	0,13
	69,17	752,19	756,04		756,07	0,00019	0,72	96,6	35,91	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	75,23	752,19	756,14		756,17	0,00021	0,75	100,14	36,56	0,14
	83,49	752,19	756,27		756,3	0,00022	0,8	104,88	37,44	0,15
	97,96	752,19	756,48		756,52	0,00025	0,87	113	38,94	0,16
	105,36	752,19	756,58		756,62	0,00027	0,9	117,05	39,67	0,17
	250,35	752,19	758,22		758,31	0,0004	1,31	191,5	51,1	0,22
	272,07	752,19	758,39		758,49	0,00042	1,36	200,35	52,3	0,22
	366,4	752,19	759,18		759,29	0,00045	1,5	243,61	57,87	0,23
	443,24	752,19	759,65		759,78	0,0005	1,63	271,52	61,13	0,25
	540,32	752,19	760,17		760,33	0,00057	1,78	304,34	66,77	0,27
	612,34	752,19	760,55		760,72	0,00061	1,85	331,14	72,58	0,28
	683,83	752,19	760,98		761,16	0,00062	1,88	363,92	79,09	0,28
	777,96	752,19	761,53		761,71	0,0008	1,86	418,78	115	0,31
	849,03	752,19	761,94		762,1	0,00084	1,81	469,86	139,39	0,31
	920,06	752,19	762,32		762,47	0,00079	1,75	526,67	158,2	0,31
	1013,91	752,19	762,81		762,95	0,00072	1,66	610,25	184,56	0,29
	1084,89	752,19	763,18		763,31	0,00067	1,58	685,44	212,15	0,28
	1155,86	752,19	763,56		763,67	0,00058	1,5	768,78	232,25	0,26
SH-42	1,58	752,78	754,61		754,61	1E-06	0,05	34,78	19,69	0,01
	1,93	752,78	754,62		754,62	2E-06	0,06	35,04	19,7	0,01
	2,59	752,78	754,65		754,65	4E-06	0,07	35,49	19,71	0,02
	3,33	752,78	754,67		754,67	6E-06	0,09	35,96	19,72	0,02
	4,74	752,78	754,71		754,71	1,1E-05	0,13	36,79	19,75	0,03
	5,58	752,78	754,74		754,74	1,4E-05	0,15	37,25	19,76	0,03
	13,29	752,78	754,93		754,93	6,4E-05	0,32	41,11	21,45	0,07
	15,6	752,78	754,98		754,99	8,4E-05	0,37	42,26	22,16	0,09
	18,44	752,78	755,04		755,05	0,00011	0,42	43,66	22,75	0,1
	21,16	752,78	755,1		755,11	0,00013	0,47	44,99	23,17	0,11
	23,21	752,78	755,14		755,15	0,00015	0,5	45,98	23,48	0,12
	26,43	752,78	755,21		755,22	0,00018	0,56	47,54	23,96	0,13
	28,91	752,78	755,26		755,27	0,0002	0,59	48,73	24,33	0,13
	32,16	752,78	755,32		755,34	0,00023	0,64	50,29	24,79	0,14
	35,59	752,78	755,38		755,41	0,00026	0,69	51,92	25,26	0,15
	39,44	752,78	755,46		755,48	0,00029	0,73	53,73	25,79	0,16
	44,69	752,78	755,55		755,58	0,00033	0,8	56,21	26,48	0,17
	50,51	752,78	755,65		755,69	0,00038	0,86	58,92	27,22	0,19
	57,85	752,78	755,77		755,82	0,00043	0,93	62,3	28,09	0,2
	69,17	752,78	755,95		756,01	0,00049	1,03	67,43	29,38	0,22
	75,23	752,78	756,04		756,1	0,00053	1,07	70,13	30,01	0,22
	83,49	752,78	756,16		756,23	0,00057	1,13	73,76	30,82	0,23
	97,96	752,78	756,36		756,44	0,00063	1,22	80,04	32,31	0,25
	105,36	752,78	756,46		756,54	0,00066	1,27	83,19	33,05	0,25
	250,35	752,78	758,03		758,19	0,00086	1,74	143,55	43,48	0,31
	272,07	752,78	758,19		758,36	0,00089	1,81	150,65	44,54	0,31
	366,4	752,78	758,96		759,16	0,00091	1,96	186,88	49,58	0,32
	443,24	752,78	759,4		759,62	0,00125	2,08	212,73	66,85	0,37

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	540,32	752,78	759,91		760,15	0,00143	2,15	251,26	84,13	0,4
	612,34	752,78	760,31		760,54	0,00137	2,14	286,78	94,6	0,39
	683,83	752,78	760,74		760,95	0,00197	2,05	333,67	156,72	0,45
	777,96	752,78	761,33		761,48	0,00164	1,72	452,96	244,88	0,4
	849,03	752,78	761,77		761,88	0,00135	1,47	575,84	339,55	0,36
	920,06	752,78	762,2		762,28	0,0009	1,23	750,73	433,04	0,3
	1013,91	752,78	762,75		762,8	0,00048	1,01	1000,93	479,78	0,22
	1084,89	752,78	763,15		763,19	0,00034	0,9	1202,27	533,28	0,19
	1155,86	752,78	763,54		763,58	0,00024	0,82	1415,14	554,29	0,16
SH-41	1,58	752,27	754,61		754,61	1E-06	0,03	47,74	22,26	0,01
	1,93	752,27	754,62		754,62	1E-06	0,04	48,03	22,31	0,01
	2,59	752,27	754,65		754,65	1E-06	0,05	48,54	22,41	0,01
	3,33	752,27	754,67		754,67	2E-06	0,07	49,06	22,51	0,01
	4,74	752,27	754,71		754,71	5E-06	0,09	49,99	22,69	0,02
	5,58	752,27	754,73		754,73	6E-06	0,11	50,51	22,79	0,02
	13,29	752,27	754,91		754,92	2,8E-05	0,24	54,7	23,81	0,05
	15,6	752,27	754,96		754,97	3,7E-05	0,28	55,88	24,28	0,06
	18,44	752,27	755,02		755,03	4,9E-05	0,32	57,29	24,78	0,07
	21,16	752,27	755,07		755,08	6,1E-05	0,36	58,62	25,04	0,08
	23,21	752,27	755,11		755,12	0,00007	0,39	59,6	25,24	0,08
	26,43	752,27	755,17		755,18	8,4E-05	0,43	61,12	25,54	0,09
	28,91	752,27	755,22		755,23	9,6E-05	0,46	62,27	25,77	0,1
	32,16	752,27	755,28		755,29	0,00011	0,5	63,76	26,06	0,1
	35,59	752,27	755,33		755,35	0,00013	0,55	65,3	26,35	0,11
	39,44	752,27	755,4		755,42	0,00015	0,59	67	26,68	0,12
	44,69	752,27	755,48		755,5	0,00017	0,64	69,29	27,11	0,13
	50,51	752,27	755,57		755,6	0,0002	0,7	71,78	27,57	0,14
	57,85	752,27	755,68		755,71	0,00023	0,77	74,84	28,12	0,15
	69,17	752,27	755,84		755,88	0,00028	0,87	79,41	28,93	0,17
	75,23	752,27	755,93		755,97	0,00031	0,92	81,79	29,35	0,18
	83,49	752,27	756,03		756,08	0,00034	0,98	84,98	29,88	0,19
	97,96	752,27	756,21		756,27	0,0004	1,08	90,43	30,75	0,2
	105,36	752,27	756,3		756,37	0,00042	1,13	93,13	31,17	0,21
	250,35	752,27	757,75		757,83	0,00127	1,31	191,42	126,93	0,34
	272,07	752,27	757,92		758	0,00121	1,27	214,74	144,31	0,33
	366,4	752,27	758,86		758,9	0,00049	0,89	410,76	239,34	0,22
	443,24	752,27	759,33		759,36	0,00039	0,82	537,67	298,72	0,2
	540,32	752,27	759,89		759,92	0,00027	0,75	721,82	347,59	0,17
	612,34	752,27	760,32		760,34	0,0002	0,7	877,37	378,44	0,15
	683,83	752,27	760,75		760,78	0,00015	0,65	1049,64	413,19	0,13
	777,96	752,27	761,33		761,35	0,00011	0,6	1304,24	459,03	0,11
	849,03	752,27	761,76		761,78	8,4E-05	0,56	1503,75	468,12	0,1
	920,06	752,27	762,19		762,21	6,7E-05	0,54	1708,07	479,9	0,09
	1013,91	752,27	762,74		762,75	5,2E-05	0,51	1975,69	495,98	0,08
	1084,89	752,27	763,14		763,15	4,4E-05	0,5	2175,96	505,77	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1155,86	752,27	763,53		763,55	3,8E-05	0,49	2375,99	513,96	0,07
SH-40	1,58	751,82	754,61		754,61	0	0,02	65,72	27,65	0
	1,93	751,82	754,62		754,62	0	0,03	66,07	27,72	0,01
	2,59	751,82	754,65		754,65	1E-06	0,04	66,71	27,83	0,01
	3,33	751,82	754,67		754,67	1E-06	0,05	67,36	27,95	0,01
	4,74	751,82	754,71		754,71	2E-06	0,07	68,51	28,17	0,01
	5,58	751,82	754,73		754,73	3E-06	0,08	69,15	28,28	0,02
	13,29	751,82	754,91		754,92	1,3E-05	0,18	74,34	29,22	0,04
	15,6	751,82	754,96		754,96	1,7E-05	0,21	75,77	29,47	0,04
	18,44	751,82	755,02		755,02	2,3E-05	0,24	77,47	29,74	0,05
	21,16	751,82	755,07		755,08	2,8E-05	0,27	79,05	29,95	0,05
	23,21	751,82	755,11		755,12	3,2E-05	0,29	80,22	30,11	0,06
	26,43	751,82	755,17		755,18	3,9E-05	0,32	82,02	30,35	0,06
	28,91	751,82	755,22		755,22	4,5E-05	0,35	83,38	30,53	0,07
	32,16	751,82	755,27		755,28	5,2E-05	0,38	85,14	30,75	0,07
	35,59	751,82	755,33		755,34	0,00006	0,41	86,94	30,98	0,08
	39,44	751,82	755,4		755,41	0,00007	0,44	88,93	31,23	0,08
	44,69	751,82	755,48		755,49	8,2E-05	0,49	91,6	31,56	0,09
	50,51	751,82	755,57		755,59	9,6E-05	0,53	94,47	31,92	0,1
	57,85	751,82	755,68		755,7	0,00011	0,59	97,99	32,35	0,11
	69,17	751,82	755,84		755,86	0,00014	0,67	103,21	32,98	0,12
	75,23	751,82	755,92		755,95	0,00015	0,71	105,91	33,3	0,13
	83,49	751,82	756,03		756,06	0,00017	0,76	109,5	33,71	0,14
	97,96	751,82	756,21		756,25	0,0002	0,85	115,6	34,4	0,15
	105,36	751,82	756,3		756,34	0,00022	0,89	118,61	34,73	0,15
	250,35	751,82	757,67		757,78	0,00045	1,47	169,76	39,92	0,23
	272,07	751,82	757,82		757,94	0,00048	1,55	175,98	40,51	0,24
	366,4	751,82	758,73		758,85	0,00085	1,53	239,45	90,73	0,3
	443,24	751,82	759,18		759,3	0,00128	1,55	286,63	147,78	0,35
	540,32	751,82	759,79		759,88	0,00109	1,28	420,56	258,16	0,32
	612,34	751,82	760,25		760,31	0,00076	1,1	555,74	327,76	0,27
	683,83	751,82	760,71		760,75	0,00044	0,97	707,38	339,13	0,21
	777,96	751,82	761,3		761,33	0,00028	0,84	928,73	390,57	0,17
	849,03	751,82	761,74		761,77	0,00019	0,77	1101,05	396,44	0,15
	920,06	751,82	762,17		762,2	0,00014	0,72	1275,39	403,76	0,13
	1013,91	751,82	762,72		762,75	0,0001	0,68	1500,89	413,32	0,11
	1084,89	751,82	763,13		763,15	8,4E-05	0,65	1668,28	420,63	0,1
	1155,86	751,82	763,52		763,54	7,1E-05	0,63	1835,51	428,69	0,1
SH-39	1,58	750,96	754,61		754,61	0	0,02	91,43	37,32	0
	1,93	750,96	754,62		754,62	0	0,02	91,91	37,33	0
	2,59	750,96	754,65		754,65	0	0,03	92,77	37,36	0,01
	3,33	750,96	754,67		754,67	0	0,04	93,64	37,39	0,01
	4,74	750,96	754,71		754,71	1E-06	0,05	95,18	37,43	0,01
	5,58	750,96	754,73		754,73	1E-06	0,06	96,02	37,46	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	13,29	750,96	754,91		754,91	6E-06	0,13	102,76	37,66	0,03
	15,6	750,96	754,96		754,96	8E-06	0,15	104,58	37,72	0,03
	18,44	750,96	755,02		755,02	0,00001	0,17	106,74	37,79	0,03
	21,16	750,96	755,07		755,07	1,2E-05	0,19	108,73	37,9	0,04
	23,21	750,96	755,11		755,11	1,4E-05	0,21	110,19	37,97	0,04
	26,43	750,96	755,17		755,17	1,7E-05	0,24	112,44	38,08	0,04
	28,91	750,96	755,21		755,22	0,00002	0,25	114,13	38,16	0,05
	32,16	750,96	755,27		755,27	2,3E-05	0,28	116,29	38,26	0,05
	35,59	750,96	755,33		755,33	2,7E-05	0,3	118,51	38,37	0,05
	39,44	750,96	755,39		755,4	3,1E-05	0,33	120,94	38,49	0,06
	44,69	750,96	755,47		755,48	3,6E-05	0,36	124,17	38,64	0,06
	50,51	750,96	755,56		755,57	4,3E-05	0,4	127,64	38,81	0,07
	57,85	750,96	755,67		755,68	5,1E-05	0,44	131,85	39,01	0,08
	69,17	750,96	755,83		755,84	6,3E-05	0,5	138,03	39,3	0,09
	75,23	750,96	755,91		755,93	0,00007	0,53	141,19	39,45	0,09
	83,49	750,96	756,02		756,03	7,9E-05	0,57	145,39	39,64	0,1
	97,96	750,96	756,19		756,21	9,4E-05	0,64	152,43	39,97	0,11
	105,36	750,96	756,28		756,3	0,0001	0,68	155,86	40,13	0,11
	250,35	750,96	757,63		757,7	0,00024	1,18	212,03	43,52	0,17
	272,07	750,96	757,78		757,86	0,00026	1,24	218,69	44,05	0,18
	366,4	750,96	758,61		758,67	0,00074	1,11	329,65	187,29	0,27
	443,24	750,96	759,06		759,12	0,00059	1,05	420,92	220,84	0,24
	540,32	750,96	759,7		759,75	0,00037	0,93	577,9	252,98	0,2
	612,34	750,96	760,19		760,23	0,00026	0,87	702,77	265,1	0,17
	683,83	750,96	760,66		760,69	0,0002	0,82	831,23	278	0,15
	777,96	750,96	761,26		761,29	0,00015	0,77	1004,45	301,21	0,14
	849,03	750,96	761,71		761,74	0,00013	0,74	1144,41	328,24	0,13
	920,06	750,96	762,15		762,17	0,00011	0,71	1292,15	338,58	0,12
	1013,91	750,96	762,71		762,73	8,5E-05	0,68	1482,37	344,94	0,11
	1084,89	750,96	763,11		763,13	7,4E-05	0,67	1622,93	352,84	0,1
	1155,86	750,96	763,5		763,53	6,5E-05	0,66	1763,94	358,66	0,09
SH-38	1,58	751,94	754,61		754,61	1E-06	0,03	49,67	29,73	0,01
	1,93	751,94	754,62		754,62	1E-06	0,04	50,05	29,83	0,01
	2,59	751,94	754,65		754,65	2E-06	0,05	50,73	30,01	0,01
	3,33	751,94	754,67		754,67	3E-06	0,06	51,43	30,18	0,02
	4,74	751,94	754,71		754,71	5E-06	0,09	52,67	30,5	0,02
	5,58	751,94	754,73		754,73	7E-06	0,1	53,35	30,67	0,03
	13,29	751,94	754,91		754,91	3,2E-05	0,23	58,87	32,04	0,05
	15,6	751,94	754,96		754,96	4,1E-05	0,26	60,39	32,42	0,06
	18,44	751,94	755,01		755,02	5,2E-05	0,3	62,2	32,85	0,07
	21,16	751,94	755,06		755,07	6,4E-05	0,33	63,88	33,2	0,08
	23,21	751,94	755,1		755,11	7,3E-05	0,36	65,12	33,46	0,08
	26,43	751,94	755,16		755,16	8,7E-05	0,39	67,04	33,86	0,09
	28,91	751,94	755,2		755,21	9,8E-05	0,42	68,49	34,16	0,1
	32,16	751,94	755,25		755,26	0,00011	0,46	70,36	34,53	0,1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	35,59	751,94	755,31		755,32	0,00013	0,49	72,28	34,92	0,11
	39,44	751,94	755,37		755,38	0,00015	0,53	74,4	35,34	0,12
	44,69	751,94	755,45		755,47	0,00017	0,58	77,26	35,89	0,13
	50,51	751,94	755,53		755,55	0,00019	0,63	80,34	36,48	0,14
	57,85	751,94	755,64		755,66	0,00022	0,69	84,14	37,19	0,15
	69,17	751,94	755,79		755,82	0,00026	0,77	89,8	38,23	0,16
	75,23	751,94	755,86		755,9	0,00028	0,81	92,74	38,75	0,17
	83,49	751,94	755,96		756	0,00031	0,86	96,68	39,43	0,18
	97,96	751,94	756,13		756,18	0,00036	0,95	103,4	40,59	0,19
	105,36	751,94	756,21		756,26	0,00038	0,99	106,73	41,13	0,2
	250,35	751,94	757,51		757,62	0,00064	1,51	165,7	50,6	0,27
	272,07	751,94	757,65		757,78	0,00067	1,57	173,11	51,7	0,27
	366,4	751,94	758,35		758,45	0,00187	1,34	274,26	239,12	0,4
	443,24	751,94	758,92		758,98	0,00075	1,06	416,6	258,12	0,27
	540,32	751,94	759,63		759,67	0,00035	0,89	606,72	277,22	0,19
	612,34	751,94	760,14		760,17	0,00024	0,82	750,14	290,68	0,16
	683,83	751,94	760,63		760,66	0,00017	0,76	894,67	304,36	0,14
	777,96	751,94	761,24		761,26	0,00013	0,72	1086,43	323,74	0,12
	849,03	751,94	761,69		761,71	0,00011	0,69	1235,59	341,31	0,12
	920,06	751,94	762,13		762,15	0,00012	0,66	1400,67	441,99	0,12
	1013,91	751,94	762,69		762,71	9,1E-05	0,61	1663,69	492,57	0,11
	1084,89	751,94	763,1		763,12	7,2E-05	0,58	1865,45	498,35	0,1
	1155,86	751,94	763,5		763,51	5,9E-05	0,56	2064,55	502,22	0,09
SH-37	1,58	751,98	754,61		754,61	0	0,02	86,17	57,37	0
	1,93	751,98	754,62		754,62	0	0,02	86,91	57,6	0,01
	2,59	751,98	754,65		754,65	1E-06	0,03	88,22	58,02	0,01
	3,33	751,98	754,67		754,67	1E-06	0,04	89,56	58,45	0,01
	4,74	751,98	754,71		754,71	2E-06	0,05	91,95	59,19	0,01
	5,58	751,98	754,73		754,73	3E-06	0,06	93,27	59,6	0,02
	13,29	751,98	754,91		754,91	1,1E-05	0,13	103,93	63,12	0,03
	15,6	751,98	754,95		754,95	1,4E-05	0,15	106,9	64,86	0,04
	18,44	751,98	755,01		755,01	1,9E-05	0,17	110,5	68,35	0,04
	21,16	751,98	755,06		755,06	2,3E-05	0,19	113,94	69,45	0,05
	23,21	751,98	755,09		755,1	2,6E-05	0,2	116,51	70,25	0,05
	26,43	751,98	755,15		755,15	3,1E-05	0,22	120,46	71,49	0,05
	28,91	751,98	755,19		755,19	3,5E-05	0,23	123,47	72,46	0,06
	32,16	751,98	755,25		755,25	0,00004	0,25	127,39	73,69	0,06
	35,59	751,98	755,3		755,3	4,5E-05	0,27	131,44	74,96	0,07
	39,44	751,98	755,36		755,36	5,1E-05	0,29	135,94	76,38	0,07
	44,69	751,98	755,44		755,44	5,8E-05	0,31	142,05	78,42	0,07
	50,51	751,98	755,52		755,53	6,6E-05	0,34	148,74	80,73	0,08
	57,85	751,98	755,62		755,63	7,5E-05	0,37	157,1	83,13	0,09
	69,17	751,98	755,77		755,78	8,7E-05	0,41	169,69	86,05	0,09
	75,23	751,98	755,85		755,86	9,2E-05	0,43	176,3	87,52	0,1
	83,49	751,98	755,95		755,96	9,9E-05	0,45	185,18	89,45	0,1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	97,96	751,98	756,12		756,13	0,00011	0,49	200,52	93,87	0,11
	105,36	751,98	756,2		756,21	0,00012	0,51	208,26	96,3	0,11
	250,35	751,98	757,5		757,52	0,00023	0,6	416,35	249,23	0,15
	272,07	751,98	757,65		757,67	0,0002	0,6	455,53	252,5	0,14
	366,4	751,98	758,33		758,35	0,00014	0,58	633,66	274,52	0,12
	443,24	751,98	758,91		758,92	0,00011	0,55	798,64	302,44	0,11
	540,32	751,98	759,62		759,63	8,3E-05	0,52	1037,11	362,6	0,1
	612,34	751,98	760,13		760,14	6,9E-05	0,5	1232,99	405,35	0,09
	683,83	751,98	760,62		760,63	5,7E-05	0,48	1438,94	437,92	0,08
	777,96	751,98	761,23		761,24	4,8E-05	0,45	1724,06	496,33	0,08
	849,03	751,98	761,68		761,69	0,00004	0,43	1953,59	523,15	0,07
	920,06	751,98	762,12		762,13	4,3E-05	0,42	2207,63	655,97	0,07
	1013,91	751,98	762,69		762,7	3,6E-05	0,39	2609,95	756,46	0,07
	1084,89	751,98	763,1		763,1	2,9E-05	0,37	2921,13	767,53	0,06
	1155,86	751,98	763,5		763,5	2,3E-05	0,36	3228,23	771,59	0,06
SH-36	1,58	751,83	754,61		754,61	1E-06	0,03	57,53	33,31	0,01
	1,93	751,83	754,62		754,62	1E-06	0,03	57,96	33,4	0,01
	2,59	751,83	754,65		754,65	1E-06	0,04	58,72	33,57	0,01
	3,33	751,83	754,67		754,67	2E-06	0,06	59,49	33,74	0,01
	4,74	751,83	754,71		754,71	4E-06	0,08	60,85	34,03	0,02
	5,58	751,83	754,73		754,73	5E-06	0,09	61,6	34,19	0,02
	13,29	751,83	754,9		754,9	2,3E-05	0,2	67,56	35,43	0,05
	15,6	751,83	754,95		754,95	2,9E-05	0,23	69,16	35,76	0,05
	18,44	751,83	755		755	3,8E-05	0,26	71,06	36,13	0,06
	21,16	751,83	755,05		755,05	4,6E-05	0,29	72,82	36,42	0,07
	23,21	751,83	755,08		755,09	5,3E-05	0,31	74,11	36,63	0,07
	26,43	751,83	755,14		755,14	6,3E-05	0,35	76,08	36,94	0,08
	28,91	751,83	755,18		755,18	7,2E-05	0,37	77,58	37,18	0,08
	32,16	751,83	755,23		755,24	8,3E-05	0,4	79,49	37,49	0,09
	35,59	751,83	755,28		755,29	9,4E-05	0,44	81,46	37,79	0,1
	39,44	751,83	755,34		755,35	0,00011	0,47	83,61	38,13	0,1
	44,69	751,83	755,41		755,43	0,00013	0,52	86,5	38,58	0,11
	50,51	751,83	755,49		755,51	0,00014	0,56	89,6	39,05	0,12
	57,85	751,83	755,59		755,61	0,00017	0,62	93,41	39,64	0,13
	69,17	751,83	755,73		755,76	0,0002	0,7	99,07	40,49	0,14
	75,23	751,83	755,8		755,83	0,00022	0,74	102	40,93	0,15
	83,49	751,83	755,9		755,93	0,00024	0,79	105,92	41,47	0,16
	97,96	751,83	756,06		756,1	0,00028	0,87	112,56	42,39	0,17
	105,36	751,83	756,13		756,18	0,0003	0,91	115,82	42,84	0,18
	250,35	751,83	757,34		757,45	0,00056	1,46	171,61	49,85	0,25
	272,07	751,83	757,49		757,6	0,00058	1,52	179,11	50,75	0,26
	366,4	751,83	758,14		758,29	0,00086	1,7	215,39	69,87	0,31
	443,24	751,83	758,72		758,87	0,00085	1,71	259,93	83,75	0,31
	540,32	751,83	759,46		759,59	0,00094	1,59	340,1	134,59	0,32
	612,34	751,83	759,99		760,1	0,00077	1,46	420,68	163,88	0,29

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-34	1,58	752	754,61		754,61	0	0,02	74,12	38,82	0
	1,93	752	754,62		754,62	0	0,03	74,62	38,96	0,01
	2,59	752	754,65		754,65	1E-06	0,03	75,5	39,21	0,01
	3,33	752	754,67		754,67	1E-06	0,04	76,4	39,45	0,01
	4,74	752	754,71		754,71	2E-06	0,06	77,98	39,88	0,01
	5,58	752	754,73		754,73	3E-06	0,07	78,85	40,12	0,02
	13,29	752	754,9		754,9	1,3E-05	0,16	85,73	41,93	0,03
	15,6	752	754,94		754,94	1,6E-05	0,18	87,57	42,41	0,04
	18,44	752	754,99		754,99	2,1E-05	0,21	89,75	42,98	0,05
	21,16	752	755,04		755,04	2,7E-05	0,23	91,77	43,43	0,05
	23,21	752	755,07		755,08	3,1E-05	0,25	93,25	43,75	0,05
	26,43	752	755,12		755,13	3,7E-05	0,28	95,51	44,23	0,06
	28,91	752	755,16		755,17	4,2E-05	0,3	97,22	44,59	0,06
	32,16	752	755,21		755,22	4,9E-05	0,32	99,42	45,05	0,07
	35,59	752	755,26		755,27	5,7E-05	0,35	101,67	45,51	0,07
	39,44	752	755,32		755,32	6,5E-05	0,38	104,14	46,02	0,08
	44,69	752	755,39		755,4	7,7E-05	0,42	107,44	46,68	0,09
	50,51	752	755,46		755,47	0,00009	0,46	111	47,39	0,09
	57,85	752	755,55		755,57	0,00011	0,5	115,38	48,24	0,1
	69,17	752	755,69		755,7	0,00013	0,57	121,9	49,49	0,12
	75,23	752	755,76		755,77	0,00014	0,6	125,29	50,11	0,12
	83,49	752	755,85		755,87	0,00016	0,64	129,83	50,93	0,13
	97,96	752	756		756,02	0,00019	0,71	137,55	52,3	0,14
	105,36	752	756,07		756,1	0,0002	0,75	141,36	52,79	0,15
	250,35	752	757,21		757,28	0,00039	1,22	205,86	60,39	0,21
	272,07	752	757,35		757,43	0,0004	1,27	214,32	61,15	0,22
	366,4	752	757,93		758,04	0,00046	1,46	251,27	64,52	0,24
	443,24	752	758,56		758,67	0,00044	1,52	292,43	67,86	0,23
	540,32	752	759,31		759,43	0,00041	1,57	345,19	72,82	0,23
	612,34	752	759,85		759,97	0,00039	1,59	385,55	77,33	0,23
	683,83	752	760,36		760,49	0,00043	1,6	427,95	91,86	0,24
	777,96	752	761		761,13	0,00046	1,57	494,61	114,69	0,24
	849,03	752	761,48		761,6	0,00044	1,54	552,47	128,06	0,24
	920,06	752	761,94		762,05	0,00041	1,5	614,38	142,39	0,23
	1013,91	752	762,52		762,63	0,00035	1,45	701,1	153,48	0,22
	1084,89	752	762,94		763,04	0,00032	1,41	767,3	161,59	0,21
	1155,86	752	763,35		763,45	0,0003	1,38	835,36	170,9	0,2
SH-33	1,58	752	754,61		754,61	0	0,01	126,1	115,1	0
	1,93	752	754,62		754,62	0	0,02	127,58	115,49	0
	2,59	752	754,65		754,65	0	0,02	130,19	116,16	0,01
	3,33	752	754,67		754,67	1E-06	0,03	132,84	116,84	0,01
	4,74	752	754,71		754,71	1E-06	0,03	137,5	118,03	0,01
	5,58	752	754,73		754,73	2E-06	0,04	140,08	118,68	0,01
	13,29	752	754,9		754,9	6E-06	0,08	160,27	123,29	0,02
	15,6	752	754,94		754,94	8E-06	0,09	165,67	124,43	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	18,44	752	754,99		754,99	0,00001	0,11	172,01	125,75	0,03
	21,16	752	755,04		755,04	1,1E-05	0,12	177,85	126,84	0,03
	23,21	752	755,07		755,07	1,3E-05	0,13	182,16	127,63	0,03
	26,43	752	755,12		755,12	1,5E-05	0,14	188,72	128,81	0,04
	28,91	752	755,16		755,16	1,6E-05	0,15	193,67	129,7	0,04
	32,16	752	755,21		755,21	1,9E-05	0,16	200,02	130,83	0,04
	35,59	752	755,26		755,26	2,1E-05	0,17	206,53	131,98	0,04
	39,44	752	755,31		755,31	2,3E-05	0,18	213,65	133,22	0,05
	44,69	752	755,38		755,39	2,6E-05	0,2	223,19	134,87	0,05
	50,51	752	755,46		755,46	2,9E-05	0,22	233,44	136,62	0,05
	57,85	752	755,55		755,55	3,2E-05	0,24	246,04	138,74	0,06
	69,17	752	755,68		755,69	3,7E-05	0,26	264,76	141,83	0,06
	75,23	752	755,75		755,76	0,00004	0,27	274,51	143,55	0,06
	83,49	752	755,84		755,85	4,3E-05	0,29	287,54	145,82	0,07
	97,96	752	755,99		756	4,8E-05	0,32	309,74	149,62	0,07
	105,36	752	756,07		756,07	0,00005	0,33	320,75	150,96	0,07
	250,35	752	757,22		757,23	7,2E-05	0,49	506,94	170,83	0,09
	272,07	752	757,36		757,38	7,4E-05	0,51	531,42	173,11	0,09
	366,4	752	757,97		757,98	7,8E-05	0,57	638,71	183,27	0,1
	443,24	752	758,6		758,61	6,9E-05	0,59	757,09	192,41	0,09
	540,32	752	759,36		759,38	6,1E-05	0,59	908,59	205,42	0,09
	612,34	752	759,9		759,92	5,6E-05	0,6	1022,19	213,47	0,09
	683,83	752	760,41		760,43	5,2E-05	0,6	1133,19	221,15	0,09
	777,96	752	761,05		761,07	4,7E-05	0,61	1278,21	229,89	0,08
	849,03	752	761,53		761,55	4,4E-05	0,61	1388,82	237,31	0,08
	920,06	752	761,98		762	4,2E-05	0,61	1498,68	245	0,08
	1013,91	752	762,56		762,58	0,00004	0,62	1644,11	256,18	0,08
	1084,89	752	762,98		763	3,8E-05	0,62	1752,81	262,99	0,08
	1155,86	752	763,39		763,41	3,7E-05	0,62	1861,13	269,25	0,08
SH-32	1,58	751,98	754,61		754,61	0	0,01	111,31	86,87	0
	1,93	751,98	754,62		754,62	0	0,02	112,42	87,29	0
	2,59	751,98	754,65		754,65	0	0,02	114,39	88,01	0,01
	3,33	751,98	754,67		754,67	1E-06	0,03	116,39	88,82	0,01
	4,74	751,98	754,71		754,71	1E-06	0,04	119,94	90,26	0,01
	5,58	751,98	754,73		754,73	2E-06	0,05	121,91	91,06	0,01
	13,29	751,98	754,9		754,9	8E-06	0,1	137,51	97,17	0,03
	15,6	751,98	754,94		754,94	0,00001	0,11	141,73	98,77	0,03
	18,44	751,98	754,99		754,99	1,2E-05	0,13	146,73	100,63	0,03
	21,16	751,98	755,03		755,04	1,5E-05	0,14	151,37	101,9	0,04
	23,21	751,98	755,07		755,07	1,7E-05	0,15	154,8	102,72	0,04
	26,43	751,98	755,12		755,12	0,00002	0,17	160,02	103,97	0,04
	28,91	751,98	755,16		755,16	2,2E-05	0,18	163,98	104,9	0,05
	32,16	751,98	755,2		755,21	2,5E-05	0,19	169,06	106,09	0,05
	35,59	751,98	755,25		755,26	2,8E-05	0,2	174,27	107,28	0,05
	39,44	751,98	755,31		755,31	3,1E-05	0,22	180,01	108,54	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	44,69	751,98	755,38		755,38	3,6E-05	0,24	187,69	110,22	0,06
	50,51	751,98	755,45		755,45	0,00004	0,26	195,98	112	0,06
	57,85	751,98	755,54		755,55	4,6E-05	0,28	206,21	114,16	0,07
	69,17	751,98	755,67		755,68	5,3E-05	0,31	221,48	117,29	0,07
	75,23	751,98	755,74		755,75	5,7E-05	0,33	229,45	118,89	0,08
	83,49	751,98	755,83		755,84	6,2E-05	0,35	240,14	121	0,08
	97,96	751,98	755,98		755,99	6,9E-05	0,38	258,39	124,53	0,08
	105,36	751,98	756,05		756,06	7,2E-05	0,39	267,49	125,79	0,09
	250,35	751,98	757,2		757,22	0,00011	0,59	422,18	143,47	0,11
	272,07	751,98	757,34		757,36	0,00011	0,61	442,63	145,6	0,11
	366,4	751,98	757,94		757,96	0,00012	0,69	532,61	154,82	0,12
	443,24	751,98	758,57		758,6	0,0001	0,7	632,87	161,97	0,11
	540,32	751,98	759,33		759,36	8,8E-05	0,71	759,6	171,24	0,11
	612,34	751,98	759,88		759,9	8,1E-05	0,72	854,87	179,28	0,1
	683,83	751,98	760,39		760,42	7,6E-05	0,72	949,28	188,17	0,1
	777,96	751,98	761,03		761,06	6,9E-05	0,73	1073,01	196,22	0,1
	849,03	751,98	761,51		761,53	6,4E-05	0,73	1167,22	201,14	0,1
	920,06	751,98	761,96		761,99	0,00006	0,73	1260,09	206,04	0,09
	1013,91	751,98	762,54		762,57	5,6E-05	0,73	1381,06	210,72	0,09
	1084,89	751,98	762,96		762,99	5,3E-05	0,74	1470,21	214,81	0,09
	1155,86	751,98	763,37		763,4	5,1E-05	0,74	1558,34	218,23	0,09
SH-31	1,58	752	754,61		754,61	0	0,02	82,03	45,42	0
	1,93	752	754,62		754,62	0	0,02	82,61	45,59	0,01
	2,59	752	754,65		754,65	1E-06	0,03	83,64	45,89	0,01
	3,33	752	754,67		754,67	1E-06	0,04	84,68	46,2	0,01
	4,74	752	754,71		754,71	2E-06	0,05	86,51	46,73	0,01
	5,58	752	754,73		754,73	2E-06	0,06	87,52	47,02	0,01
	13,29	752	754,89		754,89	1,1E-05	0,14	95,41	49,22	0,03
	15,6	752	754,94		754,94	1,4E-05	0,16	97,51	49,79	0,04
	18,44	752	754,98		754,99	1,8E-05	0,18	99,98	50,45	0,04
	21,16	752	755,03		755,03	2,3E-05	0,21	102,26	51,07	0,05
	23,21	752	755,06		755,06	2,6E-05	0,22	103,94	51,53	0,05
	26,43	752	755,11		755,11	3,2E-05	0,25	106,5	52,21	0,06
	28,91	752	755,15		755,15	3,6E-05	0,27	108,43	52,73	0,06
	32,16	752	755,2		755,2	4,2E-05	0,29	110,92	53,38	0,06
	35,59	752	755,24		755,25	4,9E-05	0,31	113,48	54,03	0,07
	39,44	752	755,29		755,3	5,6E-05	0,34	116,28	54,7	0,07
	44,69	752	755,36		755,37	6,6E-05	0,37	120,03	55,58	0,08
	50,51	752	755,44		755,44	7,7E-05	0,41	124,09	56,52	0,09
	57,85	752	755,52		755,53	9,1E-05	0,45	129,08	57,65	0,1
	69,17	752	755,65		755,66	0,00011	0,51	136,53	59,21	0,11
	75,23	752	755,72		755,73	0,00012	0,54	140,41	60,01	0,11
	83,49	752	755,8		755,82	0,00014	0,57	145,62	61,06	0,12
	97,96	752	755,94		755,97	0,00016	0,63	154,5	62,81	0,13
	105,36	752	756,01		756,04	0,00017	0,66	158,93	63,62	0,13

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	250,35	752	757,12		757,18	0,00032	1,06	235,07	73,98	0,19
	272,07	752	757,26		757,32	0,00033	1,11	245,23	75	0,2
	366,4	752	757,84		757,92	0,00037	1,26	290,12	79,48	0,21
	443,24	752	758,47		758,56	0,00034	1,3	341,88	84,01	0,21
	540,32	752	759,23		759,32	0,0003	1,32	408,11	89,45	0,2
	612,34	752	759,78		759,87	0,00028	1,34	457,78	93,11	0,19
	683,83	752	760,29		760,38	0,00026	1,35	506,42	96,96	0,19
	777,96	752	760,93		761,03	0,00024	1,36	570,33	101,38	0,18
	849,03	752	761,41		761,51	0,00023	1,37	619,21	104,42	0,18
	920,06	752	761,87		761,96	0,00022	1,38	667,6	107,7	0,18
	1013,91	752	762,45		762,55	0,00021	1,39	731,39	111,75	0,17
	1084,89	752	762,87		762,97	0,0002	1,39	778,81	114,55	0,17
	1155,86	752	763,27		763,37	0,00019	1,4	826,06	117,4	0,17
SH-30	1,58	751,78	754,61		754,61	0	0,02	85,56	54,92	0
	1,93	751,78	754,62		754,62	0	0,02	86,26	55,12	0,01
	2,59	751,78	754,65		754,65	1E-06	0,03	87,5	55,48	0,01
	3,33	751,78	754,67		754,67	1E-06	0,04	88,75	55,84	0,01
	4,74	751,78	754,71		754,71	2E-06	0,05	90,96	56,46	0,01
	5,58	751,78	754,73		754,73	3E-06	0,06	92,16	56,8	0,02
	13,29	751,78	754,89		754,89	1,1E-05	0,13	101,6	59,39	0,03
	15,6	751,78	754,93		754,93	1,4E-05	0,15	104,1	60,06	0,04
	18,44	751,78	754,98		754,98	1,8E-05	0,17	107,03	60,83	0,04
	21,16	751,78	755,03		755,03	2,3E-05	0,19	109,72	61,55	0,05
	23,21	751,78	755,06		755,06	2,6E-05	0,21	111,71	62,09	0,05
	26,43	751,78	755,11		755,11	3,1E-05	0,23	114,73	62,9	0,05
	28,91	751,78	755,14		755,14	3,5E-05	0,25	117,01	63,51	0,06
	32,16	751,78	755,19		755,19	4,1E-05	0,27	119,94	64,27	0,06
	35,59	751,78	755,23		755,24	4,7E-05	0,29	122,94	65,05	0,07
	39,44	751,78	755,28		755,29	5,4E-05	0,31	126,23	65,89	0,07
	44,69	751,78	755,35		755,36	6,3E-05	0,34	130,64	67,01	0,08
	50,51	751,78	755,42		755,43	7,3E-05	0,37	135,4	68,13	0,08
	57,85	751,78	755,51		755,51	8,5E-05	0,41	141,25	69,48	0,09
	69,17	751,78	755,63		755,64	0,0001	0,46	149,98	71,44	0,1
	75,23	751,78	755,69		755,71	0,00011	0,49	154,55	72,44	0,11
	83,49	751,78	755,78		755,79	0,00012	0,52	160,67	73,76	0,11
	97,96	751,78	755,92		755,93	0,00014	0,57	171,12	75,97	0,12
	105,36	751,78	755,99		756	0,00015	0,6	176,34	77,05	0,13
	250,35	751,78	757,07		757,12	0,00028	0,93	269,96	95,56	0,18
	272,07	751,78	757,21		757,25	0,00029	0,96	283,02	98,03	0,18
	366,4	751,78	757,79		757,85	0,00031	1,07	342,87	108,16	0,19
	443,24	751,78	758,43		758,49	0,00027	1,07	416,08	119,43	0,18
	540,32	751,78	759,21		759,26	0,00023	1,05	514,01	133,14	0,17
	612,34	751,78	759,76		759,81	0,00021	1,04	590,01	142,36	0,16
	683,83	751,78	760,27		760,33	0,00018	1,03	665,87	150,38	0,16
	777,96	751,78	760,93		760,98	0,00016	1,01	766,84	159,86	0,15

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	849,03	751,78	761,41		761,46	0,00014	1,01	844,59	164,22	0,14
	920,06	751,78	761,87		761,92	0,00013	1	921,09	168,29	0,14
	1013,91	751,78	762,45		762,5	0,00012	0,99	1020,88	172,51	0,13
	1084,89	751,78	762,87		762,92	0,00011	0,99	1094,2	175,32	0,13
	1155,86	751,78	763,28		763,33	0,0001	0,99	1166,55	177,86	0,12
SH-29	1,58	750,94	754,61		754,61	0	0,02	103,37	42,55	0
	1,93	750,94	754,62		754,62	0	0,02	103,91	42,7	0
	2,59	750,94	754,65		754,65	0	0,02	104,87	42,95	0,01
	3,33	750,94	754,67		754,67	0	0,03	105,83	43,21	0,01
	4,74	750,94	754,71		754,71	1E-06	0,04	107,54	43,65	0,01
	5,58	750,94	754,73		754,73	1E-06	0,05	108,47	43,89	0,01
	13,29	750,94	754,89		754,89	5E-06	0,11	115,69	45,7	0,02
	15,6	750,94	754,93		754,93	7E-06	0,13	117,59	46,17	0,03
	18,44	750,94	754,98		754,98	9E-06	0,15	119,82	46,7	0,03
	21,16	750,94	755,02		755,02	1,1E-05	0,17	121,86	47,19	0,03
	23,21	750,94	755,05		755,06	1,3E-05	0,19	123,36	47,56	0,04
	26,43	750,94	755,1		755,1	1,7E-05	0,21	125,64	48,1	0,04
	28,91	750,94	755,14		755,14	1,9E-05	0,23	127,35	48,51	0,04
	32,16	750,94	755,18		755,19	2,3E-05	0,25	129,54	49,02	0,05
	35,59	750,94	755,23		755,23	2,7E-05	0,27	131,78	49,54	0,05
	39,44	750,94	755,28		755,28	3,1E-05	0,29	134,23	50,11	0,06
	44,69	750,94	755,34		755,35	3,8E-05	0,33	137,51	50,88	0,06
	50,51	750,94	755,41		755,42	4,5E-05	0,36	141,03	51,69	0,07
	57,85	750,94	755,49		755,5	5,5E-05	0,4	145,35	52,67	0,08
	69,17	750,94	755,61		755,62	0,00007	0,46	151,78	54,11	0,09
	75,23	750,94	755,67		755,69	7,9E-05	0,48	155,13	54,84	0,09
	83,49	750,94	755,76		755,77	0,00009	0,52	159,62	55,82	0,1
	97,96	750,94	755,89		755,91	0,00011	0,59	167,25	57,44	0,11
	105,36	750,94	755,96		755,98	0,00012	0,62	171,06	58,23	0,11
	250,35	750,94	757		757,06	0,00029	1,05	238,65	71,16	0,18
	272,07	750,94	757,13		757,19	0,00031	1,1	247,98	72,87	0,19
	366,4	750,94	757,69		757,77	0,00037	1,26	291,1	80,42	0,21
	443,24	750,94	758,34		758,42	0,00035	1,28	345,92	89,32	0,21
	540,32	750,94	759,12		759,2	0,00032	1,29	419,84	100,06	0,2
	612,34	750,94	759,68		759,76	0,00029	1,28	477,57	107,53	0,19
	683,83	750,94	760,2		760,28	0,00027	1,28	535,5	114,27	0,19
	777,96	750,94	760,85		760,94	0,00024	1,27	612,96	122,05	0,18
	849,03	750,94	761,34		761,42	0,00022	1,26	673,21	126,98	0,17
	920,06	750,94	761,8		761,88	0,00021	1,26	733,11	131,78	0,17
	1013,91	750,94	762,39		762,47	0,00019	1,25	812,44	137,36	0,16
	1084,89	750,94	762,81		762,89	0,00018	1,24	871,41	140,97	0,16
	1155,86	750,94	763,22		763,3	0,00017	1,24	930,2	144,62	0,16
SH-28	1,58	750,89	754,61		754,61	0	0,01	142,75	55,11	0
	1,93	750,89	754,62		754,62	0	0,01	143,45	55,26	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,59	750,89	754,65		754,65	0	0,02	144,69	55,54	0
	3,33	750,89	754,67		754,67	0	0,02	145,94	55,82	0
	4,74	750,89	754,71		754,71	0	0,03	148,13	56,3	0,01
	5,58	750,89	754,73		754,73	1E-06	0,04	149,33	56,56	0,01
	13,29	750,89	754,89		754,89	2E-06	0,08	158,59	58,48	0,02
	15,6	750,89	754,93		754,93	3E-06	0,1	161,01	58,94	0,02
	18,44	750,89	754,98		754,98	4E-06	0,11	163,83	59,47	0,02
	21,16	750,89	755,02		755,02	5E-06	0,13	166,42	59,97	0,02
	23,21	750,89	755,05		755,05	6E-06	0,14	168,32	60,34	0,03
	26,43	750,89	755,1		755,1	8E-06	0,15	171,19	60,91	0,03
	28,91	750,89	755,14		755,14	9E-06	0,17	173,34	61,33	0,03
	32,16	750,89	755,18		755,18	1,1E-05	0,18	176,08	61,87	0,03
	35,59	750,89	755,23		755,23	1,3E-05	0,2	178,89	62,41	0,04
	39,44	750,89	755,27		755,28	1,5E-05	0,22	181,95	63	0,04
	44,69	750,89	755,34		755,34	1,8E-05	0,24	186,02	63,77	0,04
	50,51	750,89	755,41		755,41	2,2E-05	0,27	190,39	64,64	0,05
	57,85	750,89	755,49		755,49	2,7E-05	0,3	195,73	65,7	0,05
	69,17	750,89	755,61		755,61	3,4E-05	0,34	203,65	67,25	0,06
	75,23	750,89	755,67		755,67	3,9E-05	0,36	207,75	68,04	0,07
	83,49	750,89	755,75		755,76	4,4E-05	0,39	213,25	69,08	0,07
	97,96	750,89	755,88		755,89	5,5E-05	0,44	222,55	70,78	0,08
	105,36	750,89	755,95		755,96	0,00006	0,46	227,19	71,58	0,08
	250,35	750,89	756,98		757,01	0,00015	0,81	308,02	84,81	0,14
	272,07	750,89	757,1		757,14	0,00017	0,85	318,96	86,52	0,14
	366,4	750,89	757,66		757,71	0,00021	0,99	369,27	93,94	0,16
	443,24	750,89	758,31		758,36	0,0002	1,02	432,78	102,08	0,16
	540,32	750,89	759,09		759,15	0,00018	1,05	516,78	112,14	0,16
	612,34	750,89	759,65		759,71	0,00017	1,05	581,35	119,14	0,15
	683,83	750,89	760,18		760,23	0,00016	1,06	645,49	125,84	0,15
	777,96	750,89	760,83		760,89	0,00015	1,06	731,08	134,33	0,15
	849,03	750,89	761,32		761,38	0,00014	1,06	797,76	140,67	0,14
	920,06	750,89	761,78		761,84	0,00014	1,06	864,54	146,36	0,14
	1013,91	750,89	762,37		762,43	0,00013	1,06	952,85	152,28	0,14
	1084,89	750,89	762,8		762,86	0,00012	1,07	1018,46	156,47	0,13
	1155,86	750,89	763,21		763,27	0,00011	1,07	1083,82	160,24	0,13
SH-27	1,58	754,47	754,58	754,58	754,61	0,03239	0,77	2,05	35,52	1,02
	1,93	754,47	754,59	754,59	754,62	0,02992	0,81	2,39	36,12	1
	2,59	754,47	754,6	754,6	754,64	0,02871	0,9	2,89	36,39	1,01
	3,33	754,47	754,62	754,62	754,66	0,02325	0,93	3,59	36,55	0,94
	4,74	754,47	754,64	754,64	754,7	0,02423	1,08	4,39	36,74	1
	5,58	754,47	754,65	754,65	754,72	0,02383	1,14	4,87	36,85	1
	13,29	754,47	754,76	754,76	754,88	0,01988	1,52	8,75	37,72	1,01
	15,6	754,47	754,78	754,78	754,92	0,01933	1,6	9,73	37,93	1,01
	18,44	754,47	754,82	754,82	754,96	0,01848	1,69	10,94	38,17	1,01
	21,16	754,47	754,84	754,84	755	0,01787	1,76	12,03	38,39	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	23,21	754,47	754,86	754,86	755,03	0,01768	1,82	12,77	38,54	1,01
	26,43	754,47	754,9	754,9	755,08	0,01708	1,89	13,99	38,79	1
	28,91	754,47	754,92	754,92	755,11	0,01682	1,95	14,86	38,96	1,01
	32,16	754,47	754,95	754,95	755,15	0,01655	2,02	15,95	39,18	1,01
	35,59	754,47	754,97	754,97	755,2	0,0162	2,08	17,1	39,4	1,01
	39,44	754,47	755,01	755,01	755,24	0,01565	2,14	18,43	39,66	1
	44,69	754,47	755,05	755,05	755,3	0,01526	2,23	20,07	39,93	1
	50,51	754,47	755,09	755,09	755,37	0,01497	2,32	21,79	40,21	1,01
	57,85	754,47	755,15	755,15	755,44	0,01456	2,42	23,92	40,55	1,01
	69,17	754,47	755,22	755,22	755,56	0,01403	2,56	27,07	41,06	1,01
	75,23	754,47	755,26	755,26	755,61	0,01371	2,62	28,74	41,33	1
	83,49	754,47	755,31	755,31	755,69	0,01352	2,71	30,82	41,66	1,01
	97,96	754,47	755,4	755,4	755,81	0,01311	2,85	34,43	42,22	1,01
	105,36	754,47	755,44	755,44	755,87	0,01295	2,91	36,2	42,48	1,01
	250,35	754,47	756,13	756,13	756,84	0,01092	3,75	66,75	46,89	1
	272,07	754,47	756,21	756,21	756,97	0,01079	3,84	70,87	47,64	1
	366,4	754,47	756,97		757,54	0,00546	3,34	109,61	54,24	0,75
	443,24	754,47	757,88		758,23	0,00288	2,64	167,74	73,21	0,56
	540,32	754,47	758,8		759,05	0,00168	2,19	247,23	95,91	0,43
	612,34	754,47	759,42		759,62	0,00124	1,97	311,34	112,22	0,38
	683,83	754,47	759,99		760,15	0,00111	1,79	382,16	146,89	0,35
	777,96	754,47	760,7		760,83	0,00069	1,58	490,98	158,61	0,29
	849,03	754,47	761,21		761,32	0,00052	1,48	573,75	165,96	0,25
	920,06	754,47	761,69		761,79	0,00042	1,4	655,51	172,99	0,23
	1013,91	754,47	762,3		762,39	0,00033	1,33	763,49	182,13	0,21
	1084,89	754,47	762,74		762,82	0,00028	1,29	844,12	188,83	0,19
	1155,86	754,47	763,16		763,24	0,00024	1,25	924,93	195,22	0,18
SH-26	1,58	747,85	750,45	747,99	750,45	0	0,01	147,77	66,32	0
	1,93	747,85	750,48	748,01	750,48	0	0,01	149,56	66,45	0
	2,59	747,85	750,52	748,02	750,52	0	0,02	152,68	66,68	0
	3,33	747,85	750,57	748,04	750,57	0	0,02	155,9	66,92	0
	4,74	747,85	750,65	748,07	750,65	0	0,03	161,51	67,33	0,01
	5,58	747,85	750,7	748,09	750,7	0	0,03	164,63	67,56	0,01
	13,29	747,85	750,79	748,18	750,79	2E-06	0,08	170,74	68	0,02
	15,6	747,85	750,86	748,2	750,86	3E-06	0,09	175,31	68,33	0,02
	18,44	747,85	750,94	748,22	750,94	4E-06	0,1	180,74	68,72	0,02
	21,16	747,85	751,01	748,24	751,01	4E-06	0,11	185,79	69,06	0,02
	23,21	747,85	751,06	748,26	751,06	5E-06	0,12	189,53	69,2	0,02
	26,43	747,85	751,15	748,28	751,15	6E-06	0,14	195,25	69,41	0,03
	28,91	747,85	751,21	748,3	751,21	6E-06	0,14	199,57	69,57	0,03
	32,16	747,85	751,29	748,32	751,29	7E-06	0,16	205,12	69,77	0,03
	35,59	747,85	751,37	748,35	751,37	8E-06	0,17	210,8	69,97	0,03
	39,44	747,85	751,46	748,37	751,46	9E-06	0,18	217,05	70,2	0,03
	44,69	747,85	751,58	748,4	751,58	1,1E-05	0,2	225,36	70,5	0,04
	50,51	747,85	751,7	748,44	751,71	1,2E-05	0,22	234,28	70,82	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	57,85	747,85	751,86	748,48	751,86	1,4E-05	0,24	245,19	71,21	0,04
	69,17	747,85	752,08	748,54	752,09	1,6E-05	0,26	261,23	71,35	0,04
	75,23	747,85	752,26	748,57	752,27	1,6E-05	0,27	274,11	71,44	0,04
	83,49	747,85	752,52	748,61	752,52	1,6E-05	0,29	292,28	71,57	0,05
	97,96	747,85	752,9	748,68	752,91	1,7E-05	0,31	320,14	71,76	0,05
	105,36	747,85	753,1	748,71	753,1	1,7E-05	0,32	334,25	74,01	0,05
	250,35	747,85	756,04	749,26	756,05	2,2E-05	0,43	584,57	98,06	0,06
	272,07	747,85	756,31	749,33	756,32	2,3E-05	0,45	610,67	100,5	0,06
	366,4	747,85	757,34		757,36	2,8E-05	0,51	719,91	109,9	0,06
	443,24	747,85	758,1		758,11	0,00003	0,55	805,12	116,97	0,07
	540,32	747,85	758,94		758,96	3,3E-05	0,6	907,51	125,28	0,07
	612,34	747,85	759,53		759,55	3,4E-05	0,62	982,79	131,51	0,07
	683,83	747,85	760,07		760,09	3,6E-05	0,65	1055,61	137,43	0,07
	777,96	747,85	760,75		760,78	3,7E-05	0,68	1152,25	145,13	0,08
	849,03	747,85	761,25		761,28	3,8E-05	0,69	1226,04	150,93	0,08
	920,06	747,85	761,73		761,75	3,8E-05	0,71	1298,98	156,39	0,08
	1013,91	747,85	762,33		762,35	3,9E-05	0,73	1394,97	163,17	0,08
	1084,89	747,85	762,76		762,79	3,9E-05	0,74	1466,31	168,09	0,08
	1155,86	747,85	763,18		763,2	3,9E-05	0,75	1537,46	172,82	0,08
SH-25	1,58	748,84	750,45		750,45	1E-06	0,04	37,93	26,98	0,01
	1,93	748,84	750,47		750,47	2E-06	0,05	38,66	27,08	0,01
	2,59	748,84	750,52		750,52	3E-06	0,06	39,93	27,25	0,02
	3,33	748,84	750,57		750,57	5E-06	0,08	41,24	27,43	0,02
	4,74	748,84	750,65		750,65	8E-06	0,11	43,53	27,65	0,03
	5,58	748,84	750,7		750,7	0,00001	0,12	44,8	27,76	0,03
	13,29	748,84	750,78		750,79	5,1E-05	0,28	47,17	27,97	0,07
	15,6	748,84	750,85		750,85	6,2E-05	0,32	49	28,13	0,08
	18,44	748,84	750,93		750,93	7,6E-05	0,36	51,17	28,31	0,09
	21,16	748,84	751		751	8,9E-05	0,4	53,19	28,49	0,09
	23,21	748,84	751,05		751,06	9,8E-05	0,42	54,68	28,54	0,1
	26,43	748,84	751,13		751,14	0,00011	0,46	56,97	28,62	0,11
	28,91	748,84	751,19		751,2	0,00012	0,49	58,69	28,68	0,11
	32,16	748,84	751,27		751,28	0,00014	0,53	60,9	28,75	0,12
	35,59	748,84	751,34		751,36	0,00015	0,56	63,16	28,83	0,12
	39,44	748,84	751,43		751,45	0,00016	0,6	65,64	28,91	0,13
	44,69	748,84	751,54		751,57	0,00018	0,65	68,94	29,02	0,13
	50,51	748,84	751,67		751,69	0,00019	0,7	72,47	29,14	0,14
	57,85	748,84	751,81		751,84	0,00021	0,75	76,8	29,29	0,15
	69,17	748,84	752,03		752,07	0,00024	0,83	83,17	29,54	0,16
	75,23	748,84	752,21		752,25	0,00023	0,85	88,47	29,74	0,16
	83,49	748,84	752,46		752,5	0,00022	0,87	96,02	30,03	0,16
	97,96	748,84	752,85		752,89	0,00022	0,91	107,68	30,57	0,15
	105,36	748,84	753,04		753,08	0,00027	0,93	113,8	37,83	0,17
	250,35	748,84	756		756,03	0,00016	0,75	332,64	103,71	0,13
	272,07	748,84	756,27		756,3	0,00015	0,75	360,44	107,69	0,13

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	366,4	748,84	757,31		757,34	0,00012	0,76	480,33	122,67	0,12
	443,24	748,84	758,06		758,09	0,00011	0,77	576,55	132,52	0,12
	540,32	748,84	758,91		758,94	9,4E-05	0,78	692,89	142,2	0,11
	612,34	748,84	759,49		759,53	8,6E-05	0,79	778,14	147,63	0,11
	683,83	748,84	760,04		760,07	8,2E-05	0,8	859,66	154,64	0,11
	777,96	748,84	760,72		760,76	7,6E-05	0,8	968,94	163,04	0,11
	849,03	748,84	761,22		761,25	7,5E-05	0,81	1052,98	174,1	0,1
	920,06	748,84	761,7		761,73	7,1E-05	0,81	1137,08	179,28	0,1
	1013,91	748,84	762,3		762,33	6,8E-05	0,81	1247,38	188,3	0,1
	1084,89	748,84	762,73		762,77	6,6E-05	0,82	1330,52	196,88	0,1
	1155,86	748,84	763,15		763,18	6,4E-05	0,82	1414,27	202,67	0,1
SH-24	1,58	747,85	750,45		750,45	0	0,02	67,53	33,14	0,01
	1,93	747,85	750,47		750,47	0	0,03	68,43	33,2	0,01
	2,59	747,85	750,52		750,52	1E-06	0,04	69,98	33,29	0,01
	3,33	747,85	750,57		750,57	1E-06	0,05	71,58	33,36	0,01
	4,74	747,85	750,65		750,65	2E-06	0,06	74,35	33,49	0,01
	5,58	747,85	750,7		750,7	2E-06	0,07	75,88	33,56	0,02
	13,29	747,85	750,78		750,78	1,2E-05	0,17	78,67	33,69	0,04
	15,6	747,85	750,85		750,85	1,5E-05	0,19	80,85	33,79	0,04
	18,44	747,85	750,92		750,92	1,9E-05	0,22	83,43	33,9	0,04
	21,16	747,85	750,99		751	2,3E-05	0,25	85,82	34,01	0,05
	23,21	747,85	751,04		751,05	2,6E-05	0,26	87,59	34,06	0,05
	26,43	747,85	751,12		751,13	3,1E-05	0,29	90,28	34,13	0,06
	28,91	747,85	751,18		751,19	3,4E-05	0,31	92,32	34,19	0,06
	32,16	747,85	751,26		751,26	3,9E-05	0,34	94,92	34,26	0,06
	35,59	747,85	751,34		751,34	4,4E-05	0,36	97,59	34,33	0,07
	39,44	747,85	751,42		751,43	4,9E-05	0,39	100,52	34,4	0,07
	44,69	747,85	751,53		751,54	5,6E-05	0,43	104,4	34,51	0,08
	50,51	747,85	751,66		751,67	6,3E-05	0,47	108,58	34,62	0,08
	57,85	747,85	751,8		751,82	7,2E-05	0,51	113,67	34,75	0,09
	69,17	747,85	752,02		752,03	8,5E-05	0,57	121,17	34,95	0,1
	75,23	747,85	752,2		752,21	8,6E-05	0,59	127,44	35,09	0,1
	83,49	747,85	752,45		752,47	8,6E-05	0,61	136,34	35,19	0,1
	97,96	747,85	752,84		752,86	0,00009	0,65	150	35,99	0,1
	105,36	747,85	753,02		753,04	0,00013	0,67	157,25	47,65	0,12
	250,35	747,85	755,99		756,01	9,1E-05	0,61	408,97	116,68	0,1
	272,07	747,85	756,25		756,27	8,8E-05	0,62	440,41	121,63	0,1
	366,4	747,85	757,29		757,31	7,8E-05	0,63	577,14	140,15	0,1
	443,24	747,85	758,05		758,07	7,1E-05	0,64	687,7	152,84	0,1
	540,32	747,85	758,9		758,92	6,5E-05	0,66	823,07	166,14	0,09
	612,34	747,85	759,49		759,51	6,1E-05	0,66	923,45	174,4	0,09
	683,83	747,85	760,03		760,05	5,7E-05	0,67	1020,2	181,65	0,09
	777,96	747,85	760,72		760,74	5,3E-05	0,68	1147,24	188,32	0,09
	849,03	747,85	761,22		761,24	0,00005	0,68	1242,62	193,15	0,09
	920,06	747,85	761,69		761,72	4,7E-05	0,69	1335,66	197,34	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1013,91	747,85	762,3		762,32	4,4E-05	0,7	1456,17	202,47	0,08
	1084,89	747,85	762,73		762,75	4,3E-05	0,7	1544,36	205,97	0,08
	1155,86	747,85	763,15		763,17	4,1E-05	0,71	1631,3	209,39	0,08
SH-23	1,58	748,4	750,45		750,45	1E-06	0,04	35,68	20,88	0,01
	1,93	748,4	750,47		750,47	2E-06	0,05	36,24	20,93	0,01
	2,59	748,4	750,52		750,52	3E-06	0,07	37,22	21,01	0,02
	3,33	748,4	750,57		750,57	5E-06	0,09	38,22	21,1	0,02
	4,74	748,4	750,65		750,65	8E-06	0,12	39,97	21,24	0,03
	5,58	748,4	750,7		750,7	1,1E-05	0,14	40,93	21,3	0,03
	13,29	748,4	750,77		750,78	5,3E-05	0,31	42,56	21,4	0,07
	15,6	748,4	750,83		750,84	6,7E-05	0,36	43,89	21,48	0,08
	18,44	748,4	750,91		750,92	8,4E-05	0,41	45,47	21,57	0,09
	21,16	748,4	750,98		750,99	0,0001	0,45	46,93	21,66	0,1
	23,21	748,4	751,03		751,04	0,00011	0,48	48,01	21,7	0,1
	26,43	748,4	751,1		751,12	0,00013	0,53	49,65	21,73	0,11
	28,91	748,4	751,16		751,17	0,00015	0,57	50,88	21,76	0,12
	32,16	748,4	751,23		751,25	0,00017	0,61	52,46	21,79	0,13
	35,59	748,4	751,3		751,33	0,00018	0,66	54,07	21,82	0,13
	39,44	748,4	751,38		751,41	0,00021	0,71	55,83	21,86	0,14
	44,69	748,4	751,49		751,52	0,00023	0,77	58,17	21,9	0,15
	50,51	748,4	751,61		751,64	0,00026	0,83	60,68	21,95	0,16
	57,85	748,4	751,74		751,79	0,0003	0,91	63,72	22,01	0,17
	69,17	748,4	751,95		752	0,00034	1,01	68,2	22,12	0,18
	75,23	748,4	752,12		752,18	0,00034	1,04	72,13	22,21	0,18
	83,49	748,4	752,38		752,43	0,00034	1,07	77,72	22,34	0,18
	97,96	748,4	752,76		752,82	0,00034	1,14	86,23	22,53	0,19
	105,36	748,4	752,93		753	0,00035	1,17	90,1	22,62	0,19
	250,35	748,4	755,96		755,98	0,00014	0,68	370,69	127,08	0,13
	272,07	748,4	756,23		756,25	0,00013	0,67	405	131,12	0,12
	366,4	748,4	757,27		757,3	9,8E-05	0,67	550,26	145,41	0,11
	443,24	748,4	758,03		758,05	8,2E-05	0,67	663,64	153,89	0,1
	540,32	748,4	758,88		758,91	7,1E-05	0,68	797,86	161,64	0,1
	612,34	748,4	759,47		759,5	6,4E-05	0,68	894,73	166,54	0,09
	683,83	748,4	760,02		760,04	0,00006	0,69	986,52	170,94	0,09
	777,96	748,4	760,7		760,73	5,5E-05	0,7	1105,77	175,97	0,09
	849,03	748,4	761,2		761,23	5,2E-05	0,71	1194,71	179,54	0,09
	920,06	748,4	761,68		761,71	0,00005	0,72	1281,11	182,83	0,09
	1013,91	748,4	762,28		762,31	4,7E-05	0,73	1392,6	186,96	0,09
	1084,89	748,4	762,72		762,74	4,6E-05	0,74	1474	189,92	0,08
	1155,86	748,4	763,13		763,16	4,4E-05	0,74	1554,14	192,75	0,08
SH-22	1,58	748,86	750,45		750,45	2E-06	0,04	35,63	26,08	0,01
	1,93	748,86	750,47		750,47	2E-06	0,05	36,33	26,15	0,01
	2,59	748,86	750,52		750,52	4E-06	0,07	37,54	26,28	0,02
	3,33	748,86	750,57		750,57	6E-06	0,09	38,79	26,4	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,74	748,86	750,65		750,65	0,00001	0,12	40,95	26,62	0,03
	5,58	748,86	750,69		750,7	1,2E-05	0,13	42,15	26,74	0,03
	13,29	748,86	750,76		750,77	6,2E-05	0,3	43,96	26,92	0,08
	15,6	748,86	750,82		750,83	7,6E-05	0,34	45,56	27,08	0,08
	18,44	748,86	750,89		750,9	9,4E-05	0,39	47,47	27,27	0,09
	21,16	748,86	750,96		750,96	0,00011	0,43	49,23	27,44	0,1
	23,21	748,86	751		751,01	0,00012	0,46	50,53	27,57	0,11
	26,43	748,86	751,07		751,09	0,00014	0,5	52,52	27,67	0,12
	28,91	748,86	751,13		751,14	0,00016	0,54	54,02	27,75	0,12
	32,16	748,86	751,2		751,22	0,00017	0,57	55,94	27,79	0,13
	35,59	748,86	751,27		751,29	0,00019	0,61	57,91	27,83	0,14
	39,44	748,86	751,35		751,37	0,00021	0,66	60,06	27,87	0,14
	44,69	748,86	751,45		751,47	0,00023	0,71	62,92	27,92	0,15
	50,51	748,86	751,56		751,59	0,00025	0,77	65,99	27,98	0,16
	57,85	748,86	751,69		751,73	0,00028	0,83	69,73	28,05	0,17
	69,17	748,86	751,89		751,93	0,00032	0,92	75,25	28,15	0,18
	75,23	748,86	752,07		752,11	0,00031	0,94	80,29	28,24	0,18
	83,49	748,86	752,32		752,37	0,00029	0,95	87,49	28,37	0,17
	97,96	748,86	752,7		752,75	0,00028	1	98,39	28,57	0,17
	105,36	748,86	752,88		752,93	0,00028	1,02	103,31	28,65	0,17
	250,35	748,86	755,9		755,94	0,00024	0,98	256,18	73,06	0,17
	272,07	748,86	756,16		756,21	0,00023	0,99	276,13	76,51	0,17
	366,4	748,86	757,21		757,27	0,00021	1,01	364,03	90,76	0,16
	443,24	748,86	757,97		758,03	0,00019	1,01	437,28	101,88	0,16
	540,32	748,86	758,83		758,88	0,00018	1,02	530,53	116,53	0,15
	612,34	748,86	759,42		759,47	0,00024	0,98	622,99	184,25	0,17
	683,83	748,86	759,97		760,02	0,00022	0,92	739,58	223,45	0,16
	777,96	748,86	760,67		760,71	0,00016	0,87	899,01	232,91	0,14
	849,03	748,86	761,18		761,21	0,00013	0,83	1018,42	239,33	0,13
	920,06	748,86	761,66		761,69	0,00011	0,81	1134,93	245,04	0,12
	1013,91	748,86	762,27		762,3	0,00009	0,79	1285,86	252,16	0,11
	1084,89	748,86	762,7		762,73	0,00008	0,78	1396,52	257,22	0,11
	1155,86	748,86	763,12		763,15	7,2E-05	0,77	1505,85	262,23	0,1
SH-21	1,58	748,08	750,45		750,45	1E-06	0,04	37,72	19	0,01
	1,93	748,08	750,47		750,47	1E-06	0,05	38,23	19,03	0,01
	2,59	748,08	750,52		750,52	2E-06	0,07	39,1	19,1	0,01
	3,33	748,08	750,57		750,57	4E-06	0,08	40	19,17	0,02
	4,74	748,08	750,65		750,65	6E-06	0,11	41,56	19,29	0,02
	5,58	748,08	750,69		750,69	8E-06	0,13	42,42	19,36	0,03
	13,29	748,08	750,75		750,76	4,4E-05	0,31	43,56	19,45	0,07
	15,6	748,08	750,81		750,81	5,6E-05	0,35	44,67	19,54	0,07
	18,44	748,08	750,87		750,88	7,2E-05	0,4	45,97	19,65	0,08
	21,16	748,08	750,93		750,95	8,8E-05	0,45	47,16	19,75	0,09
	23,21	748,08	750,98		750,99	0,0001	0,48	48,04	19,82	0,1
	26,43	748,08	751,05		751,06	0,00012	0,54	49,38	19,9	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	28,91	748,08	751,1		751,11	0,00014	0,57	50,4	19,96	0,12
	32,16	748,08	751,16		751,18	0,00016	0,62	51,69	20,05	0,12
	35,59	748,08	751,23		751,25	0,00018	0,67	53,01	20,13	0,13
	39,44	748,08	751,3		751,33	0,0002	0,72	54,46	20,21	0,14
	44,69	748,08	751,4		751,43	0,00023	0,79	56,4	20,29	0,15
	50,51	748,08	751,5		751,54	0,00027	0,86	58,47	20,38	0,16
	57,85	748,08	751,62		751,67	0,00031	0,95	61,01	20,49	0,18
	69,17	748,08	751,8		751,86	0,00037	1,07	64,75	20,64	0,19
	75,23	748,08	751,98		752,04	0,00037	1,1	68,44	20,79	0,19
	83,49	748,08	752,24		752,3	0,00037	1,13	73,76	21,05	0,19
	97,96	748,08	752,62		752,69	0,00038	1,2	81,85	21,6	0,2
	105,36	748,08	752,78		752,86	0,00038	1,23	85,53	21,87	0,2
	250,35	748,08	755,87		755,89	0,0002	0,73	342,44	135,21	0,15
	272,07	748,08	756,14		756,16	0,00018	0,72	380,19	143,71	0,14
	366,4	748,08	757,2		757,23	0,00012	0,66	551,16	176,72	0,12
	443,24	748,08	757,97		757,99	9,7E-05	0,64	694,86	197,95	0,11
	540,32	748,08	758,83		758,85	7,6E-05	0,62	873,78	218,56	0,1
	612,34	748,08	759,42		759,44	6,6E-05	0,61	1007,11	232,01	0,09
	683,83	748,08	759,97		759,99	5,8E-05	0,6	1137,95	242,55	0,09
	777,96	748,08	760,67		760,69	0,00005	0,59	1311,31	254	0,08
	849,03	748,08	761,18		761,19	4,5E-05	0,59	1442,34	263,78	0,08
	920,06	748,08	761,66		761,67	4,3E-05	0,59	1572,36	278,41	0,08
	1013,91	748,08	762,26		762,28	3,9E-05	0,58	1746,1	293,08	0,08
	1084,89	748,08	762,7		762,72	3,7E-05	0,58	1875,64	302,43	0,07
	1155,86	748,08	763,12		763,14	3,6E-05	0,58	2006,49	316,85	0,07
SH-20	1,58	746,42	750,45		750,45	0	0,02	78,99	24,17	0
	1,93	746,42	750,47		750,47	0	0,02	79,63	24,21	0
	2,59	746,42	750,52		750,52	0	0,03	80,75	24,27	0,01
	3,33	746,42	750,57		750,57	0	0,04	81,89	24,33	0,01
	4,74	746,42	750,65		750,65	1E-06	0,06	83,87	24,44	0,01
	5,58	746,42	750,69		750,69	1E-06	0,07	84,95	24,49	0,01
	13,29	746,42	750,75		750,75	6E-06	0,15	86,39	24,57	0,03
	15,6	746,42	750,81		750,81	8E-06	0,18	87,78	24,65	0,03
	18,44	746,42	750,87		750,88	1,1E-05	0,21	89,42	24,73	0,03
	21,16	746,42	750,93		750,94	1,4E-05	0,23	90,92	24,81	0,04
	23,21	746,42	750,98		750,98	1,6E-05	0,25	92,02	24,87	0,04
	26,43	746,42	751,05		751,05	0,00002	0,28	93,7	24,91	0,05
	28,91	746,42	751,1		751,1	2,3E-05	0,3	94,96	24,94	0,05
	32,16	746,42	751,16		751,17	2,7E-05	0,33	96,58	24,97	0,05
	35,59	746,42	751,23		751,23	3,2E-05	0,36	98,22	25	0,06
	39,44	746,42	751,3		751,31	3,7E-05	0,39	100,01	25,03	0,06
	44,69	746,42	751,39		751,4	4,4E-05	0,44	102,4	25,08	0,07
	50,51	746,42	751,5		751,51	5,2E-05	0,48	104,96	25,13	0,08
	57,85	746,42	751,62		751,63	6,3E-05	0,54	108,07	25,19	0,08
	69,17	746,42	751,8		751,82	0,00008	0,61	112,65	25,28	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	75,23	746,42	751,98		752	8,4E-05	0,64	117,16	25,37	0,1
	83,49	746,42	752,23		752,26	8,9E-05	0,68	123,63	25,5	0,1
	97,96	746,42	752,61		752,64	9,8E-05	0,73	133,34	25,69	0,1
	105,36	746,42	752,78		752,81	0,0001	0,77	137,7	25,78	0,11
	250,35	746,42	755,85		755,87	8,6E-05	0,51	490,13	175,43	0,1
	272,07	746,42	756,12		756,14	8,4E-05	0,5	540,57	196,31	0,1
	366,4	746,42	757,19		757,21	5,5E-05	0,48	761,52	216,14	0,08
	443,24	746,42	757,96		757,98	4,5E-05	0,47	933,73	231,17	0,08
	540,32	746,42	758,82		758,84	3,8E-05	0,47	1143,32	254,38	0,07
	612,34	746,42	759,42		759,43	3,6E-05	0,47	1300,96	278,92	0,07
	683,83	746,42	759,97		759,98	3,3E-05	0,47	1460,8	298,07	0,07
	777,96	746,42	760,67		760,68	0,00003	0,46	1684,52	323,85	0,06
	849,03	746,42	761,17		761,18	2,7E-05	0,46	1849,87	328,74	0,06
	920,06	746,42	761,66		761,67	2,4E-05	0,46	2009,24	332,98	0,06
	1013,91	746,42	762,26		762,27	2,2E-05	0,46	2213,36	338,56	0,06
	1084,89	746,42	762,7		762,71	0,00002	0,46	2361,5	342,49	0,06
	1155,86	746,42	763,12		763,13	1,9E-05	0,46	2506,77	347,62	0,05
SH-19	1,58	746,48	750,45		750,45	0	0,02	92,88	26,37	0
	1,93	746,48	750,47		750,47	0	0,02	93,58	26,4	0
	2,59	746,48	750,52		750,52	0	0,03	94,8	26,45	0
	3,33	746,48	750,57		750,57	0	0,03	96,04	26,51	0,01
	4,74	746,48	750,65		750,65	1E-06	0,05	98,19	26,58	0,01
	5,58	746,48	750,69		750,69	1E-06	0,06	99,37	26,61	0,01
	13,29	746,48	750,75		750,75	4E-06	0,13	100,92	26,65	0,02
	15,6	746,48	750,81		750,81	6E-06	0,15	102,42	26,69	0,02
	18,44	746,48	750,87		750,87	8E-06	0,18	104,18	26,74	0,03
	21,16	746,48	750,93		750,93	0,00001	0,2	105,79	26,78	0,03
	23,21	746,48	750,98		750,98	1,2E-05	0,22	106,97	26,8	0,03
	26,43	746,48	751,04		751,05	1,4E-05	0,24	108,77	26,83	0,04
	28,91	746,48	751,09		751,1	1,6E-05	0,26	110,11	26,86	0,04
	32,16	746,48	751,16		751,16	1,9E-05	0,29	111,84	26,89	0,05
	35,59	746,48	751,22		751,23	2,3E-05	0,31	113,59	26,92	0,05
	39,44	746,48	751,29		751,3	2,6E-05	0,34	115,51	26,96	0,05
	44,69	746,48	751,39		751,4	3,2E-05	0,38	118,05	27,01	0,06
	50,51	746,48	751,49		751,5	3,8E-05	0,42	120,77	27,06	0,06
	57,85	746,48	751,61		751,62	4,6E-05	0,47	124,09	27,12	0,07
	69,17	746,48	751,79		751,81	5,9E-05	0,54	128,96	27,21	0,08
	75,23	746,48	751,97		751,98	6,2E-05	0,56	133,8	27,29	0,08
	83,49	746,48	752,22		752,23	0,00015	0,58	144,87	59,95	0,12
	97,96	746,48	752,59		752,61	0,00021	0,56	175,86	104,05	0,14
	105,36	746,48	752,77		752,78	0,00018	0,54	194,19	108,43	0,13
	250,35	746,48	755,85		755,85	3,4E-05	0,38	665,32	186,22	0,06
	272,07	746,48	756,12		756,12	3,2E-05	0,38	716,57	191,57	0,06
	366,4	746,48	757,19		757,2	2,7E-05	0,39	932,61	210,5	0,06
	443,24	746,48	757,96		757,97	2,6E-05	0,4	1100,61	227,65	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	540,32	746,48	758,82		758,83	2,5E-05	0,41	1307,08	255,86	0,06
	612,34	746,48	759,41		759,42	2,4E-05	0,42	1464,99	274,54	0,06
	683,83	746,48	759,96		759,97	2,3E-05	0,42	1620,09	286,77	0,06
	777,96	746,48	760,66		760,67	0,00002	0,43	1823,53	294,68	0,05
	849,03	746,48	761,17		761,18	1,9E-05	0,43	1974,26	299,97	0,05
	920,06	746,48	761,65		761,66	1,8E-05	0,43	2119,9	304,55	0,05
	1013,91	746,48	762,26		762,27	1,7E-05	0,44	2306,8	310,04	0,05
	1084,89	746,48	762,7		762,71	1,6E-05	0,44	2442,54	313,91	0,05
	1155,86	746,48	763,12		763,13	1,6E-05	0,45	2575,61	317,7	0,05
SH-18	1,58	747,27	750,45		750,45	0	0,02	95,54	32,04	0
	1,93	747,27	750,47		750,47	0	0,02	96,4	32,08	0
	2,59	747,27	750,52		750,52	0	0,03	97,87	32,14	0
	3,33	747,27	750,57		750,57	0	0,03	99,38	32,19	0,01
	4,74	747,27	750,65		750,65	1E-06	0,05	101,99	32,28	0,01
	5,58	747,27	750,69		750,69	1E-06	0,05	103,42	32,32	0,01
	13,29	747,27	750,75		750,75	5E-06	0,13	105,28	32,37	0,02
	15,6	747,27	750,81		750,81	6E-06	0,15	107,09	32,42	0,03
	18,44	747,27	750,87		750,87	8E-06	0,17	109,22	32,48	0,03
	21,16	747,27	750,93		750,93	0,00001	0,19	111,16	32,53	0,03
	23,21	747,27	750,97		750,98	1,2E-05	0,21	112,59	32,55	0,04
	26,43	747,27	751,04		751,04	1,4E-05	0,23	114,76	32,58	0,04
	28,91	747,27	751,09		751,09	1,6E-05	0,25	116,38	32,61	0,04
	32,16	747,27	751,15		751,16	1,9E-05	0,27	118,45	32,64	0,05
	35,59	747,27	751,22		751,22	2,2E-05	0,3	120,56	32,67	0,05
	39,44	747,27	751,29		751,29	2,6E-05	0,32	122,86	32,71	0,05
	44,69	747,27	751,38		751,39	3,1E-05	0,35	125,92	32,75	0,06
	50,51	747,27	751,48		751,49	3,6E-05	0,39	129,19	32,8	0,06
	57,85	747,27	751,6		751,61	4,4E-05	0,43	133,17	32,87	0,07
	69,17	747,27	751,78		751,79	5,5E-05	0,5	139,01	32,96	0,08
	75,23	747,27	751,96		751,97	5,7E-05	0,52	144,85	33,04	0,08
	83,49	747,27	752,19		752,21	0,00012	0,54	155,72	62,59	0,11
	97,96	747,27	752,56		752,57	0,00018	0,52	187,6	112,22	0,13
	105,36	747,27	752,73		752,75	0,00016	0,51	208,6	121,88	0,12
	250,35	747,27	755,84		755,85	2,7E-05	0,35	722,04	195,24	0,06
	272,07	747,27	756,11		756,12	2,6E-05	0,35	775,62	199,4	0,06
	366,4	747,27	757,19		757,19	2,2E-05	0,37	998,3	215,12	0,05
	443,24	747,27	757,96		757,96	2,1E-05	0,38	1168,21	226,77	0,05
	540,32	747,27	758,82		758,82	1,9E-05	0,39	1368,83	239,48	0,05
	612,34	747,27	759,41		759,42	1,9E-05	0,4	1513,1	248,12	0,05
	683,83	747,27	759,96		759,97	1,8E-05	0,41	1652,41	256,25	0,05
	777,96	747,27	760,66		760,67	1,7E-05	0,42	1835,12	266,25	0,05
	849,03	747,27	761,17		761,18	1,7E-05	0,43	1971,96	273,56	0,05
	920,06	747,27	761,65		761,66	1,7E-05	0,44	2105,43	280,53	0,05
	1013,91	747,27	762,26		762,27	1,6E-05	0,44	2278,69	289,35	0,05
	1084,89	747,27	762,69		762,7	1,6E-05	0,45	2405,98	295,63	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1155,86	747,27	763,11		763,12	1,6E-05	0,46	2531,84	301,69	0,05
SH-17	1,58	746,97	750,45		750,45	0	0,01	105,9	32,17	0
	1,93	746,97	750,47		750,47	0	0,02	106,76	32,2	0
	2,59	746,97	750,52		750,52	0	0,02	108,24	32,24	0
	3,33	746,97	750,57		750,57	0	0,03	109,75	32,28	0,01
	4,74	746,97	750,65		750,65	0	0,04	112,37	32,35	0,01
	5,58	746,97	750,69		750,69	1E-06	0,05	113,8	32,4	0,01
	13,29	746,97	750,75		750,75	4E-06	0,11	115,64	32,45	0,02
	15,6	746,97	750,8		750,81	5E-06	0,13	117,45	32,5	0,02
	18,44	746,97	750,87		750,87	6E-06	0,15	119,58	32,56	0,03
	21,16	746,97	750,93		750,93	8E-06	0,17	121,51	32,61	0,03
	23,21	746,97	750,97		750,97	9E-06	0,19	122,94	32,65	0,03
	26,43	746,97	751,04		751,04	1,1E-05	0,21	125,09	32,71	0,03
	28,91	746,97	751,09		751,09	1,3E-05	0,23	126,71	32,76	0,04
	32,16	746,97	751,15		751,15	1,5E-05	0,25	128,79	32,81	0,04
	35,59	746,97	751,22		751,22	1,8E-05	0,27	130,89	32,87	0,04
	39,44	746,97	751,29		751,29	2,1E-05	0,3	133,19	32,93	0,05
	44,69	746,97	751,38		751,38	2,5E-05	0,33	136,24	32,99	0,05
	50,51	746,97	751,48		751,48	2,9E-05	0,36	139,51	33,06	0,06
	57,85	746,97	751,6		751,61	3,5E-05	0,4	143,48	33,14	0,06
	69,17	746,97	751,77		751,78	4,5E-05	0,46	149,31	33,26	0,07
	75,23	746,97	751,95		751,96	4,7E-05	0,48	155,2	33,39	0,07
	83,49	746,97	752,18		752,19	0,00005	0,51	162,84	33,53	0,07
	97,96	746,97	752,54		752,55	5,6E-05	0,56	174,88	33,74	0,08
	105,36	746,97	752,71		752,73	5,8E-05	0,58	180,77	33,84	0,08
	250,35	746,97	755,83		755,84	0,00004	0,38	656,9	207,71	0,07
	272,07	746,97	756,1		756,11	3,8E-05	0,38	714,5	215,77	0,07
	366,4	746,97	757,18		757,19	0,00003	0,38	964,09	249,41	0,06
	443,24	746,97	757,95		757,96	2,7E-05	0,38	1167,07	277,11	0,06
	540,32	746,97	758,81		758,82	2,4E-05	0,38	1417,64	304,57	0,06
	612,34	746,97	759,4		759,41	2,2E-05	0,38	1603,12	321,16	0,05
	683,83	746,97	759,96		759,96	0,00002	0,38	1784,71	335,69	0,05
	777,96	746,97	760,66		760,66	1,8E-05	0,38	2026,82	356,31	0,05
	849,03	746,97	761,16		761,17	1,7E-05	0,38	2211,42	371,26	0,05
	920,06	746,97	761,65		761,65	1,6E-05	0,38	2393,8	385,33	0,05
	1013,91	746,97	762,26		762,26	1,5E-05	0,39	2633,03	399,2	0,05
	1084,89	746,97	762,69		762,7	1,4E-05	0,39	2808,52	406,91	0,05
	1155,86	746,97	763,11		763,12	1,4E-05	0,39	2981,68	414,23	0,05
SH-16	1,58	746,8	750,45		750,45	0	0,02	64,16	20,86	0
	1,93	746,8	750,47		750,47	0	0,03	64,71	20,9	0,01
	2,59	746,8	750,52		750,52	1E-06	0,04	65,67	20,96	0,01
	3,33	746,8	750,57		750,57	1E-06	0,05	66,66	21,03	0,01
	4,74	746,8	750,65		750,65	2E-06	0,07	68,36	21,14	0,01
	5,58	746,8	750,69		750,69	2E-06	0,08	69,29	21,2	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	13,29	746,8	750,75		750,75	1,1E-05	0,19	70,45	21,27	0,03
	15,6	746,8	750,8		750,8	1,4E-05	0,22	71,63	21,35	0,04
	18,44	746,8	750,87		750,87	1,9E-05	0,25	73	21,44	0,04
	21,16	746,8	750,92		750,93	2,4E-05	0,28	74,26	21,52	0,05
	23,21	746,8	750,97		750,97	2,8E-05	0,31	75,18	21,58	0,05
	26,43	746,8	751,03		751,04	3,4E-05	0,35	76,57	21,65	0,06
	28,91	746,8	751,08		751,09	3,9E-05	0,37	77,61	21,69	0,06
	32,16	746,8	751,14		751,15	4,6E-05	0,41	78,95	21,75	0,07
	35,59	746,8	751,2		751,21	5,4E-05	0,44	80,3	21,8	0,07
	39,44	746,8	751,27		751,28	6,3E-05	0,48	81,78	21,86	0,08
	44,69	746,8	751,36		751,37	7,5E-05	0,53	83,74	21,93	0,09
	50,51	746,8	751,46		751,47	8,9E-05	0,59	85,83	21,98	0,1
	57,85	746,8	751,57		751,59	0,00011	0,65	88,37	22,04	0,1
	69,17	746,8	751,74		751,77	0,00014	0,75	92,08	22,13	0,12
	75,23	746,8	751,91		751,94	0,00014	0,78	95,94	22,21	0,12
	83,49	746,8	752,14		752,17	0,00015	0,83	100,95	22,33	0,12
	97,96	746,8	752,49		752,53	0,00017	0,9	108,84	22,5	0,13
	105,36	746,8	752,66		752,71	0,00018	0,93	112,7	22,59	0,13
	250,35	746,8	755,82		755,83	7,4E-05	0,41	608,96	275,16	0,09
	272,07	746,8	756,09		756,1	6,4E-05	0,4	686,83	293,83	0,08
	366,4	746,8	757,17		757,18	4,4E-05	0,35	1055,17	418,38	0,07
	443,24	746,8	757,95		757,95	2,9E-05	0,31	1408,15	476,4	0,06
	540,32	746,8	758,81		758,81	1,9E-05	0,3	1830,11	497,57	0,05
	612,34	746,8	759,4		759,41	1,5E-05	0,29	2127,97	506,06	0,04
	683,83	746,8	759,96		759,96	1,3E-05	0,28	2409,89	512,48	0,04
	777,96	746,8	760,66		760,66	1,1E-05	0,28	2771,55	520,32	0,04
	849,03	746,8	761,16		761,17	9E-06	0,28	3037,16	526,25	0,04
	920,06	746,8	761,65		761,65	9E-06	0,28	3292,34	531,76	0,04
	1013,91	746,8	762,26		762,26	8E-06	0,28	3618,03	538,27	0,03
	1084,89	746,8	762,69		762,7	7E-06	0,28	3853,45	542,68	0,03
	1155,86	746,8	763,11		763,12	7E-06	0,28	4083,21	546,74	0,03
SH-15	1,58	747,67	750,45		750,45	0	0,03	52,39	22,33	0,01
	1,93	747,67	750,47		750,47	1E-06	0,04	52,99	22,38	0,01
	2,59	747,67	750,52		750,52	1E-06	0,05	54,01	22,46	0,01
	3,33	747,67	750,57		750,57	2E-06	0,06	55,06	22,54	0,01
	4,74	747,67	750,65		750,65	3E-06	0,08	56,88	22,69	0,02
	5,58	747,67	750,69		750,69	4E-06	0,1	57,89	22,77	0,02
	13,29	747,67	750,74		750,74	0,00002	0,23	59,06	22,86	0,04
	15,6	747,67	750,8		750,8	2,6E-05	0,26	60,3	22,96	0,05
	18,44	747,67	750,86		750,86	3,4E-05	0,3	61,74	23,07	0,06
	21,16	747,67	750,92		750,92	4,2E-05	0,34	63,06	23,17	0,06
	23,21	747,67	750,96		750,96	4,8E-05	0,36	64,02	23,25	0,07
	26,43	747,67	751,02		751,03	5,8E-05	0,4	65,47	23,34	0,08
	28,91	747,67	751,07		751,08	6,6E-05	0,43	66,56	23,39	0,08
	32,16	747,67	751,13		751,14	7,7E-05	0,47	67,95	23,45	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	35,59	747,67	751,19		751,2	8,9E-05	0,51	69,36	23,51	0,1
	39,44	747,67	751,25		751,27	0,0001	0,56	70,89	23,54	0,1
	44,69	747,67	751,34		751,36	0,00012	0,61	72,9	23,59	0,11
	50,51	747,67	751,43		751,45	0,00014	0,67	75,05	23,63	0,12
	57,85	747,67	751,54		751,57	0,00017	0,74	77,65	23,69	0,13
	69,17	747,67	751,7		751,73	0,00021	0,85	81,43	23,77	0,15
	75,23	747,67	751,87		751,91	0,00021	0,88	85,55	23,85	0,15
	83,49	747,67	752,09		752,14	0,00022	0,92	90,89	23,97	0,15
	97,96	747,67	752,44		752,49	0,00023	0,99	99,27	24,14	0,16
	105,36	747,67	752,61		752,66	0,00024	1,02	103,38	24,23	0,16
	250,35	747,67	755,81		755,82	4,5E-05	0,3	842,14	430,87	0,07
	272,07	747,67	756,09		756,09	3,5E-05	0,28	962,27	439,78	0,06
	366,4	747,67	757,17		757,17	1,8E-05	0,25	1454,13	469,18	0,05
	443,24	747,67	757,94		757,95	1,3E-05	0,24	1824,76	488,26	0,04
	540,32	747,67	758,81		758,81	0,00001	0,24	2254,08	505,21	0,04
	612,34	747,67	759,4		759,4	8E-06	0,24	2556,73	514,51	0,03
	683,83	747,67	759,96		759,96	8E-06	0,24	2843,75	522,36	0,03
	777,96	747,67	760,66		760,66	7E-06	0,24	3212,75	530,85	0,03
	849,03	747,67	761,16		761,17	6E-06	0,24	3483,82	536,98	0,03
	920,06	747,67	761,65		761,65	6E-06	0,25	3744,28	542,71	0,03
	1013,91	747,67	762,25		762,26	5E-06	0,25	4076,81	549,74	0,03
	1084,89	747,67	762,69		762,69	5E-06	0,25	4317,3	554,62	0,03
	1155,86	747,67	763,11		763,12	5E-06	0,25	4552,29	559,4	0,03
SH-14	4,86	745,8	750,45		750,45	0	0,02	236,09	59,37	0
	5,95	745,8	750,47		750,47	0	0,03	237,68	59,42	0
	7,97	745,8	750,52		750,52	0	0,03	240,39	59,49	0,01
	10,25	745,8	750,57		750,57	0	0,04	243,18	59,56	0,01
	14,59	745,8	750,65		750,65	1E-06	0,06	247,97	59,68	0,01
	17,17	745,8	750,69		750,69	1E-06	0,07	250,61	59,75	0,01
	20,44	745,8	750,74		750,74	1E-06	0,08	253,75	59,83	0,01
	23,99	745,8	750,8		750,8	2E-06	0,09	256,99	59,91	0,01
	28,37	745,8	750,86		750,86	2E-06	0,11	260,78	60,01	0,02
	32,55	745,8	750,92		750,92	3E-06	0,12	264,22	60,1	0,02
	35,7	745,8	750,96		750,96	3E-06	0,13	266,73	60,16	0,02
	40,64	745,8	751,02		751,02	4E-06	0,15	270,52	60,2	0,02
	44,46	745,8	751,07		751,07	5E-06	0,16	273,35	60,22	0,02
	49,47	745,8	751,13		751,13	6E-06	0,18	276,96	60,25	0,03
	54,75	745,8	751,19		751,19	6E-06	0,2	280,61	60,28	0,03
	60,66	745,8	751,26		751,26	8E-06	0,21	284,58	60,32	0,03
	68,73	745,8	751,34		751,35	9E-06	0,24	289,8	60,36	0,03
	77,7	745,8	751,43		751,44	1,1E-05	0,26	295,38	60,41	0,04
	88,98	745,8	751,55		751,55	1,4E-05	0,29	302,13	60,47	0,04
	106,39	745,8	751,71		751,71	1,8E-05	0,34	311,95	60,55	0,05
	125,86	745,8	751,88		751,89	2,2E-05	0,39	322,35	60,64	0,05
	151,25	745,8	752,1		752,11	0,00003	0,45	336,05	64,53	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	195,79	745,8	752,45		752,46	4,6E-05	0,54	359,29	70,49	0,08
	218,55	745,8	752,61		752,63	5,4E-05	0,59	371,39	73,67	0,08
	770,15	745,8	755,71		755,78	0,00017	1,14	672,84	117,63	0,15
	836,94	745,8	755,99		756,06	0,00018	1,19	705,24	120,59	0,16
	1127,14	745,8	757,05		757,14	0,00027	1,32	852,27	172,31	0,19
	1363,51	745,8	757,82		757,92	0,00029	1,37	997,41	204,03	0,2
	1662,16	745,8	758,69		758,78	0,00033	1,38	1208,56	274,1	0,21
	1883,71	745,8	759,28		759,38	0,00029	1,37	1379,26	289,09	0,2
	2103,63	745,8	759,84		759,93	0,00026	1,37	1540,73	292,05	0,19
	2393,19	745,8	760,54		760,64	0,00022	1,37	1747,3	296,86	0,18
	2611,82	745,8	761,05		761,15	0,00021	1,38	1899,25	302,35	0,18
	2830,3	745,8	761,53		761,63	0,00019	1,38	2046,27	307,54	0,17
	3119,01	745,8	762,14		762,24	0,00018	1,4	2235,08	313,47	0,17
	3337,36	745,8	762,57		762,67	0,00017	1,41	2371,88	316,61	0,16
	3555,7	745,8	762,99		763,1	0,00016	1,42	2505,63	319,71	0,16
SH-13	4,86	746,12	750,45		750,45	0	0,02	229,62	59,48	0
	5,95	746,12	750,47		750,47	0	0,03	231,2	59,53	0
	7,97	746,12	750,52		750,52	0	0,03	233,92	59,6	0,01
	10,25	746,12	750,57		750,57	0	0,04	236,71	59,68	0,01
	14,59	746,12	750,65		750,65	1E-06	0,06	241,51	59,81	0,01
	17,17	746,12	750,69		750,69	1E-06	0,07	244,15	59,88	0,01
	20,44	746,12	750,74		750,74	1E-06	0,08	247,3	59,97	0,01
	23,99	746,12	750,8		750,8	2E-06	0,1	250,54	60,06	0,01
	28,37	746,12	750,86		750,86	2E-06	0,11	254,33	60,16	0,02
	32,55	746,12	750,92		750,92	3E-06	0,13	257,78	60,25	0,02
	35,7	746,12	750,96		750,96	4E-06	0,14	260,28	60,31	0,02
	40,64	746,12	751,02		751,02	4E-06	0,15	264,08	60,34	0,02
	44,46	746,12	751,07		751,07	5E-06	0,17	266,92	60,37	0,03
	49,47	746,12	751,13		751,13	6E-06	0,18	270,52	60,4	0,03
	54,75	746,12	751,19		751,19	7E-06	0,2	274,18	60,43	0,03
	60,66	746,12	751,25		751,26	8E-06	0,22	278,15	60,46	0,03
	68,73	746,12	751,34		751,34	0,00001	0,24	283,37	60,5	0,04
	77,7	746,12	751,43		751,44	1,2E-05	0,27	288,94	60,55	0,04
	88,98	746,12	751,54		751,55	1,5E-05	0,3	295,68	60,6	0,04
	106,39	746,12	751,71		751,71	1,9E-05	0,35	305,49	60,69	0,05
	125,86	746,12	751,88		751,89	2,4E-05	0,4	315,87	60,77	0,06
	151,25	746,12	752,1		752,11	3,2E-05	0,46	329,44	63,31	0,06
	195,79	746,12	752,44		752,46	4,6E-05	0,56	351,83	67,21	0,08
	218,55	746,12	752,61		752,63	5,4E-05	0,6	363,18	68,98	0,08
	770,15	746,12	755,69		755,75	0,00024	1,17	660,19	149,42	0,18
	836,94	746,12	755,96		756,03	0,00026	1,19	702,97	164,64	0,18
	1127,14	746,12	757,02		757,1	0,00028	1,25	900,03	206,19	0,19
	1363,51	746,12	757,79		757,88	0,00031	1,26	1082,13	264,99	0,2
	1662,16	746,12	758,66		758,74	0,00025	1,26	1318,21	279,14	0,19
	1883,71	746,12	759,26		759,34	0,00023	1,27	1488,33	287,97	0,18

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-11	4,86	745,28	750,45		750,45	0	0,02	242,29	56,56	0
	5,95	745,28	750,47		750,47	0	0,02	243,8	56,57	0
	7,97	745,28	750,52		750,52	0	0,03	246,37	56,59	0
	10,25	745,28	750,57		750,57	0	0,04	249,02	56,62	0,01
	14,59	745,28	750,65		750,65	1E-06	0,06	253,56	56,66	0,01
	17,17	745,28	750,69		750,69	1E-06	0,07	256,06	56,68	0,01
	20,44	745,28	750,74		750,74	1E-06	0,08	259,03	56,71	0,01
	23,99	745,28	750,8		750,8	1E-06	0,09	262,09	56,73	0,01
	28,37	745,28	750,86		750,86	2E-06	0,11	265,66	56,76	0,02
	32,55	745,28	750,92		750,92	2E-06	0,12	268,89	56,79	0,02
	35,7	745,28	750,96		750,96	3E-06	0,13	271,25	56,81	0,02
	40,64	745,28	751,02		751,02	4E-06	0,15	274,81	56,84	0,02
	44,46	745,28	751,07		751,07	4E-06	0,16	277,46	56,87	0,02
	49,47	745,28	751,13		751,13	5E-06	0,18	280,84	56,9	0,03
	54,75	745,28	751,19		751,19	6E-06	0,19	284,27	56,93	0,03
	60,66	745,28	751,25		751,25	7E-06	0,21	287,98	56,96	0,03
	68,73	745,28	751,34		751,34	8E-06	0,23	292,86	57	0,03
	77,7	745,28	751,43		751,43	0,00001	0,26	298,07	57,05	0,04
	88,98	745,28	751,54		751,54	1,3E-05	0,29	304,36	57,1	0,04
	106,39	745,28	751,7		751,71	1,6E-05	0,34	313,52	57,18	0,05
	125,86	745,28	751,87		751,88	2,1E-05	0,39	323,2	57,27	0,05
	151,25	745,28	752,09		752,1	2,9E-05	0,45	335,94	61,6	0,06
	195,79	745,28	752,42		752,44	4,5E-05	0,55	357,77	67,91	0,08
	218,55	745,28	752,59		752,6	5,3E-05	0,59	369,16	71,01	0,08
	770,15	745,28	755,59		755,65	0,00037	1,06	727,56	264,97	0,2
	836,94	745,28	755,86		755,92	0,00033	1,04	800,96	275,68	0,2
	1127,14	745,28	756,94		756,99	0,00023	1	1122,94	311,38	0,17
	1363,51	745,28	757,71		757,76	0,00018	1	1367,58	323,59	0,15
	1662,16	745,28	758,59		758,64	0,00015	1	1657,98	334,53	0,14
	1883,71	745,28	759,2		759,25	0,00014	1,01	1864,02	344,4	0,14
	2103,63	745,28	759,77		759,82	0,00013	1,02	2063,28	354,63	0,13
	2393,19	745,28	760,48		760,54	0,00012	1,03	2325,15	377,93	0,13
	2611,82	745,28	761		761,05	0,00011	1,03	2523,52	390,27	0,13
	2830,3	745,28	761,49		761,54	0,0001	1,04	2715,53	395,76	0,13
	3119,01	745,28	762,1		762,16	9,7E-05	1,05	2960,61	401,91	0,12
	3337,36	745,28	762,54		762,6	9,3E-05	1,06	3137,64	406	0,12
	3555,7	745,28	762,96		763,02	8,9E-05	1,07	3310,5	409,95	0,12
SH-10	4,86	745,39	750,45		750,45	0	0,02	274,06	58,73	0
	5,95	745,39	750,47		750,47	0	0,02	275,63	58,77	0
	7,97	745,39	750,52		750,52	0	0,03	278,3	58,83	0
	10,25	745,39	750,57		750,57	0	0,04	281,05	58,9	0,01
	14,59	745,39	750,65		750,65	0	0,05	285,78	59,01	0,01
	17,17	745,39	750,69		750,69	1E-06	0,06	288,38	59,07	0,01
	20,44	745,39	750,74		750,74	1E-06	0,07	291,48	59,14	0,01
	23,99	745,39	750,8		750,8	1E-06	0,08	294,66	59,21	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	28,37	745,39	750,86		750,86	1E-06	0,1	298,39	59,3	0,01
	32,55	745,39	750,92		750,92	2E-06	0,11	301,76	59,39	0,02
	35,7	745,39	750,96		750,96	2E-06	0,12	304,23	59,42	0,02
	40,64	745,39	751,02		751,02	3E-06	0,13	307,94	59,45	0,02
	44,46	745,39	751,07		751,07	3E-06	0,14	310,71	59,47	0,02
	49,47	745,39	751,13		751,13	4E-06	0,16	314,24	59,5	0,02
	54,75	745,39	751,19		751,19	4E-06	0,17	317,82	59,53	0,02
	60,66	745,39	751,25		751,25	5E-06	0,19	321,69	59,56	0,03
	68,73	745,39	751,34		751,34	6E-06	0,21	326,79	59,61	0,03
	77,7	745,39	751,43		751,43	8E-06	0,23	332,22	59,65	0,03
	88,98	745,39	751,54		751,54	0,00001	0,26	338,78	59,71	0,04
	106,39	745,39	751,7		751,7	1,3E-05	0,31	348,32	59,79	0,04
	125,86	745,39	751,87		751,87	1,6E-05	0,35	358,41	59,87	0,05
	151,25	745,39	752,08		752,09	2,2E-05	0,41	371,53	62,5	0,05
	195,79	745,39	752,42		752,43	3,3E-05	0,5	393,24	67,63	0,07
	218,55	745,39	752,58		752,59	0,00004	0,54	404,49	70,62	0,07
	770,15	745,39	755,53		755,58	0,00026	0,98	789,75	249,03	0,17
	836,94	745,39	755,81		755,86	0,00026	0,97	861,14	272,33	0,17
	1127,14	745,39	756,9		756,94	0,00021	0,93	1211,22	356,52	0,16
	1363,51	745,39	757,68		757,72	0,00018	0,9	1507,92	405,68	0,15
	1662,16	745,39	758,57		758,61	0,00014	0,88	1891,64	452,53	0,14
	1883,71	745,39	759,18		759,22	0,00012	0,87	2174,04	467,33	0,13
	2103,63	745,39	759,75		759,79	0,0001	0,86	2443,85	474,28	0,12
	2393,19	745,39	760,47		760,51	8,9E-05	0,86	2787,48	482,79	0,11
	2611,82	745,39	760,99		761,03	8,1E-05	0,86	3038,7	488,29	0,11
	2830,3	745,39	761,48		761,52	7,5E-05	0,86	3279,39	493,68	0,11
	3119,01	745,39	762,1		762,13	6,9E-05	0,87	3585,63	500,16	0,1
	3337,36	745,39	762,54		762,57	6,5E-05	0,88	3806,33	504,87	0,1
	3555,7	745,39	762,96		763	6,2E-05	0,88	4021,76	509,67	0,1
SH-9	4,86	745,83	750,45		750,45	0	0,02	209,39	54,34	0
	5,95	745,83	750,47		750,47	0	0,03	210,84	54,36	0
	7,97	745,83	750,52		750,52	0	0,04	213,31	54,38	0,01
	10,25	745,83	750,57		750,57	0	0,05	215,85	54,4	0,01
	14,59	745,83	750,65		750,65	1E-06	0,07	220,21	54,44	0,01
	17,17	745,83	750,69		750,69	1E-06	0,08	222,6	54,47	0,01
	20,44	745,83	750,74		750,74	2E-06	0,09	225,45	54,49	0,01
	23,99	745,83	750,8		750,8	2E-06	0,11	228,37	54,52	0,02
	28,37	745,83	750,86		750,86	3E-06	0,12	231,8	54,55	0,02
	32,55	745,83	750,92		750,92	4E-06	0,14	234,89	54,58	0,02
	35,7	745,83	750,96		750,96	4E-06	0,15	237,14	54,6	0,02
	40,64	745,83	751,02		751,02	5E-06	0,17	240,54	54,63	0,03
	44,46	745,83	751,06		751,07	6E-06	0,18	243,08	54,66	0,03
	49,47	745,83	751,12		751,13	7E-06	0,2	246,3	54,69	0,03
	54,75	745,83	751,18		751,19	8E-06	0,22	249,57	54,72	0,03
	60,66	745,83	751,25		751,25	0,00001	0,24	253,11	54,75	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	68,73	745,83	751,33		751,34	1,2E-05	0,27	257,76	54,79	0,04
	77,7	745,83	751,42		751,43	1,5E-05	0,3	262,72	54,84	0,04
	88,98	745,83	751,53		751,54	1,8E-05	0,33	268,7	54,89	0,05
	106,39	745,83	751,69		751,7	2,3E-05	0,38	277,39	54,97	0,05
	125,86	745,83	751,86		751,87	2,9E-05	0,44	286,57	55,06	0,06
	151,25	745,83	752,07		752,08	4,7E-05	0,51	299	66,89	0,08
	195,79	745,83	752,4		752,42	7,3E-05	0,61	322,9	77,17	0,09
	218,55	745,83	752,56		752,58	8,5E-05	0,65	335,6	81,44	0,1
	770,15	745,83	755,49		755,53	0,00025	0,88	878,71	317,28	0,17
	836,94	745,83	755,77		755,8	0,00022	0,86	968,23	328,16	0,16
	1127,14	745,83	756,87		756,9	0,00016	0,82	1372,47	392,53	0,14
	1363,51	745,83	757,65		757,69	0,00012	0,81	1687,41	408,73	0,13
	1662,16	745,83	758,55		758,58	9,9E-05	0,81	2060,65	424,29	0,12
	1883,71	745,83	759,16		759,2	8,8E-05	0,81	2324,45	433,42	0,11
	2103,63	745,83	759,74		759,77	7,9E-05	0,82	2575,54	440,16	0,11
	2393,19	745,83	760,46		760,49	7,1E-05	0,83	2894,94	447,3	0,1
	2611,82	745,83	760,98		761,01	6,6E-05	0,84	3127,87	451,78	0,1
	2830,3	745,83	761,47		761,5	6,3E-05	0,84	3350,56	455,68	0,1
	3119,01	745,83	762,08		762,12	5,9E-05	0,86	3633,1	460,47	0,1
	3337,36	745,83	762,52		762,56	5,7E-05	0,87	3836,16	463,71	0,1
	3555,7	745,83	762,95		762,99	5,5E-05	0,88	4033,88	466,81	0,1
SH-8	4,86	745,79	750,45		750,45	0	0,02	216,18	57,27	0
	5,95	745,79	750,47		750,47	0	0,03	217,7	57,29	0
	7,97	745,79	750,52		750,52	0	0,04	220,3	57,33	0,01
	10,25	745,79	750,57		750,57	0	0,05	222,98	57,36	0,01
	14,59	745,79	750,65		750,65	1E-06	0,06	227,57	57,4	0,01
	17,17	745,79	750,69		750,69	1E-06	0,07	230,09	57,42	0,01
	20,44	745,79	750,74		750,74	2E-06	0,09	233,09	57,45	0,01
	23,99	745,79	750,8		750,8	2E-06	0,1	236,17	57,47	0,02
	28,37	745,79	750,86		750,86	3E-06	0,12	239,76	57,51	0,02
	32,55	745,79	750,91		750,92	3E-06	0,13	243,02	57,53	0,02
	35,7	745,79	750,96		750,96	4E-06	0,15	245,39	57,56	0,02
	40,64	745,79	751,02		751,02	5E-06	0,16	248,96	57,59	0,03
	44,46	745,79	751,06		751,07	6E-06	0,18	251,63	57,61	0,03
	49,47	745,79	751,12		751,12	7E-06	0,19	255,01	57,64	0,03
	54,75	745,79	751,18		751,18	8E-06	0,21	258,44	57,67	0,03
	60,66	745,79	751,25		751,25	9E-06	0,23	262,16	57,7	0,03
	68,73	745,79	751,33		751,33	1,1E-05	0,26	267,04	57,74	0,04
	77,7	745,79	751,42		751,43	1,4E-05	0,29	272,24	57,79	0,04
	88,98	745,79	751,53		751,53	1,7E-05	0,32	278,51	57,84	0,05
	106,39	745,79	751,69		751,69	2,2E-05	0,37	287,61	57,92	0,05
	125,86	745,79	751,85		751,86	2,8E-05	0,42	297,22	58	0,06
	151,25	745,79	752,06		752,08	3,6E-05	0,49	309,54	59,95	0,07
	195,79	745,79	752,39		752,41	5,3E-05	0,59	329,56	62,81	0,08
	218,55	745,79	752,55		752,57	6,1E-05	0,64	339,59	64,38	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	770,15	745,79	755,38		755,47	0,00026	1,33	580,15	111,94	0,19
	836,94	745,79	755,65		755,75	0,00028	1,37	611,66	120,89	0,19
	1127,14	745,79	756,74		756,85	0,00036	1,47	764,81	163,53	0,22
	1363,51	745,79	757,52		757,64	0,00036	1,51	904,3	188,43	0,22
	1662,16	745,79	758,42		758,54	0,00034	1,53	1083,71	210,9	0,22
	1883,71	745,79	759,04		759,16	0,00032	1,55	1218,37	226,61	0,21
	2103,63	745,79	759,61		759,74	0,00031	1,55	1354,13	245,04	0,21
	2393,19	745,79	760,34		760,46	0,00031	1,55	1542,01	277,82	0,21
	2611,82	745,79	760,86		760,98	0,00033	1,54	1699,65	325,17	0,21
	2830,3	745,79	761,36		761,47	0,0003	1,52	1865,94	341,66	0,21
	3119,01	745,79	761,98		762,09	0,00027	1,5	2083,53	356,43	0,2
	3337,36	745,79	762,42		762,53	0,00025	1,49	2243,43	364,79	0,19
	3555,7	745,79	762,85		762,96	0,00023	1,48	2401,09	371,87	0,19
SH-7	4,86	745,44	750,45		750,45	0	0,02	242,31	56,71	0
	5,95	745,44	750,47		750,47	0	0,02	243,83	56,72	0
	7,97	745,44	750,52		750,52	0	0,03	246,39	56,74	0
	10,25	745,44	750,57		750,57	0	0,04	249,04	56,77	0,01
	14,59	745,44	750,65		750,65	1E-06	0,06	253,58	56,81	0,01
	17,17	745,44	750,69		750,69	1E-06	0,07	256,07	56,83	0,01
	20,44	745,44	750,74		750,74	1E-06	0,08	259,04	56,85	0,01
	23,99	745,44	750,8		750,8	1E-06	0,09	262,08	56,88	0,01
	28,37	745,44	750,86		750,86	2E-06	0,11	265,63	56,91	0,02
	32,55	745,44	750,91		750,91	2E-06	0,12	268,85	56,94	0,02
	35,7	745,44	750,96		750,96	3E-06	0,13	271,19	56,96	0,02
	40,64	745,44	751,02		751,02	4E-06	0,15	274,72	56,99	0,02
	44,46	745,44	751,06		751,06	4E-06	0,16	277,35	57,01	0,02
	49,47	745,44	751,12		751,12	5E-06	0,18	280,69	57,04	0,03
	54,75	745,44	751,18		751,18	6E-06	0,19	284,08	57,07	0,03
	60,66	745,44	751,25		751,25	7E-06	0,21	287,74	57,1	0,03
	68,73	745,44	751,33		751,33	8E-06	0,23	292,56	57,15	0,03
	77,7	745,44	751,42		751,42	0,00001	0,26	297,68	57,19	0,04
	88,98	745,44	751,53		751,53	1,3E-05	0,29	303,86	57,25	0,04
	106,39	745,44	751,68		751,69	1,7E-05	0,34	312,84	57,32	0,05
	125,86	745,44	751,85		751,86	2,1E-05	0,39	322,3	57,41	0,05
	151,25	745,44	752,06		752,07	2,9E-05	0,45	334,46	60,14	0,06
	195,79	745,44	752,38		752,4	4,2E-05	0,55	354,33	63,1	0,07
	218,55	745,44	752,54		752,56	5,1E-05	0,6	364,45	66,39	0,08
	770,15	745,44	755,34		755,42	0,00023	1,22	629,03	124,8	0,17
	836,94	745,44	755,61		755,69	0,00024	1,26	663,35	131,58	0,18
	1127,14	745,44	756,69		756,78	0,00029	1,37	821,34	164,89	0,2
	1363,51	745,44	757,47		757,57	0,00029	1,42	959,96	183,82	0,2
	1662,16	745,44	758,37		758,48	0,00026	1,47	1129,61	193,29	0,19
	1883,71	745,44	758,98		759,1	0,00025	1,51	1250,51	198,99	0,19
	2103,63	745,44	759,56		759,68	0,00024	1,54	1366,48	203,92	0,19
	2393,19	745,44	760,28		760,41	0,00023	1,58	1514,97	209,62	0,19

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2611,82	745,44	760,79		760,92	0,00022	1,61	1623,75	213,57	0,19
	2830,3	745,44	761,28		761,42	0,00022	1,64	1729,52	217,25	0,19
	3119,01	745,44	761,9		762,04	0,00021	1,67	1864,88	221,73	0,18
	3337,36	745,44	762,34		762,49	0,00021	1,7	1962,82	224,93	0,18
	3555,7	745,44	762,76		762,91	0,0002	1,73	2058,76	228,02	0,18
SH-6	4,86	743,32	750,45		750,45	0	0,04	130,31	25,3	0,01
	5,95	743,32	750,47		750,47	0	0,05	130,99	25,31	0,01
	7,97	743,32	750,52		750,52	1E-06	0,06	132,13	25,34	0,01
	10,25	743,32	750,57		750,57	1E-06	0,08	133,31	25,36	0,01
	14,59	743,32	750,64		750,65	2E-06	0,11	135,33	25,4	0,01
	17,17	743,32	750,69		750,69	3E-06	0,13	136,43	25,42	0,02
	20,44	743,32	750,74		750,74	4E-06	0,15	137,75	25,45	0,02
	23,99	743,32	750,79		750,79	5E-06	0,17	139,1	25,48	0,02
	28,37	743,32	750,85		750,86	7E-06	0,2	140,67	25,51	0,03
	32,55	743,32	750,91		750,91	9E-06	0,23	142,1	25,54	0,03
	35,7	743,32	750,95		750,95	0,00001	0,25	143,13	25,56	0,03
	40,64	743,32	751,01		751,02	1,3E-05	0,28	144,69	25,59	0,04
	44,46	743,32	751,06		751,06	1,5E-05	0,3	145,84	25,61	0,04
	49,47	743,32	751,11		751,12	1,8E-05	0,34	147,31	25,64	0,04
	54,75	743,32	751,17		751,18	2,2E-05	0,37	148,8	25,67	0,05
	60,66	743,32	751,23		751,24	2,6E-05	0,4	150,4	25,7	0,05
	68,73	743,32	751,32		751,33	3,2E-05	0,45	152,51	25,74	0,06
	77,7	743,32	751,4		751,42	3,9E-05	0,5	154,74	25,79	0,07
	88,98	743,32	751,51		751,52	4,9E-05	0,57	157,42	25,84	0,07
	106,39	743,32	751,66		751,68	6,6E-05	0,66	161,29	25,92	0,08
	125,86	743,32	751,81		751,84	8,6E-05	0,76	165,35	25,99	0,1
	151,25	743,32	752,01		752,05	0,00012	0,89	170,46	27,95	0,11
	195,79	743,32	752,31		752,37	0,00019	1,09	179,06	29,79	0,14
	218,55	743,32	752,45		752,52	0,00022	1,19	183,37	30,87	0,16
	770,15	743,32	754,85		755,25	0,00107	2,81	274,39	43,63	0,36
	836,94	743,32	755,07		755,51	0,00116	2,95	284,06	44,58	0,37
	1127,14	743,32	755,94		756,55	0,00149	3,47	324,38	48,34	0,43
	1363,51	743,32	756,58		757,32	0,00171	3,83	356,16	51,13	0,46
	1662,16	743,32	757,32		758,22	0,00194	4,21	395,28	54,37	0,5
	1883,71	743,32	757,83		758,83	0,00208	4,45	423,4	56,51	0,52
	2103,63	743,32	758,3		759,41	0,0022	4,67	450,52	58,61	0,54
	2393,19	743,32	758,89		760,12	0,00234	4,92	486,04	61,37	0,56
	2611,82	743,32	759,31		760,64	0,00244	5,1	512,57	63,47	0,57
	2830,3	743,32	759,72		761,13	0,00252	5,25	538,82	65,52	0,58
	3119,01	743,32	760,23		761,74	0,00261	5,44	572,95	67,93	0,6
	3337,36	743,32	760,59		762,18	0,00267	5,59	597,52	69,58	0,61
	3555,7	743,32	760,94		762,6	0,00273	5,72	621,85	71,16	0,62
SH-5	4,86	746,51	750,45		750,45	2E-06	0,07	73,68	38,72	0,02
	5,95	746,51	750,47		750,47	3E-06	0,08	74,71	38,8	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	7,97	746,51	750,52		750,52	6E-06	0,1	76,45	38,93	0,02
	10,25	746,51	750,56		750,57	9E-06	0,13	78,26	39,07	0,03
	14,59	746,51	750,64		750,65	1,6E-05	0,18	81,35	39,3	0,04
	17,17	746,51	750,69		750,69	2,1E-05	0,21	83,05	39,41	0,05
	20,44	746,51	750,74		750,74	2,7E-05	0,24	85,07	39,53	0,05
	23,99	746,51	750,79		750,79	3,5E-05	0,28	87,14	39,66	0,06
	28,37	746,51	750,85		750,86	4,5E-05	0,32	89,56	39,8	0,07
	32,55	746,51	750,91		750,91	5,4E-05	0,35	91,75	39,93	0,07
	35,7	746,51	750,95		750,95	6,2E-05	0,38	93,34	40,02	0,08
	40,64	746,51	751,01		751,01	7,5E-05	0,42	95,73	40,17	0,09
	44,46	746,51	751,05		751,06	8,4E-05	0,46	97,51	40,28	0,09
	49,47	746,51	751,11		751,12	9,7E-05	0,5	99,78	40,42	0,1
	54,75	746,51	751,16		751,18	0,00011	0,54	102,07	40,58	0,11
	60,66	746,51	751,22		751,24	0,00013	0,58	104,55	40,74	0,12
	68,73	746,51	751,3		751,32	0,00015	0,64	107,81	40,95	0,13
	77,7	746,51	751,39		751,41	0,00017	0,7	111,27	41,18	0,14
	88,98	746,51	751,49		751,52	0,0002	0,77	115,45	41,45	0,15
	106,39	746,51	751,63		751,67	0,00025	0,88	121,51	41,84	0,16
	125,86	746,51	751,79		751,84	0,0003	0,98	127,9	42,31	0,18
	151,25	746,51	751,98		752,04	0,00036	1,11	136,03	42,92	0,2
	195,79	746,51	752,27		752,36	0,00046	1,32	148,61	43,84	0,23
	218,55	746,51	752,41		752,51	0,00051	1,41	154,71	44,28	0,24
	770,15	746,51	754,79		755,21	0,00123	2,86	269,09	51,04	0,4
	836,94	746,51	755,01		755,47	0,00129	2,98	280,45	51,54	0,41
	1127,14	746,51	755,89		756,5	0,00151	3,45	326,6	53,94	0,45
	1363,51	746,51	756,53		757,26	0,00165	3,77	362	56,12	0,47
	1662,16	746,51	757,28		758,14	0,0018	4,1	404,93	58,66	0,5
	1883,71	746,51	757,79		758,75	0,00189	4,33	435,4	60,39	0,51
	2103,63	746,51	758,27		759,32	0,00199	4,53	464,51	62,31	0,53
	2393,19	746,51	758,87		760,02	0,00214	4,76	502,98	66,35	0,55
	2611,82	746,51	759,3		760,53	0,0022	4,91	532,21	68,41	0,56
	2830,3	746,51	759,71		761,01	0,00222	5,05	560,73	69,51	0,57
	3119,01	746,51	760,23		761,62	0,00225	5,22	597,06	70,89	0,57
	3337,36	746,51	760,59		762,06	0,00228	5,36	622,79	71,79	0,58
	3555,7	746,51	760,94		762,47	0,00249	5,48	648,32	77,34	0,6
	4,86	750,24	750,38	750,38	750,44	0,02452	1,08	4,5	37,96	1
SH 4.5	5,95	750,24	750,4	750,4	750,47	0,02369	1,16	5,14	38,03	1
	7,97	750,24	750,43	750,43	750,51	0,02202	1,27	6,27	38,16	1
	10,25	750,24	750,46	750,46	750,56	0,02125	1,39	7,39	38,29	1,01
	14,59	750,24	750,51	750,51	750,63	0,01955	1,55	9,39	38,52	1,01
	17,17	750,24	750,54	750,54	750,67	0,01891	1,64	10,47	38,64	1,01
	20,44	750,24	750,57	750,57	750,72	0,01816	1,73	11,79	38,79	1
	23,99	750,24	750,61	750,61	750,78	0,01754	1,83	13,13	38,95	1
	28,37	750,24	750,65	750,65	750,84	0,01695	1,93	14,7	39,12	1
	32,55	750,24	750,68	750,68	750,89	0,01644	2,02	16,14	39,23	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	35,7	750,24	750,71	750,71	750,93	0,01614	2,08	17,17	39,31	1
	40,64	750,24	750,75	750,75	750,99	0,01567	2,17	18,75	39,42	1
	44,46	750,24	750,78	750,78	751,03	0,01545	2,23	19,9	39,51	1,01
	49,47	750,24	750,82	750,82	751,09	0,01516	2,32	21,36	39,61	1,01
	54,75	750,24	750,85	750,85	751,15	0,0148	2,39	22,9	39,72	1,01
	60,66	750,24	750,9	750,9	751,21	0,01449	2,47	24,54	39,84	1,01
	68,73	750,24	750,95	750,95	751,29	0,01411	2,57	26,71	40	1,01
	77,7	750,24	751,01	751,01	751,37	0,01373	2,67	29,05	40,17	1
	88,98	750,24	751,08	751,08	751,48	0,01344	2,8	31,79	40,35	1,01
	106,39	750,24	751,19	751,18	751,63	0,0126	2,94	36,21	40,64	0,99
	125,86	750,24	751,35	751,28	751,79	0,01023	2,94	42,86	41,07	0,92
	151,25	750,24	751,53	751,42	751,99	0,00869	2,99	50,55	41,57	0,87
	195,79	750,24	751,72	751,63	752,29	0,00927	3,36	58,23	42,09	0,91
	218,55	750,24	751,8	751,73	752,44	0,00952	3,53	61,9	42,37	0,93
	770,15	750,24	753,59	753,59	755,08	0,0089	5,4	142,53	48,03	1
	836,94	750,24	753,76	753,76	755,33	0,00883	5,54	150,96	48,59	1
	1127,14	750,24	754,48	754,48	756,34	0,00839	6,04	186,54	50,34	1
	1363,51	750,24	755,01	755,01	757,09	0,00815	6,39	213,45	51,53	1
	1662,16	750,24	755,63	755,63	757,96	0,00795	6,77	245,59	53,04	1
	1883,71	750,24	756,07	756,07	758,56	0,00782	6,99	269,35	54,54	1
	2103,63	750,24	756,5	756,5	759,12	0,00762	7,17	293,35	56,01	1
	2393,19	750,24	757,02	757,02	759,82	0,00749	7,41	322,96	57,77	1
	2611,82	750,24	757,39	757,39	760,32	0,00742	7,58	344,42	59,02	1
	2830,3	750,24	757,74	757,74	760,8	0,00737	7,75	365,34	60,21	1
	3119,01	750,24	758,2	758,2	761,4	0,00726	7,92	393,58	61,86	1
	3337,36	750,24	758,58	758,58	761,84	0,00719	7,99	417,66	64,43	1
	3555,7	750,24	758,94	758,94	762,25	0,00715	8,06	440,99	66,83	1
	4,86	747,99	748,21	748,11	748,22	0,00294	0,53	9,14	45,21	0,38
SH-4	5,95	747,99	748,23	748,13	748,25	0,00303	0,58	10,24	45,33	0,39
	7,97	747,99	748,27	748,15	748,3	0,00311	0,66	12,15	45,54	0,41
	10,25	747,99	748,32	748,18	748,34	0,0032	0,73	14,04	45,75	0,42
	14,59	747,99	748,38	748,22	748,42	0,00337	0,85	17,14	46,08	0,45
	17,17	747,99	748,42	748,25	748,46	0,00347	0,91	18,78	46,25	0,46
	20,44	747,99	748,46	748,28	748,51	0,00357	0,99	20,71	46,46	0,47
	23,99	747,99	748,5	748,31	748,56	0,00366	1,06	22,69	46,67	0,48
	28,37	747,99	748,55	748,35	748,62	0,00378	1,14	24,9	46,9	0,5
	32,55	747,99	748,59	748,38	748,67	0,00387	1,21	26,92	47,12	0,51
	35,7	747,99	748,62	748,4	748,7	0,00395	1,26	28,33	47,26	0,52
	40,64	747,99	748,67	748,44	748,76	0,00404	1,33	30,48	47,49	0,53
	44,46	747,99	748,7	748,47	748,8	0,00412	1,39	32,05	47,65	0,54
	49,47	747,99	748,74	748,5	748,85	0,0042	1,45	34,04	47,86	0,55
	54,75	747,99	748,78	748,54	748,9	0,00431	1,52	35,98	48,06	0,56
	60,66	747,99	748,83	748,57	748,96	0,0044	1,59	38,11	48,28	0,57
	68,73	747,99	748,89	748,62	749,03	0,00452	1,68	40,87	48,56	0,59
	77,7	747,99	748,94	748,67	749,1	0,00466	1,78	43,73	48,85	0,6

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	88,98	747,99	748,95	748,74	749,16	0,0059	2,01	44,2	48,9	0,68
	106,39	747,99	748,97	748,83	749,25	0,00798	2,37	44,98	48,98	0,79
	125,86	747,99	749	748,92	749,37	0,01015	2,72	46,35	49,11	0,89
	151,25	747,99	749,04	749,04	749,54	0,01273	3,12	48,46	49,33	1,01
	195,79	747,99	749,23	749,23	749,81	0,01214	3,38	57,94	50,27	1,01
	218,55	747,99	749,32	749,32	749,94	0,01188	3,49	62,58	50,72	1
	770,15	747,99	750,62	750,94	752,4	0,01477	5,91	130,32	53,23	1,21
	836,94	747,99	750,75	751,09	752,65	0,01491	6,11	137,09	53,37	1,22
	1127,14	747,99	751,24	752,1	753,66	0,01564	6,88	163,79	53,93	1,26
	1363,51	747,99	751,77	752,41	754,03	0,02357	6,67	204,41	100,75	1,5
	1662,16	747,99	751,95	752,79	754,78	0,02686	7,44	223,27	102,97	1,61
	1883,71	747,99	752,08	753,04	755,3	0,02922	7,94	237,28	106,03	1,69
	2103,63	747,99	752,2	753,29	755,82	0,03103	8,42	249,71	106,83	1,76
	2393,19	747,99	752,36	753,6	756,47	0,03275	8,98	266,51	107,9	1,82
	2611,82	747,99	752,47	753,82	756,94	0,03372	9,35	279,21	108,69	1,86
	2830,3	747,99	752,59	754,04	757,39	0,03446	9,7	291,83	109,42	1,9
	3119,01	747,99	752,74	754,32	757,97	0,03539	10,13	307,89	110,33	1,94
	3337,36	747,99	752,85	754,52	758,39	0,03584	10,42	320,23	111,03	1,96
	3555,7	747,99	752,96	754,72	758,78	0,03611	10,69	332,67	111,7	1,98
	4,86	746,74	746,84	746,84	746,89	0,02755	0,92	5,27	61,46	1,01
SH-3	5,95	746,74	746,86	746,86	746,9	0,02572	0,98	6,09	61,76	0,99
	7,97	746,74	746,88	746,88	746,94	0,02475	1,08	7,36	62,21	1,01
	10,25	746,74	746,9	746,9	746,97	0,0239	1,18	8,67	62,68	1,01
	14,59	746,74	746,94	746,94	747,02	0,02178	1,32	11,08	63,53	1,01
	17,17	746,74	746,96	746,96	747,05	0,02097	1,38	12,4	63,99	1
	20,44	746,74	746,98	746,98	747,09	0,02002	1,46	14	64,54	1
	23,99	746,74	747,01	747,01	747,13	0,01958	1,54	15,57	65,08	1,01
	28,37	746,74	747,03	747,03	747,17	0,01876	1,62	17,51	65,74	1
	32,55	746,74	747,06	747,06	747,21	0,0183	1,7	19,19	65,95	1
	35,7	746,74	747,08	747,08	747,23	0,01782	1,75	20,46	66,05	1
	40,64	746,74	747,11	747,11	747,28	0,0175	1,83	22,25	66,18	1,01
	44,46	746,74	747,13	747,13	747,31	0,01717	1,88	23,64	66,28	1,01
	49,47	746,74	747,15	747,15	747,35	0,01682	1,95	25,38	66,41	1,01
	54,75	746,74	747,18	747,18	747,39	0,0163	2,01	27,26	66,55	1
	60,66	746,74	747,21	747,21	747,43	0,01604	2,08	29,15	66,69	1,01
	68,73	746,74	747,25	747,25	747,49	0,01564	2,17	31,7	66,88	1,01
	77,7	746,74	747,29	747,29	747,55	0,01522	2,26	34,45	67,08	1,01
	88,98	746,74	747,41		747,63	0,01022	2,1	42,28	67,65	0,85
	106,39	746,74	747,58		747,77	0,00665	1,98	53,82	68,48	0,71
	125,86	746,74	747,74		747,93	0,00505	1,94	65,02	69,28	0,64
	151,25	746,74	747,93	747,58	748,12	0,00397	1,93	78,49	70,23	0,58
	195,79	746,74	748,23	747,73	748,43	0,00303	1,96	99,86	70,59	0,53
	218,55	746,74	748,38	747,8	748,58	0,00275	1,99	109,96	70,69	0,51
	770,15	746,74	750,97	749,2	751,23	0,00144	2,28	337,67	107,55	0,41
	836,94	746,74	751,16	749,33	751,44	0,00142	2,33	358,82	109,26	0,41

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1127,14	746,74	751,93	749,86	752,26	0,00138	2,53	445,72	117,63	0,41
	1363,51	746,74	752,76	750,27	753,08	0,0011	2,49	547,1	125,06	0,38
	1662,16	746,74	753,7	750,69	754,02	0,00091	2,49	668,44	133,05	0,35
	1883,71	746,74	754,11	750,98	754,46	0,00094	2,6	723,59	137,06	0,36
	2103,63	746,74	754,47	751,23	754,85	0,00097	2,72	773,09	140,99	0,37
	2393,19	746,74	754,71	751,57	755,15	0,00112	2,97	806,64	143,52	0,4
	2611,82	746,74	754,87	751,81	755,37	0,00123	3,15	830,38	145,27	0,42
	2830,3	746,74	755,03	752,04	755,59	0,00134	3,32	853,12	146,85	0,44
	3119,01	746,74	755,22	752,31	755,85	0,00148	3,54	881,32	148,17	0,46
	3337,36	746,74	755,36	752,52	756,05	0,00158	3,7	902,11	149,11	0,48
	3555,7	746,74	755,49	752,72	756,25	0,00168	3,86	921,96	150	0,5
	4,86	742,93	746,49	743,2	746,49	0	0,03	161,59	67,61	0,01
SH-2	5,95	742,93	746,52	743,23	746,52	1E-06	0,04	163,47	67,81	0,01
	7,97	742,93	746,57	743,28	746,57	1E-06	0,05	166,64	68,13	0,01
	10,25	742,93	746,61	743,34	746,62	1E-06	0,06	169,86	68,45	0,01
	14,59	742,93	746,69	743,41	746,7	2E-06	0,08	175,34	68,92	0,02
	17,17	742,93	746,74	743,46	746,74	3E-06	0,1	178,31	69,17	0,02
	20,44	742,93	746,79	743,51	746,79	4E-06	0,11	181,84	69,47	0,02
	23,99	742,93	746,84	743,56	746,84	6E-06	0,13	185,44	69,78	0,03
	28,37	742,93	746,9	743,62	746,9	7E-06	0,15	189,63	70,13	0,03
	32,55	742,93	746,95	743,67	746,96	9E-06	0,17	193,4	70,31	0,03
	35,7	742,93	746,99	743,7	746,99	1,1E-05	0,18	196,11	70,44	0,03
	40,64	742,93	747,05	743,76	747,05	1,3E-05	0,2	200,2	70,64	0,04
	44,46	742,93	747,09	743,8	747,09	1,5E-05	0,22	203,18	70,78	0,04
	49,47	742,93	747,15	743,85	747,15	1,7E-05	0,24	207	70,97	0,04
	54,75	742,93	747,2	743,9	747,2	0,00002	0,26	210,85	71,15	0,05
	60,66	742,93	747,26	743,96	747,26	2,3E-05	0,28	215	71,3	0,05
	68,73	742,93	747,34	744,03	747,34	2,7E-05	0,31	220,44	71,5	0,06
	77,7	742,93	747,42	744,1	747,42	3,2E-05	0,34	226,21	71,7	0,06
	88,98	742,93	747,51		747,52	3,8E-05	0,38	233,14	71,95	0,07
	106,39	742,93	747,65		747,66	4,8E-05	0,44	243,24	72,31	0,08
	125,86	742,93	747,8		747,81	5,9E-05	0,5	253,82	72,68	0,08
	151,25	742,93	747,98		747,99	7,2E-05	0,57	266,77	73,14	0,09
	195,79	742,93	748,26		748,28	9,6E-05	0,68	287,76	73,87	0,11
	218,55	742,93	748,4		748,42	0,00011	0,73	297,81	74,22	0,12
	770,15	742,93	750,89		750,99	0,0003	1,43	538,84	106,45	0,2
	836,94	742,93	751,08		751,19	0,00032	1,5	559,17	107,25	0,21
	1127,14	742,93	751,82		751,98	0,00038	1,76	640,46	110,39	0,23
	1363,51	742,93	752,64		752,81	0,00044	1,86	733,78	129,69	0,25
	1662,16	742,93	753,5		753,67	0,0009	1,82	912,3	289,37	0,33
	1883,71	742,93	753,93		754,1	0,00088	1,8	1046,94	333,91	0,32
	2103,63	742,93	754,31		754,47	0,00084	1,78	1181,58	370,08	0,32
	2393,19	742,93	754,55		754,73	0,00092	1,88	1271,22	392,29	0,33
	2611,82	742,93	754,72		754,91	0,00096	1,95	1339,06	404,24	0,34
	2830,3	742,93	754,88		755,09	0,001	2,01	1406,67	415,76	0,35

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocidade de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3119,01	742,93	755,09		755,32	0,00102	2,09	1495,54	428,07	0,36
	3337,36	742,93	755,25		755,49	0,00103	2,13	1564,56	435,18	0,36
	3555,7	742,93	755,41		755,65	0,00104	2,18	1632,55	442,08	0,36
	4,86	746,24	746,49	746,35	746,49	0,001	0,32	15,42	74,78	0,22
SH-1	5,95	746,24	746,51	746,36	746,52	0,001	0,34	17,42	74,92	0,23
	7,97	746,24	746,56	746,38	746,57	0,001	0,38	20,79	75,15	0,23
	10,25	746,24	746,6	746,4	746,61	0,001	0,42	24,21	75,39	0,24
	14,59	746,24	746,68	746,44	746,69	0,001	0,49	29,99	75,78	0,25
	17,17	746,24	746,72	746,46	746,74	0,001	0,52	33,11	76	0,25
	20,44	746,24	746,77	746,48	746,79	0,001	0,56	36,81	76,25	0,26
	23,99	746,24	746,82	746,5	746,84	0,001	0,59	40,58	76,5	0,26
	28,37	746,24	746,88	746,52	746,9	0,001	0,63	44,96	76,8	0,26
	32,55	746,24	746,93	746,55	746,95	0,001	0,67	48,9	77,06	0,27
	35,7	746,24	746,97	746,57	746,99	0,001	0,69	51,74	77,25	0,27
	40,64	746,24	747,02	746,59	747,05	0,001	0,73	56	77,45	0,27
	44,46	746,24	747,06	746,61	747,09	0,001	0,75	59,1	77,5	0,28
	49,47	746,24	747,11	746,64	747,14	0,001	0,78	63,07	77,53	0,28
	54,75	746,24	747,16	746,66	747,2	0,001	0,82	67,06	77,56	0,28
	60,66	746,24	747,22	746,69	747,26	0,001	0,85	71,36	77,59	0,28
	68,73	746,24	747,29	746,72	747,33	0,001	0,89	76,98	77,62	0,29
	77,7	746,24	747,37	746,76	747,41	0,001	0,94	82,91	77,66	0,29
	88,98	746,24	747,46	746,8	747,51	0,001	0,99	90,03	77,71	0,29
	106,39	746,24	747,59	746,87	747,65	0,001	1,06	100,37	77,78	0,3
	125,86	746,24	747,73	746,94	747,8	0,001	1,13	111,17	77,86	0,3
	151,25	746,24	747,9	747,03	747,98	0,001	1,22	124,34	77,95	0,31
	195,79	746,24	748,17	747,16	748,26	0,001	1,34	145,59	78,09	0,31
	218,55	746,24	748,3	747,23	748,4	0,001	1,4	155,73	78,16	0,32
	770,15	746,24	750,77	748,46	750,95	0,001	1,91	402,85	127,36	0,34
	836,94	746,24	750,96	748,57	751,15	0,001	1,96	427,34	130,31	0,35
	1127,14	746,24	751,71	749,18	751,94	0,001	2,13	529,85	142,97	0,35
	1363,51	746,24	752,56	749,63	752,77	0,001	2,02	675,51	198,43	0,35
	1662,16	746,24	753,43	750,08	753,61	0,001	1,89	879,82	287,27	0,34
	1883,71	746,24	753,86	750,35	754,04	0,001	1,85	1017,61	343,13	0,34
	2103,63	746,24	754,25	750,61	754,42	0,001	1,8	1169,94	412,73	0,34
	2393,19	746,24	754,49	750,92	754,67	0,001	1,89	1267,13	415,39	0,35
	2611,82	746,24	754,66	751,13	754,85	0,001	1,95	1337,92	417,27	0,35
	2830,3	746,24	754,82	751,35	755,03	0,001	2,01	1406,63	419,17	0,35
	3119,01	746,24	755,03	751,62	755,25	0,001	2,09	1494,54	421,54	0,35
	3337,36	746,24	755,19	751,85	755,42	0,001	2,14	1561,83	425,28	0,36
	3555,7	746,24	755,35	752,24	755,59	0,001	2,18	1627,65	429	0,36

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	0,61	950,42	950,59	950,51	950,60	0,00135	0,27	2,24	16,82	0,24
60	SH-234	234	0,61	950,11	950,19	950,19	950,22	0,03031	0,79	0,77	12,08	1,00
400	SH-233	233	0,61	948,02	950,03	948,24	950,03	0,00000	0,02	31,25	32,09	0,01
600	SH-232	232	0,61	948,01	950,03		950,03	0,00000	0,01	91,73	64,62	0,00
835	SH-231	231	0,61	947,93	950,03		950,03	0,00000	0,01	104,89	96,23	0,00
845	SH-230	230	0,61	948,14	950,03		950,03	0,00000	0,01	104,50	107,76	0,00
880	SH-229	229	0,61	947,95	950,03		950,03	0,00000	0,01	75,59	75,33	0,00
1200	SH-228	228	0,61	947,00	950,03		950,03	0,00000	0,00	171,20	287,50	0,00
1400	SH-227	227	0,61	946,59	950,03		950,03	0,00000	0,00	268,07	180,17	0,00
1600	SH-226	226	0,61	946,31	950,03		950,03	0,00000	0,00	237,35	129,63	0,00
1800	SH-225	225	0,61	948,02	950,03		950,03	0,00000	0,02	39,53	26,57	0,00
2000	SH-224	224	0,61	948,00	950,03		950,03	0,00000	0,00	134,42	78,63	0,00
2200	SH-223	223	0,61	950,00	950,02	950,02	950,03	0,04241	0,47	1,31	59,03	1,00
2400	SH-222	222	0,61	948,00	948,05	948,03	948,05	0,01105	0,39	1,57	33,79	0,57
2525	SH-221	221	0,61	945,07	945,21	945,21	945,24	0,03031	0,78	0,78	12,57	1,00
2800	SH-220	220	0,61	942,44	942,79	942,67	942,80	0,00207	0,34	1,79	13,13	0,30
3000	SH-219	219	0,61	941,36	941,45	941,45	941,48	0,03333	0,69	0,89	18,69	1,00
3200	SH-218	218	0,61	934,65	939,43	934,79	939,43	0,00000	0,00	354,19	97,21	0,00
3400	SH-217	217	0,61	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1838,92	348,85	0,00
3600	SH-216	216	0,61	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,00	915,03	222,35	0,00
3800	SH-215	215	0,61	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,00	735,38	194,25	0,00
4000	SH-214	214	0,61	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1680,14	357,93	0,00
4200	SH-213	213	0,61	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1774,61	336,10	0,00
4400	SH-212	212	0,61	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2608,46	395,50	0,00
4600	SH-211	211	0,61	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2911,89	452,80	0,00
4800	SH-210	210	0,61	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4446,37	864,29	0,00
5200	SH-209	209	0,61	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4135,09	558,84	0,00
5400	SH-208	208	0,61	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3322,93	485,92	0,00
5600	SH-207	207	0,61	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3435,15	513,24	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	0,61	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2518,74	401,11	0,00
6000	SH-205	205	0,61	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3421,99	450,08	0,00
6200	SH-204	204	0,61	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4764,33	650,34	0,00
6400	SH-203	203	0,61	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6308,69	1002,02	0,00
6600	SH-202	202	0,61	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6708,96	1021,03	0,00
6800	SH-201	201	0,61	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7910,12	1064,81	0,00
7000	SH-200	200	0,61	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7710,00	995,55	0,00
7200	SH-199	199	0,61	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8317,71	960,46	0,00
7385	SH-198	198	0,61	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9399,22	1057,60	0,00
7600	SH-197	197	0,61	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1464,21	165,88	0,00
7803	SH-196	196	0,61	927,50	939,43	927,60	939,43	0,00000	0,00	1010,69	112,39	0,00
gem Montante - Regularização			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,61	928,20	928,34	928,34	928,38	0,02596	0,87	0,70	8,61	0,97
8077	SH-194	194	0,61	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,02	33,13	24,05	0,01
8400	SH-193	193	0,61	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,01	101,55	68,06	0,00
8600	SH-192	192	0,61	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	749,90	259,06	0,00
8800	SH-191	191	0,61	915,91	919,43	916,09	919,43	0,00000	0,00	213,01	83,13	0,00
et - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,61	915,11	915,23		915,23	0,00175	0,25	2,44	25,53	0,26
9200	SH-189	189	0,61	914,55	914,69	914,66	914,71	0,00929	0,65	0,94	8,22	0,61
9400	SH-188	188	0,61	912,92	913,03	912,99	913,04	0,00722	0,46	1,32	15,79	0,51
9600	SH-187	187	0,61	911,45	911,53	911,53	911,55	0,03306	0,66	0,92	20,43	0,99
9800	SH-186	186	0,61	866,04	869,12	866,22	869,12	0,00000	0,01	108,13	45,50	0,00
10131	SH-185	185	0,61	866,00	869,12		869,12	0,00000	0,02	39,53	19,30	0,00
10400	SH-184	184	0,61	866,11	869,12		869,12	0,00000	0,01	41,08	16,90	0,00
10600	SH-183	183	0,61	866,15	869,12		869,12	0,00000	0,01	42,63	20,11	0,00
10785	SH-182	182	0,61	865,48	869,12		869,12	0,00000	0,01	83,61	26,91	0,00
11040	SH-181	181	0,61	867,41	869,12		869,12	0,00000	0,02	30,98	18,76	0,00
11200	SH-180	180	0,61	867,42	869,12		869,12	0,00000	0,03	20,76	15,02	0,01

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	0,61	868,07	869,12		869,12	0,00001	0,06	10,84	11,57	0,02
11600	SH-178	178	0,61	868,13	869,12		869,12	0,00001	0,06	10,21	12,03	0,02
12075	SH-177	177	0,61	869,00	869,08	869,08	869,11	0,03042	0,87	0,70	9,30	1,02
12295	SH-176	176	0,61	868,00	868,35	868,09	868,35	0,00029	0,23	2,66	7,76	0,12
12448	SH-175	175	0,61	868,00	868,29	868,07	868,29	0,00032	0,21	2,86	10,08	0,13
12600	SH-174	174	0,61	867,99	868,05	868,05	868,08	0,03164	0,75	0,81	14,31	1,00
12825	SH-173	173	0,61	867,00	867,53	867,07	867,53	0,00003	0,09	6,79	12,86	0,04
12955	SH-172	172	0,61	867,00	867,51		867,52	0,00034	0,30	2,06	4,14	0,13
13130	SH-171	171	0,61	867,00	867,48		867,48	0,00009	0,15	4,00	8,43	0,07
13400	SH-170	170	0,61	867,00	867,46		867,46	0,00005	0,11	5,32	11,67	0,05
13600	SH-169	169	0,61	867,00	867,43		867,43	0,00010	0,16	3,91	9,16	0,08
13860	SH-168	168	0,61	867,00	867,40		867,40	0,00021	0,21	2,88	7,25	0,11
14020	SH-167	167	0,61	867,00	867,35		867,35	0,00007	0,11	5,44	15,56	0,06
14200	SH-166	166	1,29	867,00	867,16		867,16	0,00289	0,43	2,97	19,22	0,35
14400	SH-165	165	1,29	866,42	867,13		867,13	0,00005	0,13	10,08	18,16	0,05
14532	SH-164	164	1,29	866,84	866,98	866,98	867,03	0,02686	0,98	1,32	13,60	1,01
14800	SH-163	163	1,29	865,53	866,35	865,68	866,35	0,00002	0,09	13,74	20,67	0,04
15000	SH-162	162	1,29	864,74	866,35		866,35	0,00000	0,06	21,09	17,01	0,02
15160	SH-161	161	1,29	866,00	866,35		866,35	0,00021	0,20	6,51	18,75	0,11
15600	SH-160	160	1,29	865,43	866,34		866,34	0,00002	0,11	11,52	13,91	0,04
15800	SH-159	159	1,29	865,38	866,34		866,34	0,00001	0,07	18,70	23,90	0,02
16000	SH-158	158	1,29	866,00	866,33		866,33	0,00012	0,15	8,70	26,34	0,08
16200	SH-157	157	1,29	866,00	866,31		866,31	0,00026	0,21	6,22	20,01	0,12
16400	SH-156	156	1,29	866,00	866,09	866,09	866,14	0,02677	0,95	1,36	14,73	1,00
16600	SH-155	155	1,29	864,37	865,25	864,56	865,25	0,00003	0,12	10,33	15,23	0,05
16800	SH-154	154	1,29	864,82	865,24		865,24	0,00028	0,24	5,42	14,97	0,13
17000	SH-153	153	1,29	864,37	865,24		865,24	0,00001	0,05	26,03	37,49	0,02
17200	SH-152	152	1,29	864,21	865,23		865,24	0,00001	0,09	15,00	20,24	0,03
17360	SH-151	151	1,29	863,89	865,23		865,23	0,00000	0,06	21,55	19,01	0,02

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	1,29	863,95	865,23		865,23	0,00001	0,06	20,42	19,48	0,02
17750	SH-149	149	1,29	864,20	865,23		865,23	0,00002	0,10	13,11	16,18	0,03
18000	SH-148	148	1,29	864,08	865,22		865,22	0,00002	0,11	12,22	17,55	0,04
18200	SH-147	147	1,29	864,83	865,21		865,21	0,00025	0,22	5,78	16,26	0,12
18400	SH-146	146	1,29	863,73	865,21		865,21	0,00000	0,05	25,75	19,10	0,01
18520	SH-145	145	1,29	864,40	865,21		865,21	0,00010	0,20	6,47	10,31	0,08
18840	SH-144	144	1,29	864,67	865,17		865,17	0,00021	0,22	5,80	14,73	0,11
19310	SH-143	143	1,29	864,90	865,02	865,02	865,07	0,02393	0,91	1,41	14,95	0,95
19538	SH-142	142	1,29	864,00	864,36	864,05	864,36	0,00006	0,11	11,74	33,04	0,06
19652	SH-141	141	1,29	864,00	864,32		864,32	0,00058	0,31	4,15	13,15	0,18
19710	SH-140	140	1,29	863,99	864,11		864,12	0,00602	0,53	2,41	20,22	0,49
19715	SH-139	139	1,29	863,05	863,75	863,26	863,76	0,00032	0,35	3,71	5,86	0,14
19868	SH-138	138	1,29	863,00	863,09		863,12	0,01567	0,74	1,75	18,56	0,77
20000	SH-137	137	1,29	862,06	863,10		863,10	0,00002	0,09	13,63	16,50	0,03
20200	SH-136	136	1,29	861,70	863,10		863,10	0,00000	0,07	19,71	15,04	0,02
20400	SH-135	135	1,29	862,20	863,10		863,10	0,00001	0,09	14,57	17,57	0,03
20600	SH-134	134	1,29	861,73	863,09		863,09	0,00001	0,08	17,04	13,70	0,02
20800	SH-133	133	1,29	862,08	863,08		863,08	0,00001	0,09	14,67	15,68	0,03
21000	SH-132	132	1,29	862,25	863,07		863,07	0,00006	0,17	7,41	10,18	0,07
21200	SH-131	131	1,29	861,88	863,07		863,07	0,00001	0,06	20,43	17,97	0,02
21400	SH-130	130	1,29	861,84	863,07		863,07	0,00001	0,08	15,89	13,40	0,02
21600	SH-129	129	1,29	862,12	863,06		863,06	0,00002	0,12	11,20	12,43	0,04
21800	SH-128	128	1,29	861,64	863,06		863,06	0,00000	0,05	26,54	20,67	0,01
22000	SH-127	127	1,29	862,21	863,05		863,05	0,00002	0,10	12,92	15,96	0,04
22340	SH-126	126	1,29	860,67	863,05		863,05	0,00000	0,04	33,52	15,14	0,01
22475,39	SH-125	125	1,29	860,84	863,05		863,05	0,00000	0,03	40,55	19,94	0,01
22600	SH-124	124	1,29	859,93	863,05		863,05	0,00000	0,03	44,12	15,32	0,01
22800	SH-123	123	1,29	859,68	863,05		863,05	0,00000	0,02	62,09	19,56	0,00
23000	SH-122	122	1,29	859,90	863,05		863,05	0,00000	0,02	54,13	17,85	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	1,29	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,02	80,88	47,22	0,00
23822,31	SH-120	120	1,29	859,56	863,05		863,05	0,00000	0,02	65,51	39,93	0,00
23945,13	SH-119	119	1,29	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,02	64,65	85,02	0,01
24484,09	SH-118	118	1,29	859,85	863,05		863,05	0,00000	0,02	67,14	87,98	0,01
25400	SH-117	117	1,29	859,96	863,05		863,05	0,00000	0,02	82,97	246,81	0,01
26532,26	SH-116	116	1,29	859,79	863,05		863,05	0,00000	0,02	64,24	123,15	0,01
26600	SH-115	115	1,29	859,81	863,05		863,05	0,00000	0,02	55,98	133,12	0,01
26838,65	SH-114	114	1,29	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,02	80,17	72,07	0,00
27067,56	SH-113	113	1,29	859,15	863,05		863,05	0,00000	0,02	76,89	274,85	0,01
27634,26	SH-112	112	1,29	859,29	863,05		863,05	0,00000	0,02	78,35	62,79	0,00
28000	SH-111	111	1,49	858,77	863,05		863,05	0,00000	0,01	103,52	91,57	0,00
28800	SH-110	110	1,49	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,02	88,42	35,91	0,00
28922,72	SH-109	109	1,49	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,02	75,97	29,47	0,00
29200	SH-108	108	1,49	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,01	169,06	43,04	0,00
29420,51	SH-107	107	1,49	859,66	863,05		863,05	0,00000	0,01	109,42	141,00	0,00
30027,29	SH-106	106	1,49	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,02	98,64	53,86	0,00
30200	SH-105	105	1,49	859,91	863,05		863,05	0,00000	0,01	103,48	123,38	0,01
31169,3	SH-104	104	1,49	861,00	863,05		863,05	0,00000	0,02	84,73	494,64	0,01
31400	SH-103	103	1,49	858,47	863,05		863,05	0,00000	0,02	95,54	52,32	0,00
31728,93	SH-102	102	1,49	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,01	291,17	354,02	0,00
32200	SH-101	101	1,49	859,15	863,05		863,05	0,00000	0,01	206,58	483,13	0,00
33000	SH-100	100	1,49	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,00	329,87	555,37	0,00
33797,04	SH-99	99	1,49	859,98	863,05		863,05	0,00000	0,02	94,69	82,04	0,00
34139,03	SH-98	98	1,49	860,20	863,05		863,05	0,00000	0,02	92,94	45,05	0,00
34303,5	SH-97	97	1,49	862,00	863,05		863,05	0,00000	0,04	41,25	47,87	0,01
34524,86	SH-96	96	1,49	861,23	863,05		863,05	0,00000	0,02	96,22	61,03	0,00
35171,95	SH-95	95	1,49	860,10	863,05	860,40	863,05	0,00000	0,01	206,86	96,62	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,49	860,99	861,03	861,03	861,05	0,03432	0,64	2,32	54,65	1,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,49	857,26	857,39	857,44	857,56	0,17145	1,87	0,80	12,68	2,38
36000	SH-93	93	1,49	848,71	848,92	848,85	848,93	0,00364	0,43	3,49	28,27	0,39
38400	SH-92	92	1,49	846,96	847,08	847,08	847,11	0,02945	0,80	1,86	27,98	1,00
38542,72	SH-91	91	1,49	826,25	826,51	826,56	826,66	0,06196	1,71	0,87	7,29	1,59
38807,81	SH-90	90	1,49	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02594	1,00	1,49	14,72	1,00
39049,06	SH-89	89	1,49	818,89	819,09	819,06	819,12	0,00918	0,73	2,03	14,55	0,63
39420,45	SH-88	88	1,49	815,97	816,05	816,05	816,08	0,02978	0,82	1,82	26,78	1,00
39618,09	SH-87	87	1,49	815,02	815,27	815,17	815,28	0,00141	0,30	4,89	32,17	0,25
39693,37	SH-86	86	1,49	814,11	814,29	814,29	814,34	0,02733	0,96	1,55	16,97	1,01
40495,81	SH-85	85	1,49	812,44	813,05	812,65	813,05	0,00009	0,14	10,66	27,84	0,07
40600	SH-84	84	1,49	812,22	813,05		813,05	0,00002	0,08	18,68	34,28	0,03
40919,26	SH-83	83	1,49	812,83	813,02		813,04	0,01167	0,59	2,50	29,59	0,65
41266,92	SH-82	82	1,49	811,72	811,91		811,93	0,00322	0,45	3,32	22,79	0,38
41400	SH-81	81	1,49	811,45	811,85		811,86	0,00012	0,16	9,61	27,10	0,08
41535,17	SH-80	80	1,49	811,56	811,79		811,80	0,00146	0,31	4,75	30,84	0,26
42400	SH-79	79	1,49	811,13	811,79		811,79	0,00001	0,07	21,04	35,96	0,03
42600	SH-78	78	1,49	811,45	811,78		811,78	0,00029	0,20	7,42	27,62	0,12
42703,97	SH-77	77	1,49	811,08	811,77		811,77	0,00001	0,08	19,40	30,54	0,03
43041,03	SH-76	76	1,49	811,10	811,77		811,77	0,00002	0,08	18,93	32,05	0,03
43200	SH-75	75	1,49	810,88	811,77		811,77	0,00001	0,05	27,12	37,45	0,02
43376,49	SH-74	74	1,49	811,59	811,72	811,72	811,75	0,02990	0,80	1,86	28,32	1,00
43494,79	SH-73	73	1,49	799,09	799,18	799,23	799,46	0,48342	2,34	0,64	15,67	3,72
43720,63	SH-72	72	1,49	796,08	796,27	796,20	796,28	0,00341	0,45	3,33	23,73	0,38
44800	SH-71	71	1,49	794,96	795,19	795,13	795,21	0,00482	0,53	2,83	20,70	0,45
45400	SH-70	70	1,49	793,74	793,90	793,90	793,95	0,02641	0,98	1,53	15,64	1,00
45615,98	SH-69	69	1,49	793,01	793,34	793,10	793,34	0,00029	0,22	6,65	20,89	0,13
46121,1	SH-68	68	1,49	792,93	793,12	793,11	793,17	0,02169	0,96	1,56	14,22	0,92
46600	SH-67	67	1,49	789,31	789,46	789,46	789,53	0,02385	1,12	1,33	10,42	1,00
46800	SH-66	66	1,49	782,93	783,06	783,06	783,10	0,02896	0,92	1,61	19,46	1,02

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,49	779,90	780,06	780,03	780,07	0,00660	0,50	3,00	30,00	0,50
47535,49	SH-64	64	1,49	776,68	776,84	776,84	776,89	0,02657	1,01	1,48	14,67	1,01
47766,45	SH-63	63	1,58	773,59	775,85	773,92	775,85	0,00000	0,05	33,50	24,57	0,01
48000	SH-62	62	1,58	775,70	775,83		775,85	0,00808	0,57	2,76	26,06	0,56
48200	SH-61	61	1,58	772,60	772,78	772,78	772,83	0,02642	1,02	1,55	15,10	1,01
48400	SH-60	60	1,58	767,60	770,83	768,00	770,83	0,00000	0,05	31,39	17,03	0,01
48600	SH-59	59	1,58	770,40	770,83		770,83	0,00039	0,30	5,26	13,36	0,15
48988,44	SH-58	58	1,58	770,31	770,50	770,50	770,56	0,02625	1,04	1,52	14,22	1,02
49200	SH-57	57	1,58	768,12	768,44	768,27	768,45	0,00054	0,26	6,14	25,15	0,17
49400	SH-56	56	1,58	768,05	768,32	768,29	768,34	0,01132	0,65	2,45	24,78	0,66
49600	SH-55	55	1,58	763,52	763,80		763,84	0,01728	0,86	1,84	16,88	0,83
50481,1	SH-54	54	1,58	761,60	761,88	761,83	761,90	0,00898	0,62	2,57	23,36	0,59
51060,85	SH-53	53	1,58	757,96	758,07	758,07	758,10	0,02926	0,84	1,88	26,23	1,00
51184,9	SH-52	52	1,58	756,39	757,11	756,57	757,11	0,00003	0,10	15,66	29,09	0,04
51330,52	SH-51	51	1,58	755,63	757,11		757,11	0,00000	0,05	29,59	23,80	0,02
51354,94	SH-50	50	1,58	756,95	757,07	757,07	757,10	0,03248	0,72	2,20	42,04	1,01
51438,99	SH-49	49	1,58	752,78	756,08	752,95	756,08	0,00000	0,02	74,91	31,46	0,00
51893,31	SH-48	48	1,58	752,95	756,08		756,08	0,00000	0,02	88,28	43,16	0,00
52004,17	SH-47	47	1,58	752,86	756,08		756,08	0,00000	0,02	84,69	36,38	0,00
52209,26	SH-46	46	1,58	752,72	756,08		756,08	0,00000	0,02	103,97	55,15	0,00
52361,26	SH-45	45	1,58	752,37	756,08		756,08	0,00000	0,01	171,15	86,60	0,00
52409,35	SH-44	44	1,58	751,85	756,08		756,08	0,00000	0,01	185,11	81,09	0,00
52712,4	SH-43	43	1,58	752,19	756,08		756,08	0,00000	0,02	98,09	36,19	0,00
52938,44	SH-42	42	1,58	752,78	756,08		756,08	0,00000	0,02	71,31	30,28	0,00
53037,35	SH-41	41	1,58	752,27	756,08		756,08	0,00000	0,02	86,43	30,12	0,00
53397,56	SH-40	40	1,58	751,82	756,08		756,08	0,00000	0,01	111,29	33,92	0,00
53429,17	SH-39	39	1,58	750,96	756,08		756,08	0,00000	0,01	148,01	39,76	0,00
53600	SH-38	38	1,58	751,94	756,08		756,08	0,00000	0,02	101,37	40,25	0,00
53800	SH-37	37	1,58	751,98	756,08		756,08	0,00000	0,01	197,30	92,88	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1,58	751,83	756,08		756,08	0,00000	0,01	113,65	42,54	0,00
54200	SH-35	35	1,58	751,98	756,08		756,08	0,00000	0,01	176,65	71,94	0,00
54400	SH-34	34	1,58	752,00	756,08		756,08	0,00000	0,01	142,14	52,89	0,00
54600	SH-33	33	1,58	752,00	756,08		756,08	0,00000	0,00	323,23	151,24	0,00
54800	SH-32	32	1,58	751,98	756,08		756,08	0,00000	0,01	271,38	126,25	0,00
55000	SH-31	31	1,58	752,00	756,08		756,08	0,00000	0,01	163,28	64,26	0,00
55200	SH-30	30	1,58	751,78	756,08		756,08	0,00000	0,01	183,93	78,67	0,00
55400	SH-29	29	1,58	750,94	756,08		756,08	0,00000	0,01	178,49	59,77	0,00
55500	SH-28	28	1,58	750,89	756,08		756,08	0,00000	0,01	237,07	73,47	0,00
55600	SH-27	27	1,58	754,47	756,08		756,08	0,00000	0,02	64,70	46,52	0,01
55800	SH-26	26	1,58	747,85	756,08		756,08	0,00000	0,00	588,40	98,42	0,00
56000	SH-25	25	1,58	748,84	756,08		756,08	0,00000	0,00	340,89	104,91	0,00
56400	SH-24	24	1,58	747,85	756,08		756,08	0,00000	0,00	420,21	118,48	0,00
56600	SH-23	23	1,58	748,40	756,08		756,08	0,00000	0,00	386,40	129,03	0,00
56800	SH-22	22	1,58	748,86	756,08		756,08	0,00000	0,01	270,08	75,53	0,00
57000	SH-21	21	1,58	748,08	756,08		756,08	0,00000	0,00	372,30	142,01	0,00
57200	SH-20	20	1,58	746,42	756,08		756,08	0,00000	0,00	532,60	195,46	0,00
57400	SH-19	19	1,58	746,48	756,08		756,08	0,00000	0,00	709,93	190,89	0,00
57900	SH-18	18	1,58	747,27	756,08		756,08	0,00000	0,00	769,69	198,95	0,00
58268,97	SH-17	17	1,58	746,97	756,08		756,08	0,00000	0,00	709,69	215,09	0,00
58563,28	SH-16	16	1,58	746,80	756,08		756,08	0,00000	0,00	683,34	293,01	0,00
58812,28	SH-15	15	1,58	747,67	756,08		756,08	0,00000	0,00	959,92	439,64	0,00
59006,84	SH-14	14	4,86	745,80	756,08		756,08	0,00000	0,01	717,17	123,90	0,00
59170,23	SH-13	13	4,86	746,12	756,08		756,08	0,00000	0,01	723,86	169,85	0,00
59255,78	SH-12	12	4,86	745,85	756,08		756,08	0,00000	0,01	752,89	179,81	0,00
59400	SH-11	11	4,86	745,28	756,08		756,08	0,00000	0,01	863,97	292,16	0,00
59489,86	SH-10	10	4,86	745,39	756,08		756,08	0,00000	0,01	940,37	307,52	0,00
59800	SH-9	9	4,86	745,83	756,08		756,08	0,00000	0,00	1074,13	346,52	0,00
60000	SH-8	8	4,86	745,79	756,08		756,08	0,00000	0,01	666,58	135,80	0,00

PROFILE 1

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	4,86	745,44	756,08		756,08	0,00000	0,01	728,19	144,29	0,00
60400	SH-6	6	4,86	743,32	756,08		756,08	0,00000	0,01	331,44	48,97	0,00
60600	SH-5	5	4,86	746,51	756,08		756,08	0,00000	0,01	337,00	54,59	0,00
60800	SH-4.5	4,5	4,86	750,24	756,08		756,08	0,00000	0,02	270,21	54,59	0,00
61000	SH-4	4	4,86	747,99	756,08	748,11	756,08	0,00000	0,01	708,51	128,84	0,00
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	4,86	746,74	746,84	746,84	746,89	0,02755	0,92	5,27	61,46	1,01
61400	SH-2	2	4,86	742,93	746,49	743,2	746,49	0	0,03	161,59	67,61	0,01
61500	SH-1	1	4,86	746,24	746,49	746,35	746,49	0,001001	0,32	15,42	74,78	0,22

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	0,74	950,42	950,61	950,52	950,61	0,00137	0,30	2,50	16,90	0,25
60	SH-234	234	0,74	950,11	950,20	950,20	950,24	0,02897	0,84	0,88	12,18	1,00
400	SH-233	233	0,74	948,02	950,04	948,26	950,04	0,00000	0,02	31,41	32,15	0,01
600	SH-232	232	0,74	948,01	950,04		950,04	0,00000	0,01	92,06	64,72	0,00
835	SH-231	231	0,74	947,93	950,04		950,04	0,00000	0,01	105,38	96,47	0,00
845	SH-230	230	0,74	948,14	950,04		950,04	0,00000	0,01	105,05	107,97	0,00
880	SH-229	229	0,74	947,95	950,04		950,04	0,00000	0,01	75,97	75,54	0,00
1200	SH-228	228	0,74	947,00	950,04		950,04	0,00000	0,00	172,66	287,59	0,00
1400	SH-227	227	0,74	946,59	950,04		950,04	0,00000	0,00	268,98	180,29	0,00
1600	SH-226	226	0,74	946,31	950,04		950,04	0,00000	0,00	238,01	129,79	0,00
1800	SH-225	225	0,74	948,02	950,04		950,04	0,00000	0,02	39,66	26,59	0,00
2000	SH-224	224	0,74	948,00	950,04		950,04	0,00000	0,01	134,82	78,69	0,00
2200	SH-223	223	0,74	950,00	950,02	950,02	950,04	0,05029	0,53	1,40	59,04	1,10
2400	SH-222	222	0,74	948,00	948,05	948,04	948,06	0,01181	0,43	1,73	33,82	0,60
2525	SH-221	221	0,74	945,07	945,22	945,22	945,26	0,02720	0,79	0,93	13,53	0,96
2800	SH-220	220	0,74	942,44	942,81	942,68	942,81	0,00210	0,37	2,00	13,15	0,30
3000	SH-219	219	0,74	941,36	941,46	941,46	941,48	0,03221	0,73	1,01	18,91	1,01
3200	SH-218	218	0,74	934,65	939,43	934,80	939,43	0,00000	0,00	354,55	97,23	0,00
3400	SH-217	217	0,74	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1840,22	348,87	0,00
3600	SH-216	216	0,74	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,00	915,85	222,36	0,00
3800	SH-215	215	0,74	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,00	736,10	194,29	0,00
4000	SH-214	214	0,74	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1681,48	357,96	0,00
4200	SH-213	213	0,74	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1775,86	336,13	0,00
4400	SH-212	212	0,74	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2609,93	395,52	0,00
4600	SH-211	211	0,74	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2913,57	452,83	0,00
4800	SH-210	210	0,74	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4449,58	864,37	0,00
5200	SH-209	209	0,74	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4137,17	558,85	0,00
5400	SH-208	208	0,74	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3324,73	485,94	0,00
5600	SH-207	207	0,74	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3437,06	513,27	0,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	0,74	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2520,24	401,13	0,00
6000	SH-205	205	0,74	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3423,67	450,10	0,00
6200	SH-204	204	0,74	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4766,75	650,36	0,00
6400	SH-203	203	0,74	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6312,42	1002,06	0,00
6600	SH-202	202	0,74	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6712,76	1021,06	0,00
6800	SH-201	201	0,74	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7914,08	1064,86	0,00
7000	SH-200	200	0,74	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7713,71	995,60	0,00
7200	SH-199	199	0,74	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8321,28	960,49	0,00
7385	SH-198	198	0,74	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9403,15	1057,65	0,00
7600	SH-197	197	0,74	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1464,83	165,92	0,00
7803	SH-196	196	0,74	927,50	939,43	927,60	939,43	0,00000	0,00	1011,10	112,42	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,74	928,20	928,35	928,35	928,40	0,02680	0,94	0,79	8,76	1,00
8077	SH-194	194	0,74	918,00	919,44	918,05	919,44	0,00000	0,02	33,25	24,05	0,01
8400	SH-193	193	0,74	917,84	919,44		919,44	0,00000	0,01	101,89	68,07	0,00
8600	SH-192	192	0,74	916,14	919,44		919,44	0,00000	0,00	751,21	259,07	0,00
8800	SH-191	191	0,74	915,91	919,44	916,09	919,44	0,00000	0,00	213,43	83,16	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,74	915,11	915,24		915,24	0,00173	0,27	2,76	25,62	0,26
9200	SH-189	189	0,74	914,55	914,71	914,67	914,73	0,00917	0,69	1,07	8,40	0,62
9400	SH-188	188	0,74	912,92	913,04	913,00	913,05	0,00736	0,50	1,48	16,02	0,53
9600	SH-187	187	0,74	911,45	911,53	911,53	911,56	0,03211	0,70	1,05	20,63	1,00
9800	SH-186	186	0,74	866,04	869,14	866,24	869,14	0,00000	0,01	108,98	45,55	0,00
10131	SH-185	185	0,74	866,00	869,14		869,14	0,00000	0,02	39,89	19,35	0,00
10400	SH-184	184	0,74	866,11	869,14		869,14	0,00000	0,02	41,39	16,99	0,00
10600	SH-183	183	0,74	866,15	869,14		869,14	0,00000	0,02	43,01	20,13	0,00
10785	SH-182	182	0,74	865,48	869,14		869,14	0,00000	0,01	84,12	26,92	0,00
11040	SH-181	181	0,74	867,41	869,14		869,14	0,00000	0,02	31,33	18,78	0,01
11200	SH-180	180	0,74	867,42	869,14		869,14	0,00000	0,04	21,03	15,03	0,01

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	0,74	868,07	869,14		869,14	0,00001	0,07	11,05	11,58	0,02
11600	SH-178	178	0,74	868,13	869,14		869,14	0,00001	0,07	10,43	12,06	0,02
12075	SH-177	177	0,74	869,00	869,09	869,09	869,13	0,02920	0,93	0,80	9,32	1,02
12295	SH-176	176	0,74	868,00	868,38	868,10	868,38	0,00032	0,25	2,92	7,78	0,13
12448	SH-175	175	0,74	868,00	868,31	868,08	868,32	0,00034	0,24	3,14	10,09	0,14
12600	SH-174	174	0,74	867,99	868,05	868,05	868,09	0,03084	0,80	0,92	14,31	1,01
12825	SH-173	173	0,74	867,00	867,58	867,07	867,59	0,00003	0,10	7,44	12,89	0,04
12955	SH-172	172	0,74	867,00	867,56		867,57	0,00038	0,33	2,27	4,17	0,14
13130	SH-171	171	0,74	867,00	867,53		867,53	0,00010	0,17	4,38	8,45	0,07
13400	SH-170	170	0,74	867,00	867,50		867,51	0,00005	0,13	5,83	11,69	0,06
13600	SH-169	169	0,74	867,00	867,47		867,47	0,00011	0,17	4,29	9,18	0,08
13860	SH-168	168	0,74	867,00	867,44		867,44	0,00023	0,23	3,15	7,27	0,11
14020	SH-167	167	0,74	867,00	867,39		867,39	0,00007	0,12	5,96	15,58	0,06
14200	SH-166	166	1,58	867,00	867,20		867,21	0,00190	0,41	3,82	19,27	0,30
14400	SH-165	165	1,58	866,42	867,17		867,17	0,00005	0,15	10,81	18,18	0,06
14532	SH-164	164	1,58	866,84	866,99	866,99	867,05	0,02537	1,04	1,51	13,61	1,00
14800	SH-163	163	1,58	865,53	866,39	865,69	866,39	0,00002	0,11	14,58	20,75	0,04
15000	SH-162	162	1,58	864,74	866,39		866,39	0,00001	0,07	21,77	17,04	0,02
15160	SH-161	161	1,58	866,00	866,39		866,39	0,00022	0,22	7,24	18,77	0,11
15600	SH-160	160	1,58	865,43	866,38		866,38	0,00003	0,13	12,04	13,99	0,05
15800	SH-159	159	1,58	865,38	866,38		866,38	0,00001	0,08	19,59	23,94	0,03
16000	SH-158	158	1,58	866,00	866,37		866,37	0,00013	0,16	9,62	26,36	0,09
16200	SH-157	157	1,58	866,00	866,35		866,35	0,00028	0,23	6,89	20,03	0,12
16400	SH-156	156	1,58	866,00	866,10	866,10	866,16	0,02635	1,02	1,54	14,74	1,01
16600	SH-155	155	1,58	864,37	865,30	864,58	865,30	0,00004	0,14	11,11	15,26	0,05
16800	SH-154	154	1,58	864,82	865,29		865,29	0,00027	0,26	6,16	15,00	0,13
17000	SH-153	153	1,58	864,37	865,29		865,29	0,00001	0,06	27,88	37,53	0,02
17200	SH-152	152	1,58	864,21	865,28		865,28	0,00002	0,10	15,98	20,27	0,04
17360	SH-151	151	1,58	863,89	865,28		865,28	0,00001	0,07	22,47	19,04	0,02

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	1,58	863,95	865,28		865,28	0,00001	0,07	21,36	19,51	0,02
17750	SH-149	149	1,58	864,20	865,27		865,27	0,00002	0,11	13,86	16,20	0,04
18000	SH-148	148	1,58	864,08	865,27		865,27	0,00003	0,12	13,03	17,76	0,05
18200	SH-147	147	1,58	864,83	865,25		865,26	0,00026	0,24	6,49	16,29	0,12
18400	SH-146	146	1,58	863,73	865,25		865,25	0,00000	0,06	26,57	19,14	0,02
18520	SH-145	145	1,58	864,40	865,25		865,25	0,00012	0,23	6,90	10,35	0,09
18840	SH-144	144	1,58	864,67	865,20		865,21	0,00024	0,25	6,31	14,77	0,12
19310	SH-143	143	1,58	864,90	865,03	865,03	865,09	0,02587	1,01	1,56	14,95	1,00
19538	SH-142	142	1,58	864,00	864,39	864,06	864,39	0,00007	0,12	12,80	33,06	0,06
19652	SH-141	141	1,58	864,00	864,34		864,35	0,00067	0,35	4,50	13,17	0,19
19710	SH-140	140	1,58	863,99	864,16		864,17	0,00302	0,47	3,36	20,24	0,37
19715	SH-139	139	1,58	863,05	863,81	863,28	863,81	0,00038	0,39	4,03	5,92	0,15
19868	SH-138	138	1,58	863,00	863,13		863,15	0,00816	0,66	2,41	18,58	0,58
20000	SH-137	137	1,58	862,06	863,13		863,13	0,00002	0,11	14,09	16,52	0,04
20200	SH-136	136	1,58	861,70	863,13		863,13	0,00001	0,08	20,13	15,06	0,02
20400	SH-135	135	1,58	862,20	863,12		863,12	0,00002	0,11	15,04	17,61	0,04
20600	SH-134	134	1,58	861,73	863,11		863,11	0,00001	0,09	17,37	13,71	0,03
20800	SH-133	133	1,58	862,08	863,11		863,11	0,00002	0,11	15,01	15,71	0,03
21000	SH-132	132	1,58	862,25	863,09		863,09	0,00009	0,21	7,59	10,19	0,08
21200	SH-131	131	1,58	861,88	863,08		863,09	0,00001	0,08	20,71	17,97	0,02
21400	SH-130	130	1,58	861,84	863,08		863,08	0,00001	0,10	16,09	13,41	0,03
21600	SH-129	129	1,58	862,12	863,07		863,07	0,00003	0,14	11,32	12,44	0,05
21800	SH-128	128	1,58	861,64	863,06		863,06	0,00000	0,06	26,73	20,68	0,02
22000	SH-127	127	1,58	862,21	863,06		863,06	0,00003	0,12	13,04	15,96	0,04
22340	SH-126	126	1,58	860,67	863,06		863,06	0,00000	0,05	33,63	15,15	0,01
22475,39	SH-125	125	1,58	860,84	863,06		863,06	0,00000	0,04	40,70	19,95	0,01
22600	SH-124	124	1,58	859,93	863,06		863,06	0,00000	0,04	44,24	15,32	0,01
22800	SH-123	123	1,58	859,68	863,06		863,06	0,00000	0,03	62,24	19,57	0,00
23000	SH-122	122	1,58	859,90	863,06		863,06	0,00000	0,03	54,27	17,86	0,01

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	1,58	859,89	863,06		863,06	0,00000	0,02	81,24	47,53	0,00
23822,31	SH-120	120	1,58	859,56	863,06		863,06	0,00000	0,02	65,81	40,36	0,01
23945,13	SH-119	119	1,58	859,89	863,06		863,06	0,00000	0,02	65,28	86,05	0,01
24484,09	SH-118	118	1,58	859,85	863,06		863,06	0,00000	0,02	67,79	88,99	0,01
25400	SH-117	117	1,58	859,96	863,06		863,06	0,00000	0,02	84,70	247,68	0,01
26532,26	SH-116	116	1,58	859,79	863,06		863,06	0,00000	0,02	65,05	124,13	0,01
26600	SH-115	115	1,58	859,81	863,05		863,05	0,00000	0,03	56,80	133,86	0,01
26838,65	SH-114	114	1,58	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,02	80,61	72,91	0,01
27067,56	SH-113	113	1,58	859,15	863,05		863,05	0,00000	0,02	78,55	275,01	0,01
27634,26	SH-112	112	1,58	859,29	863,05		863,05	0,00000	0,02	78,72	63,18	0,01
28000	SH-111	111	1,82	858,77	863,05		863,05	0,00000	0,02	104,06	92,21	0,01
28800	SH-110	110	1,82	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,02	88,63	35,97	0,00
28922,72	SH-109	109	1,82	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,02	76,14	29,50	0,00
29200	SH-108	108	1,82	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,01	169,31	43,07	0,00
29420,51	SH-107	107	1,82	859,66	863,05		863,05	0,00000	0,02	110,24	141,35	0,01
30027,29	SH-106	106	1,82	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,02	98,95	54,17	0,00
30200	SH-105	105	1,82	859,91	863,05		863,05	0,00000	0,02	104,20	124,18	0,01
31169,3	SH-104	104	1,82	861,00	863,05		863,05	0,00001	0,02	87,57	497,25	0,02
31400	SH-103	103	1,82	858,47	863,05		863,05	0,00000	0,02	95,83	52,49	0,00
31728,93	SH-102	102	1,82	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,01	293,18	355,63	0,00
32200	SH-101	101	1,82	859,15	863,05		863,05	0,00000	0,01	209,32	483,68	0,00
33000	SH-100	100	1,82	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,01	333,01	556,08	0,00
33797,04	SH-99	99	1,82	859,98	863,05		863,05	0,00000	0,02	95,15	82,48	0,01
34139,03	SH-98	98	1,82	860,20	863,05		863,05	0,00000	0,02	93,19	45,12	0,00
34303,5	SH-97	97	1,82	862,00	863,05		863,05	0,00000	0,04	41,51	47,89	0,02
34524,86	SH-96	96	1,82	861,23	863,05		863,05	0,00000	0,02	96,56	61,06	0,00
35171,95	SH-95	95	1,82	860,10	863,05	860,41	863,05	0,00000	0,01	207,40	96,65	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,82	860,99	861,04	861,04	861,06	0,03656	0,71	2,56	54,76	1,05

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,82	857,26	857,40	857,45	857,58	0,14948	1,87	0,97	14,03	2,26
36000	SH-93	93	1,82	848,71	848,94	848,86	848,95	0,00388	0,46	3,95	29,95	0,41
38400	SH-92	92	1,82	846,96	847,09	847,09	847,13	0,02482	0,82	2,22	28,61	0,94
38542,72	SH-91	91	1,82	826,25	826,50	826,58	826,75	0,10838	2,22	0,82	7,11	2,09
38807,81	SH-90	90	1,82	820,98	821,19	821,19	821,25	0,02545	1,06	1,71	15,15	1,01
39049,06	SH-89	89	1,82	818,89	819,11	819,07	819,14	0,00946	0,80	2,27	14,60	0,65
39420,45	SH-88	88	1,82	815,97	816,06	816,06	816,10	0,02849	0,87	2,08	26,79	1,00
39618,09	SH-87	87	1,82	815,02	815,29	815,18	815,30	0,00142	0,33	5,52	32,52	0,26
39693,37	SH-86	86	1,82	814,11	814,30	814,30	814,36	0,02656	1,02	1,78	17,30	1,02
40495,81	SH-85	85	1,82	812,44	813,07	812,66	813,07	0,00012	0,16	11,05	28,02	0,08
40600	SH-84	84	1,82	812,22	813,06		813,06	0,00003	0,10	19,11	34,40	0,04
40919,26	SH-83	83	1,82	812,83	813,01	813,00	813,04	0,02256	0,79	2,30	29,15	0,90
41266,92	SH-82	82	1,82	811,72	811,95		811,96	0,00237	0,44	4,12	22,92	0,33
41400	SH-81	81	1,82	811,45	811,89		811,89	0,00014	0,17	10,44	27,29	0,09
41535,17	SH-80	80	1,82	811,56	811,82		811,82	0,00133	0,33	5,55	31,35	0,25
42400	SH-79	79	1,82	811,13	811,81		811,81	0,00002	0,08	21,88	36,03	0,03
42600	SH-78	78	1,82	811,45	811,80		811,80	0,00034	0,23	8,00	27,78	0,14
42703,97	SH-77	77	1,82	811,08	811,79		811,79	0,00002	0,09	19,98	30,57	0,04
43041,03	SH-76	76	1,82	811,10	811,79		811,79	0,00002	0,09	19,51	32,07	0,04
43200	SH-75	75	1,82	810,88	811,79		811,79	0,00001	0,07	27,77	37,51	0,02
43376,49	SH-74	74	1,82	811,59	811,73	811,73	811,77	0,02871	0,83	2,19	30,90	0,99
43494,79	SH-73	73	1,82	799,09	799,18	799,25	799,54	0,55550	2,64	0,69	15,72	4,03
43720,63	SH-72	72	1,82	796,08	796,29	796,22	796,30	0,00335	0,48	3,77	23,74	0,39
44800	SH-71	71	1,82	794,96	795,21	795,15	795,23	0,00491	0,57	3,19	20,97	0,47
45400	SH-70	70	1,82	793,74	793,91	793,91	793,97	0,02556	1,05	1,74	15,66	1,00
45615,98	SH-69	69	1,82	793,01	793,37	793,11	793,37	0,00031	0,25	7,37	20,91	0,13
46121,1	SH-68	68	1,82	792,93	793,13	793,13	793,19	0,02231	1,04	1,74	14,27	0,95
46600	SH-67	67	1,82	789,31	789,48	789,48	789,55	0,02313	1,19	1,52	10,49	1,00
46800	SH-66	66	1,82	782,93	783,07	783,07	783,12	0,02651	0,97	1,87	19,54	1,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,82	779,90	780,07	780,03	780,09	0,00682	0,54	3,35	30,02	0,52
47535,49	SH-64	64	1,82	776,68	776,86	776,86	776,91	0,02486	1,07	1,71	14,72	1,00
47766,45	SH-63	63	1,93	773,59	775,87	773,95	775,87	0,00000	0,06	33,90	24,63	0,02
48000	SH-62	62	1,93	775,70	775,85		775,87	0,00838	0,63	3,09	26,12	0,58
48200	SH-61	61	1,93	772,60	772,80	772,80	772,86	0,02462	1,07	1,80	15,37	1,00
48400	SH-60	60	1,93	767,60	770,88	768,03	770,88	0,00000	0,06	32,16	17,14	0,01
48600	SH-59	59	1,93	770,40	770,87		770,88	0,00042	0,33	5,85	13,58	0,16
48988,44	SH-58	58	1,93	770,31	770,52	770,52	770,58	0,02520	1,09	1,77	15,06	1,01
49200	SH-57	57	1,93	768,12	768,47	768,28	768,47	0,00058	0,28	6,78	25,27	0,18
49400	SH-56	56	1,93	768,05	768,33	768,30	768,36	0,01135	0,69	2,78	25,36	0,67
49600	SH-55	55	1,93	763,52	763,82		763,86	0,01719	0,89	2,16	18,47	0,83
50481,1	SH-54	54	1,93	761,60	761,89	761,85	761,91	0,00900	0,66	2,91	23,71	0,60
51060,85	SH-53	53	1,93	757,96	758,07	758,07	758,12	0,02913	0,91	2,13	26,24	1,02
51184,9	SH-52	52	1,93	756,39	757,12	756,58	757,12	0,00004	0,12	16,03	29,16	0,05
51330,52	SH-51	51	1,93	755,63	757,12		757,12	0,00000	0,06	29,88	23,87	0,02
51354,94	SH-50	50	1,93	756,95	757,08	757,08	757,11	0,03046	0,75	2,58	44,47	0,99
51438,99	SH-49	49	1,93	752,78	756,09	752,96	756,09	0,00000	0,03	75,28	31,54	0,01
51893,31	SH-48	48	1,93	752,95	756,09		756,09	0,00000	0,02	88,79	43,28	0,00
52004,17	SH-47	47	1,93	752,86	756,09		756,09	0,00000	0,02	85,11	36,45	0,00
52209,26	SH-46	46	1,93	752,72	756,09		756,09	0,00000	0,02	104,61	55,30	0,00
52361,26	SH-45	45	1,93	752,37	756,09		756,09	0,00000	0,01	172,14	86,82	0,00
52409,35	SH-44	44	1,93	751,85	756,09		756,09	0,00000	0,01	186,04	81,22	0,00
52712,4	SH-43	43	1,93	752,19	756,09		756,09	0,00000	0,02	98,51	36,26	0,00
52938,44	SH-42	42	1,93	752,78	756,09		756,09	0,00000	0,03	71,65	30,35	0,01
53037,35	SH-41	41	1,93	752,27	756,09		756,09	0,00000	0,02	86,78	30,17	0,00
53397,56	SH-40	40	1,93	751,82	756,09		756,09	0,00000	0,02	111,68	33,96	0,00
53429,17	SH-39	39	1,93	750,96	756,09		756,09	0,00000	0,01	148,46	39,78	0,00
53600	SH-38	38	1,93	751,94	756,09		756,09	0,00000	0,02	101,82	40,33	0,00
53800	SH-37	37	1,93	751,98	756,09		756,09	0,00000	0,01	198,36	93,21	0,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1,93	751,83	756,09		756,09	0,00000	0,02	114,13	42,60	0,00
54200	SH-35	35	1,93	751,98	756,09		756,09	0,00000	0,01	177,47	72,06	0,00
54400	SH-34	34	1,93	752,00	756,09		756,09	0,00000	0,01	142,74	52,96	0,00
54600	SH-33	33	1,93	752,00	756,09		756,09	0,00000	0,01	324,96	151,44	0,00
54800	SH-32	32	1,93	751,98	756,09		756,09	0,00000	0,01	272,82	126,42	0,00
55000	SH-31	31	1,93	752,00	756,09		756,09	0,00000	0,01	164,01	64,36	0,00
55200	SH-30	30	1,93	751,78	756,09		756,09	0,00000	0,01	184,83	78,87	0,00
55400	SH-29	29	1,93	750,94	756,09		756,09	0,00000	0,01	179,17	59,91	0,00
55500	SH-28	28	1,93	750,89	756,09		756,09	0,00000	0,01	237,91	73,64	0,00
55600	SH-27	27	1,93	754,47	756,09		756,09	0,00000	0,03	65,23	46,61	0,01
55800	SH-26	26	1,93	747,85	756,09		756,09	0,00000	0,00	589,52	98,52	0,00
56000	SH-25	25	1,93	748,84	756,09		756,09	0,00000	0,01	342,08	105,08	0,00
56400	SH-24	24	1,93	747,85	756,09		756,09	0,00000	0,00	421,56	118,69	0,00
56600	SH-23	23	1,93	748,40	756,09		756,09	0,00000	0,00	387,87	129,20	0,00
56800	SH-22	22	1,93	748,86	756,09		756,09	0,00000	0,01	270,94	75,67	0,00
57000	SH-21	21	1,93	748,08	756,09		756,09	0,00000	0,01	373,92	142,37	0,00
57200	SH-20	20	1,93	746,42	756,09		756,09	0,00000	0,00	534,83	195,70	0,00
57400	SH-19	19	1,93	746,48	756,09		756,09	0,00000	0,00	712,10	191,11	0,00
57900	SH-18	18	1,93	747,27	756,09		756,09	0,00000	0,00	771,96	199,12	0,00
58268,97	SH-17	17	1,93	746,97	756,09		756,09	0,00000	0,00	712,14	215,43	0,00
58563,28	SH-16	16	1,93	746,80	756,09		756,09	0,00000	0,00	686,68	293,79	0,00
58812,28	SH-15	15	1,93	747,67	756,09		756,09	0,00000	0,00	964,92	439,93	0,00
59006,84	SH-14	14	5,95	745,80	756,09		756,09	0,00000	0,01	718,58	124,27	0,00
59170,23	SH-13	13	5,95	746,12	756,09		756,09	0,00000	0,01	725,79	170,26	0,00
59255,78	SH-12	12	5,95	745,85	756,09		756,09	0,00000	0,01	754,94	180,29	0,00
59400	SH-11	11	5,95	745,28	756,09		756,09	0,00000	0,01	867,30	292,50	0,00
59489,86	SH-10	10	5,95	745,39	756,09		756,09	0,00000	0,01	943,87	308,19	0,00
59800	SH-9	9	5,95	745,83	756,09		756,09	0,00000	0,01	1078,08	348,12	0,00
60000	SH-8	8	5,95	745,79	756,09		756,09	0,00000	0,01	668,13	136,28	0,00

PROFILE 2

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	5,95	745,44	756,09		756,09	0,00000	0,01	729,83	144,65	0,00
60400	SH-6	6	5,95	743,32	756,09		756,09	0,00000	0,02	332,00	49,02	0,00
60600	SH-5	5	5,95	746,51	756,09		756,09	0,00000	0,02	337,62	54,63	0,00
60800	SH-4.5	4,5	5,95	750,24	756,09		756,09	0,00000	0,02	270,83	54,63	0,00
61000	SH-4	4	5,95	747,99	756,09	748,13	756,09	0,00000	0,01	709,98	128,90	0,00
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	5,95	746,74	746,86	746,86	746,90	0,02572	0,98	6,09	61,76	0,99
61400	SH-2	2	5,95	742,93	746,52	743,23	746,52	0,00000	0,04	163,47	67,81	0,01
61500	SH-1	1	5,95	746,24	746,51	746,36	746,52	0,00100	0,34	17,42	74,92	0,23

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	0,99	950,42	950,64	950,53	950,64	0,00142	0,33	2,96	17,04	0,26
60	SH-234	234	0,99	950,11	950,22	950,22	950,26	0,02760	0,93	1,07	12,34	1,01
400	SH-233	233	0,99	948,02	950,05	948,28	950,05	0,00000	0,03	31,67	32,25	0,01
600	SH-232	232	0,99	948,01	950,05		950,05	0,00000	0,01	92,59	64,87	0,00
835	SH-231	231	0,99	947,93	950,05		950,05	0,00000	0,01	106,17	96,71	0,00
845	SH-230	230	0,99	948,14	950,05		950,05	0,00000	0,01	105,93	108,30	0,00
880	SH-229	229	0,99	947,95	950,05		950,05	0,00000	0,01	76,59	75,88	0,00
1200	SH-228	228	0,99	947,00	950,05		950,05	0,00000	0,01	175,01	287,74	0,00
1400	SH-227	227	0,99	946,59	950,05		950,05	0,00000	0,00	270,45	180,48	0,00
1600	SH-226	226	0,99	946,31	950,05		950,05	0,00000	0,00	239,07	130,06	0,00
1800	SH-225	225	0,99	948,02	950,05		950,05	0,00000	0,02	39,88	26,62	0,01
2000	SH-224	224	0,99	948,00	950,05		950,05	0,00000	0,01	135,46	78,79	0,00
2200	SH-223	223	0,99	950,00	950,03	950,03	950,05	0,02901	0,50	1,97	59,11	0,88
2400	SH-222	222	0,99	948,00	948,06	948,04	948,07	0,01128	0,47	2,09	33,87	0,61
2525	SH-221	221	0,99	945,07	945,24	945,24	945,28	0,02887	0,90	1,10	13,62	1,02
2800	SH-220	220	0,99	942,44	942,84	942,71	942,85	0,00214	0,42	2,37	13,19	0,31
3000	SH-219	219	0,99	941,36	941,47	941,47	941,50	0,03158	0,81	1,22	19,27	1,02
3200	SH-218	218	0,99	934,65	939,44	934,82	939,44	0,00000	0,00	355,19	97,27	0,00
3400	SH-217	217	0,99	933,50	939,44		939,44	0,00000	0,00	1842,50	348,92	0,00
3600	SH-216	216	0,99	934,72	939,44		939,44	0,00000	0,00	917,31	222,39	0,00
3800	SH-215	215	0,99	934,89	939,44		939,44	0,00000	0,00	737,37	194,35	0,00
4000	SH-214	214	0,99	934,02	939,44		939,44	0,00000	0,00	1683,82	358,00	0,00
4200	SH-213	213	0,99	932,49	939,44		939,44	0,00000	0,00	1778,06	336,18	0,00
4400	SH-212	212	0,99	931,97	939,44		939,44	0,00000	0,00	2612,52	395,55	0,00
4600	SH-211	211	0,99	932,19	939,44		939,44	0,00000	0,00	2916,54	452,87	0,00
4800	SH-210	210	0,99	933,48	939,44		939,44	0,00000	0,00	4455,24	864,50	0,00
5200	SH-209	209	0,99	931,00	939,44		939,44	0,00000	0,00	4140,83	558,88	0,00
5400	SH-208	208	0,99	931,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	3327,92	485,98	0,00
5600	SH-207	207	0,99	929,90	939,44		939,44	0,00000	0,00	3440,42	513,33	0,00

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	0,99	931,87	939,44		939,44	0,00000	0,00	2522,86	401,16	0,00
6000	SH-205	205	0,99	930,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	3426,62	450,14	0,00
6200	SH-204	204	0,99	930,09	939,44		939,44	0,00000	0,00	4771,01	650,40	0,00
6400	SH-203	203	0,99	932,58	939,44		939,44	0,00000	0,00	6318,98	1002,13	0,00
6600	SH-202	202	0,99	931,11	939,44		939,44	0,00000	0,00	6719,44	1021,10	0,00
6800	SH-201	201	0,99	930,50	939,44		939,44	0,00000	0,00	7921,06	1064,93	0,00
7000	SH-200	200	0,99	930,08	939,44		939,44	0,00000	0,00	7720,23	995,69	0,00
7200	SH-199	199	0,99	929,38	939,44		939,44	0,00000	0,00	8327,57	960,55	0,00
7385	SH-198	198	0,99	929,00	939,44		939,44	0,00000	0,00	9410,08	1057,74	0,00
7600	SH-197	197	0,99	927,44	939,44		939,44	0,00000	0,00	1465,92	165,98	0,00
7803	SH-196	196	0,99	927,50	939,44	927,61	939,44	0,00000	0,00	1011,84	112,47	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,99	928,20	928,37	928,37	928,42	0,02649	1,04	0,95	9,05	1,02
8077	SH-194	194	0,99	918,00	919,44	918,06	919,44	0,00000	0,03	33,37	24,06	0,01
8400	SH-193	193	0,99	917,84	919,44		919,44	0,00000	0,01	102,23	68,07	0,00
8600	SH-192	192	0,99	916,14	919,44		919,44	0,00000	0,00	752,50	259,07	0,00
8800	SH-191	191	0,99	915,91	919,44	916,12	919,44	0,00000	0,00	213,85	83,19	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,99	915,11	915,26		915,26	0,00170	0,30	3,31	25,78	0,27
9200	SH-189	189	0,99	914,55	914,73		914,76	0,00899	0,76	1,30	8,69	0,63
9400	SH-188	188	0,99	912,92	913,05	913,02	913,07	0,00760	0,56	1,76	16,42	0,55
9600	SH-187	187	0,99	911,45	911,54	911,54	911,57	0,03013	0,77	1,29	20,99	0,99
9800	SH-186	186	0,99	866,04	869,18	866,26	869,18	0,00000	0,01	110,52	45,64	0,00
10131	SH-185	185	0,99	866,00	869,18		869,18	0,00000	0,02	40,55	19,43	0,01
10400	SH-184	184	0,99	866,11	869,18		869,18	0,00000	0,02	41,97	17,15	0,00
10600	SH-183	183	0,99	866,15	869,18		869,18	0,00000	0,02	43,69	20,17	0,00
10785	SH-182	182	0,99	865,48	869,18		869,18	0,00000	0,01	85,03	26,94	0,00
11040	SH-181	181	0,99	867,41	869,18		869,18	0,00000	0,03	31,97	18,80	0,01
11200	SH-180	180	0,99	867,42	869,18		869,18	0,00000	0,05	21,54	15,05	0,01

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	0,99	868,07	869,18		869,18	0,00001	0,09	11,44	11,61	0,03
11600	SH-178	178	0,99	868,13	869,17		869,17	0,00001	0,09	10,81	12,12	0,03
12075	SH-177	177	0,99	869,00	869,11	869,11	869,16	0,02656	1,01	0,98	9,34	1,00
12295	SH-176	176	0,99	868,00	868,44	868,12	868,44	0,00037	0,30	3,35	7,80	0,14
12448	SH-175	175	0,99	868,00	868,36	868,10	868,36	0,00039	0,27	3,60	10,12	0,15
12600	SH-174	174	0,99	867,99	868,07	868,07	868,11	0,02874	0,88	1,12	14,32	1,01
12825	SH-173	173	0,99	867,00	867,67	867,09	867,67	0,00003	0,12	8,58	12,94	0,05
12955	SH-172	172	0,99	867,00	867,65		867,65	0,00044	0,38	2,62	4,21	0,15
13130	SH-171	171	0,99	867,00	867,61		867,61	0,00011	0,20	5,05	8,49	0,08
13400	SH-170	170	0,99	867,00	867,58		867,58	0,00006	0,15	6,71	11,73	0,06
13600	SH-169	169	0,99	867,00	867,54		867,55	0,00013	0,20	4,94	9,22	0,09
13860	SH-168	168	0,99	867,00	867,51		867,51	0,00026	0,27	3,64	7,31	0,12
14020	SH-167	167	0,99	867,00	867,45		867,45	0,00008	0,14	6,91	15,61	0,07
14200	SH-166	166	2,12	867,00	867,27		867,28	0,00123	0,41	5,21	19,35	0,25
14400	SH-165	165	2,12	866,42	867,24		867,24	0,00007	0,18	12,03	18,23	0,07
14532	SH-164	164	2,12	866,84	867,02	867,02	867,08	0,02430	1,16	1,83	13,62	1,01
14800	SH-163	163	2,12	865,53	866,46	865,71	866,46	0,00003	0,13	15,95	20,88	0,05
15000	SH-162	162	2,12	864,74	866,46		866,46	0,00001	0,09	22,88	17,08	0,03
15160	SH-161	161	2,12	866,00	866,45		866,45	0,00024	0,25	8,44	18,81	0,12
15600	SH-160	160	2,12	865,43	866,44		866,44	0,00004	0,16	12,88	14,12	0,06
15800	SH-159	159	2,12	865,38	866,43		866,44	0,00002	0,10	21,00	24,00	0,03
16000	SH-158	158	2,12	866,00	866,42		866,42	0,00015	0,19	11,08	26,39	0,09
16200	SH-157	157	2,12	866,00	866,40		866,40	0,00031	0,27	7,94	20,07	0,14
16400	SH-156	156	2,12	866,00	866,13	866,13	866,19	0,02416	1,12	1,89	14,76	1,00
16600	SH-155	155	2,12	864,37	865,38	864,61	865,39	0,00005	0,17	12,37	15,30	0,06
16800	SH-154	154	2,12	864,82	865,37		865,37	0,00028	0,29	7,37	15,04	0,13
17000	SH-153	153	2,12	864,37	865,37		865,37	0,00001	0,07	30,89	37,58	0,02
17200	SH-152	152	2,12	864,21	865,36		865,36	0,00002	0,12	17,58	20,33	0,04
17360	SH-151	151	2,12	863,89	865,36		865,36	0,00001	0,09	23,95	19,08	0,03

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	2,12	863,95	865,36		865,36	0,00001	0,09	22,87	19,55	0,03
17750	SH-149	149	2,12	864,20	865,35		865,35	0,00003	0,14	15,06	16,22	0,05
18000	SH-148	148	2,12	864,08	865,34		865,34	0,00004	0,15	14,34	18,11	0,05
18200	SH-147	147	2,12	864,83	865,32		865,33	0,00028	0,28	7,61	16,33	0,13
18400	SH-146	146	2,12	863,73	865,32		865,32	0,00001	0,08	27,87	19,22	0,02
18520	SH-145	145	2,12	864,40	865,31		865,32	0,00016	0,28	7,57	10,40	0,10
18840	SH-144	144	2,12	864,67	865,26		865,26	0,00030	0,30	7,09	14,82	0,14
19310	SH-143	143	2,12	864,90	865,07	865,06	865,12	0,01844	1,03	2,07	14,97	0,88
19538	SH-142	142	2,12	864,00	864,45		864,45	0,00008	0,14	14,66	33,10	0,07
19652	SH-141	141	2,12	864,00	864,39		864,40	0,00079	0,41	5,12	13,19	0,21
19710	SH-140	140	2,12	863,99	864,23		864,24	0,00159	0,43	4,87	20,28	0,28
19715	SH-139	139	2,12	863,05	863,88	863,33	863,89	0,00049	0,47	4,48	6,02	0,17
19868	SH-138	138	2,12	863,00	863,20		863,22	0,00361	0,58	3,68	18,61	0,41
20000	SH-137	137	2,12	862,06	863,19		863,19	0,00003	0,14	15,07	16,55	0,05
20200	SH-136	136	2,12	861,70	863,19		863,19	0,00001	0,10	21,01	15,09	0,03
20400	SH-135	135	2,12	862,20	863,18		863,18	0,00003	0,13	16,03	17,70	0,04
20600	SH-134	134	2,12	861,73	863,17		863,17	0,00001	0,12	18,07	13,75	0,03
20800	SH-133	133	2,12	862,08	863,15		863,15	0,00002	0,13	15,73	15,77	0,04
21000	SH-132	132	2,12	862,25	863,13		863,13	0,00013	0,27	7,96	10,21	0,10
21200	SH-131	131	2,12	861,88	863,12		863,12	0,00001	0,10	21,33	17,99	0,03
21400	SH-130	130	2,12	861,84	863,12		863,12	0,00002	0,13	16,53	13,43	0,04
21600	SH-129	129	2,12	862,12	863,09		863,09	0,00005	0,18	11,59	12,45	0,06
21800	SH-128	128	2,12	861,64	863,09		863,09	0,00001	0,08	27,17	20,69	0,02
22000	SH-127	127	2,12	862,21	863,08		863,08	0,00004	0,16	13,32	15,97	0,06
22340	SH-126	126	2,12	860,67	863,08		863,08	0,00000	0,06	33,89	15,16	0,01
22475,39	SH-125	125	2,12	860,84	863,08		863,08	0,00000	0,05	41,04	19,96	0,01
22600	SH-124	124	2,12	859,93	863,08		863,08	0,00000	0,05	44,50	15,33	0,01
22800	SH-123	123	2,12	859,68	863,08		863,08	0,00000	0,03	62,56	19,58	0,01
23000	SH-122	122	2,12	859,90	863,08		863,08	0,00000	0,04	54,57	17,87	0,01

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	2,12	859,89	863,08		863,08	0,00000	0,03	82,03	48,22	0,01
23822,31	SH-120	120	2,12	859,56	863,07		863,07	0,00000	0,03	66,48	41,31	0,01
23945,13	SH-119	119	2,12	859,89	863,07		863,07	0,00000	0,03	66,70	88,35	0,01
24484,09	SH-118	118	2,12	859,85	863,07		863,07	0,00000	0,03	69,26	91,19	0,01
25400	SH-117	117	2,12	859,96	863,07		863,07	0,00000	0,02	88,49	249,60	0,01
26532,26	SH-116	116	2,12	859,79	863,07		863,07	0,00000	0,03	66,82	126,24	0,01
26600	SH-115	115	2,12	859,81	863,07		863,07	0,00001	0,04	58,60	136,19	0,02
26838,65	SH-114	114	2,12	859,89	863,07		863,07	0,00000	0,03	81,60	74,74	0,01
27067,56	SH-113	113	2,12	859,15	863,07		863,07	0,00000	0,03	82,16	275,33	0,02
27634,26	SH-112	112	2,12	859,29	863,07		863,07	0,00000	0,03	79,54	64,03	0,01
28000	SH-111	111	2,44	858,77	863,07		863,07	0,00000	0,02	105,24	93,61	0,01
28800	SH-110	110	2,44	859,30	863,07		863,07	0,00000	0,03	89,09	36,12	0,01
28922,72	SH-109	109	2,44	859,09	863,07		863,07	0,00000	0,03	76,52	29,57	0,01
29200	SH-108	108	2,44	857,20	863,07		863,07	0,00000	0,01	169,85	43,12	0,00
29420,51	SH-107	107	2,44	859,66	863,07		863,07	0,00000	0,02	112,02	142,12	0,01
30027,29	SH-106	106	2,44	859,62	863,07		863,07	0,00000	0,02	99,64	54,83	0,01
30200	SH-105	105	2,44	859,91	863,07		863,07	0,00000	0,02	105,77	125,90	0,01
31169,3	SH-104	104	2,44	861,00	863,06		863,06	0,00001	0,03	93,79	502,91	0,02
31400	SH-103	103	2,44	858,47	863,06		863,06	0,00000	0,03	96,48	52,86	0,01
31728,93	SH-102	102	2,44	859,50	863,06		863,06	0,00000	0,01	297,57	359,11	0,00
32200	SH-101	101	2,44	859,15	863,06		863,06	0,00000	0,01	215,23	484,91	0,01
33000	SH-100	100	2,44	858,92	863,06		863,06	0,00000	0,01	339,77	557,73	0,00
33797,04	SH-99	99	2,44	859,98	863,06		863,06	0,00000	0,03	96,15	83,41	0,01
34139,03	SH-98	98	2,44	860,20	863,06		863,06	0,00000	0,03	93,73	45,28	0,01
34303,5	SH-97	97	2,44	862,00	863,06		863,06	0,00001	0,06	42,08	47,93	0,02
34524,86	SH-96	96	2,44	861,23	863,06		863,06	0,00000	0,03	97,29	61,11	0,01
35171,95	SH-95	95	2,44	860,10	863,06	860,44	863,06	0,00000	0,01	208,55	96,72	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	2,44	860,99	861,05	861,05	861,08	0,03041	0,75	3,24	55,05	0,99

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	2,44	857,26	857,41	857,47	857,67	0,21018	2,28	1,07	14,69	2,70
36000	SH-93	93	2,44	848,71	848,96	848,88	848,98	0,00379	0,51	4,82	31,15	0,41
38400	SH-92	92	2,44	846,96	847,11	847,11	847,15	0,02662	0,93	2,62	29,27	1,00
38542,72	SH-91	91	2,44	826,25	826,54	826,62	826,78	0,08242	2,17	1,12	8,17	1,87
38807,81	SH-90	90	2,44	820,98	821,22	821,22	821,28	0,02493	1,10	2,22	18,43	1,01
39049,06	SH-89	89	2,44	818,89	819,14	819,09	819,18	0,00984	0,91	2,68	14,69	0,68
39420,45	SH-88	88	2,44	815,97	816,08	816,08	816,12	0,02696	0,97	2,53	26,80	1,00
39618,09	SH-87	87	2,44	815,02	815,32	815,20	815,33	0,00143	0,37	6,61	33,09	0,26
39693,37	SH-86	86	2,44	814,11	814,33	814,33	814,39	0,02525	1,12	2,18	17,87	1,02
40495,81	SH-85	85	2,44	812,44	813,10	812,69	813,10	0,00017	0,20	12,05	30,34	0,10
40600	SH-84	84	2,44	812,22	813,09		813,09	0,00004	0,12	20,19	34,70	0,05
40919,26	SH-83	83	2,44	812,83	813,02	813,02	813,07	0,02690	0,93	2,63	29,86	1,00
41266,92	SH-82	82	2,44	811,72	812,01	811,87	812,02	0,00172	0,45	5,42	23,12	0,30
41400	SH-81	81	2,44	811,45	811,94		811,94	0,00016	0,21	11,84	27,48	0,10
41535,17	SH-80	80	2,44	811,56	811,86		811,87	0,00112	0,35	6,98	31,44	0,24
42400	SH-79	79	2,44	811,13	811,85		811,85	0,00002	0,10	23,41	36,17	0,04
42600	SH-78	78	2,44	811,45	811,84		811,84	0,00041	0,27	9,05	28,05	0,15
42703,97	SH-77	77	2,44	811,08	811,83		811,83	0,00003	0,12	21,01	30,63	0,04
43041,03	SH-76	76	2,44	811,10	811,82		811,82	0,00003	0,12	20,52	32,12	0,05
43200	SH-75	75	2,44	810,88	811,82		811,82	0,00001	0,08	28,92	37,61	0,03
43376,49	SH-74	74	2,44	811,59	811,75	811,75	811,79	0,02842	0,90	2,70	33,15	1,01
43494,79	SH-73	73	2,44	799,09	799,19	799,27	799,64	0,56007	2,97	0,82	15,82	4,17
43720,63	SH-72	72	2,44	796,08	796,32	796,23	796,34	0,00332	0,54	4,52	23,76	0,40
44800	SH-71	71	2,44	794,96	795,24	795,16	795,26	0,00497	0,64	3,83	21,42	0,48
45400	SH-70	70	2,44	793,74	793,94	793,94	794,01	0,02446	1,16	2,10	15,69	1,01
45615,98	SH-69	69	2,44	793,01	793,43	793,13	793,43	0,00035	0,29	8,52	20,94	0,14
46121,1	SH-68	68	2,44	792,93	793,16	793,15	793,23	0,02295	1,18	2,07	14,35	0,99
46600	SH-67	67	2,44	789,31	789,51	789,51	789,60	0,02239	1,32	1,84	10,62	1,01
46800	SH-66	66	2,44	782,93	783,09	783,09	783,15	0,02761	1,10	2,21	19,64	1,05

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	2,44	779,90	780,09	780,05	780,11	0,00695	0,61	3,98	30,04	0,54
47535,49	SH-64	64	2,44	776,68	776,88	776,88	776,95	0,02364	1,18	2,07	14,81	1,01
47766,45	SH-63	63	2,59	773,59	775,90	774,01	775,90	0,00001	0,07	34,62	24,73	0,02
48000	SH-62	62	2,59	775,70	775,87		775,89	0,00850	0,70	3,68	26,23	0,60
48200	SH-61	61	2,59	772,60	772,82	772,82	772,89	0,02384	1,18	2,19	15,79	1,01
48400	SH-60	60	2,59	767,60	770,95	768,10	770,95	0,00000	0,08	33,38	17,32	0,02
48600	SH-59	59	2,59	770,40	770,94		770,95	0,00048	0,38	6,79	13,91	0,17
48988,44	SH-58	58	2,59	770,31	770,55	770,55	770,62	0,02392	1,16	2,22	16,44	1,01
49200	SH-57	57	2,59	768,12	768,51	768,30	768,52	0,00066	0,33	7,81	25,45	0,19
49400	SH-56	56	2,59	768,05	768,35		768,38	0,01196	0,78	3,31	26,26	0,70
49600	SH-55	55	2,59	763,52	763,86		763,90	0,01611	0,89	2,91	23,85	0,81
50481,1	SH-54	54	2,59	761,60	761,91	761,87	761,94	0,00957	0,76	3,41	23,72	0,64
51060,85	SH-53	53	2,59	757,96	758,09	758,09	758,14	0,02624	0,99	2,62	26,26	1,00
51184,9	SH-52	52	2,59	756,39	757,14	756,61	757,14	0,00006	0,16	16,71	29,30	0,07
51330,52	SH-51	51	2,59	755,63	757,14		757,14	0,00001	0,09	30,41	23,98	0,02
51354,94	SH-50	50	2,59	756,95	757,10	757,10	757,13	0,02877	0,82	3,16	45,29	0,99
51438,99	SH-49	49	2,59	752,78	756,11	752,99	756,11	0,00000	0,03	75,92	31,69	0,01
51893,31	SH-48	48	2,59	752,95	756,11		756,11	0,00000	0,03	89,66	43,49	0,01
52004,17	SH-47	47	2,59	752,86	756,11		756,11	0,00000	0,03	85,85	36,57	0,01
52209,26	SH-46	46	2,59	752,72	756,11		756,11	0,00000	0,02	105,73	55,58	0,01
52361,26	SH-45	45	2,59	752,37	756,11		756,11	0,00000	0,01	173,90	87,21	0,00
52409,35	SH-44	44	2,59	751,85	756,11		756,11	0,00000	0,01	187,69	81,45	0,00
52712,4	SH-43	43	2,59	752,19	756,11		756,11	0,00000	0,03	99,24	36,40	0,01
52938,44	SH-42	42	2,59	752,78	756,11		756,11	0,00000	0,04	72,27	30,49	0,01
53037,35	SH-41	41	2,59	752,27	756,11		756,11	0,00000	0,03	87,39	30,27	0,01
53397,56	SH-40	40	2,59	751,82	756,11		756,11	0,00000	0,02	112,36	34,04	0,00
53429,17	SH-39	39	2,59	750,96	756,11		756,11	0,00000	0,02	149,26	39,82	0,00
53600	SH-38	38	2,59	751,94	756,11		756,11	0,00000	0,03	102,64	40,47	0,01
53800	SH-37	37	2,59	751,98	756,11		756,11	0,00000	0,01	200,25	93,78	0,00

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	2,59	751,83	756,11		756,11	0,00000	0,02	114,99	42,72	0,00
54200	SH-35	35	2,59	751,98	756,11		756,11	0,00000	0,01	178,92	72,29	0,00
54400	SH-34	34	2,59	752,00	756,11		756,11	0,00000	0,02	143,81	53,10	0,00
54600	SH-33	33	2,59	752,00	756,11		756,11	0,00000	0,01	328,02	151,79	0,00
54800	SH-32	32	2,59	751,98	756,11		756,11	0,00000	0,01	275,37	126,79	0,00
55000	SH-31	31	2,59	752,00	756,11		756,11	0,00000	0,02	165,31	64,55	0,00
55200	SH-30	30	2,59	751,78	756,11		756,11	0,00000	0,01	186,42	79,20	0,00
55400	SH-29	29	2,59	750,94	756,11		756,11	0,00000	0,01	180,38	60,16	0,00
55500	SH-28	28	2,59	750,89	756,11		756,11	0,00000	0,01	239,40	73,94	0,00
55600	SH-27	27	2,59	754,47	756,11		756,11	0,00000	0,04	66,17	46,79	0,01
55800	SH-26	26	2,59	747,85	756,11		756,11	0,00000	0,00	591,51	98,71	0,00
56000	SH-25	25	2,59	748,84	756,11		756,11	0,00000	0,01	344,20	105,39	0,00
56400	SH-24	24	2,59	747,85	756,11		756,11	0,00000	0,01	423,96	119,07	0,00
56600	SH-23	23	2,59	748,40	756,11		756,11	0,00000	0,01	390,47	129,49	0,00
56800	SH-22	22	2,59	748,86	756,11		756,11	0,00000	0,01	272,47	75,92	0,00
57000	SH-21	21	2,59	748,08	756,11		756,11	0,00000	0,01	376,80	142,99	0,00
57200	SH-20	20	2,59	746,42	756,11		756,11	0,00000	0,00	538,78	196,12	0,00
57400	SH-19	19	2,59	746,48	756,11		756,11	0,00000	0,00	715,96	191,50	0,00
57900	SH-18	18	2,59	747,27	756,11		756,11	0,00000	0,00	775,98	199,43	0,00
58268,97	SH-17	17	2,59	746,97	756,11		756,11	0,00000	0,00	716,49	216,05	0,00
58563,28	SH-16	16	2,59	746,80	756,11		756,11	0,00000	0,00	692,62	295,19	0,00
58812,28	SH-15	15	2,59	747,67	756,11		756,11	0,00000	0,00	973,80	440,45	0,00
59006,84	SH-14	14	7,97	745,80	756,11		756,11	0,00000	0,01	721,09	124,93	0,00
59170,23	SH-13	13	7,97	746,12	756,11		756,11	0,00000	0,01	729,24	170,99	0,00
59255,78	SH-12	12	7,97	745,85	756,11		756,11	0,00000	0,01	758,59	181,15	0,00
59400	SH-11	11	7,97	745,28	756,11		756,11	0,00000	0,01	873,20	293,10	0,00
59489,86	SH-10	10	7,97	745,39	756,11		756,11	0,00000	0,01	950,10	309,39	0,00
59800	SH-9	9	7,97	745,83	756,11		756,11	0,00000	0,01	1085,13	350,94	0,00
60000	SH-8	8	7,97	745,79	756,11		756,11	0,00000	0,01	670,88	137,13	0,00

PROFILE 3

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	7,97	745,44	756,11		756,11	0,00000	0,01	732,75	145,28	0,00
60400	SH-6	6	7,97	743,32	756,11		756,11	0,00000	0,02	332,99	49,11	0,00
60600	SH-5	5	7,97	746,51	756,11		756,11	0,00000	0,02	338,72	54,70	0,00
60800	SH-4.5	4,5	7,97	750,24	756,11		756,11	0,00000	0,03	271,93	54,70	0,00
61000	SH-4	4	7,97	747,99	756,11	748,15	756,11	0,00000	0,01	712,58	129,00	0,00
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	7,97	746,74	746,88	746,88	746,94	0,02475	1,08	7,36	62,21	1,01
61400	SH-2	2	7,97	742,93	746,57	743,28	746,57	0,00000	0,05	166,64	68,13	0,01
61500	SH-1	1	7,97	746,24	746,56	746,38	746,57	0,00100	0,38	20,79	75,15	0,23

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	1,28	950,42	950,66	950,54	950,67	0,00147	0,37	3,43	17,17	0,27
60	SH-234	234	1,28	950,11	950,23	950,23	950,28	0,02575	1,00	1,28	12,52	1,00
400	SH-233	233	1,28	948,02	950,06	948,31	950,06	0,00000	0,04	31,97	32,36	0,01
600	SH-232	232	1,28	948,01	950,06		950,06	0,00000	0,01	93,17	65,04	0,00
835	SH-231	231	1,28	947,93	950,06		950,06	0,00000	0,01	107,04	97,02	0,00
845	SH-230	230	1,28	948,14	950,06		950,06	0,00000	0,01	106,91	108,67	0,00
880	SH-229	229	1,28	947,95	950,06		950,06	0,00000	0,02	77,27	76,26	0,01
1200	SH-228	228	1,28	947,00	950,06		950,06	0,00000	0,01	177,56	287,90	0,00
1400	SH-227	227	1,28	946,59	950,06		950,06	0,00000	0,00	272,05	180,69	0,00
1600	SH-226	226	1,28	946,31	950,06		950,06	0,00000	0,01	240,23	130,35	0,00
1800	SH-225	225	1,28	948,02	950,06		950,06	0,00000	0,03	40,11	26,65	0,01
2000	SH-224	224	1,28	948,00	950,06		950,06	0,00000	0,01	136,16	78,91	0,00
2200	SH-223	223	1,28	950,00	950,04	950,04	950,05	0,03853	0,61	2,11	59,12	1,03
2400	SH-222	222	1,28	948,00	948,07	948,05	948,09	0,01139	0,53	2,43	33,92	0,63
2525	SH-221	221	1,28	945,07	945,25	945,25	945,30	0,02818	0,99	1,29	13,74	1,03
2800	SH-220	220	1,28	942,44	942,86	942,75	942,88	0,00223	0,47	2,74	13,22	0,33
3000	SH-219	219	1,28	941,36	941,48	941,48	941,52	0,02831	0,86	1,49	19,73	1,00
3200	SH-218	218	1,28	934,65	939,45	934,84	939,45	0,00000	0,00	355,92	97,32	0,00
3400	SH-217	217	1,28	933,50	939,45		939,45	0,00000	0,00	1845,13	348,96	0,00
3600	SH-216	216	1,28	934,72	939,45		939,45	0,00000	0,00	918,98	222,43	0,00
3800	SH-215	215	1,28	934,89	939,45		939,45	0,00000	0,00	738,83	194,43	0,00
4000	SH-214	214	1,28	934,02	939,45		939,45	0,00000	0,00	1686,51	358,06	0,00
4200	SH-213	213	1,28	932,49	939,45		939,45	0,00000	0,00	1780,58	336,23	0,00
4400	SH-212	212	1,28	931,97	939,45		939,45	0,00000	0,00	2615,49	395,59	0,00
4600	SH-211	211	1,28	932,19	939,45		939,45	0,00000	0,00	2919,94	452,93	0,00
4800	SH-210	210	1,28	933,48	939,45		939,45	0,00000	0,00	4461,74	864,66	0,00
5200	SH-209	209	1,28	931,00	939,45		939,45	0,00000	0,00	4145,03	558,91	0,00
5400	SH-208	208	1,28	931,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	3331,57	486,03	0,00
5600	SH-207	207	1,28	929,90	939,45		939,45	0,00000	0,00	3444,28	513,39	0,00

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	1,28	931,87	939,45		939,45	0,00000	0,00	2525,88	401,20	0,00
6000	SH-205	205	1,28	930,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	3430,00	450,18	0,00
6200	SH-204	204	1,28	930,09	939,45		939,45	0,00000	0,00	4775,90	650,45	0,00
6400	SH-203	203	1,28	932,58	939,45		939,45	0,00000	0,00	6326,52	1002,20	0,00
6600	SH-202	202	1,28	931,11	939,45		939,45	0,00000	0,00	6727,12	1021,15	0,00
6800	SH-201	201	1,28	930,50	939,45		939,45	0,00000	0,00	7929,06	1065,02	0,00
7000	SH-200	200	1,28	930,08	939,45		939,45	0,00000	0,00	7727,71	995,79	0,00
7200	SH-199	199	1,28	929,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	8334,79	960,61	0,00
7385	SH-198	198	1,28	929,00	939,45		939,45	0,00000	0,00	9418,03	1057,83	0,00
7600	SH-197	197	1,28	927,44	939,45		939,45	0,00000	0,00	1467,17	166,04	0,00
7803	SH-196	196	1,28	927,50	939,45	927,62	939,45	0,00000	0,00	1012,69	112,54	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	1,28	928,20	928,39	928,39	928,45	0,02466	1,11	1,16	9,40	1,01
8077	SH-194	194	1,28	918,00	919,45	918,07	919,45	0,00000	0,04	33,57	24,07	0,01
8400	SH-193	193	1,28	917,84	919,45		919,45	0,00000	0,01	102,81	68,09	0,00
8600	SH-192	192	1,28	916,14	919,45		919,45	0,00000	0,00	754,72	259,08	0,00
8800	SH-191	191	1,28	915,91	919,45	916,14	919,45	0,00000	0,01	214,56	83,23	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	1,28	915,11	915,28		915,29	0,00163	0,33	3,92	25,95	0,27
9200	SH-189	189	1,28	914,55	914,76	914,71	914,79	0,00912	0,84	1,52	8,73	0,65
9400	SH-188	188	1,28	912,92	913,07	913,03	913,09	0,00755	0,62	2,08	16,83	0,56
9600	SH-187	187	1,28	911,45	911,55	911,55	911,59	0,03097	0,86	1,50	21,32	1,03
9800	SH-186	186	1,28	866,04	869,21	866,29	869,21	0,00000	0,01	112,23	45,74	0,00
10131	SH-185	185	1,28	866,00	869,21		869,21	0,00000	0,03	41,27	19,52	0,01
10400	SH-184	184	1,28	866,11	869,21		869,21	0,00000	0,03	42,61	17,33	0,01
10600	SH-183	183	1,28	866,15	869,21		869,21	0,00000	0,03	44,44	20,22	0,01
10785	SH-182	182	1,28	865,48	869,21		869,21	0,00000	0,01	86,03	26,96	0,00
11040	SH-181	181	1,28	867,41	869,21		869,21	0,00000	0,04	32,67	18,83	0,01
11200	SH-180	180	1,28	867,42	869,21		869,21	0,00000	0,06	22,09	15,07	0,02

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	1,28	868,07	869,21		869,21	0,00002	0,11	11,86	11,65	0,03
11600	SH-178	178	1,28	868,13	869,21		869,21	0,00002	0,11	11,24	12,19	0,04
12075	SH-177	177	1,28	869,00	869,12	869,12	869,19	0,02606	1,11	1,15	9,36	1,01
12295	SH-176	176	1,28	868,00	868,49	868,14	868,50	0,00042	0,34	3,79	7,83	0,15
12448	SH-175	175	1,28	868,00	868,41	868,12	868,41	0,00044	0,31	4,08	10,15	0,16
12600	SH-174	174	1,28	867,99	868,08	868,08	868,13	0,02670	0,96	1,34	14,34	1,00
12825	SH-173	173	1,28	867,00	867,76	867,10	867,76	0,00004	0,13	9,73	12,99	0,05
12955	SH-172	172	1,28	867,00	867,73		867,74	0,00050	0,43	2,98	4,26	0,16
13130	SH-171	171	1,28	867,00	867,69		867,69	0,00012	0,22	5,73	8,53	0,09
13400	SH-170	170	1,28	867,00	867,66		867,66	0,00007	0,17	7,62	11,77	0,07
13600	SH-169	169	1,28	867,00	867,62		867,62	0,00014	0,23	5,62	9,26	0,09
13860	SH-168	168	1,28	867,00	867,58		867,58	0,00029	0,31	4,14	7,34	0,13
14020	SH-167	167	1,28	867,00	867,51		867,51	0,00009	0,16	7,90	15,64	0,07
14200	SH-166	166	2,73	867,00	867,34		867,35	0,00095	0,41	6,60	19,43	0,23
14400	SH-165	165	2,73	866,42	867,30		867,31	0,00008	0,21	13,26	18,27	0,08
14532	SH-164	164	2,73	866,84	867,04	867,04	867,12	0,02318	1,26	2,17	13,63	1,01
14800	SH-163	163	2,73	865,53	866,53	865,74	866,53	0,00004	0,16	17,34	21,01	0,06
15000	SH-162	162	2,73	864,74	866,52		866,52	0,00001	0,11	23,99	17,13	0,03
15160	SH-161	161	2,73	866,00	866,51		866,52	0,00025	0,28	9,63	18,84	0,13
15600	SH-160	160	2,73	865,43	866,50		866,50	0,00006	0,20	13,73	14,25	0,06
15800	SH-159	159	2,73	865,38	866,49		866,49	0,00002	0,12	22,41	24,05	0,04
16000	SH-158	158	2,73	866,00	866,48		866,48	0,00016	0,22	12,53	26,41	0,10
16200	SH-157	157	2,73	866,00	866,45		866,46	0,00035	0,30	8,99	20,10	0,15
16400	SH-156	156	2,73	866,00	866,15	866,15	866,23	0,02321	1,22	2,23	14,77	1,00
16600	SH-155	155	2,73	864,37	865,47	864,65	865,47	0,00006	0,20	13,67	15,34	0,07
16800	SH-154	154	2,73	864,82	865,45		865,46	0,00028	0,32	8,61	15,08	0,13
17000	SH-153	153	2,73	864,37	865,45		865,45	0,00001	0,08	34,00	37,64	0,03
17200	SH-152	152	2,73	864,21	865,44		865,44	0,00003	0,14	19,24	20,38	0,05
17360	SH-151	151	2,73	863,89	865,44		865,44	0,00001	0,11	25,49	19,13	0,03

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	2,73	863,95	865,44		865,44	0,00001	0,11	24,44	19,59	0,03
17750	SH-149	149	2,73	864,20	865,42		865,42	0,00004	0,17	16,29	16,25	0,05
18000	SH-148	148	2,73	864,08	865,42		865,42	0,00005	0,17	15,71	18,38	0,06
18200	SH-147	147	2,73	864,83	865,40		865,40	0,00029	0,31	8,78	16,37	0,14
18400	SH-146	146	2,73	863,73	865,39		865,39	0,00001	0,09	29,22	19,30	0,02
18520	SH-145	145	2,73	864,40	865,38		865,39	0,00020	0,33	8,28	10,46	0,12
18840	SH-144	144	2,73	864,67	865,31		865,32	0,00035	0,35	7,90	14,84	0,15
19310	SH-143	143	2,73	864,90	865,14		865,18	0,00709	0,85	3,22	15,01	0,59
19538	SH-142	142	2,73	864,00	864,50		864,51	0,00009	0,16	16,63	33,14	0,07
19652	SH-141	141	2,73	864,00	864,44		864,45	0,00087	0,47	5,81	13,22	0,23
19710	SH-140	140	2,73	863,99	864,30		864,31	0,00109	0,43	6,37	20,32	0,24
19715	SH-139	139	2,73	863,05	863,95	863,38	863,97	0,00063	0,56	4,89	6,10	0,20
19868	SH-138	138	2,73	863,00	863,27		863,29	0,00207	0,54	5,07	18,65	0,33
20000	SH-137	137	2,73	862,06	863,26		863,26	0,00004	0,17	16,21	16,59	0,05
20200	SH-136	136	2,73	861,70	863,25		863,25	0,00001	0,12	22,04	15,13	0,03
20400	SH-135	135	2,73	862,20	863,25		863,25	0,00004	0,16	17,20	17,80	0,05
20600	SH-134	134	2,73	861,73	863,23		863,23	0,00002	0,14	18,90	13,79	0,04
20800	SH-133	133	2,73	862,08	863,21		863,21	0,00003	0,16	16,58	15,85	0,05
21000	SH-132	132	2,73	862,25	863,17		863,17	0,00019	0,32	8,41	10,24	0,11
21200	SH-131	131	2,73	861,88	863,16		863,16	0,00002	0,12	22,06	18,01	0,04
21400	SH-130	130	2,73	861,84	863,15		863,16	0,00003	0,16	17,05	13,46	0,05
21600	SH-129	129	2,73	862,12	863,11		863,11	0,00008	0,23	11,88	12,47	0,08
21800	SH-128	128	2,73	861,64	863,11		863,11	0,00001	0,10	27,64	20,71	0,03
22000	SH-127	127	2,73	862,21	863,09		863,10	0,00007	0,20	13,61	15,98	0,07
22340	SH-126	126	2,73	860,67	863,09		863,09	0,00000	0,08	34,16	15,16	0,02
22475,39	SH-125	125	2,73	860,84	863,09		863,09	0,00000	0,07	41,39	19,97	0,01
22600	SH-124	124	2,73	859,93	863,09		863,09	0,00000	0,06	44,76	15,34	0,01
22800	SH-123	123	2,73	859,68	863,09		863,09	0,00000	0,04	62,90	19,59	0,01
23000	SH-122	122	2,73	859,90	863,09		863,09	0,00000	0,05	54,87	17,87	0,01

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	2,73	859,89	863,09		863,09	0,00000	0,03	82,84	48,92	0,01
23822,31	SH-120	120	2,73	859,56	863,09		863,09	0,00000	0,04	67,18	42,27	0,01
23945,13	SH-119	119	2,73	859,89	863,09		863,09	0,00000	0,04	68,17	90,68	0,01
24484,09	SH-118	118	2,73	859,85	863,09		863,09	0,00000	0,04	70,77	93,41	0,01
25400	SH-117	117	2,73	859,96	863,09		863,09	0,00000	0,03	92,24	251,47	0,02
26532,26	SH-116	116	2,73	859,79	863,08		863,08	0,00001	0,04	68,56	128,29	0,02
26600	SH-115	115	2,73	859,81	863,08		863,08	0,00001	0,05	60,32	138,36	0,02
26838,65	SH-114	114	2,73	859,89	863,08		863,08	0,00000	0,03	82,53	76,44	0,01
27067,56	SH-113	113	2,73	859,15	863,08		863,08	0,00001	0,03	85,50	275,89	0,02
27634,26	SH-112	112	2,73	859,29	863,08		863,08	0,00000	0,03	80,29	64,84	0,01
28000	SH-111	111	3,15	858,77	863,08		863,08	0,00000	0,03	106,33	94,88	0,01
28800	SH-110	110	3,15	859,30	863,08		863,08	0,00000	0,04	89,51	36,26	0,01
28922,72	SH-109	109	3,15	859,09	863,08		863,08	0,00000	0,04	76,86	29,64	0,01
29200	SH-108	108	3,15	857,20	863,08		863,08	0,00000	0,02	170,35	43,16	0,00
29420,51	SH-107	107	3,15	859,66	863,08		863,08	0,00000	0,03	113,66	142,82	0,01
30027,29	SH-106	106	3,15	859,62	863,08		863,08	0,00000	0,03	100,27	55,42	0,01
30200	SH-105	105	3,15	859,91	863,08		863,08	0,00000	0,03	107,20	127,46	0,01
31169,3	SH-104	104	3,15	861,00	863,08		863,08	0,00001	0,03	99,39	507,54	0,02
31400	SH-103	103	3,15	858,47	863,08		863,08	0,00000	0,03	97,06	53,18	0,01
31728,93	SH-102	102	3,15	859,50	863,08		863,08	0,00000	0,01	301,54	362,24	0,00
32200	SH-101	101	3,15	859,15	863,08		863,08	0,00000	0,01	220,57	486,10	0,01
33000	SH-100	100	3,15	858,92	863,08		863,08	0,00000	0,01	345,92	559,33	0,00
33797,04	SH-99	99	3,15	859,98	863,08		863,08	0,00000	0,03	97,07	84,17	0,01
34139,03	SH-98	98	3,15	860,20	863,08		863,08	0,00000	0,03	94,23	45,42	0,01
34303,5	SH-97	97	3,15	862,00	863,07		863,07	0,00001	0,07	42,59	47,97	0,03
34524,86	SH-96	96	3,15	861,23	863,07		863,07	0,00000	0,03	97,93	61,16	0,01
35171,95	SH-95	95	3,15	860,10	863,07	860,47	863,07	0,00000	0,02	209,57	96,78	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	3,15	860,99	861,06	861,06	861,09	0,02893	0,82	3,83	55,08	0,99

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	3,15	857,26	857,42	857,51	857,74	0,22686	2,50	1,26	15,93	2,85
36000	SH-93	93	3,15	848,71	848,99	848,90	849,01	0,00387	0,55	5,74	33,49	0,42
38400	SH-92	92	3,15	846,96	847,12	847,12	847,18	0,02560	1,01	3,12	29,97	1,00
38542,72	SH-91	91	3,15	826,25	826,57	826,65	826,86	0,08788	2,38	1,32	8,80	1,96
38807,81	SH-90	90	3,15	820,98	821,24	821,24	821,32	0,02434	1,20	2,62	18,64	1,02
39049,06	SH-89	89	3,15	818,89	819,17	819,12	819,22	0,01027	1,02	3,10	14,77	0,71
39420,45	SH-88	88	3,15	815,97	816,09	816,09	816,15	0,02534	1,05	3,00	26,82	1,00
39618,09	SH-87	87	3,15	815,02	815,36	815,22	815,37	0,00146	0,41	7,71	33,66	0,27
39693,37	SH-86	86	3,15	814,11	814,35	814,35	814,42	0,02348	1,19	2,64	18,48	1,01
40495,81	SH-85	85	3,15	812,44	813,14	812,71	813,14	0,00022	0,24	13,20	31,44	0,12
40600	SH-84	84	3,15	812,22	813,13		813,13	0,00005	0,15	21,35	35,02	0,06
40919,26	SH-83	83	3,15	812,83	813,04	813,04	813,09	0,02705	1,02	3,10	30,76	1,02
41266,92	SH-82	82	3,15	811,72	812,06	811,89	812,07	0,00142	0,47	6,73	23,31	0,28
41400	SH-81	81	3,15	811,45	811,99		811,99	0,00019	0,24	13,27	27,64	0,11
41535,17	SH-80	80	3,15	811,56	811,91		811,92	0,00097	0,37	8,50	31,54	0,23
42400	SH-79	79	3,15	811,13	811,90		811,90	0,00003	0,13	25,03	36,30	0,05
42600	SH-78	78	3,15	811,45	811,88		811,88	0,00046	0,31	10,18	28,35	0,16
42703,97	SH-77	77	3,15	811,08	811,86		811,86	0,00004	0,14	22,11	30,70	0,05
43041,03	SH-76	76	3,15	811,10	811,85		811,85	0,00005	0,15	21,60	32,17	0,06
43200	SH-75	75	3,15	810,88	811,85		811,85	0,00002	0,10	30,12	37,71	0,04
43376,49	SH-74	74	3,15	811,59	811,77	811,77	811,81	0,02702	0,95	3,31	36,37	1,01
43494,79	SH-73	73	3,15	799,09	799,19	799,29	799,80	0,65911	3,45	0,91	15,89	4,60
43720,63	SH-72	72	3,15	796,08	796,35	796,25	796,37	0,00330	0,60	5,28	23,78	0,40
44800	SH-71	71	3,15	794,96	795,27	795,19	795,29	0,00503	0,71	4,46	21,57	0,50
45400	SH-70	70	3,15	793,74	793,96	793,96	794,04	0,02359	1,27	2,48	15,73	1,02
45615,98	SH-69	69	3,15	793,01	793,48	793,15	793,49	0,00038	0,32	9,70	20,98	0,15
46121,1	SH-68	68	3,15	792,93	793,18	793,18	793,27	0,02276	1,30	2,42	14,45	1,01
46600	SH-67	67	3,15	789,31	789,54	789,55	789,65	0,02242	1,46	2,16	10,75	1,04
46800	SH-66	66	3,15	782,93	783,11	783,11	783,18	0,02768	1,22	2,58	19,75	1,08

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	3,15	779,90	780,11	780,06	780,14	0,00714	0,68	4,61	30,06	0,56
47535,49	SH-64	64	3,15	776,68	776,91	776,91	776,99	0,02228	1,28	2,46	14,90	1,00
47766,45	SH-63	63	3,33	773,59	775,93	774,06	775,93	0,00001	0,09	35,35	24,83	0,03
48000	SH-62	62	3,33	775,70	775,89		775,92	0,00873	0,78	4,25	26,34	0,62
48200	SH-61	61	3,33	772,60	772,85	772,85	772,93	0,02255	1,27	2,62	16,23	1,01
48400	SH-60	60	3,33	767,60	771,02	768,17	771,02	0,00001	0,10	34,57	17,49	0,02
48600	SH-59	59	3,33	770,40	771,00		771,01	0,00053	0,43	7,71	14,23	0,19
48988,44	SH-58	58	3,33	770,31	770,58	770,58	770,65	0,02282	1,21	2,74	18,36	1,00
49200	SH-57	57	3,33	768,12	768,55	768,32	768,56	0,00074	0,38	8,80	25,62	0,21
49400	SH-56	56	3,33	768,05	768,37		768,41	0,01225	0,86	3,88	27,18	0,73
49600	SH-55	55	3,33	763,52	763,88		763,93	0,01564	0,96	3,46	24,68	0,82
50481,1	SH-54	54	3,33	761,60	761,93	761,90	761,97	0,00978	0,84	3,94	23,73	0,66
51060,85	SH-53	53	3,33	757,96	758,11	758,11	758,17	0,02536	1,08	3,08	26,28	1,01
51184,9	SH-52	52	3,33	756,39	757,17	756,63	757,17	0,00009	0,19	17,44	29,44	0,08
51330,52	SH-51	51	3,33	755,63	757,16		757,16	0,00001	0,11	30,97	24,11	0,03
51354,94	SH-50	50	3,33	756,95	757,11	757,11	757,15	0,02767	0,89	3,74	46,03	1,00
51438,99	SH-49	49	3,33	752,78	756,14	753,01	756,14	0,00000	0,04	76,60	31,85	0,01
51893,31	SH-48	48	3,33	752,95	756,14		756,14	0,00000	0,04	90,60	43,71	0,01
52004,17	SH-47	47	3,33	752,86	756,14		756,14	0,00000	0,04	86,63	36,70	0,01
52209,26	SH-46	46	3,33	752,72	756,14		756,14	0,00000	0,03	106,92	55,88	0,01
52361,26	SH-45	45	3,33	752,37	756,14		756,14	0,00000	0,02	175,76	87,62	0,00
52409,35	SH-44	44	3,33	751,85	756,14		756,14	0,00000	0,02	189,43	81,68	0,00
52712,4	SH-43	43	3,33	752,19	756,14		756,14	0,00000	0,03	100,02	36,54	0,01
52938,44	SH-42	42	3,33	752,78	756,14		756,14	0,00000	0,05	72,91	30,63	0,01
53037,35	SH-41	41	3,33	752,27	756,14		756,14	0,00000	0,04	88,02	30,37	0,01
53397,56	SH-40	40	3,33	751,82	756,14		756,14	0,00000	0,03	113,08	34,12	0,01
53429,17	SH-39	39	3,33	750,96	756,14		756,14	0,00000	0,02	150,10	39,86	0,00
53600	SH-38	38	3,33	751,94	756,13		756,14	0,00000	0,03	103,48	40,60	0,01
53800	SH-37	37	3,33	751,98	756,13		756,13	0,00000	0,02	202,21	94,41	0,00

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	3,33	751,83	756,13		756,13	0,00000	0,03	115,88	42,85	0,01
54200	SH-35	35	3,33	751,98	756,13		756,13	0,00000	0,02	180,43	72,53	0,00
54400	SH-34	34	3,33	752,00	756,13		756,13	0,00000	0,02	144,91	53,23	0,00
54600	SH-33	33	3,33	752,00	756,13		756,13	0,00000	0,01	331,17	152,16	0,00
54800	SH-32	32	3,33	751,98	756,13		756,13	0,00000	0,01	278,01	127,45	0,00
55000	SH-31	31	3,33	752,00	756,13		756,13	0,00000	0,02	166,65	64,74	0,00
55200	SH-30	30	3,33	751,78	756,13		756,13	0,00000	0,02	188,07	79,55	0,00
55400	SH-29	29	3,33	750,94	756,13		756,13	0,00000	0,02	181,63	60,42	0,00
55500	SH-28	28	3,33	750,89	756,13		756,13	0,00000	0,01	240,94	74,25	0,00
55600	SH-27	27	3,33	754,47	756,13		756,13	0,00000	0,05	67,13	46,96	0,01
55800	SH-26	26	3,33	747,85	756,13		756,13	0,00000	0,01	593,54	98,90	0,00
56000	SH-25	25	3,33	748,84	756,13		756,13	0,00000	0,01	346,38	105,70	0,00
56400	SH-24	24	3,33	747,85	756,13		756,13	0,00000	0,01	426,41	119,46	0,00
56600	SH-23	23	3,33	748,40	756,13		756,13	0,00000	0,01	393,15	129,79	0,00
56800	SH-22	22	3,33	748,86	756,13		756,13	0,00000	0,01	274,03	76,18	0,00
57000	SH-21	21	3,33	748,08	756,13		756,13	0,00000	0,01	379,75	143,62	0,00
57200	SH-20	20	3,33	746,42	756,13		756,13	0,00000	0,01	542,83	196,55	0,00
57400	SH-19	19	3,33	746,48	756,13		756,13	0,00000	0,00	719,91	191,91	0,00
57900	SH-18	18	3,33	747,27	756,13		756,13	0,00000	0,00	780,09	199,74	0,00
58268,97	SH-17	17	3,33	746,97	756,13		756,13	0,00000	0,00	720,95	216,67	0,00
58563,28	SH-16	16	3,33	746,80	756,13		756,13	0,00000	0,00	698,72	296,62	0,00
58812,28	SH-15	15	3,33	747,67	756,13		756,13	0,00000	0,00	982,89	440,98	0,00
59006,84	SH-14	14	10,25	745,80	756,13		756,13	0,00000	0,01	723,67	125,60	0,00
59170,23	SH-13	13	10,25	746,12	756,13		756,13	0,00000	0,01	732,77	171,74	0,00
59255,78	SH-12	12	10,25	745,85	756,13		756,13	0,00000	0,01	762,33	182,03	0,00
59400	SH-11	11	10,25	745,28	756,13		756,13	0,00000	0,01	879,25	293,72	0,00
59489,86	SH-10	10	10,25	745,39	756,13		756,13	0,00000	0,01	956,49	310,61	0,00
59800	SH-9	9	10,25	745,83	756,13		756,13	0,00000	0,01	1092,39	353,83	0,00
60000	SH-8	8	10,25	745,79	756,13		756,13	0,00000	0,02	673,72	137,99	0,00

PROFILE 4

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	10,25	745,44	756,13		756,13	0,00000	0,01	735,75	145,93	0,00
60400	SH-6	6	10,25	743,32	756,13		756,13	0,00000	0,03	334,00	49,20	0,00
60600	SH-5	5	10,25	746,51	756,13		756,13	0,00000	0,03	339,85	54,77	0,00
60800	SH-4.5	4,5	10,25	750,24	756,13		756,13	0,00000	0,04	273,06	54,77	0,01
61000	SH-4	4	10,25	747,99	756,13	748,18	756,13	0,00000	0,01	715,24	129,10	0,00
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	10,25	746,74	746,90	746,90	746,97	0,02390	1,18	8,67	62,68	1,01
61400	SH-2	2	10,25	742,93	746,61	743,34	746,62	0,00000	0,06	169,86	68,45	0,01
61500	SH-1	1	10,25	746,24	746,60	746,40	746,61	0,00100	0,42	24,21	75,39	0,24

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	1,82	950,42	950,71	950,57	950,72	0,00151	0,43	4,22	17,40	0,28
60	SH-234	234	1,82	950,11	950,26	950,26	950,33	0,02428	1,12	1,62	12,81	1,01
400	SH-233	233	1,82	948,02	950,07	948,35	950,07	0,00000	0,06	32,46	32,54	0,02
600	SH-232	232	1,82	948,01	950,07		950,07	0,00000	0,02	94,16	65,32	0,01
835	SH-231	231	1,82	947,93	950,07		950,07	0,00000	0,02	108,50	97,59	0,01
845	SH-230	230	1,82	948,14	950,07		950,07	0,00000	0,02	108,54	109,28	0,01
880	SH-229	229	1,82	947,95	950,07		950,07	0,00000	0,02	78,41	76,89	0,01
1200	SH-228	228	1,82	947,00	950,07		950,07	0,00000	0,01	181,87	288,16	0,00
1400	SH-227	227	1,82	946,59	950,07		950,07	0,00000	0,01	274,76	181,05	0,00
1600	SH-226	226	1,82	946,31	950,07		950,07	0,00000	0,01	242,18	130,83	0,00
1800	SH-225	225	1,82	948,02	950,07		950,07	0,00000	0,04	40,51	26,70	0,01
2000	SH-224	224	1,82	948,00	950,07		950,07	0,00000	0,01	137,33	79,09	0,00
2200	SH-223	223	1,82	950,00	950,05	950,05	950,07	0,03409	0,67	2,70	59,19	1,01
2400	SH-222	222	1,82	948,00	948,09	948,07	948,11	0,01242	0,62	2,93	33,99	0,68
2525	SH-221	221	1,82	945,07	945,28	945,28	945,34	0,02444	1,09	1,68	13,96	1,00
2800	SH-220	220	1,82	942,44	942,91	942,78	942,93	0,00229	0,54	3,37	13,28	0,34
3000	SH-219	219	1,82	941,36	941,50	941,50	941,55	0,02712	0,96	1,89	20,32	1,01
3200	SH-218	218	1,82	934,65	939,46	934,87	939,46	0,00000	0,01	357,19	97,40	0,00
3400	SH-217	217	1,82	933,50	939,46		939,46	0,00000	0,00	1849,70	349,05	0,00
3600	SH-216	216	1,82	934,72	939,46		939,46	0,00000	0,00	921,90	222,49	0,00
3800	SH-215	215	1,82	934,89	939,46		939,46	0,00000	0,00	741,38	194,58	0,00
4000	SH-214	214	1,82	934,02	939,46		939,46	0,00000	0,00	1691,20	358,15	0,00
4200	SH-213	213	1,82	932,49	939,46		939,46	0,00000	0,00	1784,99	336,32	0,00
4400	SH-212	212	1,82	931,97	939,46		939,46	0,00000	0,00	2620,68	395,66	0,00
4600	SH-211	211	1,82	932,19	939,46		939,46	0,00000	0,00	2925,88	453,03	0,00
4800	SH-210	210	1,82	933,48	939,46		939,46	0,00000	0,00	4473,07	864,93	0,00
5200	SH-209	209	1,82	931,00	939,46		939,46	0,00000	0,00	4152,35	558,96	0,00
5400	SH-208	208	1,82	931,38	939,46		939,46	0,00000	0,00	3337,93	486,11	0,00
5600	SH-207	207	1,82	929,90	939,46		939,46	0,00000	0,00	3451,00	513,51	0,00

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	1,82	931,87	939,46		939,46	0,00000	0,00	2531,13	401,26	0,00
6000	SH-205	205	1,82	930,38	939,46		939,46	0,00000	0,00	3435,90	450,26	0,00
6200	SH-204	204	1,82	930,09	939,46		939,46	0,00000	0,00	4784,42	650,54	0,00
6400	SH-203	203	1,82	932,58	939,46		939,46	0,00000	0,00	6339,64	1002,33	0,00
6600	SH-202	202	1,82	931,11	939,46		939,46	0,00000	0,00	6740,49	1021,24	0,00
6800	SH-201	201	1,82	930,50	939,46		939,46	0,00000	0,00	7943,01	1065,17	0,00
7000	SH-200	200	1,82	930,08	939,46		939,46	0,00000	0,00	7740,76	995,96	0,00
7200	SH-199	199	1,82	929,38	939,46		939,46	0,00000	0,00	8347,37	960,73	0,00
7385	SH-198	198	1,82	929,00	939,46		939,46	0,00000	0,00	9431,89	1058,01	0,00
7600	SH-197	197	1,82	927,44	939,46		939,46	0,00000	0,00	1469,34	166,16	0,00
7803	SH-196	196	1,82	927,50	939,46	927,64	939,46	0,00000	0,00	1014,16	112,65	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	1,82	928,20	928,43	928,43	928,50	0,02308	1,22	1,49	9,94	1,01
8077	SH-194	194	1,82	918,00	919,46	918,09	919,46	0,00000	0,05	33,89	24,09	0,01
8400	SH-193	193	1,82	917,84	919,46		919,46	0,00000	0,02	103,72	68,10	0,00
8600	SH-192	192	1,82	916,14	919,46		919,46	0,00000	0,00	758,17	259,10	0,00
8800	SH-191	191	1,82	915,91	919,46	916,16	919,46	0,00000	0,01	215,67	83,30	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	1,82	915,11	915,32		915,33	0,00160	0,37	4,89	26,23	0,28
9200	SH-189	189	1,82	914,55	914,80		914,85	0,00858	0,95	1,92	8,81	0,65
9400	SH-188	188	1,82	912,92	913,10	913,05	913,13	0,00817	0,72	2,54	17,41	0,60
9600	SH-187	187	1,82	911,45	911,57	911,57	911,62	0,02683	0,93	1,95	22,00	1,00
9800	SH-186	186	1,82	866,04	869,28	866,32	869,28	0,00000	0,02	115,20	45,91	0,00
10131	SH-185	185	1,82	866,00	869,28		869,28	0,00000	0,04	42,54	19,66	0,01
10400	SH-184	184	1,82	866,11	869,28		869,28	0,00000	0,04	43,75	17,63	0,01
10600	SH-183	183	1,82	866,15	869,28		869,28	0,00000	0,04	45,75	20,30	0,01
10785	SH-182	182	1,82	865,48	869,28		869,28	0,00000	0,02	87,78	27,00	0,00
11040	SH-181	181	1,82	867,41	869,28		869,28	0,00000	0,05	33,89	18,88	0,01
11200	SH-180	180	1,82	867,42	869,28		869,28	0,00001	0,08	23,04	15,10	0,02

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	1,82	868,07	869,27		869,27	0,00003	0,14	12,58	11,70	0,04
11600	SH-178	178	1,82	868,13	869,27		869,27	0,00003	0,15	11,97	12,30	0,05
12075	SH-177	177	1,82	869,00	869,16	869,16	869,24	0,02389	1,24	1,47	9,40	1,00
12295	SH-176	176	1,82	868,00	868,58	868,18	868,59	0,00049	0,41	4,49	7,88	0,17
12448	SH-175	175	1,82	868,00	868,48	868,15	868,49	0,00052	0,38	4,83	10,19	0,17
12600	SH-174	174	1,82	867,99	868,11	868,11	868,17	0,02490	1,08	1,69	14,36	1,00
12825	SH-173	173	1,82	867,00	867,91	867,13	867,91	0,00004	0,16	11,60	13,06	0,05
12955	SH-172	172	1,82	867,00	867,87		867,88	0,00059	0,51	3,56	4,33	0,18
13130	SH-171	171	1,82	867,00	867,82		867,82	0,00014	0,27	6,85	8,60	0,10
13400	SH-170	170	1,82	867,00	867,78		867,79	0,00008	0,20	9,11	11,83	0,07
13600	SH-169	169	1,82	867,00	867,74		867,74	0,00016	0,27	6,73	9,32	0,10
13860	SH-168	168	1,82	867,00	867,69		867,70	0,00033	0,37	4,98	7,40	0,14
14020	SH-167	167	1,82	867,00	867,62		867,62	0,00009	0,19	9,58	15,70	0,08
14200	SH-166	166	3,89	867,00	867,46		867,47	0,00074	0,44	8,87	19,56	0,21
14400	SH-165	165	3,89	866,42	867,42		867,42	0,00011	0,25	15,29	18,33	0,09
14532	SH-164	164	3,89	866,84	867,08	867,08	867,19	0,02166	1,42	2,74	13,65	1,01
14800	SH-163	163	3,89	865,53	866,64	865,78	866,64	0,00006	0,20	19,67	21,23	0,07
15000	SH-162	162	3,89	864,74	866,63		866,63	0,00002	0,15	25,85	17,20	0,04
15160	SH-161	161	3,89	866,00	866,62		866,63	0,00028	0,33	11,61	18,89	0,14
15600	SH-160	160	3,89	865,43	866,60		866,60	0,00009	0,26	15,14	14,47	0,08
15800	SH-159	159	3,89	865,38	866,59		866,59	0,00003	0,16	24,74	24,16	0,05
16000	SH-158	158	3,89	866,00	866,57		866,57	0,00019	0,26	14,92	26,46	0,11
16200	SH-157	157	3,89	866,00	866,54		866,54	0,00040	0,36	10,71	20,16	0,16
16400	SH-156	156	3,89	866,00	866,19	866,19	866,29	0,02176	1,38	2,82	14,80	1,01
16600	SH-155	155	3,89	864,37	865,61	864,70	865,62	0,00008	0,24	15,90	15,42	0,08
16800	SH-154	154	3,89	864,82	865,59		865,60	0,00027	0,36	10,75	15,16	0,14
17000	SH-153	153	3,89	864,37	865,59		865,59	0,00001	0,10	39,34	37,73	0,03
17200	SH-152	152	3,89	864,21	865,58		865,59	0,00004	0,18	22,10	20,48	0,05
17360	SH-151	151	3,89	863,89	865,58		865,58	0,00002	0,14	28,13	19,21	0,04

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	3,89	863,95	865,58		865,58	0,00002	0,14	27,14	19,65	0,04
17750	SH-149	149	3,89	864,20	865,55		865,55	0,00005	0,21	18,41	16,30	0,06
18000	SH-148	148	3,89	864,08	865,55		865,55	0,00006	0,21	18,11	18,71	0,07
18200	SH-147	147	3,89	864,83	865,52		865,53	0,00030	0,36	10,82	16,44	0,14
18400	SH-146	146	3,89	863,73	865,51		865,51	0,00001	0,12	31,57	19,43	0,03
18520	SH-145	145	3,89	864,40	865,50		865,50	0,00026	0,41	9,49	10,57	0,14
18840	SH-144	144	3,89	864,67	865,41		865,42	0,00041	0,42	9,37	14,89	0,17
19310	SH-143	143	3,89	864,90	865,25		865,28	0,00380	0,81	4,82	15,07	0,46
19538	SH-142	142	3,89	864,00	864,61		864,61	0,00009	0,19	20,15	33,21	0,08
19652	SH-141	141	3,89	864,00	864,54		864,56	0,00091	0,55	7,12	13,27	0,24
19710	SH-140	140	3,89	863,99	864,42		864,43	0,00076	0,44	8,81	20,38	0,21
19715	SH-139	139	3,89	863,05	864,06		864,09	0,00087	0,70	5,57	6,24	0,24
19868	SH-138	138	3,89	863,00	863,39		863,41	0,00129	0,53	7,28	18,71	0,27
20000	SH-137	137	3,89	862,06	863,37		863,37	0,00006	0,22	18,03	16,65	0,07
20200	SH-136	136	3,89	861,70	863,36		863,36	0,00002	0,16	23,68	15,18	0,04
20400	SH-135	135	3,89	862,20	863,35		863,35	0,00005	0,20	19,07	17,96	0,06
20600	SH-134	134	3,89	861,73	863,32		863,32	0,00003	0,19	20,18	13,86	0,05
20800	SH-133	133	3,89	862,08	863,28		863,29	0,00006	0,22	17,84	15,93	0,07
21000	SH-132	132	3,89	862,25	863,23		863,23	0,00031	0,43	8,98	10,28	0,15
21200	SH-131	131	3,89	861,88	863,21		863,21	0,00003	0,17	22,94	18,04	0,05
21400	SH-130	130	3,89	861,84	863,20		863,20	0,00005	0,22	17,65	13,48	0,06
21600	SH-129	129	3,89	862,12	863,12		863,12	0,00016	0,33	11,95	12,47	0,11
21800	SH-128	128	3,89	861,64	863,11		863,11	0,00002	0,14	27,71	20,71	0,04
22000	SH-127	127	3,89	862,21	863,08		863,09	0,00014	0,29	13,44	15,98	0,10
22340	SH-126	126	3,89	860,67	863,08		863,08	0,00001	0,11	33,99	15,16	0,02
22475,39	SH-125	125	3,89	860,84	863,08		863,08	0,00001	0,09	41,14	19,96	0,02
22600	SH-124	124	3,89	859,93	863,08		863,08	0,00000	0,09	44,57	15,33	0,02
22800	SH-123	123	3,89	859,68	863,08		863,08	0,00000	0,06	62,64	19,58	0,01
23000	SH-122	122	3,89	859,90	863,08		863,08	0,00000	0,07	54,62	17,87	0,01

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	3,89	859,89	863,08		863,08	0,00000	0,05	82,15	48,33	0,01
23822,31	SH-120	120	3,89	859,56	863,08		863,08	0,00000	0,06	66,58	41,44	0,01
23945,13	SH-119	119	3,89	859,89	863,08		863,08	0,00001	0,06	66,85	88,59	0,02
24484,09	SH-118	118	3,89	859,85	863,08		863,08	0,00001	0,06	69,39	91,38	0,02
25400	SH-117	117	3,89	859,96	863,07		863,07	0,00001	0,04	87,32	249,01	0,02
26532,26	SH-116	116	3,89	859,79	863,06		863,06	0,00001	0,06	65,37	124,52	0,03
26600	SH-115	115	3,89	859,81	863,05		863,05	0,00002	0,07	56,30	133,22	0,03
26838,65	SH-114	114	3,89	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,05	80,30	72,31	0,01
27067,56	SH-113	113	3,89	859,15	863,05		863,05	0,00002	0,05	77,02	274,87	0,03
27634,26	SH-112	112	3,89	859,29	863,05		863,05	0,00000	0,05	78,22	62,65	0,01
28000	SH-111	111	4,48	858,77	863,04		863,04	0,00000	0,04	103,30	91,30	0,01
28800	SH-110	110	4,48	859,30	863,04		863,04	0,00000	0,05	88,33	35,87	0,01
28922,72	SH-109	109	4,48	859,09	863,04		863,04	0,00000	0,06	75,89	29,45	0,01
29200	SH-108	108	4,48	857,20	863,04		863,04	0,00000	0,03	168,94	43,03	0,00
29420,51	SH-107	107	4,48	859,66	863,04		863,04	0,00000	0,04	108,99	140,81	0,01
30027,29	SH-106	106	4,48	859,62	863,04		863,04	0,00000	0,05	98,46	53,69	0,01
30200	SH-105	105	4,48	859,91	863,04		863,04	0,00000	0,04	103,03	122,88	0,02
31169,3	SH-104	104	4,48	861,00	863,04		863,04	0,00004	0,05	82,23	492,33	0,04
31400	SH-103	103	4,48	858,47	863,04		863,04	0,00000	0,05	95,23	52,15	0,01
31728,93	SH-102	102	4,48	859,50	863,04		863,04	0,00000	0,02	289,12	352,37	0,01
32200	SH-101	101	4,48	859,15	863,04		863,04	0,00000	0,02	203,71	482,56	0,01
33000	SH-100	100	4,48	858,92	863,04		863,04	0,00000	0,01	326,48	554,59	0,01
33797,04	SH-99	99	4,48	859,98	863,04		863,04	0,00000	0,05	94,16	81,55	0,01
34139,03	SH-98	98	4,48	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,05	92,63	44,96	0,01
34303,5	SH-97	97	4,48	862,00	863,04		863,04	0,00002	0,11	40,88	47,84	0,04
34524,86	SH-96	96	4,48	861,23	863,04		863,04	0,00000	0,05	95,74	61,00	0,01
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	4,74	773,59	775,98	774,14	775,98	0,00001	0,13	36,63	25,01	0,03
48000	SH-62	62	4,74	775,70	775,93		775,97	0,00892	0,90	5,24	26,52	0,65
48200	SH-61	61	4,74	772,60	772,90	772,90	772,99	0,02157	1,36	3,48	18,83	1,01
48400	SH-60	60	4,74	767,60	771,13	768,27	771,13	0,00001	0,13	36,50	17,77	0,03
48600	SH-59	59	4,74	770,40	771,11		771,12	0,00063	0,51	9,22	14,90	0,21
48988,44	SH-58	58	4,74	770,31	770,62	770,62	770,71	0,02182	1,28	3,70	22,18	1,00
49200	SH-57	57	4,74	768,12	768,61	768,35	768,62	0,00087	0,45	10,42	25,90	0,23
49400	SH-56	56	4,74	768,05	768,40		768,45	0,01309	1,00	4,76	27,97	0,77
49600	SH-55	55	4,74	763,52	763,92	763,89	763,98	0,01453	1,08	4,39	24,92	0,82
50481,1	SH-54	54	4,74	761,60	761,97	761,93	762,02	0,01042	0,99	4,79	23,74	0,70
51060,85	SH-53	53	4,74	757,96	758,14	758,14	758,22	0,02309	1,21	3,93	26,32	1,00
51184,9	SH-52	52	4,74	756,39	757,21	756,66	757,22	0,00015	0,25	18,77	29,70	0,10
51330,52	SH-51	51	4,74	755,63	757,21		757,21	0,00002	0,15	31,98	24,36	0,04
51354,94	SH-50	50	4,74	756,95	757,13	757,13	757,18	0,02570	0,99	4,77	47,23	1,00
51438,99	SH-49	49	4,74	752,78	756,17	753,05	756,17	0,00000	0,06	77,80	32,13	0,01
51893,31	SH-48	48	4,74	752,95	756,17		756,17	0,00000	0,05	92,24	44,10	0,01
52004,17	SH-47	47	4,74	752,86	756,17		756,17	0,00000	0,05	88,00	36,93	0,01
52209,26	SH-46	46	4,74	752,72	756,17		756,17	0,00000	0,04	109,01	56,39	0,01
52361,26	SH-45	45	4,74	752,37	756,17		756,17	0,00000	0,03	179,03	88,33	0,01
52409,35	SH-44	44	4,74	751,85	756,17		756,17	0,00000	0,02	192,47	82,10	0,01
52712,4	SH-43	43	4,74	752,19	756,17		756,17	0,00000	0,05	101,38	36,78	0,01
52938,44	SH-42	42	4,74	752,78	756,17		756,17	0,00000	0,06	74,05	30,88	0,01
53037,35	SH-41	41	4,74	752,27	756,17		756,17	0,00000	0,05	89,14	30,55	0,01
53397,56	SH-40	40	4,74	751,82	756,17		756,17	0,00000	0,04	114,33	34,26	0,01
53429,17	SH-39	39	4,74	750,96	756,17		756,17	0,00000	0,03	151,56	39,93	0,01
53600	SH-38	38	4,74	751,94	756,17		756,17	0,00000	0,05	104,98	40,85	0,01
53800	SH-37	37	4,74	751,98	756,17		756,17	0,00000	0,02	205,70	95,50	0,01

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	4,74	751,83	756,17		756,17	0,00000	0,04	117,46	43,06	0,01
54200	SH-35	35	4,74	751,98	756,17		756,17	0,00000	0,03	183,10	72,95	0,01
54400	SH-34	34	4,74	752,00	756,17		756,17	0,00000	0,03	146,86	53,47	0,01
54600	SH-33	33	4,74	752,00	756,17		756,17	0,00000	0,01	336,74	152,80	0,00
54800	SH-32	32	4,74	751,98	756,17		756,17	0,00000	0,02	282,68	128,04	0,00
55000	SH-31	31	4,74	752,00	756,17		756,17	0,00000	0,03	169,02	65,08	0,01
55200	SH-30	30	4,74	751,78	756,17		756,17	0,00000	0,02	190,98	80,16	0,01
55400	SH-29	29	4,74	750,94	756,17		756,17	0,00000	0,03	183,83	60,87	0,00
55500	SH-28	28	4,74	750,89	756,17		756,17	0,00000	0,02	243,64	74,79	0,00
55600	SH-27	27	4,74	754,47	756,17		756,17	0,00000	0,07	68,84	47,27	0,02
55800	SH-26	26	4,74	747,85	756,17		756,17	0,00000	0,01	597,14	99,24	0,00
56000	SH-25	25	4,74	748,84	756,17		756,17	0,00000	0,01	350,23	106,25	0,00
56400	SH-24	24	4,74	747,85	756,17		756,17	0,00000	0,01	430,76	120,13	0,00
56600	SH-23	23	4,74	748,40	756,17		756,17	0,00000	0,01	397,87	130,32	0,00
56800	SH-22	22	4,74	748,86	756,17		756,17	0,00000	0,02	276,81	76,62	0,00
57000	SH-21	21	4,74	748,08	756,17		756,17	0,00000	0,01	384,99	144,73	0,00
57200	SH-20	20	4,74	746,42	756,17		756,17	0,00000	0,01	549,98	197,29	0,00
57400	SH-19	19	4,74	746,48	756,17		756,17	0,00000	0,01	726,89	192,62	0,00
57900	SH-18	18	4,74	747,27	756,17		756,17	0,00000	0,01	787,36	200,29	0,00
58268,97	SH-17	17	4,74	746,97	756,17		756,17	0,00000	0,01	728,84	217,77	0,00
58563,28	SH-16	16	4,74	746,80	756,17		756,17	0,00000	0,01	709,53	299,15	0,00
58812,28	SH-15	15	4,74	747,67	756,17		756,17	0,00000	0,00	998,92	441,91	0,00
59006,84	SH-14	14	14,59	745,80	756,17		756,17	0,00000	0,02	728,26	126,84	0,00
59170,23	SH-13	13	14,59	746,12	756,17		756,17	0,00000	0,02	739,03	173,06	0,00
59255,78	SH-12	12	14,59	745,85	756,17		756,17	0,00000	0,02	768,97	183,57	0,00
59400	SH-11	11	14,59	745,28	756,17		756,17	0,00000	0,02	889,93	294,80	0,00
59489,86	SH-10	10	14,59	745,39	756,17		756,17	0,00000	0,02	967,81	312,76	0,00
59800	SH-9	9	14,59	745,83	756,17		756,17	0,00000	0,01	1105,33	358,92	0,00
60000	SH-8	8	14,59	745,79	756,17		756,17	0,00000	0,02	678,76	139,51	0,00

PROFILE 5

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	14,59	745,44	756,17		756,17	0,00000	0,02	741,07	147,07	0,00
60400	SH-6	6	14,59	743,32	756,17		756,17	0,00000	0,04	335,78	49,36	0,01
60600	SH-5	5	14,59	746,51	756,17		756,17	0,00000	0,04	341,83	54,89	0,01
60800	SH-4.5	4,5	14,59	750,24	756,17		756,17	0,00000	0,05	275,04	54,89	0,01
61000	SH-4	4	14,59	747,99	756,17	748,22	756,17	0,00000	0,02	719,91	129,28	0,00
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	14,59	746,74	746,94	746,94	747,02	0,02178	1,32	11,08	63,53	1,01
61400	SH-2	2	14,59	742,93	746,69	743,41	746,70	0,00000	0,08	175,34	68,92	0,02
61500	SH-1	1	14,59	746,24	746,68	746,44	746,69	0,00100	0,49	29,99	75,78	0,25

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	2,14	950,42	950,73	950,58	950,75	0,00154	0,46	4,64	17,52	0,29
60	SH-234	234	2,14	950,11	950,28	950,28	950,35	0,02352	1,18	1,82	12,97	1,01
400	SH-233	233	2,14	948,02	950,08	948,38	950,08	0,00001	0,07	32,72	32,64	0,02
600	SH-232	232	2,14	948,01	950,08		950,08	0,00000	0,02	94,69	65,48	0,01
835	SH-231	231	2,14	947,93	950,08		950,08	0,00000	0,02	109,29	97,97	0,01
845	SH-230	230	2,14	948,14	950,08		950,08	0,00000	0,02	109,43	109,61	0,01
880	SH-229	229	2,14	947,95	950,08		950,08	0,00000	0,03	79,03	77,22	0,01
1200	SH-228	228	2,14	947,00	950,08		950,08	0,00000	0,01	184,19	288,31	0,00
1400	SH-227	227	2,14	946,59	950,08		950,08	0,00000	0,01	276,22	181,24	0,00
1600	SH-226	226	2,14	946,31	950,08		950,08	0,00000	0,01	243,23	131,09	0,00
1800	SH-225	225	2,14	948,02	950,08		950,08	0,00000	0,05	40,72	26,72	0,01
2000	SH-224	224	2,14	948,00	950,08		950,08	0,00000	0,02	137,97	79,19	0,00
2200	SH-223	223	2,14	950,00	950,05	950,05	950,08	0,03227	0,71	3,03	59,23	1,00
2400	SH-222	222	2,14	948,00	948,10	948,07	948,12	0,01248	0,66	3,23	34,03	0,69
2525	SH-221	221	2,14	945,07	945,29	945,29	945,36	0,02406	1,15	1,86	14,06	1,01
2800	SH-220	220	2,14	942,44	942,94	942,80	942,95	0,00235	0,58	3,69	13,31	0,35
3000	SH-219	219	2,14	941,36	941,51	941,51	941,57	0,02599	1,02	2,11	20,35	1,01
3200	SH-218	218	2,14	934,65	939,47	934,88	939,47	0,00000	0,01	357,82	97,44	0,00
3400	SH-217	217	2,14	933,50	939,47		939,47	0,00000	0,00	1851,96	349,09	0,00
3600	SH-216	216	2,14	934,72	939,47		939,47	0,00000	0,00	923,34	222,52	0,00
3800	SH-215	215	2,14	934,89	939,47		939,47	0,00000	0,00	742,64	194,65	0,00
4000	SH-214	214	2,14	934,02	939,47		939,47	0,00000	0,00	1693,52	358,20	0,00
4200	SH-213	213	2,14	932,49	939,47		939,47	0,00000	0,00	1787,17	336,37	0,00
4400	SH-212	212	2,14	931,97	939,47		939,47	0,00000	0,00	2623,24	395,69	0,00
4600	SH-211	211	2,14	932,19	939,47		939,47	0,00000	0,00	2928,81	453,08	0,00
4800	SH-210	210	2,14	933,48	939,47		939,47	0,00000	0,00	4478,67	865,06	0,00
5200	SH-209	209	2,14	931,00	939,47		939,47	0,00000	0,00	4155,97	558,99	0,00
5400	SH-208	208	2,14	931,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	3341,08	486,15	0,00
5600	SH-207	207	2,14	929,90	939,47		939,47	0,00000	0,00	3454,33	513,56	0,00

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	2,14	931,87	939,47		939,47	0,00000	0,00	2533,73	401,29	0,00
6000	SH-205	205	2,14	930,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	3438,81	450,30	0,00
6200	SH-204	204	2,14	930,09	939,47		939,47	0,00000	0,00	4788,63	650,58	0,00
6400	SH-203	203	2,14	932,58	939,47		939,47	0,00000	0,00	6346,13	1002,39	0,00
6600	SH-202	202	2,14	931,11	939,47		939,47	0,00000	0,00	6747,11	1021,28	0,00
6800	SH-201	201	2,14	930,50	939,47		939,47	0,00000	0,00	7949,91	1065,25	0,00
7000	SH-200	200	2,14	930,08	939,47		939,47	0,00000	0,00	7747,21	996,04	0,00
7200	SH-199	199	2,14	929,38	939,47		939,47	0,00000	0,00	8353,59	960,79	0,00
7385	SH-198	198	2,14	929,00	939,47		939,47	0,00000	0,00	9438,73	1058,09	0,00
7600	SH-197	197	2,14	927,44	939,47		939,47	0,00000	0,00	1470,42	166,22	0,00
7803	SH-196	196	2,14	927,50	939,47	927,65	939,47	0,00000	0,00	1014,89	112,70	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	2,14	928,20	928,44	928,44	928,53	0,02243	1,28	1,67	10,23	1,01
8077	SH-194	194	2,14	918,00	919,47	918,10	919,47	0,00000	0,06	34,07	24,09	0,02
8400	SH-193	193	2,14	917,84	919,47		919,47	0,00000	0,02	104,21	68,11	0,01
8600	SH-192	192	2,14	916,14	919,47		919,47	0,00000	0,00	760,02	259,11	0,00
8800	SH-191	191	2,14	915,91	919,47	916,18	919,47	0,00000	0,01	216,26	83,33	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	2,14	915,11	915,34		915,35	0,00156	0,39	5,44	26,38	0,28
9200	SH-189	189	2,14	914,55	914,83		914,88	0,00870	1,01	2,11	8,85	0,66
9400	SH-188	188	2,14	912,92	913,12	913,07	913,15	0,00815	0,76	2,83	17,75	0,61
9600	SH-187	187	2,14	911,45	911,58	911,58	911,63	0,02704	0,99	2,16	22,30	1,02
9800	SH-186	186	2,14	866,04	869,32	866,34	869,32	0,00000	0,02	116,85	46,00	0,00
10131	SH-185	185	2,14	866,00	869,32		869,32	0,00000	0,05	43,25	19,74	0,01
10400	SH-184	184	2,14	866,11	869,32		869,32	0,00000	0,05	44,39	17,80	0,01
10600	SH-183	183	2,14	866,15	869,32		869,32	0,00000	0,05	46,49	20,34	0,01
10785	SH-182	182	2,14	865,48	869,32		869,32	0,00000	0,02	88,75	27,02	0,00
11040	SH-181	181	2,14	867,41	869,31		869,32	0,00000	0,06	34,56	18,91	0,01
11200	SH-180	180	2,14	867,42	869,31		869,31	0,00001	0,09	23,57	15,11	0,02

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	2,14	868,07	869,31		869,31	0,00003	0,16	12,98	11,74	0,05
11600	SH-178	178	2,14	868,13	869,30		869,30	0,00004	0,17	12,38	12,37	0,06
12075	SH-177	177	2,14	869,00	869,19	869,18	869,26	0,01901	1,23	1,74	9,43	0,91
12295	SH-176	176	2,14	868,00	868,63		868,64	0,00053	0,44	4,86	7,90	0,18
12448	SH-175	175	2,14	868,00	868,52	868,17	868,53	0,00055	0,41	5,23	10,22	0,18
12600	SH-174	174	2,14	867,99	868,12	868,12	868,19	0,02439	1,14	1,88	14,37	1,01
12825	SH-173	173	2,14	867,00	867,98	867,14	867,98	0,00004	0,17	12,60	13,10	0,06
12955	SH-172	172	2,14	867,00	867,94		867,96	0,00064	0,55	3,88	4,36	0,19
13130	SH-171	171	2,14	867,00	867,89		867,89	0,00015	0,29	7,44	8,63	0,10
13400	SH-170	170	2,14	867,00	867,85		867,85	0,00008	0,22	9,90	11,87	0,08
13600	SH-169	169	2,14	867,00	867,80		867,81	0,00017	0,29	7,33	9,35	0,11
13860	SH-168	168	2,14	867,00	867,75		867,76	0,00035	0,39	5,43	7,43	0,15
14020	SH-167	167	2,14	867,00	867,68		867,68	0,00010	0,20	10,51	15,73	0,08
14200	SH-166	166	4,57	867,00	867,52		867,53	0,00069	0,45	10,05	19,63	0,20
14400	SH-165	165	4,57	866,42	867,47		867,48	0,00012	0,28	16,34	18,37	0,09
14532	SH-164	164	4,57	866,84	867,11	867,11	867,22	0,02071	1,49	3,06	13,67	1,01
14800	SH-163	163	4,57	865,53	866,69	865,80	866,70	0,00006	0,22	20,90	21,34	0,07
15000	SH-162	162	4,57	864,74	866,69		866,69	0,00002	0,17	26,83	17,24	0,04
15160	SH-161	161	4,57	866,00	866,68		866,68	0,00029	0,36	12,66	18,92	0,14
15600	SH-160	160	4,57	865,43	866,65		866,65	0,00010	0,29	15,90	14,58	0,09
15800	SH-159	159	4,57	865,38	866,64		866,64	0,00004	0,18	25,97	24,22	0,05
16000	SH-158	158	4,57	866,00	866,61		866,62	0,00020	0,28	16,18	26,49	0,12
16200	SH-157	157	4,57	866,00	866,58		866,59	0,00042	0,39	11,63	20,18	0,17
16400	SH-156	156	4,57	866,00	866,21	866,21	866,32	0,02077	1,45	3,15	14,82	1,00
16600	SH-155	155	4,57	864,37	865,69	864,73	865,69	0,00008	0,27	17,07	15,46	0,08
16800	SH-154	154	4,57	864,82	865,67		865,67	0,00027	0,38	11,88	15,20	0,14
17000	SH-153	153	4,57	864,37	865,67		865,67	0,00001	0,11	42,17	37,78	0,03
17200	SH-152	152	4,57	864,21	865,66		865,66	0,00004	0,19	23,62	20,53	0,06
17360	SH-151	151	4,57	863,89	865,65		865,65	0,00002	0,15	29,53	19,25	0,04

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	4,57	863,95	865,65		865,65	0,00002	0,16	28,56	19,69	0,04
17750	SH-149	149	4,57	864,20	865,62		865,62	0,00006	0,23	19,52	16,32	0,07
18000	SH-148	148	4,57	864,08	865,62		865,62	0,00007	0,24	19,39	18,88	0,07
18200	SH-147	147	4,57	864,83	865,58		865,59	0,00030	0,38	11,90	16,48	0,14
18400	SH-146	146	4,57	863,73	865,58		865,58	0,00001	0,14	32,81	19,50	0,03
18520	SH-145	145	4,57	864,40	865,56		865,57	0,00029	0,45	10,14	10,62	0,15
18840	SH-144	144	4,57	864,67	865,46		865,47	0,00044	0,45	10,15	14,92	0,17
19310	SH-143	143	4,57	864,90	865,30		865,34	0,00314	0,81	5,64	15,09	0,42
19538	SH-142	142	4,57	864,00	864,67		864,67	0,00010	0,21	22,05	33,25	0,08
19652	SH-141	141	4,57	864,00	864,60		864,61	0,00093	0,58	7,83	13,29	0,24
19710	SH-140	140	4,57	863,99	864,48		864,50	0,00069	0,46	10,04	20,41	0,21
19715	SH-139	139	4,57	863,05	864,11		864,14	0,00103	0,78	5,87	6,30	0,26
19868	SH-138	138	4,57	863,00	863,47		863,48	0,00098	0,52	8,74	18,75	0,24
20000	SH-137	137	4,57	862,06	863,44		863,45	0,00006	0,24	19,30	16,69	0,07
20200	SH-136	136	4,57	861,70	863,44		863,44	0,00003	0,18	24,82	15,22	0,05
20400	SH-135	135	4,57	862,20	863,42		863,43	0,00006	0,22	20,39	18,08	0,07
20600	SH-134	134	4,57	861,73	863,39		863,39	0,00004	0,22	21,12	13,91	0,06
20800	SH-133	133	4,57	862,08	863,35		863,35	0,00007	0,24	18,83	15,98	0,07
21000	SH-132	132	4,57	862,25	863,28		863,29	0,00036	0,48	9,52	10,32	0,16
21200	SH-131	131	4,57	861,88	863,26		863,26	0,00004	0,19	23,82	18,06	0,05
21400	SH-130	130	4,57	861,84	863,24		863,25	0,00006	0,25	18,27	13,51	0,07
21600	SH-129	129	4,57	862,12	863,14		863,15	0,00020	0,37	12,26	12,48	0,12
21800	SH-128	128	4,57	861,64	863,14		863,14	0,00002	0,16	28,20	20,72	0,04
22000	SH-127	127	4,57	862,21	863,10		863,11	0,00019	0,33	13,68	15,98	0,12
22340	SH-126	126	4,57	860,67	863,10		863,10	0,00001	0,13	34,21	15,17	0,03
22475,39	SH-125	125	4,57	860,84	863,10		863,10	0,00001	0,11	41,43	19,97	0,02
22600	SH-124	124	4,57	859,93	863,09		863,10	0,00000	0,10	44,79	15,34	0,02
22800	SH-123	123	4,57	859,68	863,09		863,09	0,00000	0,07	62,90	19,59	0,01
23000	SH-122	122	4,57	859,90	863,09		863,09	0,00000	0,08	54,86	17,87	0,02

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	4,57	859,89	863,09		863,09	0,00000	0,06	82,79	48,88	0,01
23822,31	SH-120	120	4,57	859,56	863,09		863,09	0,00000	0,07	67,12	42,19	0,02
23945,13	SH-119	119	4,57	859,89	863,09		863,09	0,00001	0,07	67,97	90,36	0,02
24484,09	SH-118	118	4,57	859,85	863,09		863,09	0,00001	0,06	70,52	93,06	0,02
25400	SH-117	117	4,57	859,96	863,08		863,08	0,00001	0,05	89,75	250,23	0,03
26532,26	SH-116	116	4,57	859,79	863,06		863,06	0,00001	0,07	66,24	125,55	0,03
26600	SH-115	115	4,57	859,81	863,05		863,05	0,00003	0,08	56,88	133,96	0,04
26838,65	SH-114	114	4,57	859,89	863,05		863,05	0,00000	0,06	80,60	72,89	0,02
27067,56	SH-113	113	4,57	859,15	863,05		863,05	0,00002	0,06	78,02	274,96	0,04
27634,26	SH-112	112	4,57	859,29	863,05		863,05	0,00000	0,06	78,38	62,83	0,02
28000	SH-111	111	5,27	858,77	863,05		863,05	0,00000	0,05	103,52	91,57	0,02
28800	SH-110	110	5,27	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,06	88,41	35,90	0,01
28922,72	SH-109	109	5,27	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,07	75,95	29,47	0,01
29200	SH-108	108	5,27	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,03	169,03	43,04	0,01
29420,51	SH-107	107	5,27	859,66	863,05		863,05	0,00000	0,05	109,28	140,94	0,02
30027,29	SH-106	106	5,27	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,05	98,56	53,79	0,01
30200	SH-105	105	5,27	859,91	863,05		863,05	0,00000	0,05	103,25	123,12	0,02
31169,3	SH-104	104	5,27	861,00	863,04		863,04	0,00005	0,06	82,82	492,88	0,05
31400	SH-103	103	5,27	858,47	863,04		863,04	0,00000	0,06	95,28	52,18	0,01
31728,93	SH-102	102	5,27	859,50	863,04		863,04	0,00000	0,02	289,44	352,63	0,01
32200	SH-101	101	5,27	859,15	863,04		863,04	0,00000	0,03	204,10	482,64	0,01
33000	SH-100	100	5,27	858,92	863,04		863,04	0,00000	0,02	326,90	554,68	0,01
33797,04	SH-99	99	5,27	859,98	863,04		863,04	0,00000	0,06	94,21	81,60	0,02
34139,03	SH-98	98	5,27	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,06	92,66	44,97	0,01
34303,5	SH-97	97	5,27	862,00	863,04		863,04	0,00003	0,13	40,88	47,84	0,04
34524,86	SH-96	96	5,27	861,23	863,04		863,04	0,00000	0,06	95,74	61,00	0,01
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	5,58	773,59	776,01	774,18	776,01	0,00002	0,15	37,33	25,11	0,04
48000	SH-62	62	5,58	775,70	775,95		775,99	0,00903	0,97	5,77	26,62	0,66
48200	SH-61	61	5,58	772,60	772,92	772,92	773,02	0,02105	1,39	4,01	20,54	1,01
48400	SH-60	60	5,58	767,60	771,18	768,33	771,19	0,00001	0,15	37,53	17,92	0,03
48600	SH-59	59	5,58	770,40	771,16		771,18	0,00068	0,56	10,03	15,27	0,22
48988,44	SH-58	58	5,58	770,31	770,64	770,64	770,74	0,02208	1,37	4,09	22,37	1,02
49200	SH-57	57	5,58	768,12	768,65	768,37	768,66	0,00093	0,49	11,29	26,05	0,24
49400	SH-56	56	5,58	768,05	768,42		768,48	0,01328	1,07	5,22	27,98	0,79
49600	SH-55	55	5,58	763,52	763,94		764,00	0,01429	1,14	4,88	25,05	0,83
50481,1	SH-54	54	5,58	761,60	761,99	761,94	762,05	0,01056	1,06	5,26	23,75	0,72
51060,85	SH-53	53	5,58	757,96	758,16	758,16	758,24	0,02262	1,28	4,36	26,34	1,00
51184,9	SH-52	52	5,58	756,39	757,24	756,68	757,24	0,00018	0,29	19,55	29,86	0,11
51330,52	SH-51	51	5,58	755,63	757,23		757,23	0,00003	0,17	32,57	24,50	0,05
51354,94	SH-50	50	5,58	756,95	757,14	757,14	757,20	0,02593	1,06	5,27	47,80	1,02
51438,99	SH-49	49	5,58	752,78	756,19	753,07	756,19	0,00000	0,07	78,43	32,27	0,01
51893,31	SH-48	48	5,58	752,95	756,19		756,19	0,00000	0,06	93,09	44,30	0,01
52004,17	SH-47	47	5,58	752,86	756,19		756,19	0,00000	0,06	88,71	37,05	0,01
52209,26	SH-46	46	5,58	752,72	756,19		756,19	0,00000	0,05	110,08	56,65	0,01
52361,26	SH-45	45	5,58	752,37	756,19		756,19	0,00000	0,03	180,71	88,69	0,01
52409,35	SH-44	44	5,58	751,85	756,19		756,19	0,00000	0,03	194,03	82,32	0,01
52712,4	SH-43	43	5,58	752,19	756,19		756,19	0,00000	0,05	102,07	36,91	0,01
52938,44	SH-42	42	5,58	752,78	756,19		756,19	0,00000	0,07	74,63	31,01	0,02
53037,35	SH-41	41	5,58	752,27	756,19		756,19	0,00000	0,06	89,72	30,64	0,01
53397,56	SH-40	40	5,58	751,82	756,19		756,19	0,00000	0,05	114,97	34,33	0,01
53429,17	SH-39	39	5,58	750,96	756,19		756,19	0,00000	0,04	152,31	39,96	0,01
53600	SH-38	38	5,58	751,94	756,19		756,19	0,00000	0,05	105,74	40,97	0,01
53800	SH-37	37	5,58	751,98	756,19		756,19	0,00000	0,03	207,48	96,06	0,01

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	5,58	751,83	756,19		756,19	0,00000	0,05	118,26	43,17	0,01
54200	SH-35	35	5,58	751,98	756,19		756,19	0,00000	0,03	184,45	73,16	0,01
54400	SH-34	34	5,58	752,00	756,19		756,19	0,00000	0,04	147,85	53,60	0,01
54600	SH-33	33	5,58	752,00	756,19		756,19	0,00000	0,02	339,58	153,12	0,00
54800	SH-32	32	5,58	751,98	756,19		756,19	0,00000	0,02	285,05	128,33	0,00
55000	SH-31	31	5,58	752,00	756,19		756,19	0,00000	0,03	170,22	65,25	0,01
55200	SH-30	30	5,58	751,78	756,19		756,19	0,00000	0,03	192,46	80,47	0,01
55400	SH-29	29	5,58	750,94	756,19		756,19	0,00000	0,03	184,96	61,10	0,01
55500	SH-28	28	5,58	750,89	756,19		756,19	0,00000	0,02	245,03	75,07	0,00
55600	SH-27	27	5,58	754,47	756,19		756,19	0,00001	0,08	69,71	47,43	0,02
55800	SH-26	26	5,58	747,85	756,19		756,19	0,00000	0,01	598,98	99,41	0,00
56000	SH-25	25	5,58	748,84	756,19		756,19	0,00000	0,02	352,19	106,53	0,00
56400	SH-24	24	5,58	747,85	756,19		756,19	0,00000	0,01	432,98	120,48	0,00
56600	SH-23	23	5,58	748,40	756,19		756,19	0,00000	0,01	400,28	130,59	0,00
56800	SH-22	22	5,58	748,86	756,19		756,19	0,00000	0,02	278,22	76,85	0,00
57000	SH-21	21	5,58	748,08	756,19		756,19	0,00000	0,01	387,66	145,29	0,00
57200	SH-20	20	5,58	746,42	756,19		756,19	0,00000	0,01	553,62	197,67	0,00
57400	SH-19	19	5,58	746,48	756,19		756,19	0,00000	0,01	730,45	192,98	0,00
57900	SH-18	18	5,58	747,27	756,19		756,19	0,00000	0,01	791,05	200,58	0,00
58268,97	SH-17	17	5,58	746,97	756,19		756,19	0,00000	0,01	732,86	218,33	0,00
58563,28	SH-16	16	5,58	746,80	756,19		756,19	0,00000	0,01	715,07	300,85	0,00
58812,28	SH-15	15	5,58	747,67	756,19		756,19	0,00000	0,01	1007,08	442,38	0,00
59006,84	SH-14	14	17,17	745,80	756,19		756,19	0,00000	0,02	730,60	127,49	0,00
59170,23	SH-13	13	17,17	746,12	756,19		756,19	0,00000	0,02	742,23	173,72	0,00
59255,78	SH-12	12	17,17	745,85	756,19		756,19	0,00000	0,02	772,36	184,35	0,00
59400	SH-11	11	17,17	745,28	756,19		756,19	0,00000	0,02	895,38	295,35	0,00
59489,86	SH-10	10	17,17	745,39	756,19		756,19	0,00000	0,02	973,59	313,85	0,00
59800	SH-9	9	17,17	745,83	756,19		756,19	0,00000	0,02	1111,98	361,37	0,00
60000	SH-8	8	17,17	745,79	756,19		756,19	0,00000	0,03	681,34	140,29	0,00

PROFILE 6

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	17,17	745,44	756,19		756,19	0,00000	0,02	743,79	147,68	0,00
60400	SH-6	6	17,17	743,32	756,19		756,19	0,00000	0,05	336,69	49,44	0,01
60600	SH-5	5	17,17	746,51	756,19		756,19	0,00000	0,05	342,84	54,96	0,01
60800	SH-4.5	4,5	17,17	750,24	756,19		756,19	0,00000	0,06	276,05	54,95	0,01
61000	SH-4	4	17,17	747,99	756,19	748,25	756,19	0,00000	0,02	722,30	129,37	0,00
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	17,17	746,74	746,96	746,96	747,05	0,02097	1,38	12,40	63,99	1,00
61400	SH-2	2	17,17	742,93	746,74	743,46	746,74	0,00000	0,10	178,31	69,17	0,02
61500	SH-1	1	17,17	746,24	746,72	746,46	746,74	0,00100	0,52	33,11	76,00	0,25

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	2,55	950,42	950,76	950,59	950,78	0,00157	0,50	5,14	17,66	0,29
60	SH-234	234	2,55	950,11	950,29	950,29	950,37	0,02291	1,25	2,04	13,16	1,01
400	SH-233	233	2,55	948,02	950,09	948,40	950,09	0,00001	0,08	33,06	32,76	0,02
600	SH-232	232	2,55	948,01	950,09		950,09	0,00000	0,03	95,36	65,67	0,01
835	SH-231	231	2,55	947,93	950,09		950,09	0,00000	0,02	110,29	98,44	0,01
845	SH-230	230	2,55	948,14	950,09		950,09	0,00000	0,02	110,53	110,03	0,01
880	SH-229	229	2,55	947,95	950,09		950,09	0,00000	0,03	79,81	77,65	0,01
1200	SH-228	228	2,55	947,00	950,09		950,09	0,00000	0,01	187,06	288,49	0,01
1400	SH-227	227	2,55	946,59	950,09		950,09	0,00000	0,01	278,02	181,48	0,00
1600	SH-226	226	2,55	946,31	950,09		950,09	0,00000	0,01	244,54	131,42	0,00
1800	SH-225	225	2,55	948,02	950,09		950,09	0,00000	0,06	40,99	26,76	0,02
2000	SH-224	224	2,55	948,00	950,09		950,09	0,00000	0,02	138,76	79,31	0,00
2200	SH-223	223	2,55	950,00	950,06	950,06	950,09	0,03232	0,76	3,36	59,27	1,02
2400	SH-222	222	2,55	948,00	948,11	948,08	948,13	0,01257	0,71	3,58	34,08	0,70
2525	SH-221	221	2,55	945,07	945,31	945,31	945,38	0,02357	1,22	2,09	14,19	1,02
2800	SH-220	220	2,55	942,44	942,96	942,81	942,98	0,00240	0,63	4,08	13,35	0,36
3000	SH-219	219	2,55	941,36	941,53	941,53	941,59	0,02521	1,08	2,37	20,39	1,01
3200	SH-218	218	2,55	934,65	939,48	934,90	939,48	0,00000	0,01	358,64	97,49	0,00
3400	SH-217	217	2,55	933,50	939,48		939,48	0,00000	0,00	1854,87	349,14	0,00
3600	SH-216	216	2,55	934,72	939,48		939,48	0,00000	0,00	925,19	222,56	0,00
3800	SH-215	215	2,55	934,89	939,48		939,48	0,00000	0,00	744,26	194,75	0,00
4000	SH-214	214	2,55	934,02	939,48		939,48	0,00000	0,00	1696,51	358,27	0,00
4200	SH-213	213	2,55	932,49	939,48		939,48	0,00000	0,00	1789,97	336,43	0,00
4400	SH-212	212	2,55	931,97	939,48		939,48	0,00000	0,00	2626,54	395,73	0,00
4600	SH-211	211	2,55	932,19	939,48		939,48	0,00000	0,00	2932,59	453,14	0,00
4800	SH-210	210	2,55	933,48	939,48		939,48	0,00000	0,00	4485,88	865,23	0,00
5200	SH-209	209	2,55	931,00	939,48		939,48	0,00000	0,00	4160,63	559,02	0,00
5400	SH-208	208	2,55	931,38	939,48		939,48	0,00000	0,00	3345,13	486,20	0,00
5600	SH-207	207	2,55	929,90	939,48		939,48	0,00000	0,00	3458,61	513,63	0,00

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	2,55	931,87	939,48		939,48	0,00000	0,00	2537,08	401,33	0,00
6000	SH-205	205	2,55	930,38	939,48		939,48	0,00000	0,00	3442,56	450,35	0,00
6200	SH-204	204	2,55	930,09	939,48		939,48	0,00000	0,00	4794,05	650,63	0,00
6400	SH-203	203	2,55	932,58	939,48		939,48	0,00000	0,00	6354,49	1002,48	0,00
6600	SH-202	202	2,55	931,11	939,48		939,48	0,00000	0,00	6755,62	1021,34	0,00
6800	SH-201	201	2,55	930,50	939,48		939,48	0,00000	0,00	7958,79	1065,34	0,00
7000	SH-200	200	2,55	930,08	939,48		939,48	0,00000	0,00	7755,51	996,15	0,00
7200	SH-199	199	2,55	929,38	939,48		939,48	0,00000	0,00	8361,60	960,86	0,00
7385	SH-198	198	2,55	929,00	939,48		939,48	0,00000	0,00	9447,55	1058,20	0,00
7600	SH-197	197	2,55	927,44	939,48		939,48	0,00000	0,00	1471,80	166,29	0,00
7803	SH-196	196	2,55	927,50	939,48	927,65	939,48	0,00000	0,00	1015,83	112,77	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	2,55	928,20	928,47	928,47	928,56	0,02191	1,34	1,90	10,57	1,01
8077	SH-194	194	2,55	918,00	919,48	918,11	919,48	0,00001	0,07	34,30	24,11	0,02
8400	SH-193	193	2,55	917,84	919,48		919,48	0,00000	0,02	104,89	68,13	0,01
8600	SH-192	192	2,55	916,14	919,48		919,48	0,00000	0,00	762,60	259,12	0,00
8800	SH-191	191	2,55	915,91	919,48	916,19	919,48	0,00000	0,01	217,10	83,38	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	2,55	915,11	915,37		915,38	0,00153	0,42	6,10	26,57	0,28
9200	SH-189	189	2,55	914,55	914,85		914,91	0,00859	1,08	2,36	8,90	0,67
9400	SH-188	188	2,55	912,92	913,13	913,08	913,17	0,00839	0,81	3,14	18,13	0,62
9600	SH-187	187	2,55	911,45	911,60	911,60	911,65	0,02604	1,04	2,44	22,71	1,02
9800	SH-186	186	2,55	866,04	869,37	866,36	869,37	0,00000	0,02	119,24	46,14	0,00
10131	SH-185	185	2,55	866,00	869,37		869,37	0,00000	0,06	44,27	19,86	0,01
10400	SH-184	184	2,55	866,11	869,37		869,37	0,00000	0,06	45,31	18,05	0,01
10600	SH-183	183	2,55	866,15	869,37		869,37	0,00000	0,05	47,53	20,41	0,01
10785	SH-182	182	2,55	865,48	869,37		869,37	0,00000	0,03	90,14	27,05	0,00
11040	SH-181	181	2,55	867,41	869,37		869,37	0,00000	0,07	35,53	18,94	0,02
11200	SH-180	180	2,55	867,42	869,36		869,36	0,00001	0,10	24,33	15,14	0,03

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	2,55	868,07	869,36		869,36	0,00004	0,19	13,56	11,78	0,06
11600	SH-178	178	2,55	868,13	869,35		869,35	0,00005	0,20	12,96	12,40	0,06
12075	SH-177	177	2,55	869,00	869,24		869,31	0,01128	1,12	2,28	9,49	0,73
12295	SH-176	176	2,55	868,00	868,68		868,69	0,00058	0,48	5,28	7,93	0,19
12448	SH-175	175	2,55	868,00	868,56	868,19	868,57	0,00060	0,45	5,68	10,25	0,19
12600	SH-174	174	2,55	867,99	868,14	868,14	868,21	0,02313	1,20	2,12	14,38	1,00
12825	SH-173	173	2,55	867,00	868,07	867,16	868,07	0,00005	0,19	13,78	13,15	0,06
12955	SH-172	172	2,55	867,00	868,03		868,04	0,00070	0,60	4,25	4,41	0,20
13130	SH-171	171	2,55	867,00	867,97		867,97	0,00016	0,31	8,15	8,67	0,10
13400	SH-170	170	2,55	867,00	867,93		867,93	0,00009	0,24	10,85	11,91	0,08
13600	SH-169	169	2,55	867,00	867,88		867,88	0,00018	0,32	8,04	9,39	0,11
13860	SH-168	168	2,55	867,00	867,82		867,83	0,00037	0,43	5,97	7,47	0,15
14020	SH-167	167	2,55	867,00	867,75		867,75	0,00010	0,22	11,61	15,76	0,08
14200	SH-166	166	5,44	867,00	867,59		867,60	0,00064	0,48	11,45	19,71	0,20
14400	SH-165	165	5,44	866,42	867,54		867,55	0,00013	0,31	17,60	18,41	0,10
14532	SH-164	164	5,44	866,84	867,14	867,14	867,26	0,01980	1,58	3,45	13,68	1,00
14800	SH-163	163	5,44	865,53	866,76	865,83	866,77	0,00007	0,24	22,36	21,48	0,08
15000	SH-162	162	5,44	864,74	866,75		866,76	0,00003	0,19	27,97	17,29	0,05
15160	SH-161	161	5,44	866,00	866,74		866,75	0,00031	0,39	13,88	18,95	0,15
15600	SH-160	160	5,44	865,43	866,71		866,71	0,00012	0,32	16,78	14,71	0,10
15800	SH-159	159	5,44	865,38	866,70		866,70	0,00004	0,20	27,40	24,29	0,06
16000	SH-158	158	5,44	866,00	866,67		866,67	0,00021	0,31	17,64	26,51	0,12
16200	SH-157	157	5,44	866,00	866,63		866,64	0,00045	0,43	12,68	20,22	0,17
16400	SH-156	156	5,44	866,00	866,24	866,24	866,36	0,02002	1,53	3,55	14,84	1,00
16600	SH-155	155	5,44	864,37	865,78	864,76	865,78	0,00009	0,29	18,48	15,50	0,09
16800	SH-154	154	5,44	864,82	865,76		865,76	0,00027	0,41	13,24	15,24	0,14
17000	SH-153	153	5,44	864,37	865,76		865,76	0,00001	0,12	45,55	37,85	0,03
17200	SH-152	152	5,44	864,21	865,75		865,75	0,00005	0,21	25,43	20,59	0,06
17360	SH-151	151	5,44	863,89	865,74		865,74	0,00002	0,17	31,21	19,31	0,04

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	5,44	863,95	865,73		865,74	0,00003	0,18	30,27	19,73	0,05
17750	SH-149	149	5,44	864,20	865,70		865,71	0,00007	0,26	20,86	16,36	0,07
18000	SH-148	148	5,44	864,08	865,70		865,70	0,00008	0,26	20,93	19,08	0,08
18200	SH-147	147	5,44	864,83	865,66		865,67	0,00031	0,41	13,19	16,52	0,15
18400	SH-146	146	5,44	863,73	865,65		865,65	0,00002	0,16	34,30	19,59	0,04
18520	SH-145	145	5,44	864,40	865,63		865,64	0,00033	0,50	10,91	10,69	0,16
18840	SH-144	144	5,44	864,67	865,53		865,54	0,00047	0,49	11,10	14,95	0,18
19310	SH-143	143	5,44	864,90	865,37		865,40	0,00264	0,82	6,62	15,13	0,40
19538	SH-142	142	5,44	864,00	864,74		864,74	0,00010	0,22	24,34	33,29	0,08
19652	SH-141	141	5,44	864,00	864,66		864,68	0,00094	0,63	8,70	13,33	0,25
19710	SH-140	140	5,44	863,99	864,56		864,57	0,00062	0,47	11,50	20,45	0,20
19715	SH-139	139	5,44	863,05	864,16		864,20	0,00124	0,88	6,20	6,36	0,28
19868	SH-138	138	5,44	863,00	863,57		863,58	0,00075	0,52	10,55	18,80	0,22
20000	SH-137	137	5,44	862,06	863,54		863,54	0,00007	0,26	20,89	16,74	0,07
20200	SH-136	136	5,44	861,70	863,53		863,53	0,00003	0,21	26,25	15,27	0,05
20400	SH-135	135	5,44	862,20	863,52		863,52	0,00006	0,25	22,05	18,22	0,07
20600	SH-134	134	5,44	861,73	863,47		863,48	0,00005	0,24	22,32	13,97	0,06
20800	SH-133	133	5,44	862,08	863,43		863,43	0,00008	0,27	20,09	16,03	0,08
21000	SH-132	132	5,44	862,25	863,34		863,36	0,00041	0,53	10,21	10,36	0,17
21200	SH-131	131	5,44	861,88	863,32		863,32	0,00004	0,22	24,97	18,09	0,06
21400	SH-130	130	5,44	861,84	863,31		863,31	0,00008	0,28	19,10	13,55	0,08
21600	SH-129	129	5,44	862,12	863,18		863,18	0,00025	0,43	12,69	12,50	0,14
21800	SH-128	128	5,44	861,64	863,17		863,17	0,00003	0,19	28,89	20,74	0,05
22000	SH-127	127	5,44	862,21	863,12		863,13	0,00024	0,39	14,03	15,99	0,13
22340	SH-126	126	5,44	860,67	863,12		863,12	0,00001	0,16	34,52	15,18	0,03
22475,39	SH-125	125	5,44	860,84	863,12		863,12	0,00001	0,13	41,83	19,98	0,03
22600	SH-124	124	5,44	859,93	863,11		863,12	0,00001	0,12	45,09	15,35	0,02
22800	SH-123	123	5,44	859,68	863,11		863,11	0,00000	0,09	63,28	19,60	0,02
23000	SH-122	122	5,44	859,90	863,11		863,11	0,00000	0,10	55,20	17,88	0,02

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	5,44	859,89	863,11		863,11	0,00000	0,07	83,69	49,64	0,02
23822,31	SH-120	120	5,44	859,56	863,11		863,11	0,00001	0,08	67,88	43,23	0,02
23945,13	SH-119	119	5,44	859,89	863,11		863,11	0,00001	0,08	69,58	92,85	0,03
24484,09	SH-118	118	5,44	859,85	863,11		863,11	0,00001	0,08	72,17	95,42	0,03
25400	SH-117	117	5,44	859,96	863,09		863,09	0,00002	0,06	93,25	253,33	0,03
26532,26	SH-116	116	5,44	859,79	863,07		863,07	0,00002	0,08	67,50	127,04	0,04
26600	SH-115	115	5,44	859,81	863,06		863,06	0,00004	0,09	57,72	135,05	0,05
26838,65	SH-114	114	5,44	859,89	863,06		863,06	0,00001	0,07	81,04	73,70	0,02
27067,56	SH-113	113	5,44	859,15	863,06		863,06	0,00003	0,07	79,43	275,09	0,04
27634,26	SH-112	112	5,44	859,29	863,05		863,05	0,00001	0,07	78,61	63,07	0,02
28000	SH-111	111	6,27	858,77	863,05		863,05	0,00000	0,06	103,83	91,94	0,02
28800	SH-110	110	6,27	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,07	88,52	35,94	0,01
28922,72	SH-109	109	6,27	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,08	76,04	29,48	0,02
29200	SH-108	108	6,27	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,04	169,16	43,05	0,01
29420,51	SH-107	107	6,27	859,66	863,05		863,05	0,00001	0,06	109,71	141,12	0,02
30027,29	SH-106	106	6,27	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,06	98,71	53,93	0,01
30200	SH-105	105	6,27	859,91	863,05		863,05	0,00001	0,06	103,56	123,47	0,02
31169,3	SH-104	104	6,27	861,00	863,04		863,04	0,00007	0,07	83,66	493,66	0,06
31400	SH-103	103	6,27	858,47	863,04		863,04	0,00000	0,07	95,35	52,21	0,02
31728,93	SH-102	102	6,27	859,50	863,04		863,04	0,00000	0,02	289,88	352,99	0,01
32200	SH-101	101	6,27	859,15	863,04		863,04	0,00000	0,03	204,64	482,74	0,02
33000	SH-100	100	6,27	858,92	863,04		863,04	0,00000	0,02	327,52	554,83	0,01
33797,04	SH-99	99	6,27	859,98	863,04		863,04	0,00001	0,07	94,29	81,67	0,02
34139,03	SH-98	98	6,27	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,07	92,69	44,98	0,02
34303,5	SH-97	97	6,27	862,00	863,04		863,04	0,00004	0,15	40,88	47,84	0,05
34524,86	SH-96	96	6,27	861,23	863,04		863,04	0,00000	0,07	95,74	61,00	0,02
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	6,64	773,59	776,04	774,23	776,04	0,00002	0,17	38,19	25,23	0,05
48000	SH-62	62	6,64	775,70	775,97		776,03	0,00898	1,03	6,43	26,74	0,67
48200	SH-61	61	6,64	772,60	772,96	772,96	773,06	0,02114	1,41	4,71	23,81	1,01
48400	SH-60	60	6,64	767,60	771,25	768,40	771,25	0,00002	0,17	38,70	18,08	0,04
48600	SH-59	59	6,64	770,40	771,22		771,24	0,00075	0,61	10,97	15,67	0,23
48988,44	SH-58	58	6,64	770,31	770,66	770,66	770,77	0,02107	1,44	4,62	22,64	1,02
49200	SH-57	57	6,64	768,12	768,68	768,39	768,70	0,00101	0,54	12,30	26,22	0,25
49400	SH-56	56	6,64	768,05	768,44		768,51	0,01347	1,15	5,78	27,99	0,81
49600	SH-55	55	6,64	763,52	763,96	763,93	764,03	0,01407	1,22	5,46	25,19	0,83
50481,1	SH-54	54	6,64	761,60	762,01	761,97	762,08	0,01068	1,14	5,83	23,76	0,74
51060,85	SH-53	53	6,64	757,96	758,18	758,18	758,27	0,02231	1,36	4,87	26,36	1,01
51184,9	SH-52	52	6,64	756,39	757,27	756,70	757,28	0,00022	0,32	20,50	30,04	0,13
51330,52	SH-51	51	6,64	755,63	757,26		757,26	0,00004	0,20	33,28	24,67	0,05
51354,94	SH-50	50	6,64	756,95	757,16	757,16	757,22	0,02486	1,11	5,97	48,56	1,01
51438,99	SH-49	49	13,29	752,78	756,23	753,22	756,23	0,00001	0,17	79,69	32,56	0,03
51893,31	SH-48	48	13,29	752,95	756,23		756,23	0,00001	0,14	94,76	44,69	0,03
52004,17	SH-47	47	13,29	752,86	756,23		756,23	0,00001	0,15	90,05	37,27	0,03
52209,26	SH-46	46	13,29	752,72	756,23		756,23	0,00001	0,12	112,06	57,13	0,03
52361,26	SH-45	45	13,29	752,37	756,23		756,23	0,00000	0,07	183,77	89,35	0,02
52409,35	SH-44	44	13,29	751,85	756,23		756,23	0,00000	0,07	196,84	82,70	0,01
52712,4	SH-43	43	13,29	752,19	756,22		756,23	0,00001	0,13	103,30	37,14	0,02
52938,44	SH-42	42	13,29	752,78	756,22		756,22	0,00001	0,18	75,59	31,24	0,04
53037,35	SH-41	41	13,29	752,27	756,22		756,22	0,00001	0,15	90,59	30,78	0,03
53397,56	SH-40	40	13,29	751,82	756,22		756,22	0,00000	0,11	115,96	34,44	0,02
53429,17	SH-39	39	13,29	750,96	756,22		756,22	0,00000	0,09	153,44	40,01	0,01
53600	SH-38	38	13,29	751,94	756,22		756,22	0,00001	0,12	106,87	41,15	0,02
53800	SH-37	37	13,29	751,98	756,22		756,22	0,00000	0,06	210,11	96,87	0,01

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	13,29	751,83	756,22		756,22	0,00000	0,11	119,41	43,33	0,02
54200	SH-35	35	13,29	751,98	756,22		756,22	0,00000	0,07	186,38	73,49	0,01
54400	SH-34	34	13,29	752,00	756,22		756,22	0,00000	0,09	149,24	53,77	0,02
54600	SH-33	33	13,29	752,00	756,22		756,22	0,00000	0,04	343,54	153,57	0,01
54800	SH-32	32	13,29	751,98	756,22		756,22	0,00000	0,05	288,35	128,71	0,01
55000	SH-31	31	13,29	752,00	756,22		756,22	0,00000	0,08	171,88	65,49	0,02
55200	SH-30	30	13,29	751,78	756,21		756,21	0,00000	0,07	194,48	80,89	0,01
55400	SH-29	29	13,29	750,94	756,21		756,21	0,00000	0,07	186,47	61,41	0,01
55500	SH-28	28	13,29	750,89	756,21		756,21	0,00000	0,05	246,87	75,43	0,01
55600	SH-27	27	13,29	754,47	756,21		756,21	0,00003	0,19	70,79	47,62	0,05
55800	SH-26	26	13,29	747,85	756,21		756,21	0,00000	0,02	601,33	99,63	0,00
56000	SH-25	25	13,29	748,84	756,21		756,21	0,00000	0,04	354,70	106,88	0,01
56400	SH-24	24	13,29	747,85	756,21		756,21	0,00000	0,03	435,81	120,92	0,01
56600	SH-23	23	13,29	748,40	756,21		756,21	0,00000	0,03	403,33	130,93	0,01
56800	SH-22	22	13,29	748,86	756,21		756,21	0,00000	0,05	280,01	77,14	0,01
57000	SH-21	21	13,29	748,08	756,21		756,21	0,00000	0,03	391,05	146,00	0,01
57200	SH-20	20	13,29	746,42	756,21		756,21	0,00000	0,02	558,22	198,15	0,00
57400	SH-19	19	13,29	746,48	756,21		756,21	0,00000	0,02	734,94	193,43	0,00
57900	SH-18	18	13,29	747,27	756,21		756,21	0,00000	0,02	795,71	200,93	0,00
58268,97	SH-17	17	13,29	746,97	756,21		756,21	0,00000	0,02	737,94	219,03	0,00
58563,28	SH-16	16	13,29	746,80	756,21		756,21	0,00000	0,02	722,08	302,89	0,00
58812,28	SH-15	15	13,29	747,67	756,21		756,21	0,00000	0,01	1017,35	442,98	0,00
59006,84	SH-14	14	20,44	745,80	756,21		756,21	0,00000	0,03	733,56	128,23	0,00
59170,23	SH-13	13	20,44	746,12	756,21		756,21	0,00000	0,03	746,26	174,56	0,00
59255,78	SH-12	12	20,44	745,85	756,21		756,21	0,00000	0,03	776,65	185,34	0,00
59400	SH-11	11	20,44	745,28	756,21		756,21	0,00000	0,02	902,24	296,04	0,00
59489,86	SH-10	10	20,44	745,39	756,21		756,21	0,00000	0,02	980,89	315,23	0,00
59800	SH-9	9	20,44	745,83	756,21		756,21	0,00000	0,02	1120,41	364,26	0,00
60000	SH-8	8	20,44	745,79	756,21		756,21	0,00000	0,03	684,60	141,27	0,00

PROFILE 7

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	20,44	745,44	756,21		756,21	0,00000	0,03	747,22	148,49	0,00
60400	SH-6	6	20,44	743,32	756,21		756,21	0,00000	0,06	337,84	49,54	0,01
60600	SH-5	5	20,44	746,51	756,21		756,21	0,00000	0,06	344,12	55,03	0,01
60800	SH-4.5	4,5	20,44	750,24	756,21		756,21	0,00000	0,07	277,32	55,03	0,01
61000	SH-4	4	20,44	747,99	756,21	748,28	756,21	0,00000	0,03	725,28	129,49	0,00
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	20,44	746,74	746,98	746,98	747,09	0,02002	1,46	14,00	64,54	1,00
61400	SH-2	2	20,44	742,93	746,79	743,51	746,79	0,00000	0,11	181,84	69,47	0,02
61500	SH-1	1	20,44	746,24	746,77	746,48	746,79	0,00100	0,56	36,81	76,25	0,26

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	3,00	950,42	950,79	950,61	950,81	0,00162	0,53	5,64	17,80	0,30
60	SH-234	234	3,00	950,11	950,31	950,31	950,40	0,02157	1,30	2,31	13,37	1,00
400	SH-233	233	3,00	948,02	950,10	948,43	950,10	0,00001	0,09	33,39	32,88	0,03
600	SH-232	232	3,00	948,01	950,10		950,10	0,00000	0,03	96,03	65,86	0,01
835	SH-231	231	3,00	947,93	950,10		950,10	0,00000	0,03	111,30	98,93	0,01
845	SH-230	230	3,00	948,14	950,10		950,10	0,00000	0,03	111,66	110,45	0,01
880	SH-229	229	3,00	947,95	950,10		950,10	0,00000	0,04	80,60	78,08	0,01
1200	SH-228	228	3,00	947,00	950,10		950,10	0,00000	0,02	189,98	288,67	0,01
1400	SH-227	227	3,00	946,59	950,10		950,10	0,00000	0,01	279,86	181,72	0,00
1600	SH-226	226	3,00	946,31	950,10		950,10	0,00000	0,01	245,87	131,75	0,00
1800	SH-225	225	3,00	948,02	950,10		950,10	0,00000	0,07	41,26	26,79	0,02
2000	SH-224	224	3,00	948,00	950,10		950,10	0,00000	0,02	139,56	79,44	0,01
2200	SH-223	223	3,00	950,00	950,06	950,06	950,10	0,02947	0,79	3,81	59,32	0,99
2400	SH-222	222	3,00	948,00	948,12	948,09	948,15	0,01288	0,77	3,92	34,13	0,72
2525	SH-221	221	3,00	945,07	945,32	945,32	945,41	0,02258	1,28	2,34	14,33	1,01
2800	SH-220	220	3,00	942,44	942,99	942,83	943,02	0,00246	0,67	4,48	13,38	0,37
3000	SH-219	219	3,00	941,36	941,54	941,54	941,61	0,02426	1,14	2,64	20,43	1,01
3200	SH-218	218	3,00	934,65	939,43	934,91	939,43	0,00000	0,01	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	3,00	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	3,00	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,00	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	3,00	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,00	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	3,00	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	3,00	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	3,00	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	3,00	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	3,00	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	3,00	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	3,00	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	3,00	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	3,00	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	3,00	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	3,00	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	3,00	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	3,00	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	3,00	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	3,00	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	3,00	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	3,00	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	3,00	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,43	866,21	869,43	0,00000	0,00	121,94	46,29	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,43		869,43	0,00000	0,01	45,44	19,99	0,00
10400	SH-184	184	3,00	866,11	869,43		869,43	0,00000	0,06	46,37	18,32	0,01
10600	SH-183	183	3,00	866,15	869,43		869,43	0,00000	0,06	48,73	20,48	0,01
10785	SH-182	182	3,00	865,48	869,43		869,43	0,00000	0,03	91,73	27,08	0,01
11040	SH-181	181	3,00	867,41	869,42		869,42	0,00000	0,08	36,64	18,99	0,02
11200	SH-180	180	3,00	867,42	869,42		869,42	0,00001	0,12	25,20	15,17	0,03

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	3,00	868,07	869,41		869,42	0,00005	0,21	14,23	11,83	0,06
11600	SH-178	178	3,00	868,13	869,40		869,40	0,00006	0,22	13,64	12,44	0,07
12075	SH-177	177	3,00	869,00	869,30		869,36	0,00797	1,06	2,82	9,55	0,63
12295	SH-176	176	3,00	868,00	868,74		868,75	0,00063	0,52	5,71	7,95	0,20
12448	SH-175	175	3,00	868,00	868,61	868,21	868,62	0,00065	0,49	6,15	10,27	0,20
12600	SH-174	174	3,00	867,99	868,16	868,16	868,24	0,02234	1,27	2,37	14,39	1,00
12825	SH-173	173	3,00	867,00	868,16	867,18	868,16	0,00005	0,20	14,98	13,20	0,06
12955	SH-172	172	3,00	867,00	868,11		868,13	0,00075	0,65	4,63	4,45	0,20
13130	SH-171	171	3,00	867,00	868,05		868,06	0,00017	0,34	8,87	8,72	0,11
13400	SH-170	170	3,00	867,00	868,01		868,01	0,00010	0,25	11,81	11,95	0,08
13600	SH-169	169	3,00	867,00	867,95		867,96	0,00019	0,34	8,77	9,43	0,11
13860	SH-168	168	3,00	867,00	867,90		867,91	0,00039	0,46	6,52	7,50	0,16
14020	SH-167	167	3,00	867,00	867,82		867,82	0,00010	0,24	12,74	15,80	0,08
14200	SH-166	166	6,39	867,00	867,66		867,68	0,00061	0,50	12,87	19,80	0,20
14400	SH-165	165	6,39	866,42	867,61		867,62	0,00015	0,34	18,87	18,45	0,11
14532	SH-164	164	6,39	866,84	867,16	867,16	867,30	0,01949	1,67	3,83	13,70	1,01
14800	SH-163	163	6,39	865,53	866,83	865,86	866,83	0,00008	0,27	23,84	21,62	0,08
15000	SH-162	162	6,39	864,74	866,82		866,82	0,00003	0,22	29,14	17,34	0,05
15160	SH-161	161	6,39	866,00	866,80		866,81	0,00032	0,42	15,11	18,99	0,15
15600	SH-160	160	6,39	865,43	866,77		866,78	0,00014	0,36	17,68	14,85	0,11
15800	SH-159	159	6,39	865,38	866,76		866,76	0,00005	0,22	28,85	24,37	0,07
16000	SH-158	158	6,39	866,00	866,72		866,73	0,00023	0,33	19,10	26,54	0,13
16200	SH-157	157	6,39	866,00	866,69		866,70	0,00047	0,46	13,74	20,25	0,18
16400	SH-156	156	6,39	866,00	866,27	866,27	866,40	0,01925	1,61	3,96	14,86	1,00
16600	SH-155	155	6,39	864,37	865,87	864,79	865,88	0,00010	0,32	19,91	15,55	0,09
16800	SH-154	154	6,39	864,82	865,85		865,86	0,00028	0,44	14,63	15,29	0,14
17000	SH-153	153	6,39	864,37	865,85		865,85	0,00002	0,13	49,00	37,91	0,04
17200	SH-152	152	6,39	864,21	865,84		865,84	0,00005	0,23	27,29	20,66	0,07
17360	SH-151	151	6,39	863,89	865,83		865,83	0,00003	0,19	32,93	19,36	0,05

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	6,39	863,95	865,82		865,82	0,00003	0,20	32,01	19,78	0,05
17750	SH-149	149	6,39	864,20	865,79		865,79	0,00008	0,29	22,23	16,40	0,08
18000	SH-148	148	6,39	864,08	865,78		865,78	0,00009	0,28	22,52	19,30	0,08
18200	SH-147	147	6,39	864,83	865,74		865,75	0,00031	0,44	14,52	16,57	0,15
18400	SH-146	146	6,39	863,73	865,73		865,73	0,00002	0,18	35,84	19,67	0,04
18520	SH-145	145	6,39	864,40	865,70		865,72	0,00037	0,55	11,70	10,75	0,17
18840	SH-144	144	6,39	864,67	865,59		865,61	0,00049	0,53	12,08	14,99	0,19
19310	SH-143	143	6,39	864,90	865,44		865,47	0,00230	0,84	7,62	15,16	0,38
19538	SH-142	142	6,39	864,00	864,81		864,81	0,00010	0,24	26,68	33,34	0,09
19652	SH-141	141	6,39	864,00	864,73		864,75	0,00094	0,67	9,59	13,36	0,25
19710	SH-140	140	6,39	863,99	864,63		864,64	0,00058	0,49	12,97	20,49	0,20
19715	SH-139	139	6,39	863,05	864,22		864,27	0,00144	0,97	6,57	6,44	0,31
19868	SH-138	138	6,39	863,00	863,67		863,68	0,00060	0,51	12,44	18,85	0,20
20000	SH-137	137	6,39	862,06	863,64		863,64	0,00007	0,28	22,56	16,79	0,08
20200	SH-136	136	6,39	861,70	863,63		863,63	0,00004	0,23	27,77	15,32	0,05
20400	SH-135	135	6,39	862,20	863,61		863,62	0,00007	0,27	23,83	18,37	0,08
20600	SH-134	134	6,39	861,73	863,56		863,57	0,00005	0,27	23,60	14,04	0,07
20800	SH-133	133	6,39	862,08	863,51		863,51	0,00008	0,30	21,45	16,09	0,08
21000	SH-132	132	6,39	862,25	863,42		863,44	0,00045	0,58	10,98	10,41	0,18
21200	SH-131	131	6,39	861,88	863,39		863,39	0,00005	0,24	26,24	18,13	0,06
21400	SH-130	130	6,39	861,84	863,37		863,38	0,00009	0,32	20,01	13,59	0,08
21600	SH-129	129	6,39	862,12	863,22		863,23	0,00031	0,48	13,20	12,52	0,15
21800	SH-128	128	6,39	861,64	863,21		863,21	0,00004	0,22	29,69	20,76	0,06
22000	SH-127	127	6,39	862,21	863,15		863,16	0,00031	0,44	14,45	16,00	0,15
22340	SH-126	126	6,39	860,67	863,14		863,14	0,00002	0,18	34,90	15,19	0,04
22475,39	SH-125	125	6,39	860,84	863,14		863,14	0,00001	0,15	42,31	20,00	0,03
22600	SH-124	124	6,39	859,93	863,14		863,14	0,00001	0,14	45,46	15,36	0,03
22800	SH-123	123	6,39	859,68	863,13		863,14	0,00000	0,10	63,73	19,62	0,02
23000	SH-122	122	6,39	859,90	863,13		863,13	0,00001	0,11	55,60	17,89	0,02

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	6,39	859,89	863,13		863,13	0,00000	0,08	84,78	50,55	0,02
23822,31	SH-120	120	6,39	859,56	863,13		863,13	0,00001	0,09	68,82	44,46	0,02
23945,13	SH-119	119	6,39	859,89	863,13		863,13	0,00002	0,09	71,55	95,80	0,03
24484,09	SH-118	118	6,39	859,85	863,13		863,13	0,00001	0,09	74,15	98,52	0,03
25400	SH-117	117	6,39	859,96	863,11		863,11	0,00002	0,07	97,47	260,21	0,03
26532,26	SH-116	116	6,39	859,79	863,09		863,09	0,00003	0,09	69,04	128,84	0,04
26600	SH-115	115	6,39	859,81	863,07		863,07	0,00005	0,11	58,77	136,39	0,05
26838,65	SH-114	114	6,39	859,89	863,07		863,07	0,00001	0,08	81,58	74,71	0,02
27067,56	SH-113	113	6,39	859,15	863,06		863,06	0,00004	0,08	81,17	275,24	0,05
27634,26	SH-112	112	6,39	859,29	863,06		863,06	0,00001	0,08	78,90	63,37	0,02
28000	SH-111	111	7,36	858,77	863,05		863,05	0,00001	0,07	104,22	92,40	0,02
28800	SH-110	110	7,36	859,30	863,05		863,05	0,00000	0,08	88,66	35,98	0,02
28922,72	SH-109	109	7,36	859,09	863,05		863,05	0,00000	0,10	76,15	29,50	0,02
29200	SH-108	108	7,36	857,20	863,05		863,05	0,00000	0,04	169,33	43,07	0,01
29420,51	SH-107	107	7,36	859,66	863,05		863,05	0,00001	0,07	110,23	141,35	0,02
30027,29	SH-106	106	7,36	859,62	863,05		863,05	0,00000	0,07	98,90	54,11	0,02
30200	SH-105	105	7,36	859,91	863,05		863,05	0,00001	0,07	103,96	123,92	0,02
31169,3	SH-104	104	7,36	861,00	863,05		863,05	0,00010	0,09	84,73	494,64	0,07
31400	SH-103	103	7,36	858,47	863,04		863,05	0,00000	0,08	95,44	52,26	0,02
31728,93	SH-102	102	7,36	859,50	863,04		863,04	0,00000	0,03	290,44	353,43	0,01
32200	SH-101	101	7,36	859,15	863,04		863,04	0,00001	0,04	205,36	482,89	0,02
33000	SH-100	100	7,36	858,92	863,04		863,04	0,00000	0,02	328,26	555,00	0,01
33797,04	SH-99	99	7,36	859,98	863,04		863,04	0,00001	0,08	94,38	81,76	0,02
34139,03	SH-98	98	7,36	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,08	92,73	44,99	0,02
34303,5	SH-97	97	7,36	862,00	863,04		863,04	0,00005	0,18	40,88	47,84	0,06
34524,86	SH-96	96	7,36	861,23	863,04		863,04	0,00000	0,08	95,73	61,00	0,02
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	7,80	773,59	776,08	774,28	776,08	0,00003	0,20	39,06	25,35	0,05
48000	SH-62	62	7,80	775,70	776,00		776,06	0,00909	1,10	7,08	26,86	0,69
48200	SH-61	61	7,80	772,60	773,01	773,01	773,09	0,02089	1,25	6,26	37,78	0,98
48400	SH-60	60	7,80	767,60	771,31	768,46	771,31	0,00002	0,20	39,84	18,24	0,04
48600	SH-59	59	7,80	770,40	771,28		771,30	0,00080	0,66	11,89	15,70	0,24
48988,44	SH-58	58	7,80	770,31	770,69	770,69	770,80	0,02040	1,51	5,17	22,91	1,02
49200	SH-57	57	7,80	768,12	768,72	768,41	768,74	0,00108	0,59	13,31	26,40	0,26
49400	SH-56	56	7,80	768,05	768,46		768,54	0,01403	1,24	6,29	28,00	0,84
49600	SH-55	55	7,80	763,52	763,98	763,95	764,07	0,01349	1,28	6,11	25,35	0,83
50481,1	SH-54	54	7,80	761,60	762,04	761,99	762,11	0,01107	1,23	6,35	23,77	0,76
51060,85	SH-53	53	7,80	757,96	758,20	758,20	758,31	0,02121	1,43	5,45	26,39	1,01
51184,9	SH-52	52	7,80	756,39	757,30	756,72	757,31	0,00026	0,36	21,53	30,24	0,14
51330,52	SH-51	51	7,80	755,63	757,29		757,29	0,00005	0,23	34,05	24,84	0,06
51354,94	SH-50	50	7,80	756,95	757,17	757,17	757,24	0,02387	1,17	6,69	49,34	1,01
51438,99	SH-49	49	15,60	752,78	756,26	753,26	756,26	0,00002	0,19	80,69	32,79	0,04
51893,31	SH-48	48	15,60	752,95	756,26		756,26	0,00001	0,16	96,10	45,00	0,04
52004,17	SH-47	47	15,60	752,86	756,26		756,26	0,00001	0,17	91,14	37,45	0,04
52209,26	SH-46	46	15,60	752,72	756,26		756,26	0,00001	0,14	113,71	57,52	0,03
52361,26	SH-45	45	15,60	752,37	756,25		756,26	0,00000	0,08	186,34	89,90	0,02
52409,35	SH-44	44	15,60	751,85	756,25		756,25	0,00000	0,08	199,20	83,02	0,02
52712,4	SH-43	43	15,60	752,19	756,25		756,25	0,00001	0,15	104,34	37,34	0,03
52938,44	SH-42	42	15,60	752,78	756,25		756,25	0,00002	0,20	76,45	31,45	0,04
53037,35	SH-41	41	15,60	752,27	756,25		756,25	0,00001	0,17	91,40	30,90	0,03
53397,56	SH-40	40	15,60	751,82	756,25		756,25	0,00001	0,13	116,86	34,54	0,02
53429,17	SH-39	39	15,60	750,96	756,25		756,25	0,00000	0,10	154,49	40,06	0,02
53600	SH-38	38	15,60	751,94	756,24		756,24	0,00001	0,14	107,94	41,32	0,03
53800	SH-37	37	15,60	751,98	756,24		756,24	0,00000	0,07	212,61	97,64	0,02

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	15,60	751,83	756,24		756,24	0,00001	0,13	120,51	43,48	0,02
54200	SH-35	35	15,60	751,98	756,24		756,24	0,00000	0,08	188,23	73,81	0,02
54400	SH-34	34	15,60	752,00	756,24		756,24	0,00000	0,10	150,59	53,94	0,02
54600	SH-33	33	15,60	752,00	756,24		756,24	0,00000	0,04	347,39	154,01	0,01
54800	SH-32	32	15,60	751,98	756,24		756,24	0,00000	0,05	291,57	129,09	0,01
55000	SH-31	31	15,60	752,00	756,24		756,24	0,00000	0,09	173,50	65,72	0,02
55200	SH-30	30	15,60	751,78	756,24		756,24	0,00000	0,08	196,48	81,31	0,02
55400	SH-29	29	15,60	750,94	756,24		756,24	0,00000	0,08	187,98	61,71	0,02
55500	SH-28	28	15,60	750,89	756,24		756,24	0,00000	0,06	248,73	75,80	0,01
55600	SH-27	27	15,60	754,47	756,24		756,24	0,00003	0,22	71,93	47,83	0,06
55800	SH-26	26	15,60	747,85	756,24		756,24	0,00000	0,03	603,75	99,86	0,00
56000	SH-25	25	15,60	748,84	756,24		756,24	0,00000	0,04	357,30	107,25	0,01
56400	SH-24	24	15,60	747,85	756,24		756,24	0,00000	0,04	438,75	121,37	0,01
56600	SH-23	23	15,60	748,40	756,24		756,24	0,00000	0,04	406,51	131,28	0,01
56800	SH-22	22	15,60	748,86	756,24		756,24	0,00000	0,06	281,88	77,43	0,01
57000	SH-21	21	15,60	748,08	756,24		756,24	0,00000	0,04	394,58	146,74	0,01
57200	SH-20	20	15,60	746,42	756,24		756,24	0,00000	0,03	562,98	198,65	0,01
57400	SH-19	19	15,60	746,48	756,24		756,24	0,00000	0,02	739,61	193,91	0,00
57900	SH-18	18	15,60	747,27	756,24		756,24	0,00000	0,02	800,56	201,30	0,00
58268,97	SH-17	17	15,60	746,97	756,24		756,24	0,00000	0,02	743,23	219,77	0,00
58563,28	SH-16	16	15,60	746,80	756,24		756,24	0,00000	0,02	729,41	304,93	0,00
58812,28	SH-15	15	15,60	747,67	756,24		756,24	0,00000	0,02	1028,04	443,60	0,00
59006,84	SH-14	14	23,99	745,80	756,24		756,24	0,00000	0,03	736,66	128,92	0,00
59170,23	SH-13	13	23,99	746,12	756,24		756,24	0,00000	0,03	750,48	175,44	0,00
59255,78	SH-12	12	23,99	745,85	756,24		756,24	0,00000	0,03	781,11	186,35	0,00
59400	SH-11	11	23,99	745,28	756,24		756,24	0,00000	0,03	909,35	296,76	0,00
59489,86	SH-10	10	23,99	745,39	756,24		756,24	0,00000	0,02	988,44	316,65	0,00
59800	SH-9	9	23,99	745,83	756,24		756,24	0,00000	0,02	1129,16	373,75	0,00
60000	SH-8	8	23,99	745,79	756,24		756,24	0,00000	0,03	687,98	142,29	0,01

PROFILE 8

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	23,99	745,44	756,24		756,24	0,00000	0,03	750,77	149,31	0,00
60400	SH-6	6	23,99	743,32	756,24		756,24	0,00000	0,07	339,02	49,65	0,01
60600	SH-5	5	23,99	746,51	756,24		756,24	0,00000	0,07	345,43	55,11	0,01
60800	SH-4.5	4,5	23,99	750,24	756,24		756,24	0,00000	0,09	278,63	55,11	0,01
61000	SH-4	4	23,99	747,99	756,24	748,31	756,24	0,00000	0,03	728,37	129,61	0,00
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	23,99	746,74	747,01	747,01	747,13	0,01958	1,54	15,57	65,08	1,01
61400	SH-2	2	23,99	742,93	746,84	743,56	746,84	0,00001	0,13	185,44	69,78	0,03
61500	SH-1	1	23,99	746,24	746,82	746,50	746,84	0,00100	0,59	40,58	76,50	0,26

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	3,54	950,42	950,82	950,63	950,84	0,00165	0,57	6,23	18,07	0,31
60	SH-234	234	3,54	950,11	950,33	950,33	950,43	0,02093	1,37	2,59	13,60	1,00
400	SH-233	233	3,54	948,02	950,11	948,46	950,11	0,00001	0,10	33,79	33,03	0,03
600	SH-232	232	3,54	948,01	950,11		950,11	0,00000	0,04	96,82	66,08	0,01
835	SH-231	231	3,54	947,93	950,11		950,11	0,00000	0,03	112,48	99,48	0,01
845	SH-230	230	3,54	948,14	950,11		950,11	0,00000	0,03	112,97	110,93	0,01
880	SH-229	229	3,54	947,95	950,11		950,11	0,00000	0,04	81,53	78,58	0,01
1200	SH-228	228	3,54	947,00	950,11		950,11	0,00000	0,02	193,40	288,88	0,01
1400	SH-227	227	3,54	946,59	950,11		950,11	0,00000	0,01	282,00	182,00	0,00
1600	SH-226	226	3,54	946,31	950,11		950,11	0,00000	0,01	247,42	132,13	0,00
1800	SH-225	225	3,54	948,02	950,11		950,11	0,00001	0,09	41,57	26,83	0,02
2000	SH-224	224	3,54	948,00	950,11		950,11	0,00000	0,03	140,49	79,59	0,01
2200	SH-223	223	3,54	950,00	950,07	950,07	950,11	0,02931	0,84	4,22	59,36	1,01
2400	SH-222	222	3,54	948,00	948,13	948,10	948,16	0,01317	0,82	4,30	34,18	0,74
2525	SH-221	221	3,54	945,07	945,34	945,34	945,44	0,02170	1,35	2,63	14,49	1,01
2800	SH-220	220	3,54	942,44	943,04	942,85	943,06	0,00255	0,70	5,09	14,72	0,38
3000	SH-219	219	3,54	941,36	941,56	941,56	941,63	0,02302	1,19	2,97	20,47	1,00
3200	SH-218	218	3,54	934,65	939,43	934,93	939,43	0,00000	0,01	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	3,54	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	3,54	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,00	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	3,54	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,00	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	3,54	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	3,54	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	3,54	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	3,54	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	3,54	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	3,54	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	3,54	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	3,54	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	3,54	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	3,54	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	3,54	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	3,54	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	3,54	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	3,54	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	3,54	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	3,54	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	3,54	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	3,54	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,50	866,21	869,50	0,00000	0,00	125,24	46,48	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,50		869,50	0,00000	0,01	46,87	20,15	0,00
10400	SH-184	184	3,54	866,11	869,50		869,50	0,00000	0,07	47,69	18,66	0,01
10600	SH-183	183	3,54	866,15	869,50		869,50	0,00000	0,07	50,19	20,57	0,01
10785	SH-182	182	3,54	865,48	869,50		869,50	0,00000	0,04	93,65	27,12	0,01
11040	SH-181	181	3,54	867,41	869,50		869,50	0,00001	0,09	37,99	19,04	0,02
11200	SH-180	180	3,54	867,42	869,49		869,49	0,00001	0,13	26,25	15,20	0,03

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	3,54	868,07	869,48		869,48	0,00006	0,24	15,04	11,90	0,07
11600	SH-178	178	3,54	868,13	869,47		869,47	0,00007	0,24	14,47	12,49	0,07
12075	SH-177	177	3,54	869,00	869,37		869,42	0,00578	1,02	3,47	9,63	0,54
12295	SH-176	176	3,54	868,00	868,78		868,80	0,00072	0,58	6,08	7,98	0,21
12448	SH-175	175	3,54	868,00	868,63		868,65	0,00081	0,56	6,37	10,29	0,23
12600	SH-174	174	3,54	867,99	868,27		868,31	0,00517	0,87	4,08	14,49	0,52
12825	SH-173	173	3,54	867,00	868,26		868,27	0,00005	0,22	16,33	13,26	0,06
12955	SH-172	172	3,54	867,00	868,21		868,23	0,00081	0,70	5,06	4,50	0,21
13130	SH-171	171	3,54	867,00	868,14		868,15	0,00018	0,37	9,68	8,76	0,11
13400	SH-170	170	3,54	867,00	868,10		868,10	0,00010	0,27	12,89	12,00	0,08
13600	SH-169	169	3,54	867,00	868,04		868,05	0,00020	0,37	9,59	9,48	0,12
13860	SH-168	168	3,54	867,00	867,98		867,99	0,00041	0,50	7,15	7,54	0,16
14020	SH-167	167	3,54	867,00	867,90		867,90	0,00010	0,25	14,03	15,84	0,09
14200	SH-166	166	7,56	867,00	867,74		867,76	0,00059	0,52	14,49	19,89	0,20
14400	SH-165	165	7,56	866,42	867,69		867,70	0,00016	0,37	20,32	18,50	0,11
14532	SH-164	164	7,56	866,84	867,20	867,20	867,35	0,01871	1,76	4,29	13,71	1,00
14800	SH-163	163	7,56	865,53	866,91	865,89	866,91	0,00009	0,30	25,56	21,77	0,09
15000	SH-162	162	7,56	864,74	866,90		866,90	0,00004	0,25	30,47	17,39	0,06
15160	SH-161	161	7,56	866,00	866,88		866,89	0,00034	0,46	16,52	19,03	0,16
15600	SH-160	160	7,56	865,43	866,84		866,85	0,00017	0,40	18,72	15,00	0,12
15800	SH-159	159	7,56	865,38	866,83		866,83	0,00006	0,25	30,51	24,45	0,07
16000	SH-158	158	7,56	866,00	866,79		866,80	0,00024	0,36	20,79	26,58	0,13
16200	SH-157	157	7,56	866,00	866,75		866,76	0,00050	0,50	14,97	20,29	0,19
16400	SH-156	156	7,56	866,00	866,30	866,30	866,45	0,01898	1,72	4,40	14,88	1,01
16600	SH-155	155	7,56	864,37	865,98	864,83	865,98	0,00011	0,35	21,55	15,60	0,10
16800	SH-154	154	7,56	864,82	865,95		865,96	0,00028	0,47	16,22	15,35	0,14
17000	SH-153	153	7,56	864,37	865,95		865,95	0,00002	0,14	52,95	37,98	0,04
17200	SH-152	152	7,56	864,21	865,94		865,94	0,00006	0,26	29,42	20,73	0,07
17360	SH-151	151	7,56	863,89	865,93		865,93	0,00003	0,22	34,89	19,42	0,05

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	7,56	863,95	865,92		865,93	0,00003	0,22	34,01	19,83	0,05
17750	SH-149	149	7,56	864,20	865,88		865,89	0,00009	0,32	23,79	16,45	0,08
18000	SH-148	148	7,56	864,08	865,87		865,88	0,00009	0,31	24,35	19,53	0,09
18200	SH-147	147	7,56	864,83	865,84		865,85	0,00032	0,47	16,04	16,62	0,15
18400	SH-146	146	7,56	863,73	865,82		865,82	0,00002	0,20	37,60	19,77	0,05
18520	SH-145	145	7,56	864,40	865,79		865,81	0,00041	0,60	12,60	10,81	0,18
18840	SH-144	144	7,56	864,67	865,67		865,68	0,00052	0,57	13,20	15,02	0,20
19310	SH-143	143	7,56	864,90	865,51		865,55	0,00205	0,86	8,77	15,20	0,36
19538	SH-142	142	7,56	864,00	864,89		864,89	0,00010	0,26	29,46	33,39	0,09
19652	SH-141	141	7,56	864,00	864,81		864,83	0,00094	0,71	10,65	13,40	0,25
19710	SH-140	140	7,56	863,99	864,71		864,73	0,00054	0,51	14,73	20,54	0,19
19715	SH-139	139	7,56	863,05	864,29		864,35	0,00166	1,08	7,03	6,52	0,33
19868	SH-138	138	7,56	863,00	863,78		863,80	0,00050	0,52	14,66	18,91	0,19
20000	SH-137	137	7,56	862,06	863,75		863,76	0,00008	0,31	24,52	16,86	0,08
20200	SH-136	136	7,56	861,70	863,75		863,75	0,00004	0,26	29,54	15,37	0,06
20400	SH-135	135	7,56	862,20	863,73		863,73	0,00007	0,29	25,93	18,55	0,08
20600	SH-134	134	7,56	861,73	863,67		863,68	0,00006	0,30	25,12	14,12	0,07
20800	SH-133	133	7,56	862,08	863,61		863,62	0,00009	0,33	23,07	16,15	0,09
21000	SH-132	132	7,56	862,25	863,51		863,53	0,00049	0,63	11,92	10,47	0,19
21200	SH-131	131	7,56	861,88	863,48		863,48	0,00006	0,27	27,80	18,17	0,07
21400	SH-130	130	7,56	861,84	863,46		863,46	0,00011	0,36	21,13	13,64	0,09
21600	SH-129	129	7,56	862,12	863,27		863,28	0,00037	0,55	13,84	12,54	0,17
21800	SH-128	128	7,56	861,64	863,26		863,26	0,00005	0,25	30,72	20,79	0,06
22000	SH-127	127	7,56	862,21	863,18		863,19	0,00038	0,50	14,99	16,02	0,17
22340	SH-126	126	7,56	860,67	863,18		863,18	0,00002	0,21	35,39	15,21	0,04
22475,39	SH-125	125	7,56	860,84	863,17		863,17	0,00002	0,18	42,93	20,02	0,04
22600	SH-124	124	7,56	859,93	863,17		863,17	0,00001	0,16	45,93	15,38	0,03
22800	SH-123	123	7,56	859,68	863,16		863,16	0,00001	0,12	64,30	19,64	0,02
23000	SH-122	122	7,56	859,90	863,16		863,16	0,00001	0,13	56,11	17,91	0,02

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	7,56	859,89	863,16		863,16	0,00001	0,09	86,20	51,71	0,02
23822,31	SH-120	120	7,56	859,56	863,16		863,16	0,00001	0,11	70,06	46,04	0,03
23945,13	SH-119	119	7,56	859,89	863,15		863,15	0,00002	0,10	74,13	99,55	0,04
24484,09	SH-118	118	7,56	859,85	863,15		863,15	0,00002	0,10	76,79	102,43	0,04
25400	SH-117	117	7,56	859,96	863,13		863,13	0,00002	0,07	103,12	268,66	0,04
26532,26	SH-116	116	7,56	859,79	863,10		863,10	0,00003	0,11	71,14	131,26	0,05
26600	SH-115	115	7,56	859,81	863,08		863,08	0,00006	0,13	60,25	138,27	0,06
26838,65	SH-114	114	7,56	859,89	863,08		863,08	0,00001	0,09	82,35	76,11	0,03
27067,56	SH-113	113	7,56	859,15	863,07		863,07	0,00005	0,09	83,61	275,52	0,05
27634,26	SH-112	112	7,56	859,29	863,06		863,06	0,00001	0,10	79,30	63,79	0,03
28000	SH-111	111	8,70	858,77	863,06		863,06	0,00001	0,08	104,75	93,04	0,02
28800	SH-110	110	8,70	859,30	863,06		863,06	0,00000	0,10	88,86	36,05	0,02
28922,72	SH-109	109	8,70	859,09	863,06		863,06	0,00001	0,11	76,31	29,53	0,02
29200	SH-108	108	8,70	857,20	863,06		863,06	0,00000	0,05	169,56	43,09	0,01
29420,51	SH-107	107	8,70	859,66	863,06		863,06	0,00001	0,08	110,97	141,66	0,03
30027,29	SH-106	106	8,70	859,62	863,06		863,06	0,00001	0,09	99,16	54,37	0,02
30200	SH-105	105	8,70	859,91	863,06		863,06	0,00001	0,08	104,51	124,52	0,03
31169,3	SH-104	104	8,70	861,00	863,05		863,05	0,00013	0,10	86,20	496,00	0,08
31400	SH-103	103	8,70	858,47	863,05		863,05	0,00001	0,09	95,55	52,33	0,02
31728,93	SH-102	102	8,70	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,03	291,17	354,02	0,01
32200	SH-101	101	8,70	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,04	206,33	483,08	0,02
33000	SH-100	100	8,70	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,03	329,29	555,23	0,01
33797,04	SH-99	99	8,70	859,98	863,04		863,04	0,00001	0,09	94,51	81,88	0,03
34139,03	SH-98	98	8,70	860,20	863,04		863,04	0,00000	0,09	92,79	45,01	0,02
34303,5	SH-97	97	8,70	862,00	863,04		863,04	0,00007	0,21	40,89	47,84	0,07
34524,86	SH-96	96	8,70	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,09	95,73	61,00	0,02
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	9,22	773,59	776,12	774,33	776,12	0,00004	0,23	40,26	25,51	0,06
48000	SH-62	62	9,22	775,70	776,04		776,10	0,00866	1,11	8,30	30,03	0,67
48200	SH-61	61	9,22	772,60	773,02	773,02	773,12	0,02282	1,36	6,77	38,17	1,03
48400	SH-60	60	9,22	767,60	771,38	768,54	771,38	0,00003	0,22	41,11	18,41	0,05
48600	SH-59	59	9,22	770,40	771,34		771,37	0,00086	0,72	12,88	15,74	0,25
48988,44	SH-58	58	9,22	770,31	770,72	770,72	770,84	0,01965	1,59	5,81	23,23	1,01
49200	SH-57	57	9,22	768,12	768,77	768,44	768,79	0,00114	0,64	14,52	26,60	0,27
49400	SH-56	56	9,22	768,05	768,48	768,45	768,57	0,01418	1,33	6,94	28,02	0,85
49600	SH-55	55	9,22	763,52	764,01	763,98	764,11	0,01333	1,36	6,80	25,52	0,84
50481,1	SH-54	54	9,22	761,60	762,06	762,01	762,15	0,01124	1,32	7,00	23,78	0,78
51060,85	SH-53	53	9,22	757,96	758,22	758,22	758,34	0,02080	1,52	6,07	26,42	1,01
51184,9	SH-52	52	9,22	756,39	757,35	756,75	757,35	0,00030	0,41	22,76	30,48	0,15
51330,52	SH-51	51	9,22	755,63	757,33		757,33	0,00006	0,26	34,96	24,98	0,07
51354,94	SH-50	50	9,22	756,95	757,19	757,19	757,26	0,02329	1,23	7,48	49,79	1,01
51438,99	SH-49	49	18,44	752,78	756,30	753,31	756,30	0,00002	0,23	81,90	33,07	0,05
51893,31	SH-48	48	18,44	752,95	756,30		756,30	0,00002	0,19	97,73	45,37	0,04
52004,17	SH-47	47	18,44	752,86	756,29		756,29	0,00002	0,20	92,46	37,67	0,04
52209,26	SH-46	46	18,44	752,72	756,29		756,29	0,00001	0,16	115,71	58,00	0,04
52361,26	SH-45	45	18,44	752,37	756,29		756,29	0,00001	0,10	189,44	90,56	0,02
52409,35	SH-44	44	18,44	751,85	756,29		756,29	0,00000	0,09	202,03	83,40	0,02
52712,4	SH-43	43	18,44	752,19	756,29		756,29	0,00001	0,17	105,59	37,58	0,03
52938,44	SH-42	42	18,44	752,78	756,28		756,28	0,00002	0,24	77,46	31,70	0,05
53037,35	SH-41	41	18,44	752,27	756,28		756,28	0,00001	0,20	92,36	31,05	0,04
53397,56	SH-40	40	18,44	751,82	756,28		756,28	0,00001	0,16	117,93	34,66	0,03
53429,17	SH-39	39	18,44	750,96	756,28		756,28	0,00000	0,12	155,72	40,12	0,02
53600	SH-38	38	18,44	751,94	756,27		756,28	0,00001	0,17	109,18	41,52	0,03
53800	SH-37	37	18,44	751,98	756,27		756,27	0,00000	0,09	215,56	98,53	0,02

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	18,44	751,83	756,27		756,27	0,00001	0,15	121,79	43,65	0,03
54200	SH-35	35	18,44	751,98	756,27		756,27	0,00000	0,10	190,42	74,19	0,02
54400	SH-34	34	18,44	752,00	756,27		756,27	0,00001	0,12	152,17	54,13	0,02
54600	SH-33	33	18,44	752,00	756,27		756,27	0,00000	0,05	351,89	154,52	0,01
54800	SH-32	32	18,44	751,98	756,27		756,27	0,00000	0,06	295,33	129,53	0,01
55000	SH-31	31	18,44	752,00	756,27		756,27	0,00000	0,11	175,40	65,99	0,02
55200	SH-30	30	18,44	751,78	756,27		756,27	0,00000	0,09	198,82	81,79	0,02
55400	SH-29	29	18,44	750,94	756,27		756,27	0,00000	0,10	189,76	62,07	0,02
55500	SH-28	28	18,44	750,89	756,27		756,27	0,00000	0,07	250,90	76,22	0,01
55600	SH-27	27	18,44	754,47	756,26		756,27	0,00005	0,25	73,24	48,06	0,07
55800	SH-26	26	18,44	747,85	756,27		756,27	0,00000	0,03	606,54	100,12	0,00
56000	SH-25	25	18,44	748,84	756,27		756,27	0,00000	0,05	360,30	107,67	0,01
56400	SH-24	24	18,44	747,85	756,27		756,27	0,00000	0,04	442,15	121,90	0,01
56600	SH-23	23	18,44	748,40	756,27		756,27	0,00000	0,04	410,18	131,69	0,01
56800	SH-22	22	18,44	748,86	756,26		756,26	0,00000	0,06	284,04	77,78	0,01
57000	SH-21	21	18,44	748,08	756,26		756,26	0,00000	0,05	398,67	147,61	0,01
57200	SH-20	20	18,44	746,42	756,26		756,26	0,00000	0,03	568,52	199,22	0,01
57400	SH-19	19	18,44	746,48	756,26		756,26	0,00000	0,02	745,00	194,45	0,00
57900	SH-18	18	18,44	747,27	756,26		756,26	0,00000	0,02	806,16	201,72	0,00
58268,97	SH-17	17	18,44	746,97	756,26		756,26	0,00000	0,02	749,34	220,61	0,00
58563,28	SH-16	16	18,44	746,80	756,26		756,26	0,00000	0,02	737,88	307,28	0,01
58812,28	SH-15	15	18,44	747,67	756,26		756,26	0,00000	0,02	1040,30	444,31	0,00
59006,84	SH-14	14	28,37	745,80	756,26		756,26	0,00000	0,04	740,22	129,71	0,01
59170,23	SH-13	13	28,37	746,12	756,26		756,26	0,00000	0,04	755,32	176,44	0,01
59255,78	SH-12	12	28,37	745,85	756,26		756,26	0,00000	0,04	786,25	187,50	0,01
59400	SH-11	11	28,37	745,28	756,26		756,26	0,00000	0,03	917,51	297,57	0,01
59489,86	SH-10	10	28,37	745,39	756,26		756,26	0,00000	0,03	997,16	318,27	0,01
59800	SH-9	9	28,37	745,83	756,26		756,26	0,00000	0,02	1139,53	377,99	0,00
60000	SH-8	8	28,37	745,79	756,26		756,26	0,00000	0,04	691,90	143,45	0,01

PROFILE 9

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	28,37	745,44	756,26		756,26	0,00000	0,04	754,87	150,26	0,01
60400	SH-6	6	28,37	743,32	756,26		756,26	0,00000	0,08	340,37	49,76	0,01
60600	SH-5	5	28,37	746,51	756,26		756,26	0,00000	0,08	346,93	55,21	0,01
60800	SH-4.5	4,5	28,37	750,24	756,26		756,26	0,00000	0,10	280,13	55,21	0,01
61000	SH-4	4	28,37	747,99	756,26	748,35	756,26	0,00000	0,04	731,90	129,74	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	28,37	746,74	747,03	747,03	747,17	0,01876	1,62	17,51	65,74	1,00
61400	SH-2	2	28,37	742,93	746,90	743,62	746,90	0,00001	0,15	189,63	70,13	0,03
61500	SH-1	1	28,37	746,24	746,88	746,52	746,90	0,00100	0,63	44,96	76,80	0,26

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	4,06	950,42	950,85	950,64	950,87	0,00168	0,60	6,79	18,46	0,31
60	SH-234	234	4,06	950,11	950,35	950,35	950,46	0,02068	1,43	2,84	13,79	1,01
400	SH-233	233	4,06	948,02	950,12	948,48	950,12	0,00002	0,12	34,16	33,16	0,04
600	SH-232	232	4,06	948,01	950,12		950,12	0,00000	0,04	97,56	66,29	0,01
835	SH-231	231	4,06	947,93	950,12		950,12	0,00000	0,04	113,58	100,00	0,01
845	SH-230	230	4,06	948,14	950,12		950,12	0,00000	0,04	114,19	111,38	0,01
880	SH-229	229	4,06	947,95	950,12		950,12	0,00000	0,05	82,37	79,03	0,02
1200	SH-228	228	4,06	947,00	950,12		950,12	0,00000	0,02	196,50	289,07	0,01
1400	SH-227	227	4,06	946,59	950,12		950,12	0,00000	0,01	283,95	182,25	0,00
1600	SH-226	226	4,06	946,31	950,12		950,12	0,00000	0,02	248,84	132,48	0,00
1800	SH-225	225	4,06	948,02	950,12		950,12	0,00001	0,10	41,85	26,87	0,02
2000	SH-224	224	4,06	948,00	950,12		950,12	0,00000	0,03	141,33	79,72	0,01
2200	SH-223	223	4,06	950,00	950,08	950,08	950,12	0,02804	0,87	4,64	59,41	1,00
2400	SH-222	222	4,06	948,00	948,14	948,11	948,18	0,01336	0,87	4,65	34,23	0,76
2525	SH-221	221	4,06	945,07	945,36	945,36	945,46	0,02109	1,40	2,89	14,62	1,01
2800	SH-220	220	4,06	942,44	943,07	942,87	943,10	0,00260	0,73	5,60	15,44	0,38
3000	SH-219	219	4,06	941,36	941,57	941,57	941,65	0,02258	1,25	3,24	20,51	1,01
3200	SH-218	218	4,06	934,65	939,43	934,95	939,43	0,00000	0,01	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	4,06	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	4,06	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,00	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	4,06	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,01	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	4,06	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	4,06	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	4,06	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	4,06	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	4,06	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	4,06	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	4,06	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	4,06	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	4,06	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	4,06	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	4,06	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	4,06	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	4,06	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	4,06	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	4,06	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	4,06	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	4,06	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	4,06	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,56	866,21	869,56	0,00000	0,00	128,18	46,65	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,56		869,56	0,00000	0,01	48,15	20,29	0,00
10400	SH-184	184	4,06	866,11	869,56		869,56	0,00000	0,08	48,87	18,96	0,02
10600	SH-183	183	4,06	866,15	869,56		869,56	0,00000	0,08	51,48	20,64	0,02
10785	SH-182	182	4,06	865,48	869,56		869,56	0,00000	0,04	95,36	27,16	0,01
11040	SH-181	181	4,06	867,41	869,56		869,56	0,00001	0,10	39,18	19,09	0,02
11200	SH-180	180	4,06	867,42	869,55		869,55	0,00001	0,15	27,19	15,23	0,04

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	4,06	868,07	869,54		869,55	0,00007	0,26	15,75	11,95	0,07
11600	SH-178	178	4,06	868,13	869,53		869,53	0,00008	0,27	15,20	12,53	0,08
12075	SH-177	177	4,06	869,00	869,42		869,48	0,00485	1,01	4,00	9,69	0,50
12295	SH-176	176	4,06	868,00	868,83		868,85	0,00078	0,63	6,48	8,00	0,22
12448	SH-175	175	4,06	868,00	868,67		868,68	0,00089	0,60	6,72	10,31	0,24
12600	SH-174	174	4,06	867,99	868,37		868,40	0,00259	0,74	5,48	14,57	0,39
12825	SH-173	173	4,06	867,00	868,35		868,36	0,00006	0,23	17,52	13,30	0,06
12955	SH-172	172	4,06	867,00	868,29		868,32	0,00087	0,75	5,45	4,54	0,22
13130	SH-171	171	4,06	867,00	868,23		868,23	0,00019	0,39	10,40	8,81	0,11
13400	SH-170	170	4,06	867,00	868,18		868,18	0,00011	0,29	13,85	12,04	0,09
13600	SH-169	169	4,06	867,00	868,12		868,13	0,00021	0,39	10,32	9,52	0,12
13860	SH-168	168	4,06	867,00	868,05		868,07	0,00043	0,53	7,70	7,58	0,17
14020	SH-167	167	4,06	867,00	867,97		867,97	0,00011	0,27	15,15	15,88	0,09
14200	SH-166	166	8,67	867,00	867,81		867,83	0,00058	0,55	15,85	19,97	0,20
14400	SH-165	165	8,67	866,42	867,75		867,76	0,00018	0,40	21,52	18,54	0,12
14532	SH-164	164	8,67	866,84	867,25	867,23	867,40	0,01502	1,74	4,99	13,74	0,92
14800	SH-163	163	8,67	865,53	866,98		866,98	0,00010	0,32	27,07	21,87	0,09
15000	SH-162	162	8,67	864,74	866,97		866,97	0,00005	0,27	31,65	17,44	0,06
15160	SH-161	161	8,67	866,00	866,94		866,96	0,00035	0,49	17,76	19,06	0,16
15600	SH-160	160	8,67	865,43	866,90		866,91	0,00019	0,44	19,64	15,13	0,12
15800	SH-159	159	8,67	865,38	866,89		866,89	0,00007	0,27	31,98	24,52	0,08
16000	SH-158	158	8,67	866,00	866,84		866,85	0,00025	0,39	22,27	26,60	0,14
16200	SH-157	157	8,67	866,00	866,80		866,81	0,00053	0,54	16,05	20,33	0,19
16400	SH-156	156	8,67	866,00	866,33	866,33	866,49	0,01821	1,79	4,85	14,91	1,00
16600	SH-155	155	8,67	864,37	866,07	864,86	866,08	0,00012	0,38	23,01	15,65	0,10
16800	SH-154	154	8,67	864,82	866,04		866,05	0,00028	0,49	17,63	15,40	0,15
17000	SH-153	153	8,67	864,37	866,04		866,04	0,00002	0,15	56,47	38,04	0,04
17200	SH-152	152	8,67	864,21	866,03		866,03	0,00006	0,28	31,31	20,79	0,07
17360	SH-151	151	8,67	863,89	866,02		866,02	0,00003	0,24	36,64	19,47	0,06

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	8,67	863,95	866,01		866,02	0,00004	0,24	35,79	19,87	0,06
17750	SH-149	149	8,67	864,20	865,96		865,97	0,00009	0,34	25,18	16,49	0,09
18000	SH-148	148	8,67	864,08	865,96		865,96	0,00010	0,33	26,00	19,75	0,09
18200	SH-147	147	8,67	864,83	865,92		865,93	0,00033	0,50	17,40	16,67	0,16
18400	SH-146	146	8,67	863,73	865,90		865,90	0,00003	0,22	39,17	19,86	0,05
18520	SH-145	145	8,67	864,40	865,86		865,88	0,00045	0,65	13,41	10,85	0,19
18840	SH-144	144	8,67	864,67	865,73		865,75	0,00054	0,61	14,20	15,06	0,20
19310	SH-143	143	8,67	864,90	865,58		865,62	0,00188	0,88	9,81	15,24	0,35
19538	SH-142	142	8,67	864,00	864,96		864,97	0,00010	0,27	31,95	33,44	0,09
19652	SH-141	141	8,67	864,00	864,88		864,91	0,00094	0,75	11,61	13,44	0,26
19710	SH-140	140	8,67	863,99	864,79		864,80	0,00051	0,53	16,28	20,58	0,19
19715	SH-139	139	8,67	863,05	864,36		864,43	0,00182	1,16	7,48	6,61	0,35
19868	SH-138	138	8,67	863,00	863,89		863,90	0,00043	0,52	16,65	18,97	0,18
20000	SH-137	137	8,67	862,06	863,86		863,86	0,00008	0,33	26,30	16,91	0,08
20200	SH-136	136	8,67	861,70	863,85		863,85	0,00005	0,28	31,15	15,42	0,06
20400	SH-135	135	8,67	862,20	863,83		863,83	0,00008	0,31	27,83	18,64	0,08
20600	SH-134	134	8,67	861,73	863,77		863,77	0,00007	0,33	26,50	14,19	0,08
20800	SH-133	133	8,67	862,08	863,70		863,71	0,00010	0,35	24,54	16,22	0,09
21000	SH-132	132	8,67	862,25	863,59		863,61	0,00052	0,68	12,78	10,53	0,20
21200	SH-131	131	8,67	861,88	863,56		863,56	0,00007	0,30	29,24	18,21	0,07
21400	SH-130	130	8,67	861,84	863,53		863,54	0,00013	0,39	22,18	13,69	0,10
21600	SH-129	129	8,67	862,12	863,32		863,33	0,00043	0,60	14,46	12,57	0,18
21800	SH-128	128	8,67	861,64	863,30		863,31	0,00006	0,27	31,72	20,82	0,07
22000	SH-127	127	8,67	862,21	863,21		863,23	0,00045	0,56	15,52	16,03	0,18
22340	SH-126	126	8,67	860,67	863,21		863,21	0,00003	0,24	35,87	15,23	0,05
22475,39	SH-125	125	8,67	860,84	863,20		863,20	0,00002	0,20	43,54	20,04	0,04
22600	SH-124	124	8,67	859,93	863,20		863,20	0,00001	0,19	46,39	15,39	0,03
22800	SH-123	123	8,67	859,68	863,19		863,19	0,00001	0,13	64,86	19,65	0,02
23000	SH-122	122	8,67	859,90	863,19		863,19	0,00001	0,15	56,61	17,92	0,03

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	8,67	859,89	863,19		863,19	0,00001	0,10	87,62	52,85	0,02
23822,31	SH-120	120	8,67	859,56	863,18		863,18	0,00001	0,12	71,31	47,60	0,03
23945,13	SH-119	119	8,67	859,89	863,18		863,18	0,00003	0,11	76,76	103,21	0,04
24484,09	SH-118	118	8,67	859,85	863,18		863,18	0,00002	0,11	79,46	105,35	0,04
25400	SH-117	117	8,67	859,96	863,15		863,15	0,00003	0,08	109,00	276,10	0,04
26532,26	SH-116	116	8,67	859,79	863,12		863,12	0,00004	0,12	73,40	133,80	0,05
26600	SH-115	115	8,67	859,81	863,09		863,09	0,00007	0,14	61,90	140,33	0,07
26838,65	SH-114	114	8,67	859,89	863,09		863,09	0,00001	0,10	83,21	77,66	0,03
27067,56	SH-113	113	8,67	859,15	863,08		863,08	0,00006	0,10	86,34	276,05	0,06
27634,26	SH-112	112	8,67	859,29	863,07		863,07	0,00001	0,11	79,76	64,26	0,03
28000	SH-111	111	9,99	858,77	863,07		863,07	0,00001	0,09	105,39	93,79	0,03
28800	SH-110	110	9,99	859,30	863,07		863,07	0,00001	0,11	89,09	36,12	0,02
28922,72	SH-109	109	9,99	859,09	863,06		863,07	0,00001	0,13	76,49	29,57	0,03
29200	SH-108	108	9,99	857,20	863,06		863,07	0,00000	0,06	169,83	43,11	0,01
29420,51	SH-107	107	9,99	859,66	863,06		863,06	0,00001	0,09	111,83	142,04	0,03
30027,29	SH-106	106	9,99	859,62	863,06		863,06	0,00001	0,10	99,46	54,66	0,02
30200	SH-105	105	9,99	859,91	863,06		863,06	0,00001	0,09	105,16	125,24	0,03
31169,3	SH-104	104	9,99	861,00	863,05		863,05	0,00016	0,11	88,01	497,66	0,09
31400	SH-103	103	9,99	858,47	863,05		863,05	0,00001	0,10	95,70	52,41	0,02
31728,93	SH-102	102	9,99	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,03	292,15	354,80	0,01
32200	SH-101	101	9,99	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,05	207,52	483,32	0,02
33000	SH-100	100	9,99	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,03	330,53	555,52	0,01
33797,04	SH-99	99	9,99	859,98	863,05		863,05	0,00001	0,11	94,67	82,03	0,03
34139,03	SH-98	98	9,99	860,20	863,04		863,05	0,00001	0,11	92,85	45,03	0,02
34303,5	SH-97	97	9,99	862,00	863,04		863,04	0,00009	0,24	40,89	47,84	0,08
34524,86	SH-96	96	9,99	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,10	95,73	61,00	0,03
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	10,58	773,59	776,16	774,38	776,16	0,00005	0,26	41,18	25,63	0,06
48000	SH-62	62	10,58	775,70	776,07		776,13	0,00897	1,15	9,17	32,15	0,69
48200	SH-61	61	10,58	772,60	773,04	773,04	773,14	0,02173	1,41	7,51	38,72	1,02
48400	SH-60	60	10,58	767,60	771,44	768,60	771,45	0,00003	0,25	42,27	18,57	0,05
48600	SH-59	59	10,58	770,40	771,40		771,43	0,00091	0,77	13,78	15,77	0,26
48988,44	SH-58	58	10,58	770,31	770,74	770,74	770,88	0,01906	1,65	6,40	23,51	1,01
49200	SH-57	57	10,58	768,12	768,81	768,46	768,83	0,00121	0,68	15,52	26,72	0,29
49400	SH-56	56	10,58	768,05	768,50	768,48	768,60	0,01466	1,42	7,46	28,03	0,88
49600	SH-55	55	10,58	763,52	764,04	764,00	764,14	0,01290	1,42	7,48	25,69	0,84
50481,1	SH-54	54	10,58	761,60	762,09	762,04	762,19	0,01158	1,40	7,54	23,79	0,80
51060,85	SH-53	53	10,58	757,96	758,25	758,25	758,38	0,01998	1,58	6,68	26,44	1,01
51184,9	SH-52	52	10,58	756,39	757,38	756,77	757,39	0,00034	0,44	23,91	30,68	0,16
51330,52	SH-51	51	10,58	755,63	757,36		757,36	0,00007	0,30	35,80	25,11	0,08
51354,94	SH-50	50	10,58	756,95	757,20	757,20	757,29	0,02190	1,27	8,31	50,26	1,00
51438,99	SH-49	49	21,16	752,78	756,33	753,35	756,34	0,00003	0,25	83,05	33,33	0,05
51893,31	SH-48	48	21,16	752,95	756,33		756,33	0,00002	0,21	99,27	45,72	0,05
52004,17	SH-47	47	21,16	752,86	756,33		756,33	0,00002	0,23	93,69	37,87	0,05
52209,26	SH-46	46	21,16	752,72	756,32		756,32	0,00002	0,18	117,57	58,44	0,04
52361,26	SH-45	45	21,16	752,37	756,32		756,32	0,00001	0,11	192,33	91,17	0,02
52409,35	SH-44	44	21,16	751,85	756,32		756,32	0,00000	0,10	204,69	83,76	0,02
52712,4	SH-43	43	21,16	752,19	756,32		756,32	0,00001	0,20	106,76	37,80	0,04
52938,44	SH-42	42	21,16	752,78	756,31		756,31	0,00003	0,27	78,41	31,92	0,05
53037,35	SH-41	41	21,16	752,27	756,30		756,31	0,00002	0,23	93,24	31,19	0,04
53397,56	SH-40	40	21,16	751,82	756,30		756,31	0,00001	0,18	118,91	34,76	0,03
53429,17	SH-39	39	21,16	750,96	756,30		756,30	0,00000	0,13	156,85	40,17	0,02
53600	SH-38	38	21,16	751,94	756,30		756,30	0,00001	0,19	110,33	41,71	0,04
53800	SH-37	37	21,16	751,98	756,30		756,30	0,00000	0,10	218,28	99,35	0,02

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	21,16	751,83	756,30		756,30	0,00001	0,17	122,98	43,81	0,03
54200	SH-35	35	21,16	751,98	756,30		756,30	0,00000	0,11	192,41	74,53	0,02
54400	SH-34	34	21,16	752,00	756,30		756,30	0,00001	0,14	153,60	54,31	0,03
54600	SH-33	33	21,16	752,00	756,30		756,30	0,00000	0,06	355,99	154,98	0,01
54800	SH-32	32	21,16	751,98	756,30		756,30	0,00000	0,07	298,76	129,93	0,01
55000	SH-31	31	21,16	752,00	756,29		756,30	0,00001	0,12	177,13	66,23	0,02
55200	SH-30	30	21,16	751,78	756,29		756,29	0,00000	0,11	200,95	82,22	0,02
55400	SH-29	29	21,16	750,94	756,29		756,29	0,00000	0,11	191,35	62,38	0,02
55500	SH-28	28	21,16	750,89	756,29		756,29	0,00000	0,08	252,85	76,60	0,01
55600	SH-27	27	21,16	754,47	756,29		756,29	0,00006	0,28	74,42	48,27	0,07
55800	SH-26	26	21,16	747,85	756,29		756,29	0,00000	0,03	609,05	100,35	0,00
56000	SH-25	25	21,16	748,84	756,29		756,29	0,00000	0,06	362,99	108,05	0,01
56400	SH-24	24	21,16	747,85	756,29		756,29	0,00000	0,05	445,19	122,37	0,01
56600	SH-23	23	21,16	748,40	756,29		756,29	0,00000	0,05	413,46	132,05	0,01
56800	SH-22	22	21,16	748,86	756,29		756,29	0,00000	0,07	285,97	78,08	0,01
57000	SH-21	21	21,16	748,08	756,29		756,29	0,00000	0,05	402,34	148,40	0,01
57200	SH-20	20	21,16	746,42	756,29		756,29	0,00000	0,04	573,46	199,70	0,01
57400	SH-19	19	21,16	746,48	756,29		756,29	0,00000	0,03	749,81	194,93	0,00
57900	SH-18	18	21,16	747,27	756,29		756,29	0,00000	0,03	811,16	202,10	0,00
58268,97	SH-17	17	21,16	746,97	756,29		756,29	0,00000	0,03	754,80	221,36	0,00
58563,28	SH-16	16	21,16	746,80	756,29		756,29	0,00000	0,03	745,50	309,37	0,01
58812,28	SH-15	15	21,16	747,67	756,29		756,29	0,00000	0,02	1051,32	444,94	0,00
59006,84	SH-14	14	32,55	745,80	756,29		756,29	0,00000	0,04	743,45	130,43	0,01
59170,23	SH-13	13	32,55	746,12	756,29		756,29	0,00000	0,04	759,70	177,33	0,01
59255,78	SH-12	12	32,55	745,85	756,29		756,29	0,00000	0,04	790,91	188,53	0,01
59400	SH-11	11	32,55	745,28	756,29		756,29	0,00000	0,04	924,89	298,31	0,01
59489,86	SH-10	10	32,55	745,39	756,29		756,29	0,00000	0,03	1005,06	319,74	0,01
59800	SH-9	9	32,55	745,83	756,29		756,29	0,00000	0,03	1148,87	378,57	0,01
60000	SH-8	8	32,55	745,79	756,29		756,29	0,00000	0,05	695,45	144,50	0,01

PROFILE 10

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	32,55	745,44	756,29		756,29	0,00000	0,04	758,60	151,12	0,01
60400	SH-6	6	32,55	743,32	756,29		756,29	0,00000	0,10	341,59	49,87	0,01
60600	SH-5	5	32,55	746,51	756,29		756,29	0,00000	0,09	348,28	55,29	0,01
60800	SH-4.5	4,5	32,55	750,24	756,29		756,29	0,00000	0,12	281,48	55,29	0,02
61000	SH-4	4	32,55	747,99	756,29	748,38	756,29	0,00000	0,04	735,08	129,86	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	32,55	746,74	747,06	747,06	747,21	0,01830	1,70	19,19	65,95	1,00
61400	SH-2	2	32,55	742,93	746,95	743,67	746,96	0,00001	0,17	193,40	70,31	0,03
61500	SH-1	1	32,55	746,24	746,93	746,55	746,95	0,00100	0,67	48,90	77,06	0,27

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	4,46	950,42	950,87	950,65	950,89	0,00172	0,62	7,17	18,71	0,32
60	SH-234	234	4,46	950,11	950,37	950,37	950,48	0,02011	1,46	3,05	13,95	1,00
400	SH-233	233	4,46	948,02	950,13	948,50	950,13	0,00002	0,13	34,43	33,27	0,04
600	SH-232	232	4,46	948,01	950,13		950,13	0,00000	0,05	98,11	66,44	0,01
835	SH-231	231	4,46	947,93	950,13		950,13	0,00000	0,04	114,41	100,39	0,01
845	SH-230	230	4,46	948,14	950,13		950,13	0,00000	0,04	115,10	111,71	0,01
880	SH-229	229	4,46	947,95	950,13		950,13	0,00000	0,05	83,01	79,37	0,02
1200	SH-228	228	4,46	947,00	950,13		950,13	0,00000	0,02	198,82	289,22	0,01
1400	SH-227	227	4,46	946,59	950,13		950,13	0,00000	0,02	285,42	182,45	0,00
1600	SH-226	226	4,46	946,31	950,13		950,13	0,00000	0,02	249,91	132,74	0,00
1800	SH-225	225	4,46	948,02	950,13		950,13	0,00001	0,11	42,06	26,89	0,03
2000	SH-224	224	4,46	948,00	950,13		950,13	0,00000	0,03	141,96	79,82	0,01
2200	SH-223	223	4,46	950,00	950,08	950,08	950,13	0,02731	0,90	4,95	59,45	1,00
2400	SH-222	222	4,46	948,00	948,15	948,12	948,19	0,01331	0,90	4,93	34,27	0,76
2525	SH-221	221	4,46	945,07	945,37	945,37	945,48	0,02106	1,45	3,07	14,68	1,02
2800	SH-220	220	4,46	942,44	943,10	942,88	943,12	0,00264	0,75	5,97	15,94	0,39
3000	SH-219	219	4,46	941,36	941,58	941,58	941,66	0,02234	1,29	3,44	20,54	1,01
3200	SH-218	218	4,46	934,65	939,43	934,96	939,43	0,00000	0,01	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	4,46	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	4,46	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,00	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	4,46	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,01	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	4,46	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	4,46	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	4,46	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	4,46	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	4,46	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	4,46	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	4,46	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	4,46	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	4,46	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	4,46	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	4,46	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	4,46	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	4,46	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	4,46	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	4,46	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	4,46	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	4,46	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	4,46	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,61	866,21	869,61	0,00000	0,00	130,38	46,77	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,61		869,61	0,00000	0,01	49,11	20,40	0,00
10400	SH-184	184	4,46	866,11	869,61		869,61	0,00000	0,09	49,77	19,18	0,02
10600	SH-183	183	4,46	866,15	869,61		869,61	0,00000	0,09	52,46	20,72	0,02
10785	SH-182	182	4,46	865,48	869,61		869,61	0,00000	0,05	96,64	27,18	0,01
11040	SH-181	181	4,46	867,41	869,60		869,61	0,00001	0,11	40,08	19,12	0,02
11200	SH-180	180	4,46	867,42	869,60		869,60	0,00002	0,16	27,89	15,26	0,04

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	4,46	868,07	869,59		869,59	0,00007	0,27	16,29	11,99	0,08
11600	SH-178	178	4,46	868,13	869,57		869,58	0,00008	0,28	15,75	12,56	0,08
12075	SH-177	177	4,46	869,00	869,46		869,52	0,00433	1,01	4,40	9,73	0,48
12295	SH-176	176	4,46	868,00	868,87		868,89	0,00082	0,66	6,78	8,02	0,23
12448	SH-175	175	4,46	868,00	868,70		868,72	0,00093	0,63	7,04	10,33	0,25
12600	SH-174	174	4,46	867,99	868,44		868,46	0,00182	0,69	6,47	14,63	0,33
12825	SH-173	173	4,46	867,00	868,42		868,42	0,00006	0,24	18,40	13,34	0,07
12955	SH-172	172	4,46	867,00	868,35		868,39	0,00091	0,78	5,73	4,57	0,22
13130	SH-171	171	4,46	867,00	868,28		868,29	0,00020	0,41	10,93	8,84	0,12
13400	SH-170	170	4,46	867,00	868,24		868,24	0,00011	0,31	14,55	12,07	0,09
13600	SH-169	169	4,46	867,00	868,17		868,18	0,00022	0,41	10,85	9,55	0,12
13860	SH-168	168	4,46	867,00	868,11		868,12	0,00045	0,55	8,10	7,61	0,17
14020	SH-167	167	4,46	867,00	868,02		868,02	0,00011	0,28	15,96	15,90	0,09
14200	SH-166	166	9,51	867,00	867,86		867,88	0,00058	0,57	16,83	20,02	0,20
14400	SH-165	165	9,51	866,42	867,80		867,81	0,00019	0,42	22,38	18,57	0,12
14532	SH-164	164	9,51	866,84	867,32		867,45	0,00980	1,58	6,03	13,78	0,76
14800	SH-163	163	9,51	865,53	867,02		867,03	0,00011	0,34	28,04	21,89	0,10
15000	SH-162	162	9,51	864,74	867,01		867,01	0,00005	0,29	32,40	17,46	0,07
15160	SH-161	161	9,51	866,00	866,99		867,00	0,00037	0,51	18,55	19,08	0,17
15600	SH-160	160	9,51	865,43	866,94		866,95	0,00021	0,47	20,21	15,21	0,13
15800	SH-159	159	9,51	865,38	866,92		866,93	0,00007	0,29	32,86	24,57	0,08
16000	SH-158	158	9,51	866,00	866,88		866,88	0,00027	0,41	23,13	26,62	0,14
16200	SH-157	157	9,51	866,00	866,83		866,84	0,00057	0,57	16,63	20,34	0,20
16400	SH-156	156	9,51	866,00	866,41		866,53	0,01079	1,58	6,03	14,97	0,79
16600	SH-155	155	9,51	864,37	866,14		866,15	0,00013	0,40	24,07	15,68	0,10
16800	SH-154	154	9,51	864,82	866,11		866,12	0,00028	0,51	18,65	15,44	0,15
17000	SH-153	153	9,51	864,37	866,11		866,11	0,00002	0,16	59,00	38,09	0,04
17200	SH-152	152	9,51	864,21	866,10		866,10	0,00006	0,29	32,68	20,84	0,07
17360	SH-151	151	9,51	863,89	866,08		866,08	0,00004	0,25	37,90	19,51	0,06

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	9,51	863,95	866,08		866,08	0,00004	0,26	37,07	19,91	0,06
17750	SH-149	149	9,51	864,20	866,03		866,03	0,00010	0,36	26,18	16,52	0,09
18000	SH-148	148	9,51	864,08	866,02		866,02	0,00011	0,35	27,20	19,90	0,10
18200	SH-147	147	9,51	864,83	865,98		865,99	0,00033	0,52	18,38	16,70	0,16
18400	SH-146	146	9,51	863,73	865,96		865,96	0,00003	0,24	40,31	19,91	0,05
18520	SH-145	145	9,51	864,40	865,91		865,94	0,00047	0,68	13,99	10,88	0,19
18840	SH-144	144	9,51	864,67	865,78		865,80	0,00055	0,64	14,94	15,08	0,20
19310	SH-143	143	9,51	864,90	865,63		865,67	0,00178	0,90	10,56	15,26	0,35
19538	SH-142	142	9,51	864,00	865,02		865,02	0,00010	0,28	33,80	33,48	0,09
19652	SH-141	141	9,51	864,00	864,93		864,96	0,00094	0,77	12,34	13,46	0,26
19710	SH-140	140	9,51	863,99	864,85		864,86	0,00049	0,54	17,46	20,61	0,19
19715	SH-139	139	9,51	863,05	864,41		864,49	0,00193	1,21	7,83	6,67	0,36
19868	SH-138	138	9,51	863,00	863,97		863,98	0,00040	0,53	18,10	19,01	0,17
20000	SH-137	137	9,51	862,06	863,94		863,94	0,00009	0,34	27,59	16,95	0,09
20200	SH-136	136	9,51	861,70	863,93		863,93	0,00005	0,29	32,32	15,46	0,07
20400	SH-135	135	9,51	862,20	863,90		863,91	0,00008	0,33	29,22	18,70	0,08
20600	SH-134	134	9,51	861,73	863,84		863,85	0,00008	0,35	27,51	14,24	0,08
20800	SH-133	133	9,51	862,08	863,77		863,78	0,00011	0,37	25,63	16,26	0,09
21000	SH-132	132	9,51	862,25	863,65		863,68	0,00054	0,71	13,42	10,57	0,20
21200	SH-131	131	9,51	861,88	863,61		863,62	0,00007	0,31	30,31	18,24	0,08
21400	SH-130	130	9,51	861,84	863,59		863,60	0,00014	0,41	22,95	13,72	0,10
21600	SH-129	129	9,51	862,12	863,35		863,37	0,00047	0,64	14,93	12,59	0,19
21800	SH-128	128	9,51	861,64	863,34		863,35	0,00007	0,29	32,48	20,85	0,07
22000	SH-127	127	9,51	862,21	863,24		863,26	0,00050	0,60	15,94	16,04	0,19
22340	SH-126	126	9,51	860,67	863,23		863,23	0,00004	0,26	36,25	15,24	0,05
22475,39	SH-125	125	9,51	860,84	863,22		863,23	0,00002	0,22	44,01	20,05	0,05
22600	SH-124	124	9,51	859,93	863,22		863,22	0,00002	0,20	46,75	15,40	0,04
22800	SH-123	123	9,51	859,68	863,21		863,22	0,00001	0,15	65,29	19,67	0,03
23000	SH-122	122	9,51	859,90	863,21		863,21	0,00001	0,17	57,00	17,93	0,03

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	9,51	859,89	863,21		863,21	0,00001	0,11	88,73	53,72	0,03
23822,31	SH-120	120	9,51	859,56	863,20		863,20	0,00001	0,13	72,29	48,80	0,03
23945,13	SH-119	119	9,51	859,89	863,20		863,20	0,00003	0,12	78,82	106,00	0,04
24484,09	SH-118	118	9,51	859,85	863,20		863,20	0,00003	0,12	81,54	107,93	0,04
25400	SH-117	117	9,51	859,96	863,17		863,17	0,00003	0,08	113,58	281,76	0,04
26532,26	SH-116	116	9,51	859,79	863,13		863,13	0,00005	0,13	75,21	135,81	0,05
26600	SH-115	115	9,51	859,81	863,10		863,10	0,00008	0,15	63,25	141,94	0,07
26838,65	SH-114	114	9,51	859,89	863,10		863,10	0,00002	0,11	83,92	78,90	0,04
27067,56	SH-113	113	9,51	859,15	863,09		863,09	0,00007	0,11	88,54	276,48	0,06
27634,26	SH-112	112	9,51	859,29	863,08		863,08	0,00001	0,12	80,14	64,67	0,03
28000	SH-111	111	10,95	858,77	863,07		863,07	0,00001	0,10	105,91	94,39	0,03
28800	SH-110	110	10,95	859,30	863,07		863,07	0,00001	0,12	89,28	36,18	0,02
28922,72	SH-109	109	10,95	859,09	863,07		863,07	0,00001	0,14	76,64	29,60	0,03
29200	SH-108	108	10,95	857,20	863,07		863,07	0,00000	0,06	170,04	43,13	0,01
29420,51	SH-107	107	10,95	859,66	863,07		863,07	0,00002	0,10	112,51	142,33	0,03
30027,29	SH-106	106	10,95	859,62	863,07		863,07	0,00001	0,11	99,71	54,90	0,03
30200	SH-105	105	10,95	859,91	863,06		863,07	0,00002	0,10	105,67	125,80	0,04
31169,3	SH-104	104	10,95	861,00	863,06		863,06	0,00018	0,12	89,42	498,95	0,09
31400	SH-103	103	10,95	858,47	863,05		863,05	0,00001	0,11	95,81	52,47	0,03
31728,93	SH-102	102	10,95	859,50	863,05		863,05	0,00000	0,04	292,86	355,37	0,01
32200	SH-101	101	10,95	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,05	208,45	483,51	0,03
33000	SH-100	100	10,95	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,03	331,52	555,74	0,01
33797,04	SH-99	99	10,95	859,98	863,05		863,05	0,00001	0,12	94,79	82,14	0,03
34139,03	SH-98	98	10,95	860,20	863,05		863,05	0,00001	0,12	92,90	45,04	0,03
34303,5	SH-97	97	10,95	862,00	863,04		863,04	0,00011	0,27	40,89	47,84	0,09
34524,86	SH-96	96	10,95	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,11	95,72	61,00	0,03
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	11,61	773,59	776,18	774,41	776,19	0,00005	0,28	41,86	25,72	0,07
48000	SH-62	62	11,61	775,70	776,09		776,16	0,00905	1,18	9,86	33,73	0,70
48200	SH-61	61	11,61	772,60	773,05	773,05	773,16	0,02153	1,46	7,98	38,94	1,03
48400	SH-60	60	11,61	767,60	771,49	768,66	771,49	0,00003	0,27	43,12	18,68	0,06
48600	SH-59	59	11,61	770,40	771,44		771,48	0,00095	0,80	14,43	15,79	0,27
48988,44	SH-58	58	11,61	770,31	770,76	770,76	770,91	0,01882	1,70	6,81	23,71	1,01
49200	SH-57	57	11,61	768,12	768,84	768,48	768,86	0,00125	0,71	16,30	26,81	0,29
49400	SH-56	56	11,61	768,05	768,51	768,49	768,63	0,01497	1,48	7,85	28,04	0,89
49600	SH-55	55	11,61	763,52	764,06	764,02	764,17	0,01263	1,46	7,97	25,81	0,84
50481,1	SH-54	54	11,61	761,60	762,10	762,06	762,21	0,01182	1,47	7,92	23,80	0,81
51060,85	SH-53	53	11,61	757,96	758,26	758,26	758,40	0,01948	1,63	7,12	26,46	1,00
51184,9	SH-52	52	11,61	756,39	757,41	756,79	757,42	0,00037	0,47	24,77	30,82	0,17
51330,52	SH-51	51	11,61	755,63	757,38		757,39	0,00008	0,32	36,43	25,21	0,08
51354,94	SH-50	50	11,61	756,95	757,21	757,21	757,30	0,02236	1,33	8,75	50,51	1,02
51438,99	SH-49	49	23,21	752,78	756,36	753,38	756,36	0,00003	0,28	83,94	33,53	0,06
51893,31	SH-48	48	23,21	752,95	756,36		756,36	0,00003	0,23	100,46	45,99	0,05
52004,17	SH-47	47	23,21	752,86	756,35		756,35	0,00003	0,25	94,65	38,02	0,05
52209,26	SH-46	46	23,21	752,72	756,35		756,35	0,00002	0,20	119,02	58,78	0,04
52361,26	SH-45	45	23,21	752,37	756,35		756,35	0,00001	0,12	194,57	91,64	0,03
52409,35	SH-44	44	23,21	751,85	756,34		756,35	0,00001	0,11	206,72	84,03	0,02
52712,4	SH-43	43	23,21	752,19	756,34		756,34	0,00002	0,22	107,66	37,96	0,04
52938,44	SH-42	42	23,21	752,78	756,33		756,34	0,00004	0,29	79,14	32,10	0,06
53037,35	SH-41	41	23,21	752,27	756,33		756,33	0,00002	0,25	93,92	31,29	0,05
53397,56	SH-40	40	23,21	751,82	756,33		756,33	0,00001	0,19	119,66	34,85	0,03
53429,17	SH-39	39	23,21	750,96	756,33		756,33	0,00001	0,15	157,72	40,21	0,02
53600	SH-38	38	23,21	751,94	756,32		756,32	0,00002	0,21	111,22	41,85	0,04
53800	SH-37	37	23,21	751,98	756,32		756,32	0,00001	0,11	220,38	99,98	0,02

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	23,21	751,83	756,32		756,32	0,00001	0,19	123,88	43,94	0,04
54200	SH-35	35	23,21	751,98	756,32		756,32	0,00001	0,12	193,95	74,79	0,02
54400	SH-34	34	23,21	752,00	756,32		756,32	0,00001	0,15	154,71	54,44	0,03
54600	SH-33	33	23,21	752,00	756,32		756,32	0,00000	0,06	359,14	155,34	0,01
54800	SH-32	32	23,21	751,98	756,32		756,32	0,00000	0,08	301,39	130,24	0,02
55000	SH-31	31	23,21	752,00	756,31		756,32	0,00001	0,13	178,46	66,41	0,03
55200	SH-30	30	23,21	751,78	756,31		756,31	0,00001	0,11	202,58	82,56	0,02
55400	SH-29	29	23,21	750,94	756,31		756,31	0,00000	0,12	192,58	62,63	0,02
55500	SH-28	28	23,21	750,89	756,31		756,31	0,00000	0,09	254,36	76,83	0,02
55600	SH-27	27	23,21	754,47	756,31		756,31	0,00007	0,31	75,33	48,43	0,08
55800	SH-26	26	23,21	747,85	756,31		756,31	0,00000	0,04	610,98	100,53	0,00
56000	SH-25	25	23,21	748,84	756,31		756,31	0,00000	0,06	365,06	108,34	0,01
56400	SH-24	24	23,21	747,85	756,31		756,31	0,00000	0,05	447,54	122,73	0,01
56600	SH-23	23	23,21	748,40	756,31		756,31	0,00000	0,06	416,00	132,33	0,01
56800	SH-22	22	23,21	748,86	756,31		756,31	0,00000	0,08	287,47	78,32	0,01
57000	SH-21	21	23,21	748,08	756,31		756,31	0,00000	0,06	405,18	149,01	0,01
57200	SH-20	20	23,21	746,42	756,31		756,31	0,00000	0,04	577,29	200,04	0,01
57400	SH-19	19	23,21	746,48	756,31		756,31	0,00000	0,03	753,54	195,31	0,01
57900	SH-18	18	23,21	747,27	756,31		756,31	0,00000	0,03	815,00	202,39	0,00
58268,97	SH-17	17	23,21	746,97	756,31		756,31	0,00000	0,03	759,01	221,93	0,01
58563,28	SH-16	16	23,21	746,80	756,31		756,31	0,00000	0,03	751,38	310,98	0,01
58812,28	SH-15	15	23,21	747,67	756,31		756,31	0,00000	0,02	1059,76	445,45	0,00
59006,84	SH-14	14	35,70	745,80	756,31		756,31	0,00000	0,05	745,92	130,97	0,01
59170,23	SH-13	13	35,70	746,12	756,31		756,31	0,00000	0,05	763,06	178,02	0,01
59255,78	SH-12	12	35,70	745,85	756,31		756,31	0,00000	0,04	794,48	189,30	0,01
59400	SH-11	11	35,70	745,28	756,31		756,31	0,00000	0,04	930,53	298,88	0,01
59489,86	SH-10	10	35,70	745,39	756,31		756,31	0,00000	0,04	1011,12	320,86	0,01
59800	SH-9	9	35,70	745,83	756,31		756,31	0,00000	0,03	1156,03	379,02	0,01
60000	SH-8	8	35,70	745,79	756,31		756,31	0,00000	0,05	698,19	145,31	0,01

PROFILE 11

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	35,70	745,44	756,31		756,31	0,00000	0,05	761,45	151,77	0,01
60400	SH-6	6	35,70	743,32	756,31		756,31	0,00000	0,10	342,53	49,95	0,01
60600	SH-5	5	35,70	746,51	756,31		756,31	0,00000	0,10	349,33	55,35	0,01
60800	SH-4.5	4,5	35,70	750,24	756,31		756,31	0,00000	0,13	282,51	55,35	0,02
61000	SH-4	4	35,70	747,99	756,31	748,40	756,31	0,00000	0,05	737,52	129,96	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	35,70	746,74	747,08	747,08	747,23	0,01782	1,75	20,46	66,05	1,00
61400	SH-2	2	35,70	742,93	746,99	743,70	746,99	0,00001	0,18	196,11	70,44	0,03
61500	SH-1	1	35,70	746,24	746,97	746,57	746,99	0,00100	0,69	51,74	77,25	0,27

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	5,07	950,42	950,91	950,67	950,93	0,00174	0,65	7,78	19,12	0,33
60	SH-234	234	5,07	950,11	950,39	950,39	950,51	0,01992	1,53	3,32	14,16	1,01
400	SH-233	233	5,07	948,02	950,14	948,53	950,15	0,00003	0,15	34,84	33,41	0,05
600	SH-232	232	5,07	948,01	950,14		950,14	0,00000	0,05	98,90	66,66	0,01
835	SH-231	231	5,07	947,93	950,14		950,14	0,00000	0,04	115,61	100,95	0,01
845	SH-230	230	5,07	948,14	950,14		950,14	0,00000	0,04	116,44	112,20	0,01
880	SH-229	229	5,07	947,95	950,14		950,14	0,00000	0,06	83,96	79,87	0,02
1200	SH-228	228	5,07	947,00	950,14		950,14	0,00000	0,03	202,22	289,43	0,01
1400	SH-227	227	5,07	946,59	950,14		950,14	0,00000	0,02	287,56	182,73	0,00
1600	SH-226	226	5,07	946,31	950,14		950,14	0,00000	0,02	251,46	133,12	0,00
1800	SH-225	225	5,07	948,02	950,14		950,14	0,00001	0,12	42,37	26,93	0,03
2000	SH-224	224	5,07	948,00	950,14		950,14	0,00000	0,04	142,88	79,96	0,01
2200	SH-223	223	5,07	950,00	950,09	950,09	950,14	0,02671	0,94	5,39	59,50	1,00
2400	SH-222	222	5,07	948,00	948,16	948,13	948,20	0,01350	0,96	5,31	34,32	0,78
2525	SH-221	221	5,07	945,07	945,39	945,39	945,51	0,02041	1,51	3,35	14,76	1,01
2800	SH-220	220	5,07	942,44	943,13	942,90	943,16	0,00269	0,78	6,53	16,67	0,40
3000	SH-219	219	5,07	941,36	941,59	941,59	941,69	0,02193	1,35	3,74	20,59	1,01
3200	SH-218	218	5,07	934,65	939,43	934,98	939,43	0,00000	0,01	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	5,07	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	5,07	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,01	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	5,07	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,01	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	5,07	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	5,07	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	5,07	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	5,07	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	5,07	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	5,07	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	5,07	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	5,07	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	5,07	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	5,07	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	5,07	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	5,07	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	5,07	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	5,07	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	5,07	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	5,07	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	5,07	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	5,07	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,67	866,21	869,67	0,00000	0,00	133,56	46,87	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,67		869,67	0,00000	0,01	50,50	20,56	0,00
10400	SH-184	184	5,07	866,11	869,67		869,67	0,00000	0,10	51,08	19,50	0,02
10600	SH-183	183	5,07	866,15	869,67		869,67	0,00000	0,09	53,86	20,90	0,02
10785	SH-182	182	5,07	865,48	869,67		869,67	0,00000	0,05	98,48	27,22	0,01
11040	SH-181	181	5,07	867,41	869,67		869,67	0,00001	0,12	41,37	19,17	0,03
11200	SH-180	180	5,07	867,42	869,66		869,66	0,00002	0,18	28,89	15,29	0,04

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	5,07	868,07	869,65		869,66	0,00008	0,30	17,07	12,05	0,08
11600	SH-178	178	5,07	868,13	869,63		869,64	0,00009	0,31	16,53	12,61	0,09
12075	SH-177	177	5,07	869,00	869,52		869,58	0,00385	1,02	4,97	9,80	0,46
12295	SH-176	176	5,07	868,00	868,93		868,95	0,00086	0,70	7,26	8,05	0,23
12448	SH-175	175	5,07	868,00	868,75		868,77	0,00095	0,67	7,60	10,36	0,25
12600	SH-174	174	5,07	867,99	868,54		868,56	0,00123	0,64	7,92	14,71	0,28
12825	SH-173	173	5,07	867,00	868,52		868,52	0,00006	0,26	19,69	13,39	0,07
12955	SH-172	172	5,07	867,00	868,45		868,48	0,00097	0,82	6,15	4,62	0,23
13130	SH-171	171	5,07	867,00	868,37		868,38	0,00021	0,43	11,71	8,88	0,12
13400	SH-170	170	5,07	867,00	868,33		868,33	0,00011	0,32	15,60	12,11	0,09
13600	SH-169	169	5,07	867,00	868,26		868,27	0,00023	0,44	11,65	9,59	0,13
13860	SH-168	168	5,07	867,00	868,19		868,20	0,00046	0,58	8,72	7,65	0,17
14020	SH-167	167	5,07	867,00	868,10		868,11	0,00011	0,29	17,24	15,94	0,09
14200	SH-166	166	10,83	867,00	867,94		867,96	0,00057	0,59	18,43	20,11	0,20
14400	SH-165	165	10,83	866,42	867,88		867,89	0,00020	0,45	23,83	18,62	0,13
14532	SH-164	164	10,83	866,84	867,42		867,53	0,00658	1,47	7,39	13,83	0,64
14800	SH-163	163	10,83	865,53	867,10		867,11	0,00012	0,36	29,68	21,92	0,10
15000	SH-162	162	10,83	864,74	867,08		867,09	0,00006	0,32	33,67	17,52	0,07
15160	SH-161	161	10,83	866,00	867,06		867,07	0,00038	0,54	19,89	19,12	0,17
15600	SH-160	160	10,83	865,43	867,00		867,02	0,00024	0,51	21,22	15,36	0,14
15800	SH-159	159	10,83	865,38	866,99		866,99	0,00008	0,31	34,46	24,65	0,08
16000	SH-158	158	10,83	866,00	866,94		866,95	0,00028	0,44	24,74	26,65	0,15
16200	SH-157	157	10,83	866,00	866,89		866,91	0,00059	0,61	17,81	20,38	0,21
16400	SH-156	156	10,83	866,00	866,53		866,62	0,00604	1,39	7,80	15,05	0,62
16600	SH-155	155	10,83	864,37	866,24		866,25	0,00013	0,42	25,64	15,73	0,11
16800	SH-154	154	10,83	864,82	866,21		866,22	0,00029	0,54	20,19	15,51	0,15
17000	SH-153	153	10,83	864,37	866,21		866,21	0,00002	0,17	62,80	38,16	0,04
17200	SH-152	152	10,83	864,21	866,19		866,20	0,00007	0,31	34,74	20,91	0,08
17360	SH-151	151	10,83	863,89	866,18		866,18	0,00004	0,27	39,80	19,58	0,06

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	10,83	863,95	866,17		866,18	0,00004	0,28	38,99	19,96	0,06
17750	SH-149	149	10,83	864,20	866,12		866,12	0,00011	0,39	27,69	16,57	0,10
18000	SH-148	148	10,83	864,08	866,11		866,12	0,00011	0,37	29,02	20,13	0,10
18200	SH-147	147	10,83	864,83	866,06		866,08	0,00033	0,55	19,86	16,76	0,16
18400	SH-146	146	10,83	863,73	866,04		866,05	0,00004	0,26	42,03	19,95	0,06
18520	SH-145	145	10,83	864,40	866,00		866,02	0,00051	0,73	14,87	10,92	0,20
18840	SH-144	144	10,83	864,67	865,86		865,88	0,00057	0,67	16,05	15,12	0,21
19310	SH-143	143	10,83	864,90	865,70		865,75	0,00167	0,93	11,69	15,30	0,34
19538	SH-142	142	10,83	864,00	865,10		865,11	0,00010	0,30	36,63	33,53	0,09
19652	SH-141	141	10,83	864,00	865,02		865,05	0,00093	0,81	13,45	13,50	0,26
19710	SH-140	140	10,83	863,99	864,93		864,95	0,00047	0,56	19,26	20,65	0,19
19715	SH-139	139	10,83	863,05	864,49		864,58	0,00205	1,29	8,39	6,78	0,37
19868	SH-138	138	10,83	863,00	864,08		864,09	0,00036	0,53	20,28	19,07	0,17
20000	SH-137	137	10,83	862,06	864,05		864,06	0,00009	0,37	29,53	17,02	0,09
20200	SH-136	136	10,83	861,70	864,04		864,04	0,00006	0,32	34,07	15,52	0,07
20400	SH-135	135	10,83	862,20	864,01		864,02	0,00008	0,35	31,32	18,80	0,09
20600	SH-134	134	10,83	861,73	863,95		863,95	0,00008	0,37	29,04	14,32	0,08
20800	SH-133	133	10,83	862,08	863,87		863,88	0,00012	0,40	27,27	16,33	0,10
21000	SH-132	132	10,83	862,25	863,74		863,77	0,00056	0,75	14,40	10,64	0,21
21200	SH-131	131	10,83	861,88	863,70		863,71	0,00008	0,34	31,94	18,29	0,08
21400	SH-130	130	10,83	861,84	863,67		863,69	0,00015	0,45	24,14	13,77	0,11
21600	SH-129	129	10,83	862,12	863,41		863,44	0,00052	0,69	15,67	12,62	0,20
21800	SH-128	128	10,83	861,64	863,40		863,40	0,00008	0,32	33,67	20,88	0,08
22000	SH-127	127	10,83	862,21	863,28		863,30	0,00057	0,65	16,59	16,06	0,21
22340	SH-126	126	10,83	860,67	863,27		863,27	0,00004	0,29	36,84	15,26	0,06
22475,39	SH-125	125	10,83	860,84	863,26		863,26	0,00003	0,24	44,75	20,07	0,05
22600	SH-124	124	10,83	859,93	863,26		863,26	0,00002	0,23	47,31	15,42	0,04
22800	SH-123	123	10,83	859,68	863,25		863,25	0,00001	0,16	65,97	19,69	0,03
23000	SH-122	122	10,83	859,90	863,24		863,25	0,00001	0,19	57,60	17,95	0,03

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	10,83	859,89	863,24		863,24	0,00001	0,12	90,48	55,07	0,03
23822,31	SH-120	120	10,83	859,56	863,24		863,24	0,00002	0,15	73,86	50,66	0,04
23945,13	SH-119	119	10,83	859,89	863,23		863,23	0,00003	0,13	82,13	112,34	0,05
24484,09	SH-118	118	10,83	859,85	863,23		863,23	0,00003	0,13	84,84	111,01	0,05
25400	SH-117	117	10,83	859,96	863,19		863,19	0,00003	0,09	121,00	290,69	0,04
26532,26	SH-116	116	10,83	859,79	863,15		863,16	0,00005	0,14	78,17	139,02	0,06
26600	SH-115	115	10,83	859,81	863,12		863,12	0,00010	0,17	65,52	142,58	0,08
26838,65	SH-114	114	10,83	859,89	863,11		863,11	0,00002	0,13	85,13	80,99	0,04
27067,56	SH-113	113	10,83	859,15	863,10		863,10	0,00007	0,12	92,29	277,21	0,06
27634,26	SH-112	112	10,83	859,29	863,09		863,09	0,00002	0,13	80,80	65,39	0,04
28000	SH-111	111	12,47	858,77	863,08		863,08	0,00002	0,12	106,80	95,42	0,04
28800	SH-110	110	12,47	859,30	863,08		863,08	0,00001	0,14	89,60	36,29	0,03
28922,72	SH-109	109	12,47	859,09	863,08		863,08	0,00001	0,16	76,89	29,64	0,03
29200	SH-108	108	12,47	857,20	863,08		863,08	0,00000	0,07	170,42	43,17	0,01
29420,51	SH-107	107	12,47	859,66	863,08		863,08	0,00002	0,11	113,70	142,84	0,04
30027,29	SH-106	106	12,47	859,62	863,07		863,08	0,00001	0,12	100,13	55,29	0,03
30200	SH-105	105	12,47	859,91	863,07		863,07	0,00002	0,12	106,58	126,78	0,04
31169,3	SH-104	104	12,47	861,00	863,06		863,06	0,00022	0,14	91,95	501,25	0,10
31400	SH-103	103	12,47	858,47	863,06		863,06	0,00001	0,13	96,01	52,59	0,03
31728,93	SH-102	102	12,47	859,50	863,06		863,06	0,00000	0,04	294,24	356,47	0,01
32200	SH-101	101	12,47	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,06	210,18	483,85	0,03
33000	SH-100	100	12,47	858,92	863,05		863,05	0,00000	0,04	333,34	556,16	0,02
33797,04	SH-99	99	12,47	859,98	863,05		863,05	0,00002	0,13	95,02	82,35	0,04
34139,03	SH-98	98	12,47	860,20	863,05		863,05	0,00001	0,13	93,01	45,07	0,03
34303,5	SH-97	97	12,47	862,00	863,04		863,04	0,00015	0,30	40,90	47,84	0,11
34524,86	SH-96	96	12,47	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,13	95,71	61,00	0,03
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	13,21	773,59	776,22	774,46	776,23	0,00006	0,31	42,80	25,85	0,08
48000	SH-62	62	13,21	775,70	776,11		776,19	0,00940	1,23	10,78	35,74	0,71
48200	SH-61	61	13,21	772,60	773,07	773,07	773,19	0,02039	1,50	8,80	39,31	1,01
48400	SH-60	60	13,21	767,60	771,56	768,72	771,56	0,00004	0,30	44,35	18,85	0,06
48600	SH-59	59	13,21	770,40	771,50		771,54	0,00101	0,86	15,36	15,82	0,28
48988,44	SH-58	58	13,21	770,31	770,79	770,79	770,95	0,01817	1,77	7,46	23,84	1,01
49200	SH-57	57	13,21	768,12	768,88	768,50	768,90	0,00131	0,76	17,37	26,94	0,30
49400	SH-56	56	13,21	768,05	768,54	768,51	768,66	0,01518	1,56	8,45	28,05	0,91
49600	SH-55	55	13,21	763,52	764,09	764,04	764,20	0,01243	1,52	8,68	25,99	0,84
50481,1	SH-54	54	13,21	761,60	762,13	762,08	762,25	0,01199	1,55	8,53	23,81	0,83
51060,85	SH-53	53	13,21	757,96	758,29	758,29	758,44	0,01918	1,71	7,75	26,49	1,01
51184,9	SH-52	52	13,21	756,39	757,45	756,81	757,47	0,00041	0,51	26,06	31,02	0,18
51330,52	SH-51	51	13,21	755,63	757,42		757,43	0,00010	0,35	37,37	25,36	0,09
51354,94	SH-50	50	13,21	756,95	757,23	757,23	757,32	0,02120	1,37	9,64	51,01	1,01
51438,99	SH-49	49	26,43	752,78	756,40	753,43	756,41	0,00004	0,31	85,32	33,84	0,06
51893,31	SH-48	48	26,43	752,95	756,40		756,40	0,00003	0,26	102,29	46,41	0,06
52004,17	SH-47	47	26,43	752,86	756,39		756,39	0,00003	0,27	96,11	38,26	0,06
52209,26	SH-46	46	26,43	752,72	756,38		756,39	0,00002	0,22	121,24	59,30	0,05
52361,26	SH-45	45	26,43	752,37	756,38		756,38	0,00001	0,13	198,00	92,35	0,03
52409,35	SH-44	44	26,43	751,85	756,38		756,38	0,00001	0,13	209,84	84,45	0,03
52712,4	SH-43	43	26,43	752,19	756,38		756,38	0,00002	0,24	109,04	38,22	0,05
52938,44	SH-42	42	26,43	752,78	756,37		756,37	0,00005	0,33	80,25	32,36	0,07
53037,35	SH-41	41	26,43	752,27	756,36		756,36	0,00003	0,28	94,94	31,45	0,05
53397,56	SH-40	40	26,43	751,82	756,36		756,36	0,00001	0,22	120,79	34,97	0,04
53429,17	SH-39	39	26,43	750,96	756,36		756,36	0,00001	0,17	159,01	40,27	0,03
53600	SH-38	38	26,43	751,94	756,35		756,36	0,00002	0,23	112,53	42,05	0,05
53800	SH-37	37	26,43	751,98	756,35		756,35	0,00001	0,12	223,51	100,91	0,03

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	26,43	751,83	756,35		756,35	0,00002	0,21	125,22	44,11	0,04
54200	SH-35	35	26,43	751,98	756,35		756,35	0,00001	0,13	196,22	75,18	0,03
54400	SH-34	34	26,43	752,00	756,35		756,35	0,00001	0,17	156,33	54,64	0,03
54600	SH-33	33	26,43	752,00	756,35		756,35	0,00000	0,07	363,78	155,86	0,02
54800	SH-32	32	26,43	751,98	756,35		756,35	0,00000	0,09	305,26	130,69	0,02
55000	SH-31	31	26,43	752,00	756,34		756,35	0,00001	0,15	180,41	66,69	0,03
55200	SH-30	30	26,43	751,78	756,34		756,34	0,00001	0,13	205,00	83,04	0,03
55400	SH-29	29	26,43	750,94	756,34		756,34	0,00001	0,14	194,40	62,99	0,02
55500	SH-28	28	26,43	750,89	756,34		756,34	0,00000	0,10	256,58	77,18	0,02
55600	SH-27	27	26,43	754,47	756,33		756,34	0,00008	0,34	76,65	48,67	0,09
55800	SH-26	26	26,43	747,85	756,34		756,34	0,00000	0,04	613,81	100,79	0,01
56000	SH-25	25	26,43	748,84	756,34		756,34	0,00000	0,07	368,09	108,76	0,01
56400	SH-24	24	26,43	747,85	756,34		756,34	0,00000	0,06	450,98	123,25	0,01
56600	SH-23	23	26,43	748,40	756,34		756,34	0,00000	0,06	419,68	132,74	0,01
56800	SH-22	22	26,43	748,86	756,34		756,34	0,00000	0,09	289,64	78,66	0,02
57000	SH-21	21	26,43	748,08	756,34		756,34	0,00000	0,06	409,31	149,90	0,01
57200	SH-20	20	26,43	746,42	756,34		756,34	0,00000	0,05	582,82	200,52	0,01
57400	SH-19	19	26,43	746,48	756,34		756,34	0,00000	0,03	758,94	195,85	0,01
57900	SH-18	18	26,43	747,27	756,34		756,34	0,00000	0,03	820,59	202,81	0,01
58268,97	SH-17	17	26,43	746,97	756,34		756,34	0,00000	0,03	765,14	222,77	0,01
58563,28	SH-16	16	26,43	746,80	756,34		756,34	0,00000	0,03	760,00	313,35	0,01
58812,28	SH-15	15	26,43	747,67	756,34		756,34	0,00000	0,02	1072,07	446,20	0,01
59006,84	SH-14	14	40,64	745,80	756,34		756,34	0,00000	0,05	749,54	131,77	0,01
59170,23	SH-13	13	40,64	746,12	756,34		756,34	0,00000	0,05	767,98	179,02	0,01
59255,78	SH-12	12	40,64	745,85	756,34		756,34	0,00000	0,05	799,71	190,44	0,01
59400	SH-11	11	40,64	745,28	756,34		756,34	0,00000	0,04	938,80	299,70	0,01
59489,86	SH-10	10	40,64	745,39	756,34		756,34	0,00000	0,04	1020,00	322,50	0,01
59800	SH-9	9	40,64	745,83	756,34		756,34	0,00000	0,03	1166,51	379,66	0,01
60000	SH-8	8	40,64	745,79	756,34		756,34	0,00000	0,06	702,22	146,48	0,01

PROFILE 12

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	40,64	745,44	756,34		756,34	0,00000	0,05	765,66	152,73	0,01
60400	SH-6	6	40,64	743,32	756,33		756,33	0,00000	0,12	343,90	50,07	0,01
60600	SH-5	5	40,64	746,51	756,33		756,33	0,00000	0,12	350,84	55,45	0,01
60800	SH-4.5	4,5	40,64	750,24	756,33		756,33	0,00000	0,14	284,03	55,44	0,02
61000	SH-4	4	40,64	747,99	756,33	748,44	756,33	0,00000	0,05	741,09	130,09	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	40,64	746,74	747,11	747,11	747,28	0,01750	1,83	22,25	66,18	1,01
61400	SH-2	2	40,64	742,93	747,05	743,76	747,05	0,00001	0,20	200,20	70,64	0,04
61500	SH-1	1	40,64	746,24	747,02	746,59	747,05	0,00100	0,73	56,00	77,45	0,27

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	5,55	950,42	950,93	950,68	950,95	0,00175	0,67	8,23	19,33	0,33
60	SH-234	234	5,55	950,11	950,40	950,40	950,53	0,01944	1,57	3,54	14,30	1,00
400	SH-233	233	5,55	948,02	950,15	948,55	950,15	0,00003	0,16	35,14	33,52	0,05
600	SH-232	232	5,55	948,01	950,15		950,15	0,00000	0,06	99,52	66,82	0,01
835	SH-231	231	5,55	947,93	950,15		950,15	0,00000	0,05	116,53	101,38	0,01
845	SH-230	230	5,55	948,14	950,15		950,15	0,00000	0,05	117,45	112,57	0,01
880	SH-229	229	5,55	947,95	950,15		950,15	0,00001	0,07	84,66	80,25	0,02
1200	SH-228	228	5,55	947,00	950,15		950,15	0,00000	0,03	204,76	289,59	0,01
1400	SH-227	227	5,55	946,59	950,15		950,15	0,00000	0,02	289,18	182,94	0,00
1600	SH-226	226	5,55	946,31	950,15		950,15	0,00000	0,02	252,64	133,40	0,01
1800	SH-225	225	5,55	948,02	950,15		950,15	0,00001	0,13	42,61	26,96	0,03
2000	SH-224	224	5,55	948,00	950,15		950,15	0,00000	0,04	143,58	80,07	0,01
2200	SH-223	223	5,55	950,00	950,10	950,10	950,14	0,02631	0,97	5,71	59,53	1,00
2400	SH-222	222	5,55	948,00	948,16	948,14	948,21	0,01369	0,99	5,58	34,36	0,79
2525	SH-221	221	5,55	945,07	945,41	945,41	945,53	0,01997	1,55	3,57	14,83	1,01
2800	SH-220	220	5,55	942,44	943,15	942,92	943,19	0,00274	0,80	6,95	17,19	0,40
3000	SH-219	219	5,55	941,36	941,61	941,61	941,70	0,02128	1,39	3,99	20,62	1,01
3200	SH-218	218	5,55	934,65	939,43	934,99	939,43	0,00000	0,02	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	5,55	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	5,55	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,01	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	5,55	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,01	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	5,55	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	5,55	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	5,55	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	5,55	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	5,55	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	5,55	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	5,55	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	5,55	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	5,55	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	5,55	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	5,55	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	5,55	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	5,55	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	5,55	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	5,55	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	5,55	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	5,55	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	5,55	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,73	866,21	869,73	0,00000	0,00	135,95	46,93	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,73		869,73	0,00000	0,01	51,55	20,68	0,00
10400	SH-184	184	5,55	866,11	869,73		869,73	0,00001	0,11	52,08	19,74	0,02
10600	SH-183	183	5,55	866,15	869,72		869,73	0,00000	0,10	54,93	21,03	0,02
10785	SH-182	182	5,55	865,48	869,72		869,72	0,00000	0,06	99,86	27,25	0,01
11040	SH-181	181	5,55	867,41	869,72		869,72	0,00001	0,13	42,34	19,21	0,03
11200	SH-180	180	5,55	867,42	869,71		869,71	0,00002	0,19	29,64	15,31	0,04

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	5,55	868,07	869,70		869,70	0,00009	0,31	17,65	12,10	0,08
11600	SH-178	178	5,55	868,13	869,68		869,69	0,00010	0,32	17,13	12,64	0,09
12075	SH-177	177	5,55	869,00	869,57		869,62	0,00358	1,03	5,40	9,84	0,44
12295	SH-176	176	5,55	868,00	868,98		869,00	0,00088	0,73	7,64	8,07	0,24
12448	SH-175	175	5,55	868,00	868,80		868,82	0,00093	0,69	8,08	10,39	0,25
12600	SH-174	174	5,55	867,99	868,61		868,63	0,00097	0,62	9,00	14,77	0,25
12825	SH-173	173	5,55	867,00	868,59		868,59	0,00006	0,27	20,66	13,43	0,07
12955	SH-172	172	5,55	867,00	868,51		868,55	0,00101	0,86	6,47	4,65	0,23
13130	SH-171	171	5,55	867,00	868,44		868,45	0,00022	0,45	12,31	8,92	0,12
13400	SH-170	170	5,55	867,00	868,39		868,40	0,00012	0,34	16,39	12,14	0,09
13600	SH-169	169	5,55	867,00	868,32		868,33	0,00024	0,45	12,26	9,62	0,13
13860	SH-168	168	5,55	867,00	868,25		868,27	0,00048	0,60	9,19	7,68	0,18
14020	SH-167	167	5,55	867,00	868,16		868,17	0,00011	0,30	18,20	15,97	0,09
14200	SH-166	166	11,84	867,00	868,00		868,02	0,00055	0,60	19,66	20,18	0,19
14400	SH-165	165	11,84	866,42	867,94		867,95	0,00021	0,47	24,95	18,66	0,13
14532	SH-164	164	11,84	866,84	867,49		867,59	0,00528	1,42	8,35	13,86	0,58
14800	SH-163	163	11,84	865,53	867,16		867,17	0,00012	0,38	31,11	21,96	0,10
15000	SH-162	162	11,84	864,74	867,15		867,15	0,00007	0,34	34,80	17,56	0,08
15160	SH-161	161	11,84	866,00	867,12		867,13	0,00038	0,56	21,09	19,15	0,17
15600	SH-160	160	11,84	865,43	867,07		867,08	0,00025	0,53	22,16	15,49	0,14
15800	SH-159	159	11,84	865,38	867,05		867,05	0,00009	0,33	35,96	24,72	0,09
16000	SH-158	158	11,84	866,00	867,00		867,01	0,00027	0,45	26,33	26,68	0,14
16200	SH-157	157	11,84	866,00	866,95		866,97	0,00057	0,62	19,04	20,42	0,21
16400	SH-156	156	11,84	866,00	866,65		866,73	0,00354	1,22	9,73	15,15	0,49
16600	SH-155	155	11,84	864,37	866,41		866,42	0,00012	0,42	28,34	15,82	0,10
16800	SH-154	154	11,84	864,82	866,38		866,40	0,00023	0,52	22,92	15,62	0,14
17000	SH-153	153	11,84	864,37	866,39		866,39	0,00002	0,17	69,52	38,28	0,04
17200	SH-152	152	11,84	864,21	866,37		866,38	0,00006	0,31	38,46	21,03	0,07
17360	SH-151	151	11,84	863,89	866,36		866,36	0,00004	0,27	43,32	19,73	0,06

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	11,84	863,95	866,35		866,36	0,00004	0,28	42,58	20,05	0,06
17750	SH-149	149	11,84	864,20	866,30		866,31	0,00010	0,38	30,77	16,66	0,09
18000	SH-148	148	11,84	864,08	866,29		866,30	0,00018	0,34	34,97	40,38	0,12
18200	SH-147	147	11,84	864,83	866,24		866,26	0,00026	0,52	22,87	16,86	0,14
18400	SH-146	146	11,84	863,73	866,16		866,17	0,00022	0,25	47,32	100,38	0,12
18520	SH-145	145	11,84	864,40	866,05		866,08	0,00054	0,76	15,51	10,95	0,20
18840	SH-144	144	11,84	864,67	865,91		865,93	0,00058	0,70	16,87	15,15	0,21
19310	SH-143	143	11,84	864,90	865,76		865,80	0,00159	0,94	12,54	15,33	0,33
19538	SH-142	142	11,84	864,00	865,17		865,17	0,00010	0,31	38,75	33,58	0,09
19652	SH-141	141	11,84	864,00	865,08		865,11	0,00092	0,83	14,28	13,54	0,26
19710	SH-140	140	11,84	863,99	865,00		865,02	0,00045	0,57	20,60	20,69	0,18
19715	SH-139	139	11,84	863,05	864,56		864,65	0,00212	1,34	8,82	6,86	0,38
19868	SH-138	138	11,84	863,00	864,16		864,18	0,00034	0,54	21,89	19,11	0,16
20000	SH-137	137	11,84	862,06	864,13		864,14	0,00009	0,38	30,96	17,06	0,09
20200	SH-136	136	11,84	861,70	864,12		864,13	0,00006	0,33	35,37	15,56	0,07
20400	SH-135	135	11,84	862,20	864,10		864,10	0,00009	0,36	32,87	18,87	0,09
20600	SH-134	134	11,84	861,73	864,03		864,03	0,00009	0,39	30,16	14,37	0,09
20800	SH-133	133	11,84	862,08	863,94		863,95	0,00012	0,42	28,48	16,38	0,10
21000	SH-132	132	11,84	862,25	863,81		863,84	0,00058	0,78	15,12	10,68	0,21
21200	SH-131	131	11,84	861,88	863,77		863,78	0,00008	0,36	33,16	18,32	0,08
21400	SH-130	130	11,84	861,84	863,74		863,75	0,00016	0,47	25,02	13,81	0,11
21600	SH-129	129	11,84	862,12	863,46		863,48	0,00056	0,73	16,24	12,64	0,21
21800	SH-128	128	11,84	861,64	863,44		863,45	0,00008	0,34	34,58	20,91	0,09
22000	SH-127	127	11,84	862,21	863,31		863,34	0,00062	0,69	17,11	16,08	0,21
22340	SH-126	126	11,84	860,67	863,30		863,31	0,00005	0,32	37,30	15,28	0,06
22475,39	SH-125	125	11,84	860,84	863,29		863,29	0,00003	0,26	45,33	20,09	0,06
22600	SH-124	124	11,84	859,93	863,29		863,29	0,00002	0,25	47,75	15,44	0,05
22800	SH-123	123	11,84	859,68	863,28		863,28	0,00001	0,18	66,50	19,71	0,03
23000	SH-122	122	11,84	859,90	863,27		863,27	0,00002	0,20	58,07	17,96	0,04

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	11,84	859,89	863,26		863,27	0,00001	0,13	91,90	56,45	0,03
23822,31	SH-120	120	11,84	859,56	863,26		863,26	0,00002	0,16	75,13	52,13	0,04
23945,13	SH-119	119	11,84	859,89	863,25		863,25	0,00005	0,14	85,14	137,50	0,06
24484,09	SH-118	118	11,84	859,85	863,25		863,25	0,00003	0,14	87,40	113,29	0,05
25400	SH-117	117	11,84	859,96	863,21		863,21	0,00003	0,09	126,89	297,69	0,05
26532,26	SH-116	116	11,84	859,79	863,17		863,17	0,00006	0,15	80,57	141,58	0,06
26600	SH-115	115	11,84	859,81	863,13		863,13	0,00011	0,18	67,42	143,08	0,08
26838,65	SH-114	114	11,84	859,89	863,12		863,13	0,00002	0,14	86,16	82,72	0,04
27067,56	SH-113	113	11,84	859,15	863,11		863,12	0,00008	0,12	95,41	277,81	0,07
27634,26	SH-112	112	11,84	859,29	863,09		863,09	0,00002	0,15	81,36	65,99	0,04
28000	SH-111	111	13,64	858,77	863,09		863,09	0,00002	0,13	107,57	96,30	0,04
28800	SH-110	110	13,64	859,30	863,09		863,09	0,00001	0,15	89,87	36,37	0,03
28922,72	SH-109	109	13,64	859,09	863,09		863,09	0,00001	0,18	77,11	29,68	0,04
29200	SH-108	108	13,64	857,20	863,09		863,09	0,00000	0,08	170,73	43,20	0,01
29420,51	SH-107	107	13,64	859,66	863,08		863,08	0,00002	0,12	114,69	143,26	0,04
30027,29	SH-106	106	13,64	859,62	863,08		863,08	0,00001	0,14	100,49	55,62	0,03
30200	SH-105	105	13,64	859,91	863,08		863,08	0,00003	0,13	107,32	127,59	0,04
31169,3	SH-104	104	13,64	861,00	863,07		863,07	0,00024	0,14	94,08	503,19	0,11
31400	SH-103	103	13,64	858,47	863,06		863,06	0,00001	0,14	96,18	52,68	0,03
31728,93	SH-102	102	13,64	859,50	863,06		863,06	0,00000	0,05	295,36	357,36	0,02
32200	SH-101	101	13,64	859,15	863,06		863,06	0,00002	0,06	211,59	484,14	0,03
33000	SH-100	100	13,64	858,92	863,06		863,06	0,00000	0,04	334,88	556,51	0,02
33797,04	SH-99	99	13,64	859,98	863,05		863,05	0,00002	0,14	95,21	82,54	0,04
34139,03	SH-98	98	13,64	860,20	863,05		863,05	0,00001	0,15	93,09	45,09	0,03
34303,5	SH-97	97	13,64	862,00	863,04		863,05	0,00017	0,33	40,91	47,84	0,12
34524,86	SH-96	96	13,64	861,23	863,04		863,04	0,00001	0,14	95,71	60,99	0,04
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	14,45	773,59	776,25	774,49	776,25	0,00007	0,33	43,51	25,95	0,08
48000	SH-62	62	14,45	775,70	776,14		776,22	0,00942	1,25	11,58	37,38	0,72
48200	SH-61	61	14,45	772,60	773,09	773,09	773,21	0,02034	1,55	9,31	39,55	1,02
48400	SH-60	60	14,45	767,60	771,60	768,77	771,61	0,00005	0,32	45,27	18,97	0,07
48600	SH-59	59	14,45	770,40	771,54		771,59	0,00105	0,90	16,04	15,84	0,29
48988,44	SH-58	58	14,45	770,31	770,81	770,81	770,98	0,01779	1,82	7,93	23,93	1,01
49200	SH-57	57	14,45	768,12	768,91	768,52	768,94	0,00136	0,79	18,18	27,03	0,31
49400	SH-56	56	14,45	768,05	768,55	768,53	768,69	0,01555	1,63	8,85	28,06	0,93
49600	SH-55	55	14,45	763,52	764,11	764,06	764,23	0,01216	1,56	9,24	26,12	0,84
50481,1	SH-54	54	14,45	761,60	762,15	762,10	762,28	0,01226	1,61	8,95	23,81	0,84
51060,85	SH-53	53	14,45	757,96	758,31	758,31	758,46	0,01867	1,75	8,25	26,51	1,00
51184,9	SH-52	52	14,45	756,39	757,48	756,83	757,50	0,00043	0,53	27,06	31,18	0,18
51330,52	SH-51	51	14,45	755,63	757,45		757,46	0,00011	0,38	38,09	25,48	0,10
51354,94	SH-50	50	14,45	756,95	757,24	757,24	757,34	0,02112	1,41	10,24	51,70	1,01
51438,99	SH-49	49	28,91	752,78	756,43	753,46	756,44	0,00005	0,33	86,38	34,08	0,07
51893,31	SH-48	48	28,91	752,95	756,43		756,43	0,00004	0,28	103,71	46,72	0,06
52004,17	SH-47	47	28,91	752,86	756,42		756,42	0,00004	0,30	97,23	38,43	0,06
52209,26	SH-46	46	28,91	752,72	756,41		756,42	0,00003	0,24	122,94	59,69	0,05
52361,26	SH-45	45	28,91	752,37	756,41		756,41	0,00001	0,14	200,63	92,89	0,03
52409,35	SH-44	44	28,91	751,85	756,41		756,41	0,00001	0,14	212,22	84,77	0,03
52712,4	SH-43	43	28,91	752,19	756,40		756,41	0,00002	0,26	110,09	38,41	0,05
52938,44	SH-42	42	28,91	752,78	756,39		756,40	0,00005	0,36	81,09	32,56	0,07
53037,35	SH-41	41	28,91	752,27	756,38		756,39	0,00003	0,30	95,70	31,57	0,06
53397,56	SH-40	40	28,91	751,82	756,38		756,39	0,00002	0,24	121,64	35,06	0,04
53429,17	SH-39	39	28,91	750,96	756,38		756,38	0,00001	0,18	159,97	40,31	0,03
53600	SH-38	38	28,91	751,94	756,38		756,38	0,00002	0,25	113,52	42,21	0,05
53800	SH-37	37	28,91	751,98	756,38		756,38	0,00001	0,13	225,86	101,60	0,03

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	28,91	751,83	756,37		756,38	0,00002	0,23	126,22	44,25	0,04
54200	SH-35	35	28,91	751,98	756,37		756,37	0,00001	0,15	197,91	75,46	0,03
54400	SH-34	34	28,91	752,00	756,37		756,37	0,00001	0,18	157,54	54,79	0,03
54600	SH-33	33	28,91	752,00	756,37		756,37	0,00000	0,08	367,25	156,25	0,02
54800	SH-32	32	28,91	751,98	756,37		756,37	0,00000	0,09	308,15	131,02	0,02
55000	SH-31	31	28,91	752,00	756,37		756,37	0,00001	0,16	181,88	66,89	0,03
55200	SH-30	30	28,91	751,78	756,36		756,37	0,00001	0,14	206,80	83,41	0,03
55400	SH-29	29	28,91	750,94	756,36		756,36	0,00001	0,15	195,75	63,25	0,03
55500	SH-28	28	28,91	750,89	756,36		756,36	0,00000	0,11	258,22	77,44	0,02
55600	SH-27	27	28,91	754,47	756,35		756,36	0,00009	0,37	77,62	48,84	0,09
55800	SH-26	26	28,91	747,85	756,36		756,36	0,00000	0,05	615,89	100,99	0,01
56000	SH-25	25	28,91	748,84	756,36		756,36	0,00000	0,08	370,35	109,08	0,01
56400	SH-24	24	28,91	747,85	756,36		756,36	0,00000	0,06	453,51	123,64	0,01
56600	SH-23	23	28,91	748,40	756,36		756,36	0,00000	0,07	422,42	133,04	0,01
56800	SH-22	22	28,91	748,86	756,36		756,36	0,00000	0,10	291,25	78,91	0,02
57000	SH-21	21	28,91	748,08	756,36		756,36	0,00000	0,07	412,38	150,55	0,01
57200	SH-20	20	28,91	746,42	756,36		756,36	0,00000	0,05	586,91	200,88	0,01
57400	SH-19	19	28,91	746,48	756,36		756,36	0,00000	0,04	762,95	196,25	0,01
57900	SH-18	18	28,91	747,27	756,36		756,36	0,00000	0,04	824,74	203,12	0,01
58268,97	SH-17	17	28,91	746,97	756,36		756,36	0,00000	0,04	769,71	223,39	0,01
58563,28	SH-16	16	28,91	746,80	756,36		756,36	0,00000	0,04	766,43	315,22	0,01
58812,28	SH-15	15	28,91	747,67	756,36		756,36	0,00000	0,03	1081,21	446,76	0,01
59006,84	SH-14	14	44,46	745,80	756,36		756,36	0,00000	0,06	752,24	132,36	0,01
59170,23	SH-13	13	44,46	746,12	756,36		756,36	0,00000	0,06	771,64	179,76	0,01
59255,78	SH-12	12	44,46	745,85	756,36		756,36	0,00000	0,06	803,59	191,28	0,01
59400	SH-11	11	44,46	745,28	756,36		756,36	0,00000	0,05	944,85	300,30	0,01
59489,86	SH-10	10	44,46	745,39	756,36		756,36	0,00000	0,04	1026,51	323,69	0,01
59800	SH-9	9	44,46	745,83	756,36		756,36	0,00000	0,04	1174,17	380,14	0,01
60000	SH-8	8	44,46	745,79	756,36		756,36	0,00000	0,06	705,16	147,33	0,01

PROFILE 13

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	44,46	745,44	756,36		756,36	0,00000	0,06	768,72	153,42	0,01
60400	SH-6	6	44,46	743,32	756,35		756,35	0,00000	0,13	344,90	50,16	0,02
60600	SH-5	5	44,46	746,51	756,35		756,35	0,00000	0,13	351,94	55,51	0,02
60800	SH-4.5	4,5	44,46	750,24	756,35		756,35	0,00000	0,16	285,12	55,51	0,02
61000	SH-4	4	44,46	747,99	756,35	748,47	756,35	0,00000	0,06	743,66	130,19	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	44,46	746,74	747,13	747,13	747,31	0,01717	1,88	23,64	66,28	1,01
61400	SH-2	2	44,46	742,93	747,09	743,80	747,09	0,00002	0,22	203,18	70,78	0,04
61500	SH-1	1	44,46	746,24	747,06	746,61	747,09	0,00100	0,75	59,10	77,50	0,28

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	6,18	950,42	950,99	950,70	951,01	0,00191	0,65	9,48	24,93	0,34
60	SH-234	234	6,18	950,11	950,42	950,42	950,56	0,01915	1,62	3,80	14,35	1,01
400	SH-233	233	6,18	948,02	950,17	948,57	950,17	0,00004	0,17	35,55	33,67	0,05
600	SH-232	232	6,18	948,01	950,16		950,17	0,00000	0,06	100,32	67,04	0,02
835	SH-231	231	6,18	947,93	950,16		950,16	0,00000	0,05	117,74	101,94	0,02
845	SH-230	230	6,18	948,14	950,16		950,16	0,00000	0,05	118,78	113,06	0,02
880	SH-229	229	6,18	947,95	950,16		950,16	0,00001	0,07	85,60	80,74	0,02
1200	SH-228	228	6,18	947,00	950,16		950,16	0,00000	0,03	208,11	289,80	0,01
1400	SH-227	227	6,18	946,59	950,16		950,16	0,00000	0,02	291,28	183,21	0,01
1600	SH-226	226	6,18	946,31	950,16		950,16	0,00000	0,02	254,17	133,76	0,01
1800	SH-225	225	6,18	948,02	950,16		950,16	0,00001	0,14	42,91	27,00	0,04
2000	SH-224	224	6,18	948,00	950,16		950,16	0,00000	0,04	144,49	80,21	0,01
2200	SH-223	223	6,18	950,00	950,10	950,10	950,16	0,02659	1,02	6,08	59,57	1,02
2400	SH-222	222	6,18	948,00	948,17	948,15	948,23	0,01384	1,04	5,94	34,41	0,80
2525	SH-221	221	6,18	945,07	945,43	945,43	945,56	0,01951	1,61	3,84	14,91	1,01
2800	SH-220	220	6,18	942,44	943,18	942,94	943,22	0,00278	0,83	7,41	17,36	0,41
3000	SH-219	219	6,18	941,36	941,62	941,62	941,73	0,02070	1,44	4,30	20,66	1,01
3200	SH-218	218	6,18	934,65	939,43	935,00	939,43	0,00000	0,02	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	6,18	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	6,18	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,01	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	6,18	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,01	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	6,18	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	6,18	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	6,18	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	6,18	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	6,18	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	6,18	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	6,18	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	6,18	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	6,18	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	6,18	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	6,18	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	6,18	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	6,18	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	6,18	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	6,18	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	6,18	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	6,18	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	6,18	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,79	866,21	869,79	0,00000	0,00	138,99	47,01	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,79		869,79	0,00000	0,01	52,89	20,82	0,00
10400	SH-184	184	6,18	866,11	869,79		869,79	0,00001	0,12	53,36	20,04	0,02
10600	SH-183	183	6,18	866,15	869,79		869,79	0,00001	0,11	56,29	21,24	0,02
10785	SH-182	182	6,18	865,48	869,79		869,79	0,00000	0,06	101,62	27,29	0,01
11040	SH-181	181	6,18	867,41	869,79		869,79	0,00001	0,14	43,57	19,26	0,03
11200	SH-180	180	6,18	867,42	869,77		869,77	0,00002	0,20	30,60	15,34	0,05

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	6,18	868,07	869,76		869,77	0,00010	0,34	18,39	12,15	0,09
11600	SH-178	178	6,18	868,13	869,74		869,75	0,00011	0,35	17,88	12,68	0,09
12075	SH-177	177	6,18	869,00	869,62		869,68	0,00331	1,04	5,94	9,90	0,43
12295	SH-176	176	6,18	868,00	869,04		869,07	0,00089	0,76	8,15	8,11	0,24
12448	SH-175	175	6,18	868,00	868,86		868,89	0,00090	0,70	8,77	10,43	0,25
12600	SH-174	174	6,18	867,99	868,70		868,72	0,00077	0,60	10,36	14,84	0,23
12825	SH-173	173	6,18	867,00	868,68		868,68	0,00007	0,28	21,89	13,48	0,07
12955	SH-172	172	6,18	867,00	868,60		868,64	0,00105	0,90	6,87	4,70	0,24
13130	SH-171	171	6,18	867,00	868,52		868,54	0,00023	0,47	13,06	8,96	0,13
13400	SH-170	170	6,18	867,00	868,47		868,48	0,00012	0,36	17,40	12,19	0,09
13600	SH-169	169	6,18	867,00	868,40		868,41	0,00024	0,47	13,04	9,67	0,13
13860	SH-168	168	6,18	867,00	868,33		868,35	0,00049	0,63	9,79	7,72	0,18
14020	SH-167	167	6,18	867,00	868,24		868,24	0,00011	0,32	19,44	16,01	0,09
14200	SH-166	166	13,18	867,00	868,08		868,10	0,00054	0,62	21,24	20,27	0,19
14400	SH-165	165	13,18	866,42	868,02		868,03	0,00022	0,50	26,39	18,70	0,13
14532	SH-164	164	13,18	866,84	867,58		867,67	0,00424	1,38	9,56	13,91	0,53
14800	SH-163	163	13,18	865,53	867,25		867,26	0,00013	0,40	32,94	21,99	0,10
15000	SH-162	162	13,18	864,74	867,23		867,23	0,00007	0,36	36,24	17,77	0,08
15160	SH-161	161	13,18	866,00	867,20		867,22	0,00038	0,58	22,63	19,19	0,17
15600	SH-160	160	13,18	865,43	867,14		867,16	0,00027	0,56	23,39	15,67	0,15
15800	SH-159	159	13,18	865,38	867,13		867,13	0,00009	0,35	37,90	24,81	0,09
16000	SH-158	158	13,18	866,00	867,07		867,08	0,00026	0,46	28,40	26,72	0,14
16200	SH-157	157	13,18	866,00	867,02		867,05	0,00054	0,64	20,64	20,47	0,20
16400	SH-156	156	13,18	866,00	866,77		866,84	0,00254	1,14	11,53	15,24	0,42
16600	SH-155	155	13,18	864,37	866,54		866,55	0,00012	0,43	30,34	15,89	0,10
16800	SH-154	154	13,18	864,82	866,51		866,52	0,00022	0,53	24,90	15,70	0,13
17000	SH-153	153	13,18	864,37	866,51		866,51	0,00002	0,18	74,38	38,36	0,04
17200	SH-152	152	13,18	864,21	866,50		866,50	0,00006	0,32	41,13	21,12	0,07
17360	SH-151	151	13,18	863,89	866,48		866,49	0,00004	0,29	45,82	19,84	0,06

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	13,18	863,95	866,48		866,48	0,00004	0,29	45,12	20,11	0,06
17750	SH-149	149	13,18	864,20	866,43		866,43	0,00010	0,40	32,85	16,73	0,09
18000	SH-148	148	13,18	864,08	866,42		866,42	0,00019	0,32	40,85	53,75	0,12
18200	SH-147	147	13,18	864,83	866,37		866,38	0,00024	0,53	24,96	16,93	0,14
18400	SH-146	146	13,18	863,73	866,27		866,27	0,00035	0,20	67,12	297,96	0,13
18520	SH-145	145	13,18	864,40	866,13		866,16	0,00057	0,81	16,33	11,00	0,21
18840	SH-144	144	13,18	864,67	865,98		866,01	0,00060	0,74	17,92	15,18	0,22
19310	SH-143	143	13,18	864,90	865,83		865,88	0,00152	0,97	13,60	15,37	0,33
19538	SH-142	142	13,18	864,00	865,26		865,26	0,00010	0,32	41,75	33,63	0,09
19652	SH-141	141	13,18	864,00	865,17		865,20	0,00088	0,85	15,49	13,58	0,25
19710	SH-140	140	13,18	863,99	865,09		865,11	0,00041	0,58	22,58	20,74	0,18
19715	SH-139	139	13,18	863,05	864,67		864,77	0,00206	1,37	9,61	7,00	0,37
19868	SH-138	138	13,18	863,00	864,38		864,40	0,00024	0,50	26,12	19,22	0,14
20000	SH-137	137	13,18	862,06	864,36		864,37	0,00008	0,38	34,84	17,18	0,08
20200	SH-136	136	13,18	861,70	864,35		864,36	0,00006	0,34	38,92	15,68	0,07
20400	SH-135	135	13,18	862,20	864,33		864,33	0,00007	0,35	37,24	19,07	0,08
20600	SH-134	134	13,18	861,73	864,27		864,27	0,00008	0,39	33,63	14,52	0,08
20800	SH-133	133	13,18	862,08	864,15		864,15	0,00037	0,24	55,97	195,63	0,14
21000	SH-132	132	13,18	862,25	863,90		863,93	0,00060	0,82	16,06	10,74	0,21
21200	SH-131	131	13,18	861,88	863,86		863,86	0,00009	0,38	34,71	18,37	0,09
21400	SH-130	130	13,18	861,84	863,82		863,83	0,00018	0,50	26,15	13,86	0,12
21600	SH-129	129	13,18	862,12	863,51		863,55	0,00060	0,78	16,97	12,67	0,21
21800	SH-128	128	13,18	861,64	863,50		863,51	0,00009	0,37	35,76	20,94	0,09
22000	SH-127	127	13,18	862,21	863,35		863,38	0,00068	0,74	17,77	16,09	0,23
22340	SH-126	126	13,18	860,67	863,34		863,35	0,00006	0,35	37,89	15,30	0,07
22475,39	SH-125	125	13,18	860,84	863,33		863,33	0,00004	0,29	46,08	20,11	0,06
22600	SH-124	124	13,18	859,93	863,32		863,33	0,00003	0,27	48,31	15,45	0,05
22800	SH-123	123	13,18	859,68	863,31		863,31	0,00001	0,20	67,18	19,73	0,03
23000	SH-122	122	13,18	859,90	863,30		863,31	0,00002	0,22	58,67	17,98	0,04

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	13,18	859,89	863,30		863,30	0,00001	0,14	93,73	58,47	0,04
23822,31	SH-120	120	13,18	859,56	863,29		863,29	0,00003	0,17	76,79	53,97	0,05
23945,13	SH-119	119	13,18	859,89	863,28		863,28	0,00005	0,15	89,39	144,87	0,06
24484,09	SH-118	118	13,18	859,85	863,28		863,28	0,00004	0,15	90,82	116,25	0,05
25400	SH-117	117	13,18	859,96	863,24		863,24	0,00004	0,10	134,81	307,55	0,05
26532,26	SH-116	116	13,18	859,79	863,19		863,20	0,00007	0,16	83,82	144,97	0,07
26600	SH-115	115	13,18	859,81	863,15		863,15	0,00012	0,19	69,98	144,04	0,09
26838,65	SH-114	114	13,18	859,89	863,14		863,14	0,00003	0,15	87,58	85,05	0,05
27067,56	SH-113	113	13,18	859,15	863,13		863,13	0,00009	0,13	99,65	278,63	0,07
27634,26	SH-112	112	13,18	859,29	863,11		863,11	0,00003	0,16	82,13	66,81	0,05
28000	SH-111	111	15,18	858,77	863,10		863,10	0,00002	0,14	108,63	97,50	0,04
28800	SH-110	110	15,18	859,30	863,10		863,10	0,00001	0,17	90,25	36,49	0,03
28922,72	SH-109	109	15,18	859,09	863,10		863,10	0,00002	0,20	77,40	29,74	0,04
29200	SH-108	108	15,18	857,20	863,10		863,10	0,00000	0,09	171,16	43,24	0,01
29420,51	SH-107	107	15,18	859,66	863,09		863,09	0,00003	0,13	116,08	143,85	0,05
30027,29	SH-106	106	15,18	859,62	863,09		863,09	0,00001	0,15	100,99	56,08	0,04
30200	SH-105	105	15,18	859,91	863,09		863,09	0,00003	0,14	108,38	128,73	0,05
31169,3	SH-104	104	15,18	861,00	863,07		863,07	0,00027	0,16	97,13	505,82	0,11
31400	SH-103	103	15,18	858,47	863,06		863,06	0,00002	0,16	96,42	52,82	0,04
31728,93	SH-102	102	15,18	859,50	863,06		863,06	0,00000	0,05	296,93	358,61	0,02
32200	SH-101	101	15,18	859,15	863,06		863,06	0,00002	0,07	213,60	484,55	0,03
33000	SH-100	100	15,18	858,92	863,06		863,06	0,00001	0,05	337,03	557,00	0,02
33797,04	SH-99	99	15,18	859,98	863,06		863,06	0,00003	0,16	95,48	82,79	0,05
34139,03	SH-98	98	15,18	860,20	863,05		863,05	0,00001	0,16	93,20	45,13	0,04
34303,5	SH-97	97	15,18	862,00	863,04		863,05	0,00022	0,37	40,91	47,84	0,13
34524,86	SH-96	96	15,18	861,23	863,04		863,04	0,00002	0,16	95,70	60,99	0,04
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	16,08	773,59	776,28	774,53	776,29	0,00008	0,36	44,37	26,13	0,09
48000	SH-62	62	16,08	775,70	776,16		776,24	0,00959	1,29	12,48	38,91	0,73
48200	SH-61	61	16,08	772,60	773,10	773,10	773,24	0,01987	1,60	10,03	39,87	1,02
48400	SH-60	60	16,08	767,60	771,66	768,84	771,67	0,00005	0,35	46,42	19,13	0,07
48600	SH-59	59	16,08	770,40	771,60		771,64	0,00110	0,95	16,89	15,87	0,29
48988,44	SH-58	58	16,08	770,31	770,83	770,83	771,01	0,01730	1,88	8,55	24,05	1,01
49200	SH-57	57	16,08	768,12	768,94	768,55	768,98	0,00140	0,84	19,25	27,15	0,32
49400	SH-56	56	16,08	768,05	768,57	768,56	768,72	0,01575	1,71	9,41	28,07	0,94
49600	SH-55	55	16,08	763,52	764,13	764,09	764,27	0,01201	1,62	9,92	26,29	0,84
50481,1	SH-54	54	16,08	761,60	762,17	762,13	762,31	0,01241	1,69	9,51	23,82	0,85
51060,85	SH-53	53	16,08	757,96	758,33	758,33	758,50	0,01840	1,82	8,85	26,54	1,01
51184,9	SH-52	52	16,08	756,39	757,53	756,85	757,54	0,00047	0,57	28,33	31,37	0,19
51330,52	SH-51	51	16,08	755,63	757,49		757,49	0,00013	0,41	39,01	25,62	0,11
51354,94	SH-50	50	16,08	756,95	757,26	757,26	757,36	0,02094	1,46	11,03	52,61	1,02
51438,99	SH-49	49	32,16	752,78	756,47	753,50	756,48	0,00005	0,37	87,77	34,39	0,07
51893,31	SH-48	48	32,16	752,95	756,47		756,47	0,00004	0,30	105,55	47,13	0,07
52004,17	SH-47	47	32,16	752,86	756,46		756,46	0,00004	0,33	98,70	38,66	0,07
52209,26	SH-46	46	32,16	752,72	756,45		756,45	0,00003	0,26	125,17	60,20	0,06
52361,26	SH-45	45	32,16	752,37	756,45		756,45	0,00001	0,16	204,06	93,60	0,03
52409,35	SH-44	44	32,16	751,85	756,45		756,45	0,00001	0,15	215,33	85,18	0,03
52712,4	SH-43	43	32,16	752,19	756,44		756,44	0,00003	0,29	111,46	38,66	0,05
52938,44	SH-42	42	32,16	752,78	756,43		756,44	0,00006	0,39	82,18	32,82	0,08
53037,35	SH-41	41	32,16	752,27	756,41		756,42	0,00004	0,33	96,69	31,72	0,06
53397,56	SH-40	40	32,16	751,82	756,41		756,42	0,00002	0,26	122,73	35,18	0,04
53429,17	SH-39	39	32,16	750,96	756,41		756,41	0,00001	0,20	161,22	40,37	0,03
53600	SH-38	38	32,16	751,94	756,41		756,41	0,00003	0,28	114,79	42,41	0,05
53800	SH-37	37	32,16	751,98	756,41		756,41	0,00001	0,14	228,92	102,50	0,03

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	32,16	751,83	756,40		756,40	0,00002	0,25	127,51	44,42	0,05
54200	SH-35	35	32,16	751,98	756,40		756,40	0,00001	0,16	200,09	75,83	0,03
54400	SH-34	34	32,16	752,00	756,40		756,40	0,00001	0,20	159,10	54,98	0,04
54600	SH-33	33	32,16	752,00	756,40		756,40	0,00000	0,09	371,68	156,74	0,02
54800	SH-32	32	32,16	751,98	756,40		756,40	0,00000	0,10	311,86	131,45	0,02
55000	SH-31	31	32,16	752,00	756,39		756,40	0,00001	0,18	183,74	67,15	0,03
55200	SH-30	30	32,16	751,78	756,39		756,39	0,00001	0,15	209,10	83,87	0,03
55400	SH-29	29	32,16	750,94	756,39		756,39	0,00001	0,16	197,47	63,59	0,03
55500	SH-28	28	32,16	750,89	756,39		756,39	0,00000	0,12	260,32	77,77	0,02
55600	SH-27	27	32,16	754,47	756,38		756,39	0,00011	0,41	78,86	49,05	0,10
55800	SH-26	26	32,16	747,85	756,38		756,38	0,00000	0,05	618,54	101,23	0,01
56000	SH-25	25	32,16	748,84	756,38		756,38	0,00000	0,09	373,20	109,47	0,01
56400	SH-24	24	32,16	747,85	756,38		756,38	0,00000	0,07	456,76	124,13	0,01
56600	SH-23	23	32,16	748,40	756,38		756,38	0,00000	0,08	425,89	133,42	0,01
56800	SH-22	22	32,16	748,86	756,38		756,38	0,00000	0,11	293,31	79,23	0,02
57000	SH-21	21	32,16	748,08	756,38		756,38	0,00000	0,08	416,28	151,37	0,01
57200	SH-20	20	32,16	746,42	756,38		756,38	0,00000	0,05	592,10	201,34	0,01
57400	SH-19	19	32,16	746,48	756,38		756,38	0,00000	0,04	768,01	196,75	0,01
57900	SH-18	18	32,16	747,27	756,38		756,38	0,00000	0,04	829,98	203,51	0,01
58268,97	SH-17	17	32,16	746,97	756,38		756,38	0,00000	0,04	775,47	224,17	0,01
58563,28	SH-16	16	32,16	746,80	756,38		756,38	0,00000	0,04	774,58	317,58	0,01
58812,28	SH-15	15	32,16	747,67	756,38		756,38	0,00000	0,03	1092,69	447,45	0,01
59006,84	SH-14	14	49,47	745,80	756,38		756,38	0,00000	0,07	755,64	133,10	0,01
59170,23	SH-13	13	49,47	746,12	756,38		756,38	0,00000	0,06	776,26	180,69	0,01
59255,78	SH-12	12	49,47	745,85	756,38		756,38	0,00000	0,06	808,51	192,34	0,01
59400	SH-11	11	49,47	745,28	756,38		756,38	0,00000	0,05	952,59	300,86	0,01
59489,86	SH-10	10	49,47	745,39	756,38		756,38	0,00000	0,05	1034,84	325,23	0,01
59800	SH-9	9	49,47	745,83	756,38		756,38	0,00000	0,04	1183,93	380,74	0,01
60000	SH-8	8	49,47	745,79	756,38		756,38	0,00000	0,07	708,96	148,42	0,01

PROFILE 14

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	49,47	745,44	756,38		756,38	0,00000	0,06	772,66	154,31	0,01
60400	SH-6	6	49,47	743,32	756,38		756,38	0,00000	0,14	346,17	50,27	0,02
60600	SH-5	5	49,47	746,51	756,38		756,38	0,00000	0,14	353,35	55,60	0,02
60800	SH-4.5	4,5	49,47	750,24	756,38		756,38	0,00001	0,17	286,53	55,60	0,02
61000	SH-4	4	49,47	747,99	756,38	748,50	756,38	0,00000	0,07	746,98	130,32	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	49,47	746,74	747,15	747,15	747,35	0,01682	1,95	25,38	66,41	1,01
61400	SH-2	2	49,47	742,93	747,15	743,85	747,15	0,00002	0,24	207,00	70,97	0,04
61500	SH-1	1	49,47	746,24	747,11	746,64	747,14	0,00100	0,78	63,07	77,53	0,28

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	6,84	950,42	951,02	950,72	951,04	0,00194	0,67	10,25	26,39	0,34
60	SH-234	234	6,84	950,11	950,44	950,44	950,58	0,01880	1,68	4,07	14,40	1,01
400	SH-233	233	6,84	948,02	950,18	948,59	950,18	0,00004	0,19	35,95	33,81	0,06
600	SH-232	232	6,84	948,01	950,18		950,18	0,00000	0,07	101,11	67,26	0,02
835	SH-231	231	6,84	947,93	950,18		950,18	0,00000	0,06	118,93	102,48	0,02
845	SH-230	230	6,84	948,14	950,18		950,18	0,00000	0,06	120,09	113,53	0,02
880	SH-229	229	6,84	947,95	950,17		950,17	0,00001	0,08	86,52	81,22	0,02
1200	SH-228	228	6,84	947,00	950,17		950,17	0,00000	0,03	211,38	290,00	0,01
1400	SH-227	227	6,84	946,59	950,17		950,17	0,00000	0,02	293,35	183,48	0,01
1600	SH-226	226	6,84	946,31	950,17		950,17	0,00000	0,03	255,69	134,12	0,01
1800	SH-225	225	6,84	948,02	950,17		950,17	0,00002	0,16	43,21	27,04	0,04
2000	SH-224	224	6,84	948,00	950,17		950,17	0,00000	0,05	145,38	80,35	0,01
2200	SH-223	223	6,84	950,00	950,11	950,11	950,17	0,02477	1,04	6,60	59,63	0,99
2400	SH-222	222	6,84	948,00	948,19	948,16	948,25	0,01394	1,09	6,30	34,46	0,81
2525	SH-221	221	6,84	945,07	945,45	945,45	945,59	0,01916	1,66	4,12	15,00	1,01
2800	SH-220	220	6,84	942,44	943,21	942,96	943,25	0,00281	0,87	7,86	17,42	0,41
3000	SH-219	219	6,84	941,36	941,63	941,63	941,75	0,02035	1,49	4,60	20,71	1,01
3200	SH-218	218	6,84	934,65	939,43	935,02	939,43	0,00000	0,02	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	6,84	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	6,84	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,01	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	6,84	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,01	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	6,84	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	6,84	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	6,84	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	6,84	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	6,84	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	6,84	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	6,84	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	6,84	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	6,84	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	6,84	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	6,84	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	6,84	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	6,84	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	6,84	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	6,84	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	6,84	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	6,84	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	6,84	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,00	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,86	866,21	869,86	0,00000	0,00	142,07	47,09	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,86		869,86	0,00000	0,01	54,26	20,97	0,00
10400	SH-184	184	6,84	866,11	869,86		869,86	0,00001	0,13	54,68	20,35	0,02
10600	SH-183	183	6,84	866,15	869,85		869,86	0,00001	0,12	57,68	21,46	0,02
10785	SH-182	182	6,84	865,48	869,85		869,85	0,00000	0,07	103,40	27,32	0,01
11040	SH-181	181	6,84	867,41	869,85		869,85	0,00001	0,15	44,83	19,31	0,03
11200	SH-180	180	6,84	867,42	869,84		869,84	0,00003	0,22	31,57	15,38	0,05

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	6,84	868,07	869,82		869,83	0,00010	0,36	19,14	12,21	0,09
11600	SH-178	178	6,84	868,13	869,80		869,81	0,00011	0,37	18,64	12,73	0,10
12075	SH-177	177	6,84	869,00	869,68		869,73	0,00309	1,05	6,50	9,97	0,42
12295	SH-176	176	6,84	868,00	869,10		869,14	0,00090	0,79	8,69	8,14	0,24
12448	SH-175	175	6,84	868,00	868,93		868,96	0,00085	0,72	9,51	10,47	0,24
12600	SH-174	174	6,84	867,99	868,79		868,81	0,00063	0,58	11,73	14,92	0,21
12825	SH-173	173	6,84	867,00	868,77		868,78	0,00007	0,30	23,14	13,53	0,07
12955	SH-172	172	6,84	867,00	868,69		868,73	0,00110	0,94	7,28	4,74	0,24
13130	SH-171	171	6,84	867,00	868,61		868,62	0,00024	0,49	13,83	9,00	0,13
13400	SH-170	170	6,84	867,00	868,56		868,56	0,00012	0,37	18,42	12,23	0,10
13600	SH-169	169	6,84	867,00	868,48		868,50	0,00025	0,49	13,82	9,71	0,13
13860	SH-168	168	6,84	867,00	868,40		868,43	0,00050	0,66	10,40	7,76	0,18
14020	SH-167	167	6,84	867,00	868,32		868,32	0,00011	0,33	20,70	16,05	0,09
14200	SH-166	166	14,58	867,00	868,16		868,18	0,00053	0,64	22,83	20,36	0,19
14400	SH-165	165	14,58	866,42	868,09		868,11	0,00022	0,52	27,84	18,75	0,14
14532	SH-164	164	14,58	866,84	867,66		867,76	0,00358	1,36	10,74	13,95	0,49
14800	SH-163	163	14,58	865,53	867,33		867,33	0,00013	0,42	34,67	22,03	0,11
15000	SH-162	162	14,58	864,74	867,30		867,31	0,00008	0,39	37,61	18,01	0,09
15160	SH-161	161	14,58	866,00	867,27		867,29	0,00038	0,61	24,07	19,22	0,17
15600	SH-160	160	14,58	865,43	867,22		867,23	0,00028	0,59	24,53	15,83	0,15
15800	SH-159	159	14,58	865,38	867,20		867,21	0,00010	0,37	39,69	24,84	0,09
16000	SH-158	158	14,58	866,00	867,14		867,16	0,00026	0,48	30,28	26,76	0,14
16200	SH-157	157	14,58	866,00	867,09		867,12	0,00054	0,66	22,07	20,52	0,20
16400	SH-156	156	14,58	866,00	866,85		866,92	0,00224	1,14	12,77	15,30	0,40
16600	SH-155	155	14,58	864,37	866,60		866,61	0,00013	0,47	31,34	15,92	0,11
16800	SH-154	154	14,58	864,82	866,57		866,59	0,00024	0,56	25,85	15,73	0,14
17000	SH-153	153	14,58	864,37	866,57		866,58	0,00002	0,19	76,73	38,41	0,04
17200	SH-152	152	14,58	864,21	866,56		866,56	0,00007	0,34	42,38	21,16	0,08
17360	SH-151	151	14,58	863,89	866,54		866,55	0,00005	0,31	46,96	19,89	0,06

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	14,58	863,95	866,54		866,54	0,00005	0,32	46,26	20,14	0,07
17750	SH-149	149	14,58	864,20	866,48		866,49	0,00011	0,43	33,68	16,75	0,10
18000	SH-148	148	14,58	864,08	866,47		866,47	0,00021	0,33	43,62	58,99	0,12
18200	SH-147	147	14,58	864,83	866,41		866,43	0,00027	0,57	25,67	16,95	0,15
18400	SH-146	146	14,58	863,73	866,33		866,33	0,00022	0,17	86,13	343,38	0,11
18520	SH-145	145	14,58	864,40	866,20		866,24	0,00060	0,85	17,17	11,04	0,22
18840	SH-144	144	14,58	864,67	866,05		866,08	0,00061	0,77	18,99	15,22	0,22
19310	SH-143	143	14,58	864,90	865,90		865,95	0,00145	0,99	14,70	15,40	0,32
19538	SH-142	142	14,58	864,00	865,34		865,35	0,00010	0,33	44,62	33,69	0,09
19652	SH-141	141	14,58	864,00	865,25		865,29	0,00086	0,88	16,63	13,62	0,25
19710	SH-140	140	14,58	863,99	865,18		865,20	0,00040	0,60	24,41	20,78	0,18
19715	SH-139	139	14,58	863,05	864,76		864,86	0,00210	1,42	10,24	7,11	0,38
19868	SH-138	138	14,58	863,00	864,48		864,49	0,00024	0,52	27,97	19,27	0,14
20000	SH-137	137	14,58	862,06	864,46		864,46	0,00009	0,40	36,48	17,24	0,09
20200	SH-136	136	14,58	861,70	864,44		864,45	0,00006	0,36	40,40	15,72	0,07
20400	SH-135	135	14,58	862,20	864,42		864,43	0,00008	0,37	39,02	19,15	0,08
20600	SH-134	134	14,58	861,73	864,35		864,36	0,00009	0,42	34,90	14,57	0,09
20800	SH-133	133	14,58	862,08	864,27		864,27	0,00016	0,18	79,99	221,15	0,10
21000	SH-132	132	14,58	862,25	864,02		864,05	0,00459	0,78	18,62	70,19	0,49
21200	SH-131	131	14,58	861,88	863,94		863,95	0,00010	0,40	36,28	18,41	0,09
21400	SH-130	130	14,58	861,84	863,90		863,92	0,00019	0,53	27,30	13,91	0,12
21600	SH-129	129	14,58	862,12	863,57		863,61	0,00065	0,82	17,71	12,70	0,22
21800	SH-128	128	14,58	861,64	863,56		863,56	0,00010	0,39	36,97	20,97	0,09
22000	SH-127	127	14,58	862,21	863,40		863,43	0,00073	0,79	18,46	16,11	0,24
22340	SH-126	126	14,58	860,67	863,38		863,39	0,00007	0,38	38,51	15,32	0,08
22475,39	SH-125	125	14,58	860,84	863,37		863,37	0,00005	0,31	46,85	20,14	0,07
22600	SH-124	124	14,58	859,93	863,36		863,37	0,00003	0,30	48,89	15,47	0,05
22800	SH-123	123	14,58	859,68	863,35		863,35	0,00002	0,21	67,87	19,76	0,04
23000	SH-122	122	14,58	859,90	863,34		863,34	0,00002	0,25	59,28	18,00	0,04

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	14,58	859,89	863,33		863,33	0,00002	0,15	95,66	60,51	0,04
23822,31	SH-120	120	14,58	859,56	863,32		863,32	0,00003	0,19	78,51	55,83	0,05
23945,13	SH-119	119	14,58	859,89	863,31		863,31	0,00006	0,16	93,91	151,83	0,06
24484,09	SH-118	118	14,58	859,85	863,31		863,31	0,00004	0,15	94,35	119,72	0,06
25400	SH-117	117	14,58	859,96	863,27		863,27	0,00004	0,10	143,21	317,52	0,05
26532,26	SH-116	116	14,58	859,79	863,22		863,22	0,00007	0,17	87,32	148,53	0,07
26600	SH-115	115	14,58	859,81	863,17		863,17	0,00013	0,20	72,78	145,55	0,09
26838,65	SH-114	114	14,58	859,89	863,16		863,16	0,00003	0,16	89,18	87,50	0,05
27067,56	SH-113	113	14,58	859,15	863,15		863,15	0,00009	0,14	104,34	279,53	0,07
27634,26	SH-112	112	14,58	859,29	863,12		863,12	0,00003	0,18	83,03	67,76	0,05
28000	SH-111	111	16,79	858,77	863,11		863,11	0,00003	0,15	109,85	98,87	0,05
28800	SH-110	110	16,79	859,30	863,11		863,11	0,00001	0,19	90,68	36,63	0,04
28922,72	SH-109	109	16,79	859,09	863,11		863,11	0,00002	0,22	77,73	29,80	0,04
29200	SH-108	108	16,79	857,20	863,11		863,11	0,00000	0,10	171,65	43,28	0,02
29420,51	SH-107	107	16,79	859,66	863,10		863,11	0,00003	0,14	117,65	144,52	0,05
30027,29	SH-106	106	16,79	859,62	863,10		863,10	0,00002	0,17	101,55	56,59	0,04
30200	SH-105	105	16,79	859,91	863,10		863,10	0,00004	0,15	109,59	130,00	0,05
31169,3	SH-104	104	16,79	861,00	863,08		863,08	0,00030	0,17	100,67	508,52	0,12
31400	SH-103	103	16,79	858,47	863,07		863,07	0,00002	0,17	96,70	52,98	0,04
31728,93	SH-102	102	16,79	859,50	863,07		863,07	0,00001	0,06	298,83	360,10	0,02
32200	SH-101	101	16,79	859,15	863,07		863,07	0,00002	0,08	215,99	485,08	0,04
33000	SH-100	100	16,79	858,92	863,06		863,06	0,00001	0,05	339,60	557,69	0,02
33797,04	SH-99	99	16,79	859,98	863,06		863,06	0,00003	0,18	95,81	83,09	0,05
34139,03	SH-98	98	16,79	860,20	863,06		863,06	0,00002	0,18	93,35	45,17	0,04
34303,5	SH-97	97	16,79	862,00	863,04		863,05	0,00026	0,41	40,92	47,85	0,14
34524,86	SH-96	96	16,79	861,23	863,04		863,04	0,00002	0,18	95,69	60,99	0,04
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	17,80	773,59	776,31	774,57	776,32	0,00010	0,39	45,22	26,30	0,10
48000	SH-62	62	17,80	775,70	776,18		776,27	0,00993	1,34	13,30	40,16	0,74
48200	SH-61	61	17,80	772,60	773,13	773,13	773,26	0,01894	1,64	10,86	40,24	1,01
48400	SH-60	60	17,80	767,60	771,73	768,90	771,73	0,00006	0,37	47,60	19,29	0,08
48600	SH-59	59	17,80	770,40	771,65		771,70	0,00116	1,00	17,75	15,90	0,30
48988,44	SH-58	58	17,80	770,31	770,86	770,86	771,05	0,01707	1,95	9,14	24,16	1,01
49200	SH-57	57	17,80	768,12	768,98	768,57	769,02	0,00145	0,88	20,30	27,27	0,32
49400	SH-56	56	17,80	768,05	768,59	768,58	768,75	0,01608	1,79	9,95	28,08	0,96
49600	SH-55	55	17,80	763,52	764,16	764,11	764,30	0,01178	1,67	10,63	26,41	0,84
50481,1	SH-54	54	17,80	761,60	762,19	762,15	762,35	0,01264	1,77	10,07	23,83	0,87
51060,85	SH-53	53	17,80	757,96	758,35	758,35	758,53	0,01802	1,88	9,47	26,57	1,00
51184,9	SH-52	52	17,80	756,39	757,57	756,88	757,58	0,00050	0,60	29,61	31,57	0,20
51330,52	SH-51	51	17,80	755,63	757,52		757,53	0,00015	0,45	39,94	25,77	0,11
51354,94	SH-50	50	17,80	756,95	757,27	757,27	757,39	0,02001	1,48	12,05	54,45	1,00
51438,99	SH-49	49	35,59	752,78	756,52	753,55	756,52	0,00006	0,40	89,25	34,71	0,08
51893,31	SH-48	48	35,59	752,95	756,51		756,51	0,00005	0,33	107,53	47,56	0,07
52004,17	SH-47	47	35,59	752,86	756,50		756,50	0,00005	0,36	100,25	38,90	0,07
52209,26	SH-46	46	35,59	752,72	756,49		756,49	0,00004	0,28	127,53	60,74	0,06
52361,26	SH-45	45	35,59	752,37	756,49		756,49	0,00001	0,17	207,70	94,34	0,04
52409,35	SH-44	44	35,59	751,85	756,48		756,49	0,00001	0,16	218,61	85,61	0,03
52712,4	SH-43	43	35,59	752,19	756,48		756,48	0,00003	0,32	112,90	38,92	0,06
52938,44	SH-42	42	35,59	752,78	756,46		756,47	0,00008	0,43	83,34	33,08	0,09
53037,35	SH-41	41	35,59	752,27	756,45		756,45	0,00004	0,36	97,72	31,87	0,07
53397,56	SH-40	40	35,59	751,82	756,45		756,45	0,00002	0,29	123,88	35,31	0,05
53429,17	SH-39	39	35,59	750,96	756,44		756,45	0,00001	0,22	162,52	40,43	0,03
53600	SH-38	38	35,59	751,94	756,44		756,44	0,00003	0,31	116,12	42,62	0,06
53800	SH-37	37	35,59	751,98	756,44		756,44	0,00001	0,15	232,12	103,42	0,03

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	35,59	751,83	756,43		756,44	0,00003	0,28	128,85	44,60	0,05
54200	SH-35	35	35,59	751,98	756,43		756,43	0,00001	0,18	202,37	76,20	0,03
54400	SH-34	34	35,59	752,00	756,43		756,43	0,00002	0,22	160,71	55,17	0,04
54600	SH-33	33	35,59	752,00	756,43		756,43	0,00000	0,09	376,29	157,26	0,02
54800	SH-32	32	35,59	751,98	756,43		756,43	0,00001	0,11	315,70	131,89	0,02
55000	SH-31	31	35,59	752,00	756,42		756,42	0,00001	0,19	185,67	67,42	0,04
55200	SH-30	30	35,59	751,78	756,42		756,42	0,00001	0,17	211,49	84,35	0,03
55400	SH-29	29	35,59	750,94	756,42		756,42	0,00001	0,18	199,26	63,94	0,03
55500	SH-28	28	35,59	750,89	756,42		756,42	0,00001	0,14	262,50	78,10	0,02
55600	SH-27	27	35,59	754,47	756,40		756,41	0,00013	0,44	80,14	49,28	0,11
55800	SH-26	26	35,59	747,85	756,41		756,41	0,00000	0,06	621,28	101,48	0,01
56000	SH-25	25	35,59	748,84	756,41		756,41	0,00000	0,09	376,15	109,88	0,02
56400	SH-24	24	35,59	747,85	756,41		756,41	0,00000	0,08	460,09	124,64	0,01
56600	SH-23	23	35,59	748,40	756,41		756,41	0,00000	0,08	429,46	133,81	0,01
56800	SH-22	22	35,59	748,86	756,41		756,41	0,00000	0,12	295,42	79,55	0,02
57000	SH-21	21	35,59	748,08	756,41		756,41	0,00000	0,08	420,32	152,23	0,02
57200	SH-20	20	35,59	746,42	756,41		756,41	0,00000	0,06	597,47	201,80	0,01
57400	SH-19	19	35,59	746,48	756,41		756,41	0,00000	0,05	773,26	197,28	0,01
57900	SH-18	18	35,59	747,27	756,41		756,41	0,00000	0,04	835,41	203,91	0,01
58268,97	SH-17	17	35,59	746,97	756,41		756,41	0,00000	0,05	781,45	224,98	0,01
58563,28	SH-16	16	35,59	746,80	756,41		756,41	0,00000	0,05	783,05	320,01	0,01
58812,28	SH-15	15	35,59	747,67	756,41		756,41	0,00000	0,03	1104,55	448,17	0,01
59006,84	SH-14	14	54,75	745,80	756,41		756,41	0,00000	0,07	759,17	133,86	0,01
59170,23	SH-13	13	54,75	746,12	756,41		756,41	0,00000	0,07	781,06	181,65	0,01
59255,78	SH-12	12	54,75	745,85	756,41		756,41	0,00000	0,07	813,62	193,43	0,01
59400	SH-11	11	54,75	745,28	756,41		756,41	0,00000	0,06	960,54	301,37	0,01
59489,86	SH-10	10	54,75	745,39	756,41		756,41	0,00000	0,05	1043,45	326,81	0,01
59800	SH-9	9	54,75	745,83	756,41		756,41	0,00000	0,05	1194,00	381,36	0,01
60000	SH-8	8	54,75	745,79	756,41		756,41	0,00000	0,08	712,88	149,54	0,01

PROFILE 15

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	54,75	745,44	756,41		756,41	0,00000	0,07	776,75	155,23	0,01
60400	SH-6	6	54,75	743,32	756,41		756,41	0,00000	0,16	347,48	50,39	0,02
60600	SH-5	5	54,75	746,51	756,41		756,41	0,00000	0,15	354,80	55,69	0,02
60800	SH-4.5	4,5	54,75	750,24	756,40		756,41	0,00001	0,19	287,97	55,69	0,03
61000	SH-4	4	54,75	747,99	756,41	748,54	756,41	0,00000	0,07	750,37	130,45	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	54,75	746,74	747,18	747,18	747,39	0,01630	2,01	27,26	66,55	1,00
61400	SH-2	2	54,75	742,93	747,20	743,90	747,20	0,00002	0,26	210,85	71,15	0,05
61500	SH-1	1	54,75	746,24	747,16	746,66	747,20	0,00100	0,82	67,06	77,56	0,28

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	7,57	950,42	951,04	950,73	951,07	0,00194	0,69	10,95	26,66	0,34
60	SH-234	234	7,57	950,11	950,46	950,46	950,61	0,01820	1,73	4,38	14,46	1,00
400	SH-233	233	7,57	948,02	950,19	948,62	950,19	0,00005	0,21	36,39	33,97	0,06
600	SH-232	232	7,57	948,01	950,19		950,19	0,00000	0,07	101,97	67,49	0,02
835	SH-231	231	7,57	947,93	950,19		950,19	0,00000	0,06	120,24	103,08	0,02
845	SH-230	230	7,57	948,14	950,19		950,19	0,00000	0,06	121,52	114,04	0,02
880	SH-229	229	7,57	947,95	950,19		950,19	0,00001	0,09	87,53	81,74	0,03
1200	SH-228	228	7,57	947,00	950,19		950,19	0,00000	0,04	214,97	290,22	0,01
1400	SH-227	227	7,57	946,59	950,19		950,19	0,00000	0,03	295,62	183,77	0,01
1600	SH-226	226	7,57	946,31	950,19		950,19	0,00000	0,03	257,33	134,51	0,01
1800	SH-225	225	7,57	948,02	950,18		950,19	0,00002	0,17	43,53	27,08	0,04
2000	SH-224	224	7,57	948,00	950,18		950,18	0,00000	0,05	146,35	80,50	0,01
2200	SH-223	223	7,57	950,00	950,12	950,12	950,18	0,02434	1,07	7,05	59,69	1,00
2400	SH-222	222	7,57	948,00	948,20	948,17	948,26	0,01426	1,14	6,66	34,51	0,83
2525	SH-221	221	7,57	945,07	945,47	945,47	945,62	0,01848	1,71	4,44	15,09	1,00
2800	SH-220	220	7,57	942,44	943,23	942,98	943,28	0,00284	0,91	8,35	17,49	0,42
3000	SH-219	219	7,57	941,36	941,65	941,65	941,77	0,02018	1,54	4,90	20,75	1,01
3200	SH-218	218	7,57	934,65	939,43	935,03	939,43	0,00000	0,02	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	7,57	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	7,57	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,01	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	7,57	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,01	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	7,57	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,00	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	7,57	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	7,57	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	7,57	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	7,57	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	7,57	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	7,57	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	7,57	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	7,57	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	7,57	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	7,57	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	7,57	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	7,57	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	7,57	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	7,57	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	7,57	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	7,57	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	7,57	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,01	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	869,93	866,21	869,93	0,00000	0,00	145,37	47,17	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	869,93		869,93	0,00000	0,01	55,73	21,14	0,00
10400	SH-184	184	7,57	866,11	869,93		869,93	0,00001	0,13	56,12	20,68	0,03
10600	SH-183	183	7,57	866,15	869,92		869,93	0,00001	0,13	59,19	21,66	0,02
10785	SH-182	182	7,57	865,48	869,92		869,92	0,00000	0,07	105,31	27,36	0,01
11040	SH-181	181	7,57	867,41	869,92		869,92	0,00001	0,16	46,17	19,36	0,03
11200	SH-180	180	7,57	867,42	869,90		869,91	0,00003	0,23	32,61	15,41	0,05

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	7,57	868,07	869,89		869,90	0,00011	0,38	19,95	12,27	0,10
11600	SH-178	178	7,57	868,13	869,86		869,87	0,00012	0,39	19,46	12,77	0,10
12075	SH-177	177	7,57	869,00	869,74		869,80	0,00289	1,07	7,10	10,03	0,40
12295	SH-176	176	7,57	868,00	869,18		869,21	0,00090	0,81	9,29	8,18	0,24
12448	SH-175	175	7,57	868,00	869,01		869,04	0,00080	0,73	10,35	10,52	0,24
12600	SH-174	174	7,57	867,99	868,89		868,91	0,00053	0,57	13,20	15,00	0,20
12825	SH-173	173	7,57	867,00	868,87		868,88	0,00007	0,31	24,46	13,58	0,07
12955	SH-172	172	7,57	867,00	868,78		868,83	0,00114	0,98	7,72	4,79	0,25
13130	SH-171	171	7,57	867,00	868,70		868,71	0,00024	0,52	14,65	9,05	0,13
13400	SH-170	170	7,57	867,00	868,65		868,65	0,00013	0,39	19,52	12,27	0,10
13600	SH-169	169	7,57	867,00	868,57		868,58	0,00025	0,52	14,68	9,75	0,13
13860	SH-168	168	7,57	867,00	868,49		868,51	0,00051	0,68	11,06	7,80	0,18
14020	SH-167	167	7,57	867,00	868,40		868,41	0,00011	0,34	22,07	16,10	0,09
14200	SH-166	166	16,16	867,00	868,24		868,27	0,00052	0,66	24,58	20,46	0,19
14400	SH-165	165	16,16	866,42	868,18		868,19	0,00023	0,55	29,43	18,80	0,14
14532	SH-164	164	16,16	866,84	867,75		867,85	0,00308	1,35	12,00	13,99	0,46
14800	SH-163	163	16,16	865,53	867,41		867,42	0,00014	0,44	36,55	22,07	0,11
15000	SH-162	162	16,16	864,74	867,39		867,40	0,00009	0,41	39,13	18,26	0,09
15160	SH-161	161	16,16	866,00	867,36		867,38	0,00038	0,63	25,65	19,27	0,17
15600	SH-160	160	16,16	865,43	867,30		867,32	0,00030	0,63	25,80	16,00	0,16
15800	SH-159	159	16,16	865,38	867,28		867,29	0,00010	0,39	41,66	24,86	0,10
16000	SH-158	158	16,16	866,00	867,22		867,23	0,00026	0,50	32,36	26,80	0,15
16200	SH-157	157	16,16	866,00	867,17		867,20	0,00053	0,68	23,66	20,57	0,20
16400	SH-156	156	16,16	866,00	866,94		867,01	0,00201	1,15	14,11	15,37	0,38
16600	SH-155	155	16,16	864,37	866,67		866,68	0,00014	0,50	32,44	15,95	0,11
16800	SH-154	154	16,16	864,82	866,64		866,65	0,00026	0,60	26,89	15,77	0,15
17000	SH-153	153	16,16	864,37	866,64		866,64	0,00002	0,20	79,29	38,45	0,05
17200	SH-152	152	16,16	864,21	866,62		866,63	0,00007	0,37	43,75	21,21	0,08
17360	SH-151	151	16,16	863,89	866,60		866,61	0,00005	0,34	48,20	19,94	0,07

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	16,16	863,95	866,60		866,60	0,00005	0,34	47,51	20,17	0,07
17750	SH-149	149	16,16	864,20	866,53		866,54	0,00012	0,47	34,58	16,78	0,10
18000	SH-148	148	16,16	864,08	866,52		866,53	0,00022	0,34	46,91	62,66	0,13
18200	SH-147	147	16,16	864,83	866,46		866,48	0,00030	0,61	26,47	16,98	0,16
18400	SH-146	146	16,16	863,73	866,39		866,39	0,00014	0,15	110,42	393,71	0,09
18520	SH-145	145	16,16	864,40	866,29		866,33	0,00063	0,89	18,08	11,08	0,22
18840	SH-144	144	16,16	864,67	866,13		866,16	0,00062	0,80	20,18	15,26	0,22
19310	SH-143	143	16,16	864,90	865,98		866,03	0,00138	1,01	15,93	15,45	0,32
19538	SH-142	142	16,16	864,00	865,43		865,44	0,00010	0,34	47,62	33,75	0,09
19652	SH-141	141	16,16	864,00	865,34		865,38	0,00086	0,91	17,81	13,67	0,25
19710	SH-140	140	16,16	863,99	865,27		865,29	0,00038	0,62	26,27	20,83	0,17
19715	SH-139	139	16,16	863,05	864,84		864,95	0,00222	1,49	10,82	7,21	0,39
19868	SH-138	138	16,16	863,00	864,54		864,56	0,00025	0,55	29,17	19,30	0,14
20000	SH-137	137	16,16	862,06	864,51		864,52	0,00010	0,43	37,50	17,27	0,09
20200	SH-136	136	16,16	861,70	864,50		864,51	0,00007	0,39	41,31	15,75	0,08
20400	SH-135	135	16,16	862,20	864,48		864,48	0,00009	0,40	40,06	19,19	0,09
20600	SH-134	134	16,16	861,73	864,40		864,41	0,00010	0,45	35,55	14,59	0,09
20800	SH-133	133	16,16	862,08	864,31		864,31	0,00014	0,18	89,61	230,58	0,09
21000	SH-132	132	16,16	862,25	864,12		864,14	0,00218	0,63	25,65	76,77	0,35
21200	SH-131	131	16,16	861,88	864,03		864,04	0,00010	0,43	37,99	18,46	0,09
21400	SH-130	130	16,16	861,84	863,99		864,01	0,00020	0,57	28,55	13,96	0,13
21600	SH-129	129	16,16	862,12	863,64		863,68	0,00069	0,87	18,54	12,73	0,23
21800	SH-128	128	16,16	861,64	863,62		863,63	0,00011	0,42	38,31	21,01	0,10
22000	SH-127	127	16,16	862,21	863,45		863,48	0,00079	0,84	19,24	16,13	0,25
22340	SH-126	126	16,16	860,67	863,42		863,43	0,00008	0,41	39,20	15,34	0,08
22475,39	SH-125	125	16,16	860,84	863,41		863,41	0,00005	0,34	47,72	20,16	0,07
22600	SH-124	124	16,16	859,93	863,40		863,41	0,00004	0,33	49,55	15,49	0,06
22800	SH-123	123	16,16	859,68	863,38		863,39	0,00002	0,24	68,65	19,79	0,04
23000	SH-122	122	16,16	859,90	863,38		863,38	0,00003	0,27	59,96	18,02	0,05

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	16,16	859,89	863,36		863,37	0,00002	0,17	97,89	62,88	0,04
23822,31	SH-120	120	16,16	859,56	863,36		863,36	0,00004	0,20	80,52	57,91	0,05
23945,13	SH-119	119	16,16	859,89	863,35		863,35	0,00006	0,16	99,16	155,23	0,07
24484,09	SH-118	118	16,16	859,85	863,34		863,35	0,00005	0,16	98,47	123,89	0,06
25400	SH-117	117	16,16	859,96	863,30		863,30	0,00004	0,11	153,17	327,25	0,05
26532,26	SH-116	116	16,16	859,79	863,25		863,25	0,00008	0,18	91,60	156,00	0,07
26600	SH-115	115	16,16	859,81	863,19		863,19	0,00014	0,21	76,13	147,34	0,09
26838,65	SH-114	114	16,16	859,89	863,18		863,18	0,00004	0,18	91,11	90,29	0,06
27067,56	SH-113	113	16,16	859,15	863,17		863,17	0,00009	0,15	109,93	280,60	0,07
27634,26	SH-112	112	16,16	859,29	863,13		863,14	0,00004	0,19	84,14	68,88	0,06
28000	SH-111	111	18,61	858,77	863,13		863,13	0,00003	0,17	111,34	100,52	0,05
28800	SH-110	110	18,61	859,30	863,12		863,13	0,00002	0,20	91,19	36,79	0,04
28922,72	SH-109	109	18,61	859,09	863,12		863,12	0,00002	0,24	78,13	29,87	0,05
29200	SH-108	108	18,61	857,20	863,12		863,12	0,00000	0,11	172,24	43,34	0,02
29420,51	SH-107	107	18,61	859,66	863,12		863,12	0,00004	0,16	119,56	145,32	0,05
30027,29	SH-106	106	18,61	859,62	863,11		863,11	0,00002	0,18	102,24	57,20	0,04
30200	SH-105	105	18,61	859,91	863,11		863,11	0,00005	0,17	111,05	131,54	0,06
31169,3	SH-104	104	18,61	861,00	863,09		863,09	0,00032	0,18	105,01	514,29	0,13
31400	SH-103	103	18,61	858,47	863,08		863,08	0,00002	0,19	97,05	53,18	0,05
31728,93	SH-102	102	18,61	859,50	863,07		863,07	0,00001	0,06	301,11	361,90	0,02
32200	SH-101	101	18,61	859,15	863,07		863,07	0,00003	0,09	218,88	485,72	0,04
33000	SH-100	100	18,61	858,92	863,07		863,07	0,00001	0,05	342,76	558,55	0,02
33797,04	SH-99	99	18,61	859,98	863,07		863,07	0,00004	0,19	96,21	83,47	0,06
34139,03	SH-98	98	18,61	860,20	863,06		863,06	0,00002	0,20	93,52	45,22	0,04
34303,5	SH-97	97	18,61	862,00	863,04		863,05	0,00032	0,45	40,93	47,85	0,16
34524,86	SH-96	96	18,61	861,23	863,04		863,04	0,00003	0,19	95,68	60,99	0,05
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	19,72	773,59	776,35	774,62	776,36	0,00011	0,43	46,15	26,49	0,10
48000	SH-62	62	19,72	775,70	776,21		776,30	0,00999	1,38	14,33	41,64	0,75
48200	SH-61	61	19,72	772,60	773,14	773,14	773,29	0,01879	1,70	11,61	40,57	1,01
48400	SH-60	60	19,72	767,60	771,79	768,97	771,80	0,00007	0,40	48,83	19,45	0,08
48600	SH-59	59	19,72	770,40	771,71		771,77	0,00122	1,06	18,64	15,93	0,31
48988,44	SH-58	58	19,72	770,31	770,89	770,89	771,09	0,01654	2,00	9,84	24,30	1,01
49200	SH-57	57	19,72	768,12	769,02	768,60	769,07	0,00150	0,92	21,43	27,40	0,33
49400	SH-56	56	19,72	768,05	768,61	768,60	768,79	0,01640	1,87	10,52	28,10	0,98
49600	SH-55	55	19,72	763,52	764,19	764,14	764,34	0,01156	1,73	11,38	26,42	0,84
50481,1	SH-54	54	19,72	761,60	762,22	762,18	762,39	0,01283	1,85	10,67	23,84	0,88
51060,85	SH-53	53	19,72	757,96	758,38	758,38	758,57	0,01774	1,94	10,14	26,60	1,01
51184,9	SH-52	52	19,72	756,39	757,61	756,90	757,63	0,00053	0,64	31,02	31,78	0,21
51330,52	SH-51	51	19,72	755,63	757,56		757,57	0,00017	0,48	40,95	25,93	0,12
51354,94	SH-50	50	19,72	756,95	757,29	757,29	757,41	0,01968	1,52	13,01	55,92	1,00
51438,99	SH-49	49	39,44	752,78	756,56	753,59	756,57	0,00007	0,43	90,93	35,08	0,09
51893,31	SH-48	48	39,44	752,95	756,55		756,56	0,00006	0,36	109,75	48,05	0,08
52004,17	SH-47	47	39,44	752,86	756,54		756,55	0,00006	0,39	102,00	39,16	0,08
52209,26	SH-46	46	39,44	752,72	756,53		756,54	0,00004	0,30	130,19	61,34	0,07
52361,26	SH-45	45	39,44	752,37	756,53		756,53	0,00002	0,19	211,80	95,17	0,04
52409,35	SH-44	44	39,44	751,85	756,53		756,53	0,00001	0,18	222,29	86,08	0,04
52712,4	SH-43	43	39,44	752,19	756,52		756,52	0,00004	0,34	114,53	39,22	0,06
52938,44	SH-42	42	39,44	752,78	756,50		756,51	0,00009	0,47	84,63	33,38	0,09
53037,35	SH-41	41	39,44	752,27	756,48		756,49	0,00005	0,40	98,87	32,05	0,07
53397,56	SH-40	40	39,44	751,82	756,48		756,49	0,00003	0,32	125,15	35,44	0,05
53429,17	SH-39	39	39,44	750,96	756,48		756,48	0,00001	0,24	163,96	40,50	0,04
53600	SH-38	38	39,44	751,94	756,47		756,48	0,00004	0,34	117,59	42,84	0,06
53800	SH-37	37	39,44	751,98	756,47		756,47	0,00001	0,17	235,69	104,45	0,04

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	39,44	751,83	756,46		756,47	0,00003	0,30	130,34	44,79	0,06
54200	SH-35	35	39,44	751,98	756,46		756,46	0,00001	0,19	204,89	76,62	0,04
54400	SH-34	34	39,44	752,00	756,46		756,46	0,00002	0,24	162,50	55,39	0,05
54600	SH-33	33	39,44	752,00	756,46		756,46	0,00000	0,10	381,38	157,82	0,02
54800	SH-32	32	39,44	751,98	756,46		756,46	0,00001	0,12	319,93	132,37	0,03
55000	SH-31	31	39,44	752,00	756,45		756,46	0,00002	0,21	187,80	67,71	0,04
55200	SH-30	30	39,44	751,78	756,45		756,45	0,00001	0,18	214,12	84,87	0,04
55400	SH-29	29	39,44	750,94	756,45		756,45	0,00001	0,20	201,23	64,32	0,04
55500	SH-28	28	39,44	750,89	756,45		756,45	0,00001	0,15	264,89	78,47	0,03
55600	SH-27	27	39,44	754,47	756,43		756,45	0,00015	0,48	81,53	49,52	0,12
55800	SH-26	26	39,44	747,85	756,44		756,44	0,00000	0,06	624,27	101,76	0,01
56000	SH-25	25	39,44	748,84	756,44		756,44	0,00000	0,10	379,38	110,32	0,02
56400	SH-24	24	39,44	747,85	756,44		756,44	0,00000	0,09	463,75	125,19	0,01
56600	SH-23	23	39,44	748,40	756,44		756,44	0,00000	0,09	433,38	134,23	0,02
56800	SH-22	22	39,44	748,86	756,44		756,44	0,00000	0,13	297,73	79,91	0,02
57000	SH-21	21	39,44	748,08	756,44		756,44	0,00000	0,09	424,74	153,15	0,02
57200	SH-20	20	39,44	746,42	756,44		756,44	0,00000	0,07	603,30	202,31	0,01
57400	SH-19	19	39,44	746,48	756,44		756,44	0,00000	0,05	778,96	197,82	0,01
57900	SH-18	18	39,44	747,27	756,44		756,44	0,00000	0,05	841,30	204,35	0,01
58268,97	SH-17	17	39,44	746,97	756,44		756,44	0,00000	0,05	787,96	225,85	0,01
58563,28	SH-16	16	39,44	746,80	756,44		756,44	0,00000	0,05	792,32	322,46	0,01
58812,28	SH-15	15	39,44	747,67	756,44		756,44	0,00000	0,04	1117,54	448,96	0,01
59006,84	SH-14	14	60,66	745,80	756,44		756,44	0,00000	0,08	763,05	134,68	0,01
59170,23	SH-13	13	60,66	746,12	756,44		756,44	0,00000	0,08	786,29	182,72	0,01
59255,78	SH-12	12	60,66	745,85	756,44		756,44	0,00000	0,07	819,18	194,61	0,01
59400	SH-11	11	60,66	745,28	756,44		756,44	0,00000	0,06	969,18	301,91	0,01
59489,86	SH-10	10	60,66	745,39	756,44		756,44	0,00000	0,06	1052,84	328,53	0,01
59800	SH-9	9	60,66	745,83	756,44		756,44	0,00000	0,05	1204,91	382,06	0,01
60000	SH-8	8	60,66	745,79	756,44		756,44	0,00000	0,08	717,16	150,76	0,01

PROFILE 16

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	60,66	745,44	756,44		756,44	0,00000	0,08	781,18	156,21	0,01
60400	SH-6	6	60,66	743,32	756,43		756,44	0,00000	0,17	348,90	50,51	0,02
60600	SH-5	5	60,66	746,51	756,43		756,43	0,00000	0,17	356,37	55,78	0,02
60800	SH-4.5	4,5	60,66	750,24	756,43		756,43	0,00001	0,21	289,53	55,78	0,03
61000	SH-4	4	60,66	747,99	756,43	748,57	756,43	0,00000	0,08	754,04	130,59	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	60,66	746,74	747,21	747,21	747,43	0,01604	2,08	29,15	66,69	1,01
61400	SH-2	2	60,66	742,93	747,26	743,96	747,26	0,00002	0,28	215,00	71,30	0,05
61500	SH-1	1	60,66	746,24	747,22	746,69	747,26	0,00100	0,85	71,36	77,59	0,28

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	8,58	950,42	951,08	950,76	951,10	0,00193	0,72	11,88	27,02	0,35
60	SH-234	234	8,58	950,11	950,49	950,49	950,65	0,01794	1,80	4,75	14,53	1,01
400	SH-233	233	8,58	948,02	950,21	948,65	950,21	0,00006	0,23	36,99	34,18	0,07
600	SH-232	232	8,58	948,01	950,21		950,21	0,00001	0,08	103,16	67,82	0,02
835	SH-231	231	8,58	947,93	950,21		950,21	0,00001	0,07	122,04	103,90	0,02
845	SH-230	230	8,58	948,14	950,21		950,21	0,00001	0,07	123,49	114,75	0,02
880	SH-229	229	8,58	947,95	950,20		950,20	0,00001	0,10	88,91	82,45	0,03
1200	SH-228	228	8,58	947,00	950,20		950,20	0,00000	0,04	219,81	290,52	0,01
1400	SH-227	227	8,58	946,59	950,20		950,20	0,00000	0,03	298,66	184,17	0,01
1600	SH-226	226	8,58	946,31	950,20		950,20	0,00000	0,03	259,57	135,04	0,01
1800	SH-225	225	8,58	948,02	950,20		950,20	0,00003	0,20	43,96	27,14	0,05
2000	SH-224	224	8,58	948,00	950,20		950,20	0,00000	0,06	147,65	80,70	0,01
2200	SH-223	223	8,58	950,00	950,13	950,13	950,19	0,02428	1,13	7,61	59,75	1,01
2400	SH-222	222	8,58	948,00	948,21	948,19	948,28	0,01417	1,19	7,20	34,59	0,83
2525	SH-221	221	8,58	945,07	945,49	945,49	945,65	0,01827	1,78	4,82	15,21	1,01
2800	SH-220	220	8,58	942,44	943,27	943,01	943,32	0,00291	0,96	8,96	17,57	0,43
3000	SH-219	219	8,58	941,36	941,67	941,67	941,80	0,01928	1,60	5,37	20,82	1,01
3200	SH-218	218	8,58	934,65	939,43	935,05	939,43	0,00000	0,02	353,83	97,19	0,00
3400	SH-217	217	8,58	933,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	1837,62	348,83	0,00
3600	SH-216	216	8,58	934,72	939,43		939,43	0,00000	0,01	914,20	222,33	0,00
3800	SH-215	215	8,58	934,89	939,43		939,43	0,00000	0,01	734,65	194,21	0,00
4000	SH-214	214	8,58	934,02	939,43		939,43	0,00000	0,01	1678,81	357,91	0,00
4200	SH-213	213	8,58	932,49	939,43		939,43	0,00000	0,00	1773,36	336,07	0,00
4400	SH-212	212	8,58	931,97	939,43		939,43	0,00000	0,00	2606,99	395,48	0,00
4600	SH-211	211	8,58	932,19	939,43		939,43	0,00000	0,00	2910,20	452,77	0,00
4800	SH-210	210	8,58	933,48	939,43		939,43	0,00000	0,00	4443,15	864,21	0,00
5200	SH-209	209	8,58	931,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	4133,01	558,82	0,00
5400	SH-208	208	8,58	931,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3321,12	485,90	0,00
5600	SH-207	207	8,58	929,90	939,43		939,43	0,00000	0,00	3433,24	513,21	0,00

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	8,58	931,87	939,43		939,43	0,00000	0,00	2517,25	401,09	0,00
6000	SH-205	205	8,58	930,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	3420,32	450,06	0,00
6200	SH-204	204	8,58	930,09	939,43		939,43	0,00000	0,00	4761,91	650,31	0,00
6400	SH-203	203	8,58	932,58	939,43		939,43	0,00000	0,00	6304,97	1001,98	0,00
6600	SH-202	202	8,58	931,11	939,43		939,43	0,00000	0,00	6705,16	1021,01	0,00
6800	SH-201	201	8,58	930,50	939,43		939,43	0,00000	0,00	7906,16	1064,77	0,00
7000	SH-200	200	8,58	930,08	939,43		939,43	0,00000	0,00	7706,30	995,50	0,00
7200	SH-199	199	8,58	929,38	939,43		939,43	0,00000	0,00	8314,13	960,43	0,00
7385	SH-198	198	8,58	929,00	939,43		939,43	0,00000	0,00	9395,28	1057,55	0,00
7600	SH-197	197	8,58	927,44	939,43		939,43	0,00000	0,01	1463,60	165,85	0,00
7803	SH-196	196	0,49	927,50	939,43	927,59	939,43	0,00000	0,00	1010,27	112,36	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	0,49	928,20	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01
8077	SH-194	194	0,49	918,00	919,43	918,04	919,43	0,00000	0,01	33,01	24,04	0,00
8400	SH-193	193	0,49	917,84	919,43		919,43	0,00000	0,00	101,22	68,05	0,00
8600	SH-192	192	0,49	916,14	919,43		919,43	0,00000	0,00	748,64	259,05	0,00
8800	SH-191	191	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0,00000	0,00	212,61	83,11	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
9200	SH-189	189	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
9400	SH-188	188	0,49	912,92	913,02		913,02	0,00700	0,42	1,16	15,55	0,50
9600	SH-187	187	0,49	911,45	911,52	911,52	911,54	0,03510	0,62	0,79	20,22	1,00
9800	SH-186	186	0,49	866,04	870,03	866,21	870,03	0,00000	0,00	150,07	47,29	0,00
10131	SH-185	185	0,49	866,00	870,03		870,03	0,00000	0,01	57,85	21,38	0,00
10400	SH-184	184	8,58	866,11	870,02		870,03	0,00001	0,15	58,19	21,09	0,03
10600	SH-183	183	8,58	866,15	870,02		870,02	0,00001	0,14	61,35	21,80	0,03
10785	SH-182	182	8,58	865,48	870,02		870,02	0,00000	0,08	108,03	27,42	0,01
11040	SH-181	181	8,58	867,41	870,02		870,02	0,00002	0,18	48,08	19,44	0,04
11200	SH-180	180	8,58	867,42	870,00		870,00	0,00003	0,25	34,10	15,46	0,05

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	8,58	868,07	869,98		869,99	0,00012	0,41	21,12	12,36	0,10
11600	SH-178	178	8,58	868,13	869,96		869,97	0,00013	0,42	20,65	12,84	0,10
12075	SH-177	177	8,58	869,00	869,83		869,89	0,00258	1,07	8,01	10,13	0,38
12295	SH-176	176	8,58	868,00	869,36		869,39	0,00075	0,80	10,75	8,27	0,22
12448	SH-175	175	8,58	868,00	869,24		869,26	0,00055	0,68	12,70	10,66	0,20
12600	SH-174	174	8,58	867,99	869,17		869,18	0,00029	0,50	17,33	15,22	0,15
12825	SH-173	173	8,58	867,00	869,11		869,11	0,00038	0,21	41,48	181,75	0,14
12955	SH-172	172	8,58	867,00	868,90		868,96	0,00120	1,03	8,31	4,85	0,25
13130	SH-171	171	8,58	867,00	868,82		868,84	0,00025	0,55	15,74	9,11	0,13
13400	SH-170	170	8,58	867,00	868,77		868,77	0,00013	0,41	20,98	12,33	0,10
13600	SH-169	169	8,58	867,00	868,69		868,70	0,00026	0,54	15,81	9,82	0,14
13860	SH-168	168	8,58	867,00	868,60		868,63	0,00052	0,72	11,94	7,85	0,19
14020	SH-167	167	8,58	867,00	868,52		868,52	0,00011	0,36	23,89	16,16	0,09
14200	SH-166	166	18,31	867,00	868,36		868,38	0,00051	0,68	26,92	20,59	0,19
14400	SH-165	165	18,31	866,42	868,29		868,31	0,00024	0,58	31,56	18,87	0,14
14532	SH-164	164	18,31	866,84	867,87		867,96	0,00261	1,34	13,69	14,06	0,43
14800	SH-163	163	18,31	865,53	867,53		867,54	0,00014	0,47	39,25	22,13	0,11
15000	SH-162	162	18,31	864,74	867,51		867,52	0,00010	0,44	41,35	18,63	0,09
15160	SH-161	161	18,31	866,00	867,47		867,50	0,00037	0,66	27,94	19,33	0,17
15600	SH-160	160	18,31	865,43	867,41		867,44	0,00031	0,66	27,70	16,26	0,16
15800	SH-159	159	18,31	865,38	867,40		867,41	0,00011	0,41	44,58	24,89	0,10
16000	SH-158	158	18,31	866,00	867,34		867,35	0,00025	0,52	35,51	26,86	0,14
16200	SH-157	157	18,31	866,00	867,29		867,32	0,00049	0,70	26,12	20,64	0,20
16400	SH-156	156	18,31	866,00	867,08		867,15	0,00162	1,12	16,34	15,47	0,35
16600	SH-155	155	18,31	864,37	866,81		866,83	0,00015	0,53	34,78	16,03	0,11
16800	SH-154	154	18,31	864,82	866,78		866,80	0,00026	0,63	29,19	15,86	0,15
17000	SH-153	153	18,31	864,37	866,79		866,79	0,00002	0,22	84,92	38,55	0,05
17200	SH-152	152	18,31	864,21	866,77		866,78	0,00008	0,39	46,84	21,31	0,08
17360	SH-151	151	18,31	863,89	866,75		866,75	0,00006	0,36	51,08	20,06	0,07

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	18,31	863,95	866,74		866,75	0,00006	0,36	50,41	20,25	0,07
17750	SH-149	149	18,31	864,20	866,67		866,68	0,00013	0,50	36,92	16,85	0,11
18000	SH-148	148	18,31	864,08	866,66		866,67	0,00017	0,33	55,88	64,33	0,11
18200	SH-147	147	18,31	864,83	866,60		866,62	0,00029	0,63	28,99	17,07	0,15
18400	SH-146	146	18,31	863,73	866,59		866,59	0,00003	0,09	194,74	460,81	0,05
18520	SH-145	145	18,31	864,40	866,56		866,56	0,00248	0,32	57,10	531,74	0,31
18840	SH-144	144	18,31	864,67	866,23		866,27	0,00063	0,84	21,76	15,31	0,23
19310	SH-143	143	18,31	864,90	866,08		866,14	0,00131	1,04	17,56	15,50	0,31
19538	SH-142	142	18,31	864,00	865,55		865,56	0,00010	0,35	51,61	33,83	0,09
19652	SH-141	141	18,31	864,00	865,45		865,50	0,00084	0,94	19,39	13,72	0,25
19710	SH-140	140	18,31	863,99	865,39		865,41	0,00037	0,64	28,75	20,90	0,17
19715	SH-139	139	18,31	863,05	864,95		865,08	0,00239	1,58	11,60	7,51	0,41
19868	SH-138	138	18,31	863,00	864,63		864,65	0,00027	0,59	30,85	19,35	0,15
20000	SH-137	137	18,31	862,06	864,60		864,61	0,00011	0,47	38,94	17,32	0,10
20200	SH-136	136	18,31	861,70	864,58		864,59	0,00008	0,43	42,60	15,79	0,08
20400	SH-135	135	18,31	862,20	864,55		864,56	0,00010	0,44	41,54	19,24	0,10
20600	SH-134	134	18,31	861,73	864,46		864,47	0,00012	0,50	36,48	14,63	0,10
20800	SH-133	133	18,31	862,08	864,37		864,38	0,00012	0,17	105,31	245,19	0,08
21000	SH-132	132	18,31	862,25	864,24		864,25	0,00112	0,52	35,31	86,04	0,26
21200	SH-131	131	18,31	861,88	864,15		864,16	0,00011	0,46	40,21	18,52	0,10
21400	SH-130	130	18,31	861,84	864,11		864,13	0,00022	0,61	30,18	14,03	0,13
21600	SH-129	129	18,31	862,12	863,72		863,77	0,00075	0,93	19,63	12,77	0,24
21800	SH-128	128	18,31	861,64	863,70		863,71	0,00013	0,46	40,08	21,06	0,11
22000	SH-127	127	18,31	862,21	863,51		863,55	0,00086	0,90	20,27	16,16	0,26
22340	SH-126	126	18,31	860,67	863,48		863,49	0,00010	0,46	40,12	15,38	0,09
22475,39	SH-125	125	18,31	860,84	863,47		863,47	0,00006	0,37	48,86	20,20	0,08
22600	SH-124	124	18,31	859,93	863,46		863,47	0,00005	0,36	50,40	15,52	0,06
22800	SH-123	123	18,31	859,68	863,44		863,44	0,00002	0,26	69,66	19,82	0,04
23000	SH-122	122	18,31	859,90	863,43		863,43	0,00003	0,30	60,85	18,04	0,05

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	18,31	859,89	863,41		863,41	0,00003	0,18	100,90	66,61	0,05
23822,31	SH-120	120	18,31	859,56	863,40		863,41	0,00004	0,22	83,18	60,56	0,06
23945,13	SH-119	119	18,31	859,89	863,39		863,39	0,00007	0,17	105,99	158,98	0,07
24484,09	SH-118	118	18,31	859,85	863,39		863,39	0,00005	0,18	103,92	129,20	0,06
25400	SH-117	117	18,31	859,96	863,34		863,34	0,00004	0,11	166,46	339,15	0,05
26532,26	SH-116	116	18,31	859,79	863,28		863,29	0,00009	0,19	97,50	163,18	0,08
26600	SH-115	115	18,31	859,81	863,22		863,22	0,00015	0,23	80,87	149,29	0,10
26838,65	SH-114	114	18,31	859,89	863,21		863,21	0,00005	0,19	93,92	94,20	0,06
27067,56	SH-113	113	18,31	859,15	863,19		863,20	0,00010	0,16	117,93	282,12	0,08
27634,26	SH-112	112	18,31	859,29	863,16		863,16	0,00005	0,21	85,77	70,50	0,06
28000	SH-111	111	21,09	858,77	863,15		863,15	0,00004	0,19	113,58	103,88	0,06
28800	SH-110	110	21,09	859,30	863,14		863,15	0,00002	0,23	91,95	37,03	0,05
28922,72	SH-109	109	21,09	859,09	863,14		863,14	0,00003	0,27	78,72	29,98	0,05
29200	SH-108	108	21,09	857,20	863,14		863,14	0,00000	0,12	173,11	43,42	0,02
29420,51	SH-107	107	21,09	859,66	863,14		863,14	0,00005	0,17	122,39	146,50	0,06
30027,29	SH-106	106	21,09	859,62	863,13		863,13	0,00003	0,20	103,27	58,11	0,05
30200	SH-105	105	21,09	859,91	863,12		863,12	0,00006	0,19	113,23	133,80	0,06
31169,3	SH-104	104	21,09	861,00	863,10		863,10	0,00036	0,19	111,80	537,68	0,13
31400	SH-103	103	21,09	858,47	863,09		863,09	0,00003	0,22	97,58	53,48	0,05
31728,93	SH-102	102	21,09	859,50	863,08		863,08	0,00001	0,07	304,68	364,69	0,02
32200	SH-101	101	21,09	859,15	863,08		863,08	0,00003	0,09	223,36	486,73	0,04
33000	SH-100	100	21,09	858,92	863,08		863,08	0,00001	0,06	347,58	559,74	0,02
33797,04	SH-99	99	21,09	859,98	863,07		863,08	0,00005	0,22	96,84	84,01	0,06
34139,03	SH-98	98	21,09	860,20	863,07		863,07	0,00003	0,22	93,79	45,29	0,05
34303,5	SH-97	97	21,09	862,00	863,04		863,05	0,00041	0,52	40,95	47,85	0,18
34524,86	SH-96	96	21,09	861,23	863,04		863,04	0,00003	0,22	95,66	60,99	0,06
35171,95	SH-95	95	1,17	860,10	863,04	860,38	863,04	0,00000	0,01	206,11	96,58	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,17	860,99	861,03	861,03	861,04	0,03585	0,59	1,98	54,50	0,99

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,17	857,26	857,38	857,42	857,53	0,16040	1,72	0,68	11,73	2,27
36000	SH-93	93	1,17	848,71	848,90	848,84	848,91	0,00346	0,40	2,95	25,62	0,37
38400	SH-92	92	1,17	846,96	847,07	847,07	847,10	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
38542,72	SH-91	91	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,70
38807,81	SH-90	90	1,17	820,98	821,16	821,16	821,20	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
39049,06	SH-89	89	1,17	818,89	819,07	819,04	819,10	0,00957	0,68	1,73	14,48	0,62
39420,45	SH-88	88	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
39618,09	SH-87	87	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,00140	0,28	4,22	31,81	0,24
39693,37	SH-86	86	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1,00
40495,81	SH-85	85	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	0,00006	0,11	10,39	27,71	0,06
40600	SH-84	84	1,17	812,22	813,04		813,04	0,00001	0,06	18,41	34,20	0,03
40919,26	SH-83	83	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
41266,92	SH-82	82	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
41400	SH-81	81	1,17	811,45	811,82		811,82	0,00010	0,13	8,72	26,89	0,08
41535,17	SH-80	80	1,17	811,56	811,77		811,77	0,00160	0,30	3,95	29,89	0,26
42400	SH-79	79	1,17	811,13	811,76		811,76	0,00001	0,06	20,16	35,88	0,02
42600	SH-78	78	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
42703,97	SH-77	77	1,17	811,08	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,78	30,50	0,03
43041,03	SH-76	76	1,17	811,10	811,75		811,75	0,00001	0,06	18,32	32,02	0,03
43200	SH-75	75	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	0,00000	0,04	26,42	37,39	0,02
43376,49	SH-74	74	1,17	811,59	811,71	811,71	811,74	0,03146	0,78	1,49	24,60	1,01
43494,79	SH-73	73	1,17	799,09	799,17	799,22	799,38	0,40893	2,03	0,58	15,63	3,36
43720,63	SH-72	72	1,17	796,08	796,19	796,19	796,23	0,02955	0,78	1,50	23,68	0,99
44800	SH-71	71	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
45400	SH-70	70	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
45615,98	SH-69	69	1,17	793,01	793,30	793,09	793,30	0,00027	0,20	5,90	20,87	0,12
46121,1	SH-68	68	1,17	792,93	793,11	793,10	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
46600	SH-67	67	1,17	789,31	789,44	789,44	789,50	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
46800	SH-66	66	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,40	19,39	1,00

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,17	779,90	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,60	29,99	0,49
47535,49	SH-64	64	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,02700	0,92	1,27	14,62	0,99
47766,45	SH-63	63	22,34	773,59	776,39	774,67	776,40	0,00013	0,47	47,32	26,73	0,11
48000	SH-62	62	22,34	775,70	776,23		776,34	0,01008	1,44	15,49	42,22	0,76
48200	SH-61	61	22,34	772,60	773,17	773,17	773,33	0,01853	1,77	12,63	41,02	1,02
48400	SH-60	60	22,34	767,60	771,87	769,05	771,88	0,00008	0,44	50,49	19,67	0,09
48600	SH-59	59	22,34	770,40	771,78		771,85	0,00129	1,13	19,81	15,97	0,32
48988,44	SH-58	58	22,34	770,31	770,92	770,92	771,14	0,01623	2,09	10,69	24,46	1,01
49200	SH-57	57	22,34	768,12	769,08	768,63	769,12	0,00157	0,98	22,86	27,57	0,34
49400	SH-56	56	22,34	768,05	768,64	768,63	768,84	0,01668	1,98	11,29	28,11	1,00
49600	SH-55	55	22,34	763,52	764,22	764,17	764,39	0,01138	1,81	12,33	26,44	0,85
50481,1	SH-54	54	22,34	761,60	762,25	762,21	762,44	0,01301	1,95	11,46	23,85	0,90
51060,85	SH-53	53	22,34	757,96	758,41	758,41	758,62	0,01749	2,03	10,99	26,63	1,01
51184,9	SH-52	52	22,34	756,39	757,67	756,94	757,69	0,00057	0,68	32,89	32,07	0,21
51330,52	SH-51	51	22,34	755,63	757,61		757,63	0,00020	0,53	42,30	26,18	0,13
51354,94	SH-50	50	22,34	756,95	757,31	757,31	757,44	0,01963	1,58	14,10	56,54	1,01
51438,99	SH-49	49	44,69	752,78	756,63	753,66	756,64	0,00009	0,48	93,27	35,58	0,09
51893,31	SH-48	48	44,69	752,95	756,62		756,63	0,00007	0,40	112,86	48,71	0,08
52004,17	SH-47	47	44,69	752,86	756,60		756,61	0,00007	0,43	104,42	39,53	0,08
52209,26	SH-46	46	44,69	752,72	756,59		756,60	0,00005	0,33	133,90	62,17	0,07
52361,26	SH-45	45	44,69	752,37	756,59		756,59	0,00002	0,21	217,51	96,32	0,04
52409,35	SH-44	44	44,69	751,85	756,59		756,59	0,00001	0,20	227,40	86,69	0,04
52712,4	SH-43	43	44,69	752,19	756,58		756,58	0,00005	0,38	116,78	39,62	0,07
52938,44	SH-42	42	44,69	752,78	756,56		756,57	0,00011	0,52	86,43	33,79	0,10
53037,35	SH-41	41	44,69	752,27	756,53		756,54	0,00006	0,44	100,45	32,28	0,08
53397,56	SH-40	40	44,69	751,82	756,53		756,54	0,00003	0,35	126,88	35,63	0,06
53429,17	SH-39	39	44,69	750,96	756,53		756,53	0,00002	0,27	165,93	40,59	0,04
53600	SH-38	38	44,69	751,94	756,52		756,53	0,00005	0,37	119,60	43,15	0,07
53800	SH-37	37	44,69	751,98	756,52		756,52	0,00002	0,19	240,58	107,30	0,04

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	44,69	751,83	756,51		756,52	0,00004	0,34	132,35	45,06	0,06
54200	SH-35	35	44,69	751,98	756,51		756,51	0,00002	0,21	208,30	77,18	0,04
54400	SH-34	34	44,69	752,00	756,50		756,51	0,00002	0,27	164,91	55,68	0,05
54600	SH-33	33	44,69	752,00	756,50		756,50	0,00001	0,12	388,25	158,58	0,02
54800	SH-32	32	44,69	751,98	756,50		756,50	0,00001	0,14	325,67	133,01	0,03
55000	SH-31	31	44,69	752,00	756,50		756,50	0,00002	0,23	190,68	68,10	0,04
55200	SH-30	30	44,69	751,78	756,49		756,50	0,00002	0,21	217,69	85,57	0,04
55400	SH-29	29	44,69	750,94	756,49		756,49	0,00001	0,22	203,89	64,83	0,04
55500	SH-28	28	44,69	750,89	756,49		756,49	0,00001	0,17	268,12	78,97	0,03
55600	SH-27	27	44,69	754,47	756,47		756,49	0,00018	0,54	83,39	49,84	0,13
55800	SH-26	26	44,69	747,85	756,48		756,48	0,00000	0,07	628,28	102,12	0,01
56000	SH-25	25	44,69	748,84	756,48		756,48	0,00000	0,12	383,70	110,92	0,02
56400	SH-24	24	44,69	747,85	756,48		756,48	0,00000	0,10	468,65	125,92	0,02
56600	SH-23	23	44,69	748,40	756,48		756,48	0,00000	0,10	438,62	134,80	0,02
56800	SH-22	22	44,69	748,86	756,48		756,48	0,00001	0,15	300,83	80,39	0,02
57000	SH-21	21	44,69	748,08	756,48		756,48	0,00000	0,10	430,67	154,38	0,02
57200	SH-20	20	44,69	746,42	756,48		756,48	0,00000	0,07	611,10	202,99	0,01
57400	SH-19	19	44,69	746,48	756,48		756,48	0,00000	0,06	786,58	198,48	0,01
57900	SH-18	18	44,69	747,27	756,48		756,48	0,00000	0,05	849,16	204,94	0,01
58268,97	SH-17	17	44,69	746,97	756,48		756,48	0,00000	0,06	796,64	227,01	0,01
58563,28	SH-16	16	44,69	746,80	756,48		756,48	0,00000	0,06	804,72	325,55	0,01
58812,28	SH-15	15	44,69	747,67	756,48		756,48	0,00000	0,04	1134,73	449,99	0,01
59006,84	SH-14	14	68,73	745,80	756,48		756,48	0,00000	0,09	768,21	135,78	0,01
59170,23	SH-13	13	68,73	746,12	756,47		756,48	0,00000	0,09	793,30	184,13	0,01
59255,78	SH-12	12	68,73	745,85	756,47		756,48	0,00000	0,08	826,63	196,18	0,01
59400	SH-11	11	68,73	745,28	756,47		756,47	0,00000	0,07	980,70	302,63	0,01
59489,86	SH-10	10	68,73	745,39	756,47		756,47	0,00000	0,06	1065,38	330,82	0,01
59800	SH-9	9	68,73	745,83	756,47		756,47	0,00000	0,06	1219,45	382,98	0,01
60000	SH-8	8	68,73	745,79	756,47		756,47	0,00000	0,10	722,91	152,37	0,01

PROFILE 17

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	68,73	745,44	756,47		756,47	0,00000	0,09	787,12	157,53	0,01
60400	SH-6	6	68,73	743,32	756,47		756,47	0,00001	0,20	350,79	50,67	0,02
60600	SH-5	5	68,73	746,51	756,47		756,47	0,00000	0,19	358,46	55,91	0,02
60800	SH-4.5	4,5	68,73	750,24	756,47		756,47	0,00001	0,24	291,60	55,91	0,03
61000	SH-4	4	68,73	747,99	756,47	748,62	756,47	0,00000	0,09	758,93	130,77	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	68,73	746,74	747,25	747,25	747,49	0,01564	2,17	31,70	66,88	1,01
61400	SH-2	2	68,73	742,93	747,34	744,03	747,34	0,00003	0,31	220,44	71,50	0,06
61500	SH-1	1	68,73	746,24	747,29	746,72	747,33	0,00100	0,89	76,98	77,62	0,29

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	9,70	950,42	951,11	950,78	951,14	0,00191	0,75	12,89	27,41	0,35
60	SH-234	234	9,70	950,11	950,52	950,52	950,69	0,01751	1,88	5,17	14,61	1,01
400	SH-233	233	9,70	948,02	950,23	948,68	950,23	0,00008	0,26	37,63	34,41	0,08
600	SH-232	232	9,70	948,01	950,23		950,23	0,00001	0,09	104,42	68,15	0,02
835	SH-231	231	9,70	947,93	950,22		950,22	0,00001	0,08	123,94	104,76	0,02
845	SH-230	230	9,70	948,14	950,22		950,22	0,00001	0,08	125,56	115,48	0,02
880	SH-229	229	9,70	947,95	950,22		950,22	0,00001	0,11	90,37	83,20	0,03
1200	SH-228	228	9,70	947,00	950,22		950,22	0,00000	0,04	224,93	290,84	0,02
1400	SH-227	227	9,70	946,59	950,22		950,22	0,00000	0,03	301,90	184,58	0,01
1600	SH-226	226	9,70	946,31	950,22		950,22	0,00000	0,04	261,94	135,59	0,01
1800	SH-225	225	9,70	948,02	950,22		950,22	0,00003	0,22	44,42	27,19	0,05
2000	SH-224	224	9,70	948,00	950,22		950,22	0,00000	0,07	149,03	80,92	0,02
2200	SH-223	223	9,70	950,00	950,14	950,14	950,21	0,02333	1,17	8,30	59,83	1,00
2400	SH-222	222	9,70	948,00	948,23	948,20	948,31	0,01450	1,26	7,70	34,66	0,85
2525	SH-221	221	9,70	945,07	945,52	945,52	945,69	0,01758	1,84	5,27	15,34	1,00
2800	SH-220	220	9,70	942,44	943,31	943,04	943,36	0,00297	1,01	9,61	17,66	0,44
3000	SH-219	219	9,70	941,36	941,69	941,69	941,83	0,01874	1,66	5,83	20,87	1,00
3200	SH-218	218	9,70	934,65	939,45	935,07	939,45	0,00000	0,03	355,81	97,31	0,00
3400	SH-217	217	9,70	933,50	939,45		939,45	0,00000	0,01	1844,76	348,96	0,00
3600	SH-216	216	9,70	934,72	939,45		939,45	0,00000	0,01	918,75	222,42	0,00
3800	SH-215	215	9,70	934,89	939,45		939,45	0,00000	0,01	738,63	194,42	0,00
4000	SH-214	214	9,70	934,02	939,45		939,45	0,00000	0,01	1686,14	358,05	0,00
4200	SH-213	213	9,70	932,49	939,45		939,45	0,00000	0,01	1780,24	336,22	0,00
4400	SH-212	212	9,70	931,97	939,45		939,45	0,00000	0,00	2615,08	395,59	0,00
4600	SH-211	211	9,70	932,19	939,45		939,45	0,00000	0,00	2919,47	452,92	0,00
4800	SH-210	210	9,70	933,48	939,45		939,45	0,00000	0,00	4460,84	864,64	0,00
5200	SH-209	209	9,70	931,00	939,45		939,45	0,00000	0,00	4144,45	558,90	0,00
5400	SH-208	208	9,70	931,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	3331,06	486,02	0,00
5600	SH-207	207	9,70	929,90	939,45		939,45	0,00000	0,00	3443,74	513,39	0,00

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	9,70	931,87	939,45		939,45	0,00000	0,00	2525,46	401,19	0,00
6000	SH-205	205	9,70	930,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	3429,53	450,18	0,00
6200	SH-204	204	9,70	930,09	939,45		939,45	0,00000	0,00	4775,22	650,45	0,00
6400	SH-203	203	9,70	932,58	939,45		939,45	0,00000	0,00	6325,47	1002,19	0,00
6600	SH-202	202	9,70	931,11	939,45		939,45	0,00000	0,00	6726,06	1021,15	0,00
6800	SH-201	201	9,70	930,50	939,45		939,45	0,00000	0,00	7927,95	1065,01	0,00
7000	SH-200	200	9,70	930,08	939,45		939,45	0,00000	0,00	7726,68	995,77	0,00
7200	SH-199	199	9,70	929,38	939,45		939,45	0,00000	0,00	8333,79	960,61	0,00
7385	SH-198	198	9,70	929,00	939,45		939,45	0,00000	0,00	9416,93	1057,82	0,00
7600	SH-197	197	9,70	927,44	939,45		939,45	0,00000	0,01	1466,99	166,03	0,00
7803	SH-196	196	1,23	927,50	939,45	927,62	939,45	0,00000	0,00	1012,57	112,53	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	1,23	928,20	928,39	928,39	928,45	0,02482	1,10	1,12	9,34	1,01
8077	SH-194	194	1,23	918,00	919,45	918,07	919,45	0,00000	0,04	33,54	24,07	0,01
8400	SH-193	193	1,23	917,84	919,45		919,45	0,00000	0,01	102,72	68,08	0,00
8600	SH-192	192	1,23	916,14	919,45		919,45	0,00000	0,00	754,35	259,08	0,00
8800	SH-191	191	1,23	915,91	919,45	916,13	919,45	0,00000	0,01	214,44	83,22	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	1,23	915,11	915,28		915,28	0,00166	0,32	3,80	25,92	0,27
9200	SH-189	189	1,23	914,55	914,76	914,71	914,79	0,00856	0,82	1,51	8,73	0,63
9400	SH-188	188	1,23	912,92	913,07	913,03	913,09	0,00804	0,62	1,99	16,71	0,57
9600	SH-187	187	1,23	911,45	911,55	911,55	911,59	0,02719	0,81	1,52	21,35	0,97
9800	SH-186	186	1,23	866,04	870,13	866,28	870,13	0,00000	0,01	154,86	47,42	0,00
10131	SH-185	185	1,23	866,00	870,13		870,13	0,00000	0,02	60,02	21,62	0,00
10400	SH-184	184	9,70	866,11	870,13		870,13	0,00001	0,16	60,33	21,32	0,03
10600	SH-183	183	9,70	866,15	870,12		870,13	0,00001	0,15	63,55	21,94	0,03
10785	SH-182	182	9,70	865,48	870,12		870,12	0,00000	0,09	110,79	27,48	0,01
11040	SH-181	181	9,70	867,41	870,12		870,12	0,00002	0,19	50,03	19,51	0,04
11200	SH-180	180	9,70	867,42	870,10		870,10	0,00004	0,27	35,61	15,51	0,06

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	9,70	868,07	870,08		870,09	0,00013	0,43	22,30	12,45	0,10
11600	SH-178	178	9,70	868,13	870,05		870,06	0,00014	0,44	21,85	12,91	0,11
12075	SH-177	177	9,70	869,00	869,92		869,98	0,00240	1,09	8,92	10,23	0,37
12295	SH-176	176	9,70	868,00	869,44		869,47	0,00079	0,85	11,43	8,31	0,23
12448	SH-175	175	9,70	868,00	869,31		869,34	0,00058	0,72	13,50	10,71	0,20
12600	SH-174	174	9,70	867,99	869,24		869,25	0,00031	0,53	18,41	15,27	0,15
12825	SH-173	173	9,70	867,00	869,20		869,20	0,00021	0,16	61,89	265,38	0,10
12955	SH-172	172	9,70	867,00	869,09	867,84	869,09	0,00166	0,26	37,90	364,55	0,25
13130	SH-171	171	9,70	867,00	868,95		868,96	0,00026	0,57	16,90	9,18	0,14
13400	SH-170	170	9,70	867,00	868,89		868,90	0,00014	0,43	22,53	12,40	0,10
13600	SH-169	169	9,70	867,00	868,81		868,83	0,00027	0,57	17,02	9,88	0,14
13860	SH-168	168	9,70	867,00	868,72		868,75	0,00054	0,75	12,88	7,91	0,19
14020	SH-167	167	9,70	867,00	868,64		868,64	0,00011	0,38	25,84	16,22	0,09
14200	SH-166	166	20,70	867,00	868,48		868,50	0,00049	0,70	29,40	20,73	0,19
14400	SH-165	165	20,70	866,42	868,41		868,43	0,00025	0,61	33,81	18,94	0,15
14532	SH-164	164	20,70	866,84	867,99		868,09	0,00230	1,34	15,40	14,12	0,41
14800	SH-163	163	20,70	865,53	867,65		867,66	0,00015	0,50	41,80	22,18	0,12
15000	SH-162	162	20,70	864,74	867,62		867,63	0,00011	0,48	43,47	18,97	0,10
15160	SH-161	161	20,70	866,00	867,58		867,61	0,00038	0,69	30,08	19,38	0,18
15600	SH-160	160	20,70	865,43	867,52		867,55	0,00033	0,70	29,45	16,49	0,17
15800	SH-159	159	20,70	865,38	867,50		867,51	0,00011	0,44	47,23	24,91	0,10
16000	SH-158	158	20,70	866,00	867,44		867,46	0,00025	0,54	38,31	26,91	0,14
16200	SH-157	157	20,70	866,00	867,39		867,42	0,00049	0,73	28,25	20,71	0,20
16400	SH-156	156	20,70	866,00	867,19		867,26	0,00154	1,15	17,96	15,55	0,34
16600	SH-155	155	20,70	864,37	866,89		866,91	0,00017	0,58	35,98	16,07	0,12
16800	SH-154	154	20,70	864,82	866,85		866,87	0,00030	0,68	30,30	15,90	0,16
17000	SH-153	153	20,70	864,37	866,86		866,86	0,00003	0,24	87,67	38,60	0,05
17200	SH-152	152	20,70	864,21	866,84		866,85	0,00009	0,43	48,29	21,36	0,09
17360	SH-151	151	20,70	863,89	866,81		866,82	0,00007	0,40	52,38	20,11	0,08

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	20,70	863,95	866,81		866,81	0,00007	0,40	51,70	20,28	0,08
17750	SH-149	149	20,70	864,20	866,72		866,73	0,00016	0,55	37,75	16,88	0,12
18000	SH-148	148	20,70	864,08	866,71		866,72	0,00020	0,35	59,16	70,59	0,12
18200	SH-147	147	20,70	864,83	866,64		866,67	0,00035	0,70	29,61	17,09	0,17
18400	SH-146	146	20,70	863,73	866,63		866,63	0,00003	0,10	212,76	472,03	0,05
18520	SH-145	145	20,70	864,40	866,60		866,60	0,00110	0,25	82,79	607,73	0,22
18840	SH-144	144	20,70	864,67	866,34		866,38	0,00064	0,88	23,47	15,37	0,23
19310	SH-143	143	20,70	864,90	866,20		866,26	0,00123	1,07	19,35	15,56	0,31
19538	SH-142	142	20,70	864,00	865,69		865,70	0,00009	0,37	56,38	33,92	0,09
19652	SH-141	141	20,70	864,00	865,59		865,64	0,00080	0,97	21,33	13,79	0,25
19710	SH-140	140	20,70	863,99	865,54		865,56	0,00034	0,65	31,83	20,97	0,17
19715	SH-139	139	20,70	863,05	865,19	864,21	865,21	0,00382	0,72	28,86	109,30	0,45
19868	SH-138	138	20,70	863,00	864,73		864,75	0,00029	0,63	32,77	19,40	0,16
20000	SH-137	137	20,70	862,06	864,69		864,71	0,00013	0,51	40,60	17,37	0,11
20200	SH-136	136	20,70	861,70	864,68		864,69	0,00009	0,47	44,08	15,84	0,09
20400	SH-135	135	20,70	862,20	864,64	862,78	864,65	0,00011	0,48	43,26	19,29	0,10
20600	SH-134	134	20,70	861,73	864,54		864,55	0,00014	0,55	37,59	14,67	0,11
20800	SH-133	133	20,70	862,08	864,46		864,46	0,00009	0,16	126,71	263,81	0,08
21000	SH-132	132	20,70	862,25	864,36		864,37	0,00065	0,44	46,59	95,06	0,20
21200	SH-131	131	20,70	861,88	864,28		864,29	0,00012	0,49	42,59	18,58	0,10
21400	SH-130	130	20,70	861,84	864,23		864,26	0,00024	0,65	31,92	14,11	0,14
21600	SH-129	129	20,70	862,12	863,82		863,87	0,00080	0,99	20,81	12,82	0,25
21800	SH-128	128	20,70	861,64	863,80		863,81	0,00014	0,49	42,01	21,12	0,11
22000	SH-127	127	20,70	862,21	863,58		863,63	0,00092	0,97	21,43	16,19	0,27
22340	SH-126	126	20,70	860,67	863,55		863,56	0,00011	0,50	41,14	15,41	0,10
22475,39	SH-125	125	20,70	860,84	863,53		863,54	0,00008	0,41	50,14	20,24	0,08
22600	SH-124	124	20,70	859,93	863,52		863,53	0,00006	0,40	51,37	15,55	0,07
22800	SH-123	123	20,70	859,68	863,49		863,50	0,00003	0,29	70,80	19,86	0,05
23000	SH-122	122	20,70	859,90	863,48		863,49	0,00004	0,33	61,83	18,07	0,06

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	20,70	859,89	863,46		863,46	0,00003	0,20	104,44	70,59	0,05
23822,31	SH-120	120	20,70	859,56	863,45		863,46	0,00005	0,24	86,28	63,51	0,07
23945,13	SH-119	119	20,70	859,89	863,44		863,44	0,00007	0,18	113,86	167,13	0,07
24484,09	SH-118	118	20,70	859,85	863,43		863,44	0,00006	0,19	110,25	135,41	0,07
25400	SH-117	117	20,70	859,96	863,38		863,38	0,00004	0,11	182,22	351,62	0,05
26532,26	SH-116	116	20,70	859,79	863,33		863,33	0,00010	0,20	104,93	172,95	0,08
26600	SH-115	115	20,70	859,81	863,26		863,27	0,00015	0,24	87,02	151,23	0,10
26838,65	SH-114	114	20,70	859,89	863,25		863,25	0,00006	0,21	97,75	100,72	0,07
27067,56	SH-113	113	20,70	859,15	863,23		863,23	0,00009	0,16	128,63	284,15	0,08
27634,26	SH-112	112	20,70	859,29	863,19		863,19	0,00006	0,23	88,17	72,80	0,07
28000	SH-111	111	23,84	858,77	863,18		863,18	0,00005	0,20	116,96	110,48	0,06
28800	SH-110	110	23,84	859,30	863,17		863,18	0,00003	0,26	93,06	37,38	0,05
28922,72	SH-109	109	23,84	859,09	863,17		863,17	0,00004	0,30	79,59	30,14	0,06
29200	SH-108	108	23,84	857,20	863,17		863,17	0,00000	0,14	174,37	43,54	0,02
29420,51	SH-107	107	23,84	859,66	863,17		863,17	0,00006	0,19	126,56	148,23	0,07
30027,29	SH-106	106	23,84	859,62	863,16		863,16	0,00003	0,23	104,85	59,46	0,05
30200	SH-105	105	23,84	859,91	863,15		863,15	0,00007	0,20	116,64	137,25	0,07
31169,3	SH-104	104	23,84	861,00	863,12		863,12	0,00033	0,19	124,29	548,61	0,13
31400	SH-103	103	23,84	858,47	863,11		863,11	0,00004	0,24	98,66	54,07	0,06
31728,93	SH-102	102	23,84	859,50	863,10		863,10	0,00001	0,08	311,95	370,31	0,03
32200	SH-101	101	23,84	859,15	863,10		863,10	0,00004	0,10	232,80	488,90	0,05
33000	SH-100	100	23,84	858,92	863,10		863,10	0,00001	0,07	358,23	562,35	0,03
33797,04	SH-99	99	23,84	859,98	863,09		863,09	0,00006	0,24	98,34	85,11	0,07
34139,03	SH-98	98	23,84	860,20	863,08		863,08	0,00003	0,25	94,51	45,50	0,06
34303,5	SH-97	97	23,84	862,00	863,05		863,07	0,00051	0,58	41,42	47,88	0,20
34524,86	SH-96	96	23,84	861,23	863,05		863,05	0,00004	0,25	96,21	61,03	0,06
35171,95	SH-95	95	1,61	860,10	863,05	860,41	863,05	0,00000	0,01	207,00	96,63	0,00
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1,61	860,99	861,03	861,03	861,06	0,03418	0,66	2,43	54,70	1,00

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1,61	857,26	857,39	857,44	857,58	0,17186	1,91	0,84	13,05	2,40
36000	SH-93	93	1,61	848,71	848,93	848,85	848,94	0,00358	0,43	3,73	29,39	0,39
38400	SH-92	92	1,61	846,96	847,08	847,08	847,12	0,03105	0,84	1,92	28,08	1,03
38542,72	SH-91	91	1,61	826,25	826,52	826,57	826,67	0,05961	1,73	0,93	7,52	1,57
38807,81	SH-90	90	1,61	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02659	1,03	1,56	14,85	1,02
39049,06	SH-89	89	1,61	818,89	819,10	819,06	819,13	0,00928	0,76	2,12	14,57	0,64
39420,45	SH-88	88	1,61	815,97	816,05	816,05	816,09	0,02924	0,84	1,92	26,78	1,00
39618,09	SH-87	87	1,61	815,02	815,28	815,18	815,28	0,00142	0,31	5,12	32,30	0,25
39693,37	SH-86	86	1,61	814,11	814,29	814,29	814,34	0,02653	0,98	1,65	17,11	1,01
40495,81	SH-85	85	1,61	812,44	813,06	812,65	813,06	0,00010	0,15	10,78	27,90	0,08
40600	SH-84	84	1,61	812,22	813,05		813,05	0,00002	0,09	18,82	34,32	0,04
40919,26	SH-83	83	1,61	812,83	813,02		813,04	0,01484	0,66	2,44	29,44	0,73
41266,92	SH-82	82	1,61	811,72	811,93		811,94	0,00284	0,44	3,62	22,84	0,36
41400	SH-81	81	1,61	811,45	811,87		811,87	0,00012	0,16	9,92	27,17	0,09
41535,17	SH-80	80	1,61	811,56	811,80		811,81	0,00142	0,32	5,04	31,15	0,25
42400	SH-79	79	1,61	811,13	811,80		811,80	0,00001	0,08	21,35	35,98	0,03
42600	SH-78	78	1,61	811,45	811,79		811,79	0,00031	0,21	7,63	27,68	0,13
42703,97	SH-77	77	1,61	811,08	811,78		811,78	0,00002	0,08	19,61	30,55	0,03
43041,03	SH-76	76	1,61	811,10	811,78		811,78	0,00002	0,08	19,14	32,06	0,03
43200	SH-75	75	1,61	810,88	811,77		811,77	0,00001	0,06	27,36	37,48	0,02
43376,49	SH-74	74	1,61	811,59	811,73	811,73	811,76	0,02939	0,81	1,99	29,62	1,00
43494,79	SH-73	73	1,61	799,09	799,18	799,24	799,49	0,51317	2,46	0,65	15,69	3,85
43720,63	SH-72	72	1,61	796,08	796,28	796,21	796,29	0,00340	0,46	3,49	23,73	0,38
44800	SH-71	71	1,61	794,96	795,20	795,14	795,21	0,00482	0,54	2,97	20,81	0,46
45400	SH-70	70	1,61	793,74	793,91	793,91	793,96	0,02646	1,01	1,60	15,65	1,01
45615,98	SH-69	69	1,61	793,01	793,35	793,10	793,35	0,00030	0,23	6,92	20,90	0,13
46121,1	SH-68	68	1,61	792,93	793,12	793,12	793,18	0,02289	1,00	1,60	14,23	0,95
46600	SH-67	67	1,61	789,31	789,47	789,47	789,54	0,02259	1,13	1,42	10,45	0,98
46800	SH-66	66	1,61	782,93	783,06	783,06	783,11	0,02713	0,93	1,73	19,49	1,00

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1,61	779,90	780,07	780,03	780,08	0,00661	0,51	3,14	30,01	0,51
47535,49	SH-64	64	1,61	776,68	776,85	776,85	776,90	0,02646	1,04	1,55	14,69	1,02
47766,45	SH-63	63	25,26	773,59	776,44	774,73	776,45	0,00016	0,52	48,57	26,98	0,12
48000	SH-62	62	25,26	775,70	776,26	776,19	776,38	0,01034	1,52	16,61	42,59	0,78
48200	SH-61	61	25,26	772,60	773,20	773,20	773,37	0,01787	1,83	13,79	41,34	1,01
48400	SH-60	60	25,26	767,60	771,96	769,14	771,97	0,00009	0,48	52,25	19,90	0,10
48600	SH-59	59	25,26	770,40	771,86		771,93	0,00137	1,20	21,05	16,01	0,33
48988,44	SH-58	58	25,26	770,31	770,96	770,96	771,20	0,01589	2,17	11,62	24,63	1,01
49200	SH-57	57	25,26	768,12	769,13	768,67	769,19	0,00162	1,04	24,39	27,61	0,35
49400	SH-56	56	25,26	768,05	768,67	768,67	768,89	0,01681	2,08	12,14	28,13	1,01
49600	SH-55	55	25,26	763,52	764,26	764,21	764,45	0,01106	1,88	13,40	26,46	0,85
50481,1	SH-54	54	25,26	761,60	762,28	762,25	762,50	0,01336	2,06	12,25	23,87	0,92
51060,85	SH-53	53	25,26	757,96	758,45	758,45	758,67	0,01696	2,11	11,97	26,68	1,01
51184,9	SH-52	52	25,26	756,39	757,73	756,97	757,76	0,00060	0,72	34,89	32,37	0,22
51330,52	SH-51	51	25,26	755,63	757,67		757,68	0,00023	0,58	43,73	26,44	0,14
51354,94	SH-50	50	25,26	756,95	757,33	757,33	757,47	0,01889	1,64	15,41	57,06	1,01
51438,99	SH-49	49	50,51	752,78	756,70	753,72	756,72	0,00010	0,53	95,87	36,13	0,10
51893,31	SH-48	48	50,51	752,95	756,69		756,70	0,00008	0,43	116,30	49,44	0,09
52004,17	SH-47	47	50,51	752,86	756,67		756,68	0,00008	0,47	107,09	39,93	0,09
52209,26	SH-46	46	50,51	752,72	756,66		756,67	0,00006	0,37	138,02	63,07	0,08
52361,26	SH-45	45	50,51	752,37	756,65		756,66	0,00002	0,23	223,83	97,57	0,05
52409,35	SH-44	44	50,51	751,85	756,65		756,65	0,00002	0,22	233,02	87,34	0,04
52712,4	SH-43	43	50,51	752,19	756,64		756,65	0,00006	0,42	119,26	40,06	0,08
52938,44	SH-42	42	50,51	752,78	756,61		756,63	0,00013	0,57	88,40	34,21	0,11
53037,35	SH-41	41	50,51	752,27	756,58		756,60	0,00008	0,49	102,16	32,53	0,09
53397,56	SH-40	40	50,51	751,82	756,58		756,59	0,00004	0,39	128,77	35,83	0,07
53429,17	SH-39	39	50,51	750,96	756,58		756,59	0,00002	0,30	168,05	40,68	0,05
53600	SH-38	38	50,51	751,94	756,57		756,58	0,00006	0,41	121,77	43,49	0,08
53800	SH-37	37	50,51	751,98	756,57		756,57	0,00002	0,21	246,07	113,21	0,04

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	50,51	751,83	756,56		756,56	0,00005	0,38	134,50	45,34	0,07
54200	SH-35	35	50,51	751,98	756,55		756,56	0,00002	0,24	211,95	77,78	0,05
54400	SH-34	34	50,51	752,00	756,55		756,55	0,00003	0,30	167,47	56,00	0,06
54600	SH-33	33	50,51	752,00	756,55		756,55	0,00001	0,13	395,59	159,39	0,03
54800	SH-32	32	50,51	751,98	756,55		756,55	0,00001	0,15	331,77	133,70	0,03
55000	SH-31	31	50,51	752,00	756,54		756,54	0,00002	0,26	193,74	68,52	0,05
55200	SH-30	30	50,51	751,78	756,54		756,54	0,00002	0,23	221,48	86,31	0,05
55400	SH-29	29	50,51	750,94	756,53		756,54	0,00002	0,24	206,72	65,36	0,04
55500	SH-28	28	50,51	750,89	756,53		756,53	0,00001	0,19	271,54	79,49	0,03
55600	SH-27	27	50,51	754,47	756,51		756,53	0,00022	0,59	85,35	50,17	0,14
55800	SH-26	26	50,51	747,85	756,52		756,52	0,00000	0,08	632,49	102,51	0,01
56000	SH-25	25	50,51	748,84	756,52		756,52	0,00000	0,13	388,25	111,53	0,02
56400	SH-24	24	50,51	747,85	756,52		756,52	0,00000	0,11	473,80	126,69	0,02
56600	SH-23	23	50,51	748,40	756,52		756,52	0,00000	0,11	444,11	135,39	0,02
56800	SH-22	22	50,51	748,86	756,52		756,52	0,00001	0,17	304,08	80,92	0,03
57000	SH-21	21	50,51	748,08	756,52		756,52	0,00000	0,12	436,91	155,67	0,02
57200	SH-20	20	50,51	746,42	756,52		756,52	0,00000	0,08	619,27	203,70	0,01
57400	SH-19	19	50,51	746,48	756,52		756,52	0,00000	0,06	794,56	199,16	0,01
57900	SH-18	18	50,51	747,27	756,52		756,52	0,00000	0,06	857,41	205,55	0,01
58268,97	SH-17	17	50,51	746,97	756,52		756,52	0,00000	0,06	805,77	228,23	0,01
58563,28	SH-16	16	50,51	746,80	756,52		756,52	0,00000	0,06	817,84	328,78	0,01
58812,28	SH-15	15	50,51	747,67	756,52		756,52	0,00000	0,04	1152,80	451,08	0,01
59006,84	SH-14	14	77,70	745,80	756,52		756,52	0,00000	0,10	773,65	136,93	0,01
59170,23	SH-13	13	77,70	746,12	756,51		756,52	0,00000	0,10	800,67	185,67	0,01
59255,78	SH-12	12	77,70	745,85	756,51		756,51	0,00000	0,09	834,47	197,82	0,01
59400	SH-11	11	77,70	745,28	756,51		756,51	0,00000	0,08	992,74	303,38	0,01
59489,86	SH-10	10	77,70	745,39	756,51		756,51	0,00000	0,07	1078,55	333,20	0,01
59800	SH-9	9	77,70	745,83	756,51		756,51	0,00000	0,06	1234,66	383,94	0,01
60000	SH-8	8	77,70	745,79	756,51		756,51	0,00000	0,11	728,97	154,02	0,02

PROFILE 18

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	77,70	745,44	756,51		756,51	0,00000	0,10	793,36	158,90	0,01
60400	SH-6	6	77,70	743,32	756,51		756,51	0,00001	0,22	352,76	50,84	0,03
60600	SH-5	5	77,70	746,51	756,51		756,51	0,00001	0,22	360,63	56,04	0,03
60800	SH-4.5	4,5	77,70	750,24	756,51		756,51	0,00001	0,26	293,76	56,04	0,04
61000	SH-4	4	77,70	747,99	756,51	748,67	756,51	0,00000	0,10	764,01	130,97	0,01
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	77,70	746,74	747,29	747,29	747,55	0,01522	2,26	34,45	67,08	1,01
61400	SH-2	2	77,70	742,93	747,42	744,10	747,42	0,00003	0,34	226,21	71,70	0,06
61500	SH-1	1	77,70	746,24	747,37	746,76	747,41	0,00100	0,94	82,91	77,66	0,29

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	11,11	950,42	951,16	950,81	951,19	0,00190	0,79	14,10	27,76	0,35
60	SH-234	234	11,11	950,11	950,55	950,55	950,74	0,01701	1,96	5,67	14,70	1,01
400	SH-233	233	11,11	948,02	950,25	948,72	950,25	0,00009	0,29	38,41	34,68	0,09
600	SH-232	232	11,11	948,01	950,25		950,25	0,00001	0,10	105,95	68,56	0,03
835	SH-231	231	11,11	947,93	950,25		950,25	0,00001	0,09	126,28	105,80	0,03
845	SH-230	230	11,11	948,14	950,25		950,25	0,00001	0,09	128,10	116,38	0,03
880	SH-229	229	11,11	947,95	950,24		950,24	0,00002	0,12	92,16	84,10	0,04
1200	SH-228	228	11,11	947,00	950,24		950,24	0,00000	0,05	231,09	291,23	0,02
1400	SH-227	227	11,11	946,59	950,24		950,24	0,00000	0,04	305,82	185,09	0,01
1600	SH-226	226	11,11	946,31	950,24		950,24	0,00000	0,04	264,82	136,26	0,01
1800	SH-225	225	11,11	948,02	950,24		950,24	0,00004	0,25	44,97	27,26	0,06
2000	SH-224	224	11,11	948,00	950,24		950,24	0,00000	0,07	150,70	81,17	0,02
2200	SH-223	223	11,11	950,00	950,15	950,15	950,23	0,02266	1,22	9,09	59,92	1,00
2400	SH-222	222	11,11	948,00	948,24	948,22	948,33	0,01447	1,33	8,37	34,76	0,86
2525	SH-221	221	11,11	945,07	945,55	945,55	945,74	0,01729	1,93	5,76	15,39	1,01
2800	SH-220	220	11,11	942,44	943,35	943,08	943,41	0,00304	1,07	10,39	17,77	0,45
3000	SH-219	219	11,11	941,36	941,72	941,72	941,87	0,01817	1,74	6,40	20,89	1,00
3200	SH-218	218	11,11	934,65	939,48	935,09	939,48	0,00000	0,03	358,80	97,50	0,01
3400	SH-217	217	11,11	933,50	939,48		939,48	0,00000	0,01	1855,49	349,15	0,00
3600	SH-216	216	11,11	934,72	939,48		939,48	0,00000	0,01	925,59	222,57	0,00
3800	SH-215	215	11,11	934,89	939,48		939,48	0,00000	0,01	744,61	194,77	0,00
4000	SH-214	214	11,11	934,02	939,48		939,48	0,00000	0,01	1697,14	358,28	0,00
4200	SH-213	213	11,11	932,49	939,48		939,48	0,00000	0,01	1790,57	336,44	0,00
4400	SH-212	212	11,11	931,97	939,48		939,48	0,00000	0,00	2627,24	395,74	0,00
4600	SH-211	211	11,11	932,19	939,48		939,48	0,00000	0,00	2933,40	453,16	0,00
4800	SH-210	210	11,11	933,48	939,48		939,48	0,00000	0,00	4487,42	865,27	0,00
5200	SH-209	209	11,11	931,00	939,48		939,48	0,00000	0,00	4161,62	559,03	0,00
5400	SH-208	208	11,11	931,38	939,48		939,48	0,00000	0,00	3346,00	486,21	0,00
5600	SH-207	207	11,11	929,90	939,48		939,48	0,00000	0,00	3459,52	513,65	0,00

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	11,11	931,87	939,48		939,48	0,00000	0,00	2537,79	401,34	0,00
6000	SH-205	205	11,11	930,38	939,48		939,48	0,00000	0,00	3443,37	450,36	0,00
6200	SH-204	204	11,11	930,09	939,48		939,48	0,00000	0,00	4795,21	650,65	0,00
6400	SH-203	203	11,11	932,58	939,48		939,48	0,00000	0,00	6356,27	1002,49	0,00
6600	SH-202	202	11,11	931,11	939,48		939,48	0,00000	0,00	6757,44	1021,35	0,00
6800	SH-201	201	11,11	930,50	939,48		939,48	0,00000	0,00	7960,69	1065,36	0,00
7000	SH-200	200	11,11	930,08	939,48		939,48	0,00000	0,00	7757,29	996,17	0,00
7200	SH-199	199	11,11	929,38	939,48		939,48	0,00000	0,00	8363,31	960,87	0,00
7385	SH-198	198	11,11	929,00	939,48		939,48	0,00000	0,00	9449,45	1058,22	0,00
7600	SH-197	197	11,11	927,44	939,48		939,48	0,00000	0,01	1472,10	166,31	0,00
7803	SH-196	196	2,64	927,50	939,48	927,66	939,48	0,00000	0,00	1016,03	112,79	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	2,64	928,20	928,47	928,47	928,56	0,02159	1,35	1,95	10,65	1,01
8077	SH-194	194	2,64	918,00	919,48	918,11	919,48	0,00001	0,08	34,27	24,11	0,02
8400	SH-193	193	2,64	917,84	919,48		919,48	0,00000	0,03	104,78	68,13	0,01
8600	SH-192	192	2,64	916,14	919,48		919,48	0,00000	0,00	762,18	259,12	0,00
8800	SH-191	191	2,64	915,91	919,48	916,20	919,48	0,00000	0,01	216,96	83,38	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	2,64	915,11	915,37		915,38	0,00152	0,42	6,24	26,61	0,28
9200	SH-189	189	2,64	914,55	914,86		914,92	0,00842	1,09	2,43	8,92	0,67
9400	SH-188	188	2,64	912,92	913,14	913,08	913,17	0,00859	0,83	3,19	18,18	0,63
9600	SH-187	187	2,64	911,45	911,60	911,60	911,66	0,02493	1,04	2,53	22,83	1,00
9800	SH-186	186	2,64	866,04	870,24	866,37	870,24	0,00000	0,02	160,43	47,56	0,00
10131	SH-185	185	2,64	866,00	870,24		870,24	0,00000	0,04	62,58	21,91	0,01
10400	SH-184	184	11,11	866,11	870,24		870,24	0,00001	0,18	62,85	21,59	0,03
10600	SH-183	183	11,11	866,15	870,24		870,24	0,00001	0,17	66,13	22,11	0,03
10785	SH-182	182	11,11	865,48	870,24		870,24	0,00000	0,10	114,01	27,54	0,02
11040	SH-181	181	11,11	867,41	870,24		870,24	0,00002	0,21	52,31	19,60	0,04
11200	SH-180	180	11,11	867,42	870,21		870,21	0,00004	0,30	37,36	15,56	0,06

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	11,11	868,07	870,19		870,20	0,00015	0,47	23,68	12,55	0,11
11600	SH-178	178	11,11	868,13	870,16		870,17	0,00016	0,48	23,25	12,98	0,11
12075	SH-177	177	11,11	869,00	870,02		870,08	0,00227	1,12	9,96	10,34	0,36
12295	SH-176	176	11,11	868,00	869,51		869,55	0,00090	0,93	12,00	8,35	0,25
12448	SH-175	175	11,11	868,00	869,36		869,39	0,00068	0,79	14,02	10,74	0,22
12600	SH-174	174	11,11	867,99	869,27		869,29	0,00037	0,59	18,95	15,30	0,17
12825	SH-173	173	11,11	867,00	869,23		869,23	0,00018	0,15	72,38	285,46	0,10
12955	SH-172	172	11,11	867,00	869,18		869,18	0,00026	0,15	76,32	423,18	0,11
13130	SH-171	171	11,11	867,00	869,15		869,15	0,00010	0,09	124,35	730,16	0,07
13400	SH-170	170	11,11	867,00	869,09		869,09	0,00030	0,12	90,18	726,02	0,11
13600	SH-169	169	11,11	867,00	868,96		868,98	0,00028	0,60	18,51	9,96	0,14
13860	SH-168	168	11,11	867,00	868,87		868,90	0,00055	0,79	14,06	7,99	0,19
14020	SH-167	167	11,11	867,00	868,79		868,79	0,00011	0,39	28,27	16,30	0,10
14200	SH-166	166	23,70	867,00	868,63		868,66	0,00048	0,73	32,55	20,90	0,19
14400	SH-165	165	23,70	866,42	868,56		868,58	0,00025	0,65	36,69	19,03	0,15
14532	SH-164	164	23,70	866,84	868,21	867,55	868,23	0,00265	0,57	41,86	173,35	0,37
14800	SH-163	163	23,70	865,53	867,79		867,80	0,00015	0,53	44,85	22,25	0,12
15000	SH-162	162	23,70	864,74	867,76		867,77	0,00012	0,51	46,05	19,38	0,11
15160	SH-161	161	23,70	866,00	867,72		867,74	0,00038	0,73	32,64	19,45	0,18
15600	SH-160	160	23,70	865,43	867,65		867,68	0,00036	0,75	31,59	16,80	0,17
15800	SH-159	159	23,70	865,38	867,63		867,64	0,00012	0,47	50,42	24,98	0,11
16000	SH-158	158	23,70	866,00	867,57		867,59	0,00025	0,57	41,70	26,98	0,15
16200	SH-157	157	23,70	866,00	867,52		867,55	0,00049	0,77	30,84	20,79	0,20
16400	SH-156	156	23,70	866,00	867,32		867,39	0,00145	1,19	19,95	15,65	0,34
16600	SH-155	155	23,70	864,37	866,98		867,00	0,00020	0,63	37,52	16,12	0,13
16800	SH-154	154	23,70	864,82	866,94		866,97	0,00034	0,75	31,73	15,96	0,17
17000	SH-153	153	23,70	864,37	866,95		866,95	0,00003	0,26	91,19	38,66	0,05
17200	SH-152	152	23,70	864,21	866,92		866,93	0,00010	0,47	50,15	21,42	0,10
17360	SH-151	151	23,70	863,89	866,90		866,91	0,00008	0,44	54,05	20,18	0,09

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	23,70	863,95	866,89		866,90	0,00008	0,44	53,35	20,32	0,09
17750	SH-149	149	23,70	864,20	866,78		866,80	0,00019	0,61	38,84	16,91	0,13
18000	SH-148	148	23,70	864,08	866,78		866,78	0,00023	0,37	63,92	78,80	0,13
18200	SH-147	147	23,70	864,83	866,69		866,72	0,00042	0,78	30,44	17,11	0,19
18400	SH-146	146	23,70	863,73	866,68		866,68	0,00003	0,10	238,06	487,35	0,05
18520	SH-145	145	23,70	864,40	866,66		866,66	0,00046	0,20	119,23	642,77	0,15
18840	SH-144	144	23,70	864,67	866,47		866,51	0,00065	0,93	25,44	15,43	0,23
19310	SH-143	143	23,70	864,90	866,33		866,39	0,00119	1,11	21,34	15,63	0,30
19538	SH-142	142	23,70	864,00	865,78		865,79	0,00010	0,40	59,40	33,98	0,10
19652	SH-141	141	23,70	864,00	865,67		865,72	0,00091	1,06	22,35	13,83	0,27
19710	SH-140	140	23,70	863,99	865,61		865,63	0,00039	0,71	33,24	21,01	0,18
19715	SH-139	139	23,70	863,05	865,28	864,31	865,30	0,00221	0,58	40,71	140,26	0,35
19868	SH-138	138	23,70	863,00	864,86		864,88	0,00030	0,67	35,28	19,47	0,16
20000	SH-137	137	23,70	862,06	864,82		864,84	0,00014	0,55	42,79	17,44	0,11
20200	SH-136	136	23,70	861,70	864,80		864,81	0,00011	0,51	46,04	15,90	0,10
20400	SH-135	135	23,70	862,20	864,76		864,77	0,00013	0,52	45,56	19,37	0,11
20600	SH-134	134	23,70	861,73	864,64		864,66	0,00016	0,61	39,10	14,72	0,12
20800	SH-133	133	23,70	862,08	864,58		864,58	0,00006	0,15	159,36	289,93	0,06
21000	SH-132	132	23,70	862,25	864,51		864,52	0,00039	0,38	61,67	106,02	0,16
21200	SH-131	131	23,70	861,88	864,44		864,45	0,00013	0,52	45,46	18,66	0,11
21400	SH-130	130	23,70	861,84	864,38		864,41	0,00026	0,70	34,04	14,20	0,14
21600	SH-129	129	23,70	862,12	863,93		863,99	0,00085	1,06	22,31	12,88	0,26
21800	SH-128	128	23,70	861,64	863,91		863,93	0,00015	0,53	44,46	21,19	0,12
22000	SH-127	127	23,70	862,21	863,68		863,73	0,00097	1,03	22,98	16,23	0,28
22340	SH-126	126	23,70	860,67	863,64		863,66	0,00013	0,56	42,53	15,46	0,11
22475,39	SH-125	125	23,70	860,84	863,61		863,63	0,00009	0,46	51,88	20,29	0,09
22600	SH-124	124	23,70	859,93	863,60		863,62	0,00007	0,45	52,68	15,59	0,08
22800	SH-123	123	23,70	859,68	863,57		863,58	0,00003	0,33	72,35	19,92	0,05
23000	SH-122	122	23,70	859,90	863,55		863,56	0,00005	0,38	63,19	18,10	0,06

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	23,70	859,89	863,53		863,54	0,00004	0,22	109,69	77,33	0,06
23822,31	SH-120	120	23,70	859,56	863,52		863,53	0,00006	0,26	90,79	67,57	0,07
23945,13	SH-119	119	23,70	859,89	863,51		863,51	0,00007	0,19	125,59	180,78	0,07
24484,09	SH-118	118	23,70	859,85	863,50		863,50	0,00006	0,20	119,62	144,14	0,07
25400	SH-117	117	23,70	859,96	863,45		863,45	0,00004	0,11	206,82	368,54	0,05
26532,26	SH-116	116	23,70	859,79	863,40		863,40	0,00010	0,20	117,76	187,75	0,08
26600	SH-115	115	23,70	859,81	863,34		863,34	0,00014	0,24	98,38	155,64	0,10
26838,65	SH-114	114	23,70	859,89	863,32		863,33	0,00008	0,22	106,61	132,93	0,08
27067,56	SH-113	113	23,70	859,15	863,30		863,30	0,00008	0,16	148,79	287,93	0,07
27634,26	SH-112	112	23,70	859,29	863,26		863,27	0,00007	0,25	93,45	77,68	0,07
28000	SH-111	111	27,30	858,77	863,25		863,25	0,00007	0,22	125,14	133,14	0,07
28800	SH-110	110	27,30	859,30	863,24		863,24	0,00003	0,29	95,52	38,14	0,06
28922,72	SH-109	109	27,30	859,09	863,23		863,24	0,00004	0,33	81,53	30,49	0,07
29200	SH-108	108	27,30	857,20	863,23		863,24	0,00001	0,15	177,18	43,80	0,02
29420,51	SH-107	107	27,30	859,66	863,23		863,23	0,00006	0,20	136,08	152,10	0,07
30027,29	SH-106	106	27,30	859,62	863,22		863,22	0,00004	0,25	108,61	62,60	0,06
30200	SH-105	105	27,30	859,91	863,21		863,21	0,00007	0,22	125,16	145,63	0,08
31169,3	SH-104	104	27,30	861,00	863,19		863,19	0,00020	0,17	159,58	581,70	0,10
31400	SH-103	103	27,30	858,47	863,17		863,17	0,00004	0,27	102,06	55,92	0,06
31728,93	SH-102	102	27,30	859,50	863,17		863,17	0,00001	0,08	335,39	387,86	0,03
32200	SH-101	101	27,30	859,15	863,16		863,16	0,00003	0,10	263,25	495,84	0,05
33000	SH-100	100	27,30	858,92	863,16		863,16	0,00001	0,07	393,40	570,90	0,03
33797,04	SH-99	99	27,30	859,98	863,15		863,16	0,00007	0,26	103,68	88,98	0,08
34139,03	SH-98	98	27,30	860,20	863,14		863,14	0,00004	0,28	97,23	46,20	0,06
34303,5	SH-97	97	27,30	862,00	863,10		863,12	0,00055	0,62	44,02	48,07	0,21
34524,86	SH-96	96	27,30	861,23	863,10		863,10	0,00005	0,27	99,48	61,28	0,07
35171,95	SH-95	95	5,07	860,10	863,10	860,54	863,10	0,00000	0,02	212,20	96,94	0,01
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	5,07	860,99	861,09	861,09	861,13	0,02614	0,96	5,26	55,14	1,00

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	5,07	857,26	857,44	857,55	857,91	0,25528	3,02	1,68	17,49	3,12
36000	SH-93	93	5,07	848,71	849,05	848,95	849,07	0,00401	0,64	7,88	37,03	0,45
38400	SH-92	92	5,07	846,96	847,16	847,16	847,23	0,02383	1,19	4,27	30,49	1,01
38542,72	SH-91	91	5,07	826,25	826,62	826,74	827,03	0,09921	2,84	1,79	10,05	2,15
38807,81	SH-90	90	5,07	820,98	821,30	821,30	821,40	0,02163	1,38	3,66	19,16	1,01
39049,06	SH-89	89	5,07	818,89	819,23	819,19	819,31	0,01156	1,27	4,00	14,93	0,78
39420,45	SH-88	88	5,07	815,97	816,14	816,13	816,21	0,02170	1,21	4,20	26,87	0,98
39618,09	SH-87	87	5,07	815,02	815,43		815,44	0,00149	0,49	10,25	34,05	0,29
39693,37	SH-86	86	5,07	814,11	814,40	814,40	814,50	0,02158	1,39	3,65	19,14	1,02
40495,81	SH-85	85	5,07	812,44	813,23	812,77	813,23	0,00032	0,32	15,98	32,42	0,14
40600	SH-84	84	5,07	812,22	813,20		813,21	0,00009	0,21	24,13	35,78	0,08
40919,26	SH-83	83	5,07	812,83	813,08	813,08	813,15	0,02399	1,17	4,33	31,74	1,01
41266,92	SH-82	82	5,07	811,72	812,19	811,94	812,20	0,00111	0,52	9,73	23,76	0,26
41400	SH-81	81	5,07	811,45	812,11		812,11	0,00023	0,30	16,63	27,74	0,13
41535,17	SH-80	80	5,07	811,56	812,03		812,04	0,00077	0,42	12,17	31,76	0,21
42400	SH-79	79	5,07	811,13	812,01		812,01	0,00005	0,17	29,01	36,57	0,06
42600	SH-78	78	5,07	811,45	811,98		811,98	0,00055	0,39	13,02	29,08	0,19
42703,97	SH-77	77	5,07	811,08	811,95		811,95	0,00007	0,20	24,84	30,84	0,07
43041,03	SH-76	76	5,07	811,10	811,93		811,94	0,00008	0,21	24,24	32,28	0,08
43200	SH-75	75	5,07	810,88	811,92		811,93	0,00004	0,15	33,05	37,97	0,05
43376,49	SH-74	74	5,07	811,59	811,80	811,80	811,86	0,02502	1,10	4,62	38,60	1,01
43494,79	SH-73	73	5,07	799,09	799,21	799,35	800,20	0,80440	4,41	1,15	16,07	5,27
43720,63	SH-72	72	5,07	796,08	796,43	796,30	796,46	0,00320	0,71	7,11	23,83	0,42
44800	SH-71	71	5,07	794,96	795,33	795,24	795,37	0,00526	0,86	5,89	21,84	0,53
45400	SH-70	70	5,07	793,74	794,02	794,02	794,13	0,02075	1,47	3,45	15,82	1,01
45615,98	SH-69	69	5,07	793,01	793,61	793,20	793,62	0,00044	0,41	12,34	21,05	0,17
46121,1	SH-68	68	5,07	792,93	793,24	793,24	793,36	0,02050	1,51	3,35	14,67	1,01
46600	SH-67	67	5,07	789,31	789,60	789,62	789,77	0,02466	1,80	2,82	11,00	1,13
46800	SH-66	66	5,07	782,93	783,15	783,16	783,26	0,02527	1,43	3,55	20,05	1,08

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	5,07	779,90	780,16	780,10	780,20	0,00738	0,83	6,09	30,11	0,59
47535,49	SH-64	64	5,07	776,68	776,97	776,97	777,08	0,02036	1,50	3,39	15,11	1,01
47766,45	SH-63	63	28,92	773,59	776,50	774,80	776,51	0,00019	0,58	50,08	27,28	0,14
48000	SH-62	62	28,92	775,70	776,29	776,23	776,42	0,01049	1,60	18,03	43,05	0,79
48200	SH-61	61	28,92	772,60	773,23	773,23	773,42	0,01752	1,92	15,10	41,69	1,02
48400	SH-60	60	28,92	767,60	772,07	769,24	772,08	0,00011	0,53	54,33	20,17	0,10
48600	SH-59	59	28,92	770,40	771,95		772,03	0,00146	1,29	22,48	16,05	0,35
48988,44	SH-58	58	28,92	770,31	771,01	771,01	771,27	0,01530	2,26	12,80	24,85	1,01
49200	SH-57	57	28,92	768,12	769,20	768,71	769,26	0,00170	1,11	26,14	27,64	0,36
49400	SH-56	56	28,92	768,05	768,71	768,71	768,95	0,01628	2,17	13,30	28,16	1,01
49600	SH-55	55	28,92	763,52	764,31	764,25	764,51	0,01078	1,97	14,67	26,48	0,85
50481,1	SH-54	54	28,92	761,60	762,32	762,30	762,57	0,01372	2,19	13,20	23,88	0,94
51060,85	SH-53	53	28,92	757,96	758,49	758,49	758,74	0,01653	2,20	13,12	26,73	1,00
51184,9	SH-52	52	28,92	756,39	757,81	757,03	757,84	0,00064	0,78	37,30	32,73	0,23
51330,52	SH-51	51	28,92	755,63	757,73		757,75	0,00027	0,64	45,48	26,75	0,16
51354,94	SH-50	50	28,92	756,95	757,36	757,36	757,51	0,01855	1,72	16,85	57,48	1,01
51438,99	SH-49	49	57,85	752,78	756,79	753,80	756,81	0,00013	0,58	99,20	36,82	0,11
51893,31	SH-48	48	57,85	752,95	756,78		756,79	0,00010	0,48	120,72	50,39	0,10
52004,17	SH-47	47	57,85	752,86	756,75		756,77	0,00010	0,52	110,50	40,44	0,10
52209,26	SH-46	46	57,85	752,72	756,74		756,75	0,00007	0,40	143,29	64,21	0,09
52361,26	SH-45	45	57,85	752,37	756,74		756,74	0,00003	0,25	231,91	99,15	0,05
52409,35	SH-44	44	57,85	751,85	756,73		756,74	0,00002	0,24	240,17	88,15	0,05
52712,4	SH-43	43	57,85	752,19	756,72		756,73	0,00007	0,47	122,42	40,61	0,09
52938,44	SH-42	42	57,85	752,78	756,69		756,71	0,00016	0,64	90,91	34,69	0,13
53037,35	SH-41	41	57,85	752,27	756,65		756,67	0,00009	0,55	104,33	32,84	0,10
53397,56	SH-40	40	57,85	751,82	756,65		756,66	0,00005	0,44	131,14	36,08	0,07
53429,17	SH-39	39	57,85	750,96	756,65		756,65	0,00002	0,34	170,71	40,80	0,05
53600	SH-38	38	57,85	751,94	756,63		756,64	0,00007	0,46	124,51	43,90	0,09
53800	SH-37	37	57,85	751,98	756,63		756,63	0,00003	0,23	253,32	120,48	0,05

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	57,85	751,83	756,62		756,63	0,00006	0,42	137,19	45,69	0,08
54200	SH-35	35	57,85	751,98	756,61		756,62	0,00002	0,27	216,54	78,52	0,05
54400	SH-34	34	57,85	752,00	756,61		756,61	0,00004	0,34	170,68	56,41	0,06
54600	SH-33	33	57,85	752,00	756,61		756,61	0,00001	0,14	404,73	160,39	0,03
54800	SH-32	32	57,85	751,98	756,60		756,60	0,00001	0,17	339,40	134,55	0,03
55000	SH-31	31	57,85	752,00	756,60		756,60	0,00003	0,29	197,56	69,03	0,06
55200	SH-30	30	57,85	751,78	756,59		756,60	0,00002	0,26	226,24	87,23	0,05
55400	SH-29	29	57,85	750,94	756,59		756,59	0,00002	0,28	210,25	66,03	0,05
55500	SH-28	28	57,85	750,89	756,59		756,59	0,00001	0,21	275,79	80,14	0,04
55600	SH-27	27	57,85	754,47	756,56		756,58	0,00026	0,66	87,76	50,58	0,16
55800	SH-26	26	57,85	747,85	756,57		756,57	0,00000	0,09	637,70	102,98	0,01
56000	SH-25	25	57,85	748,84	756,57		756,57	0,00001	0,15	393,89	112,30	0,03
56400	SH-24	24	57,85	747,85	756,57		756,57	0,00000	0,12	480,20	127,64	0,02
56600	SH-23	23	57,85	748,40	756,57		756,57	0,00000	0,13	450,93	136,12	0,02
56800	SH-22	22	57,85	748,86	756,57		756,57	0,00001	0,19	308,12	81,66	0,03
57000	SH-21	21	57,85	748,08	756,57		756,57	0,00001	0,13	444,67	157,25	0,02
57200	SH-20	20	57,85	746,42	756,57		756,57	0,00000	0,09	629,39	204,57	0,02
57400	SH-19	19	57,85	746,48	756,57		756,57	0,00000	0,07	804,43	200,01	0,01
57900	SH-18	18	57,85	747,27	756,57		756,57	0,00000	0,07	867,58	206,30	0,01
58268,97	SH-17	17	57,85	746,97	756,57		756,57	0,00000	0,07	817,08	229,73	0,01
58563,28	SH-16	16	57,85	746,80	756,57		756,57	0,00000	0,07	834,16	332,79	0,01
58812,28	SH-15	15	57,85	747,67	756,56		756,57	0,00000	0,05	1175,02	452,41	0,01
59006,84	SH-14	14	88,98	745,80	756,56		756,56	0,00000	0,11	780,40	138,34	0,02
59170,23	SH-13	13	88,98	746,12	756,56		756,56	0,00000	0,11	809,82	187,59	0,02
59255,78	SH-12	12	88,98	745,85	756,56		756,56	0,00000	0,11	844,20	199,84	0,02
59400	SH-11	11	88,98	745,28	756,56		756,56	0,00000	0,09	1007,62	304,31	0,02
59489,86	SH-10	10	88,98	745,39	756,56		756,56	0,00000	0,08	1094,91	336,17	0,01
59800	SH-9	9	88,98	745,83	756,56		756,56	0,00000	0,07	1253,46	385,13	0,01
60000	SH-8	8	88,98	745,79	756,56		756,56	0,00000	0,12	736,51	156,02	0,02

PROFILE 19

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	88,98	745,44	756,56		756,56	0,00000	0,11	801,13	160,58	0,02
60400	SH-6	6	88,98	743,32	756,56		756,56	0,00001	0,25	355,19	51,05	0,03
60600	SH-5	5	88,98	746,51	756,56		756,56	0,00001	0,24	363,30	56,20	0,03
60800	SH-4.5	4,5	88,98	750,24	756,56		756,56	0,00001	0,30	296,41	56,20	0,04
61000	SH-4	4	88,98	747,99	756,56	748,74	756,56	0,00000	0,12	770,27	131,20	0,02
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	88,98	746,74	747,41		747,63	0,01022	2,10	42,28	67,65	0,85
61400	SH-2	2	88,98	742,93	747,51		747,52	0,00004	0,38	233,14	71,95	0,07
61500	SH-1	1	88,98	746,24	747,46	746,80	747,51	0,00100	0,99	90,03	77,71	0,29

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	13,28	950,42	951,22	950,86	951,26	0,00188	0,84	15,86	28,23	0,36
60	SH-234	234	13,28	950,11	950,60	950,60	950,82	0,01650	2,07	6,40	14,84	1,01
400	SH-233	233	13,28	948,02	950,28	948,77	950,29	0,00012	0,34	39,59	35,09	0,10
600	SH-232	232	13,28	948,01	950,28		950,28	0,00001	0,12	108,26	69,18	0,03
835	SH-231	231	13,28	947,93	950,28		950,28	0,00001	0,10	129,81	107,35	0,03
845	SH-230	230	13,28	948,14	950,28		950,28	0,00001	0,10	131,91	117,72	0,03
880	SH-229	229	13,28	947,95	950,27		950,28	0,00002	0,14	94,86	85,45	0,04
1200	SH-228	228	13,28	947,00	950,27		950,27	0,00001	0,06	240,28	291,83	0,02
1400	SH-227	227	13,28	946,59	950,27		950,27	0,00000	0,04	311,64	185,83	0,01
1600	SH-226	226	13,28	946,31	950,27		950,27	0,00000	0,05	269,09	137,25	0,01
1800	SH-225	225	13,28	948,02	950,27		950,27	0,00005	0,29	45,79	27,36	0,07
2000	SH-224	224	13,28	948,00	950,27		950,27	0,00000	0,09	153,16	81,55	0,02
2200	SH-223	223	13,28	950,00	950,17	950,17	950,26	0,02160	1,29	10,27	60,05	1,00
2400	SH-222	222	13,28	948,00	948,27	948,25	948,38	0,01455	1,43	9,31	34,90	0,88
2525	SH-221	221	13,28	945,07	945,60	945,60	945,81	0,01678	2,05	6,48	15,42	1,01
2800	SH-220	220	13,28	942,44	943,42	943,14	943,48	0,00310	1,15	11,55	17,92	0,46
3000	SH-219	219	13,28	941,36	941,76	941,76	941,93	0,01777	1,85	7,18	20,93	1,01
3200	SH-218	218	13,28	934,65	939,52	935,12	939,52	0,00000	0,04	362,50	97,73	0,01
3400	SH-217	217	13,28	933,50	939,52		939,52	0,00000	0,01	1868,72	349,39	0,00
3600	SH-216	216	13,28	934,72	939,52		939,52	0,00000	0,01	934,02	222,74	0,00
3800	SH-215	215	13,28	934,89	939,52		939,52	0,00000	0,02	752,00	195,20	0,00
4000	SH-214	214	13,28	934,02	939,52		939,52	0,00000	0,01	1710,72	358,57	0,00
4200	SH-213	213	13,28	932,49	939,52		939,52	0,00000	0,01	1803,32	336,72	0,00
4400	SH-212	212	13,28	931,97	939,52		939,52	0,00000	0,01	2642,24	395,94	0,00
4600	SH-211	211	13,28	932,19	939,52		939,52	0,00000	0,00	2950,56	453,45	0,00
4800	SH-210	210	13,28	933,48	939,52		939,52	0,00000	0,00	4520,21	866,02	0,00
5200	SH-209	209	13,28	931,00	939,52		939,52	0,00000	0,00	4182,80	559,18	0,00
5400	SH-208	208	13,28	931,38	939,52		939,52	0,00000	0,00	3364,42	486,44	0,00
5600	SH-207	207	13,28	929,90	939,52		939,52	0,00000	0,00	3478,99	513,95	0,00

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	13,28	931,87	939,52		939,52	0,00000	0,01	2553,00	401,52	0,00
6000	SH-205	205	13,28	930,38	939,52		939,52	0,00000	0,00	3460,43	450,57	0,00
6200	SH-204	204	13,28	930,09	939,52		939,52	0,00000	0,00	4819,86	650,89	0,00
6400	SH-203	203	13,28	932,58	939,52		939,52	0,00000	0,00	6394,26	1002,87	0,00
6600	SH-202	202	13,28	931,11	939,52		939,52	0,00000	0,00	6796,13	1021,61	0,00
6800	SH-201	201	13,28	930,50	939,52		939,52	0,00000	0,00	8001,05	1065,80	0,00
7000	SH-200	200	13,28	930,08	939,52		939,52	0,00000	0,00	7795,03	996,67	0,00
7200	SH-199	199	13,28	929,38	939,52		939,52	0,00000	0,00	8399,72	961,20	0,00
7385	SH-198	198	13,28	929,00	939,52		939,52	0,00000	0,00	9489,53	1058,72	0,00
7600	SH-197	197	13,28	927,44	939,52		939,52	0,00000	0,01	1478,41	166,65	0,00
7803	SH-196	196	4,81	927,50	939,52	927,70	939,52	0,00000	0,00	1020,31	113,11	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	4,81	928,20	928,57	928,57	928,69	0,01943	1,58	3,05	12,16	1,01
8077	SH-194	194	4,81	918,00	919,52	918,17	919,52	0,00002	0,14	35,25	24,16	0,04
8400	SH-193	193	4,81	917,84	919,52		919,52	0,00000	0,04	107,57	68,18	0,01
8600	SH-192	192	4,81	916,14	919,52		919,52	0,00000	0,01	772,80	259,18	0,00
8800	SH-191	191	4,81	915,91	919,52	916,25	919,52	0,00000	0,02	220,38	83,58	0,00
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	4,81	915,11	915,49		915,50	0,00135	0,51	9,41	27,48	0,28
9200	SH-189	189	4,81	914,55	914,99		915,08	0,00830	1,36	3,54	9,14	0,70
9400	SH-188	188	4,81	912,92	913,21	913,15	913,27	0,00930	1,03	4,69	20,64	0,69
9600	SH-187	187	4,81	911,45	911,66	911,66	911,74	0,02249	1,25	3,86	24,64	1,00
9800	SH-186	186	4,81	866,04	870,41	866,46	870,41	0,00000	0,03	168,40	47,76	0,00
10131	SH-185	185	4,81	866,00	870,41		870,41	0,00000	0,07	66,27	22,31	0,01
10400	SH-184	184	13,28	866,11	870,41		870,41	0,00001	0,20	66,48	21,98	0,04
10600	SH-183	183	13,28	866,15	870,41		870,41	0,00001	0,19	69,81	22,22	0,03
10785	SH-182	182	13,28	865,48	870,41		870,41	0,00000	0,11	118,60	27,63	0,02
11040	SH-181	181	13,28	867,41	870,40		870,40	0,00002	0,24	55,55	19,72	0,05
11200	SH-180	180	13,28	867,42	870,37		870,38	0,00005	0,33	39,86	15,64	0,07

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	13,28	868,07	870,35		870,36	0,00016	0,52	25,65	12,70	0,12
11600	SH-178	178	13,28	868,13	870,31		870,33	0,00017	0,53	25,24	13,09	0,12
12075	SH-177	177	13,28	869,00	870,16		870,23	0,00216	1,16	11,45	10,49	0,35
12295	SH-176	176	13,28	868,00	869,60		869,66	0,00107	1,04	12,78	8,39	0,27
12448	SH-175	175	13,28	868,00	869,42		869,46	0,00084	0,90	14,68	10,78	0,25
12600	SH-174	174	13,28	867,99	869,31		869,33	0,00048	0,68	19,52	15,33	0,19
12825	SH-173	173	13,28	867,00	869,27		869,27	0,00018	0,16	83,03	304,58	0,10
12955	SH-172	172	13,28	867,00	869,23		869,23	0,00020	0,14	94,88	466,33	0,10
13130	SH-171	171	13,28	867,00	869,20		869,20	0,00006	0,08	165,02	733,04	0,05
13400	SH-170	170	13,28	867,00	869,18		869,18	0,00007	0,09	155,48	730,46	0,06
13600	SH-169	169	13,28	867,00	869,14		869,14	0,00019	0,11	117,85	752,49	0,09
13860	SH-168	168	13,28	867,00	869,07		869,07	0,00084	0,15	89,02	1161,02	0,17
14020	SH-167	167	13,28	867,00	868,94		868,95	0,00012	0,43	30,74	16,38	0,10
14200	SH-166	166	28,34	867,00	868,76		868,79	0,00054	0,80	35,31	21,05	0,20
14400	SH-165	165	28,34	866,42	868,68		868,71	0,00030	0,73	38,98	19,11	0,16
14532	SH-164	164	28,34	866,84	868,54		868,54	0,00023	0,24	116,97	278,81	0,12
14800	SH-163	163	28,34	865,53	868,40		868,41	0,00008	0,15	183,20	391,63	0,07
15000	SH-162	162	28,34	864,74	868,37		868,37	0,00030	0,30	93,03	188,99	0,14
15160	SH-161	161	28,34	866,00	868,33		868,33	0,00044	0,31	90,40	234,45	0,16
15600	SH-160	160	28,34	865,43	868,26		868,26	0,00034	0,24	118,59	381,50	0,14
15800	SH-159	159	28,34	865,38	868,22		868,22	0,00022	0,23	122,14	293,46	0,11
16000	SH-158	158	28,34	866,00	868,07		868,08	0,00124	0,37	76,75	341,40	0,25
16200	SH-157	157	28,34	866,00	868,00		868,02	0,00029	0,69	40,81	21,10	0,16
16400	SH-156	156	28,34	866,00	867,88		867,93	0,00065	0,98	28,96	16,07	0,23
16600	SH-155	155	28,34	864,37	867,52		867,53	0,00033	0,40	70,99	102,62	0,15
16800	SH-154	154	28,34	864,82	867,46		867,47	0,00052	0,45	62,69	105,88	0,19
17000	SH-153	153	28,34	864,37	867,45		867,46	0,00005	0,17	168,15	215,97	0,06
17200	SH-152	152	28,34	864,21	867,42		867,42	0,00019	0,38	73,82	72,90	0,12
17360	SH-151	151	28,34	863,89	867,36		867,37	0,00018	0,32	89,24	114,07	0,11

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	28,34	863,95	867,34		867,35	0,00017	0,28	100,12	145,58	0,11
17750	SH-149	149	28,34	864,20	867,01		867,03	0,00184	0,65	43,49	108,92	0,33
18000	SH-148	148	28,34	864,08	866,98		866,99	0,00021	0,34	83,52	110,80	0,12
18200	SH-147	147	28,34	864,83	866,87		866,89	0,00193	0,74	38,46	82,33	0,34
18400	SH-146	146	28,34	863,73	866,86		866,86	0,00002	0,09	332,16	538,72	0,03
18520	SH-145	145	28,34	864,40	866,86		866,86	0,00006	0,11	264,53	805,17	0,06
18840	SH-144	144	28,34	864,67	866,80		866,81	0,00229	0,29	96,24	960,51	0,30
19310	SH-143	143	28,34	864,90	866,51		866,58	0,00115	1,17	24,20	15,72	0,30
19538	SH-142	142	28,34	864,00	865,91		865,92	0,00012	0,44	63,95	34,07	0,10
19652	SH-141	141	28,34	864,00	865,78		865,85	0,00106	1,19	23,90	13,89	0,29
19710	SH-140	140	28,34	863,99	865,71		865,74	0,00046	0,80	35,41	21,06	0,20
19715	SH-139	139	28,34	863,05	865,53		865,53	0,00047	0,34	83,31	202,07	0,17
19868	SH-138	138	28,34	863,00	865,40		865,41	0,00011	0,17	165,39	374,17	0,08
20000	SH-137	137	28,34	862,06	865,36		865,37	0,00027	0,32	89,52	159,32	0,13
20200	SH-136	136	28,34	861,70	865,33		865,33	0,00019	0,23	123,99	270,11	0,11
20400	SH-135	135	28,34	862,20	865,26		865,26	0,00025	0,24	119,29	309,61	0,12
20600	SH-134	134	28,34	861,73	864,84		864,86	0,00149	0,54	52,68	150,86	0,29
20800	SH-133	133	28,34	862,08	864,77		864,77	0,00004	0,13	218,46	332,03	0,05
21000	SH-132	132	28,34	862,25	864,73		864,73	0,00022	0,32	88,09	131,15	0,13
21200	SH-131	131	28,34	861,88	864,66		864,67	0,00014	0,57	49,60	18,77	0,11
21400	SH-130	130	28,34	861,84	864,60		864,63	0,00028	0,76	37,10	14,32	0,15
21600	SH-129	129	28,34	862,12	864,10		864,17	0,00092	1,16	24,47	12,96	0,27
21800	SH-128	128	28,34	861,64	864,08		864,10	0,00017	0,59	47,99	21,29	0,13
22000	SH-127	127	28,34	862,21	863,81		863,88	0,00104	1,12	25,21	16,29	0,29
22340	SH-126	126	28,34	860,67	863,77		863,79	0,00017	0,64	44,52	15,53	0,12
22475,39	SH-125	125	28,34	860,84	863,74		863,75	0,00011	0,52	54,36	20,37	0,10
22600	SH-124	124	28,34	859,93	863,72		863,74	0,00009	0,52	54,54	15,65	0,09
22800	SH-123	123	28,34	859,68	863,68		863,68	0,00005	0,38	74,47	22,06	0,07
23000	SH-122	122	28,34	859,90	863,65		863,66	0,00006	0,44	65,00	18,15	0,07

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	28,34	859,89	863,63		863,63	0,00005	0,24	117,36	84,53	0,07
23822,31	SH-120	120	28,34	859,56	863,61		863,62	0,00008	0,29	97,19	73,46	0,08
23945,13	SH-119	119	28,34	859,89	863,60		863,60	0,00007	0,20	142,16	190,36	0,07
24484,09	SH-118	118	28,34	859,85	863,59		863,59	0,00007	0,21	132,90	153,96	0,07
25400	SH-117	117	28,34	859,96	863,54		863,54	0,00003	0,12	240,72	386,77	0,05
26532,26	SH-116	116	28,34	859,79	863,49		863,49	0,00009	0,21	135,86	202,36	0,08
26600	SH-115	115	28,34	859,81	863,43		863,44	0,00013	0,25	113,45	160,54	0,09
26838,65	SH-114	114	28,34	859,89	863,42		863,42	0,00009	0,24	119,83	145,31	0,08
27067,56	SH-113	113	28,34	859,15	863,40		863,40	0,00006	0,16	176,83	293,11	0,07
27634,26	SH-112	112	28,34	859,29	863,36		863,36	0,00008	0,28	101,25	84,54	0,08
28000	SH-111	111	32,64	858,77	863,34		863,35	0,00009	0,23	139,19	166,60	0,08
28800	SH-110	110	32,64	859,30	863,33		863,33	0,00004	0,33	98,94	39,17	0,07
28922,72	SH-109	109	32,64	859,09	863,32		863,33	0,00006	0,39	84,18	30,97	0,08
29200	SH-108	108	32,64	857,20	863,32		863,32	0,00001	0,18	181,00	44,15	0,03
29420,51	SH-107	107	32,64	859,66	863,31		863,32	0,00006	0,22	149,38	157,35	0,07
30027,29	SH-106	106	32,64	859,62	863,30		863,31	0,00005	0,29	114,00	66,83	0,07
30200	SH-105	105	32,64	859,91	863,29		863,29	0,00009	0,24	137,42	157,03	0,08
31169,3	SH-104	104	32,64	861,00	863,27		863,27	0,00012	0,16	209,58	601,27	0,08
31400	SH-103	103	32,64	858,47	863,25		863,25	0,00009	0,30	107,38	86,24	0,09
31728,93	SH-102	102	32,64	859,50	863,24		863,24	0,00001	0,09	366,35	409,84	0,03
32200	SH-101	101	32,64	859,15	863,24		863,24	0,00003	0,11	301,93	503,64	0,04
33000	SH-100	100	32,64	858,92	863,24		863,24	0,00001	0,07	438,03	582,84	0,03
33797,04	SH-99	99	32,64	859,98	863,23		863,23	0,00009	0,30	110,64	94,00	0,09
34139,03	SH-98	98	32,64	860,20	863,21		863,22	0,00005	0,32	100,63	47,04	0,07
34303,5	SH-97	97	32,64	862,00	863,17		863,19	0,00063	0,69	47,09	48,29	0,22
34524,86	SH-96	96	32,64	861,23	863,16		863,17	0,00006	0,32	103,33	61,57	0,08
35171,95	SH-95	95	10,41	860,10	863,16	860,65	863,16	0,00000	0,05	218,31	97,30	0,01
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	10,41	860,99	861,14	861,14	861,22	0,02238	1,23	8,50	55,28	1,00

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	10,41	857,26	857,50	857,65	858,23	0,29833	3,79	2,75	22,95	3,50
36000	SH-93	93	10,41	848,71	849,18	849,04	849,21	0,00429	0,75	13,96	55,23	0,47
38400	SH-92	92	10,41	846,96	847,25	847,25	847,36	0,02035	1,49	7,00	31,68	1,01
38542,72	SH-91	91	10,41	826,25	826,70	826,91	827,49	0,13380	3,96	2,63	11,23	2,61
38807,81	SH-90	90	10,41	820,98	821,42	821,42	821,57	0,01884	1,74	5,97	19,72	1,01
39049,06	SH-89	89	10,41	818,89	819,34	819,32	819,51	0,01557	1,84	5,67	15,08	0,96
39420,45	SH-88	88	10,41	815,97	816,25	816,23	816,36	0,01576	1,45	7,16	26,99	0,90
39618,09	SH-87	87	10,41	815,02	815,59		815,62	0,00154	0,66	15,79	34,81	0,31
39693,37	SH-86	86	10,41	814,11	814,52	814,52	814,68	0,01827	1,73	6,03	20,09	1,01
40495,81	SH-85	85	10,41	812,44	813,42	812,88	813,43	0,00047	0,46	22,44	34,60	0,18
40600	SH-84	84	10,41	812,22	813,38		813,38	0,00019	0,34	30,51	37,45	0,12
40919,26	SH-83	83	10,41	812,83	813,16	813,16	813,27	0,02067	1,47	7,07	32,86	1,01
41266,92	SH-82	82	10,41	811,72	812,46	812,05	812,48	0,00091	0,64	16,16	24,70	0,25
41400	SH-81	81	10,41	811,45	812,37		812,38	0,00030	0,44	23,79	27,96	0,15
41535,17	SH-80	80	10,41	811,56	812,28		812,29	0,00062	0,52	20,20	32,25	0,21
42400	SH-79	79	10,41	811,13	812,25		812,25	0,00009	0,27	37,86	36,98	0,09
42600	SH-78	78	10,41	811,45	812,20		812,21	0,00062	0,53	19,53	29,59	0,21
42703,97	SH-77	77	10,41	811,08	812,15		812,16	0,00014	0,33	31,09	30,98	0,11
43041,03	SH-76	76	10,41	811,10	812,12		812,13	0,00017	0,34	30,32	33,47	0,12
43200	SH-75	75	10,41	810,88	812,10		812,10	0,00008	0,26	39,73	38,83	0,08
43376,49	SH-74	74	10,41	811,59	811,88	811,88	811,97	0,02239	1,30	8,01	47,76	1,01
43494,79	SH-73	73	10,41	799,09	799,48	799,48	799,64	0,01800	1,79	5,82	18,03	1,01
43720,63	SH-72	72	10,41	796,08	796,59	796,40	796,64	0,00318	0,94	11,03	23,94	0,44
44800	SH-71	71	10,41	794,96	795,48		795,55	0,00543	1,15	9,03	21,93	0,57
45400	SH-70	70	10,41	793,74	794,16	794,16	794,33	0,01814	1,87	5,57	16,01	1,01
45615,98	SH-69	69	10,41	793,01	793,87	793,31	793,88	0,00057	0,58	17,81	21,21	0,20
46121,1	SH-68	68	10,41	792,93	793,39	793,39	793,57	0,01777	1,91	5,46	15,02	1,01
46600	SH-67	67	10,41	789,31	789,73	789,80	790,03	0,02805	2,44	4,27	11,55	1,28
46800	SH-66	66	10,41	782,93	783,26	783,28	783,43	0,02285	1,82	5,72	20,68	1,11

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	10,41	779,90	780,27	780,19	780,33	0,00768	1,12	9,31	30,22	0,64
47535,49	SH-64	64	10,41	776,68	777,12	777,12	777,28	0,01823	1,74	5,99	19,51	1,00
47766,45	SH-63	63	34,58	773,59	776,58	774,90	776,60	0,00024	0,66	52,30	27,71	0,15
48000	SH-62	62	34,58	775,70	776,34	776,27	776,49	0,01085	1,73	20,00	43,68	0,82
48200	SH-61	61	34,58	772,60	773,28	773,28	773,48	0,01679	2,02	17,11	42,22	1,01
48400	SH-60	60	34,58	767,60	772,28	769,40	772,30	0,00013	0,59	58,74	20,87	0,11
48600	SH-59	59	34,58	770,40	772,16		772,24	0,00177	1,29	26,82	22,53	0,38
48988,44	SH-58	58	34,58	770,31	771,07	771,07	771,36	0,01483	2,39	14,46	25,16	1,01
49200	SH-57	57	34,58	768,12	769,29	768,78	769,36	0,00180	1,21	28,67	27,68	0,38
49400	SH-56	56	34,58	768,05	768,77	768,77	769,04	0,01573	2,31	14,99	28,20	1,01
49600	SH-55	55	34,58	763,52	764,38	764,31	764,61	0,01048	2,09	16,51	26,52	0,85
50481,1	SH-54	54	34,58	761,60	762,38	762,37	762,67	0,01407	2,37	14,61	23,91	0,97
51060,85	SH-53	53	34,58	757,96	758,55	758,55	758,83	0,01612	2,34	14,77	26,80	1,01
51184,9	SH-52	52	34,58	756,39	757,91	757,09	757,95	0,00070	0,85	40,81	33,24	0,24
51330,52	SH-51	51	34,58	755,63	757,83		757,85	0,00033	0,72	48,00	27,19	0,17
51354,94	SH-50	50	34,58	756,95	757,40	757,40	757,57	0,01767	1,81	19,15	58,30	1,01
51438,99	SH-49	49	69,17	752,78	756,94	753,92	756,96	0,00016	0,66	104,64	37,93	0,13
51893,31	SH-48	48	69,17	752,95	756,92		756,93	0,00012	0,54	127,98	51,93	0,11
52004,17	SH-47	47	69,17	752,86	756,89		756,91	0,00012	0,60	116,06	41,28	0,11
52209,26	SH-46	46	69,17	752,72	756,88		756,89	0,00009	0,46	152,00	66,08	0,10
52361,26	SH-45	45	69,17	752,37	756,87		756,87	0,00003	0,28	245,24	101,69	0,06
52409,35	SH-44	44	69,17	751,85	756,86		756,87	0,00003	0,27	251,86	89,47	0,05
52712,4	SH-43	43	69,17	752,19	756,84		756,86	0,00009	0,54	127,63	41,51	0,10
52938,44	SH-42	42	69,17	752,78	756,80		756,83	0,00020	0,73	95,05	35,45	0,14
53037,35	SH-41	41	69,17	752,27	756,75		756,77	0,00016	0,64	108,00	41,14	0,13
53397,56	SH-40	40	69,17	751,82	756,75		756,76	0,00007	0,51	134,75	36,46	0,09
53429,17	SH-39	39	69,17	750,96	756,74		756,75	0,00003	0,40	174,73	40,98	0,06
53600	SH-38	38	69,17	751,94	756,73		756,74	0,00010	0,54	128,67	44,53	0,10
53800	SH-37	37	69,17	751,98	756,72		756,73	0,00003	0,26	265,01	130,59	0,06

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	69,17	751,83	756,70		756,72	0,00007	0,49	141,25	46,21	0,09
54200	SH-35	35	69,17	751,98	756,70		756,71	0,00003	0,31	223,45	79,63	0,06
54400	SH-34	34	69,17	752,00	756,69		756,70	0,00005	0,39	175,48	57,03	0,07
54600	SH-33	33	69,17	752,00	756,69		756,69	0,00001	0,17	418,44	161,88	0,03
54800	SH-32	32	69,17	751,98	756,69		756,69	0,00001	0,20	350,80	135,81	0,04
55000	SH-31	31	69,17	752,00	756,68		756,69	0,00004	0,34	203,27	69,82	0,06
55200	SH-30	30	69,17	751,78	756,67		756,68	0,00003	0,30	233,35	88,59	0,06
55400	SH-29	29	69,17	750,94	756,67		756,67	0,00003	0,32	215,51	67,01	0,06
55500	SH-28	28	69,17	750,89	756,66		756,67	0,00002	0,25	282,12	81,09	0,04
55600	SH-27	27	69,17	754,47	756,63		756,66	0,00033	0,76	91,31	51,18	0,18
55800	SH-26	26	69,17	747,85	756,65		756,65	0,00000	0,11	645,37	103,67	0,01
56000	SH-25	25	69,17	748,84	756,64		756,65	0,00001	0,17	402,22	113,42	0,03
56400	SH-24	24	69,17	747,85	756,64		756,64	0,00000	0,14	489,63	129,02	0,02
56600	SH-23	23	69,17	748,40	756,64		756,64	0,00001	0,15	460,92	137,19	0,03
56800	SH-22	22	69,17	748,86	756,64		756,64	0,00001	0,22	314,07	82,74	0,04
57000	SH-21	21	69,17	748,08	756,64		756,64	0,00001	0,15	456,09	159,55	0,03
57200	SH-20	20	69,17	746,42	756,64		756,64	0,00000	0,11	644,15	205,84	0,02
57400	SH-19	19	69,17	746,48	756,64		756,64	0,00000	0,08	818,87	201,24	0,01
57900	SH-18	18	69,17	747,27	756,64		756,64	0,00000	0,08	882,45	207,40	0,01
58268,97	SH-17	17	69,17	746,97	756,64		756,64	0,00000	0,08	833,64	231,90	0,01
58563,28	SH-16	16	69,17	746,80	756,64		756,64	0,00000	0,08	858,23	337,95	0,02
58812,28	SH-15	15	69,17	747,67	756,64		756,64	0,00000	0,06	1207,54	454,43	0,01
59006,84	SH-14	14	106,39	745,80	756,64		756,64	0,00000	0,13	790,34	140,39	0,02
59170,23	SH-13	13	106,39	746,12	756,64		756,64	0,00000	0,13	823,28	190,39	0,02
59255,78	SH-12	12	106,39	745,85	756,63		756,64	0,00000	0,12	858,51	202,81	0,02
59400	SH-11	11	106,39	745,28	756,63		756,63	0,00000	0,10	1029,27	305,65	0,02
59489,86	SH-10	10	106,39	745,39	756,63		756,63	0,00000	0,10	1118,90	340,47	0,02
59800	SH-9	9	106,39	745,83	756,63		756,63	0,00000	0,08	1280,75	386,85	0,01
60000	SH-8	8	106,39	745,79	756,63		756,63	0,00000	0,14	747,60	158,91	0,02

PROFILE 20

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	106,39	745,44	756,63		756,63	0,00000	0,13	812,50	163,02	0,02
60400	SH-6	6	106,39	743,32	756,63		756,63	0,00001	0,30	358,71	51,35	0,04
60600	SH-5	5	106,39	746,51	756,63		756,63	0,00001	0,29	367,17	56,43	0,04
60800	SH-4.5	4,5	106,39	750,24	756,62		756,63	0,00002	0,35	300,24	56,43	0,05
61000	SH-4	4	106,39	747,99	756,63	748,83	756,63	0,00000	0,14	779,28	131,54	0,02
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	106,39	746,74	747,58		747,77	0,00665	1,98	53,82	68,48	0,71
61400	SH-2	2	106,39	742,93	747,65		747,66	0,00005	0,44	243,24	72,31	0,08
61500	SH-1	1	106,39	746,24	747,59	746,87	747,65	0,00100	1,06	100,37	77,78	0,30

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	15,71	950,42	951,29	950,91	951,33	0,00185	0,89	17,75	28,74	0,36
60	SH-234	234	15,71	950,11	950,65	950,65	950,90	0,01588	2,18	7,20	14,98	1,00
400	SH-233	233	15,71	948,02	950,32	948,83	950,33	0,00016	0,38	40,88	35,53	0,11
600	SH-232	232	15,71	948,01	950,32		950,32	0,00001	0,14	110,76	69,84	0,04
835	SH-231	231	15,71	947,93	950,32		950,32	0,00001	0,12	133,63	109,01	0,03
845	SH-230	230	15,71	948,14	950,31		950,31	0,00001	0,12	136,03	119,14	0,03
880	SH-229	229	15,71	947,95	950,31		950,31	0,00003	0,16	97,75	86,88	0,05
1200	SH-228	228	15,71	947,00	950,31		950,31	0,00001	0,06	250,02	292,45	0,02
1400	SH-227	227	15,71	946,59	950,31		950,31	0,00000	0,05	317,84	186,63	0,01
1600	SH-226	226	15,71	946,31	950,31		950,31	0,00000	0,06	273,68	138,31	0,01
1800	SH-225	225	15,71	948,02	950,30		950,30	0,00007	0,34	46,64	27,47	0,08
2000	SH-224	224	15,71	948,00	950,30		950,30	0,00001	0,10	155,77	81,95	0,02
2200	SH-223	223	15,71	950,00	950,19	950,19	950,29	0,02080	1,37	11,50	60,19	1,00
2400	SH-222	222	15,71	948,00	948,30	948,28	948,42	0,01469	1,53	10,29	35,05	0,90
2525	SH-221	221	15,71	945,07	945,65	945,65	945,89	0,01623	2,16	7,26	15,44	1,01
2800	SH-220	220	15,71	942,44	943,48	943,19	943,56	0,00319	1,24	12,72	18,08	0,47
3000	SH-219	219	15,71	941,36	941,80	941,80	941,99	0,01708	1,95	8,05	20,96	1,01
3200	SH-218	218	15,71	934,65	939,55	935,16	939,55	0,00000	0,04	365,91	97,95	0,01
3400	SH-217	217	15,71	933,50	939,55		939,55	0,00000	0,01	1880,89	349,61	0,00
3600	SH-216	216	15,71	934,72	939,55		939,55	0,00000	0,02	941,78	222,90	0,00
3800	SH-215	215	15,71	934,89	939,55		939,55	0,00000	0,02	758,80	195,59	0,00
4000	SH-214	214	15,71	934,02	939,55		939,55	0,00000	0,01	1723,21	358,83	0,00
4200	SH-213	213	15,71	932,49	939,55		939,55	0,00000	0,01	1815,05	336,97	0,00
4400	SH-212	212	15,71	931,97	939,55		939,55	0,00000	0,01	2656,03	396,12	0,00
4600	SH-211	211	15,71	932,19	939,55		939,55	0,00000	0,01	2966,36	453,72	0,00
4800	SH-210	210	15,71	933,48	939,55		939,55	0,00000	0,00	4550,38	866,71	0,00
5200	SH-209	209	15,71	931,00	939,55		939,55	0,00000	0,00	4202,28	559,32	0,00
5400	SH-208	208	15,71	931,38	939,55		939,55	0,00000	0,00	3381,37	486,65	0,00
5600	SH-207	207	15,71	929,90	939,55		939,55	0,00000	0,00	3496,89	514,19	0,00

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	15,71	931,87	939,55		939,55	0,00000	0,01	2566,98	401,69	0,00
6000	SH-205	205	15,71	930,38	939,55		939,55	0,00000	0,00	3476,13	450,77	0,00
6200	SH-204	204	15,71	930,09	939,55		939,55	0,00000	0,00	4842,53	651,12	0,00
6400	SH-203	203	15,71	932,58	939,55		939,55	0,00000	0,00	6429,19	1003,22	0,00
6600	SH-202	202	15,71	931,11	939,55		939,55	0,00000	0,00	6831,72	1021,84	0,00
6800	SH-201	201	15,71	930,50	939,55		939,55	0,00000	0,00	8038,17	1066,21	0,00
7000	SH-200	200	15,71	930,08	939,55		939,55	0,00000	0,00	7829,75	997,13	0,00
7200	SH-199	199	15,71	929,38	939,55		939,55	0,00000	0,00	8433,20	961,50	0,00
7385	SH-198	198	15,71	929,00	939,55		939,55	0,00000	0,00	9526,41	1059,18	0,00
7600	SH-197	197	15,71	927,44	939,55		939,55	0,00000	0,01	1484,21	166,96	0,00
7803	SH-196	196	7,24	927,50	939,55	927,74	939,55	0,00000	0,01	1024,25	113,40	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	7,24	928,20	928,65	928,65	928,81	0,01809	1,74	4,15	13,52	1,00
8077	SH-194	194	7,24	918,00	919,55	918,22	919,56	0,00004	0,20	36,12	24,20	0,05
8400	SH-193	193	7,24	917,84	919,56		919,56	0,00000	0,07	110,04	68,23	0,02
8600	SH-192	192	7,24	916,14	919,56		919,56	0,00000	0,01	782,23	259,22	0,00
8800	SH-191	191	7,24	915,91	919,56	916,29	919,56	0,00000	0,03	223,42	83,77	0,01
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	7,24	915,11	915,60		915,62	0,00120	0,57	12,61	28,42	0,28
9200	SH-189	189	7,24	914,55	915,10	915,00	915,22	0,00841	1,58	4,57	9,34	0,72
9400	SH-188	188	7,24	912,92	913,27	913,22	913,35	0,00980	1,22	5,95	21,00	0,73
9600	SH-187	187	7,24	911,45	911,71	911,71	911,81	0,02108	1,40	5,17	26,30	1,01
9800	SH-186	186	7,24	866,04	870,58	866,53	870,58	0,00000	0,04	176,68	47,97	0,01
10131	SH-185	185	7,24	866,00	870,58		870,58	0,00000	0,10	70,16	22,75	0,02
10400	SH-184	184	15,71	866,11	870,58		870,58	0,00002	0,22	70,30	22,37	0,04
10600	SH-183	183	15,71	866,15	870,58		870,58	0,00001	0,21	73,64	22,33	0,04
10785	SH-182	182	15,71	865,48	870,58		870,58	0,00000	0,13	123,36	27,73	0,02
11040	SH-181	181	15,71	867,41	870,57		870,58	0,00003	0,27	58,93	19,85	0,05
11200	SH-180	180	15,71	867,42	870,54		870,54	0,00006	0,37	42,45	15,72	0,07

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	15,71	868,07	870,51		870,52	0,00018	0,57	27,71	12,84	0,12
11600	SH-178	178	15,71	868,13	870,47		870,49	0,00019	0,58	27,31	13,21	0,13
12075	SH-177	177	15,71	869,00	870,31		870,38	0,00209	1,21	13,02	10,65	0,35
12295	SH-176	176	15,71	868,00	869,70		869,77	0,00124	1,15	13,63	8,45	0,29
12448	SH-175	175	15,71	868,00	869,49		869,54	0,00102	1,02	15,40	10,82	0,27
12600	SH-174	174	15,71	867,99	869,35		869,38	0,00061	0,78	20,11	15,36	0,22
12825	SH-173	173	15,71	867,00	869,31		869,31	0,00017	0,16	96,15	322,69	0,10
12955	SH-172	172	15,71	867,00	869,27		869,27	0,00020	0,13	119,03	642,10	0,10
13130	SH-171	171	15,71	867,00	869,25		869,25	0,00004	0,08	199,77	735,51	0,05
13400	SH-170	170	15,71	867,00	869,24		869,24	0,00005	0,08	194,96	733,12	0,05
13600	SH-169	169	15,71	867,00	869,21		869,21	0,00008	0,09	176,27	809,56	0,06
13860	SH-168	168	15,71	867,00	869,20		869,20	0,00004	0,06	248,10	1256,91	0,05
14020	SH-167	167	15,71	867,00	869,18		869,18	0,00004	0,06	267,77	1333,23	0,04
14200	SH-166	166	33,52	867,00	869,02	867,67	869,03	0,01724	0,55	60,66	1066,72	0,74
14400	SH-165	165	33,52	866,42	868,75		868,79	0,00037	0,83	40,33	19,15	0,18
14532	SH-164	164	33,52	866,84	868,61		868,61	0,00021	0,25	136,54	298,02	0,12
14800	SH-163	163	33,52	865,53	868,49		868,49	0,00007	0,16	216,13	426,39	0,07
15000	SH-162	162	33,52	864,74	868,45		868,46	0,00029	0,30	110,04	220,11	0,14
15160	SH-161	161	33,52	866,00	868,41		868,42	0,00036	0,30	112,58	272,72	0,15
15600	SH-160	160	33,52	865,43	868,37		868,37	0,00018	0,21	163,39	408,80	0,10
15800	SH-159	159	33,52	865,38	868,35		868,35	0,00013	0,21	161,01	303,77	0,09
16000	SH-158	158	33,52	866,00	868,30		868,30	0,00017	0,21	159,19	377,14	0,10
16200	SH-157	157	33,52	866,00	868,28		868,28	0,00028	0,24	137,62	377,82	0,13
16400	SH-156	156	33,52	866,00	868,16		868,17	0,00154	0,43	78,45	329,94	0,28
16600	SH-155	155	33,52	864,37	867,69		867,69	0,00028	0,37	90,03	127,57	0,14
16800	SH-154	154	33,52	864,82	867,64		867,65	0,00039	0,40	84,56	139,31	0,16
17000	SH-153	153	33,52	864,37	867,63		867,63	0,00006	0,16	212,29	330,39	0,06
17200	SH-152	152	33,52	864,21	867,59		867,60	0,00020	0,38	88,30	93,29	0,12
17360	SH-151	151	33,52	863,89	867,54		867,54	0,00015	0,30	111,54	137,83	0,11

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	33,52	863,95	867,52		867,53	0,00012	0,26	128,64	168,42	0,10
17750	SH-149	149	33,52	864,20	867,36		867,37	0,00035	0,37	89,67	149,50	0,15
18000	SH-148	148	33,52	864,08	867,35		867,36	0,00011	0,21	163,48	283,70	0,09
18200	SH-147	147	33,52	864,83	867,33		867,33	0,00018	0,24	139,25	276,93	0,11
18400	SH-146	146	33,52	863,73	867,32		867,32	0,00000	0,04	786,54	1248,46	0,02
18520	SH-145	145	33,52	864,40	867,32		867,32	0,00000	0,04	787,72	1216,94	0,02
18840	SH-144	144	33,52	864,67	867,32		867,32	0,00001	0,06	600,46	985,17	0,02
19310	SH-143	143	33,52	864,90	867,31		867,32	0,00054	0,31	106,98	325,23	0,17
19538	SH-142	142	33,52	864,00	866,14		866,15	0,00044	0,34	99,68	235,45	0,17
19652	SH-141	141	33,52	864,00	865,87		865,96	0,00126	1,33	25,24	13,93	0,32
19710	SH-140	140	33,52	863,99	865,79		865,83	0,00055	0,90	37,17	21,11	0,22
19715	SH-139	139	33,52	863,05	865,63		865,64	0,00036	0,32	105,20	229,01	0,15
19868	SH-138	138	33,52	863,00	865,55		865,55	0,00006	0,15	223,79	412,15	0,06
20000	SH-137	137	33,52	862,06	865,53		865,53	0,00020	0,28	118,16	193,94	0,12
20200	SH-136	136	33,52	861,70	865,51		865,51	0,00010	0,19	175,76	317,56	0,08
20400	SH-135	135	33,52	862,20	865,47		865,47	0,00009	0,17	194,22	380,29	0,08
20600	SH-134	134	33,52	861,73	865,43		865,44	0,00003	0,11	301,86	502,46	0,05
20800	SH-133	133	33,52	862,08	865,43		865,43	0,00001	0,07	505,29	470,90	0,02
21000	SH-132	132	33,52	862,25	865,42		865,42	0,00003	0,12	276,20	361,98	0,04
21200	SH-131	131	33,52	861,88	865,40		865,41	0,00011	0,21	161,09	274,58	0,09
21400	SH-130	130	33,52	861,84	865,38		865,38	0,00010	0,17	196,08	421,86	0,08
21600	SH-129	129	33,52	862,12	865,18		865,18	0,00062	0,28	120,58	488,34	0,18
21800	SH-128	128	33,52	861,64	865,07		865,07	0,00066	0,28	120,82	514,08	0,18
22000	SH-127	127	33,52	862,21	864,53		864,54	0,00123	0,44	76,31	259,22	0,26
22340	SH-126	126	33,52	860,67	864,34		864,35	0,00068	0,41	82,54	199,98	0,20
22475,39	SH-125	125	33,52	860,84	864,18		864,19	0,00048	0,34	97,81	235,53	0,17
22600	SH-124	124	33,52	859,93	864,10		864,11	0,00094	0,34	98,70	402,43	0,22
22800	SH-123	123	33,52	859,68	863,80		863,81	0,00020	0,42	80,32	70,65	0,12
23000	SH-122	122	33,52	859,90	863,75		863,77	0,00008	0,50	66,79	18,20	0,08

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	33,52	859,89	863,72		863,72	0,00006	0,27	125,41	89,26	0,07
23822,31	SH-120	120	33,52	859,56	863,70		863,71	0,00010	0,32	104,01	79,36	0,09
23945,13	SH-119	119	33,52	859,89	863,68		863,69	0,00008	0,21	159,23	199,61	0,08
24484,09	SH-118	118	33,52	859,85	863,68		863,68	0,00008	0,23	146,71	163,12	0,08
25400	SH-117	117	33,52	859,96	863,63		863,63	0,00003	0,12	275,22	406,05	0,05
26532,26	SH-116	116	33,52	859,79	863,58		863,58	0,00009	0,22	154,31	214,60	0,08
26600	SH-115	115	33,52	859,81	863,52		863,53	0,00012	0,26	128,09	163,89	0,09
26838,65	SH-114	114	33,52	859,89	863,51		863,51	0,00010	0,25	133,38	156,36	0,09
27067,56	SH-113	113	33,52	859,15	863,49		863,49	0,00006	0,16	203,62	297,97	0,06
27634,26	SH-112	112	33,52	859,29	863,45		863,45	0,00010	0,31	109,06	90,90	0,09
28000	SH-111	111	38,61	858,77	863,43		863,43	0,00010	0,25	154,33	184,14	0,09
28800	SH-110	110	38,61	859,30	863,41		863,42	0,00006	0,38	102,21	40,13	0,08
28922,72	SH-109	109	38,61	859,09	863,40		863,41	0,00007	0,45	86,67	31,38	0,09
29200	SH-108	108	38,61	857,20	863,40		863,40	0,00001	0,21	184,57	44,47	0,03
29420,51	SH-107	107	38,61	859,66	863,39		863,40	0,00007	0,24	162,06	162,19	0,08
30027,29	SH-106	106	38,61	859,62	863,38		863,38	0,00007	0,32	119,24	70,70	0,08
30200	SH-105	105	38,61	859,91	863,36		863,37	0,00010	0,26	149,36	167,38	0,09
31169,3	SH-104	104	38,61	861,00	863,35		863,35	0,00009	0,15	255,39	613,93	0,07
31400	SH-103	103	38,61	858,47	863,32		863,32	0,00014	0,34	114,69	108,40	0,10
31728,93	SH-102	102	38,61	859,50	863,32		863,32	0,00001	0,10	396,83	430,39	0,03
32200	SH-101	101	38,61	859,15	863,31		863,31	0,00003	0,11	338,61	511,67	0,04
33000	SH-100	100	38,61	858,92	863,31		863,31	0,00001	0,08	480,50	592,66	0,03
33797,04	SH-99	99	38,61	859,98	863,30		863,30	0,00011	0,33	117,46	98,54	0,10
34139,03	SH-98	98	38,61	860,20	863,28		863,29	0,00007	0,37	103,79	47,81	0,08
34303,5	SH-97	97	38,61	862,00	863,22		863,25	0,00074	0,78	49,77	48,49	0,24
34524,86	SH-96	96	38,61	861,23	863,22		863,22	0,00008	0,36	106,65	61,84	0,09
35171,95	SH-95	95	16,38	860,10	863,22	860,71	863,22	0,00000	0,07	223,60	97,62	0,02
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	16,38	860,99	861,20	861,20	861,30	0,02088	1,44	11,40	55,39	1,01

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	16,38	857,26	857,54	857,71	858,41	0,32782	4,12	3,98	31,48	3,70
36000	SH-93	93	16,38	848,71	849,26	849,13	849,30	0,00440	0,88	18,56	58,03	0,50
38400	SH-92	92	16,38	846,96	847,33	847,33	847,48	0,01834	1,71	9,60	32,78	1,01
38542,72	SH-91	91	16,38	826,25	826,76	827,08	827,98	0,16515	4,89	3,35	12,14	2,98
38807,81	SH-90	90	16,38	820,98	821,53	821,53	821,73	0,01721	2,01	8,16	20,15	1,01
39049,06	SH-89	89	16,38	818,89	819,45	819,45	819,70	0,01658	2,23	7,36	15,23	1,02
39420,45	SH-88	88	16,38	815,97	816,35	816,32	816,49	0,01316	1,64	9,99	27,10	0,86
39618,09	SH-87	87	16,38	815,02	815,74		815,77	0,00156	0,79	20,80	35,48	0,33
39693,37	SH-86	86	16,38	814,11	814,63	814,63	814,83	0,01667	1,99	8,25	20,75	1,01
40495,81	SH-85	85	16,38	812,44	813,59	812,99	813,60	0,00058	0,58	28,38	36,49	0,21
40600	SH-84	84	16,38	812,22	813,53		813,54	0,00028	0,45	36,34	38,91	0,15
40919,26	SH-83	83	16,38	812,83	813,24	813,24	813,39	0,01876	1,69	9,67	33,90	1,01
41266,92	SH-82	82	16,38	811,72	812,68	812,14	812,71	0,00085	0,75	21,84	24,98	0,26
41400	SH-81	81	16,38	811,45	812,59		812,60	0,00035	0,55	30,02	28,15	0,17
41535,17	SH-80	80	16,38	811,56	812,50		812,52	0,00058	0,60	27,27	32,67	0,21
42400	SH-79	79	16,38	811,13	812,46		812,47	0,00012	0,36	45,69	37,13	0,10
42600	SH-78	78	16,38	811,45	812,39		812,42	0,00065	0,64	25,40	29,93	0,22
42703,97	SH-77	77	16,38	811,08	812,34		812,35	0,00020	0,45	36,79	31,11	0,13
43041,03	SH-76	76	16,38	811,10	812,29		812,30	0,00025	0,45	36,13	35,01	0,14
43200	SH-75	75	16,38	810,88	812,26		812,26	0,00013	0,36	45,97	40,20	0,11
43376,49	SH-74	74	16,38	811,59	811,94	811,94	812,05	0,02068	1,50	10,89	49,13	1,02
43494,79	SH-73	73	16,38	799,09	799,28	799,59	801,85	0,88557	7,10	2,31	16,93	6,14
43720,63	SH-72	72	16,38	796,08	796,75	796,49	796,82	0,00298	1,10	14,84	24,05	0,45
44800	SH-71	71	16,38	794,96	795,59		795,69	0,00626	1,44	11,40	22,00	0,64
45400	SH-70	70	16,38	793,74	794,32	794,28	794,52	0,01311	2,01	8,14	16,23	0,91
45615,98	SH-69	69	16,38	793,01	794,09		794,12	0,00066	0,73	22,54	21,34	0,23
46121,1	SH-68	68	16,38	792,93	793,52	793,52	793,77	0,01628	2,21	7,40	15,10	1,01
46600	SH-67	67	16,38	789,31	789,84	789,99	790,28	0,03013	2,94	5,56	11,87	1,37
46800	SH-66	66	16,38	782,93	783,36	783,39	783,59	0,02190	2,13	7,69	21,25	1,13

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	16,38	779,90	780,37	780,27	780,46	0,00778	1,34	12,24	30,32	0,67
47535,49	SH-64	64	16,38	776,68	777,24	777,24	777,43	0,01746	1,92	8,54	23,22	1,01
47766,45	SH-63	63	40,91	773,59	776,66	775,00	776,69	0,00030	0,75	54,67	28,17	0,17
48000	SH-62	62	40,91	775,70	776,39	776,32	776,56	0,01121	1,85	22,09	44,54	0,84
48200	SH-61	61	40,91	772,60	773,33	773,33	773,56	0,01612	2,12	19,27	42,79	1,01
48400	SH-60	60	40,91	767,60	772,42	769,55	772,44	0,00016	0,66	61,63	21,36	0,12
48600	SH-59	59	40,91	770,40	772,28		772,38	0,00188	1,39	29,54	23,36	0,39
48988,44	SH-58	58	40,91	770,31	771,15	771,14	771,47	0,01391	2,49	16,40	25,51	0,99
49200	SH-57	57	40,91	768,12	769,38		769,47	0,00190	1,31	31,26	27,73	0,39
49400	SH-56	56	40,91	768,05	768,83	768,83	769,13	0,01510	2,43	16,82	28,24	1,01
49600	SH-55	55	40,91	763,52	764,46	764,38	764,71	0,01007	2,21	18,52	26,56	0,84
50481,1	SH-54	54	40,91	761,60	762,44	762,44	762,77	0,01457	2,55	16,02	23,93	1,00
51060,85	SH-53	53	40,91	757,96	758,62	758,62	758,93	0,01556	2,47	16,57	26,88	1,00
51184,9	SH-52	52	40,91	756,39	758,03	757,15	758,07	0,00080	0,91	44,82	36,41	0,26
51330,52	SH-51	51	40,91	755,63	757,92		757,96	0,00039	0,81	50,67	27,65	0,19
51354,94	SH-50	50	40,91	756,95	757,44	757,44	757,62	0,01724	1,90	21,53	59,67	1,01
51438,99	SH-49	49	75,23	752,78	757,05	753,98	757,07	0,00017	0,69	108,75	38,60	0,13
51893,31	SH-48	48	75,23	752,95	757,02		757,04	0,00012	0,56	133,56	53,04	0,11
52004,17	SH-47	47	75,23	752,86	757,00		757,01	0,00013	0,62	120,41	41,92	0,12
52209,26	SH-46	46	75,23	752,72	756,98		756,99	0,00009	0,47	158,93	67,52	0,10
52361,26	SH-45	45	75,23	752,37	756,97		756,98	0,00003	0,29	255,89	103,65	0,06
52409,35	SH-44	44	75,23	751,85	756,97		756,97	0,00003	0,29	261,16	90,50	0,05
52712,4	SH-43	43	75,23	752,19	756,94		756,96	0,00010	0,57	131,88	42,24	0,10
52938,44	SH-42	42	75,23	752,78	756,90		756,93	0,00021	0,76	98,57	36,08	0,15
53037,35	SH-41	41	75,23	752,27	756,84		756,86	0,00020	0,67	111,97	48,73	0,14
53397,56	SH-40	40	75,23	751,82	756,84		756,85	0,00007	0,55	137,95	36,80	0,09
53429,17	SH-39	39	75,23	750,96	756,83		756,84	0,00004	0,42	178,29	41,14	0,06
53600	SH-38	38	75,23	751,94	756,81		756,83	0,00011	0,57	132,48	45,09	0,11
53800	SH-37	37	75,23	751,98	756,81		756,81	0,00004	0,27	276,47	139,82	0,06

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	75,23	751,83	756,79		756,80	0,00008	0,52	145,08	46,70	0,09
54200	SH-35	35	75,23	751,98	756,78		756,79	0,00003	0,33	230,04	80,67	0,06
54400	SH-34	34	75,23	752,00	756,77		756,78	0,00005	0,42	180,12	57,61	0,08
54600	SH-33	33	75,23	752,00	756,77		756,77	0,00001	0,17	431,63	163,32	0,03
54800	SH-32	32	75,23	751,98	756,77		756,77	0,00002	0,21	361,83	137,02	0,04
55000	SH-31	31	75,23	752,00	756,76		756,77	0,00004	0,36	208,88	70,60	0,07
55200	SH-30	30	75,23	751,78	756,75		756,76	0,00003	0,31	240,44	89,92	0,06
55400	SH-29	29	75,23	750,94	756,75		756,75	0,00003	0,34	220,82	67,99	0,06
55500	SH-28	28	75,23	750,89	756,74		756,75	0,00002	0,26	288,51	82,04	0,04
55600	SH-27	27	75,23	754,47	756,70		756,73	0,00035	0,79	95,18	51,82	0,19
55800	SH-26	26	75,23	747,85	756,72		756,72	0,00000	0,12	653,36	104,37	0,01
56000	SH-25	25	75,23	748,84	756,72		756,72	0,00001	0,18	410,93	114,48	0,03
56400	SH-24	24	75,23	747,85	756,72		756,72	0,00001	0,15	499,54	130,41	0,02
56600	SH-23	23	75,23	748,40	756,72		756,72	0,00001	0,16	471,44	138,28	0,03
56800	SH-22	22	75,23	748,86	756,72		756,72	0,00001	0,23	320,40	83,87	0,04
57000	SH-21	21	75,23	748,08	756,71		756,72	0,00001	0,16	468,30	161,98	0,03
57200	SH-20	20	75,23	746,42	756,71		756,71	0,00000	0,11	659,84	207,17	0,02
57400	SH-19	19	75,23	746,48	756,71		756,71	0,00000	0,09	834,20	202,54	0,01
57900	SH-18	18	75,23	747,27	756,71		756,71	0,00000	0,08	898,24	208,55	0,01
58268,97	SH-17	17	75,23	746,97	756,71		756,71	0,00000	0,09	851,35	234,21	0,01
58563,28	SH-16	16	75,23	746,80	756,71		756,71	0,00000	0,09	884,03	342,40	0,02
58812,28	SH-15	15	75,23	747,67	756,71		756,71	0,00000	0,06	1242,09	456,65	0,01
59006,84	SH-14	14	125,86	745,80	756,71		756,71	0,00000	0,16	801,01	142,55	0,02
59170,23	SH-13	13	125,86	746,12	756,71		756,71	0,00000	0,15	837,75	193,34	0,02
59255,78	SH-12	12	125,86	745,85	756,71		756,71	0,00000	0,14	873,89	206,09	0,02
59400	SH-11	11	125,86	745,28	756,71		756,71	0,00000	0,12	1052,25	307,07	0,02
59489,86	SH-10	10	125,86	745,39	756,71		756,71	0,00000	0,11	1144,58	345,01	0,02
59800	SH-9	9	125,86	745,83	756,71		756,71	0,00000	0,10	1309,78	388,67	0,02
60000	SH-8	8	125,86	745,79	756,71		756,71	0,00000	0,17	759,52	162,08	0,02

PROFILE 21

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	125,86	745,44	756,71		756,71	0,00000	0,15	824,67	165,59	0,02
60400	SH-6	6	125,86	743,32	756,70		756,70	0,00001	0,35	362,43	51,67	0,04
60600	SH-5	5	125,86	746,51	756,70		756,70	0,00001	0,34	371,24	56,68	0,04
60800	SH-4.5	4,5	125,86	750,24	756,69		756,70	0,00003	0,41	304,27	56,67	0,06
61000	SH-4	4	125,86	747,99	756,70	748,92	756,70	0,00000	0,16	788,79	131,96	0,02
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	125,86	746,74	747,74		747,93	0,00505	1,94	65,02	69,28	0,64
61400	SH-2	2	125,86	742,93	747,80		747,81	0,00006	0,50	253,82	72,68	0,08
61500	SH-1	1	125,86	746,24	747,73	746,94	747,80	0,00100	1,13	111,17	77,86	0,30

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	18,89	950,42	951,37	951,00	951,41	0,00181	0,94	20,14	29,37	0,36
60	SH-234	234	18,89	950,11	950,72	950,72	950,99	0,01539	2,31	8,17	15,16	1,01
400	SH-233	233	18,89	948,02	950,36	948,90	950,37	0,00020	0,44	42,51	36,10	0,13
600	SH-232	232	18,89	948,01	950,36		950,36	0,00002	0,17	113,92	70,66	0,04
835	SH-231	231	18,89	947,93	950,36		950,36	0,00002	0,14	138,49	111,09	0,04
845	SH-230	230	18,89	948,14	950,36		950,36	0,00002	0,13	141,24	120,92	0,04
880	SH-229	229	18,89	947,95	950,35		950,35	0,00004	0,19	101,45	88,70	0,06
1200	SH-228	228	18,89	947,00	950,35		950,35	0,00001	0,07	262,27	293,24	0,02
1400	SH-227	227	18,89	946,59	950,35		950,35	0,00000	0,06	325,64	187,65	0,01
1600	SH-226	226	18,89	946,31	950,35		950,35	0,00000	0,07	279,44	139,67	0,02
1800	SH-225	225	18,89	948,02	950,34		950,34	0,00010	0,40	47,70	27,60	0,10
2000	SH-224	224	18,89	948,00	950,34		950,34	0,00001	0,12	159,01	82,44	0,03
2200	SH-223	223	18,89	950,00	950,22	950,22	950,33	0,02011	1,45	12,99	60,35	1,00
2400	SH-222	222	18,89	948,00	948,29	948,32	948,47	0,02319	1,89	10,02	35,00	1,13
2525	SH-221	221	18,89	945,07	945,71	945,71	945,98	0,01570	2,30	8,22	15,47	1,01
2800	SH-220	220	18,89	942,44	943,56	943,25	943,65	0,00330	1,33	14,16	18,31	0,48
3000	SH-219	219	18,89	941,36	941,85	941,85	942,07	0,01644	2,07	9,11	21,00	1,01
3200	SH-218	218	18,89	934,65	939,59	935,22	939,59	0,00000	0,05	369,88	98,19	0,01
3400	SH-217	217	18,89	933,50	939,59		939,59	0,00000	0,01	1895,05	349,87	0,00
3600	SH-216	216	18,89	934,72	939,59		939,59	0,00000	0,02	950,81	223,09	0,00
3800	SH-215	215	18,89	934,89	939,59		939,59	0,00000	0,02	766,73	196,05	0,00
4000	SH-214	214	18,89	934,02	939,59		939,59	0,00000	0,01	1737,74	359,13	0,00
4200	SH-213	213	18,89	932,49	939,59		939,59	0,00000	0,01	1828,70	337,26	0,00
4400	SH-212	212	18,89	931,97	939,59		939,59	0,00000	0,01	2672,07	396,32	0,00
4600	SH-211	211	18,89	932,19	939,59		939,59	0,00000	0,01	2984,73	454,04	0,00
4800	SH-210	210	18,89	933,48	939,59		939,59	0,00000	0,00	4585,48	867,51	0,00
5200	SH-209	209	18,89	931,00	939,59		939,59	0,00000	0,00	4224,92	559,49	0,00
5400	SH-208	208	18,89	931,38	939,59		939,59	0,00000	0,01	3401,07	486,90	0,00
5600	SH-207	207	18,89	929,90	939,59		939,59	0,00000	0,01	3517,71	514,48	0,00

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	18,89	931,87	939,59		939,59	0,00000	0,01	2583,25	401,88	0,00
6000	SH-205	205	18,89	930,38	939,59		939,59	0,00000	0,01	3494,38	451,00	0,00
6200	SH-204	204	18,89	930,09	939,59		939,59	0,00000	0,00	4868,90	651,39	0,00
6400	SH-203	203	18,89	932,58	939,59		939,59	0,00000	0,00	6469,81	1003,62	0,00
6600	SH-202	202	18,89	931,11	939,59		939,59	0,00000	0,00	6873,09	1022,11	0,00
6800	SH-201	201	18,89	930,50	939,59		939,59	0,00000	0,00	8081,34	1066,70	0,00
7000	SH-200	200	18,89	930,08	939,59		939,59	0,00000	0,00	7870,12	997,65	0,00
7200	SH-199	199	18,89	929,38	939,59		939,59	0,00000	0,00	8472,13	961,85	0,00
7385	SH-198	198	18,89	929,00	939,59		939,59	0,00000	0,00	9569,31	1059,71	0,00
7600	SH-197	197	18,89	927,44	939,59		939,59	0,00000	0,01	1490,98	167,32	0,00
7803	SH-196	196	10,42	927,50	939,59	927,79	939,59	0,00000	0,01	1028,85	113,74	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	10,42	928,20	928,75	928,75	928,93	0,01713	1,90	5,47	14,98	1,01
8077	SH-194	194	10,42	918,00	919,60	918,28	919,60	0,00007	0,28	37,16	24,25	0,07
8400	SH-193	193	10,42	917,84	919,60		919,60	0,00001	0,09	113,02	68,29	0,02
8600	SH-192	192	10,42	916,14	919,60		919,60	0,00000	0,01	793,58	259,28	0,00
8800	SH-191	191	10,42	915,91	919,60	916,34	919,60	0,00000	0,05	227,09	83,99	0,01
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	10,42	915,11	915,74		915,76	0,00107	0,63	16,47	29,32	0,27
9200	SH-189	189	10,42	914,55	915,22	915,11	915,39	0,00848	1,81	5,75	9,57	0,75
9400	SH-188	188	10,42	912,92	913,34	913,28	913,44	0,01046	1,43	7,30	21,28	0,78
9600	SH-187	187	10,42	911,45	911,77	911,77	911,89	0,01964	1,54	6,75	28,18	1,01
9800	SH-186	186	10,42	866,04	870,87	866,61	870,87	0,00000	0,05	190,48	48,31	0,01
10131	SH-185	185	10,42	866,00	870,87		870,87	0,00001	0,14	76,78	23,51	0,02
10400	SH-184	184	18,89	866,11	870,87		870,87	0,00002	0,25	76,79	23,03	0,04
10600	SH-183	183	18,89	866,15	870,87		870,87	0,00002	0,24	80,05	22,50	0,04
10785	SH-182	182	18,89	865,48	870,87		870,87	0,00000	0,14	131,31	27,89	0,02
11040	SH-181	181	18,89	867,41	870,86		870,86	0,00003	0,29	64,61	20,04	0,05
11200	SH-180	180	18,89	867,42	870,82		870,82	0,00006	0,40	46,89	15,87	0,07

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	18,89	868,07	870,79		870,80	0,00019	0,60	31,32	13,02	0,12
11600	SH-178	178	18,89	868,13	870,73		870,75	0,00044	0,58	32,65	31,56	0,18
12075	SH-177	177	18,89	869,00	870,49		870,57	0,00204	1,27	14,93	10,84	0,34
12295	SH-176	176	18,89	868,00	869,82		869,91	0,00145	1,29	14,64	8,51	0,31
12448	SH-175	175	18,89	868,00	869,56		869,63	0,00126	1,17	16,20	10,86	0,30
12600	SH-174	174	18,89	867,99	869,38		869,42	0,00082	0,92	20,59	15,39	0,25
12825	SH-173	173	18,89	867,00	869,34		869,34	0,00019	0,18	105,49	335,90	0,10
12955	SH-172	172	18,89	867,00	869,29		869,30	0,00020	0,14	136,57	687,93	0,10
13130	SH-171	171	18,89	867,00	869,28		869,28	0,00005	0,09	217,96	736,82	0,05
13400	SH-170	170	18,89	867,00	869,26		869,26	0,00005	0,09	212,10	734,28	0,05
13600	SH-169	169	18,89	867,00	869,23		869,23	0,00008	0,10	193,57	822,49	0,06
13860	SH-168	168	18,89	867,00	869,22		869,22	0,00005	0,07	274,10	1280,29	0,05
14020	SH-167	167	18,89	867,00	869,20		869,20	0,00004	0,06	293,63	1340,00	0,04
14200	SH-166	166	40,29	867,00	869,08		869,08	0,00252	0,33	120,90	1072,29	0,32
14400	SH-165	165	40,29	866,42	868,83		868,88	0,00048	0,96	41,78	19,20	0,21
14532	SH-164	164	40,29	866,84	868,67		868,68	0,00021	0,26	156,57	318,87	0,12
14800	SH-163	163	40,29	865,53	868,54		868,55	0,00008	0,17	242,01	455,80	0,07
15000	SH-162	162	40,29	864,74	868,51		868,51	0,00033	0,33	122,74	240,70	0,15
15160	SH-161	161	40,29	866,00	868,47		868,47	0,00038	0,32	127,25	295,25	0,15
15600	SH-160	160	40,29	865,43	868,42		868,43	0,00017	0,22	184,55	412,81	0,10
15800	SH-159	159	40,29	865,38	868,40		868,40	0,00014	0,23	176,48	308,75	0,10
16000	SH-158	158	40,29	866,00	868,35		868,35	0,00018	0,23	177,28	383,81	0,11
16200	SH-157	157	40,29	866,00	868,32		868,33	0,00028	0,26	155,70	386,37	0,13
16400	SH-156	156	40,29	866,00	868,22		868,23	0,00107	0,41	99,01	341,51	0,24
16600	SH-155	155	40,29	864,37	867,77		867,78	0,00031	0,40	101,68	140,67	0,15
16800	SH-154	154	40,29	864,82	867,73		867,73	0,00040	0,42	96,89	153,54	0,17
17000	SH-153	153	40,29	864,37	867,71		867,71	0,00006	0,17	241,68	380,15	0,07
17200	SH-152	152	40,29	864,21	867,67		867,68	0,00024	0,42	95,65	100,66	0,14
17360	SH-151	151	40,29	863,89	867,60		867,61	0,00018	0,33	120,75	145,70	0,12

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	40,29	863,95	867,59		867,59	0,00014	0,29	139,42	175,75	0,10
17750	SH-149	149	40,29	864,20	867,40		867,40	0,00044	0,43	94,25	152,62	0,17
18000	SH-148	148	40,29	864,08	867,38		867,39	0,00014	0,23	171,47	285,77	0,10
18200	SH-147	147	40,29	864,83	867,35		867,35	0,00023	0,28	144,99	278,53	0,12
18400	SH-146	146	40,29	863,73	867,34		867,34	0,00001	0,05	811,45	1249,91	0,02
18520	SH-145	145	40,29	864,40	867,34		867,34	0,00001	0,05	811,63	1217,66	0,02
18840	SH-144	144	40,29	864,67	867,34		867,34	0,00001	0,07	619,38	985,72	0,03
19310	SH-143	143	40,29	864,90	867,33		867,34	0,00067	0,36	112,40	331,13	0,20
19538	SH-142	142	40,29	864,00	866,25		866,25	0,00032	0,32	125,07	249,32	0,15
19652	SH-141	141	40,29	864,00	865,97		866,09	0,00156	1,52	26,59	13,98	0,35
19710	SH-140	140	40,29	863,99	865,87		865,92	0,00070	1,04	38,79	21,15	0,24
19715	SH-139	139	40,29	863,05	865,70		865,70	0,00036	0,33	120,86	246,71	0,15
19868	SH-138	138	40,29	863,00	865,62		865,62	0,00007	0,16	250,40	428,94	0,07
20000	SH-137	137	40,29	862,06	865,59		865,59	0,00022	0,31	130,38	206,95	0,12
20200	SH-136	136	40,29	861,70	865,56		865,57	0,00011	0,21	194,95	332,63	0,09
20400	SH-135	135	40,29	862,20	865,53		865,53	0,00010	0,19	216,15	397,75	0,08
20600	SH-134	134	40,29	861,73	865,49		865,49	0,00003	0,12	328,52	508,19	0,05
20800	SH-133	133	40,29	862,08	865,48		865,48	0,00001	0,08	529,47	472,66	0,02
21000	SH-132	132	40,29	862,25	865,47		865,47	0,00003	0,14	294,44	366,32	0,05
21200	SH-131	131	40,29	861,88	865,45		865,45	0,00013	0,23	174,17	282,86	0,09
21400	SH-130	130	40,29	861,84	865,43		865,43	0,00011	0,19	214,87	429,68	0,08
21600	SH-129	129	40,29	862,12	865,21		865,21	0,00063	0,30	135,44	500,54	0,18
21800	SH-128	128	40,29	861,64	865,10		865,11	0,00064	0,29	136,81	519,06	0,18
22000	SH-127	127	40,29	862,21	864,60		864,61	0,00111	0,43	94,38	310,83	0,25
22340	SH-126	126	40,29	860,67	864,41		864,42	0,00067	0,41	97,86	231,09	0,20
22475,39	SH-125	125	40,29	860,84	864,27		864,27	0,00040	0,34	118,95	255,18	0,16
22600	SH-124	124	40,29	859,93	864,22		864,23	0,00037	0,27	147,95	419,56	0,15
22800	SH-123	123	40,29	859,68	863,94		863,95	0,00032	0,44	92,60	110,47	0,15
23000	SH-122	122	40,29	859,90	863,87		863,89	0,00011	0,58	68,98	18,26	0,10

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	40,29	859,89	863,83		863,84	0,00007	0,30	135,81	93,88	0,08
23822,31	SH-120	120	40,29	859,56	863,81		863,82	0,00012	0,36	113,15	87,70	0,10
23945,13	SH-119	119	40,29	859,89	863,79		863,79	0,00008	0,22	181,40	209,90	0,08
24484,09	SH-118	118	40,29	859,85	863,79		863,79	0,00010	0,24	166,80	212,17	0,09
25400	SH-117	117	40,29	859,96	863,73		863,73	0,00003	0,13	318,31	420,91	0,05
26532,26	SH-116	116	40,29	859,79	863,69		863,69	0,00009	0,23	178,05	230,65	0,08
26600	SH-115	115	40,29	859,81	863,63		863,63	0,00012	0,28	145,97	167,41	0,09
26838,65	SH-114	114	40,29	859,89	863,62		863,62	0,00010	0,27	150,93	169,51	0,09
27067,56	SH-113	113	40,29	859,15	863,60		863,60	0,00005	0,17	236,28	303,75	0,06
27634,26	SH-112	112	40,29	859,29	863,55		863,56	0,00011	0,34	119,19	98,50	0,10
28000	SH-111	111	46,40	858,77	863,53		863,54	0,00011	0,27	174,79	208,79	0,09
28800	SH-110	110	46,40	859,30	863,51		863,52	0,00007	0,44	106,23	41,28	0,09
28922,72	SH-109	109	46,40	859,09	863,49		863,51	0,00010	0,52	89,68	31,85	0,10
29200	SH-108	108	46,40	857,20	863,50		863,50	0,00001	0,25	188,86	44,86	0,04
29420,51	SH-107	107	46,40	859,66	863,49		863,49	0,00008	0,26	177,64	168,02	0,08
30027,29	SH-106	106	46,40	859,62	863,47		863,48	0,00009	0,37	125,85	75,42	0,09
30200	SH-105	105	46,40	859,91	863,45		863,45	0,00011	0,28	164,52	179,68	0,09
31169,3	SH-104	104	46,40	861,00	863,43		863,44	0,00007	0,15	310,75	626,84	0,07
31400	SH-103	103	46,40	858,47	863,41		863,41	0,00017	0,37	124,89	121,64	0,12
31728,93	SH-102	102	46,40	859,50	863,40		863,41	0,00002	0,11	435,95	452,99	0,03
32200	SH-101	101	46,40	859,15	863,40		863,40	0,00003	0,12	384,24	521,49	0,04
33000	SH-100	100	46,40	858,92	863,40		863,40	0,00001	0,09	533,32	604,06	0,03
33797,04	SH-99	99	46,40	859,98	863,38		863,39	0,00013	0,37	126,19	103,64	0,11
34139,03	SH-98	98	46,40	860,20	863,36		863,37	0,00009	0,43	107,69	48,74	0,09
34303,5	SH-97	97	46,40	862,00	863,29		863,33	0,00087	0,88	52,95	48,72	0,27
34524,86	SH-96	96	46,40	861,23	863,28		863,29	0,00010	0,42	110,59	62,15	0,10
35171,95	SH-95	95	24,17	860,10	863,28	860,78	863,28	0,00000	0,11	229,85	97,99	0,02
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	24,17	860,99	861,26	861,26	861,39	0,01893	1,63	14,85	55,54	1,01

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	24,17	857,26	857,58	857,77	858,69	0,33073	4,66	5,19	34,35	3,83
36000	SH-93	93	24,17	848,71	849,34	849,19	849,40	0,00447	1,03	23,40	58,26	0,52
38400	SH-92	92	24,17	846,96	847,42	847,42	847,61	0,01687	1,91	12,62	34,00	1,00
38542,72	SH-91	91	24,17	826,25	826,82	827,18	828,55	0,19365	5,82	4,15	13,09	3,30
38807,81	SH-90	90	24,17	820,98	821,65	821,65	821,91	0,01610	2,27	10,63	20,50	1,01
39049,06	SH-89	89	24,17	818,89	819,58	819,60	819,92	0,01701	2,60	9,30	15,40	1,07
39420,45	SH-88	88	24,17	815,97	816,47	816,42	816,64	0,01140	1,82	13,26	27,22	0,83
39618,09	SH-87	87	24,17	815,02	815,89		815,94	0,00157	0,91	26,42	36,03	0,34
39693,37	SH-86	86	24,17	814,11	814,75	814,75	815,01	0,01546	2,24	10,81	21,49	1,01
40495,81	SH-85	85	24,17	812,44	813,76	813,11	813,79	0,00067	0,69	35,02	38,61	0,23
40600	SH-84	84	24,17	812,22	813,69		813,71	0,00037	0,57	42,78	40,46	0,18
40919,26	SH-83	83	24,17	812,83	813,33	813,33	813,51	0,01725	1,90	12,69	35,02	1,01
41266,92	SH-82	82	24,17	811,72	812,92	812,25	812,96	0,00085	0,87	27,86	25,11	0,26
41400	SH-81	81	24,17	811,45	812,82		812,84	0,00040	0,66	36,61	28,35	0,19
41535,17	SH-80	80	24,17	811,56	812,72		812,75	0,00057	0,70	34,75	33,11	0,22
42400	SH-79	79	24,17	811,13	812,68		812,69	0,00016	0,45	53,92	37,28	0,12
42600	SH-78	78	24,17	811,45	812,60		812,63	0,00070	0,77	31,59	30,29	0,24
42703,97	SH-77	77	24,17	811,08	812,53		812,54	0,00027	0,57	42,76	31,24	0,15
43041,03	SH-76	76	24,17	811,10	812,47		812,48	0,00034	0,57	42,43	36,60	0,17
43200	SH-75	75	24,17	810,88	812,42		812,43	0,00020	0,46	52,62	41,88	0,13
43376,49	SH-74	74	24,17	811,59	812,03	812,03	812,14	0,02099	1,46	16,57	79,13	1,02
43494,79	SH-73	73	24,17	799,09	799,33	799,72	802,19	0,66108	7,48	3,23	17,59	5,58
43720,63	SH-72	72	24,17	796,08	796,95	796,60	797,03	0,00263	1,23	19,59	24,18	0,44
44800	SH-71	71	24,17	794,96	795,66		795,83	0,00892	1,86	12,98	22,05	0,78
45400	SH-70	70	24,17	793,74	794,58		794,77	0,00729	1,94	12,44	16,51	0,72
45615,98	SH-69	69	24,17	793,01	794,34		794,38	0,00076	0,86	28,06	22,65	0,25
46121,1	SH-68	68	24,17	792,93	793,66	793,66	793,98	0,01511	2,51	9,64	15,17	1,01
46600	SH-67	67	24,17	789,31	789,96	790,15	790,57	0,03175	3,45	7,01	12,15	1,45
46800	SH-66	66	24,17	782,93	783,46	783,50	783,76	0,02141	2,44	9,91	21,86	1,16

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	24,17	779,90	780,47	780,36	780,60	0,00806	1,57	15,38	30,43	0,71
47535,49	SH-64	64	24,17	776,68	777,35	777,35	777,59	0,01625	2,16	11,21	24,18	1,01
47766,45	SH-63	63	49,17	773,59	776,76	775,10	776,80	0,00037	0,85	57,61	28,73	0,19
48000	SH-62	62	49,17	775,70	776,45	776,39	776,65	0,01148	1,99	24,77	45,72	0,86
48200	SH-61	61	49,17	772,60	773,39	773,39	773,65	0,01563	2,25	21,86	43,45	1,01
48400	SH-60	60	49,17	767,60	772,57	769,73	772,60	0,00020	0,76	64,93	21,90	0,14
48600	SH-59	59	49,17	770,40	772,41		772,52	0,00207	1,51	32,55	24,25	0,42
48988,44	SH-58	58	49,17	770,31	771,26	771,23	771,59	0,01192	2,54	19,35	26,04	0,94
49200	SH-57	57	49,17	768,12	769,49		769,60	0,00202	1,43	34,39	27,79	0,41
49400	SH-56	56	49,17	768,05	768,91	768,91	769,25	0,01455	2,58	19,03	28,29	1,01
49600	SH-55	55	49,17	763,52	764,54	764,46	764,83	0,01006	2,37	20,74	26,60	0,86
50481,1	SH-54	54	49,17	761,60	762,52	762,52	762,90	0,01445	2,73	17,98	23,96	1,01
51060,85	SH-53	53	49,17	757,96	758,69	758,70	759,05	0,01579	2,66	18,50	26,97	1,02
51184,9	SH-52	52	49,17	756,39	758,16	757,23	758,21	0,00085	0,99	49,71	37,19	0,27
51330,52	SH-51	51	49,17	755,63	758,04		758,08	0,00047	0,91	53,92	28,17	0,21
51354,94	SH-50	50	49,17	756,95	757,49	757,49	757,70	0,01657	2,02	24,37	59,86	1,01
51438,99	SH-49	49	83,49	752,78	757,18	754,05	757,21	0,00018	0,73	114,05	39,62	0,14
51893,31	SH-48	48	83,49	752,95	757,16		757,18	0,00013	0,59	140,77	54,33	0,12
52004,17	SH-47	47	83,49	752,86	757,13		757,15	0,00014	0,66	125,97	42,75	0,12
52209,26	SH-46	46	83,49	752,72	757,11		757,12	0,00010	0,50	167,88	69,36	0,10
52361,26	SH-45	45	83,49	752,37	757,10		757,11	0,00004	0,31	269,57	105,76	0,06
52409,35	SH-44	44	83,49	751,85	757,10		757,10	0,00003	0,31	273,03	91,77	0,06
52712,4	SH-43	43	83,49	752,19	757,07		757,09	0,00011	0,61	137,32	43,15	0,11
52938,44	SH-42	42	83,49	752,78	757,03		757,06	0,00023	0,81	103,05	36,89	0,15
53037,35	SH-41	41	83,49	752,27	756,95		756,98	0,00025	0,71	117,91	56,60	0,16
53397,56	SH-40	40	83,49	751,82	756,95		756,97	0,00008	0,59	142,06	37,22	0,10
53429,17	SH-39	39	83,49	750,96	756,94		756,95	0,00004	0,46	182,84	41,35	0,07
53600	SH-38	38	83,49	751,94	756,92		756,94	0,00012	0,61	137,39	45,81	0,11
53800	SH-37	37	83,49	751,98	756,91		756,92	0,00005	0,29	292,48	164,65	0,07

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	83,49	751,83	756,89		756,91	0,00009	0,56	149,92	47,28	0,10
54200	SH-35	35	83,49	751,98	756,89		756,89	0,00004	0,35	238,38	81,97	0,07
54400	SH-34	34	83,49	752,00	756,87		756,88	0,00006	0,45	185,98	58,35	0,08
54600	SH-33	33	83,49	752,00	756,87		756,88	0,00001	0,19	448,30	165,13	0,04
54800	SH-32	32	83,49	751,98	756,87		756,87	0,00002	0,22	375,76	138,53	0,04
55000	SH-31	31	83,49	752,00	756,86		756,87	0,00005	0,39	215,98	71,59	0,07
55200	SH-30	30	83,49	751,78	756,85		756,86	0,00004	0,33	249,44	91,54	0,06
55400	SH-29	29	83,49	750,94	756,84		756,85	0,00004	0,37	227,56	69,20	0,06
55500	SH-28	28	83,49	750,89	756,84		756,84	0,00002	0,28	296,60	83,22	0,05
55600	SH-27	27	83,49	754,47	756,80		756,83	0,00037	0,83	100,05	52,63	0,19
55800	SH-26	26	83,49	747,85	756,82		756,82	0,00000	0,13	663,36	105,24	0,02
56000	SH-25	25	83,49	748,84	756,82		756,82	0,00001	0,20	421,88	115,79	0,03
56400	SH-24	24	83,49	747,85	756,82		756,82	0,00001	0,16	512,02	132,04	0,03
56600	SH-23	23	83,49	748,40	756,81		756,82	0,00001	0,17	484,62	139,63	0,03
56800	SH-22	22	83,49	748,86	756,81		756,81	0,00001	0,25	328,38	85,27	0,04
57000	SH-21	21	83,49	748,08	756,81		756,81	0,00001	0,17	483,72	164,99	0,03
57200	SH-20	20	83,49	746,42	756,81		756,81	0,00000	0,12	679,42	208,83	0,02
57400	SH-19	19	83,49	746,48	756,81		756,81	0,00000	0,10	853,32	204,14	0,02
57900	SH-18	18	83,49	747,27	756,81		756,81	0,00000	0,09	917,90	209,91	0,01
58268,97	SH-17	17	83,49	746,97	756,81		756,81	0,00000	0,10	873,48	237,05	0,02
58563,28	SH-16	16	83,49	746,80	756,81		756,81	0,00000	0,09	916,39	347,36	0,02
58812,28	SH-15	15	83,49	747,67	756,81		756,81	0,00000	0,06	1285,07	459,40	0,01
59006,84	SH-14	14	151,25	745,80	756,80		756,81	0,00000	0,19	814,40	145,22	0,03
59170,23	SH-13	13	151,25	746,12	756,80		756,80	0,00001	0,18	855,88	196,98	0,03
59255,78	SH-12	12	151,25	745,85	756,80		756,80	0,00001	0,17	893,18	210,44	0,03
59400	SH-11	11	151,25	745,28	756,80		756,80	0,00001	0,14	1080,75	308,81	0,02
59489,86	SH-10	10	151,25	745,39	756,80		756,80	0,00000	0,13	1176,70	350,60	0,02
59800	SH-9	9	151,25	745,83	756,80		756,80	0,00000	0,11	1345,71	390,88	0,02
60000	SH-8	8	151,25	745,79	756,80		756,80	0,00001	0,20	774,57	166,18	0,03

PROFILE 22

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	151,25	745,44	756,80		756,80	0,00001	0,18	839,96	168,76	0,03
60400	SH-6	6	151,25	743,32	756,79		756,80	0,00002	0,41	367,01	52,05	0,05
60600	SH-5	5	151,25	746,51	756,79		756,79	0,00002	0,40	376,26	56,98	0,05
60800	SH-4.5	4,5	151,25	750,24	756,78		756,79	0,00003	0,49	309,21	56,96	0,07
61000	SH-4	4	151,25	747,99	756,79	749,04	756,79	0,00000	0,19	800,49	132,49	0,02
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	151,25	746,74	747,93		748,12	0,00397	1,93	78,49	70,23	0,58
61400	SH-2	2	151,25	742,93	747,98		747,99	0,00007	0,57	266,77	73,14	0,09
61500	SH-1	1	151,25	746,24	747,90	747,03	747,98	0,00100	1,22	124,34	77,95	0,31

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	24,45	950,42	951,50	951,07	951,55	0,00176	1,02	24,09	30,38	0,36
60	SH-234	234	24,45	950,11	950,84	950,84	951,14	0,01483	2,41	10,13	17,11	1,00
400	SH-233	233	24,45	948,02	950,44	949,02	950,46	0,00028	0,54	45,28	37,04	0,16
600	SH-232	232	24,45	948,01	950,44		950,44	0,00003	0,21	119,24	72,03	0,05
835	SH-231	231	24,45	947,93	950,43		950,43	0,00003	0,17	146,74	114,35	0,05
845	SH-230	230	24,45	948,14	950,43		950,43	0,00003	0,16	150,01	123,82	0,05
880	SH-229	229	24,45	947,95	950,42		950,42	0,00005	0,23	107,69	91,70	0,07
1200	SH-228	228	24,45	947,00	950,42		950,42	0,00001	0,09	282,46	294,53	0,03
1400	SH-227	227	24,45	946,59	950,42		950,42	0,00000	0,07	338,51	189,30	0,02
1600	SH-226	226	24,45	946,31	950,42		950,42	0,00000	0,08	289,02	141,89	0,02
1800	SH-225	225	24,45	948,02	950,40		950,41	0,00015	0,49	49,43	27,82	0,12
2000	SH-224	224	24,45	948,00	950,40		950,41	0,00001	0,15	164,34	83,25	0,03
2200	SH-223	223	24,45	950,00	950,26	950,26	950,39	0,01927	1,59	15,39	60,62	1,01
2400	SH-222	222	24,45	948,00	948,34	948,37	948,56	0,02346	2,09	11,69	35,25	1,16
2525	SH-221	221	24,45	945,07	945,81	945,81	946,13	0,01509	2,51	9,76	15,52	1,01
2800	SH-220	220	24,45	942,44	943,69	943,34	943,80	0,00347	1,48	16,49	18,89	0,51
3000	SH-219	219	24,45	941,36	941,93	941,93	942,19	0,01548	2,25	10,86	21,07	1,00
3200	SH-218	218	24,45	934,65	939,65	935,27	939,65	0,00000	0,07	375,90	98,57	0,01
3400	SH-217	217	24,45	933,50	939,65		939,65	0,00000	0,01	1916,49	350,25	0,00
3600	SH-216	216	24,45	934,72	939,65		939,65	0,00000	0,03	964,48	223,37	0,00
3800	SH-215	215	24,45	934,89	939,65		939,65	0,00000	0,03	778,74	196,75	0,01
4000	SH-214	214	24,45	934,02	939,65		939,65	0,00000	0,01	1759,75	359,60	0,00
4200	SH-213	213	24,45	932,49	939,65		939,65	0,00000	0,01	1849,37	337,70	0,00
4400	SH-212	212	24,45	931,97	939,65		939,65	0,00000	0,01	2696,35	396,63	0,00
4600	SH-211	211	24,45	932,19	939,65		939,65	0,00000	0,01	3012,56	454,52	0,00
4800	SH-210	210	24,45	933,48	939,65		939,65	0,00000	0,01	4638,65	868,72	0,00
5200	SH-209	209	24,45	931,00	939,65		939,65	0,00000	0,01	4259,20	559,74	0,00
5400	SH-208	208	24,45	931,38	939,65		939,65	0,00000	0,01	3430,90	487,28	0,00
5600	SH-207	207	24,45	929,90	939,65		939,65	0,00000	0,01	3549,23	514,91	0,00

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobاتم	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	24,45	931,87	939,65		939,65	0,00000	0,01	2607,87	402,16	0,00
6000	SH-205	205	24,45	930,38	939,65		939,65	0,00000	0,01	3522,01	451,34	0,00
6200	SH-204	204	24,45	930,09	939,65		939,65	0,00000	0,00	4908,80	651,79	0,00
6400	SH-203	203	24,45	932,58	939,65		939,65	0,00000	0,00	6531,29	1004,22	0,00
6600	SH-202	202	24,45	931,11	939,65		939,65	0,00000	0,00	6935,69	1022,52	0,00
6800	SH-201	201	24,45	930,50	939,65		939,65	0,00000	0,00	8146,69	1067,46	0,00
7000	SH-200	200	24,45	930,08	939,65		939,65	0,00000	0,00	7931,24	998,44	0,00
7200	SH-199	199	24,45	929,38	939,65		939,65	0,00000	0,00	8531,05	962,38	0,00
7385	SH-198	198	24,45	929,00	939,65		939,65	0,00000	0,00	9634,22	1060,52	0,00
7600	SH-197	197	24,45	927,44	939,65		939,65	0,00000	0,02	1501,24	167,85	0,00
7803	SH-196	196	15,98	927,50	939,65	927,85	939,65	0,00000	0,02	1035,83	114,26	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	15,98	928,20	928,88	928,88	929,10	0,01612	2,10	7,61	17,21	1,01
8077	SH-194	194	15,98	918,00	919,66	918,37	919,67	0,00014	0,41	38,71	24,33	0,10
8400	SH-193	193	15,98	917,84	919,66		919,66	0,00001	0,14	117,46	68,38	0,03
8600	SH-192	192	15,98	916,14	919,66		919,66	0,00000	0,02	810,52	259,37	0,00
8800	SH-191	191	15,98	915,91	919,66	916,41	919,66	0,00000	0,07	232,57	84,32	0,01
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	15,98	915,11	915,95		915,97	0,00088	0,70	22,78	29,93	0,26
9200	SH-189	189	15,98	914,55	915,45		915,65	0,00890	1,96	8,16	12,48	0,77
9400	SH-188	188	15,98	912,92	913,43	913,38	913,58	0,01135	1,73	9,25	21,47	0,84
9600	SH-187	187	15,98	911,45	911,85	911,85	912,00	0,01833	1,73	9,24	30,90	1,01
9800	SH-186	186	15,98	866,04	871,45	866,71	871,45	0,00000	0,07	222,99	61,71	0,01
10131	SH-185	185	15,98	866,00	871,45		871,45	0,00001	0,18	90,87	25,06	0,03
10400	SH-184	184	24,45	866,11	871,45		871,45	0,00002	0,27	90,90	25,87	0,05
10600	SH-183	183	24,45	866,15	871,44		871,45	0,00004	0,21	116,64	86,48	0,06
10785	SH-182	182	24,45	865,48	871,44		871,44	0,00002	0,13	182,43	128,42	0,04
11040	SH-181	181	24,45	867,41	871,43		871,43	0,00008	0,18	135,70	216,36	0,07
11200	SH-180	180	24,45	867,42	871,30		871,30	0,00033	0,28	86,99	212,78	0,14

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	24,45	868,07	871,22		871,22	0,00054	0,29	85,07	294,01	0,17
11600	SH-178	178	24,45	868,13	871,13		871,13	0,00036	0,17	139,72	755,34	0,13
12075	SH-177	177	24,45	869,00	870,91		870,99	0,00160	1,25	19,57	11,29	0,30
12295	SH-176	176	24,45	868,00	870,18	869,00	870,20	0,00251	0,59	41,32	152,39	0,36
12448	SH-175	175	24,45	868,00	869,69		869,79	0,00166	1,39	17,58	10,94	0,35
12600	SH-174	174	24,45	867,99	869,43		869,49	0,00123	1,15	21,31	15,43	0,31
12825	SH-173	173	24,45	867,00	869,39		869,39	0,00021	0,20	122,31	356,82	0,11
12955	SH-172	172	24,45	867,00	869,35		869,35	0,00016	0,14	172,73	692,52	0,09
13130	SH-171	171	24,45	867,00	869,33		869,33	0,00005	0,09	258,33	739,70	0,05
13400	SH-170	170	24,45	867,00	869,31		869,31	0,00005	0,10	252,95	737,30	0,05
13600	SH-169	169	24,45	867,00	869,29		869,29	0,00007	0,10	242,64	845,47	0,06
13860	SH-168	168	24,45	867,00	869,28		869,28	0,00003	0,07	354,49	1317,88	0,04
14020	SH-167	167	24,45	867,00	869,27		869,27	0,00003	0,06	385,11	1386,73	0,04
14200	SH-166	166	52,15	867,00	869,22		869,22	0,00028	0,19	274,59	1087,58	0,12
14400	SH-165	165	52,15	866,42	869,08		869,09	0,00236	0,45	116,70	636,47	0,33
14532	SH-164	164	52,15	866,84	868,77		868,78	0,00022	0,27	190,43	360,85	0,12
14800	SH-163	163	52,15	865,53	868,64		868,64	0,00009	0,18	285,79	500,89	0,08
15000	SH-162	162	52,15	864,74	868,59		868,60	0,00037	0,36	145,20	273,29	0,16
15160	SH-161	161	52,15	866,00	868,55		868,55	0,00040	0,34	153,38	333,50	0,16
15600	SH-160	160	52,15	865,43	868,51		868,51	0,00017	0,24	219,35	419,32	0,10
15800	SH-159	159	52,15	865,38	868,48		868,49	0,00015	0,26	202,27	315,08	0,10
16000	SH-158	158	52,15	866,00	868,43		868,43	0,00018	0,25	208,40	394,83	0,11
16200	SH-157	157	52,15	866,00	868,40		868,41	0,00026	0,28	187,30	400,69	0,13
16400	SH-156	156	52,15	866,00	868,32		868,32	0,00072	0,39	132,98	360,95	0,21
16600	SH-155	155	52,15	864,37	867,90		867,91	0,00034	0,43	121,27	160,29	0,16
16800	SH-154	154	52,15	864,82	867,85		867,86	0,00042	0,44	117,69	174,17	0,17
17000	SH-153	153	52,15	864,37	867,84		867,84	0,00007	0,18	294,40	452,82	0,07
17200	SH-152	152	52,15	864,21	867,78		867,80	0,00031	0,48	108,18	112,99	0,16
17360	SH-151	151	52,15	863,89	867,70		867,71	0,00023	0,38	136,00	157,70	0,13

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	52,15	863,95	867,68		867,69	0,00018	0,33	156,97	187,26	0,12
17750	SH-149	149	52,15	864,20	867,44		867,45	0,00061	0,52	100,54	156,81	0,21
18000	SH-148	148	52,15	864,08	867,42		867,42	0,00019	0,29	181,83	288,44	0,12
18200	SH-147	147	52,15	864,83	867,37		867,37	0,00034	0,35	150,71	280,12	0,15
18400	SH-146	146	52,15	863,73	867,36		867,36	0,00001	0,06	834,91	1251,46	0,02
18520	SH-145	145	52,15	864,40	867,36		867,36	0,00001	0,06	833,66	1218,33	0,02
18840	SH-144	144	52,15	864,67	867,36		867,36	0,00002	0,08	636,18	986,22	0,03
19310	SH-143	143	52,15	864,90	867,34		867,35	0,00103	0,45	116,00	334,98	0,24
19538	SH-142	142	52,15	864,00	866,45		866,46	0,00019	0,29	178,23	275,35	0,12
19652	SH-141	141	52,15	864,00	866,36		866,37	0,00079	0,43	120,88	304,95	0,22
19710	SH-140	140	52,15	863,99	866,13		866,15	0,00340	0,72	72,90	256,01	0,43
19715	SH-139	139	52,15	863,05	865,80		865,80	0,00035	0,36	146,90	271,18	0,15
19868	SH-138	138	52,15	863,00	865,71		865,71	0,00007	0,18	293,51	453,26	0,07
20000	SH-137	137	52,15	862,06	865,68		865,69	0,00026	0,35	150,84	227,23	0,14
20200	SH-136	136	52,15	861,70	865,66		865,66	0,00012	0,23	226,42	355,51	0,09
20400	SH-135	135	52,15	862,20	865,62		865,62	0,00011	0,21	252,45	428,96	0,09
20600	SH-134	134	52,15	861,73	865,57		865,57	0,00004	0,14	370,76	517,14	0,05
20800	SH-133	133	52,15	862,08	865,56		865,56	0,00001	0,09	567,30	479,09	0,03
21000	SH-132	132	52,15	862,25	865,55		865,55	0,00004	0,16	323,16	373,04	0,06
21200	SH-131	131	52,15	861,88	865,52		865,53	0,00016	0,27	195,18	295,70	0,11
21400	SH-130	130	52,15	861,84	865,49		865,50	0,00012	0,21	244,63	440,47	0,09
21600	SH-129	129	52,15	862,12	865,26		865,26	0,00064	0,33	159,34	519,45	0,19
21800	SH-128	128	52,15	861,64	865,15		865,15	0,00065	0,33	160,04	527,09	0,19
22000	SH-127	127	52,15	862,21	864,68		864,69	0,00090	0,42	123,44	353,15	0,23
22340	SH-126	126	52,15	860,67	864,53		864,54	0,00054	0,40	129,76	268,41	0,18
22475,39	SH-125	125	52,15	860,84	864,43		864,44	0,00027	0,32	163,78	284,91	0,13
22600	SH-124	124	52,15	859,93	864,41		864,41	0,00015	0,23	228,97	437,64	0,10
22800	SH-123	123	52,15	859,68	864,26		864,26	0,00024	0,33	159,14	241,81	0,13
23000	SH-122	122	52,15	859,90	864,10		864,12	0,00070	0,63	82,55	101,72	0,22

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	52,15	859,89	864,01		864,01	0,00009	0,34	152,46	100,73	0,09
23822,31	SH-120	120	52,15	859,56	863,98		863,98	0,00016	0,41	128,77	102,05	0,12
23945,13	SH-119	119	52,15	859,89	863,95		863,96	0,00008	0,24	216,87	225,66	0,08
24484,09	SH-118	118	52,15	859,85	863,95		863,95	0,00010	0,26	203,89	243,22	0,09
25400	SH-117	117	52,15	859,96	863,90		863,90	0,00003	0,13	390,34	459,43	0,05
26532,26	SH-116	116	52,15	859,79	863,85		863,86	0,00009	0,24	218,13	253,24	0,08
26600	SH-115	115	52,15	859,81	863,80		863,80	0,00011	0,30	174,44	172,71	0,09
26838,65	SH-114	114	52,15	859,89	863,78		863,79	0,00011	0,29	181,16	188,43	0,09
27067,56	SH-113	113	52,15	859,15	863,77		863,77	0,00005	0,18	288,26	312,83	0,06
27634,26	SH-112	112	52,15	859,29	863,72		863,73	0,00014	0,38	136,56	110,22	0,11
28000	SH-111	111	60,06	858,77	863,70		863,70	0,00011	0,28	211,12	228,01	0,09
28800	SH-110	110	60,06	859,30	863,66		863,68	0,00011	0,53	112,83	43,10	0,11
28922,72	SH-109	109	60,06	859,09	863,64		863,66	0,00014	0,64	94,49	32,60	0,12
29200	SH-108	108	60,06	857,20	863,65		863,65	0,00002	0,31	195,69	45,72	0,05
29420,51	SH-107	107	60,06	859,66	863,64		863,64	0,00009	0,30	203,28	177,34	0,09
30027,29	SH-106	106	60,06	859,62	863,61		863,62	0,00013	0,44	137,06	82,63	0,11
30200	SH-105	105	60,06	859,91	863,59		863,59	0,00013	0,32	190,48	196,93	0,10
31169,3	SH-104	104	60,06	861,00	863,57		863,58	0,00005	0,15	399,66	644,26	0,06
31400	SH-103	103	60,06	858,47	863,55		863,56	0,00026	0,42	144,69	165,05	0,14
31728,93	SH-102	102	60,06	859,50	863,54		863,54	0,00002	0,12	501,04	486,01	0,04
32200	SH-101	101	60,06	859,15	863,54		863,54	0,00003	0,13	457,41	536,31	0,05
33000	SH-100	100	60,06	858,92	863,54		863,54	0,00001	0,10	618,09	621,57	0,03
33797,04	SH-99	99	60,06	859,98	863,52		863,53	0,00017	0,43	140,74	111,63	0,12
34139,03	SH-98	98	60,06	860,20	863,49		863,50	0,00012	0,53	113,87	50,18	0,11
34303,5	SH-97	97	60,06	862,00	863,39		863,44	0,00112	1,04	57,67	49,38	0,31
34524,86	SH-96	96	60,06	861,23	863,37		863,39	0,00015	0,52	116,39	62,61	0,12
35171,95	SH-95	95	37,83	860,10	863,38	860,88	863,38	0,00001	0,16	239,03	98,53	0,03
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	37,83	860,99	861,35	861,35	861,53	0,01713	1,89	20,07	55,83	1,00

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	37,83	857,26	857,63	857,87	858,95	0,37880	5,09	7,44	47,82	4,12
36000	SH-93	93	37,83	848,71	849,47	849,29	849,54	0,00447	1,23	30,74	58,59	0,54
38400	SH-92	92	37,83	846,96	847,55	847,55	847,80	0,01556	2,19	17,28	35,82	1,01
38542,72	SH-91	91	37,83	826,25	826,92	827,33	829,36	0,21831	6,92	5,46	14,50	3,60
38807,81	SH-90	90	37,83	820,98	821,84	821,84	822,18	0,01488	2,61	14,49	21,02	1,00
39049,06	SH-89	89	37,83	818,89	819,77	819,82	820,25	0,01722	3,08	12,26	15,65	1,11
39420,45	SH-88	88	37,83	815,97	816,75	816,57	816,92	0,00665	1,83	20,71	27,51	0,67
39618,09	SH-87	87	37,83	815,02	816,22		816,26	0,00178	0,90	42,03	64,52	0,36
39693,37	SH-86	86	37,83	814,11	814,98	814,98	815,26	0,01432	2,36	16,06	27,84	0,99
40495,81	SH-85	85	37,83	812,44	814,02	813,25	814,05	0,00080	0,83	45,60	43,42	0,26
40600	SH-84	84	37,83	812,22	813,93		813,96	0,00049	0,72	52,58	42,72	0,21
40919,26	SH-83	83	37,83	812,83	813,62		813,75	0,00618	1,61	23,52	38,70	0,66
41266,92	SH-82	82	37,83	811,72	813,31		813,36	0,00087	0,97	38,83	30,04	0,27
41400	SH-81	81	37,83	811,45	813,19		813,22	0,00054	0,78	48,44	36,52	0,22
41535,17	SH-80	80	37,83	811,56	813,05		813,09	0,00082	0,82	46,35	45,43	0,26
42400	SH-79	79	37,83	811,13	812,99		813,01	0,00021	0,58	65,58	37,50	0,14
42600	SH-78	78	37,83	811,45	812,89		812,93	0,00078	0,94	40,40	30,56	0,26
42703,97	SH-77	77	37,83	811,08	812,80		812,82	0,00038	0,74	51,22	31,43	0,18
43041,03	SH-76	76	37,83	811,10	812,71		812,74	0,00047	0,73	51,81	39,32	0,20
43200	SH-75	75	37,83	810,88	812,65		812,67	0,00029	0,61	62,42	44,43	0,16
43376,49	SH-74	74	37,83	811,59	812,10	812,10	812,25	0,01877	1,68	22,52	80,03	1,01
43494,79	SH-73	73	37,83	799,09	799,40	799,92	803,20	0,60313	8,64	4,38	17,89	5,58
43720,63	SH-72	72	37,83	796,08	797,27	796,77	797,36	0,00275	1,31	28,94	33,80	0,45
44800	SH-71	71	37,83	794,96	795,82		796,09	0,00979	2,28	16,61	22,15	0,84
45400	SH-70	70	37,83	793,74	794,93		795,15	0,00528	2,07	18,24	16,83	0,64
45615,98	SH-69	69	37,83	793,01	794,69		794,75	0,00085	1,04	36,30	23,82	0,27
46121,1	SH-68	68	37,83	792,93	793,89	793,89	794,32	0,01410	2,91	13,02	15,28	1,01
46600	SH-67	67	37,83	789,31	790,16	790,37	790,86	0,03659	3,70	10,23	17,84	1,56
46800	SH-66	66	37,83	782,93	783,62	783,68	784,02	0,01935	2,81	13,46	22,02	1,15

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	37,83	779,90	780,62	780,50	780,80	0,00843	1,89	20,00	30,59	0,75
47535,49	SH-64	64	37,83	776,68	777,52	777,52	777,83	0,01485	2,45	15,44	25,64	1,01
47766,45	SH-63	63	63,64	773,59	776,92	775,29	776,98	0,00049	1,02	62,23	29,02	0,22
48000	SH-62	62	63,64	775,70	776,53	776,49	776,78	0,01222	2,21	28,82	47,45	0,90
48200	SH-61	61	63,64	772,60	773,49	773,49	773,79	0,01450	2,41	26,40	44,61	1,00
48400	SH-60	60	63,64	767,60	772,81	769,98	772,85	0,00027	0,91	70,23	22,76	0,16
48600	SH-59	59	63,64	770,40	772,60		772,75	0,00232	1,70	37,45	25,50	0,45
48988,44	SH-58	58	63,64	770,31	771,45	771,37	771,80	0,01000	2,61	24,41	27,67	0,89
49200	SH-57	57	63,64	768,12	769,67		769,81	0,00219	1,62	39,39	27,88	0,43
49400	SH-56	56	63,64	768,05	769,04	769,04	769,44	0,01391	2,82	22,60	28,37	1,01
49600	SH-55	55	63,64	763,52	764,67	764,59	765,02	0,01028	2,64	24,15	26,66	0,88
50481,1	SH-54	54	63,64	761,60	762,66	762,66	763,12	0,01383	2,98	21,37	24,02	1,01
51060,85	SH-53	53	63,64	757,96	758,80	758,83	759,25	0,01672	2,98	21,36	27,09	1,07
51184,9	SH-52	52	63,64	756,39	758,37	757,36	758,43	0,00091	1,11	57,51	38,25	0,29
51330,52	SH-51	51	63,64	755,63	758,22		758,28	0,00060	1,08	59,09	28,86	0,24
51354,94	SH-50	50	63,64	756,95	757,57	757,57	757,81	0,01550	2,19	29,09	60,17	1,00
51438,99	SH-49	49	97,96	752,78	757,41	754,18	757,44	0,00020	0,80	123,18	41,34	0,15
51893,31	SH-48	48	97,96	752,95	757,38		757,40	0,00014	0,64	153,16	56,48	0,12
52004,17	SH-47	47	97,96	752,86	757,35		757,37	0,00016	0,72	135,50	44,14	0,13
52209,26	SH-46	46	97,96	752,72	757,33		757,34	0,00011	0,53	183,37	72,47	0,11
52361,26	SH-45	45	97,96	752,37	757,32		757,33	0,00004	0,33	293,03	109,16	0,07
52409,35	SH-44	44	97,96	751,85	757,32		757,32	0,00003	0,33	293,22	93,86	0,06
52712,4	SH-43	43	97,96	752,19	757,29		757,31	0,00013	0,67	146,67	44,64	0,12
52938,44	SH-42	42	97,96	752,78	757,23		757,27	0,00026	0,88	110,78	38,24	0,17
53037,35	SH-41	41	97,96	752,27	757,14		757,17	0,00038	0,74	132,01	81,40	0,19
53397,56	SH-40	40	97,96	751,82	757,13		757,15	0,00010	0,66	148,86	37,89	0,11
53429,17	SH-39	39	97,96	750,96	757,12		757,14	0,00005	0,51	190,31	41,73	0,08
53600	SH-38	38	97,96	751,94	757,10		757,12	0,00014	0,67	145,55	47,18	0,12
53800	SH-37	37	97,96	751,98	757,09		757,09	0,00006	0,30	325,25	203,55	0,08

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	97,96	751,83	757,06		757,08	0,00011	0,62	157,96	48,23	0,11
54200	SH-35	35	97,96	751,98	757,05		757,06	0,00005	0,39	252,66	92,38	0,07
54400	SH-34	34	97,96	752,00	757,04		757,05	0,00007	0,50	195,61	59,47	0,09
54600	SH-33	33	97,96	752,00	757,04		757,04	0,00001	0,21	475,63	167,96	0,04
54800	SH-32	32	97,96	751,98	757,03		757,04	0,00002	0,25	398,61	140,98	0,05
55000	SH-31	31	97,96	752,00	757,02		757,03	0,00005	0,43	227,65	73,18	0,08
55200	SH-30	30	97,96	751,78	757,01		757,02	0,00005	0,37	264,32	94,47	0,07
55400	SH-29	29	97,96	750,94	757,00		757,01	0,00004	0,41	238,65	71,16	0,07
55500	SH-28	28	97,96	750,89	757,00		757,00	0,00002	0,32	309,84	85,06	0,05
55600	SH-27	27	97,96	754,47	756,95		756,99	0,00041	0,91	108,01	53,97	0,20
55800	SH-26	26	97,96	747,85	756,97		756,97	0,00000	0,14	679,62	106,49	0,02
56000	SH-25	25	97,96	748,84	756,97		756,97	0,00001	0,22	439,74	117,90	0,04
56400	SH-24	24	97,96	747,85	756,97		756,97	0,00001	0,18	532,37	134,65	0,03
56600	SH-23	23	97,96	748,40	756,97		756,97	0,00001	0,19	506,05	141,78	0,03
56800	SH-22	22	97,96	748,86	756,96		756,97	0,00002	0,29	341,45	87,53	0,05
57000	SH-21	21	97,96	748,08	756,96		756,96	0,00001	0,19	509,02	169,82	0,04
57200	SH-20	20	97,96	746,42	756,96		756,96	0,00001	0,14	711,17	211,49	0,02
57400	SH-19	19	97,96	746,48	756,96		756,96	0,00000	0,11	884,36	206,88	0,02
57900	SH-18	18	97,96	747,27	756,96		756,96	0,00000	0,10	949,75	211,98	0,02
58268,97	SH-17	17	97,96	746,97	756,96		756,96	0,00000	0,11	909,58	241,61	0,02
58563,28	SH-16	16	97,96	746,80	756,96		756,96	0,00000	0,10	969,39	355,48	0,02
58812,28	SH-15	15	97,96	747,67	756,96		756,96	0,00000	0,07	1354,66	463,82	0,01
59006,84	SH-14	14	195,79	745,80	756,95		756,96	0,00001	0,23	836,42	149,52	0,03
59170,23	SH-13	13	195,79	746,12	756,95		756,96	0,00001	0,22	885,70	202,68	0,03
59255,78	SH-12	12	195,79	745,85	756,95		756,95	0,00001	0,21	924,99	217,48	0,03
59400	SH-11	11	195,79	745,28	756,95		756,95	0,00001	0,17	1126,74	311,61	0,03
59489,86	SH-10	10	195,79	745,39	756,95		756,95	0,00001	0,16	1229,23	359,57	0,03
59800	SH-9	9	195,79	745,83	756,95		756,95	0,00000	0,14	1403,71	394,44	0,02
60000	SH-8	8	195,79	745,79	756,94		756,95	0,00001	0,24	799,37	172,72	0,04

PROFILE 23

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	195,79	745,44	756,94		756,95	0,00001	0,23	864,96	174,66	0,03
60400	SH-6	6	195,79	743,32	756,93		756,94	0,00003	0,52	374,31	52,65	0,06
60600	SH-5	5	195,79	746,51	756,93		756,94	0,00003	0,51	384,23	57,45	0,06
60800	SH-4.5	4,5	195,79	750,24	756,92		756,94	0,00005	0,62	317,03	57,43	0,08
61000	SH-4	4	195,79	747,99	756,93	749,23	756,93	0,00001	0,24	819,08	133,33	0,03
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	195,79	746,74	748,23		748,43	0,00303	1,96	99,86	70,59	0,53
61400	SH-2	2	195,79	742,93	748,26		748,28	0,00010	0,68	287,76	73,87	0,11
61500	SH-1	1	195,79	746,24	748,17	747,16	748,26	0,00100	1,34	145,59	78,09	0,31

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	27,29	950,42	951,56	951,11	951,62	0,00175	1,05	25,96	30,98	0,37
60	SH-234	234	27,29	950,11	950,91	950,91	951,20	0,01524	2,41	11,30	19,49	1,01
400	SH-233	233	27,29	948,02	950,48	949,07	950,49	0,00033	0,59	46,65	37,49	0,17
600	SH-232	232	27,29	948,01	950,47		950,48	0,00003	0,22	121,86	72,69	0,06
835	SH-231	231	27,29	947,93	950,47		950,47	0,00003	0,18	150,83	115,74	0,05
845	SH-230	230	27,29	948,14	950,46		950,46	0,00003	0,18	154,34	125,07	0,05
880	SH-229	229	27,29	947,95	950,45		950,46	0,00006	0,25	110,77	93,14	0,07
1200	SH-228	228	27,29	947,00	950,45		950,45	0,00001	0,09	292,22	295,15	0,03
1400	SH-227	227	27,29	946,59	950,45		950,45	0,00000	0,08	344,78	190,11	0,02
1600	SH-226	226	27,29	946,31	950,45		950,45	0,00000	0,09	293,71	142,96	0,02
1800	SH-225	225	27,29	948,02	950,43		950,44	0,00018	0,54	50,26	28,23	0,13
2000	SH-224	224	27,29	948,00	950,43		950,44	0,00001	0,16	166,90	83,65	0,04
2200	SH-223	223	27,29	950,00	950,28	950,28	950,42	0,01861	1,64	16,63	60,76	1,00
2400	SH-222	222	27,29	948,00	948,36	948,40	948,61	0,02393	2,20	12,43	35,36	1,18
2525	SH-221	221	27,29	945,07	945,86	945,86	946,20	0,01461	2,59	10,55	15,55	1,00
2800	SH-220	220	27,29	942,44	943,75	943,38	943,87	0,00352	1,55	17,65	19,17	0,51
3000	SH-219	219	27,29	941,36	941,97	941,97	942,25	0,01533	2,34	11,66	21,10	1,01
3200	SH-218	218	27,29	934,65	939,68	935,29	939,68	0,00000	0,07	378,66	98,74	0,01
3400	SH-217	217	27,29	933,50	939,68		939,68	0,00000	0,01	1926,34	350,42	0,00
3600	SH-216	216	27,29	934,72	939,68		939,68	0,00000	0,03	970,75	223,50	0,00
3800	SH-215	215	27,29	934,89	939,68		939,68	0,00000	0,03	784,27	197,07	0,01
4000	SH-214	214	27,29	934,02	939,68		939,68	0,00000	0,02	1769,84	359,81	0,00
4200	SH-213	213	27,29	932,49	939,68		939,68	0,00000	0,01	1858,84	337,90	0,00
4400	SH-212	212	27,29	931,97	939,68		939,68	0,00000	0,01	2707,48	396,77	0,00
4600	SH-211	211	27,29	932,19	939,68		939,68	0,00000	0,01	3025,31	454,74	0,00
4800	SH-210	210	27,29	933,48	939,68		939,68	0,00000	0,01	4663,03	869,27	0,00
5200	SH-209	209	27,29	931,00	939,68		939,68	0,00000	0,01	4274,90	559,85	0,00
5400	SH-208	208	27,29	931,38	939,68		939,68	0,00000	0,01	3444,58	487,45	0,00
5600	SH-207	207	27,29	929,90	939,68		939,68	0,00000	0,01	3563,68	515,10	0,00

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	27,29	931,87	939,68		939,68	0,00000	0,01	2619,15	402,29	0,00
6000	SH-205	205	27,29	930,38	939,68		939,68	0,00000	0,01	3534,67	451,49	0,00
6200	SH-204	204	27,29	930,09	939,68		939,68	0,00000	0,01	4927,09	651,97	0,00
6400	SH-203	203	27,29	932,58	939,68		939,68	0,00000	0,00	6559,46	1004,50	0,00
6600	SH-202	202	27,29	931,11	939,68		939,68	0,00000	0,00	6964,38	1022,71	0,00
6800	SH-201	201	27,29	930,50	939,68		939,68	0,00000	0,00	8176,65	1067,81	0,00
7000	SH-200	200	27,29	930,08	939,68		939,68	0,00000	0,00	7959,26	998,80	0,00
7200	SH-199	199	27,29	929,38	939,68		939,68	0,00000	0,00	8558,05	962,62	0,00
7385	SH-198	198	27,29	929,00	939,68		939,68	0,00000	0,00	9663,99	1060,89	0,00
7600	SH-197	197	27,29	927,44	939,68		939,68	0,00000	0,02	1505,96	168,09	0,00
7803	SH-196	196	18,82	927,50	939,68	927,87	939,68	0,00000	0,02	1039,04	114,49	0,00
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	18,82	928,20	928,94	928,94	929,18	0,01577	2,18	8,65	18,22	1,01
8077	SH-194	194	18,82	918,00	919,69	918,41	919,70	0,00019	0,48	39,42	24,37	0,12
8400	SH-193	193	18,82	917,84	919,69		919,70	0,00002	0,16	119,53	68,42	0,04
8600	SH-192	192	18,82	916,14	919,69		919,69	0,00000	0,02	818,42	259,41	0,00
8800	SH-191	191	18,82	915,91	919,69	916,44	919,69	0,00000	0,08	235,13	84,48	0,02
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	18,82	915,11	916,07		916,10	0,00090	0,70	26,80	35,79	0,26
9200	SH-189	189	18,82	914,55	915,63		915,77	0,00910	1,63	11,53	24,08	0,75
9400	SH-188	188	18,82	912,92	913,47	913,42	913,64	0,01183	1,86	10,10	21,55	0,87
9600	SH-187	187	18,82	911,45	911,89	911,89	912,05	0,01772	1,82	10,36	31,32	1,01
9800	SH-186	186	18,82	866,04	871,49	866,76	871,49	0,00000	0,08	225,52	62,30	0,01
10131	SH-185	185	18,82	866,00	871,49		871,49	0,00001	0,20	91,88	25,16	0,03
10400	SH-184	184	27,29	866,11	871,49		871,49	0,00002	0,30	91,93	26,09	0,05
10600	SH-183	183	27,29	866,15	871,48		871,49	0,00004	0,23	120,07	87,32	0,06
10785	SH-182	182	27,29	865,48	871,48		871,48	0,00002	0,15	187,52	132,56	0,04
11040	SH-181	181	27,29	867,41	871,46		871,46	0,00008	0,19	143,80	227,61	0,08
11200	SH-180	180	27,29	867,42	871,32		871,33	0,00036	0,30	92,32	223,77	0,15

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	27,29	868,07	871,24		871,24	0,00057	0,30	90,30	302,14	0,18
11600	SH-178	178	27,29	868,13	871,16		871,16	0,00030	0,17	157,79	766,68	0,12
12075	SH-177	177	27,29	869,00	870,92		871,02	0,00195	1,38	19,74	11,31	0,33
12295	SH-176	176	27,29	868,00	870,23		870,25	0,00190	0,55	49,23	162,57	0,32
12448	SH-175	175	27,29	868,00	869,75		869,86	0,00184	1,49	18,26	10,98	0,37
12600	SH-174	174	27,29	867,99	869,44		869,53	0,00147	1,26	21,60	15,44	0,34
12825	SH-173	173	27,29	867,00	869,41		869,41	0,00022	0,21	129,68	365,91	0,11
12955	SH-172	172	27,29	867,00	869,37		869,37	0,00015	0,15	186,71	694,29	0,09
13130	SH-171	171	27,29	867,00	869,35		869,35	0,00005	0,10	273,15	740,76	0,05
13400	SH-170	170	27,29	867,00	869,33		869,33	0,00005	0,10	267,28	738,41	0,05
13600	SH-169	169	27,29	867,00	869,31		869,31	0,00007	0,11	258,52	854,79	0,06
13860	SH-168	168	27,29	867,00	869,30		869,30	0,00003	0,07	379,04	1320,72	0,04
14020	SH-167	167	27,29	867,00	869,29		869,29	0,00003	0,07	411,02	1388,11	0,04
14200	SH-166	166	58,21	867,00	869,24		869,24	0,00028	0,20	294,76	1089,80	0,12
14400	SH-165	165	58,21	866,42	869,11		869,12	0,00181	0,43	135,17	636,77	0,30
14532	SH-164	164	58,21	866,84	868,82		868,83	0,00022	0,28	207,84	383,17	0,12
14800	SH-163	163	58,21	865,53	868,68		868,68	0,00009	0,19	308,69	523,01	0,08
15000	SH-162	162	58,21	864,74	868,64		868,64	0,00038	0,37	157,45	289,54	0,16
15160	SH-161	161	58,21	866,00	868,59		868,60	0,00041	0,35	168,13	362,88	0,16
15600	SH-160	160	58,21	865,43	868,55		868,55	0,00016	0,25	237,49	422,68	0,10
15800	SH-159	159	58,21	865,38	868,52		868,53	0,00016	0,27	215,95	333,99	0,11
16000	SH-158	158	58,21	866,00	868,47		868,47	0,00018	0,26	224,43	400,41	0,11
16200	SH-157	157	58,21	866,00	868,44		868,45	0,00025	0,29	203,82	407,97	0,13
16400	SH-156	156	58,21	866,00	868,37		868,37	0,00061	0,39	150,65	367,26	0,19
16600	SH-155	155	58,21	864,37	867,97		867,98	0,00036	0,44	132,11	175,40	0,16
16800	SH-154	154	58,21	864,82	867,92		867,93	0,00042	0,45	129,12	188,47	0,17
17000	SH-153	153	58,21	864,37	867,90		867,91	0,00007	0,18	324,37	488,21	0,07
17200	SH-152	152	58,21	864,21	867,85		867,86	0,00034	0,50	115,30	119,75	0,16
17360	SH-151	151	58,21	863,89	867,76		867,77	0,00024	0,40	144,92	163,42	0,14

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobاتم	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	58,21	863,95	867,74		867,74	0,00018	0,35	167,37	193,73	0,12
17750	SH-149	149	58,21	864,20	867,48		867,49	0,00064	0,54	107,29	161,18	0,21
18000	SH-148	148	58,21	864,08	867,46		867,47	0,00019	0,30	194,16	288,88	0,12
18200	SH-147	147	58,21	864,83	867,41		867,42	0,00033	0,36	162,84	284,05	0,15
18400	SH-146	146	58,21	863,73	867,41		867,41	0,00001	0,07	889,09	1254,50	0,02
18520	SH-145	145	58,21	864,40	867,40		867,40	0,00001	0,07	886,27	1219,92	0,02
18840	SH-144	144	58,21	864,67	867,40		867,40	0,00002	0,09	678,77	987,46	0,03
19310	SH-143	143	58,21	864,90	867,38		867,39	0,00091	0,44	130,87	350,46	0,23
19538	SH-142	142	58,21	864,00	866,48		866,49	0,00021	0,31	187,32	279,51	0,12
19652	SH-141	141	58,21	864,00	866,39		866,40	0,00081	0,45	129,28	311,76	0,22
19710	SH-140	140	58,21	863,99	866,16		866,19	0,00301	0,71	82,07	266,20	0,41
19715	SH-139	139	58,21	863,05	865,84		865,85	0,00035	0,36	159,52	282,28	0,16
19868	SH-138	138	58,21	863,00	865,76		865,76	0,00007	0,19	313,75	464,15	0,07
20000	SH-137	137	58,21	862,06	865,72		865,73	0,00027	0,36	160,71	236,43	0,14
20200	SH-136	136	58,21	861,70	865,70		865,70	0,00013	0,24	241,29	366,10	0,09
20400	SH-135	135	58,21	862,20	865,66		865,66	0,00011	0,22	269,67	442,81	0,09
20600	SH-134	134	58,21	861,73	865,61		865,61	0,00004	0,15	389,96	521,16	0,06
20800	SH-133	133	58,21	862,08	865,59		865,59	0,00001	0,10	584,44	483,73	0,03
21000	SH-132	132	58,21	862,25	865,58		865,59	0,00004	0,17	336,06	376,02	0,06
21200	SH-131	131	58,21	861,88	865,56		865,56	0,00017	0,28	204,71	301,35	0,11
21400	SH-130	130	58,21	861,84	865,52		865,53	0,00013	0,23	257,75	445,44	0,09
21600	SH-129	129	58,21	862,12	865,28		865,28	0,00065	0,34	170,72	527,59	0,19
21800	SH-128	128	58,21	861,64	865,17		865,17	0,00065	0,34	170,71	530,61	0,19
22000	SH-127	127	58,21	862,21	864,73		864,74	0,00079	0,42	140,09	371,40	0,22
22340	SH-126	126	58,21	860,67	864,59		864,60	0,00052	0,40	145,99	298,57	0,18
22475,39	SH-125	125	58,21	860,84	864,50		864,50	0,00025	0,32	182,00	299,54	0,13
22600	SH-124	124	58,21	859,93	864,48		864,48	0,00013	0,23	257,72	445,39	0,09
22800	SH-123	123	58,21	859,68	864,34		864,35	0,00020	0,32	180,43	250,33	0,12
23000	SH-122	122	58,21	859,90	864,20		864,22	0,00068	0,62	93,57	115,41	0,22

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	58,21	859,89	864,10		864,11	0,00009	0,36	162,43	104,42	0,09
23822,31	SH-120	120	58,21	859,56	864,07		864,08	0,00018	0,42	139,42	118,29	0,12
23945,13	SH-119	119	58,21	859,89	864,04		864,05	0,00010	0,24	239,97	305,42	0,09
24484,09	SH-118	118	58,21	859,85	864,03		864,04	0,00017	0,25	230,94	414,10	0,11
25400	SH-117	117	58,21	859,96	863,97		863,97	0,00003	0,14	426,78	476,98	0,05
26532,26	SH-116	116	58,21	859,79	863,93		863,93	0,00009	0,24	238,57	265,33	0,08
26600	SH-115	115	58,21	859,81	863,88		863,88	0,00011	0,31	188,28	175,23	0,10
26838,65	SH-114	114	58,21	859,89	863,86		863,87	0,00011	0,30	196,44	193,89	0,09
27067,56	SH-113	113	58,21	859,15	863,85		863,85	0,00004	0,19	313,65	318,21	0,06
27634,26	SH-112	112	58,21	859,29	863,80		863,81	0,00015	0,40	145,58	115,84	0,11
28000	SH-111	111	67,05	858,77	863,78		863,78	0,00011	0,29	230,05	241,79	0,10
28800	SH-110	110	67,05	859,30	863,74		863,76	0,00013	0,58	116,09	43,96	0,11
28922,72	SH-109	109	67,05	859,09	863,71		863,74	0,00016	0,69	96,81	32,96	0,13
29200	SH-108	108	67,05	857,20	863,72		863,73	0,00002	0,34	199,01	46,25	0,05
29420,51	SH-107	107	67,05	859,66	863,71		863,71	0,00010	0,31	215,99	182,13	0,09
30027,29	SH-106	106	67,05	859,62	863,68		863,69	0,00015	0,47	142,76	85,98	0,12
30200	SH-105	105	67,05	859,91	863,65		863,66	0,00014	0,33	203,69	203,53	0,11
31169,3	SH-104	104	67,05	861,00	863,64		863,64	0,00005	0,15	443,23	656,67	0,06
31400	SH-103	103	67,05	858,47	863,61		863,62	0,00032	0,43	156,51	196,79	0,15
31728,93	SH-102	102	67,05	859,50	863,61		863,61	0,00002	0,13	533,79	502,25	0,04
32200	SH-101	101	67,05	859,15	863,61		863,61	0,00003	0,14	493,15	542,69	0,05
33000	SH-100	100	67,05	858,92	863,60		863,60	0,00001	0,10	659,54	629,95	0,03
33797,04	SH-99	99	67,05	859,98	863,59		863,60	0,00019	0,45	148,11	115,46	0,13
34139,03	SH-98	98	67,05	860,20	863,55		863,56	0,00014	0,57	116,88	50,87	0,12
34303,5	SH-97	97	67,05	862,00	863,43		863,49	0,00125	1,12	59,88	49,75	0,33
34524,86	SH-96	96	67,05	861,23	863,42		863,43	0,00017	0,56	119,06	62,81	0,13
35171,95	SH-95	95	44,82	860,10	863,42	860,93	863,42	0,00001	0,18	243,28	98,78	0,04
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	44,82	860,99	861,40	861,40	861,60	0,01673	2,00	22,40	55,97	1,01

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	44,82	857,26	857,66	857,91	859,06	0,37736	5,25	8,54	52,25	4,14
36000	SH-93	93	44,82	848,71	849,52	849,33	849,61	0,00448	1,31	34,10	58,74	0,55
38400	SH-92	92	44,82	846,96	847,61	847,61	847,88	0,01510	2,30	19,48	36,64	1,01
38542,72	SH-91	91	44,82	826,25	827,01	827,40	829,04	0,27803	6,32	7,09	25,98	3,86
38807,81	SH-90	90	44,82	820,98	822,01	822,01	822,30	0,01551	2,35	19,04	33,74	1,00
39049,06	SH-89	89	44,82	818,89	819,88	819,92	820,40	0,01568	3,19	14,04	15,71	1,08
39420,45	SH-88	88	44,82	815,97	816,81	816,64	817,01	0,00715	1,99	22,52	27,58	0,70
39618,09	SH-87	87	44,82	815,02	816,30		816,34	0,00174	0,95	47,12	65,42	0,36
39693,37	SH-86	86	44,82	814,11	815,06	815,06	815,36	0,01450	2,41	18,59	31,44	1,00
40495,81	SH-85	85	44,82	812,44	814,14	813,31	814,18	0,00080	0,88	50,99	44,69	0,26
40600	SH-84	84	44,82	812,22	814,05		814,08	0,00052	0,78	57,72	43,72	0,22
40919,26	SH-83	83	44,82	812,83	813,76		813,89	0,00441	1,54	29,15	39,71	0,57
41266,92	SH-82	82	44,82	811,72	813,49		813,54	0,00083	1,01	44,26	31,14	0,27
41400	SH-81	81	44,82	811,45	813,37		813,41	0,00051	0,81	55,35	37,47	0,21
41535,17	SH-80	80	44,82	811,56	813,26		813,29	0,00065	0,80	56,02	47,30	0,23
42400	SH-79	79	44,82	811,13	813,18		813,20	0,00034	0,58	77,37	65,72	0,17
42600	SH-78	78	44,82	811,45	813,03		813,08	0,00108	1,00	45,03	39,85	0,30
42703,97	SH-77	77	44,82	811,08	812,92		812,95	0,00042	0,82	54,96	31,51	0,20
43041,03	SH-76	76	44,82	811,10	812,82		812,86	0,00052	0,80	56,19	40,64	0,22
43200	SH-75	75	44,82	810,88	812,75		812,77	0,00034	0,67	66,94	45,56	0,18
43376,49	SH-74	74	44,82	811,59	812,14	812,14	812,30	0,01831	1,78	25,16	80,42	1,02
43494,79	SH-73	73	44,82	799,09	799,43	800,04	803,53	0,54733	8,96	5,00	17,95	5,42
43720,63	SH-72	72	44,82	796,08	797,37	796,84	797,47	0,00283	1,40	32,04	34,57	0,46
44800	SH-71	71	44,82	794,96	795,99		796,24	0,00835	2,19	20,46	25,56	0,78
45400	SH-70	70	44,82	793,74	795,11		795,32	0,00565	2,05	21,90	21,98	0,65
45615,98	SH-69	69	44,82	793,01	794,85		794,91	0,00089	1,12	40,05	24,33	0,28
46121,1	SH-68	68	44,82	792,93	794,00	794,00	794,47	0,01333	3,02	14,84	15,61	0,99
46600	SH-67	67	44,82	789,31	790,21	790,45	791,03	0,03918	4,01	11,18	18,17	1,63
46800	SH-66	66	44,82	782,93	783,70	783,76	784,14	0,01858	2,96	15,12	22,06	1,14

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	44,82	779,90	780,69	780,57	780,90	0,00858	2,03	22,10	30,66	0,76
47535,49	SH-64	64	44,82	776,68	777,60	777,60	777,94	0,01439	2,57	17,43	26,29	1,01
47766,45	SH-63	63	71,04	773,59	777,00	775,37	777,06	0,00055	1,10	64,40	29,15	0,24
48000	SH-62	62	71,04	775,70	776,58	776,53	776,85	0,01232	2,29	30,97	48,43	0,92
48200	SH-61	61	71,04	772,60	773,54	773,54	773,85	0,01434	2,50	28,43	45,12	1,01
48400	SH-60	60	71,04	767,60	772,92	770,09	772,97	0,00031	0,98	72,74	23,15	0,18
48600	SH-59	59	71,04	770,40	772,69		772,85	0,00243	1,79	39,75	26,04	0,46
48988,44	SH-58	58	71,04	770,31	771,55		771,90	0,00929	2,63	27,06	28,68	0,86
49200	SH-57	57	71,04	768,12	769,76		769,90	0,00227	1,70	41,71	27,92	0,44
49400	SH-56	56	71,04	768,05	769,10	769,10	769,53	0,01341	2,91	24,45	28,41	1,00
49600	SH-55	55	71,04	763,52	764,73	764,66	765,12	0,01038	2,76	25,77	26,70	0,90
50481,1	SH-54	54	71,04	761,60	762,73	762,73	763,22	0,01355	3,09	23,02	24,04	1,01
51060,85	SH-53	53	71,04	757,96	758,85	758,89	759,34	0,01715	3,13	22,71	27,15	1,09
51184,9	SH-52	52	71,04	756,39	758,46	757,42	758,53	0,00093	1,16	61,24	38,72	0,29
51330,52	SH-51	51	71,04	755,63	758,31		758,37	0,00067	1,15	61,56	29,17	0,25
51354,94	SH-50	50	71,04	756,95	757,60	757,60	757,87	0,01528	2,27	31,24	60,30	1,01
51438,99	SH-49	49	105,36	752,78	757,51	754,25	757,55	0,00021	0,83	127,44	42,15	0,15
51893,31	SH-48	48	105,36	752,95	757,48		757,51	0,00015	0,66	158,91	57,45	0,13
52004,17	SH-47	47	105,36	752,86	757,44		757,47	0,00017	0,75	139,88	44,76	0,14
52209,26	SH-46	46	105,36	752,72	757,43		757,44	0,00011	0,55	190,56	73,85	0,11
52361,26	SH-45	45	105,36	752,37	757,42		757,43	0,00004	0,35	303,81	110,68	0,07
52409,35	SH-44	44	105,36	751,85	757,41		757,42	0,00003	0,35	302,43	94,80	0,06
52712,4	SH-43	43	105,36	752,19	757,38		757,41	0,00014	0,70	150,95	45,31	0,12
52938,44	SH-42	42	105,36	752,78	757,32		757,37	0,00028	0,92	114,30	38,84	0,17
53037,35	SH-41	41	105,36	752,27	757,23		757,26	0,00038	0,76	139,40	84,09	0,19
53397,56	SH-40	40	105,36	751,82	757,22		757,24	0,00011	0,69	152,20	38,22	0,11
53429,17	SH-39	39	105,36	750,96	757,21		757,22	0,00005	0,54	193,96	42,04	0,08
53600	SH-38	38	105,36	751,94	757,18		757,21	0,00015	0,70	149,58	47,93	0,13
53800	SH-37	37	105,36	751,98	757,17		757,18	0,00006	0,31	342,93	210,92	0,08

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	105,36	751,83	757,14		757,16	0,00012	0,65	161,97	48,71	0,11
54200	SH-35	35	105,36	751,98	757,14		757,14	0,00006	0,40	260,43	95,57	0,08
54400	SH-34	34	105,36	752,00	757,12		757,13	0,00007	0,53	200,44	59,90	0,09
54600	SH-33	33	105,36	752,00	757,12		757,12	0,00001	0,22	489,35	169,21	0,04
54800	SH-32	32	105,36	751,98	757,11		757,12	0,00002	0,26	410,10	142,20	0,05
55000	SH-31	31	105,36	752,00	757,10		757,11	0,00006	0,45	233,53	73,81	0,08
55200	SH-30	30	105,36	751,78	757,09		757,10	0,00005	0,39	271,88	95,92	0,07
55400	SH-29	29	105,36	750,94	757,08		757,09	0,00005	0,43	244,27	72,20	0,07
55500	SH-28	28	105,36	750,89	757,08		757,08	0,00003	0,33	316,52	86,13	0,06
55600	SH-27	27	105,36	754,47	757,02		757,06	0,00043	0,94	112,05	55,37	0,21
55800	SH-26	26	105,36	747,85	757,05		757,05	0,00000	0,15	687,74	107,15	0,02
56000	SH-25	25	105,36	748,84	757,04		757,05	0,00001	0,23	448,71	118,96	0,04
56400	SH-24	24	105,36	747,85	757,04		757,05	0,00001	0,19	542,59	135,94	0,03
56600	SH-23	23	105,36	748,40	757,04		757,04	0,00001	0,20	516,78	142,74	0,03
56800	SH-22	22	105,36	748,86	757,04		757,04	0,00002	0,30	348,05	88,54	0,05
57000	SH-21	21	105,36	748,08	757,03		757,04	0,00001	0,20	521,82	172,06	0,04
57200	SH-20	20	105,36	746,42	757,03		757,04	0,00001	0,14	727,05	212,90	0,03
57400	SH-19	19	105,36	746,48	757,03		757,03	0,00000	0,12	899,89	208,14	0,02
57900	SH-18	18	105,36	747,27	757,03		757,03	0,00000	0,11	965,64	213,01	0,02
58268,97	SH-17	17	105,36	746,97	757,03		757,03	0,00000	0,11	927,73	244,07	0,02
58563,28	SH-16	16	105,36	746,80	757,03		757,03	0,00000	0,11	997,35	399,88	0,02
58812,28	SH-15	15	105,36	747,67	757,03		757,03	0,00000	0,08	1389,39	465,84	0,01
59006,84	SH-14	14	218,55	745,80	757,03		757,03	0,00001	0,26	848,23	171,33	0,04
59170,23	SH-13	13	218,55	746,12	757,03		757,03	0,00001	0,24	900,72	206,44	0,04
59255,78	SH-12	12	218,55	745,85	757,02		757,03	0,00001	0,23	941,26	241,63	0,04
59400	SH-11	11	218,55	745,28	757,02		757,02	0,00001	0,19	1149,49	312,92	0,03
59489,86	SH-10	10	218,55	745,39	757,02		757,02	0,00001	0,17	1255,53	371,21	0,03
59800	SH-9	9	218,55	745,83	757,02		757,02	0,00001	0,15	1432,34	396,10	0,03
60000	SH-8	8	218,55	745,79	757,02		757,02	0,00001	0,27	811,86	175,60	0,04

PROFILE 24

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	218,55	745,44	757,01		757,02	0,00001	0,25	877,57	178,27	0,04
60400	SH-6	6	218,55	743,32	756,99		757,01	0,00004	0,58	377,88	52,93	0,07
60600	SH-5	5	218,55	746,51	756,99		757,01	0,00004	0,56	388,12	57,68	0,07
60800	SH-4.5	4,5	218,55	750,24	756,98		757,01	0,00006	0,68	320,82	57,65	0,09
61000	SH-4	4	218,55	747,99	756,99	749,32	757,00	0,00001	0,26	828,12	133,73	0,03
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	218,55	746,74	748,38		748,58	0,00275	1,99	109,96	70,69	0,51
61400	SH-2	2	218,55	742,93	748,40		748,42	0,00011	0,73	297,81	74,22	0,12
61500	SH-1	1	218,55	746,24	748,30	747,23	748,40	0,00100	1,40	155,73	78,16	0,32

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	104,70	950,42	952,50	951,79	952,66	0,00234	1,76	59,35	40,41	0,46
60	SH-234	234	104,70	950,11	951,67	951,67	952,17	0,01233	3,13	33,46	33,52	1,00
400	SH-233	233	104,70	948,02	951,27	950,09	951,36	0,00109	1,30	80,57	48,60	0,32
600	SH-232	232	104,70	948,01	951,26		951,28	0,00015	0,57	184,72	86,72	0,12
835	SH-231	231	104,70	947,93	951,24		951,25	0,00011	0,41	255,29	161,13	0,10
845	SH-230	230	104,70	948,14	951,22		951,22	0,00013	0,35	298,53	265,77	0,11
880	SH-229	229	104,70	947,95	951,17		951,19	0,00023	0,55	189,31	128,61	0,15
1200	SH-228	228	104,70	947,00	951,17		951,17	0,00003	0,21	509,76	309,05	0,05
1400	SH-227	227	104,70	946,59	951,17		951,17	0,00002	0,21	487,86	209,11	0,04
1600	SH-226	226	104,70	946,31	951,16		951,16	0,00003	0,26	404,84	172,22	0,05
1800	SH-225	225	104,70	948,02	951,01		951,13	0,00137	1,51	69,18	39,21	0,36
2000	SH-224	224	104,70	948,00	951,07		951,08	0,00008	0,47	221,89	90,89	0,10
2200	SH-223	223	104,70	950,00	950,67	950,67	951,00	0,01410	2,54	41,22	63,43	1,01
2400	SH-222	222	104,70	948,00	948,82	948,97	949,47	0,02230	3,58	29,28	37,84	1,30
2525	SH-221	221	104,70	945,07	946,89	946,89	947,55	0,01201	3,62	28,92	21,51	1,00
2800	SH-220	220	104,70	942,44	944,81	944,30	945,15	0,00437	2,57	40,69	24,07	0,63
3000	SH-219	219	104,70	941,36	942,78	942,78	943,42	0,01219	3,53	29,68	23,70	1,01
3200	SH-218	218	104,70	934,65	940,24	935,68	940,25	0,00001	0,24	435,27	102,37	0,04
3400	SH-217	217	104,70	933,50	940,25		940,25	0,00000	0,05	2125,21	353,88	0,01
3600	SH-216	216	104,70	934,72	940,24		940,25	0,00000	0,10	1097,56	226,01	0,01
3800	SH-215	215	104,70	934,89	940,24		940,24	0,00000	0,12	897,03	202,44	0,02
4000	SH-214	214	104,70	934,02	940,24		940,24	0,00000	0,05	1973,90	363,92	0,01
4200	SH-213	213	104,70	932,49	940,24		940,24	0,00000	0,05	2050,39	341,75	0,01
4400	SH-212	212	104,70	931,97	940,24		940,24	0,00000	0,04	2931,97	399,67	0,00
4600	SH-211	211	104,70	932,19	940,24		940,24	0,00000	0,03	3282,93	459,09	0,00
4800	SH-210	210	104,70	933,48	940,24		940,24	0,00000	0,02	5156,29	878,73	0,00
5200	SH-209	209	104,70	931,00	940,24		940,24	0,00000	0,02	4591,33	562,62	0,00
5400	SH-208	208	104,70	931,38	940,24		940,24	0,00000	0,03	3720,35	491,02	0,00
5600	SH-207	207	104,70	929,90	940,24		940,24	0,00000	0,03	3855,21	519,21	0,00

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	104,70	931,87	940,24		940,24	0,00000	0,04	2846,68	404,86	0,00
6000	SH-205	205	104,70	930,38	940,24		940,24	0,00000	0,03	3790,12	454,82	0,00
6200	SH-204	204	104,70	930,09	940,24		940,24	0,00000	0,02	5295,75	655,74	0,00
6400	SH-203	203	104,70	932,58	940,24		940,24	0,00000	0,01	7127,49	1010,78	0,00
6600	SH-202	202	104,70	931,11	940,24		940,24	0,00000	0,01	7542,09	1026,60	0,00
6800	SH-201	201	104,70	930,50	940,24		940,24	0,00000	0,01	8780,65	1074,47	0,00
7000	SH-200	200	104,70	930,08	940,24		940,24	0,00000	0,01	8524,41	1005,63	0,00
7200	SH-199	199	104,70	929,38	940,24		940,24	0,00000	0,01	9102,18	967,47	0,00
7385	SH-198	198	104,70	929,00	940,24		940,24	0,00000	0,01	10264,22	1068,21	0,00
7600	SH-197	197	104,70	927,44	940,24		940,24	0,00000	0,07	1602,07	172,93	0,01
7803	SH-196	196	104,70	927,50	940,24	928,38	940,24	0,00000	0,09	1104,83	118,97	0,01
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	104,70	928,20	929,89	929,89	930,41	0,01201	3,20	32,74	31,45	1,00
8077	SH-194	194	104,70	918,00	920,31	919,29	920,43	0,00330	1,48	70,59	76,23	0,49
8400	SH-193	193	104,70	917,84	920,31		920,33	0,00029	0,57	185,01	142,21	0,16
8600	SH-192	192	104,70	916,14	920,32		920,32	0,00000	0,11	988,63	284,07	0,02
8800	SH-191	191	104,70	915,91	920,31	917,05	920,32	0,00003	0,36	288,40	88,14	0,06
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	104,70	915,11	917,14		917,23	0,00145	1,36	77,12	54,25	0,36
9200	SH-189	189	104,70	914,55	916,51		916,80	0,00684	2,37	44,20	43,05	0,75
9400	SH-188	188	104,70	912,92	914,35	914,35	914,93	0,01230	3,37	31,04	27,07	1,01
9600	SH-187	187	104,70	911,45	912,44	912,59	913,15	0,02145	3,74	27,99	32,35	1,28
9800	SH-186	186	104,70	866,04	872,20	867,45	872,21	0,00003	0,39	271,27	65,83	0,06
10131	SH-185	185	104,70	866,00	872,15		872,20	0,00023	0,95	110,06	29,98	0,16
10400	SH-184	184	104,70	866,11	872,15		872,19	0,00023	0,95	110,27	29,41	0,16
10600	SH-183	183	104,70	866,15	872,14		872,15	0,00020	0,58	181,52	100,64	0,14
10785	SH-182	182	104,70	865,48	872,13		872,13	0,00011	0,34	311,23	256,72	0,10
11040	SH-181	181	104,70	867,41	872,04		872,04	0,00023	0,31	332,69	533,78	0,13
11200	SH-180	180	104,70	867,42	871,69		871,70	0,00077	0,51	203,96	385,56	0,23

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	104,70	868,07	871,50		871,52	0,00114	0,55	189,25	432,75	0,27
11600	SH-178	178	104,70	868,13	871,39		871,39	0,00039	0,30	345,30	869,90	0,15
12075	SH-177	177	104,70	869,00	871,26		871,26	0,00108	0,39	266,45	977,69	0,24
12295	SH-176	176	104,70	868,00	870,56		870,60	0,00315	0,89	118,23	284,98	0,44
12448	SH-175	175	104,70	868,00	870,40		870,40	0,00043	0,33	317,50	761,40	0,16
12600	SH-174	174	104,70	867,99	870,03	870,03	870,11	0,04140	1,29	81,11	772,48	1,27
12825	SH-173	173	104,70	867,00	869,83	869,21	869,83	0,00027	0,32	322,29	553,68	0,14
12955	SH-172	172	104,70	867,00	869,80		869,80	0,00010	0,21	492,76	737,61	0,08
13130	SH-171	171	104,70	867,00	869,78		869,78	0,00005	0,18	596,51	762,23	0,06
13400	SH-170	170	104,70	867,00	869,76		869,76	0,00006	0,18	588,22	759,19	0,06
13600	SH-169	169	104,70	867,00	869,74		869,74	0,00006	0,16	665,57	1051,29	0,06
13860	SH-168	168	104,70	867,00	869,73		869,73	0,00002	0,11	994,78	1507,46	0,04
14020	SH-167	167	104,70	867,00	869,72		869,72	0,00002	0,10	1024,67	1452,71	0,04
14200	SH-166	166	205,14	867,00	869,69		869,69	0,00013	0,25	819,30	1177,05	0,10
14400	SH-165	165	205,14	866,42	869,64		869,65	0,00034	0,43	478,25	642,35	0,16
14532	SH-164	164	205,14	866,84	869,50		869,51	0,00018	0,40	511,20	465,27	0,12
14800	SH-163	163	205,14	865,53	869,38		869,39	0,00008	0,26	776,33	727,87	0,08
15000	SH-162	162	205,14	864,74	869,35		869,36	0,00028	0,34	598,41	968,04	0,14
15160	SH-161	161	205,14	866,00	869,32		869,33	0,00020	0,30	676,40	1040,39	0,12
15600	SH-160	160	205,14	865,43	869,29		869,30	0,00014	0,25	815,15	1281,50	0,10
15800	SH-159	159	205,14	865,38	869,27		869,27	0,00018	0,28	725,15	1160,07	0,11
16000	SH-158	158	205,14	866,00	869,20		869,21	0,00021	0,31	668,71	1045,03	0,12
16200	SH-157	157	205,14	866,00	869,18		869,18	0,00023	0,33	630,94	969,41	0,13
16400	SH-156	156	205,14	866,00	869,12		869,12	0,00040	0,39	521,87	904,84	0,17
16600	SH-155	155	205,14	864,37	868,79		868,81	0,00034	0,51	402,33	421,33	0,17
16800	SH-154	154	205,14	864,82	868,75		868,76	0,00029	0,46	445,99	482,05	0,15
17000	SH-153	153	205,14	864,37	868,74		868,75	0,00005	0,24	859,55	680,45	0,07
17200	SH-152	152	205,14	864,21	868,69		868,71	0,00047	0,54	379,92	465,62	0,19
17360	SH-151	151	205,14	863,89	868,58		868,58	0,00031	0,42	483,69	614,88	0,15

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobاتم	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	205,14	863,95	868,54		868,55	0,00028	0,45	452,94	481,88	0,15
17750	SH-149	149	205,14	864,20	868,14		868,18	0,00097	0,86	238,69	248,07	0,28
18000	SH-148	148	205,14	864,08	868,12		868,14	0,00024	0,53	386,66	294,72	0,15
18200	SH-147	147	205,14	864,83	868,06		868,07	0,00044	0,56	368,13	404,18	0,19
18400	SH-146	146	205,14	863,73	868,05		868,06	0,00001	0,12	1713,91	1288,76	0,03
18520	SH-145	145	205,14	864,40	868,05		868,05	0,00001	0,12	1683,55	1243,28	0,03
18840	SH-144	144	205,14	864,67	868,05		868,05	0,00002	0,15	1324,68	1032,85	0,04
19310	SH-143	143	205,14	864,90	868,03		868,04	0,00029	0,34	601,24	1007,16	0,14
19538	SH-142	142	205,14	864,00	867,06		867,08	0,00061	0,53	385,41	582,60	0,21
19652	SH-141	141	205,14	864,00	866,88		866,90	0,00083	0,66	311,49	430,97	0,25
19710	SH-140	140	205,14	863,99	866,73		866,75	0,00123	0,72	285,71	467,17	0,29
19715	SH-139	139	205,14	863,05	866,56		866,56	0,00022	0,33	614,14	871,40	0,13
19868	SH-138	138	205,14	863,00	866,47		866,47	0,00009	0,29	711,11	659,13	0,09
20000	SH-137	137	205,14	862,06	866,42		866,44	0,00039	0,53	383,71	412,65	0,18
20200	SH-136	136	205,14	861,70	866,39		866,39	0,00017	0,37	558,21	563,77	0,12
20400	SH-135	135	205,14	862,20	866,34		866,34	0,00013	0,31	651,87	685,17	0,10
20600	SH-134	134	205,14	861,73	866,26		866,27	0,00007	0,27	757,87	603,94	0,08
20800	SH-133	133	205,14	862,08	866,23		866,23	0,00003	0,23	907,40	534,79	0,06
21000	SH-132	132	205,14	862,25	866,20		866,21	0,00012	0,35	586,51	486,89	0,10
21200	SH-131	131	205,14	861,88	866,13		866,14	0,00038	0,49	419,16	500,76	0,17
21400	SH-130	130	205,14	861,84	866,07		866,08	0,00020	0,39	529,03	553,87	0,13
21600	SH-129	129	205,14	862,12	865,85		865,85	0,00028	0,39	532,35	726,05	0,14
21800	SH-128	128	205,14	861,64	865,80		865,81	0,00022	0,38	545,33	646,09	0,13
22000	SH-127	127	205,14	862,21	865,72		865,72	0,00010	0,28	744,18	780,94	0,09
22340	SH-126	126	205,14	860,67	865,70		865,70	0,00010	0,30	693,54	633,10	0,09
22475,39	SH-125	125	205,14	860,84	865,67		865,68	0,00008	0,32	643,54	451,90	0,09
22600	SH-124	124	205,14	859,93	865,67		865,67	0,00005	0,24	867,36	629,43	0,06
22800	SH-123	123	205,14	859,68	865,62		865,62	0,00008	0,28	730,88	630,10	0,08
23000	SH-122	122	205,14	859,90	865,56		865,58	0,00021	0,54	377,69	243,19	0,14

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	205,14	859,89	865,45		865,45	0,00022	0,37	550,35	671,47	0,13
23822,31	SH-120	120	205,14	859,56	865,38		865,39	0,00035	0,44	463,80	607,02	0,16
23945,13	SH-119	119	205,14	859,89	865,36		865,36	0,00006	0,26	797,74	621,44	0,07
24484,09	SH-118	118	205,14	859,85	865,35		865,35	0,00005	0,21	984,48	897,46	0,06
25400	SH-117	117	205,14	859,96	865,33		865,33	0,00001	0,14	1453,99	936,89	0,04
26532,26	SH-116	116	205,14	859,79	865,31		865,31	0,00003	0,18	1138,55	824,69	0,05
26600	SH-115	115	205,14	859,81	865,28		865,29	0,00009	0,26	793,98	810,83	0,08
26838,65	SH-114	114	205,14	859,89	865,27		865,28	0,00010	0,31	655,24	584,34	0,09
27067,56	SH-113	113	205,14	859,15	865,26		865,26	0,00003	0,19	1053,13	805,44	0,05
27634,26	SH-112	112	205,14	859,29	865,23		865,23	0,00008	0,26	781,62	769,49	0,08
28000	SH-111	111	236,26	858,77	865,21		865,22	0,00007	0,38	620,92	291,41	0,08
28800	SH-110	110	236,26	859,30	865,10		865,18	0,00046	1,27	186,64	59,35	0,23
28922,72	SH-109	109	236,26	859,09	864,97		865,11	0,00072	1,64	143,69	41,50	0,28
29200	SH-108	108	236,26	857,20	865,00		865,04	0,00014	0,89	265,36	57,50	0,13
29420,51	SH-107	107	236,26	859,66	864,98		864,99	0,00011	0,46	511,59	271,20	0,11
30027,29	SH-106	106	236,26	859,62	864,94		864,96	0,00024	0,61	390,09	240,74	0,15
30200	SH-105	105	236,26	859,91	864,92		864,92	0,00010	0,35	666,01	480,64	0,10
31169,3	SH-104	104	236,26	861,00	864,91		864,92	0,00002	0,17	1409,23	830,43	0,04
31400	SH-103	103	236,26	858,47	864,91		864,91	0,00006	0,25	951,31	769,24	0,07
31728,93	SH-102	102	236,26	859,50	864,90		864,90	0,00002	0,17	1353,42	721,76	0,04
32200	SH-101	101	236,26	859,15	864,90		864,90	0,00002	0,19	1274,94	670,03	0,04
33000	SH-100	100	236,26	858,92	864,90		864,90	0,00001	0,15	1551,67	725,13	0,03
33797,04	SH-99	99	236,26	859,98	864,87		864,89	0,00027	0,59	400,66	285,10	0,16
34139,03	SH-98	98	236,26	860,20	864,74		864,80	0,00079	1,07	220,64	140,07	0,27
34303,5	SH-97	97	236,26	862,00	864,23		864,50	0,00307	2,31	102,13	56,17	0,55
34524,86	SH-96	96	236,26	861,23	864,17		864,27	0,00073	1,41	168,12	67,05	0,28
35171,95	SH-95	95	236,26	860,10	864,18	861,67	864,21	0,00015	0,74	319,83	102,30	0,13
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	236,26	860,99	862,23	862,23	862,81	0,01159	3,36	70,23	60,63	1,00

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	236,26	857,26	858,02	858,63	860,97	0,20373	7,60	31,09	68,60	3,61
36000	SH-93	93	236,26	848,71	849,74	850,12	851,04	0,04457	5,06	46,73	59,31	1,82
38400	SH-92	92	236,26	846,96	848,61	848,61	849,26	0,01147	3,58	66,05	51,39	1,01
38542,72	SH-91	91	236,26	826,25	827,51	828,69	834,09	0,24477	11,37	20,79	28,43	4,24
38807,81	SH-90	90	236,26	820,98	823,20	823,16	823,89	0,01052	3,68	64,13	43,29	0,97
39049,06	SH-89	89	236,26	818,89	821,62	821,62	822,58	0,01082	4,34	54,48	28,44	1,00
39420,45	SH-88	88	236,26	815,97	817,48	818,20	819,15	0,02959	5,72	41,31	28,28	1,51
39618,09	SH-87	87	236,26	815,02	817,70	816,69	817,82	0,00133	1,59	149,02	78,56	0,37
39693,37	SH-86	86	236,26	814,11	816,25	816,25	817,03	0,01062	3,92	60,32	38,58	1,00
40495,81	SH-85	85	236,26	812,44	816,18	814,43	816,28	0,00078	1,45	162,68	65,16	0,29
40600	SH-84	84	236,26	812,22	816,06		816,17	0,00072	1,47	160,87	59,16	0,28
40919,26	SH-83	83	236,26	812,83	815,79		816,00	0,00153	2,02	116,87	46,64	0,41
41266,92	SH-82	82	236,26	811,72	815,51		815,71	0,00130	1,99	118,75	42,12	0,38
41400	SH-81	81	236,26	811,45	815,33		815,48	0,00092	1,72	137,42	46,56	0,32
41535,17	SH-80	80	236,26	811,56	815,20		815,30	0,00074	1,45	163,28	62,69	0,29
42400	SH-79	79	236,26	811,13	815,13		815,18	0,00038	0,99	238,70	98,36	0,20
42600	SH-78	78	236,26	811,45	814,88		815,04	0,00126	1,81	130,33	52,47	0,37
42703,97	SH-77	77	236,26	811,08	814,67		814,81	0,00103	1,63	144,57	58,39	0,33
43041,03	SH-76	76	236,26	811,10	814,42		814,58	0,00124	1,76	133,97	56,44	0,37
43200	SH-75	75	236,26	810,88	814,21		814,35	0,00102	1,64	143,85	58,59	0,33
43376,49	SH-74	74	236,26	811,59	812,78	812,78	813,23	0,01250	2,97	79,53	88,49	1,00
43494,79	SH-73	73	236,26	799,09	800,20	801,47	807,24	0,24569	11,75	20,10	25,58	4,23
43720,63	SH-72	72	236,26	796,08	798,95	798,15	799,24	0,00300	2,37	99,83	51,22	0,54
44800	SH-71	71	236,26	794,96	797,90		798,31	0,00393	2,85	83,04	39,42	0,63
45400	SH-70	70	236,26	793,74	797,52		797,88	0,00257	2,65	89,01	33,35	0,52
45615,98	SH-69	69	236,26	793,01	797,26		797,49	0,00127	2,11	112,12	33,82	0,37
46121,1	SH-68	68	236,26	792,93	795,82	795,82	796,90	0,01074	4,60	51,35	24,09	1,01
46600	SH-67	67	236,26	789,31	791,28	792,07	793,80	0,03897	7,03	33,62	23,13	1,86
46800	SH-66	66	236,26	782,93	784,85	785,19	786,22	0,02087	5,19	45,52	30,17	1,35

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	236,26	779,90	782,00	782,04	782,66	0,01424	3,59	65,82	54,75	1,05
47535,49	SH-64	64	236,26	776,68	778,88	778,88	779,58	0,01099	3,72	63,50	45,01	1,00
47766,45	SH-63	63	250,35	773,59	778,10	776,73	778,44	0,00194	2,57	97,55	31,01	0,46
48000	SH-62	62	250,35	775,70	777,34	777,34	777,90	0,01238	3,30	75,76	68,88	1,01
48200	SH-61	61	250,35	772,60	774,81	774,37	775,17	0,00468	2,64	94,99	59,20	0,66
48400	SH-60	60	250,35	767,60	774,60		774,83	0,00108	2,15	116,61	29,17	0,34
48600	SH-59	59	250,35	770,40	773,96		774,50	0,00440	3,26	76,80	31,66	0,67
48988,44	SH-58	58	250,35	770,31	773,01		773,46	0,00483	2,97	84,38	45,35	0,69
49200	SH-57	57	250,35	768,12	771,27		771,65	0,00303	2,72	92,02	37,03	0,55
49400	SH-56	56	250,35	768,05	770,27	770,27	771,20	0,01112	4,26	58,70	31,96	1,01
49600	SH-55	55	250,35	763,52	765,58	765,83	766,76	0,01703	4,80	52,16	33,48	1,23
50481,1	SH-54	54	250,35	761,60	764,02	764,02	764,99	0,01079	4,36	57,36	29,56	1,00
51060,85	SH-53	53	250,35	757,96	760,38	760,31	760,86	0,01085	3,07	81,53	71,77	0,92
51184,9	SH-52	52	250,35	756,39	760,09		760,27	0,00121	1,90	131,74	47,96	0,37
51330,52	SH-51	51	250,35	755,63	759,68		759,97	0,00173	2,38	105,25	34,25	0,43
51354,94	SH-50	50	250,35	756,95	759,36		759,52	0,00138	1,75	143,40	67,11	0,38
51438,99	SH-49	49	250,35	752,78	759,23		759,30	0,00032	1,18	211,37	55,52	0,19
51893,31	SH-48	48	250,35	752,95	759,20		759,24	0,00020	0,92	271,80	74,46	0,15
52004,17	SH-47	47	250,35	752,86	759,13		759,20	0,00026	1,12	224,09	55,03	0,18
52209,26	SH-46	46	250,35	752,72	759,12		759,15	0,00014	0,75	335,82	97,88	0,13
52361,26	SH-45	45	250,35	752,37	759,11		759,13	0,00005	0,49	512,63	135,20	0,08
52409,35	SH-44	44	250,35	751,85	759,10		759,12	0,00005	0,52	477,18	111,96	0,08
52712,4	SH-43	43	250,35	752,19	759,04		759,09	0,00023	1,06	235,47	56,90	0,17
52938,44	SH-42	42	250,35	752,78	758,93		759,03	0,00043	1,35	185,43	49,38	0,22
53037,35	SH-41	41	250,35	752,27	758,89		758,91	0,00022	0,60	417,38	240,34	0,15
53397,56	SH-40	40	250,35	751,82	758,83		758,88	0,00037	1,00	249,19	94,65	0,20
53429,17	SH-39	39	250,35	750,96	758,79		758,81	0,00027	0,69	364,41	200,28	0,16
53600	SH-38	38	250,35	751,94	758,73		758,75	0,00036	0,68	366,49	252,88	0,18
53800	SH-37	37	250,35	751,98	758,72		758,73	0,00004	0,34	743,70	292,69	0,07

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	250,35	751,83	758,66		758,71	0,00028	0,98	254,95	82,36	0,18
54200	SH-35	35	250,35	751,98	758,65		758,67	0,00009	0,49	514,42	206,60	0,10
54400	SH-34	34	250,35	752,00	758,61		758,64	0,00014	0,85	295,87	68,12	0,13
54600	SH-33	33	250,35	752,00	758,62		758,62	0,00002	0,33	761,32	192,83	0,05
54800	SH-32	32	250,35	751,98	758,61		758,62	0,00003	0,39	639,20	162,38	0,06
55000	SH-31	31	250,35	752,00	758,58		758,61	0,00010	0,71	351,11	84,81	0,11
55200	SH-30	30	250,35	751,78	758,57		758,59	0,00008	0,58	432,88	121,96	0,10
55400	SH-29	29	250,35	750,94	758,54		758,57	0,00010	0,69	364,46	92,19	0,11
55500	SH-28	28	250,35	750,89	758,54		758,55	0,00006	0,55	456,22	105,13	0,08
55600	SH-27	27	250,35	754,47	758,45		758,52	0,00052	1,17	214,71	88,91	0,24
55800	SH-26	26	250,35	747,85	758,49		758,50	0,00001	0,29	852,21	120,89	0,04
56000	SH-25	25	250,35	748,84	758,48		758,49	0,00003	0,40	633,67	137,38	0,06
56400	SH-24	24	250,35	747,85	758,48		758,49	0,00002	0,33	755,14	159,62	0,05
56600	SH-23	23	250,35	748,40	758,48		758,48	0,00002	0,34	732,98	157,95	0,05
56800	SH-22	22	250,35	748,86	758,46		758,48	0,00005	0,51	488,98	110,31	0,08
57000	SH-21	21	250,35	748,08	758,46		758,47	0,00002	0,31	795,10	209,70	0,05
57200	SH-20	20	250,35	746,42	758,46		758,46	0,00001	0,24	1052,39	245,35	0,04
57400	SH-19	19	250,35	746,48	758,46		758,46	0,00001	0,21	1217,88	241,39	0,03
57900	SH-18	18	250,35	747,27	758,46		758,46	0,00001	0,19	1284,08	234,18	0,03
58268,97	SH-17	17	250,35	746,97	758,46		758,46	0,00001	0,19	1311,53	293,30	0,03
58563,28	SH-16	16	250,35	746,80	758,46		758,46	0,00001	0,15	1655,45	490,52	0,03
58812,28	SH-15	15	250,35	747,67	758,46		758,46	0,00000	0,12	2077,20	498,59	0,02
59006,84	SH-14	14	770,15	745,80	758,43		758,45	0,00008	0,68	1139,37	258,18	0,10
59170,23	SH-13	13	770,15	746,12	758,42		758,44	0,00006	0,62	1251,37	275,32	0,09
59255,78	SH-12	12	770,15	745,85	758,41		758,43	0,00007	0,57	1355,76	344,79	0,09
59400	SH-11	11	770,15	745,28	758,40		758,41	0,00004	0,48	1595,56	332,34	0,07
59489,86	SH-10	10	770,15	745,39	758,40		758,41	0,00004	0,42	1814,63	445,87	0,07
59800	SH-9	9	770,15	745,83	758,39		758,40	0,00002	0,39	1994,39	421,77	0,06
60000	SH-8	8	770,15	745,79	758,36		758,39	0,00008	0,72	1071,89	209,58	0,10

PROFILE 25

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	770,15	745,44	758,35		758,38	0,00006	0,68	1126,78	193,15	0,09
60400	SH-6	6	770,15	743,32	758,17		758,33	0,00031	1,74	443,43	58,03	0,20
60600	SH-5	5	770,15	746,51	758,17		758,32	0,00027	1,68	458,44	61,67	0,20
60800	SH-4.5	4,5	770,15	750,24	758,10		758,31	0,00046	1,99	387,54	61,45	0,25
61000	SH-4	4	770,15	747,99	758,19	750,94	758,22	0,00006	0,78	993,17	141,41	0,09
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	770,15	746,74	750,97		751,23	0,00144	2,28	337,67	107,55	0,41
61400	SH-2	2	770,15	742,93	750,89		750,99	0,00030	1,43	538,84	106,45	0,20
61500	SH-1	1	770,15	746,24	750,77	748,46	750,95	0,00100	1,91	402,85	127,36	0,34

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	113,78	950,42	952,58	951,85	952,75	0,00238	1,82	62,57	41,21	0,47
60	SH-234	234	113,78	950,11	951,73	951,73	952,25	0,01216	3,20	35,60	34,20	1,00
400	SH-233	233	113,78	948,02	951,35	950,16	951,44	0,00115	1,35	84,27	49,87	0,33
600	SH-232	232	113,78	948,01	951,33		951,35	0,00016	0,59	191,23	87,93	0,13
835	SH-231	231	113,78	947,93	951,31		951,32	0,00012	0,43	267,39	167,43	0,11
845	SH-230	230	113,78	948,14	951,29		951,30	0,00013	0,36	318,17	268,42	0,10
880	SH-229	229	113,78	947,95	951,25		951,26	0,00025	0,57	198,86	136,26	0,15
1200	SH-228	228	113,78	947,00	951,24		951,25	0,00003	0,21	532,20	310,65	0,05
1400	SH-227	227	113,78	946,59	951,24		951,24	0,00002	0,23	503,00	211,03	0,05
1600	SH-226	226	113,78	946,31	951,23		951,24	0,00003	0,27	417,19	173,25	0,06
1800	SH-225	225	113,78	948,02	951,07		951,19	0,00220	1,58	71,80	54,59	0,44
2000	SH-224	224	113,78	948,00	951,12		951,14	0,00009	0,50	227,34	91,62	0,10
2200	SH-223	223	113,78	950,00	950,71	950,71	951,06	0,01386	2,61	43,62	63,69	1,01
2400	SH-222	222	113,78	948,00	948,87	949,02	949,55	0,02190	3,67	31,03	38,09	1,30
2525	SH-221	221	113,78	945,07	946,98	946,98	947,67	0,01211	3,66	31,10	23,01	1,01
2800	SH-220	220	113,78	942,44	944,90	944,38	945,26	0,00443	2,65	42,90	24,48	0,64
3000	SH-219	219	113,78	941,36	942,86	942,86	943,52	0,01200	3,61	31,49	23,92	1,01
3200	SH-218	218	113,78	934,65	940,29	935,72	940,29	0,00001	0,26	439,82	102,64	0,04
3400	SH-217	217	113,78	933,50	940,29		940,29	0,00000	0,05	2141,02	354,17	0,01
3600	SH-216	216	113,78	934,72	940,29		940,29	0,00000	0,10	1107,62	226,22	0,01
3800	SH-215	215	113,78	934,89	940,29		940,29	0,00000	0,13	906,01	202,75	0,02
4000	SH-214	214	113,78	934,02	940,29		940,29	0,00000	0,06	1990,07	364,22	0,01
4200	SH-213	213	113,78	932,49	940,29		940,29	0,00000	0,06	2065,58	342,08	0,01
4400	SH-212	212	113,78	931,97	940,29		940,29	0,00000	0,04	2949,73	399,90	0,00
4600	SH-211	211	113,78	932,19	940,29		940,29	0,00000	0,03	3303,33	459,41	0,00
4800	SH-210	210	113,78	933,48	940,29		940,29	0,00000	0,02	5195,27	878,97	0,00
5200	SH-209	209	113,78	931,00	940,29		940,29	0,00000	0,02	4616,29	562,82	0,00
5400	SH-208	208	113,78	931,38	940,29		940,29	0,00000	0,03	3742,14	491,33	0,00
5600	SH-207	207	113,78	929,90	940,29		940,29	0,00000	0,03	3878,24	519,55	0,00

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	113,78	931,87	940,29		940,29	0,00000	0,04	2864,64	405,06	0,00
6000	SH-205	205	113,78	930,38	940,29		940,29	0,00000	0,03	3810,30	455,07	0,00
6200	SH-204	204	113,78	930,09	940,29		940,29	0,00000	0,02	5324,83	656,04	0,00
6400	SH-203	203	113,78	932,58	940,29		940,29	0,00000	0,02	7172,33	1011,36	0,00
6600	SH-202	202	113,78	931,11	940,29		940,29	0,00000	0,01	7587,63	1026,97	0,00
6800	SH-201	201	113,78	930,50	940,29		940,29	0,00000	0,01	8828,31	1074,96	0,00
7000	SH-200	200	113,78	930,08	940,29		940,29	0,00000	0,01	8569,02	1006,12	0,00
7200	SH-199	199	113,78	929,38	940,29		940,29	0,00000	0,01	9145,10	967,86	0,00
7385	SH-198	198	113,78	929,00	940,29		940,29	0,00000	0,01	10311,60	1068,85	0,00
7600	SH-197	197	113,78	927,44	940,29		940,29	0,00000	0,07	1609,75	173,30	0,01
7803	SH-196	196	113,78	927,50	940,29	928,41	940,29	0,00000	0,10	1110,10	119,30	0,01
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	113,78	928,20	929,95	929,95	930,50	0,01193	3,27	34,85	32,26	1,00
8077	SH-194	194	113,78	918,00	920,36	919,36	920,48	0,00330	1,53	74,35	76,68	0,50
8400	SH-193	193	113,78	917,84	920,36		920,38	0,00030	0,59	192,27	142,66	0,16
8600	SH-192	192	113,78	916,14	920,37		920,37	0,00000	0,11	1003,35	284,50	0,02
8800	SH-191	191	113,78	915,91	920,36	917,11	920,37	0,00004	0,39	292,87	88,44	0,07
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	113,78	915,11	917,21		917,31	0,00147	1,40	81,11	54,94	0,37
9200	SH-189	189	113,78	914,55	916,57		916,87	0,00676	2,43	46,84	43,57	0,75
9400	SH-188	188	113,78	912,92	914,42	914,42	915,03	0,01211	3,46	32,90	27,26	1,01
9600	SH-187	187	113,78	911,45	912,48	912,65	913,25	0,02187	3,89	29,28	32,38	1,31
9800	SH-186	186	113,78	866,04	872,25	867,50	872,26	0,00004	0,41	274,32	65,95	0,06
10131	SH-185	185	113,78	866,00	872,19		872,24	0,00026	1,02	111,23	30,28	0,17
10400	SH-184	184	113,78	866,11	872,19		872,24	0,00027	1,02	111,39	29,59	0,17
10600	SH-183	183	113,78	866,15	872,17		872,19	0,00022	0,61	185,30	101,29	0,14
10785	SH-182	182	113,78	865,48	872,16		872,17	0,00012	0,35	320,77	258,99	0,10
11040	SH-181	181	113,78	867,41	872,07		872,08	0,00023	0,32	350,37	536,46	0,13
11200	SH-180	180	113,78	867,42	871,72		871,73	0,00079	0,53	214,95	397,78	0,23

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	113,78	868,07	871,53		871,54	0,00118	0,57	198,83	443,14	0,27
11600	SH-178	178	113,78	868,13	871,41		871,41	0,00040	0,32	361,07	880,66	0,16
12075	SH-177	177	113,78	869,00	871,27		871,28	0,00105	0,40	282,69	979,02	0,24
12295	SH-176	176	113,78	868,00	870,58		870,62	0,00320	0,92	124,31	288,36	0,45
12448	SH-175	175	113,78	868,00	870,41		870,42	0,00046	0,35	326,86	762,26	0,17
12600	SH-174	174	113,78	867,99	870,04	870,04	870,12	0,02903	1,20	94,85	772,65	1,09
12825	SH-173	173	113,78	867,00	869,87	869,21	869,87	0,00026	0,33	345,52	571,39	0,14
12955	SH-172	172	113,78	867,00	869,84		869,84	0,00009	0,22	524,10	742,80	0,08
13130	SH-171	171	113,78	867,00	869,82		869,82	0,00005	0,18	629,00	764,32	0,06
13400	SH-170	170	113,78	867,00	869,80		869,81	0,00005	0,18	620,69	760,93	0,06
13600	SH-169	169	113,78	867,00	869,78		869,78	0,00006	0,16	711,38	1075,09	0,06
13860	SH-168	168	113,78	867,00	869,78		869,78	0,00002	0,11	1060,40	1512,60	0,04
14020	SH-167	167	113,78	867,00	869,77		869,77	0,00002	0,10	1088,65	1472,74	0,04
14200	SH-166	166	222,93	867,00	869,74		869,74	0,00012	0,26	871,47	1179,13	0,10
14400	SH-165	165	222,93	866,42	869,69		869,70	0,00033	0,44	507,37	642,84	0,16
14532	SH-164	164	222,93	866,84	869,55		869,55	0,00018	0,42	531,61	466,07	0,13
14800	SH-163	163	222,93	865,53	869,42		869,43	0,00008	0,28	804,25	729,36	0,08
15000	SH-162	162	222,93	864,74	869,39		869,39	0,00027	0,35	635,06	982,33	0,14
15160	SH-161	161	222,93	866,00	869,36		869,37	0,00020	0,31	716,09	1072,35	0,12
15600	SH-160	160	222,93	865,43	869,33		869,34	0,00014	0,26	863,60	1281,94	0,10
15800	SH-159	159	222,93	865,38	869,31		869,31	0,00018	0,29	769,96	1160,46	0,11
16000	SH-158	158	222,93	866,00	869,24		869,25	0,00020	0,31	711,41	1045,44	0,12
16200	SH-157	157	222,93	866,00	869,22		869,23	0,00022	0,33	671,28	969,87	0,13
16400	SH-156	156	222,93	866,00	869,16		869,17	0,00037	0,40	562,35	905,38	0,16
16600	SH-155	155	222,93	864,37	868,85		868,86	0,00035	0,52	424,64	432,72	0,17
16800	SH-154	154	222,93	864,82	868,80		868,82	0,00029	0,47	471,14	493,78	0,15
17000	SH-153	153	222,93	864,37	868,80		868,80	0,00005	0,25	894,59	684,38	0,07
17200	SH-152	152	222,93	864,21	868,74		868,76	0,00048	0,55	403,40	481,85	0,19
17360	SH-151	151	222,93	863,89	868,63		868,64	0,00030	0,43	515,56	619,25	0,15

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	222,93	863,95	868,60		868,61	0,00028	0,47	478,15	493,05	0,15
17750	SH-149	149	222,93	864,20	868,18		868,22	0,00102	0,90	248,28	250,22	0,29
18000	SH-148	148	222,93	864,08	868,16		868,18	0,00026	0,56	397,74	295,05	0,15
18200	SH-147	147	222,93	864,83	868,09		868,11	0,00047	0,58	381,58	410,08	0,19
18400	SH-146	146	222,93	863,73	868,09		868,09	0,00001	0,13	1756,33	1290,39	0,03
18520	SH-145	145	222,93	864,40	868,08		868,08	0,00001	0,13	1724,09	1244,42	0,04
18840	SH-144	144	222,93	864,67	868,08		868,08	0,00002	0,16	1357,90	1033,65	0,05
19310	SH-143	143	222,93	864,90	868,07		868,07	0,00028	0,35	632,89	1008,94	0,14
19538	SH-142	142	222,93	864,00	867,11		867,12	0,00059	0,54	410,14	587,46	0,21
19652	SH-141	141	222,93	864,00	866,92		866,95	0,00082	0,67	331,21	442,07	0,25
19710	SH-140	140	222,93	863,99	866,78		866,80	0,00117	0,72	309,27	486,06	0,29
19715	SH-139	139	222,93	863,05	866,62		866,62	0,00020	0,33	669,61	894,87	0,12
19868	SH-138	138	222,93	863,00	866,53		866,54	0,00009	0,30	754,88	677,53	0,09
20000	SH-137	137	222,93	862,06	866,49		866,50	0,00039	0,54	411,23	429,71	0,18
20200	SH-136	136	222,93	861,70	866,45		866,46	0,00017	0,37	595,90	584,52	0,12
20400	SH-135	135	222,93	862,20	866,40		866,41	0,00013	0,32	698,02	707,37	0,10
20600	SH-134	134	222,93	861,73	866,33		866,33	0,00007	0,28	798,27	613,56	0,08
20800	SH-133	133	222,93	862,08	866,30		866,30	0,00003	0,24	942,26	539,80	0,06
21000	SH-132	132	222,93	862,25	866,26		866,27	0,00014	0,36	618,50	541,83	0,11
21200	SH-131	131	222,93	861,88	866,19		866,20	0,00037	0,50	448,41	519,09	0,17
21400	SH-130	130	222,93	861,84	866,13		866,14	0,00020	0,40	561,49	560,55	0,13
21600	SH-129	129	222,93	862,12	865,92		865,93	0,00025	0,38	585,64	744,44	0,14
21800	SH-128	128	222,93	861,64	865,88		865,89	0,00020	0,37	595,50	660,64	0,13
22000	SH-127	127	222,93	862,21	865,80		865,81	0,00009	0,27	810,76	802,65	0,09
22340	SH-126	126	222,93	860,67	865,78		865,79	0,00009	0,30	748,37	650,43	0,09
22475,39	SH-125	125	222,93	860,84	865,76		865,76	0,00008	0,33	682,76	462,26	0,09
22600	SH-124	124	222,93	859,93	865,75		865,76	0,00005	0,24	921,99	643,13	0,06
22800	SH-123	123	222,93	859,68	865,71		865,71	0,00008	0,28	786,27	632,60	0,08
23000	SH-122	122	222,93	859,90	865,65		865,67	0,00021	0,56	399,43	244,96	0,14

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	222,93	859,89	865,55		865,55	0,00019	0,36	620,06	691,98	0,12
23822,31	SH-120	120	222,93	859,56	865,49		865,50	0,00031	0,41	537,57	708,67	0,15
23945,13	SH-119	119	222,93	859,89	865,47		865,47	0,00005	0,26	868,88	626,66	0,07
24484,09	SH-118	118	222,93	859,85	865,47		865,47	0,00004	0,20	1087,77	906,42	0,06
25400	SH-117	117	222,93	859,96	865,44		865,44	0,00001	0,14	1564,82	965,40	0,04
26532,26	SH-116	116	222,93	859,79	865,43		865,43	0,00002	0,18	1235,64	827,93	0,05
26600	SH-115	115	222,93	859,81	865,41		865,41	0,00007	0,25	892,13	812,55	0,08
26838,65	SH-114	114	222,93	859,89	865,39		865,40	0,00009	0,31	728,73	612,78	0,09
27067,56	SH-113	113	222,93	859,15	865,38		865,38	0,00003	0,19	1153,51	808,13	0,05
27634,26	SH-112	112	222,93	859,29	865,36		865,36	0,00007	0,25	881,09	779,12	0,08
28000	SH-111	111	256,76	858,77	865,34		865,35	0,00006	0,39	658,83	293,09	0,08
28800	SH-110	110	256,76	859,30	865,22		865,31	0,00050	1,32	193,94	60,60	0,24
28922,72	SH-109	109	256,76	859,09	865,08		865,23	0,00078	1,73	148,20	42,15	0,30
29200	SH-108	108	256,76	857,20	865,11		865,16	0,00015	0,94	271,80	58,14	0,14
29420,51	SH-107	107	256,76	859,66	865,09		865,10	0,00011	0,47	542,59	277,52	0,11
30027,29	SH-106	106	256,76	859,62	865,05		865,07	0,00034	0,61	420,34	330,43	0,17
30200	SH-105	105	256,76	859,91	865,02		865,03	0,00010	0,36	717,38	500,17	0,10
31169,3	SH-104	104	256,76	861,00	865,02		865,02	0,00002	0,17	1496,76	833,47	0,04
31400	SH-103	103	256,76	858,47	865,01		865,01	0,00006	0,25	1033,69	861,39	0,07
31728,93	SH-102	102	256,76	859,50	865,01		865,01	0,00002	0,18	1430,30	812,98	0,04
32200	SH-101	101	256,76	859,15	865,00		865,00	0,00002	0,19	1345,86	751,44	0,05
33000	SH-100	100	256,76	858,92	865,00		865,00	0,00001	0,16	1627,30	729,77	0,03
33797,04	SH-99	99	256,76	859,98	864,98		864,99	0,00027	0,60	430,86	297,11	0,16
34139,03	SH-98	98	256,76	860,20	864,84		864,90	0,00081	1,09	235,32	147,90	0,28
34303,5	SH-97	97	256,76	862,00	864,29		864,59	0,00327	2,43	105,68	56,66	0,57
34524,86	SH-96	96	256,76	861,23	864,23		864,34	0,00081	1,49	172,00	67,42	0,30
35171,95	SH-95	95	256,76	860,10	864,24	861,72	864,27	0,00017	0,79	325,89	102,47	0,14
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	256,76	860,99	862,30	862,30	862,90	0,01164	3,44	74,71	62,63	1,00

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobاتم	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	256,76	857,26	858,05	858,69	861,07	0,19074	7,70	33,37	68,76	3,53
36000	SH-93	93	256,76	848,71	849,77	850,19	851,18	0,04580	5,26	48,78	59,40	1,85
38400	SH-92	92	256,76	846,96	848,68	848,68	849,37	0,01125	3,67	69,98	51,60	1,01
38542,72	SH-91	91	256,76	826,25	827,55	828,79	834,46	0,23922	11,64	22,06	28,58	4,23
38807,81	SH-90	90	256,76	820,98	823,31	823,25	824,02	0,00987	3,71	69,17	44,04	0,95
39049,06	SH-89	89	256,76	818,89	821,74	821,74	822,75	0,01082	4,45	57,72	28,98	1,01
39420,45	SH-88	88	256,76	815,97	817,57	818,28	819,33	0,02927	5,87	43,75	28,37	1,51
39618,09	SH-87	87	256,76	815,02	817,82	816,75	817,95	0,00130	1,62	158,42	79,39	0,37
39693,37	SH-86	86	256,76	814,11	816,34	816,34	817,17	0,01063	4,03	63,74	39,07	1,01
40495,81	SH-85	85	256,76	812,44	816,33	814,52	816,44	0,00077	1,49	172,77	66,55	0,29
40600	SH-84	84	256,76	812,22	816,21		816,33	0,00073	1,51	169,92	60,03	0,29
40919,26	SH-83	83	256,76	812,83	815,93		816,15	0,00152	2,07	123,75	47,18	0,41
41266,92	SH-82	82	256,76	811,72	815,65		815,87	0,00133	2,06	124,78	42,85	0,39
41400	SH-81	81	256,76	811,45	815,47		815,63	0,00095	1,79	143,83	47,19	0,33
41535,17	SH-80	80	256,76	811,56	815,33		815,45	0,00075	1,49	171,88	63,63	0,29
42400	SH-79	79	256,76	811,13	815,27		815,32	0,00038	1,02	252,42	100,64	0,21
42600	SH-78	78	256,76	811,45	815,00		815,18	0,00128	1,87	137,02	53,32	0,37
42703,97	SH-77	77	256,76	811,08	814,79		814,94	0,00106	1,69	151,79	59,32	0,34
43041,03	SH-76	76	256,76	811,10	814,53		814,71	0,00129	1,83	140,44	57,56	0,37
43200	SH-75	75	256,76	810,88	814,32		814,46	0,00107	1,71	149,98	59,37	0,34
43376,49	SH-74	74	256,76	811,59	812,83	812,83	813,31	0,01247	3,06	83,89	89,08	1,01
43494,79	SH-73	73	256,76	799,09	800,26	801,58	807,38	0,23414	11,81	21,74	26,46	4,16
43720,63	SH-72	72	256,76	796,08	799,08	798,26	799,38	0,00295	2,41	106,58	52,59	0,54
44800	SH-71	71	256,76	794,96	798,06		798,48	0,00372	2,86	89,71	40,55	0,61
45400	SH-70	70	256,76	793,74	797,69		798,07	0,00253	2,71	94,88	34,09	0,52
45615,98	SH-69	69	256,76	793,01	797,44		797,68	0,00129	2,18	117,97	34,33	0,37
46121,1	SH-68	68	256,76	792,93	795,97	795,97	797,08	0,01047	4,67	54,95	24,71	1,00
46600	SH-67	67	256,76	789,31	791,37	792,19	794,02	0,03891	7,22	35,58	23,47	1,87
46800	SH-66	66	256,76	782,93	784,92	785,30	786,39	0,02109	5,36	47,90	30,45	1,36

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	256,76	779,90	782,08	782,11	782,77	0,01391	3,68	69,85	55,09	1,04
47535,49	SH-64	64	256,76	776,68	778,97	778,97	779,70	0,01085	3,79	67,70	46,17	1,00
47766,45	SH-63	63	272,07	773,59	778,18	776,85	778,56	0,00212	2,72	100,04	31,14	0,48
48000	SH-62	62	272,07	775,70	777,42	777,42	777,99	0,01205	3,36	81,05	70,56	1,00
48200	SH-61	61	272,07	772,60	774,99	774,45	775,33	0,00406	2,58	105,59	61,10	0,63
48400	SH-60	60	272,07	767,60	774,75		775,00	0,00116	2,25	121,05	29,71	0,36
48600	SH-59	59	272,07	770,40	774,07		774,66	0,00455	3,39	80,35	32,08	0,68
48988,44	SH-58	58	272,07	770,31	773,14		773,61	0,00470	3,02	90,20	46,28	0,69
49200	SH-57	57	272,07	768,12	771,40		771,81	0,00306	2,80	97,00	37,54	0,56
49400	SH-56	56	272,07	768,05	770,40	770,40	771,36	0,01089	4,34	62,63	32,64	1,00
49600	SH-55	55	272,07	763,52	765,66	766,00	766,92	0,01736	4,98	54,66	33,64	1,25
50481,1	SH-54	54	272,07	761,60	764,13	764,13	765,15	0,01069	4,47	60,80	29,92	1,00
51060,85	SH-53	53	272,07	757,96	760,15	760,38	761,04	0,02643	4,20	64,85	69,55	1,39
51184,9	SH-52	52	272,07	756,39	760,25	758,61	760,45	0,00120	1,95	139,84	48,81	0,37
51330,52	SH-51	51	272,07	755,63	759,84		760,15	0,00178	2,46	110,51	34,80	0,44
51354,94	SH-50	50	272,07	756,95	759,54		759,70	0,00127	1,75	155,63	67,84	0,37
51438,99	SH-49	49	272,07	752,78	759,41		759,48	0,00033	1,23	221,37	56,82	0,20
51893,31	SH-48	48	272,07	752,95	759,38		759,42	0,00021	0,95	285,20	76,45	0,16
52004,17	SH-47	47	272,07	752,86	759,30		759,37	0,00027	1,16	233,69	56,08	0,18
52209,26	SH-46	46	272,07	752,72	759,29		759,32	0,00014	0,77	353,06	100,29	0,13
52361,26	SH-45	45	272,07	752,37	759,29		759,30	0,00005	0,51	536,36	137,55	0,08
52409,35	SH-44	44	272,07	751,85	759,28		759,29	0,00005	0,55	496,73	113,75	0,08
52712,4	SH-43	43	272,07	752,19	759,20		759,27	0,00025	1,11	245,12	58,05	0,17
52938,44	SH-42	42	272,07	752,78	759,09		759,19	0,00051	1,40	193,69	55,81	0,24
53037,35	SH-41	41	272,07	752,27	759,05		759,06	0,00023	0,59	457,62	274,08	0,15
53397,56	SH-40	40	272,07	751,82	758,98		759,04	0,00039	1,03	263,89	100,22	0,20
53429,17	SH-39	39	272,07	750,96	758,94		758,97	0,00026	0,69	395,76	210,09	0,16
53600	SH-38	38	272,07	751,94	758,89		758,91	0,00030	0,67	407,19	257,14	0,17
53800	SH-37	37	272,07	751,98	758,88		758,89	0,00004	0,34	791,07	301,03	0,07

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	272,07	751,83	758,81		758,87	0,00030	1,01	268,08	85,94	0,18
54200	SH-35	35	272,07	751,98	758,81		758,83	0,00009	0,50	547,16	207,84	0,10
54400	SH-34	34	272,07	752,00	758,76		758,80	0,00014	0,89	306,44	69,00	0,13
54600	SH-33	33	272,07	752,00	758,77		758,78	0,00002	0,34	791,61	195,75	0,05
54800	SH-32	32	272,07	751,98	758,77		758,78	0,00003	0,41	664,56	164,05	0,06
55000	SH-31	31	272,07	752,00	758,73		758,76	0,00011	0,75	364,16	85,94	0,12
55200	SH-30	30	272,07	751,78	758,72		758,74	0,00008	0,60	451,69	124,74	0,10
55400	SH-29	29	272,07	750,94	758,69		758,72	0,00011	0,72	378,49	94,30	0,11
55500	SH-28	28	272,07	750,89	758,69		758,70	0,00006	0,58	472,13	107,15	0,09
55600	SH-27	27	272,07	754,47	758,60		758,67	0,00053	1,19	227,94	91,81	0,24
55800	SH-26	26	272,07	747,85	758,64		758,64	0,00001	0,31	870,18	122,35	0,04
56000	SH-25	25	272,07	748,84	758,63		758,64	0,00003	0,42	653,98	139,07	0,06
56400	SH-24	24	272,07	747,85	758,63		758,63	0,00002	0,35	778,73	161,93	0,05
56600	SH-23	23	272,07	748,40	758,62		758,63	0,00002	0,36	756,21	159,28	0,05
56800	SH-22	22	272,07	748,86	758,61		758,62	0,00005	0,54	505,18	112,83	0,08
57000	SH-21	21	272,07	748,08	758,61		758,61	0,00002	0,33	825,85	213,16	0,05
57200	SH-20	20	272,07	746,42	758,61		758,61	0,00001	0,25	1088,29	248,91	0,04
57400	SH-19	19	272,07	746,48	758,60		758,61	0,00001	0,22	1253,21	245,25	0,03
57900	SH-18	18	272,07	747,27	758,60		758,61	0,00001	0,21	1318,22	236,29	0,03
58268,97	SH-17	17	272,07	746,97	758,60		758,60	0,00001	0,20	1354,38	297,91	0,03
58563,28	SH-16	16	272,07	746,80	758,60		758,60	0,00001	0,16	1726,80	493,41	0,03
58812,28	SH-15	15	272,07	747,67	758,60		758,60	0,00000	0,13	2149,71	501,32	0,02
59006,84	SH-14	14	836,94	745,80	758,57		758,59	0,00009	0,71	1176,59	266,10	0,11
59170,23	SH-13	13	836,94	746,12	758,56		758,58	0,00007	0,65	1290,47	277,56	0,10
59255,78	SH-12	12	836,94	745,85	758,55		758,57	0,00007	0,60	1404,94	354,53	0,10
59400	SH-11	11	836,94	745,28	758,54		758,56	0,00004	0,51	1642,24	333,98	0,07
59489,86	SH-10	10	836,94	745,39	758,54		758,55	0,00004	0,45	1877,37	451,55	0,07
59800	SH-9	9	836,94	745,83	758,53		758,54	0,00003	0,41	2053,36	424,01	0,06
60000	SH-8	8	836,94	745,79	758,50		758,53	0,00008	0,76	1100,68	212,83	0,11

PROFILE 26

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	836,94	745,44	758,49		758,52	0,00006	0,73	1152,94	194,41	0,10
60400	SH-6	6	836,94	743,32	758,28		758,46	0,00035	1,86	449,80	58,55	0,21
60600	SH-5	5	836,94	746,51	758,28		758,45	0,00031	1,80	465,21	62,38	0,21
60800	SH-4.5	4,5	836,94	750,24	758,20		758,44	0,00052	2,13	393,70	61,87	0,27
61000	SH-4	4	836,94	747,99	758,31	751,09	758,34	0,00007	0,83	1009,23	142,05	0,10
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	836,94	746,74	751,16		751,44	0,00142	2,33	358,82	109,26	0,41
61400	SH-2	2	836,94	742,93	751,08		751,19	0,00032	1,50	559,17	107,25	0,21
61500	SH-1	1	836,94	746,24	750,96	748,57	751,15	0,00100	1,96	427,34	130,31	0,35

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	153,23	950,42	952,89	952,10	953,10	0,00250	2,02	75,88	44,36	0,49
60	SH-234	234	153,23	950,11	951,98	951,98	952,59	0,01177	3,46	44,27	36,80	1,01
400	SH-233	233	153,23	948,02	951,63	950,42	951,75	0,00138	1,55	98,75	54,56	0,37
600	SH-232	232	153,23	948,01	951,61		951,63	0,00020	0,71	216,04	92,39	0,15
835	SH-231	231	153,23	947,93	951,58		951,60	0,00015	0,48	316,12	192,95	0,12
845	SH-230	230	153,23	948,14	951,56		951,57	0,00012	0,39	392,02	278,17	0,11
880	SH-229	229	153,23	947,95	951,51		951,53	0,00028	0,65	237,22	149,13	0,16
1200	SH-228	228	153,23	947,00	951,51		951,51	0,00003	0,25	615,77	316,21	0,06
1400	SH-227	227	153,23	946,59	951,50		951,51	0,00003	0,27	559,89	218,10	0,05
1600	SH-226	226	153,23	946,31	951,50		951,50	0,00004	0,33	463,25	177,01	0,07
1800	SH-225	225	153,23	948,02	951,33		951,45	0,00485	1,54	99,29	144,06	0,59
2000	SH-224	224	153,23	948,00	951,37		951,38	0,00013	0,61	249,76	94,58	0,12
2200	SH-223	223	153,23	950,00	950,87	950,87	951,28	0,01300	2,86	53,50	64,64	1,01
2400	SH-222	222	153,23	948,00	949,06	949,24	949,87	0,02034	4,00	38,34	39,08	1,29
2525	SH-221	221	153,23	945,07	947,34	947,34	948,09	0,01152	3,83	40,04	26,83	1,00
2800	SH-220	220	153,23	942,44	945,27	944,71	945,71	0,00459	2,94	52,09	26,12	0,67
3000	SH-219	219	153,23	941,36	943,17	943,17	943,95	0,01154	3,92	39,12	25,23	1,00
3200	SH-218	218	153,23	934,65	940,47	935,86	940,48	0,00002	0,33	458,91	103,76	0,05
3400	SH-217	217	153,23	933,50	940,48		940,48	0,00000	0,07	2207,06	355,27	0,01
3600	SH-216	216	153,23	934,72	940,47		940,48	0,00000	0,13	1149,70	227,10	0,02
3800	SH-215	215	153,23	934,89	940,47		940,48	0,00000	0,16	943,69	203,93	0,02
4000	SH-214	214	153,23	934,02	940,47		940,47	0,00000	0,07	2057,73	365,48	0,01
4200	SH-213	213	153,23	932,49	940,47		940,47	0,00000	0,07	2129,11	343,45	0,01
4400	SH-212	212	153,23	931,97	940,47		940,47	0,00000	0,05	3023,97	400,82	0,01
4600	SH-211	211	153,23	932,19	940,47		940,47	0,00000	0,05	3388,65	460,74	0,01
4800	SH-210	210	153,23	933,48	940,47		940,47	0,00000	0,03	5358,29	880,03	0,00
5200	SH-209	209	153,23	931,00	940,47		940,47	0,00000	0,03	4720,69	563,57	0,00
5400	SH-208	208	153,23	931,38	940,47		940,47	0,00000	0,04	3833,37	492,61	0,00
5600	SH-207	207	153,23	929,90	940,47		940,47	0,00000	0,04	3974,72	520,97	0,00

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	153,23	931,87	940,47		940,47	0,00000	0,05	2939,80	405,91	0,01
6000	SH-205	205	153,23	930,38	940,47		940,47	0,00000	0,04	3894,75	456,10	0,00
6200	SH-204	204	153,23	930,09	940,47		940,47	0,00000	0,03	5446,51	657,31	0,00
6400	SH-203	203	153,23	932,58	940,47		940,47	0,00000	0,02	7360,02	1013,75	0,00
6600	SH-202	202	153,23	931,11	940,47		940,47	0,00000	0,02	7778,13	1028,48	0,00
6800	SH-201	201	153,23	930,50	940,47		940,47	0,00000	0,02	9027,77	1077,08	0,00
7000	SH-200	200	153,23	930,08	940,47		940,47	0,00000	0,02	8755,71	1008,14	0,00
7200	SH-199	199	153,23	929,38	940,47		940,47	0,00000	0,02	9324,66	969,49	0,00
7385	SH-198	198	153,23	929,00	940,47		940,47	0,00000	0,01	10509,98	1071,51	0,00
7600	SH-197	197	153,23	927,44	940,47		940,47	0,00000	0,09	1641,96	174,85	0,01
7803	SH-196	196	153,23	927,50	940,47	928,56	940,47	0,00000	0,14	1132,27	120,68	0,01
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	153,23	928,20	930,22	930,22	930,84	0,01131	3,50	43,80	35,12	1,00
8077	SH-194	194	153,23	918,00	918,91	919,66	921,70	0,09156	7,41	20,68	23,39	2,52
8400	SH-193	193	153,23	917,84	920,57	918,73	920,59	0,00035	0,69	221,98	144,40	0,18
8600	SH-192	192	153,23	916,14	920,58		920,58	0,00001	0,14	1063,32	286,24	0,02
8800	SH-191	191	153,23	915,91	920,57	917,29	920,58	0,00006	0,49	311,06	89,66	0,08
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	153,23	915,11	917,50		917,62	0,00155	1,57	97,35	57,62	0,39
9200	SH-189	189	153,23	914,55	916,82		917,18	0,00643	2,65	57,93	45,62	0,75
9400	SH-188	188	153,23	912,92	914,70	914,70	915,42	0,01140	3,77	40,62	28,02	1,00
9600	SH-187	187	153,23	911,45	912,64	912,89	913,64	0,02333	4,44	34,48	32,51	1,38
9800	SH-186	186	153,23	866,04	872,43	867,71	872,45	0,00006	0,53	286,71	66,45	0,08
10131	SH-185	185	153,23	866,00	872,34		872,43	0,00043	1,32	115,87	31,43	0,22
10400	SH-184	184	153,23	866,11	872,33		872,42	0,00044	1,32	115,76	30,30	0,22
10600	SH-183	183	153,23	866,15	872,32		872,35	0,00032	0,77	200,18	103,81	0,18
10785	SH-182	182	153,23	865,48	872,31		872,32	0,00016	0,43	358,52	267,81	0,12
11040	SH-181	181	153,23	867,41	872,20		872,21	0,00024	0,37	419,74	546,88	0,13
11200	SH-180	180	153,23	867,42	871,83		871,84	0,00088	0,59	260,50	446,88	0,25

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobاتم	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	153,23	868,07	871,61		871,63	0,00134	0,65	236,51	481,53	0,30
11600	SH-178	178	153,23	868,13	871,48		871,48	0,00044	0,36	423,18	891,16	0,17
12075	SH-177	177	153,23	869,00	871,34		871,35	0,00095	0,44	348,73	984,29	0,24
12295	SH-176	176	153,23	868,00	870,66		870,71	0,00338	1,03	148,85	301,61	0,47
12448	SH-175	175	153,23	868,00	870,46		870,47	0,00059	0,42	363,58	765,65	0,20
12600	SH-174	174	153,23	867,99	870,16		870,20	0,00565	0,83	185,42	773,79	0,54
12825	SH-173	173	153,23	867,00	870,04		870,05	0,00026	0,34	453,87	719,69	0,14
12955	SH-172	172	153,23	867,00	870,01		870,01	0,00008	0,23	655,59	766,74	0,08
13130	SH-171	171	153,23	867,00	870,00		870,00	0,00005	0,20	763,75	772,94	0,06
13400	SH-170	170	153,23	867,00	869,98		869,98	0,00005	0,20	755,29	768,13	0,07
13600	SH-169	169	153,23	867,00	869,96		869,96	0,00005	0,17	910,75	1162,35	0,06
13860	SH-168	168	153,23	867,00	869,96		869,96	0,00002	0,11	1332,99	1533,79	0,04
14020	SH-167	167	153,23	867,00	869,95		869,95	0,00002	0,11	1357,49	1506,11	0,04
14200	SH-166	166	300,23	867,00	869,92		869,92	0,00011	0,28	1087,78	1191,90	0,09
14400	SH-165	165	300,23	866,42	869,87		869,89	0,00029	0,48	627,05	644,85	0,16
14532	SH-164	164	300,23	866,84	869,73		869,74	0,00020	0,49	617,16	469,45	0,14
14800	SH-163	163	300,23	865,53	869,59		869,59	0,00010	0,32	926,75	735,88	0,09
15000	SH-162	162	300,23	864,74	869,55		869,56	0,00027	0,37	803,49	1131,42	0,14
15160	SH-161	161	300,23	866,00	869,53		869,53	0,00020	0,33	905,32	1223,79	0,12
15600	SH-160	160	300,23	865,43	869,50		869,50	0,00012	0,28	1078,78	1283,87	0,10
15800	SH-159	159	300,23	865,38	869,48		869,48	0,00015	0,31	968,73	1162,28	0,11
16000	SH-158	158	300,23	866,00	869,42		869,43	0,00017	0,33	901,32	1047,23	0,11
16200	SH-157	157	300,23	866,00	869,41		869,41	0,00018	0,35	851,17	971,89	0,12
16400	SH-156	156	300,23	866,00	869,36		869,37	0,00026	0,40	742,00	907,80	0,14
16600	SH-155	155	300,23	864,37	869,06		869,07	0,00045	0,57	526,98	573,82	0,19
16800	SH-154	154	300,23	864,82	869,01		869,02	0,00033	0,52	577,62	574,53	0,17
17000	SH-153	153	300,23	864,37	869,00		869,00	0,00006	0,29	1034,79	698,68	0,08
17200	SH-152	152	300,23	864,21	868,94		868,95	0,00050	0,59	504,73	556,75	0,20
17360	SH-151	151	300,23	863,89	868,83		868,84	0,00027	0,47	642,14	635,82	0,15

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	300,23	863,95	868,80		868,81	0,00030	0,52	582,25	541,01	0,16
17750	SH-149	149	300,23	864,20	868,33		868,38	0,00119	1,05	286,54	258,60	0,32
18000	SH-148	148	300,23	864,08	868,31		868,33	0,00034	0,68	441,15	296,35	0,18
18200	SH-147	147	300,23	864,83	868,22		868,24	0,00058	0,69	436,02	434,77	0,22
18400	SH-146	146	300,23	863,73	868,22		868,22	0,00002	0,16	1922,86	1296,78	0,04
18520	SH-145	145	300,23	864,40	868,21		868,21	0,00002	0,16	1883,19	1248,91	0,04
18840	SH-144	144	300,23	864,67	868,20		868,21	0,00003	0,20	1488,00	1036,59	0,05
19310	SH-143	143	300,23	864,90	868,19		868,20	0,00029	0,40	757,05	1015,88	0,15
19538	SH-142	142	300,23	864,00	867,31		867,33	0,00047	0,56	534,32	611,72	0,19
19652	SH-141	141	300,23	864,00	867,14		867,16	0,00104	0,63	480,22	857,95	0,27
19710	SH-140	140	300,23	863,99	866,99		867,02	0,00092	0,71	421,32	562,73	0,26
19715	SH-139	139	300,23	863,05	866,88		866,88	0,00015	0,33	911,04	969,87	0,11
19868	SH-138	138	300,23	863,00	866,80		866,81	0,00009	0,32	947,44	753,59	0,09
20000	SH-137	137	300,23	862,06	866,76		866,77	0,00035	0,56	536,95	500,12	0,17
20200	SH-136	136	300,23	861,70	866,73		866,73	0,00016	0,39	766,65	662,20	0,12
20400	SH-135	135	300,23	862,20	866,68		866,69	0,00012	0,33	911,78	852,81	0,10
20600	SH-134	134	300,23	861,73	866,61		866,61	0,00008	0,31	976,62	699,16	0,08
20800	SH-133	133	300,23	862,08	866,56		866,57	0,00004	0,28	1090,57	563,42	0,06
21000	SH-132	132	300,23	862,25	866,53		866,54	0,00015	0,38	791,71	699,99	0,11
21200	SH-131	131	300,23	861,88	866,45		866,46	0,00032	0,50	597,36	610,46	0,16
21400	SH-130	130	300,23	861,84	866,40		866,41	0,00017	0,42	718,55	591,81	0,12
21600	SH-129	129	300,23	862,12	866,25		866,26	0,00015	0,35	852,29	835,97	0,11
21800	SH-128	128	300,23	861,64	866,23		866,23	0,00014	0,35	859,29	823,23	0,11
22000	SH-127	127	300,23	862,21	866,17		866,17	0,00008	0,26	1148,34	1050,82	0,08
22340	SH-126	126	300,23	860,67	866,15		866,15	0,00009	0,29	1031,72	933,14	0,09
22475,39	SH-125	125	300,23	860,84	866,12		866,12	0,00010	0,34	879,72	688,29	0,10
22600	SH-124	124	300,23	859,93	866,11		866,12	0,00005	0,25	1184,87	858,84	0,07
22800	SH-123	123	300,23	859,68	866,07		866,07	0,00006	0,30	1015,94	642,28	0,08
23000	SH-122	122	300,23	859,90	866,01		866,03	0,00020	0,61	489,78	252,13	0,14

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	300,23	859,89	865,95		865,95	0,00010	0,33	902,24	721,30	0,10
23822,31	SH-120	120	300,23	859,56	865,92		865,93	0,00013	0,35	865,83	785,43	0,11
23945,13	SH-119	119	300,23	859,89	865,90		865,91	0,00004	0,26	1154,76	709,80	0,07
24484,09	SH-118	118	300,23	859,85	865,90		865,91	0,00003	0,20	1490,85	941,66	0,05
25400	SH-117	117	300,23	859,96	865,88		865,89	0,00001	0,15	2017,45	1108,63	0,04
26532,26	SH-116	116	300,23	859,79	865,87		865,87	0,00002	0,19	1604,89	841,02	0,04
26600	SH-115	115	300,23	859,81	865,85		865,86	0,00004	0,24	1258,68	819,40	0,06
26838,65	SH-114	114	300,23	859,89	865,85		865,85	0,00006	0,29	1029,59	714,76	0,08
27067,56	SH-113	113	300,23	859,15	865,84		865,84	0,00002	0,20	1524,08	816,37	0,05
27634,26	SH-112	112	300,23	859,29	865,82		865,83	0,00004	0,24	1256,29	818,06	0,06
28000	SH-111	111	345,78	858,77	865,81		865,81	0,00006	0,43	796,51	299,37	0,08
28800	SH-110	110	345,78	859,30	865,65		865,77	0,00064	1,57	220,68	64,98	0,27
28922,72	SH-109	109	345,78	859,09	865,43		865,66	0,00109	2,11	163,68	44,27	0,35
29200	SH-108	108	345,78	857,20	865,49		865,56	0,00022	1,18	294,03	60,30	0,17
29420,51	SH-107	107	345,78	859,66	865,47		865,49	0,00012	0,53	650,20	286,57	0,11
30027,29	SH-106	106	345,78	859,62	865,43		865,45	0,00028	0,62	554,58	367,98	0,16
30200	SH-105	105	345,78	859,91	865,41		865,42	0,00008	0,38	917,26	516,29	0,09
31169,3	SH-104	104	345,78	861,00	865,41		865,41	0,00002	0,19	1827,57	857,01	0,04
31400	SH-103	103	345,78	858,47	865,40		865,41	0,00004	0,25	1379,44	893,92	0,06
31728,93	SH-102	102	345,78	859,50	865,40		865,40	0,00002	0,20	1760,45	875,55	0,04
32200	SH-101	101	345,78	859,15	865,40		865,40	0,00002	0,21	1645,85	772,09	0,05
33000	SH-100	100	345,78	858,92	865,39		865,40	0,00001	0,18	1917,68	745,79	0,04
33797,04	SH-99	99	345,78	859,98	865,37		865,39	0,00023	0,62	555,26	321,48	0,15
34139,03	SH-98	98	345,78	860,20	865,24		865,30	0,00080	1,15	300,35	172,53	0,28
34303,5	SH-97	97	345,78	862,00	864,54		864,96	0,00405	2,87	120,28	58,72	0,64
34524,86	SH-96	96	345,78	861,23	864,46		864,63	0,00113	1,84	187,78	68,88	0,36
35171,95	SH-95	95	345,78	860,10	864,48	861,94	864,53	0,00024	0,99	350,49	103,13	0,17
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	345,78	860,99	862,58	862,58	863,29	0,01103	3,74	92,34	65,07	1,00

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	345,78	857,26	858,19	858,93	861,57	0,15702	8,14	42,47	69,41	3,32
36000	SH-93	93	345,78	848,71	849,91	850,46	851,79	0,05010	6,07	56,99	59,62	1,98
38400	SH-92	92	345,78	846,96	848,99	848,99	849,81	0,01051	4,01	86,14	52,45	1,00
38542,72	SH-91	91	345,78	826,25	827,74	829,22	835,82	0,21626	12,59	27,47	29,21	4,15
38807,81	SH-90	90	345,78	820,98	823,76	823,61	824,52	0,00824	3,86	89,54	46,89	0,89
39049,06	SH-89	89	345,78	818,89	822,23	822,23	823,39	0,01016	4,76	72,57	31,36	1,00
39420,45	SH-88	88	345,78	815,97	817,90	818,59	820,06	0,02944	6,52	53,05	28,72	1,53
39618,09	SH-87	87	345,78	815,02	818,26	817,00	818,42	0,00125	1,78	194,66	82,31	0,37
39693,37	SH-86	86	345,78	814,11	816,84	816,73	817,70	0,00845	4,10	84,29	42,15	0,93
40495,81	SH-85	85	345,78	812,44	816,93		817,06	0,00076	1,61	214,33	71,79	0,30
40600	SH-84	84	345,78	812,22	816,80		816,95	0,00074	1,67	206,52	63,42	0,30
40919,26	SH-83	83	345,78	812,83	816,50		816,77	0,00150	2,29	151,08	48,94	0,42
41266,92	SH-82	82	345,78	811,72	816,20		816,47	0,00146	2,32	148,90	45,68	0,41
41400	SH-81	81	345,78	811,45	815,99		816,21	0,00107	2,04	169,25	49,39	0,35
41535,17	SH-80	80	345,78	811,56	815,86		816,00	0,00080	1,68	206,28	67,10	0,31
42400	SH-79	79	345,78	811,13	815,80		815,87	0,00040	1,12	308,45	108,97	0,21
42600	SH-78	78	345,78	811,45	815,49		815,72	0,00139	2,11	163,82	56,74	0,40
42703,97	SH-77	77	345,78	811,08	815,26		815,45	0,00117	1,92	180,54	63,05	0,36
43041,03	SH-76	76	345,78	811,10	814,97		815,19	0,00147	2,08	166,22	61,92	0,41
43200	SH-75	75	345,78	810,88	814,71		814,91	0,00127	1,99	173,87	62,29	0,38
43376,49	SH-74	74	345,78	811,59	813,05	813,05	813,61	0,01162	3,33	103,83	92,13	1,00
43494,79	SH-73	73	345,78	799,09	800,51	802,02	808,15	0,18502	12,25	28,24	27,09	3,83
43720,63	SH-72	72	345,78	796,08	799,62	798,62	799,95	0,00269	2,53	136,50	58,36	0,53
44800	SH-71	71	345,78	794,96	798,73		799,17	0,00309	2,92	118,25	44,97	0,58
45400	SH-70	70	345,78	793,74	798,38		798,81	0,00239	2,90	119,24	36,93	0,52
45615,98	SH-69	69	345,78	793,01	798,11		798,42	0,00137	2,44	141,92	36,26	0,39
46121,1	SH-68	68	345,78	792,93	796,51	796,51	797,79	0,01004	5,02	68,86	26,91	1,00
46600	SH-67	67	345,78	789,31	791,73	792,69	794,83	0,03701	7,80	44,31	24,93	1,87
46800	SH-66	66	345,78	782,93	785,22	785,73	787,09	0,02240	6,06	57,07	31,36	1,43

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	345,78	779,90	782,31	782,40	783,20	0,01476	4,18	82,66	56,17	1,10
47535,49	SH-64	64	345,78	776,68	779,77	779,32	780,29	0,00524	3,19	108,33	55,52	0,73
47766,45	SH-63	63	366,40	773,59	779,00		779,34	0,00501	2,56	143,33	97,63	0,67
48000	SH-62	62	366,40	775,70	777,70	777,70	778,36	0,01150	3,61	101,60	76,71	1,00
48200	SH-61	61	366,40	772,60	775,70	774,77	776,00	0,00259	2,41	151,92	68,91	0,52
48400	SH-60	60	366,40	767,60	775,35		775,70	0,00150	2,62	139,83	33,19	0,41
48600	SH-59	59	366,40	770,40	774,51		775,27	0,00513	3,87	94,58	33,70	0,74
48988,44	SH-58	58	366,40	770,31	773,65		774,17	0,00427	3,19	114,72	50,11	0,67
49200	SH-57	57	366,40	768,12	771,94		772,43	0,00316	3,12	117,45	39,55	0,58
49400	SH-56	56	366,40	768,05	770,85	770,85	771,97	0,01048	4,69	78,05	35,04	1,00
49600	SH-55	55	366,40	763,52	766,04	766,39	767,50	0,01861	5,33	68,68	40,35	1,31
50481,1	SH-54	54	366,40	761,60	764,60	764,60	765,81	0,01019	4,87	75,30	31,38	1,00
51060,85	SH-53	53	366,40	757,96	761,21	760,64	761,54	0,00395	2,54	144,13	79,29	0,60
51184,9	SH-52	52	366,40	756,39	760,92		761,14	0,00117	2,11	173,39	52,59	0,37
51330,52	SH-51	51	366,40	755,63	760,44		760,83	0,00193	2,77	132,07	36,86	0,47
51354,94	SH-50	50	366,40	756,95	760,23		760,40	0,00099	1,80	203,38	70,46	0,34
51438,99	SH-49	49	366,40	752,78	760,09		760,19	0,00039	1,40	261,77	62,16	0,22
51893,31	SH-48	48	366,40	752,95	760,06		760,11	0,00024	1,08	339,57	83,73	0,17
52004,17	SH-47	47	366,40	752,86	759,96		760,06	0,00033	1,35	271,97	60,04	0,20
52209,26	SH-46	46	366,40	752,72	759,96		760,00	0,00016	0,87	422,61	109,06	0,14
52361,26	SH-45	45	366,40	752,37	759,95		759,97	0,00006	0,58	630,77	146,39	0,09
52409,35	SH-44	44	366,40	751,85	759,94		759,96	0,00007	0,64	574,24	120,64	0,09
52712,4	SH-43	43	366,40	752,19	759,84		759,93	0,00030	1,29	283,60	62,49	0,19
52938,44	SH-42	42	366,40	752,78	759,71		759,83	0,00074	1,56	234,79	77,41	0,29
53037,35	SH-41	41	366,40	752,27	759,69		759,70	0,00016	0,56	652,49	334,77	0,13
53397,56	SH-40	40	366,40	751,82	759,63		759,68	0,00065	0,96	380,17	242,49	0,25
53429,17	SH-39	39	366,40	750,96	759,58		759,61	0,00020	0,67	547,37	250,09	0,14
53600	SH-38	38	366,40	751,94	759,55		759,57	0,00018	0,63	582,34	274,85	0,14
53800	SH-37	37	366,40	751,98	759,54		759,55	0,00004	0,36	1007,84	355,93	0,07

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	366,40	751,83	759,46		759,52	0,00043	1,07	340,96	134,95	0,22
54200	SH-35	35	366,40	751,98	759,47		759,48	0,00008	0,54	684,46	212,75	0,10
54400	SH-34	34	366,40	752,00	759,40		759,45	0,00018	1,04	351,78	73,55	0,15
54600	SH-33	33	366,40	752,00	759,42		759,43	0,00003	0,40	921,47	206,35	0,06
54800	SH-32	32	366,40	751,98	759,41		759,42	0,00004	0,47	772,59	172,39	0,07
55000	SH-31	31	366,40	752,00	759,37		759,41	0,00013	0,87	420,00	90,33	0,13
55200	SH-30	30	366,40	751,78	759,36		759,38	0,00010	0,69	534,18	135,66	0,11
55400	SH-29	29	366,40	750,94	759,32		759,36	0,00013	0,83	440,15	102,73	0,13
55500	SH-28	28	366,40	750,89	759,31		759,33	0,00007	0,68	541,36	114,82	0,10
55600	SH-27	27	366,40	754,47	759,21		759,30	0,00053	1,27	288,40	105,76	0,25
55800	SH-26	26	366,40	747,85	759,26		759,27	0,00001	0,39	947,66	128,55	0,05
56000	SH-25	25	366,40	748,84	759,24		759,26	0,00004	0,49	741,50	145,38	0,07
56400	SH-24	24	366,40	747,85	759,24		759,25	0,00003	0,42	881,04	171,07	0,06
56600	SH-23	23	366,40	748,40	759,23		759,24	0,00003	0,43	855,47	164,61	0,06
56800	SH-22	22	366,40	748,86	759,21		759,23	0,00009	0,62	586,56	168,30	0,11
57000	SH-21	21	366,40	748,08	759,21		759,22	0,00003	0,38	959,69	227,70	0,06
57200	SH-20	20	366,40	746,42	759,21		759,22	0,00001	0,29	1244,99	270,80	0,04
57400	SH-19	19	366,40	746,48	759,21		759,21	0,00001	0,26	1410,23	270,00	0,04
57900	SH-18	18	366,40	747,27	759,21		759,21	0,00001	0,25	1464,05	245,25	0,03
58268,97	SH-17	17	366,40	746,97	759,21		759,21	0,00001	0,24	1540,42	315,99	0,03
58563,28	SH-16	16	366,40	746,80	759,21		759,21	0,00001	0,18	2029,00	503,77	0,03
58812,28	SH-15	15	366,40	747,67	759,21		759,21	0,00000	0,15	2456,53	511,74	0,02
59006,84	SH-14	14	1127,14	745,80	759,16		759,20	0,00012	0,84	1344,02	288,44	0,12
59170,23	SH-13	13	1127,14	746,12	759,15		759,18	0,00009	0,77	1457,32	286,47	0,11
59255,78	SH-12	12	1127,14	745,85	759,14		759,16	0,00010	0,69	1630,82	417,55	0,11
59400	SH-11	11	1127,14	745,28	759,13		759,15	0,00005	0,61	1840,41	343,11	0,08
59489,86	SH-10	10	1127,14	745,39	759,12		759,14	0,00005	0,53	2146,62	466,64	0,08
59800	SH-9	9	1127,14	745,83	759,12		759,13	0,00003	0,49	2303,76	432,86	0,07
60000	SH-8	8	1127,14	745,79	759,07		759,11	0,00011	0,92	1226,28	227,69	0,13

PROFILE 27

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	1127,14	745,44	759,05		759,09	0,00009	0,89	1264,29	199,60	0,11
60400	SH-6	6	1127,14	743,32	758,73		759,01	0,00055	2,37	476,20	60,62	0,27
60600	SH-5	5	1127,14	746,51	758,72		758,99	0,00050	2,28	493,44	65,37	0,27
60800	SH-4.5	4,5	1127,14	750,24	758,60		758,97	0,00082	2,69	418,87	64,56	0,34
61000	SH-4	4	1127,14	747,99	758,77	752,10	758,83	0,00010	1,05	1075,58	144,71	0,12
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	1127,14	746,74	751,93		752,26	0,00138	2,53	445,71	117,63	0,41
61400	SH-2	2	1127,14	742,93	751,82		751,98	0,00038	1,76	640,45	110,39	0,23
61500	SH-1	1	1127,14	746,24	751,71	749,18	751,94	0,00100	2,13	529,85	142,97	0,35

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	185,36	950,42	953,11	952,28	953,34	0,00259	2,16	85,85	46,49	0,51
60	SH-234	234	185,36	950,11	952,16	952,16	952,83	0,01137	3,63	51,12	38,63	1,01
400	SH-233	233	185,36	948,02	951,82	950,60	951,96	0,00154	1,69	109,57	57,88	0,39
600	SH-232	232	185,36	948,01	951,80		951,83	0,00024	0,79	233,99	95,50	0,16
835	SH-231	231	185,36	947,93	951,77		951,79	0,00017	0,52	354,08	207,64	0,13
845	SH-230	230	185,36	948,14	951,75		951,76	0,00012	0,42	445,20	285,31	0,11
880	SH-229	229	185,36	947,95	951,70		951,72	0,00030	0,70	265,48	155,87	0,17
1200	SH-228	228	185,36	947,00	951,69		951,70	0,00004	0,27	675,92	342,56	0,06
1400	SH-227	227	185,36	946,59	951,69		951,69	0,00003	0,31	600,39	224,24	0,06
1600	SH-226	226	185,36	946,31	951,68		951,68	0,00005	0,37	495,65	179,61	0,07
1800	SH-225	225	185,36	948,02	951,53		951,63	0,00376	1,40	132,77	185,10	0,53
2000	SH-224	224	185,36	948,00	951,54		951,57	0,00015	0,69	266,83	96,77	0,13
2200	SH-223	223	185,36	950,00	950,98	950,98	951,45	0,01246	3,04	61,02	65,35	1,00
2400	SH-222	222	185,36	948,00	949,20	949,41	950,10	0,01910	4,20	44,13	39,76	1,27
2525	SH-221	221	185,36	945,07	947,55	947,55	948,39	0,01121	4,05	45,80	27,58	1,00
2800	SH-220	220	185,36	942,44	945,52	944,96	946,03	0,00473	3,15	58,92	27,26	0,68
3000	SH-219	219	185,36	941,36	943,40	943,40	944,26	0,01117	4,11	45,11	26,44	1,00
3200	SH-218	218	185,36	934,65	940,61	935,96	940,62	0,00003	0,39	473,01	104,58	0,06
3400	SH-217	217	185,36	933,50	940,61		940,61	0,00000	0,08	2255,63	356,08	0,01
3600	SH-216	216	185,36	934,72	940,61		940,61	0,00000	0,16	1180,67	227,74	0,02
3800	SH-215	215	185,36	934,89	940,61		940,61	0,00001	0,19	971,43	204,79	0,03
4000	SH-214	214	185,36	934,02	940,61		940,61	0,00000	0,09	2107,49	366,53	0,01
4200	SH-213	213	185,36	932,49	940,61		940,61	0,00000	0,09	2175,88	344,43	0,01
4400	SH-212	212	185,36	931,97	940,61		940,61	0,00000	0,06	3078,51	401,49	0,01
4600	SH-211	211	185,36	932,19	940,61		940,61	0,00000	0,05	3451,32	461,71	0,01
4800	SH-210	210	185,36	933,48	940,61		940,61	0,00000	0,03	5477,99	880,83	0,00
5200	SH-209	209	185,36	931,00	940,61		940,61	0,00000	0,04	4797,34	564,09	0,00
5400	SH-208	208	185,36	931,38	940,61		940,61	0,00000	0,05	3900,37	493,54	0,01
5600	SH-207	207	185,36	929,90	940,61		940,61	0,00000	0,05	4045,62	522,01	0,01

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	185,36	931,87	940,61		940,61	0,00000	0,06	2995,00	406,50	0,01
6000	SH-205	205	185,36	930,38	940,61		940,61	0,00000	0,05	3956,78	456,85	0,01
6200	SH-204	204	185,36	930,09	940,61		940,61	0,00000	0,03	5535,90	658,38	0,00
6400	SH-203	203	185,36	932,58	940,61		940,61	0,00000	0,02	7497,88	1015,30	0,00
6600	SH-202	202	185,36	931,11	940,61		940,61	0,00000	0,02	7917,96	1029,58	0,00
6800	SH-201	201	185,36	930,50	940,61		940,61	0,00000	0,02	9174,23	1078,73	0,00
7000	SH-200	200	185,36	930,08	940,61		940,61	0,00000	0,02	8892,79	1009,51	0,00
7200	SH-199	199	185,36	929,38	940,61		940,61	0,00000	0,02	9456,47	970,68	0,00
7385	SH-198	198	185,36	929,00	940,61		940,61	0,00000	0,02	10655,71	1073,46	0,00
7600	SH-197	197	185,36	927,44	940,61		940,61	0,00000	0,11	1665,77	175,99	0,01
7803	SH-196	196	185,36	927,50	940,61	928,67	940,61	0,00000	0,16	1148,68	121,69	0,02
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	185,36	928,20	930,41	930,41	931,09	0,01097	3,67	50,52	36,83	1,00
8077	SH-194	194	185,36	918,00	919,03	919,88	922,19	0,08917	7,87	23,55	23,54	2,51
8400	SH-193	193	185,36	917,84	920,72	918,84	920,75	0,00037	0,76	244,23	145,69	0,19
8600	SH-192	192	185,36	916,14	920,74		920,74	0,00001	0,17	1108,05	287,53	0,03
8800	SH-191	191	185,36	915,91	920,72	917,41	920,73	0,00008	0,57	324,63	90,55	0,10
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	185,36	915,11	917,71		917,85	0,00159	1,69	109,75	59,77	0,40
9200	SH-189	189	185,36	914,55	917,01		917,41	0,00612	2,78	66,79	47,16	0,74
9400	SH-188	188	185,36	912,92	914,90	914,90	915,71	0,01105	3,99	46,48	28,68	1,00
9600	SH-187	187	185,36	911,45	912,76	913,06	913,94	0,02392	4,82	38,48	32,61	1,42
9800	SH-186	186	185,36	866,04	872,58	867,86	872,60	0,00007	0,63	296,26	66,83	0,09
10131	SH-185	185	185,36	866,00	872,45		872,57	0,00075	1,55	119,86	39,50	0,28
10400	SH-184	184	185,36	866,11	872,43		872,56	0,00060	1,56	118,85	30,78	0,25
10600	SH-183	183	185,36	866,15	872,42		872,46	0,00040	0,88	210,89	105,60	0,20
10785	SH-182	182	185,36	865,48	872,41		872,42	0,00019	0,48	386,03	276,14	0,13
11040	SH-181	181	185,36	867,41	872,29		872,30	0,00024	0,40	469,25	555,03	0,14
11200	SH-180	180	185,36	867,42	871,90		871,92	0,00094	0,63	294,95	481,74	0,26

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	185,36	868,07	871,67		871,69	0,00144	0,70	265,17	508,67	0,31
11600	SH-178	178	185,36	868,13	871,53		871,54	0,00046	0,40	468,88	896,53	0,17
12075	SH-177	177	185,36	869,00	871,39		871,40	0,00089	0,46	399,59	988,43	0,23
12295	SH-176	176	185,36	868,00	870,72		870,78	0,00355	1,11	166,25	310,51	0,49
12448	SH-175	175	185,36	868,00	870,50		870,52	0,00064	0,46	399,50	768,95	0,21
12600	SH-174	174	185,36	867,99	870,25		870,28	0,00279	0,72	256,92	774,69	0,40
12825	SH-173	173	185,36	867,00	870,17		870,17	0,00021	0,34	543,25	720,51	0,13
12955	SH-172	172	185,36	867,00	870,14		870,14	0,00008	0,25	754,32	780,81	0,08
13130	SH-171	171	185,36	867,00	870,13		870,13	0,00005	0,21	863,18	778,85	0,07
13400	SH-170	170	185,36	867,00	870,11		870,11	0,00005	0,22	854,53	776,08	0,07
13600	SH-169	169	185,36	867,00	870,09		870,09	0,00004	0,17	1064,69	1205,21	0,06
13860	SH-168	168	185,36	867,00	870,09		870,09	0,00002	0,12	1533,34	1541,98	0,04
14020	SH-167	167	185,36	867,00	870,08		870,08	0,00002	0,12	1558,81	1565,57	0,04
14200	SH-166	166	363,19	867,00	870,05		870,05	0,00010	0,29	1247,80	1237,80	0,09
14400	SH-165	165	363,19	866,42	870,01		870,02	0,00028	0,51	711,46	646,28	0,16
14532	SH-164	164	363,19	866,84	869,85		869,87	0,00022	0,54	676,23	472,21	0,14
14800	SH-163	163	363,19	865,53	869,70		869,71	0,00011	0,36	1009,30	740,27	0,10
15000	SH-162	162	363,19	864,74	869,66		869,67	0,00025	0,39	931,48	1169,60	0,14
15160	SH-161	161	363,19	866,00	869,64		869,65	0,00019	0,35	1045,62	1238,68	0,12
15600	SH-160	160	363,19	865,43	869,62		869,62	0,00012	0,30	1226,56	1285,11	0,10
15800	SH-159	159	363,19	865,38	869,59		869,60	0,00014	0,33	1103,64	1163,51	0,11
16000	SH-158	158	363,19	866,00	869,54		869,55	0,00016	0,35	1025,45	1048,40	0,11
16200	SH-157	157	363,19	866,00	869,52		869,53	0,00018	0,38	966,96	973,14	0,12
16400	SH-156	156	363,19	866,00	869,48		869,49	0,00024	0,43	852,41	909,29	0,14
16600	SH-155	155	363,19	864,37	869,21		869,22	0,00040	0,59	612,25	576,71	0,18
16800	SH-154	154	363,19	864,82	869,16		869,18	0,00030	0,55	665,80	578,20	0,16
17000	SH-153	153	363,19	864,37	869,15		869,16	0,00007	0,32	1142,25	703,87	0,08
17200	SH-152	152	363,19	864,21	869,09		869,11	0,00047	0,61	593,31	595,71	0,20
17360	SH-151	151	363,19	863,89	868,99		869,00	0,00024	0,49	744,87	649,69	0,15

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	363,19	863,95	868,96		868,97	0,00032	0,54	673,40	615,69	0,16
17750	SH-149	149	363,19	864,20	868,44		868,51	0,00129	1,15	316,64	265,01	0,34
18000	SH-148	148	363,19	864,08	868,42		868,45	0,00039	0,77	474,64	297,35	0,19
18200	SH-147	147	363,19	864,83	868,32		868,35	0,00066	0,75	481,58	456,89	0,23
18400	SH-146	146	363,19	863,73	868,32		868,32	0,00002	0,18	2055,51	1301,84	0,04
18520	SH-145	145	363,19	864,40	868,31		868,31	0,00002	0,18	2009,85	1252,46	0,05
18840	SH-144	144	363,19	864,67	868,30		868,31	0,00004	0,23	1591,68	1038,28	0,06
19310	SH-143	143	363,19	864,90	868,29		868,30	0,00028	0,42	857,05	1021,89	0,15
19538	SH-142	142	363,19	864,00	867,44		867,46	0,00044	0,59	614,37	626,65	0,19
19652	SH-141	141	363,19	864,00	867,31		867,33	0,00064	0,58	627,36	868,43	0,22
19710	SH-140	140	363,19	863,99	867,21		867,23	0,00076	0,56	644,62	1064,41	0,23
19715	SH-139	139	363,19	863,05	867,10		867,11	0,00013	0,31	1160,89	1252,04	0,10
19868	SH-138	138	363,19	863,00	867,01		867,02	0,00015	0,33	1115,42	1257,84	0,11
20000	SH-137	137	363,19	862,06	866,95		866,97	0,00033	0,57	639,40	552,25	0,17
20200	SH-136	136	363,19	861,70	866,92		866,93	0,00015	0,40	902,80	719,61	0,11
20400	SH-135	135	363,19	862,20	866,88		866,89	0,00011	0,33	1091,07	903,58	0,10
20600	SH-134	134	363,19	861,73	866,81		866,82	0,00007	0,32	1125,46	735,31	0,08
20800	SH-133	133	363,19	862,08	866,77		866,77	0,00004	0,30	1208,01	581,69	0,07
21000	SH-132	132	363,19	862,25	866,73		866,74	0,00014	0,38	943,51	769,98	0,11
21200	SH-131	131	363,19	861,88	866,66		866,68	0,00028	0,49	737,03	696,65	0,15
21400	SH-130	130	363,19	861,84	866,62		866,63	0,00015	0,43	850,44	615,44	0,12
21600	SH-129	129	363,19	862,12	866,50		866,51	0,00011	0,34	1065,11	888,02	0,10
21800	SH-128	128	363,19	861,64	866,48		866,49	0,00010	0,34	1071,73	844,72	0,10
22000	SH-127	127	363,19	862,21	866,44		866,44	0,00005	0,25	1435,72	1059,63	0,07
22340	SH-126	126	363,19	860,67	866,43		866,43	0,00006	0,28	1291,70	937,62	0,08
22475,39	SH-125	125	363,19	860,84	866,40		866,41	0,00010	0,33	1094,33	879,72	0,10
22600	SH-124	124	363,19	859,93	866,40		866,40	0,00004	0,25	1432,96	876,99	0,06
22800	SH-123	123	363,19	859,68	866,36		866,36	0,00005	0,30	1204,13	647,97	0,07
23000	SH-122	122	363,19	859,90	866,31		866,33	0,00019	0,64	564,85	257,90	0,14

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	363,19	859,89	866,26		866,26	0,00007	0,32	1130,08	734,34	0,08
23822,31	SH-120	120	363,19	859,56	866,24		866,25	0,00008	0,32	1120,26	797,74	0,09
23945,13	SH-119	119	363,19	859,89	866,23		866,23	0,00004	0,26	1420,31	864,24	0,06
24484,09	SH-118	118	363,19	859,85	866,23		866,23	0,00002	0,20	1798,39	951,63	0,05
25400	SH-117	117	363,19	859,96	866,21		866,21	0,00001	0,15	2393,73	1166,65	0,03
26532,26	SH-116	116	363,19	859,79	866,20		866,20	0,00002	0,19	1882,98	850,89	0,04
26600	SH-115	115	363,19	859,81	866,19		866,19	0,00003	0,24	1530,84	824,19	0,06
26838,65	SH-114	114	363,19	859,89	866,18		866,18	0,00005	0,28	1289,40	830,48	0,07
27067,56	SH-113	113	363,19	859,15	866,17		866,18	0,00002	0,20	1797,65	822,12	0,04
27634,26	SH-112	112	363,19	859,29	866,16		866,16	0,00003	0,24	1540,08	869,80	0,06
28000	SH-111	111	418,30	858,77	866,14		866,15	0,00006	0,47	897,86	303,37	0,09
28800	SH-110	110	418,30	859,30	865,95		866,11	0,00074	1,74	241,00	68,08	0,29
28922,72	SH-109	109	418,30	859,09	865,68		865,97	0,00133	2,39	174,77	45,72	0,39
29200	SH-108	108	418,30	857,20	865,75		865,84	0,00028	1,35	309,99	61,97	0,19
29420,51	SH-107	107	418,30	859,66	865,74		865,76	0,00012	0,57	728,02	293,08	0,12
30027,29	SH-106	106	418,30	859,62	865,70		865,72	0,00025	0,64	657,10	387,61	0,16
30200	SH-105	105	418,30	859,91	865,69		865,70	0,00008	0,39	1059,55	523,19	0,09
31169,3	SH-104	104	418,30	861,00	865,69		865,69	0,00002	0,20	2064,79	873,10	0,04
31400	SH-103	103	418,30	858,47	865,68		865,68	0,00004	0,26	1626,68	906,39	0,06
31728,93	SH-102	102	418,30	859,50	865,68		865,68	0,00002	0,21	2004,46	897,21	0,04
32200	SH-101	101	418,30	859,15	865,67		865,67	0,00002	0,22	1859,99	786,54	0,05
33000	SH-100	100	418,30	858,92	865,67		865,67	0,00001	0,20	2124,37	759,14	0,04
33797,04	SH-99	99	418,30	859,98	865,64		865,66	0,00021	0,65	643,55	325,27	0,15
34139,03	SH-98	98	418,30	860,20	865,51		865,59	0,00072	1,20	348,14	174,31	0,27
34303,5	SH-97	97	418,30	862,00	864,73		865,25	0,00458	3,19	131,29	60,31	0,69
34524,86	SH-96	96	418,30	861,23	864,63		864,85	0,00138	2,10	199,42	69,97	0,40
35171,95	SH-95	95	418,30	860,10	864,65	862,09	864,72	0,00030	1,13	368,64	103,62	0,19
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	418,30	860,99	862,79	862,79	863,58	0,01072	3,92	106,73	68,66	1,00

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	418,30	857,26	858,29	859,13	861,90	0,13773	8,42	49,68	69,93	3,19
36000	SH-93	93	418,30	848,71	850,01	850,67	852,26	0,05328	6,65	62,89	59,77	2,07
38400	SH-92	92	418,30	846,96	849,21	849,21	850,15	0,01028	4,28	97,84	53,12	1,01
38542,72	SH-91	91	418,30	826,25	827,89	829,54	836,59	0,19515	13,06	32,04	29,78	4,02
38807,81	SH-90	90	418,30	820,98	824,12	823,87	824,90	0,00716	3,92	106,66	49,13	0,85
39049,06	SH-89	89	418,30	818,89	822,57	822,57	823,85	0,00992	5,00	83,68	33,06	1,00
39420,45	SH-88	88	418,30	815,97	818,20	818,81	820,20	0,04127	6,27	66,67	53,09	1,79
39618,09	SH-87	87	418,30	815,02	818,60	817,19	818,78	0,00121	1,88	222,86	84,43	0,37
39693,37	SH-86	86	418,30	814,11	817,31		818,12	0,00660	4,01	104,41	44,81	0,84
40495,81	SH-85	85	418,30	812,44	817,40		817,54	0,00071	1,68	248,64	74,19	0,29
40600	SH-84	84	418,30	812,22	817,26		817,42	0,00096	1,76	238,28	83,03	0,33
40919,26	SH-83	83	418,30	812,83	816,91		817,21	0,00151	2,44	171,10	50,19	0,42
41266,92	SH-82	82	418,30	811,72	816,58		816,90	0,00155	2,51	166,94	47,69	0,43
41400	SH-81	81	418,30	811,45	816,37		816,62	0,00115	2,23	187,97	51,16	0,37
41535,17	SH-80	80	418,30	811,56	816,23		816,40	0,00083	1,80	231,75	69,51	0,32
42400	SH-79	79	418,30	811,13	816,18		816,26	0,00040	1,19	350,94	114,56	0,22
42600	SH-78	78	418,30	811,45	815,84		816,10	0,00147	2,28	183,79	59,07	0,41
42703,97	SH-77	77	418,30	811,08	815,60		815,82	0,00124	2,07	202,04	65,56	0,38
43041,03	SH-76	76	418,30	811,10	815,28		815,54	0,00158	2,25	185,93	65,03	0,42
43200	SH-75	75	418,30	810,88	814,99		815,23	0,00140	2,18	191,78	64,65	0,40
43376,49	SH-74	74	418,30	811,59	813,20	813,20	813,84	0,01131	3,53	118,37	94,14	1,01
43494,79	SH-73	73	418,30	799,09	800,70	802,35	808,61	0,15666	12,45	33,59	27,60	3,60
43720,63	SH-72	72	418,30	796,08	800,04	798,88	800,38	0,00246	2,59	161,65	62,72	0,51
44800	SH-71	71	418,30	794,96	799,23		799,68	0,00273	2,96	141,47	48,17	0,55
45400	SH-70	70	418,30	793,74	798,87		799,34	0,00233	3,03	137,95	39,15	0,52
45615,98	SH-69	69	418,30	793,01	798,60		798,95	0,00143	2,62	159,80	37,80	0,41
46121,1	SH-68	68	418,30	792,93	796,90	796,90	798,30	0,00975	5,25	79,75	28,55	1,00
46600	SH-67	67	418,30	789,31	792,00	793,06	795,41	0,03577	8,18	51,13	26,06	1,87
46800	SH-66	66	418,30	782,93	785,43	786,09	787,62	0,02329	6,55	63,86	31,98	1,48

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	418,30	779,90	782,47	782,63	783,53	0,01546	4,55	91,86	56,93	1,14
47535,49	SH-64	64	418,30	776,68	779,96	779,58	780,59	0,00588	3,50	119,40	58,00	0,78
47766,45	SH-63	63	443,24	773,59	779,21	777,67	779,58	0,00488	2,71	163,44	99,81	0,68
48000	SH-62	62	443,24	775,70	777,89	777,89	778,62	0,01131	3,79	116,98	81,01	1,01
48200	SH-61	61	443,24	772,60	776,23	775,01	776,51	0,00204	2,34	189,81	75,36	0,47
48400	SH-60	60	443,24	767,60	775,79		776,21	0,00174	2,86	155,21	36,50	0,44
48600	SH-59	59	443,24	770,40	774,81		775,72	0,00555	4,22	105,00	34,78	0,78
48988,44	SH-58	58	443,24	770,31	774,03		774,59	0,00397	3,30	134,46	52,97	0,66
49200	SH-57	57	443,24	768,12	772,28		772,86	0,00333	3,38	131,23	40,80	0,60
49400	SH-56	56	443,24	768,05	771,24	771,24	772,40	0,01021	4,77	93,00	40,37	1,00
49600	SH-55	55	443,24	763,52	766,25	766,66	767,93	0,01893	5,74	77,27	41,18	1,34
50481,1	SH-54	54	443,24	761,60	764,96	764,96	766,29	0,00982	5,12	86,59	32,44	1,00
51060,85	SH-53	53	443,24	757,96	761,67	760,83	761,98	0,00281	2,44	181,88	82,80	0,53
51184,9	SH-52	52	443,24	756,39	761,39		761,64	0,00116	2,23	198,99	55,21	0,37
51330,52	SH-51	51	443,24	755,63	760,87		761,32	0,00203	2,99	148,12	38,20	0,49
51354,94	SH-50	50	443,24	756,95	760,71		760,89	0,00090	1,87	237,45	72,26	0,33
51438,99	SH-49	49	443,24	752,78	760,56		760,68	0,00042	1,52	291,80	65,39	0,23
51893,31	SH-48	48	443,24	752,95	760,53		760,60	0,00026	1,17	380,29	89,27	0,18
52004,17	SH-47	47	443,24	752,86	760,42		760,53	0,00037	1,48	299,97	62,84	0,22
52209,26	SH-46	46	443,24	752,72	760,42		760,46	0,00017	0,93	474,27	115,37	0,15
52361,26	SH-45	45	443,24	752,37	760,41		760,44	0,00007	0,63	699,61	152,45	0,09
52409,35	SH-44	44	443,24	751,85	760,40		760,42	0,00008	0,70	630,78	126,42	0,10
52712,4	SH-43	43	443,24	752,19	760,28		760,38	0,00036	1,42	312,25	69,01	0,21
52938,44	SH-42	42	443,24	752,78	760,14		760,28	0,00082	1,63	271,17	90,35	0,30
53037,35	SH-41	41	443,24	752,27	760,14		760,15	0,00013	0,55	810,40	365,09	0,12
53397,56	SH-40	40	443,24	751,82	760,10		760,13	0,00053	0,88	504,72	320,54	0,22
53429,17	SH-39	39	443,24	750,96	760,05		760,08	0,00016	0,66	668,01	261,50	0,13
53600	SH-38	38	443,24	751,94	760,03		760,05	0,00014	0,62	717,39	287,63	0,12
53800	SH-37	37	443,24	751,98	760,02		760,03	0,00004	0,37	1189,14	398,44	0,07

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	443,24	751,83	759,95		760,00	0,00042	1,07	412,88	161,82	0,21
54200	SH-35	35	443,24	751,98	759,95		759,96	0,00007	0,56	787,88	216,20	0,09
54400	SH-34	34	443,24	752,00	759,87		759,94	0,00020	1,14	387,34	77,58	0,16
54600	SH-33	33	443,24	752,00	759,90		759,91	0,00003	0,43	1021,59	213,42	0,06
54800	SH-32	32	443,24	751,98	759,89		759,90	0,00004	0,52	856,24	179,39	0,08
55000	SH-31	31	443,24	752,00	759,84		759,88	0,00014	0,96	463,02	93,53	0,14
55200	SH-30	30	443,24	751,78	759,82		759,85	0,00010	0,74	599,66	143,49	0,12
55400	SH-29	29	443,24	750,94	759,78		759,83	0,00014	0,91	489,30	109,02	0,14
55500	SH-28	28	443,24	750,89	759,77		759,80	0,00008	0,74	595,87	120,66	0,11
55600	SH-27	27	443,24	754,47	759,67		759,76	0,00055	1,30	340,93	124,65	0,25
55800	SH-26	26	443,24	747,85	759,72		759,73	0,00002	0,44	1007,95	133,59	0,05
56000	SH-25	25	443,24	748,84	759,70		759,72	0,00004	0,55	808,96	149,54	0,08
56400	SH-24	24	443,24	747,85	759,70		759,71	0,00003	0,46	960,70	177,27	0,06
56600	SH-23	23	443,24	748,40	759,69		759,70	0,00003	0,48	931,47	168,32	0,06
56800	SH-22	22	443,24	748,86	759,67		759,69	0,00012	0,66	672,64	216,94	0,12
57000	SH-21	21	443,24	748,08	759,67		759,68	0,00003	0,42	1065,15	236,66	0,06
57200	SH-20	20	443,24	746,42	759,67		759,67	0,00002	0,32	1372,00	289,21	0,05
57400	SH-19	19	443,24	746,48	759,66		759,67	0,00001	0,29	1535,01	280,25	0,04
57900	SH-18	18	443,24	747,27	759,66		759,67	0,00001	0,28	1576,69	251,84	0,04
58268,97	SH-17	17	443,24	746,97	759,66		759,66	0,00001	0,26	1686,32	327,89	0,04
58563,28	SH-16	16	443,24	746,80	759,66		759,66	0,00001	0,20	2258,54	509,06	0,03
58812,28	SH-15	15	443,24	747,67	759,66		759,66	0,00000	0,16	2689,90	518,17	0,02
59006,84	SH-14	14	1363,51	745,80	759,61		759,65	0,00013	0,93	1472,68	290,81	0,13
59170,23	SH-13	13	1363,51	746,12	759,60		759,63	0,00010	0,86	1585,70	292,61	0,12
59255,78	SH-12	12	1363,51	745,85	759,58		759,61	0,00010	0,75	1817,50	423,69	0,12
59400	SH-11	11	1363,51	745,28	759,57		759,59	0,00006	0,68	1994,03	352,18	0,09
59489,86	SH-10	10	1363,51	745,39	759,56		759,58	0,00005	0,58	2354,04	471,94	0,08
59800	SH-9	9	1363,51	745,83	759,56		759,57	0,00004	0,55	2495,88	438,05	0,07
60000	SH-8	8	1363,51	745,79	759,50		759,56	0,00014	1,03	1327,24	241,07	0,14

PROFILE 28

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	1363,51	745,44	759,48		759,53	0,00011	1,01	1350,15	203,26	0,13
60400	SH-6	6	1363,51	743,32	759,04		759,43	0,00072	2,75	495,52	62,10	0,31
60600	SH-5	5	1363,51	746,51	759,04		759,40	0,00066	2,65	514,35	67,49	0,31
60800	SH-4.5	4,5	1363,51	750,24	758,88		759,37	0,00108	3,12	436,81	66,41	0,39
61000	SH-4	4	1363,51	747,99	759,10	752,41	759,18	0,00013	1,21	1124,30	146,72	0,14
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	1363,51	746,74	752,76		753,08	0,00110	2,49	547,14	125,06	0,38
61400	SH-2	2	1363,51	742,93	752,64		752,81	0,00044	1,86	733,82	129,72	0,25
61500	SH-1	1	1363,51	746,24	752,56	749,63	752,77	0,00100	2,02	675,51	198,43	0,35

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	225,96	950,42	953,35	952,50	953,63	0,00267	2,31	97,61	48,80	0,52
60	SH-234	234	225,96	950,11	952,37	952,37	953,10	0,01087	3,79	59,63	40,76	1,00
400	SH-233	233	225,96	948,02	952,08	950,81	952,24	0,00161	1,80	125,20	62,18	0,41
600	SH-232	232	225,96	948,01	952,03		952,07	0,00036	0,88	257,71	124,31	0,19
835	SH-231	231	225,96	947,93	952,00		952,02	0,00018	0,56	403,25	223,97	0,13
845	SH-230	230	225,96	948,14	951,97		951,98	0,00014	0,44	517,23	359,46	0,12
880	SH-229	229	225,96	947,95	951,91		951,94	0,00032	0,75	299,85	163,53	0,18
1200	SH-228	228	225,96	947,00	951,91		951,92	0,00004	0,30	752,17	363,08	0,07
1400	SH-227	227	225,96	946,59	951,90		951,91	0,00004	0,35	649,82	236,97	0,07
1600	SH-226	226	225,96	946,31	951,89		951,90	0,00005	0,42	533,97	182,64	0,08
1800	SH-225	225	225,96	948,02	951,76		951,84	0,00242	1,27	177,66	204,64	0,44
2000	SH-224	224	225,96	948,00	951,75		951,78	0,00019	0,79	287,26	99,26	0,15
2200	SH-223	223	225,96	950,00	951,12	951,12	951,65	0,01201	3,23	69,88	66,25	1,01
2400	SH-222	222	225,96	948,00	949,38	949,59	950,37	0,01778	4,41	51,25	40,64	1,25
2525	SH-221	221	225,96	945,07	947,80	947,80	948,73	0,01079	4,27	52,89	28,43	1,00
2800	SH-220	220	225,96	942,44	945,81	945,24	946,39	0,00487	3,37	67,05	28,55	0,70
3000	SH-219	219	225,96	941,36	943,67	943,67	944,62	0,01082	4,32	52,35	27,82	1,00
3200	SH-218	218	225,96	934,65	940,76	936,08	940,77	0,00004	0,46	489,25	105,48	0,07
3400	SH-217	217	225,96	933,50	940,77		940,77	0,00000	0,10	2311,40	357,01	0,01
3600	SH-216	216	225,96	934,72	940,77		940,77	0,00001	0,19	1216,20	228,49	0,03
3800	SH-215	215	225,96	934,89	940,76		940,77	0,00001	0,23	1003,30	205,78	0,03
4000	SH-214	214	225,96	934,02	940,77		940,77	0,00000	0,10	2164,59	367,87	0,01
4200	SH-213	213	225,96	932,49	940,77		940,77	0,00000	0,10	2229,50	345,54	0,01
4400	SH-212	212	225,96	931,97	940,77		940,77	0,00000	0,07	3140,95	402,25	0,01
4600	SH-211	211	225,96	932,19	940,77		940,77	0,00000	0,06	3523,18	462,83	0,01
4800	SH-210	210	225,96	933,48	940,77		940,77	0,00000	0,04	5614,99	881,76	0,01
5200	SH-209	209	225,96	931,00	940,77		940,77	0,00000	0,05	4885,08	564,67	0,01
5400	SH-208	208	225,96	931,38	940,77		940,77	0,00000	0,06	3977,14	494,61	0,01
5600	SH-207	207	225,96	929,90	940,77		940,77	0,00000	0,05	4126,78	523,21	0,01

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	225,96	931,87	940,77		940,77	0,00000	0,07	3058,14	407,13	0,01
6000	SH-205	205	225,96	930,38	940,77		940,77	0,00000	0,06	4027,79	457,71	0,01
6200	SH-204	204	225,96	930,09	940,77		940,77	0,00000	0,04	5638,24	659,63	0,00
6400	SH-203	203	225,96	932,58	940,77		940,77	0,00000	0,03	7655,62	1017,08	0,00
6600	SH-202	202	225,96	931,11	940,77		940,77	0,00000	0,03	8077,88	1030,85	0,00
6800	SH-201	201	225,96	930,50	940,77		940,77	0,00000	0,02	9341,90	1080,47	0,00
7000	SH-200	200	225,96	930,08	940,77		940,77	0,00000	0,02	9049,69	1011,07	0,00
7200	SH-199	199	225,96	929,38	940,77		940,77	0,00000	0,02	9607,33	972,04	0,00
7385	SH-198	198	225,96	929,00	940,77		940,77	0,00000	0,02	10822,59	1075,69	0,00
7600	SH-197	197	225,96	927,44	940,76		940,77	0,00000	0,13	1693,15	177,30	0,01
7803	SH-196	196	225,96	927,50	940,76	928,80	940,76	0,00000	0,19	1167,58	122,86	0,02
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	225,96	928,20	930,62	930,62	931,38	0,01064	3,85	58,64	38,79	1,00
8077	SH-194	194	225,96	918,00	919,18	920,34	922,72	0,08561	8,34	27,10	23,73	2,49
8400	SH-193	193	225,96	917,84	920,91	918,97	920,94	0,00040	0,83	271,05	147,24	0,20
8600	SH-192	192	225,96	916,14	920,92		920,93	0,00001	0,19	1161,66	289,07	0,03
8800	SH-191	191	225,96	915,91	920,90	917,55	920,92	0,00010	0,66	340,93	91,62	0,11
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	225,96	915,11	917,95		918,12	0,00163	1,81	124,50	61,82	0,41
9200	SH-189	189	225,96	914,55	917,24		917,67	0,00576	2,90	77,80	49,05	0,74
9400	SH-188	188	225,96	912,92	915,15	915,15	916,05	0,01068	4,20	53,74	29,83	1,00
9600	SH-187	187	225,96	911,45	912,91	913,27	914,29	0,02428	5,22	43,31	32,72	1,45
9800	SH-186	186	225,96	866,04	872,79	868,05	872,81	0,00009	0,73	310,34	67,39	0,11
10131	SH-185	185	225,96	866,00	872,62		872,78	0,00094	1,79	126,56	39,80	0,32
10400	SH-184	184	225,96	866,11	872,59		872,76	0,00107	1,82	124,22	40,67	0,33
10600	SH-183	183	225,96	866,15	872,57		872,62	0,00048	1,00	226,93	108,37	0,22
10785	SH-182	182	225,96	865,48	872,56		872,57	0,00021	0,53	428,92	291,16	0,14
11040	SH-181	181	225,96	867,41	872,44		872,45	0,00021	0,41	555,20	568,00	0,13
11200	SH-180	180	225,96	867,42	872,04		872,06	0,00145	0,57	395,84	1036,73	0,29

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	225,96	868,07	871,73		871,76	0,00155	0,75	299,59	541,24	0,32
11600	SH-178	178	225,96	868,13	871,59		871,60	0,00048	0,43	522,52	902,62	0,18
12075	SH-177	177	225,96	869,00	871,45		871,46	0,00084	0,49	459,09	993,11	0,23
12295	SH-176	176	225,96	868,00	870,78		870,86	0,00374	1,21	186,68	320,54	0,51
12448	SH-175	175	225,96	868,00	870,57		870,58	0,00064	0,50	450,58	773,62	0,21
12600	SH-174	174	225,96	867,99	870,38		870,40	0,00146	0,64	351,94	775,88	0,30
12825	SH-173	173	225,96	867,00	870,31		870,32	0,00017	0,35	647,92	721,47	0,12
12955	SH-172	172	225,96	867,00	870,29		870,29	0,00007	0,26	871,21	801,86	0,08
13130	SH-171	171	225,96	867,00	870,27		870,28	0,00005	0,23	979,08	785,64	0,07
13400	SH-170	170	225,96	867,00	870,26		870,26	0,00005	0,23	970,14	782,23	0,07
13600	SH-169	169	225,96	867,00	870,24		870,24	0,00004	0,18	1247,93	1247,62	0,06
13860	SH-168	168	225,96	867,00	870,24		870,24	0,00002	0,13	1765,11	1546,36	0,04
14020	SH-167	167	225,96	867,00	870,23		870,23	0,00002	0,13	1795,55	1578,11	0,04
14200	SH-166	166	442,73	867,00	870,20		870,21	0,00010	0,31	1435,68	1239,96	0,09
14400	SH-165	165	442,73	866,42	870,16		870,17	0,00027	0,55	809,69	647,93	0,16
14532	SH-164	164	442,73	866,84	870,00		870,02	0,00024	0,59	745,59	475,43	0,15
14800	SH-163	163	442,73	865,53	869,83		869,84	0,00012	0,40	1107,98	745,52	0,10
15000	SH-162	162	442,73	864,74	869,80		869,81	0,00024	0,41	1089,87	1215,23	0,14
15160	SH-161	161	442,73	866,00	869,77		869,78	0,00017	0,36	1213,02	1240,14	0,12
15600	SH-160	160	442,73	865,43	869,75		869,76	0,00011	0,32	1402,52	1286,59	0,10
15800	SH-159	159	442,73	865,38	869,73		869,74	0,00014	0,35	1263,92	1164,97	0,11
16000	SH-158	158	442,73	866,00	869,68		869,69	0,00015	0,38	1172,37	1049,78	0,11
16200	SH-157	157	442,73	866,00	869,66		869,67	0,00017	0,40	1104,00	974,57	0,12
16400	SH-156	156	442,73	866,00	869,62		869,63	0,00023	0,45	982,45	911,20	0,14
16600	SH-155	155	442,73	864,37	869,36		869,39	0,00038	0,63	704,00	579,95	0,18
16800	SH-154	154	442,73	864,82	869,32		869,34	0,00030	0,58	759,12	581,97	0,16
17000	SH-153	153	442,73	864,37	869,31		869,32	0,00007	0,35	1255,76	709,26	0,08
17200	SH-152	152	442,73	864,21	869,25		869,27	0,00043	0,64	688,08	608,08	0,19
17360	SH-151	151	442,73	863,89	869,15		869,16	0,00024	0,52	851,41	659,67	0,15

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	442,73	863,95	869,12		869,14	0,00032	0,57	778,60	660,79	0,17
17750	SH-149	149	442,73	864,20	868,58		868,66	0,00137	1,25	354,72	272,91	0,35
18000	SH-148	148	442,73	864,08	868,56		868,60	0,00044	0,86	516,33	298,59	0,21
18200	SH-147	147	442,73	864,83	868,45		868,49	0,00070	0,81	543,61	483,68	0,25
18400	SH-146	146	442,73	863,73	868,45		868,45	0,00002	0,20	2227,61	1308,38	0,05
18520	SH-145	145	442,73	864,40	868,44		868,45	0,00003	0,20	2174,38	1257,07	0,05
18840	SH-144	144	442,73	864,67	868,43		868,44	0,00004	0,26	1726,68	1041,47	0,06
19310	SH-143	143	442,73	864,90	868,41		868,43	0,00026	0,45	988,97	1030,00	0,15
19538	SH-142	142	442,73	864,00	867,59		867,61	0,00046	0,62	710,02	686,65	0,20
19652	SH-141	141	442,73	864,00	867,47		867,49	0,00048	0,57	771,01	879,40	0,20
19710	SH-140	140	442,73	863,99	867,41		867,42	0,00045	0,51	860,32	1100,46	0,19
19715	SH-139	139	442,73	863,05	867,34		867,34	0,00010	0,30	1460,08	1322,14	0,09
19868	SH-138	138	442,73	863,00	867,27		867,28	0,00010	0,31	1445,48	1266,58	0,09
20000	SH-137	137	442,73	862,06	867,23		867,24	0,00036	0,49	895,02	1024,31	0,17
20200	SH-136	136	442,73	861,70	867,19		867,20	0,00016	0,38	1164,28	1062,33	0,12
20400	SH-135	135	442,73	862,20	867,15		867,16	0,00010	0,32	1376,85	1175,16	0,09
20600	SH-134	134	442,73	861,73	867,08		867,09	0,00007	0,33	1332,02	789,60	0,08
20800	SH-133	133	442,73	862,08	867,04		867,05	0,00005	0,32	1370,20	630,82	0,07
21000	SH-132	132	442,73	862,25	867,01		867,01	0,00012	0,38	1158,57	848,86	0,10
21200	SH-131	131	442,73	861,88	866,95		866,96	0,00021	0,47	951,22	782,78	0,13
21400	SH-130	130	442,73	861,84	866,92		866,93	0,00012	0,43	1037,05	646,22	0,11
21600	SH-129	129	442,73	862,12	866,82		866,83	0,00008	0,32	1371,67	972,61	0,09
21800	SH-128	128	442,73	861,64	866,81		866,82	0,00007	0,33	1355,53	872,52	0,08
22000	SH-127	127	442,73	862,21	866,78		866,79	0,00004	0,25	1801,31	1071,25	0,06
22340	SH-126	126	442,73	860,67	866,77		866,78	0,00005	0,27	1617,80	943,20	0,07
22475,39	SH-125	125	442,73	860,84	866,76		866,76	0,00007	0,31	1421,23	943,43	0,08
22600	SH-124	124	442,73	859,93	866,75		866,75	0,00003	0,25	1745,60	881,64	0,06
22800	SH-123	123	442,73	859,68	866,72		866,73	0,00004	0,31	1440,28	655,04	0,07
23000	SH-122	122	442,73	859,90	866,67		866,70	0,00017	0,67	660,33	265,06	0,14

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	442,73	859,89	866,64		866,64	0,00005	0,31	1410,67	743,61	0,07
23822,31	SH-120	120	442,73	859,56	866,63		866,63	0,00006	0,31	1430,43	811,29	0,07
23945,13	SH-119	119	442,73	859,89	866,62		866,62	0,00003	0,25	1757,58	869,45	0,06
24484,09	SH-118	118	442,73	859,85	866,62		866,62	0,00002	0,20	2169,48	954,67	0,04
25400	SH-117	117	442,73	859,96	866,60		866,60	0,00001	0,16	2852,66	1172,43	0,03
26532,26	SH-116	116	442,73	859,79	866,59		866,59	0,00001	0,20	2220,37	861,79	0,04
26600	SH-115	115	442,73	859,81	866,58		866,58	0,00002	0,24	1858,45	830,38	0,05
26838,65	SH-114	114	442,73	859,89	866,58		866,58	0,00004	0,27	1625,20	857,77	0,06
27067,56	SH-113	113	442,73	859,15	866,57		866,57	0,00002	0,21	2126,71	828,51	0,04
27634,26	SH-112	112	442,73	859,29	866,56		866,56	0,00003	0,23	1892,05	884,86	0,05
28000	SH-111	111	509,92	858,77	866,54		866,55	0,00006	0,50	1020,14	307,04	0,09
28800	SH-110	110	509,92	859,30	866,32		866,51	0,00084	1,91	266,56	71,75	0,32
28922,72	SH-109	109	509,92	859,09	865,97		866,35	0,00163	2,71	188,36	47,66	0,43
29200	SH-108	108	509,92	857,20	866,06		866,18	0,00036	1,55	329,58	64,71	0,22
29420,51	SH-107	107	509,92	859,66	866,06		866,08	0,00013	0,62	823,37	301,29	0,12
30027,29	SH-106	106	509,92	859,62	866,03		866,05	0,00023	0,65	787,11	421,32	0,15
30200	SH-105	105	509,92	859,91	866,01		866,02	0,00007	0,41	1231,50	535,31	0,09
31169,3	SH-104	104	509,92	861,00	866,01		866,01	0,00002	0,22	2353,28	893,46	0,04
31400	SH-103	103	509,92	858,47	866,01		866,01	0,00003	0,26	1925,34	921,09	0,06
31728,93	SH-102	102	509,92	859,50	866,00		866,00	0,00002	0,22	2300,78	914,67	0,04
32200	SH-101	101	509,92	859,15	866,00		866,00	0,00002	0,24	2123,92	867,90	0,05
33000	SH-100	100	509,92	858,92	866,00		866,00	0,00001	0,21	2375,98	820,28	0,04
33797,04	SH-99	99	509,92	859,98	865,96		865,99	0,00019	0,68	749,77	329,80	0,14
34139,03	SH-98	98	509,92	860,20	865,84		865,92	0,00066	1,26	405,12	176,34	0,27
34303,5	SH-97	97	509,92	862,00	864,94		865,58	0,00518	3,54	144,17	62,12	0,74
34524,86	SH-96	96	509,92	861,23	864,82		865,11	0,00169	2,40	212,71	71,19	0,44
35171,95	SH-95	95	509,92	860,10	864,85	862,28	864,94	0,00037	1,31	389,39	104,17	0,22
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	509,92	860,99	863,04	863,04	863,90	0,01043	4,11	124,12	72,77	1,00

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	509,92	857,26	858,42	859,34	862,28	0,11984	8,71	58,56	70,55	3,05
36000	SH-93	93	509,92	848,71	850,12	850,91	852,85	0,05684	7,32	69,68	59,95	2,17
38400	SH-92	92	509,92	846,96	849,49	849,49	850,54	0,00982	4,53	112,44	53,75	1,00
38542,72	SH-91	91	509,92	826,25	828,07	829,90	837,57	0,17923	13,65	37,37	30,40	3,93
38807,81	SH-90	90	509,92	820,98	824,54	824,17	825,35	0,00621	3,99	127,86	51,58	0,81
39049,06	SH-89	89	509,92	818,89	822,98	822,98	824,38	0,00960	5,24	97,33	34,98	1,00
39420,45	SH-88	88	509,92	815,97	818,34	819,08	820,72	0,04339	6,83	74,65	54,44	1,86
39618,09	SH-87	87	509,92	815,02	819,02	817,40	819,22	0,00113	1,97	259,05	87,10	0,36
39693,37	SH-86	86	509,92	814,11	817,82		818,63	0,00543	3,99	127,91	47,59	0,78
40495,81	SH-85	85	509,92	812,44	817,92		818,08	0,00068	1,77	288,14	76,74	0,29
40600	SH-84	84	509,92	812,22	817,79		817,95	0,00118	1,74	292,45	120,64	0,36
40919,26	SH-83	83	509,92	812,83	817,36		817,71	0,00153	2,62	194,27	51,64	0,43
41266,92	SH-82	82	509,92	811,72	817,02		817,39	0,00165	2,71	188,15	49,95	0,45
41400	SH-81	81	509,92	811,45	816,78		817,09	0,00125	2,43	209,79	53,12	0,39
41535,17	SH-80	80	509,92	811,56	816,65		816,85	0,00087	1,95	261,58	72,24	0,33
42400	SH-79	79	509,92	811,13	816,62		816,70	0,00041	1,27	401,53	120,30	0,22
42600	SH-78	78	509,92	811,45	816,22		816,53	0,00155	2,46	207,26	61,78	0,43
42703,97	SH-77	77	509,92	811,08	815,98		816,23	0,00131	2,24	227,28	68,27	0,39
43041,03	SH-76	76	509,92	811,10	815,63		815,93	0,00169	2,43	209,48	68,59	0,44
43200	SH-75	75	509,92	810,88	815,31		815,60	0,00157	2,39	212,99	68,01	0,43
43376,49	SH-74	74	509,92	811,59	813,39	813,39	814,11	0,01088	3,74	136,25	96,55	1,01
43494,79	SH-73	73	509,92	799,09	800,94	802,74	809,15	0,13294	12,69	40,19	28,21	3,39
43720,63	SH-72	72	509,92	796,08	800,53	799,19	800,89	0,00218	2,63	193,58	66,85	0,49
44800	SH-71	71	509,92	794,96	799,80		800,26	0,00242	3,00	169,92	51,66	0,53
45400	SH-70	70	509,92	793,74	799,43		799,94	0,00228	3,18	160,46	41,68	0,52
45615,98	SH-69	69	509,92	793,01	799,14		799,55	0,00149	2,82	180,84	39,34	0,42
46121,1	SH-68	68	509,92	792,93	797,34	797,34	798,88	0,00949	5,50	92,71	30,25	1,00
46600	SH-67	67	509,92	789,31	792,31	793,48	796,06	0,03398	8,58	59,42	27,01	1,85
46800	SH-66	66	509,92	782,93	785,67	786,48	788,27	0,02448	7,13	71,49	32,54	1,54

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	509,92	779,90	782,66	782,88	783,92	0,01627	4,98	102,48	57,79	1,19
47535,49	SH-64	64	509,92	776,68	780,17	779,87	780,94	0,00654	3,87	131,63	59,55	0,83
47766,45	SH-63	63	540,32	773,59	779,44	778,09	779,86	0,00480	2,89	186,87	102,30	0,68
48000	SH-62	62	540,32	775,70	778,11	778,11	778,92	0,01096	3,98	135,69	85,20	1,01
48200	SH-61	61	540,32	772,60	776,82	775,28	777,08	0,00168	2,28	236,73	84,06	0,43
48400	SH-60	60	540,32	767,60	776,30		776,79	0,00197	3,09	174,67	40,14	0,47
48600	SH-59	59	540,32	770,40	775,15		776,24	0,00603	4,62	117,03	35,98	0,82
48988,44	SH-58	58	540,32	770,31	774,48		775,07	0,00367	3,40	158,79	56,09	0,65
49200	SH-57	57	540,32	768,12	772,67		773,35	0,00353	3,67	147,27	42,13	0,63
49400	SH-56	56	540,32	768,05	771,60	771,60	772,88	0,00987	5,01	107,94	42,45	1,00
49600	SH-55	55	540,32	763,52	766,50	767,00	768,45	0,01929	6,19	87,32	42,07	1,37
50481,1	SH-54	54	540,32	761,60	765,36	765,36	766,85	0,00955	5,41	99,90	33,62	1,00
51060,85	SH-53	53	540,32	757,96	762,22	761,05	762,51	0,00207	2,36	228,58	86,81	0,47
51184,9	SH-52	52	540,32	756,39	761,95		762,23	0,00114	2,34	230,81	58,60	0,38
51330,52	SH-51	51	540,32	755,63	761,37		761,90	0,00211	3,22	167,96	39,89	0,50
51354,94	SH-50	50	540,32	756,95	761,27		761,47	0,00082	1,94	278,73	74,44	0,32
51438,99	SH-49	49	540,32	752,78	761,12		761,25	0,00045	1,64	329,47	69,46	0,24
51893,31	SH-48	48	540,32	752,95	761,09		761,17	0,00028	1,25	432,39	96,53	0,19
52004,17	SH-47	47	540,32	752,86	760,96		761,10	0,00040	1,61	335,01	66,14	0,23
52209,26	SH-46	46	540,32	752,72	760,97		761,02	0,00018	1,00	539,79	122,60	0,15
52361,26	SH-45	45	540,32	752,37	760,97		760,99	0,00007	0,69	785,70	159,93	0,10
52409,35	SH-44	44	540,32	751,85	760,94		760,97	0,00008	0,77	702,16	134,07	0,11
52712,4	SH-43	43	540,32	752,19	760,81		760,93	0,00042	1,54	350,77	76,52	0,23
52938,44	SH-42	42	540,32	752,78	760,66		760,81	0,00104	1,67	322,99	126,40	0,33
53037,35	SH-41	41	540,32	752,27	760,67		760,69	0,00010	0,53	1017,14	407,85	0,11
53397,56	SH-40	40	540,32	751,82	760,64		760,67	0,00030	0,79	685,83	337,69	0,18
53429,17	SH-39	39	540,32	750,96	760,61		760,63	0,00013	0,66	818,02	276,71	0,12
53600	SH-38	38	540,32	751,94	760,59		760,61	0,00011	0,61	883,86	303,35	0,11
53800	SH-37	37	540,32	751,98	760,59		760,59	0,00004	0,38	1424,50	436,07	0,07

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	540,32	751,83	760,52		760,57	0,00045	1,03	522,26	230,19	0,22
54200	SH-35	35	540,32	751,98	760,51		760,53	0,00007	0,59	911,75	220,56	0,09
54400	SH-34	34	540,32	752,00	760,42		760,50	0,00027	1,24	434,33	94,33	0,19
54600	SH-33	33	540,32	752,00	760,46		760,47	0,00003	0,47	1143,52	221,86	0,07
54800	SH-32	32	540,32	751,98	760,44		760,46	0,00005	0,56	959,66	188,84	0,08
55000	SH-31	31	540,32	752,00	760,39		760,44	0,00016	1,05	515,62	97,64	0,15
55200	SH-30	30	540,32	751,78	760,38		760,41	0,00011	0,79	681,26	151,86	0,12
55400	SH-29	29	540,32	750,94	760,33		760,38	0,00016	0,98	550,90	115,85	0,14
55500	SH-28	28	540,32	750,89	760,32		760,35	0,00009	0,81	663,70	127,70	0,11
55600	SH-27	27	540,32	754,47	760,22		760,31	0,00054	1,30	417,22	151,75	0,25
55800	SH-26	26	540,32	747,85	760,26		760,28	0,00002	0,50	1082,52	139,56	0,06
56000	SH-25	25	540,32	748,84	760,25		760,26	0,00005	0,61	892,36	157,96	0,08
56400	SH-24	24	540,32	747,85	760,24		760,25	0,00003	0,51	1058,87	183,70	0,07
56600	SH-23	23	540,32	748,40	760,23		760,25	0,00003	0,53	1023,89	172,54	0,07
56800	SH-22	22	540,32	748,86	760,21		760,24	0,00011	0,68	793,22	227,15	0,12
57000	SH-21	21	540,32	748,08	760,21		760,22	0,00003	0,45	1196,40	246,51	0,07
57200	SH-20	20	540,32	746,42	760,21		760,21	0,00002	0,35	1536,98	319,57	0,05
57400	SH-19	19	540,32	746,48	760,21		760,21	0,00001	0,32	1689,97	289,79	0,04
57900	SH-18	18	540,32	747,27	760,20		760,21	0,00001	0,31	1715,33	259,73	0,04
58268,97	SH-17	17	540,32	746,97	760,20		760,21	0,00001	0,29	1867,92	342,77	0,04
58563,28	SH-16	16	540,32	746,80	760,20		760,20	0,00001	0,21	2536,15	515,21	0,03
58812,28	SH-15	15	540,32	747,67	760,20		760,20	0,00000	0,18	2972,80	525,39	0,02
59006,84	SH-14	14	1662,16	745,80	760,14		760,19	0,00014	1,02	1627,96	293,91	0,14
59170,23	SH-13	13	1662,16	746,12	760,13		760,17	0,00011	0,95	1742,78	299,81	0,13
59255,78	SH-12	12	1662,16	745,85	760,11		760,15	0,00010	0,81	2044,46	429,76	0,12
59400	SH-11	11	1662,16	745,28	760,10		760,13	0,00007	0,76	2183,37	366,01	0,10
59489,86	SH-10	10	1662,16	745,39	760,09		760,12	0,00005	0,64	2605,91	478,62	0,09
59800	SH-9	9	1662,16	745,83	760,09		760,11	0,00004	0,61	2729,21	444,05	0,08
60000	SH-8	8	1662,16	745,79	760,02		760,09	0,00017	1,14	1456,83	260,48	0,15

PROFILE 29

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	1662,16	745,44	759,99		760,06	0,00012	1,14	1455,13	207,42	0,14
60400	SH-6	6	1662,16	743,32	759,40		759,93	0,00096	3,21	518,14	63,91	0,36
60600	SH-5	5	1662,16	746,51	759,40		759,88	0,00086	3,08	538,87	68,67	0,35
60800	SH-4.5	4,5	1662,16	750,24	759,18		759,85	0,00142	3,64	457,11	68,09	0,45
61000	SH-4	4	1662,16	747,99	759,49	752,79	759,59	0,00017	1,41	1181,57	149,17	0,16
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	1662,16	746,74	753,70		754,02	0,00091	2,49	668,44	133,05	0,35
61400	SH-2	2	1662,16	742,93	753,50		753,67	0,00090	1,82	912,30	289,37	0,33
61500	SH-1	1	1662,16	746,24	753,43	750,08	753,61	0,00100	1,89	879,82	287,27	0,34

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	256,08	950,42	953,52	952,64	953,82	0,00272	2,41	106,05	50,39	0,53
60	SH-234	234	256,08	950,11	952,51	952,51	953,29	0,01071	3,91	65,43	42,15	1,00
400	SH-233	233	256,08	948,02	952,22	950,96	952,41	0,00170	1,91	134,39	64,05	0,42
600	SH-232	232	256,08	948,01	952,18		952,23	0,00038	0,93	276,39	127,80	0,20
835	SH-231	231	256,08	947,93	952,15		952,17	0,00018	0,59	436,89	226,56	0,13
845	SH-230	230	256,08	948,14	952,13		952,14	0,00013	0,45	571,93	362,91	0,11
880	SH-229	229	256,08	947,95	952,06		952,09	0,00032	0,79	324,78	168,80	0,18
1200	SH-228	228	256,08	947,00	952,06		952,07	0,00005	0,32	808,39	386,27	0,07
1400	SH-227	227	256,08	946,59	952,05		952,06	0,00004	0,37	685,29	239,10	0,07
1600	SH-226	226	256,08	946,31	952,04		952,05	0,00006	0,46	561,04	184,42	0,08
1800	SH-225	225	256,08	948,02	951,91		951,99	0,00189	1,22	209,75	213,21	0,39
2000	SH-224	224	256,08	948,00	951,90		951,93	0,00021	0,85	301,71	101,15	0,16
2200	SH-223	223	256,08	950,00	951,22	951,22	951,79	0,01159	3,35	76,46	66,91	1,00
2400	SH-222	222	256,08	948,00	949,51	949,72	950,56	0,01680	4,52	56,60	41,33	1,23
2525	SH-221	221	256,08	945,07	947,97	947,97	948,98	0,01064	4,43	57,75	28,98	1,00
2800	SH-220	220	256,08	942,44	946,01	945,42	946,64	0,00498	3,53	72,62	29,37	0,72
3000	SH-219	219	256,08	941,36	943,86	943,86	944,86	0,01052	4,44	57,65	28,72	1,00
3200	SH-218	218	256,08	934,65	940,87	936,17	940,89	0,00004	0,51	500,96	106,06	0,08
3400	SH-217	217	256,08	933,50	940,88		940,88	0,00000	0,11	2351,48	357,68	0,01
3600	SH-216	216	256,08	934,72	940,88		940,88	0,00001	0,21	1241,73	229,02	0,03
3800	SH-215	215	256,08	934,89	940,88		940,88	0,00001	0,25	1026,21	206,51	0,04
4000	SH-214	214	256,08	934,02	940,88		940,88	0,00000	0,12	2205,63	368,82	0,02
4200	SH-213	213	256,08	932,49	940,88		940,88	0,00000	0,11	2268,02	346,40	0,01
4400	SH-212	212	256,08	931,97	940,88		940,88	0,00000	0,08	3185,82	402,80	0,01
4600	SH-211	211	256,08	932,19	940,88		940,88	0,00000	0,07	3574,75	463,63	0,01
4800	SH-210	210	256,08	933,48	940,88		940,88	0,00000	0,04	5713,26	882,42	0,01
5200	SH-209	209	256,08	931,00	940,88		940,88	0,00000	0,05	4947,92	565,09	0,01
5400	SH-208	208	256,08	931,38	940,88		940,88	0,00000	0,06	4032,20	495,36	0,01
5600	SH-207	207	256,08	929,90	940,88		940,88	0,00000	0,06	4185,03	524,06	0,01

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	256,08	931,87	940,88		940,88	0,00000	0,08	3103,47	407,68	0,01
6000	SH-205	205	256,08	930,38	940,88		940,88	0,00000	0,06	4078,71	458,32	0,01
6200	SH-204	204	256,08	930,09	940,88		940,88	0,00000	0,04	5711,66	660,24	0,00
6400	SH-203	203	256,08	932,58	940,88		940,88	0,00000	0,03	7768,86	1018,96	0,00
6600	SH-202	202	256,08	931,11	940,88		940,88	0,00000	0,03	8192,60	1031,71	0,00
6800	SH-201	201	256,08	930,50	940,88		940,88	0,00000	0,03	9462,08	1081,72	0,00
7000	SH-200	200	256,08	930,08	940,88		940,88	0,00000	0,03	9162,16	1012,27	0,00
7200	SH-199	199	256,08	929,38	940,88		940,88	0,00000	0,03	9715,52	973,02	0,00
7385	SH-198	198	256,08	929,00	940,88		940,88	0,00000	0,02	10942,35	1077,32	0,00
7600	SH-197	197	256,08	927,44	940,88		940,88	0,00000	0,15	1712,88	178,23	0,02
7803	SH-196	196	256,08	927,50	940,87	928,88	940,88	0,00000	0,22	1181,23	123,73	0,02
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	256,08	928,20	930,77	930,77	931,57	0,01042	3,97	64,50	40,15	1,00
8077	SH-194	194	256,08	918,00	919,29	920,42	923,08	0,08314	8,63	29,67	23,87	2,47
8400	SH-193	193	256,08	917,84	921,03	919,06	921,07	0,00041	0,88	289,96	148,28	0,20
8600	SH-192	192	256,08	916,14	921,05		921,06	0,00001	0,21	1199,29	290,13	0,03
8800	SH-191	191	256,08	915,91	921,02	917,65	921,05	0,00011	0,73	352,38	92,36	0,12
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	256,08	915,11	918,12		918,30	0,00164	1,90	134,97	63,09	0,41
9200	SH-189	189	256,08	914,55	917,40		917,86	0,00553	2,98	85,86	50,43	0,73
9400	SH-188	188	256,08	912,92	915,32	915,32	916,29	0,01046	4,34	58,95	30,65	1,00
9600	SH-187	187	256,08	911,45	913,01	913,42	914,54	0,02434	5,47	46,77	32,81	1,46
9800	SH-186	186	256,08	866,04	872,90	868,16	872,93	0,00011	0,81	317,89	67,68	0,12
10131	SH-185	185	256,08	866,00	872,69		872,89	0,00112	1,98	129,54	39,94	0,35
10400	SH-184	184	256,08	866,11	872,66		872,86	0,00132	2,02	127,02	41,84	0,37
10600	SH-183	183	256,08	866,15	872,64		872,70	0,00056	1,09	234,30	109,62	0,24
10785	SH-182	182	256,08	865,48	872,63		872,64	0,00024	0,57	448,79	297,60	0,15
11040	SH-181	181	256,08	867,41	872,50		872,51	0,00023	0,44	586,51	573,77	0,14
11200	SH-180	180	256,08	867,42	872,08		872,10	0,00133	0,58	438,11	1040,18	0,29

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	256,08	868,07	871,78		871,81	0,00160	0,79	324,43	562,85	0,33
11600	SH-178	178	256,08	868,13	871,63		871,64	0,00049	0,46	560,13	905,78	0,19
12075	SH-177	177	256,08	869,00	871,49		871,51	0,00081	0,51	501,21	996,28	0,23
12295	SH-176	176	256,08	868,00	870,83		870,91	0,00386	1,27	201,07	327,63	0,52
12448	SH-175	175	256,08	868,00	870,63		870,64	0,00060	0,52	494,96	777,66	0,21
12600	SH-174	174	256,08	867,99	870,47		870,49	0,00101	0,61	423,05	776,77	0,26
12825	SH-173	173	256,08	867,00	870,41		870,42	0,00016	0,35	721,67	722,14	0,11
12955	SH-172	172	256,08	867,00	870,39		870,39	0,00007	0,27	955,42	825,41	0,08
13130	SH-171	171	256,08	867,00	870,38		870,38	0,00005	0,24	1060,76	790,53	0,07
13400	SH-170	170	256,08	867,00	870,36		870,36	0,00005	0,24	1051,51	786,59	0,07
13600	SH-169	169	256,08	867,00	870,34		870,35	0,00004	0,19	1379,79	1278,28	0,06
13860	SH-168	168	256,08	867,00	870,34		870,34	0,00002	0,13	1927,06	1549,41	0,04
14020	SH-167	167	256,08	867,00	870,33		870,33	0,00002	0,13	1961,59	1586,84	0,04
14200	SH-166	166	501,75	867,00	870,31		870,31	0,00009	0,32	1566,42	1241,46	0,09
14400	SH-165	165	501,75	866,42	870,26		870,28	0,00027	0,57	878,02	649,05	0,16
14532	SH-164	164	501,75	866,84	870,10		870,12	0,00025	0,63	794,05	479,44	0,16
14800	SH-163	163	501,75	865,53	869,93		869,94	0,00012	0,43	1177,39	749,34	0,11
15000	SH-162	162	501,75	864,74	869,89		869,90	0,00022	0,42	1204,41	1241,60	0,14
15160	SH-161	161	501,75	866,00	869,87		869,88	0,00016	0,38	1329,90	1241,13	0,12
15600	SH-160	160	501,75	865,43	869,85		869,85	0,00011	0,33	1525,02	1287,61	0,10
15800	SH-159	159	501,75	865,38	869,83		869,83	0,00013	0,36	1375,45	1165,96	0,11
16000	SH-158	158	501,75	866,00	869,78		869,79	0,00015	0,39	1274,21	1050,74	0,11
16200	SH-157	157	501,75	866,00	869,76		869,77	0,00016	0,42	1198,84	975,56	0,12
16400	SH-156	156	501,75	866,00	869,72		869,73	0,00022	0,47	1072,17	912,73	0,14
16600	SH-155	155	501,75	864,37	869,47		869,49	0,00037	0,66	764,92	582,09	0,18
16800	SH-154	154	501,75	864,82	869,43		869,45	0,00029	0,61	820,62	584,51	0,16
17000	SH-153	153	501,75	864,37	869,42		869,43	0,00008	0,38	1330,63	712,80	0,09
17200	SH-152	152	501,75	864,21	869,35		869,37	0,00042	0,67	750,85	616,20	0,19
17360	SH-151	151	501,75	863,89	869,25		869,27	0,00024	0,55	919,97	664,94	0,15

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	501,75	863,95	869,22		869,24	0,00031	0,59	847,55	667,62	0,17
17750	SH-149	149	501,75	864,20	868,68		868,77	0,00141	1,32	381,53	278,35	0,36
18000	SH-148	148	501,75	864,08	868,65		868,70	0,00048	0,92	545,04	300,48	0,22
18200	SH-147	147	501,75	864,83	868,54		868,58	0,00074	0,85	588,11	505,81	0,25
18400	SH-146	146	501,75	863,73	868,54		868,54	0,00003	0,21	2346,20	1312,87	0,05
18520	SH-145	145	501,75	864,40	868,53		868,54	0,00003	0,22	2287,52	1260,22	0,05
18840	SH-144	144	501,75	864,67	868,52		868,53	0,00005	0,28	1819,73	1047,34	0,07
19310	SH-143	143	501,75	864,90	868,50		868,51	0,00025	0,46	1079,97	1035,69	0,15
19538	SH-142	142	501,75	864,00	867,71		867,73	0,00044	0,63	794,98	736,45	0,19
19652	SH-141	141	501,75	864,00	867,61		867,62	0,00039	0,56	888,31	888,85	0,18
19710	SH-140	140	501,75	863,99	867,56		867,57	0,00034	0,49	1026,09	1131,61	0,16
19715	SH-139	139	501,75	863,05	867,50		867,50	0,00008	0,30	1679,11	1363,61	0,09
19868	SH-138	138	501,75	863,00	867,45		867,45	0,00008	0,30	1666,72	1272,39	0,08
20000	SH-137	137	501,75	862,06	867,41		867,42	0,00025	0,46	1085,67	1038,59	0,14
20200	SH-136	136	501,75	861,70	867,39		867,39	0,00012	0,37	1371,28	1067,67	0,10
20400	SH-135	135	501,75	862,20	867,36		867,36	0,00008	0,31	1618,25	1180,68	0,08
20600	SH-134	134	501,75	861,73	867,30		867,31	0,00006	0,33	1505,72	819,16	0,08
20800	SH-133	133	501,75	862,08	867,26		867,26	0,00005	0,33	1512,41	674,97	0,07
21000	SH-132	132	501,75	862,25	867,23		867,23	0,00010	0,37	1354,50	912,78	0,10
21200	SH-131	131	501,75	861,88	867,18		867,19	0,00017	0,44	1148,56	897,61	0,12
21400	SH-130	130	501,75	861,84	867,15		867,16	0,00012	0,42	1201,53	781,68	0,11
21600	SH-129	129	501,75	862,12	867,07		867,07	0,00006	0,31	1612,61	996,65	0,08
21800	SH-128	128	501,75	861,64	867,06		867,06	0,00006	0,32	1573,94	898,16	0,08
22000	SH-127	127	501,75	862,21	867,03		867,04	0,00003	0,24	2073,00	1082,99	0,06
22340	SH-126	126	501,75	860,67	867,03		867,03	0,00004	0,27	1858,21	947,08	0,06
22475,39	SH-125	125	501,75	860,84	867,01		867,02	0,00005	0,30	1665,74	954,19	0,07
22600	SH-124	124	501,75	859,93	867,01		867,01	0,00003	0,25	1973,93	884,90	0,05
22800	SH-123	123	501,75	859,68	866,98		866,99	0,00004	0,31	1612,64	660,22	0,06
23000	SH-122	122	501,75	859,90	866,94		866,96	0,00016	0,69	730,85	270,26	0,13

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	501,75	859,89	866,91		866,91	0,00004	0,31	1612,96	750,84	0,07
23822,31	SH-120	120	501,75	859,56	866,90		866,90	0,00005	0,30	1652,90	818,32	0,07
23945,13	SH-119	119	501,75	859,89	866,89		866,90	0,00003	0,25	1996,75	873,44	0,05
24484,09	SH-118	118	501,75	859,85	866,89		866,89	0,00002	0,21	2432,17	957,60	0,04
25400	SH-117	117	501,75	859,96	866,88		866,88	0,00001	0,16	3177,06	1176,39	0,03
26532,26	SH-116	116	501,75	859,79	866,87		866,87	0,00001	0,20	2460,20	869,56	0,04
26600	SH-115	115	501,75	859,81	866,86		866,86	0,00002	0,24	2090,05	835,47	0,05
26838,65	SH-114	114	501,75	859,89	866,86		866,86	0,00003	0,27	1866,81	874,76	0,06
27067,56	SH-113	113	501,75	859,15	866,85		866,85	0,00001	0,21	2358,91	833,11	0,04
27634,26	SH-112	112	501,75	859,29	866,84		866,84	0,00002	0,23	2141,89	894,86	0,05
28000	SH-111	111	577,88	858,77	866,82		866,84	0,00006	0,52	1106,54	309,83	0,09
28800	SH-110	110	577,88	859,30	866,58		866,79	0,00090	2,03	285,29	74,32	0,33
28922,72	SH-109	109	577,88	859,09	866,17		866,61	0,00183	2,92	198,12	48,91	0,46
29200	SH-108	108	577,88	857,20	866,27		866,42	0,00042	1,68	343,72	66,73	0,24
29420,51	SH-107	107	577,88	859,66	866,29		866,31	0,00013	0,65	892,08	311,30	0,12
30027,29	SH-106	106	577,88	859,62	866,25		866,28	0,00020	0,65	883,26	425,12	0,14
30200	SH-105	105	577,88	859,91	866,24		866,25	0,00007	0,43	1354,57	540,09	0,09
31169,3	SH-104	104	577,88	861,00	866,24		866,24	0,00002	0,23	2558,64	897,46	0,04
31400	SH-103	103	577,88	858,47	866,24		866,24	0,00003	0,27	2137,42	925,97	0,06
31728,93	SH-102	102	577,88	859,50	866,23		866,24	0,00002	0,23	2511,76	920,49	0,04
32200	SH-101	101	577,88	859,15	866,23		866,23	0,00002	0,25	2324,10	872,14	0,05
33000	SH-100	100	577,88	858,92	866,23		866,23	0,00001	0,23	2565,82	827,91	0,04
33797,04	SH-99	99	577,88	859,98	866,19		866,22	0,00018	0,70	825,57	332,67	0,14
34139,03	SH-98	98	577,88	860,20	866,07		866,15	0,00062	1,30	445,60	177,70	0,26
34303,5	SH-97	97	577,88	862,00	865,08		865,81	0,00557	3,77	153,29	63,31	0,77
34524,86	SH-96	96	577,88	861,23	864,95		865,29	0,00191	2,60	221,97	72,04	0,47
35171,95	SH-95	95	577,88	860,10	864,99	862,41	865,10	0,00043	1,43	403,87	104,56	0,23
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	577,88	860,99	863,21	863,21	864,12	0,01018	4,22	136,93	75,64	1,00

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	577,88	857,26	858,51	859,50	862,54	0,10990	8,89	64,97	71,00	2,97
36000	SH-93	93	577,88	848,71	850,20	851,09	853,28	0,05916	7,77	74,38	60,07	2,23
38400	SH-92	92	577,88	846,96	849,67	849,67	850,81	0,00962	4,72	122,50	54,17	1,00
38542,72	SH-91	91	577,88	826,25	828,20	830,15	838,16	0,16774	13,97	41,36	30,84	3,85
38807,81	SH-90	90	577,88	820,98	824,84	824,37	825,67	0,00565	4,02	143,70	53,35	0,78
39049,06	SH-89	89	577,88	818,89	823,24	823,24	824,73	0,00949	5,41	106,83	36,27	1,01
39420,45	SH-88	88	577,88	815,97	818,45	819,26	821,08	0,04420	7,17	80,55	55,41	1,90
39618,09	SH-87	87	577,88	815,02	819,32	817,56	819,53	0,00109	2,03	285,37	89,02	0,36
39693,37	SH-86	86	577,88	814,11	818,14		818,96	0,00499	4,02	143,59	49,35	0,75
40495,81	SH-85	85	577,88	812,44	818,26		818,43	0,00067	1,84	314,18	78,03	0,29
40600	SH-84	84	577,88	812,22	818,14		818,29	0,00117	1,70	339,51	144,78	0,35
40919,26	SH-83	83	577,88	812,83	817,67		818,05	0,00155	2,75	210,20	52,63	0,44
41266,92	SH-82	82	577,88	811,72	817,31		817,72	0,00172	2,85	202,91	51,54	0,46
41400	SH-81	81	577,88	811,45	817,06		817,40	0,00132	2,57	224,84	54,33	0,40
41535,17	SH-80	80	577,88	811,56	816,93		817,15	0,00090	2,05	282,25	73,95	0,33
42400	SH-79	79	577,88	811,13	816,91		816,99	0,00041	1,32	436,95	123,89	0,22
42600	SH-78	78	577,88	811,45	816,48		816,82	0,00161	2,59	223,55	63,58	0,44
42703,97	SH-77	77	577,88	811,08	816,23		816,51	0,00136	2,36	244,73	70,06	0,40
43041,03	SH-76	76	577,88	811,10	815,86		816,20	0,00177	2,56	225,91	71,00	0,46
43200	SH-75	75	577,88	810,88	815,52		815,85	0,00169	2,54	227,72	70,23	0,45
43376,49	SH-74	74	577,88	811,59	813,52	813,52	814,29	0,01060	3,88	149,10	98,24	1,00
43494,79	SH-73	73	577,88	799,09	801,11	802,99	809,49	0,11976	12,82	45,07	28,64	3,26
43720,63	SH-72	72	577,88	796,08	800,88	799,40	801,24	0,00202	2,66	217,43	69,97	0,48
44800	SH-71	71	577,88	794,96	800,19		800,66	0,00225	3,03	190,43	53,98	0,52
45400	SH-70	70	577,88	793,74	799,81		800,35	0,00224	3,27	176,52	43,30	0,52
45615,98	SH-69	69	577,88	793,01	799,51		799,96	0,00154	2,96	195,54	40,41	0,43
46121,1	SH-68	68	577,88	792,93	797,65	797,65	799,28	0,00930	5,66	102,11	31,41	1,00
46600	SH-67	67	577,88	789,31	792,53	793,76	796,50	0,03298	8,83	65,43	27,77	1,84
46800	SH-66	66	577,88	782,93	785,84	786,73	788,72	0,02519	7,52	76,88	32,93	1,57

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	577,88	779,90	782,78	783,06	784,20	0,01687	5,27	109,70	58,34	1,23
47535,49	SH-64	64	577,88	776,68	780,31	780,08	781,18	0,00701	4,13	139,85	60,42	0,87
47766,45	SH-63	63	612,34	773,59	779,59	779,12	780,06	0,00479	3,02	202,93	103,97	0,69
48000	SH-62	62	612,34	775,70	778,27	778,27	779,13	0,01057	4,10	149,38	87,46	1,00
48200	SH-61	61	612,34	772,60	777,24	775,47	777,49	0,00175	2,21	277,19	106,79	0,44
48400	SH-60	60	612,34	767,60	776,64		777,17	0,00205	3,25	188,43	41,33	0,49
48600	SH-59	59	612,34	770,40	775,38		776,60	0,00635	4,88	125,39	36,84	0,85
48988,44	SH-58	58	612,34	770,31	774,79		775,40	0,00349	3,47	176,40	58,17	0,64
49200	SH-57	57	612,34	768,12	772,92		773,69	0,00367	3,87	158,26	43,03	0,64
49400	SH-56	56	612,34	768,05	771,85	771,85	773,21	0,00965	5,16	118,73	43,94	1,00
49600	SH-55	55	612,34	763,52	766,66	767,23	768,81	0,01946	6,48	94,44	42,66	1,39
50481,1	SH-54	54	612,34	761,60	765,64	765,64	767,24	0,00935	5,59	109,53	34,43	1,00
51060,85	SH-53	53	612,34	757,96	762,62	761,21	762,90	0,00172	2,32	263,82	89,59	0,43
51184,9	SH-52	52	612,34	756,39	762,35		762,64	0,00111	2,40	254,65	60,92	0,38
51330,52	SH-51	51	612,34	755,63	761,75		762,32	0,00212	3,35	183,03	41,10	0,51
51354,94	SH-50	50	612,34	756,95	761,69		761,88	0,00077	1,98	309,57	75,94	0,31
51438,99	SH-49	49	612,34	752,78	761,53		761,68	0,00046	1,71	358,59	71,76	0,24
51893,31	SH-48	48	612,34	752,95	761,50		761,59	0,00028	1,29	473,50	101,42	0,19
52004,17	SH-47	47	612,34	752,86	761,37		761,51	0,00042	1,69	362,35	68,61	0,23
52209,26	SH-46	46	612,34	752,72	761,38		761,43	0,00018	1,04	591,31	127,70	0,15
52361,26	SH-45	45	612,34	752,37	761,38		761,40	0,00007	0,72	852,77	165,21	0,10
52409,35	SH-44	44	612,34	751,85	761,35		761,39	0,00009	0,81	758,45	139,80	0,11
52712,4	SH-43	43	612,34	752,19	761,21		761,34	0,00053	1,59	384,97	96,88	0,25
52938,44	SH-42	42	612,34	752,78	761,06		761,18	0,00136	1,57	391,18	210,30	0,37
53037,35	SH-41	41	612,34	752,27	761,06		761,07	0,00009	0,52	1179,26	453,54	0,10
53397,56	SH-40	40	612,34	751,82	761,03		761,06	0,00025	0,74	824,33	386,89	0,16
53429,17	SH-39	39	612,34	750,96	761,00		761,02	0,00012	0,66	927,99	287,38	0,12
53600	SH-38	38	612,34	751,94	760,98		761,00	0,00010	0,61	1005,16	313,89	0,11
53800	SH-37	37	612,34	751,98	760,98		760,99	0,00003	0,38	1600,54	457,84	0,07

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	612,34	751,83	760,92		760,97	0,00040	0,97	628,53	277,95	0,21
54200	SH-35	35	612,34	751,98	760,91		760,93	0,00006	0,61	1000,24	223,44	0,09
54400	SH-34	34	612,34	752,00	760,82		760,90	0,00030	1,29	474,15	108,48	0,20
54600	SH-33	33	612,34	752,00	760,85		760,87	0,00003	0,50	1232,38	227,32	0,07
54800	SH-32	32	612,34	751,98	760,84		760,86	0,00005	0,59	1035,12	193,87	0,08
55000	SH-31	31	612,34	752,00	760,77		760,84	0,00016	1,11	554,12	100,33	0,15
55200	SH-30	30	612,34	751,78	760,77		760,80	0,00011	0,83	741,68	157,55	0,12
55400	SH-29	29	612,34	750,94	760,72		760,77	0,00016	1,03	596,73	120,45	0,15
55500	SH-28	28	612,34	750,89	760,71		760,74	0,00010	0,86	714,13	132,69	0,12
55600	SH-27	27	612,34	754,47	760,62		760,70	0,00046	1,28	478,10	157,43	0,23
55800	SH-26	26	612,34	747,85	760,65		760,67	0,00002	0,54	1137,84	143,96	0,06
56000	SH-25	25	612,34	748,84	760,63		760,65	0,00005	0,64	954,55	162,10	0,08
56400	SH-24	24	612,34	747,85	760,63		760,64	0,00003	0,54	1131,00	187,48	0,07
56600	SH-23	23	612,34	748,40	760,62		760,64	0,00004	0,56	1091,39	175,37	0,07
56800	SH-22	22	612,34	748,86	760,60		760,63	0,00010	0,69	882,54	232,02	0,11
57000	SH-21	21	612,34	748,08	760,60		760,61	0,00003	0,47	1293,53	252,85	0,07
57200	SH-20	20	612,34	746,42	760,60		760,60	0,00002	0,37	1662,13	323,20	0,05
57400	SH-19	19	612,34	746,48	760,60		760,60	0,00001	0,34	1803,56	293,97	0,04
57900	SH-18	18	612,34	747,27	760,59		760,60	0,00001	0,34	1817,42	265,30	0,04
58268,97	SH-17	17	612,34	746,97	760,59		760,60	0,00001	0,31	2003,47	354,35	0,04
58563,28	SH-16	16	612,34	746,80	760,59		760,59	0,00001	0,22	2737,43	519,55	0,03
58812,28	SH-15	15	612,34	747,67	760,59		760,59	0,00000	0,19	3178,10	530,04	0,03
59006,84	SH-14	14	1883,71	745,80	760,52		760,58	0,00014	1,08	1740,69	296,69	0,14
59170,23	SH-13	13	1883,71	746,12	760,51		760,56	0,00012	1,01	1858,21	305,74	0,13
59255,78	SH-12	12	1883,71	745,85	760,50		760,53	0,00010	0,85	2209,61	433,77	0,12
59400	SH-11	11	1883,71	745,28	760,48		760,52	0,00007	0,81	2325,29	377,94	0,10
59489,86	SH-10	10	1883,71	745,39	760,48		760,50	0,00006	0,68	2789,32	482,83	0,09
59800	SH-9	9	1883,71	745,83	760,47		760,49	0,00004	0,65	2899,03	447,38	0,08
60000	SH-8	8	1883,71	745,79	760,39		760,47	0,00019	1,21	1558,11	280,52	0,16

PROFILE 30

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	1883,71	745,44	760,36		760,44	0,00014	1,23	1531,92	210,24	0,15
60400	SH-6	6	1883,71	743,32	759,65		760,28	0,00114	3,53	534,17	65,16	0,39
60600	SH-5	5	1883,71	746,51	759,65		760,23	0,00101	3,39	556,06	69,33	0,38
60800	SH-4.5	4,5	1883,71	750,24	759,38		760,20	0,00167	4,00	470,86	68,62	0,49
61000	SH-4	4	1883,71	747,99	759,76	753,05	759,88	0,00020	1,54	1222,31	151,72	0,17
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	1883,71	746,74	754,11		754,46	0,00094	2,60	723,58	137,06	0,36
61400	SH-2	2	1883,71	742,93	753,93		754,10	0,00088	1,80	1046,91	333,90	0,32
61500	SH-1	1	1883,71	746,24	753,86	750,35	754,04	0,00100	1,85	1017,58	343,12	0,34

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	285,98	950,42	953,68	952,77	954,00	0,00277	2,51	114,06	51,89	0,54
60	SH-234	234	285,98	950,11	952,65	952,65	953,47	0,01046	4,01	71,32	43,53	1,00
400	SH-233	233	285,98	948,02	952,36	951,10	952,56	0,00178	2,00	143,29	65,81	0,43
600	SH-232	232	285,98	948,01	952,32		952,37	0,00040	0,97	294,61	131,11	0,21
835	SH-231	231	285,98	947,93	952,29		952,31	0,00018	0,61	469,22	229,11	0,14
845	SH-230	230	285,98	948,14	952,27		952,28	0,00013	0,46	624,22	365,27	0,11
880	SH-229	229	285,98	947,95	952,20		952,24	0,00033	0,82	349,23	173,87	0,18
1200	SH-228	228	285,98	947,00	952,20		952,21	0,00005	0,33	864,67	398,55	0,07
1400	SH-227	227	285,98	946,59	952,19		952,20	0,00005	0,40	719,50	241,04	0,07
1600	SH-226	226	285,98	946,31	952,18		952,19	0,00006	0,49	587,22	186,58	0,09
1800	SH-225	225	285,98	948,02	952,06		952,13	0,00161	1,18	243,05	231,59	0,37
2000	SH-224	224	285,98	948,00	952,03		952,08	0,00023	0,91	315,76	103,28	0,17
2200	SH-223	223	285,98	950,00	951,30	951,30	951,92	0,01142	3,47	82,35	67,50	1,00
2400	SH-222	222	285,98	948,00	949,64	949,85	950,73	0,01589	4,62	61,91	41,99	1,21
2525	SH-221	221	285,98	945,07	948,14	948,14	949,20	0,01042	4,57	62,60	29,53	1,00
2800	SH-220	220	285,98	942,44	946,19	945,61	946,88	0,00504	3,65	78,26	30,25	0,73
3000	SH-219	219	285,98	941,36	944,02	944,02	945,09	0,01043	4,58	62,41	29,47	1,01
3200	SH-218	218	285,98	934,65	940,98	936,25	940,99	0,00005	0,56	512,09	106,61	0,08
3400	SH-217	217	285,98	933,50	940,99		940,99	0,00000	0,12	2389,46	358,31	0,01
3600	SH-216	216	285,98	934,72	940,98		940,99	0,00001	0,23	1265,94	229,53	0,03
3800	SH-215	215	285,98	934,89	940,98		940,98	0,00001	0,27	1047,96	207,20	0,04
4000	SH-214	214	285,98	934,02	940,98		940,98	0,00000	0,13	2244,51	369,73	0,02
4200	SH-213	213	285,98	932,49	940,98		940,98	0,00000	0,12	2304,51	347,20	0,02
4400	SH-212	212	285,98	931,97	940,98		940,98	0,00000	0,09	3228,23	403,32	0,01
4600	SH-211	211	285,98	932,19	940,98		940,98	0,00000	0,08	3623,61	464,42	0,01
4800	SH-210	210	285,98	933,48	940,98		940,98	0,00000	0,05	5806,06	882,89	0,01
5200	SH-209	209	285,98	931,00	940,98		940,98	0,00000	0,06	5007,40	565,49	0,01
5400	SH-208	208	285,98	931,38	940,98		940,98	0,00000	0,07	4084,36	496,09	0,01
5600	SH-207	207	285,98	929,90	940,98		940,98	0,00000	0,07	4240,17	524,74	0,01

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	285,98	931,87	940,98		940,98	0,00000	0,09	3146,33	408,25	0,01
6000	SH-205	205	285,98	930,38	940,98		940,98	0,00000	0,07	4126,93	458,90	0,01
6200	SH-204	204	285,98	930,09	940,98		940,98	0,00000	0,05	5781,06	660,81	0,01
6400	SH-203	203	285,98	932,58	940,98		940,98	0,00000	0,04	7876,03	1020,82	0,00
6600	SH-202	202	285,98	931,11	940,98		940,98	0,00000	0,03	8301,05	1032,53	0,00
6800	SH-201	201	285,98	930,50	940,98		940,98	0,00000	0,03	9575,81	1082,89	0,00
7000	SH-200	200	285,98	930,08	940,98		940,98	0,00000	0,03	9268,58	1013,41	0,00
7200	SH-199	199	285,98	929,38	940,98		940,98	0,00000	0,03	9817,73	973,94	0,00
7385	SH-198	198	285,98	929,00	940,98		940,98	0,00000	0,03	11055,63	1078,86	0,00
7600	SH-197	197	285,98	927,44	940,98		940,98	0,00000	0,17	1731,60	179,11	0,02
7803	SH-196	196	285,98	927,50	940,98	928,96	940,98	0,00000	0,24	1194,19	124,58	0,02
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	285,98	928,20	930,91	930,91	931,75	0,01024	4,08	70,15	41,41	1,00
8077	SH-194	194	285,98	918,00	919,39	920,52	923,41	0,08066	8,88	32,19	24,00	2,45
8400	SH-193	193	285,98	917,84	921,16	919,15	921,20	0,00042	0,93	308,10	149,20	0,21
8600	SH-192	192	285,98	916,14	921,18		921,18	0,00001	0,23	1235,27	291,11	0,04
8800	SH-191	191	285,98	915,91	921,14	917,74	921,17	0,00013	0,79	363,36	93,21	0,13
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	285,98	915,11	918,28		918,48	0,00165	1,97	145,05	64,37	0,42
9200	SH-189	189	285,98	914,55	917,56		918,03	0,00531	3,05	93,91	51,82	0,72
9400	SH-188	188	285,98	912,92	915,49	915,49	916,50	0,01029	4,47	63,96	31,44	1,00
9600	SH-187	187	285,98	911,45	913,12	913,57	914,77	0,02417	5,70	50,21	32,89	1,47
9800	SH-186	186	285,98	866,04	873,01	868,29	873,05	0,00013	0,88	325,18	67,96	0,13
10131	SH-185	185	285,98	866,00	872,76		873,00	0,00132	2,16	132,24	40,06	0,38
10400	SH-184	184	285,98	866,11	872,72		872,96	0,00156	2,21	129,55	42,20	0,40
10600	SH-183	183	285,98	866,15	872,70		872,77	0,00064	1,19	241,15	110,74	0,26
10785	SH-182	182	285,98	865,48	872,69		872,71	0,00026	0,61	467,58	303,57	0,16
11040	SH-181	181	285,98	867,41	872,55		872,56	0,00025	0,46	615,63	579,07	0,14
11200	SH-180	180	285,98	867,42	872,12		872,14	0,00126	0,60	476,72	1043,32	0,28

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	285,98	868,07	871,82		871,85	0,00166	0,82	349,22	589,33	0,34
11600	SH-178	178	285,98	868,13	871,67		871,68	0,00050	0,48	597,00	908,93	0,19
12075	SH-177	177	285,98	869,00	871,54		871,55	0,00077	0,53	544,13	999,47	0,23
12295	SH-176	176	285,98	868,00	870,88		870,97	0,00400	1,31	218,19	349,85	0,53
12448	SH-175	175	285,98	868,00	870,71		870,72	0,00051	0,51	559,03	783,44	0,19
12600	SH-174	174	285,98	867,99	870,59		870,61	0,00063	0,55	521,16	777,99	0,21
12825	SH-173	173	285,98	867,00	870,55		870,56	0,00013	0,35	822,98	723,07	0,10
12955	SH-172	172	285,98	867,00	870,53		870,54	0,00006	0,27	1076,98	860,12	0,08
13130	SH-171	171	285,98	867,00	870,52		870,53	0,00004	0,24	1175,94	797,78	0,06
13400	SH-170	170	285,98	867,00	870,51		870,51	0,00004	0,24	1167,51	792,76	0,06
13600	SH-169	169	285,98	867,00	870,49		870,50	0,00003	0,18	1576,65	1356,71	0,05
13860	SH-168	168	285,98	867,00	870,49		870,49	0,00001	0,13	2159,36	1553,79	0,04
14020	SH-167	167	285,98	867,00	870,48		870,48	0,00001	0,13	2201,89	1599,39	0,04
14200	SH-166	166	560,33	867,00	870,46		870,47	0,00008	0,32	1757,73	1243,66	0,09
14400	SH-165	165	560,33	866,42	870,42		870,44	0,00023	0,57	981,03	650,72	0,15
14532	SH-164	164	560,33	866,84	870,28		870,30	0,00023	0,64	878,97	486,68	0,15
14800	SH-163	163	560,33	865,53	870,03		870,04	0,00024	0,44	1272,50	1296,71	0,14
15000	SH-162	162	560,33	864,74	869,98		869,99	0,00021	0,43	1316,80	1254,80	0,13
15160	SH-161	161	560,33	866,00	869,96		869,97	0,00015	0,39	1443,27	1242,09	0,12
15600	SH-160	160	560,33	865,43	869,94		869,95	0,00010	0,34	1643,59	1288,61	0,10
15800	SH-159	159	560,33	865,38	869,92		869,93	0,00013	0,38	1483,34	1166,93	0,11
16000	SH-158	158	560,33	866,00	869,87		869,88	0,00014	0,41	1372,69	1051,66	0,11
16200	SH-157	157	560,33	866,00	869,86		869,87	0,00016	0,43	1290,57	976,51	0,12
16400	SH-156	156	560,33	866,00	869,82		869,83	0,00021	0,48	1158,90	914,20	0,14
16600	SH-155	155	560,33	864,37	869,57		869,59	0,00036	0,68	823,81	584,13	0,18
16800	SH-154	154	560,33	864,82	869,53		869,55	0,00029	0,64	880,12	586,95	0,17
17000	SH-153	153	560,33	864,37	869,52		869,53	0,00008	0,40	1403,21	716,33	0,09
17200	SH-152	152	560,33	864,21	869,45		869,47	0,00041	0,69	812,55	624,07	0,19
17360	SH-151	151	560,33	863,89	869,36		869,37	0,00024	0,57	987,37	670,01	0,15

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	560,33	863,95	869,32		869,34	0,00031	0,61	915,54	674,10	0,17
17750	SH-149	149	560,33	864,20	868,78		868,88	0,00143	1,37	409,91	284,21	0,36
18000	SH-148	148	560,33	864,08	868,75		868,80	0,00050	0,97	575,25	303,29	0,23
18200	SH-147	147	560,33	864,83	868,64		868,68	0,00082	0,88	638,74	574,36	0,27
18400	SH-146	146	560,33	863,73	868,63		868,64	0,00003	0,23	2467,16	1317,45	0,05
18520	SH-145	145	560,33	864,40	868,63		868,63	0,00003	0,23	2403,11	1263,53	0,05
18840	SH-144	144	560,33	864,67	868,61		868,62	0,00005	0,29	1914,95	1048,61	0,07
19310	SH-143	143	560,33	864,90	868,59		868,61	0,00024	0,48	1173,95	1041,88	0,14
19538	SH-142	142	560,33	864,00	867,84		867,86	0,00041	0,62	898,64	805,35	0,19
19652	SH-141	141	560,33	864,00	867,76		867,77	0,00031	0,55	1022,11	899,25	0,16
19710	SH-140	140	560,33	863,99	867,72		867,73	0,00025	0,46	1212,65	1157,53	0,14
19715	SH-139	139	560,33	863,05	867,67		867,68	0,00007	0,29	1921,85	1411,28	0,08
19868	SH-138	138	560,33	863,00	867,63		867,64	0,00006	0,29	1900,94	1278,31	0,08
20000	SH-137	137	560,33	862,06	867,60		867,61	0,00018	0,44	1285,59	1055,61	0,13
20200	SH-136	136	560,33	861,70	867,58		867,59	0,00009	0,35	1582,20	1073,08	0,09
20400	SH-135	135	560,33	862,20	867,56		867,56	0,00006	0,30	1859,61	1185,87	0,08
20600	SH-134	134	560,33	861,73	867,51		867,52	0,00006	0,33	1682,53	848,27	0,08
20800	SH-133	133	560,33	862,08	867,47		867,48	0,00005	0,34	1661,51	718,58	0,07
21000	SH-132	132	560,33	862,25	867,44		867,45	0,00009	0,36	1558,76	972,69	0,09
21200	SH-131	131	560,33	861,88	867,41		867,42	0,00013	0,41	1356,99	952,32	0,11
21400	SH-130	130	560,33	861,84	867,38		867,39	0,00012	0,40	1400,76	952,18	0,11
21600	SH-129	129	560,33	862,12	867,31		867,31	0,00005	0,30	1853,17	1004,97	0,07
21800	SH-128	128	560,33	861,64	867,30		867,31	0,00005	0,31	1793,85	916,03	0,07
22000	SH-127	127	560,33	862,21	867,28		867,28	0,00003	0,24	2340,51	1088,00	0,05
22340	SH-126	126	560,33	860,67	867,27		867,28	0,00003	0,27	2093,04	949,37	0,06
22475,39	SH-125	125	560,33	860,84	867,26		867,27	0,00004	0,29	1905,06	960,60	0,07
22600	SH-124	124	560,33	859,93	867,26		867,26	0,00002	0,26	2196,19	889,79	0,05
22800	SH-123	123	560,33	859,68	867,24		867,24	0,00003	0,31	1780,31	664,42	0,06
23000	SH-122	122	560,33	859,90	867,19		867,22	0,00015	0,70	800,15	274,64	0,13

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	560,33	859,89	867,17		867,17	0,00004	0,31	1808,89	757,53	0,06
23822,31	SH-120	120	560,33	859,56	867,16		867,16	0,00004	0,30	1867,44	822,60	0,06
23945,13	SH-119	119	560,33	859,89	867,15		867,16	0,00002	0,25	2226,59	877,57	0,05
24484,09	SH-118	118	560,33	859,85	867,15		867,16	0,00001	0,21	2683,92	960,21	0,04
25400	SH-117	117	560,33	859,96	867,14		867,14	0,00001	0,16	3487,72	1180,20	0,03
26532,26	SH-116	116	560,33	859,79	867,13		867,14	0,00001	0,21	2691,02	876,86	0,04
26600	SH-115	115	560,33	859,81	867,12		867,13	0,00002	0,24	2312,23	840,21	0,05
26838,65	SH-114	114	560,33	859,89	867,12		867,13	0,00003	0,27	2103,49	906,83	0,06
27067,56	SH-113	113	560,33	859,15	867,12		867,12	0,00001	0,22	2581,10	837,80	0,04
27634,26	SH-112	112	560,33	859,29	867,11		867,11	0,00002	0,24	2381,84	902,39	0,05
28000	SH-111	111	645,35	858,77	867,09		867,10	0,00006	0,54	1189,35	312,48	0,09
28800	SH-110	110	645,35	859,30	866,82		867,05	0,00095	2,12	303,73	76,77	0,34
28922,72	SH-109	109	645,35	859,09	866,36		866,86	0,00201	3,11	207,55	50,04	0,49
29200	SH-108	108	645,35	857,20	866,48		866,64	0,00047	1,81	357,52	68,64	0,25
29420,51	SH-107	107	645,35	859,66	866,50		866,53	0,00013	0,67	959,57	316,04	0,12
30027,29	SH-106	106	645,35	859,62	866,47		866,49	0,00018	0,66	976,14	429,31	0,14
30200	SH-105	105	645,35	859,91	866,46		866,47	0,00006	0,44	1473,25	544,78	0,09
31169,3	SH-104	104	645,35	861,00	866,46		866,46	0,00002	0,23	2755,68	901,29	0,04
31400	SH-103	103	645,35	858,47	866,46		866,46	0,00003	0,28	2341,06	930,56	0,06
31728,93	SH-102	102	645,35	859,50	866,45		866,45	0,00002	0,24	2714,45	926,08	0,04
32200	SH-101	101	645,35	859,15	866,45		866,45	0,00002	0,26	2516,06	875,64	0,05
33000	SH-100	100	645,35	858,92	866,44		866,45	0,00001	0,23	2748,34	833,30	0,04
33797,04	SH-99	99	645,35	859,98	866,41		866,44	0,00017	0,72	898,60	335,48	0,14
34139,03	SH-98	98	645,35	860,20	866,28		866,37	0,00059	1,33	484,40	178,74	0,26
34303,5	SH-97	97	645,35	862,00	865,22		866,03	0,00591	3,99	161,94	64,40	0,80
34524,86	SH-96	96	645,35	861,23	865,07		865,47	0,00213	2,80	230,62	72,82	0,50
35171,95	SH-95	95	645,35	860,10	865,12	862,53	865,24	0,00048	1,55	417,47	104,92	0,25
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	645,35	860,99	863,35	863,35	864,33	0,01006	4,38	147,44	76,39	1,01

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	645,35	857,26	858,60	859,64	862,77	0,10144	9,05	71,30	71,42	2,89
36000	SH-93	93	645,35	848,71	850,27	851,30	853,70	0,06134	8,19	78,77	60,18	2,29
38400	SH-92	92	645,35	846,96	849,84	849,84	851,07	0,00963	4,91	131,34	54,54	1,01
38542,72	SH-91	91	645,35	826,25	828,34	830,40	838,57	0,15493	14,16	45,56	31,29	3,75
38807,81	SH-90	90	645,35	820,98	825,12	824,58	825,96	0,00526	4,07	158,72	54,92	0,76
39049,06	SH-89	89	645,35	818,89	823,51	823,51	825,07	0,00925	5,53	116,74	37,63	1,00
39420,45	SH-88	88	645,35	815,97	818,55	819,43	821,43	0,04536	7,51	85,89	56,29	1,94
39618,09	SH-87	87	645,35	815,02	819,60	817,70	819,82	0,00105	2,08	310,43	90,92	0,36
39693,37	SH-86	86	645,35	814,11	818,41		819,27	0,00479	4,11	157,06	50,68	0,75
40495,81	SH-85	85	645,35	812,44	818,54		818,73	0,00067	1,92	336,47	79,08	0,30
40600	SH-84	84	645,35	812,22	818,45		818,59	0,00098	1,68	384,06	146,48	0,33
40919,26	SH-83	83	645,35	812,83	817,95		818,37	0,00158	2,87	225,24	53,56	0,45
41266,92	SH-82	82	645,35	811,72	817,58		818,03	0,00179	2,97	217,04	53,19	0,47
41400	SH-81	81	645,35	811,45	817,32		817,69	0,00138	2,70	239,03	55,41	0,42
41535,17	SH-80	80	645,35	811,56	817,20		817,43	0,00092	2,14	301,85	75,60	0,34
42400	SH-79	79	645,35	811,13	817,17		817,27	0,00041	1,37	470,75	127,12	0,23
42600	SH-78	78	645,35	811,45	816,72		817,10	0,00166	2,70	239,02	65,23	0,45
42703,97	SH-77	77	645,35	811,08	816,46		816,77	0,00141	2,47	261,27	71,73	0,41
43041,03	SH-76	76	645,35	811,10	816,08		816,45	0,00184	2,67	241,67	73,25	0,47
43200	SH-75	75	645,35	810,88	815,72		816,08	0,00179	2,67	241,80	72,28	0,47
43376,49	SH-74	74	645,35	811,59	813,65	813,65	814,46	0,01041	4,01	161,13	99,74	1,01
43494,79	SH-73	73	645,35	799,09	801,27	803,25	809,81	0,11250	12,94	49,88	29,76	3,19
43720,63	SH-72	72	645,35	796,08	801,21	799,60	801,58	0,00188	2,68	241,19	72,91	0,47
44800	SH-71	71	645,35	794,96	800,55		801,03	0,00212	3,07	210,41	56,02	0,51
45400	SH-70	70	645,35	793,74	800,16		800,74	0,00221	3,36	192,09	44,83	0,52
45615,98	SH-69	69	645,35	793,01	799,86		800,34	0,00158	3,08	209,64	41,47	0,44
46121,1	SH-68	68	645,35	792,93	797,92	797,92	799,65	0,00920	5,82	110,96	32,47	1,00
46600	SH-67	67	645,35	789,31	792,74	794,05	796,91	0,03203	9,04	71,37	28,54	1,83
46800	SH-66	66	645,35	782,93	786,02	786,98	789,09	0,02605	7,75	83,25	35,00	1,60

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	645,35	779,90	782,91	783,23	784,46	0,01713	5,51	117,10	58,88	1,25
47535,49	SH-64	64	645,35	776,68	780,43	780,25	781,41	0,00748	4,38	147,27	61,19	0,90
47766,45	SH-63	63	683,83	773,59	779,75	779,25	780,25	0,00471	3,12	219,25	105,63	0,69
48000	SH-62	62	683,83	775,70	778,41	778,41	779,32	0,01051	4,24	161,26	89,37	1,01
48200	SH-61	61	683,83	772,60	777,60	775,65	777,84	0,00144	2,17	315,38	107,95	0,41
48400	SH-60	60	683,83	767,60	776,95		777,54	0,00211	3,39	201,74	42,44	0,50
48600	SH-59	59	683,83	770,40	775,59	775,23	776,93	0,00665	5,13	133,37	37,64	0,87
48988,44	SH-58	58	683,83	770,31	775,08		775,72	0,00335	3,53	193,72	60,25	0,63
49200	SH-57	57	683,83	768,12	773,16		774,00	0,00381	4,05	168,66	43,90	0,66
49400	SH-56	56	683,83	768,05	772,08	772,08	773,51	0,00951	5,30	128,91	45,23	1,00
49600	SH-55	55	683,83	763,52	766,83	767,45	769,14	0,01947	6,74	101,48	43,24	1,40
50481,1	SH-54	54	683,83	761,60	765,91	765,91	767,60	0,00921	5,76	118,64	35,17	1,00
51060,85	SH-53	53	683,83	757,96	762,99	761,36	763,26	0,00150	2,30	297,23	92,17	0,41
51184,9	SH-52	52	683,83	756,39	762,71		763,02	0,00110	2,47	277,12	63,10	0,38
51330,52	SH-51	51	683,83	755,63	762,08		762,69	0,00216	3,47	196,79	42,13	0,51
51354,94	SH-50	50	683,83	756,95	762,05		762,26	0,00074	2,03	337,23	77,22	0,31
51438,99	SH-49	49	683,83	752,78	761,89		762,05	0,00047	1,78	384,81	73,71	0,25
51893,31	SH-48	48	683,83	752,95	761,87		761,96	0,00028	1,34	511,16	105,60	0,19
52004,17	SH-47	47	683,83	752,86	761,72		761,88	0,00044	1,77	386,95	70,67	0,24
52209,26	SH-46	46	683,83	752,72	761,74		761,80	0,00018	1,07	637,97	132,40	0,16
52361,26	SH-45	45	683,83	752,37	761,74		761,77	0,00008	0,75	912,95	169,80	0,10
52409,35	SH-44	44	683,83	751,85	761,71		761,75	0,00009	0,84	809,35	144,75	0,11
52712,4	SH-43	43	683,83	752,19	761,57		761,70	0,00062	1,62	422,70	117,02	0,27
52938,44	SH-42	42	683,83	752,78	761,42		761,53	0,00114	1,43	476,75	257,53	0,34
53037,35	SH-41	41	683,83	752,27	761,42		761,44	0,00008	0,51	1347,40	460,97	0,09
53397,56	SH-40	40	683,83	751,82	761,40		761,43	0,00019	0,71	969,29	391,95	0,14
53429,17	SH-39	39	683,83	750,96	761,38		761,40	0,00011	0,66	1039,34	308,45	0,11
53600	SH-38	38	683,83	751,94	761,36		761,38	0,00009	0,61	1126,18	328,51	0,10
53800	SH-37	37	683,83	751,98	761,36		761,36	0,00003	0,38	1785,90	503,64	0,06

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	683,83	751,83	761,30		761,35	0,00036	0,91	755,04	342,19	0,19
54200	SH-35	35	683,83	751,98	761,29		761,31	0,00006	0,63	1086,01	226,32	0,09
54400	SH-34	34	683,83	752,00	761,20		761,28	0,00032	1,32	517,56	120,28	0,20
54600	SH-33	33	683,83	752,00	761,23		761,25	0,00003	0,52	1319,70	232,63	0,07
54800	SH-32	32	683,83	751,98	761,22		761,24	0,00005	0,62	1109,53	198,12	0,08
55000	SH-31	31	683,83	752,00	761,15		761,22	0,00017	1,15	592,14	102,76	0,15
55200	SH-30	30	683,83	751,78	761,14		761,18	0,00011	0,85	801,92	161,91	0,12
55400	SH-29	29	683,83	750,94	761,09		761,15	0,00016	1,06	642,64	124,69	0,15
55500	SH-28	28	683,83	750,89	761,08		761,12	0,00010	0,89	764,65	137,46	0,12
55600	SH-27	27	683,83	754,47	761,00		761,08	0,00041	1,27	538,98	162,93	0,22
55800	SH-26	26	683,83	747,85	761,03		761,05	0,00003	0,57	1192,93	148,38	0,06
56000	SH-25	25	683,83	748,84	761,01		761,03	0,00005	0,67	1016,26	170,38	0,09
56400	SH-24	24	683,83	747,85	761,01		761,02	0,00004	0,57	1202,08	191,30	0,07
56600	SH-23	23	683,83	748,40	761,00		761,01	0,00004	0,59	1157,65	178,11	0,07
56800	SH-22	22	683,83	748,86	760,98		761,00	0,00010	0,70	970,66	236,79	0,11
57000	SH-21	21	683,83	748,08	760,98		760,99	0,00003	0,49	1389,90	260,06	0,07
57200	SH-20	20	683,83	746,42	760,97		760,98	0,00002	0,38	1784,40	326,89	0,05
57400	SH-19	19	683,83	746,48	760,97		760,98	0,00001	0,36	1914,88	297,94	0,04
57900	SH-18	18	683,83	747,27	760,97		760,98	0,00001	0,36	1918,19	270,71	0,04
58268,97	SH-17	17	683,83	746,97	760,97		760,97	0,00001	0,32	2138,82	365,59	0,04
58563,28	SH-16	16	683,83	746,80	760,97		760,97	0,00001	0,23	2933,69	523,96	0,03
58812,28	SH-15	15	683,83	747,67	760,97		760,97	0,00000	0,20	3378,35	534,67	0,03
59006,84	SH-14	14	2103,63	745,80	760,89		760,95	0,00015	1,14	1850,81	300,12	0,15
59170,23	SH-13	13	2103,63	746,12	760,88		760,94	0,00012	1,07	1972,12	311,77	0,14
59255,78	SH-12	12	2103,63	745,85	760,87		760,91	0,00010	0,89	2370,95	437,71	0,12
59400	SH-11	11	2103,63	745,28	760,85		760,89	0,00008	0,85	2466,76	388,40	0,11
59489,86	SH-10	10	2103,63	745,39	760,85		760,87	0,00006	0,71	2968,57	486,76	0,09
59800	SH-9	9	2103,63	745,83	760,84		760,86	0,00005	0,69	3064,81	450,57	0,08
60000	SH-8	8	2103,63	745,79	760,76		760,84	0,00022	1,26	1667,00	318,60	0,18

PROFILE 31

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	2103,63	745,44	760,71		760,80	0,00015	1,31	1607,13	212,97	0,15
60400	SH-6	6	2103,63	743,32	759,88		760,63	0,00132	3,83	549,45	66,31	0,42
60600	SH-5	5	2103,63	746,51	759,88		760,57	0,00116	3,68	572,31	69,96	0,41
60800	SH-4.5	4,5	2103,63	750,24	759,56		760,53	0,00194	4,35	483,28	69,10	0,53
61000	SH-4	4	2103,63	747,99	760,02	753,29	760,16	0,00023	1,67	1261,60	156,74	0,19
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	2103,63	746,74	754,47		754,85	0,00097	2,72	773,10	140,99	0,37
61400	SH-2	2	2103,63	742,93	754,31		754,47	0,00084	1,78	1181,61	370,09	0,32
61500	SH-1	1	2103,63	746,24	754,25	750,60	754,42	0,00100	1,80	1169,94	412,73	0,34

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	325,34	950,42	953,87	952,94	954,22	0,00282	2,62	124,31	53,78	0,55
60	SH-234	234	325,34	950,11	952,82	952,82	953,69	0,01025	4,13	78,73	45,22	1,00
400	SH-233	233	325,34	948,02	952,53	951,27	952,76	0,00186	2,10	154,64	67,99	0,45
600	SH-232	232	325,34	948,01	952,50		952,55	0,00041	1,02	317,89	135,22	0,21
835	SH-231	231	325,34	947,93	952,47		952,49	0,00018	0,64	509,93	232,32	0,14
845	SH-230	230	325,34	948,14	952,45		952,46	0,00012	0,47	689,60	368,51	0,11
880	SH-229	229	325,34	947,95	952,38		952,42	0,00034	0,86	380,51	180,21	0,19
1200	SH-228	228	325,34	947,00	952,38		952,39	0,00005	0,35	936,60	409,01	0,07
1400	SH-227	227	325,34	946,59	952,37		952,38	0,00005	0,43	762,29	243,44	0,08
1600	SH-226	226	325,34	946,31	952,35		952,37	0,00007	0,52	620,07	189,04	0,09
1800	SH-225	225	325,34	948,02	952,24		952,30	0,00125	1,14	285,10	236,01	0,33
2000	SH-224	224	325,34	948,00	952,21		952,25	0,00026	0,97	333,80	106,76	0,18
2200	SH-223	223	325,34	950,00	951,42	951,42	952,08	0,01104	3,60	90,32	68,28	1,00
2400	SH-222	222	325,34	948,00	949,80	950,01	950,94	0,01482	4,72	68,89	42,86	1,19
2525	SH-221	221	325,34	945,07	948,35	948,35	949,49	0,01023	4,73	68,83	30,39	1,00
2800	SH-220	220	325,34	942,44	946,42	945,83	947,16	0,00514	3,82	85,25	31,31	0,74
3000	SH-219	219	325,34	941,36	944,23	944,23	945,37	0,01021	4,74	68,70	30,38	1,01
3200	SH-218	218	325,34	934,65	941,11	936,35	941,13	0,00006	0,62	526,07	107,36	0,09
3400	SH-217	217	325,34	933,50	941,12		941,12	0,00000	0,13	2437,08	359,08	0,02
3600	SH-216	216	325,34	934,72	941,12		941,12	0,00001	0,25	1296,28	230,30	0,03
3800	SH-215	215	325,34	934,89	941,11		941,12	0,00001	0,30	1075,21	207,84	0,04
4000	SH-214	214	325,34	934,02	941,11		941,11	0,00000	0,14	2293,22	370,78	0,02
4200	SH-213	213	325,34	932,49	941,11		941,11	0,00000	0,14	2350,26	348,33	0,02
4400	SH-212	212	325,34	931,97	941,11		941,11	0,00000	0,10	3281,31	404,05	0,01
4600	SH-211	211	325,34	932,19	941,11		941,11	0,00000	0,09	3684,77	465,30	0,01
4800	SH-210	210	325,34	933,48	941,11		941,11	0,00000	0,05	5922,33	883,55	0,01
5200	SH-209	209	325,34	931,00	941,11		941,11	0,00000	0,06	5081,84	566,04	0,01
5400	SH-208	208	325,34	931,38	941,11		941,11	0,00000	0,08	4149,69	497,08	0,01
5600	SH-207	207	325,34	929,90	941,11		941,11	0,00000	0,08	4309,27	525,62	0,01

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	325,34	931,87	941,11		941,11	0,00000	0,10	3200,08	408,88	0,01
6000	SH-205	205	325,34	930,38	941,11		941,11	0,00000	0,08	4187,36	459,65	0,01
6200	SH-204	204	325,34	930,09	941,11		941,11	0,00000	0,06	5868,10	661,60	0,01
6400	SH-203	203	325,34	932,58	941,11		941,11	0,00000	0,04	8010,55	1022,99	0,00
6600	SH-202	202	325,34	931,11	941,11		941,11	0,00000	0,04	8437,04	1033,58	0,00
6800	SH-201	201	325,34	930,50	941,11		941,11	0,00000	0,03	9718,46	1084,48	0,00
7000	SH-200	200	325,34	930,08	941,11		941,11	0,00000	0,03	9402,08	1014,77	0,00
7200	SH-199	199	325,34	929,38	941,11		941,11	0,00000	0,03	9946,01	975,03	0,00
7385	SH-198	198	325,34	929,00	941,11		941,11	0,00000	0,03	11197,69	1080,58	0,00
7600	SH-197	197	325,34	927,44	941,11		941,11	0,00000	0,19	1755,17	180,19	0,02
7803	SH-196	196	325,34	927,50	941,11	929,07	941,11	0,00001	0,27	1210,55	125,85	0,03
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	325,34	928,20	931,07	931,07	931,98	0,01021	4,23	76,96	42,91	1,01
8077	SH-194	194	325,34	918,00	919,54	920,62	923,77	0,07604	9,11	35,71	24,18	2,39
8400	SH-193	193	325,34	917,84	921,31	919,26	921,36	0,00044	0,98	330,93	150,35	0,21
8600	SH-192	192	325,34	916,14	921,33		921,34	0,00001	0,25	1280,47	292,33	0,04
8800	SH-191	191	325,34	915,91	921,29	917,86	921,32	0,00015	0,86	377,18	94,51	0,14
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	325,34	915,11	918,48		918,69	0,00167	2,06	158,03	66,07	0,43
9200	SH-189	189	325,34	914,55	917,76		918,26	0,00502	3,11	104,58	53,60	0,71
9400	SH-188	188	325,34	912,92	915,68	915,68	916,78	0,01017	4,64	70,19	32,39	1,01
9600	SH-187	187	325,34	911,45	913,25	913,74	915,06	0,02379	5,95	54,70	33,00	1,48
9800	SH-186	186	325,34	866,04	873,15	868,45	873,19	0,00015	0,97	334,74	68,34	0,14
10131	SH-185	185	325,34	866,00	872,85		873,14	0,00157	2,40	135,65	40,22	0,42
10400	SH-184	184	325,34	866,11	872,79		873,10	0,00194	2,45	132,72	43,61	0,45
10600	SH-183	183	325,34	866,15	872,78		872,86	0,00075	1,30	249,64	112,11	0,28
10785	SH-182	182	325,34	865,48	872,77		872,79	0,00030	0,66	491,24	310,92	0,17
11040	SH-181	181	325,34	867,41	872,61		872,62	0,00027	0,50	651,86	585,54	0,15
11200	SH-180	180	325,34	867,42	872,17		872,19	0,00115	0,61	531,05	1050,43	0,28

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	325,34	868,07	871,87		871,91	0,00174	0,85	382,59	630,70	0,35
11600	SH-178	178	325,34	868,13	871,72		871,73	0,00050	0,50	644,38	912,90	0,19
12075	SH-177	177	325,34	869,00	871,59		871,61	0,00072	0,54	599,43	1003,48	0,22
12295	SH-176	176	325,34	868,00	870,95		871,04	0,00418	1,33	244,61	397,25	0,54
12448	SH-175	175	325,34	868,00	870,80		870,81	0,00044	0,52	630,44	789,84	0,18
12600	SH-174	174	325,34	867,99	870,71		870,72	0,00049	0,54	608,06	779,08	0,19
12825	SH-173	173	325,34	867,00	870,67		870,68	0,00012	0,36	907,28	723,85	0,10
12955	SH-172	172	325,34	867,00	870,65		870,66	0,00006	0,28	1178,53	869,34	0,08
13130	SH-171	171	325,34	867,00	870,64		870,64	0,00004	0,26	1270,04	804,03	0,07
13400	SH-170	170	325,34	867,00	870,63		870,63	0,00005	0,26	1260,77	797,75	0,07
13600	SH-169	169	325,34	867,00	870,61		870,61	0,00003	0,19	1739,92	1413,45	0,05
13860	SH-168	168	325,34	867,00	870,61		870,61	0,00001	0,14	2342,25	1557,23	0,04
14020	SH-167	167	325,34	867,00	870,60		870,60	0,00001	0,14	2390,52	1609,38	0,04
14200	SH-166	166	637,45	867,00	870,58		870,58	0,00008	0,33	1903,58	1245,34	0,09
14400	SH-165	165	637,45	866,42	870,54		870,55	0,00024	0,60	1056,30	651,97	0,15
14532	SH-164	164	637,45	866,84	870,39		870,41	0,00025	0,68	931,54	493,26	0,16
14800	SH-163	163	637,45	865,53	870,14		870,15	0,00022	0,45	1416,54	1301,61	0,14
15000	SH-162	162	637,45	864,74	870,09		870,10	0,00020	0,44	1463,81	1289,35	0,13
15160	SH-161	161	637,45	866,00	870,08		870,08	0,00014	0,40	1586,97	1243,32	0,11
15600	SH-160	160	637,45	865,43	870,06		870,06	0,00010	0,36	1794,02	1289,81	0,10
15800	SH-159	159	637,45	865,38	870,04		870,04	0,00012	0,39	1620,09	1168,12	0,11
16000	SH-158	158	637,45	866,00	869,99		870,00	0,00014	0,43	1497,27	1052,82	0,11
16200	SH-157	157	637,45	866,00	869,97		869,99	0,00016	0,45	1406,54	977,78	0,12
16400	SH-156	156	637,45	866,00	869,94		869,95	0,00020	0,50	1268,54	916,06	0,14
16600	SH-155	155	637,45	864,37	869,70		869,72	0,00035	0,71	897,51	586,67	0,18
16800	SH-154	154	637,45	864,82	869,66		869,68	0,00029	0,67	954,56	589,99	0,17
17000	SH-153	153	637,45	864,37	869,65		869,66	0,00009	0,43	1494,00	720,72	0,09
17200	SH-152	152	637,45	864,21	869,57		869,60	0,00040	0,72	890,48	633,88	0,19
17360	SH-151	151	637,45	863,89	869,48		869,50	0,00024	0,59	1071,82	676,32	0,15

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	637,45	863,95	869,45		869,47	0,00030	0,64	1000,87	682,14	0,17
17750	SH-149	149	637,45	864,20	868,90		869,01	0,00145	1,43	445,25	291,33	0,37
18000	SH-148	148	637,45	864,08	868,88		868,93	0,00053	1,04	612,34	306,70	0,24
18200	SH-147	147	637,45	864,83	868,75		868,80	0,00085	0,90	710,77	632,02	0,27
18400	SH-146	146	637,45	863,73	868,75		868,75	0,00003	0,24	2623,40	1323,44	0,06
18520	SH-145	145	637,45	864,40	868,74		868,75	0,00003	0,25	2552,21	1267,87	0,06
18840	SH-144	144	637,45	864,67	868,73		868,74	0,00005	0,31	2037,78	1050,19	0,07
19310	SH-143	143	637,45	864,90	868,71		868,72	0,00023	0,49	1296,10	1051,75	0,14
19538	SH-142	142	637,45	864,00	868,04		868,06	0,00035	0,60	1063,49	888,67	0,17
19652	SH-141	141	637,45	864,00	867,97		867,99	0,00023	0,52	1217,08	913,67	0,14
19710	SH-140	140	637,45	863,99	867,95		867,96	0,00017	0,43	1477,08	1173,71	0,12
19715	SH-139	139	637,45	863,05	867,91		867,92	0,00005	0,28	2262,82	1437,39	0,07
19868	SH-138	138	637,45	863,00	867,88		867,88	0,00005	0,29	2220,26	1286,69	0,07
20000	SH-137	137	637,45	862,06	867,86		867,87	0,00013	0,41	1557,82	1074,50	0,11
20200	SH-136	136	637,45	861,70	867,85		867,85	0,00007	0,34	1862,85	1080,24	0,08
20400	SH-135	135	637,45	862,20	867,83		867,83	0,00005	0,29	2176,48	1192,40	0,07
20600	SH-134	134	637,45	861,73	867,79		867,79	0,00005	0,33	1920,15	884,10	0,07
20800	SH-133	133	637,45	862,08	867,75		867,76	0,00005	0,34	1868,65	776,27	0,07
21000	SH-132	132	637,45	862,25	867,72		867,73	0,00007	0,35	1840,85	1034,10	0,08
21200	SH-131	131	637,45	861,88	867,70		867,70	0,00010	0,39	1641,60	1017,35	0,10
21400	SH-130	130	637,45	861,84	867,67		867,68	0,00009	0,38	1695,24	1032,94	0,09
21600	SH-129	129	637,45	862,12	867,62		867,63	0,00004	0,29	2167,93	1015,50	0,06
21800	SH-128	128	637,45	861,64	867,61		867,62	0,00004	0,31	2084,25	938,44	0,07
22000	SH-127	127	637,45	862,21	867,60		867,60	0,00002	0,24	2686,23	1094,80	0,05
22340	SH-126	126	637,45	860,67	867,59		867,60	0,00003	0,27	2395,31	952,38	0,05
22475,39	SH-125	125	637,45	860,84	867,58		867,59	0,00003	0,29	2213,78	969,44	0,06
22600	SH-124	124	637,45	859,93	867,58		867,58	0,00002	0,26	2482,38	896,04	0,05
22800	SH-123	123	637,45	859,68	867,56		867,56	0,00003	0,32	1995,82	669,88	0,06
23000	SH-122	122	637,45	859,90	867,52		867,54	0,00014	0,72	890,01	279,93	0,13

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	637,45	859,89	867,50		867,50	0,00003	0,31	2059,84	765,60	0,06
23822,31	SH-120	120	637,45	859,56	867,49		867,50	0,00003	0,30	2140,31	826,18	0,06
23945,13	SH-119	119	637,45	859,89	867,49		867,49	0,00002	0,25	2518,53	881,24	0,05
24484,09	SH-118	118	637,45	859,85	867,49		867,49	0,00001	0,21	3003,25	963,18	0,04
25400	SH-117	117	637,45	859,96	867,48		867,48	0,00001	0,16	3881,87	1186,10	0,03
26532,26	SH-116	116	637,45	859,79	867,47		867,47	0,00001	0,21	2985,51	887,97	0,04
26600	SH-115	115	637,45	859,81	867,46		867,46	0,00002	0,25	2594,11	845,59	0,04
26838,65	SH-114	114	637,45	859,89	867,46		867,46	0,00002	0,26	2411,27	931,92	0,05
27067,56	SH-113	113	637,45	859,15	867,45		867,46	0,00001	0,22	2863,02	843,74	0,04
27634,26	SH-112	112	637,45	859,29	867,44		867,45	0,00002	0,24	2686,21	908,28	0,04
28000	SH-111	111	734,18	858,77	867,42		867,44	0,00006	0,57	1294,70	315,84	0,09
28800	SH-110	110	734,18	859,30	867,13		867,38	0,00100	2,24	327,91	79,78	0,35
28922,72	SH-109	109	734,18	859,09	866,61		867,17	0,00223	3,34	219,75	51,43	0,52
29200	SH-108	108	734,18	857,20	866,73		866,93	0,00055	1,96	375,52	71,07	0,27
29420,51	SH-107	107	734,18	859,66	866,78		866,80	0,00013	0,70	1046,68	320,94	0,12
30027,29	SH-106	106	734,18	859,62	866,75		866,77	0,00016	0,67	1095,46	435,51	0,13
30200	SH-105	105	734,18	859,91	866,74		866,75	0,00006	0,45	1625,17	550,28	0,08
31169,3	SH-104	104	734,18	861,00	866,74		866,74	0,00002	0,24	3006,92	906,14	0,04
31400	SH-103	103	734,18	858,47	866,73		866,74	0,00003	0,28	2600,78	936,38	0,05
31728,93	SH-102	102	734,18	859,50	866,73		866,73	0,00002	0,25	2973,23	932,84	0,04
32200	SH-101	101	734,18	859,15	866,73		866,73	0,00002	0,27	2760,64	880,08	0,05
33000	SH-100	100	734,18	858,92	866,72		866,73	0,00001	0,25	2981,46	840,15	0,04
33797,04	SH-99	99	734,18	859,98	866,69		866,72	0,00016	0,74	992,11	339,03	0,14
34139,03	SH-98	98	734,18	860,20	866,56		866,66	0,00056	1,38	533,86	180,04	0,26
34303,5	SH-97	97	734,18	862,00	865,39		866,31	0,00631	4,24	173,09	65,78	0,84
34524,86	SH-96	96	734,18	861,23	865,22		865,69	0,00240	3,04	241,68	73,82	0,54
35171,95	SH-95	95	734,18	860,10	865,29	862,69	865,43	0,00055	1,69	434,85	105,38	0,27
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	734,18	860,99	863,54	863,54	864,59	0,00970	4,53	161,96	77,42	1,00

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobاتم	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	734,18	857,26	858,71	859,81	863,08	0,09275	9,26	79,28	71,65	2,81
36000	SH-93	93	734,18	848,71	850,37	851,60	854,23	0,06383	8,71	84,31	60,33	2,35
38400	SH-92	92	734,18	846,96	850,13	850,13	851,38	0,00931	4,97	147,80	58,88	1,00
38542,72	SH-91	91	734,18	826,25	828,49	830,69	839,27	0,14606	14,54	50,49	31,81	3,69
38807,81	SH-90	90	734,18	820,98	825,47	824,82	826,34	0,00483	4,11	178,68	57,04	0,74
39049,06	SH-89	89	734,18	818,89	823,83	823,83	825,48	0,00908	5,69	128,95	39,26	1,00
39420,45	SH-88	88	734,18	815,97	818,67	819,65	821,85	0,04604	7,89	93,11	57,48	1,98
39618,09	SH-87	87	734,18	815,02	819,95	817,87	820,18	0,00102	2,14	342,69	93,32	0,36
39693,37	SH-86	86	734,18	814,11	818,75		819,65	0,00457	4,21	174,47	52,32	0,74
40495,81	SH-85	85	734,18	812,44	818,90		819,11	0,00068	2,01	364,85	80,26	0,30
40600	SH-84	84	734,18	812,22	818,83		818,97	0,00083	1,67	440,13	148,97	0,31
40919,26	SH-83	83	734,18	812,83	818,30		818,76	0,00162	3,01	244,01	54,66	0,45
41266,92	SH-82	82	734,18	811,72	817,91		818,41	0,00187	3,12	235,02	55,21	0,48
41400	SH-81	81	734,18	811,45	817,64		818,06	0,00145	2,86	256,86	56,88	0,43
41535,17	SH-80	80	734,18	811,56	817,52		817,78	0,00095	2,25	326,52	77,63	0,35
42400	SH-79	79	734,18	811,13	817,51		817,61	0,00042	1,43	513,50	131,08	0,23
42600	SH-78	78	734,18	811,45	817,02		817,43	0,00172	2,84	258,51	67,23	0,46
42703,97	SH-77	77	734,18	811,08	816,75		817,09	0,00147	2,60	282,04	73,82	0,43
43041,03	SH-76	76	734,18	811,10	816,35		816,75	0,00192	2,81	261,70	76,07	0,48
43200	SH-75	75	734,18	810,88	815,96		816,37	0,00192	2,83	259,35	74,76	0,49
43376,49	SH-74	74	734,18	811,59	813,80	813,80	814,68	0,01016	4,15	176,72	101,63	1,01
43494,79	SH-73	73	734,18	799,09	801,49	803,56	810,16	0,10097	13,04	56,30	30,56	3,07
43720,63	SH-72	72	734,18	796,08	801,63	799,84	802,00	0,00173	2,70	272,01	76,39	0,46
44800	SH-71	71	734,18	794,96	800,99		801,49	0,00197	3,12	235,63	57,94	0,49
45400	SH-70	70	734,18	793,74	800,59		801,20	0,00218	3,47	211,79	46,69	0,52
45615,98	SH-69	69	734,18	793,01	800,27		800,81	0,00162	3,23	227,26	42,67	0,45
46121,1	SH-68	68	734,18	792,93	798,28	798,28	800,10	0,00899	5,98	122,85	33,90	1,00
46600	SH-67	67	734,18	789,31	793,00	794,38	797,41	0,03112	9,30	78,94	29,56	1,82
46800	SH-66	66	734,18	782,93	786,22	787,29	789,60	0,02684	8,14	90,24	36,11	1,64

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	734,18	779,90	783,05	783,44	784,79	0,01770	5,84	125,78	59,49	1,28
47535,49	SH-64	64	734,18	776,68	780,58	780,47	781,70	0,00811	4,70	156,30	62,12	0,95
47766,45	SH-63	63	777,96	773,59	779,94	779,41	780,48	0,00468	3,25	239,33	107,65	0,70
48000	SH-62	62	777,96	775,70	778,59	778,59	779,57	0,01027	4,39	177,40	91,90	1,01
48200	SH-61	61	777,96	772,60	778,04	775,86	778,27	0,00119	2,14	363,53	109,37	0,37
48400	SH-60	60	777,96	767,60	777,35		777,99	0,00218	3,56	218,82	43,83	0,51
48600	SH-59	59	777,96	770,40	775,85	775,56	777,36	0,00700	5,43	143,21	38,45	0,90
48988,44	SH-58	58	777,96	770,31	775,44		776,10	0,00319	3,60	216,03	62,78	0,62
49200	SH-57	57	777,96	768,12	773,45		774,39	0,00398	4,29	181,50	44,89	0,68
49400	SH-56	56	777,96	768,05	772,36	772,36	773,89	0,00928	5,48	142,03	46,65	1,00
49600	SH-55	55	777,96	763,52	767,03	767,71	769,57	0,01953	7,05	110,33	43,95	1,42
50481,1	SH-54	54	777,96	761,60	766,23	766,23	768,05	0,00910	5,98	130,09	36,06	1,01
51060,85	SH-53	53	777,96	757,96	763,45	761,54	763,72	0,00129	2,29	340,19	95,17	0,39
51184,9	SH-52	52	777,96	756,39	763,17		763,49	0,00108	2,54	306,34	65,79	0,38
51330,52	SH-51	51	777,96	755,63	762,49		763,16	0,00219	3,63	214,55	43,45	0,52
51354,94	SH-50	50	777,96	756,95	762,50		762,72	0,00071	2,09	372,45	78,90	0,31
51438,99	SH-49	49	777,96	752,78	762,34		762,52	0,00048	1,86	418,59	75,95	0,25
51893,31	SH-48	48	777,96	752,95	762,32		762,42	0,00029	1,39	560,49	110,73	0,20
52004,17	SH-47	47	777,96	752,86	762,17		762,34	0,00046	1,86	418,88	73,37	0,25
52209,26	SH-46	46	777,96	752,72	762,19		762,25	0,00018	1,11	698,97	138,28	0,16
52361,26	SH-45	45	777,96	752,37	762,19		762,22	0,00008	0,79	990,89	175,46	0,11
52409,35	SH-44	44	777,96	751,85	762,16		762,20	0,00010	0,89	875,83	151,07	0,12
52712,4	SH-43	43	777,96	752,19	762,02		762,15	0,00067	1,61	481,76	144,21	0,28
52938,44	SH-42	42	777,96	752,78	761,89		761,97	0,00101	1,25	621,90	377,14	0,31
53037,35	SH-41	41	777,96	752,27	761,89		761,90	0,00006	0,50	1563,35	471,36	0,09
53397,56	SH-40	40	777,96	751,82	761,87		761,89	0,00014	0,67	1154,01	398,33	0,13
53429,17	SH-39	39	777,96	750,96	761,85		761,87	0,00010	0,65	1190,98	332,65	0,11
53600	SH-38	38	777,96	751,94	761,83		761,85	0,00008	0,60	1285,92	347,04	0,10
53800	SH-37	37	777,96	751,98	761,83		761,84	0,00003	0,38	2031,26	533,01	0,06

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	777,96	751,83	761,79		761,82	0,00024	0,84	920,67	344,89	0,17
54200	SH-35	35	777,96	751,98	761,78		761,80	0,00006	0,65	1195,71	230,03	0,09
54400	SH-34	34	777,96	752,00	761,67		761,77	0,00033	1,35	578,37	133,77	0,21
54600	SH-33	33	777,96	752,00	761,71		761,73	0,00003	0,54	1433,23	240,45	0,07
54800	SH-32	32	777,96	751,98	761,70		761,72	0,00005	0,65	1205,70	203,19	0,08
55000	SH-31	31	777,96	752,00	761,62		761,70	0,00017	1,21	641,51	105,89	0,16
55200	SH-30	30	777,96	751,78	761,62		761,66	0,00011	0,88	880,05	166,12	0,12
55400	SH-29	29	777,96	750,94	761,57		761,63	0,00016	1,11	702,85	129,27	0,15
55500	SH-28	28	777,96	750,89	761,55		761,60	0,00011	0,94	831,37	143,83	0,12
55600	SH-27	27	777,96	754,47	761,48		761,56	0,00035	1,26	619,01	169,83	0,21
55800	SH-26	26	777,96	747,85	761,51		761,53	0,00003	0,61	1265,08	153,88	0,07
56000	SH-25	25	777,96	748,84	761,49		761,51	0,00006	0,71	1099,29	176,97	0,09
56400	SH-24	24	777,96	747,85	761,48		761,50	0,00004	0,60	1294,18	195,48	0,07
56600	SH-23	23	777,96	748,40	761,47		761,49	0,00004	0,63	1243,14	181,39	0,08
56800	SH-22	22	777,96	748,86	761,45		761,48	0,00009	0,72	1085,03	242,61	0,11
57000	SH-21	21	777,96	748,08	761,45		761,47	0,00003	0,51	1516,24	271,21	0,07
57200	SH-20	20	777,96	746,42	761,45		761,46	0,00002	0,40	1941,50	331,27	0,05
57400	SH-19	19	777,96	746,48	761,45		761,46	0,00001	0,38	2058,18	302,63	0,05
57900	SH-18	18	777,96	747,27	761,45		761,45	0,00001	0,38	2048,94	277,60	0,04
58268,97	SH-17	17	777,96	746,97	761,44		761,45	0,00001	0,34	2316,52	379,43	0,04
58563,28	SH-16	16	777,96	746,80	761,44		761,45	0,00001	0,24	3185,06	529,49	0,03
58812,28	SH-15	15	777,96	747,67	761,44		761,45	0,00000	0,21	3634,84	540,27	0,03
59006,84	SH-14	14	2393,19	745,80	761,36		761,43	0,00015	1,20	1992,90	305,71	0,15
59170,23	SH-13	13	2393,19	746,12	761,35		761,41	0,00013	1,13	2119,68	317,15	0,14
59255,78	SH-12	12	2393,19	745,85	761,34		761,38	0,00010	0,93	2577,91	441,71	0,12
59400	SH-11	11	2393,19	745,28	761,32		761,36	0,00008	0,90	2650,62	394,08	0,11
59489,86	SH-10	10	2393,19	745,39	761,32		761,35	0,00006	0,75	3198,82	491,92	0,09
59800	SH-9	9	2393,19	745,83	761,31		761,33	0,00005	0,73	3277,52	454,44	0,09
60000	SH-8	8	2393,19	745,79	761,22		761,31	0,00023	1,31	1820,71	338,23	0,18

PROFILE 32

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	2393,19	745,44	761,17		761,27	0,00016	1,40	1705,01	216,42	0,16
60400	SH-6	6	2393,19	743,32	760,17		761,07	0,00157	4,21	568,70	67,65	0,46
60600	SH-5	5	2393,19	746,51	760,17		761,00	0,00135	4,04	592,64	70,73	0,45
60800	SH-4.5	4,5	2393,19	750,24	759,77		760,95	0,00230	4,81	497,79	69,66	0,57
61000	SH-4	4	2393,19	747,99	760,34	753,60	760,50	0,00027	1,82	1311,89	158,87	0,20
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	2393,19	746,74	754,71		755,15	0,00112	2,97	806,64	143,52	0,40
61400	SH-2	2	2393,19	742,93	754,55		754,73	0,00092	1,88	1271,22	392,29	0,33
61500	SH-1	1	2393,19	746,24	754,49	750,92	754,67	0,00100	1,89	1267,13	415,39	0,35

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	355,06	950,42	954,01	953,07	954,38	0,00285	2,69	131,90	55,13	0,56
60	SH-234	234	355,06	950,11	952,93	952,92	953,84	0,01019	4,23	83,97	46,39	1,00
400	SH-233	233	355,06	948,02	952,65		952,89	0,00192	2,18	163,05	69,56	0,45
600	SH-232	232	355,06	948,01	952,62		952,68	0,00042	1,06	335,21	138,20	0,22
835	SH-231	231	355,06	947,93	952,60		952,62	0,00018	0,66	539,79	234,65	0,14
845	SH-230	230	355,06	948,14	952,58		952,59	0,00011	0,48	737,34	370,94	0,11
880	SH-229	229	355,06	947,95	952,51		952,55	0,00034	0,88	403,86	184,73	0,19
1200	SH-228	228	355,06	947,00	952,51		952,52	0,00005	0,36	989,79	415,23	0,07
1400	SH-227	227	355,06	946,59	952,50		952,51	0,00005	0,45	793,60	245,18	0,08
1600	SH-226	226	355,06	946,31	952,48		952,49	0,00008	0,55	644,17	190,84	0,10
1800	SH-225	225	355,06	948,02	952,37		952,43	0,00108	1,12	315,87	239,19	0,31
2000	SH-224	224	355,06	948,00	952,33		952,38	0,00028	1,02	347,26	109,28	0,18
2200	SH-223	223	355,06	950,00	951,50	951,50	952,20	0,01095	3,71	95,72	68,81	1,00
2400	SH-222	222	355,06	948,00	950,36	950,12	951,09	0,00701	3,80	93,33	45,62	0,85
2525	SH-221	221	355,06	945,07	948,50	948,50	949,69	0,01004	4,83	73,57	31,02	1,00
2800	SH-220	220	355,06	942,44	946,58	945,99	947,37	0,00522	3,93	90,25	32,04	0,75
3000	SH-219	219	355,06	941,36	944,39	944,39	945,58	0,01001	4,83	73,55	31,11	1,00
3200	SH-218	218	355,06	934,65	941,20	936,43	941,23	0,00007	0,66	536,35	107,93	0,09
3400	SH-217	217	355,06	933,50	941,22		941,22	0,00000	0,14	2472,01	359,64	0,02
3600	SH-216	216	355,06	934,72	941,21		941,22	0,00001	0,27	1318,55	230,88	0,04
3800	SH-215	215	355,06	934,89	941,21		941,21	0,00001	0,32	1095,23	208,28	0,05
4000	SH-214	214	355,06	934,02	941,21		941,21	0,00000	0,15	2329,05	371,54	0,02
4200	SH-213	213	355,06	932,49	941,21		941,21	0,00000	0,15	2383,92	349,18	0,02
4400	SH-212	212	355,06	931,97	941,21		941,21	0,00000	0,11	3320,34	404,59	0,01
4600	SH-211	211	355,06	932,19	941,21		941,21	0,00000	0,10	3729,67	465,93	0,01
4800	SH-210	210	355,06	933,48	941,21		941,21	0,00000	0,06	6007,56	884,02	0,01
5200	SH-209	209	355,06	931,00	941,21		941,21	0,00000	0,07	5136,44	566,45	0,01
5400	SH-208	208	355,06	931,38	941,21		941,21	0,00000	0,08	4197,63	497,81	0,01
5600	SH-207	207	355,06	929,90	941,21		941,21	0,00000	0,08	4359,95	526,32	0,01

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobاتم	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	355,06	931,87	941,21		941,21	0,00000	0,11	3239,51	409,33	0,01
6000	SH-205	205	355,06	930,38	941,21		941,21	0,00000	0,08	4231,65	460,21	0,01
6200	SH-204	204	355,06	930,09	941,21		941,21	0,00000	0,06	5931,84	662,18	0,01
6400	SH-203	203	355,06	932,58	941,21		941,21	0,00000	0,04	8109,13	1024,56	0,00
6600	SH-202	202	355,06	931,11	941,21		941,21	0,00000	0,04	8536,61	1034,36	0,00
6800	SH-201	201	355,06	930,50	941,21		941,21	0,00000	0,04	9822,94	1085,65	0,00
7000	SH-200	200	355,06	930,08	941,21		941,21	0,00000	0,04	9499,84	1015,76	0,00
7200	SH-199	199	355,06	929,38	941,21		941,21	0,00000	0,04	10039,94	975,83	0,00
7385	SH-198	198	355,06	929,00	941,21		941,21	0,00000	0,03	11301,80	1081,97	0,00
7600	SH-197	197	355,06	927,44	941,21		941,21	0,00000	0,20	1772,52	180,97	0,02
7803	SH-196	196	355,06	927,50	941,20	929,14	941,21	0,00001	0,29	1222,62	126,80	0,03
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	355,06	928,20	931,20	931,20	932,14	0,00997	4,30	82,64	44,16	1,00
8077	SH-194	194	355,06	918,00	919,63	920,69	924,08	0,07486	9,34	38,02	24,30	2,38
8400	SH-193	193	355,06	917,84	921,42	919,34	921,47	0,00044	1,02	347,55	151,17	0,22
8600	SH-192	192	355,06	916,14	921,44		921,45	0,00001	0,27	1313,26	293,22	0,04
8800	SH-191	191	355,06	915,91	921,39	917,94	921,44	0,00016	0,92	387,28	95,44	0,15
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	355,06	915,11	918,62		918,85	0,00167	2,12	167,56	67,28	0,43
9200	SH-189	189	355,06	914,55	917,91		918,42	0,00485	3,16	112,43	54,88	0,70
9400	SH-188	188	355,06	912,92	915,83	915,83	916,97	0,01002	4,74	74,95	33,09	1,01
9600	SH-187	187	355,06	911,45	913,35	913,87	915,27	0,02356	6,13	57,95	33,08	1,48
9800	SH-186	186	355,06	866,04	873,25	868,55	873,31	0,00017	1,04	341,84	68,62	0,15
10131	SH-185	185	355,06	866,00	872,91		873,24	0,00178	2,57	138,03	40,33	0,44
10400	SH-184	184	355,06	866,11	872,84		873,19	0,00224	2,63	134,93	44,58	0,48
10600	SH-183	183	355,06	866,15	872,83		872,93	0,00084	1,39	255,63	113,06	0,29
10785	SH-182	182	355,06	865,48	872,82		872,85	0,00033	0,70	508,29	316,11	0,18
11040	SH-181	181	355,06	867,41	872,65		872,67	0,00028	0,52	677,40	590,06	0,16
11200	SH-180	180	355,06	867,42	872,21		872,23	0,00109	0,62	568,52	1052,17	0,27

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	355,06	868,07	871,92		871,95	0,00174	0,87	410,41	660,06	0,35
11600	SH-178	178	355,06	868,13	871,77		871,78	0,00048	0,52	688,21	916,34	0,19
12075	SH-177	177	355,06	869,00	871,65		871,67	0,00063	0,54	658,76	1007,55	0,21
12295	SH-176	176	355,06	868,00	871,02		871,10	0,00576	1,26	282,90	639,23	0,60
12448	SH-175	175	355,06	868,00	870,87		870,88	0,00040	0,52	685,33	794,73	0,18
12600	SH-174	174	355,06	867,99	870,79		870,80	0,00042	0,53	670,76	779,85	0,18
12825	SH-173	173	355,06	867,00	870,75		870,76	0,00011	0,37	967,47	724,41	0,10
12955	SH-172	172	355,06	867,00	870,74		870,74	0,00006	0,28	1251,57	875,82	0,08
13130	SH-171	171	355,06	867,00	870,72		870,73	0,00004	0,27	1337,59	808,48	0,07
13400	SH-170	170	355,06	867,00	870,71		870,71	0,00005	0,27	1327,65	801,46	0,07
13600	SH-169	169	355,06	867,00	870,70		870,70	0,00003	0,19	1858,78	1416,04	0,05
13860	SH-168	168	355,06	867,00	870,69		870,69	0,00001	0,14	2473,30	1559,69	0,04
14020	SH-167	167	355,06	867,00	870,69		870,69	0,00001	0,14	2526,27	1616,56	0,04
14200	SH-166	166	695,69	867,00	870,66		870,67	0,00008	0,35	2008,07	1246,54	0,09
14400	SH-165	165	695,69	866,42	870,62		870,64	0,00024	0,63	1110,24	652,87	0,15
14532	SH-164	164	695,69	866,84	870,46		870,49	0,00026	0,72	970,00	496,71	0,16
14800	SH-163	163	695,69	865,53	870,22		870,23	0,00021	0,46	1522,36	1305,20	0,14
15000	SH-162	162	695,69	864,74	870,18		870,19	0,00019	0,44	1572,20	1291,06	0,13
15160	SH-161	161	695,69	866,00	870,16		870,17	0,00014	0,41	1692,58	1244,23	0,11
15600	SH-160	160	695,69	865,43	870,14		870,15	0,00010	0,37	1904,44	1290,66	0,10
15800	SH-159	159	695,69	865,38	870,12		870,13	0,00012	0,40	1720,44	1168,97	0,11
16000	SH-158	158	695,69	866,00	870,08		870,09	0,00014	0,44	1588,73	1053,63	0,11
16200	SH-157	157	695,69	866,00	870,06		870,07	0,00015	0,47	1491,71	978,64	0,12
16400	SH-156	156	695,69	866,00	870,02		870,04	0,00020	0,52	1349,04	917,39	0,14
16600	SH-155	155	695,69	864,37	869,79		869,82	0,00035	0,73	951,60	588,53	0,18
16800	SH-154	154	695,69	864,82	869,75		869,77	0,00029	0,69	1009,24	592,21	0,17
17000	SH-153	153	695,69	864,37	869,74		869,75	0,00009	0,45	1560,91	723,71	0,10
17200	SH-152	152	695,69	864,21	869,66		869,69	0,00039	0,73	948,59	641,10	0,19
17360	SH-151	151	695,69	863,89	869,57		869,59	0,00024	0,61	1134,55	680,96	0,15

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	695,69	863,95	869,54		869,57	0,00029	0,65	1064,45	688,07	0,17
17750	SH-149	149	695,69	864,20	869,00		869,11	0,00145	1,47	472,57	296,71	0,37
18000	SH-148	148	695,69	864,08	868,97		869,03	0,00055	1,09	640,80	309,29	0,24
18200	SH-147	147	695,69	864,83	868,85		868,89	0,00083	0,90	772,21	672,12	0,27
18400	SH-146	146	695,69	863,73	868,84		868,85	0,00003	0,25	2747,61	1328,10	0,06
18520	SH-145	145	695,69	864,40	868,84		868,84	0,00003	0,26	2670,96	1271,32	0,06
18840	SH-144	144	695,69	864,67	868,82		868,83	0,00005	0,33	2135,53	1051,41	0,07
19310	SH-143	143	695,69	864,90	868,80		868,82	0,00021	0,50	1394,45	1059,69	0,14
19538	SH-142	142	695,69	864,00	868,20		868,22	0,00029	0,57	1214,23	957,42	0,16
19652	SH-141	141	695,69	864,00	868,15		868,16	0,00019	0,50	1379,56	935,92	0,13
19710	SH-140	140	695,69	863,99	868,13		868,14	0,00013	0,41	1691,04	1183,87	0,11
19715	SH-139	139	695,69	863,05	868,10		868,10	0,00004	0,27	2534,86	1447,79	0,07
19868	SH-138	138	695,69	863,00	868,07		868,08	0,00004	0,28	2470,28	1292,43	0,07
20000	SH-137	137	695,69	862,06	868,06		868,06	0,00010	0,39	1771,07	1086,72	0,10
20200	SH-136	136	695,69	861,70	868,05		868,05	0,00006	0,33	2079,31	1085,66	0,08
20400	SH-135	135	695,69	862,20	868,03		868,03	0,00004	0,29	2419,05	1197,39	0,06
20600	SH-134	134	695,69	861,73	867,99		868,00	0,00004	0,33	2106,63	911,59	0,07
20800	SH-133	133	695,69	862,08	867,96		867,97	0,00004	0,34	2036,32	820,93	0,07
21000	SH-132	132	695,69	862,25	867,94		867,94	0,00006	0,34	2065,18	1077,61	0,08
21200	SH-131	131	695,69	861,88	867,91		867,92	0,00008	0,37	1866,89	1055,88	0,09
21400	SH-130	130	695,69	861,84	867,90		867,90	0,00007	0,36	1927,87	1065,88	0,09
21600	SH-129	129	695,69	862,12	867,85		867,86	0,00003	0,29	2402,32	1023,15	0,06
21800	SH-128	128	695,69	861,64	867,84		867,85	0,00004	0,30	2302,82	955,37	0,06
22000	SH-127	127	695,69	862,21	867,83		867,83	0,00002	0,24	2941,83	1099,96	0,05
22340	SH-126	126	695,69	860,67	867,83		867,83	0,00002	0,27	2617,91	954,74	0,05
22475,39	SH-125	125	695,69	860,84	867,82		867,82	0,00003	0,28	2441,96	976,81	0,06
22600	SH-124	124	695,69	859,93	867,82		867,82	0,00002	0,26	2693,14	900,52	0,05
22800	SH-123	123	695,69	859,68	867,80		867,80	0,00003	0,32	2154,52	673,94	0,06
23000	SH-122	122	695,69	859,90	867,75		867,78	0,00013	0,73	956,72	283,85	0,13

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	695,69	859,89	867,74		867,74	0,00003	0,31	2244,14	771,28	0,06
23822,31	SH-120	120	695,69	859,56	867,73		867,74	0,00003	0,30	2339,32	828,75	0,06
23945,13	SH-119	119	695,69	859,89	867,73		867,73	0,00002	0,25	2731,21	883,02	0,05
24484,09	SH-118	118	695,69	859,85	867,73		867,73	0,00001	0,22	3235,72	965,20	0,04
25400	SH-117	117	695,69	859,96	867,72		867,72	0,00001	0,17	4169,15	1190,39	0,03
26532,26	SH-116	116	695,69	859,79	867,71		867,71	0,00001	0,22	3201,47	895,81	0,04
26600	SH-115	115	695,69	859,81	867,70		867,71	0,00002	0,25	2799,71	849,49	0,04
26838,65	SH-114	114	695,69	859,89	867,70		867,70	0,00002	0,26	2640,00	953,21	0,05
27067,56	SH-113	113	695,69	859,15	867,70		867,70	0,00001	0,23	3068,68	848,18	0,04
27634,26	SH-112	112	695,69	859,29	867,69		867,69	0,00002	0,24	2908,11	912,79	0,04
28000	SH-111	111	801,25	858,77	867,67		867,68	0,00006	0,58	1371,72	318,36	0,09
28800	SH-110	110	801,25	859,30	867,35		867,63	0,00103	2,32	346,06	81,91	0,36
28922,72	SH-109	109	801,25	859,09	866,78		867,40	0,00238	3,50	228,79	52,46	0,54
29200	SH-108	108	801,25	857,20	866,92		867,14	0,00060	2,06	388,98	72,82	0,28
29420,51	SH-107	107	801,25	859,66	866,97		867,00	0,00013	0,72	1110,99	324,72	0,12
30027,29	SH-106	106	801,25	859,62	866,95		866,97	0,00015	0,68	1183,38	439,35	0,13
30200	SH-105	105	801,25	859,91	866,94		866,95	0,00006	0,46	1736,69	554,45	0,08
31169,3	SH-104	104	801,25	861,00	866,94		866,94	0,00002	0,25	3190,56	909,73	0,04
31400	SH-103	103	801,25	858,47	866,94		866,94	0,00002	0,29	2790,73	940,53	0,05
31728,93	SH-102	102	801,25	859,50	866,93		866,94	0,00002	0,25	3162,65	938,07	0,04
32200	SH-101	101	801,25	859,15	866,93		866,93	0,00002	0,27	2939,16	883,30	0,05
33000	SH-100	100	801,25	858,92	866,93		866,93	0,00001	0,25	3152,14	845,18	0,04
33797,04	SH-99	99	801,25	859,98	866,89		866,92	0,00016	0,76	1060,66	341,47	0,14
34139,03	SH-98	98	801,25	860,20	866,76		866,86	0,00054	1,41	569,97	180,98	0,25
34303,5	SH-97	97	801,25	862,00	865,51	865,21	866,51	0,00657	4,42	181,27	66,76	0,86
34524,86	SH-96	96	801,25	861,23	865,33		865,85	0,00260	3,21	249,71	74,53	0,56
35171,95	SH-95	95	801,25	860,10	865,41	862,81	865,57	0,00060	1,79	447,53	105,71	0,28
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	801,25	860,99	863,67	863,67	864,77	0,00953	4,65	172,26	78,14	1,00

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	801,25	857,26	858,79	859,95	863,29	0,08709	9,40	85,27	71,82	2,75
36000	SH-93	93	801,25	848,71	850,43	851,72	854,63	0,06558	9,08	88,29	60,43	2,40
38400	SH-92	92	801,25	846,96	850,28	850,28	851,61	0,00926	5,11	156,88	59,67	1,01
38542,72	SH-91	91	801,25	826,25	828,62	830,91	839,66	0,13798	14,72	54,45	32,23	3,62
38807,81	SH-90	90	801,25	820,98	825,73	825,00	826,60	0,00457	4,14	193,42	58,54	0,73
39049,06	SH-89	89	801,25	818,89	824,06	824,06	825,77	0,00895	5,80	138,09	40,42	1,00
39420,45	SH-88	88	801,25	815,97	818,77	819,80	822,15	0,04650	8,15	98,36	58,32	2,00
39618,09	SH-87	87	801,25	815,02	820,20	818,01	820,45	0,00099	2,19	366,55	95,19	0,36
39693,37	SH-86	86	801,25	814,11	818,99		819,92	0,00444	4,28	187,21	53,48	0,73
40495,81	SH-85	85	801,25	812,44	819,15		819,37	0,00069	2,08	385,30	81,03	0,30
40600	SH-84	84	801,25	812,22	819,10		819,24	0,00074	1,67	480,30	149,83	0,30
40919,26	SH-83	83	801,25	812,83	818,54		819,03	0,00164	3,11	257,38	55,40	0,46
41266,92	SH-82	82	801,25	811,72	818,15		818,68	0,00191	3,23	248,08	56,42	0,49
41400	SH-81	81	801,25	811,45	817,86		818,31	0,00151	2,97	269,71	57,96	0,44
41535,17	SH-80	80	801,25	811,56	817,75		818,02	0,00097	2,33	344,35	78,94	0,36
42400	SH-79	79	801,25	811,13	817,74		817,85	0,00042	1,47	544,59	133,96	0,23
42600	SH-78	78	801,25	811,45	817,23		817,67	0,00177	2,94	272,57	68,70	0,47
42703,97	SH-77	77	801,25	811,08	816,95		817,32	0,00151	2,70	296,97	75,40	0,43
43041,03	SH-76	76	801,25	811,10	816,54		816,97	0,00198	2,90	276,12	78,05	0,49
43200	SH-75	75	801,25	810,88	816,13		816,57	0,00200	2,95	271,90	76,21	0,50
43376,49	SH-74	74	801,25	811,59	813,91	813,91	814,84	0,01001	4,26	188,03	102,93	1,01
43494,79	SH-73	73	801,25	799,09	801,64	803,79	810,44	0,09456	13,14	60,99	31,13	3,00
43720,63	SH-72	72	801,25	796,08	801,93	800,00	802,30	0,00164	2,71	295,38	78,83	0,45
44800	SH-71	71	801,25	794,96	801,31		801,82	0,00189	3,15	254,25	59,50	0,49
45400	SH-70	70	801,25	793,74	800,90		801,54	0,00217	3,54	226,37	48,07	0,52
45615,98	SH-69	69	801,25	793,01	800,57		801,14	0,00166	3,34	240,11	43,52	0,45
46121,1	SH-68	68	801,25	792,93	798,53	798,53	800,43	0,00891	6,10	131,36	34,91	1,00
46600	SH-67	67	801,25	789,31	793,19	794,62	797,76	0,03029	9,47	84,61	30,15	1,81
46800	SH-66	66	801,25	782,93	786,36	787,51	789,97	0,02752	8,42	95,15	36,86	1,67

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	801,25	779,90	783,16	783,60	785,03	0,01807	6,06	132,13	59,92	1,30
47535,49	SH-64	64	801,25	776,68	780,68	780,63	781,92	0,00860	4,93	162,57	62,79	0,98
47766,45	SH-63	63	849,03	773,59	780,07	779,52	780,64	0,00465	3,34	253,94	109,09	0,70
48000	SH-62	62	849,03	775,70	778,72	778,72	779,74	0,01008	4,48	189,44	93,73	1,01
48200	SH-61	61	849,03	772,60	778,36	776,02	778,59	0,00105	2,13	398,68	110,37	0,36
48400	SH-60	60	849,03	767,60	777,63		778,32	0,00222	3,67	231,50	44,84	0,52
48600	SH-59	59	849,03	770,40	776,04	775,79	777,66	0,00726	5,65	150,28	39,03	0,92
48988,44	SH-58	58	849,03	770,31	775,70		776,38	0,00309	3,65	232,64	64,59	0,61
49200	SH-57	57	849,03	768,12	773,66		774,67	0,00411	4,45	190,79	45,57	0,69
49400	SH-56	56	849,03	768,05	772,56	772,56	774,17	0,00919	5,61	151,39	47,62	1,00
49600	SH-55	55	849,03	763,52	767,18	767,92	769,87	0,01942	7,26	117,03	44,44	1,43
50481,1	SH-54	54	849,03	761,60	766,47	766,47	768,37	0,00893	6,10	139,08	36,75	1,00
51060,85	SH-53	53	849,03	757,96	763,77	761,68	764,04	0,00118	2,29	371,31	97,34	0,37
51184,9	SH-52	52	849,03	756,39	763,48		763,83	0,00106	2,59	327,58	67,66	0,38
51330,52	SH-51	51	849,03	755,63	762,78		763,49	0,00222	3,74	227,18	44,38	0,53
51354,94	SH-50	50	849,03	756,95	762,81		763,04	0,00069	2,14	397,19	80,05	0,31
51438,99	SH-49	49	849,03	752,78	762,65		762,84	0,00048	1,92	442,39	77,26	0,26
51893,31	SH-48	48	849,03	752,95	762,64		762,74	0,00029	1,42	595,81	114,15	0,20
52004,17	SH-47	47	849,03	752,86	762,47		762,66	0,00047	1,92	441,52	75,28	0,25
52209,26	SH-46	46	849,03	752,72	762,50		762,57	0,00018	1,14	742,44	142,23	0,16
52361,26	SH-45	45	849,03	752,37	762,50		762,53	0,00008	0,81	1045,95	179,24	0,11
52409,35	SH-44	44	849,03	751,85	762,47		762,51	0,00010	0,92	923,21	155,39	0,12
52712,4	SH-43	43	849,03	752,19	762,33		762,46	0,00067	1,60	529,27	158,97	0,28
52938,44	SH-42	42	849,03	752,78	762,24		762,30	0,00072	1,11	767,87	436,12	0,27
53037,35	SH-41	41	849,03	752,27	762,23		762,25	0,00006	0,49	1727,77	481,32	0,08
53397,56	SH-40	40	849,03	751,82	762,22		762,24	0,00012	0,66	1293,43	404,54	0,12
53429,17	SH-39	39	849,03	750,96	762,20		762,22	0,00009	0,65	1308,76	339,13	0,11
53600	SH-38	38	849,03	751,94	762,18		762,20	0,00009	0,60	1424,12	444,47	0,11
53800	SH-37	37	849,03	751,98	762,18		762,19	0,00004	0,38	2243,18	663,17	0,07

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	849,03	751,83	762,14		762,17	0,00019	0,82	1041,72	346,76	0,15
54200	SH-35	35	849,03	751,98	762,12		762,15	0,00006	0,67	1276,59	232,86	0,09
54400	SH-34	34	849,03	752,00	762,02		762,12	0,00033	1,35	627,16	145,02	0,21
54600	SH-33	33	849,03	752,00	762,06		762,08	0,00004	0,56	1518,32	246,54	0,07
54800	SH-32	32	849,03	751,98	762,05		762,07	0,00005	0,66	1277,27	206,79	0,09
55000	SH-31	31	849,03	752,00	761,97		762,05	0,00018	1,25	678,48	108,47	0,16
55200	SH-30	30	849,03	751,78	761,97		762,01	0,00011	0,90	938,21	169,19	0,12
55400	SH-29	29	849,03	750,94	761,91		761,98	0,00017	1,13	748,18	133,04	0,15
55500	SH-28	28	849,03	750,89	761,90		761,95	0,00011	0,96	881,79	147,66	0,13
55600	SH-27	27	849,03	754,47	761,83		761,91	0,00032	1,25	679,50	175,04	0,20
55800	SH-26	26	849,03	747,85	761,86		761,88	0,00003	0,64	1319,39	157,86	0,07
56000	SH-25	25	849,03	748,84	761,83		761,86	0,00006	0,73	1161,50	180,76	0,09
56400	SH-24	24	849,03	747,85	761,83		761,85	0,00004	0,62	1362,72	198,54	0,08
56600	SH-23	23	849,03	748,40	761,82		761,84	0,00004	0,65	1306,59	183,79	0,08
56800	SH-22	22	849,03	748,86	761,80		761,83	0,00008	0,73	1170,32	246,75	0,11
57000	SH-21	21	849,03	748,08	761,80		761,82	0,00003	0,53	1612,85	282,45	0,07
57200	SH-20	20	849,03	746,42	761,80		761,81	0,00002	0,41	2057,52	334,20	0,05
57400	SH-19	19	849,03	746,48	761,80		761,81	0,00001	0,39	2164,28	305,91	0,05
57900	SH-18	18	849,03	747,27	761,79		761,80	0,00001	0,40	2146,58	282,65	0,05
58268,97	SH-17	17	849,03	746,97	761,79		761,80	0,00001	0,35	2450,58	389,62	0,04
58563,28	SH-16	16	849,03	746,80	761,79		761,80	0,00001	0,25	3370,42	533,40	0,03
58812,28	SH-15	15	849,03	747,67	761,79		761,80	0,00001	0,22	3823,97	544,47	0,03
59006,84	SH-14	14	2611,82	745,80	761,70		761,78	0,00015	1,24	2098,30	309,33	0,15
59170,23	SH-13	13	2611,82	746,12	761,69		761,76	0,00013	1,17	2228,95	320,61	0,14
59255,78	SH-12	12	2611,82	745,85	761,68		761,73	0,00010	0,96	2730,41	444,51	0,12
59400	SH-11	11	2611,82	745,28	761,66		761,71	0,00008	0,94	2786,64	397,58	0,11
59489,86	SH-10	10	2611,82	745,39	761,66		761,69	0,00006	0,78	3368,79	495,62	0,09
59800	SH-9	9	2611,82	745,83	761,65		761,68	0,00005	0,76	3434,27	457,10	0,09
60000	SH-8	8	2611,82	745,79	761,56		761,66	0,00023	1,35	1937,57	346,69	0,18

PROFILE 33

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	2611,82	745,44	761,50		761,61	0,00017	1,47	1777,79	218,87	0,16
60400	SH-6	6	2611,82	743,32	760,37		761,40	0,00175	4,48	582,51	68,58	0,49
60600	SH-5	5	2611,82	746,51	760,37		761,32	0,00151	4,30	607,10	71,26	0,47
60800	SH-4.5	4,5	2611,82	750,24	759,90		761,26	0,00259	5,15	507,22	70,02	0,61
61000	SH-4	4	2611,82	747,99	760,56	753,82	760,75	0,00030	1,94	1347,92	160,65	0,21
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	2611,82	746,74	754,87		755,37	0,00123	3,15	830,38	145,27	0,42
61400	SH-2	2	2611,82	742,93	754,72		754,91	0,00096	1,95	1339,06	404,24	0,34
61500	SH-1	1	2611,82	746,24	754,66	751,13	754,85	0,00100	1,95	1337,92	417,27	0,35

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	384,77	950,42	954,14	953,18	954,53	0,00289	2,77	139,10	56,30	0,56
60	SH-234	234	384,77	950,11	953,05	953,05	953,99	0,00999	4,30	89,56	47,60	1,00
400	SH-233	233	384,77	948,02	952,77	951,50	953,03	0,00197	2,25	171,29	71,06	0,46
600	SH-232	232	384,77	948,01	952,75		952,81	0,00043	1,09	352,21	141,05	0,22
835	SH-231	231	384,77	947,93	952,72		952,74	0,00018	0,68	568,78	237,04	0,14
845	SH-230	230	384,77	948,14	952,70		952,71	0,00011	0,49	783,52	373,28	0,11
880	SH-229	229	384,77	947,95	952,63		952,67	0,00034	0,90	426,86	188,98	0,19
1200	SH-228	228	384,77	947,00	952,64		952,64	0,00005	0,37	1041,66	421,07	0,07
1400	SH-227	227	384,77	946,59	952,62		952,63	0,00005	0,47	823,91	246,85	0,08
1600	SH-226	226	384,77	946,31	952,60		952,62	0,00008	0,58	667,55	192,56	0,10
1800	SH-225	225	384,77	948,02	952,49		952,55	0,00095	1,11	345,73	242,24	0,30
2000	SH-224	224	384,77	948,00	952,45		952,51	0,00030	1,07	360,51	111,71	0,19
2200	SH-223	223	384,77	950,00	951,58	951,58	952,32	0,01082	3,80	101,13	69,33	1,01
2400	SH-222	222	384,77	948,00	950,50	950,23	951,26	0,00666	3,84	100,10	46,35	0,84
2525	SH-221	221	384,77	945,07	948,64	948,64	949,88	0,01004	4,95	77,75	31,57	1,01
2800	SH-220	220	384,77	942,44	946,73	946,14	947,56	0,00530	4,04	95,13	32,74	0,76
3000	SH-219	219	384,77	941,36	944,54	944,54	945,77	0,00984	4,91	78,29	31,83	1,00
3200	SH-218	218	384,77	934,65	941,30	936,51	941,32	0,00007	0,70	546,19	108,46	0,10
3400	SH-217	217	384,77	933,50	941,31		941,31	0,00000	0,15	2505,35	360,18	0,02
3600	SH-216	216	384,77	934,72	941,30		941,31	0,00001	0,29	1339,83	231,43	0,04
3800	SH-215	215	384,77	934,89	941,30		941,31	0,00002	0,35	1114,31	208,70	0,05
4000	SH-214	214	384,77	934,02	941,30		941,30	0,00000	0,16	2363,20	372,30	0,02
4200	SH-213	213	384,77	932,49	941,30		941,30	0,00000	0,16	2416,00	349,98	0,02
4400	SH-212	212	384,77	931,97	941,30		941,30	0,00000	0,11	3357,51	405,10	0,01
4600	SH-211	211	384,77	932,19	941,30		941,30	0,00000	0,10	3772,48	466,53	0,01
4800	SH-210	210	384,77	933,48	941,30		941,30	0,00000	0,06	6088,76	884,48	0,01
5200	SH-209	209	384,77	931,00	941,30		941,30	0,00000	0,07	5188,48	566,84	0,01
5400	SH-208	208	384,77	931,38	941,30		941,30	0,00000	0,09	4243,37	498,50	0,01
5600	SH-207	207	384,77	929,90	941,30		941,30	0,00000	0,09	4408,35	526,98	0,01

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	384,77	931,87	941,30		941,30	0,00000	0,12	3277,12	409,75	0,01
6000	SH-205	205	384,77	930,38	941,30		941,30	0,00000	0,09	4273,93	460,74	0,01
6200	SH-204	204	384,77	930,09	941,30		941,30	0,00000	0,06	5992,67	662,74	0,01
6400	SH-203	203	384,77	932,58	941,30		941,30	0,00000	0,05	8203,28	1026,05	0,01
6600	SH-202	202	384,77	931,11	941,30		941,30	0,00000	0,04	8631,70	1035,10	0,00
6800	SH-201	201	384,77	930,50	941,30		941,30	0,00000	0,04	9922,77	1086,76	0,00
7000	SH-200	200	384,77	930,08	941,30		941,30	0,00000	0,04	9593,23	1016,70	0,00
7200	SH-199	199	384,77	929,38	941,30		941,30	0,00000	0,04	10129,65	976,58	0,00
7385	SH-198	198	384,77	929,00	941,30		941,30	0,00000	0,03	11401,30	1083,33	0,00
7600	SH-197	197	384,77	927,44	941,30		941,30	0,00000	0,22	1789,10	181,72	0,02
7803	SH-196	196	384,77	927,50	941,30	929,22	941,30	0,00001	0,31	1234,20	127,69	0,03
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	384,77	928,20	931,32	931,32	932,29	0,00984	4,37	87,96	45,30	1,00
8077	SH-194	194	384,77	918,00	921,46	920,77	921,74	0,00314	2,34	164,54	86,98	0,54
8400	SH-193	193	384,77	917,84	921,53		921,58	0,00045	1,06	363,71	151,98	0,22
8600	SH-192	192	384,77	916,14	921,55		921,56	0,00001	0,29	1345,10	294,08	0,04
8800	SH-191	191	384,77	915,91	921,50	918,02	921,54	0,00018	0,97	397,11	96,35	0,15
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	384,77	915,11	918,76		919,00	0,00168	2,18	176,88	68,42	0,43
9200	SH-189	189	384,77	914,55	918,05		918,57	0,00471	3,20	120,10	56,13	0,70
9400	SH-188	188	384,77	912,92	915,97	915,97	917,16	0,00982	4,82	79,83	33,80	1,00
9600	SH-187	187	384,77	911,45	913,45	914,08	915,47	0,02340	6,30	61,08	33,15	1,48
9800	SH-186	186	384,77	866,04	873,35	868,66	873,42	0,00019	1,10	348,94	68,90	0,16
10131	SH-185	185	384,77	866,00	872,96		873,35	0,00199	2,74	140,32	40,47	0,47
10400	SH-184	184	384,77	866,11	872,89		873,29	0,00256	2,81	137,07	45,48	0,52
10600	SH-183	183	384,77	866,15	872,88		872,99	0,00092	1,47	261,44	113,98	0,31
10785	SH-182	182	384,77	865,48	872,87		872,90	0,00035	0,73	525,03	321,14	0,18
11040	SH-181	181	384,77	867,41	872,69		872,71	0,00030	0,55	702,44	594,46	0,16
11200	SH-180	180	384,77	867,42	872,24		872,26	0,00105	0,64	603,47	1053,79	0,27

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	384,77	868,07	871,95		871,99	0,00178	0,89	433,92	684,12	0,36
11600	SH-178	178	384,77	868,13	871,80		871,81	0,00050	0,54	716,55	919,16	0,19
12075	SH-177	177	384,77	869,00	871,68		871,69	0,00065	0,56	686,46	1009,95	0,22
12295	SH-176	176	384,77	868,00	871,08		871,15	0,00471	1,22	315,63	640,87	0,55
12448	SH-175	175	384,77	868,00	870,94		870,95	0,00037	0,52	740,98	799,65	0,17
12600	SH-174	174	384,77	867,99	870,87		870,88	0,00037	0,53	732,19	780,61	0,17
12825	SH-173	173	384,77	867,00	870,83		870,84	0,00011	0,37	1026,09	724,99	0,10
12955	SH-172	172	384,77	867,00	870,82		870,82	0,00006	0,29	1323,13	882,13	0,08
13130	SH-171	171	384,77	867,00	870,81		870,81	0,00005	0,27	1403,58	812,70	0,07
13400	SH-170	170	384,77	867,00	870,79		870,79	0,00005	0,28	1393,04	805,06	0,07
13600	SH-169	169	384,77	867,00	870,78		870,78	0,00003	0,19	1974,72	1419,54	0,05
13860	SH-168	168	384,77	867,00	870,77		870,77	0,00001	0,15	2601,06	1562,08	0,04
14020	SH-167	167	384,77	867,00	870,77		870,77	0,00001	0,14	2659,00	1623,54	0,04
14200	SH-166	166	753,88	867,00	870,74		870,75	0,00008	0,36	2109,88	1247,70	0,09
14400	SH-165	165	753,88	866,42	870,70		870,72	0,00024	0,65	1162,84	653,74	0,16
14532	SH-164	164	753,88	866,84	870,54		870,57	0,00027	0,75	1007,75	500,08	0,17
14800	SH-163	163	753,88	865,53	870,30		870,31	0,00020	0,46	1626,52	1308,70	0,13
15000	SH-162	162	753,88	864,74	870,26		870,27	0,00018	0,45	1678,14	1292,81	0,13
15160	SH-161	161	753,88	866,00	870,24		870,25	0,00013	0,42	1795,76	1245,11	0,11
15600	SH-160	160	753,88	865,43	870,23		870,23	0,00010	0,37	2012,23	1291,49	0,10
15800	SH-159	159	753,88	865,38	870,21		870,22	0,00012	0,41	1818,42	1169,80	0,11
16000	SH-158	158	753,88	866,00	870,16		870,17	0,00013	0,45	1677,91	1054,40	0,11
16200	SH-157	157	753,88	866,00	870,15		870,16	0,00015	0,48	1574,77	979,44	0,12
16400	SH-156	156	753,88	866,00	870,11		870,12	0,00019	0,53	1427,53	918,59	0,14
16600	SH-155	155	753,88	864,37	869,88		869,91	0,00034	0,75	1004,24	590,38	0,18
16800	SH-154	154	753,88	864,82	869,84		869,86	0,00029	0,71	1062,53	594,51	0,17
17000	SH-153	153	753,88	864,37	869,83		869,84	0,00009	0,46	1626,15	726,52	0,10
17200	SH-152	152	753,88	864,21	869,75		869,78	0,00039	0,75	1005,82	648,35	0,19
17360	SH-151	151	753,88	863,89	869,66		869,68	0,00023	0,63	1196,06	685,49	0,15

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	753,88	863,95	869,63		869,66	0,00029	0,67	1126,92	693,84	0,17
17750	SH-149	149	753,88	864,20	869,09		869,21	0,00142	1,51	500,64	299,13	0,37
18000	SH-148	148	753,88	864,08	869,06		869,13	0,00057	1,13	670,11	311,74	0,25
18200	SH-147	147	753,88	864,83	868,95		868,99	0,00080	0,90	840,44	714,74	0,26
18400	SH-146	146	753,88	863,73	868,94		868,95	0,00003	0,26	2877,89	1332,74	0,06
18520	SH-145	145	753,88	864,40	868,93		868,94	0,00003	0,27	2795,45	1274,92	0,06
18840	SH-144	144	753,88	864,67	868,92		868,93	0,00005	0,34	2238,23	1052,47	0,07
19310	SH-143	143	753,88	864,90	868,90		868,91	0,00020	0,50	1498,80	1068,40	0,14
19538	SH-142	142	753,88	864,00	868,38		868,40	0,00024	0,54	1392,03	1008,04	0,15
19652	SH-141	141	753,88	864,00	868,34		868,35	0,00015	0,48	1560,49	959,05	0,12
19710	SH-140	140	753,88	863,99	868,32		868,33	0,00010	0,39	1923,72	1192,86	0,10
19715	SH-139	139	753,88	863,05	868,30		868,31	0,00004	0,27	2826,57	1449,52	0,06
19868	SH-138	138	753,88	863,00	868,28		868,28	0,00003	0,28	2737,06	1298,14	0,06
20000	SH-137	137	753,88	862,06	868,26		868,27	0,00008	0,38	1999,46	1099,20	0,09
20200	SH-136	136	753,88	861,70	868,26		868,26	0,00005	0,33	2308,84	1091,10	0,07
20400	SH-135	135	753,88	862,20	868,24		868,25	0,00003	0,28	2675,26	1202,80	0,06
20600	SH-134	134	753,88	861,73	868,21		868,22	0,00005	0,32	2330,34	1081,29	0,07
20800	SH-133	133	753,88	862,08	868,17		868,18	0,00005	0,34	2234,97	979,47	0,07
21000	SH-132	132	753,88	862,25	868,15		868,16	0,00005	0,33	2302,28	1123,36	0,07
21200	SH-131	131	753,88	861,88	868,13		868,14	0,00007	0,36	2104,57	1122,58	0,08
21400	SH-130	130	753,88	861,84	868,12		868,12	0,00006	0,35	2167,34	1110,66	0,08
21600	SH-129	129	753,88	862,12	868,08		868,08	0,00003	0,29	2635,78	1063,93	0,06
21800	SH-128	128	753,88	861,64	868,07		868,08	0,00003	0,30	2520,50	978,68	0,06
22000	SH-127	127	753,88	862,21	868,06		868,06	0,00002	0,24	3192,18	1105,97	0,04
22340	SH-126	126	753,88	860,67	868,05		868,06	0,00002	0,27	2835,27	956,97	0,05
22475,39	SH-125	125	753,88	860,84	868,05		868,05	0,00003	0,28	2665,56	982,58	0,05
22600	SH-124	124	753,88	859,93	868,04		868,05	0,00002	0,26	2899,36	904,73	0,05
22800	SH-123	123	753,88	859,68	868,02		868,03	0,00003	0,33	2309,68	677,68	0,06
23000	SH-122	122	753,88	859,90	867,98		868,01	0,00013	0,74	1022,41	287,74	0,12

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	753,88	859,89	867,97		867,98	0,00003	0,31	2424,09	776,84	0,06
23822,31	SH-120	120	753,88	859,56	867,96		867,97	0,00003	0,30	2532,75	831,07	0,05
23945,13	SH-119	119	753,88	859,89	867,96		867,96	0,00002	0,26	2937,54	884,74	0,04
24484,09	SH-118	118	753,88	859,85	867,96		867,96	0,00001	0,22	3461,33	967,16	0,04
25400	SH-117	117	753,88	859,96	867,95		867,95	0,00001	0,17	4448,05	1194,55	0,03
26532,26	SH-116	116	753,88	859,79	867,94		867,95	0,00001	0,22	3412,30	903,75	0,04
26600	SH-115	115	753,88	859,81	867,94		867,94	0,00002	0,25	2999,40	853,18	0,04
26838,65	SH-114	114	753,88	859,89	867,93		867,94	0,00002	0,26	2866,28	968,30	0,05
27067,56	SH-113	113	753,88	859,15	867,93		867,93	0,00001	0,23	3268,57	852,49	0,04
27634,26	SH-112	112	753,88	859,29	867,92		867,93	0,00001	0,24	3123,48	916,49	0,04
28000	SH-111	111	868,28	858,77	867,90		867,92	0,00006	0,60	1446,73	320,81	0,09
28800	SH-110	110	868,28	859,30	867,57		867,86	0,00106	2,38	364,10	83,97	0,37
28922,72	SH-109	109	868,28	859,09	866,95		867,63	0,00252	3,65	237,71	53,45	0,55
29200	SH-108	108	868,28	857,20	867,10		867,34	0,00064	2,16	402,35	74,53	0,30
29420,51	SH-107	107	868,28	859,66	867,17		867,20	0,00012	0,74	1174,29	327,98	0,12
30027,29	SH-106	106	868,28	859,62	867,14		867,17	0,00014	0,68	1269,65	442,83	0,13
30200	SH-105	105	868,28	859,91	867,14		867,15	0,00006	0,47	1845,97	558,47	0,08
31169,3	SH-104	104	868,28	861,00	867,14		867,14	0,00001	0,26	3369,75	913,17	0,04
31400	SH-103	103	868,28	858,47	867,13		867,14	0,00002	0,29	2976,18	944,56	0,05
31728,93	SH-102	102	868,28	859,50	867,13		867,13	0,00002	0,26	3347,88	943,26	0,04
32200	SH-101	101	868,28	859,15	867,13		867,13	0,00002	0,28	3113,45	886,33	0,05
33000	SH-100	100	868,28	858,92	867,12		867,13	0,00001	0,26	3319,09	849,76	0,04
33797,04	SH-99	99	868,28	859,98	867,09		867,12	0,00015	0,77	1127,83	343,66	0,14
34139,03	SH-98	98	868,28	860,20	866,95		867,06	0,00052	1,43	605,26	181,95	0,25
34303,5	SH-97	97	868,28	862,00	865,63	865,36	866,71	0,00681	4,59	189,24	67,71	0,88
34524,86	SH-96	96	868,28	861,23	865,43		866,01	0,00279	3,37	257,46	75,18	0,58
35171,95	SH-95	95	868,28	860,10	865,52	862,91	865,70	0,00064	1,89	459,78	106,03	0,29
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	868,28	860,99	863,79	863,79	864,96	0,00945	4,77	181,89	78,80	1,00

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	868,28	857,26	858,87	860,07	863,49	0,08205	9,52	91,22	71,99	2,70
36000	SH-93	93	868,28	848,71	850,50	851,85	855,02	0,06720	9,42	92,13	60,53	2,44
38400	SH-92	92	868,28	846,96	850,44	850,44	851,83	0,00913	5,22	166,26	60,47	1,01
38542,72	SH-91	91	868,28	826,25	828,73	831,12	840,07	0,13197	14,91	58,22	32,60	3,56
38807,81	SH-90	90	868,28	820,98	825,97	825,17	826,86	0,00436	4,18	207,87	59,89	0,72
39049,06	SH-89	89	868,28	818,89	824,28	824,28	826,05	0,00881	5,90	147,17	41,54	1,00
39420,45	SH-88	88	868,28	815,97	818,85	819,95	822,44	0,04691	8,39	103,48	59,14	2,03
39618,09	SH-87	87	868,28	815,02	820,45	818,13	820,70	0,00097	2,23	389,96	96,96	0,35
39693,37	SH-86	86	868,28	814,11	819,22		820,18	0,00432	4,35	199,67	54,48	0,73
40495,81	SH-85	85	868,28	812,44	819,40		819,63	0,00069	2,14	405,08	81,84	0,31
40600	SH-84	84	868,28	812,22	819,35		819,50	0,00068	1,67	518,75	150,48	0,29
40919,26	SH-83	83	868,28	812,83	818,77		819,30	0,00167	3,21	270,14	56,09	0,47
41266,92	SH-82	82	868,28	811,72	818,37		818,93	0,00195	3,33	260,62	57,45	0,50
41400	SH-81	81	868,28	811,45	818,08		818,56	0,00156	3,08	282,06	58,92	0,45
41535,17	SH-80	80	868,28	811,56	817,96		818,26	0,00099	2,40	361,49	80,16	0,36
42400	SH-79	79	868,28	811,13	817,96		818,08	0,00042	1,51	574,70	136,63	0,24
42600	SH-78	78	868,28	811,45	817,42		817,89	0,00182	3,03	286,12	70,08	0,48
42703,97	SH-77	77	868,28	811,08	817,14		817,53	0,00156	2,79	311,34	76,93	0,44
43041,03	SH-76	76	868,28	811,10	816,72		817,17	0,00203	2,99	290,05	79,90	0,50
43200	SH-75	75	868,28	810,88	816,28		816,76	0,00209	3,06	283,80	77,48	0,51
43376,49	SH-74	74	868,28	811,59	814,02	814,02	814,99	0,00984	4,36	199,36	104,25	1,01
43494,79	SH-73	73	868,28	799,09	801,79	804,00	810,66	0,08823	13,18	65,86	31,71	2,92
43720,63	SH-72	72	868,28	796,08	802,22	800,16	802,59	0,00155	2,73	318,48	80,92	0,44
44800	SH-71	71	868,28	794,96	801,61		802,13	0,00182	3,19	272,41	60,99	0,48
45400	SH-70	70	868,28	793,74	801,19		801,86	0,00215	3,61	240,62	49,40	0,52
45615,98	SH-69	69	868,28	793,01	800,85		801,46	0,00169	3,44	252,53	44,35	0,46
46121,1	SH-68	68	868,28	792,93	798,77	798,77	800,73	0,00880	6,21	139,88	35,89	1,00
46600	SH-67	67	868,28	789,31	793,37	794,86	798,10	0,02955	9,63	90,17	30,69	1,79
46800	SH-66	66	868,28	782,93	786,48	787,70	790,33	0,02818	8,69	99,90	37,57	1,70

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	868,28	779,90	783,26	783,75	785,27	0,01845	6,28	138,17	60,33	1,33
47535,49	SH-64	64	868,28	776,68	780,78	780,78	782,12	0,00897	5,13	169,28	63,55	1,00
47766,45	SH-63	63	920,06	773,59	780,21	779,64	780,81	0,00461	3,42	268,67	110,53	0,70
48000	SH-62	62	920,06	775,70	778,83	778,83	779,91	0,01003	4,59	200,49	95,37	1,01
48200	SH-61	61	920,06	772,60	778,67	776,18	778,90	0,00095	2,13	432,87	111,37	0,34
48400	SH-60	60	920,06	767,60	777,91		778,64	0,00225	3,77	244,03	45,81	0,52
48600	SH-59	59	920,06	770,40	776,21	776,02	777,96	0,00751	5,86	157,04	39,58	0,94
48988,44	SH-58	58	920,06	770,31	775,95		776,65	0,00300	3,69	249,07	66,31	0,61
49200	SH-57	57	920,06	768,12	773,85		774,93	0,00423	4,61	199,61	46,24	0,71
49400	SH-56	56	920,06	768,05	772,76	772,76	774,43	0,00904	5,71	161,09	48,70	1,00
49600	SH-55	55	920,06	763,52	767,32	768,11	770,16	0,01941	7,46	123,38	44,89	1,44
50481,1	SH-54	54	920,06	761,60	766,70	766,70	768,69	0,00884	6,24	147,49	37,39	1,00
51060,85	SH-53	53	920,06	757,96	764,09	761,81	764,35	0,00109	2,29	401,97	99,35	0,36
51184,9	SH-52	52	920,06	756,39	763,79		764,15	0,00105	2,64	348,64	69,42	0,38
51330,52	SH-51	51	920,06	755,63	763,06		763,81	0,00224	3,84	239,68	45,28	0,53
51354,94	SH-50	50	920,06	756,95	763,11		763,35	0,00068	2,18	421,49	81,18	0,31
51438,99	SH-49	49	920,06	752,78	762,95		763,15	0,00049	1,98	465,83	78,51	0,26
51893,31	SH-48	48	920,06	752,95	762,94		763,05	0,00029	1,46	631,11	117,49	0,20
52004,17	SH-47	47	920,06	752,86	762,77		762,97	0,00048	1,98	464,08	77,14	0,26
52209,26	SH-46	46	920,06	752,72	762,80		762,87	0,00019	1,17	785,86	146,05	0,16
52361,26	SH-45	45	920,06	752,37	762,80		762,84	0,00008	0,84	1100,57	182,84	0,11
52409,35	SH-44	44	920,06	751,85	762,77		762,82	0,00010	0,95	970,55	159,72	0,12
52712,4	SH-43	43	920,06	752,19	762,64		762,77	0,00065	1,59	580,27	174,21	0,28
52938,44	SH-42	42	920,06	752,78	762,58		762,63	0,00050	1,00	919,30	464,39	0,23
53037,35	SH-41	41	920,06	752,27	762,57		762,58	0,00005	0,49	1891,06	491,23	0,08
53397,56	SH-40	40	920,06	751,82	762,55		762,58	0,00010	0,64	1430,79	410,41	0,11
53429,17	SH-39	39	920,06	750,96	762,54		762,56	0,00008	0,65	1424,34	343,00	0,10
53600	SH-38	38	920,06	751,94	762,52		762,54	0,00009	0,58	1580,89	489,94	0,10
53800	SH-37	37	920,06	751,98	762,52		762,53	0,00003	0,37	2482,73	743,67	0,06

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	920,06	751,83	762,48		762,51	0,00016	0,79	1161,15	348,61	0,14
54200	SH-35	35	920,06	751,98	762,47		762,49	0,00006	0,68	1357,02	235,85	0,09
54400	SH-34	34	920,06	752,00	762,37		762,46	0,00032	1,36	678,14	150,90	0,20
54600	SH-33	33	920,06	752,00	762,41		762,42	0,00004	0,57	1604,39	253,47	0,07
54800	SH-32	32	920,06	751,98	762,39		762,41	0,00005	0,68	1348,83	209,44	0,09
55000	SH-31	31	920,06	752,00	762,31		762,39	0,00018	1,29	715,80	110,82	0,16
55200	SH-30	30	920,06	751,78	762,31		762,35	0,00010	0,92	996,55	171,56	0,12
55400	SH-29	29	920,06	750,94	762,26		762,32	0,00016	1,16	794,19	136,20	0,15
55500	SH-28	28	920,06	750,89	762,24		762,29	0,00011	0,99	932,88	151,04	0,13
55600	SH-27	27	920,06	754,47	762,18		762,26	0,00029	1,24	741,08	180,25	0,20
55800	SH-26	26	920,06	747,85	762,20		762,22	0,00003	0,67	1374,43	161,73	0,07
56000	SH-25	25	920,06	748,84	762,18		762,21	0,00006	0,75	1224,44	185,92	0,09
56400	SH-24	24	920,06	747,85	762,17		762,19	0,00004	0,64	1431,52	201,48	0,08
56600	SH-23	23	920,06	748,40	762,16		762,19	0,00004	0,67	1370,14	186,14	0,08
56800	SH-22	22	920,06	748,86	762,15		762,17	0,00008	0,73	1256,07	250,79	0,10
57000	SH-21	21	920,06	748,08	762,15		762,16	0,00003	0,54	1711,57	290,27	0,07
57200	SH-20	20	920,06	746,42	762,15		762,15	0,00002	0,42	2173,40	337,50	0,05
57400	SH-19	19	920,06	746,48	762,14		762,15	0,00002	0,41	2270,31	309,00	0,05
57900	SH-18	18	920,06	747,27	762,14		762,15	0,00001	0,41	2244,88	287,60	0,05
58268,97	SH-17	17	920,06	746,97	762,14		762,14	0,00001	0,36	2586,39	397,13	0,04
58563,28	SH-16	16	920,06	746,80	762,14		762,14	0,00001	0,26	3555,02	537,04	0,03
58812,28	SH-15	15	920,06	747,67	762,14		762,14	0,00001	0,23	4012,50	548,45	0,03
59006,84	SH-14	14	2830,30	745,80	762,04		762,12	0,00016	1,28	2203,92	312,80	0,15
59170,23	SH-13	13	2830,30	746,12	762,03		762,10	0,00013	1,21	2338,37	324,00	0,14
59255,78	SH-12	12	2830,30	745,85	762,02		762,07	0,00010	0,98	2882,44	447,26	0,12
59400	SH-11	11	2830,30	745,28	762,01		762,05	0,00008	0,97	2922,64	401,03	0,11
59489,86	SH-10	10	2830,30	745,39	762,00		762,03	0,00006	0,80	3538,51	499,21	0,10
59800	SH-9	9	2830,30	745,83	761,99		762,02	0,00005	0,79	3590,51	459,74	0,09
60000	SH-8	8	2830,30	745,79	761,90		762,00	0,00023	1,38	2056,33	354,61	0,18

PROFILE 34

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	2830,30	745,44	761,84		761,96	0,00018	1,53	1850,94	221,28	0,17
60400	SH-6	6	2830,30	743,32	760,57		761,72	0,00193	4,75	596,26	69,49	0,52
60600	SH-5	5	2830,30	746,51	760,57		761,63	0,00165	4,55	621,43	71,75	0,49
60800	SH-4.5	4,5	2830,30	750,24	760,03		761,56	0,00290	5,49	515,77	70,35	0,65
61000	SH-4	4	2830,30	747,99	760,78	754,03	760,99	0,00032	2,05	1383,41	161,60	0,22
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	2830,30	746,74	755,03		755,59	0,00134	3,32	853,13	146,85	0,44
61400	SH-2	2	2830,30	742,93	754,88		755,09	0,00100	2,01	1406,70	415,76	0,35
61500	SH-1	1	2830,30	746,24	754,82	751,34	755,03	0,00100	2,01	1406,63	419,17	0,35

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	424,01	950,42	954,31	953,32	954,72	0,00292	2,85	148,53	57,80	0,57
60	SH-234	234	424,01	950,11	953,19	953,19	954,18	0,00990	4,40	96,34	49,04	1,00
400	SH-233	233	424,01	948,02	952,92	951,64	953,19	0,00202	2,33	182,01	72,97	0,47
600	SH-232	232	424,01	948,01	952,90		952,97	0,00045	1,13	374,39	144,70	0,22
835	SH-231	231	424,01	947,93	952,88		952,90	0,00018	0,70	606,19	240,11	0,14
845	SH-230	230	424,01	948,14	952,86		952,87	0,00011	0,50	842,76	376,26	0,11
880	SH-229	229	424,01	947,95	952,79		952,83	0,00034	0,93	456,92	194,39	0,19
1200	SH-228	228	424,01	947,00	952,79		952,80	0,00005	0,38	1108,75	428,25	0,08
1400	SH-227	227	424,01	946,59	952,78		952,79	0,00006	0,49	862,80	248,98	0,08
1600	SH-226	226	424,01	946,31	952,76		952,77	0,00008	0,61	697,64	194,75	0,10
1800	SH-225	225	424,01	948,02	952,65		952,71	0,00083	1,10	384,20	246,30	0,28
2000	SH-224	224	424,01	948,00	952,60		952,67	0,00032	1,12	377,68	114,78	0,20
2200	SH-223	223	424,01	950,00	951,68	951,68	952,46	0,01056	3,91	108,42	70,03	1,00
2400	SH-222	222	424,01	948,00	950,68	950,37	951,46	0,00639	3,91	108,31	47,22	0,83
2525	SH-221	221	424,01	945,07	948,83	948,83	950,13	0,00979	5,06	83,87	32,32	1,00
2800	SH-220	220	424,01	942,44	946,92	946,34	947,81	0,00537	4,18	101,48	33,60	0,77
3000	SH-219	219	424,01	941,36	944,72	944,72	946,01	0,00969	5,03	84,30	32,71	1,00
3200	SH-218	218	424,01	934,65	941,41	936,60	941,44	0,00008	0,76	558,78	109,15	0,11
3400	SH-217	217	424,01	933,50	941,43		941,43	0,00000	0,17	2547,90	360,87	0,02
3600	SH-216	216	424,01	934,72	941,42		941,43	0,00001	0,31	1366,99	232,13	0,04
3800	SH-215	215	424,01	934,89	941,42		941,42	0,00002	0,37	1138,66	209,24	0,05
4000	SH-214	214	424,01	934,02	941,42		941,42	0,00000	0,18	2406,78	373,38	0,02
4200	SH-213	213	424,01	932,49	941,42		941,42	0,00000	0,17	2456,94	350,98	0,02
4400	SH-212	212	424,01	931,97	941,42		941,42	0,00000	0,12	3404,88	405,75	0,01
4600	SH-211	211	424,01	932,19	941,42		941,42	0,00000	0,11	3827,07	467,28	0,01
4800	SH-210	210	424,01	933,48	941,42		941,42	0,00000	0,07	6192,19	885,05	0,01
5200	SH-209	209	424,01	931,00	941,42		941,42	0,00000	0,08	5254,77	567,33	0,01
5400	SH-208	208	424,01	931,38	941,42		941,42	0,00000	0,10	4301,63	499,39	0,01
5600	SH-207	207	424,01	929,90	941,42		941,42	0,00000	0,09	4469,93	527,83	0,01

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	424,01	931,87	941,42		941,42	0,00000	0,13	3324,93	410,30	0,01
6000	SH-205	205	424,01	930,38	941,42		941,42	0,00000	0,10	4327,69	461,42	0,01
6200	SH-204	204	424,01	930,09	941,42		941,42	0,00000	0,07	6070,04	663,50	0,01
6400	SH-203	203	424,01	932,58	941,42		941,42	0,00000	0,05	8323,10	1027,84	0,01
6600	SH-202	202	424,01	931,11	941,42		941,42	0,00000	0,05	8752,37	1036,04	0,01
6800	SH-201	201	424,01	930,50	941,42		941,42	0,00000	0,04	10049,57	1088,18	0,00
7000	SH-200	200	424,01	930,08	941,42		941,42	0,00000	0,04	9711,85	1017,89	0,00
7200	SH-199	199	424,01	929,38	941,42		941,42	0,00000	0,04	10243,58	977,54	0,00
7385	SH-198	198	424,01	929,00	941,42		941,42	0,00000	0,04	11527,72	1085,06	0,00
7600	SH-197	197	424,01	927,44	941,41		941,42	0,00000	0,23	1810,26	182,67	0,02
7803	SH-196	196	424,01	927,50	941,41	929,31	941,42	0,00001	0,34	1249,02	128,82	0,03
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	424,01	928,20	931,46	931,46	932,49	0,00981	4,49	94,43	46,65	1,01
8077	SH-194	194	424,01	918,00	920,07	920,86	923,41	0,14063	8,09	52,42	73,99	3,07
8400	SH-193	193	424,01	917,84	921,66	919,52	921,72	0,00046	1,10	384,51	153,00	0,22
8600	SH-192	192	424,01	916,14	921,69		921,70	0,00002	0,31	1385,92	295,17	0,05
8800	SH-191	191	424,01	915,91	921,63	918,12	921,68	0,00020	1,03	409,78	97,50	0,16
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	424,01	915,11	918,93		919,19	0,00168	2,24	189,15	69,88	0,44
9200	SH-189	189	424,01	914,55	918,23		918,77	0,00449	3,24	130,77	57,91	0,69
9400	SH-188	188	424,01	912,92	916,14	916,14	917,39	0,00976	4,96	85,57	34,58	1,01
9600	SH-187	187	424,01	911,45	913,58	914,25	915,72	0,02288	6,48	65,39	33,25	1,48
9800	SH-186	186	424,01	866,04	873,49	868,80	873,56	0,00021	1,18	358,27	69,27	0,17
10131	SH-185	185	424,01	866,00	873,03		873,48	0,00227	2,96	143,18	40,64	0,50
10400	SH-184	184	424,01	866,11	872,94		873,41	0,00301	3,04	139,71	46,58	0,56
10600	SH-183	183	424,01	866,15	872,95		873,07	0,00104	1,58	268,71	115,12	0,33
10785	SH-182	182	424,01	865,48	872,94		872,97	0,00038	0,78	546,39	327,51	0,19
11040	SH-181	181	424,01	867,41	872,75		872,76	0,00032	0,58	734,03	599,96	0,17
11200	SH-180	180	424,01	867,42	872,28		872,31	0,00101	0,65	647,50	1055,82	0,27

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	424,01	868,07	872,00		872,04	0,00182	0,91	464,43	712,25	0,36
11600	SH-178	178	424,01	868,13	871,84		871,86	0,00051	0,56	752,72	921,97	0,20
12075	SH-177	177	424,01	869,00	871,71		871,73	0,00067	0,59	722,28	1013,13	0,22
12295	SH-176	176	424,01	868,00	871,15		871,22	0,00363	1,17	362,39	642,99	0,50
12448	SH-175	175	424,01	868,00	871,03		871,05	0,00033	0,52	816,37	805,05	0,16
12600	SH-174	174	424,01	867,99	870,97		870,98	0,00032	0,52	813,10	781,62	0,16
12825	SH-173	173	424,01	867,00	870,94		870,95	0,00010	0,38	1103,06	725,73	0,10
12955	SH-172	172	424,01	867,00	870,92		870,93	0,00006	0,30	1418,89	942,05	0,08
13130	SH-171	171	424,01	867,00	870,91		870,92	0,00005	0,28	1489,69	818,16	0,07
13400	SH-170	170	424,01	867,00	870,90		870,90	0,00005	0,29	1478,24	809,72	0,07
13600	SH-169	169	424,01	867,00	870,88		870,88	0,00003	0,20	2125,56	1429,29	0,05
13860	SH-168	168	424,01	867,00	870,88		870,88	0,00001	0,15	2766,87	1565,19	0,04
14020	SH-167	167	424,01	867,00	870,87		870,87	0,00001	0,15	2831,76	1632,38	0,04
14200	SH-166	166	830,78	867,00	870,85		870,86	0,00008	0,37	2241,89	1249,16	0,09
14400	SH-165	165	830,78	866,42	870,80		870,83	0,00024	0,67	1231,11	654,87	0,16
14532	SH-164	164	830,78	866,84	870,64		870,67	0,00028	0,79	1057,54	504,49	0,17
14800	SH-163	163	830,78	865,53	870,41		870,42	0,00018	0,47	1765,16	1313,64	0,13
15000	SH-162	162	830,78	864,74	870,37		870,38	0,00016	0,46	1818,72	1295,06	0,12
15160	SH-161	161	830,78	866,00	870,35		870,36	0,00013	0,43	1932,21	1246,28	0,11
15600	SH-160	160	830,78	865,43	870,34		870,34	0,00009	0,39	2154,72	1292,58	0,10
15800	SH-159	159	830,78	865,38	870,32		870,33	0,00011	0,43	1948,01	1170,89	0,11
16000	SH-158	158	830,78	866,00	870,27		870,29	0,00013	0,46	1795,90	1055,43	0,11
16200	SH-157	157	830,78	866,00	870,26		870,27	0,00015	0,49	1684,59	980,51	0,12
16400	SH-156	156	830,78	866,00	870,22		870,24	0,00018	0,54	1531,52	920,18	0,13
16600	SH-155	155	830,78	864,37	870,00		870,03	0,00033	0,77	1074,68	592,91	0,18
16800	SH-154	154	830,78	864,82	869,96		869,99	0,00028	0,73	1133,99	597,88	0,17
17000	SH-153	153	830,78	864,37	869,95		869,96	0,00009	0,48	1713,63	730,27	0,10
17200	SH-152	152	830,78	864,21	869,87		869,90	0,00037	0,77	1083,85	658,24	0,19
17360	SH-151	151	830,78	863,89	869,79		869,81	0,00023	0,65	1280,06	692,11	0,15

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	830,78	863,95	869,76		869,78	0,00028	0,69	1212,66	701,92	0,17
17750	SH-149	149	830,78	864,20	869,23		869,35	0,00134	1,53	541,88	302,49	0,37
18000	SH-148	148	830,78	864,08	869,20		869,27	0,00057	1,16	713,40	315,18	0,25
18200	SH-147	147	830,78	864,83	869,09		869,13	0,00081	0,87	951,55	848,33	0,26
18400	SH-146	146	830,78	863,73	869,08		869,09	0,00003	0,27	3066,21	1339,72	0,06
18520	SH-145	145	830,78	864,40	869,08		869,08	0,00003	0,28	2975,60	1280,13	0,06
18840	SH-144	144	830,78	864,67	869,06		869,07	0,00005	0,35	2386,67	1053,92	0,07
19310	SH-143	143	830,78	864,90	869,04		869,06	0,00018	0,50	1652,32	1099,32	0,13
19538	SH-142	142	830,78	864,00	868,62		868,63	0,00017	0,51	1631,05	1036,29	0,13
19652	SH-141	141	830,78	864,00	868,58		868,59	0,00012	0,46	1798,87	989,33	0,11
19710	SH-140	140	830,78	863,99	868,57		868,58	0,00008	0,37	2221,13	1204,00	0,09
19715	SH-139	139	830,78	863,05	868,56		868,56	0,00003	0,26	3193,46	1451,57	0,06
19868	SH-138	138	830,78	863,00	868,54		868,54	0,00003	0,27	3071,48	1305,57	0,06
20000	SH-137	137	830,78	862,06	868,52		868,53	0,00006	0,36	2286,52	1114,88	0,08
20200	SH-136	136	830,78	861,70	868,52		868,52	0,00004	0,32	2594,55	1097,84	0,07
20400	SH-135	135	830,78	862,20	868,51		868,51	0,00003	0,28	2992,64	1209,50	0,06
20600	SH-134	134	830,78	861,73	868,48		868,48	0,00004	0,32	2626,93	1137,09	0,07
20800	SH-133	133	830,78	862,08	868,45		868,45	0,00004	0,33	2509,67	1038,78	0,07
21000	SH-132	132	830,78	862,25	868,43		868,43	0,00004	0,32	2615,92	1152,46	0,07
21200	SH-131	131	830,78	861,88	868,41		868,42	0,00005	0,34	2419,16	1126,72	0,07
21400	SH-130	130	830,78	861,84	868,40		868,40	0,00005	0,33	2483,83	1125,97	0,07
21600	SH-129	129	830,78	862,12	868,37		868,37	0,00003	0,28	2946,74	1081,64	0,05
21800	SH-128	128	830,78	861,64	868,36		868,37	0,00003	0,30	2813,45	1041,94	0,06
22000	SH-127	127	830,78	862,21	868,35		868,35	0,00002	0,24	3515,74	1111,85	0,04
22340	SH-126	126	830,78	860,67	868,35		868,35	0,00002	0,27	3115,33	960,30	0,05
22475,39	SH-125	125	830,78	860,84	868,34		868,34	0,00002	0,28	2954,56	989,21	0,05
22600	SH-124	124	830,78	859,93	868,34		868,34	0,00002	0,26	3165,42	909,44	0,04
22800	SH-123	123	830,78	859,68	868,32		868,33	0,00002	0,33	2509,84	681,13	0,06
23000	SH-122	122	830,78	859,90	868,28		868,31	0,00012	0,75	1108,04	292,78	0,12

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	830,78	859,89	868,27		868,27	0,00002	0,31	2656,36	782,56	0,05
23822,31	SH-120	120	830,78	859,56	868,26		868,27	0,00002	0,30	2781,27	833,79	0,05
23945,13	SH-119	119	830,78	859,89	868,26		868,26	0,00002	0,26	3202,33	886,42	0,04
24484,09	SH-118	118	830,78	859,85	868,26		868,26	0,00001	0,22	3750,95	969,65	0,04
25400	SH-117	117	830,78	859,96	868,25		868,25	0,00001	0,17	4806,94	1199,40	0,03
26532,26	SH-116	116	830,78	859,79	868,24		868,25	0,00001	0,23	3684,48	909,97	0,04
26600	SH-115	115	830,78	859,81	868,24		868,24	0,00001	0,26	3256,34	856,97	0,04
26838,65	SH-114	114	830,78	859,89	868,23		868,24	0,00002	0,26	3174,50	1038,83	0,05
27067,56	SH-113	113	830,78	859,15	868,23		868,23	0,00001	0,24	3525,74	856,80	0,04
27634,26	SH-112	112	830,78	859,29	868,23		868,23	0,00001	0,24	3400,31	920,46	0,04
28000	SH-111	111	956,85	858,77	868,20		868,22	0,00006	0,62	1543,57	323,67	0,09
28800	SH-110	110	956,85	859,30	867,85		868,16	0,00108	2,47	387,96	86,63	0,37
28922,72	SH-109	109	956,85	859,09	867,16		867,92	0,00269	3,84	249,45	54,75	0,57
29200	SH-108	108	956,85	857,20	867,34		867,60	0,00072	2,28	420,00	77,80	0,31
29420,51	SH-107	107	956,85	859,66	867,42		867,45	0,00012	0,76	1256,36	332,08	0,13
30027,29	SH-106	106	956,85	859,62	867,40		867,42	0,00013	0,69	1381,11	447,15	0,13
30200	SH-105	105	956,85	859,91	867,39		867,40	0,00005	0,48	1987,00	563,83	0,08
31169,3	SH-104	104	956,85	861,00	867,39		867,39	0,00001	0,27	3600,24	917,42	0,04
31400	SH-103	103	956,85	858,47	867,38		867,39	0,00002	0,30	3214,83	949,76	0,05
31728,93	SH-102	102	956,85	859,50	867,38		867,39	0,00002	0,27	3586,34	948,41	0,04
32200	SH-101	101	956,85	859,15	867,38		867,38	0,00002	0,29	3337,46	890,14	0,05
33000	SH-100	100	956,85	858,92	867,38		867,38	0,00001	0,27	3534,15	855,39	0,04
33797,04	SH-99	99	956,85	859,98	867,34		867,37	0,00014	0,79	1214,46	346,44	0,13
34139,03	SH-98	98	956,85	860,20	867,20		867,31	0,00050	1,47	650,70	183,33	0,25
34303,5	SH-97	97	956,85	862,00	865,78	865,55	866,96	0,00711	4,80	199,50	68,94	0,90
34524,86	SH-96	96	956,85	861,23	865,56		866,21	0,00303	3,58	267,34	75,95	0,61
35171,95	SH-95	95	956,85	860,10	865,67	863,06	865,88	0,00070	2,01	475,57	106,45	0,30
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	956,85	860,99	863,96	863,96	865,19	0,00922	4,90	195,23	79,72	1,00

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobاتم	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	956,85	857,26	858,98	860,24	863,75	0,07662	9,68	98,88	72,21	2,64
36000	SH-93	93	956,85	848,71	850,58	852,00	855,50	0,06828	9,82	97,42	60,66	2,47
38400	SH-92	92	956,85	846,96	850,64	850,64	852,10	0,00892	5,35	178,73	61,51	1,00
38542,72	SH-91	91	956,85	826,25	828,88	831,38	840,62	0,12559	15,18	63,05	33,07	3,51
38807,81	SH-90	90	956,85	820,98	826,29	825,39	827,20	0,00409	4,21	227,21	61,65	0,70
39049,06	SH-89	89	956,85	818,89	824,54	824,54	826,41	0,00879	6,06	158,01	42,83	1,01
39420,45	SH-88	88	956,85	815,97	818,97	820,13	822,79	0,04672	8,65	110,58	60,24	2,04
39618,09	SH-87	87	956,85	815,02	820,76	818,29	821,02	0,00095	2,28	420,37	99,20	0,35
39693,37	SH-86	86	956,85	814,11	819,51		820,51	0,00419	4,43	215,79	55,76	0,72
40495,81	SH-85	85	956,85	812,44	819,70		819,96	0,00070	2,22	430,37	82,87	0,31
40600	SH-84	84	956,85	812,22	819,68		819,82	0,00062	1,69	567,43	151,30	0,28
40919,26	SH-83	83	956,85	812,83	819,06		819,62	0,00171	3,34	286,30	56,97	0,48
41266,92	SH-82	82	956,85	811,72	818,64		819,25	0,00201	3,46	276,59	58,76	0,51
41400	SH-81	81	956,85	811,45	818,34		818,87	0,00162	3,21	297,73	59,99	0,46
41535,17	SH-80	80	956,85	811,56	818,23		818,55	0,00102	2,50	383,33	81,82	0,37
42400	SH-79	79	956,85	811,13	818,24		818,37	0,00043	1,56	613,22	139,81	0,24
42600	SH-78	78	956,85	811,45	817,66		818,17	0,00188	3,15	303,38	71,80	0,49
42703,97	SH-77	77	956,85	811,08	817,37		817,80	0,00161	2,90	329,64	78,72	0,45
43041,03	SH-76	76	956,85	811,10	816,94		817,43	0,00210	3,11	307,92	82,11	0,51
43200	SH-75	75	956,85	810,88	816,47		817,00	0,00219	3,20	298,93	79,06	0,53
43376,49	SH-74	74	956,85	811,59	814,16	814,16	815,18	0,00965	4,47	214,24	106,25	1,00
43494,79	SH-73	73	956,85	799,09	801,99	804,26	810,98	0,08191	13,28	72,05	32,41	2,84
43720,63	SH-72	72	956,85	796,08	802,58	800,36	802,97	0,00145	2,75	348,57	83,50	0,43
44800	SH-71	71	956,85	794,96	801,99		802,52	0,00175	3,23	295,81	62,84	0,48
45400	SH-70	70	956,85	793,74	801,56		802,25	0,00214	3,69	258,99	51,08	0,52
45615,98	SH-69	69	956,85	793,01	801,21		801,86	0,00173	3,57	268,34	45,35	0,47
46121,1	SH-68	68	956,85	792,93	799,07	799,07	801,12	0,00867	6,34	151,01	37,12	1,00
46600	SH-67	67	956,85	789,31	793,61	795,16	798,52	0,02873	9,82	97,44	31,44	1,78
46800	SH-66	66	956,85	782,93	786,64	787,97	790,80	0,02893	9,03	106,00	38,44	1,74

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	956,85	779,90	783,39	783,94	785,58	0,01893	6,56	145,87	60,89	1,35
47535,49	SH-64	64	956,85	776,68	780,98	780,98	782,39	0,00882	5,26	182,00	64,98	1,00
47766,45	SH-63	63	1013,91	773,59	780,37	779,78	781,01	0,00463	3,54	286,32	112,23	0,71
48000	SH-62	62	1013,91	775,70	779,03	779,03	780,11	0,00981	4,62	219,42	101,72	1,00
48200	SH-61	61	1013,91	772,60	779,06	776,37	779,29	0,00086	2,13	477,00	112,98	0,33
48400	SH-60	60	1013,91	767,60	778,26		779,04	0,00229	3,89	260,45	47,05	0,53
48600	SH-59	59	1013,91	770,40	776,42	776,30	778,33	0,00785	6,13	165,47	40,24	0,96
48988,44	SH-58	58	1013,91	770,31	776,27		776,99	0,00289	3,75	270,45	68,38	0,60
49200	SH-57	57	1013,91	768,12	774,09		775,27	0,00441	4,81	210,67	47,09	0,73
49400	SH-56	56	1013,91	768,05	773,02	773,02	774,76	0,00889	5,84	173,52	50,08	1,00
49600	SH-55	55	1013,91	763,52	767,51	768,35	770,53	0,01930	7,70	131,75	45,45	1,44
50481,1	SH-54	54	1013,91	761,60	766,99	766,99	769,08	0,00871	6,40	158,53	38,21	1,00
51060,85	SH-53	53	1013,91	757,96	764,49	761,97	764,76	0,00099	2,29	442,42	101,61	0,35
51184,9	SH-52	52	1013,91	756,39	764,19		764,56	0,00102	2,69	376,78	71,41	0,37
51330,52	SH-51	51	1013,91	755,63	763,43		764,22	0,00225	3,95	256,68	46,49	0,54
51354,94	SH-50	50	1013,91	756,95	763,51		763,76	0,00066	2,23	454,15	82,68	0,30
51438,99	SH-49	49	1013,91	752,78	763,35		763,56	0,00049	2,04	497,52	80,21	0,26
51893,31	SH-48	48	1013,91	752,95	763,35		763,46	0,00029	1,49	679,66	122,84	0,20
52004,17	SH-47	47	1013,91	752,86	763,16		763,37	0,00049	2,05	494,97	79,61	0,26
52209,26	SH-46	46	1013,91	752,72	763,20		763,27	0,00018	1,20	845,39	150,84	0,16
52361,26	SH-45	45	1013,91	752,37	763,20		763,24	0,00008	0,86	1174,98	187,71	0,11
52409,35	SH-44	44	1013,91	751,85	763,17		763,22	0,00011	0,98	1035,65	165,40	0,12
52712,4	SH-43	43	1013,91	752,19	763,05		763,17	0,00064	1,54	657,40	204,78	0,27
52938,44	SH-42	42	1013,91	752,78	763,01		763,05	0,00035	0,90	1129,92	512,34	0,19
53037,35	SH-41	41	1013,91	752,27	763,00		763,02	0,00004	0,48	2106,64	502,90	0,08
53397,56	SH-40	40	1013,91	751,82	762,99		763,01	0,00008	0,63	1611,00	417,76	0,10
53429,17	SH-39	39	1013,91	750,96	762,97		762,99	0,00007	0,64	1575,26	349,18	0,10
53600	SH-38	38	1013,91	751,94	762,96		762,98	0,00007	0,56	1797,90	496,82	0,09
53800	SH-37	37	1013,91	751,98	762,96		762,97	0,00003	0,36	2816,97	764,45	0,06

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1013,91	751,83	762,92		762,96	0,00013	0,77	1316,84	351,02	0,13
54200	SH-35	35	1013,91	751,98	762,91		762,94	0,00005	0,69	1462,78	239,63	0,09
54400	SH-34	34	1013,91	752,00	762,82		762,91	0,00030	1,36	747,30	158,61	0,20
54600	SH-33	33	1013,91	752,00	762,85		762,87	0,00004	0,59	1719,24	260,91	0,07
54800	SH-32	32	1013,91	751,98	762,84		762,86	0,00005	0,70	1443,10	213,55	0,09
55000	SH-31	31	1013,91	752,00	762,75		762,84	0,00018	1,32	765,40	113,76	0,16
55200	SH-30	30	1013,91	751,78	762,75		762,80	0,00010	0,94	1073,45	174,53	0,12
55400	SH-29	29	1013,91	750,94	762,70		762,77	0,00016	1,19	855,48	139,96	0,15
55500	SH-28	28	1013,91	750,89	762,69		762,74	0,00011	1,01	1000,93	155,34	0,13
55600	SH-27	27	1013,91	754,47	762,63		762,70	0,00026	1,23	823,78	187,14	0,19
55800	SH-26	26	1013,91	747,85	762,65		762,67	0,00004	0,70	1447,95	166,84	0,08
56000	SH-25	25	1013,91	748,84	762,62		762,65	0,00006	0,77	1309,53	194,69	0,10
56400	SH-24	24	1013,91	747,85	762,62		762,64	0,00004	0,67	1522,41	205,10	0,08
56600	SH-23	23	1013,91	748,40	762,61		762,63	0,00004	0,70	1453,97	189,20	0,08
56800	SH-22	22	1013,91	748,86	762,60		762,62	0,00007	0,74	1369,67	255,98	0,10
57000	SH-21	21	1013,91	748,08	762,59		762,61	0,00003	0,55	1844,11	300,38	0,07
57200	SH-20	20	1013,91	746,42	762,59		762,60	0,00002	0,44	2325,74	341,54	0,05
57400	SH-19	19	1013,91	746,48	762,59		762,60	0,00002	0,42	2409,86	312,98	0,05
57900	SH-18	18	1013,91	747,27	762,59		762,60	0,00001	0,43	2375,34	294,13	0,05
58268,97	SH-17	17	1013,91	746,97	762,59		762,59	0,00001	0,37	2766,37	405,07	0,04
58563,28	SH-16	16	1013,91	746,80	762,59		762,59	0,00001	0,27	3797,13	541,65	0,03
58812,28	SH-15	15	1013,91	747,67	762,59		762,59	0,00001	0,24	4259,79	553,42	0,03
59006,84	SH-14	14	3119,01	745,80	762,48		762,57	0,00016	1,33	2342,91	315,93	0,16
59170,23	SH-13	13	3119,01	746,12	762,47		762,55	0,00013	1,26	2482,57	327,94	0,15
59255,78	SH-12	12	3119,01	745,85	762,47		762,52	0,00010	1,01	3081,96	450,68	0,12
59400	SH-11	11	3119,01	745,28	762,45		762,50	0,00008	1,01	3101,63	405,17	0,12
59489,86	SH-10	10	3119,01	745,39	762,45		762,48	0,00006	0,83	3761,59	503,84	0,10
59800	SH-9	9	3119,01	745,83	762,44		762,47	0,00005	0,82	3795,64	463,07	0,09
60000	SH-8	8	3119,01	745,79	762,34		762,45	0,00022	1,41	2215,33	363,51	0,18

PROFILE 35

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
60200	SH-7	7	3119,01	745,44	762,27		762,40	0,00018	1,60	1947,70	224,44	0,17
60400	SH-6	6	3119,01	743,32	760,83		762,14	0,00217	5,08	614,20	70,67	0,55
60600	SH-5	5	3119,01	746,51	760,83		762,04	0,00193	4,87	640,01	75,06	0,53
60800	SH-4.5	4,5	3119,01	750,24	760,16		761,96	0,00334	5,94	524,92	70,69	0,70
61000	SH-4	4	3119,01	747,99	761,06	754,33	761,30	0,00035	2,18	1427,92	162,77	0,24
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	3119,01	746,74	755,22		755,85	0,00148	3,54	881,32	148,17	0,46
61400	SH-2	2	3119,01	742,93	755,09		755,32	0,00102	2,09	1495,54	428,07	0,36
61500	SH-1	1	3119,01	746,24	755,03	751,60	755,25	0,00100	2,09	1494,54	421,54	0,35

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	453,70	950,42	954,43	953,42	954,86	0,00294	2,92	155,44	58,86	0,57
60	SH-234	234	453,70	950,11	953,29	953,29	954,31	0,00980	4,47	101,50	50,10	1,00
400	SH-233	233	453,70	948,02	953,03	951,75	953,32	0,00205	2,39	190,06	74,35	0,48
600	SH-232	232	453,70	948,01	953,02		953,08	0,00045	1,16	391,08	147,31	0,23
835	SH-231	231	453,70	947,93	952,99		953,02	0,00018	0,72	634,05	242,32	0,14
845	SH-230	230	453,70	948,14	952,97		952,99	0,00010	0,51	886,68	378,40	0,11
880	SH-229	229	453,70	947,95	952,90		952,95	0,00035	0,95	479,63	198,44	0,19
1200	SH-228	228	453,70	947,00	952,91		952,92	0,00005	0,39	1158,93	433,46	0,08
1400	SH-227	227	453,70	946,59	952,89		952,91	0,00006	0,51	891,70	250,45	0,09
1600	SH-226	226	453,70	946,31	952,87		952,89	0,00009	0,63	720,05	196,37	0,11
1800	SH-225	225	453,70	948,02	952,76		952,83	0,00076	1,10	413,03	249,31	0,27
2000	SH-224	224	453,70	948,00	952,71		952,78	0,00033	1,16	390,53	117,02	0,20
2200	SH-223	223	453,70	950,00	951,76	951,76	952,57	0,01045	3,99	113,62	70,52	1,00
2400	SH-222	222	453,70	948,00	950,81	950,47	951,61	0,00616	3,95	114,72	47,89	0,82
2525	SH-221	221	453,70	945,07	948,96	948,96	950,31	0,00970	5,14	88,18	32,85	1,00
2800	SH-220	220	453,70	942,44	947,06	946,47	947,99	0,00541	4,27	106,28	34,23	0,77
3000	SH-219	219	453,70	941,36	944,85	944,85	946,19	0,00963	5,12	88,61	33,34	1,00
3200	SH-218	218	453,70	934,65	941,49	936,67	941,53	0,00009	0,80	567,93	109,65	0,11
3400	SH-217	217	453,70	933,50	941,51		941,52	0,00000	0,18	2578,78	361,37	0,02
3600	SH-216	216	453,70	934,72	941,51		941,51	0,00001	0,33	1386,71	232,64	0,04
3800	SH-215	215	453,70	934,89	941,50		941,51	0,00002	0,39	1156,32	209,62	0,05
4000	SH-214	214	453,70	934,02	941,50		941,51	0,00000	0,19	2438,38	374,24	0,02
4200	SH-213	213	453,70	932,49	941,50		941,50	0,00000	0,18	2486,62	351,68	0,02
4400	SH-212	212	453,70	931,97	941,50		941,50	0,00000	0,13	3439,20	406,23	0,01
4600	SH-211	211	453,70	932,19	941,50		941,50	0,00000	0,12	3866,56	467,83	0,01
4800	SH-210	210	453,70	933,48	941,50		941,50	0,00000	0,07	6266,96	885,47	0,01
5200	SH-209	209	453,70	931,00	941,50		941,50	0,00000	0,09	5302,71	567,69	0,01
5400	SH-208	208	453,70	931,38	941,50		941,50	0,00000	0,10	4343,87	500,03	0,01
5600	SH-207	207	453,70	929,90	941,50		941,50	0,00000	0,10	4514,54	528,44	0,01

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	453,70	931,87	941,50		941,50	0,00000	0,14	3359,60	410,69	0,02
6000	SH-205	205	453,70	930,38	941,50		941,50	0,00000	0,10	4366,72	461,90	0,01
6200	SH-204	204	453,70	930,09	941,50		941,50	0,00000	0,07	6126,10	664,05	0,01
6400	SH-203	203	453,70	932,58	941,50		941,50	0,00000	0,05	8410,04	1028,98	0,01
6600	SH-202	202	453,70	931,11	941,50		941,50	0,00000	0,05	8839,98	1036,73	0,01
6800	SH-201	201	453,70	930,50	941,50		941,50	0,00000	0,04	10141,52	1089,21	0,00
7000	SH-200	200	453,70	930,08	941,50		941,50	0,00000	0,05	9797,86	1018,76	0,00
7200	SH-199	199	453,70	929,38	941,50		941,50	0,00000	0,04	10326,18	978,24	0,00
7385	SH-198	198	453,70	929,00	941,50		941,50	0,00000	0,04	11619,42	1086,31	0,00
7600	SH-197	197	453,70	927,44	941,50		941,50	0,00000	0,25	1825,65	183,37	0,03
7803	SH-196	196	453,70	927,50	941,49	929,38	941,50	0,00001	0,36	1259,81	129,63	0,04
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	453,70	928,20	931,57	931,57	932,63	0,00962	4,54	99,87	47,74	1,00
8077	SH-194	194	453,70	918,00	919,96	920,93	924,91	0,06851	9,85	46,08	24,71	2,30
8400	SH-193	193	453,70	917,84	921,76	919,59	921,83	0,00047	1,14	399,65	153,77	0,22
8600	SH-192	192	453,70	916,14	921,79		921,80	0,00002	0,32	1415,59	295,97	0,05
8800	SH-191	191	453,70	915,91	921,72	918,20	921,78	0,00021	1,08	419,02	98,33	0,17
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	453,70	915,11	919,06		919,33	0,00168	2,29	198,22	71,16	0,44
9200	SH-189	189	453,70	914,55	918,37		918,91	0,00437	3,28	138,48	59,14	0,68
9400	SH-188	188	453,70	912,92	916,28	916,28	917,56	0,00956	5,02	90,32	35,21	1,00
9600	SH-187	187	453,70	911,45	913,67	914,37	915,91	0,02266	6,63	68,45	33,33	1,48
9800	SH-186	186	453,70	866,04	873,59	868,90	873,67	0,00023	1,24	365,37	69,55	0,17
10131	SH-185	185	453,70	866,00	873,08		873,58	0,00249	3,12	145,28	40,76	0,53
10400	SH-184	184	453,70	866,11	872,99		873,51	0,00336	3,20	141,63	47,37	0,59
10600	SH-183	183	453,70	866,15	872,99		873,13	0,00112	1,66	274,13	115,96	0,34
10785	SH-182	182	453,70	865,48	872,99		873,02	0,00041	0,81	562,50	335,00	0,20
11040	SH-181	181	453,70	867,41	872,79		872,80	0,00033	0,60	757,28	603,91	0,17
11200	SH-180	180	453,70	867,42	872,33		872,35	0,00091	0,65	696,19	1058,07	0,26

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	453,70	868,07	872,04		872,08	0,00216	0,90	503,32	897,34	0,38
11600	SH-178	178	453,70	868,13	871,87		871,89	0,00052	0,58	780,12	924,15	0,20
12075	SH-177	177	453,70	869,00	871,74		871,76	0,00068	0,60	750,22	1016,18	0,22
12295	SH-176	176	453,70	868,00	871,21		871,27	0,00302	1,14	399,28	644,65	0,46
12448	SH-175	175	453,70	868,00	871,10		871,12	0,00030	0,52	873,27	806,27	0,16
12600	SH-174	174	453,70	867,99	871,05		871,06	0,00029	0,52	872,86	782,32	0,16
12825	SH-173	173	453,70	867,00	871,02		871,03	0,00010	0,39	1159,74	726,28	0,10
12955	SH-172	172	453,70	867,00	871,00		871,01	0,00006	0,30	1493,81	969,72	0,08
13130	SH-171	171	453,70	867,00	870,99		870,99	0,00005	0,29	1553,96	822,21	0,07
13400	SH-170	170	453,70	867,00	870,97		870,98	0,00005	0,29	1541,76	813,35	0,07
13600	SH-169	169	453,70	867,00	870,96		870,96	0,00003	0,20	2238,17	1433,84	0,05
13860	SH-168	168	453,70	867,00	870,96		870,96	0,00001	0,16	2890,19	1567,49	0,04
14020	SH-167	167	453,70	867,00	870,95		870,95	0,00001	0,15	2960,53	1638,83	0,04
14200	SH-166	166	888,94	867,00	870,93		870,93	0,00008	0,38	2340,00	1250,23	0,09
14400	SH-165	165	888,94	866,42	870,88		870,91	0,00024	0,69	1281,97	655,71	0,16
14532	SH-164	164	888,94	866,84	870,71		870,75	0,00029	0,81	1095,24	507,78	0,18
14800	SH-163	163	888,94	865,53	870,49		870,50	0,00017	0,48	1870,60	1317,64	0,13
15000	SH-162	162	888,94	864,74	870,45		870,46	0,00016	0,46	1925,28	1296,75	0,12
15160	SH-161	161	888,94	866,00	870,44		870,45	0,00012	0,44	2035,56	1247,17	0,11
15600	SH-160	160	888,94	865,43	870,42		870,43	0,00009	0,39	2262,67	1293,40	0,09
15800	SH-159	159	888,94	865,38	870,40		870,41	0,00011	0,43	2046,33	1171,71	0,10
16000	SH-158	158	888,94	866,00	870,36		870,37	0,00013	0,47	1885,62	1056,21	0,11
16200	SH-157	157	888,94	866,00	870,34		870,36	0,00014	0,50	1768,31	981,32	0,12
16400	SH-156	156	888,94	866,00	870,31		870,33	0,00018	0,55	1610,86	921,39	0,13
16600	SH-155	155	888,94	864,37	870,09		870,12	0,00033	0,79	1129,04	598,60	0,18
16800	SH-154	154	888,94	864,82	870,05		870,08	0,00028	0,75	1189,09	599,62	0,17
17000	SH-153	153	888,94	864,37	870,04		870,05	0,00009	0,50	1781,10	733,15	0,10
17200	SH-152	152	888,94	864,21	869,96		869,99	0,00036	0,78	1144,99	665,88	0,19
17360	SH-151	151	888,94	863,89	869,88		869,90	0,00022	0,66	1345,82	697,30	0,15

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	888,94	863,95	869,85		869,88	0,00027	0,69	1279,98	707,16	0,16
17750	SH-149	149	888,94	864,20	869,34		869,46	0,00127	1,54	576,25	305,35	0,36
18000	SH-148	148	888,94	864,08	869,32		869,39	0,00056	1,19	749,61	318,03	0,25
18200	SH-147	147	888,94	864,83	869,21		869,25	0,00078	0,84	1064,05	992,75	0,26
18400	SH-146	146	888,94	863,73	869,20		869,21	0,00003	0,28	3227,19	1345,98	0,06
18520	SH-145	145	888,94	864,40	869,20		869,20	0,00003	0,28	3129,61	1284,58	0,06
18840	SH-144	144	888,94	864,67	869,18		869,19	0,00005	0,35	2513,64	1055,13	0,07
19310	SH-143	143	888,94	864,90	869,17		869,18	0,00016	0,50	1786,96	1113,83	0,13
19538	SH-142	142	888,94	864,00	868,80		868,81	0,00014	0,49	1824,29	1072,97	0,12
19652	SH-141	141	888,94	864,00	868,77		868,78	0,00010	0,45	1986,02	1004,23	0,10
19710	SH-140	140	888,94	863,99	868,76		868,77	0,00006	0,36	2450,59	1212,53	0,08
19715	SH-139	139	888,94	863,05	868,75		868,75	0,00003	0,26	3472,94	1453,13	0,05
19868	SH-138	138	888,94	863,00	868,73		868,73	0,00003	0,27	3326,37	1311,20	0,05
20000	SH-137	137	888,94	862,06	868,72		868,73	0,00005	0,35	2506,46	1126,16	0,08
20200	SH-136	136	888,94	861,70	868,71		868,72	0,00004	0,32	2811,54	1102,93	0,06
20400	SH-135	135	888,94	862,20	868,70		868,71	0,00003	0,27	3233,17	1214,49	0,05
20600	SH-134	134	888,94	861,73	868,68		868,68	0,00004	0,31	2859,49	1172,32	0,06
20800	SH-133	133	888,94	862,08	868,65		868,65	0,00004	0,33	2727,28	1092,74	0,07
21000	SH-132	132	888,94	862,25	868,63		868,64	0,00004	0,31	2855,32	1167,24	0,06
21200	SH-131	131	888,94	861,88	868,62		868,62	0,00004	0,33	2654,58	1129,80	0,07
21400	SH-130	130	888,94	861,84	868,61		868,61	0,00004	0,33	2722,04	1137,95	0,07
21600	SH-129	129	888,94	862,12	868,58		868,58	0,00002	0,28	3179,77	1096,26	0,05
21800	SH-128	128	888,94	861,64	868,58		868,58	0,00003	0,29	3042,07	1090,49	0,06
22000	SH-127	127	888,94	862,21	868,57		868,57	0,00001	0,24	3755,65	1116,32	0,04
22340	SH-126	126	888,94	860,67	868,56		868,56	0,00002	0,27	3322,71	962,92	0,05
22475,39	SH-125	125	888,94	860,84	868,56		868,56	0,00002	0,28	3168,84	993,98	0,05
22600	SH-124	124	888,94	859,93	868,55		868,56	0,00002	0,26	3362,40	912,87	0,04
22800	SH-123	123	888,94	859,68	868,54		868,54	0,00002	0,33	2657,90	683,50	0,05
23000	SH-122	122	888,94	859,90	868,49		868,52	0,00012	0,76	1172,02	296,32	0,12

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	888,94	859,89	868,49		868,49	0,00002	0,31	2828,23	786,41	0,05
23822,31	SH-120	120	888,94	859,56	868,48		868,49	0,00002	0,30	2964,46	835,77	0,05
23945,13	SH-119	119	888,94	859,89	868,48		868,48	0,00001	0,26	3397,18	887,60	0,04
24484,09	SH-118	118	888,94	859,85	868,48		868,48	0,00001	0,22	3964,30	971,49	0,04
25400	SH-117	117	888,94	859,96	868,47		868,47	0,00001	0,18	5071,22	1202,65	0,03
26532,26	SH-116	116	888,94	859,79	868,46		868,47	0,00001	0,23	3885,36	914,07	0,04
26600	SH-115	115	888,94	859,81	868,46		868,46	0,00001	0,26	3445,59	859,65	0,04
26838,65	SH-114	114	888,94	859,89	868,46		868,46	0,00002	0,26	3404,05	1041,31	0,05
27067,56	SH-113	113	888,94	859,15	868,45		868,46	0,00001	0,24	3715,28	859,55	0,04
27634,26	SH-112	112	888,94	859,29	868,45		868,45	0,00001	0,25	3604,19	923,26	0,04
28000	SH-111	111	1023,83	858,77	868,42		868,44	0,00006	0,63	1615,16	325,93	0,09
28800	SH-110	110	1023,83	859,30	868,06		868,38	0,00109	2,52	406,00	88,57	0,38
28922,72	SH-109	109	1023,83	859,09	867,33		868,13	0,00280	3,96	258,38	55,73	0,59
29200	SH-108	108	1023,83	857,20	867,51		867,79	0,00078	2,36	433,59	81,15	0,33
29420,51	SH-107	107	1023,83	859,66	867,60		867,63	0,00012	0,78	1317,25	335,12	0,13
30027,29	SH-106	106	1023,83	859,62	867,58		867,60	0,00013	0,70	1463,62	450,30	0,12
30200	SH-105	105	1023,83	859,91	867,57		867,59	0,00005	0,49	2091,46	568,23	0,08
31169,3	SH-104	104	1023,83	861,00	867,57		867,58	0,00001	0,27	3769,97	920,50	0,04
31400	SH-103	103	1023,83	858,47	867,57		867,57	0,00002	0,30	3390,81	953,59	0,05
31728,93	SH-102	102	1023,83	859,50	867,57		867,57	0,00002	0,27	3762,05	951,96	0,04
32200	SH-101	101	1023,83	859,15	867,56		867,57	0,00002	0,29	3502,32	892,94	0,05
33000	SH-100	100	1023,83	858,92	867,56		867,56	0,00001	0,28	3692,78	859,59	0,04
33797,04	SH-99	99	1023,83	859,98	867,52		867,56	0,00014	0,80	1278,46	348,53	0,13
34139,03	SH-98	98	1023,83	860,20	867,39		867,50	0,00049	1,50	684,21	184,29	0,25
34303,5	SH-97	97	1023,83	862,00	865,89	865,70	867,14	0,00732	4,95	207,04	69,83	0,92
34524,86	SH-96	96	1023,83	861,23	865,65		866,36	0,00321	3,73	274,41	76,50	0,63
35171,95	SH-95	95	1023,83	860,10	865,78	863,16	866,00	0,00075	2,10	486,93	106,74	0,31
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1023,83	860,99	864,07	864,07	865,36	0,00921	5,02	204,02	80,32	1,01

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1023,83	857,26	859,06	860,35	863,92	0,07554	9,77	104,82	74,66	2,63
36000	SH-93	93	1023,83	848,71	850,66	852,11	855,78	0,06722	10,02	102,15	60,78	2,47
38400	SH-92	92	1023,83	846,96	850,79	850,79	852,30	0,00881	5,45	187,73	62,26	1,00
38542,72	SH-91	91	1023,83	826,25	828,99	831,58	840,98	0,12085	15,34	66,76	33,43	3,47
38807,81	SH-90	90	1023,83	820,98	826,51	825,54	827,43	0,00396	4,25	241,00	62,95	0,69
39049,06	SH-89	89	1023,83	818,89	824,75	824,75	826,66	0,00861	6,12	167,22	43,90	1,00
39420,45	SH-88	88	1023,83	815,97	819,05	820,27	823,07	0,04712	8,88	115,32	60,89	2,06
39618,09	SH-87	87	1023,83	815,02	820,98	818,41	821,26	0,00093	2,31	443,06	100,85	0,35
39693,37	SH-86	86	1023,83	814,11	819,72		820,75	0,00410	4,49	227,80	56,73	0,72
40495,81	SH-85	85	1023,83	812,44	819,93		820,19	0,00071	2,28	449,01	83,65	0,31
40600	SH-84	84	1023,83	812,22	819,91		820,06	0,00058	1,70	602,96	151,84	0,27
40919,26	SH-83	83	1023,83	812,83	819,26		819,86	0,00174	3,43	298,13	57,62	0,48
41266,92	SH-82	82	1023,83	811,72	818,84		819,48	0,00205	3,55	288,37	59,78	0,52
41400	SH-81	81	1023,83	811,45	818,53		819,09	0,00167	3,31	309,22	60,77	0,47
41535,17	SH-80	80	1023,83	811,56	818,43		818,76	0,00103	2,56	399,41	83,02	0,37
42400	SH-79	79	1023,83	811,13	818,44		818,57	0,00043	1,60	641,67	142,07	0,24
42600	SH-78	78	1023,83	811,45	817,84		818,38	0,00192	3,24	316,14	73,06	0,50
42703,97	SH-77	77	1023,83	811,08	817,54		818,00	0,00165	2,98	343,21	80,03	0,46
43041,03	SH-76	76	1023,83	811,10	817,10		817,62	0,00214	3,19	321,36	83,71	0,52
43200	SH-75	75	1023,83	810,88	816,62		817,17	0,00227	3,30	310,28	80,44	0,54
43376,49	SH-74	74	1023,83	811,59	814,26	814,26	815,32	0,00955	4,55	225,09	107,73	1,00
43494,79	SH-73	73	1023,83	799,09	802,14	804,47	811,17	0,07713	13,31	76,90	32,89	2,78
43720,63	SH-72	72	1023,83	796,08	802,85	800,51	803,24	0,00139	2,76	371,09	85,39	0,42
44800	SH-71	71	1023,83	794,96	802,26		802,81	0,00170	3,27	313,16	64,04	0,47
45400	SH-70	70	1023,83	793,74	801,82		802,54	0,00213	3,75	272,74	52,31	0,52
45615,98	SH-69	69	1023,83	793,01	801,46		802,15	0,00176	3,66	280,06	46,03	0,47
46121,1	SH-68	68	1023,83	792,93	799,28	799,28	801,40	0,00865	6,45	158,82	37,98	1,01
46600	SH-67	67	1023,83	789,31	793,78	795,37	798,82	0,02810	9,94	102,99	32,04	1,77
46800	SH-66	66	1023,83	782,93	786,76	788,16	791,14	0,02948	9,27	110,44	39,02	1,76

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1023,83	779,90	783,48	784,08	785,81	0,01929	6,76	151,48	61,31	1,37
47535,49	SH-64	64	1023,83	776,68	781,12	781,12	782,58	0,00871	5,35	191,21	65,80	1,00
47766,45	SH-63	63	1084,89	773,59	780,44	779,89	781,13	0,00486	3,68	294,59	113,01	0,73
48000	SH-62	62	1084,89	775,70	779,21	779,13	780,27	0,00868	4,55	238,50	103,24	0,96
48200	SH-61	61	1084,89	772,60	779,36		779,59	0,00083	2,12	511,18	118,24	0,33
48400	SH-60	60	1084,89	767,60	778,52		779,33	0,00230	3,98	272,80	47,96	0,53
48600	SH-59	59	1084,89	770,40	776,57	776,50	778,61	0,00811	6,32	171,55	40,72	0,98
48988,44	SH-58	58	1084,89	770,31	776,50		777,23	0,00281	3,79	286,41	69,82	0,60
49200	SH-57	57	1084,89	768,12	774,25		775,51	0,00454	4,96	218,64	47,72	0,74
49400	SH-56	56	1084,89	768,05	773,20	773,20	774,99	0,00879	5,94	182,78	51,09	1,00
49600	SH-55	55	1084,89	763,52	767,65	768,52	770,80	0,01919	7,86	137,99	45,86	1,45
50481,1	SH-54	54	1084,89	761,60	767,21	767,21	769,37	0,00863	6,51	166,73	38,82	1,00
51060,85	SH-53	53	1084,89	757,96	764,79	762,09	765,06	0,00093	2,29	473,04	103,27	0,34
51184,9	SH-52	52	1084,89	756,39	764,49		764,87	0,00100	2,72	398,23	72,94	0,37
51330,52	SH-51	51	1084,89	755,63	763,71		764,53	0,00224	4,02	269,80	47,39	0,54
51354,94	SH-50	50	1084,89	756,95	763,81		764,07	0,00065	2,26	479,06	83,81	0,30
51438,99	SH-49	49	1084,89	752,78	763,65		763,87	0,00049	2,08	521,82	81,68	0,26
51893,31	SH-48	48	1084,89	752,95	763,65		763,77	0,00029	1,51	717,68	127,03	0,20
52004,17	SH-47	47	1084,89	752,86	763,46		763,68	0,00050	2,09	518,94	81,46	0,26
52209,26	SH-46	46	1084,89	752,72	763,50		763,58	0,00018	1,22	891,56	154,29	0,16
52361,26	SH-45	45	1084,89	752,37	763,51		763,55	0,00008	0,88	1232,45	191,40	0,11
52409,35	SH-44	44	1084,89	751,85	763,47		763,53	0,00011	1,00	1086,35	169,65	0,13
52712,4	SH-43	43	1084,89	752,19	763,36		763,48	0,00060	1,50	724,46	223,78	0,27
52938,44	SH-42	42	1084,89	752,78	763,34		763,38	0,00027	0,83	1304,41	543,69	0,17
53037,35	SH-41	41	1084,89	752,27	763,33		763,34	0,00004	0,48	2272,80	509,75	0,07
53397,56	SH-40	40	1084,89	751,82	763,32		763,34	0,00007	0,62	1749,60	424,57	0,10
53429,17	SH-39	39	1084,89	750,96	763,30		763,32	0,00007	0,64	1691,91	357,05	0,09
53600	SH-38	38	1084,89	751,94	763,29		763,31	0,00006	0,55	1963,39	500,24	0,09
53800	SH-37	37	1084,89	751,98	763,29		763,30	0,00002	0,35	3072,49	769,23	0,06

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1084,89	751,83	763,26		763,29	0,00011	0,76	1434,72	352,82	0,12
54200	SH-35	35	1084,89	751,98	763,25		763,27	0,00005	0,70	1543,53	242,82	0,09
54400	SH-34	34	1084,89	752,00	763,15		763,25	0,00029	1,35	802,05	166,47	0,20
54600	SH-33	33	1084,89	752,00	763,19		763,21	0,00004	0,60	1807,84	266,20	0,07
54800	SH-32	32	1084,89	751,98	763,17		763,20	0,00005	0,72	1515,35	216,37	0,09
55000	SH-31	31	1084,89	752,00	763,08		763,18	0,00018	1,35	803,68	116,04	0,16
55200	SH-30	30	1084,89	751,78	763,09		763,14	0,00010	0,96	1132,31	176,70	0,12
55400	SH-29	29	1084,89	750,94	763,03		763,11	0,00016	1,20	902,86	143,02	0,15
55500	SH-28	28	1084,89	750,89	763,02		763,08	0,00011	1,03	1053,56	158,45	0,13
55600	SH-27	27	1084,89	754,47	762,97		763,04	0,00024	1,22	888,26	192,44	0,18
55800	SH-26	26	1084,89	747,85	762,99		763,01	0,00004	0,72	1504,97	170,71	0,08
56000	SH-25	25	1084,89	748,84	762,96		762,99	0,00006	0,79	1376,39	200,51	0,10
56400	SH-24	24	1084,89	747,85	762,96		762,98	0,00004	0,68	1592,15	207,83	0,08
56600	SH-23	23	1084,89	748,40	762,95		762,97	0,00004	0,71	1518,21	191,52	0,08
56800	SH-22	22	1084,89	748,86	762,93		762,96	0,00007	0,74	1457,04	259,99	0,10
57000	SH-21	21	1084,89	748,08	762,93		762,95	0,00003	0,56	1947,58	311,37	0,07
57200	SH-20	20	1084,89	746,42	762,93		762,94	0,00002	0,44	2442,03	344,91	0,05
57400	SH-19	19	1084,89	746,48	762,93		762,94	0,00002	0,43	2516,41	316,00	0,05
57900	SH-18	18	1084,89	747,27	762,93		762,94	0,00002	0,44	2475,78	299,03	0,05
58268,97	SH-17	17	1084,89	746,97	762,93		762,93	0,00001	0,37	2904,63	411,07	0,04
58563,28	SH-16	16	1084,89	746,80	762,93		762,93	0,00001	0,27	3981,29	545,01	0,03
58812,28	SH-15	15	1084,89	747,67	762,93		762,93	0,00001	0,24	4448,04	557,34	0,03
59006,84	SH-14	14	3337,36	745,80	762,82		762,91	0,00016	1,36	2448,95	318,40	0,16
59170,23	SH-13	13	3337,36	746,12	762,80		762,89	0,00013	1,29	2592,82	331,02	0,15
59255,78	SH-12	12	3337,36	745,85	762,80		762,86	0,00010	1,03	3233,87	453,14	0,12
59400	SH-11	11	3337,36	745,28	762,79		762,84	0,00008	1,03	3238,25	408,28	0,12
59489,86	SH-10	10	3337,36	745,39	762,78		762,82	0,00006	0,85	3931,78	507,69	0,10
59800	SH-9	9	3337,36	745,83	762,77		762,81	0,00005	0,84	3951,74	465,52	0,09
60000	SH-8	8	3337,36	745,79	762,68		762,78	0,00022	1,43	2338,15	369,06	0,18

PROFILE 36

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	3337,36	745,44	762,60		762,74	0,00019	1,65	2022,05	226,84	0,18
60400	SH-6	6	3337,36	743,32	761,02		762,46	0,00235	5,31	628,17	71,57	0,57
60600	SH-5	5	3337,36	746,51	761,03		762,35	0,00212	5,09	655,30	77,58	0,56
60800	SH-4.5	4,5	3337,36	750,24	760,24		762,25	0,00371	6,29	530,61	70,91	0,73
61000	SH-4	4	3337,36	747,99	761,26	754,52	761,52	0,00038	2,28	1460,76	163,61	0,24
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	3337,36	746,74	755,36		756,05	0,00158	3,70	902,11	149,11	0,48
61400	SH-2	2	3337,36	742,93	755,25		755,49	0,00103	2,13	1564,56	435,18	0,36
61500	SH-1	1	3337,36	746,24	755,19	751,85	755,42	0,00100	2,14	1561,83	425,28	0,36

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
0	SH-235	235	483,38	950,42	954,54	953,53	955,00	0,00296	2,98	162,33	59,89	0,58
60	SH-234	234	483,38	950,11	953,39	953,39	954,44	0,00979	4,55	106,28	51,05	1,01
400	SH-233	233	483,38	948,02	953,13		953,44	0,00208	2,44	198,06	75,64	0,48
600	SH-232	232	483,38	948,01	953,13		953,20	0,00046	1,19	407,66	150,26	0,23
835	SH-231	231	483,38	947,93	953,10		953,13	0,00017	0,73	661,45	244,06	0,14
845	SH-230	230	483,38	948,14	953,09		953,10	0,00010	0,52	929,76	380,32	0,11
880	SH-229	229	483,38	947,95	953,02		953,06	0,00035	0,96	502,22	202,37	0,20
1200	SH-228	228	483,38	947,00	953,02		953,03	0,00005	0,40	1208,73	449,22	0,08
1400	SH-227	227	483,38	946,59	953,00		953,02	0,00006	0,53	919,86	251,60	0,09
1600	SH-226	226	483,38	946,31	952,98		953,00	0,00009	0,65	741,95	197,93	0,11
1800	SH-225	225	483,38	948,02	952,88		952,94	0,00070	1,10	441,26	252,16	0,26
2000	SH-224	224	483,38	948,00	952,82		952,89	0,00035	1,20	403,23	119,20	0,21
2200	SH-223	223	483,38	950,00	951,83	951,83	952,67	0,01030	4,07	118,85	71,01	1,00
2400	SH-222	222	483,38	948,00	950,95	950,58	951,76	0,00595	3,99	121,09	48,55	0,81
2525	SH-221	221	483,38	945,07	949,09	949,09	950,48	0,00960	5,23	92,46	33,35	1,00
2800	SH-220	220	483,38	942,44	947,20	946,62	948,17	0,00544	4,35	111,01	34,84	0,78
3000	SH-219	219	483,38	941,36	944,98	944,98	946,36	0,00959	5,21	92,83	33,93	1,01
3200	SH-218	218	483,38	934,65	941,58	936,73	941,61	0,00010	0,84	576,97	110,13	0,12
3400	SH-217	217	483,38	933,50	941,60		941,60	0,00000	0,19	2609,18	361,86	0,02
3600	SH-216	216	483,38	934,72	941,59		941,60	0,00001	0,34	1406,15	233,11	0,04
3800	SH-215	215	483,38	934,89	941,58		941,59	0,00002	0,41	1173,73	209,99	0,06
4000	SH-214	214	483,38	934,02	941,59		941,59	0,00000	0,20	2469,61	375,09	0,02
4200	SH-213	213	483,38	932,49	941,59		941,59	0,00000	0,19	2515,93	352,38	0,02
4400	SH-212	212	483,38	931,97	941,59		941,59	0,00000	0,14	3473,04	406,69	0,02
4600	SH-211	211	483,38	932,19	941,59		941,59	0,00000	0,12	3905,54	468,37	0,01
4800	SH-210	210	483,38	933,48	941,59		941,59	0,00000	0,08	6340,71	885,88	0,01
5200	SH-209	209	483,38	931,00	941,59		941,59	0,00000	0,09	5349,91	568,01	0,01
5400	SH-208	208	483,38	931,38	941,59		941,59	0,00000	0,11	4385,46	500,66	0,01
5600	SH-207	207	483,38	929,90	941,59		941,59	0,00000	0,11	4558,49	529,05	0,01

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
5800	SH-206	206	483,38	931,87	941,59		941,59	0,00000	0,14	3393,72	411,08	0,02
6000	SH-205	205	483,38	930,38	941,59		941,59	0,00000	0,11	4405,13	462,39	0,01
6200	SH-204	204	483,38	930,09	941,59		941,59	0,00000	0,08	6181,32	664,63	0,01
6400	SH-203	203	483,38	932,58	941,59		941,59	0,00000	0,06	8495,62	1030,03	0,01
6600	SH-202	202	483,38	931,11	941,59		941,59	0,00000	0,05	8926,19	1037,46	0,01
6800	SH-201	201	483,38	930,50	941,59		941,59	0,00000	0,05	10232,02	1090,21	0,00
7000	SH-200	200	483,38	930,08	941,59		941,59	0,00000	0,05	9882,50	1019,61	0,01
7200	SH-199	199	483,38	929,38	941,59		941,59	0,00000	0,05	10407,51	978,88	0,00
7385	SH-198	198	483,38	929,00	941,59		941,59	0,00000	0,04	11709,76	1087,54	0,00
7600	SH-197	197	483,38	927,44	941,58		941,59	0,00000	0,26	1840,86	184,06	0,03
7803	SH-196	196	483,38	927,50	941,58	929,45	941,58	0,00001	0,38	1270,50	130,44	0,04
Bonet - Barragem Montante - Regular			Inl Struct									
8000	SH-195	195	483,38	928,20	931,68	931,68	932,76	0,00951	4,60	104,99	48,75	1,00
8077	SH-194	194	483,38	918,00	920,13	921,00	923,85	0,14270	8,54	56,61	74,51	3,13
8400	SH-193	193	483,38	917,84	921,86	919,66	921,93	0,00047	1,17	414,68	154,64	0,23
8600	SH-192	192	483,38	916,14	921,89		921,90	0,00002	0,33	1444,94	296,75	0,05
8800	SH-191	191	483,38	915,91	921,81	918,27	921,88	0,00023	1,13	428,22	99,15	0,17
CGH Bonet - Barragem Jusante			Inl Struct									
9000	SH-190	190	483,38	915,11	919,19		919,47	0,00169	2,33	207,33	72,63	0,44
9200	SH-189	189	483,38	914,55	918,50		919,05	0,00425	3,30	146,28	60,38	0,68
9400	SH-188	188	483,38	912,92	916,40	916,40	917,73	0,00944	5,10	94,81	35,79	1,00
9600	SH-187	187	483,38	911,45	913,76	914,48	916,09	0,02239	6,76	71,52	33,40	1,47
9800	SH-186	186	483,38	866,04	873,69	869,00	873,78	0,00025	1,30	372,32	69,82	0,18
10131	SH-185	185	483,38	866,00	873,13		873,68	0,00272	3,28	147,17	40,88	0,55
10400	SH-184	184	483,38	866,11	873,02		873,60	0,00370	3,37	143,29	47,75	0,62
10600	SH-183	183	483,38	866,15	873,03		873,19	0,00121	1,73	279,11	116,64	0,36
10785	SH-182	182	483,38	865,48	873,03		873,07	0,00043	0,84	577,86	338,49	0,20
11040	SH-181	181	483,38	867,41	872,82		872,84	0,00034	0,62	779,50	607,67	0,17
11200	SH-180	180	483,38	867,42	872,36		872,38	0,00092	0,67	722,66	1059,29	0,26

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
11525	SH-179	179	483,38	868,07	872,07		872,11	0,00208	0,91	529,10	897,58	0,38
11600	SH-178	178	483,38	868,13	871,90		871,92	0,00053	0,60	807,25	926,32	0,20
12075	SH-177	177	483,38	869,00	871,77		871,79	0,00068	0,62	778,85	1019,29	0,23
12295	SH-176	176	483,38	868,00	871,27		871,33	0,00254	1,11	437,42	646,36	0,43
12448	SH-175	175	483,38	868,00	871,17		871,19	0,00028	0,52	929,83	807,49	0,15
12600	SH-174	174	483,38	867,99	871,12		871,13	0,00026	0,52	931,45	782,98	0,15
12825	SH-173	173	483,38	867,00	871,09		871,10	0,00010	0,40	1215,10	726,78	0,10
12955	SH-172	172	483,38	867,00	871,08		871,08	0,00006	0,31	1568,47	972,80	0,08
13130	SH-171	171	483,38	867,00	871,07		871,07	0,00005	0,30	1617,41	825,34	0,07
13400	SH-170	170	483,38	867,00	871,05		871,06	0,00005	0,30	1604,59	818,12	0,07
13600	SH-169	169	483,38	867,00	871,04		871,04	0,00003	0,21	2349,29	1436,89	0,05
13860	SH-168	168	483,38	867,00	871,04		871,04	0,00001	0,16	3011,70	1569,51	0,04
14020	SH-167	167	483,38	867,00	871,03		871,03	0,00001	0,16	3087,83	1643,49	0,04
14200	SH-166	166	947,10	867,00	871,00		871,01	0,00008	0,39	2436,80	1251,28	0,09
14400	SH-165	165	947,10	866,42	870,96		870,98	0,00024	0,71	1332,21	656,54	0,16
14532	SH-164	164	947,10	866,84	870,79		870,82	0,00030	0,84	1132,92	511,00	0,18
14800	SH-163	163	947,10	865,53	870,57		870,58	0,00017	0,48	1976,45	1321,10	0,13
15000	SH-162	162	947,10	864,74	870,53		870,54	0,00015	0,47	2031,88	1298,43	0,12
15160	SH-161	161	947,10	866,00	870,52		870,53	0,00012	0,44	2138,98	1248,04	0,11
15600	SH-160	160	947,10	865,43	870,50		870,51	0,00009	0,40	2370,70	1294,23	0,09
15800	SH-159	159	947,10	865,38	870,49		870,50	0,00011	0,44	2144,54	1172,54	0,10
16000	SH-158	158	947,10	866,00	870,44		870,46	0,00012	0,48	1975,18	1056,99	0,11
16200	SH-157	157	947,10	866,00	870,43		870,44	0,00014	0,51	1851,81	982,13	0,12
16400	SH-156	156	947,10	866,00	870,40		870,41	0,00017	0,56	1690,11	922,60	0,13
16600	SH-155	155	947,10	864,37	870,18		870,21	0,00032	0,80	1183,49	603,03	0,18
16800	SH-154	154	947,10	864,82	870,14		870,17	0,00027	0,76	1243,95	600,17	0,17
17000	SH-153	153	947,10	864,37	870,13		870,15	0,00010	0,51	1848,50	736,00	0,10
17200	SH-152	152	947,10	864,21	870,06		870,09	0,00035	0,78	1206,65	670,44	0,19
17360	SH-151	151	947,10	863,89	869,98		870,00	0,00022	0,67	1412,23	702,52	0,15

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
17515	SH-150	150	947,10	863,95	869,95		869,97	0,00026	0,70	1347,91	712,57	0,16
17750	SH-149	149	947,10	864,20	869,45		869,57	0,00121	1,55	609,72	308,17	0,35
18000	SH-148	148	947,10	864,08	869,43		869,50	0,00055	1,21	784,83	320,78	0,25
18200	SH-147	147	947,10	864,83	869,34		869,37	0,00064	0,79	1192,91	1029,64	0,24
18400	SH-146	146	947,10	863,73	869,33		869,33	0,00003	0,28	3398,40	1352,91	0,06
18520	SH-145	145	947,10	864,40	869,32		869,33	0,00003	0,29	3293,08	1289,28	0,06
18840	SH-144	144	947,10	864,67	869,31		869,32	0,00005	0,36	2648,14	1056,41	0,07
19310	SH-143	143	947,10	864,90	869,29		869,31	0,00014	0,49	1931,27	1128,02	0,12
19538	SH-142	142	947,10	864,00	868,98		868,99	0,00012	0,47	2022,61	1082,08	0,11
19652	SH-141	141	947,10	864,00	868,96		868,97	0,00009	0,44	2177,02	1022,02	0,10
19710	SH-140	140	947,10	863,99	868,95		868,96	0,00005	0,35	2682,06	1221,50	0,08
19715	SH-139	139	947,10	863,05	868,94		868,94	0,00002	0,25	3752,29	1454,68	0,05
19868	SH-138	138	947,10	863,00	868,93		868,93	0,00002	0,26	3581,28	1316,81	0,05
20000	SH-137	137	947,10	862,06	868,92		868,92	0,00005	0,35	2727,10	1136,39	0,07
20200	SH-136	136	947,10	861,70	868,91		868,91	0,00003	0,31	3027,97	1108,02	0,06
20400	SH-135	135	947,10	862,20	868,90		868,91	0,00002	0,27	3472,70	1219,43	0,05
20600	SH-134	134	947,10	861,73	868,88		868,88	0,00003	0,31	3096,96	1211,72	0,06
20800	SH-133	133	947,10	862,08	868,85		868,86	0,00004	0,32	2954,09	1152,64	0,06
21000	SH-132	132	947,10	862,25	868,84		868,84	0,00003	0,31	3093,99	1181,58	0,06
21200	SH-131	131	947,10	861,88	868,82		868,83	0,00004	0,33	2886,35	1133,13	0,07
21400	SH-130	130	947,10	861,84	868,81		868,82	0,00004	0,32	2957,81	1149,68	0,06
21600	SH-129	129	947,10	862,12	868,79		868,79	0,00002	0,28	3410,87	1114,94	0,05
21800	SH-128	128	947,10	861,64	868,78		868,79	0,00003	0,29	3274,37	1126,26	0,05
22000	SH-127	127	947,10	862,21	868,78		868,78	0,00001	0,24	3990,59	1121,13	0,04
22340	SH-126	126	947,10	860,67	868,77		868,77	0,00002	0,27	3525,47	965,48	0,04
22475,39	SH-125	125	947,10	860,84	868,77		868,77	0,00002	0,28	3378,74	998,81	0,05
22600	SH-124	124	947,10	859,93	868,76		868,77	0,00001	0,27	3555,12	916,12	0,04
22800	SH-123	123	947,10	859,68	868,75		868,75	0,00002	0,34	2802,64	685,85	0,05
23000	SH-122	122	947,10	859,90	868,71		868,74	0,00011	0,77	1235,02	299,60	0,12

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
23546,91	SH-121	121	947,10	859,89	868,70		868,71	0,00002	0,32	2996,19	789,03	0,05
23822,31	SH-120	120	947,10	859,56	868,70		868,70	0,00002	0,30	3143,10	837,73	0,05
23945,13	SH-119	119	947,10	859,89	868,69		868,70	0,00001	0,26	3587,01	888,88	0,04
24484,09	SH-118	118	947,10	859,85	868,69		868,70	0,00001	0,23	4172,13	973,44	0,04
25400	SH-117	117	947,10	859,96	868,69		868,69	0,00001	0,18	5328,94	1205,71	0,03
26532,26	SH-116	116	947,10	859,79	868,68		868,68	0,00001	0,23	4081,62	918,11	0,04
26600	SH-115	115	947,10	859,81	868,67		868,68	0,00001	0,26	3630,23	862,26	0,04
26838,65	SH-114	114	947,10	859,89	868,67		868,67	0,00002	0,26	3627,86	1043,65	0,04
27067,56	SH-113	113	947,10	859,15	868,67		868,67	0,00001	0,24	3900,23	862,43	0,04
27634,26	SH-112	112	947,10	859,29	868,66		868,66	0,00001	0,25	3803,10	925,98	0,04
28000	SH-111	111	1090,82	858,77	868,64		868,66	0,00006	0,65	1685,25	328,27	0,09
28800	SH-110	110	1090,82	859,30	868,26		868,60	0,00110	2,57	423,97	90,39	0,38
28922,72	SH-109	109	1090,82	859,09	867,48		868,33	0,00290	4,08	267,22	56,66	0,60
29200	SH-108	108	1090,82	857,20	867,67		867,98	0,00084	2,44	447,46	84,44	0,34
29420,51	SH-107	107	1090,82	859,66	867,78		867,81	0,00012	0,79	1377,39	338,30	0,13
30027,29	SH-106	106	1090,82	859,62	867,76		867,78	0,00012	0,71	1544,79	453,37	0,12
30200	SH-105	105	1090,82	859,91	867,75		867,77	0,00005	0,50	2194,22	572,49	0,08
31169,3	SH-104	104	1090,82	861,00	867,75		867,76	0,00001	0,28	3936,28	923,48	0,04
31400	SH-103	103	1090,82	858,47	867,75		867,75	0,00002	0,31	3563,22	957,25	0,05
31728,93	SH-102	102	1090,82	859,50	867,75		867,75	0,00001	0,28	3934,21	955,33	0,04
32200	SH-101	101	1090,82	859,15	867,74		867,75	0,00002	0,30	3663,83	895,67	0,05
33000	SH-100	100	1090,82	858,92	867,74		867,74	0,00001	0,28	3848,37	863,34	0,04
33797,04	SH-99	99	1090,82	859,98	867,70		867,74	0,00014	0,81	1341,25	350,57	0,13
34139,03	SH-98	98	1090,82	860,20	867,56		867,68	0,00048	1,52	717,04	185,22	0,25
34303,5	SH-97	97	1090,82	862,00	866,00	865,83	867,32	0,00750	5,09	214,44	70,64	0,93
34524,86	SH-96	96	1090,82	861,23	865,74		866,51	0,00340	3,88	281,16	77,14	0,65
35171,95	SH-95	95	1090,82	860,10	865,88	863,26	866,12	0,00079	2,19	497,85	107,03	0,32
			Inl Struct									
35600	SH-94.5	94,5	1090,82	860,99	864,20	864,20	865,52	0,00901	5,10	214,07	80,99	1,00

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
35745,85	SH-94	94	1090,82	857,26	859,14	860,46	864,11	0,07268	9,88	110,43	75,12	2,60
36000	SH-93	93	1090,82	848,71	850,73	852,23	856,10	0,06729	10,27	106,27	60,89	2,48
38400	SH-92	92	1090,82	846,96	850,93	850,93	852,50	0,00870	5,55	196,72	62,99	1,00
38542,72	SH-91	91	1090,82	826,25	829,10	831,77	841,34	0,11668	15,49	70,41	33,76	3,43
38807,81	SH-90	90	1090,82	820,98	826,74	825,70	827,67	0,00381	4,27	255,22	64,27	0,68
39049,06	SH-89	89	1090,82	818,89	824,93	824,93	826,90	0,00858	6,22	175,31	44,79	1,00
39420,45	SH-88	88	1090,82	815,97	819,13	820,40	823,32	0,04693	9,06	120,42	61,54	2,07
39618,09	SH-87	87	1090,82	815,02	821,21	818,52	821,49	0,00092	2,34	465,44	102,39	0,35
39693,37	SH-86	86	1090,82	814,11	819,93		820,99	0,00403	4,55	239,64	57,73	0,71
40495,81	SH-85	85	1090,82	812,44	820,14		820,42	0,00071	2,33	467,19	84,33	0,32
40600	SH-84	84	1090,82	812,22	820,14		820,29	0,00055	1,71	637,35	152,31	0,27
40919,26	SH-83	83	1090,82	812,83	819,46		820,09	0,00177	3,52	309,60	58,24	0,49
41266,92	SH-82	82	1090,82	811,72	819,03		819,70	0,00208	3,64	299,89	60,72	0,52
41400	SH-81	81	1090,82	811,45	818,71		819,30	0,00171	3,40	320,42	61,51	0,48
41535,17	SH-80	80	1090,82	811,56	818,62		818,97	0,00105	2,63	415,15	84,14	0,38
42400	SH-79	79	1090,82	811,13	818,64		818,77	0,00043	1,63	669,62	144,24	0,24
42600	SH-78	78	1090,82	811,45	818,01		818,57	0,00195	3,32	328,69	74,27	0,50
42703,97	SH-77	77	1090,82	811,08	817,71		818,18	0,00168	3,06	356,57	81,29	0,47
43041,03	SH-76	76	1090,82	811,10	817,26		817,80	0,00218	3,26	334,69	85,34	0,53
43200	SH-75	75	1090,82	810,88	816,75		817,34	0,00234	3,39	321,46	81,98	0,55
43376,49	SH-74	74	1090,82	811,59	814,36	814,36	815,45	0,00943	4,63	235,78	109,03	1,00
43494,79	SH-73	73	1090,82	799,09	802,28	804,66	811,40	0,07347	13,38	81,55	33,35	2,73
43720,63	SH-72	72	1090,82	796,08	803,11	800,64	803,50	0,00134	2,77	393,27	87,25	0,42
44800	SH-71	71	1090,82	794,96	802,53		803,08	0,00167	3,31	330,00	65,23	0,47
45400	SH-70	70	1090,82	793,74	802,08		802,82	0,00212	3,81	286,06	53,49	0,53
45615,98	SH-69	69	1090,82	793,01	801,70		802,42	0,00179	3,75	291,24	46,69	0,48
46121,1	SH-68	68	1090,82	792,93	799,50	799,50	801,67	0,00852	6,52	167,27	38,85	1,00
46600	SH-67	67	1090,82	789,31	793,95	795,58	799,12	0,02765	10,07	108,32	32,60	1,76
46800	SH-66	66	1090,82	782,93	786,87	788,33	791,47	0,02993	9,50	114,86	39,59	1,78

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatism	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
47200	SH-65	65	1090,82	779,90	783,57	784,22	786,03	0,01966	6,95	156,87	61,72	1,39
47535,49	SH-64	64	1090,82	776,68	781,25	781,25	782,77	0,00865	5,46	199,95	66,53	1,00
47766,45	SH-63	63	1155,86	773,59	780,46	779,99	781,23	0,00537	3,89	297,24	113,26	0,77
48000	SH-62	62	1155,86	775,70	779,56		780,46	0,00637	4,21	274,75	106,08	0,83
48200	SH-61	61	1155,86	772,60	779,64		779,87	0,00079	2,12	545,41	122,22	0,32
48400	SH-60	60	1155,86	767,60	778,78		779,62	0,00232	4,05	285,10	48,85	0,54
48600	SH-59	59	1155,86	770,40	776,71	776,71	778,88	0,00836	6,51	177,46	41,18	1,00
48988,44	SH-58	58	1155,86	770,31	776,73	775,22	777,47	0,00275	3,82	302,25	71,28	0,59
49200	SH-57	57	1155,86	768,12	774,41		775,74	0,00467	5,11	226,29	48,27	0,75
49400	SH-56	56	1155,86	768,05	773,37	773,37	775,23	0,00871	6,03	191,78	52,06	1,00
49600	SH-55	55	1155,86	763,52	767,78	768,70	771,06	0,01903	8,01	144,27	46,27	1,45
50481,1	SH-54	54	1155,86	761,60	767,40	767,40	769,64	0,00860	6,63	174,40	39,34	1,01
51060,85	SH-53	53	1155,86	757,96	765,08	762,21	765,35	0,00087	2,29	503,77	104,94	0,33
51184,9	SH-52	52	1155,86	756,39	764,78		765,17	0,00099	2,75	419,90	74,60	0,37
51330,52	SH-51	51	1155,86	755,63	763,99		764,84	0,00222	4,08	283,14	48,28	0,54
51354,94	SH-50	50	1155,86	756,95	764,11		764,37	0,00063	2,29	504,15	84,93	0,30
51438,99	SH-49	49	1155,86	752,78	763,95		764,18	0,00049	2,12	546,45	83,14	0,26
51893,31	SH-48	48	1155,86	752,95	763,95		764,07	0,00029	1,53	756,80	131,15	0,20
52004,17	SH-47	47	1155,86	752,86	763,75		763,99	0,00050	2,13	543,43	83,28	0,27
52209,26	SH-46	46	1155,86	752,72	763,81		763,88	0,00018	1,23	938,70	157,72	0,16
52361,26	SH-45	45	1155,86	752,37	763,81		763,85	0,00008	0,90	1290,94	195,09	0,11
52409,35	SH-44	44	1155,86	751,85	763,78		763,83	0,00011	1,02	1138,28	173,86	0,13
52712,4	SH-43	43	1155,86	752,19	763,68		763,78	0,00053	1,45	796,71	237,26	0,25
52938,44	SH-42	42	1155,86	752,78	763,67		763,70	0,00021	0,78	1484,17	559,49	0,15
53037,35	SH-41	41	1155,86	752,27	763,66		763,67	0,00004	0,47	2440,17	516,59	0,07
53397,56	SH-40	40	1155,86	751,82	763,65		763,66	0,00007	0,61	1889,48	431,34	0,09
53429,17	SH-39	39	1155,86	750,96	763,63		763,65	0,00006	0,64	1809,35	359,59	0,09
53600	SH-38	38	1155,86	751,94	763,62		763,64	0,00005	0,54	2128,65	503,48	0,08
53800	SH-37	37	1155,86	751,98	763,62		763,63	0,00002	0,35	3326,98	773,26	0,05

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
54000	SH-36	36	1155,86	751,83	763,59		763,62	0,00010	0,74	1552,11	354,63	0,11
54200	SH-35	35	1155,86	751,98	763,58		763,61	0,00005	0,71	1624,64	246,06	0,09
54400	SH-34	34	1155,86	752,00	763,49		763,58	0,00028	1,35	858,93	173,71	0,19
54600	SH-33	33	1155,86	752,00	763,52		763,54	0,00004	0,61	1897,48	271,39	0,07
54800	SH-32	32	1155,86	751,98	763,51		763,53	0,00005	0,73	1587,95	219,78	0,09
55000	SH-31	31	1155,86	752,00	763,41		763,51	0,00018	1,37	842,47	118,35	0,16
55200	SH-30	30	1155,86	751,78	763,42		763,47	0,00010	0,97	1191,43	178,70	0,12
55400	SH-29	29	1155,86	750,94	763,37		763,44	0,00016	1,22	950,91	145,89	0,15
55500	SH-28	28	1155,86	750,89	763,36		763,41	0,00011	1,04	1106,89	161,59	0,13
55600	SH-27	27	1155,86	754,47	763,30		763,38	0,00022	1,21	954,03	197,36	0,18
55800	SH-26	26	1155,86	747,85	763,32		763,35	0,00004	0,74	1562,89	174,43	0,08
56000	SH-25	25	1155,86	748,84	763,30		763,33	0,00006	0,80	1444,40	204,53	0,10
56400	SH-24	24	1155,86	747,85	763,29		763,32	0,00004	0,70	1662,43	210,68	0,08
56600	SH-23	23	1155,86	748,40	763,28		763,31	0,00004	0,73	1582,89	193,72	0,08
56800	SH-22	22	1155,86	748,86	763,27		763,30	0,00007	0,75	1545,34	263,94	0,10
57000	SH-21	21	1155,86	748,08	763,27		763,29	0,00003	0,56	2054,27	319,45	0,07
57200	SH-20	20	1155,86	746,42	763,27		763,28	0,00002	0,45	2559,17	350,10	0,05
57400	SH-19	19	1155,86	746,48	763,27		763,28	0,00002	0,44	2623,50	319,08	0,05
57900	SH-18	18	1155,86	747,27	763,26		763,27	0,00002	0,45	2577,44	303,83	0,05
58268,97	SH-17	17	1155,86	746,97	763,26		763,27	0,00001	0,38	3044,28	416,71	0,04
58563,28	SH-16	16	1155,86	746,80	763,26		763,27	0,00001	0,28	4165,70	548,09	0,03
58812,28	SH-15	15	1155,86	747,67	763,26		763,27	0,00001	0,25	4636,71	561,02	0,03
59006,84	SH-14	14	3555,70	745,80	763,15		763,25	0,00015	1,39	2555,41	320,79	0,16
59170,23	SH-13	13	3555,70	746,12	763,14		763,23	0,00013	1,32	2703,66	334,04	0,15
59255,78	SH-12	12	3555,70	745,85	763,14		763,19	0,00010	1,05	3385,97	455,42	0,12
59400	SH-11	11	3555,70	745,28	763,12		763,18	0,00008	1,05	3375,34	411,34	0,12
59489,86	SH-10	10	3555,70	745,39	763,12		763,16	0,00006	0,87	4102,57	511,42	0,10
59800	SH-9	9	3555,70	745,83	763,11		763,15	0,00005	0,87	4108,14	467,96	0,09
60000	SH-8	8	3555,70	745,79	763,01		763,12	0,00021	1,44	2462,52	374,64	0,18

PROFILE 37

Distância	Seções HEC - Nome	Seções Topobatim	Vazão Total	Mín Cota do Fundo	Cota do Nível de	Cota da Altura	Cota Linha de Energia	Declividade da Linha de	Velocidade Média no	Área Molhada	Largura no Nível de	Froude
Mont-Jus	Mont-Jus		m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
60200	SH-7	7	3555,70	745,44	762,93		763,08	0,00019	1,70	2097,00	229,22	0,18
60400	SH-6	6	3555,70	743,32	761,22		762,78	0,00251	5,54	642,40	72,50	0,59
60600	SH-5	5	3555,70	746,51	761,23		762,66	0,00226	5,30	671,05	78,44	0,58
60800	SH-4.5	4,5	3555,70	750,24	760,30		762,55	0,00412	6,65	534,88	71,07	0,77
61000	SH-4	4	3555,70	747,99	761,45	754,71	761,74	0,00040	2,38	1492,52	164,42	0,25
			Inl Struct									
61200	SH-3	3	3555,70	746,74	755,49		756,25	0,00168	3,86	921,93	150,00	0,50
61400	SH-2	2	3555,70	742,93	755,41		755,65	0,00104	2,18	1632,42	442,06	0,36
61500	SH-1	1	3555,70	746,24	755,35	752,24	755,59	0,00100	2,18	1627,49	428,99	0,36

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-235	0,61	950,42	950,59	950,51	950,6	0,00135	0,27	2,24	16,82	0,24
	0,74	950,42	950,61	950,52	950,61	0,00137	0,3	2,5	16,9	0,25
	0,99	950,42	950,64	950,53	950,64	0,00142	0,33	2,96	17,04	0,26
	1,28	950,42	950,66	950,54	950,67	0,00147	0,37	3,43	17,17	0,27
	1,82	950,42	950,71	950,57	950,72	0,00151	0,43	4,22	17,4	0,28
	2,14	950,42	950,73	950,58	950,75	0,00154	0,46	4,64	17,52	0,29
	2,55	950,42	950,76	950,59	950,78	0,00157	0,5	5,14	17,66	0,29
	3	950,42	950,79	950,61	950,81	0,00162	0,53	5,64	17,8	0,3
	3,54	950,42	950,82	950,63	950,84	0,00165	0,57	6,23	18,07	0,31
	4,06	950,42	950,85	950,64	950,87	0,00168	0,6	6,79	18,46	0,31
	4,46	950,42	950,87	950,65	950,89	0,00172	0,62	7,17	18,71	0,32
	5,07	950,42	950,91	950,67	950,93	0,00174	0,65	7,78	19,12	0,33
	5,55	950,42	950,93	950,68	950,95	0,00175	0,67	8,23	19,33	0,33
	6,18	950,42	950,99	950,7	951,01	0,00191	0,65	9,48	24,93	0,34
	6,84	950,42	951,02	950,72	951,04	0,00194	0,67	10,25	26,39	0,34
	7,57	950,42	951,04	950,73	951,07	0,00194	0,69	10,95	26,66	0,34
	8,58	950,42	951,08	950,76	951,1	0,00193	0,72	11,88	27,02	0,35
	9,7	950,42	951,11	950,78	951,14	0,00191	0,75	12,89	27,41	0,35
	11,11	950,42	951,16	950,81	951,19	0,0019	0,79	14,1	27,76	0,35
	13,28	950,42	951,22	950,86	951,26	0,00188	0,84	15,86	28,23	0,36
	15,71	950,42	951,29	950,91	951,33	0,00185	0,89	17,75	28,74	0,36
	18,89	950,42	951,37	951	951,41	0,00181	0,94	20,14	29,37	0,36
	24,45	950,42	951,5	951,07	951,55	0,00176	1,02	24,09	30,38	0,36
	27,29	950,42	951,56	951,11	951,62	0,00175	1,05	25,96	30,98	0,37
	104,7	950,42	952,5	951,79	952,66	0,00234	1,76	59,35	40,41	0,46
	113,78	950,42	952,58	951,85	952,75	0,00238	1,82	62,57	41,21	0,47
	153,23	950,42	952,89	952,1	953,1	0,0025	2,02	75,88	44,36	0,49
	185,36	950,42	953,11	952,28	953,34	0,00259	2,16	85,85	46,49	0,51
	225,96	950,42	953,35	952,5	953,63	0,00267	2,31	97,61	48,8	0,52
	256,08	950,42	953,52	952,64	953,82	0,00272	2,41	106,05	50,39	0,53
	285,98	950,42	953,68	952,77	954	0,00277	2,51	114,06	51,89	0,54
	325,34	950,42	953,87	952,94	954,22	0,00282	2,62	124,31	53,78	0,55
	355,06	950,42	954,01	953,07	954,38	0,00285	2,69	131,9	55,13	0,56
	384,77	950,42	954,14	953,18	954,53	0,00289	2,77	139,1	56,3	0,56
	424,01	950,42	954,31	953,32	954,72	0,00292	2,85	148,53	57,8	0,57
	453,7	950,42	954,43	953,42	954,86	0,00294	2,92	155,44	58,86	0,57
	483,38	950,42	954,54	953,53	955	0,00296	2,98	162,33	59,89	0,58
SH-234	0,61	950,11	950,19	950,19	950,22	0,03031	0,79	0,77	12,08	1
	0,74	950,11	950,2	950,2	950,24	0,02897	0,84	0,88	12,18	1
	0,99	950,11	950,22	950,22	950,26	0,0276	0,93	1,07	12,34	1,01
	1,28	950,11	950,23	950,23	950,28	0,02575	1	1,28	12,52	1
	1,82	950,11	950,26	950,26	950,33	0,02428	1,12	1,62	12,81	1,01
	2,14	950,11	950,28	950,28	950,35	0,02352	1,18	1,82	12,97	1,01
	2,55	950,11	950,29	950,29	950,37	0,02291	1,25	2,04	13,16	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3	950,11	950,31	950,31	950,4	0,02157	1,3	2,31	13,37	1
	3,54	950,11	950,33	950,33	950,43	0,02093	1,37	2,59	13,6	1
	4,06	950,11	950,35	950,35	950,46	0,02068	1,43	2,84	13,79	1,01
	4,46	950,11	950,37	950,37	950,48	0,02011	1,46	3,05	13,95	1
	5,07	950,11	950,39	950,39	950,51	0,01992	1,53	3,32	14,16	1,01
	5,55	950,11	950,4	950,4	950,53	0,01944	1,57	3,54	14,3	1
	6,18	950,11	950,42	950,42	950,56	0,01915	1,62	3,8	14,35	1,01
	6,84	950,11	950,44	950,44	950,58	0,0188	1,68	4,07	14,4	1,01
	7,57	950,11	950,46	950,46	950,61	0,0182	1,73	4,38	14,46	1
	8,58	950,11	950,49	950,49	950,65	0,01794	1,8	4,75	14,53	1,01
	9,7	950,11	950,52	950,52	950,69	0,01751	1,88	5,17	14,61	1,01
	11,11	950,11	950,55	950,55	950,74	0,01701	1,96	5,67	14,7	1,01
	13,28	950,11	950,6	950,6	950,82	0,0165	2,07	6,4	14,84	1,01
	15,71	950,11	950,65	950,65	950,9	0,01588	2,18	7,2	14,98	1
	18,89	950,11	950,72	950,72	950,99	0,01539	2,31	8,17	15,16	1,01
	24,45	950,11	950,84	950,84	951,14	0,01483	2,41	10,13	17,11	1
	27,29	950,11	950,91	950,91	951,2	0,01524	2,41	11,3	19,49	1,01
	104,7	950,11	951,67	951,67	952,17	0,01233	3,13	33,46	33,52	1
	113,78	950,11	951,73	951,73	952,25	0,01216	3,2	35,6	34,2	1
	153,23	950,11	951,98	951,98	952,59	0,01177	3,46	44,27	36,8	1,01
	185,36	950,11	952,16	952,16	952,83	0,01137	3,63	51,12	38,63	1,01
	225,96	950,11	952,37	952,37	953,1	0,01087	3,79	59,63	40,76	1
	256,08	950,11	952,51	952,51	953,29	0,01071	3,91	65,43	42,15	1
	285,98	950,11	952,65	952,65	953,47	0,01046	4,01	71,32	43,53	1
	325,34	950,11	952,82	952,82	953,69	0,01025	4,13	78,73	45,22	1
	355,06	950,11	952,93	952,92	953,84	0,01019	4,23	83,97	46,39	1
	384,77	950,11	953,05	953,05	953,99	0,00999	4,3	89,56	47,6	1
	424,01	950,11	953,19	953,19	954,18	0,0099	4,4	96,34	49,04	1
	453,7	950,11	953,29	953,29	954,31	0,0098	4,47	101,5	50,1	1
	483,38	950,11	953,39	953,39	954,44	0,00979	4,55	106,28	51,05	1,01
SH-233	0,61	948,02	950,03	948,24	950,03	1E-06	0,02	31,25	32,09	0,01
	0,74	948,02	950,04	948,26	950,04	1E-06	0,02	31,41	32,15	0,01
	0,99	948,02	950,05	948,28	950,05	1E-06	0,03	31,67	32,25	0,01
	1,28	948,02	950,06	948,31	950,06	2E-06	0,04	31,97	32,36	0,01
	1,82	948,02	950,07	948,35	950,07	4E-06	0,06	32,46	32,54	0,02
	2,14	948,02	950,08	948,38	950,08	5E-06	0,07	32,72	32,64	0,02
	2,55	948,02	950,09	948,4	950,09	7E-06	0,08	33,06	32,76	0,02
	3	948,02	950,1	948,43	950,1	0,00001	0,09	33,39	32,88	0,03
	3,54	948,02	950,11	948,46	950,11	1,4E-05	0,1	33,79	33,03	0,03
	4,06	948,02	950,12	948,48	950,12	1,7E-05	0,12	34,16	33,16	0,04
	4,46	948,02	950,13	948,5	950,13	0,00002	0,13	34,43	33,27	0,04
	5,07	948,02	950,14	948,53	950,15	2,5E-05	0,15	34,84	33,41	0,05
	5,55	948,02	950,15	948,55	950,15	0,00003	0,16	35,14	33,52	0,05
	6,18	948,02	950,17	948,57	950,17	3,6E-05	0,17	35,55	33,67	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	6,84	948,02	950,18	948,59	950,18	4,2E-05	0,19	35,95	33,81	0,06
	7,57	948,02	950,19	948,62	950,19	0,00005	0,21	36,39	33,97	0,06
	8,58	948,02	950,21	948,65	950,21	6,2E-05	0,23	36,99	34,18	0,07
	9,7	948,02	950,23	948,68	950,23	7,5E-05	0,26	37,63	34,41	0,08
	11,11	948,02	950,25	948,72	950,25	9,3E-05	0,29	38,41	34,68	0,09
	13,28	948,02	950,28	948,77	950,29	0,00012	0,34	39,59	35,09	0,1
	15,71	948,02	950,32	948,83	950,33	0,00016	0,38	40,88	35,53	0,11
	18,89	948,02	950,36	948,9	950,37	0,0002	0,44	42,51	36,1	0,13
	24,45	948,02	950,44	949,02	950,46	0,00028	0,54	45,28	37,04	0,16
	27,29	948,02	950,48	949,07	950,49	0,00033	0,59	46,65	37,49	0,17
	104,7	948,02	951,27	950,09	951,36	0,00109	1,3	80,57	48,6	0,32
	113,78	948,02	951,35	950,16	951,44	0,00115	1,35	84,27	49,87	0,33
	153,23	948,02	951,63	950,42	951,75	0,00138	1,55	98,75	54,56	0,37
	185,36	948,02	951,82	950,6	951,96	0,00154	1,69	109,57	57,88	0,39
	225,96	948,02	952,08	950,81	952,24	0,00161	1,8	125,2	62,18	0,41
	256,08	948,02	952,22	950,96	952,41	0,0017	1,91	134,39	64,05	0,42
	285,98	948,02	952,36	951,1	952,56	0,00178	2	143,29	65,81	0,43
	325,34	948,02	952,53	951,27	952,76	0,00186	2,1	154,64	67,99	0,45
	355,06	948,02	952,65		952,89	0,00192	2,18	163,05	69,56	0,45
	384,77	948,02	952,77	951,5	953,03	0,00197	2,25	171,29	71,06	0,46
	424,01	948,02	952,92	951,64	953,19	0,00202	2,33	182,01	72,97	0,47
	453,7	948,02	953,03	951,75	953,32	0,00205	2,39	190,06	74,35	0,48
	483,38	948,02	953,13		953,44	0,00208	2,44	198,06	75,64	0,48
SH-232	0,61	948,01	950,03		950,03	0	0,01	91,73	64,62	0
	0,74	948,01	950,04		950,04	0	0,01	92,06	64,72	0
	0,99	948,01	950,05		950,05	0	0,01	92,59	64,87	0
	1,28	948,01	950,06		950,06	0	0,01	93,17	65,04	0
	1,82	948,01	950,07		950,07	0	0,02	94,16	65,32	0,01
	2,14	948,01	950,08		950,08	0	0,02	94,69	65,48	0,01
	2,55	948,01	950,09		950,09	1E-06	0,03	95,36	65,67	0,01
	3	948,01	950,1		950,1	1E-06	0,03	96,03	65,86	0,01
	3,54	948,01	950,11		950,11	1E-06	0,04	96,82	66,08	0,01
	4,06	948,01	950,12		950,12	1E-06	0,04	97,56	66,29	0,01
	4,46	948,01	950,13		950,13	2E-06	0,05	98,11	66,44	0,01
	5,07	948,01	950,14		950,14	2E-06	0,05	98,9	66,66	0,01
	5,55	948,01	950,15		950,15	2E-06	0,06	99,52	66,82	0,01
	6,18	948,01	950,16		950,17	3E-06	0,06	100,32	67,04	0,02
	6,84	948,01	950,18		950,18	3E-06	0,07	101,11	67,26	0,02
	7,57	948,01	950,19		950,19	4E-06	0,07	101,97	67,49	0,02
	8,58	948,01	950,21		950,21	5E-06	0,08	103,16	67,82	0,02
	9,7	948,01	950,23		950,23	6E-06	0,09	104,42	68,15	0,02
	11,11	948,01	950,25		950,25	8E-06	0,1	105,95	68,56	0,03
	13,28	948,01	950,28		950,28	0,00001	0,12	108,26	69,18	0,03
	15,71	948,01	950,32		950,32	1,3E-05	0,14	110,76	69,84	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	18,89	948,01	950,36		950,36	1,8E-05	0,17	113,92	70,66	0,04
	24,45	948,01	950,44		950,44	2,7E-05	0,21	119,24	72,03	0,05
	27,29	948,01	950,47		950,48	3,1E-05	0,22	121,86	72,69	0,06
	104,7	948,01	951,26		951,28	0,00015	0,57	184,72	86,72	0,12
	113,78	948,01	951,33		951,35	0,00016	0,59	191,23	87,93	0,13
	153,23	948,01	951,61		951,63	0,0002	0,71	216,04	92,39	0,15
	185,36	948,01	951,8		951,83	0,00024	0,79	233,99	95,5	0,16
	225,96	948,01	952,03		952,07	0,00036	0,88	257,71	124,31	0,19
	256,08	948,01	952,18		952,23	0,00038	0,93	276,39	127,8	0,2
	285,98	948,01	952,32		952,37	0,0004	0,97	294,61	131,11	0,21
	325,34	948,01	952,5		952,55	0,00041	1,02	317,89	135,22	0,21
	355,06	948,01	952,62		952,68	0,00042	1,06	335,21	138,2	0,22
	384,77	948,01	952,75		952,81	0,00043	1,09	352,21	141,05	0,22
	424,01	948,01	952,9		952,97	0,00045	1,13	374,39	144,7	0,22
	453,7	948,01	953,02		953,08	0,00045	1,16	391,08	147,31	0,23
	483,38	948,01	953,13		953,2	0,00046	1,19	407,66	150,26	0,23
SH-231	0,61	947,93	950,03		950,03	0	0,01	104,89	96,23	0
	0,74	947,93	950,04		950,04	0	0,01	105,38	96,47	0
	0,99	947,93	950,05		950,05	0	0,01	106,17	96,71	0
	1,28	947,93	950,06		950,06	0	0,01	107,04	97,02	0
	1,82	947,93	950,07		950,07	0	0,02	108,5	97,59	0,01
	2,14	947,93	950,08		950,08	0	0,02	109,29	97,97	0,01
	2,55	947,93	950,09		950,09	1E-06	0,02	110,29	98,44	0,01
	3	947,93	950,1		950,1	1E-06	0,03	111,3	98,93	0,01
	3,54	947,93	950,11		950,11	1E-06	0,03	112,48	99,48	0,01
	4,06	947,93	950,12		950,12	1E-06	0,04	113,58	100	0,01
	4,46	947,93	950,13		950,13	2E-06	0,04	114,41	100,39	0,01
	5,07	947,93	950,14		950,14	2E-06	0,04	115,61	100,95	0,01
	5,55	947,93	950,15		950,15	2E-06	0,05	116,53	101,38	0,01
	6,18	947,93	950,16		950,16	3E-06	0,05	117,74	101,94	0,02
	6,84	947,93	950,18		950,18	3E-06	0,06	118,93	102,48	0,02
	7,57	947,93	950,19		950,19	4E-06	0,06	120,24	103,08	0,02
	8,58	947,93	950,21		950,21	5E-06	0,07	122,04	103,9	0,02
	9,7	947,93	950,22		950,22	6E-06	0,08	123,94	104,76	0,02
	11,11	947,93	950,25		950,25	8E-06	0,09	126,28	105,8	0,03
	13,28	947,93	950,28		950,28	0,00001	0,1	129,81	107,35	0,03
	15,71	947,93	950,32		950,32	1,3E-05	0,12	133,63	109,01	0,03
	18,89	947,93	950,36		950,36	1,7E-05	0,14	138,49	111,09	0,04
	24,45	947,93	950,43		950,43	2,5E-05	0,17	146,74	114,35	0,05
	27,29	947,93	950,47		950,47	2,8E-05	0,18	150,83	115,74	0,05
	104,7	947,93	951,24		951,25	0,00011	0,41	255,29	161,13	0,1
	113,78	947,93	951,31		951,32	0,00012	0,43	267,39	167,43	0,11
	153,23	947,93	951,58		951,6	0,00015	0,48	316,12	192,95	0,12
	185,36	947,93	951,77		951,79	0,00017	0,52	354,08	207,64	0,13

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	225,96	947,93	952		952,02	0,00018	0,56	403,25	223,97	0,13
	256,08	947,93	952,15		952,17	0,00018	0,59	436,89	226,56	0,13
	285,98	947,93	952,29		952,31	0,00018	0,61	469,22	229,11	0,14
	325,34	947,93	952,47		952,49	0,00018	0,64	509,93	232,32	0,14
	355,06	947,93	952,6		952,62	0,00018	0,66	539,79	234,65	0,14
	384,77	947,93	952,72		952,74	0,00018	0,68	568,78	237,04	0,14
	424,01	947,93	952,88		952,9	0,00018	0,7	606,19	240,11	0,14
	453,7	947,93	952,99		953,02	0,00018	0,72	634,05	242,32	0,14
	483,38	947,93	953,1		953,13	0,00017	0,73	661,45	244,06	0,14
SH-230	0,61	948,14	950,03		950,03	0	0,01	104,5	107,76	0
	0,74	948,14	950,04		950,04	0	0,01	105,05	107,97	0
	0,99	948,14	950,05		950,05	0	0,01	105,93	108,3	0
	1,28	948,14	950,06		950,06	0	0,01	106,91	108,67	0
	1,82	948,14	950,07		950,07	0	0,02	108,54	109,28	0,01
	2,14	948,14	950,08		950,08	0	0,02	109,43	109,61	0,01
	2,55	948,14	950,09		950,09	1E-06	0,02	110,53	110,03	0,01
	3	948,14	950,1		950,1	1E-06	0,03	111,66	110,45	0,01
	3,54	948,14	950,11		950,11	1E-06	0,03	112,97	110,93	0,01
	4,06	948,14	950,12		950,12	2E-06	0,04	114,19	111,38	0,01
	4,46	948,14	950,13		950,13	2E-06	0,04	115,1	111,71	0,01
	5,07	948,14	950,14		950,14	2E-06	0,04	116,44	112,2	0,01
	5,55	948,14	950,15		950,15	3E-06	0,05	117,45	112,57	0,01
	6,18	948,14	950,16		950,16	3E-06	0,05	118,78	113,06	0,02
	6,84	948,14	950,18		950,18	4E-06	0,06	120,09	113,53	0,02
	7,57	948,14	950,19		950,19	4E-06	0,06	121,52	114,04	0,02
	8,58	948,14	950,21		950,21	5E-06	0,07	123,49	114,75	0,02
	9,7	948,14	950,22		950,22	7E-06	0,08	125,56	115,48	0,02
	11,11	948,14	950,25		950,25	8E-06	0,09	128,1	116,38	0,03
	13,28	948,14	950,28		950,28	1,1E-05	0,1	131,91	117,72	0,03
	15,71	948,14	950,31		950,31	1,4E-05	0,12	136,03	119,14	0,03
	18,89	948,14	950,36		950,36	1,8E-05	0,13	141,24	120,92	0,04
	24,45	948,14	950,43		950,43	2,5E-05	0,16	150,01	123,82	0,05
	27,29	948,14	950,46		950,46	2,9E-05	0,18	154,34	125,07	0,05
	104,7	948,14	951,22		951,22	0,00013	0,35	298,53	265,77	0,11
	113,78	948,14	951,29		951,3	0,00013	0,36	318,17	268,42	0,1
	153,23	948,14	951,56		951,57	0,00012	0,39	392,02	278,17	0,11
	185,36	948,14	951,75		951,76	0,00012	0,42	445,2	285,31	0,11
	225,96	948,14	951,97		951,98	0,00014	0,44	517,23	359,46	0,12
	256,08	948,14	952,13		952,14	0,00013	0,45	571,93	362,91	0,11
	285,98	948,14	952,27		952,28	0,00013	0,46	624,22	365,27	0,11
	325,34	948,14	952,45		952,46	0,00012	0,47	689,6	368,51	0,11
	355,06	948,14	952,58		952,59	0,00011	0,48	737,34	370,94	0,11
	384,77	948,14	952,7		952,71	0,00011	0,49	783,52	373,28	0,11
	424,01	948,14	952,86		952,87	0,00011	0,5	842,76	376,26	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	453,7	948,14	952,97		952,99	0,0001	0,51	886,68	378,4	0,11
	483,38	948,14	953,09		953,1	0,0001	0,52	929,76	380,32	0,11
SH-229	0,61	947,95	950,03		950,03	0	0,01	75,59	75,33	0
	0,74	947,95	950,04		950,04	0	0,01	75,97	75,54	0
	0,99	947,95	950,05		950,05	0	0,01	76,59	75,88	0
	1,28	947,95	950,06		950,06	0	0,02	77,27	76,26	0,01
	1,82	947,95	950,07		950,07	1E-06	0,02	78,41	76,89	0,01
	2,14	947,95	950,08		950,08	1E-06	0,03	79,03	77,22	0,01
	2,55	947,95	950,09		950,09	1E-06	0,03	79,81	77,65	0,01
	3	947,95	950,1		950,1	2E-06	0,04	80,6	78,08	0,01
	3,54	947,95	950,11		950,11	2E-06	0,04	81,53	78,58	0,01
	4,06	947,95	950,12		950,12	3E-06	0,05	82,37	79,03	0,02
	4,46	947,95	950,13		950,13	3E-06	0,05	83,01	79,37	0,02
	5,07	947,95	950,14		950,14	4E-06	0,06	83,96	79,87	0,02
	5,55	947,95	950,15		950,15	5E-06	0,07	84,66	80,25	0,02
	6,18	947,95	950,16		950,16	6E-06	0,07	85,6	80,74	0,02
	6,84	947,95	950,17		950,17	7E-06	0,08	86,52	81,22	0,02
	7,57	947,95	950,19		950,19	8E-06	0,09	87,53	81,74	0,03
	8,58	947,95	950,2		950,2	0,00001	0,1	88,91	82,45	0,03
	9,7	947,95	950,22		950,22	1,3E-05	0,11	90,37	83,2	0,03
	11,11	947,95	950,24		950,24	1,6E-05	0,12	92,16	84,1	0,04
	13,28	947,95	950,27		950,28	2,1E-05	0,14	94,86	85,45	0,04
	15,71	947,95	950,31		950,31	2,7E-05	0,16	97,75	86,88	0,05
	18,89	947,95	950,35		950,35	3,6E-05	0,19	101,45	88,7	0,06
	24,45	947,95	950,42		950,42	5,2E-05	0,23	107,69	91,7	0,07
	27,29	947,95	950,45		950,46	0,00006	0,25	110,77	93,14	0,07
	104,7	947,95	951,17		951,19	0,00023	0,55	189,31	128,61	0,15
	113,78	947,95	951,25		951,26	0,00025	0,57	198,86	136,26	0,15
	153,23	947,95	951,51		951,53	0,00028	0,65	237,22	149,13	0,16
	185,36	947,95	951,7		951,72	0,0003	0,7	265,48	155,87	0,17
	225,96	947,95	951,91		951,94	0,00032	0,75	299,85	163,53	0,18
	256,08	947,95	952,06		952,09	0,00032	0,79	324,78	168,8	0,18
	285,98	947,95	952,2		952,24	0,00033	0,82	349,23	173,87	0,18
	325,34	947,95	952,38		952,42	0,00034	0,86	380,51	180,21	0,19
	355,06	947,95	952,51		952,55	0,00034	0,88	403,86	184,73	0,19
	384,77	947,95	952,63		952,67	0,00034	0,9	426,86	188,98	0,19
	424,01	947,95	952,79		952,83	0,00034	0,93	456,92	194,39	0,19
	453,7	947,95	952,9		952,95	0,00035	0,95	479,63	198,44	0,19
	483,38	947,95	953,02		953,06	0,00035	0,96	502,22	202,37	0,2
SH-228	0,61	947	950,03		950,03	0	0	171,2	287,5	0
	0,74	947	950,04		950,04	0	0	172,66	287,59	0
	0,99	947	950,05		950,05	0	0,01	175,01	287,74	0
	1,28	947	950,06		950,06	0	0,01	177,56	287,9	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,82	947	950,07		950,07	0	0,01	181,87	288,16	0
	2,14	947	950,08		950,08	0	0,01	184,19	288,31	0
	2,55	947	950,09		950,09	0	0,01	187,06	288,49	0,01
	3	947	950,1		950,1	1E-06	0,02	189,98	288,67	0,01
	3,54	947	950,11		950,11	1E-06	0,02	193,4	288,88	0,01
	4,06	947	950,12		950,12	1E-06	0,02	196,5	289,07	0,01
	4,46	947	950,13		950,13	1E-06	0,02	198,82	289,22	0,01
	5,07	947	950,14		950,14	1E-06	0,03	202,22	289,43	0,01
	5,55	947	950,15		950,15	1E-06	0,03	204,76	289,59	0,01
	6,18	947	950,16		950,16	2E-06	0,03	208,11	289,8	0,01
	6,84	947	950,17		950,17	2E-06	0,03	211,38	290	0,01
	7,57	947	950,19		950,19	2E-06	0,04	214,97	290,22	0,01
	8,58	947	950,2		950,2	3E-06	0,04	219,81	290,52	0,01
	9,7	947	950,22		950,22	3E-06	0,04	224,93	290,84	0,02
	11,11	947	950,24		950,24	4E-06	0,05	231,09	291,23	0,02
	13,28	947	950,27		950,27	5E-06	0,06	240,28	291,83	0,02
	15,71	947	950,31		950,31	6E-06	0,06	250,02	292,45	0,02
	18,89	947	950,35		950,35	7E-06	0,07	262,27	293,24	0,02
	24,45	947	950,42		950,42	0,00001	0,09	282,46	294,53	0,03
	27,29	947	950,45		950,45	1,1E-05	0,09	292,22	295,15	0,03
	104,7	947	951,17		951,17	2,7E-05	0,21	509,76	309,05	0,05
	113,78	947	951,24		951,25	2,8E-05	0,21	532,2	310,65	0,05
	153,23	947	951,51		951,51	3,2E-05	0,25	615,77	316,21	0,06
	185,36	947	951,69		951,7	3,8E-05	0,27	675,92	342,56	0,06
	225,96	947	951,91		951,92	4,2E-05	0,3	752,17	363,08	0,07
	256,08	947	952,06		952,07	4,7E-05	0,32	808,39	386,27	0,07
	285,98	947	952,2		952,21	4,8E-05	0,33	864,67	398,55	0,07
	325,34	947	952,38		952,39	0,00005	0,35	936,6	409,01	0,07
	355,06	947	952,51		952,52	0,00005	0,36	989,79	415,23	0,07
	384,77	947	952,64		952,64	5,1E-05	0,37	1041,66	421,07	0,07
	424,01	947	952,79		952,8	5,1E-05	0,38	1108,75	428,25	0,08
	453,7	947	952,91		952,92	5,1E-05	0,39	1158,93	433,46	0,08
	483,38	947	953,02		953,03	5,3E-05	0,4	1208,73	449,22	0,08
SH-227	0,61	946,59	950,03		950,03	0	0	268,07	180,17	0
	0,74	946,59	950,04		950,04	0	0	268,98	180,29	0
	0,99	946,59	950,05		950,05	0	0	270,45	180,48	0
	1,28	946,59	950,06		950,06	0	0	272,05	180,69	0
	1,82	946,59	950,07		950,07	0	0,01	274,76	181,05	0
	2,14	946,59	950,08		950,08	0	0,01	276,22	181,24	0
	2,55	946,59	950,09		950,09	0	0,01	278,02	181,48	0
	3	946,59	950,1		950,1	0	0,01	279,86	181,72	0
	3,54	946,59	950,11		950,11	0	0,01	282	182	0
	4,06	946,59	950,12		950,12	0	0,01	283,95	182,25	0
	4,46	946,59	950,13		950,13	0	0,02	285,42	182,45	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,07	946,59	950,14		950,14	0	0,02	287,56	182,73	0
	5,55	946,59	950,15		950,15	0	0,02	289,18	182,94	0
	6,18	946,59	950,16		950,16	0	0,02	291,28	183,21	0,01
	6,84	946,59	950,17		950,17	0	0,02	293,35	183,48	0,01
	7,57	946,59	950,19		950,19	0	0,03	295,62	183,77	0,01
	8,58	946,59	950,2		950,2	1E-06	0,03	298,66	184,17	0,01
	9,7	946,59	950,22		950,22	1E-06	0,03	301,9	184,58	0,01
	11,11	946,59	950,24		950,24	1E-06	0,04	305,82	185,09	0,01
	13,28	946,59	950,27		950,27	1E-06	0,04	311,64	185,83	0,01
	15,71	946,59	950,31		950,31	1E-06	0,05	317,84	186,63	0,01
	18,89	946,59	950,35		950,35	2E-06	0,06	325,64	187,65	0,01
	24,45	946,59	950,42		950,42	3E-06	0,07	338,51	189,3	0,02
	27,29	946,59	950,45		950,45	3E-06	0,08	344,78	190,11	0,02
	104,7	946,59	951,17		951,17	1,8E-05	0,21	487,86	209,11	0,04
	113,78	946,59	951,24		951,24	0,00002	0,23	503	211,03	0,05
	153,23	946,59	951,5		951,51	2,6E-05	0,27	559,89	218,1	0,05
	185,36	946,59	951,69		951,69	3,2E-05	0,31	600,39	224,24	0,06
	225,96	946,59	951,9		951,91	3,9E-05	0,35	649,82	236,97	0,07
	256,08	946,59	952,05		952,06	4,2E-05	0,37	685,29	239,1	0,07
	285,98	946,59	952,19		952,2	4,5E-05	0,4	719,5	241,04	0,07
	325,34	946,59	952,37		952,38	4,9E-05	0,43	762,29	243,44	0,08
	355,06	946,59	952,5		952,51	5,2E-05	0,45	793,6	245,18	0,08
	384,77	946,59	952,62		952,63	5,4E-05	0,47	823,91	246,85	0,08
	424,01	946,59	952,78		952,79	5,7E-05	0,49	862,8	248,98	0,08
	453,7	946,59	952,89		952,91	5,9E-05	0,51	891,7	250,45	0,09
	483,38	946,59	953		953,02	6,1E-05	0,53	919,86	251,6	0,09
SH-226	0,61	946,31	950,03		950,03	0	0	237,35	129,63	0
	0,74	946,31	950,04		950,04	0	0	238,01	129,79	0
	0,99	946,31	950,05		950,05	0	0	239,07	130,06	0
	1,28	946,31	950,06		950,06	0	0,01	240,23	130,35	0
	1,82	946,31	950,07		950,07	0	0,01	242,18	130,83	0
	2,14	946,31	950,08		950,08	0	0,01	243,23	131,09	0
	2,55	946,31	950,09		950,09	0	0,01	244,54	131,42	0
	3	946,31	950,1		950,1	0	0,01	245,87	131,75	0
	3,54	946,31	950,11		950,11	0	0,01	247,42	132,13	0
	4,06	946,31	950,12		950,12	0	0,02	248,84	132,48	0
	4,46	946,31	950,13		950,13	0	0,02	249,91	132,74	0
	5,07	946,31	950,14		950,14	0	0,02	251,46	133,12	0
	5,55	946,31	950,15		950,15	0	0,02	252,64	133,4	0,01
	6,18	946,31	950,16		950,16	0	0,02	254,17	133,76	0,01
	6,84	946,31	950,17		950,17	0	0,03	255,69	134,12	0,01
	7,57	946,31	950,19		950,19	0	0,03	257,33	134,51	0,01
	8,58	946,31	950,2		950,2	1E-06	0,03	259,57	135,04	0,01
	9,7	946,31	950,22		950,22	1E-06	0,04	261,94	135,59	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,11	946,31	950,24		950,24	1E-06	0,04	264,82	136,26	0,01
	13,28	946,31	950,27		950,27	1E-06	0,05	269,09	137,25	0,01
	15,71	946,31	950,31		950,31	2E-06	0,06	273,68	138,31	0,01
	18,89	946,31	950,35		950,35	2E-06	0,07	279,44	139,67	0,02
	24,45	946,31	950,42		950,42	3E-06	0,08	289,02	141,89	0,02
	27,29	946,31	950,45		950,45	4E-06	0,09	293,71	142,96	0,02
	104,7	946,31	951,16		951,16	2,6E-05	0,26	404,84	172,22	0,05
	113,78	946,31	951,23		951,24	2,8E-05	0,27	417,19	173,25	0,06
	153,23	946,31	951,5		951,5	3,8E-05	0,33	463,25	177,01	0,07
	185,36	946,31	951,68		951,68	4,5E-05	0,37	495,65	179,61	0,07
	225,96	946,31	951,89		951,9	5,3E-05	0,42	533,97	182,64	0,08
	256,08	946,31	952,04		952,05	5,9E-05	0,46	561,04	184,42	0,08
	285,98	946,31	952,18		952,19	6,4E-05	0,49	587,22	186,58	0,09
	325,34	946,31	952,35		952,37	0,00007	0,52	620,07	189,04	0,09
	355,06	946,31	952,48		952,49	7,5E-05	0,55	644,17	190,84	0,1
	384,77	946,31	952,6		952,62	7,9E-05	0,58	667,55	192,56	0,1
	424,01	946,31	952,76		952,77	8,4E-05	0,61	697,64	194,75	0,1
	453,7	946,31	952,87		952,89	8,8E-05	0,63	720,05	196,37	0,11
	483,38	946,31	952,98		953	9,1E-05	0,65	741,95	197,93	0,11
SH-225	0,61	948,02	950,03		950,03	0	0,02	39,53	26,57	0
	0,74	948,02	950,04		950,04	0	0,02	39,66	26,59	0
	0,99	948,02	950,05		950,05	0	0,02	39,88	26,62	0,01
	1,28	948,02	950,06		950,06	1E-06	0,03	40,11	26,65	0,01
	1,82	948,02	950,07		950,07	1E-06	0,04	40,51	26,7	0,01
	2,14	948,02	950,08		950,08	2E-06	0,05	40,72	26,72	0,01
	2,55	948,02	950,09		950,09	3E-06	0,06	40,99	26,76	0,02
	3	948,02	950,1		950,1	4E-06	0,07	41,26	26,79	0,02
	3,54	948,02	950,11		950,11	5E-06	0,09	41,57	26,83	0,02
	4,06	948,02	950,12		950,12	7E-06	0,1	41,85	26,87	0,02
	4,46	948,02	950,13		950,13	8E-06	0,11	42,06	26,89	0,03
	5,07	948,02	950,14		950,14	0,00001	0,12	42,37	26,93	0,03
	5,55	948,02	950,15		950,15	1,2E-05	0,13	42,61	26,96	0,03
	6,18	948,02	950,16		950,16	1,4E-05	0,14	42,91	27	0,04
	6,84	948,02	950,17		950,17	1,7E-05	0,16	43,21	27,04	0,04
	7,57	948,02	950,18		950,19	0,00002	0,17	43,53	27,08	0,04
	8,58	948,02	950,2		950,2	2,6E-05	0,2	43,96	27,14	0,05
	9,7	948,02	950,22		950,22	3,2E-05	0,22	44,42	27,19	0,05
	11,11	948,02	950,24		950,24	0,00004	0,25	44,97	27,26	0,06
	13,28	948,02	950,27		950,27	5,4E-05	0,29	45,79	27,36	0,07
	15,71	948,02	950,3		950,3	7,2E-05	0,34	46,64	27,47	0,08
	18,89	948,02	950,34		950,34	9,7E-05	0,4	47,7	27,6	0,1
	24,45	948,02	950,4		950,41	0,00015	0,49	49,43	27,82	0,12
	27,29	948,02	950,43		950,44	0,00018	0,54	50,26	28,23	0,13
	104,7	948,02	951,01		951,13	0,00137	1,51	69,18	39,21	0,36

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	113,78	948,02	951,07		951,19	0,0022	1,58	71,8	54,59	0,44
	153,23	948,02	951,33		951,45	0,00485	1,54	99,29	144,06	0,59
	185,36	948,02	951,53		951,63	0,00376	1,4	132,77	185,1	0,53
	225,96	948,02	951,76		951,84	0,00242	1,27	177,66	204,64	0,44
	256,08	948,02	951,91		951,99	0,00189	1,22	209,75	213,21	0,39
	285,98	948,02	952,06		952,13	0,00161	1,18	243,05	231,59	0,37
	325,34	948,02	952,24		952,3	0,00125	1,14	285,1	236,01	0,33
	355,06	948,02	952,37		952,43	0,00108	1,12	315,87	239,19	0,31
	384,77	948,02	952,49		952,55	0,00095	1,11	345,73	242,24	0,3
	424,01	948,02	952,65		952,71	0,00083	1,1	384,2	246,3	0,28
	453,7	948,02	952,76		952,83	0,00076	1,1	413,03	249,31	0,27
	483,38	948,02	952,88		952,94	0,0007	1,1	441,26	252,16	0,26
SH-224	0,61	948	950,03		950,03	0	0	134,42	78,63	0
	0,74	948	950,04		950,04	0	0,01	134,82	78,69	0
	0,99	948	950,05		950,05	0	0,01	135,46	78,79	0
	1,28	948	950,06		950,06	0	0,01	136,16	78,91	0
	1,82	948	950,07		950,07	0	0,01	137,33	79,09	0
	2,14	948	950,08		950,08	0	0,02	137,97	79,19	0
	2,55	948	950,09		950,09	0	0,02	138,76	79,31	0
	3	948	950,1		950,1	0	0,02	139,56	79,44	0,01
	3,54	948	950,11		950,11	0	0,03	140,49	79,59	0,01
	4,06	948	950,12		950,12	0	0,03	141,33	79,72	0,01
	4,46	948	950,13		950,13	1E-06	0,03	141,96	79,82	0,01
	5,07	948	950,14		950,14	1E-06	0,04	142,88	79,96	0,01
	5,55	948	950,15		950,15	1E-06	0,04	143,58	80,07	0,01
	6,18	948	950,16		950,16	1E-06	0,04	144,49	80,21	0,01
	6,84	948	950,17		950,17	1E-06	0,05	145,38	80,35	0,01
	7,57	948	950,18		950,18	1E-06	0,05	146,35	80,5	0,01
	8,58	948	950,2		950,2	2E-06	0,06	147,65	80,7	0,01
	9,7	948	950,22		950,22	2E-06	0,07	149,03	80,92	0,02
	11,11	948	950,24		950,24	3E-06	0,07	150,7	81,17	0,02
	13,28	948	950,27		950,27	4E-06	0,09	153,16	81,55	0,02
	15,71	948	950,3		950,3	5E-06	0,1	155,77	81,95	0,02
	18,89	948	950,34		950,34	7E-06	0,12	159,01	82,44	0,03
	24,45	948	950,4		950,41	1,1E-05	0,15	164,34	83,25	0,03
	27,29	948	950,43		950,44	1,3E-05	0,16	166,9	83,65	0,04
	104,7	948	951,07		951,08	8,4E-05	0,47	221,89	90,89	0,1
	113,78	948	951,12		951,14	9,2E-05	0,5	227,34	91,62	0,1
	153,23	948	951,37		951,38	0,00013	0,61	249,76	94,58	0,12
	185,36	948	951,54		951,57	0,00015	0,69	266,83	96,77	0,13
	225,96	948	951,75		951,78	0,00019	0,79	287,26	99,26	0,15
	256,08	948	951,9		951,93	0,00021	0,85	301,71	101,15	0,16
	285,98	948	952,03		952,08	0,00023	0,91	315,76	103,28	0,17
	325,34	948	952,21		952,25	0,00026	0,97	333,8	106,76	0,18

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	355,06	948	952,33		952,38	0,00028	1,02	347,26	109,28	0,18
	384,77	948	952,45		952,51	0,0003	1,07	360,51	111,71	0,19
	424,01	948	952,6		952,67	0,00032	1,12	377,68	114,78	0,2
	453,7	948	952,71		952,78	0,00033	1,16	390,53	117,02	0,2
	483,38	948	952,82		952,89	0,00035	1,2	403,23	119,2	0,21
SH-223	0,61	950	950,02	950,02	950,03	0,04241	0,47	1,31	59,03	1
	0,74	950	950,02	950,02	950,04	0,05029	0,53	1,4	59,04	1,1
	0,99	950	950,03	950,03	950,05	0,02901	0,5	1,97	59,11	0,88
	1,28	950	950,04	950,04	950,05	0,03853	0,61	2,11	59,12	1,03
	1,82	950	950,05	950,05	950,07	0,03409	0,67	2,7	59,19	1,01
	2,14	950	950,05	950,05	950,08	0,03227	0,71	3,03	59,23	1
	2,55	950	950,06	950,06	950,09	0,03232	0,76	3,36	59,27	1,02
	3	950	950,06	950,06	950,1	0,02947	0,79	3,81	59,32	0,99
	3,54	950	950,07	950,07	950,11	0,02931	0,84	4,22	59,36	1,01
	4,06	950	950,08	950,08	950,12	0,02804	0,87	4,64	59,41	1
	4,46	950	950,08	950,08	950,13	0,02731	0,9	4,95	59,45	1
	5,07	950	950,09	950,09	950,14	0,02671	0,94	5,39	59,5	1
	5,55	950	950,1	950,1	950,14	0,02631	0,97	5,71	59,53	1
	6,18	950	950,1	950,1	950,16	0,02659	1,02	6,08	59,57	1,02
	6,84	950	950,11	950,11	950,17	0,02477	1,04	6,6	59,63	0,99
	7,57	950	950,12	950,12	950,18	0,02434	1,07	7,05	59,69	1
	8,58	950	950,13	950,13	950,19	0,02428	1,13	7,61	59,75	1,01
	9,7	950	950,14	950,14	950,21	0,02333	1,17	8,3	59,83	1
	11,11	950	950,15	950,15	950,23	0,02266	1,22	9,09	59,92	1
	13,28	950	950,17	950,17	950,26	0,0216	1,29	10,27	60,05	1
	15,71	950	950,19	950,19	950,29	0,0208	1,37	11,5	60,19	1
	18,89	950	950,22	950,22	950,33	0,02011	1,45	12,99	60,35	1
	24,45	950	950,26	950,26	950,39	0,01927	1,59	15,39	60,62	1,01
	27,29	950	950,28	950,28	950,42	0,01861	1,64	16,63	60,76	1
	104,7	950	950,67	950,67	951	0,0141	2,54	41,22	63,43	1,01
	113,78	950	950,71	950,71	951,06	0,01386	2,61	43,62	63,69	1,01
	153,23	950	950,87	950,87	951,28	0,013	2,86	53,5	64,64	1,01
	185,36	950	950,98	950,98	951,45	0,01246	3,04	61,02	65,35	1
	225,96	950	951,12	951,12	951,65	0,01201	3,23	69,88	66,25	1,01
	256,08	950	951,22	951,22	951,79	0,01159	3,35	76,46	66,91	1
	285,98	950	951,3	951,3	951,92	0,01142	3,47	82,35	67,5	1
	325,34	950	951,42	951,42	952,08	0,01104	3,6	90,32	68,28	1
	355,06	950	951,5	951,5	952,2	0,01095	3,71	95,72	68,81	1
	384,77	950	951,58	951,58	952,32	0,01082	3,8	101,13	69,33	1,01
	424,01	950	951,68	951,68	952,46	0,01056	3,91	108,42	70,03	1
	453,7	950	951,76	951,76	952,57	0,01045	3,99	113,62	70,52	1
	483,38	950	951,83	951,83	952,67	0,0103	4,07	118,85	71,01	1
SH-222	0,61	948	948,05	948,03	948,05	0,01105	0,39	1,57	33,79	0,57

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,74	948	948,05	948,04	948,06	0,01181	0,43	1,73	33,82	0,6
	0,99	948	948,06	948,04	948,07	0,01128	0,47	2,09	33,87	0,61
	1,28	948	948,07	948,05	948,09	0,01139	0,53	2,43	33,92	0,63
	1,82	948	948,09	948,07	948,11	0,01242	0,62	2,93	33,99	0,68
	2,14	948	948,1	948,07	948,12	0,01248	0,66	3,23	34,03	0,69
	2,55	948	948,11	948,08	948,13	0,01257	0,71	3,58	34,08	0,7
	3	948	948,12	948,09	948,15	0,01288	0,77	3,92	34,13	0,72
	3,54	948	948,13	948,1	948,16	0,01317	0,82	4,3	34,18	0,74
	4,06	948	948,14	948,11	948,18	0,01336	0,87	4,65	34,23	0,76
	4,46	948	948,15	948,12	948,19	0,01331	0,9	4,93	34,27	0,76
	5,07	948	948,16	948,13	948,2	0,0135	0,96	5,31	34,32	0,78
	5,55	948	948,16	948,14	948,21	0,01369	0,99	5,58	34,36	0,79
	6,18	948	948,17	948,15	948,23	0,01384	1,04	5,94	34,41	0,8
	6,84	948	948,19	948,16	948,25	0,01394	1,09	6,3	34,46	0,81
	7,57	948	948,2	948,17	948,26	0,01426	1,14	6,66	34,51	0,83
	8,58	948	948,21	948,19	948,28	0,01417	1,19	7,2	34,59	0,83
	9,7	948	948,23	948,2	948,31	0,0145	1,26	7,7	34,66	0,85
	11,11	948	948,24	948,22	948,33	0,01447	1,33	8,37	34,76	0,86
	13,28	948	948,27	948,25	948,38	0,01455	1,43	9,31	34,9	0,88
	15,71	948	948,3	948,28	948,42	0,01469	1,53	10,29	35,05	0,9
	18,89	948	948,29	948,32	948,47	0,02319	1,89	10,02	35	1,13
	24,45	948	948,34	948,37	948,56	0,02346	2,09	11,69	35,25	1,16
	27,29	948	948,36	948,4	948,61	0,02393	2,2	12,43	35,36	1,18
	104,7	948	948,82	948,97	949,47	0,0223	3,58	29,28	37,84	1,3
	113,78	948	948,87	949,02	949,55	0,0219	3,67	31,03	38,09	1,3
	153,23	948	949,06	949,24	949,87	0,02034	4	38,34	39,08	1,29
	185,36	948	949,2	949,41	950,1	0,0191	4,2	44,13	39,76	1,27
	225,96	948	949,38	949,59	950,37	0,01778	4,41	51,25	40,64	1,25
	256,08	948	949,51	949,72	950,56	0,0168	4,52	56,6	41,33	1,23
	285,98	948	949,64	949,85	950,73	0,01589	4,62	61,91	41,99	1,21
	325,34	948	949,8	950,01	950,94	0,01482	4,72	68,89	42,86	1,19
	355,06	948	950,36	950,12	951,09	0,00701	3,8	93,33	45,62	0,85
	384,77	948	950,5	950,23	951,26	0,00666	3,84	100,1	46,35	0,84
	424,01	948	950,68	950,37	951,46	0,00639	3,91	108,31	47,22	0,83
	453,7	948	950,81	950,47	951,61	0,00616	3,95	114,72	47,89	0,82
	483,38	948	950,95	950,58	951,76	0,00595	3,99	121,09	48,55	0,81
SH-221	0,61	945,07	945,21	945,21	945,24	0,03031	0,78	0,78	12,57	1
	0,74	945,07	945,22	945,22	945,26	0,0272	0,79	0,93	13,53	0,96
	0,99	945,07	945,24	945,24	945,28	0,02887	0,9	1,1	13,62	1,02
	1,28	945,07	945,25	945,25	945,3	0,02818	0,99	1,29	13,74	1,03
	1,82	945,07	945,28	945,28	945,34	0,02444	1,09	1,68	13,96	1
	2,14	945,07	945,29	945,29	945,36	0,02406	1,15	1,86	14,06	1,01
	2,55	945,07	945,31	945,31	945,38	0,02357	1,22	2,09	14,19	1,02
	3	945,07	945,32	945,32	945,41	0,02258	1,28	2,34	14,33	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,54	945,07	945,34	945,34	945,44	0,0217	1,35	2,63	14,49	1,01
	4,06	945,07	945,36	945,36	945,46	0,02109	1,4	2,89	14,62	1,01
	4,46	945,07	945,37	945,37	945,48	0,02106	1,45	3,07	14,68	1,02
	5,07	945,07	945,39	945,39	945,51	0,02041	1,51	3,35	14,76	1,01
	5,55	945,07	945,41	945,41	945,53	0,01997	1,55	3,57	14,83	1,01
	6,18	945,07	945,43	945,43	945,56	0,01951	1,61	3,84	14,91	1,01
	6,84	945,07	945,45	945,45	945,59	0,01916	1,66	4,12	15	1,01
	7,57	945,07	945,47	945,47	945,62	0,01848	1,71	4,44	15,09	1
	8,58	945,07	945,49	945,49	945,65	0,01827	1,78	4,82	15,21	1,01
	9,7	945,07	945,52	945,52	945,69	0,01758	1,84	5,27	15,34	1
	11,11	945,07	945,55	945,55	945,74	0,01729	1,93	5,76	15,39	1,01
	13,28	945,07	945,6	945,6	945,81	0,01678	2,05	6,48	15,42	1,01
	15,71	945,07	945,65	945,65	945,89	0,01623	2,16	7,26	15,44	1,01
	18,89	945,07	945,71	945,71	945,98	0,0157	2,3	8,22	15,47	1,01
	24,45	945,07	945,81	945,81	946,13	0,01509	2,51	9,76	15,52	1,01
	27,29	945,07	945,86	945,86	946,2	0,01461	2,59	10,55	15,55	1
	104,7	945,07	946,89	946,89	947,55	0,01201	3,62	28,92	21,51	1
	113,78	945,07	946,98	946,98	947,67	0,01211	3,66	31,1	23,01	1,01
	153,23	945,07	947,34	947,34	948,09	0,01152	3,83	40,04	26,83	1
	185,36	945,07	947,55	947,55	948,39	0,01121	4,05	45,8	27,58	1
	225,96	945,07	947,8	947,8	948,73	0,01079	4,27	52,89	28,43	1
	256,08	945,07	947,97	947,97	948,98	0,01064	4,43	57,75	28,98	1
	285,98	945,07	948,14	948,14	949,2	0,01042	4,57	62,6	29,53	1
	325,34	945,07	948,35	948,35	949,49	0,01023	4,73	68,83	30,39	1
	355,06	945,07	948,5	948,5	949,69	0,01004	4,83	73,57	31,02	1
	384,77	945,07	948,64	948,64	949,88	0,01004	4,95	77,75	31,57	1,01
	424,01	945,07	948,83	948,83	950,13	0,00979	5,06	83,87	32,32	1
	453,7	945,07	948,96	948,96	950,31	0,0097	5,14	88,18	32,85	1
	483,38	945,07	949,09	949,09	950,48	0,0096	5,23	92,46	33,35	1
SH-220	0,61	942,44	942,79	942,67	942,8	0,00207	0,34	1,79	13,13	0,3
	0,74	942,44	942,81	942,68	942,81	0,0021	0,37	2	13,15	0,3
	0,99	942,44	942,84	942,71	942,85	0,00214	0,42	2,37	13,19	0,31
	1,28	942,44	942,86	942,75	942,88	0,00223	0,47	2,74	13,22	0,33
	1,82	942,44	942,91	942,78	942,93	0,00229	0,54	3,37	13,28	0,34
	2,14	942,44	942,94	942,8	942,95	0,00235	0,58	3,69	13,31	0,35
	2,55	942,44	942,96	942,81	942,98	0,0024	0,63	4,08	13,35	0,36
	3	942,44	942,99	942,83	943,02	0,00246	0,67	4,48	13,38	0,37
	3,54	942,44	943,04	942,85	943,06	0,00255	0,7	5,09	14,72	0,38
	4,06	942,44	943,07	942,87	943,1	0,0026	0,73	5,6	15,44	0,38
	4,46	942,44	943,1	942,88	943,12	0,00264	0,75	5,97	15,94	0,39
	5,07	942,44	943,13	942,9	943,16	0,00269	0,78	6,53	16,67	0,4
	5,55	942,44	943,15	942,92	943,19	0,00274	0,8	6,95	17,19	0,4
	6,18	942,44	943,18	942,94	943,22	0,00278	0,83	7,41	17,36	0,41
	6,84	942,44	943,21	942,96	943,25	0,00281	0,87	7,86	17,42	0,41

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	7,57	942,44	943,23	942,98	943,28	0,00284	0,91	8,35	17,49	0,42
	8,58	942,44	943,27	943,01	943,32	0,00291	0,96	8,96	17,57	0,43
	9,7	942,44	943,31	943,04	943,36	0,00297	1,01	9,61	17,66	0,44
	11,11	942,44	943,35	943,08	943,41	0,00304	1,07	10,39	17,77	0,45
	13,28	942,44	943,42	943,14	943,48	0,0031	1,15	11,55	17,92	0,46
	15,71	942,44	943,48	943,19	943,56	0,00319	1,24	12,72	18,08	0,47
	18,89	942,44	943,56	943,25	943,65	0,0033	1,33	14,16	18,31	0,48
	24,45	942,44	943,69	943,34	943,8	0,00347	1,48	16,49	18,89	0,51
	27,29	942,44	943,75	943,38	943,87	0,00352	1,55	17,65	19,17	0,51
	104,7	942,44	944,81	944,3	945,15	0,00437	2,57	40,69	24,07	0,63
	113,78	942,44	944,9	944,38	945,26	0,00443	2,65	42,9	24,48	0,64
	153,23	942,44	945,27	944,71	945,71	0,00459	2,94	52,09	26,12	0,67
	185,36	942,44	945,52	944,96	946,03	0,00473	3,15	58,92	27,26	0,68
	225,96	942,44	945,81	945,24	946,39	0,00487	3,37	67,05	28,55	0,7
	256,08	942,44	946,01	945,42	946,64	0,00498	3,53	72,62	29,37	0,72
	285,98	942,44	946,19	945,61	946,88	0,00504	3,65	78,26	30,25	0,73
	325,34	942,44	946,42	945,83	947,16	0,00514	3,82	85,25	31,31	0,74
	355,06	942,44	946,58	945,99	947,37	0,00522	3,93	90,25	32,04	0,75
	384,77	942,44	946,73	946,14	947,56	0,0053	4,04	95,13	32,74	0,76
	424,01	942,44	946,92	946,34	947,81	0,00537	4,18	101,48	33,6	0,77
	453,7	942,44	947,06	946,47	947,99	0,00541	4,27	106,28	34,23	0,77
	483,38	942,44	947,2	946,62	948,17	0,00544	4,35	111,01	34,84	0,78
SH-219	0,61	941,36	941,45	941,45	941,48	0,03333	0,69	0,89	18,69	1
	0,74	941,36	941,46	941,46	941,48	0,03221	0,73	1,01	18,91	1,01
	0,99	941,36	941,47	941,47	941,5	0,03158	0,81	1,22	19,27	1,02
	1,28	941,36	941,48	941,48	941,52	0,02831	0,86	1,49	19,73	1
	1,82	941,36	941,5	941,5	941,55	0,02712	0,96	1,89	20,32	1,01
	2,14	941,36	941,51	941,51	941,57	0,02599	1,02	2,11	20,35	1,01
	2,55	941,36	941,53	941,53	941,59	0,02521	1,08	2,37	20,39	1,01
	3	941,36	941,54	941,54	941,61	0,02426	1,14	2,64	20,43	1,01
	3,54	941,36	941,56	941,56	941,63	0,02302	1,19	2,97	20,47	1
	4,06	941,36	941,57	941,57	941,65	0,02258	1,25	3,24	20,51	1,01
	4,46	941,36	941,58	941,58	941,66	0,02234	1,29	3,44	20,54	1,01
	5,07	941,36	941,59	941,59	941,69	0,02193	1,35	3,74	20,59	1,01
	5,55	941,36	941,61	941,61	941,7	0,02128	1,39	3,99	20,62	1,01
	6,18	941,36	941,62	941,62	941,73	0,0207	1,44	4,3	20,66	1,01
	6,84	941,36	941,63	941,63	941,75	0,02035	1,49	4,6	20,71	1,01
	7,57	941,36	941,65	941,65	941,77	0,02018	1,54	4,9	20,75	1,01
	8,58	941,36	941,67	941,67	941,8	0,01928	1,6	5,37	20,82	1,01
	9,7	941,36	941,69	941,69	941,83	0,01874	1,66	5,83	20,87	1
	11,11	941,36	941,72	941,72	941,87	0,01817	1,74	6,4	20,89	1
	13,28	941,36	941,76	941,76	941,93	0,01777	1,85	7,18	20,93	1,01
	15,71	941,36	941,8	941,8	941,99	0,01708	1,95	8,05	20,96	1,01
	18,89	941,36	941,85	941,85	942,07	0,01644	2,07	9,11	21	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	24,45	941,36	941,93	941,93	942,19	0,01548	2,25	10,86	21,07	1
	27,29	941,36	941,97	941,97	942,25	0,01533	2,34	11,66	21,1	1,01
	104,7	941,36	942,78	942,78	943,42	0,01219	3,53	29,68	23,7	1,01
	113,78	941,36	942,86	942,86	943,52	0,012	3,61	31,49	23,92	1,01
	153,23	941,36	943,17	943,17	943,95	0,01154	3,92	39,12	25,23	1
	185,36	941,36	943,4	943,4	944,26	0,01117	4,11	45,11	26,44	1
	225,96	941,36	943,67	943,67	944,62	0,01082	4,32	52,35	27,82	1
	256,08	941,36	943,86	943,86	944,86	0,01052	4,44	57,65	28,72	1
	285,98	941,36	944,02	944,02	945,09	0,01043	4,58	62,41	29,47	1,01
	325,34	941,36	944,23	944,23	945,37	0,01021	4,74	68,7	30,38	1,01
	355,06	941,36	944,39	944,39	945,58	0,01001	4,83	73,55	31,11	1
	384,77	941,36	944,54	944,54	945,77	0,00984	4,91	78,29	31,83	1
	424,01	941,36	944,72	944,72	946,01	0,00969	5,03	84,3	32,71	1
	453,7	941,36	944,85	944,85	946,19	0,00963	5,12	88,61	33,34	1
	483,38	941,36	944,98	944,98	946,36	0,00959	5,21	92,83	33,93	1,01
SH-218	0,61	934,65	939,43	934,79	939,43	0	0	354,19	97,21	0
	0,74	934,65	939,43	934,8	939,43	0	0	354,55	97,23	0
	0,99	934,65	939,44	934,82	939,44	0	0	355,19	97,27	0
	1,28	934,65	939,45	934,84	939,45	0	0	355,92	97,32	0
	1,82	934,65	939,46	934,87	939,46	0	0,01	357,19	97,4	0
	2,14	934,65	939,47	934,88	939,47	0	0,01	357,82	97,44	0
	2,55	934,65	939,48	934,9	939,48	0	0,01	358,64	97,49	0
	3	934,65	939,43	934,91	939,43	0	0,01	353,83	97,19	0
	3,54	934,65	939,43	934,93	939,43	0	0,01	353,83	97,19	0
	4,06	934,65	939,43	934,95	939,43	0	0,01	353,83	97,19	0
	4,46	934,65	939,43	934,96	939,43	0	0,01	353,83	97,19	0
	5,07	934,65	939,43	934,98	939,43	0	0,01	353,83	97,19	0
	5,55	934,65	939,43	934,99	939,43	0	0,02	353,83	97,19	0
	6,18	934,65	939,43	935	939,43	0	0,02	353,83	97,19	0
	6,84	934,65	939,43	935,02	939,43	0	0,02	353,83	97,19	0
	7,57	934,65	939,43	935,03	939,43	0	0,02	353,83	97,19	0
	8,58	934,65	939,43	935,05	939,43	0	0,02	353,83	97,19	0
	9,7	934,65	939,45	935,07	939,45	0	0,03	355,81	97,31	0
	11,11	934,65	939,48	935,09	939,48	0	0,03	358,8	97,5	0,01
	13,28	934,65	939,52	935,12	939,52	0	0,04	362,5	97,73	0,01
	15,71	934,65	939,55	935,16	939,55	0	0,04	365,91	97,95	0,01
	18,89	934,65	939,59	935,22	939,59	1E-06	0,05	369,88	98,19	0,01
	24,45	934,65	939,65	935,27	939,65	1E-06	0,07	375,9	98,57	0,01
	27,29	934,65	939,68	935,29	939,68	1E-06	0,07	378,66	98,74	0,01
	104,7	934,65	940,24	935,68	940,25	1,1E-05	0,24	435,27	102,37	0,04
	113,78	934,65	940,29	935,72	940,29	1,2E-05	0,26	439,82	102,64	0,04
	153,23	934,65	940,47	935,86	940,48	0,00002	0,33	458,91	103,76	0,05
	185,36	934,65	940,61	935,96	940,62	2,6E-05	0,39	473,01	104,58	0,06
	225,96	934,65	940,76	936,08	940,77	3,6E-05	0,46	489,25	105,48	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	256,08	934,65	940,87	936,17	940,89	4,3E-05	0,51	500,96	106,06	0,08
	285,98	934,65	940,98	936,25	940,99	0,00005	0,56	512,09	106,61	0,08
	325,34	934,65	941,11	936,35	941,13	5,9E-05	0,62	526,07	107,36	0,09
	355,06	934,65	941,2	936,43	941,23	6,7E-05	0,66	536,35	107,93	0,09
	384,77	934,65	941,3	936,51	941,32	7,4E-05	0,7	546,19	108,46	0,1
	424,01	934,65	941,41	936,6	941,44	8,4E-05	0,76	558,78	109,15	0,11
	453,7	934,65	941,49	936,67	941,53	9,2E-05	0,8	567,93	109,65	0,11
	483,38	934,65	941,58	936,73	941,61	0,0001	0,84	576,97	110,13	0,12
SH-217	0,61	933,5	939,43		939,43	0	0	1838,92	348,85	0
	0,74	933,5	939,43		939,43	0	0	1840,22	348,87	0
	0,99	933,5	939,44		939,44	0	0	1842,5	348,92	0
	1,28	933,5	939,45		939,45	0	0	1845,13	348,96	0
	1,82	933,5	939,46		939,46	0	0	1849,7	349,05	0
	2,14	933,5	939,47		939,47	0	0	1851,96	349,09	0
	2,55	933,5	939,48		939,48	0	0	1854,87	349,14	0
	3	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	3,54	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	4,06	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	4,46	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	5,07	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	5,55	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	6,18	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	6,84	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	7,57	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	8,58	933,5	939,43		939,43	0	0	1837,62	348,83	0
	9,7	933,5	939,45		939,45	0	0,01	1844,76	348,96	0
	11,11	933,5	939,48		939,48	0	0,01	1855,49	349,15	0
	13,28	933,5	939,52		939,52	0	0,01	1868,72	349,39	0
	15,71	933,5	939,55		939,55	0	0,01	1880,89	349,61	0
	18,89	933,5	939,59		939,59	0	0,01	1895,05	349,87	0
	24,45	933,5	939,65		939,65	0	0,01	1916,49	350,25	0
	27,29	933,5	939,68		939,68	0	0,01	1926,34	350,42	0
	104,7	933,5	940,25		940,25	0	0,05	2125,21	353,88	0,01
	113,78	933,5	940,29		940,29	0	0,05	2141,02	354,17	0,01
	153,23	933,5	940,48		940,48	1E-06	0,07	2207,06	355,27	0,01
	185,36	933,5	940,61		940,61	1E-06	0,08	2255,63	356,08	0,01
	225,96	933,5	940,77		940,77	1E-06	0,1	2311,4	357,01	0,01
	256,08	933,5	940,88		940,88	1E-06	0,11	2351,48	357,68	0,01
	285,98	933,5	940,99		940,99	1E-06	0,12	2389,46	358,31	0,01
	325,34	933,5	941,12		941,12	2E-06	0,13	2437,08	359,08	0,02
	355,06	933,5	941,22		941,22	2E-06	0,14	2472,01	359,64	0,02
	384,77	933,5	941,31		941,31	2E-06	0,15	2505,35	360,18	0,02
	424,01	933,5	941,43		941,43	3E-06	0,17	2547,9	360,87	0,02
	453,7	933,5	941,51		941,52	3E-06	0,18	2578,78	361,37	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	483,38	933,5	941,6		941,6	3E-06	0,19	2609,18	361,86	0,02
SH-216	0,61	934,72	939,43		939,43	0	0	915,03	222,35	0
	0,74	934,72	939,43		939,43	0	0	915,85	222,36	0
	0,99	934,72	939,44		939,44	0	0	917,31	222,39	0
	1,28	934,72	939,45		939,45	0	0	918,98	222,43	0
	1,82	934,72	939,46		939,46	0	0	921,9	222,49	0
	2,14	934,72	939,47		939,47	0	0	923,34	222,52	0
	2,55	934,72	939,48		939,48	0	0	925,19	222,56	0
	3	934,72	939,43		939,43	0	0	914,2	222,33	0
	3,54	934,72	939,43		939,43	0	0	914,2	222,33	0
	4,06	934,72	939,43		939,43	0	0	914,2	222,33	0
	4,46	934,72	939,43		939,43	0	0	914,2	222,33	0
	5,07	934,72	939,43		939,43	0	0,01	914,2	222,33	0
	5,55	934,72	939,43		939,43	0	0,01	914,2	222,33	0
	6,18	934,72	939,43		939,43	0	0,01	914,2	222,33	0
	6,84	934,72	939,43		939,43	0	0,01	914,2	222,33	0
	7,57	934,72	939,43		939,43	0	0,01	914,2	222,33	0
	8,58	934,72	939,43		939,43	0	0,01	914,2	222,33	0
	9,7	934,72	939,45		939,45	0	0,01	918,75	222,42	0
	11,11	934,72	939,48		939,48	0	0,01	925,59	222,57	0
	13,28	934,72	939,52		939,52	0	0,01	934,02	222,74	0
	15,71	934,72	939,55		939,55	0	0,02	941,78	222,9	0
	18,89	934,72	939,59		939,59	0	0,02	950,81	223,09	0
	24,45	934,72	939,65		939,65	0	0,03	964,48	223,37	0
	27,29	934,72	939,68		939,68	0	0,03	970,75	223,5	0
	104,7	934,72	940,24		940,25	1E-06	0,1	1097,56	226,01	0,01
	113,78	934,72	940,29		940,29	2E-06	0,1	1107,62	226,22	0,01
	153,23	934,72	940,47		940,48	3E-06	0,13	1149,7	227,1	0,02
	185,36	934,72	940,61		940,61	3E-06	0,16	1180,67	227,74	0,02
	225,96	934,72	940,77		940,77	5E-06	0,19	1216,2	228,49	0,03
	256,08	934,72	940,88		940,88	6E-06	0,21	1241,73	229,02	0,03
	285,98	934,72	940,98		940,99	7E-06	0,23	1265,94	229,53	0,03
	325,34	934,72	941,12		941,12	8E-06	0,25	1296,28	230,3	0,03
	355,06	934,72	941,21		941,22	9E-06	0,27	1318,55	230,88	0,04
	384,77	934,72	941,3		941,31	0,00001	0,29	1339,83	231,43	0,04
	424,01	934,72	941,42		941,43	1,1E-05	0,31	1366,99	232,13	0,04
	453,7	934,72	941,51		941,51	1,2E-05	0,33	1386,71	232,64	0,04
	483,38	934,72	941,59		941,6	1,4E-05	0,34	1406,15	233,11	0,04
SH-215	0,61	934,89	939,43		939,43	0	0	735,38	194,25	0
	0,74	934,89	939,43		939,43	0	0	736,1	194,29	0
	0,99	934,89	939,44		939,44	0	0	737,37	194,35	0
	1,28	934,89	939,45		939,45	0	0	738,83	194,43	0
	1,82	934,89	939,46		939,46	0	0	741,38	194,58	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,14	934,89	939,47		939,47	0	0	742,64	194,65	0
	2,55	934,89	939,48		939,48	0	0	744,26	194,75	0
	3	934,89	939,43		939,43	0	0	734,65	194,21	0
	3,54	934,89	939,43		939,43	0	0	734,65	194,21	0
	4,06	934,89	939,43		939,43	0	0,01	734,65	194,21	0
	4,46	934,89	939,43		939,43	0	0,01	734,65	194,21	0
	5,07	934,89	939,43		939,43	0	0,01	734,65	194,21	0
	5,55	934,89	939,43		939,43	0	0,01	734,65	194,21	0
	6,18	934,89	939,43		939,43	0	0,01	734,65	194,21	0
	6,84	934,89	939,43		939,43	0	0,01	734,65	194,21	0
	7,57	934,89	939,43		939,43	0	0,01	734,65	194,21	0
	8,58	934,89	939,43		939,43	0	0,01	734,65	194,21	0
	9,7	934,89	939,45		939,45	0	0,01	738,63	194,42	0
	11,11	934,89	939,48		939,48	0	0,01	744,61	194,77	0
	13,28	934,89	939,52		939,52	0	0,02	752	195,2	0
	15,71	934,89	939,55		939,55	0	0,02	758,8	195,59	0
	18,89	934,89	939,59		939,59	0	0,02	766,73	196,05	0
	24,45	934,89	939,65		939,65	0	0,03	778,74	196,75	0,01
	27,29	934,89	939,68		939,68	0	0,03	784,27	197,07	0,01
	104,7	934,89	940,24		940,24	2E-06	0,12	897,03	202,44	0,02
	113,78	934,89	940,29		940,29	3E-06	0,13	906,01	202,75	0,02
	153,23	934,89	940,47		940,48	4E-06	0,16	943,69	203,93	0,02
	185,36	934,89	940,61		940,61	6E-06	0,19	971,43	204,79	0,03
	225,96	934,89	940,76		940,77	8E-06	0,23	1003,3	205,78	0,03
	256,08	934,89	940,88		940,88	9E-06	0,25	1026,21	206,51	0,04
	285,98	934,89	940,98		940,98	1,1E-05	0,27	1047,96	207,2	0,04
	325,34	934,89	941,11		941,12	1,3E-05	0,3	1075,21	207,84	0,04
	355,06	934,89	941,21		941,21	1,4E-05	0,32	1095,23	208,28	0,05
	384,77	934,89	941,3		941,31	1,6E-05	0,35	1114,31	208,7	0,05
	424,01	934,89	941,42		941,42	1,8E-05	0,37	1138,66	209,24	0,05
	453,7	934,89	941,5		941,51	0,00002	0,39	1156,32	209,62	0,05
	483,38	934,89	941,58		941,59	2,2E-05	0,41	1173,73	209,99	0,06
SH-214	0,61	934,02	939,43		939,43	0	0	1680,14	357,93	0
	0,74	934,02	939,43		939,43	0	0	1681,48	357,96	0
	0,99	934,02	939,44		939,44	0	0	1683,82	358	0
	1,28	934,02	939,45		939,45	0	0	1686,51	358,06	0
	1,82	934,02	939,46		939,46	0	0	1691,2	358,15	0
	2,14	934,02	939,47		939,47	0	0	1693,52	358,2	0
	2,55	934,02	939,48		939,48	0	0	1696,51	358,27	0
	3	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0
	3,54	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0
	4,06	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0
	4,46	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0
	5,07	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,55	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0
	6,18	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0
	6,84	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0
	7,57	934,02	939,43		939,43	0	0	1678,81	357,91	0
	8,58	934,02	939,43		939,43	0	0,01	1678,81	357,91	0
	9,7	934,02	939,45		939,45	0	0,01	1686,14	358,05	0
	11,11	934,02	939,48		939,48	0	0,01	1697,14	358,28	0
	13,28	934,02	939,52		939,52	0	0,01	1710,72	358,57	0
	15,71	934,02	939,55		939,55	0	0,01	1723,21	358,83	0
	18,89	934,02	939,59		939,59	0	0,01	1737,74	359,13	0
	24,45	934,02	939,65		939,65	0	0,01	1759,75	359,6	0
	27,29	934,02	939,68		939,68	0	0,02	1769,84	359,81	0
	104,7	934,02	940,24		940,24	0	0,05	1973,9	363,92	0,01
	113,78	934,02	940,29		940,29	0	0,06	1990,07	364,22	0,01
	153,23	934,02	940,47		940,47	1E-06	0,07	2057,73	365,48	0,01
	185,36	934,02	940,61		940,61	1E-06	0,09	2107,49	366,53	0,01
	225,96	934,02	940,77		940,77	1E-06	0,1	2164,59	367,87	0,01
	256,08	934,02	940,88		940,88	2E-06	0,12	2205,63	368,82	0,02
	285,98	934,02	940,98		940,98	2E-06	0,13	2244,51	369,73	0,02
	325,34	934,02	941,11		941,11	2E-06	0,14	2293,22	370,78	0,02
	355,06	934,02	941,21		941,21	2E-06	0,15	2329,05	371,54	0,02
	384,77	934,02	941,3		941,3	3E-06	0,16	2363,2	372,3	0,02
	424,01	934,02	941,42		941,42	3E-06	0,18	2406,78	373,38	0,02
	453,7	934,02	941,5		941,51	4E-06	0,19	2438,38	374,24	0,02
	483,38	934,02	941,59		941,59	4E-06	0,2	2469,61	375,09	0,02
SH-213	0,61	932,49	939,43		939,43	0	0	1774,61	336,1	0
	0,74	932,49	939,43		939,43	0	0	1775,86	336,13	0
	0,99	932,49	939,44		939,44	0	0	1778,06	336,18	0
	1,28	932,49	939,45		939,45	0	0	1780,58	336,23	0
	1,82	932,49	939,46		939,46	0	0	1784,99	336,32	0
	2,14	932,49	939,47		939,47	0	0	1787,17	336,37	0
	2,55	932,49	939,48		939,48	0	0	1789,97	336,43	0
	3	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	3,54	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	4,06	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	4,46	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	5,07	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	5,55	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	6,18	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	6,84	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	7,57	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	8,58	932,49	939,43		939,43	0	0	1773,36	336,07	0
	9,7	932,49	939,45		939,45	0	0,01	1780,24	336,22	0
	11,11	932,49	939,48		939,48	0	0,01	1790,57	336,44	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	13,28	932,49	939,52		939,52	0	0,01	1803,32	336,72	0
	15,71	932,49	939,55		939,55	0	0,01	1815,05	336,97	0
	18,89	932,49	939,59		939,59	0	0,01	1828,7	337,26	0
	24,45	932,49	939,65		939,65	0	0,01	1849,37	337,7	0
	27,29	932,49	939,68		939,68	0	0,01	1858,84	337,9	0
	104,7	932,49	940,24		940,24	0	0,05	2050,39	341,75	0,01
	113,78	932,49	940,29		940,29	0	0,06	2065,58	342,08	0,01
	153,23	932,49	940,47		940,47	1E-06	0,07	2129,11	343,45	0,01
	185,36	932,49	940,61		940,61	1E-06	0,09	2175,88	344,43	0,01
	225,96	932,49	940,77		940,77	1E-06	0,1	2229,5	345,54	0,01
	256,08	932,49	940,88		940,88	1E-06	0,11	2268,02	346,4	0,01
	285,98	932,49	940,98		940,98	2E-06	0,12	2304,51	347,2	0,02
	325,34	932,49	941,11		941,11	2E-06	0,14	2350,26	348,33	0,02
	355,06	932,49	941,21		941,21	2E-06	0,15	2383,92	349,18	0,02
	384,77	932,49	941,3		941,3	2E-06	0,16	2416	349,98	0,02
	424,01	932,49	941,42		941,42	3E-06	0,17	2456,94	350,98	0,02
	453,7	932,49	941,5		941,5	3E-06	0,18	2486,62	351,68	0,02
	483,38	932,49	941,59		941,59	3E-06	0,19	2515,93	352,38	0,02
SH-212	0,61	931,97	939,43		939,43	0	0	2608,46	395,5	0
	0,74	931,97	939,43		939,43	0	0	2609,93	395,52	0
	0,99	931,97	939,44		939,44	0	0	2612,52	395,55	0
	1,28	931,97	939,45		939,45	0	0	2615,49	395,59	0
	1,82	931,97	939,46		939,46	0	0	2620,68	395,66	0
	2,14	931,97	939,47		939,47	0	0	2623,24	395,69	0
	2,55	931,97	939,48		939,48	0	0	2626,54	395,73	0
	3	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	3,54	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	4,06	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	4,46	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	5,07	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	5,55	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	6,18	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	6,84	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	7,57	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	8,58	931,97	939,43		939,43	0	0	2606,99	395,48	0
	9,7	931,97	939,45		939,45	0	0	2615,08	395,59	0
	11,11	931,97	939,48		939,48	0	0	2627,24	395,74	0
	13,28	931,97	939,52		939,52	0	0,01	2642,24	395,94	0
	15,71	931,97	939,55		939,55	0	0,01	2656,03	396,12	0
	18,89	931,97	939,59		939,59	0	0,01	2672,07	396,32	0
	24,45	931,97	939,65		939,65	0	0,01	2696,35	396,63	0
	27,29	931,97	939,68		939,68	0	0,01	2707,48	396,77	0
	104,7	931,97	940,24		940,24	0	0,04	2931,97	399,67	0
	113,78	931,97	940,29		940,29	0	0,04	2949,73	399,9	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	153,23	931,97	940,47		940,47	0	0,05	3023,97	400,82	0,01
	185,36	931,97	940,61		940,61	0	0,06	3078,51	401,49	0,01
	225,96	931,97	940,77		940,77	0	0,07	3140,95	402,25	0,01
	256,08	931,97	940,88		940,88	1E-06	0,08	3185,82	402,8	0,01
	285,98	931,97	940,98		940,98	1E-06	0,09	3228,23	403,32	0,01
	325,34	931,97	941,11		941,11	1E-06	0,1	3281,31	404,05	0,01
	355,06	931,97	941,21		941,21	1E-06	0,11	3320,34	404,59	0,01
	384,77	931,97	941,3		941,3	1E-06	0,11	3357,51	405,1	0,01
	424,01	931,97	941,42		941,42	1E-06	0,12	3404,88	405,75	0,01
	453,7	931,97	941,5		941,5	1E-06	0,13	3439,2	406,23	0,01
	483,38	931,97	941,59		941,59	1E-06	0,14	3473,04	406,69	0,02
SH-211	0,61	932,19	939,43		939,43	0	0	2911,89	452,8	0
	0,74	932,19	939,43		939,43	0	0	2913,57	452,83	0
	0,99	932,19	939,44		939,44	0	0	2916,54	452,87	0
	1,28	932,19	939,45		939,45	0	0	2919,94	452,93	0
	1,82	932,19	939,46		939,46	0	0	2925,88	453,03	0
	2,14	932,19	939,47		939,47	0	0	2928,81	453,08	0
	2,55	932,19	939,48		939,48	0	0	2932,59	453,14	0
	3	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	3,54	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	4,06	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	4,46	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	5,07	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	5,55	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	6,18	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	6,84	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	7,57	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	8,58	932,19	939,43		939,43	0	0	2910,2	452,77	0
	9,7	932,19	939,45		939,45	0	0	2919,47	452,92	0
	11,11	932,19	939,48		939,48	0	0	2933,4	453,16	0
	13,28	932,19	939,52		939,52	0	0	2950,56	453,45	0
	15,71	932,19	939,55		939,55	0	0,01	2966,36	453,72	0
	18,89	932,19	939,59		939,59	0	0,01	2984,73	454,04	0
	24,45	932,19	939,65		939,65	0	0,01	3012,56	454,52	0
	27,29	932,19	939,68		939,68	0	0,01	3025,31	454,74	0
	104,7	932,19	940,24		940,24	0	0,03	3282,93	459,09	0
	113,78	932,19	940,29		940,29	0	0,03	3303,33	459,41	0
	153,23	932,19	940,47		940,47	0	0,05	3388,65	460,74	0,01
	185,36	932,19	940,61		940,61	0	0,05	3451,32	461,71	0,01
	225,96	932,19	940,77		940,77	0	0,06	3523,18	462,83	0,01
	256,08	932,19	940,88		940,88	0	0,07	3574,75	463,63	0,01
	285,98	932,19	940,98		940,98	0	0,08	3623,61	464,42	0,01
	325,34	932,19	941,11		941,11	1E-06	0,09	3684,77	465,3	0,01
	355,06	932,19	941,21		941,21	1E-06	0,1	3729,67	465,93	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	384,77	932,19	941,3		941,3	1E-06	0,1	3772,48	466,53	0,01
	424,01	932,19	941,42		941,42	1E-06	0,11	3827,07	467,28	0,01
	453,7	932,19	941,5		941,5	1E-06	0,12	3866,56	467,83	0,01
	483,38	932,19	941,59		941,59	1E-06	0,12	3905,54	468,37	0,01
SH-210	0,61	933,48	939,43		939,43	0	0	4446,37	864,29	0
	0,74	933,48	939,43		939,43	0	0	4449,58	864,37	0
	0,99	933,48	939,44		939,44	0	0	4455,24	864,5	0
	1,28	933,48	939,45		939,45	0	0	4461,74	864,66	0
	1,82	933,48	939,46		939,46	0	0	4473,07	864,93	0
	2,14	933,48	939,47		939,47	0	0	4478,67	865,06	0
	2,55	933,48	939,48		939,48	0	0	4485,88	865,23	0
	3	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	3,54	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	4,06	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	4,46	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	5,07	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	5,55	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	6,18	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	6,84	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	7,57	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	8,58	933,48	939,43		939,43	0	0	4443,15	864,21	0
	9,7	933,48	939,45		939,45	0	0	4460,84	864,64	0
	11,11	933,48	939,48		939,48	0	0	4487,42	865,27	0
	13,28	933,48	939,52		939,52	0	0	4520,21	866,02	0
	15,71	933,48	939,55		939,55	0	0	4550,38	866,71	0
	18,89	933,48	939,59		939,59	0	0	4585,48	867,51	0
	24,45	933,48	939,65		939,65	0	0,01	4638,65	868,72	0
	27,29	933,48	939,68		939,68	0	0,01	4663,03	869,27	0
	104,7	933,48	940,24		940,24	0	0,02	5156,29	878,73	0
	113,78	933,48	940,29		940,29	0	0,02	5195,27	878,97	0
	153,23	933,48	940,47		940,47	0	0,03	5358,29	880,03	0
	185,36	933,48	940,61		940,61	0	0,03	5477,99	880,83	0
	225,96	933,48	940,77		940,77	0	0,04	5614,99	881,76	0,01
	256,08	933,48	940,88		940,88	0	0,04	5713,26	882,42	0,01
	285,98	933,48	940,98		940,98	0	0,05	5806,06	882,89	0,01
	325,34	933,48	941,11		941,11	0	0,05	5922,33	883,55	0,01
	355,06	933,48	941,21		941,21	0	0,06	6007,56	884,02	0,01
	384,77	933,48	941,3		941,3	0	0,06	6088,76	884,48	0,01
	424,01	933,48	941,42		941,42	0	0,07	6192,19	885,05	0,01
	453,7	933,48	941,5		941,5	0	0,07	6266,96	885,47	0,01
	483,38	933,48	941,59		941,59	1E-06	0,08	6340,71	885,88	0,01
SH-209	0,61	931	939,43		939,43	0	0	4135,09	558,84	0
	0,74	931	939,43		939,43	0	0	4137,17	558,85	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,99	931	939,44		939,44	0	0	4140,83	558,88	0
	1,28	931	939,45		939,45	0	0	4145,03	558,91	0
	1,82	931	939,46		939,46	0	0	4152,35	558,96	0
	2,14	931	939,47		939,47	0	0	4155,97	558,99	0
	2,55	931	939,48		939,48	0	0	4160,63	559,02	0
	3	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	3,54	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	4,06	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	4,46	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	5,07	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	5,55	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	6,18	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	6,84	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	7,57	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	8,58	931	939,43		939,43	0	0	4133,01	558,82	0
	9,7	931	939,45		939,45	0	0	4144,45	558,9	0
	11,11	931	939,48		939,48	0	0	4161,62	559,03	0
	13,28	931	939,52		939,52	0	0	4182,8	559,18	0
	15,71	931	939,55		939,55	0	0	4202,28	559,32	0
	18,89	931	939,59		939,59	0	0	4224,92	559,49	0
	24,45	931	939,65		939,65	0	0,01	4259,2	559,74	0
	27,29	931	939,68		939,68	0	0,01	4274,9	559,85	0
	104,7	931	940,24		940,24	0	0,02	4591,33	562,62	0
	113,78	931	940,29		940,29	0	0,02	4616,29	562,82	0
	153,23	931	940,47		940,47	0	0,03	4720,69	563,57	0
	185,36	931	940,61		940,61	0	0,04	4797,34	564,09	0
	225,96	931	940,77		940,77	0	0,05	4885,08	564,67	0,01
	256,08	931	940,88		940,88	0	0,05	4947,92	565,09	0,01
	285,98	931	940,98		940,98	0	0,06	5007,4	565,49	0,01
	325,34	931	941,11		941,11	0	0,06	5081,84	566,04	0,01
	355,06	931	941,21		941,21	0	0,07	5136,44	566,45	0,01
	384,77	931	941,3		941,3	0	0,07	5188,48	566,84	0,01
	424,01	931	941,42		941,42	0	0,08	5254,77	567,33	0,01
	453,7	931	941,5		941,5	0	0,09	5302,71	567,69	0,01
	483,38	931	941,59		941,59	1E-06	0,09	5349,91	568,01	0,01
SH-208	0,61	931,38	939,43		939,43	0	0	3322,93	485,92	0
	0,74	931,38	939,43		939,43	0	0	3324,73	485,94	0
	0,99	931,38	939,44		939,44	0	0	3327,92	485,98	0
	1,28	931,38	939,45		939,45	0	0	3331,57	486,03	0
	1,82	931,38	939,46		939,46	0	0	3337,93	486,11	0
	2,14	931,38	939,47		939,47	0	0	3341,08	486,15	0
	2,55	931,38	939,48		939,48	0	0	3345,13	486,2	0
	3	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	3,54	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,06	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	4,46	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	5,07	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	5,55	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	6,18	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	6,84	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	7,57	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	8,58	931,38	939,43		939,43	0	0	3321,12	485,9	0
	9,7	931,38	939,45		939,45	0	0	3331,06	486,02	0
	11,11	931,38	939,48		939,48	0	0	3346	486,21	0
	13,28	931,38	939,52		939,52	0	0	3364,42	486,44	0
	15,71	931,38	939,55		939,55	0	0	3381,37	486,65	0
	18,89	931,38	939,59		939,59	0	0,01	3401,07	486,9	0
	24,45	931,38	939,65		939,65	0	0,01	3430,9	487,28	0
	27,29	931,38	939,68		939,68	0	0,01	3444,58	487,45	0
	104,7	931,38	940,24		940,24	0	0,03	3720,35	491,02	0
	113,78	931,38	940,29		940,29	0	0,03	3742,14	491,33	0
	153,23	931,38	940,47		940,47	0	0,04	3833,37	492,61	0
	185,36	931,38	940,61		940,61	0	0,05	3900,37	493,54	0,01
	225,96	931,38	940,77		940,77	0	0,06	3977,14	494,61	0,01
	256,08	931,38	940,88		940,88	0	0,06	4032,2	495,36	0,01
	285,98	931,38	940,98		940,98	0	0,07	4084,36	496,09	0,01
	325,34	931,38	941,11		941,11	0	0,08	4149,69	497,08	0,01
	355,06	931,38	941,21		941,21	1E-06	0,08	4197,63	497,81	0,01
	384,77	931,38	941,3		941,3	1E-06	0,09	4243,37	498,5	0,01
	424,01	931,38	941,42		941,42	1E-06	0,1	4301,63	499,39	0,01
	453,7	931,38	941,5		941,5	1E-06	0,1	4343,87	500,03	0,01
	483,38	931,38	941,59		941,59	1E-06	0,11	4385,46	500,66	0,01
SH-207	0,61	929,9	939,43		939,43	0	0	3435,15	513,24	0
	0,74	929,9	939,43		939,43	0	0	3437,06	513,27	0
	0,99	929,9	939,44		939,44	0	0	3440,42	513,33	0
	1,28	929,9	939,45		939,45	0	0	3444,28	513,39	0
	1,82	929,9	939,46		939,46	0	0	3451	513,51	0
	2,14	929,9	939,47		939,47	0	0	3454,33	513,56	0
	2,55	929,9	939,48		939,48	0	0	3458,61	513,63	0
	3	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	3,54	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	4,06	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	4,46	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	5,07	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	5,55	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	6,18	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	6,84	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	7,57	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	8,58	929,9	939,43		939,43	0	0	3433,24	513,21	0
	9,7	929,9	939,45		939,45	0	0	3443,74	513,39	0
	11,11	929,9	939,48		939,48	0	0	3459,52	513,65	0
	13,28	929,9	939,52		939,52	0	0	3478,99	513,95	0
	15,71	929,9	939,55		939,55	0	0	3496,89	514,19	0
	18,89	929,9	939,59		939,59	0	0,01	3517,71	514,48	0
	24,45	929,9	939,65		939,65	0	0,01	3549,23	514,91	0
	27,29	929,9	939,68		939,68	0	0,01	3563,68	515,1	0
	104,7	929,9	940,24		940,24	0	0,03	3855,21	519,21	0
	113,78	929,9	940,29		940,29	0	0,03	3878,24	519,55	0
	153,23	929,9	940,47		940,47	0	0,04	3974,72	520,97	0
	185,36	929,9	940,61		940,61	0	0,05	4045,62	522,01	0,01
	225,96	929,9	940,77		940,77	0	0,05	4126,78	523,21	0,01
	256,08	929,9	940,88		940,88	0	0,06	4185,03	524,06	0,01
	285,98	929,9	940,98		940,98	0	0,07	4240,17	524,74	0,01
	325,34	929,9	941,11		941,11	0	0,08	4309,27	525,62	0,01
	355,06	929,9	941,21		941,21	0	0,08	4359,95	526,32	0,01
	384,77	929,9	941,3		941,3	1E-06	0,09	4408,35	526,98	0,01
	424,01	929,9	941,42		941,42	1E-06	0,09	4469,93	527,83	0,01
	453,7	929,9	941,5		941,5	1E-06	0,1	4514,54	528,44	0,01
	483,38	929,9	941,59		941,59	1E-06	0,11	4558,49	529,05	0,01
SH-206	0,61	931,87	939,43		939,43	0	0	2518,74	401,11	0
	0,74	931,87	939,43		939,43	0	0	2520,24	401,13	0
	0,99	931,87	939,44		939,44	0	0	2522,86	401,16	0
	1,28	931,87	939,45		939,45	0	0	2525,88	401,2	0
	1,82	931,87	939,46		939,46	0	0	2531,13	401,26	0
	2,14	931,87	939,47		939,47	0	0	2533,73	401,29	0
	2,55	931,87	939,48		939,48	0	0	2537,08	401,33	0
	3	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	3,54	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	4,06	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	4,46	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	5,07	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	5,55	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	6,18	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	6,84	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	7,57	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	8,58	931,87	939,43		939,43	0	0	2517,25	401,09	0
	9,7	931,87	939,45		939,45	0	0	2525,46	401,19	0
	11,11	931,87	939,48		939,48	0	0	2537,79	401,34	0
	13,28	931,87	939,52		939,52	0	0,01	2553	401,52	0
	15,71	931,87	939,55		939,55	0	0,01	2566,98	401,69	0
	18,89	931,87	939,59		939,59	0	0,01	2583,25	401,88	0
	24,45	931,87	939,65		939,65	0	0,01	2607,87	402,16	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	27,29	931,87	939,68		939,68	0	0,01	2619,15	402,29	0
	104,7	931,87	940,24		940,24	0	0,04	2846,68	404,86	0
	113,78	931,87	940,29		940,29	0	0,04	2864,64	405,06	0
	153,23	931,87	940,47		940,47	0	0,05	2939,8	405,91	0,01
	185,36	931,87	940,61		940,61	0	0,06	2995	406,5	0,01
	225,96	931,87	940,77		940,77	0	0,07	3058,14	407,13	0,01
	256,08	931,87	940,88		940,88	1E-06	0,08	3103,47	407,68	0,01
	285,98	931,87	940,98		940,98	1E-06	0,09	3146,33	408,25	0,01
	325,34	931,87	941,11		941,11	1E-06	0,1	3200,08	408,88	0,01
	355,06	931,87	941,21		941,21	1E-06	0,11	3239,51	409,33	0,01
	384,77	931,87	941,3		941,3	1E-06	0,12	3277,12	409,75	0,01
	424,01	931,87	941,42		941,42	1E-06	0,13	3324,93	410,3	0,01
	453,7	931,87	941,5		941,5	1E-06	0,14	3359,6	410,69	0,02
	483,38	931,87	941,59		941,59	2E-06	0,14	3393,72	411,08	0,02
SH-205	0,61	930,38	939,43		939,43	0	0	3421,99	450,08	0
	0,74	930,38	939,43		939,43	0	0	3423,67	450,1	0
	0,99	930,38	939,44		939,44	0	0	3426,62	450,14	0
	1,28	930,38	939,45		939,45	0	0	3430	450,18	0
	1,82	930,38	939,46		939,46	0	0	3435,9	450,26	0
	2,14	930,38	939,47		939,47	0	0	3438,81	450,3	0
	2,55	930,38	939,48		939,48	0	0	3442,56	450,35	0
	3	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	3,54	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	4,06	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	4,46	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	5,07	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	5,55	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	6,18	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	6,84	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	7,57	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	8,58	930,38	939,43		939,43	0	0	3420,32	450,06	0
	9,7	930,38	939,45		939,45	0	0	3429,53	450,18	0
	11,11	930,38	939,48		939,48	0	0	3443,37	450,36	0
	13,28	930,38	939,52		939,52	0	0	3460,43	450,57	0
	15,71	930,38	939,55		939,55	0	0	3476,13	450,77	0
	18,89	930,38	939,59		939,59	0	0,01	3494,38	451	0
	24,45	930,38	939,65		939,65	0	0,01	3522,01	451,34	0
	27,29	930,38	939,68		939,68	0	0,01	3534,67	451,49	0
	104,7	930,38	940,24		940,24	0	0,03	3790,12	454,82	0
	113,78	930,38	940,29		940,29	0	0,03	3810,3	455,07	0
	153,23	930,38	940,47		940,47	0	0,04	3894,75	456,1	0
	185,36	930,38	940,61		940,61	0	0,05	3956,78	456,85	0,01
	225,96	930,38	940,77		940,77	0	0,06	4027,79	457,71	0,01
	256,08	930,38	940,88		940,88	0	0,06	4078,71	458,32	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	285,98	930,38	940,98		940,98	0	0,07	4126,93	458,9	0,01
	325,34	930,38	941,11		941,11	0	0,08	4187,36	459,65	0,01
	355,06	930,38	941,21		941,21	0	0,08	4231,65	460,21	0,01
	384,77	930,38	941,3		941,3	1E-06	0,09	4273,93	460,74	0,01
	424,01	930,38	941,42		941,42	1E-06	0,1	4327,69	461,42	0,01
	453,7	930,38	941,5		941,5	1E-06	0,1	4366,72	461,9	0,01
	483,38	930,38	941,59		941,59	1E-06	0,11	4405,13	462,39	0,01
SH-204	0,61	930,09	939,43		939,43	0	0	4764,33	650,34	0
	0,74	930,09	939,43		939,43	0	0	4766,75	650,36	0
	0,99	930,09	939,44		939,44	0	0	4771,01	650,4	0
	1,28	930,09	939,45		939,45	0	0	4775,9	650,45	0
	1,82	930,09	939,46		939,46	0	0	4784,42	650,54	0
	2,14	930,09	939,47		939,47	0	0	4788,63	650,58	0
	2,55	930,09	939,48		939,48	0	0	4794,05	650,63	0
	3	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	3,54	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	4,06	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	4,46	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	5,07	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	5,55	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	6,18	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	6,84	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	7,57	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	8,58	930,09	939,43		939,43	0	0	4761,91	650,31	0
	9,7	930,09	939,45		939,45	0	0	4775,22	650,45	0
	11,11	930,09	939,48		939,48	0	0	4795,21	650,65	0
	13,28	930,09	939,52		939,52	0	0	4819,86	650,89	0
	15,71	930,09	939,55		939,55	0	0	4842,53	651,12	0
	18,89	930,09	939,59		939,59	0	0	4868,9	651,39	0
	24,45	930,09	939,65		939,65	0	0	4908,8	651,79	0
	27,29	930,09	939,68		939,68	0	0,01	4927,09	651,97	0
	104,7	930,09	940,24		940,24	0	0,02	5295,75	655,74	0
	113,78	930,09	940,29		940,29	0	0,02	5324,83	656,04	0
	153,23	930,09	940,47		940,47	0	0,03	5446,51	657,31	0
	185,36	930,09	940,61		940,61	0	0,03	5535,9	658,38	0
	225,96	930,09	940,77		940,77	0	0,04	5638,24	659,63	0
	256,08	930,09	940,88		940,88	0	0,04	5711,66	660,24	0
	285,98	930,09	940,98		940,98	0	0,05	5781,06	660,81	0,01
	325,34	930,09	941,11		941,11	0	0,06	5868,1	661,6	0,01
	355,06	930,09	941,21		941,21	0	0,06	5931,84	662,18	0,01
	384,77	930,09	941,3		941,3	0	0,06	5992,67	662,74	0,01
	424,01	930,09	941,42		941,42	0	0,07	6070,04	663,5	0,01
	453,7	930,09	941,5		941,5	0	0,07	6126,1	664,05	0,01
	483,38	930,09	941,59		941,59	0	0,08	6181,32	664,63	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-203	0,61	932,58	939,43		939,43	0	0	6308,69	1002,02	0
	0,74	932,58	939,43		939,43	0	0	6312,42	1002,06	0
	0,99	932,58	939,44		939,44	0	0	6318,98	1002,13	0
	1,28	932,58	939,45		939,45	0	0	6326,52	1002,2	0
	1,82	932,58	939,46		939,46	0	0	6339,64	1002,33	0
	2,14	932,58	939,47		939,47	0	0	6346,13	1002,39	0
	2,55	932,58	939,48		939,48	0	0	6354,49	1002,48	0
	3	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	3,54	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	4,06	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	4,46	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	5,07	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	5,55	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	6,18	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	6,84	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	7,57	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	8,58	932,58	939,43		939,43	0	0	6304,97	1001,98	0
	9,7	932,58	939,45		939,45	0	0	6325,47	1002,19	0
	11,11	932,58	939,48		939,48	0	0	6356,27	1002,49	0
	13,28	932,58	939,52		939,52	0	0	6394,26	1002,87	0
	15,71	932,58	939,55		939,55	0	0	6429,19	1003,22	0
	18,89	932,58	939,59		939,59	0	0	6469,81	1003,62	0
	24,45	932,58	939,65		939,65	0	0	6531,29	1004,22	0
	27,29	932,58	939,68		939,68	0	0	6559,46	1004,5	0
	104,7	932,58	940,24		940,24	0	0,01	7127,49	1010,78	0
	113,78	932,58	940,29		940,29	0	0,02	7172,33	1011,36	0
	153,23	932,58	940,47		940,47	0	0,02	7360,02	1013,75	0
	185,36	932,58	940,61		940,61	0	0,02	7497,88	1015,3	0
	225,96	932,58	940,77		940,77	0	0,03	7655,62	1017,08	0
	256,08	932,58	940,88		940,88	0	0,03	7768,86	1018,96	0
	285,98	932,58	940,98		940,98	0	0,04	7876,03	1020,82	0
	325,34	932,58	941,11		941,11	0	0,04	8010,55	1022,99	0
	355,06	932,58	941,21		941,21	0	0,04	8109,13	1024,56	0
	384,77	932,58	941,3		941,3	0	0,05	8203,28	1026,05	0,01
	424,01	932,58	941,42		941,42	0	0,05	8323,1	1027,84	0,01
	453,7	932,58	941,5		941,5	0	0,05	8410,04	1028,98	0,01
	483,38	932,58	941,59		941,59	0	0,06	8495,62	1030,03	0,01
SH-202	0,61	931,11	939,43		939,43	0	0	6708,96	1021,03	0
	0,74	931,11	939,43		939,43	0	0	6712,76	1021,06	0
	0,99	931,11	939,44		939,44	0	0	6719,44	1021,1	0
	1,28	931,11	939,45		939,45	0	0	6727,12	1021,15	0
	1,82	931,11	939,46		939,46	0	0	6740,49	1021,24	0
	2,14	931,11	939,47		939,47	0	0	6747,11	1021,28	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,55	931,11	939,48		939,48	0	0	6755,62	1021,34	0
	3	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	3,54	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	4,06	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	4,46	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	5,07	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	5,55	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	6,18	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	6,84	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	7,57	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	8,58	931,11	939,43		939,43	0	0	6705,16	1021,01	0
	9,7	931,11	939,45		939,45	0	0	6726,06	1021,15	0
	11,11	931,11	939,48		939,48	0	0	6757,44	1021,35	0
	13,28	931,11	939,52		939,52	0	0	6796,13	1021,61	0
	15,71	931,11	939,55		939,55	0	0	6831,72	1021,84	0
	18,89	931,11	939,59		939,59	0	0	6873,09	1022,11	0
	24,45	931,11	939,65		939,65	0	0	6935,69	1022,52	0
	27,29	931,11	939,68		939,68	0	0	6964,38	1022,71	0
	104,7	931,11	940,24		940,24	0	0,01	7542,09	1026,6	0
	113,78	931,11	940,29		940,29	0	0,01	7587,63	1026,97	0
	153,23	931,11	940,47		940,47	0	0,02	7778,13	1028,48	0
	185,36	931,11	940,61		940,61	0	0,02	7917,96	1029,58	0
	225,96	931,11	940,77		940,77	0	0,03	8077,88	1030,85	0
	256,08	931,11	940,88		940,88	0	0,03	8192,6	1031,71	0
	285,98	931,11	940,98		940,98	0	0,03	8301,05	1032,53	0
	325,34	931,11	941,11		941,11	0	0,04	8437,04	1033,58	0
	355,06	931,11	941,21		941,21	0	0,04	8536,61	1034,36	0
	384,77	931,11	941,3		941,3	0	0,04	8631,7	1035,1	0
	424,01	931,11	941,42		941,42	0	0,05	8752,37	1036,04	0,01
	453,7	931,11	941,5		941,5	0	0,05	8839,98	1036,73	0,01
	483,38	931,11	941,59		941,59	0	0,05	8926,19	1037,46	0,01
SH-201	0,61	930,5	939,43		939,43	0	0	7910,12	1064,81	0
	0,74	930,5	939,43		939,43	0	0	7914,08	1064,86	0
	0,99	930,5	939,44		939,44	0	0	7921,06	1064,93	0
	1,28	930,5	939,45		939,45	0	0	7929,06	1065,02	0
	1,82	930,5	939,46		939,46	0	0	7943,01	1065,17	0
	2,14	930,5	939,47		939,47	0	0	7949,91	1065,25	0
	2,55	930,5	939,48		939,48	0	0	7958,79	1065,34	0
	3	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	3,54	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	4,06	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	4,46	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	5,07	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	5,55	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	6,18	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	6,84	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	7,57	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	8,58	930,5	939,43		939,43	0	0	7906,16	1064,77	0
	9,7	930,5	939,45		939,45	0	0	7927,95	1065,01	0
	11,11	930,5	939,48		939,48	0	0	7960,69	1065,36	0
	13,28	930,5	939,52		939,52	0	0	8001,05	1065,8	0
	15,71	930,5	939,55		939,55	0	0	8038,17	1066,21	0
	18,89	930,5	939,59		939,59	0	0	8081,34	1066,7	0
	24,45	930,5	939,65		939,65	0	0	8146,69	1067,46	0
	27,29	930,5	939,68		939,68	0	0	8176,65	1067,81	0
	104,7	930,5	940,24		940,24	0	0,01	8780,65	1074,47	0
	113,78	930,5	940,29		940,29	0	0,01	8828,31	1074,96	0
	153,23	930,5	940,47		940,47	0	0,02	9027,77	1077,08	0
	185,36	930,5	940,61		940,61	0	0,02	9174,23	1078,73	0
	225,96	930,5	940,77		940,77	0	0,02	9341,9	1080,47	0
	256,08	930,5	940,88		940,88	0	0,03	9462,08	1081,72	0
	285,98	930,5	940,98		940,98	0	0,03	9575,81	1082,89	0
	325,34	930,5	941,11		941,11	0	0,03	9718,46	1084,48	0
	355,06	930,5	941,21		941,21	0	0,04	9822,94	1085,65	0
	384,77	930,5	941,3		941,3	0	0,04	9922,77	1086,76	0
	424,01	930,5	941,42		941,42	0	0,04	10049,6	1088,18	0
	453,7	930,5	941,5		941,5	0	0,04	10141,5	1089,21	0
	483,38	930,5	941,59		941,59	0	0,05	10232	1090,21	0
SH-200	0,61	930,08	939,43		939,43	0	0	7710	995,55	0
	0,74	930,08	939,43		939,43	0	0	7713,71	995,6	0
	0,99	930,08	939,44		939,44	0	0	7720,23	995,69	0
	1,28	930,08	939,45		939,45	0	0	7727,71	995,79	0
	1,82	930,08	939,46		939,46	0	0	7740,76	995,96	0
	2,14	930,08	939,47		939,47	0	0	7747,21	996,04	0
	2,55	930,08	939,48		939,48	0	0	7755,51	996,15	0
	3	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	3,54	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	4,06	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	4,46	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	5,07	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	5,55	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	6,18	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	6,84	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	7,57	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	8,58	930,08	939,43		939,43	0	0	7706,3	995,5	0
	9,7	930,08	939,45		939,45	0	0	7726,68	995,77	0
	11,11	930,08	939,48		939,48	0	0	7757,29	996,17	0
	13,28	930,08	939,52		939,52	0	0	7795,03	996,67	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	15,71	930,08	939,55		939,55	0	0	7829,75	997,13	0
	18,89	930,08	939,59		939,59	0	0	7870,12	997,65	0
	24,45	930,08	939,65		939,65	0	0	7931,24	998,44	0
	27,29	930,08	939,68		939,68	0	0	7959,26	998,8	0
	104,7	930,08	940,24		940,24	0	0,01	8524,41	1005,63	0
	113,78	930,08	940,29		940,29	0	0,01	8569,02	1006,12	0
	153,23	930,08	940,47		940,47	0	0,02	8755,71	1008,14	0
	185,36	930,08	940,61		940,61	0	0,02	8892,79	1009,51	0
	225,96	930,08	940,77		940,77	0	0,02	9049,69	1011,07	0
	256,08	930,08	940,88		940,88	0	0,03	9162,16	1012,27	0
	285,98	930,08	940,98		940,98	0	0,03	9268,58	1013,41	0
	325,34	930,08	941,11		941,11	0	0,03	9402,08	1014,77	0
	355,06	930,08	941,21		941,21	0	0,04	9499,84	1015,76	0
	384,77	930,08	941,3		941,3	0	0,04	9593,23	1016,7	0
	424,01	930,08	941,42		941,42	0	0,04	9711,85	1017,89	0
	453,7	930,08	941,5		941,5	0	0,05	9797,86	1018,76	0
	483,38	930,08	941,59		941,59	0	0,05	9882,5	1019,61	0,01
SH-199	0,61	929,38	939,43		939,43	0	0	8317,71	960,46	0
	0,74	929,38	939,43		939,43	0	0	8321,28	960,49	0
	0,99	929,38	939,44		939,44	0	0	8327,57	960,55	0
	1,28	929,38	939,45		939,45	0	0	8334,79	960,61	0
	1,82	929,38	939,46		939,46	0	0	8347,37	960,73	0
	2,14	929,38	939,47		939,47	0	0	8353,59	960,79	0
	2,55	929,38	939,48		939,48	0	0	8361,6	960,86	0
	3	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	3,54	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	4,06	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	4,46	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	5,07	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	5,55	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	6,18	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	6,84	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	7,57	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	8,58	929,38	939,43		939,43	0	0	8314,13	960,43	0
	9,7	929,38	939,45		939,45	0	0	8333,79	960,61	0
	11,11	929,38	939,48		939,48	0	0	8363,31	960,87	0
	13,28	929,38	939,52		939,52	0	0	8399,72	961,2	0
	15,71	929,38	939,55		939,55	0	0	8433,2	961,5	0
	18,89	929,38	939,59		939,59	0	0	8472,13	961,85	0
	24,45	929,38	939,65		939,65	0	0	8531,05	962,38	0
	27,29	929,38	939,68		939,68	0	0	8558,05	962,62	0
	104,7	929,38	940,24		940,24	0	0,01	9102,18	967,47	0
	113,78	929,38	940,29		940,29	0	0,01	9145,1	967,86	0
	153,23	929,38	940,47		940,47	0	0,02	9324,66	969,49	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	185,36	929,38	940,61		940,61	0	0,02	9456,47	970,68	0
	225,96	929,38	940,77		940,77	0	0,02	9607,33	972,04	0
	256,08	929,38	940,88		940,88	0	0,03	9715,52	973,02	0
	285,98	929,38	940,98		940,98	0	0,03	9817,73	973,94	0
	325,34	929,38	941,11		941,11	0	0,03	9946,01	975,03	0
	355,06	929,38	941,21		941,21	0	0,04	10039,9	975,83	0
	384,77	929,38	941,3		941,3	0	0,04	10129,7	976,58	0
	424,01	929,38	941,42		941,42	0	0,04	10243,6	977,54	0
	453,7	929,38	941,5		941,5	0	0,04	10326,2	978,24	0
	483,38	929,38	941,59		941,59	0	0,05	10407,5	978,88	0
SH-198	0,61	929	939,43		939,43	0	0	9399,22	1057,6	0
	0,74	929	939,43		939,43	0	0	9403,15	1057,65	0
	0,99	929	939,44		939,44	0	0	9410,08	1057,74	0
	1,28	929	939,45		939,45	0	0	9418,03	1057,83	0
	1,82	929	939,46		939,46	0	0	9431,89	1058,01	0
	2,14	929	939,47		939,47	0	0	9438,73	1058,09	0
	2,55	929	939,48		939,48	0	0	9447,55	1058,2	0
	3	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	3,54	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	4,06	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	4,46	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	5,07	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	5,55	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	6,18	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	6,84	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	7,57	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	8,58	929	939,43		939,43	0	0	9395,28	1057,55	0
	9,7	929	939,45		939,45	0	0	9416,93	1057,82	0
	11,11	929	939,48		939,48	0	0	9449,45	1058,22	0
	13,28	929	939,52		939,52	0	0	9489,53	1058,72	0
	15,71	929	939,55		939,55	0	0	9526,41	1059,18	0
	18,89	929	939,59		939,59	0	0	9569,31	1059,71	0
	24,45	929	939,65		939,65	0	0	9634,22	1060,52	0
	27,29	929	939,68		939,68	0	0	9663,99	1060,89	0
	104,7	929	940,24		940,24	0	0,01	10264,2	1068,21	0
	113,78	929	940,29		940,29	0	0,01	10311,6	1068,85	0
	153,23	929	940,47		940,47	0	0,01	10510	1071,51	0
	185,36	929	940,61		940,61	0	0,02	10655,7	1073,46	0
	225,96	929	940,77		940,77	0	0,02	10822,6	1075,69	0
	256,08	929	940,88		940,88	0	0,02	10942,4	1077,32	0
	285,98	929	940,98		940,98	0	0,03	11055,6	1078,86	0
	325,34	929	941,11		941,11	0	0,03	11197,7	1080,58	0
	355,06	929	941,21		941,21	0	0,03	11301,8	1081,97	0
	384,77	929	941,3		941,3	0	0,03	11401,3	1083,33	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	424,01	929	941,42		941,42	0	0,04	11527,7	1085,06	0
	453,7	929	941,5		941,5	0	0,04	11619,4	1086,31	0
	483,38	929	941,59		941,59	0	0,04	11709,8	1087,54	0
SH-197	0,61	927,44	939,43		939,43	0	0	1464,21	165,88	0
	0,74	927,44	939,43		939,43	0	0	1464,83	165,92	0
	0,99	927,44	939,44		939,44	0	0	1465,92	165,98	0
	1,28	927,44	939,45		939,45	0	0	1467,17	166,04	0
	1,82	927,44	939,46		939,46	0	0	1469,34	166,16	0
	2,14	927,44	939,47		939,47	0	0	1470,42	166,22	0
	2,55	927,44	939,48		939,48	0	0	1471,8	166,29	0
	3	927,44	939,43		939,43	0	0	1463,6	165,85	0
	3,54	927,44	939,43		939,43	0	0	1463,6	165,85	0
	4,06	927,44	939,43		939,43	0	0	1463,6	165,85	0
	4,46	927,44	939,43		939,43	0	0	1463,6	165,85	0
	5,07	927,44	939,43		939,43	0	0	1463,6	165,85	0
	5,55	927,44	939,43		939,43	0	0	1463,6	165,85	0
	6,18	927,44	939,43		939,43	0	0	1463,6	165,85	0
	6,84	927,44	939,43		939,43	0	0	1463,6	165,85	0
	7,57	927,44	939,43		939,43	0	0,01	1463,6	165,85	0
	8,58	927,44	939,43		939,43	0	0,01	1463,6	165,85	0
	9,7	927,44	939,45		939,45	0	0,01	1466,99	166,03	0
	11,11	927,44	939,48		939,48	0	0,01	1472,1	166,31	0
	13,28	927,44	939,52		939,52	0	0,01	1478,41	166,65	0
	15,71	927,44	939,55		939,55	0	0,01	1484,21	166,96	0
	18,89	927,44	939,59		939,59	0	0,01	1490,98	167,32	0
	24,45	927,44	939,65		939,65	0	0,02	1501,24	167,85	0
	27,29	927,44	939,68		939,68	0	0,02	1505,96	168,09	0
	104,7	927,44	940,24		940,24	0	0,07	1602,07	172,93	0,01
	113,78	927,44	940,29		940,29	0	0,07	1609,75	173,3	0,01
	153,23	927,44	940,47		940,47	1E-06	0,09	1641,96	174,85	0,01
	185,36	927,44	940,61		940,61	1E-06	0,11	1665,77	175,99	0,01
	225,96	927,44	940,76		940,77	1E-06	0,13	1693,15	177,3	0,01
	256,08	927,44	940,88		940,88	1E-06	0,15	1712,88	178,23	0,02
	285,98	927,44	940,98		940,98	2E-06	0,17	1731,6	179,11	0,02
	325,34	927,44	941,11		941,11	2E-06	0,19	1755,17	180,19	0,02
	355,06	927,44	941,21		941,21	2E-06	0,2	1772,52	180,97	0,02
	384,77	927,44	941,3		941,3	3E-06	0,22	1789,1	181,72	0,02
	424,01	927,44	941,41		941,42	3E-06	0,23	1810,26	182,67	0,02
	453,7	927,44	941,5		941,5	4E-06	0,25	1825,65	183,37	0,03
	483,38	927,44	941,58		941,59	4E-06	0,26	1840,86	184,06	0,03
SH-196	0,61	927,5	939,43	927,6	939,43	0	0	1010,69	112,39	0
	0,74	927,5	939,43	927,6	939,43	0	0	1011,1	112,42	0
	0,99	927,5	939,44	927,61	939,44	0	0	1011,84	112,47	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,28	927,5	939,45	927,62	939,45	0	0	1012,69	112,54	0
	1,82	927,5	939,46	927,64	939,46	0	0	1014,16	112,65	0
	2,14	927,5	939,47	927,65	939,47	0	0	1014,89	112,7	0
	2,55	927,5	939,48	927,65	939,48	0	0	1015,83	112,77	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	0,49	927,5	939,43	927,59	939,43	0	0	1010,27	112,36	0
	1,23	927,5	939,45	927,62	939,45	0	0	1012,57	112,53	0
	2,64	927,5	939,48	927,66	939,48	0	0	1016,03	112,79	0
	4,81	927,5	939,52	927,7	939,52	0	0	1020,31	113,11	0
	7,24	927,5	939,55	927,74	939,55	0	0,01	1024,25	113,4	0
	10,42	927,5	939,59	927,79	939,59	0	0,01	1028,85	113,74	0
	15,98	927,5	939,65	927,85	939,65	0	0,02	1035,83	114,26	0
	18,82	927,5	939,68	927,87	939,68	0	0,02	1039,04	114,49	0
	104,7	927,5	940,24	928,38	940,24	1E-06	0,09	1104,83	118,97	0,01
	113,78	927,5	940,29	928,41	940,29	1E-06	0,1	1110,1	119,3	0,01
	153,23	927,5	940,47	928,56	940,47	1E-06	0,14	1132,27	120,68	0,01
	185,36	927,5	940,61	928,67	940,61	2E-06	0,16	1148,68	121,69	0,02
	225,96	927,5	940,76	928,8	940,76	2E-06	0,19	1167,58	122,86	0,02
	256,08	927,5	940,87	928,88	940,88	3E-06	0,22	1181,23	123,73	0,02
	285,98	927,5	940,98	928,96	940,98	4E-06	0,24	1194,19	124,58	0,02
	325,34	927,5	941,11	929,07	941,11	5E-06	0,27	1210,55	125,85	0,03
	355,06	927,5	941,2	929,14	941,21	5E-06	0,29	1222,62	126,8	0,03
	384,77	927,5	941,3	929,22	941,3	6E-06	0,31	1234,2	127,69	0,03
	424,01	927,5	941,41	929,31	941,42	7E-06	0,34	1249,02	128,82	0,03
	453,7	927,5	941,49	929,38	941,5	8E-06	0,36	1259,81	129,63	0,04
	483,38	927,5	941,58	929,45	941,58	9E-06	0,38	1270,5	130,44	0,04
	Inl Struct									
SH-195	0,61	928,2	928,34	928,34	928,38	0,02596	0,87	0,7	8,61	0,97
	0,74	928,2	928,35	928,35	928,4	0,0268	0,94	0,79	8,76	1
	0,99	928,2	928,37	928,37	928,42	0,02649	1,04	0,95	9,05	1,02
	1,28	928,2	928,39	928,39	928,45	0,02466	1,11	1,16	9,4	1,01
	1,82	928,2	928,43	928,43	928,5	0,02308	1,22	1,49	9,94	1,01
	2,14	928,2	928,44	928,44	928,53	0,02243	1,28	1,67	10,23	1,01
	2,55	928,2	928,47	928,47	928,56	0,02191	1,34	1,9	10,57	1,01
	0,49	928,2	928,33	928,33	928,36	0,02977	0,84	0,59	8,39	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,49	918	919,43	918,04	919,43	0	0,01	33,01	24,04	0
	0,49	918	919,43	918,04	919,43	0	0,01	33,01	24,04	0
	1,23	918	919,45	918,07	919,45	1E-06	0,04	33,54	24,07	0,01
	2,64	918	919,48	918,11	919,48	6E-06	0,08	34,27	24,11	0,02
	4,81	918	919,52	918,17	919,52	1,7E-05	0,14	35,25	24,16	0,04
	7,24	918	919,55	918,22	919,56	3,6E-05	0,2	36,12	24,2	0,05
	10,42	918	919,6	918,28	919,6	6,9E-05	0,28	37,16	24,25	0,07
	15,98	918	919,66	918,37	919,67	0,00014	0,41	38,71	24,33	0,1
	18,82	918	919,69	918,41	919,7	0,00019	0,48	39,42	24,37	0,12
	104,7	918	920,31	919,29	920,43	0,0033	1,48	70,59	76,23	0,49
	113,78	918	920,36	919,36	920,48	0,0033	1,53	74,35	76,68	0,5
	153,23	918	918,91	919,66	921,7	0,09156	7,41	20,68	23,39	2,52
	185,36	918	919,03	919,88	922,19	0,08917	7,87	23,55	23,54	2,51
	225,96	918	919,18	920,34	922,72	0,08561	8,34	27,1	23,73	2,49
	256,08	918	919,29	920,42	923,08	0,08314	8,63	29,67	23,87	2,47
	285,98	918	919,39	920,52	923,41	0,08066	8,88	32,19	24	2,45
	325,34	918	919,54	920,62	923,77	0,07604	9,11	35,71	24,18	2,39
	355,06	918	919,63	920,69	924,08	0,07486	9,34	38,02	24,3	2,38
	384,77	918	921,46	920,77	921,74	0,00314	2,34	164,54	86,98	0,54
	424,01	918	920,07	920,86	923,41	0,14063	8,09	52,42	73,99	3,07
	453,7	918	919,96	920,93	924,91	0,06851	9,85	46,08	24,71	2,3
	483,38	918	920,13	921	923,85	0,1427	8,54	56,61	74,51	3,13
SH-193	0,61	917,84	919,43		919,43	0	0,01	101,55	68,06	0
	0,74	917,84	919,44		919,44	0	0,01	101,89	68,07	0
	0,99	917,84	919,44		919,44	0	0,01	102,23	68,07	0
	1,28	917,84	919,45		919,45	0	0,01	102,81	68,09	0
	1,82	917,84	919,46		919,46	0	0,02	103,72	68,1	0
	2,14	917,84	919,47		919,47	0	0,02	104,21	68,11	0,01
	2,55	917,84	919,48		919,48	0	0,02	104,89	68,13	0,01
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	0,49	917,84	919,43		919,43	0	0	101,22	68,05	0
	1,23	917,84	919,45		919,45	0	0,01	102,72	68,08	0
	2,64	917,84	919,48		919,48	0	0,03	104,78	68,13	0,01
	4,81	917,84	919,52		919,52	1E-06	0,04	107,57	68,18	0,01
	7,24	917,84	919,56		919,56	3E-06	0,07	110,04	68,23	0,02
	10,42	917,84	919,6		919,6	6E-06	0,09	113,02	68,29	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	15,98	917,84	919,66		919,66	1,2E-05	0,14	117,46	68,38	0,03
	18,82	917,84	919,69		919,7	1,6E-05	0,16	119,53	68,42	0,04
	104,7	917,84	920,31		920,33	0,00029	0,57	185,01	142,21	0,16
	113,78	917,84	920,36		920,38	0,0003	0,59	192,27	142,66	0,16
	153,23	917,84	920,57	918,73	920,59	0,00035	0,69	221,98	144,4	0,18
	185,36	917,84	920,72	918,84	920,75	0,00037	0,76	244,23	145,69	0,19
	225,96	917,84	920,91	918,97	920,94	0,0004	0,83	271,05	147,24	0,2
	256,08	917,84	921,03	919,06	921,07	0,00041	0,88	289,96	148,28	0,2
	285,98	917,84	921,16	919,15	921,2	0,00042	0,93	308,1	149,2	0,21
	325,34	917,84	921,31	919,26	921,36	0,00044	0,98	330,93	150,35	0,21
	355,06	917,84	921,42	919,34	921,47	0,00044	1,02	347,55	151,17	0,22
	384,77	917,84	921,53		921,58	0,00045	1,06	363,71	151,98	0,22
	424,01	917,84	921,66	919,52	921,72	0,00046	1,1	384,51	153	0,22
	453,7	917,84	921,76	919,59	921,83	0,00047	1,14	399,65	153,77	0,22
	483,38	917,84	921,86	919,66	921,93	0,00047	1,17	414,68	154,64	0,23
SH-192	0,61	916,14	919,43		919,43	0	0	749,9	259,06	0
	0,74	916,14	919,44		919,44	0	0	751,21	259,07	0
	0,99	916,14	919,44		919,44	0	0	752,5	259,07	0
	1,28	916,14	919,45		919,45	0	0	754,72	259,08	0
	1,82	916,14	919,46		919,46	0	0	758,17	259,1	0
	2,14	916,14	919,47		919,47	0	0	760,02	259,11	0
	2,55	916,14	919,48		919,48	0	0	762,6	259,12	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	0,49	916,14	919,43		919,43	0	0	748,64	259,05	0
	1,23	916,14	919,45		919,45	0	0	754,35	259,08	0
	2,64	916,14	919,48		919,48	0	0	762,18	259,12	0
	4,81	916,14	919,52		919,52	0	0,01	772,8	259,18	0
	7,24	916,14	919,56		919,56	0	0,01	782,23	259,22	0
	10,42	916,14	919,6		919,6	0	0,01	793,58	259,28	0
	15,98	916,14	919,66		919,66	0	0,02	810,52	259,37	0
	18,82	916,14	919,69		919,69	0	0,02	818,42	259,41	0
	104,7	916,14	920,32		920,32	3E-06	0,11	988,63	284,07	0,02
	113,78	916,14	920,37		920,37	3E-06	0,11	1003,35	284,5	0,02
	153,23	916,14	920,58		920,58	5E-06	0,14	1063,32	286,24	0,02
	185,36	916,14	920,74		920,74	6E-06	0,17	1108,05	287,53	0,03
	225,96	916,14	920,92		920,93	7E-06	0,19	1161,66	289,07	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	256,08	916,14	921,05		921,06	9E-06	0,21	1199,29	290,13	0,03
	285,98	916,14	921,18		921,18	0,00001	0,23	1235,27	291,11	0,04
	325,34	916,14	921,33		921,34	1,1E-05	0,25	1280,47	292,33	0,04
	355,06	916,14	921,44		921,45	1,2E-05	0,27	1313,26	293,22	0,04
	384,77	916,14	921,55		921,56	1,4E-05	0,29	1345,1	294,08	0,04
	424,01	916,14	921,69		921,7	1,5E-05	0,31	1385,92	295,17	0,05
	453,7	916,14	921,79		921,8	1,6E-05	0,32	1415,59	295,97	0,05
	483,38	916,14	921,89		921,9	1,7E-05	0,33	1444,94	296,75	0,05
SH-191	0,61	915,91	919,43	916,09	919,43	0	0	213,01	83,13	0
	0,74	915,91	919,44	916,09	919,44	0	0	213,43	83,16	0
	0,99	915,91	919,44	916,12	919,44	0	0	213,85	83,19	0
	1,28	915,91	919,45	916,14	919,45	0	0,01	214,56	83,23	0
	1,82	915,91	919,46	916,16	919,46	0	0,01	215,67	83,3	0
	2,14	915,91	919,47	916,18	919,47	0	0,01	216,26	83,33	0
	2,55	915,91	919,48	916,19	919,48	0	0,01	217,1	83,38	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	0,49	915,91	919,43	916,07	919,43	0	0	212,61	83,11	0
	1,23	915,91	919,45	916,13	919,45	0	0,01	214,44	83,22	0
	2,64	915,91	919,48	916,2	919,48	0	0,01	216,96	83,38	0
	4,81	915,91	919,52	916,25	919,52	0	0,02	220,38	83,58	0
	7,24	915,91	919,56	916,29	919,56	0	0,03	223,42	83,77	0,01
	10,42	915,91	919,6	916,34	919,6	1E-06	0,05	227,09	83,99	0,01
	15,98	915,91	919,66	916,41	919,66	2E-06	0,07	232,57	84,32	0,01
	18,82	915,91	919,69	916,44	919,69	2E-06	0,08	235,13	84,48	0,02
	104,7	915,91	920,31	917,05	920,32	3,4E-05	0,36	288,4	88,14	0,06
	113,78	915,91	920,36	917,11	920,37	3,8E-05	0,39	292,87	88,44	0,07
	153,23	915,91	920,57	917,29	920,58	5,8E-05	0,49	311,06	89,66	0,08
	185,36	915,91	920,72	917,41	920,73	7,5E-05	0,57	324,63	90,55	0,1
	225,96	915,91	920,9	917,55	920,92	9,6E-05	0,66	340,93	91,62	0,11
	256,08	915,91	921,02	917,65	921,05	0,00011	0,73	352,38	92,36	0,12
	285,98	915,91	921,14	917,74	921,17	0,00013	0,79	363,36	93,21	0,13
	325,34	915,91	921,29	917,86	921,32	0,00015	0,86	377,18	94,51	0,14
	355,06	915,91	921,39	917,94	921,44	0,00016	0,92	387,28	95,44	0,15
	384,77	915,91	921,5	918,02	921,54	0,00018	0,97	397,11	96,35	0,15
	424,01	915,91	921,63	918,12	921,68	0,0002	1,03	409,78	97,5	0,16
	453,7	915,91	921,72	918,2	921,78	0,00021	1,08	419,02	98,33	0,17

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	483,38	915,91	921,81	918,27	921,88	0,00023	1,13	428,22	99,15	0,17
	Inl Struct									
SH-190	0,61	915,11	915,23		915,23	0,00175	0,25	2,44	25,53	0,26
	0,74	915,11	915,24		915,24	0,00173	0,27	2,76	25,62	0,26
	0,99	915,11	915,26		915,26	0,0017	0,3	3,31	25,78	0,27
	1,28	915,11	915,28		915,29	0,00163	0,33	3,92	25,95	0,27
	1,82	915,11	915,32		915,33	0,0016	0,37	4,89	26,23	0,28
	2,14	915,11	915,34		915,35	0,00156	0,39	5,44	26,38	0,28
	2,55	915,11	915,37		915,38	0,00153	0,42	6,1	26,57	0,28
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	0,49	915,11	915,21		915,22	0,00174	0,23	2,14	25,44	0,25
	1,23	915,11	915,28		915,28	0,00166	0,32	3,8	25,92	0,27
	2,64	915,11	915,37		915,38	0,00152	0,42	6,24	26,61	0,28
	4,81	915,11	915,49		915,5	0,00135	0,51	9,41	27,48	0,28
	7,24	915,11	915,6		915,62	0,0012	0,57	12,61	28,42	0,28
	10,42	915,11	915,74		915,76	0,00107	0,63	16,47	29,32	0,27
	15,98	915,11	915,95		915,97	0,00088	0,7	22,78	29,93	0,26
	18,82	915,11	916,07		916,1	0,0009	0,7	26,8	35,79	0,26
	104,7	915,11	917,14		917,23	0,00145	1,36	77,12	54,25	0,36
	113,78	915,11	917,21		917,31	0,00147	1,4	81,11	54,94	0,37
	153,23	915,11	917,5		917,62	0,00155	1,57	97,35	57,62	0,39
	185,36	915,11	917,71		917,85	0,00159	1,69	109,75	59,77	0,4
	225,96	915,11	917,95		918,12	0,00163	1,81	124,5	61,82	0,41
	256,08	915,11	918,12		918,3	0,00164	1,9	134,97	63,09	0,41
	285,98	915,11	918,28		918,48	0,00165	1,97	145,05	64,37	0,42
	325,34	915,11	918,48		918,69	0,00167	2,06	158,03	66,07	0,43
	355,06	915,11	918,62		918,85	0,00167	2,12	167,56	67,28	0,43
	384,77	915,11	918,76		919	0,00168	2,18	176,88	68,42	0,43
	424,01	915,11	918,93		919,19	0,00168	2,24	189,15	69,88	0,44
	453,7	915,11	919,06		919,33	0,00168	2,29	198,22	71,16	0,44
	483,38	915,11	919,19		919,47	0,00169	2,33	207,33	72,63	0,44
SH-189	0,61	914,55	914,69	914,66	914,71	0,00929	0,65	0,94	8,22	0,61
	0,74	914,55	914,71	914,67	914,73	0,00917	0,69	1,07	8,4	0,62
	0,99	914,55	914,73		914,76	0,00899	0,76	1,3	8,69	0,63

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,28	914,55	914,76	914,71	914,79	0,00912	0,84	1,52	8,73	0,65
	1,82	914,55	914,8		914,85	0,00858	0,95	1,92	8,81	0,65
	2,14	914,55	914,83		914,88	0,0087	1,01	2,11	8,85	0,66
	2,55	914,55	914,85		914,91	0,00859	1,08	2,36	8,9	0,67
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	0,49	914,55	914,67	914,64	914,69	0,00957	0,61	0,81	8,03	0,61
	1,23	914,55	914,76	914,71	914,79	0,00856	0,82	1,51	8,73	0,63
	2,64	914,55	914,86		914,92	0,00842	1,09	2,43	8,92	0,67
	4,81	914,55	914,99		915,08	0,0083	1,36	3,54	9,14	0,7
	7,24	914,55	915,1	915	915,22	0,00841	1,58	4,57	9,34	0,72
	10,42	914,55	915,22	915,11	915,39	0,00848	1,81	5,75	9,57	0,75
	15,98	914,55	915,45		915,65	0,0089	1,96	8,16	12,48	0,77
	18,82	914,55	915,63		915,77	0,0091	1,63	11,53	24,08	0,75
	104,7	914,55	916,51		916,8	0,00684	2,37	44,2	43,05	0,75
	113,78	914,55	916,57		916,87	0,00676	2,43	46,84	43,57	0,75
	153,23	914,55	916,82		917,18	0,00643	2,65	57,93	45,62	0,75
	185,36	914,55	917,01		917,41	0,00612	2,78	66,79	47,16	0,74
	225,96	914,55	917,24		917,67	0,00576	2,9	77,8	49,05	0,74
	256,08	914,55	917,4		917,86	0,00553	2,98	85,86	50,43	0,73
	285,98	914,55	917,56		918,03	0,00531	3,05	93,91	51,82	0,72
	325,34	914,55	917,76		918,26	0,00502	3,11	104,58	53,6	0,71
	355,06	914,55	917,91		918,42	0,00485	3,16	112,43	54,88	0,7
	384,77	914,55	918,05		918,57	0,00471	3,2	120,1	56,13	0,7
	424,01	914,55	918,23		918,77	0,00449	3,24	130,77	57,91	0,69
	453,7	914,55	918,37		918,91	0,00437	3,28	138,48	59,14	0,68
	483,38	914,55	918,5		919,05	0,00425	3,3	146,28	60,38	0,68
SH-188	0,61	912,92	913,03	912,99	913,04	0,00722	0,46	1,32	15,79	0,51
	0,74	912,92	913,04	913	913,05	0,00736	0,5	1,48	16,02	0,53
	0,99	912,92	913,05	913,02	913,07	0,0076	0,56	1,76	16,42	0,55
	1,28	912,92	913,07	913,03	913,09	0,00755	0,62	2,08	16,83	0,56
	1,82	912,92	913,1	913,05	913,13	0,00817	0,72	2,54	17,41	0,6
	2,14	912,92	913,12	913,07	913,15	0,00815	0,76	2,83	17,75	0,61
	2,55	912,92	913,13	913,08	913,17	0,00839	0,81	3,14	18,13	0,62
	0,49	912,92	913,02		913,02	0,007	0,42	1,16	15,55	0,5
	0,49	912,92	913,02		913,02	0,007	0,42	1,16	15,55	0,5
	0,49	912,92	913,02		913,02	0,007	0,42	1,16	15,55	0,5

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,23	911,45	911,55	911,55	911,59	0,02719	0,81	1,52	21,35	0,97
	2,64	911,45	911,6	911,6	911,66	0,02493	1,04	2,53	22,83	1
	4,81	911,45	911,66	911,66	911,74	0,02249	1,25	3,86	24,64	1
	7,24	911,45	911,71	911,71	911,81	0,02108	1,4	5,17	26,3	1,01
	10,42	911,45	911,77	911,77	911,89	0,01964	1,54	6,75	28,18	1,01
	15,98	911,45	911,85	911,85	912	0,01833	1,73	9,24	30,9	1,01
	18,82	911,45	911,89	911,89	912,05	0,01772	1,82	10,36	31,32	1,01
	104,7	911,45	912,44	912,59	913,15	0,02145	3,74	27,99	32,35	1,28
	113,78	911,45	912,48	912,65	913,25	0,02187	3,89	29,28	32,38	1,31
	153,23	911,45	912,64	912,89	913,64	0,02333	4,44	34,48	32,51	1,38
	185,36	911,45	912,76	913,06	913,94	0,02392	4,82	38,48	32,61	1,42
	225,96	911,45	912,91	913,27	914,29	0,02428	5,22	43,31	32,72	1,45
	256,08	911,45	913,01	913,42	914,54	0,02434	5,47	46,77	32,81	1,46
	285,98	911,45	913,12	913,57	914,77	0,02417	5,7	50,21	32,89	1,47
	325,34	911,45	913,25	913,74	915,06	0,02379	5,95	54,7	33	1,48
	355,06	911,45	913,35	913,87	915,27	0,02356	6,13	57,95	33,08	1,48
	384,77	911,45	913,45	914,08	915,47	0,0234	6,3	61,08	33,15	1,48
	424,01	911,45	913,58	914,25	915,72	0,02288	6,48	65,39	33,25	1,48
	453,7	911,45	913,67	914,37	915,91	0,02266	6,63	68,45	33,33	1,48
	483,38	911,45	913,76	914,48	916,09	0,02239	6,76	71,52	33,4	1,47
SH-186	0,61	866,04	869,12	866,22	869,12	0	0,01	108,13	45,5	0
	0,74	866,04	869,14	866,24	869,14	0	0,01	108,98	45,55	0
	0,99	866,04	869,18	866,26	869,18	0	0,01	110,52	45,64	0
	1,28	866,04	869,21	866,29	869,21	0	0,01	112,23	45,74	0
	1,82	866,04	869,28	866,32	869,28	0	0,02	115,2	45,91	0
	2,14	866,04	869,32	866,34	869,32	0	0,02	116,85	46	0
	2,55	866,04	869,37	866,36	869,37	0	0,02	119,24	46,14	0
	0,49	866,04	869,43	866,21	869,43	0	0	121,94	46,29	0
	0,49	866,04	869,5	866,21	869,5	0	0	125,24	46,48	0
	0,49	866,04	869,56	866,21	869,56	0	0	128,18	46,65	0
	0,49	866,04	869,61	866,21	869,61	0	0	130,38	46,77	0
	0,49	866,04	869,67	866,21	869,67	0	0	133,56	46,87	0
	0,49	866,04	869,73	866,21	869,73	0	0	135,95	46,93	0
	0,49	866,04	869,79	866,21	869,79	0	0	138,99	47,01	0
	0,49	866,04	869,86	866,21	869,86	0	0	142,07	47,09	0
	0,49	866,04	869,93	866,21	869,93	0	0	145,37	47,17	0
	0,49	866,04	870,03	866,21	870,03	0	0	150,07	47,29	0
	1,23	866,04	870,13	866,28	870,13	0	0,01	154,86	47,42	0
	2,64	866,04	870,24	866,37	870,24	0	0,02	160,43	47,56	0
	4,81	866,04	870,41	866,46	870,41	0	0,03	168,4	47,76	0
	7,24	866,04	870,58	866,53	870,58	0	0,04	176,68	47,97	0,01
	10,42	866,04	870,87	866,61	870,87	1E-06	0,05	190,48	48,31	0,01
	15,98	866,04	871,45	866,71	871,45	1E-06	0,07	222,99	61,71	0,01
	18,82	866,04	871,49	866,76	871,49	2E-06	0,08	225,52	62,3	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	104,7	866,04	872,2	867,45	872,21	0,00003	0,39	271,27	65,83	0,06
	113,78	866,04	872,25	867,5	872,26	3,5E-05	0,41	274,32	65,95	0,06
	153,23	866,04	872,43	867,71	872,45	5,5E-05	0,53	286,71	66,45	0,08
	185,36	866,04	872,58	867,86	872,6	7,3E-05	0,63	296,26	66,83	0,09
	225,96	866,04	872,79	868,05	872,81	9,4E-05	0,73	310,34	67,39	0,11
	256,08	866,04	872,9	868,16	872,93	0,00011	0,81	317,89	67,68	0,12
	285,98	866,04	873,01	868,29	873,05	0,00013	0,88	325,18	67,96	0,13
	325,34	866,04	873,15	868,45	873,19	0,00015	0,97	334,74	68,34	0,14
	355,06	866,04	873,25	868,55	873,31	0,00017	1,04	341,84	68,62	0,15
	384,77	866,04	873,35	868,66	873,42	0,00019	1,1	348,94	68,9	0,16
	424,01	866,04	873,49	868,8	873,56	0,00021	1,18	358,27	69,27	0,17
	453,7	866,04	873,59	868,9	873,67	0,00023	1,24	365,37	69,55	0,17
	483,38	866,04	873,69	869	873,78	0,00025	1,3	372,32	69,82	0,18
SH-185	0,61	866	869,12		869,12	0	0,02	39,53	19,3	0
	0,74	866	869,14		869,14	0	0,02	39,89	19,35	0
	0,99	866	869,18		869,18	0	0,02	40,55	19,43	0,01
	1,28	866	869,21		869,21	0	0,03	41,27	19,52	0,01
	1,82	866	869,28		869,28	1E-06	0,04	42,54	19,66	0,01
	2,14	866	869,32		869,32	1E-06	0,05	43,25	19,74	0,01
	2,55	866	869,37		869,37	2E-06	0,06	44,27	19,86	0,01
	0,49	866	869,43		869,43	0	0,01	45,44	19,99	0
	0,49	866	869,5		869,5	0	0,01	46,87	20,15	0
	0,49	866	869,56		869,56	0	0,01	48,15	20,29	0
	0,49	866	869,61		869,61	0	0,01	49,11	20,4	0
	0,49	866	869,67		869,67	0	0,01	50,5	20,56	0
	0,49	866	869,73		869,73	0	0,01	51,55	20,68	0
	0,49	866	869,79		869,79	0	0,01	52,89	20,82	0
	0,49	866	869,86		869,86	0	0,01	54,26	20,97	0
	0,49	866	869,93		869,93	0	0,01	55,73	21,14	0
	0,49	866	870,03		870,03	0	0,01	57,85	21,38	0
	1,23	866	870,13		870,13	0	0,02	60,02	21,62	0
	2,64	866	870,24		870,24	1E-06	0,04	62,58	21,91	0,01
	4,81	866	870,41		870,41	2E-06	0,07	66,27	22,31	0,01
	7,24	866	870,58		870,58	3E-06	0,1	70,16	22,75	0,02
	10,42	866	870,87		870,87	5E-06	0,14	76,78	23,51	0,02
	15,98	866	871,45		871,45	8E-06	0,18	90,87	25,06	0,03
	18,82	866	871,49		871,49	1,1E-05	0,2	91,88	25,16	0,03
	104,7	866	872,15		872,2	0,00023	0,95	110,06	29,98	0,16
	113,78	866	872,19		872,24	0,00026	1,02	111,23	30,28	0,17
	153,23	866	872,34		872,43	0,00043	1,32	115,87	31,43	0,22
	185,36	866	872,45		872,57	0,00075	1,55	119,86	39,5	0,28
	225,96	866	872,62		872,78	0,00094	1,79	126,56	39,8	0,32
	256,08	866	872,69		872,89	0,00112	1,98	129,54	39,94	0,35
	285,98	866	872,76		873	0,00132	2,16	132,24	40,06	0,38

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-183	0,61	866,15	869,12		869,12	0	0,01	42,63	20,11	0
	0,74	866,15	869,14		869,14	0	0,02	43,01	20,13	0
	0,99	866,15	869,18		869,18	0	0,02	43,69	20,17	0
	1,28	866,15	869,21		869,21	0	0,03	44,44	20,22	0,01
	1,82	866,15	869,28		869,28	1E-06	0,04	45,75	20,3	0,01
	2,14	866,15	869,32		869,32	1E-06	0,05	46,49	20,34	0,01
	2,55	866,15	869,37		869,37	1E-06	0,05	47,53	20,41	0,01
	3	866,15	869,43		869,43	2E-06	0,06	48,73	20,48	0,01
	3,54	866,15	869,5		869,5	2E-06	0,07	50,19	20,57	0,01
	4,06	866,15	869,56		869,56	3E-06	0,08	51,48	20,64	0,02
	4,46	866,15	869,61		869,61	3E-06	0,09	52,46	20,72	0,02
	5,07	866,15	869,67		869,67	4E-06	0,09	53,86	20,9	0,02
	5,55	866,15	869,72		869,73	4E-06	0,1	54,93	21,03	0,02
	6,18	866,15	869,79		869,79	5E-06	0,11	56,29	21,24	0,02
	6,84	866,15	869,85		869,86	5E-06	0,12	57,68	21,46	0,02
	7,57	866,15	869,92		869,93	6E-06	0,13	59,19	21,66	0,02
	8,58	866,15	870,02		870,02	7E-06	0,14	61,35	21,8	0,03
	9,7	866,15	870,12		870,13	8E-06	0,15	63,55	21,94	0,03
	11,11	866,15	870,24		870,24	9E-06	0,17	66,13	22,11	0,03
	13,28	866,15	870,41		870,41	1,1E-05	0,19	69,81	22,22	0,03
	15,71	866,15	870,58		870,58	1,4E-05	0,21	73,64	22,33	0,04
	18,89	866,15	870,87		870,87	1,5E-05	0,24	80,05	22,5	0,04
	24,45	866,15	871,44		871,45	3,8E-05	0,21	116,64	86,48	0,06
	27,29	866,15	871,48		871,49	4,4E-05	0,23	120,07	87,32	0,06
	104,7	866,15	872,14		872,15	0,0002	0,58	181,52	100,64	0,14
	113,78	866,15	872,17		872,19	0,00022	0,61	185,3	101,29	0,14
	153,23	866,15	872,32		872,35	0,00032	0,77	200,18	103,81	0,18
	185,36	866,15	872,42		872,46	0,0004	0,88	210,89	105,6	0,2
	225,96	866,15	872,57		872,62	0,00048	1	226,93	108,37	0,22
	256,08	866,15	872,64		872,7	0,00056	1,09	234,3	109,62	0,24
	285,98	866,15	872,7		872,77	0,00064	1,19	241,15	110,74	0,26
	325,34	866,15	872,78		872,86	0,00075	1,3	249,64	112,11	0,28
	355,06	866,15	872,83		872,93	0,00084	1,39	255,63	113,06	0,29
	384,77	866,15	872,88		872,99	0,00092	1,47	261,44	113,98	0,31
	424,01	866,15	872,95		873,07	0,00104	1,58	268,71	115,12	0,33
	453,7	866,15	872,99		873,13	0,00112	1,66	274,13	115,96	0,34
	483,38	866,15	873,03		873,19	0,00121	1,73	279,11	116,64	0,36
SH-182	0,61	865,48	869,12		869,12	0	0,01	83,61	26,91	0
	0,74	865,48	869,14		869,14	0	0,01	84,12	26,92	0
	0,99	865,48	869,18		869,18	0	0,01	85,03	26,94	0
	1,28	865,48	869,21		869,21	0	0,01	86,03	26,96	0
	1,82	865,48	869,28		869,28	0	0,02	87,78	27	0
	2,14	865,48	869,32		869,32	0	0,02	88,75	27,02	0
	2,55	865,48	869,37		869,37	0	0,03	90,14	27,05	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3	865,48	869,43		869,43	0	0,03	91,73	27,08	0,01
	3,54	865,48	869,5		869,5	0	0,04	93,65	27,12	0,01
	4,06	865,48	869,56		869,56	0	0,04	95,36	27,16	0,01
	4,46	865,48	869,61		869,61	1E-06	0,05	96,64	27,18	0,01
	5,07	865,48	869,67		869,67	1E-06	0,05	98,48	27,22	0,01
	5,55	865,48	869,72		869,72	1E-06	0,06	99,86	27,25	0,01
	6,18	865,48	869,79		869,79	1E-06	0,06	101,62	27,29	0,01
	6,84	865,48	869,85		869,85	1E-06	0,07	103,4	27,32	0,01
	7,57	865,48	869,92		869,92	1E-06	0,07	105,31	27,36	0,01
	8,58	865,48	870,02		870,02	2E-06	0,08	108,03	27,42	0,01
	9,7	865,48	870,12		870,12	2E-06	0,09	110,79	27,48	0,01
	11,11	865,48	870,24		870,24	2E-06	0,1	114,01	27,54	0,02
	13,28	865,48	870,41		870,41	3E-06	0,11	118,6	27,63	0,02
	15,71	865,48	870,58		870,58	3E-06	0,13	123,36	27,73	0,02
	18,89	865,48	870,87		870,87	4E-06	0,14	131,31	27,89	0,02
	24,45	865,48	871,44		871,44	1,5E-05	0,13	182,43	128,42	0,04
	27,29	865,48	871,48		871,48	1,7E-05	0,15	187,52	132,56	0,04
	104,7	865,48	872,13		872,13	0,00011	0,34	311,23	256,72	0,1
	113,78	865,48	872,16		872,17	0,00012	0,35	320,77	258,99	0,1
	153,23	865,48	872,31		872,32	0,00016	0,43	358,52	267,81	0,12
	185,36	865,48	872,41		872,42	0,00019	0,48	386,03	276,14	0,13
	225,96	865,48	872,56		872,57	0,00021	0,53	428,92	291,16	0,14
	256,08	865,48	872,63		872,64	0,00024	0,57	448,79	297,6	0,15
	285,98	865,48	872,69		872,71	0,00026	0,61	467,58	303,57	0,16
	325,34	865,48	872,77		872,79	0,0003	0,66	491,24	310,92	0,17
	355,06	865,48	872,82		872,85	0,00033	0,7	508,29	316,11	0,18
	384,77	865,48	872,87		872,9	0,00035	0,73	525,03	321,14	0,18
	424,01	865,48	872,94		872,97	0,00038	0,78	546,39	327,51	0,19
	453,7	865,48	872,99		873,02	0,00041	0,81	562,5	335	0,2
	483,38	865,48	873,03		873,07	0,00043	0,84	577,86	338,49	0,2
SH-181	0,61	867,41	869,12		869,12	0	0,02	30,98	18,76	0
	0,74	867,41	869,14		869,14	0	0,02	31,33	18,78	0,01
	0,99	867,41	869,18		869,18	1E-06	0,03	31,97	18,8	0,01
	1,28	867,41	869,21		869,21	1E-06	0,04	32,67	18,83	0,01
	1,82	867,41	869,28		869,28	2E-06	0,05	33,89	18,88	0,01
	2,14	867,41	869,31		869,32	3E-06	0,06	34,56	18,91	0,01
	2,55	867,41	869,37		869,37	3E-06	0,07	35,53	18,94	0,02
	3	867,41	869,42		869,42	4E-06	0,08	36,64	18,99	0,02
	3,54	867,41	869,5		869,5	5E-06	0,09	37,99	19,04	0,02
	4,06	867,41	869,56		869,56	6E-06	0,1	39,18	19,09	0,02
	4,46	867,41	869,6		869,61	7E-06	0,11	40,08	19,12	0,02
	5,07	867,41	869,67		869,67	8E-06	0,12	41,37	19,17	0,03
	5,55	867,41	869,72		869,72	9E-06	0,13	42,34	19,21	0,03
	6,18	867,41	869,79		869,79	0,00001	0,14	43,57	19,26	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	6,84	867,41	869,85		869,85	1,2E-05	0,15	44,83	19,31	0,03
	7,57	867,41	869,92		869,92	1,3E-05	0,16	46,17	19,36	0,03
	8,58	867,41	870,02		870,02	1,5E-05	0,18	48,08	19,44	0,04
	9,7	867,41	870,12		870,12	1,7E-05	0,19	50,03	19,51	0,04
	11,11	867,41	870,24		870,24	1,9E-05	0,21	52,31	19,6	0,04
	13,28	867,41	870,4		870,4	2,3E-05	0,24	55,55	19,72	0,05
	15,71	867,41	870,57		870,58	2,7E-05	0,27	58,93	19,85	0,05
	18,89	867,41	870,86		870,86	2,9E-05	0,29	64,61	20,04	0,05
	24,45	867,41	871,43		871,43	7,6E-05	0,18	135,7	216,36	0,07
	27,29	867,41	871,46		871,46	8,4E-05	0,19	143,8	227,61	0,08
	104,7	867,41	872,04		872,04	0,00023	0,31	332,69	533,78	0,13
	113,78	867,41	872,07		872,08	0,00023	0,32	350,37	536,46	0,13
	153,23	867,41	872,2		872,21	0,00024	0,37	419,74	546,88	0,13
	185,36	867,41	872,29		872,3	0,00024	0,4	469,25	555,03	0,14
	225,96	867,41	872,44		872,45	0,00021	0,41	555,2	568	0,13
	256,08	867,41	872,5		872,51	0,00023	0,44	586,51	573,77	0,14
	285,98	867,41	872,55		872,56	0,00025	0,46	615,63	579,07	0,14
	325,34	867,41	872,61		872,62	0,00027	0,5	651,86	585,54	0,15
	355,06	867,41	872,65		872,67	0,00028	0,52	677,4	590,06	0,16
	384,77	867,41	872,69		872,71	0,0003	0,55	702,44	594,46	0,16
	424,01	867,41	872,75		872,76	0,00032	0,58	734,03	599,96	0,17
	453,7	867,41	872,79		872,8	0,00033	0,6	757,28	603,91	0,17
	483,38	867,41	872,82		872,84	0,00034	0,62	779,5	607,67	0,17
SH-180	0,61	867,42	869,12		869,12	1E-06	0,03	20,76	15,02	0,01
	0,74	867,42	869,14		869,14	1E-06	0,04	21,03	15,03	0,01
	0,99	867,42	869,18		869,18	2E-06	0,05	21,54	15,05	0,01
	1,28	867,42	869,21		869,21	3E-06	0,06	22,09	15,07	0,02
	1,82	867,42	869,28		869,28	5E-06	0,08	23,04	15,1	0,02
	2,14	867,42	869,31		869,31	6E-06	0,09	23,57	15,11	0,02
	2,55	867,42	869,36		869,36	8E-06	0,1	24,33	15,14	0,03
	3	867,42	869,42		869,42	0,00001	0,12	25,2	15,17	0,03
	3,54	867,42	869,49		869,49	1,2E-05	0,13	26,25	15,2	0,03
	4,06	867,42	869,55		869,55	1,4E-05	0,15	27,19	15,23	0,04
	4,46	867,42	869,6		869,6	1,6E-05	0,16	27,89	15,26	0,04
	5,07	867,42	869,66		869,66	1,9E-05	0,18	28,89	15,29	0,04
	5,55	867,42	869,71		869,71	2,1E-05	0,19	29,64	15,31	0,04
	6,18	867,42	869,77		869,77	2,3E-05	0,2	30,6	15,34	0,05
	6,84	867,42	869,84		869,84	2,6E-05	0,22	31,57	15,38	0,05
	7,57	867,42	869,9		869,91	2,9E-05	0,23	32,61	15,41	0,05
	8,58	867,42	870		870	3,3E-05	0,25	34,1	15,46	0,05
	9,7	867,42	870,1		870,1	3,7E-05	0,27	35,61	15,51	0,06
	11,11	867,42	870,21		870,21	4,2E-05	0,3	37,36	15,56	0,06
	13,28	867,42	870,37		870,38	4,9E-05	0,33	39,86	15,64	0,07
	15,71	867,42	870,54		870,54	5,7E-05	0,37	42,45	15,72	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	18,89	867,42	870,82		870,82	6,2E-05	0,4	46,89	15,87	0,07
	24,45	867,42	871,3		871,3	0,00033	0,28	86,99	212,78	0,14
	27,29	867,42	871,32		871,33	0,00036	0,3	92,32	223,77	0,15
	104,7	867,42	871,69		871,7	0,00077	0,51	203,96	385,56	0,23
	113,78	867,42	871,72		871,73	0,00079	0,53	214,95	397,78	0,23
	153,23	867,42	871,83		871,84	0,00088	0,59	260,5	446,88	0,25
	185,36	867,42	871,9		871,92	0,00094	0,63	294,95	481,74	0,26
	225,96	867,42	872,04		872,06	0,00145	0,57	395,84	1036,73	0,29
	256,08	867,42	872,08		872,1	0,00133	0,58	438,11	1040,18	0,29
	285,98	867,42	872,12		872,14	0,00126	0,6	476,72	1043,32	0,28
	325,34	867,42	872,17		872,19	0,00115	0,61	531,05	1050,43	0,28
	355,06	867,42	872,21		872,23	0,00109	0,62	568,52	1052,17	0,27
	384,77	867,42	872,24		872,26	0,00105	0,64	603,47	1053,79	0,27
	424,01	867,42	872,28		872,31	0,00101	0,65	647,5	1055,82	0,27
	453,7	867,42	872,33		872,35	0,00091	0,65	696,19	1058,07	0,26
	483,38	867,42	872,36		872,38	0,00092	0,67	722,66	1059,29	0,26
SH-179	0,61	868,07	869,12		869,12	5E-06	0,06	10,84	11,57	0,02
	0,74	868,07	869,14		869,14	7E-06	0,07	11,05	11,58	0,02
	0,99	868,07	869,18		869,18	0,00001	0,09	11,44	11,61	0,03
	1,28	868,07	869,21		869,21	1,6E-05	0,11	11,86	11,65	0,03
	1,82	868,07	869,27		869,27	2,6E-05	0,14	12,58	11,7	0,04
	2,14	868,07	869,31		869,31	3,3E-05	0,16	12,98	11,74	0,05
	2,55	868,07	869,36		869,36	4,1E-05	0,19	13,56	11,78	0,06
	3	868,07	869,41		869,42	4,9E-05	0,21	14,23	11,83	0,06
	3,54	868,07	869,48		869,48	5,8E-05	0,24	15,04	11,9	0,07
	4,06	868,07	869,54		869,55	6,6E-05	0,26	15,75	11,95	0,07
	4,46	868,07	869,59		869,59	7,2E-05	0,27	16,29	11,99	0,08
	5,07	868,07	869,65		869,66	8,1E-05	0,3	17,07	12,05	0,08
	5,55	868,07	869,7		869,7	8,7E-05	0,31	17,65	12,1	0,08
	6,18	868,07	869,76		869,77	9,5E-05	0,34	18,39	12,15	0,09
	6,84	868,07	869,82		869,83	0,0001	0,36	19,14	12,21	0,09
	7,57	868,07	869,89		869,9	0,00011	0,38	19,95	12,27	0,1
	8,58	868,07	869,98		869,99	0,00012	0,41	21,12	12,36	0,1
	9,7	868,07	870,08		870,09	0,00013	0,43	22,3	12,45	0,1
	11,11	868,07	870,19		870,2	0,00015	0,47	23,68	12,55	0,11
	13,28	868,07	870,35		870,36	0,00016	0,52	25,65	12,7	0,12
	15,71	868,07	870,51		870,52	0,00018	0,57	27,71	12,84	0,12
	18,89	868,07	870,79		870,8	0,00019	0,6	31,32	13,02	0,12
	24,45	868,07	871,22		871,22	0,00054	0,29	85,07	294,01	0,17
	27,29	868,07	871,24		871,24	0,00057	0,3	90,3	302,14	0,18
	104,7	868,07	871,5		871,52	0,00114	0,55	189,25	432,75	0,27
	113,78	868,07	871,53		871,54	0,00118	0,57	198,83	443,14	0,27
	153,23	868,07	871,61		871,63	0,00134	0,65	236,51	481,53	0,3
	185,36	868,07	871,67		871,69	0,00144	0,7	265,17	508,67	0,31

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	225,96	868,07	871,73		871,76	0,00155	0,75	299,59	541,24	0,32
	256,08	868,07	871,78		871,81	0,0016	0,79	324,43	562,85	0,33
	285,98	868,07	871,82		871,85	0,00166	0,82	349,22	589,33	0,34
	325,34	868,07	871,87		871,91	0,00174	0,85	382,59	630,7	0,35
	355,06	868,07	871,92		871,95	0,00174	0,87	410,41	660,06	0,35
	384,77	868,07	871,95		871,99	0,00178	0,89	433,92	684,12	0,36
	424,01	868,07	872		872,04	0,00182	0,91	464,43	712,25	0,36
	453,7	868,07	872,04		872,08	0,00216	0,9	503,32	897,34	0,38
	483,38	868,07	872,07		872,11	0,00208	0,91	529,1	897,58	0,38
SH-178	0,61	868,13	869,12		869,12	6E-06	0,06	10,21	12,03	0,02
	0,74	868,13	869,14		869,14	8E-06	0,07	10,43	12,06	0,02
	0,99	868,13	869,17		869,17	1,3E-05	0,09	10,81	12,12	0,03
	1,28	868,13	869,21		869,21	1,9E-05	0,11	11,24	12,19	0,04
	1,82	868,13	869,27		869,27	3,2E-05	0,15	11,97	12,3	0,05
	2,14	868,13	869,3		869,3	3,9E-05	0,17	12,38	12,37	0,06
	2,55	868,13	869,35		869,35	4,9E-05	0,2	12,96	12,4	0,06
	3	868,13	869,4		869,4	5,7E-05	0,22	13,64	12,44	0,07
	3,54	868,13	869,47		869,47	6,7E-05	0,24	14,47	12,49	0,07
	4,06	868,13	869,53		869,53	7,5E-05	0,27	15,2	12,53	0,08
	4,46	868,13	869,57		869,58	8,1E-05	0,28	15,75	12,56	0,08
	5,07	868,13	869,63		869,64	9,1E-05	0,31	16,53	12,61	0,09
	5,55	868,13	869,68		869,69	9,7E-05	0,32	17,13	12,64	0,09
	6,18	868,13	869,74		869,75	0,00011	0,35	17,88	12,68	0,09
	6,84	868,13	869,8		869,81	0,00011	0,37	18,64	12,73	0,1
	7,57	868,13	869,86		869,87	0,00012	0,39	19,46	12,77	0,1
	8,58	868,13	869,96		869,97	0,00013	0,42	20,65	12,84	0,1
	9,7	868,13	870,05		870,06	0,00014	0,44	21,85	12,91	0,11
	11,11	868,13	870,16		870,17	0,00016	0,48	23,25	12,98	0,11
	13,28	868,13	870,31		870,33	0,00017	0,53	25,24	13,09	0,12
	15,71	868,13	870,47		870,49	0,00019	0,58	27,31	13,21	0,13
	18,89	868,13	870,73		870,75	0,00044	0,58	32,65	31,56	0,18
	24,45	868,13	871,13		871,13	0,00036	0,17	139,72	755,34	0,13
	27,29	868,13	871,16		871,16	0,00003	0,17	157,79	766,68	0,12
	104,7	868,13	871,39		871,39	0,00039	0,3	345,3	869,9	0,15
	113,78	868,13	871,41		871,41	0,0004	0,32	361,07	880,66	0,16
	153,23	868,13	871,48		871,48	0,00044	0,36	423,18	891,16	0,17
	185,36	868,13	871,53		871,54	0,00046	0,4	468,88	896,53	0,17
	225,96	868,13	871,59		871,6	0,00048	0,43	522,52	902,62	0,18
	256,08	868,13	871,63		871,64	0,00049	0,46	560,13	905,78	0,19
	285,98	868,13	871,67		871,68	0,0005	0,48	597	908,93	0,19
	325,34	868,13	871,72		871,73	0,0005	0,5	644,38	912,9	0,19
	355,06	868,13	871,77		871,78	0,00048	0,52	688,21	916,34	0,19
	384,77	868,13	871,8		871,81	0,0005	0,54	716,55	919,16	0,19
	424,01	868,13	871,84		871,86	0,00051	0,56	752,72	921,97	0,2

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	453,7	868,13	871,87		871,89	0,00052	0,58	780,12	924,15	0,2
	483,38	868,13	871,9		871,92	0,00053	0,6	807,25	926,32	0,2
SH-177	0,61	869	869,08	869,08	869,11	0,03042	0,87	0,7	9,3	1,02
	0,74	869	869,09	869,09	869,13	0,0292	0,93	0,8	9,32	1,02
	0,99	869	869,11	869,11	869,16	0,02656	1,01	0,98	9,34	1
	1,28	869	869,12	869,12	869,19	0,02606	1,11	1,15	9,36	1,01
	1,82	869	869,16	869,16	869,24	0,02389	1,24	1,47	9,4	1
	2,14	869	869,19	869,18	869,26	0,01901	1,23	1,74	9,43	0,91
	2,55	869	869,24		869,31	0,01128	1,12	2,28	9,49	0,73
	3	869	869,3		869,36	0,00797	1,06	2,82	9,55	0,63
	3,54	869	869,37		869,42	0,00578	1,02	3,47	9,63	0,54
	4,06	869	869,42		869,48	0,00485	1,01	4	9,69	0,5
	4,46	869	869,46		869,52	0,00433	1,01	4,4	9,73	0,48
	5,07	869	869,52		869,58	0,00385	1,02	4,97	9,8	0,46
	5,55	869	869,57		869,62	0,00358	1,03	5,4	9,84	0,44
	6,18	869	869,62		869,68	0,00331	1,04	5,94	9,9	0,43
	6,84	869	869,68		869,73	0,00309	1,05	6,5	9,97	0,42
	7,57	869	869,74		869,8	0,00289	1,07	7,1	10,03	0,4
	8,58	869	869,83		869,89	0,00258	1,07	8,01	10,13	0,38
	9,7	869	869,92		869,98	0,0024	1,09	8,92	10,23	0,37
	11,11	869	870,02		870,08	0,00227	1,12	9,96	10,34	0,36
	13,28	869	870,16		870,23	0,00216	1,16	11,45	10,49	0,35
	15,71	869	870,31		870,38	0,00209	1,21	13,02	10,65	0,35
	18,89	869	870,49		870,57	0,00204	1,27	14,93	10,84	0,34
	24,45	869	870,91		870,99	0,0016	1,25	19,57	11,29	0,3
	27,29	869	870,92		871,02	0,00195	1,38	19,74	11,31	0,33
	104,7	869	871,26		871,26	0,00108	0,39	266,45	977,69	0,24
	113,78	869	871,27		871,28	0,00105	0,4	282,69	979,02	0,24
	153,23	869	871,34		871,35	0,00095	0,44	348,73	984,29	0,24
	185,36	869	871,39		871,4	0,00089	0,46	399,59	988,43	0,23
	225,96	869	871,45		871,46	0,00084	0,49	459,09	993,11	0,23
	256,08	869	871,49		871,51	0,00081	0,51	501,21	996,28	0,23
	285,98	869	871,54		871,55	0,00077	0,53	544,13	999,47	0,23
	325,34	869	871,59		871,61	0,00072	0,54	599,43	1003,48	0,22
	355,06	869	871,65		871,67	0,00063	0,54	658,76	1007,55	0,21
	384,77	869	871,68		871,69	0,00065	0,56	686,46	1009,95	0,22
	424,01	869	871,71		871,73	0,00067	0,59	722,28	1013,13	0,22
	453,7	869	871,74		871,76	0,00068	0,6	750,22	1016,18	0,22
	483,38	869	871,77		871,79	0,00068	0,62	778,85	1019,29	0,23
SH-176	0,61	868	868,35	868,09	868,35	0,00029	0,23	2,66	7,76	0,12
	0,74	868	868,38	868,1	868,38	0,00032	0,25	2,92	7,78	0,13
	0,99	868	868,44	868,12	868,44	0,00037	0,3	3,35	7,8	0,14
	1,28	868	868,49	868,14	868,5	0,00042	0,34	3,79	7,83	0,15

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,82	868	868,58	868,18	868,59	0,00049	0,41	4,49	7,88	0,17
	2,14	868	868,63		868,64	0,00053	0,44	4,86	7,9	0,18
	2,55	868	868,68		868,69	0,00058	0,48	5,28	7,93	0,19
	3	868	868,74		868,75	0,00063	0,52	5,71	7,95	0,2
	3,54	868	868,78		868,8	0,00072	0,58	6,08	7,98	0,21
	4,06	868	868,83		868,85	0,00078	0,63	6,48	8	0,22
	4,46	868	868,87		868,89	0,00082	0,66	6,78	8,02	0,23
	5,07	868	868,93		868,95	0,00086	0,7	7,26	8,05	0,23
	5,55	868	868,98		869	0,00088	0,73	7,64	8,07	0,24
	6,18	868	869,04		869,07	0,00089	0,76	8,15	8,11	0,24
	6,84	868	869,1		869,14	0,0009	0,79	8,69	8,14	0,24
	7,57	868	869,18		869,21	0,0009	0,81	9,29	8,18	0,24
	8,58	868	869,36		869,39	0,00075	0,8	10,75	8,27	0,22
	9,7	868	869,44		869,47	0,00079	0,85	11,43	8,31	0,23
	11,11	868	869,51		869,55	0,0009	0,93	12	8,35	0,25
	13,28	868	869,6		869,66	0,00107	1,04	12,78	8,39	0,27
	15,71	868	869,7		869,77	0,00124	1,15	13,63	8,45	0,29
	18,89	868	869,82		869,91	0,00145	1,29	14,64	8,51	0,31
	24,45	868	870,18	869	870,2	0,00251	0,59	41,32	152,39	0,36
	27,29	868	870,23		870,25	0,0019	0,55	49,23	162,57	0,32
	104,7	868	870,56		870,6	0,00315	0,89	118,23	284,98	0,44
	113,78	868	870,58		870,62	0,0032	0,92	124,31	288,36	0,45
	153,23	868	870,66		870,71	0,00338	1,03	148,85	301,61	0,47
	185,36	868	870,72		870,78	0,00355	1,11	166,25	310,51	0,49
	225,96	868	870,78		870,86	0,00374	1,21	186,68	320,54	0,51
	256,08	868	870,83		870,91	0,00386	1,27	201,07	327,63	0,52
	285,98	868	870,88		870,97	0,004	1,31	218,19	349,85	0,53
	325,34	868	870,95		871,04	0,00418	1,33	244,61	397,25	0,54
	355,06	868	871,02		871,1	0,00576	1,26	282,9	639,23	0,6
	384,77	868	871,08		871,15	0,00471	1,22	315,63	640,87	0,55
	424,01	868	871,15		871,22	0,00363	1,17	362,39	642,99	0,5
	453,7	868	871,21		871,27	0,00302	1,14	399,28	644,65	0,46
	483,38	868	871,27		871,33	0,00254	1,11	437,42	646,36	0,43
SH-175	0,61	868	868,29	868,07	868,29	0,00032	0,21	2,86	10,08	0,13
	0,74	868	868,31	868,08	868,32	0,00034	0,24	3,14	10,09	0,14
	0,99	868	868,36	868,1	868,36	0,00039	0,27	3,6	10,12	0,15
	1,28	868	868,41	868,12	868,41	0,00044	0,31	4,08	10,15	0,16
	1,82	868	868,48	868,15	868,49	0,00052	0,38	4,83	10,19	0,17
	2,14	868	868,52	868,17	868,53	0,00055	0,41	5,23	10,22	0,18
	2,55	868	868,56	868,19	868,57	0,0006	0,45	5,68	10,25	0,19
	3	868	868,61	868,21	868,62	0,00065	0,49	6,15	10,27	0,2
	3,54	868	868,63		868,65	0,00081	0,56	6,37	10,29	0,23
	4,06	868	868,67		868,68	0,00089	0,6	6,72	10,31	0,24
	4,46	868	868,7		868,72	0,00093	0,63	7,04	10,33	0,25

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,07	868	868,75		868,77	0,00095	0,67	7,6	10,36	0,25
	5,55	868	868,8		868,82	0,00093	0,69	8,08	10,39	0,25
	6,18	868	868,86		868,89	0,0009	0,7	8,77	10,43	0,25
	6,84	868	868,93		868,96	0,00085	0,72	9,51	10,47	0,24
	7,57	868	869,01		869,04	0,0008	0,73	10,35	10,52	0,24
	8,58	868	869,24		869,26	0,00055	0,68	12,7	10,66	0,2
	9,7	868	869,31		869,34	0,00058	0,72	13,5	10,71	0,2
	11,11	868	869,36		869,39	0,00068	0,79	14,02	10,74	0,22
	13,28	868	869,42		869,46	0,00084	0,9	14,68	10,78	0,25
	15,71	868	869,49		869,54	0,00102	1,02	15,4	10,82	0,27
	18,89	868	869,56		869,63	0,00126	1,17	16,2	10,86	0,3
	24,45	868	869,69		869,79	0,00166	1,39	17,58	10,94	0,35
	27,29	868	869,75		869,86	0,00184	1,49	18,26	10,98	0,37
	104,7	868	870,4		870,4	0,00043	0,33	317,5	761,4	0,16
	113,78	868	870,41		870,42	0,00046	0,35	326,86	762,26	0,17
	153,23	868	870,46		870,47	0,00059	0,42	363,58	765,65	0,2
	185,36	868	870,5		870,52	0,00064	0,46	399,5	768,95	0,21
	225,96	868	870,57		870,58	0,00064	0,5	450,58	773,62	0,21
	256,08	868	870,63		870,64	0,0006	0,52	494,96	777,66	0,21
	285,98	868	870,71		870,72	0,00051	0,51	559,03	783,44	0,19
	325,34	868	870,8		870,81	0,00044	0,52	630,44	789,84	0,18
	355,06	868	870,87		870,88	0,0004	0,52	685,33	794,73	0,18
	384,77	868	870,94		870,95	0,00037	0,52	740,98	799,65	0,17
	424,01	868	871,03		871,05	0,00033	0,52	816,37	805,05	0,16
	453,7	868	871,1		871,12	0,0003	0,52	873,27	806,27	0,16
	483,38	868	871,17		871,19	0,00028	0,52	929,83	807,49	0,15
SH-174	0,61	867,99	868,05	868,05	868,08	0,03164	0,75	0,81	14,31	1
	0,74	867,99	868,05	868,05	868,09	0,03084	0,8	0,92	14,31	1,01
	0,99	867,99	868,07	868,07	868,11	0,02874	0,88	1,12	14,32	1,01
	1,28	867,99	868,08	868,08	868,13	0,0267	0,96	1,34	14,34	1
	1,82	867,99	868,11	868,11	868,17	0,0249	1,08	1,69	14,36	1
	2,14	867,99	868,12	868,12	868,19	0,02439	1,14	1,88	14,37	1,01
	2,55	867,99	868,14	868,14	868,21	0,02313	1,2	2,12	14,38	1
	3	867,99	868,16	868,16	868,24	0,02234	1,27	2,37	14,39	1
	3,54	867,99	868,27		868,31	0,00517	0,87	4,08	14,49	0,52
	4,06	867,99	868,37		868,4	0,00259	0,74	5,48	14,57	0,39
	4,46	867,99	868,44		868,46	0,00182	0,69	6,47	14,63	0,33
	5,07	867,99	868,54		868,56	0,00123	0,64	7,92	14,71	0,28
	5,55	867,99	868,61		868,63	0,00097	0,62	9	14,77	0,25
	6,18	867,99	868,7		868,72	0,00077	0,6	10,36	14,84	0,23
	6,84	867,99	868,79		868,81	0,00063	0,58	11,73	14,92	0,21
	7,57	867,99	868,89		868,91	0,00053	0,57	13,2	15	0,2
	8,58	867,99	869,17		869,18	0,00029	0,5	17,33	15,22	0,15
	9,7	867,99	869,24		869,25	0,00031	0,53	18,41	15,27	0,15

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,11	867,99	869,27		869,29	0,00037	0,59	18,95	15,3	0,17
	13,28	867,99	869,31		869,33	0,00048	0,68	19,52	15,33	0,19
	15,71	867,99	869,35		869,38	0,00061	0,78	20,11	15,36	0,22
	18,89	867,99	869,38		869,42	0,00082	0,92	20,59	15,39	0,25
	24,45	867,99	869,43		869,49	0,00123	1,15	21,31	15,43	0,31
	27,29	867,99	869,44		869,53	0,00147	1,26	21,6	15,44	0,34
	104,7	867,99	870,03	870,03	870,11	0,0414	1,29	81,11	772,48	1,27
	113,78	867,99	870,04	870,04	870,12	0,02903	1,2	94,85	772,65	1,09
	153,23	867,99	870,16		870,2	0,00565	0,83	185,42	773,79	0,54
	185,36	867,99	870,25		870,28	0,00279	0,72	256,92	774,69	0,4
	225,96	867,99	870,38		870,4	0,00146	0,64	351,94	775,88	0,3
	256,08	867,99	870,47		870,49	0,00101	0,61	423,05	776,77	0,26
	285,98	867,99	870,59		870,61	0,00063	0,55	521,16	777,99	0,21
	325,34	867,99	870,71		870,72	0,00049	0,54	608,06	779,08	0,19
	355,06	867,99	870,79		870,8	0,00042	0,53	670,76	779,85	0,18
	384,77	867,99	870,87		870,88	0,00037	0,53	732,19	780,61	0,17
	424,01	867,99	870,97		870,98	0,00032	0,52	813,1	781,62	0,16
	453,7	867,99	871,05		871,06	0,00029	0,52	872,86	782,32	0,16
	483,38	867,99	871,12		871,13	0,00026	0,52	931,45	782,98	0,15
SH-173	0,61	867	867,53	867,07	867,53	2,5E-05	0,09	6,79	12,86	0,04
	0,74	867	867,58	867,07	867,59	2,8E-05	0,1	7,44	12,89	0,04
	0,99	867	867,67	867,09	867,67	3,1E-05	0,12	8,58	12,94	0,05
	1,28	867	867,76	867,1	867,76	3,5E-05	0,13	9,73	12,99	0,05
	1,82	867	867,91	867,13	867,91	0,00004	0,16	11,6	13,06	0,05
	2,14	867	867,98	867,14	867,98	4,3E-05	0,17	12,6	13,1	0,06
	2,55	867	868,07	867,16	868,07	4,6E-05	0,19	13,78	13,15	0,06
	3	867	868,16	867,18	868,16	4,9E-05	0,2	14,98	13,2	0,06
	3,54	867	868,26		868,27	5,2E-05	0,22	16,33	13,26	0,06
	4,06	867	868,35		868,36	5,5E-05	0,23	17,52	13,3	0,06
	4,46	867	868,42		868,42	5,7E-05	0,24	18,4	13,34	0,07
	5,07	867	868,52		868,52	0,00006	0,26	19,69	13,39	0,07
	5,55	867	868,59		868,59	6,2E-05	0,27	20,66	13,43	0,07
	6,18	867	868,68		868,68	6,5E-05	0,28	21,89	13,48	0,07
	6,84	867	868,77		868,78	6,7E-05	0,3	23,14	13,53	0,07
	7,57	867	868,87		868,88	6,9E-05	0,31	24,46	13,58	0,07
	8,58	867	869,11		869,11	0,00038	0,21	41,48	181,75	0,14
	9,7	867	869,2		869,2	0,00021	0,16	61,89	265,38	0,1
	11,11	867	869,23		869,23	0,00018	0,15	72,38	285,46	0,1
	13,28	867	869,27		869,27	0,00018	0,16	83,03	304,58	0,1
	15,71	867	869,31		869,31	0,00017	0,16	96,15	322,69	0,1
	18,89	867	869,34		869,34	0,00019	0,18	105,49	335,9	0,1
	24,45	867	869,39		869,39	0,00021	0,2	122,31	356,82	0,11
	27,29	867	869,41		869,41	0,00022	0,21	129,68	365,91	0,11
	104,7	867	869,83	869,21	869,83	0,00027	0,32	322,29	553,68	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	113,78	867	869,87	869,21	869,87	0,00026	0,33	345,52	571,39	0,14
	153,23	867	870,04		870,05	0,00026	0,34	453,87	719,69	0,14
	185,36	867	870,17		870,17	0,00021	0,34	543,25	720,51	0,13
	225,96	867	870,31		870,32	0,00017	0,35	647,92	721,47	0,12
	256,08	867	870,41		870,42	0,00016	0,35	721,67	722,14	0,11
	285,98	867	870,55		870,56	0,00013	0,35	822,98	723,07	0,1
	325,34	867	870,67		870,68	0,00012	0,36	907,28	723,85	0,1
	355,06	867	870,75		870,76	0,00011	0,37	967,47	724,41	0,1
	384,77	867	870,83		870,84	0,00011	0,37	1026,09	724,99	0,1
	424,01	867	870,94		870,95	0,0001	0,38	1103,06	725,73	0,1
	453,7	867	871,02		871,03	0,0001	0,39	1159,74	726,28	0,1
	483,38	867	871,09		871,1	9,8E-05	0,4	1215,1	726,78	0,1
SH-172	0,61	867	867,51		867,52	0,00034	0,3	2,06	4,14	0,13
	0,74	867	867,56		867,57	0,00038	0,33	2,27	4,17	0,14
	0,99	867	867,65		867,65	0,00044	0,38	2,62	4,21	0,15
	1,28	867	867,73		867,74	0,0005	0,43	2,98	4,26	0,16
	1,82	867	867,87		867,88	0,00059	0,51	3,56	4,33	0,18
	2,14	867	867,94		867,96	0,00064	0,55	3,88	4,36	0,19
	2,55	867	868,03		868,04	0,0007	0,6	4,25	4,41	0,2
	3	867	868,11		868,13	0,00075	0,65	4,63	4,45	0,2
	3,54	867	868,21		868,23	0,00081	0,7	5,06	4,5	0,21
	4,06	867	868,29		868,32	0,00087	0,75	5,45	4,54	0,22
	4,46	867	868,35		868,39	0,00091	0,78	5,73	4,57	0,22
	5,07	867	868,45		868,48	0,00097	0,82	6,15	4,62	0,23
	5,55	867	868,51		868,55	0,00101	0,86	6,47	4,65	0,23
	6,18	867	868,6		868,64	0,00105	0,9	6,87	4,7	0,24
	6,84	867	868,69		868,73	0,0011	0,94	7,28	4,74	0,24
	7,57	867	868,78		868,83	0,00114	0,98	7,72	4,79	0,25
	8,58	867	868,9		868,96	0,0012	1,03	8,31	4,85	0,25
	9,7	867	869,09	867,84	869,09	0,00166	0,26	37,9	364,55	0,25
	11,11	867	869,18		869,18	0,00026	0,15	76,32	423,18	0,11
	13,28	867	869,23		869,23	0,0002	0,14	94,88	466,33	0,1
	15,71	867	869,27		869,27	0,0002	0,13	119,03	642,1	0,1
	18,89	867	869,29		869,3	0,0002	0,14	136,57	687,93	0,1
	24,45	867	869,35		869,35	0,00016	0,14	172,73	692,52	0,09
	27,29	867	869,37		869,37	0,00015	0,15	186,71	694,29	0,09
	104,7	867	869,8		869,8	9,5E-05	0,21	492,76	737,61	0,08
	113,78	867	869,84		869,84	9,2E-05	0,22	524,1	742,8	0,08
	153,23	867	870,01		870,01	8,3E-05	0,23	655,59	766,74	0,08
	185,36	867	870,14		870,14	7,8E-05	0,25	754,32	780,81	0,08
	225,96	867	870,29		870,29	7,4E-05	0,26	871,21	801,86	0,08
	256,08	867	870,39		870,39	7,3E-05	0,27	955,42	825,41	0,08
	285,98	867	870,53		870,54	6,4E-05	0,27	1076,98	860,12	0,08
	325,34	867	870,65		870,66	6,3E-05	0,28	1178,53	869,34	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	355,06	867	870,74		870,74	6,2E-05	0,28	1251,57	875,82	0,08
	384,77	867	870,82		870,82	6,1E-05	0,29	1323,13	882,13	0,08
	424,01	867	870,92		870,93	6,4E-05	0,3	1418,89	942,05	0,08
	453,7	867	871		871,01	6,4E-05	0,3	1493,81	969,72	0,08
	483,38	867	871,08		871,08	6,2E-05	0,31	1568,47	972,8	0,08
SH-171	0,61	867	867,48		867,48	8,6E-05	0,15	4	8,43	0,07
	0,74	867	867,53		867,53	9,5E-05	0,17	4,38	8,45	0,07
	0,99	867	867,61		867,61	0,00011	0,2	5,05	8,49	0,08
	1,28	867	867,69		867,69	0,00012	0,22	5,73	8,53	0,09
	1,82	867	867,82		867,82	0,00014	0,27	6,85	8,6	0,1
	2,14	867	867,89		867,89	0,00015	0,29	7,44	8,63	0,1
	2,55	867	867,97		867,97	0,00016	0,31	8,15	8,67	0,1
	3	867	868,05		868,06	0,00017	0,34	8,87	8,72	0,11
	3,54	867	868,14		868,15	0,00018	0,37	9,68	8,76	0,11
	4,06	867	868,23		868,23	0,00019	0,39	10,4	8,81	0,11
	4,46	867	868,28		868,29	0,0002	0,41	10,93	8,84	0,12
	5,07	867	868,37		868,38	0,00021	0,43	11,71	8,88	0,12
	5,55	867	868,44		868,45	0,00022	0,45	12,31	8,92	0,12
	6,18	867	868,52		868,54	0,00023	0,47	13,06	8,96	0,13
	6,84	867	868,61		868,62	0,00024	0,49	13,83	9	0,13
	7,57	867	868,7		868,71	0,00024	0,52	14,65	9,05	0,13
	8,58	867	868,82		868,84	0,00025	0,55	15,74	9,11	0,13
	9,7	867	868,95		868,96	0,00026	0,57	16,9	9,18	0,14
	11,11	867	869,15		869,15	0,0001	0,09	124,35	730,16	0,07
	13,28	867	869,2		869,2	5,8E-05	0,08	165,02	733,04	0,05
	15,71	867	869,25		869,25	4,3E-05	0,08	199,77	735,51	0,05
	18,89	867	869,28		869,28	4,7E-05	0,09	217,96	736,82	0,05
	24,45	867	869,33		869,33	4,5E-05	0,09	258,33	739,7	0,05
	27,29	867	869,35		869,35	4,7E-05	0,1	273,15	740,76	0,05
	104,7	867	869,78		869,78	5,3E-05	0,18	596,51	762,23	0,06
	113,78	867	869,82		869,82	5,2E-05	0,18	629	764,32	0,06
	153,23	867	870		870	0,00005	0,2	763,75	772,94	0,06
	185,36	867	870,13		870,13	0,00005	0,21	863,18	778,85	0,07
	225,96	867	870,27		870,28	4,9E-05	0,23	979,08	785,64	0,07
	256,08	867	870,38		870,38	4,8E-05	0,24	1060,76	790,53	0,07
	285,98	867	870,52		870,53	4,3E-05	0,24	1175,94	797,78	0,06
	325,34	867	870,64		870,64	4,4E-05	0,26	1270,04	804,03	0,07
	355,06	867	870,72		870,73	4,4E-05	0,27	1337,59	808,48	0,07
	384,77	867	870,81		870,81	4,5E-05	0,27	1403,58	812,7	0,07
	424,01	867	870,91		870,92	4,5E-05	0,28	1489,69	818,16	0,07
	453,7	867	870,99		870,99	4,5E-05	0,29	1553,96	822,21	0,07
	483,38	867	871,07		871,07	4,5E-05	0,3	1617,41	825,34	0,07
SH-170	0,61	867	867,46		867,46	0,00005	0,11	5,32	11,67	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	0,74	867	867,5		867,51	5,4E-05	0,13	5,83	11,69	0,06
	0,99	867	867,58		867,58	6,2E-05	0,15	6,71	11,73	0,06
	1,28	867	867,66		867,66	6,9E-05	0,17	7,62	11,77	0,07
	1,82	867	867,78		867,79	7,9E-05	0,2	9,11	11,83	0,07
	2,14	867	867,85		867,85	8,4E-05	0,22	9,9	11,87	0,08
	2,55	867	867,93		867,93	8,9E-05	0,24	10,85	11,91	0,08
	3	867	868,01		868,01	9,5E-05	0,25	11,81	11,95	0,08
	3,54	867	868,1		868,1	0,0001	0,27	12,89	12	0,08
	4,06	867	868,18		868,18	0,00011	0,29	13,85	12,04	0,09
	4,46	867	868,24		868,24	0,00011	0,31	14,55	12,07	0,09
	5,07	867	868,33		868,33	0,00011	0,32	15,6	12,11	0,09
	5,55	867	868,39		868,4	0,00012	0,34	16,39	12,14	0,09
	6,18	867	868,47		868,48	0,00012	0,36	17,4	12,19	0,09
	6,84	867	868,56		868,56	0,00012	0,37	18,42	12,23	0,1
	7,57	867	868,65		868,65	0,00013	0,39	19,52	12,27	0,1
	8,58	867	868,77		868,77	0,00013	0,41	20,98	12,33	0,1
	9,7	867	868,89		868,9	0,00014	0,43	22,53	12,4	0,1
	11,11	867	869,09		869,09	0,0003	0,12	90,18	726,02	0,11
	13,28	867	869,18		869,18	7,1E-05	0,09	155,48	730,46	0,06
	15,71	867	869,24		869,24	4,7E-05	0,08	194,96	733,12	0,05
	18,89	867	869,26		869,26	5,1E-05	0,09	212,1	734,28	0,05
	24,45	867	869,31		869,31	4,8E-05	0,1	252,95	737,3	0,05
	27,29	867	869,33		869,33	0,00005	0,1	267,28	738,41	0,05
	104,7	867	869,76		869,76	5,5E-05	0,18	588,22	759,19	0,06
	113,78	867	869,8		869,81	5,4E-05	0,18	620,69	760,93	0,06
	153,23	867	869,98		869,98	5,2E-05	0,2	755,29	768,13	0,07
	185,36	867	870,11		870,11	5,1E-05	0,22	854,53	776,08	0,07
	225,96	867	870,26		870,26	0,00005	0,23	970,14	782,23	0,07
	256,08	867	870,36		870,36	0,00005	0,24	1051,51	786,59	0,07
	285,98	867	870,51		870,51	4,4E-05	0,24	1167,51	792,76	0,06
	325,34	867	870,63		870,63	4,5E-05	0,26	1260,77	797,75	0,07
	355,06	867	870,71		870,71	4,5E-05	0,27	1327,65	801,46	0,07
	384,77	867	870,79		870,79	4,5E-05	0,28	1393,04	805,06	0,07
	424,01	867	870,9		870,9	4,5E-05	0,29	1478,24	809,72	0,07
	453,7	867	870,97		870,98	4,5E-05	0,29	1541,76	813,35	0,07
	483,38	867	871,05		871,06	4,6E-05	0,3	1604,59	818,12	0,07
SH-169	0,61	867	867,43		867,43	0,0001	0,16	3,91	9,16	0,08
	0,74	867	867,47		867,47	0,00011	0,17	4,29	9,18	0,08
	0,99	867	867,54		867,55	0,00013	0,2	4,94	9,22	0,09
	1,28	867	867,62		867,62	0,00014	0,23	5,62	9,26	0,09
	1,82	867	867,74		867,74	0,00016	0,27	6,73	9,32	0,1
	2,14	867	867,8		867,81	0,00017	0,29	7,33	9,35	0,11
	2,55	867	867,88		867,88	0,00018	0,32	8,04	9,39	0,11
	3	867	867,95		867,96	0,00019	0,34	8,77	9,43	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,54	867	868,04		868,05	0,0002	0,37	9,59	9,48	0,12
	4,06	867	868,12		868,13	0,00021	0,39	10,32	9,52	0,12
	4,46	867	868,17		868,18	0,00022	0,41	10,85	9,55	0,12
	5,07	867	868,26		868,27	0,00023	0,44	11,65	9,59	0,13
	5,55	867	868,32		868,33	0,00024	0,45	12,26	9,62	0,13
	6,18	867	868,4		868,41	0,00024	0,47	13,04	9,67	0,13
	6,84	867	868,48		868,5	0,00025	0,49	13,82	9,71	0,13
	7,57	867	868,57		868,58	0,00025	0,52	14,68	9,75	0,13
	8,58	867	868,69		868,7	0,00026	0,54	15,81	9,82	0,14
	9,7	867	868,81		868,83	0,00027	0,57	17,02	9,88	0,14
	11,11	867	868,96		868,98	0,00028	0,6	18,51	9,96	0,14
	13,28	867	869,14		869,14	0,00019	0,11	117,85	752,49	0,09
	15,71	867	869,21		869,21	7,5E-05	0,09	176,27	809,56	0,06
	18,89	867	869,23		869,23	8,1E-05	0,1	193,57	822,49	0,06
	24,45	867	869,29		869,29	6,6E-05	0,1	242,64	845,47	0,06
	27,29	867	869,31		869,31	6,8E-05	0,11	258,52	854,79	0,06
	104,7	867	869,74		869,74	5,6E-05	0,16	665,57	1051,29	0,06
	113,78	867	869,78		869,78	5,5E-05	0,16	711,38	1075,09	0,06
	153,23	867	869,96		869,96	4,8E-05	0,17	910,75	1162,35	0,06
	185,36	867	870,09		870,09	4,4E-05	0,17	1064,69	1205,21	0,06
	225,96	867	870,24		870,24	0,00004	0,18	1247,93	1247,62	0,06
	256,08	867	870,34		870,35	3,8E-05	0,19	1379,79	1278,28	0,06
	285,98	867	870,49		870,5	3,3E-05	0,18	1576,65	1356,71	0,05
	325,34	867	870,61		870,61	3,3E-05	0,19	1739,92	1413,45	0,05
	355,06	867	870,7		870,7	3,1E-05	0,19	1858,78	1416,04	0,05
	384,77	867	870,78		870,78	0,00003	0,19	1974,72	1419,54	0,05
	424,01	867	870,88		870,88	2,9E-05	0,2	2125,56	1429,29	0,05
	453,7	867	870,96		870,96	2,8E-05	0,2	2238,17	1433,84	0,05
	483,38	867	871,04		871,04	2,7E-05	0,21	2349,29	1436,89	0,05
SH-168	0,61	867	867,4		867,4	0,00021	0,21	2,88	7,25	0,11
	0,74	867	867,44		867,44	0,00023	0,23	3,15	7,27	0,11
	0,99	867	867,51		867,51	0,00026	0,27	3,64	7,31	0,12
	1,28	867	867,58		867,58	0,00029	0,31	4,14	7,34	0,13
	1,82	867	867,69		867,7	0,00033	0,37	4,98	7,4	0,14
	2,14	867	867,75		867,76	0,00035	0,39	5,43	7,43	0,15
	2,55	867	867,82		867,83	0,00037	0,43	5,97	7,47	0,15
	3	867	867,9		867,91	0,00039	0,46	6,52	7,5	0,16
	3,54	867	867,98		867,99	0,00041	0,5	7,15	7,54	0,16
	4,06	867	868,05		868,07	0,00043	0,53	7,7	7,58	0,17
	4,46	867	868,11		868,12	0,00045	0,55	8,1	7,61	0,17
	5,07	867	868,19		868,2	0,00046	0,58	8,72	7,65	0,17
	5,55	867	868,25		868,27	0,00048	0,6	9,19	7,68	0,18
	6,18	867	868,33		868,35	0,00049	0,63	9,79	7,72	0,18
	6,84	867	868,4		868,43	0,0005	0,66	10,4	7,76	0,18

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	7,57	867	868,49		868,51	0,00051	0,68	11,06	7,8	0,18
	8,58	867	868,6		868,63	0,00052	0,72	11,94	7,85	0,19
	9,7	867	868,72		868,75	0,00054	0,75	12,88	7,91	0,19
	11,11	867	868,87		868,9	0,00055	0,79	14,06	7,99	0,19
	13,28	867	869,07		869,07	0,00084	0,15	89,02	1161,02	0,17
	15,71	867	869,2		869,2	4,3E-05	0,06	248,1	1256,91	0,05
	18,89	867	869,22		869,22	4,6E-05	0,07	274,1	1280,29	0,05
	24,45	867	869,28		869,28	3,4E-05	0,07	354,49	1317,88	0,04
	27,29	867	869,3		869,3	3,4E-05	0,07	379,04	1320,72	0,04
	104,7	867	869,73		869,73	2,4E-05	0,11	994,78	1507,46	0,04
	113,78	867	869,78		869,78	2,3E-05	0,11	1060,4	1512,6	0,04
	153,23	867	869,96		869,96	0,00002	0,11	1332,99	1533,79	0,04
	185,36	867	870,09		870,09	1,8E-05	0,12	1533,34	1541,98	0,04
	225,96	867	870,24		870,24	1,7E-05	0,13	1765,11	1546,36	0,04
	256,08	867	870,34		870,34	1,6E-05	0,13	1927,06	1549,41	0,04
	285,98	867	870,49		870,49	1,4E-05	0,13	2159,36	1553,79	0,04
	325,34	867	870,61		870,61	1,4E-05	0,14	2342,25	1557,23	0,04
	355,06	867	870,69		870,69	1,4E-05	0,14	2473,3	1559,69	0,04
	384,77	867	870,77		870,77	1,4E-05	0,15	2601,06	1562,08	0,04
	424,01	867	870,88		870,88	1,3E-05	0,15	2766,87	1565,19	0,04
	453,7	867	870,96		870,96	1,3E-05	0,16	2890,19	1567,49	0,04
	483,38	867	871,04		871,04	1,3E-05	0,16	3011,7	1569,51	0,04
SH-167	0,61	867	867,35		867,35	6,5E-05	0,11	5,44	15,56	0,06
	0,74	867	867,39		867,39	7,1E-05	0,12	5,96	15,58	0,06
	0,99	867	867,45		867,45	7,9E-05	0,14	6,91	15,61	0,07
	1,28	867	867,51		867,51	8,5E-05	0,16	7,9	15,64	0,07
	1,82	867	867,62		867,62	9,2E-05	0,19	9,58	15,7	0,08
	2,14	867	867,68		867,68	9,5E-05	0,2	10,51	15,73	0,08
	2,55	867	867,75		867,75	9,8E-05	0,22	11,61	15,76	0,08
	3	867	867,82		867,82	0,0001	0,24	12,74	15,8	0,08
	3,54	867	867,9		867,9	0,0001	0,25	14,03	15,84	0,09
	4,06	867	867,97		867,97	0,00011	0,27	15,15	15,88	0,09
	4,46	867	868,02		868,02	0,00011	0,28	15,96	15,9	0,09
	5,07	867	868,1		868,11	0,00011	0,29	17,24	15,94	0,09
	5,55	867	868,16		868,17	0,00011	0,3	18,2	15,97	0,09
	6,18	867	868,24		868,24	0,00011	0,32	19,44	16,01	0,09
	6,84	867	868,32		868,32	0,00011	0,33	20,7	16,05	0,09
	7,57	867	868,4		868,41	0,00011	0,34	22,07	16,1	0,09
	8,58	867	868,52		868,52	0,00011	0,36	23,89	16,16	0,09
	9,7	867	868,64		868,64	0,00011	0,38	25,84	16,22	0,09
	11,11	867	868,79		868,79	0,00011	0,39	28,27	16,3	0,1
	13,28	867	868,94		868,95	0,00012	0,43	30,74	16,38	0,1
	15,71	867	869,18		869,18	3,6E-05	0,06	267,77	1333,23	0,04
	18,89	867	869,2		869,2	3,8E-05	0,06	293,63	1340	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	24,45	867	869,27		869,27	2,7E-05	0,06	385,11	1386,73	0,04
	27,29	867	869,29		869,29	2,7E-05	0,07	411,02	1388,11	0,04
	104,7	867	869,72		869,72	0,00002	0,1	1024,67	1452,71	0,04
	113,78	867	869,77		869,77	0,00002	0,1	1088,65	1472,74	0,04
	153,23	867	869,95		869,95	1,8E-05	0,11	1357,49	1506,11	0,04
	185,36	867	870,08		870,08	1,7E-05	0,12	1558,81	1565,57	0,04
	225,96	867	870,23		870,23	1,6E-05	0,13	1795,55	1578,11	0,04
	256,08	867	870,33		870,33	1,6E-05	0,13	1961,59	1586,84	0,04
	285,98	867	870,48		870,48	1,4E-05	0,13	2201,89	1599,39	0,04
	325,34	867	870,6		870,6	1,3E-05	0,14	2390,52	1609,38	0,04
	355,06	867	870,69		870,69	1,3E-05	0,14	2526,27	1616,56	0,04
	384,77	867	870,77		870,77	1,3E-05	0,14	2659	1623,54	0,04
	424,01	867	870,87		870,87	1,3E-05	0,15	2831,76	1632,38	0,04
	453,7	867	870,95		870,95	1,3E-05	0,15	2960,53	1638,83	0,04
	483,38	867	871,03		871,03	1,3E-05	0,16	3087,83	1643,49	0,04
SH-166	1,29	867	867,16		867,16	0,00289	0,43	2,97	19,22	0,35
	1,58	867	867,2		867,21	0,0019	0,41	3,82	19,27	0,3
	2,12	867	867,27		867,28	0,00123	0,41	5,21	19,35	0,25
	2,73	867	867,34		867,35	0,00095	0,41	6,6	19,43	0,23
	3,89	867	867,46		867,47	0,00074	0,44	8,87	19,56	0,21
	4,57	867	867,52		867,53	0,00069	0,45	10,05	19,63	0,2
	5,44	867	867,59		867,6	0,00064	0,48	11,45	19,71	0,2
	6,39	867	867,66		867,68	0,00061	0,5	12,87	19,8	0,2
	7,56	867	867,74		867,76	0,00059	0,52	14,49	19,89	0,2
	8,67	867	867,81		867,83	0,00058	0,55	15,85	19,97	0,2
	9,51	867	867,86		867,88	0,00058	0,57	16,83	20,02	0,2
	10,83	867	867,94		867,96	0,00057	0,59	18,43	20,11	0,2
	11,84	867	868		868,02	0,00055	0,6	19,66	20,18	0,19
	13,18	867	868,08		868,1	0,00054	0,62	21,24	20,27	0,19
	14,58	867	868,16		868,18	0,00053	0,64	22,83	20,36	0,19
	16,16	867	868,24		868,27	0,00052	0,66	24,58	20,46	0,19
	18,31	867	868,36		868,38	0,00051	0,68	26,92	20,59	0,19
	20,7	867	868,48		868,5	0,00049	0,7	29,4	20,73	0,19
	23,7	867	868,63		868,66	0,00048	0,73	32,55	20,9	0,19
	28,34	867	868,76		868,79	0,00054	0,8	35,31	21,05	0,2
	33,52	867	869,02	867,67	869,03	0,01724	0,55	60,66	1066,72	0,74
	40,29	867	869,08		869,08	0,00252	0,33	120,9	1072,29	0,32
	52,15	867	869,22		869,22	0,00028	0,19	274,59	1087,58	0,12
	58,21	867	869,24		869,24	0,00028	0,2	294,76	1089,8	0,12
	205,14	867	869,69		869,69	0,00013	0,25	819,3	1177,05	0,1
	222,93	867	869,74		869,74	0,00012	0,26	871,47	1179,13	0,1
	300,23	867	869,92		869,92	0,00011	0,28	1087,78	1191,9	0,09
	363,19	867	870,05		870,05	0,0001	0,29	1247,8	1237,8	0,09
	442,73	867	870,2		870,21	9,6E-05	0,31	1435,68	1239,96	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	501,75	867	870,31		870,31	9,3E-05	0,32	1566,42	1241,46	0,09
	560,33	867	870,46		870,47	7,9E-05	0,32	1757,73	1243,66	0,09
	637,45	867	870,58		870,58	7,9E-05	0,33	1903,58	1245,34	0,09
	695,69	867	870,66		870,67	7,8E-05	0,35	2008,07	1246,54	0,09
	753,88	867	870,74		870,75	7,8E-05	0,36	2109,88	1247,7	0,09
	830,78	867	870,85		870,86	7,8E-05	0,37	2241,89	1249,16	0,09
	888,94	867	870,93		870,93	7,7E-05	0,38	2340	1250,23	0,09
	947,1	867	871		871,01	7,7E-05	0,39	2436,8	1251,28	0,09
SH-165	1,29	866,42	867,13		867,13	4,5E-05	0,13	10,08	18,16	0,05
	1,58	866,42	867,17		867,17	5,4E-05	0,15	10,81	18,18	0,06
	2,12	866,42	867,24		867,24	6,8E-05	0,18	12,03	18,23	0,07
	2,73	866,42	867,3		867,31	8,3E-05	0,21	13,26	18,27	0,08
	3,89	866,42	867,42		867,42	0,00011	0,25	15,29	18,33	0,09
	4,57	866,42	867,47		867,48	0,00012	0,28	16,34	18,37	0,09
	5,44	866,42	867,54		867,55	0,00013	0,31	17,6	18,41	0,1
	6,39	866,42	867,61		867,62	0,00015	0,34	18,87	18,45	0,11
	7,56	866,42	867,69		867,7	0,00016	0,37	20,32	18,5	0,11
	8,67	866,42	867,75		867,76	0,00018	0,4	21,52	18,54	0,12
	9,51	866,42	867,8		867,81	0,00019	0,42	22,38	18,57	0,12
	10,83	866,42	867,88		867,89	0,0002	0,45	23,83	18,62	0,13
	11,84	866,42	867,94		867,95	0,00021	0,47	24,95	18,66	0,13
	13,18	866,42	868,02		868,03	0,00022	0,5	26,39	18,7	0,13
	14,58	866,42	868,09		868,11	0,00022	0,52	27,84	18,75	0,14
	16,16	866,42	868,18		868,19	0,00023	0,55	29,43	18,8	0,14
	18,31	866,42	868,29		868,31	0,00024	0,58	31,56	18,87	0,14
	20,7	866,42	868,41		868,43	0,00025	0,61	33,81	18,94	0,15
	23,7	866,42	868,56		868,58	0,00025	0,65	36,69	19,03	0,15
	28,34	866,42	868,68		868,71	0,0003	0,73	38,98	19,11	0,16
	33,52	866,42	868,75		868,79	0,00037	0,83	40,33	19,15	0,18
	40,29	866,42	868,83		868,88	0,00048	0,96	41,78	19,2	0,21
	52,15	866,42	869,08		869,09	0,00236	0,45	116,7	636,47	0,33
	58,21	866,42	869,11		869,12	0,00181	0,43	135,17	636,77	0,3
	205,14	866,42	869,64		869,65	0,00034	0,43	478,25	642,35	0,16
	222,93	866,42	869,69		869,7	0,00033	0,44	507,37	642,84	0,16
	300,23	866,42	869,87		869,89	0,00029	0,48	627,05	644,85	0,16
	363,19	866,42	870,01		870,02	0,00028	0,51	711,46	646,28	0,16
	442,73	866,42	870,16		870,17	0,00027	0,55	809,69	647,93	0,16
	501,75	866,42	870,26		870,28	0,00027	0,57	878,02	649,05	0,16
	560,33	866,42	870,42		870,44	0,00023	0,57	981,03	650,72	0,15
	637,45	866,42	870,54		870,55	0,00024	0,6	1056,3	651,97	0,15
	695,69	866,42	870,62		870,64	0,00024	0,63	1110,24	652,87	0,15
	753,88	866,42	870,7		870,72	0,00024	0,65	1162,84	653,74	0,16
	830,78	866,42	870,8		870,83	0,00024	0,67	1231,11	654,87	0,16
	888,94	866,42	870,88		870,91	0,00024	0,69	1281,97	655,71	0,16

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	947,1	866,42	870,96		870,98	0,00024	0,71	1332,21	656,54	0,16
SH-164	1,29	866,84	866,98	866,98	867,03	0,02686	0,98	1,32	13,6	1,01
	1,58	866,84	866,99	866,99	867,05	0,02537	1,04	1,51	13,61	1
	2,12	866,84	867,02	867,02	867,08	0,0243	1,16	1,83	13,62	1,01
	2,73	866,84	867,04	867,04	867,12	0,02318	1,26	2,17	13,63	1,01
	3,89	866,84	867,08	867,08	867,19	0,02166	1,42	2,74	13,65	1,01
	4,57	866,84	867,11	867,11	867,22	0,02071	1,49	3,06	13,67	1,01
	5,44	866,84	867,14	867,14	867,26	0,0198	1,58	3,45	13,68	1
	6,39	866,84	867,16	867,16	867,3	0,01949	1,67	3,83	13,7	1,01
	7,56	866,84	867,2	867,2	867,35	0,01871	1,76	4,29	13,71	1
	8,67	866,84	867,25	867,23	867,4	0,01502	1,74	4,99	13,74	0,92
	9,51	866,84	867,32		867,45	0,0098	1,58	6,03	13,78	0,76
	10,83	866,84	867,42		867,53	0,00658	1,47	7,39	13,83	0,64
	11,84	866,84	867,49		867,59	0,00528	1,42	8,35	13,86	0,58
	13,18	866,84	867,58		867,67	0,00424	1,38	9,56	13,91	0,53
	14,58	866,84	867,66		867,76	0,00358	1,36	10,74	13,95	0,49
	16,16	866,84	867,75		867,85	0,00308	1,35	12	13,99	0,46
	18,31	866,84	867,87		867,96	0,00261	1,34	13,69	14,06	0,43
	20,7	866,84	867,99		868,09	0,0023	1,34	15,4	14,12	0,41
	23,7	866,84	868,21	867,55	868,23	0,00265	0,57	41,86	173,35	0,37
	28,34	866,84	868,54		868,54	0,00023	0,24	116,97	278,81	0,12
	33,52	866,84	868,61		868,61	0,00021	0,25	136,54	298,02	0,12
	40,29	866,84	868,67		868,68	0,00021	0,26	156,57	318,87	0,12
	52,15	866,84	868,77		868,78	0,00022	0,27	190,43	360,85	0,12
	58,21	866,84	868,82		868,83	0,00022	0,28	207,84	383,17	0,12
	205,14	866,84	869,5		869,51	0,00018	0,4	511,2	465,27	0,12
	222,93	866,84	869,55		869,55	0,00018	0,42	531,61	466,07	0,13
	300,23	866,84	869,73		869,74	0,0002	0,49	617,16	469,45	0,14
	363,19	866,84	869,85		869,87	0,00022	0,54	676,23	472,21	0,14
	442,73	866,84	870		870,02	0,00024	0,59	745,59	475,43	0,15
	501,75	866,84	870,1		870,12	0,00025	0,63	794,05	479,44	0,16
	560,33	866,84	870,28		870,3	0,00023	0,64	878,97	486,68	0,15
	637,45	866,84	870,39		870,41	0,00025	0,68	931,54	493,26	0,16
	695,69	866,84	870,46		870,49	0,00026	0,72	970	496,71	0,16
	753,88	866,84	870,54		870,57	0,00027	0,75	1007,75	500,08	0,17
	830,78	866,84	870,64		870,67	0,00028	0,79	1057,54	504,49	0,17
	888,94	866,84	870,71		870,75	0,00029	0,81	1095,24	507,78	0,18
	947,1	866,84	870,79		870,82	0,0003	0,84	1132,92	511	0,18
SH-163	1,29	865,53	866,35	865,68	866,35	1,9E-05	0,09	13,74	20,67	0,04
	1,58	865,53	866,39	865,69	866,39	2,4E-05	0,11	14,58	20,75	0,04
	2,12	865,53	866,46	865,71	866,46	3,2E-05	0,13	15,95	20,88	0,05
	2,73	865,53	866,53	865,74	866,53	4,1E-05	0,16	17,34	21,01	0,06
	3,89	865,53	866,64	865,78	866,64	5,5E-05	0,2	19,67	21,23	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,57	865,53	866,69	865,8	866,7	6,3E-05	0,22	20,9	21,34	0,07
	5,44	865,53	866,76	865,83	866,77	7,2E-05	0,24	22,36	21,48	0,08
	6,39	865,53	866,83	865,86	866,83	8,2E-05	0,27	23,84	21,62	0,08
	7,56	865,53	866,91	865,89	866,91	9,2E-05	0,3	25,56	21,77	0,09
	8,67	865,53	866,98		866,98	0,0001	0,32	27,07	21,87	0,09
	9,51	865,53	867,02		867,03	0,00011	0,34	28,04	21,89	0,1
	10,83	865,53	867,1		867,11	0,00012	0,36	29,68	21,92	0,1
	11,84	865,53	867,16		867,17	0,00012	0,38	31,11	21,96	0,1
	13,18	865,53	867,25		867,26	0,00013	0,4	32,94	21,99	0,1
	14,58	865,53	867,33		867,33	0,00013	0,42	34,67	22,03	0,11
	16,16	865,53	867,41		867,42	0,00014	0,44	36,55	22,07	0,11
	18,31	865,53	867,53		867,54	0,00014	0,47	39,25	22,13	0,11
	20,7	865,53	867,65		867,66	0,00015	0,5	41,8	22,18	0,12
	23,7	865,53	867,79		867,8	0,00015	0,53	44,85	22,25	0,12
	28,34	865,53	868,4		868,41	8,1E-05	0,15	183,2	391,63	0,07
	33,52	865,53	868,49		868,49	7,4E-05	0,16	216,13	426,39	0,07
	40,29	865,53	868,54		868,55	0,00008	0,17	242,01	455,8	0,07
	52,15	865,53	868,64		868,64	8,7E-05	0,18	285,79	500,89	0,08
	58,21	865,53	868,68		868,68	8,9E-05	0,19	308,69	523,01	0,08
	205,14	865,53	869,38		869,39	7,9E-05	0,26	776,33	727,87	0,08
	222,93	865,53	869,42		869,43	8,3E-05	0,28	804,25	729,36	0,08
	300,23	865,53	869,59		869,59	9,5E-05	0,32	926,75	735,88	0,09
	363,19	865,53	869,7		869,71	0,00011	0,36	1009,3	740,27	0,1
	442,73	865,53	869,83		869,84	0,00012	0,4	1107,98	745,52	0,1
	501,75	865,53	869,93		869,94	0,00012	0,43	1177,39	749,34	0,11
	560,33	865,53	870,03		870,04	0,00024	0,44	1272,5	1296,71	0,14
	637,45	865,53	870,14		870,15	0,00022	0,45	1416,54	1301,61	0,14
	695,69	865,53	870,22		870,23	0,00021	0,46	1522,36	1305,2	0,14
	753,88	865,53	870,3		870,31	0,0002	0,46	1626,52	1308,7	0,13
	830,78	865,53	870,41		870,42	0,00018	0,47	1765,16	1313,64	0,13
	888,94	865,53	870,49		870,5	0,00017	0,48	1870,6	1317,64	0,13
	947,1	865,53	870,57		870,58	0,00017	0,48	1976,45	1321,1	0,13
SH-162	1,29	864,74	866,35		866,35	4E-06	0,06	21,09	17,01	0,02
	1,58	864,74	866,39		866,39	5E-06	0,07	21,77	17,04	0,02
	2,12	864,74	866,46		866,46	8E-06	0,09	22,88	17,08	0,03
	2,73	864,74	866,52		866,52	1,1E-05	0,11	23,99	17,13	0,03
	3,89	864,74	866,63		866,63	1,8E-05	0,15	25,85	17,2	0,04
	4,57	864,74	866,69		866,69	2,2E-05	0,17	26,83	17,24	0,04
	5,44	864,74	866,75		866,76	2,8E-05	0,19	27,97	17,29	0,05
	6,39	864,74	866,82		866,82	3,4E-05	0,22	29,14	17,34	0,05
	7,56	864,74	866,9		866,9	4,1E-05	0,25	30,47	17,39	0,06
	8,67	864,74	866,97		866,97	4,8E-05	0,27	31,65	17,44	0,06
	9,51	864,74	867,01		867,01	5,4E-05	0,29	32,4	17,46	0,07
	10,83	864,74	867,08		867,09	6,2E-05	0,32	33,67	17,52	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,84	864,74	867,15		867,15	6,7E-05	0,34	34,8	17,56	0,08
	13,18	864,74	867,23		867,23	7,4E-05	0,36	36,24	17,77	0,08
	14,58	864,74	867,3		867,31	8,2E-05	0,39	37,61	18,01	0,09
	16,16	864,74	867,39		867,4	0,00009	0,41	39,13	18,26	0,09
	18,31	864,74	867,51		867,52	9,9E-05	0,44	41,35	18,63	0,09
	20,7	864,74	867,62		867,63	0,00011	0,48	43,47	18,97	0,1
	23,7	864,74	867,76		867,77	0,00012	0,51	46,05	19,38	0,11
	28,34	864,74	868,37		868,37	0,0003	0,3	93,03	188,99	0,14
	33,52	864,74	868,45		868,46	0,00029	0,3	110,04	220,11	0,14
	40,29	864,74	868,51		868,51	0,00033	0,33	122,74	240,7	0,15
	52,15	864,74	868,59		868,6	0,00037	0,36	145,2	273,29	0,16
	58,21	864,74	868,64		868,64	0,00038	0,37	157,45	289,54	0,16
	205,14	864,74	869,35		869,36	0,00028	0,34	598,41	968,04	0,14
	222,93	864,74	869,39		869,39	0,00027	0,35	635,06	982,33	0,14
	300,23	864,74	869,55		869,56	0,00027	0,37	803,49	1131,42	0,14
	363,19	864,74	869,66		869,67	0,00025	0,39	931,48	1169,6	0,14
	442,73	864,74	869,8		869,81	0,00024	0,41	1089,87	1215,23	0,14
	501,75	864,74	869,89		869,9	0,00022	0,42	1204,41	1241,6	0,14
	560,33	864,74	869,98		869,99	0,00021	0,43	1316,8	1254,8	0,13
	637,45	864,74	870,09		870,1	0,0002	0,44	1463,81	1289,35	0,13
	695,69	864,74	870,18		870,19	0,00019	0,44	1572,2	1291,06	0,13
	753,88	864,74	870,26		870,27	0,00018	0,45	1678,14	1292,81	0,13
	830,78	864,74	870,37		870,38	0,00016	0,46	1818,72	1295,06	0,12
	888,94	864,74	870,45		870,46	0,00016	0,46	1925,28	1296,75	0,12
	947,1	864,74	870,53		870,54	0,00015	0,47	2031,88	1298,43	0,12
SH-161	1,29	866	866,35		866,35	0,00021	0,2	6,51	18,75	0,11
	1,58	866	866,39		866,39	0,00022	0,22	7,24	18,77	0,11
	2,12	866	866,45		866,45	0,00024	0,25	8,44	18,81	0,12
	2,73	866	866,51		866,52	0,00025	0,28	9,63	18,84	0,13
	3,89	866	866,62		866,63	0,00028	0,33	11,61	18,89	0,14
	4,57	866	866,68		866,68	0,00029	0,36	12,66	18,92	0,14
	5,44	866	866,74		866,75	0,00031	0,39	13,88	18,95	0,15
	6,39	866	866,8		866,81	0,00032	0,42	15,11	18,99	0,15
	7,56	866	866,88		866,89	0,00034	0,46	16,52	19,03	0,16
	8,67	866	866,94		866,96	0,00035	0,49	17,76	19,06	0,16
	9,51	866	866,99		867	0,00037	0,51	18,55	19,08	0,17
	10,83	866	867,06		867,07	0,00038	0,54	19,89	19,12	0,17
	11,84	866	867,12		867,13	0,00038	0,56	21,09	19,15	0,17
	13,18	866	867,2		867,22	0,00038	0,58	22,63	19,19	0,17
	14,58	866	867,27		867,29	0,00038	0,61	24,07	19,22	0,17
	16,16	866	867,36		867,38	0,00038	0,63	25,65	19,27	0,17
	18,31	866	867,47		867,5	0,00037	0,66	27,94	19,33	0,17
	20,7	866	867,58		867,61	0,00038	0,69	30,08	19,38	0,18
	23,7	866	867,72		867,74	0,00038	0,73	32,64	19,45	0,18

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	28,34	866	868,33		868,33	0,00044	0,31	90,4	234,45	0,16
	33,52	866	868,41		868,42	0,00036	0,3	112,58	272,72	0,15
	40,29	866	868,47		868,47	0,00038	0,32	127,25	295,25	0,15
	52,15	866	868,55		868,55	0,0004	0,34	153,38	333,5	0,16
	58,21	866	868,59		868,6	0,00041	0,35	168,13	362,88	0,16
	205,14	866	869,32		869,33	0,0002	0,3	676,4	1040,39	0,12
	222,93	866	869,36		869,37	0,0002	0,31	716,09	1072,35	0,12
	300,23	866	869,53		869,53	0,0002	0,33	905,32	1223,79	0,12
	363,19	866	869,64		869,65	0,00019	0,35	1045,62	1238,68	0,12
	442,73	866	869,77		869,78	0,00017	0,36	1213,02	1240,14	0,12
	501,75	866	869,87		869,88	0,00016	0,38	1329,9	1241,13	0,12
	560,33	866	869,96		869,97	0,00015	0,39	1443,27	1242,09	0,12
	637,45	866	870,08		870,08	0,00014	0,4	1586,97	1243,32	0,11
	695,69	866	870,16		870,17	0,00014	0,41	1692,58	1244,23	0,11
	753,88	866	870,24		870,25	0,00013	0,42	1795,76	1245,11	0,11
	830,78	866	870,35		870,36	0,00013	0,43	1932,21	1246,28	0,11
	888,94	866	870,44		870,45	0,00012	0,44	2035,56	1247,17	0,11
	947,1	866	870,52		870,53	0,00012	0,44	2138,98	1248,04	0,11
SH-160	1,29	865,43	866,34		866,34	2,2E-05	0,11	11,52	13,91	0,04
	1,58	865,43	866,38		866,38	2,8E-05	0,13	12,04	13,99	0,05
	2,12	865,43	866,44		866,44	4,2E-05	0,16	12,88	14,12	0,06
	2,73	865,43	866,5		866,5	5,7E-05	0,2	13,73	14,25	0,06
	3,89	865,43	866,6		866,6	8,5E-05	0,26	15,14	14,47	0,08
	4,57	865,43	866,65		866,65	0,0001	0,29	15,9	14,58	0,09
	5,44	865,43	866,71		866,71	0,00012	0,32	16,78	14,71	0,1
	6,39	865,43	866,77		866,78	0,00014	0,36	17,68	14,85	0,11
	7,56	865,43	866,84		866,85	0,00017	0,4	18,72	15	0,12
	8,67	865,43	866,9		866,91	0,00019	0,44	19,64	15,13	0,12
	9,51	865,43	866,94		866,95	0,00021	0,47	20,21	15,21	0,13
	10,83	865,43	867		867,02	0,00024	0,51	21,22	15,36	0,14
	11,84	865,43	867,07		867,08	0,00025	0,53	22,16	15,49	0,14
	13,18	865,43	867,14		867,16	0,00027	0,56	23,39	15,67	0,15
	14,58	865,43	867,22		867,23	0,00028	0,59	24,53	15,83	0,15
	16,16	865,43	867,3		867,32	0,0003	0,63	25,8	16	0,16
	18,31	865,43	867,41		867,44	0,00031	0,66	27,7	16,26	0,16
	20,7	865,43	867,52		867,55	0,00033	0,7	29,45	16,49	0,17
	23,7	865,43	867,65		867,68	0,00036	0,75	31,59	16,8	0,17
	28,34	865,43	868,26		868,26	0,00034	0,24	118,59	381,5	0,14
	33,52	865,43	868,37		868,37	0,00018	0,21	163,39	408,8	0,1
	40,29	865,43	868,42		868,43	0,00017	0,22	184,55	412,81	0,1
	52,15	865,43	868,51		868,51	0,00017	0,24	219,35	419,32	0,1
	58,21	865,43	868,55		868,55	0,00016	0,25	237,49	422,68	0,1
	205,14	865,43	869,29		869,3	0,00014	0,25	815,15	1281,5	0,1
	222,93	865,43	869,33		869,34	0,00014	0,26	863,6	1281,94	0,1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	300,23	865,43	869,5		869,5	0,00012	0,28	1078,78	1283,87	0,1
	363,19	865,43	869,62		869,62	0,00012	0,3	1226,56	1285,11	0,1
	442,73	865,43	869,75		869,76	0,00011	0,32	1402,52	1286,59	0,1
	501,75	865,43	869,85		869,85	0,00011	0,33	1525,02	1287,61	0,1
	560,33	865,43	869,94		869,95	0,0001	0,34	1643,59	1288,61	0,1
	637,45	865,43	870,06		870,06	0,0001	0,36	1794,02	1289,81	0,1
	695,69	865,43	870,14		870,15	9,8E-05	0,37	1904,44	1290,66	0,1
	753,88	865,43	870,23		870,23	9,6E-05	0,37	2012,23	1291,49	0,1
	830,78	865,43	870,34		870,34	9,2E-05	0,39	2154,72	1292,58	0,1
	888,94	865,43	870,42		870,43	0,00009	0,39	2262,67	1293,4	0,09
	947,1	865,43	870,5		870,51	8,8E-05	0,4	2370,7	1294,23	0,09
SH-159	1,29	865,38	866,34		866,34	8E-06	0,07	18,7	23,9	0,02
	1,58	865,38	866,38		866,38	1,1E-05	0,08	19,59	23,94	0,03
	2,12	865,38	866,43		866,44	1,5E-05	0,1	21	24	0,03
	2,73	865,38	866,49		866,49	2,1E-05	0,12	22,41	24,05	0,04
	3,89	865,38	866,59		866,59	3,1E-05	0,16	24,74	24,16	0,05
	4,57	865,38	866,64		866,64	3,6E-05	0,18	25,97	24,22	0,05
	5,44	865,38	866,7		866,7	4,3E-05	0,2	27,4	24,29	0,06
	6,39	865,38	866,76		866,76	5,1E-05	0,22	28,85	24,37	0,07
	7,56	865,38	866,83		866,83	5,9E-05	0,25	30,51	24,45	0,07
	8,67	865,38	866,89		866,89	6,7E-05	0,27	31,98	24,52	0,08
	9,51	865,38	866,92		866,93	7,4E-05	0,29	32,86	24,57	0,08
	10,83	865,38	866,99		866,99	8,3E-05	0,31	34,46	24,65	0,08
	11,84	865,38	867,05		867,05	8,7E-05	0,33	35,96	24,72	0,09
	13,18	865,38	867,13		867,13	9,1E-05	0,35	37,9	24,81	0,09
	14,58	865,38	867,2		867,21	9,6E-05	0,37	39,69	24,84	0,09
	16,16	865,38	867,28		867,29	0,0001	0,39	41,66	24,86	0,1
	18,31	865,38	867,4		867,41	0,00011	0,41	44,58	24,89	0,1
	20,7	865,38	867,5		867,51	0,00011	0,44	47,23	24,91	0,1
	23,7	865,38	867,63		867,64	0,00012	0,47	50,42	24,98	0,11
	28,34	865,38	868,22		868,22	0,00022	0,23	122,14	293,46	0,11
	33,52	865,38	868,35		868,35	0,00013	0,21	161,01	303,77	0,09
	40,29	865,38	868,4		868,4	0,00014	0,23	176,48	308,75	0,1
	52,15	865,38	868,48		868,49	0,00015	0,26	202,27	315,08	0,1
	58,21	865,38	868,52		868,53	0,00016	0,27	215,95	333,99	0,11
	205,14	865,38	869,27		869,27	0,00018	0,28	725,15	1160,07	0,11
	222,93	865,38	869,31		869,31	0,00018	0,29	769,96	1160,46	0,11
	300,23	865,38	869,48		869,48	0,00015	0,31	968,73	1162,28	0,11
	363,19	865,38	869,59		869,6	0,00014	0,33	1103,64	1163,51	0,11
	442,73	865,38	869,73		869,74	0,00014	0,35	1263,92	1164,97	0,11
	501,75	865,38	869,83		869,83	0,00013	0,36	1375,45	1165,96	0,11
	560,33	865,38	869,92		869,93	0,00013	0,38	1483,34	1166,93	0,11
	637,45	865,38	870,04		870,04	0,00012	0,39	1620,09	1168,12	0,11
	695,69	865,38	870,12		870,13	0,00012	0,4	1720,44	1168,97	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	753,88	865,38	870,21		870,22	0,00012	0,41	1818,42	1169,8	0,11
	830,78	865,38	870,32		870,33	0,00011	0,43	1948,01	1170,89	0,11
	888,94	865,38	870,4		870,41	0,00011	0,43	2046,33	1171,71	0,1
	947,1	865,38	870,49		870,5	0,00011	0,44	2144,54	1172,54	0,1
SH-158	1,29	866	866,33		866,33	0,00012	0,15	8,7	26,34	0,08
	1,58	866	866,37		866,37	0,00013	0,16	9,62	26,36	0,09
	2,12	866	866,42		866,42	0,00015	0,19	11,08	26,39	0,09
	2,73	866	866,48		866,48	0,00016	0,22	12,53	26,41	0,1
	3,89	866	866,57		866,57	0,00019	0,26	14,92	26,46	0,11
	4,57	866	866,61		866,62	0,0002	0,28	16,18	26,49	0,12
	5,44	866	866,67		866,67	0,00021	0,31	17,64	26,51	0,12
	6,39	866	866,72		866,73	0,00023	0,33	19,1	26,54	0,13
	7,56	866	866,79		866,8	0,00024	0,36	20,79	26,58	0,13
	8,67	866	866,84		866,85	0,00025	0,39	22,27	26,6	0,14
	9,51	866	866,88		866,88	0,00027	0,41	23,13	26,62	0,14
	10,83	866	866,94		866,95	0,00028	0,44	24,74	26,65	0,15
	11,84	866	867		867,01	0,00027	0,45	26,33	26,68	0,14
	13,18	866	867,07		867,08	0,00026	0,46	28,4	26,72	0,14
	14,58	866	867,14		867,16	0,00026	0,48	30,28	26,76	0,14
	16,16	866	867,22		867,23	0,00026	0,5	32,36	26,8	0,15
	18,31	866	867,34		867,35	0,00025	0,52	35,51	26,86	0,14
	20,7	866	867,44		867,46	0,00025	0,54	38,31	26,91	0,14
	23,7	866	867,57		867,59	0,00025	0,57	41,7	26,98	0,15
	28,34	866	868,07		868,08	0,00124	0,37	76,75	341,4	0,25
	33,52	866	868,3		868,3	0,00017	0,21	159,19	377,14	0,1
	40,29	866	868,35		868,35	0,00018	0,23	177,28	383,81	0,11
	52,15	866	868,43		868,43	0,00018	0,25	208,4	394,83	0,11
	58,21	866	868,47		868,47	0,00018	0,26	224,43	400,41	0,11
	205,14	866	869,2		869,21	0,00021	0,31	668,71	1045,03	0,12
	222,93	866	869,24		869,25	0,0002	0,31	711,41	1045,44	0,12
	300,23	866	869,42		869,43	0,00017	0,33	901,32	1047,23	0,11
	363,19	866	869,54		869,55	0,00016	0,35	1025,45	1048,4	0,11
	442,73	866	869,68		869,69	0,00015	0,38	1172,37	1049,78	0,11
	501,75	866	869,78		869,79	0,00015	0,39	1274,21	1050,74	0,11
	560,33	866	869,87		869,88	0,00014	0,41	1372,69	1051,66	0,11
	637,45	866	869,99		870	0,00014	0,43	1497,27	1052,82	0,11
	695,69	866	870,08		870,09	0,00014	0,44	1588,73	1053,63	0,11
	753,88	866	870,16		870,17	0,00013	0,45	1677,91	1054,4	0,11
	830,78	866	870,27		870,29	0,00013	0,46	1795,9	1055,43	0,11
	888,94	866	870,36		870,37	0,00013	0,47	1885,62	1056,21	0,11
	947,1	866	870,44		870,46	0,00012	0,48	1975,18	1056,99	0,11
SH-157	1,29	866	866,31		866,31	0,00026	0,21	6,22	20,01	0,12
	1,58	866	866,35		866,35	0,00028	0,23	6,89	20,03	0,12

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,12	866	866,4		866,4	0,00031	0,27	7,94	20,07	0,14
	2,73	866	866,45		866,46	0,00035	0,3	8,99	20,1	0,15
	3,89	866	866,54		866,54	0,0004	0,36	10,71	20,16	0,16
	4,57	866	866,58		866,59	0,00042	0,39	11,63	20,18	0,17
	5,44	866	866,63		866,64	0,00045	0,43	12,68	20,22	0,17
	6,39	866	866,69		866,7	0,00047	0,46	13,74	20,25	0,18
	7,56	866	866,75		866,76	0,0005	0,5	14,97	20,29	0,19
	8,67	866	866,8		866,81	0,00053	0,54	16,05	20,33	0,19
	9,51	866	866,83		866,84	0,00057	0,57	16,63	20,34	0,2
	10,83	866	866,89		866,91	0,00059	0,61	17,81	20,38	0,21
	11,84	866	866,95		866,97	0,00057	0,62	19,04	20,42	0,21
	13,18	866	867,02		867,05	0,00054	0,64	20,64	20,47	0,2
	14,58	866	867,09		867,12	0,00054	0,66	22,07	20,52	0,2
	16,16	866	867,17		867,2	0,00053	0,68	23,66	20,57	0,2
	18,31	866	867,29		867,32	0,00049	0,7	26,12	20,64	0,2
	20,7	866	867,39		867,42	0,00049	0,73	28,25	20,71	0,2
	23,7	866	867,52		867,55	0,00049	0,77	30,84	20,79	0,2
	28,34	866	868		868,02	0,00029	0,69	40,81	21,1	0,16
	33,52	866	868,28		868,28	0,00028	0,24	137,62	377,82	0,13
	40,29	866	868,32		868,33	0,00028	0,26	155,7	386,37	0,13
	52,15	866	868,4		868,41	0,00026	0,28	187,3	400,69	0,13
	58,21	866	868,44		868,45	0,00025	0,29	203,82	407,97	0,13
	205,14	866	869,18		869,18	0,00023	0,33	630,94	969,41	0,13
	222,93	866	869,22		869,23	0,00022	0,33	671,28	969,87	0,13
	300,23	866	869,41		869,41	0,00018	0,35	851,17	971,89	0,12
	363,19	866	869,52		869,53	0,00018	0,38	966,96	973,14	0,12
	442,73	866	869,66		869,67	0,00017	0,4	1104	974,57	0,12
	501,75	866	869,76		869,77	0,00016	0,42	1198,84	975,56	0,12
	560,33	866	869,86		869,87	0,00016	0,43	1290,57	976,51	0,12
	637,45	866	869,97		869,99	0,00016	0,45	1406,54	977,78	0,12
	695,69	866	870,06		870,07	0,00015	0,47	1491,71	978,64	0,12
	753,88	866	870,15		870,16	0,00015	0,48	1574,77	979,44	0,12
	830,78	866	870,26		870,27	0,00015	0,49	1684,59	980,51	0,12
	888,94	866	870,34		870,36	0,00014	0,5	1768,31	981,32	0,12
	947,1	866	870,43		870,44	0,00014	0,51	1851,81	982,13	0,12
SH-156	1,29	866	866,09	866,09	866,14	0,02677	0,95	1,36	14,73	1
	1,58	866	866,1	866,1	866,16	0,02635	1,02	1,54	14,74	1,01
	2,12	866	866,13	866,13	866,19	0,02416	1,12	1,89	14,76	1
	2,73	866	866,15	866,15	866,23	0,02321	1,22	2,23	14,77	1
	3,89	866	866,19	866,19	866,29	0,02176	1,38	2,82	14,8	1,01
	4,57	866	866,21	866,21	866,32	0,02077	1,45	3,15	14,82	1
	5,44	866	866,24	866,24	866,36	0,02002	1,53	3,55	14,84	1
	6,39	866	866,27	866,27	866,4	0,01925	1,61	3,96	14,86	1
	7,56	866	866,3	866,3	866,45	0,01898	1,72	4,4	14,88	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	8,67	866	866,33	866,33	866,49	0,01821	1,79	4,85	14,91	1
	9,51	866	866,41		866,53	0,01079	1,58	6,03	14,97	0,79
	10,83	866	866,53		866,62	0,00604	1,39	7,8	15,05	0,62
	11,84	866	866,65		866,73	0,00354	1,22	9,73	15,15	0,49
	13,18	866	866,77		866,84	0,00254	1,14	11,53	15,24	0,42
	14,58	866	866,85		866,92	0,00224	1,14	12,77	15,3	0,4
	16,16	866	866,94		867,01	0,00201	1,15	14,11	15,37	0,38
	18,31	866	867,08		867,15	0,00162	1,12	16,34	15,47	0,35
	20,7	866	867,19		867,26	0,00154	1,15	17,96	15,55	0,34
	23,7	866	867,32		867,39	0,00145	1,19	19,95	15,65	0,34
	28,34	866	867,88		867,93	0,00065	0,98	28,96	16,07	0,23
	33,52	866	868,16		868,17	0,00154	0,43	78,45	329,94	0,28
	40,29	866	868,22		868,23	0,00107	0,41	99,01	341,51	0,24
	52,15	866	868,32		868,32	0,00072	0,39	132,98	360,95	0,21
	58,21	866	868,37		868,37	0,00061	0,39	150,65	367,26	0,19
	205,14	866	869,12		869,12	0,0004	0,39	521,87	904,84	0,17
	222,93	866	869,16		869,17	0,00037	0,4	562,35	905,38	0,16
	300,23	866	869,36		869,37	0,00026	0,4	742	907,8	0,14
	363,19	866	869,48		869,49	0,00024	0,43	852,41	909,29	0,14
	442,73	866	869,62		869,63	0,00023	0,45	982,45	911,2	0,14
	501,75	866	869,72		869,73	0,00022	0,47	1072,17	912,73	0,14
	560,33	866	869,82		869,83	0,00021	0,48	1158,9	914,2	0,14
	637,45	866	869,94		869,95	0,0002	0,5	1268,54	916,06	0,14
	695,69	866	870,02		870,04	0,0002	0,52	1349,04	917,39	0,14
	753,88	866	870,11		870,12	0,00019	0,53	1427,53	918,59	0,14
	830,78	866	870,22		870,24	0,00018	0,54	1531,52	920,18	0,13
	888,94	866	870,31		870,33	0,00018	0,55	1610,86	921,39	0,13
	947,1	866	870,4		870,41	0,00017	0,56	1690,11	922,6	0,13
SH-155	1,29	864,37	865,25	864,56	865,25	3,3E-05	0,12	10,33	15,23	0,05
	1,58	864,37	865,3	864,58	865,3	3,9E-05	0,14	11,11	15,26	0,05
	2,12	864,37	865,38	864,61	865,39	0,00005	0,17	12,37	15,3	0,06
	2,73	864,37	865,47	864,65	865,47	6,1E-05	0,2	13,67	15,34	0,07
	3,89	864,37	865,61	864,7	865,62	7,6E-05	0,24	15,9	15,42	0,08
	4,57	864,37	865,69	864,73	865,69	8,4E-05	0,27	17,07	15,46	0,08
	5,44	864,37	865,78	864,76	865,78	9,3E-05	0,29	18,48	15,5	0,09
	6,39	864,37	865,87	864,79	865,88	0,0001	0,32	19,91	15,55	0,09
	7,56	864,37	865,98	864,83	865,98	0,00011	0,35	21,55	15,6	0,1
	8,67	864,37	866,07	864,86	866,08	0,00012	0,38	23,01	15,65	0,1
	9,51	864,37	866,14		866,15	0,00013	0,4	24,07	15,68	0,1
	10,83	864,37	866,24		866,25	0,00013	0,42	25,64	15,73	0,11
	11,84	864,37	866,41		866,42	0,00012	0,42	28,34	15,82	0,1
	13,18	864,37	866,54		866,55	0,00012	0,43	30,34	15,89	0,1
	14,58	864,37	866,6		866,61	0,00013	0,47	31,34	15,92	0,11
	16,16	864,37	866,67		866,68	0,00014	0,5	32,44	15,95	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	18,31	864,37	866,81		866,83	0,00015	0,53	34,78	16,03	0,11
	20,7	864,37	866,89		866,91	0,00017	0,58	35,98	16,07	0,12
	23,7	864,37	866,98		867	0,0002	0,63	37,52	16,12	0,13
	28,34	864,37	867,52		867,53	0,00033	0,4	70,99	102,62	0,15
	33,52	864,37	867,69		867,69	0,00028	0,37	90,03	127,57	0,14
	40,29	864,37	867,77		867,78	0,00031	0,4	101,68	140,67	0,15
	52,15	864,37	867,9		867,91	0,00034	0,43	121,27	160,29	0,16
	58,21	864,37	867,97		867,98	0,00036	0,44	132,11	175,4	0,16
	205,14	864,37	868,79		868,81	0,00034	0,51	402,33	421,33	0,17
	222,93	864,37	868,85		868,86	0,00035	0,52	424,64	432,72	0,17
	300,23	864,37	869,06		869,07	0,00045	0,57	526,98	573,82	0,19
	363,19	864,37	869,21		869,22	0,0004	0,59	612,25	576,71	0,18
	442,73	864,37	869,36		869,39	0,00038	0,63	704	579,95	0,18
	501,75	864,37	869,47		869,49	0,00037	0,66	764,92	582,09	0,18
	560,33	864,37	869,57		869,59	0,00036	0,68	823,81	584,13	0,18
	637,45	864,37	869,7		869,72	0,00035	0,71	897,51	586,67	0,18
	695,69	864,37	869,79		869,82	0,00035	0,73	951,6	588,53	0,18
	753,88	864,37	869,88		869,91	0,00034	0,75	1004,24	590,38	0,18
	830,78	864,37	870		870,03	0,00033	0,77	1074,68	592,91	0,18
	888,94	864,37	870,09		870,12	0,00033	0,79	1129,04	598,6	0,18
	947,1	864,37	870,18		870,21	0,00032	0,8	1183,49	603,03	0,18
SH-154	1,29	864,82	865,24		865,24	0,00028	0,24	5,42	14,97	0,13
	1,58	864,82	865,29		865,29	0,00027	0,26	6,16	15	0,13
	2,12	864,82	865,37		865,37	0,00028	0,29	7,37	15,04	0,13
	2,73	864,82	865,45		865,46	0,00028	0,32	8,61	15,08	0,13
	3,89	864,82	865,59		865,6	0,00027	0,36	10,75	15,16	0,14
	4,57	864,82	865,67		865,67	0,00027	0,38	11,88	15,2	0,14
	5,44	864,82	865,76		865,76	0,00027	0,41	13,24	15,24	0,14
	6,39	864,82	865,85		865,86	0,00028	0,44	14,63	15,29	0,14
	7,56	864,82	865,95		865,96	0,00028	0,47	16,22	15,35	0,14
	8,67	864,82	866,04		866,05	0,00028	0,49	17,63	15,4	0,15
	9,51	864,82	866,11		866,12	0,00028	0,51	18,65	15,44	0,15
	10,83	864,82	866,21		866,22	0,00029	0,54	20,19	15,51	0,15
	11,84	864,82	866,38		866,4	0,00023	0,52	22,92	15,62	0,14
	13,18	864,82	866,51		866,52	0,00022	0,53	24,9	15,7	0,13
	14,58	864,82	866,57		866,59	0,00024	0,56	25,85	15,73	0,14
	16,16	864,82	866,64		866,65	0,00026	0,6	26,89	15,77	0,15
	18,31	864,82	866,78		866,8	0,00026	0,63	29,19	15,86	0,15
	20,7	864,82	866,85		866,87	0,0003	0,68	30,3	15,9	0,16
	23,7	864,82	866,94		866,97	0,00034	0,75	31,73	15,96	0,17
	28,34	864,82	867,46		867,47	0,00052	0,45	62,69	105,88	0,19
	33,52	864,82	867,64		867,65	0,00039	0,4	84,56	139,31	0,16
	40,29	864,82	867,73		867,73	0,0004	0,42	96,89	153,54	0,17
	52,15	864,82	867,85		867,86	0,00042	0,44	117,69	174,17	0,17

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	58,21	864,82	867,92		867,93	0,00042	0,45	129,12	188,47	0,17
	205,14	864,82	868,75		868,76	0,00029	0,46	445,99	482,05	0,15
	222,93	864,82	868,8		868,82	0,00029	0,47	471,14	493,78	0,15
	300,23	864,82	869,01		869,02	0,00033	0,52	577,62	574,53	0,17
	363,19	864,82	869,16		869,18	0,0003	0,55	665,8	578,2	0,16
	442,73	864,82	869,32		869,34	0,0003	0,58	759,12	581,97	0,16
	501,75	864,82	869,43		869,45	0,00029	0,61	820,62	584,51	0,16
	560,33	864,82	869,53		869,55	0,00029	0,64	880,12	586,95	0,17
	637,45	864,82	869,66		869,68	0,00029	0,67	954,56	589,99	0,17
	695,69	864,82	869,75		869,77	0,00029	0,69	1009,24	592,21	0,17
	753,88	864,82	869,84		869,86	0,00029	0,71	1062,53	594,51	0,17
	830,78	864,82	869,96		869,99	0,00028	0,73	1133,99	597,88	0,17
	888,94	864,82	870,05		870,08	0,00028	0,75	1189,09	599,62	0,17
	947,1	864,82	870,14		870,17	0,00027	0,76	1243,95	600,17	0,17
SH-153	1,29	864,37	865,24		865,24	5E-06	0,05	26,03	37,49	0,02
	1,58	864,37	865,29		865,29	6E-06	0,06	27,88	37,53	0,02
	2,12	864,37	865,37		865,37	8E-06	0,07	30,89	37,58	0,02
	2,73	864,37	865,45		865,45	9E-06	0,08	34	37,64	0,03
	3,89	864,37	865,59		865,59	1,2E-05	0,1	39,34	37,73	0,03
	4,57	864,37	865,67		865,67	1,3E-05	0,11	42,17	37,78	0,03
	5,44	864,37	865,76		865,76	1,4E-05	0,12	45,55	37,85	0,03
	6,39	864,37	865,85		865,85	1,5E-05	0,13	49	37,91	0,04
	7,56	864,37	865,95		865,95	1,7E-05	0,14	52,95	37,98	0,04
	8,67	864,37	866,04		866,04	1,8E-05	0,15	56,47	38,04	0,04
	9,51	864,37	866,11		866,11	1,9E-05	0,16	59	38,09	0,04
	10,83	864,37	866,21		866,21	0,00002	0,17	62,8	38,16	0,04
	11,84	864,37	866,39		866,39	1,7E-05	0,17	69,52	38,28	0,04
	13,18	864,37	866,51		866,51	1,7E-05	0,18	74,38	38,36	0,04
	14,58	864,37	866,57		866,58	1,9E-05	0,19	76,73	38,41	0,04
	16,16	864,37	866,64		866,64	2,1E-05	0,2	79,29	38,45	0,05
	18,31	864,37	866,79		866,79	2,2E-05	0,22	84,92	38,55	0,05
	20,7	864,37	866,86		866,86	2,5E-05	0,24	87,67	38,6	0,05
	23,7	864,37	866,95		866,95	2,9E-05	0,26	91,19	38,66	0,05
	28,34	864,37	867,45		867,46	4,9E-05	0,17	168,15	215,97	0,06
	33,52	864,37	867,63		867,63	5,6E-05	0,16	212,29	330,39	0,06
	40,29	864,37	867,71		867,71	6,3E-05	0,17	241,68	380,15	0,07
	52,15	864,37	867,84		867,84	6,9E-05	0,18	294,4	452,82	0,07
	58,21	864,37	867,9		867,91	6,9E-05	0,18	324,37	488,21	0,07
	205,14	864,37	868,74		868,75	5,1E-05	0,24	859,55	680,45	0,07
	222,93	864,37	868,8		868,8	5,4E-05	0,25	894,59	684,38	0,07
	300,23	864,37	869		869	6,1E-05	0,29	1034,79	698,68	0,08
	363,19	864,37	869,15		869,16	6,5E-05	0,32	1142,25	703,87	0,08
	442,73	864,37	869,31		869,32	7,1E-05	0,35	1255,76	709,26	0,08
	501,75	864,37	869,42		869,43	7,6E-05	0,38	1330,63	712,8	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	560,33	864,37	869,52		869,53	0,00008	0,4	1403,21	716,33	0,09
	637,45	864,37	869,65		869,66	8,5E-05	0,43	1494	720,72	0,09
	695,69	864,37	869,74		869,75	8,8E-05	0,45	1560,91	723,71	0,1
	753,88	864,37	869,83		869,84	0,00009	0,46	1626,15	726,52	0,1
	830,78	864,37	869,95		869,96	9,3E-05	0,48	1713,63	730,27	0,1
	888,94	864,37	870,04		870,05	9,4E-05	0,5	1781,1	733,15	0,1
	947,1	864,37	870,13		870,15	9,5E-05	0,51	1848,5	736	0,1
SH-152	1,29	864,21	865,23		865,24	1,4E-05	0,09	15	20,24	0,03
	1,58	864,21	865,28		865,28	1,7E-05	0,1	15,98	20,27	0,04
	2,12	864,21	865,36		865,36	2,2E-05	0,12	17,58	20,33	0,04
	2,73	864,21	865,44		865,44	2,8E-05	0,14	19,24	20,38	0,05
	3,89	864,21	865,58		865,59	3,6E-05	0,18	22,1	20,48	0,05
	4,57	864,21	865,66		865,66	4,1E-05	0,19	23,62	20,53	0,06
	5,44	864,21	865,75		865,75	4,6E-05	0,21	25,43	20,59	0,06
	6,39	864,21	865,84		865,84	0,00005	0,23	27,29	20,66	0,07
	7,56	864,21	865,94		865,94	5,6E-05	0,26	29,42	20,73	0,07
	8,67	864,21	866,03		866,03	0,00006	0,28	31,31	20,79	0,07
	9,51	864,21	866,1		866,1	6,3E-05	0,29	32,68	20,84	0,07
	10,83	864,21	866,19		866,2	6,8E-05	0,31	34,74	20,91	0,08
	11,84	864,21	866,37		866,38	5,9E-05	0,31	38,46	21,03	0,07
	13,18	864,21	866,5		866,5	5,9E-05	0,32	41,13	21,12	0,07
	14,58	864,21	866,56		866,56	6,6E-05	0,34	42,38	21,16	0,08
	16,16	864,21	866,62		866,63	7,3E-05	0,37	43,75	21,21	0,08
	18,31	864,21	866,77		866,78	7,6E-05	0,39	46,84	21,31	0,08
	20,7	864,21	866,84		866,85	8,9E-05	0,43	48,29	21,36	0,09
	23,7	864,21	866,92		866,93	0,0001	0,47	50,15	21,42	0,1
	28,34	864,21	867,42		867,42	0,00019	0,38	73,82	72,9	0,12
	33,52	864,21	867,59		867,6	0,0002	0,38	88,3	93,29	0,12
	40,29	864,21	867,67		867,68	0,00024	0,42	95,65	100,66	0,14
	52,15	864,21	867,78		867,8	0,00031	0,48	108,18	112,99	0,16
	58,21	864,21	867,85		867,86	0,00034	0,5	115,3	119,75	0,16
	205,14	864,21	868,69		868,71	0,00047	0,54	379,92	465,62	0,19
	222,93	864,21	868,74		868,76	0,00048	0,55	403,4	481,85	0,19
	300,23	864,21	868,94		868,95	0,0005	0,59	504,73	556,75	0,2
	363,19	864,21	869,09		869,11	0,00047	0,61	593,31	595,71	0,2
	442,73	864,21	869,25		869,27	0,00043	0,64	688,08	608,08	0,19
	501,75	864,21	869,35		869,37	0,00042	0,67	750,85	616,2	0,19
	560,33	864,21	869,45		869,47	0,00041	0,69	812,55	624,07	0,19
	637,45	864,21	869,57		869,6	0,0004	0,72	890,48	633,88	0,19
	695,69	864,21	869,66		869,69	0,00039	0,73	948,59	641,1	0,19
	753,88	864,21	869,75		869,78	0,00039	0,75	1005,82	648,35	0,19
	830,78	864,21	869,87		869,9	0,00037	0,77	1083,85	658,24	0,19
	888,94	864,21	869,96		869,99	0,00036	0,78	1144,99	665,88	0,19
	947,1	864,21	870,06		870,09	0,00035	0,78	1206,65	670,44	0,19

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-151	1,29	863,89	865,23		865,23	4E-06	0,06	21,55	19,01	0,02
	1,58	863,89	865,28		865,28	5E-06	0,07	22,47	19,04	0,02
	2,12	863,89	865,36		865,36	8E-06	0,09	23,95	19,08	0,03
	2,73	863,89	865,44		865,44	0,00001	0,11	25,49	19,13	0,03
	3,89	863,89	865,58		865,58	1,6E-05	0,14	28,13	19,21	0,04
	4,57	863,89	865,65		865,65	1,8E-05	0,15	29,53	19,25	0,04
	5,44	863,89	865,74		865,74	2,2E-05	0,17	31,21	19,31	0,04
	6,39	863,89	865,83		865,83	2,6E-05	0,19	32,93	19,36	0,05
	7,56	863,89	865,93		865,93	0,00003	0,22	34,89	19,42	0,05
	8,67	863,89	866,02		866,02	3,4E-05	0,24	36,64	19,47	0,06
	9,51	863,89	866,08		866,08	3,7E-05	0,25	37,9	19,51	0,06
	10,83	863,89	866,18		866,18	4,1E-05	0,27	39,8	19,58	0,06
	11,84	863,89	866,36		866,36	3,8E-05	0,27	43,32	19,73	0,06
	13,18	863,89	866,48		866,49	0,00004	0,29	45,82	19,84	0,06
	14,58	863,89	866,54		866,55	4,5E-05	0,31	46,96	19,89	0,06
	16,16	863,89	866,6		866,61	5,1E-05	0,34	48,2	19,94	0,07
	18,31	863,89	866,75		866,75	5,5E-05	0,36	51,08	20,06	0,07
	20,7	863,89	866,81		866,82	6,5E-05	0,4	52,38	20,11	0,08
	23,7	863,89	866,9		866,91	7,8E-05	0,44	54,05	20,18	0,09
	28,34	863,89	867,36		867,37	0,00018	0,32	89,24	114,07	0,11
	33,52	863,89	867,54		867,54	0,00015	0,3	111,54	137,83	0,11
	40,29	863,89	867,6		867,61	0,00018	0,33	120,75	145,7	0,12
	52,15	863,89	867,7		867,71	0,00023	0,38	136	157,7	0,13
	58,21	863,89	867,76		867,77	0,00024	0,4	144,92	163,42	0,14
	205,14	863,89	868,58		868,58	0,00031	0,42	483,69	614,88	0,15
	222,93	863,89	868,63		868,64	0,0003	0,43	515,56	619,25	0,15
	300,23	863,89	868,83		868,84	0,00027	0,47	642,14	635,82	0,15
	363,19	863,89	868,99		869	0,00024	0,49	744,87	649,69	0,15
	442,73	863,89	869,15		869,16	0,00024	0,52	851,41	659,67	0,15
	501,75	863,89	869,25		869,27	0,00024	0,55	919,97	664,94	0,15
	560,33	863,89	869,36		869,37	0,00024	0,57	987,37	670,01	0,15
	637,45	863,89	869,48		869,5	0,00024	0,59	1071,82	676,32	0,15
	695,69	863,89	869,57		869,59	0,00024	0,61	1134,55	680,96	0,15
	753,88	863,89	869,66		869,68	0,00023	0,63	1196,06	685,49	0,15
	830,78	863,89	869,79		869,81	0,00023	0,65	1280,06	692,11	0,15
	888,94	863,89	869,88		869,9	0,00022	0,66	1345,82	697,3	0,15
	947,1	863,89	869,98		870	0,00022	0,67	1412,23	702,52	0,15
SH-150	1,29	863,95	865,23		865,23	5E-06	0,06	20,42	19,48	0,02
	1,58	863,95	865,28		865,28	6E-06	0,07	21,36	19,51	0,02
	2,12	863,95	865,36		865,36	9E-06	0,09	22,87	19,55	0,03
	2,73	863,95	865,44		865,44	1,2E-05	0,11	24,44	19,59	0,03
	3,89	863,95	865,58		865,58	1,8E-05	0,14	27,14	19,65	0,04
	4,57	863,95	865,65		865,65	2,1E-05	0,16	28,56	19,69	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,44	863,95	865,73		865,74	2,5E-05	0,18	30,27	19,73	0,05
	6,39	863,95	865,82		865,82	2,8E-05	0,2	32,01	19,78	0,05
	7,56	863,95	865,92		865,93	3,3E-05	0,22	34,01	19,83	0,05
	8,67	863,95	866,01		866,02	3,7E-05	0,24	35,79	19,87	0,06
	9,51	863,95	866,08		866,08	0,00004	0,26	37,07	19,91	0,06
	10,83	863,95	866,17		866,18	4,4E-05	0,28	38,99	19,96	0,06
	11,84	863,95	866,35		866,36	0,00004	0,28	42,58	20,05	0,06
	13,18	863,95	866,48		866,48	4,2E-05	0,29	45,12	20,11	0,06
	14,58	863,95	866,54		866,54	4,7E-05	0,32	46,26	20,14	0,07
	16,16	863,95	866,6		866,6	5,4E-05	0,34	47,51	20,17	0,07
	18,31	863,95	866,74		866,75	5,8E-05	0,36	50,41	20,25	0,07
	20,7	863,95	866,81		866,81	6,8E-05	0,4	51,7	20,28	0,08
	23,7	863,95	866,89		866,9	8,1E-05	0,44	53,35	20,32	0,09
	28,34	863,95	867,34		867,35	0,00017	0,28	100,12	145,58	0,11
	33,52	863,95	867,52		867,53	0,00012	0,26	128,64	168,42	0,1
	40,29	863,95	867,59		867,59	0,00014	0,29	139,42	175,75	0,1
	52,15	863,95	867,68		867,69	0,00018	0,33	156,97	187,26	0,12
	58,21	863,95	867,74		867,74	0,00018	0,35	167,37	193,73	0,12
	205,14	863,95	868,54		868,55	0,00028	0,45	452,94	481,88	0,15
	222,93	863,95	868,6		868,61	0,00028	0,47	478,15	493,05	0,15
	300,23	863,95	868,8		868,81	0,0003	0,52	582,25	541,01	0,16
	363,19	863,95	868,96		868,97	0,00032	0,54	673,4	615,69	0,16
	442,73	863,95	869,12		869,14	0,00032	0,57	778,6	660,79	0,17
	501,75	863,95	869,22		869,24	0,00031	0,59	847,55	667,62	0,17
	560,33	863,95	869,32		869,34	0,00031	0,61	915,54	674,1	0,17
	637,45	863,95	869,45		869,47	0,0003	0,64	1000,87	682,14	0,17
	695,69	863,95	869,54		869,57	0,00029	0,65	1064,45	688,07	0,17
	753,88	863,95	869,63		869,66	0,00029	0,67	1126,92	693,84	0,17
	830,78	863,95	869,76		869,78	0,00028	0,69	1212,66	701,92	0,17
	888,94	863,95	869,85		869,88	0,00027	0,69	1279,98	707,16	0,16
	947,1	863,95	869,95		869,97	0,00026	0,7	1347,91	712,57	0,16
SH-149	1,29	864,2	865,23		865,23	1,6E-05	0,1	13,11	16,18	0,03
	1,58	864,2	865,27		865,27	2,1E-05	0,11	13,86	16,2	0,04
	2,12	864,2	865,35		865,35	2,8E-05	0,14	15,06	16,22	0,05
	2,73	864,2	865,42		865,42	3,7E-05	0,17	16,29	16,25	0,05
	3,89	864,2	865,55		865,55	5,1E-05	0,21	18,41	16,3	0,06
	4,57	864,2	865,62		865,62	5,8E-05	0,23	19,52	16,32	0,07
	5,44	864,2	865,7		865,71	6,7E-05	0,26	20,86	16,36	0,07
	6,39	864,2	865,79		865,79	7,6E-05	0,29	22,23	16,4	0,08
	7,56	864,2	865,88		865,89	8,6E-05	0,32	23,79	16,45	0,08
	8,67	864,2	865,96		865,97	9,4E-05	0,34	25,18	16,49	0,09
	9,51	864,2	866,03		866,03	0,0001	0,36	26,18	16,52	0,09
	10,83	864,2	866,12		866,12	0,00011	0,39	27,69	16,57	0,1
	11,84	864,2	866,3		866,31	9,5E-05	0,38	30,77	16,66	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	13,18	864,2	866,43		866,43	9,6E-05	0,4	32,85	16,73	0,09
	14,58	864,2	866,48		866,49	0,00011	0,43	33,68	16,75	0,1
	16,16	864,2	866,53		866,54	0,00012	0,47	34,58	16,78	0,1
	18,31	864,2	866,67		866,68	0,00013	0,5	36,92	16,85	0,11
	20,7	864,2	866,72		866,73	0,00016	0,55	37,75	16,88	0,12
	23,7	864,2	866,78		866,8	0,00019	0,61	38,84	16,91	0,13
	28,34	864,2	867,01		867,03	0,00184	0,65	43,49	108,92	0,33
	33,52	864,2	867,36		867,37	0,00035	0,37	89,67	149,5	0,15
	40,29	864,2	867,4		867,4	0,00044	0,43	94,25	152,62	0,17
	52,15	864,2	867,44		867,45	0,00061	0,52	100,54	156,81	0,21
	58,21	864,2	867,48		867,49	0,00064	0,54	107,29	161,18	0,21
	205,14	864,2	868,14		868,18	0,00097	0,86	238,69	248,07	0,28
	222,93	864,2	868,18		868,22	0,00102	0,9	248,28	250,22	0,29
	300,23	864,2	868,33		868,38	0,00119	1,05	286,54	258,6	0,32
	363,19	864,2	868,44		868,51	0,00129	1,15	316,64	265,01	0,34
	442,73	864,2	868,58		868,66	0,00137	1,25	354,72	272,91	0,35
	501,75	864,2	868,68		868,77	0,00141	1,32	381,53	278,35	0,36
	560,33	864,2	868,78		868,88	0,00143	1,37	409,91	284,21	0,36
	637,45	864,2	868,9		869,01	0,00145	1,43	445,25	291,33	0,37
	695,69	864,2	869		869,11	0,00145	1,47	472,57	296,71	0,37
	753,88	864,2	869,09		869,21	0,00142	1,51	500,64	299,13	0,37
	830,78	864,2	869,23		869,35	0,00134	1,53	541,88	302,49	0,37
	888,94	864,2	869,34		869,46	0,00127	1,54	576,25	305,35	0,36
	947,1	864,2	869,45		869,57	0,00121	1,55	609,72	308,17	0,35
SH-148	1,29	864,08	865,22		865,22	2,3E-05	0,11	12,22	17,55	0,04
	1,58	864,08	865,27		865,27	2,8E-05	0,12	13,03	17,76	0,05
	2,12	864,08	865,34		865,34	3,8E-05	0,15	14,34	18,11	0,05
	2,73	864,08	865,42		865,42	4,7E-05	0,17	15,71	18,38	0,06
	3,89	864,08	865,55		865,55	6,1E-05	0,21	18,11	18,71	0,07
	4,57	864,08	865,62		865,62	6,9E-05	0,24	19,39	18,88	0,07
	5,44	864,08	865,7		865,7	7,7E-05	0,26	20,93	19,08	0,08
	6,39	864,08	865,78		865,78	8,5E-05	0,28	22,52	19,3	0,08
	7,56	864,08	865,87		865,88	9,4E-05	0,31	24,35	19,53	0,09
	8,67	864,08	865,96		865,96	0,0001	0,33	26	19,75	0,09
	9,51	864,08	866,02		866,02	0,00011	0,35	27,2	19,9	0,1
	10,83	864,08	866,11		866,12	0,00011	0,37	29,02	20,13	0,1
	11,84	864,08	866,29		866,3	0,00018	0,34	34,97	40,38	0,12
	13,18	864,08	866,42		866,42	0,00019	0,32	40,85	53,75	0,12
	14,58	864,08	866,47		866,47	0,00021	0,33	43,62	58,99	0,12
	16,16	864,08	866,52		866,53	0,00022	0,34	46,91	62,66	0,13
	18,31	864,08	866,66		866,67	0,00017	0,33	55,88	64,33	0,11
	20,7	864,08	866,71		866,72	0,0002	0,35	59,16	70,59	0,12
	23,7	864,08	866,78		866,78	0,00023	0,37	63,92	78,8	0,13
	28,34	864,08	866,98		866,99	0,00021	0,34	83,52	110,8	0,12

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	33,52	864,08	867,35		867,36	0,00011	0,21	163,48	283,7	0,09
	40,29	864,08	867,38		867,39	0,00014	0,23	171,47	285,77	0,1
	52,15	864,08	867,42		867,42	0,00019	0,29	181,83	288,44	0,12
	58,21	864,08	867,46		867,47	0,00019	0,3	194,16	288,88	0,12
	205,14	864,08	868,12		868,14	0,00024	0,53	386,66	294,72	0,15
	222,93	864,08	868,16		868,18	0,00026	0,56	397,74	295,05	0,15
	300,23	864,08	868,31		868,33	0,00034	0,68	441,15	296,35	0,18
	363,19	864,08	868,42		868,45	0,00039	0,77	474,64	297,35	0,19
	442,73	864,08	868,56		868,6	0,00044	0,86	516,33	298,59	0,21
	501,75	864,08	868,65		868,7	0,00048	0,92	545,04	300,48	0,22
	560,33	864,08	868,75		868,8	0,0005	0,97	575,25	303,29	0,23
	637,45	864,08	868,88		868,93	0,00053	1,04	612,34	306,7	0,24
	695,69	864,08	868,97		869,03	0,00055	1,09	640,8	309,29	0,24
	753,88	864,08	869,06		869,13	0,00057	1,13	670,11	311,74	0,25
	830,78	864,08	869,2		869,27	0,00057	1,16	713,4	315,18	0,25
	888,94	864,08	869,32		869,39	0,00056	1,19	749,61	318,03	0,25
	947,1	864,08	869,43		869,5	0,00055	1,21	784,83	320,78	0,25
SH-147	1,29	864,83	865,21		865,21	0,00025	0,22	5,78	16,26	0,12
	1,58	864,83	865,25		865,26	0,00026	0,24	6,49	16,29	0,12
	2,12	864,83	865,32		865,33	0,00028	0,28	7,61	16,33	0,13
	2,73	864,83	865,4		865,4	0,00029	0,31	8,78	16,37	0,14
	3,89	864,83	865,52		865,53	0,0003	0,36	10,82	16,44	0,14
	4,57	864,83	865,58		865,59	0,0003	0,38	11,9	16,48	0,14
	5,44	864,83	865,66		865,67	0,00031	0,41	13,19	16,52	0,15
	6,39	864,83	865,74		865,75	0,00031	0,44	14,52	16,57	0,15
	7,56	864,83	865,84		865,85	0,00032	0,47	16,04	16,62	0,15
	8,67	864,83	865,92		865,93	0,00033	0,5	17,4	16,67	0,16
	9,51	864,83	865,98		865,99	0,00033	0,52	18,38	16,7	0,16
	10,83	864,83	866,06		866,08	0,00033	0,55	19,86	16,76	0,16
	11,84	864,83	866,24		866,26	0,00026	0,52	22,87	16,86	0,14
	13,18	864,83	866,37		866,38	0,00024	0,53	24,96	16,93	0,14
	14,58	864,83	866,41		866,43	0,00027	0,57	25,67	16,95	0,15
	16,16	864,83	866,46		866,48	0,0003	0,61	26,47	16,98	0,16
	18,31	864,83	866,6		866,62	0,00029	0,63	28,99	17,07	0,15
	20,7	864,83	866,64		866,67	0,00035	0,7	29,61	17,09	0,17
	23,7	864,83	866,69		866,72	0,00042	0,78	30,44	17,11	0,19
	28,34	864,83	866,87		866,89	0,00193	0,74	38,46	82,33	0,34
	33,52	864,83	867,33		867,33	0,00018	0,24	139,25	276,93	0,11
	40,29	864,83	867,35		867,35	0,00023	0,28	144,99	278,53	0,12
	52,15	864,83	867,37		867,37	0,00034	0,35	150,71	280,12	0,15
	58,21	864,83	867,41		867,42	0,00033	0,36	162,84	284,05	0,15
	205,14	864,83	868,06		868,07	0,00044	0,56	368,13	404,18	0,19
	222,93	864,83	868,09		868,11	0,00047	0,58	381,58	410,08	0,19
	300,23	864,83	868,22		868,24	0,00058	0,69	436,02	434,77	0,22

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	363,19	864,83	868,32		868,35	0,00066	0,75	481,58	456,89	0,23
	442,73	864,83	868,45		868,49	0,0007	0,81	543,61	483,68	0,25
	501,75	864,83	868,54		868,58	0,00074	0,85	588,11	505,81	0,25
	560,33	864,83	868,64		868,68	0,00082	0,88	638,74	574,36	0,27
	637,45	864,83	868,75		868,8	0,00085	0,9	710,77	632,02	0,27
	695,69	864,83	868,85		868,89	0,00083	0,9	772,21	672,12	0,27
	753,88	864,83	868,95		868,99	0,0008	0,9	840,44	714,74	0,26
	830,78	864,83	869,09		869,13	0,00081	0,87	951,55	848,33	0,26
	888,94	864,83	869,21		869,25	0,00078	0,84	1064,05	992,75	0,26
	947,1	864,83	869,34		869,37	0,00064	0,79	1192,91	1029,64	0,24
SH-146	1,29	863,73	865,21		865,21	2E-06	0,05	25,75	19,1	0,01
	1,58	863,73	865,25		865,25	3E-06	0,06	26,57	19,14	0,02
	2,12	863,73	865,32		865,32	5E-06	0,08	27,87	19,22	0,02
	2,73	863,73	865,39		865,39	7E-06	0,09	29,22	19,3	0,02
	3,89	863,73	865,51		865,51	1,1E-05	0,12	31,57	19,43	0,03
	4,57	863,73	865,58		865,58	1,3E-05	0,14	32,81	19,5	0,03
	5,44	863,73	865,65		865,65	1,7E-05	0,16	34,3	19,59	0,04
	6,39	863,73	865,73		865,73	0,00002	0,18	35,84	19,67	0,04
	7,56	863,73	865,82		865,82	2,4E-05	0,2	37,6	19,77	0,05
	8,67	863,73	865,9		865,9	2,8E-05	0,22	39,17	19,86	0,05
	9,51	863,73	865,96		865,96	3,1E-05	0,24	40,31	19,91	0,05
	10,83	863,73	866,04		866,05	3,5E-05	0,26	42,03	19,95	0,06
	11,84	863,73	866,16		866,17	0,00022	0,25	47,32	100,38	0,12
	13,18	863,73	866,27		866,27	0,00035	0,2	67,12	297,96	0,13
	14,58	863,73	866,33		866,33	0,00022	0,17	86,13	343,38	0,11
	16,16	863,73	866,39		866,39	0,00014	0,15	110,42	393,71	0,09
	18,31	863,73	866,59		866,59	3,4E-05	0,09	194,74	460,81	0,05
	20,7	863,73	866,63		866,63	3,4E-05	0,1	212,76	472,03	0,05
	23,7	863,73	866,68		866,68	3,2E-05	0,1	238,06	487,35	0,05
	28,34	863,73	866,86		866,86	1,7E-05	0,09	332,16	538,72	0,03
	33,52	863,73	867,32		867,32	4E-06	0,04	786,54	1248,46	0,02
	40,29	863,73	867,34		867,34	5E-06	0,05	811,45	1249,91	0,02
	52,15	863,73	867,36		867,36	8E-06	0,06	834,91	1251,46	0,02
	58,21	863,73	867,41		867,41	8E-06	0,07	889,09	1254,5	0,02
	205,14	863,73	868,05		868,06	1,2E-05	0,12	1713,91	1288,76	0,03
	222,93	863,73	868,09		868,09	1,3E-05	0,13	1756,33	1290,39	0,03
	300,23	863,73	868,22		868,22	1,8E-05	0,16	1922,86	1296,78	0,04
	363,19	863,73	868,32		868,32	2,1E-05	0,18	2055,51	1301,84	0,04
	442,73	863,73	868,45		868,45	2,4E-05	0,2	2227,61	1308,38	0,05
	501,75	863,73	868,54		868,54	2,6E-05	0,21	2346,2	1312,87	0,05
	560,33	863,73	868,63		868,64	2,7E-05	0,23	2467,16	1317,45	0,05
	637,45	863,73	868,75		868,75	2,9E-05	0,24	2623,4	1323,44	0,06
	695,69	863,73	868,84		868,85	0,00003	0,25	2747,61	1328,1	0,06
	753,88	863,73	868,94		868,95	0,00003	0,26	2877,89	1332,74	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	830,78	863,73	869,08		869,09	0,00003	0,27	3066,21	1339,72	0,06
	888,94	863,73	869,2		869,21	2,9E-05	0,28	3227,19	1345,98	0,06
	947,1	863,73	869,33		869,33	2,8E-05	0,28	3398,4	1352,91	0,06
SH-145	1,29	864,4	865,21		865,21	9,5E-05	0,2	6,47	10,31	0,08
	1,58	864,4	865,25		865,25	0,00012	0,23	6,9	10,35	0,09
	2,12	864,4	865,31		865,32	0,00016	0,28	7,57	10,4	0,1
	2,73	864,4	865,38		865,39	0,0002	0,33	8,28	10,46	0,12
	3,89	864,4	865,5		865,5	0,00026	0,41	9,49	10,57	0,14
	4,57	864,4	865,56		865,57	0,00029	0,45	10,14	10,62	0,15
	5,44	864,4	865,63		865,64	0,00033	0,5	10,91	10,69	0,16
	6,39	864,4	865,7		865,72	0,00037	0,55	11,7	10,75	0,17
	7,56	864,4	865,79		865,81	0,00041	0,6	12,6	10,81	0,18
	8,67	864,4	865,86		865,88	0,00045	0,65	13,41	10,85	0,19
	9,51	864,4	865,91		865,94	0,00047	0,68	13,99	10,88	0,19
	10,83	864,4	866		866,02	0,00051	0,73	14,87	10,92	0,2
	11,84	864,4	866,05		866,08	0,00054	0,76	15,51	10,95	0,2
	13,18	864,4	866,13		866,16	0,00057	0,81	16,33	11	0,21
	14,58	864,4	866,2		866,24	0,0006	0,85	17,17	11,04	0,22
	16,16	864,4	866,29		866,33	0,00063	0,89	18,08	11,08	0,22
	18,31	864,4	866,56		866,56	0,00248	0,32	57,1	531,74	0,31
	20,7	864,4	866,6		866,6	0,0011	0,25	82,79	607,73	0,22
	23,7	864,4	866,66		866,66	0,00046	0,2	119,23	642,77	0,15
	28,34	864,4	866,86		866,86	6,2E-05	0,11	264,53	805,17	0,06
	33,52	864,4	867,32		867,32	4E-06	0,04	787,72	1216,94	0,02
	40,29	864,4	867,34		867,34	5E-06	0,05	811,63	1217,66	0,02
	52,15	864,4	867,36		867,36	8E-06	0,06	833,66	1218,33	0,02
	58,21	864,4	867,4		867,4	8E-06	0,07	886,27	1219,92	0,02
	205,14	864,4	868,05		868,05	1,2E-05	0,12	1683,55	1243,28	0,03
	222,93	864,4	868,08		868,08	1,3E-05	0,13	1724,09	1244,42	0,04
	300,23	864,4	868,21		868,21	1,8E-05	0,16	1883,19	1248,91	0,04
	363,19	864,4	868,31		868,31	2,1E-05	0,18	2009,85	1252,46	0,05
	442,73	864,4	868,44		868,45	2,5E-05	0,2	2174,38	1257,07	0,05
	501,75	864,4	868,53		868,54	2,7E-05	0,22	2287,52	1260,22	0,05
	560,33	864,4	868,63		868,63	2,8E-05	0,23	2403,11	1263,53	0,05
	637,45	864,4	868,74		868,75	0,00003	0,25	2552,21	1267,87	0,06
	695,69	864,4	868,84		868,84	3,1E-05	0,26	2670,96	1271,32	0,06
	753,88	864,4	868,93		868,94	3,1E-05	0,27	2795,45	1274,92	0,06
	830,78	864,4	869,08		869,08	3,1E-05	0,28	2975,6	1280,13	0,06
	888,94	864,4	869,2		869,2	0,00003	0,28	3129,61	1284,58	0,06
	947,1	864,4	869,32		869,33	2,9E-05	0,29	3293,08	1289,28	0,06
SH-144	1,29	864,67	865,17		865,17	0,00021	0,22	5,8	14,73	0,11
	1,58	864,67	865,2		865,21	0,00024	0,25	6,31	14,77	0,12
	2,12	864,67	865,26		865,26	0,0003	0,3	7,09	14,82	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,73	864,67	865,31		865,32	0,00035	0,35	7,9	14,84	0,15
	3,89	864,67	865,41		865,42	0,00041	0,42	9,37	14,89	0,17
	4,57	864,67	865,46		865,47	0,00044	0,45	10,15	14,92	0,17
	5,44	864,67	865,53		865,54	0,00047	0,49	11,1	14,95	0,18
	6,39	864,67	865,59		865,61	0,00049	0,53	12,08	14,99	0,19
	7,56	864,67	865,67		865,68	0,00052	0,57	13,2	15,02	0,2
	8,67	864,67	865,73		865,75	0,00054	0,61	14,2	15,06	0,2
	9,51	864,67	865,78		865,8	0,00055	0,64	14,94	15,08	0,2
	10,83	864,67	865,86		865,88	0,00057	0,67	16,05	15,12	0,21
	11,84	864,67	865,91		865,93	0,00058	0,7	16,87	15,15	0,21
	13,18	864,67	865,98		866,01	0,0006	0,74	17,92	15,18	0,22
	14,58	864,67	866,05		866,08	0,00061	0,77	18,99	15,22	0,22
	16,16	864,67	866,13		866,16	0,00062	0,8	20,18	15,26	0,22
	18,31	864,67	866,23		866,27	0,00063	0,84	21,76	15,31	0,23
	20,7	864,67	866,34		866,38	0,00064	0,88	23,47	15,37	0,23
	23,7	864,67	866,47		866,51	0,00065	0,93	25,44	15,43	0,23
	28,34	864,67	866,8		866,81	0,00229	0,29	96,24	960,51	0,3
	33,52	864,67	867,32		867,32	7E-06	0,06	600,46	985,17	0,02
	40,29	864,67	867,34		867,34	0,00001	0,07	619,38	985,72	0,03
	52,15	864,67	867,36		867,36	1,5E-05	0,08	636,18	986,22	0,03
	58,21	864,67	867,4		867,4	1,5E-05	0,09	678,77	987,46	0,03
	205,14	864,67	868,05		868,05	2,1E-05	0,15	1324,68	1032,85	0,04
	222,93	864,67	868,08		868,08	2,3E-05	0,16	1357,9	1033,65	0,05
	300,23	864,67	868,2		868,21	3,1E-05	0,2	1488	1036,59	0,05
	363,19	864,67	868,3		868,31	3,6E-05	0,23	1591,68	1038,28	0,06
	442,73	864,67	868,43		868,44	4,1E-05	0,26	1726,68	1041,47	0,06
	501,75	864,67	868,52		868,53	4,5E-05	0,28	1819,73	1047,34	0,07
	560,33	864,67	868,61		868,62	4,7E-05	0,29	1914,95	1048,61	0,07
	637,45	864,67	868,73		868,74	0,00005	0,31	2037,78	1050,19	0,07
	695,69	864,67	868,82		868,83	5,1E-05	0,33	2135,53	1051,41	0,07
	753,88	864,67	868,92		868,93	5,1E-05	0,34	2238,23	1052,47	0,07
	830,78	864,67	869,06		869,07	0,00005	0,35	2386,67	1053,92	0,07
	888,94	864,67	869,18		869,19	4,8E-05	0,35	2513,64	1055,13	0,07
	947,1	864,67	869,31		869,32	4,6E-05	0,36	2648,14	1056,41	0,07
SH-143	1,29	864,9	865,02	865,02	865,07	0,02393	0,91	1,41	14,95	0,95
	1,58	864,9	865,03	865,03	865,09	0,02587	1,01	1,56	14,95	1
	2,12	864,9	865,07	865,06	865,12	0,01844	1,03	2,07	14,97	0,88
	2,73	864,9	865,14		865,18	0,00709	0,85	3,22	15,01	0,59
	3,89	864,9	865,25		865,28	0,0038	0,81	4,82	15,07	0,46
	4,57	864,9	865,3		865,34	0,00314	0,81	5,64	15,09	0,42
	5,44	864,9	865,37		865,4	0,00264	0,82	6,62	15,13	0,4
	6,39	864,9	865,44		865,47	0,0023	0,84	7,62	15,16	0,38
	7,56	864,9	865,51		865,55	0,00205	0,86	8,77	15,2	0,36
	8,67	864,9	865,58		865,62	0,00188	0,88	9,81	15,24	0,35

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	9,51	864,9	865,63		865,67	0,00178	0,9	10,56	15,26	0,35
	10,83	864,9	865,7		865,75	0,00167	0,93	11,69	15,3	0,34
	11,84	864,9	865,76		865,8	0,00159	0,94	12,54	15,33	0,33
	13,18	864,9	865,83		865,88	0,00152	0,97	13,6	15,37	0,33
	14,58	864,9	865,9		865,95	0,00145	0,99	14,7	15,4	0,32
	16,16	864,9	865,98		866,03	0,00138	1,01	15,93	15,45	0,32
	18,31	864,9	866,08		866,14	0,00131	1,04	17,56	15,5	0,31
	20,7	864,9	866,2		866,26	0,00123	1,07	19,35	15,56	0,31
	23,7	864,9	866,33		866,39	0,00119	1,11	21,34	15,63	0,3
	28,34	864,9	866,51		866,58	0,00115	1,17	24,2	15,72	0,3
	33,52	864,9	867,31		867,32	0,00054	0,31	106,98	325,23	0,17
	40,29	864,9	867,33		867,34	0,00067	0,36	112,4	331,13	0,2
	52,15	864,9	867,34		867,35	0,00103	0,45	116	334,98	0,24
	58,21	864,9	867,38		867,39	0,00091	0,44	130,87	350,46	0,23
	205,14	864,9	868,03		868,04	0,00029	0,34	601,24	1007,16	0,14
	222,93	864,9	868,07		868,07	0,00028	0,35	632,89	1008,94	0,14
	300,23	864,9	868,19		868,2	0,00029	0,4	757,05	1015,88	0,15
	363,19	864,9	868,29		868,3	0,00028	0,42	857,05	1021,89	0,15
	442,73	864,9	868,41		868,43	0,00026	0,45	988,97	1030	0,15
	501,75	864,9	868,5		868,51	0,00025	0,46	1079,97	1035,69	0,15
	560,33	864,9	868,59		868,61	0,00024	0,48	1173,95	1041,88	0,14
	637,45	864,9	868,71		868,72	0,00023	0,49	1296,1	1051,75	0,14
	695,69	864,9	868,8		868,82	0,00021	0,5	1394,45	1059,69	0,14
	753,88	864,9	868,9		868,91	0,0002	0,5	1498,8	1068,4	0,14
	830,78	864,9	869,04		869,06	0,00018	0,5	1652,32	1099,32	0,13
	888,94	864,9	869,17		869,18	0,00016	0,5	1786,96	1113,83	0,13
	947,1	864,9	869,29		869,31	0,00014	0,49	1931,27	1128,02	0,12
SH-142	1,29	864	864,36	864,05	864,36	0,00006	0,11	11,74	33,04	0,06
	1,58	864	864,39	864,06	864,39	6,8E-05	0,12	12,8	33,06	0,06
	2,12	864	864,45		864,45	7,8E-05	0,14	14,66	33,1	0,07
	2,73	864	864,5		864,51	8,5E-05	0,16	16,63	33,14	0,07
	3,89	864	864,61		864,61	9,2E-05	0,19	20,15	33,21	0,08
	4,57	864	864,67		864,67	9,5E-05	0,21	22,05	33,25	0,08
	5,44	864	864,74		864,74	9,7E-05	0,22	24,34	33,29	0,08
	6,39	864	864,81		864,81	9,9E-05	0,24	26,68	33,34	0,09
	7,56	864	864,89		864,89	0,0001	0,26	29,46	33,39	0,09
	8,67	864	864,96		864,97	0,0001	0,27	31,95	33,44	0,09
	9,51	864	865,02		865,02	0,0001	0,28	33,8	33,48	0,09
	10,83	864	865,1		865,11	0,0001	0,3	36,63	33,53	0,09
	11,84	864	865,17		865,17	0,0001	0,31	38,75	33,58	0,09
	13,18	864	865,26		865,26	9,8E-05	0,32	41,75	33,63	0,09
	14,58	864	865,34		865,35	9,7E-05	0,33	44,62	33,69	0,09
	16,16	864	865,43		865,44	9,7E-05	0,34	47,62	33,75	0,09
	18,31	864	865,55		865,56	9,6E-05	0,35	51,61	33,83	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	20,7	864	865,69		865,7	9,2E-05	0,37	56,38	33,92	0,09
	23,7	864	865,78		865,79	0,0001	0,4	59,4	33,98	0,1
	28,34	864	865,91		865,92	0,00012	0,44	63,95	34,07	0,1
	33,52	864	866,14		866,15	0,00044	0,34	99,68	235,45	0,17
	40,29	864	866,25		866,25	0,00032	0,32	125,07	249,32	0,15
	52,15	864	866,45		866,46	0,00019	0,29	178,23	275,35	0,12
	58,21	864	866,48		866,49	0,00021	0,31	187,32	279,51	0,12
	205,14	864	867,06		867,08	0,00061	0,53	385,41	582,6	0,21
	222,93	864	867,11		867,12	0,00059	0,54	410,14	587,46	0,21
	300,23	864	867,31		867,33	0,00047	0,56	534,32	611,72	0,19
	363,19	864	867,44		867,46	0,00044	0,59	614,37	626,65	0,19
	442,73	864	867,59		867,61	0,00046	0,62	710,02	686,65	0,2
	501,75	864	867,71		867,73	0,00044	0,63	794,98	736,45	0,19
	560,33	864	867,84		867,86	0,00041	0,62	898,64	805,35	0,19
	637,45	864	868,04		868,06	0,00035	0,6	1063,49	888,67	0,17
	695,69	864	868,2		868,22	0,00029	0,57	1214,23	957,42	0,16
	753,88	864	868,38		868,4	0,00024	0,54	1392,03	1008,04	0,15
	830,78	864	868,62		868,63	0,00017	0,51	1631,05	1036,29	0,13
	888,94	864	868,8		868,81	0,00014	0,49	1824,29	1072,97	0,12
	947,1	864	868,98		868,99	0,00012	0,47	2022,61	1082,08	0,11
SH-141	1,29	864	864,32		864,32	0,00058	0,31	4,15	13,15	0,18
	1,58	864	864,34		864,35	0,00067	0,35	4,5	13,17	0,19
	2,12	864	864,39		864,4	0,00079	0,41	5,12	13,19	0,21
	2,73	864	864,44		864,45	0,00087	0,47	5,81	13,22	0,23
	3,89	864	864,54		864,56	0,00091	0,55	7,12	13,27	0,24
	4,57	864	864,6		864,61	0,00093	0,58	7,83	13,29	0,24
	5,44	864	864,66		864,68	0,00094	0,63	8,7	13,33	0,25
	6,39	864	864,73		864,75	0,00094	0,67	9,59	13,36	0,25
	7,56	864	864,81		864,83	0,00094	0,71	10,65	13,4	0,25
	8,67	864	864,88		864,91	0,00094	0,75	11,61	13,44	0,26
	9,51	864	864,93		864,96	0,00094	0,77	12,34	13,46	0,26
	10,83	864	865,02		865,05	0,00093	0,81	13,45	13,5	0,26
	11,84	864	865,08		865,11	0,00092	0,83	14,28	13,54	0,26
	13,18	864	865,17		865,2	0,00088	0,85	15,49	13,58	0,25
	14,58	864	865,25		865,29	0,00086	0,88	16,63	13,62	0,25
	16,16	864	865,34		865,38	0,00086	0,91	17,81	13,67	0,25
	18,31	864	865,45		865,5	0,00084	0,94	19,39	13,72	0,25
	20,7	864	865,59		865,64	0,0008	0,97	21,33	13,79	0,25
	23,7	864	865,67		865,72	0,00091	1,06	22,35	13,83	0,27
	28,34	864	865,78		865,85	0,00106	1,19	23,9	13,89	0,29
	33,52	864	865,87		865,96	0,00126	1,33	25,24	13,93	0,32
	40,29	864	865,97		866,09	0,00156	1,52	26,59	13,98	0,35
	52,15	864	866,36		866,37	0,00079	0,43	120,88	304,95	0,22
	58,21	864	866,39		866,4	0,00081	0,45	129,28	311,76	0,22

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	205,14	864	866,88		866,9	0,00083	0,66	311,49	430,97	0,25
	222,93	864	866,92		866,95	0,00082	0,67	331,21	442,07	0,25
	300,23	864	867,14		867,16	0,00104	0,63	480,22	857,95	0,27
	363,19	864	867,31		867,33	0,00064	0,58	627,36	868,43	0,22
	442,73	864	867,47		867,49	0,00048	0,57	771,01	879,4	0,2
	501,75	864	867,61		867,62	0,00039	0,56	888,31	888,85	0,18
	560,33	864	867,76		867,77	0,00031	0,55	1022,11	899,25	0,16
	637,45	864	867,97		867,99	0,00023	0,52	1217,08	913,67	0,14
	695,69	864	868,15		868,16	0,00019	0,5	1379,56	935,92	0,13
	753,88	864	868,34		868,35	0,00015	0,48	1560,49	959,05	0,12
	830,78	864	868,58		868,59	0,00012	0,46	1798,87	989,33	0,11
	888,94	864	868,77		868,78	9,9E-05	0,45	1986,02	1004,23	0,1
	947,1	864	868,96		868,97	8,5E-05	0,44	2177,02	1022,02	0,1
SH-140	1,29	863,99	864,11		864,12	0,00602	0,53	2,41	20,22	0,49
	1,58	863,99	864,16		864,17	0,00302	0,47	3,36	20,24	0,37
	2,12	863,99	864,23		864,24	0,00159	0,43	4,87	20,28	0,28
	2,73	863,99	864,3		864,31	0,00109	0,43	6,37	20,32	0,24
	3,89	863,99	864,42		864,43	0,00076	0,44	8,81	20,38	0,21
	4,57	863,99	864,48		864,5	0,00069	0,46	10,04	20,41	0,21
	5,44	863,99	864,56		864,57	0,00062	0,47	11,5	20,45	0,2
	6,39	863,99	864,63		864,64	0,00058	0,49	12,97	20,49	0,2
	7,56	863,99	864,71		864,73	0,00054	0,51	14,73	20,54	0,19
	8,67	863,99	864,79		864,8	0,00051	0,53	16,28	20,58	0,19
	9,51	863,99	864,85		864,86	0,00049	0,54	17,46	20,61	0,19
	10,83	863,99	864,93		864,95	0,00047	0,56	19,26	20,65	0,19
	11,84	863,99	865		865,02	0,00045	0,57	20,6	20,69	0,18
	13,18	863,99	865,09		865,11	0,00041	0,58	22,58	20,74	0,18
	14,58	863,99	865,18		865,2	0,0004	0,6	24,41	20,78	0,18
	16,16	863,99	865,27		865,29	0,00038	0,62	26,27	20,83	0,17
	18,31	863,99	865,39		865,41	0,00037	0,64	28,75	20,9	0,17
	20,7	863,99	865,54		865,56	0,00034	0,65	31,83	20,97	0,17
	23,7	863,99	865,61		865,63	0,00039	0,71	33,24	21,01	0,18
	28,34	863,99	865,71		865,74	0,00046	0,8	35,41	21,06	0,2
	33,52	863,99	865,79		865,83	0,00055	0,9	37,17	21,11	0,22
	40,29	863,99	865,87		865,92	0,0007	1,04	38,79	21,15	0,24
	52,15	863,99	866,13		866,15	0,0034	0,72	72,9	256,01	0,43
	58,21	863,99	866,16		866,19	0,00301	0,71	82,07	266,2	0,41
	205,14	863,99	866,73		866,75	0,00123	0,72	285,71	467,17	0,29
	222,93	863,99	866,78		866,8	0,00117	0,72	309,27	486,06	0,29
	300,23	863,99	866,99		867,02	0,00092	0,71	421,32	562,73	0,26
	363,19	863,99	867,21		867,23	0,00076	0,56	644,62	1064,41	0,23
	442,73	863,99	867,41		867,42	0,00045	0,51	860,32	1100,46	0,19
	501,75	863,99	867,56		867,57	0,00034	0,49	1026,09	1131,61	0,16
	560,33	863,99	867,72		867,73	0,00025	0,46	1212,65	1157,53	0,14

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-138	1,29	863	863,09		863,12	0,01567	0,74	1,75	18,56	0,77
	1,58	863	863,13		863,15	0,00816	0,66	2,41	18,58	0,58
	2,12	863	863,2		863,22	0,00361	0,58	3,68	18,61	0,41
	2,73	863	863,27		863,29	0,00207	0,54	5,07	18,65	0,33
	3,89	863	863,39		863,41	0,00129	0,53	7,28	18,71	0,27
	4,57	863	863,47		863,48	0,00098	0,52	8,74	18,75	0,24
	5,44	863	863,57		863,58	0,00075	0,52	10,55	18,8	0,22
	6,39	863	863,67		863,68	0,0006	0,51	12,44	18,85	0,2
	7,56	863	863,78		863,8	0,0005	0,52	14,66	18,91	0,19
	8,67	863	863,89		863,9	0,00043	0,52	16,65	18,97	0,18
	9,51	863	863,97		863,98	0,0004	0,53	18,1	19,01	0,17
	10,83	863	864,08		864,09	0,00036	0,53	20,28	19,07	0,17
	11,84	863	864,16		864,18	0,00034	0,54	21,89	19,11	0,16
	13,18	863	864,38		864,4	0,00024	0,5	26,12	19,22	0,14
	14,58	863	864,48		864,49	0,00024	0,52	27,97	19,27	0,14
	16,16	863	864,54		864,56	0,00025	0,55	29,17	19,3	0,14
	18,31	863	864,63		864,65	0,00027	0,59	30,85	19,35	0,15
	20,7	863	864,73		864,75	0,00029	0,63	32,77	19,4	0,16
	23,7	863	864,86		864,88	0,0003	0,67	35,28	19,47	0,16
	28,34	863	865,4		865,41	0,00011	0,17	165,39	374,17	0,08
	33,52	863	865,55		865,55	6,3E-05	0,15	223,79	412,15	0,06
	40,29	863	865,62		865,62	6,6E-05	0,16	250,4	428,94	0,07
	52,15	863	865,71		865,71	0,00007	0,18	293,51	453,26	0,07
	58,21	863	865,76		865,76	7,2E-05	0,19	313,75	464,15	0,07
	205,14	863	866,47		866,47	9,3E-05	0,29	711,11	659,13	0,09
	222,93	863	866,53		866,54	9,3E-05	0,3	754,88	677,53	0,09
	300,23	863	866,8		866,81	9,1E-05	0,32	947,44	753,59	0,09
	363,19	863	867,01		867,02	0,00015	0,33	1115,42	1257,84	0,11
	442,73	863	867,27		867,28	9,7E-05	0,31	1445,48	1266,58	0,09
	501,75	863	867,45		867,45	7,8E-05	0,3	1666,72	1272,39	0,08
	560,33	863	867,63		867,64	6,3E-05	0,29	1900,94	1278,31	0,08
	637,45	863	867,88		867,88	4,9E-05	0,29	2220,26	1286,69	0,07
	695,69	863	868,07		868,08	4,1E-05	0,28	2470,28	1292,43	0,07
	753,88	863	868,28		868,28	3,4E-05	0,28	2737,06	1298,14	0,06
	830,78	863	868,54		868,54	2,9E-05	0,27	3071,48	1305,57	0,06
	888,94	863	868,73		868,73	2,5E-05	0,27	3326,37	1311,2	0,05
	947,1	863	868,93		868,93	2,3E-05	0,26	3581,28	1316,81	0,05
SH-137	1,29	862,06	863,1		863,1	1,5E-05	0,09	13,63	16,5	0,03
	1,58	862,06	863,13		863,13	0,00002	0,11	14,09	16,52	0,04
	2,12	862,06	863,19		863,19	2,9E-05	0,14	15,07	16,55	0,05
	2,73	862,06	863,26		863,26	3,8E-05	0,17	16,21	16,59	0,05
	3,89	862,06	863,37		863,37	5,5E-05	0,22	18,03	16,65	0,07
	4,57	862,06	863,44		863,45	6,1E-05	0,24	19,3	16,69	0,07
	5,44	862,06	863,54		863,54	6,7E-05	0,26	20,89	16,74	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	6,39	862,06	863,64		863,64	7,3E-05	0,28	22,56	16,79	0,08
	7,56	862,06	863,75		863,76	7,9E-05	0,31	24,52	16,86	0,08
	8,67	862,06	863,86		863,86	8,3E-05	0,33	26,3	16,91	0,08
	9,51	862,06	863,94		863,94	8,6E-05	0,34	27,59	16,95	0,09
	10,83	862,06	864,05		864,06	9,1E-05	0,37	29,53	17,02	0,09
	11,84	862,06	864,13		864,14	9,4E-05	0,38	30,96	17,06	0,09
	13,18	862,06	864,36		864,37	8,1E-05	0,38	34,84	17,18	0,08
	14,58	862,06	864,46		864,46	8,6E-05	0,4	36,48	17,24	0,09
	16,16	862,06	864,51		864,52	9,7E-05	0,43	37,5	17,27	0,09
	18,31	862,06	864,6		864,61	0,00011	0,47	38,94	17,32	0,1
	20,7	862,06	864,69		864,71	0,00013	0,51	40,6	17,37	0,11
	23,7	862,06	864,82		864,84	0,00014	0,55	42,79	17,44	0,11
	28,34	862,06	865,36		865,37	0,00027	0,32	89,52	159,32	0,13
	33,52	862,06	865,53		865,53	0,0002	0,28	118,16	193,94	0,12
	40,29	862,06	865,59		865,59	0,00022	0,31	130,38	206,95	0,12
	52,15	862,06	865,68		865,69	0,00026	0,35	150,84	227,23	0,14
	58,21	862,06	865,72		865,73	0,00027	0,36	160,71	236,43	0,14
	205,14	862,06	866,42		866,44	0,00039	0,53	383,71	412,65	0,18
	222,93	862,06	866,49		866,5	0,00039	0,54	411,23	429,71	0,18
	300,23	862,06	866,76		866,77	0,00035	0,56	536,95	500,12	0,17
	363,19	862,06	866,95		866,97	0,00033	0,57	639,4	552,25	0,17
	442,73	862,06	867,23		867,24	0,00036	0,49	895,02	1024,31	0,17
	501,75	862,06	867,41		867,42	0,00025	0,46	1085,67	1038,59	0,14
	560,33	862,06	867,6		867,61	0,00018	0,44	1285,59	1055,61	0,13
	637,45	862,06	867,86		867,87	0,00013	0,41	1557,82	1074,5	0,11
	695,69	862,06	868,06		868,06	9,9E-05	0,39	1771,07	1086,72	0,1
	753,88	862,06	868,26		868,27	7,9E-05	0,38	1999,46	1099,2	0,09
	830,78	862,06	868,52		868,53	6,2E-05	0,36	2286,52	1114,88	0,08
	888,94	862,06	868,72		868,73	5,3E-05	0,35	2506,46	1126,16	0,08
	947,1	862,06	868,92		868,92	4,6E-05	0,35	2727,1	1136,39	0,07
SH-136	1,29	861,7	863,1		863,1	4E-06	0,07	19,71	15,04	0,02
	1,58	861,7	863,13		863,13	6E-06	0,08	20,13	15,06	0,02
	2,12	861,7	863,19		863,19	9E-06	0,1	21,01	15,09	0,03
	2,73	861,7	863,25		863,25	1,3E-05	0,12	22,04	15,13	0,03
	3,89	861,7	863,36		863,36	2,2E-05	0,16	23,68	15,18	0,04
	4,57	861,7	863,44		863,44	2,6E-05	0,18	24,82	15,22	0,05
	5,44	861,7	863,53		863,53	3,1E-05	0,21	26,25	15,27	0,05
	6,39	861,7	863,63		863,63	3,6E-05	0,23	27,77	15,32	0,05
	7,56	861,7	863,75		863,75	4,2E-05	0,26	29,54	15,37	0,06
	8,67	861,7	863,85		863,85	4,7E-05	0,28	31,15	15,42	0,06
	9,51	861,7	863,93		863,93	0,00005	0,29	32,32	15,46	0,07
	10,83	861,7	864,04		864,04	5,6E-05	0,32	34,07	15,52	0,07
	11,84	861,7	864,12		864,13	0,00006	0,33	35,37	15,56	0,07
	13,18	861,7	864,35		864,36	5,5E-05	0,34	38,92	15,68	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	14,58	861,7	864,44		864,45	6,1E-05	0,36	40,4	15,72	0,07
	16,16	861,7	864,5		864,51	0,00007	0,39	41,31	15,75	0,08
	18,31	861,7	864,58		864,59	8,2E-05	0,43	42,6	15,79	0,08
	20,7	861,7	864,68		864,69	9,4E-05	0,47	44,08	15,84	0,09
	23,7	861,7	864,8		864,81	0,00011	0,51	46,04	15,9	0,1
	28,34	861,7	865,33		865,33	0,00019	0,23	123,99	270,11	0,11
	33,52	861,7	865,51		865,51	0,0001	0,19	175,76	317,56	0,08
	40,29	861,7	865,56		865,57	0,00011	0,21	194,95	332,63	0,09
	52,15	861,7	865,66		865,66	0,00012	0,23	226,42	355,51	0,09
	58,21	861,7	865,7		865,7	0,00013	0,24	241,29	366,1	0,09
	205,14	861,7	866,39		866,39	0,00017	0,37	558,21	563,77	0,12
	222,93	861,7	866,45		866,46	0,00017	0,37	595,9	584,52	0,12
	300,23	861,7	866,73		866,73	0,00016	0,39	766,65	662,2	0,12
	363,19	861,7	866,92		866,93	0,00015	0,4	902,8	719,61	0,11
	442,73	861,7	867,19		867,2	0,00016	0,38	1164,28	1062,33	0,12
	501,75	861,7	867,39		867,39	0,00012	0,37	1371,28	1067,67	0,1
	560,33	861,7	867,58		867,59	9,2E-05	0,35	1582,2	1073,08	0,09
	637,45	861,7	867,85		867,85	0,00007	0,34	1862,85	1080,24	0,08
	695,69	861,7	868,05		868,05	5,8E-05	0,33	2079,31	1085,66	0,08
	753,88	861,7	868,26		868,26	4,8E-05	0,33	2308,84	1091,1	0,07
	830,78	861,7	868,52		868,52	0,00004	0,32	2594,55	1097,84	0,07
	888,94	861,7	868,71		868,72	3,5E-05	0,32	2811,54	1102,93	0,06
	947,1	861,7	868,91		868,91	3,2E-05	0,31	3027,97	1108,02	0,06
SH-135	1,29	862,2	863,1		863,1	1,3E-05	0,09	14,57	17,57	0,03
	1,58	862,2	863,12		863,12	1,8E-05	0,11	15,04	17,61	0,04
	2,12	862,2	863,18		863,18	2,6E-05	0,13	16,03	17,7	0,04
	2,73	862,2	863,25		863,25	3,5E-05	0,16	17,2	17,8	0,05
	3,89	862,2	863,35		863,35	5,1E-05	0,2	19,07	17,96	0,06
	4,57	862,2	863,42		863,43	5,7E-05	0,22	20,39	18,08	0,07
	5,44	862,2	863,52		863,52	6,3E-05	0,25	22,05	18,22	0,07
	6,39	862,2	863,61		863,62	6,9E-05	0,27	23,83	18,37	0,08
	7,56	862,2	863,73		863,73	7,4E-05	0,29	25,93	18,55	0,08
	8,67	862,2	863,83		863,83	7,8E-05	0,31	27,83	18,64	0,08
	9,51	862,2	863,9		863,91	8,1E-05	0,33	29,22	18,7	0,08
	10,83	862,2	864,01		864,02	8,4E-05	0,35	31,32	18,8	0,09
	11,84	862,2	864,1		864,1	8,7E-05	0,36	32,87	18,87	0,09
	13,18	862,2	864,33		864,33	7,3E-05	0,35	37,24	19,07	0,08
	14,58	862,2	864,42		864,43	7,8E-05	0,37	39,02	19,15	0,08
	16,16	862,2	864,48		864,48	8,8E-05	0,4	40,06	19,19	0,09
	18,31	862,2	864,55		864,56	0,0001	0,44	41,54	19,24	0,1
	20,7	862,2	864,64	862,78	864,65	0,00011	0,48	43,26	19,29	0,1
	23,7	862,2	864,76		864,77	0,00013	0,52	45,56	19,37	0,11
	28,34	862,2	865,26		865,26	0,00025	0,24	119,29	309,61	0,12
	33,52	862,2	865,47		865,47	0,00009	0,17	194,22	380,29	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	40,29	862,2	865,53		865,53	9,7E-05	0,19	216,15	397,75	0,08
	52,15	862,2	865,62		865,62	0,00011	0,21	252,45	428,96	0,09
	58,21	862,2	865,66		865,66	0,00011	0,22	269,67	442,81	0,09
	205,14	862,2	866,34		866,34	0,00013	0,31	651,87	685,17	0,1
	222,93	862,2	866,4		866,41	0,00013	0,32	698,02	707,37	0,1
	300,23	862,2	866,68		866,69	0,00012	0,33	911,78	852,81	0,1
	363,19	862,2	866,88		866,89	0,00011	0,33	1091,07	903,58	0,1
	442,73	862,2	867,15		867,16	0,0001	0,32	1376,85	1175,16	0,09
	501,75	862,2	867,36		867,36	7,8E-05	0,31	1618,25	1180,68	0,08
	560,33	862,2	867,56		867,56	6,1E-05	0,3	1859,61	1185,87	0,08
	637,45	862,2	867,83		867,83	4,7E-05	0,29	2176,48	1192,4	0,07
	695,69	862,2	868,03		868,03	0,00004	0,29	2419,05	1197,39	0,06
	753,88	862,2	868,24		868,25	3,4E-05	0,28	2675,26	1202,8	0,06
	830,78	862,2	868,51		868,51	2,8E-05	0,28	2992,64	1209,5	0,06
	888,94	862,2	868,7		868,71	2,5E-05	0,27	3233,17	1214,49	0,05
	947,1	862,2	868,9		868,91	2,3E-05	0,27	3472,7	1219,43	0,05
SH-134	1,29	861,73	863,09		863,09	6E-06	0,08	17,04	13,7	0,02
	1,58	861,73	863,11		863,11	8E-06	0,09	17,37	13,71	0,03
	2,12	861,73	863,17		863,17	1,3E-05	0,12	18,07	13,75	0,03
	2,73	861,73	863,23		863,23	1,9E-05	0,14	18,9	13,79	0,04
	3,89	861,73	863,32		863,32	3,2E-05	0,19	20,18	13,86	0,05
	4,57	861,73	863,39		863,39	3,9E-05	0,22	21,12	13,91	0,06
	5,44	861,73	863,47		863,48	4,6E-05	0,24	22,32	13,97	0,06
	6,39	861,73	863,56		863,57	5,4E-05	0,27	23,6	14,04	0,07
	7,56	861,73	863,67		863,68	6,2E-05	0,3	25,12	14,12	0,07
	8,67	861,73	863,77		863,77	0,00007	0,33	26,5	14,19	0,08
	9,51	861,73	863,84		863,85	7,5E-05	0,35	27,51	14,24	0,08
	10,83	861,73	863,95		863,95	8,3E-05	0,37	29,04	14,32	0,08
	11,84	861,73	864,03		864,03	8,8E-05	0,39	30,16	14,37	0,09
	13,18	861,73	864,27		864,27	7,9E-05	0,39	33,63	14,52	0,08
	14,58	861,73	864,35		864,36	8,7E-05	0,42	34,9	14,57	0,09
	16,16	861,73	864,4		864,41	0,0001	0,45	35,55	14,59	0,09
	18,31	861,73	864,46		864,47	0,00012	0,5	36,48	14,63	0,1
	20,7	861,73	864,54		864,55	0,00014	0,55	37,59	14,67	0,11
	23,7	861,73	864,64		864,66	0,00016	0,61	39,1	14,72	0,12
	28,34	861,73	864,84		864,86	0,00149	0,54	52,68	150,86	0,29
	33,52	861,73	865,43		865,44	0,00003	0,11	301,86	502,46	0,05
	40,29	861,73	865,49		865,49	3,3E-05	0,12	328,52	508,19	0,05
	52,15	861,73	865,57		865,57	3,8E-05	0,14	370,76	517,14	0,05
	58,21	861,73	865,61		865,61	4,1E-05	0,15	389,96	521,16	0,06
	205,14	861,73	866,26		866,27	6,7E-05	0,27	757,87	603,94	0,08
	222,93	861,73	866,33		866,33	6,8E-05	0,28	798,27	613,56	0,08
	300,23	861,73	866,61		866,61	7,5E-05	0,31	976,62	699,16	0,08
	363,19	861,73	866,81		866,82	7,3E-05	0,32	1125,46	735,31	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	442,73	861,73	867,08		867,09	6,8E-05	0,33	1332,02	789,6	0,08
	501,75	861,73	867,3		867,31	6,1E-05	0,33	1505,72	819,16	0,08
	560,33	861,73	867,51		867,52	5,5E-05	0,33	1682,53	848,27	0,08
	637,45	861,73	867,79		867,79	4,8E-05	0,33	1920,15	884,1	0,07
	695,69	861,73	867,99		868	4,4E-05	0,33	2106,63	911,59	0,07
	753,88	861,73	868,21		868,22	4,6E-05	0,32	2330,34	1081,29	0,07
	830,78	861,73	868,48		868,48	0,00004	0,32	2626,93	1137,09	0,07
	888,94	861,73	868,68		868,68	3,6E-05	0,31	2859,49	1172,32	0,06
	947,1	861,73	868,88		868,88	3,3E-05	0,31	3096,96	1211,72	0,06
SH-133	1,29	862,08	863,08		863,08	1,1E-05	0,09	14,67	15,68	0,03
	1,58	862,08	863,11		863,11	1,6E-05	0,11	15,01	15,71	0,03
	2,12	862,08	863,15		863,15	2,4E-05	0,13	15,73	15,77	0,04
	2,73	862,08	863,21		863,21	3,4E-05	0,16	16,58	15,85	0,05
	3,89	862,08	863,28		863,29	5,5E-05	0,22	17,84	15,93	0,07
	4,57	862,08	863,35		863,35	6,5E-05	0,24	18,83	15,98	0,07
	5,44	862,08	863,43		863,43	7,5E-05	0,27	20,09	16,03	0,08
	6,39	862,08	863,51		863,51	8,4E-05	0,3	21,45	16,09	0,08
	7,56	862,08	863,61		863,62	9,4E-05	0,33	23,07	16,15	0,09
	8,67	862,08	863,7		863,71	0,0001	0,35	24,54	16,22	0,09
	9,51	862,08	863,77		863,78	0,00011	0,37	25,63	16,26	0,09
	10,83	862,08	863,87		863,88	0,00012	0,4	27,27	16,33	0,1
	11,84	862,08	863,94		863,95	0,00012	0,42	28,48	16,38	0,1
	13,18	862,08	864,15		864,15	0,00037	0,24	55,97	195,63	0,14
	14,58	862,08	864,27		864,27	0,00016	0,18	79,99	221,15	0,1
	16,16	862,08	864,31		864,31	0,00014	0,18	89,61	230,58	0,09
	18,31	862,08	864,37		864,38	0,00012	0,17	105,31	245,19	0,08
	20,7	862,08	864,46		864,46	8,8E-05	0,16	126,71	263,81	0,08
	23,7	862,08	864,58		864,58	6,1E-05	0,15	159,36	289,93	0,06
	28,34	862,08	864,77		864,77	3,7E-05	0,13	218,46	332,03	0,05
	33,52	862,08	865,43		865,43	5E-06	0,07	505,29	470,9	0,02
	40,29	862,08	865,48		865,48	6E-06	0,08	529,47	472,66	0,02
	52,15	862,08	865,56		865,56	8E-06	0,09	567,3	479,09	0,03
	58,21	862,08	865,59		865,59	0,00001	0,1	584,44	483,73	0,03
	205,14	862,08	866,23		866,23	3,1E-05	0,23	907,4	534,79	0,06
	222,93	862,08	866,3		866,3	3,3E-05	0,24	942,26	539,8	0,06
	300,23	862,08	866,56		866,57	3,9E-05	0,28	1090,57	563,42	0,06
	363,19	862,08	866,77		866,77	4,2E-05	0,3	1208,01	581,69	0,07
	442,73	862,08	867,04		867,05	4,6E-05	0,32	1370,2	630,82	0,07
	501,75	862,08	867,26		867,26	4,6E-05	0,33	1512,41	674,97	0,07
	560,33	862,08	867,47		867,48	4,6E-05	0,34	1661,51	718,58	0,07
	637,45	862,08	867,75		867,76	4,5E-05	0,34	1868,65	776,27	0,07
	695,69	862,08	867,96		867,97	4,3E-05	0,34	2036,32	820,93	0,07
	753,88	862,08	868,17		868,18	4,7E-05	0,34	2234,97	979,47	0,07
	830,78	862,08	868,45		868,45	4,2E-05	0,33	2509,67	1038,78	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	888,94	862,08	868,65		868,65	3,9E-05	0,33	2727,28	1092,74	0,07
	947,1	862,08	868,85		868,86	3,6E-05	0,32	2954,09	1152,64	0,06
SH-132	1,29	862,25	863,07		863,07	6,2E-05	0,17	7,41	10,18	0,07
	1,58	862,25	863,09		863,09	8,7E-05	0,21	7,59	10,19	0,08
	2,12	862,25	863,13		863,13	0,00013	0,27	7,96	10,21	0,1
	2,73	862,25	863,17		863,17	0,00019	0,32	8,41	10,24	0,11
	3,89	862,25	863,23		863,23	0,00031	0,43	8,98	10,28	0,15
	4,57	862,25	863,28		863,29	0,00036	0,48	9,52	10,32	0,16
	5,44	862,25	863,34		863,36	0,00041	0,53	10,21	10,36	0,17
	6,39	862,25	863,42		863,44	0,00045	0,58	10,98	10,41	0,18
	7,56	862,25	863,51		863,53	0,00049	0,63	11,92	10,47	0,19
	8,67	862,25	863,59		863,61	0,00052	0,68	12,78	10,53	0,2
	9,51	862,25	863,65		863,68	0,00054	0,71	13,42	10,57	0,2
	10,83	862,25	863,74		863,77	0,00056	0,75	14,4	10,64	0,21
	11,84	862,25	863,81		863,84	0,00058	0,78	15,12	10,68	0,21
	13,18	862,25	863,9		863,93	0,0006	0,82	16,06	10,74	0,21
	14,58	862,25	864,02		864,05	0,00459	0,78	18,62	70,19	0,49
	16,16	862,25	864,12		864,14	0,00218	0,63	25,65	76,77	0,35
	18,31	862,25	864,24		864,25	0,00112	0,52	35,31	86,04	0,26
	20,7	862,25	864,36		864,37	0,00065	0,44	46,59	95,06	0,2
	23,7	862,25	864,51		864,52	0,00039	0,38	61,67	106,02	0,16
	28,34	862,25	864,73		864,73	0,00022	0,32	88,09	131,15	0,13
	33,52	862,25	865,42		865,42	2,6E-05	0,12	276,2	361,98	0,04
	40,29	862,25	865,47		865,47	3,1E-05	0,14	294,44	366,32	0,05
	52,15	862,25	865,55		865,55	3,9E-05	0,16	323,16	373,04	0,06
	58,21	862,25	865,58		865,59	4,3E-05	0,17	336,06	376,02	0,06
	205,14	862,25	866,2		866,21	0,00012	0,35	586,51	486,89	0,1
	222,93	862,25	866,26		866,27	0,00014	0,36	618,5	541,83	0,11
	300,23	862,25	866,53		866,54	0,00015	0,38	791,71	699,99	0,11
	363,19	862,25	866,73		866,74	0,00014	0,38	943,51	769,98	0,11
	442,73	862,25	867,01		867,01	0,00012	0,38	1158,57	848,86	0,1
	501,75	862,25	867,23		867,23	0,0001	0,37	1354,5	912,78	0,1
	560,33	862,25	867,44		867,45	8,5E-05	0,36	1558,76	972,69	0,09
	637,45	862,25	867,72		867,73	6,8E-05	0,35	1840,85	1034,1	0,08
	695,69	862,25	867,94		867,94	5,9E-05	0,34	2065,18	1077,61	0,08
	753,88	862,25	868,15		868,16	5,1E-05	0,33	2302,28	1123,36	0,07
	830,78	862,25	868,43		868,43	4,2E-05	0,32	2615,92	1152,46	0,07
	888,94	862,25	868,63		868,64	3,6E-05	0,31	2855,32	1167,24	0,06
	947,1	862,25	868,84		868,84	3,2E-05	0,31	3093,99	1181,58	0,06
SH-131	1,29	861,88	863,07		863,07	5E-06	0,06	20,43	17,97	0,02
	1,58	861,88	863,08		863,09	7E-06	0,08	20,71	17,97	0,02
	2,12	861,88	863,12		863,12	1,1E-05	0,1	21,33	17,99	0,03
	2,73	861,88	863,16		863,16	1,6E-05	0,12	22,06	18,01	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,89	861,88	863,21		863,21	2,9E-05	0,17	22,94	18,04	0,05
	4,57	861,88	863,26		863,26	3,5E-05	0,19	23,82	18,06	0,05
	5,44	861,88	863,32		863,32	4,3E-05	0,22	24,97	18,09	0,06
	6,39	861,88	863,39		863,39	5,1E-05	0,24	26,24	18,13	0,06
	7,56	861,88	863,48		863,48	5,9E-05	0,27	27,8	18,17	0,07
	8,67	861,88	863,56		863,56	6,6E-05	0,3	29,24	18,21	0,07
	9,51	861,88	863,61		863,62	7,1E-05	0,31	30,31	18,24	0,08
	10,83	861,88	863,7		863,71	7,9E-05	0,34	31,94	18,29	0,08
	11,84	861,88	863,77		863,78	8,4E-05	0,36	33,16	18,32	0,08
	13,18	861,88	863,86		863,86	0,00009	0,38	34,71	18,37	0,09
	14,58	861,88	863,94		863,95	9,6E-05	0,4	36,28	18,41	0,09
	16,16	861,88	864,03		864,04	0,0001	0,43	37,99	18,46	0,09
	18,31	861,88	864,15		864,16	0,00011	0,46	40,21	18,52	0,1
	20,7	861,88	864,28		864,29	0,00012	0,49	42,59	18,58	0,1
	23,7	861,88	864,44		864,45	0,00013	0,52	45,46	18,66	0,11
	28,34	861,88	864,66		864,67	0,00014	0,57	49,6	18,77	0,11
	33,52	861,88	865,4		865,41	0,00011	0,21	161,09	274,58	0,09
	40,29	861,88	865,45		865,45	0,00013	0,23	174,17	282,86	0,09
	52,15	861,88	865,52		865,53	0,00016	0,27	195,18	295,7	0,11
	58,21	861,88	865,56		865,56	0,00017	0,28	204,71	301,35	0,11
	205,14	861,88	866,13		866,14	0,00038	0,49	419,16	500,76	0,17
	222,93	861,88	866,19		866,2	0,00037	0,5	448,41	519,09	0,17
	300,23	861,88	866,45		866,46	0,00032	0,5	597,36	610,46	0,16
	363,19	861,88	866,66		866,68	0,00028	0,49	737,03	696,65	0,15
	442,73	861,88	866,95		866,96	0,00021	0,47	951,22	782,78	0,13
	501,75	861,88	867,18		867,19	0,00017	0,44	1148,56	897,61	0,12
	560,33	861,88	867,41		867,42	0,00013	0,41	1356,99	952,32	0,11
	637,45	861,88	867,7		867,7	9,8E-05	0,39	1641,6	1017,35	0,1
	695,69	861,88	867,91		867,92	0,00008	0,37	1866,89	1055,88	0,09
	753,88	861,88	868,13		868,14	6,8E-05	0,36	2104,57	1122,58	0,08
	830,78	861,88	868,41		868,42	5,2E-05	0,34	2419,16	1126,72	0,07
	888,94	861,88	868,62		868,62	4,4E-05	0,33	2654,58	1129,8	0,07
	947,1	861,88	868,82		868,83	3,8E-05	0,33	2886,35	1133,13	0,07
SH-130	1,29	861,84	863,07		863,07	8E-06	0,08	15,89	13,4	0,02
	1,58	861,84	863,08		863,08	1,1E-05	0,1	16,09	13,41	0,03
	2,12	861,84	863,12		863,12	1,8E-05	0,13	16,53	13,43	0,04
	2,73	861,84	863,15		863,16	2,8E-05	0,16	17,05	13,46	0,05
	3,89	861,84	863,2		863,2	5,1E-05	0,22	17,65	13,48	0,06
	4,57	861,84	863,24		863,25	6,3E-05	0,25	18,27	13,51	0,07
	5,44	861,84	863,31		863,31	7,8E-05	0,28	19,1	13,55	0,08
	6,39	861,84	863,37		863,38	9,3E-05	0,32	20,01	13,59	0,08
	7,56	861,84	863,46		863,46	0,00011	0,36	21,13	13,64	0,09
	8,67	861,84	863,53		863,54	0,00013	0,39	22,18	13,69	0,1
	9,51	861,84	863,59		863,6	0,00014	0,41	22,95	13,72	0,1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	10,83	861,84	863,67		863,69	0,00015	0,45	24,14	13,77	0,11
	11,84	861,84	863,74		863,75	0,00016	0,47	25,02	13,81	0,11
	13,18	861,84	863,82		863,83	0,00018	0,5	26,15	13,86	0,12
	14,58	861,84	863,9		863,92	0,00019	0,53	27,3	13,91	0,12
	16,16	861,84	863,99		864,01	0,0002	0,57	28,55	13,96	0,13
	18,31	861,84	864,11		864,13	0,00022	0,61	30,18	14,03	0,13
	20,7	861,84	864,23		864,26	0,00024	0,65	31,92	14,11	0,14
	23,7	861,84	864,38		864,41	0,00026	0,7	34,04	14,2	0,14
	28,34	861,84	864,6		864,63	0,00028	0,76	37,1	14,32	0,15
	33,52	861,84	865,38		865,38	0,0001	0,17	196,08	421,86	0,08
	40,29	861,84	865,43		865,43	0,00011	0,19	214,87	429,68	0,08
	52,15	861,84	865,49		865,5	0,00012	0,21	244,63	440,47	0,09
	58,21	861,84	865,52		865,53	0,00013	0,23	257,75	445,44	0,09
	205,14	861,84	866,07		866,08	0,0002	0,39	529,03	553,87	0,13
	222,93	861,84	866,13		866,14	0,0002	0,4	561,49	560,55	0,13
	300,23	861,84	866,4		866,41	0,00017	0,42	718,55	591,81	0,12
	363,19	861,84	866,62		866,63	0,00015	0,43	850,44	615,44	0,12
	442,73	861,84	866,92		866,93	0,00012	0,43	1037,05	646,22	0,11
	501,75	861,84	867,15		867,16	0,00012	0,42	1201,53	781,68	0,11
	560,33	861,84	867,38		867,39	0,00012	0,4	1400,76	952,18	0,11
	637,45	861,84	867,67		867,68	0,00009	0,38	1695,24	1032,94	0,09
	695,69	861,84	867,9		867,9	7,3E-05	0,36	1927,87	1065,88	0,09
	753,88	861,84	868,12		868,12	6,1E-05	0,35	2167,34	1110,66	0,08
	830,78	861,84	868,4		868,4	4,8E-05	0,33	2483,83	1125,97	0,07
	888,94	861,84	868,61		868,61	4,1E-05	0,33	2722,04	1137,95	0,07
	947,1	861,84	868,81		868,82	3,6E-05	0,32	2957,81	1149,68	0,06
SH-129	1,29	862,12	863,06		863,06	2,1E-05	0,12	11,2	12,43	0,04
	1,58	862,12	863,07		863,07	3,1E-05	0,14	11,32	12,44	0,05
	2,12	862,12	863,09		863,09	5,1E-05	0,18	11,59	12,45	0,06
	2,73	862,12	863,11		863,11	7,9E-05	0,23	11,88	12,47	0,08
	3,89	862,12	863,12		863,12	0,00016	0,33	11,95	12,47	0,11
	4,57	862,12	863,14		863,15	0,0002	0,37	12,26	12,48	0,12
	5,44	862,12	863,18		863,18	0,00025	0,43	12,69	12,5	0,14
	6,39	862,12	863,22		863,23	0,00031	0,48	13,2	12,52	0,15
	7,56	862,12	863,27		863,28	0,00037	0,55	13,84	12,54	0,17
	8,67	862,12	863,32		863,33	0,00043	0,6	14,46	12,57	0,18
	9,51	862,12	863,35		863,37	0,00047	0,64	14,93	12,59	0,19
	10,83	862,12	863,41		863,44	0,00052	0,69	15,67	12,62	0,2
	11,84	862,12	863,46		863,48	0,00056	0,73	16,24	12,64	0,21
	13,18	862,12	863,51		863,55	0,0006	0,78	16,97	12,67	0,21
	14,58	862,12	863,57		863,61	0,00065	0,82	17,71	12,7	0,22
	16,16	862,12	863,64		863,68	0,00069	0,87	18,54	12,73	0,23
	18,31	862,12	863,72		863,77	0,00075	0,93	19,63	12,77	0,24
	20,7	862,12	863,82		863,87	0,0008	0,99	20,81	12,82	0,25

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	23,7	862,12	863,93		863,99	0,00085	1,06	22,31	12,88	0,26
	28,34	862,12	864,1		864,17	0,00092	1,16	24,47	12,96	0,27
	33,52	862,12	865,18		865,18	0,00062	0,28	120,58	488,34	0,18
	40,29	862,12	865,21		865,21	0,00063	0,3	135,44	500,54	0,18
	52,15	862,12	865,26		865,26	0,00064	0,33	159,34	519,45	0,19
	58,21	862,12	865,28		865,28	0,00065	0,34	170,72	527,59	0,19
	205,14	862,12	865,85		865,85	0,00028	0,39	532,35	726,05	0,14
	222,93	862,12	865,92		865,93	0,00025	0,38	585,64	744,44	0,14
	300,23	862,12	866,25		866,26	0,00015	0,35	852,29	835,97	0,11
	363,19	862,12	866,5		866,51	0,00011	0,34	1065,11	888,02	0,1
	442,73	862,12	866,82		866,83	8,1E-05	0,32	1371,67	972,61	0,09
	501,75	862,12	867,07		867,07	6,3E-05	0,31	1612,61	996,65	0,08
	560,33	862,12	867,31		867,31	0,00005	0,3	1853,17	1004,97	0,07
	637,45	862,12	867,62		867,63	3,9E-05	0,29	2167,93	1015,5	0,06
	695,69	862,12	867,85		867,86	3,3E-05	0,29	2402,32	1023,15	0,06
	753,88	862,12	868,08		868,08	0,00003	0,29	2635,78	1063,93	0,06
	830,78	862,12	868,37		868,37	2,6E-05	0,28	2946,74	1081,64	0,05
	888,94	862,12	868,58		868,58	2,3E-05	0,28	3179,77	1096,26	0,05
	947,1	862,12	868,79		868,79	2,1E-05	0,28	3410,87	1114,94	0,05
SH-128	1,29	861,64	863,06		863,06	2E-06	0,05	26,54	20,67	0,01
	1,58	861,64	863,06		863,06	3E-06	0,06	26,73	20,68	0,02
	2,12	861,64	863,09		863,09	6E-06	0,08	27,17	20,69	0,02
	2,73	861,64	863,11		863,11	9E-06	0,1	27,64	20,71	0,03
	3,89	861,64	863,11		863,11	1,8E-05	0,14	27,71	20,71	0,04
	4,57	861,64	863,14		863,14	2,4E-05	0,16	28,2	20,72	0,04
	5,44	861,64	863,17		863,17	3,1E-05	0,19	28,89	20,74	0,05
	6,39	861,64	863,21		863,21	3,9E-05	0,22	29,69	20,76	0,06
	7,56	861,64	863,26		863,26	0,00005	0,25	30,72	20,79	0,06
	8,67	861,64	863,3		863,31	5,9E-05	0,27	31,72	20,82	0,07
	9,51	861,64	863,34		863,35	6,6E-05	0,29	32,48	20,85	0,07
	10,83	861,64	863,4		863,4	7,6E-05	0,32	33,67	20,88	0,08
	11,84	861,64	863,44		863,45	8,4E-05	0,34	34,58	20,91	0,09
	13,18	861,64	863,5		863,51	9,3E-05	0,37	35,76	20,94	0,09
	14,58	861,64	863,56		863,56	0,0001	0,39	36,97	20,97	0,09
	16,16	861,64	863,62		863,63	0,00011	0,42	38,31	21,01	0,1
	18,31	861,64	863,7		863,71	0,00013	0,46	40,08	21,06	0,11
	20,7	861,64	863,8		863,81	0,00014	0,49	42,01	21,12	0,11
	23,7	861,64	863,91		863,93	0,00015	0,53	44,46	21,19	0,12
	28,34	861,64	864,08		864,1	0,00017	0,59	47,99	21,29	0,13
	33,52	861,64	865,07		865,07	0,00066	0,28	120,82	514,08	0,18
	40,29	861,64	865,1		865,11	0,00064	0,29	136,81	519,06	0,18
	52,15	861,64	865,15		865,15	0,00065	0,33	160,04	527,09	0,19
	58,21	861,64	865,17		865,17	0,00065	0,34	170,71	530,61	0,19
	205,14	861,64	865,8		865,81	0,00022	0,38	545,33	646,09	0,13

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	222,93	861,64	865,88		865,89	0,0002	0,37	595,5	660,64	0,13
	300,23	861,64	866,23		866,23	0,00014	0,35	859,29	823,23	0,11
	363,19	861,64	866,48		866,49	0,0001	0,34	1071,73	844,72	0,1
	442,73	861,64	866,81		866,82	7,3E-05	0,33	1355,53	872,52	0,08
	501,75	861,64	867,06		867,06	5,9E-05	0,32	1573,94	898,16	0,08
	560,33	861,64	867,3		867,31	4,9E-05	0,31	1793,85	916,03	0,07
	637,45	861,64	867,61		867,62	0,00004	0,31	2084,25	938,44	0,07
	695,69	861,64	867,84		867,85	3,5E-05	0,3	2302,82	955,37	0,06
	753,88	861,64	868,07		868,08	3,1E-05	0,3	2520,5	978,68	0,06
	830,78	861,64	868,36		868,37	2,9E-05	0,3	2813,45	1041,94	0,06
	888,94	861,64	868,58		868,58	2,7E-05	0,29	3042,07	1090,49	0,06
	947,1	861,64	868,78		868,79	2,5E-05	0,29	3274,37	1126,26	0,05
SH-127	1,29	862,21	863,05		863,05	1,8E-05	0,1	12,92	15,96	0,04
	1,58	862,21	863,06		863,06	2,6E-05	0,12	13,04	15,96	0,04
	2,12	862,21	863,08		863,08	4,4E-05	0,16	13,32	15,97	0,06
	2,73	862,21	863,09		863,1	6,8E-05	0,2	13,61	15,98	0,07
	3,89	862,21	863,08		863,09	0,00014	0,29	13,44	15,98	0,1
	4,57	862,21	863,1		863,11	0,00019	0,33	13,68	15,98	0,12
	5,44	862,21	863,12		863,13	0,00024	0,39	14,03	15,99	0,13
	6,39	862,21	863,15		863,16	0,00031	0,44	14,45	16	0,15
	7,56	862,21	863,18		863,19	0,00038	0,5	14,99	16,02	0,17
	8,67	862,21	863,21		863,23	0,00045	0,56	15,52	16,03	0,18
	9,51	862,21	863,24		863,26	0,0005	0,6	15,94	16,04	0,19
	10,83	862,21	863,28		863,3	0,00057	0,65	16,59	16,06	0,21
	11,84	862,21	863,31		863,34	0,00062	0,69	17,11	16,08	0,21
	13,18	862,21	863,35		863,38	0,00068	0,74	17,77	16,09	0,23
	14,58	862,21	863,4		863,43	0,00073	0,79	18,46	16,11	0,24
	16,16	862,21	863,45		863,48	0,00079	0,84	19,24	16,13	0,25
	18,31	862,21	863,51		863,55	0,00086	0,9	20,27	16,16	0,26
	20,7	862,21	863,58		863,63	0,00092	0,97	21,43	16,19	0,27
	23,7	862,21	863,68		863,73	0,00097	1,03	22,98	16,23	0,28
	28,34	862,21	863,81		863,88	0,00104	1,12	25,21	16,29	0,29
	33,52	862,21	864,53		864,54	0,00123	0,44	76,31	259,22	0,26
	40,29	862,21	864,6		864,61	0,00111	0,43	94,38	310,83	0,25
	52,15	862,21	864,68		864,69	0,0009	0,42	123,44	353,15	0,23
	58,21	862,21	864,73		864,74	0,00079	0,42	140,09	371,4	0,22
	205,14	862,21	865,72		865,72	0,0001	0,28	744,18	780,94	0,09
	222,93	862,21	865,8		865,81	9,2E-05	0,27	810,76	802,65	0,09
	300,23	862,21	866,17		866,17	7,5E-05	0,26	1148,34	1050,82	0,08
	363,19	862,21	866,44		866,44	5,3E-05	0,25	1435,72	1059,63	0,07
	442,73	862,21	866,78		866,79	3,7E-05	0,25	1801,31	1071,25	0,06
	501,75	862,21	867,03		867,04	0,00003	0,24	2073	1082,99	0,06
	560,33	862,21	867,28		867,28	2,5E-05	0,24	2340,51	1088	0,05
	637,45	862,21	867,6		867,6	2,1E-05	0,24	2686,23	1094,8	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	695,69	862,21	867,83		867,83	1,9E-05	0,24	2941,83	1099,96	0,05
	753,88	862,21	868,06		868,06	1,7E-05	0,24	3192,18	1105,97	0,04
	830,78	862,21	868,35		868,35	1,5E-05	0,24	3515,74	1111,85	0,04
	888,94	862,21	868,57		868,57	1,4E-05	0,24	3755,65	1116,32	0,04
	947,1	862,21	868,78		868,78	1,3E-05	0,24	3990,59	1121,13	0,04
SH-126	1,29	860,67	863,05		863,05	1E-06	0,04	33,52	15,14	0,01
	1,58	860,67	863,06		863,06	1E-06	0,05	33,63	15,15	0,01
	2,12	860,67	863,08		863,08	2E-06	0,06	33,89	15,16	0,01
	2,73	860,67	863,09		863,09	3E-06	0,08	34,16	15,16	0,02
	3,89	860,67	863,08		863,08	7E-06	0,11	33,99	15,16	0,02
	4,57	860,67	863,1		863,1	9E-06	0,13	34,21	15,17	0,03
	5,44	860,67	863,12		863,12	1,3E-05	0,16	34,52	15,18	0,03
	6,39	860,67	863,14		863,14	1,7E-05	0,18	34,9	15,19	0,04
	7,56	860,67	863,18		863,18	2,3E-05	0,21	35,39	15,21	0,04
	8,67	860,67	863,21		863,21	0,00003	0,24	35,87	15,23	0,05
	9,51	860,67	863,23		863,23	3,5E-05	0,26	36,25	15,24	0,05
	10,83	860,67	863,27		863,27	4,3E-05	0,29	36,84	15,26	0,06
	11,84	860,67	863,3		863,31	4,9E-05	0,32	37,3	15,28	0,06
	13,18	860,67	863,34		863,35	5,8E-05	0,35	37,89	15,3	0,07
	14,58	860,67	863,38		863,39	6,8E-05	0,38	38,51	15,32	0,08
	16,16	860,67	863,42		863,43	7,9E-05	0,41	39,2	15,34	0,08
	18,31	860,67	863,48		863,49	9,5E-05	0,46	40,12	15,38	0,09
	20,7	860,67	863,55		863,56	0,00011	0,5	41,14	15,41	0,1
	23,7	860,67	863,64		863,66	0,00013	0,56	42,53	15,46	0,11
	28,34	860,67	863,77		863,79	0,00017	0,64	44,52	15,53	0,12
	33,52	860,67	864,34		864,35	0,00068	0,41	82,54	199,98	0,2
	40,29	860,67	864,41		864,42	0,00067	0,41	97,86	231,09	0,2
	52,15	860,67	864,53		864,54	0,00054	0,4	129,76	268,41	0,18
	58,21	860,67	864,59		864,6	0,00052	0,4	145,99	298,57	0,18
	205,14	860,67	865,7		865,7	9,6E-05	0,3	693,54	633,1	0,09
	222,93	860,67	865,78		865,79	9,1E-05	0,3	748,37	650,43	0,09
	300,23	860,67	866,15		866,15	9,1E-05	0,29	1031,72	933,14	0,09
	363,19	860,67	866,43		866,43	6,4E-05	0,28	1291,7	937,62	0,08
	442,73	860,67	866,77		866,78	4,5E-05	0,27	1617,8	943,2	0,07
	501,75	860,67	867,03		867,03	3,7E-05	0,27	1858,21	947,08	0,06
	560,33	860,67	867,27		867,28	3,1E-05	0,27	2093,04	949,37	0,06
	637,45	860,67	867,59		867,6	2,6E-05	0,27	2395,31	952,38	0,05
	695,69	860,67	867,83		867,83	2,3E-05	0,27	2617,91	954,74	0,05
	753,88	860,67	868,05		868,06	2,1E-05	0,27	2835,27	956,97	0,05
	830,78	860,67	868,35		868,35	1,8E-05	0,27	3115,33	960,3	0,05
	888,94	860,67	868,56		868,56	1,7E-05	0,27	3322,71	962,92	0,05
	947,1	860,67	868,77		868,77	1,6E-05	0,27	3525,47	965,48	0,04
SH-125	1,29	860,84	863,05		863,05	1E-06	0,03	40,55	19,94	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,58	860,84	863,06		863,06	1E-06	0,04	40,7	19,95	0,01
	2,12	860,84	863,08		863,08	1E-06	0,05	41,04	19,96	0,01
	2,73	860,84	863,09		863,09	2E-06	0,07	41,39	19,97	0,01
	3,89	860,84	863,08		863,08	5E-06	0,09	41,14	19,96	0,02
	4,57	860,84	863,1		863,1	7E-06	0,11	41,43	19,97	0,02
	5,44	860,84	863,12		863,12	9E-06	0,13	41,83	19,98	0,03
	6,39	860,84	863,14		863,14	1,2E-05	0,15	42,31	20	0,03
	7,56	860,84	863,17		863,17	1,6E-05	0,18	42,93	20,02	0,04
	8,67	860,84	863,2		863,2	0,00002	0,2	43,54	20,04	0,04
	9,51	860,84	863,22		863,23	2,4E-05	0,22	44,01	20,05	0,05
	10,83	860,84	863,26		863,26	2,9E-05	0,24	44,75	20,07	0,05
	11,84	860,84	863,29		863,29	3,4E-05	0,26	45,33	20,09	0,06
	13,18	860,84	863,33		863,33	0,00004	0,29	46,08	20,11	0,06
	14,58	860,84	863,37		863,37	4,6E-05	0,31	46,85	20,14	0,07
	16,16	860,84	863,41		863,41	5,4E-05	0,34	47,72	20,16	0,07
	18,31	860,84	863,47		863,47	6,4E-05	0,37	48,86	20,2	0,08
	20,7	860,84	863,53		863,54	7,6E-05	0,41	50,14	20,24	0,08
	23,7	860,84	863,61		863,63	0,00009	0,46	51,88	20,29	0,09
	28,34	860,84	863,74		863,75	0,00011	0,52	54,36	20,37	0,1
	33,52	860,84	864,18		864,19	0,00048	0,34	97,81	235,53	0,17
	40,29	860,84	864,27		864,27	0,0004	0,34	118,95	255,18	0,16
	52,15	860,84	864,43		864,44	0,00027	0,32	163,78	284,91	0,13
	58,21	860,84	864,5		864,5	0,00025	0,32	182	299,54	0,13
	205,14	860,84	865,67		865,68	7,9E-05	0,32	643,54	451,9	0,09
	222,93	860,84	865,76		865,76	7,9E-05	0,33	682,76	462,26	0,09
	300,23	860,84	866,12		866,12	0,0001	0,34	879,72	688,29	0,1
	363,19	860,84	866,4		866,41	0,0001	0,33	1094,33	879,72	0,1
	442,73	860,84	866,76		866,76	6,9E-05	0,31	1421,23	943,43	0,08
	501,75	860,84	867,01		867,02	5,3E-05	0,3	1665,74	954,19	0,07
	560,33	860,84	867,26		867,27	4,3E-05	0,29	1905,06	960,6	0,07
	637,45	860,84	867,58		867,59	3,4E-05	0,29	2213,78	969,44	0,06
	695,69	860,84	867,82		867,82	0,00003	0,28	2441,96	976,81	0,06
	753,88	860,84	868,05		868,05	2,6E-05	0,28	2665,56	982,58	0,05
	830,78	860,84	868,34		868,34	2,3E-05	0,28	2954,56	989,21	0,05
	888,94	860,84	868,56		868,56	2,1E-05	0,28	3168,84	993,98	0,05
	947,1	860,84	868,77		868,77	1,9E-05	0,28	3378,74	998,81	0,05
SH-124	1,29	859,93	863,05		863,05	0	0,03	44,12	15,32	0,01
	1,58	859,93	863,06		863,06	1E-06	0,04	44,24	15,32	0,01
	2,12	859,93	863,08		863,08	1E-06	0,05	44,5	15,33	0,01
	2,73	859,93	863,09		863,09	2E-06	0,06	44,76	15,34	0,01
	3,89	859,93	863,08		863,08	3E-06	0,09	44,57	15,33	0,02
	4,57	859,93	863,09		863,1	4E-06	0,1	44,79	15,34	0,02
	5,44	859,93	863,11		863,12	6E-06	0,12	45,09	15,35	0,02
	6,39	859,93	863,14		863,14	8E-06	0,14	45,46	15,36	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	7,56	859,93	863,17		863,17	1,1E-05	0,16	45,93	15,38	0,03
	8,67	859,93	863,2		863,2	1,4E-05	0,19	46,39	15,39	0,03
	9,51	859,93	863,22		863,22	1,6E-05	0,2	46,75	15,4	0,04
	10,83	859,93	863,26		863,26	0,00002	0,23	47,31	15,42	0,04
	11,84	859,93	863,29		863,29	2,4E-05	0,25	47,75	15,44	0,05
	13,18	859,93	863,32		863,33	2,8E-05	0,27	48,31	15,45	0,05
	14,58	859,93	863,36		863,37	3,4E-05	0,3	48,89	15,47	0,05
	16,16	859,93	863,4		863,41	0,00004	0,33	49,55	15,49	0,06
	18,31	859,93	863,46		863,47	4,9E-05	0,36	50,4	15,52	0,06
	20,7	859,93	863,52		863,53	5,9E-05	0,4	51,37	15,55	0,07
	23,7	859,93	863,6		863,62	7,2E-05	0,45	52,68	15,59	0,08
	28,34	859,93	863,72		863,74	9,3E-05	0,52	54,54	15,65	0,09
	33,52	859,93	864,1		864,11	0,00094	0,34	98,7	402,43	0,22
	40,29	859,93	864,22		864,23	0,00037	0,27	147,95	419,56	0,15
	52,15	859,93	864,41		864,41	0,00015	0,23	228,97	437,64	0,1
	58,21	859,93	864,48		864,48	0,00013	0,23	257,72	445,39	0,09
	205,14	859,93	865,67		865,67	4,5E-05	0,24	867,36	629,43	0,06
	222,93	859,93	865,75		865,76	4,5E-05	0,24	921,99	643,13	0,06
	300,23	859,93	866,11		866,12	5,2E-05	0,25	1184,87	858,84	0,07
	363,19	859,93	866,4		866,4	4,1E-05	0,25	1432,96	876,99	0,06
	442,73	859,93	866,75		866,75	3,2E-05	0,25	1745,6	881,64	0,06
	501,75	859,93	867,01		867,01	2,7E-05	0,25	1973,93	884,9	0,05
	560,33	859,93	867,26		867,26	2,4E-05	0,26	2196,19	889,79	0,05
	637,45	859,93	867,58		867,58	2,1E-05	0,26	2482,38	896,04	0,05
	695,69	859,93	867,82		867,82	1,9E-05	0,26	2693,14	900,52	0,05
	753,88	859,93	868,04		868,05	1,8E-05	0,26	2899,36	904,73	0,05
	830,78	859,93	868,34		868,34	1,6E-05	0,26	3165,42	909,44	0,04
	888,94	859,93	868,55		868,56	1,5E-05	0,26	3362,4	912,87	0,04
	947,1	859,93	868,76		868,77	1,4E-05	0,27	3555,12	916,12	0,04
SH-123	1,29	859,68	863,05		863,05	0	0,02	62,09	19,56	0
	1,58	859,68	863,06		863,06	0	0,03	62,24	19,57	0
	2,12	859,68	863,08		863,08	0	0,03	62,56	19,58	0,01
	2,73	859,68	863,09		863,09	1E-06	0,04	62,9	19,59	0,01
	3,89	859,68	863,08		863,08	1E-06	0,06	62,64	19,58	0,01
	4,57	859,68	863,09		863,09	2E-06	0,07	62,9	19,59	0,01
	5,44	859,68	863,11		863,11	3E-06	0,09	63,28	19,6	0,02
	6,39	859,68	863,13		863,14	3E-06	0,1	63,73	19,62	0,02
	7,56	859,68	863,16		863,16	5E-06	0,12	64,3	19,64	0,02
	8,67	859,68	863,19		863,19	6E-06	0,13	64,86	19,65	0,02
	9,51	859,68	863,21		863,22	7E-06	0,15	65,29	19,67	0,03
	10,83	859,68	863,25		863,25	9E-06	0,16	65,97	19,69	0,03
	11,84	859,68	863,28		863,28	0,00001	0,18	66,5	19,71	0,03
	13,18	859,68	863,31		863,31	1,3E-05	0,2	67,18	19,73	0,03
	14,58	859,68	863,35		863,35	1,5E-05	0,21	67,87	19,76	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	16,16	859,68	863,38		863,39	1,8E-05	0,24	68,65	19,79	0,04
	18,31	859,68	863,44		863,44	2,2E-05	0,26	69,66	19,82	0,04
	20,7	859,68	863,49		863,5	2,7E-05	0,29	70,8	19,86	0,05
	23,7	859,68	863,57		863,58	3,3E-05	0,33	72,35	19,92	0,05
	28,34	859,68	863,68		863,68	4,8E-05	0,38	74,47	22,06	0,07
	33,52	859,68	863,8		863,81	0,0002	0,42	80,32	70,65	0,12
	40,29	859,68	863,94		863,95	0,00032	0,44	92,6	110,47	0,15
	52,15	859,68	864,26		864,26	0,00024	0,33	159,14	241,81	0,13
	58,21	859,68	864,34		864,35	0,0002	0,32	180,43	250,33	0,12
	205,14	859,68	865,62		865,62	0,00008	0,28	730,88	630,1	0,08
	222,93	859,68	865,71		865,71	7,5E-05	0,28	786,27	632,6	0,08
	300,23	859,68	866,07		866,07	5,9E-05	0,3	1015,94	642,28	0,08
	363,19	859,68	866,36		866,36	4,9E-05	0,3	1204,13	647,97	0,07
	442,73	859,68	866,72		866,73	4,1E-05	0,31	1440,28	655,04	0,07
	501,75	859,68	866,98		866,99	3,7E-05	0,31	1612,64	660,22	0,06
	560,33	859,68	867,24		867,24	3,3E-05	0,31	1780,31	664,42	0,06
	637,45	859,68	867,56		867,56	0,00003	0,32	1995,82	669,88	0,06
	695,69	859,68	867,8		867,8	2,7E-05	0,32	2154,52	673,94	0,06
	753,88	859,68	868,02		868,03	2,6E-05	0,33	2309,68	677,68	0,06
	830,78	859,68	868,32		868,33	2,4E-05	0,33	2509,84	681,13	0,06
	888,94	859,68	868,54		868,54	2,3E-05	0,33	2657,9	683,5	0,05
	947,1	859,68	868,75		868,75	2,2E-05	0,34	2802,64	685,85	0,05
SH-122	1,29	859,9	863,05		863,05	0	0,02	54,13	17,85	0
	1,58	859,9	863,06		863,06	0	0,03	54,27	17,86	0,01
	2,12	859,9	863,08		863,08	1E-06	0,04	54,57	17,87	0,01
	2,73	859,9	863,09		863,09	1E-06	0,05	54,87	17,87	0,01
	3,89	859,9	863,08		863,08	2E-06	0,07	54,62	17,87	0,01
	4,57	859,9	863,09		863,09	3E-06	0,08	54,86	17,87	0,02
	5,44	859,9	863,11		863,11	4E-06	0,1	55,2	17,88	0,02
	6,39	859,9	863,13		863,13	5E-06	0,11	55,6	17,89	0,02
	7,56	859,9	863,16		863,16	7E-06	0,13	56,11	17,91	0,02
	8,67	859,9	863,19		863,19	9E-06	0,15	56,61	17,92	0,03
	9,51	859,9	863,21		863,21	0,00001	0,17	57	17,93	0,03
	10,83	859,9	863,24		863,25	1,3E-05	0,19	57,6	17,95	0,03
	11,84	859,9	863,27		863,27	1,5E-05	0,2	58,07	17,96	0,04
	13,18	859,9	863,3		863,31	1,8E-05	0,22	58,67	17,98	0,04
	14,58	859,9	863,34		863,34	2,2E-05	0,25	59,28	18	0,04
	16,16	859,9	863,38		863,38	2,6E-05	0,27	59,96	18,02	0,05
	18,31	859,9	863,43		863,43	3,2E-05	0,3	60,85	18,04	0,05
	20,7	859,9	863,48		863,49	3,9E-05	0,33	61,83	18,07	0,06
	23,7	859,9	863,55		863,56	4,8E-05	0,38	63,19	18,1	0,06
	28,34	859,9	863,65		863,66	6,3E-05	0,44	65	18,15	0,07
	33,52	859,9	863,75		863,77	8,2E-05	0,5	66,79	18,2	0,08
	40,29	859,9	863,87		863,89	0,00011	0,58	68,98	18,26	0,1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	52,15	859,9	864,1		864,12	0,0007	0,63	82,55	101,72	0,22
	58,21	859,9	864,2		864,22	0,00068	0,62	93,57	115,41	0,22
	205,14	859,9	865,56		865,58	0,00021	0,54	377,69	243,19	0,14
	222,93	859,9	865,65		865,67	0,00021	0,56	399,43	244,96	0,14
	300,23	859,9	866,01		866,03	0,0002	0,61	489,78	252,13	0,14
	363,19	859,9	866,31		866,33	0,00019	0,64	564,85	257,9	0,14
	442,73	859,9	866,67		866,7	0,00017	0,67	660,33	265,06	0,14
	501,75	859,9	866,94		866,96	0,00016	0,69	730,85	270,26	0,13
	560,33	859,9	867,19		867,22	0,00015	0,7	800,15	274,64	0,13
	637,45	859,9	867,52		867,54	0,00014	0,72	890,01	279,93	0,13
	695,69	859,9	867,75		867,78	0,00013	0,73	956,72	283,85	0,13
	753,88	859,9	867,98		868,01	0,00013	0,74	1022,41	287,74	0,12
	830,78	859,9	868,28		868,31	0,00012	0,75	1108,04	292,78	0,12
	888,94	859,9	868,49		868,52	0,00012	0,76	1172,02	296,32	0,12
	947,1	859,9	868,71		868,74	0,00011	0,77	1235,02	299,6	0,12
SH-121	1,29	859,89	863,05		863,05	0	0,02	80,88	47,22	0
	1,58	859,89	863,06		863,06	0	0,02	81,24	47,53	0
	2,12	859,89	863,08		863,08	0	0,03	82,03	48,22	0,01
	2,73	859,89	863,09		863,09	1E-06	0,03	82,84	48,92	0,01
	3,89	859,89	863,08		863,08	2E-06	0,05	82,15	48,33	0,01
	4,57	859,89	863,09		863,09	2E-06	0,06	82,79	48,88	0,01
	5,44	859,89	863,11		863,11	3E-06	0,07	83,69	49,64	0,02
	6,39	859,89	863,13		863,13	4E-06	0,08	84,78	50,55	0,02
	7,56	859,89	863,16		863,16	5E-06	0,09	86,2	51,71	0,02
	8,67	859,89	863,19		863,19	7E-06	0,1	87,62	52,85	0,02
	9,51	859,89	863,21		863,21	8E-06	0,11	88,73	53,72	0,03
	10,83	859,89	863,24		863,24	0,00001	0,12	90,48	55,07	0,03
	11,84	859,89	863,26		863,27	1,2E-05	0,13	91,9	56,45	0,03
	13,18	859,89	863,3		863,3	1,4E-05	0,14	93,73	58,47	0,04
	14,58	859,89	863,33		863,33	1,7E-05	0,15	95,66	60,51	0,04
	16,16	859,89	863,36		863,37	0,00002	0,17	97,89	62,88	0,04
	18,31	859,89	863,41		863,41	2,5E-05	0,18	100,9	66,61	0,05
	20,7	859,89	863,46		863,46	3,1E-05	0,2	104,44	70,59	0,05
	23,7	859,89	863,53		863,54	3,8E-05	0,22	109,69	77,33	0,06
	28,34	859,89	863,63		863,63	4,9E-05	0,24	117,36	84,53	0,07
	33,52	859,89	863,72		863,72	5,9E-05	0,27	125,41	89,26	0,07
	40,29	859,89	863,83		863,84	0,00007	0,3	135,81	93,88	0,08
	52,15	859,89	864,01		864,01	8,7E-05	0,34	152,46	100,73	0,09
	58,21	859,89	864,1		864,11	9,2E-05	0,36	162,43	104,42	0,09
	205,14	859,89	865,45		865,45	0,00022	0,37	550,35	671,47	0,13
	222,93	859,89	865,55		865,55	0,00019	0,36	620,06	691,98	0,12
	300,23	859,89	865,95		865,95	0,0001	0,33	902,24	721,3	0,1
	363,19	859,89	866,26		866,26	7,2E-05	0,32	1130,08	734,34	0,08
	442,73	859,89	866,64		866,64	5,2E-05	0,31	1410,67	743,61	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	501,75	859,89	866,91		866,91	4,3E-05	0,31	1612,96	750,84	0,07
	560,33	859,89	867,17		867,17	3,7E-05	0,31	1808,89	757,53	0,06
	637,45	859,89	867,5		867,5	3,2E-05	0,31	2059,84	765,6	0,06
	695,69	859,89	867,74		867,74	2,9E-05	0,31	2244,14	771,28	0,06
	753,88	859,89	867,97		867,98	2,6E-05	0,31	2424,09	776,84	0,06
	830,78	859,89	868,27		868,27	2,4E-05	0,31	2656,36	782,56	0,05
	888,94	859,89	868,49		868,49	2,2E-05	0,31	2828,23	786,41	0,05
	947,1	859,89	868,7		868,71	2,1E-05	0,32	2996,19	789,03	0,05
SH-120	1,29	859,56	863,05		863,05	0	0,02	65,51	39,93	0
	1,58	859,56	863,06		863,06	0	0,02	65,81	40,36	0,01
	2,12	859,56	863,07		863,07	1E-06	0,03	66,48	41,31	0,01
	2,73	859,56	863,09		863,09	1E-06	0,04	67,18	42,27	0,01
	3,89	859,56	863,08		863,08	3E-06	0,06	66,58	41,44	0,01
	4,57	859,56	863,09		863,09	4E-06	0,07	67,12	42,19	0,02
	5,44	859,56	863,11		863,11	5E-06	0,08	67,88	43,23	0,02
	6,39	859,56	863,13		863,13	7E-06	0,09	68,82	44,46	0,02
	7,56	859,56	863,16		863,16	9E-06	0,11	70,06	46,04	0,03
	8,67	859,56	863,18		863,18	1,2E-05	0,12	71,31	47,6	0,03
	9,51	859,56	863,2		863,2	1,4E-05	0,13	72,29	48,8	0,03
	10,83	859,56	863,24		863,24	1,8E-05	0,15	73,86	50,66	0,04
	11,84	859,56	863,26		863,26	2,1E-05	0,16	75,13	52,13	0,04
	13,18	859,56	863,29		863,29	2,5E-05	0,17	76,79	53,97	0,05
	14,58	859,56	863,32		863,32	0,00003	0,19	78,51	55,83	0,05
	16,16	859,56	863,36		863,36	3,5E-05	0,2	80,52	57,91	0,05
	18,31	859,56	863,4		863,41	4,3E-05	0,22	83,18	60,56	0,06
	20,7	859,56	863,45		863,46	5,2E-05	0,24	86,28	63,51	0,07
	23,7	859,56	863,52		863,53	6,2E-05	0,26	90,79	67,57	0,07
	28,34	859,56	863,61		863,62	7,8E-05	0,29	97,19	73,46	0,08
	33,52	859,56	863,7		863,71	9,6E-05	0,32	104,01	79,36	0,09
	40,29	859,56	863,81		863,82	0,00012	0,36	113,15	87,7	0,1
	52,15	859,56	863,98		863,98	0,00016	0,41	128,77	102,05	0,12
	58,21	859,56	864,07		864,08	0,00018	0,42	139,42	118,29	0,12
	205,14	859,56	865,38		865,39	0,00035	0,44	463,8	607,02	0,16
	222,93	859,56	865,49		865,5	0,00031	0,41	537,57	708,67	0,15
	300,23	859,56	865,92		865,93	0,00013	0,35	865,83	785,43	0,11
	363,19	859,56	866,24		866,25	8,3E-05	0,32	1120,26	797,74	0,09
	442,73	859,56	866,63		866,63	5,6E-05	0,31	1430,43	811,29	0,07
	501,75	859,56	866,9		866,9	4,5E-05	0,3	1652,9	818,32	0,07
	560,33	859,56	867,16		867,16	3,7E-05	0,3	1867,44	822,6	0,06
	637,45	859,56	867,49		867,5	3,1E-05	0,3	2140,31	826,18	0,06
	695,69	859,56	867,73		867,74	2,7E-05	0,3	2339,32	828,75	0,06
	753,88	859,56	867,96		867,97	2,5E-05	0,3	2532,75	831,07	0,05
	830,78	859,56	868,26		868,27	2,2E-05	0,3	2781,27	833,79	0,05
	888,94	859,56	868,48		868,49	2,1E-05	0,3	2964,46	835,77	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	947,1	859,56	868,7		868,7	1,9E-05	0,3	3143,1	837,73	0,05
SH-119	1,29	859,89	863,05		863,05	1E-06	0,02	64,65	85,02	0,01
	1,58	859,89	863,06		863,06	1E-06	0,02	65,28	86,05	0,01
	2,12	859,89	863,07		863,07	2E-06	0,03	66,7	88,35	0,01
	2,73	859,89	863,09		863,09	3E-06	0,04	68,17	90,68	0,01
	3,89	859,89	863,08		863,08	6E-06	0,06	66,85	88,59	0,02
	4,57	859,89	863,09		863,09	9E-06	0,07	67,97	90,36	0,02
	5,44	859,89	863,11		863,11	1,2E-05	0,08	69,58	92,85	0,03
	6,39	859,89	863,13		863,13	1,5E-05	0,09	71,55	95,8	0,03
	7,56	859,89	863,15		863,15	0,00002	0,1	74,13	99,55	0,04
	8,67	859,89	863,18		863,18	2,5E-05	0,11	76,76	103,21	0,04
	9,51	859,89	863,2		863,2	2,8E-05	0,12	78,82	106	0,04
	10,83	859,89	863,23		863,23	3,4E-05	0,13	82,13	112,34	0,05
	11,84	859,89	863,25		863,25	4,7E-05	0,14	85,14	137,5	0,06
	13,18	859,89	863,28		863,28	5,3E-05	0,15	89,39	144,87	0,06
	14,58	859,89	863,31		863,31	5,8E-05	0,16	93,91	151,83	0,06
	16,16	859,89	863,35		863,35	6,2E-05	0,16	99,16	155,23	0,07
	18,31	859,89	863,39		863,39	6,5E-05	0,17	105,99	158,98	0,07
	20,7	859,89	863,44		863,44	0,00007	0,18	113,86	167,13	0,07
	23,7	859,89	863,51		863,51	7,3E-05	0,19	125,59	180,78	0,07
	28,34	859,89	863,6		863,6	7,4E-05	0,2	142,16	190,36	0,07
	33,52	859,89	863,68		863,69	7,6E-05	0,21	159,23	199,61	0,08
	40,29	859,89	863,79		863,79	7,6E-05	0,22	181,4	209,9	0,08
	52,15	859,89	863,95		863,96	7,7E-05	0,24	216,87	225,66	0,08
	58,21	859,89	864,04		864,05	0,0001	0,24	239,97	305,42	0,09
	205,14	859,89	865,36		865,36	5,9E-05	0,26	797,74	621,44	0,07
	222,93	859,89	865,47		865,47	5,3E-05	0,26	868,88	626,66	0,07
	300,23	859,89	865,9		865,91	4,4E-05	0,26	1154,76	709,8	0,07
	363,19	859,89	866,23		866,23	4,2E-05	0,26	1420,31	864,24	0,06
	442,73	859,89	866,62		866,62	3,1E-05	0,25	1757,58	869,45	0,06
	501,75	859,89	866,89		866,9	2,6E-05	0,25	1996,75	873,44	0,05
	560,33	859,89	867,15		867,16	2,3E-05	0,25	2226,59	877,57	0,05
	637,45	859,89	867,49		867,49	0,00002	0,25	2518,53	881,24	0,05
	695,69	859,89	867,73		867,73	1,8E-05	0,25	2731,21	883,02	0,05
	753,88	859,89	867,96		867,96	1,6E-05	0,26	2937,54	884,74	0,04
	830,78	859,89	868,26		868,26	1,5E-05	0,26	3202,33	886,42	0,04
	888,94	859,89	868,48		868,48	1,4E-05	0,26	3397,18	887,6	0,04
	947,1	859,89	868,69		868,7	1,3E-05	0,26	3587,01	888,88	0,04
SH-118	1,29	859,85	863,05		863,05	1E-06	0,02	67,14	87,98	0,01
	1,58	859,85	863,06		863,06	1E-06	0,02	67,79	88,99	0,01
	2,12	859,85	863,07		863,07	2E-06	0,03	69,26	91,19	0,01
	2,73	859,85	863,09		863,09	3E-06	0,04	70,77	93,41	0,01
	3,89	859,85	863,08		863,08	6E-06	0,06	69,39	91,38	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,57	859,85	863,09		863,09	8E-06	0,06	70,52	93,06	0,02
	5,44	859,85	863,11		863,11	1,1E-05	0,08	72,17	95,42	0,03
	6,39	859,85	863,13		863,13	1,4E-05	0,09	74,15	98,52	0,03
	7,56	859,85	863,15		863,15	1,9E-05	0,1	76,79	102,43	0,04
	8,67	859,85	863,18		863,18	2,3E-05	0,11	79,46	105,35	0,04
	9,51	859,85	863,2		863,2	2,6E-05	0,12	81,54	107,93	0,04
	10,83	859,85	863,23		863,23	0,00003	0,13	84,84	111,01	0,05
	11,84	859,85	863,25		863,25	3,4E-05	0,14	87,4	113,29	0,05
	13,18	859,85	863,28		863,28	3,8E-05	0,15	90,82	116,25	0,05
	14,58	859,85	863,31		863,31	4,2E-05	0,15	94,35	119,72	0,06
	16,16	859,85	863,34		863,35	4,7E-05	0,16	98,47	123,89	0,06
	18,31	859,85	863,39		863,39	5,3E-05	0,18	103,92	129,2	0,06
	20,7	859,85	863,43		863,44	0,00006	0,19	110,25	135,41	0,07
	23,7	859,85	863,5		863,5	6,4E-05	0,2	119,62	144,14	0,07
	28,34	859,85	863,59		863,59	7,1E-05	0,21	132,9	153,96	0,07
	33,52	859,85	863,68		863,68	7,7E-05	0,23	146,71	163,12	0,08
	40,29	859,85	863,79		863,79	0,0001	0,24	166,8	212,17	0,09
	52,15	859,85	863,95		863,95	0,0001	0,26	203,89	243,22	0,09
	58,21	859,85	864,03		864,04	0,00017	0,25	230,94	414,1	0,11
	205,14	859,85	865,35		865,35	4,7E-05	0,21	984,48	897,46	0,06
	222,93	859,85	865,47		865,47	4,1E-05	0,2	1087,77	906,42	0,06
	300,23	859,85	865,9		865,91	2,7E-05	0,2	1490,85	941,66	0,05
	363,19	859,85	866,23		866,23	2,2E-05	0,2	1798,39	951,63	0,05
	442,73	859,85	866,62		866,62	1,7E-05	0,2	2169,48	954,67	0,04
	501,75	859,85	866,89		866,89	1,5E-05	0,21	2432,17	957,6	0,04
	560,33	859,85	867,15		867,16	1,4E-05	0,21	2683,92	960,21	0,04
	637,45	859,85	867,49		867,49	1,2E-05	0,21	3003,25	963,18	0,04
	695,69	859,85	867,73		867,73	1,1E-05	0,22	3235,72	965,2	0,04
	753,88	859,85	867,96		867,96	1,1E-05	0,22	3461,33	967,16	0,04
	830,78	859,85	868,26		868,26	0,00001	0,22	3750,95	969,65	0,04
	888,94	859,85	868,48		868,48	0,00001	0,22	3964,3	971,49	0,04
	947,1	859,85	868,69		868,7	9E-06	0,23	4172,13	973,44	0,04
SH-117	1,29	859,96	863,05		863,05	1E-06	0,02	82,97	246,81	0,01
	1,58	859,96	863,06		863,06	2E-06	0,02	84,7	247,68	0,01
	2,12	859,96	863,07		863,07	3E-06	0,02	88,49	249,6	0,01
	2,73	859,96	863,09		863,09	4E-06	0,03	92,24	251,47	0,02
	3,89	859,96	863,07		863,07	0,00001	0,04	87,32	249,01	0,02
	4,57	859,96	863,08		863,08	1,3E-05	0,05	89,75	250,23	0,03
	5,44	859,96	863,09		863,09	1,6E-05	0,06	93,25	253,33	0,03
	6,39	859,96	863,11		863,11	0,00002	0,07	97,47	260,21	0,03
	7,56	859,96	863,13		863,13	2,4E-05	0,07	103,12	268,66	0,04
	8,67	859,96	863,15		863,15	2,7E-05	0,08	109	276,1	0,04
	9,51	859,96	863,17		863,17	2,9E-05	0,08	113,58	281,76	0,04
	10,83	859,96	863,19		863,19	3,2E-05	0,09	121	290,69	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	11,84	859,96	863,21		863,21	3,4E-05	0,09	126,89	297,69	0,05
	13,18	859,96	863,24		863,24	3,6E-05	0,1	134,81	307,55	0,05
	14,58	859,96	863,27		863,27	3,7E-05	0,1	143,21	317,52	0,05
	16,16	859,96	863,3		863,3	3,8E-05	0,11	153,17	327,25	0,05
	18,31	859,96	863,34		863,34	3,9E-05	0,11	166,46	339,15	0,05
	20,7	859,96	863,38		863,38	3,9E-05	0,11	182,22	351,62	0,05
	23,7	859,96	863,45		863,45	3,5E-05	0,11	206,82	368,54	0,05
	28,34	859,96	863,54		863,54	3,2E-05	0,12	240,72	386,77	0,05
	33,52	859,96	863,63		863,63	3,1E-05	0,12	275,22	406,05	0,05
	40,29	859,96	863,73		863,73	2,9E-05	0,13	318,31	420,91	0,05
	52,15	859,96	863,9		863,9	2,8E-05	0,13	390,34	459,43	0,05
	58,21	859,96	863,97		863,97	2,7E-05	0,14	426,78	476,98	0,05
	205,14	859,96	865,33		865,33	1,4E-05	0,14	1453,99	936,89	0,04
	222,93	859,96	865,44		865,44	1,3E-05	0,14	1564,82	965,4	0,04
	300,23	859,96	865,88		865,89	1,2E-05	0,15	2017,45	1108,63	0,04
	363,19	859,96	866,21		866,21	1,1E-05	0,15	2393,73	1166,65	0,03
	442,73	859,96	866,6		866,6	9E-06	0,16	2852,66	1172,43	0,03
	501,75	859,96	866,88		866,88	8E-06	0,16	3177,06	1176,39	0,03
	560,33	859,96	867,14		867,14	7E-06	0,16	3487,72	1180,2	0,03
	637,45	859,96	867,48		867,48	7E-06	0,16	3881,87	1186,1	0,03
	695,69	859,96	867,72		867,72	6E-06	0,17	4169,15	1190,39	0,03
	753,88	859,96	867,95		867,95	6E-06	0,17	4448,05	1194,55	0,03
	830,78	859,96	868,25		868,25	6E-06	0,17	4806,94	1199,4	0,03
	888,94	859,96	868,47		868,47	6E-06	0,18	5071,22	1202,65	0,03
	947,1	859,96	868,69		868,69	5E-06	0,18	5328,94	1205,71	0,03
SH-116	1,29	859,79	863,05		863,05	1E-06	0,02	64,24	123,15	0,01
	1,58	859,79	863,06		863,06	2E-06	0,02	65,05	124,13	0,01
	2,12	859,79	863,07		863,07	3E-06	0,03	66,82	126,24	0,01
	2,73	859,79	863,08		863,08	5E-06	0,04	68,56	128,29	0,02
	3,89	859,79	863,06		863,06	1,1E-05	0,06	65,37	124,52	0,03
	4,57	859,79	863,06		863,06	1,4E-05	0,07	66,24	125,55	0,03
	5,44	859,79	863,07		863,07	1,9E-05	0,08	67,5	127,04	0,04
	6,39	859,79	863,09		863,09	2,5E-05	0,09	69,04	128,84	0,04
	7,56	859,79	863,1		863,1	3,3E-05	0,11	71,14	131,26	0,05
	8,67	859,79	863,12		863,12	0,00004	0,12	73,4	133,8	0,05
	9,51	859,79	863,13		863,13	4,5E-05	0,13	75,21	135,81	0,05
	10,83	859,79	863,15		863,16	5,3E-05	0,14	78,17	139,02	0,06
	11,84	859,79	863,17		863,17	5,8E-05	0,15	80,57	141,58	0,06
	13,18	859,79	863,19		863,2	6,5E-05	0,16	83,82	144,97	0,07
	14,58	859,79	863,22		863,22	7,2E-05	0,17	87,32	148,53	0,07
	16,16	859,79	863,25		863,25	0,00008	0,18	91,6	156	0,07
	18,31	859,79	863,28		863,29	8,9E-05	0,19	97,5	163,18	0,08
	20,7	859,79	863,33		863,33	9,6E-05	0,2	104,93	172,95	0,08
	23,7	859,79	863,4		863,4	9,5E-05	0,2	117,76	187,75	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	28,34	859,79	863,49		863,49	9,3E-05	0,21	135,86	202,36	0,08
	33,52	859,79	863,58		863,58	9,2E-05	0,22	154,31	214,6	0,08
	40,29	859,79	863,69		863,69	9,1E-05	0,23	178,05	230,65	0,08
	52,15	859,79	863,85		863,86	8,7E-05	0,24	218,13	253,24	0,08
	58,21	859,79	863,93		863,93	8,6E-05	0,24	238,57	265,33	0,08
	205,14	859,79	865,31		865,31	2,6E-05	0,18	1138,55	824,69	0,05
	222,93	859,79	865,43		865,43	2,4E-05	0,18	1235,64	827,93	0,05
	300,23	859,79	865,87		865,87	1,8E-05	0,19	1604,89	841,02	0,04
	363,19	859,79	866,2		866,2	1,6E-05	0,19	1882,98	850,89	0,04
	442,73	859,79	866,59		866,59	1,4E-05	0,2	2220,37	861,79	0,04
	501,75	859,79	866,87		866,87	1,3E-05	0,2	2460,2	869,56	0,04
	560,33	859,79	867,13		867,14	1,2E-05	0,21	2691,02	876,86	0,04
	637,45	859,79	867,47		867,47	1,1E-05	0,21	2985,51	887,97	0,04
	695,69	859,79	867,71		867,71	1,1E-05	0,22	3201,47	895,81	0,04
	753,88	859,79	867,94		867,95	0,00001	0,22	3412,3	903,75	0,04
	830,78	859,79	868,24		868,25	0,00001	0,23	3684,48	909,97	0,04
	888,94	859,79	868,46		868,47	9E-06	0,23	3885,36	914,07	0,04
	947,1	859,79	868,68		868,68	9E-06	0,23	4081,62	918,11	0,04
SH-115	1,29	859,81	863,05		863,05	2E-06	0,02	55,98	133,12	0,01
	1,58	859,81	863,05		863,05	3E-06	0,03	56,8	133,86	0,01
	2,12	859,81	863,07		863,07	5E-06	0,04	58,6	136,19	0,02
	2,73	859,81	863,08		863,08	8E-06	0,05	60,32	138,36	0,02
	3,89	859,81	863,05		863,05	1,9E-05	0,07	56,3	133,22	0,03
	4,57	859,81	863,05		863,05	2,6E-05	0,08	56,88	133,96	0,04
	5,44	859,81	863,06		863,06	3,5E-05	0,09	57,72	135,05	0,05
	6,39	859,81	863,07		863,07	4,6E-05	0,11	58,77	136,39	0,05
	7,56	859,81	863,08		863,08	6,1E-05	0,13	60,25	138,27	0,06
	8,67	859,81	863,09		863,09	7,4E-05	0,14	61,9	140,33	0,07
	9,51	859,81	863,1		863,1	8,4E-05	0,15	63,25	141,94	0,07
	10,83	859,81	863,12		863,12	9,8E-05	0,17	65,52	142,58	0,08
	11,84	859,81	863,13		863,13	0,00011	0,18	67,42	143,08	0,08
	13,18	859,81	863,15		863,15	0,00012	0,19	69,98	144,04	0,09
	14,58	859,81	863,17		863,17	0,00013	0,2	72,78	145,55	0,09
	16,16	859,81	863,19		863,19	0,00014	0,21	76,13	147,34	0,09
	18,31	859,81	863,22		863,22	0,00015	0,23	80,87	149,29	0,1
	20,7	859,81	863,26		863,27	0,00015	0,24	87,02	151,23	0,1
	23,7	859,81	863,34		863,34	0,00014	0,24	98,38	155,64	0,1
	28,34	859,81	863,43		863,44	0,00013	0,25	113,45	160,54	0,09
	33,52	859,81	863,52		863,53	0,00012	0,26	128,09	163,89	0,09
	40,29	859,81	863,63		863,63	0,00012	0,28	145,97	167,41	0,09
	52,15	859,81	863,8		863,8	0,00011	0,3	174,44	172,71	0,09
	58,21	859,81	863,88		863,88	0,00011	0,31	188,28	175,23	0,1
	205,14	859,81	865,28		865,29	8,5E-05	0,26	793,98	810,83	0,08
	222,93	859,81	865,41		865,41	6,8E-05	0,25	892,13	812,55	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	300,23	859,81	865,85		865,86	0,00004	0,24	1258,68	819,4	0,06
	363,19	859,81	866,19		866,19	0,00003	0,24	1530,84	824,19	0,06
	442,73	859,81	866,58		866,58	2,4E-05	0,24	1858,45	830,38	0,05
	501,75	859,81	866,86		866,86	2,1E-05	0,24	2090,05	835,47	0,05
	560,33	859,81	867,12		867,13	1,9E-05	0,24	2312,23	840,21	0,05
	637,45	859,81	867,46		867,46	1,7E-05	0,25	2594,11	845,59	0,04
	695,69	859,81	867,7		867,71	1,6E-05	0,25	2799,71	849,49	0,04
	753,88	859,81	867,94		867,94	1,5E-05	0,25	2999,4	853,18	0,04
	830,78	859,81	868,24		868,24	1,4E-05	0,26	3256,34	856,97	0,04
	888,94	859,81	868,46		868,46	1,3E-05	0,26	3445,59	859,65	0,04
	947,1	859,81	868,67		868,68	1,2E-05	0,26	3630,23	862,26	0,04
SH-114	1,29	859,89	863,05		863,05	0	0,02	80,17	72,07	0
	1,58	859,89	863,05		863,05	0	0,02	80,61	72,91	0,01
	2,12	859,89	863,07		863,07	1E-06	0,03	81,6	74,74	0,01
	2,73	859,89	863,08		863,08	1E-06	0,03	82,53	76,44	0,01
	3,89	859,89	863,05		863,05	3E-06	0,05	80,3	72,31	0,01
	4,57	859,89	863,05		863,05	4E-06	0,06	80,6	72,89	0,02
	5,44	859,89	863,06		863,06	5E-06	0,07	81,04	73,7	0,02
	6,39	859,89	863,07		863,07	7E-06	0,08	81,58	74,71	0,02
	7,56	859,89	863,08		863,08	0,00001	0,09	82,35	76,11	0,03
	8,67	859,89	863,09		863,09	1,3E-05	0,1	83,21	77,66	0,03
	9,51	859,89	863,1		863,1	1,5E-05	0,11	83,92	78,9	0,04
	10,83	859,89	863,11		863,11	1,9E-05	0,13	85,13	80,99	0,04
	11,84	859,89	863,12		863,13	2,3E-05	0,14	86,16	82,72	0,04
	13,18	859,89	863,14		863,14	2,8E-05	0,15	87,58	85,05	0,05
	14,58	859,89	863,16		863,16	3,3E-05	0,16	89,18	87,5	0,05
	16,16	859,89	863,18		863,18	3,9E-05	0,18	91,11	90,29	0,06
	18,31	859,89	863,21		863,21	4,8E-05	0,19	93,92	94,2	0,06
	20,7	859,89	863,25		863,25	5,9E-05	0,21	97,75	100,72	0,07
	23,7	859,89	863,32		863,33	8,3E-05	0,22	106,61	132,93	0,08
	28,34	859,89	863,42		863,42	0,00009	0,24	119,83	145,31	0,08
	33,52	859,89	863,51		863,51	9,7E-05	0,25	133,38	156,36	0,09
	40,29	859,89	863,62		863,62	0,0001	0,27	150,93	169,51	0,09
	52,15	859,89	863,78		863,79	0,00011	0,29	181,16	188,43	0,09
	58,21	859,89	863,86		863,87	0,00011	0,3	196,44	193,89	0,09
	205,14	859,89	865,27		865,28	0,0001	0,31	655,24	584,34	0,09
	222,93	859,89	865,39		865,4	9,1E-05	0,31	728,73	612,78	0,09
	300,23	859,89	865,85		865,85	6,4E-05	0,29	1029,59	714,76	0,08
	363,19	859,89	866,18		866,18	5,4E-05	0,28	1289,4	830,48	0,07
	442,73	859,89	866,58		866,58	3,9E-05	0,27	1625,2	857,77	0,06
	501,75	859,89	866,86		866,86	3,2E-05	0,27	1866,81	874,76	0,06
	560,33	859,89	867,12		867,13	2,8E-05	0,27	2103,49	906,83	0,06
	637,45	859,89	867,46		867,46	2,4E-05	0,26	2411,27	931,92	0,05
	695,69	859,89	867,7		867,7	2,2E-05	0,26	2640	953,21	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	753,88	859,89	867,93		867,94	0,00002	0,26	2866,28	968,3	0,05
	830,78	859,89	868,23		868,24	1,9E-05	0,26	3174,5	1038,83	0,05
	888,94	859,89	868,46		868,46	1,7E-05	0,26	3404,05	1041,31	0,05
	947,1	859,89	868,67		868,67	1,6E-05	0,26	3627,86	1043,65	0,04
SH-113	1,29	859,15	863,05		863,05	2E-06	0,02	76,89	274,85	0,01
	1,58	859,15	863,05		863,05	3E-06	0,02	78,55	275,01	0,01
	2,12	859,15	863,07		863,07	4E-06	0,03	82,16	275,33	0,02
	2,73	859,15	863,08		863,08	6E-06	0,03	85,5	275,89	0,02
	3,89	859,15	863,05		863,05	1,7E-05	0,05	77,02	274,87	0,03
	4,57	859,15	863,05		863,05	2,3E-05	0,06	78,02	274,96	0,04
	5,44	859,15	863,06		863,06	3,1E-05	0,07	79,43	275,09	0,04
	6,39	859,15	863,06		863,06	3,9E-05	0,08	81,17	275,24	0,05
	7,56	859,15	863,07		863,07	0,00005	0,09	83,61	275,52	0,05
	8,67	859,15	863,08		863,08	5,9E-05	0,1	86,34	276,05	0,06
	9,51	859,15	863,09		863,09	6,6E-05	0,11	88,54	276,48	0,06
	10,83	859,15	863,1		863,1	7,4E-05	0,12	92,29	277,21	0,06
	11,84	859,15	863,11		863,12	0,00008	0,12	95,41	277,81	0,07
	13,18	859,15	863,13		863,13	8,6E-05	0,13	99,65	278,63	0,07
	14,58	859,15	863,15		863,15	9,1E-05	0,14	104,34	279,53	0,07
	16,16	859,15	863,17		863,17	9,4E-05	0,15	109,93	280,6	0,07
	18,31	859,15	863,19		863,2	9,6E-05	0,16	117,93	282,12	0,08
	20,7	859,15	863,23		863,23	9,3E-05	0,16	128,63	284,15	0,08
	23,7	859,15	863,3		863,3	7,6E-05	0,16	148,79	287,93	0,07
	28,34	859,15	863,4		863,4	6,3E-05	0,16	176,83	293,11	0,07
	33,52	859,15	863,49		863,49	5,6E-05	0,16	203,62	297,97	0,06
	40,29	859,15	863,6		863,6	5,1E-05	0,17	236,28	303,75	0,06
	52,15	859,15	863,77		863,77	4,5E-05	0,18	288,26	312,83	0,06
	58,21	859,15	863,85		863,85	4,4E-05	0,19	313,65	318,21	0,06
	205,14	859,15	865,26		865,26	3,3E-05	0,19	1053,13	805,44	0,05
	222,93	859,15	865,38		865,38	2,9E-05	0,19	1153,51	808,13	0,05
	300,23	859,15	865,84		865,84	2,1E-05	0,2	1524,08	816,37	0,05
	363,19	859,15	866,17		866,18	1,8E-05	0,2	1797,65	822,12	0,04
	442,73	859,15	866,57		866,57	1,5E-05	0,21	2126,71	828,51	0,04
	501,75	859,15	866,85		866,85	1,4E-05	0,21	2358,91	833,11	0,04
	560,33	859,15	867,12		867,12	1,3E-05	0,22	2581,1	837,8	0,04
	637,45	859,15	867,45		867,46	1,2E-05	0,22	2863,02	843,74	0,04
	695,69	859,15	867,7		867,7	1,1E-05	0,23	3068,68	848,18	0,04
	753,88	859,15	867,93		867,93	1,1E-05	0,23	3268,57	852,49	0,04
	830,78	859,15	868,23		868,23	0,00001	0,24	3525,74	856,8	0,04
	888,94	859,15	868,45		868,46	0,00001	0,24	3715,28	859,55	0,04
	947,1	859,15	868,67		868,67	0,00001	0,24	3900,23	862,43	0,04
SH-112	1,29	859,29	863,05		863,05	0	0,02	78,35	62,79	0
	1,58	859,29	863,05		863,05	0	0,02	78,72	63,18	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,12	859,29	863,07		863,07	1E-06	0,03	79,54	64,03	0,01
	2,73	859,29	863,08		863,08	1E-06	0,03	80,29	64,84	0,01
	3,89	859,29	863,05		863,05	2E-06	0,05	78,22	62,65	0,01
	4,57	859,29	863,05		863,05	3E-06	0,06	78,38	62,83	0,02
	5,44	859,29	863,05		863,05	5E-06	0,07	78,61	63,07	0,02
	6,39	859,29	863,06		863,06	6E-06	0,08	78,9	63,37	0,02
	7,56	859,29	863,06		863,06	9E-06	0,1	79,3	63,79	0,03
	8,67	859,29	863,07		863,07	1,2E-05	0,11	79,76	64,26	0,03
	9,51	859,29	863,08		863,08	1,4E-05	0,12	80,14	64,67	0,03
	10,83	859,29	863,09		863,09	1,8E-05	0,13	80,8	65,39	0,04
	11,84	859,29	863,09		863,09	2,1E-05	0,15	81,36	65,99	0,04
	13,18	859,29	863,11		863,11	2,6E-05	0,16	82,13	66,81	0,05
	14,58	859,29	863,12		863,12	3,1E-05	0,18	83,03	67,76	0,05
	16,16	859,29	863,13		863,14	3,7E-05	0,19	84,14	68,88	0,06
	18,31	859,29	863,16		863,16	4,6E-05	0,21	85,77	70,5	0,06
	20,7	859,29	863,19		863,19	5,6E-05	0,23	88,17	72,8	0,07
	23,7	859,29	863,26		863,27	6,6E-05	0,25	93,45	77,68	0,07
	28,34	859,29	863,36		863,36	0,00008	0,28	101,25	84,54	0,08
	33,52	859,29	863,45		863,45	9,6E-05	0,31	109,06	90,9	0,09
	40,29	859,29	863,55		863,56	0,00011	0,34	119,19	98,5	0,1
	52,15	859,29	863,72		863,73	0,00014	0,38	136,56	110,22	0,11
	58,21	859,29	863,8		863,81	0,00015	0,4	145,58	115,84	0,11
	205,14	859,29	865,23		865,23	8,3E-05	0,26	781,62	769,49	0,08
	222,93	859,29	865,36		865,36	6,7E-05	0,25	881,09	779,12	0,08
	300,23	859,29	865,82		865,83	0,00004	0,24	1256,29	818,06	0,06
	363,19	859,29	866,16		866,16	3,2E-05	0,24	1540,08	869,8	0,06
	442,73	859,29	866,56		866,56	2,5E-05	0,23	1892,05	884,86	0,05
	501,75	859,29	866,84		866,84	2,1E-05	0,23	2141,89	894,86	0,05
	560,33	859,29	867,11		867,11	1,9E-05	0,24	2381,84	902,39	0,05
	637,45	859,29	867,44		867,45	1,6E-05	0,24	2686,21	908,28	0,04
	695,69	859,29	867,69		867,69	1,5E-05	0,24	2908,11	912,79	0,04
	753,88	859,29	867,92		867,93	1,4E-05	0,24	3123,48	916,49	0,04
	830,78	859,29	868,23		868,23	1,3E-05	0,24	3400,31	920,46	0,04
	888,94	859,29	868,45		868,45	1,2E-05	0,25	3604,19	923,26	0,04
	947,1	859,29	868,66		868,66	1,2E-05	0,25	3803,1	925,98	0,04
SH-111	1,49	858,77	863,05		863,05	0	0,01	103,52	91,57	0
	1,82	858,77	863,05		863,05	0	0,02	104,06	92,21	0,01
	2,44	858,77	863,07		863,07	1E-06	0,02	105,24	93,61	0,01
	3,15	858,77	863,08		863,08	1E-06	0,03	106,33	94,88	0,01
	4,48	858,77	863,04		863,04	2E-06	0,04	103,3	91,3	0,01
	5,27	858,77	863,05		863,05	3E-06	0,05	103,52	91,57	0,02
	6,27	858,77	863,05		863,05	4E-06	0,06	103,83	91,94	0,02
	7,36	858,77	863,05		863,05	5E-06	0,07	104,22	92,4	0,02
	8,7	858,77	863,06		863,06	8E-06	0,08	104,75	93,04	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	9,99	858,77	863,07		863,07	0,00001	0,09	105,39	93,79	0,03
	10,95	858,77	863,07		863,07	1,2E-05	0,1	105,91	94,39	0,03
	12,47	858,77	863,08		863,08	1,5E-05	0,12	106,8	95,42	0,04
	13,64	858,77	863,09		863,09	1,8E-05	0,13	107,57	96,3	0,04
	15,18	858,77	863,1		863,1	2,2E-05	0,14	108,63	97,5	0,04
	16,79	858,77	863,11		863,11	2,6E-05	0,15	109,85	98,87	0,05
	18,61	858,77	863,13		863,13	3,1E-05	0,17	111,34	100,52	0,05
	21,09	858,77	863,15		863,15	3,9E-05	0,19	113,58	103,88	0,06
	23,84	858,77	863,18		863,18	4,9E-05	0,2	116,96	110,48	0,06
	27,3	858,77	863,25		863,25	6,6E-05	0,22	125,14	133,14	0,07
	32,64	858,77	863,34		863,35	8,8E-05	0,23	139,19	166,6	0,08
	38,61	858,77	863,43		863,43	0,0001	0,25	154,33	184,14	0,09
	46,4	858,77	863,53		863,54	0,00011	0,27	174,79	208,79	0,09
	60,06	858,77	863,7		863,7	0,00011	0,28	211,12	228,01	0,09
	67,05	858,77	863,78		863,78	0,00011	0,29	230,05	241,79	0,1
	236,26	858,77	865,21		865,22	6,6E-05	0,38	620,92	291,41	0,08
	256,76	858,77	865,34		865,35	6,4E-05	0,39	658,83	293,09	0,08
	345,78	858,77	865,81		865,81	6,4E-05	0,43	796,51	299,37	0,08
	418,3	858,77	866,14		866,15	6,4E-05	0,47	897,86	303,37	0,09
	509,92	858,77	866,54		866,55	6,3E-05	0,5	1020,14	307,04	0,09
	577,88	858,77	866,82		866,84	6,2E-05	0,52	1106,54	309,83	0,09
	645,35	858,77	867,09		867,1	6,2E-05	0,54	1189,35	312,48	0,09
	734,18	858,77	867,42		867,44	6,1E-05	0,57	1294,7	315,84	0,09
	801,25	858,77	867,67		867,68	6,1E-05	0,58	1371,72	318,36	0,09
	868,28	858,77	867,9		867,92	0,00006	0,6	1446,73	320,81	0,09
	956,85	858,77	868,2		868,22	0,00006	0,62	1543,57	323,67	0,09
	1023,83	858,77	868,42		868,44	5,9E-05	0,63	1615,16	325,93	0,09
	1090,82	858,77	868,64		868,66	5,9E-05	0,65	1685,25	328,27	0,09
SH-110	1,49	859,3	863,05		863,05	0	0,02	88,42	35,91	0
	1,82	859,3	863,05		863,05	0	0,02	88,63	35,97	0
	2,44	859,3	863,07		863,07	0	0,03	89,09	36,12	0,01
	3,15	859,3	863,08		863,08	1E-06	0,04	89,51	36,26	0,01
	4,48	859,3	863,04		863,04	1E-06	0,05	88,33	35,87	0,01
	5,27	859,3	863,05		863,05	1E-06	0,06	88,41	35,9	0,01
	6,27	859,3	863,05		863,05	2E-06	0,07	88,52	35,94	0,01
	7,36	859,3	863,05		863,05	3E-06	0,08	88,66	35,98	0,02
	8,7	859,3	863,06		863,06	4E-06	0,1	88,86	36,05	0,02
	9,99	859,3	863,07		863,07	5E-06	0,11	89,09	36,12	0,02
	10,95	859,3	863,07		863,07	6E-06	0,12	89,28	36,18	0,02
	12,47	859,3	863,08		863,08	8E-06	0,14	89,6	36,29	0,03
	13,64	859,3	863,09		863,09	0,00001	0,15	89,87	36,37	0,03
	15,18	859,3	863,1		863,1	1,2E-05	0,17	90,25	36,49	0,03
	16,79	859,3	863,11		863,11	1,4E-05	0,19	90,68	36,63	0,04
	18,61	859,3	863,12		863,13	1,7E-05	0,2	91,19	36,79	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	21,09	859,3	863,14		863,15	2,2E-05	0,23	91,95	37,03	0,05
	23,84	859,3	863,17		863,18	2,7E-05	0,26	93,06	37,38	0,05
	27,3	859,3	863,24		863,24	3,3E-05	0,29	95,52	38,14	0,06
	32,64	859,3	863,33		863,33	4,4E-05	0,33	98,94	39,17	0,07
	38,61	859,3	863,41		863,42	5,6E-05	0,38	102,21	40,13	0,08
	46,4	859,3	863,51		863,52	7,4E-05	0,44	106,23	41,28	0,09
	60,06	859,3	863,66		863,68	0,00011	0,53	112,83	43,1	0,11
	67,05	859,3	863,74		863,76	0,00013	0,58	116,09	43,96	0,11
	236,26	859,3	865,1		865,18	0,00046	1,27	186,64	59,35	0,23
	256,76	859,3	865,22		865,31	0,0005	1,32	193,94	60,6	0,24
	345,78	859,3	865,65		865,77	0,00064	1,57	220,68	64,98	0,27
	418,3	859,3	865,95		866,11	0,00074	1,74	241	68,08	0,29
	509,92	859,3	866,32		866,51	0,00084	1,91	266,56	71,75	0,32
	577,88	859,3	866,58		866,79	0,0009	2,03	285,29	74,32	0,33
	645,35	859,3	866,82		867,05	0,00095	2,12	303,73	76,77	0,34
	734,18	859,3	867,13		867,38	0,001	2,24	327,91	79,78	0,35
	801,25	859,3	867,35		867,63	0,00103	2,32	346,06	81,91	0,36
	868,28	859,3	867,57		867,86	0,00106	2,38	364,1	83,97	0,37
	956,85	859,3	867,85		868,16	0,00108	2,47	387,96	86,63	0,37
	1023,83	859,3	868,06		868,38	0,00109	2,52	406	88,57	0,38
	1090,82	859,3	868,26		868,6	0,0011	2,57	423,97	90,39	0,38
SH-109	1,49	859,09	863,05		863,05	0	0,02	75,97	29,47	0
	1,82	859,09	863,05		863,05	0	0,02	76,14	29,5	0
	2,44	859,09	863,07		863,07	0	0,03	76,52	29,57	0,01
	3,15	859,09	863,08		863,08	1E-06	0,04	76,86	29,64	0,01
	4,48	859,09	863,04		863,04	1E-06	0,06	75,89	29,45	0,01
	5,27	859,09	863,05		863,05	2E-06	0,07	75,95	29,47	0,01
	6,27	859,09	863,05		863,05	3E-06	0,08	76,04	29,48	0,02
	7,36	859,09	863,05		863,05	4E-06	0,1	76,15	29,5	0,02
	8,7	859,09	863,06		863,06	5E-06	0,11	76,31	29,53	0,02
	9,99	859,09	863,06		863,07	7E-06	0,13	76,49	29,57	0,03
	10,95	859,09	863,07		863,07	8E-06	0,14	76,64	29,6	0,03
	12,47	859,09	863,08		863,08	0,00001	0,16	76,89	29,64	0,03
	13,64	859,09	863,09		863,09	1,2E-05	0,18	77,11	29,68	0,04
	15,18	859,09	863,1		863,1	1,5E-05	0,2	77,4	29,74	0,04
	16,79	859,09	863,11		863,11	1,8E-05	0,22	77,73	29,8	0,04
	18,61	859,09	863,12		863,12	2,2E-05	0,24	78,13	29,87	0,05
	21,09	859,09	863,14		863,14	2,8E-05	0,27	78,72	29,98	0,05
	23,84	859,09	863,17		863,17	3,5E-05	0,3	79,59	30,14	0,06
	27,3	859,09	863,23		863,24	4,3E-05	0,33	81,53	30,49	0,07
	32,64	859,09	863,32		863,33	5,6E-05	0,39	84,18	30,97	0,08
	38,61	859,09	863,4		863,41	7,3E-05	0,45	86,67	31,38	0,09
	46,4	859,09	863,49		863,51	9,6E-05	0,52	89,68	31,85	0,1
	60,06	859,09	863,64		863,66	0,00014	0,64	94,49	32,6	0,12

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	67,05	859,09	863,71		863,74	0,00016	0,69	96,81	32,96	0,13
	236,26	859,09	864,97		865,11	0,00072	1,64	143,69	41,5	0,28
	256,76	859,09	865,08		865,23	0,00078	1,73	148,2	42,15	0,3
	345,78	859,09	865,43		865,66	0,00109	2,11	163,68	44,27	0,35
	418,3	859,09	865,68		865,97	0,00133	2,39	174,77	45,72	0,39
	509,92	859,09	865,97		866,35	0,00163	2,71	188,36	47,66	0,43
	577,88	859,09	866,17		866,61	0,00183	2,92	198,12	48,91	0,46
	645,35	859,09	866,36		866,86	0,00201	3,11	207,55	50,04	0,49
	734,18	859,09	866,61		867,17	0,00223	3,34	219,75	51,43	0,52
	801,25	859,09	866,78		867,4	0,00238	3,5	228,79	52,46	0,54
	868,28	859,09	866,95		867,63	0,00252	3,65	237,71	53,45	0,55
	956,85	859,09	867,16		867,92	0,00269	3,84	249,45	54,75	0,57
	1023,83	859,09	867,33		868,13	0,0028	3,96	258,38	55,73	0,59
	1090,82	859,09	867,48		868,33	0,0029	4,08	267,22	56,66	0,6
SH-108	1,49	857,2	863,05		863,05	0	0,01	169,06	43,04	0
	1,82	857,2	863,05		863,05	0	0,01	169,31	43,07	0
	2,44	857,2	863,07		863,07	0	0,01	169,85	43,12	0
	3,15	857,2	863,08		863,08	0	0,02	170,35	43,16	0
	4,48	857,2	863,04		863,04	0	0,03	168,94	43,03	0
	5,27	857,2	863,05		863,05	0	0,03	169,03	43,04	0,01
	6,27	857,2	863,05		863,05	0	0,04	169,16	43,05	0,01
	7,36	857,2	863,05		863,05	0	0,04	169,33	43,07	0,01
	8,7	857,2	863,06		863,06	1E-06	0,05	169,56	43,09	0,01
	9,99	857,2	863,06		863,07	1E-06	0,06	169,83	43,11	0,01
	10,95	857,2	863,07		863,07	1E-06	0,06	170,04	43,13	0,01
	12,47	857,2	863,08		863,08	1E-06	0,07	170,42	43,17	0,01
	13,64	857,2	863,09		863,09	1E-06	0,08	170,73	43,2	0,01
	15,18	857,2	863,1		863,1	2E-06	0,09	171,16	43,24	0,01
	16,79	857,2	863,11		863,11	2E-06	0,1	171,65	43,28	0,02
	18,61	857,2	863,12		863,12	2E-06	0,11	172,24	43,34	0,02
	21,09	857,2	863,14		863,14	3E-06	0,12	173,11	43,42	0,02
	23,84	857,2	863,17		863,17	4E-06	0,14	174,37	43,54	0,02
	27,3	857,2	863,23		863,24	5E-06	0,15	177,18	43,8	0,02
	32,64	857,2	863,32		863,32	7E-06	0,18	181	44,15	0,03
	38,61	857,2	863,4		863,4	9E-06	0,21	184,57	44,47	0,03
	46,4	857,2	863,5		863,5	1,2E-05	0,25	188,86	44,86	0,04
	60,06	857,2	863,65		863,65	1,8E-05	0,31	195,69	45,72	0,05
	67,05	857,2	863,72		863,73	2,2E-05	0,34	199,01	46,25	0,05
	236,26	857,2	865		865,04	0,00014	0,89	265,36	57,5	0,13
	256,76	857,2	865,11		865,16	0,00015	0,94	271,8	58,14	0,14
	345,78	857,2	865,49		865,56	0,00022	1,18	294,03	60,3	0,17
	418,3	857,2	865,75		865,84	0,00028	1,35	309,99	61,97	0,19
	509,92	857,2	866,06		866,18	0,00036	1,55	329,58	64,71	0,22
	577,88	857,2	866,27		866,42	0,00042	1,68	343,72	66,73	0,24

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	645,35	857,2	866,48		866,64	0,00047	1,81	357,52	68,64	0,25
	734,18	857,2	866,73		866,93	0,00055	1,96	375,52	71,07	0,27
	801,25	857,2	866,92		867,14	0,0006	2,06	388,98	72,82	0,28
	868,28	857,2	867,1		867,34	0,00064	2,16	402,35	74,53	0,3
	956,85	857,2	867,34		867,6	0,00072	2,28	420	77,8	0,31
	1023,83	857,2	867,51		867,79	0,00078	2,36	433,59	81,15	0,33
	1090,82	857,2	867,67		867,98	0,00084	2,44	447,46	84,44	0,34
SH-107	1,49	859,66	863,05		863,05	0	0,01	109,42	141	0
	1,82	859,66	863,05		863,05	0	0,02	110,24	141,35	0,01
	2,44	859,66	863,07		863,07	1E-06	0,02	112,02	142,12	0,01
	3,15	859,66	863,08		863,08	1E-06	0,03	113,66	142,82	0,01
	4,48	859,66	863,04		863,04	3E-06	0,04	108,99	140,81	0,01
	5,27	859,66	863,05		863,05	4E-06	0,05	109,28	140,94	0,02
	6,27	859,66	863,05		863,05	6E-06	0,06	109,71	141,12	0,02
	7,36	859,66	863,05		863,05	8E-06	0,07	110,23	141,35	0,02
	8,7	859,66	863,06		863,06	1,1E-05	0,08	110,97	141,66	0,03
	9,99	859,66	863,06		863,06	1,4E-05	0,09	111,83	142,04	0,03
	10,95	859,66	863,07		863,07	1,6E-05	0,1	112,51	142,33	0,03
	12,47	859,66	863,08		863,08	2,1E-05	0,11	113,7	142,84	0,04
	13,64	859,66	863,08		863,08	2,4E-05	0,12	114,69	143,26	0,04
	15,18	859,66	863,09		863,09	2,9E-05	0,13	116,08	143,85	0,05
	16,79	859,66	863,1		863,11	3,4E-05	0,14	117,65	144,52	0,05
	18,61	859,66	863,12		863,12	0,00004	0,16	119,56	145,32	0,05
	21,09	859,66	863,14		863,14	4,8E-05	0,17	122,39	146,5	0,06
	23,84	859,66	863,17		863,17	5,5E-05	0,19	126,56	148,23	0,07
	27,3	859,66	863,23		863,23	5,9E-05	0,2	136,08	152,1	0,07
	32,64	859,66	863,31		863,32	6,4E-05	0,22	149,38	157,35	0,07
	38,61	859,66	863,39		863,4	7,2E-05	0,24	162,06	162,19	0,08
	46,4	859,66	863,49		863,49	0,00008	0,26	177,64	168,02	0,08
	60,06	859,66	863,64		863,64	9,1E-05	0,3	203,28	177,34	0,09
	67,05	859,66	863,71		863,71	9,6E-05	0,31	215,99	182,13	0,09
	236,26	859,66	864,98		864,99	0,00011	0,46	511,59	271,2	0,11
	256,76	859,66	865,09		865,1	0,00011	0,47	542,59	277,52	0,11
	345,78	859,66	865,47		865,49	0,00012	0,53	650,2	286,57	0,11
	418,3	859,66	865,74		865,76	0,00012	0,57	728,02	293,08	0,12
	509,92	859,66	866,06		866,08	0,00013	0,62	823,37	301,29	0,12
	577,88	859,66	866,29		866,31	0,00013	0,65	892,08	311,3	0,12
	645,35	859,66	866,5		866,53	0,00013	0,67	959,57	316,04	0,12
	734,18	859,66	866,78		866,8	0,00013	0,7	1046,68	320,94	0,12
	801,25	859,66	866,97		867	0,00013	0,72	1110,99	324,72	0,12
	868,28	859,66	867,17		867,2	0,00012	0,74	1174,29	327,98	0,12
	956,85	859,66	867,42		867,45	0,00012	0,76	1256,36	332,08	0,13
	1023,83	859,66	867,6		867,63	0,00012	0,78	1317,25	335,12	0,13
	1090,82	859,66	867,78		867,81	0,00012	0,79	1377,39	338,3	0,13

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-106	1,49	859,62	863,05		863,05	0	0,02	98,64	53,86	0
	1,82	859,62	863,05		863,05	0	0,02	98,95	54,17	0
	2,44	859,62	863,07		863,07	0	0,02	99,64	54,83	0,01
	3,15	859,62	863,08		863,08	1E-06	0,03	100,27	55,42	0,01
	4,48	859,62	863,04		863,04	1E-06	0,05	98,46	53,69	0,01
	5,27	859,62	863,05		863,05	2E-06	0,05	98,56	53,79	0,01
	6,27	859,62	863,05		863,05	2E-06	0,06	98,71	53,93	0,01
	7,36	859,62	863,05		863,05	3E-06	0,07	98,9	54,11	0,02
	8,7	859,62	863,06		863,06	5E-06	0,09	99,16	54,37	0,02
	9,99	859,62	863,06		863,06	6E-06	0,1	99,46	54,66	0,02
	10,95	859,62	863,07		863,07	7E-06	0,11	99,71	54,9	0,03
	12,47	859,62	863,07		863,08	9E-06	0,12	100,13	55,29	0,03
	13,64	859,62	863,08		863,08	1,1E-05	0,14	100,49	55,62	0,03
	15,18	859,62	863,09		863,09	1,4E-05	0,15	100,99	56,08	0,04
	16,79	859,62	863,1		863,1	1,7E-05	0,17	101,55	56,59	0,04
	18,61	859,62	863,11		863,11	0,00002	0,18	102,24	57,2	0,04
	21,09	859,62	863,13		863,13	2,6E-05	0,2	103,27	58,11	0,05
	23,84	859,62	863,16		863,16	3,2E-05	0,23	104,85	59,46	0,05
	27,3	859,62	863,22		863,22	0,00004	0,25	108,61	62,6	0,06
	32,64	859,62	863,3		863,31	5,3E-05	0,29	114	66,83	0,07
	38,61	859,62	863,38		863,38	6,8E-05	0,32	119,24	70,7	0,08
	46,4	859,62	863,47		863,48	8,9E-05	0,37	125,85	75,42	0,09
	60,06	859,62	863,61		863,62	0,00013	0,44	137,06	82,63	0,11
	67,05	859,62	863,68		863,69	0,00015	0,47	142,76	85,98	0,12
	236,26	859,62	864,94		864,96	0,00024	0,61	390,09	240,74	0,15
	256,76	859,62	865,05		865,07	0,00034	0,61	420,34	330,43	0,17
	345,78	859,62	865,43		865,45	0,00028	0,62	554,58	367,98	0,16
	418,3	859,62	865,7		865,72	0,00025	0,64	657,1	387,61	0,16
	509,92	859,62	866,03		866,05	0,00023	0,65	787,11	421,32	0,15
	577,88	859,62	866,25		866,28	0,0002	0,65	883,26	425,12	0,14
	645,35	859,62	866,47		866,49	0,00018	0,66	976,14	429,31	0,14
	734,18	859,62	866,75		866,77	0,00016	0,67	1095,46	435,51	0,13
	801,25	859,62	866,95		866,97	0,00015	0,68	1183,38	439,35	0,13
	868,28	859,62	867,14		867,17	0,00014	0,68	1269,65	442,83	0,13
	956,85	859,62	867,4		867,42	0,00013	0,69	1381,11	447,15	0,13
	1023,83	859,62	867,58		867,6	0,00013	0,7	1463,62	450,3	0,12
	1090,82	859,62	867,76		867,78	0,00012	0,71	1544,79	453,37	0,12
SH-105	1,49	859,91	863,05		863,05	0	0,01	103,48	123,38	0,01
	1,82	859,91	863,05		863,05	0	0,02	104,2	124,18	0,01
	2,44	859,91	863,07		863,07	1E-06	0,02	105,77	125,9	0,01
	3,15	859,91	863,08		863,08	1E-06	0,03	107,2	127,46	0,01
	4,48	859,91	863,04		863,04	3E-06	0,04	103,03	122,88	0,02
	5,27	859,91	863,05		863,05	4E-06	0,05	103,25	123,12	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	6,27	859,91	863,05		863,05	6E-06	0,06	103,56	123,47	0,02
	7,36	859,91	863,05		863,05	8E-06	0,07	103,96	123,92	0,02
	8,7	859,91	863,06		863,06	1,1E-05	0,08	104,51	124,52	0,03
	9,99	859,91	863,06		863,06	1,4E-05	0,09	105,16	125,24	0,03
	10,95	859,91	863,06		863,07	1,7E-05	0,1	105,67	125,8	0,04
	12,47	859,91	863,07		863,07	2,2E-05	0,12	106,58	126,78	0,04
	13,64	859,91	863,08		863,08	2,6E-05	0,13	107,32	127,59	0,04
	15,18	859,91	863,09		863,09	3,1E-05	0,14	108,38	128,73	0,05
	16,79	859,91	863,1		863,1	3,7E-05	0,15	109,59	130	0,05
	18,61	859,91	863,11		863,11	4,5E-05	0,17	111,05	131,54	0,06
	21,09	859,91	863,12		863,12	5,5E-05	0,19	113,23	133,8	0,06
	23,84	859,91	863,15		863,15	6,6E-05	0,2	116,64	137,25	0,07
	27,3	859,91	863,21		863,21	7,4E-05	0,22	125,16	145,63	0,08
	32,64	859,91	863,29		863,29	8,5E-05	0,24	137,42	157,03	0,08
	38,61	859,91	863,36		863,37	9,8E-05	0,26	149,36	167,38	0,09
	46,4	859,91	863,45		863,45	0,00011	0,28	164,52	179,68	0,09
	60,06	859,91	863,59		863,59	0,00013	0,32	190,48	196,93	0,1
	67,05	859,91	863,65		863,66	0,00014	0,33	203,69	203,53	0,11
	236,26	859,91	864,92		864,92	0,0001	0,35	666,01	480,64	0,1
	256,76	859,91	865,02		865,03	9,8E-05	0,36	717,38	500,17	0,1
	345,78	859,91	865,41		865,42	8,2E-05	0,38	917,26	516,29	0,09
	418,3	859,91	865,69		865,7	7,5E-05	0,39	1059,55	523,19	0,09
	509,92	859,91	866,01		866,02	0,00007	0,41	1231,5	535,31	0,09
	577,88	859,91	866,24		866,25	6,6E-05	0,43	1354,57	540,09	0,09
	645,35	859,91	866,46		866,47	6,3E-05	0,44	1473,25	544,78	0,09
	734,18	859,91	866,74		866,75	0,00006	0,45	1625,17	550,28	0,08
	801,25	859,91	866,94		866,95	5,7E-05	0,46	1736,69	554,45	0,08
	868,28	859,91	867,14		867,15	5,6E-05	0,47	1845,97	558,47	0,08
	956,85	859,91	867,39		867,4	5,3E-05	0,48	1987	563,83	0,08
	1023,83	859,91	867,57		867,59	5,2E-05	0,49	2091,46	568,23	0,08
	1090,82	859,91	867,75		867,77	5,1E-05	0,5	2194,22	572,49	0,08
SH-104	1,49	861	863,05		863,05	4E-06	0,02	84,73	494,64	0,01
	1,82	861	863,05		863,05	5E-06	0,02	87,57	497,25	0,02
	2,44	861	863,06		863,06	8E-06	0,03	93,79	502,91	0,02
	3,15	861	863,08		863,08	1,1E-05	0,03	99,39	507,54	0,02
	4,48	861	863,04		863,04	0,00004	0,05	82,23	492,33	0,04
	5,27	861	863,04		863,04	5,4E-05	0,06	82,82	492,88	0,05
	6,27	861	863,04		863,04	7,4E-05	0,07	83,66	493,66	0,06
	7,36	861	863,05		863,05	9,8E-05	0,09	84,73	494,64	0,07
	8,7	861	863,05		863,05	0,00013	0,1	86,2	496	0,08
	9,99	861	863,05		863,05	0,00016	0,11	88,01	497,66	0,09
	10,95	861	863,06		863,06	0,00018	0,12	89,42	498,95	0,09
	12,47	861	863,06		863,06	0,00022	0,14	91,95	501,25	0,1
	13,64	861	863,07		863,07	0,00024	0,14	94,08	503,19	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	15,18	861	863,07		863,07	0,00027	0,16	97,13	505,82	0,11
	16,79	861	863,08		863,08	0,0003	0,17	100,67	508,52	0,12
	18,61	861	863,09		863,09	0,00032	0,18	105,01	514,29	0,13
	21,09	861	863,1		863,1	0,00036	0,19	111,8	537,68	0,13
	23,84	861	863,12		863,12	0,00033	0,19	124,29	548,61	0,13
	27,3	861	863,19		863,19	0,0002	0,17	159,58	581,7	0,1
	32,64	861	863,27		863,27	0,00012	0,16	209,58	601,27	0,08
	38,61	861	863,35		863,35	9,1E-05	0,15	255,39	613,93	0,07
	46,4	861	863,43		863,44	0,00007	0,15	310,75	626,84	0,07
	60,06	861	863,57		863,58	5,3E-05	0,15	399,66	644,26	0,06
	67,05	861	863,64		863,64	4,8E-05	0,15	443,23	656,67	0,06
	236,26	861	864,91		864,92	1,7E-05	0,17	1409,23	830,43	0,04
	256,76	861	865,02		865,02	1,7E-05	0,17	1496,76	833,47	0,04
	345,78	861	865,41		865,41	1,6E-05	0,19	1827,57	857,01	0,04
	418,3	861	865,69		865,69	1,6E-05	0,2	2064,79	873,1	0,04
	509,92	861	866,01		866,01	1,6E-05	0,22	2353,28	893,46	0,04
	577,88	861	866,24		866,24	1,6E-05	0,23	2558,64	897,46	0,04
	645,35	861	866,46		866,46	1,5E-05	0,23	2755,68	901,29	0,04
	734,18	861	866,74		866,74	1,5E-05	0,24	3006,92	906,14	0,04
	801,25	861	866,94		866,94	1,5E-05	0,25	3190,56	909,73	0,04
	868,28	861	867,14		867,14	1,4E-05	0,26	3369,75	913,17	0,04
	956,85	861	867,39		867,39	1,4E-05	0,27	3600,24	917,42	0,04
	1023,83	861	867,57		867,58	1,4E-05	0,27	3769,97	920,5	0,04
	1090,82	861	867,75		867,76	1,4E-05	0,28	3936,28	923,48	0,04
SH-103	1,49	858,47	863,05		863,05	0	0,02	95,54	52,32	0
	1,82	858,47	863,05		863,05	0	0,02	95,83	52,49	0
	2,44	858,47	863,06		863,06	0	0,03	96,48	52,86	0,01
	3,15	858,47	863,08		863,08	1E-06	0,03	97,06	53,18	0,01
	4,48	858,47	863,04		863,04	1E-06	0,05	95,23	52,15	0,01
	5,27	858,47	863,04		863,04	2E-06	0,06	95,28	52,18	0,01
	6,27	858,47	863,04		863,04	3E-06	0,07	95,35	52,21	0,02
	7,36	858,47	863,04		863,05	4E-06	0,08	95,44	52,26	0,02
	8,7	858,47	863,05		863,05	5E-06	0,09	95,55	52,33	0,02
	9,99	858,47	863,05		863,05	7E-06	0,1	95,7	52,41	0,02
	10,95	858,47	863,05		863,05	8E-06	0,11	95,81	52,47	0,03
	12,47	858,47	863,06		863,06	0,00001	0,13	96,01	52,59	0,03
	13,64	858,47	863,06		863,06	1,2E-05	0,14	96,18	52,68	0,03
	15,18	858,47	863,06		863,06	1,5E-05	0,16	96,42	52,82	0,04
	16,79	858,47	863,07		863,07	1,9E-05	0,17	96,7	52,98	0,04
	18,61	858,47	863,08		863,08	2,3E-05	0,19	97,05	53,18	0,05
	21,09	858,47	863,09		863,09	2,9E-05	0,22	97,58	53,48	0,05
	23,84	858,47	863,11		863,11	3,6E-05	0,24	98,66	54,07	0,06
	27,3	858,47	863,17		863,17	4,4E-05	0,27	102,06	55,92	0,06
	32,64	858,47	863,25		863,25	9,1E-05	0,3	107,38	86,24	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	38,61	858,47	863,32		863,32	0,00014	0,34	114,69	108,4	0,1
	46,4	858,47	863,41		863,41	0,00017	0,37	124,89	121,64	0,12
	60,06	858,47	863,55		863,56	0,00026	0,42	144,69	165,05	0,14
	67,05	858,47	863,61		863,62	0,00032	0,43	156,51	196,79	0,15
	236,26	858,47	864,91		864,91	5,7E-05	0,25	951,31	769,24	0,07
	256,76	858,47	865,01		865,01	0,00006	0,25	1033,69	861,39	0,07
	345,78	858,47	865,4		865,41	4,3E-05	0,25	1379,44	893,92	0,06
	418,3	858,47	865,68		865,68	3,7E-05	0,26	1626,68	906,39	0,06
	509,92	858,47	866,01		866,01	3,2E-05	0,26	1925,34	921,09	0,06
	577,88	858,47	866,24		866,24	0,00003	0,27	2137,42	925,97	0,06
	645,35	858,47	866,46		866,46	2,7E-05	0,28	2341,06	930,56	0,06
	734,18	858,47	866,73		866,74	2,5E-05	0,28	2600,78	936,38	0,05
	801,25	858,47	866,94		866,94	2,4E-05	0,29	2790,73	940,53	0,05
	868,28	858,47	867,13		867,14	2,3E-05	0,29	2976,18	944,56	0,05
	956,85	858,47	867,38		867,39	2,2E-05	0,3	3214,83	949,76	0,05
	1023,83	858,47	867,57		867,57	2,1E-05	0,3	3390,81	953,59	0,05
	1090,82	858,47	867,75		867,75	0,00002	0,31	3563,22	957,25	0,05
SH-102	1,49	859,5	863,05		863,05	0	0,01	291,17	354,02	0
	1,82	859,5	863,05		863,05	0	0,01	293,18	355,63	0
	2,44	859,5	863,06		863,06	0	0,01	297,57	359,11	0
	3,15	859,5	863,08		863,08	0	0,01	301,54	362,24	0
	4,48	859,5	863,04		863,04	0	0,02	289,12	352,37	0,01
	5,27	859,5	863,04		863,04	1E-06	0,02	289,44	352,63	0,01
	6,27	859,5	863,04		863,04	1E-06	0,02	289,88	352,99	0,01
	7,36	859,5	863,04		863,04	1E-06	0,03	290,44	353,43	0,01
	8,7	859,5	863,05		863,05	1E-06	0,03	291,17	354,02	0,01
	9,99	859,5	863,05		863,05	2E-06	0,03	292,15	354,8	0,01
	10,95	859,5	863,05		863,05	2E-06	0,04	292,86	355,37	0,01
	12,47	859,5	863,06		863,06	3E-06	0,04	294,24	356,47	0,01
	13,64	859,5	863,06		863,06	3E-06	0,05	295,36	357,36	0,02
	15,18	859,5	863,06		863,06	4E-06	0,05	296,93	358,61	0,02
	16,79	859,5	863,07		863,07	5E-06	0,06	298,83	360,1	0,02
	18,61	859,5	863,07		863,07	6E-06	0,06	301,11	361,9	0,02
	21,09	859,5	863,08		863,08	8E-06	0,07	304,68	364,69	0,02
	23,84	859,5	863,1		863,1	9E-06	0,08	311,95	370,31	0,03
	27,3	859,5	863,17		863,17	0,00001	0,08	335,39	387,86	0,03
	32,64	859,5	863,24		863,24	1,1E-05	0,09	366,35	409,84	0,03
	38,61	859,5	863,32		863,32	1,3E-05	0,1	396,83	430,39	0,03
	46,4	859,5	863,4		863,41	1,5E-05	0,11	435,95	452,99	0,03
	60,06	859,5	863,54		863,54	1,7E-05	0,12	501,04	486,01	0,04
	67,05	859,5	863,61		863,61	1,8E-05	0,13	533,79	502,25	0,04
	236,26	859,5	864,9		864,9	1,6E-05	0,17	1353,42	721,76	0,04
	256,76	859,5	865,01		865,01	1,9E-05	0,18	1430,3	812,98	0,04
	345,78	859,5	865,4		865,4	1,9E-05	0,2	1760,45	875,55	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	418,3	859,5	865,68		865,68	1,8E-05	0,21	2004,46	897,21	0,04
	509,92	859,5	866		866	1,8E-05	0,22	2300,78	914,67	0,04
	577,88	859,5	866,23		866,24	1,7E-05	0,23	2511,76	920,49	0,04
	645,35	859,5	866,45		866,45	1,7E-05	0,24	2714,45	926,08	0,04
	734,18	859,5	866,73		866,73	1,6E-05	0,25	2973,23	932,84	0,04
	801,25	859,5	866,93		866,94	1,6E-05	0,25	3162,65	938,07	0,04
	868,28	859,5	867,13		867,13	1,5E-05	0,26	3347,88	943,26	0,04
	956,85	859,5	867,38		867,39	1,5E-05	0,27	3586,34	948,41	0,04
	1023,83	859,5	867,57		867,57	1,5E-05	0,27	3762,05	951,96	0,04
	1090,82	859,5	867,75		867,75	1,4E-05	0,28	3934,21	955,33	0,04
SH-101	1,49	859,15	863,05		863,05	0	0,01	206,58	483,13	0
	1,82	859,15	863,05		863,05	0	0,01	209,32	483,68	0
	2,44	859,15	863,06		863,06	0	0,01	215,23	484,91	0,01
	3,15	859,15	863,08		863,08	1E-06	0,01	220,57	486,1	0,01
	4,48	859,15	863,04		863,04	2E-06	0,02	203,71	482,56	0,01
	5,27	859,15	863,04		863,04	3E-06	0,03	204,1	482,64	0,01
	6,27	859,15	863,04		863,04	4E-06	0,03	204,64	482,74	0,02
	7,36	859,15	863,04		863,04	5E-06	0,04	205,36	482,89	0,02
	8,7	859,15	863,05		863,05	7E-06	0,04	206,33	483,08	0,02
	9,99	859,15	863,05		863,05	9E-06	0,05	207,52	483,32	0,02
	10,95	859,15	863,05		863,05	0,00001	0,05	208,45	483,51	0,03
	12,47	859,15	863,05		863,05	1,3E-05	0,06	210,18	483,85	0,03
	13,64	859,15	863,06		863,06	1,6E-05	0,06	211,59	484,14	0,03
	15,18	859,15	863,06		863,06	1,9E-05	0,07	213,6	484,55	0,03
	16,79	859,15	863,07		863,07	2,2E-05	0,08	215,99	485,08	0,04
	18,61	859,15	863,07		863,07	2,6E-05	0,09	218,88	485,72	0,04
	21,09	859,15	863,08		863,08	3,1E-05	0,09	223,36	486,73	0,04
	23,84	859,15	863,1		863,1	3,5E-05	0,1	232,8	488,9	0,05
	27,3	859,15	863,16		863,16	3,1E-05	0,1	263,25	495,84	0,05
	32,64	859,15	863,24		863,24	2,9E-05	0,11	301,93	503,64	0,04
	38,61	859,15	863,31		863,31	2,8E-05	0,11	338,61	511,67	0,04
	46,4	859,15	863,4		863,4	2,7E-05	0,12	384,24	521,49	0,04
	60,06	859,15	863,54		863,54	2,6E-05	0,13	457,41	536,31	0,05
	67,05	859,15	863,61		863,61	2,6E-05	0,14	493,15	542,69	0,05
	236,26	859,15	864,9		864,9	1,8E-05	0,19	1274,94	670,03	0,04
	256,76	859,15	865		865	2,1E-05	0,19	1345,86	751,44	0,05
	345,78	859,15	865,4		865,4	0,00002	0,21	1645,85	772,09	0,05
	418,3	859,15	865,67		865,67	0,00002	0,22	1859,99	786,54	0,05
	509,92	859,15	866		866	2,2E-05	0,24	2123,92	867,9	0,05
	577,88	859,15	866,23		866,23	2,1E-05	0,25	2324,1	872,14	0,05
	645,35	859,15	866,45		866,45	0,00002	0,26	2516,06	875,64	0,05
	734,18	859,15	866,73		866,73	1,9E-05	0,27	2760,64	880,08	0,05
	801,25	859,15	866,93		866,93	1,8E-05	0,27	2939,16	883,3	0,05
	868,28	859,15	867,13		867,13	1,8E-05	0,28	3113,45	886,33	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	956,85	859,15	867,38		867,38	1,7E-05	0,29	3337,46	890,14	0,05
	1023,83	859,15	867,56		867,57	1,7E-05	0,29	3502,32	892,94	0,05
	1090,82	859,15	867,74		867,75	1,7E-05	0,3	3663,83	895,67	0,05
SH-100	1,49	858,92	863,05		863,05	0	0	329,87	555,37	0
	1,82	858,92	863,05		863,05	0	0,01	333,01	556,08	0
	2,44	858,92	863,06		863,06	0	0,01	339,77	557,73	0
	3,15	858,92	863,08		863,08	0	0,01	345,92	559,33	0
	4,48	858,92	863,04		863,04	0	0,01	326,48	554,59	0,01
	5,27	858,92	863,04		863,04	1E-06	0,02	326,9	554,68	0,01
	6,27	858,92	863,04		863,04	1E-06	0,02	327,52	554,83	0,01
	7,36	858,92	863,04		863,04	1E-06	0,02	328,26	555	0,01
	8,7	858,92	863,05		863,05	2E-06	0,03	329,29	555,23	0,01
	9,99	858,92	863,05		863,05	2E-06	0,03	330,53	555,52	0,01
	10,95	858,92	863,05		863,05	3E-06	0,03	331,52	555,74	0,01
	12,47	858,92	863,05		863,05	3E-06	0,04	333,34	556,16	0,02
	13,64	858,92	863,06		863,06	4E-06	0,04	334,88	556,51	0,02
	15,18	858,92	863,06		863,06	5E-06	0,05	337,03	557	0,02
	16,79	858,92	863,06		863,06	6E-06	0,05	339,6	557,69	0,02
	18,61	858,92	863,07		863,07	7E-06	0,05	342,76	558,55	0,02
	21,09	858,92	863,08		863,08	9E-06	0,06	347,58	559,74	0,02
	23,84	858,92	863,1		863,1	0,00001	0,07	358,23	562,35	0,03
	27,3	858,92	863,16		863,16	0,00001	0,07	393,4	570,9	0,03
	32,64	858,92	863,24		863,24	0,00001	0,07	438,03	582,84	0,03
	38,61	858,92	863,31		863,31	1,1E-05	0,08	480,5	592,66	0,03
	46,4	858,92	863,4		863,4	1,1E-05	0,09	533,32	604,06	0,03
	60,06	858,92	863,54		863,54	1,2E-05	0,1	618,09	621,57	0,03
	67,05	858,92	863,6		863,6	1,2E-05	0,1	659,54	629,95	0,03
	236,26	858,92	864,9		864,9	0,00001	0,15	1551,67	725,13	0,03
	256,76	858,92	865		865	1,1E-05	0,16	1627,3	729,77	0,03
	345,78	858,92	865,39		865,4	1,1E-05	0,18	1917,68	745,79	0,04
	418,3	858,92	865,67		865,67	1,2E-05	0,2	2124,37	759,14	0,04
	509,92	858,92	866		866	1,4E-05	0,21	2375,98	820,28	0,04
	577,88	858,92	866,23		866,23	1,4E-05	0,23	2565,82	827,91	0,04
	645,35	858,92	866,44		866,45	1,4E-05	0,23	2748,34	833,3	0,04
	734,18	858,92	866,72		866,73	1,4E-05	0,25	2981,46	840,15	0,04
	801,25	858,92	866,93		866,93	1,4E-05	0,25	3152,14	845,18	0,04
	868,28	858,92	867,12		867,13	1,4E-05	0,26	3319,09	849,76	0,04
	956,85	858,92	867,38		867,38	1,4E-05	0,27	3534,15	855,39	0,04
	1023,83	858,92	867,56		867,56	1,4E-05	0,28	3692,78	859,59	0,04
	1090,82	858,92	867,74		867,74	1,3E-05	0,28	3848,37	863,34	0,04
SH-99	1,49	859,98	863,05		863,05	0	0,02	94,69	82,04	0
	1,82	859,98	863,05		863,05	0	0,02	95,15	82,48	0,01
	2,44	859,98	863,06		863,06	1E-06	0,03	96,15	83,41	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,15	859,98	863,08		863,08	1E-06	0,03	97,07	84,17	0,01
	4,48	859,98	863,04		863,04	2E-06	0,05	94,16	81,55	0,01
	5,27	859,98	863,04		863,04	3E-06	0,06	94,21	81,6	0,02
	6,27	859,98	863,04		863,04	5E-06	0,07	94,29	81,67	0,02
	7,36	859,98	863,04		863,04	6E-06	0,08	94,38	81,76	0,02
	8,7	859,98	863,04		863,04	9E-06	0,09	94,51	81,88	0,03
	9,99	859,98	863,05		863,05	1,2E-05	0,11	94,67	82,03	0,03
	10,95	859,98	863,05		863,05	1,4E-05	0,12	94,79	82,14	0,03
	12,47	859,98	863,05		863,05	1,8E-05	0,13	95,02	82,35	0,04
	13,64	859,98	863,05		863,05	2,2E-05	0,14	95,21	82,54	0,04
	15,18	859,98	863,06		863,06	2,7E-05	0,16	95,48	82,79	0,05
	16,79	859,98	863,06		863,06	3,2E-05	0,18	95,81	83,09	0,05
	18,61	859,98	863,07		863,07	3,9E-05	0,19	96,21	83,47	0,06
	21,09	859,98	863,07		863,08	0,00005	0,22	96,84	84,01	0,06
	23,84	859,98	863,09		863,09	6,2E-05	0,24	98,34	85,11	0,07
	27,3	859,98	863,15		863,16	7,2E-05	0,26	103,68	88,98	0,08
	32,64	859,98	863,23		863,23	8,9E-05	0,3	110,64	94	0,09
	38,61	859,98	863,3		863,3	0,00011	0,33	117,46	98,54	0,1
	46,4	859,98	863,38		863,39	0,00013	0,37	126,19	103,64	0,11
	60,06	859,98	863,52		863,53	0,00017	0,43	140,74	111,63	0,12
	67,05	859,98	863,59		863,6	0,00019	0,45	148,11	115,46	0,13
	236,26	859,98	864,87		864,89	0,00027	0,59	400,66	285,1	0,16
	256,76	859,98	864,98		864,99	0,00027	0,6	430,86	297,11	0,16
	345,78	859,98	865,37		865,39	0,00023	0,62	555,26	321,48	0,15
	418,3	859,98	865,64		865,66	0,00021	0,65	643,55	325,27	0,15
	509,92	859,98	865,96		865,99	0,00019	0,68	749,77	329,8	0,14
	577,88	859,98	866,19		866,22	0,00018	0,7	825,57	332,67	0,14
	645,35	859,98	866,41		866,44	0,00017	0,72	898,6	335,48	0,14
	734,18	859,98	866,69		866,72	0,00016	0,74	992,11	339,03	0,14
	801,25	859,98	866,89		866,92	0,00016	0,76	1060,66	341,47	0,14
	868,28	859,98	867,09		867,12	0,00015	0,77	1127,83	343,66	0,14
	956,85	859,98	867,34		867,37	0,00014	0,79	1214,46	346,44	0,13
	1023,83	859,98	867,52		867,56	0,00014	0,8	1278,46	348,53	0,13
	1090,82	859,98	867,7		867,74	0,00014	0,81	1341,25	350,57	0,13
SH-98	1,49	860,2	863,05		863,05	0	0,02	92,94	45,05	0
	1,82	860,2	863,05		863,05	0	0,02	93,19	45,12	0
	2,44	860,2	863,06		863,06	0	0,03	93,73	45,28	0,01
	3,15	860,2	863,08		863,08	1E-06	0,03	94,23	45,42	0,01
	4,48	860,2	863,04		863,04	1E-06	0,05	92,63	44,96	0,01
	5,27	860,2	863,04		863,04	2E-06	0,06	92,66	44,97	0,01
	6,27	860,2	863,04		863,04	2E-06	0,07	92,69	44,98	0,02
	7,36	860,2	863,04		863,04	3E-06	0,08	92,73	44,99	0,02
	8,7	860,2	863,04		863,04	4E-06	0,09	92,79	45,01	0,02
	9,99	860,2	863,04		863,05	6E-06	0,11	92,85	45,03	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	10,95	860,2	863,05		863,05	7E-06	0,12	92,9	45,04	0,03
	12,47	860,2	863,05		863,05	9E-06	0,13	93,01	45,07	0,03
	13,64	860,2	863,05		863,05	1,1E-05	0,15	93,09	45,09	0,03
	15,18	860,2	863,05		863,05	1,3E-05	0,16	93,2	45,13	0,04
	16,79	860,2	863,06		863,06	1,6E-05	0,18	93,35	45,17	0,04
	18,61	860,2	863,06		863,06	0,00002	0,2	93,52	45,22	0,04
	21,09	860,2	863,07		863,07	2,5E-05	0,22	93,79	45,29	0,05
	23,84	860,2	863,08		863,08	3,2E-05	0,25	94,51	45,5	0,06
	27,3	860,2	863,14		863,14	3,9E-05	0,28	97,23	46,2	0,06
	32,64	860,2	863,21		863,22	5,1E-05	0,32	100,63	47,04	0,07
	38,61	860,2	863,28		863,29	6,5E-05	0,37	103,79	47,81	0,08
	46,4	860,2	863,36		863,37	8,5E-05	0,43	107,69	48,74	0,09
	60,06	860,2	863,49		863,5	0,00012	0,53	113,87	50,18	0,11
	67,05	860,2	863,55		863,56	0,00014	0,57	116,88	50,87	0,12
	236,26	860,2	864,74		864,8	0,00079	1,07	220,64	140,07	0,27
	256,76	860,2	864,84		864,9	0,00081	1,09	235,32	147,9	0,28
	345,78	860,2	865,24		865,3	0,0008	1,15	300,35	172,53	0,28
	418,3	860,2	865,51		865,59	0,00072	1,2	348,14	174,31	0,27
	509,92	860,2	865,84		865,92	0,00066	1,26	405,12	176,34	0,27
	577,88	860,2	866,07		866,15	0,00062	1,3	445,6	177,7	0,26
	645,35	860,2	866,28		866,37	0,00059	1,33	484,4	178,74	0,26
	734,18	860,2	866,56		866,66	0,00056	1,38	533,86	180,04	0,26
	801,25	860,2	866,76		866,86	0,00054	1,41	569,97	180,98	0,25
	868,28	860,2	866,95		867,06	0,00052	1,43	605,26	181,95	0,25
	956,85	860,2	867,2		867,31	0,0005	1,47	650,7	183,33	0,25
	1023,83	860,2	867,39		867,5	0,00049	1,5	684,21	184,29	0,25
	1090,82	860,2	867,56		867,68	0,00048	1,52	717,04	185,22	0,25
SH-97	1,49	862	863,05		863,05	2E-06	0,04	41,25	47,87	0,01
	1,82	862	863,05		863,05	3E-06	0,04	41,51	47,89	0,02
	2,44	862	863,06		863,06	5E-06	0,06	42,08	47,93	0,02
	3,15	862	863,07		863,07	8E-06	0,07	42,59	47,97	0,03
	4,48	862	863,04		863,04	1,9E-05	0,11	40,88	47,84	0,04
	5,27	862	863,04		863,04	2,6E-05	0,13	40,88	47,84	0,04
	6,27	862	863,04		863,04	3,7E-05	0,15	40,88	47,84	0,05
	7,36	862	863,04		863,04	5,1E-05	0,18	40,88	47,84	0,06
	8,7	862	863,04		863,04	7,1E-05	0,21	40,89	47,84	0,07
	9,99	862	863,04		863,04	9,3E-05	0,24	40,89	47,84	0,08
	10,95	862	863,04		863,04	0,00011	0,27	40,89	47,84	0,09
	12,47	862	863,04		863,04	0,00015	0,3	40,9	47,84	0,11
	13,64	862	863,04		863,05	0,00017	0,33	40,91	47,84	0,12
	15,18	862	863,04		863,05	0,00022	0,37	40,91	47,84	0,13
	16,79	862	863,04		863,05	0,00026	0,41	40,92	47,85	0,14
	18,61	862	863,04		863,05	0,00032	0,45	40,93	47,85	0,16
	21,09	862	863,04		863,05	0,00041	0,52	40,95	47,85	0,18

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	23,84	862	863,05		863,07	0,00051	0,58	41,42	47,88	0,2
	27,3	862	863,1		863,12	0,00055	0,62	44,02	48,07	0,21
	32,64	862	863,17		863,19	0,00063	0,69	47,09	48,29	0,22
	38,61	862	863,22		863,25	0,00074	0,78	49,77	48,49	0,24
	46,4	862	863,29		863,33	0,00087	0,88	52,95	48,72	0,27
	60,06	862	863,39		863,44	0,00112	1,04	57,67	49,38	0,31
	67,05	862	863,43		863,49	0,00125	1,12	59,88	49,75	0,33
	236,26	862	864,23		864,5	0,00307	2,31	102,13	56,17	0,55
	256,76	862	864,29		864,59	0,00327	2,43	105,68	56,66	0,57
	345,78	862	864,54		864,96	0,00405	2,87	120,28	58,72	0,64
	418,3	862	864,73		865,25	0,00458	3,19	131,29	60,31	0,69
	509,92	862	864,94		865,58	0,00518	3,54	144,17	62,12	0,74
	577,88	862	865,08		865,81	0,00557	3,77	153,29	63,31	0,77
	645,35	862	865,22		866,03	0,00591	3,99	161,94	64,4	0,8
	734,18	862	865,39		866,31	0,00631	4,24	173,09	65,78	0,84
	801,25	862	865,51	865,21	866,51	0,00657	4,42	181,27	66,76	0,86
	868,28	862	865,63	865,36	866,71	0,00681	4,59	189,24	67,71	0,88
	956,85	862	865,78	865,55	866,96	0,00711	4,8	199,5	68,94	0,9
	1023,83	862	865,89	865,7	867,14	0,00732	4,95	207,04	69,83	0,92
	1090,82	862	866	865,83	867,32	0,0075	5,09	214,44	70,64	0,93
SH-96	1,49	861,23	863,05		863,05	0	0,02	96,22	61,03	0
	1,82	861,23	863,05		863,05	0	0,02	96,56	61,06	0
	2,44	861,23	863,06		863,06	0	0,03	97,29	61,11	0,01
	3,15	861,23	863,07		863,07	1E-06	0,03	97,93	61,16	0,01
	4,48	861,23	863,04		863,04	2E-06	0,05	95,74	61	0,01
	5,27	861,23	863,04		863,04	2E-06	0,06	95,74	61	0,01
	6,27	861,23	863,04		863,04	3E-06	0,07	95,74	61	0,02
	7,36	861,23	863,04		863,04	4E-06	0,08	95,73	61	0,02
	8,7	861,23	863,04		863,04	6E-06	0,09	95,73	61	0,02
	9,99	861,23	863,04		863,04	7E-06	0,1	95,73	61	0,03
	10,95	861,23	863,04		863,04	9E-06	0,11	95,72	61	0,03
	12,47	861,23	863,04		863,04	1,2E-05	0,13	95,71	61	0,03
	13,64	861,23	863,04		863,04	1,4E-05	0,14	95,71	60,99	0,04
	15,18	861,23	863,04		863,04	1,7E-05	0,16	95,7	60,99	0,04
	16,79	861,23	863,04		863,04	2,1E-05	0,18	95,69	60,99	0,04
	18,61	861,23	863,04		863,04	2,6E-05	0,19	95,68	60,99	0,05
	21,09	861,23	863,04		863,04	3,3E-05	0,22	95,66	60,99	0,06
	23,84	861,23	863,05		863,05	4,2E-05	0,25	96,21	61,03	0,06
	27,3	861,23	863,1		863,1	4,9E-05	0,27	99,48	61,28	0,07
	32,64	861,23	863,16		863,17	6,3E-05	0,32	103,33	61,57	0,08
	38,61	861,23	863,22		863,22	7,9E-05	0,36	106,65	61,84	0,09
	46,4	861,23	863,28		863,29	0,0001	0,42	110,59	62,15	0,1
	60,06	861,23	863,37		863,39	0,00015	0,52	116,39	62,61	0,12
	67,05	861,23	863,42		863,43	0,00017	0,56	119,06	62,81	0,13

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	236,26	861,23	864,17		864,27	0,00073	1,41	168,12	67,05	0,28
	256,76	861,23	864,23		864,34	0,00081	1,49	172	67,42	0,3
	345,78	861,23	864,46		864,63	0,00113	1,84	187,78	68,88	0,36
	418,3	861,23	864,63		864,85	0,00138	2,1	199,42	69,97	0,4
	509,92	861,23	864,82		865,11	0,00169	2,4	212,71	71,19	0,44
	577,88	861,23	864,95		865,29	0,00191	2,6	221,97	72,04	0,47
	645,35	861,23	865,07		865,47	0,00213	2,8	230,62	72,82	0,5
	734,18	861,23	865,22		865,69	0,0024	3,04	241,68	73,82	0,54
	801,25	861,23	865,33		865,85	0,0026	3,21	249,71	74,53	0,56
	868,28	861,23	865,43		866,01	0,00279	3,37	257,46	75,18	0,58
	956,85	861,23	865,56		866,21	0,00303	3,58	267,34	75,95	0,61
	1023,83	861,23	865,65		866,36	0,00321	3,73	274,41	76,5	0,63
	1090,82	861,23	865,74		866,51	0,0034	3,88	281,16	77,14	0,65
SH-95	1,49	860,1	863,05	860,4	863,05	0	0,01	206,86	96,62	0
	1,82	860,1	863,05	860,41	863,05	0	0,01	207,4	96,65	0
	2,44	860,1	863,06	860,44	863,06	0	0,01	208,55	96,72	0
	3,15	860,1	863,07	860,47	863,07	0	0,02	209,57	96,78	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,17	860,1	863,04	860,38	863,04	0	0,01	206,11	96,58	0
	1,61	860,1	863,05	860,41	863,05	0	0,01	207	96,63	0
	5,07	860,1	863,1	860,54	863,1	0	0,02	212,2	96,94	0,01
	10,41	860,1	863,16	860,65	863,16	1E-06	0,05	218,31	97,3	0,01
	16,38	860,1	863,22	860,71	863,22	2E-06	0,07	223,6	97,62	0,02
	24,17	860,1	863,28	860,78	863,28	4E-06	0,11	229,85	97,99	0,02
	37,83	860,1	863,38	860,88	863,38	0,00001	0,16	239,03	98,53	0,03
	44,82	860,1	863,42	860,93	863,42	1,3E-05	0,18	243,28	98,78	0,04
	236,26	860,1	864,18	861,67	864,21	0,00015	0,74	319,83	102,3	0,13
	256,76	860,1	864,24	861,72	864,27	0,00017	0,79	325,89	102,47	0,14
	345,78	860,1	864,48	861,94	864,53	0,00024	0,99	350,49	103,13	0,17
	418,3	860,1	864,65	862,09	864,72	0,0003	1,13	368,64	103,62	0,19
	509,92	860,1	864,85	862,28	864,94	0,00037	1,31	389,39	104,17	0,22
	577,88	860,1	864,99	862,41	865,1	0,00043	1,43	403,87	104,56	0,23
	645,35	860,1	865,12	862,53	865,24	0,00048	1,55	417,47	104,92	0,25

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,17	846,96	847,07	847,07	847,1	0,03347	0,76	1,53	27,41	1,03
	1,61	846,96	847,08	847,08	847,12	0,03105	0,84	1,92	28,08	1,03
	5,07	846,96	847,16	847,16	847,23	0,02383	1,19	4,27	30,49	1,01
	10,41	846,96	847,25	847,25	847,36	0,02035	1,49	7	31,68	1,01
	16,38	846,96	847,33	847,33	847,48	0,01834	1,71	9,6	32,78	1,01
	24,17	846,96	847,42	847,42	847,61	0,01687	1,91	12,62	34	1
	37,83	846,96	847,55	847,55	847,8	0,01556	2,19	17,28	35,82	1,01
	44,82	846,96	847,61	847,61	847,88	0,0151	2,3	19,48	36,64	1,01
	236,26	846,96	848,61	848,61	849,26	0,01147	3,58	66,05	51,39	1,01
	256,76	846,96	848,68	848,68	849,37	0,01125	3,67	69,98	51,6	1,01
	345,78	846,96	848,99	848,99	849,81	0,01051	4,01	86,14	52,45	1
	418,3	846,96	849,21	849,21	850,15	0,01028	4,28	97,84	53,12	1,01
	509,92	846,96	849,49	849,49	850,54	0,00982	4,53	112,44	53,75	1
	577,88	846,96	849,67	849,67	850,81	0,00962	4,72	122,5	54,17	1
	645,35	846,96	849,84	849,84	851,07	0,00963	4,91	131,34	54,54	1,01
	734,18	846,96	850,13	850,13	851,38	0,00931	4,97	147,8	58,88	1
	801,25	846,96	850,28	850,28	851,61	0,00926	5,11	156,88	59,67	1,01
	868,28	846,96	850,44	850,44	851,83	0,00913	5,22	166,26	60,47	1,01
	956,85	846,96	850,64	850,64	852,1	0,00892	5,35	178,73	61,51	1
	1023,83	846,96	850,79	850,79	852,3	0,00881	5,45	187,73	62,26	1
	1090,82	846,96	850,93	850,93	852,5	0,0087	5,55	196,72	62,99	1
SH-91	1,49	826,25	826,51	826,56	826,66	0,06196	1,71	0,87	7,29	1,59
	1,82	826,25	826,5	826,58	826,75	0,10838	2,22	0,82	7,11	2,09
	2,44	826,25	826,54	826,62	826,78	0,08242	2,17	1,12	8,17	1,87
	3,15	826,25	826,57	826,65	826,86	0,08788	2,38	1,32	8,8	1,96
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,17	826,25	826,57	826,53	826,61	0,01126	0,86	1,36	8,91	0,7
	1,61	826,25	826,52	826,57	826,67	0,05961	1,73	0,93	7,52	1,57
	5,07	826,25	826,62	826,74	827,03	0,09921	2,84	1,79	10,05	2,15

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	10,41	826,25	826,7	826,91	827,49	0,1338	3,96	2,63	11,23	2,61
	16,38	826,25	826,76	827,08	827,98	0,16515	4,89	3,35	12,14	2,98
	24,17	826,25	826,82	827,18	828,55	0,19365	5,82	4,15	13,09	3,3
	37,83	826,25	826,92	827,33	829,36	0,21831	6,92	5,46	14,5	3,6
	44,82	826,25	827,01	827,4	829,04	0,27803	6,32	7,09	25,98	3,86
	236,26	826,25	827,51	828,69	834,09	0,24477	11,37	20,79	28,43	4,24
	256,76	826,25	827,55	828,79	834,46	0,23922	11,64	22,06	28,58	4,23
	345,78	826,25	827,74	829,22	835,82	0,21626	12,59	27,47	29,21	4,15
	418,3	826,25	827,89	829,54	836,59	0,19515	13,06	32,04	29,78	4,02
	509,92	826,25	828,07	829,9	837,57	0,17923	13,65	37,37	30,4	3,93
	577,88	826,25	828,2	830,15	838,16	0,16774	13,97	41,36	30,84	3,85
	645,35	826,25	828,34	830,4	838,57	0,15493	14,16	45,56	31,29	3,75
	734,18	826,25	828,49	830,69	839,27	0,14606	14,54	50,49	31,81	3,69
	801,25	826,25	828,62	830,91	839,66	0,13798	14,72	54,45	32,23	3,62
	868,28	826,25	828,73	831,12	840,07	0,13197	14,91	58,22	32,6	3,56
	956,85	826,25	828,88	831,38	840,62	0,12559	15,18	63,05	33,07	3,51
	1023,83	826,25	828,99	831,58	840,98	0,12085	15,34	66,76	33,43	3,47
	1090,82	826,25	829,1	831,77	841,34	0,11668	15,49	70,41	33,76	3,43
SH-90	1,49	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02594	1	1,49	14,72	1
	1,82	820,98	821,19	821,19	821,25	0,02545	1,06	1,71	15,15	1,01
	2,44	820,98	821,22	821,22	821,28	0,02493	1,1	2,22	18,43	1,01
	3,15	820,98	821,24	821,24	821,32	0,02434	1,2	2,62	18,64	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,17	820,98	821,16	821,16	821,2	0,02809	0,94	1,24	14,22	1,02
	1,61	820,98	821,18	821,18	821,23	0,02659	1,03	1,56	14,85	1,02
	5,07	820,98	821,3	821,3	821,4	0,02163	1,38	3,66	19,16	1,01
	10,41	820,98	821,42	821,42	821,57	0,01884	1,74	5,97	19,72	1,01
	16,38	820,98	821,53	821,53	821,73	0,01721	2,01	8,16	20,15	1,01
	24,17	820,98	821,65	821,65	821,91	0,0161	2,27	10,63	20,5	1,01
	37,83	820,98	821,84	821,84	822,18	0,01488	2,61	14,49	21,02	1
	44,82	820,98	822,01	822,01	822,3	0,01551	2,35	19,04	33,74	1
	236,26	820,98	823,2	823,16	823,89	0,01052	3,68	64,13	43,29	0,97
	256,76	820,98	823,31	823,25	824,02	0,00987	3,71	69,17	44,04	0,95

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	868,28	818,89	824,28	824,28	826,05	0,00881	5,9	147,17	41,54	1
	956,85	818,89	824,54	824,54	826,41	0,00879	6,06	158,01	42,83	1,01
	1023,83	818,89	824,75	824,75	826,66	0,00861	6,12	167,22	43,9	1
	1090,82	818,89	824,93	824,93	826,9	0,00858	6,22	175,31	44,79	1
SH-88	1,49	815,97	816,05	816,05	816,08	0,02978	0,82	1,82	26,78	1
	1,82	815,97	816,06	816,06	816,1	0,02849	0,87	2,08	26,79	1
	2,44	815,97	816,08	816,08	816,12	0,02696	0,97	2,53	26,8	1
	3,15	815,97	816,09	816,09	816,15	0,02534	1,05	3	26,82	1
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,17	815,97	816,04	816,04	816,07	0,02741	0,72	1,61	26,77	0,94
	1,61	815,97	816,05	816,05	816,09	0,02924	0,84	1,92	26,78	1
	5,07	815,97	816,14	816,13	816,21	0,0217	1,21	4,2	26,87	0,98
	10,41	815,97	816,25	816,23	816,36	0,01576	1,45	7,16	26,99	0,9
	16,38	815,97	816,35	816,32	816,49	0,01316	1,64	9,99	27,1	0,86
	24,17	815,97	816,47	816,42	816,64	0,0114	1,82	13,26	27,22	0,83
	37,83	815,97	816,75	816,57	816,92	0,00665	1,83	20,71	27,51	0,67
	44,82	815,97	816,81	816,64	817,01	0,00715	1,99	22,52	27,58	0,7
	236,26	815,97	817,48	818,2	819,15	0,02959	5,72	41,31	28,28	1,51
	256,76	815,97	817,57	818,28	819,33	0,02927	5,87	43,75	28,37	1,51
	345,78	815,97	817,9	818,59	820,06	0,02944	6,52	53,05	28,72	1,53
	418,3	815,97	818,2	818,81	820,2	0,04127	6,27	66,67	53,09	1,79
	509,92	815,97	818,34	819,08	820,72	0,04339	6,83	74,65	54,44	1,86
	577,88	815,97	818,45	819,26	821,08	0,0442	7,17	80,55	55,41	1,9
	645,35	815,97	818,55	819,43	821,43	0,04536	7,51	85,89	56,29	1,94
	734,18	815,97	818,67	819,65	821,85	0,04604	7,89	93,11	57,48	1,98
	801,25	815,97	818,77	819,8	822,15	0,0465	8,15	98,36	58,32	2
	868,28	815,97	818,85	819,95	822,44	0,04691	8,39	103,48	59,14	2,03
	956,85	815,97	818,97	820,13	822,79	0,04672	8,65	110,58	60,24	2,04
	1023,83	815,97	819,05	820,27	823,07	0,04712	8,88	115,32	60,89	2,06
	1090,82	815,97	819,13	820,4	823,32	0,04693	9,06	120,42	61,54	2,07
SH-87	1,49	815,02	815,27	815,17	815,28	0,00141	0,3	4,89	32,17	0,25
	1,82	815,02	815,29	815,18	815,3	0,00142	0,33	5,52	32,52	0,26

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,44	815,02	815,32	815,2	815,33	0,00143	0,37	6,61	33,09	0,26
	3,15	815,02	815,36	815,22	815,37	0,00146	0,41	7,71	33,66	0,27
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,17	815,02	815,25	815,16	815,25	0,0014	0,28	4,22	31,81	0,24
	1,61	815,02	815,28	815,18	815,28	0,00142	0,31	5,12	32,3	0,25
	5,07	815,02	815,43		815,44	0,00149	0,49	10,25	34,05	0,29
	10,41	815,02	815,59		815,62	0,00154	0,66	15,79	34,81	0,31
	16,38	815,02	815,74		815,77	0,00156	0,79	20,8	35,48	0,33
	24,17	815,02	815,89		815,94	0,00157	0,91	26,42	36,03	0,34
	37,83	815,02	816,22		816,26	0,00178	0,9	42,03	64,52	0,36
	44,82	815,02	816,3		816,34	0,00174	0,95	47,12	65,42	0,36
	236,26	815,02	817,7	816,69	817,82	0,00133	1,59	149,02	78,56	0,37
	256,76	815,02	817,82	816,75	817,95	0,0013	1,62	158,42	79,39	0,37
	345,78	815,02	818,26	817	818,42	0,00125	1,78	194,66	82,31	0,37
	418,3	815,02	818,6	817,19	818,78	0,00121	1,88	222,86	84,43	0,37
	509,92	815,02	819,02	817,4	819,22	0,00113	1,97	259,05	87,1	0,36
	577,88	815,02	819,32	817,56	819,53	0,00109	2,03	285,37	89,02	0,36
	645,35	815,02	819,6	817,7	819,82	0,00105	2,08	310,43	90,92	0,36
	734,18	815,02	819,95	817,87	820,18	0,00102	2,14	342,69	93,32	0,36
	801,25	815,02	820,2	818,01	820,45	0,00099	2,19	366,55	95,19	0,36
	868,28	815,02	820,45	818,13	820,7	0,00097	2,23	389,96	96,96	0,35
	956,85	815,02	820,76	818,29	821,02	0,00095	2,28	420,37	99,2	0,35
	1023,83	815,02	820,98	818,41	821,26	0,00093	2,31	443,06	100,85	0,35
	1090,82	815,02	821,21	818,52	821,49	0,00092	2,34	465,44	102,39	0,35
SH-86	1,49	814,11	814,29	814,29	814,34	0,02733	0,96	1,55	16,97	1,01
	1,82	814,11	814,3	814,3	814,36	0,02656	1,02	1,78	17,3	1,02
	2,44	814,11	814,33	814,33	814,39	0,02525	1,12	2,18	17,87	1,02
	3,15	814,11	814,35	814,35	814,42	0,02348	1,19	2,64	18,48	1,01
	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1
	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1
	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1
	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1
	1,17	814,11	814,28	814,28	814,32	0,02816	0,89	1,32	16,63	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	812,44	813,04	812,63	813,04	5,8E-05	0,11	10,39	27,71	0,06
	1,61	812,44	813,06	812,65	813,06	9,7E-05	0,15	10,78	27,9	0,08
	5,07	812,44	813,23	812,77	813,23	0,00032	0,32	15,98	32,42	0,14
	10,41	812,44	813,42	812,88	813,43	0,00047	0,46	22,44	34,6	0,18
	16,38	812,44	813,59	812,99	813,6	0,00058	0,58	28,38	36,49	0,21
	24,17	812,44	813,76	813,11	813,79	0,00067	0,69	35,02	38,61	0,23
	37,83	812,44	814,02	813,25	814,05	0,0008	0,83	45,6	43,42	0,26
	44,82	812,44	814,14	813,31	814,18	0,0008	0,88	50,99	44,69	0,26
	236,26	812,44	816,18	814,43	816,28	0,00078	1,45	162,68	65,16	0,29
	256,76	812,44	816,33	814,52	816,44	0,00077	1,49	172,77	66,55	0,29
	345,78	812,44	816,93		817,06	0,00076	1,61	214,33	71,79	0,3
	418,3	812,44	817,4		817,54	0,00071	1,68	248,64	74,19	0,29
	509,92	812,44	817,92		818,08	0,00068	1,77	288,14	76,74	0,29
	577,88	812,44	818,26		818,43	0,00067	1,84	314,18	78,03	0,29
	645,35	812,44	818,54		818,73	0,00067	1,92	336,47	79,08	0,3
	734,18	812,44	818,9		819,11	0,00068	2,01	364,85	80,26	0,3
	801,25	812,44	819,15		819,37	0,00069	2,08	385,3	81,03	0,3
	868,28	812,44	819,4		819,63	0,00069	2,14	405,08	81,84	0,31
	956,85	812,44	819,7		819,96	0,0007	2,22	430,37	82,87	0,31
	1023,83	812,44	819,93		820,19	0,00071	2,28	449,01	83,65	0,31
	1090,82	812,44	820,14		820,42	0,00071	2,33	467,19	84,33	0,32
SH-84	1,49	812,22	813,05		813,05	1,8E-05	0,08	18,68	34,28	0,03
	1,82	812,22	813,06		813,06	2,5E-05	0,1	19,11	34,4	0,04
	2,44	812,22	813,09		813,09	3,7E-05	0,12	20,19	34,7	0,05
	3,15	812,22	813,13		813,13	5,2E-05	0,15	21,35	35,02	0,06
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,17	812,22	813,04		813,04	1,1E-05	0,06	18,41	34,2	0,03
	1,61	812,22	813,05		813,05	0,00002	0,09	18,82	34,32	0,04
	5,07	812,22	813,2		813,21	9,2E-05	0,21	24,13	35,78	0,08
	10,41	812,22	813,38		813,38	0,00019	0,34	30,51	37,45	0,12
	16,38	812,22	813,53		813,54	0,00028	0,45	36,34	38,91	0,15
	24,17	812,22	813,69		813,71	0,00037	0,57	42,78	40,46	0,18
	37,83	812,22	813,93		813,96	0,00049	0,72	52,58	42,72	0,21

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	44,82	812,22	814,05		814,08	0,00052	0,78	57,72	43,72	0,22
	236,26	812,22	816,06		816,17	0,00072	1,47	160,87	59,16	0,28
	256,76	812,22	816,21		816,33	0,00073	1,51	169,92	60,03	0,29
	345,78	812,22	816,8		816,95	0,00074	1,67	206,52	63,42	0,3
	418,3	812,22	817,26		817,42	0,00096	1,76	238,28	83,03	0,33
	509,92	812,22	817,79		817,95	0,00118	1,74	292,45	120,64	0,36
	577,88	812,22	818,14		818,29	0,00117	1,7	339,51	144,78	0,35
	645,35	812,22	818,45		818,59	0,00098	1,68	384,06	146,48	0,33
	734,18	812,22	818,83		818,97	0,00083	1,67	440,13	148,97	0,31
	801,25	812,22	819,1		819,24	0,00074	1,67	480,3	149,83	0,3
	868,28	812,22	819,35		819,5	0,00068	1,67	518,75	150,48	0,29
	956,85	812,22	819,68		819,82	0,00062	1,69	567,43	151,3	0,28
	1023,83	812,22	819,91		820,06	0,00058	1,7	602,96	151,84	0,27
	1090,82	812,22	820,14		820,29	0,00055	1,71	637,35	152,31	0,27
SH-83	1,49	812,83	813,02		813,04	0,01167	0,59	2,5	29,59	0,65
	1,82	812,83	813,01	813	813,04	0,02256	0,79	2,3	29,15	0,9
	2,44	812,83	813,02	813,02	813,07	0,0269	0,93	2,63	29,86	1
	3,15	812,83	813,04	813,04	813,09	0,02705	1,02	3,1	30,76	1,02
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,17	812,83	813,02		813,03	0,00617	0,44	2,63	29,87	0,48
	1,61	812,83	813,02		813,04	0,01484	0,66	2,44	29,44	0,73
	5,07	812,83	813,08	813,08	813,15	0,02399	1,17	4,33	31,74	1,01
	10,41	812,83	813,16	813,16	813,27	0,02067	1,47	7,07	32,86	1,01
	16,38	812,83	813,24	813,24	813,39	0,01876	1,69	9,67	33,9	1,01
	24,17	812,83	813,33	813,33	813,51	0,01725	1,9	12,69	35,02	1,01
	37,83	812,83	813,62		813,75	0,00618	1,61	23,52	38,7	0,66
	44,82	812,83	813,76		813,89	0,00441	1,54	29,15	39,71	0,57
	236,26	812,83	815,79		816	0,00153	2,02	116,87	46,64	0,41
	256,76	812,83	815,93		816,15	0,00152	2,07	123,75	47,18	0,41
	345,78	812,83	816,5		816,77	0,0015	2,29	151,08	48,94	0,42
	418,3	812,83	816,91		817,21	0,00151	2,44	171,1	50,19	0,42
	509,92	812,83	817,36		817,71	0,00153	2,62	194,27	51,64	0,43
	577,88	812,83	817,67		818,05	0,00155	2,75	210,2	52,63	0,44

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	645,35	812,83	817,95		818,37	0,00158	2,87	225,24	53,56	0,45
	734,18	812,83	818,3		818,76	0,00162	3,01	244,01	54,66	0,45
	801,25	812,83	818,54		819,03	0,00164	3,11	257,38	55,4	0,46
	868,28	812,83	818,77		819,3	0,00167	3,21	270,14	56,09	0,47
	956,85	812,83	819,06		819,62	0,00171	3,34	286,3	56,97	0,48
	1023,83	812,83	819,26		819,86	0,00174	3,43	298,13	57,62	0,48
	1090,82	812,83	819,46		820,09	0,00177	3,52	309,6	58,24	0,49
SH-82	1,49	811,72	811,91		811,93	0,00322	0,45	3,32	22,79	0,38
	1,82	811,72	811,95		811,96	0,00237	0,44	4,12	22,92	0,33
	2,44	811,72	812,01	811,87	812,02	0,00172	0,45	5,42	23,12	0,3
	3,15	811,72	812,06	811,89	812,07	0,00142	0,47	6,73	23,31	0,28
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,17	811,72	811,88		811,89	0,00533	0,48	2,44	22,14	0,46
	1,61	811,72	811,93		811,94	0,00284	0,44	3,62	22,84	0,36
	5,07	811,72	812,19	811,94	812,2	0,00111	0,52	9,73	23,76	0,26
	10,41	811,72	812,46	812,05	812,48	0,00091	0,64	16,16	24,7	0,25
	16,38	811,72	812,68	812,14	812,71	0,00085	0,75	21,84	24,98	0,26
	24,17	811,72	812,92	812,25	812,96	0,00085	0,87	27,86	25,11	0,26
	37,83	811,72	813,31		813,36	0,00087	0,97	38,83	30,04	0,27
	44,82	811,72	813,49		813,54	0,00083	1,01	44,26	31,14	0,27
	236,26	811,72	815,51		815,71	0,0013	1,99	118,75	42,12	0,38
	256,76	811,72	815,65		815,87	0,00133	2,06	124,78	42,85	0,39
	345,78	811,72	816,2		816,47	0,00146	2,32	148,9	45,68	0,41
	418,3	811,72	816,58		816,9	0,00155	2,51	166,94	47,69	0,43
	509,92	811,72	817,02		817,39	0,00165	2,71	188,15	49,95	0,45
	577,88	811,72	817,31		817,72	0,00172	2,85	202,91	51,54	0,46
	645,35	811,72	817,58		818,03	0,00179	2,97	217,04	53,19	0,47
	734,18	811,72	817,91		818,41	0,00187	3,12	235,02	55,21	0,48
	801,25	811,72	818,15		818,68	0,00191	3,23	248,08	56,42	0,49
	868,28	811,72	818,37		818,93	0,00195	3,33	260,62	57,45	0,5
	956,85	811,72	818,64		819,25	0,00201	3,46	276,59	58,76	0,51
	1023,83	811,72	818,84		819,48	0,00205	3,55	288,37	59,78	0,52
	1090,82	811,72	819,03		819,7	0,00208	3,64	299,89	60,72	0,52

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	811,13	811,76		811,76	9E-06	0,06	20,16	35,88	0,02
	1,17	811,13	811,76		811,76	9E-06	0,06	20,16	35,88	0,02
	1,17	811,13	811,76		811,76	9E-06	0,06	20,16	35,88	0,02
	1,17	811,13	811,76		811,76	9E-06	0,06	20,16	35,88	0,02
	1,61	811,13	811,8		811,8	1,4E-05	0,08	21,35	35,98	0,03
	5,07	811,13	812,01		812,01	5,2E-05	0,17	29,01	36,57	0,06
	10,41	811,13	812,25		812,25	9,2E-05	0,27	37,86	36,98	0,09
	16,38	811,13	812,46		812,47	0,00012	0,36	45,69	37,13	0,1
	24,17	811,13	812,68		812,69	0,00016	0,45	53,92	37,28	0,12
	37,83	811,13	812,99		813,01	0,00021	0,58	65,58	37,5	0,14
	44,82	811,13	813,18		813,2	0,00034	0,58	77,37	65,72	0,17
	236,26	811,13	815,13		815,18	0,00038	0,99	238,7	98,36	0,2
	256,76	811,13	815,27		815,32	0,00038	1,02	252,42	100,64	0,21
	345,78	811,13	815,8		815,87	0,0004	1,12	308,45	108,97	0,21
	418,3	811,13	816,18		816,26	0,0004	1,19	350,94	114,56	0,22
	509,92	811,13	816,62		816,7	0,00041	1,27	401,53	120,3	0,22
	577,88	811,13	816,91		816,99	0,00041	1,32	436,95	123,89	0,22
	645,35	811,13	817,17		817,27	0,00041	1,37	470,75	127,12	0,23
	734,18	811,13	817,51		817,61	0,00042	1,43	513,5	131,08	0,23
	801,25	811,13	817,74		817,85	0,00042	1,47	544,59	133,96	0,23
	868,28	811,13	817,96		818,08	0,00042	1,51	574,7	136,63	0,24
	956,85	811,13	818,24		818,37	0,00043	1,56	613,22	139,81	0,24
	1023,83	811,13	818,44		818,57	0,00043	1,6	641,67	142,07	0,24
	1090,82	811,13	818,64		818,77	0,00043	1,63	669,62	144,24	0,24
SH-78	1,49	811,45	811,78		811,78	0,00029	0,2	7,42	27,62	0,12
	1,82	811,45	811,8		811,8	0,00034	0,23	8	27,78	0,14
	2,44	811,45	811,84		811,84	0,00041	0,27	9,05	28,05	0,15
	3,15	811,45	811,88		811,88	0,00046	0,31	10,18	28,35	0,16
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,17	811,45	811,76		811,76	0,00023	0,17	6,81	27,46	0,11
	1,61	811,45	811,79		811,79	0,00031	0,21	7,63	27,68	0,13
	5,07	811,45	811,98		811,98	0,00055	0,39	13,02	29,08	0,19
	10,41	811,45	812,2		812,21	0,00062	0,53	19,53	29,59	0,21

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	16,38	811,45	812,39		812,42	0,00065	0,64	25,4	29,93	0,22
	24,17	811,45	812,6		812,63	0,0007	0,77	31,59	30,29	0,24
	37,83	811,45	812,89		812,93	0,00078	0,94	40,4	30,56	0,26
	44,82	811,45	813,03		813,08	0,00108	1	45,03	39,85	0,3
	236,26	811,45	814,88		815,04	0,00126	1,81	130,33	52,47	0,37
	256,76	811,45	815		815,18	0,00128	1,87	137,02	53,32	0,37
	345,78	811,45	815,49		815,72	0,00139	2,11	163,82	56,74	0,4
	418,3	811,45	815,84		816,1	0,00147	2,28	183,79	59,07	0,41
	509,92	811,45	816,22		816,53	0,00155	2,46	207,26	61,78	0,43
	577,88	811,45	816,48		816,82	0,00161	2,59	223,55	63,58	0,44
	645,35	811,45	816,72		817,1	0,00166	2,7	239,02	65,23	0,45
	734,18	811,45	817,02		817,43	0,00172	2,84	258,51	67,23	0,46
	801,25	811,45	817,23		817,67	0,00177	2,94	272,57	68,7	0,47
	868,28	811,45	817,42		817,89	0,00182	3,03	286,12	70,08	0,48
	956,85	811,45	817,66		818,17	0,00188	3,15	303,38	71,8	0,49
	1023,83	811,45	817,84		818,38	0,00192	3,24	316,14	73,06	0,5
	1090,82	811,45	818,01		818,57	0,00195	3,32	328,69	74,27	0,5
SH-77	1,49	811,08	811,77		811,77	1,3E-05	0,08	19,4	30,54	0,03
	1,82	811,08	811,79		811,79	1,8E-05	0,09	19,98	30,57	0,04
	2,44	811,08	811,83		811,83	2,8E-05	0,12	21,01	30,63	0,04
	3,15	811,08	811,86		811,86	3,9E-05	0,14	22,11	30,7	0,05
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,17	811,08	811,75		811,75	9E-06	0,06	18,78	30,5	0,03
	1,61	811,08	811,78		811,78	1,5E-05	0,08	19,61	30,55	0,03
	5,07	811,08	811,95		811,95	0,00007	0,2	24,84	30,84	0,07
	10,41	811,08	812,15		812,16	0,00014	0,33	31,09	30,98	0,11
	16,38	811,08	812,34		812,35	0,0002	0,45	36,79	31,11	0,13
	24,17	811,08	812,53		812,54	0,00027	0,57	42,76	31,24	0,15
	37,83	811,08	812,8		812,82	0,00038	0,74	51,22	31,43	0,18
	44,82	811,08	812,92		812,95	0,00042	0,82	54,96	31,51	0,2
	236,26	811,08	814,67		814,81	0,00103	1,63	144,57	58,39	0,33
	256,76	811,08	814,79		814,94	0,00106	1,69	151,79	59,32	0,34
	345,78	811,08	815,26		815,45	0,00117	1,92	180,54	63,05	0,36

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	418,3	811,08	815,6		815,82	0,00124	2,07	202,04	65,56	0,38
	509,92	811,08	815,98		816,23	0,00131	2,24	227,28	68,27	0,39
	577,88	811,08	816,23		816,51	0,00136	2,36	244,73	70,06	0,4
	645,35	811,08	816,46		816,77	0,00141	2,47	261,27	71,73	0,41
	734,18	811,08	816,75		817,09	0,00147	2,6	282,04	73,82	0,43
	801,25	811,08	816,95		817,32	0,00151	2,7	296,97	75,4	0,43
	868,28	811,08	817,14		817,53	0,00156	2,79	311,34	76,93	0,44
	956,85	811,08	817,37		817,8	0,00161	2,9	329,64	78,72	0,45
	1023,83	811,08	817,54		818	0,00165	2,98	343,21	80,03	0,46
	1090,82	811,08	817,71		818,18	0,00168	3,06	356,57	81,29	0,47
SH-76	1,49	811,1	811,77		811,77	1,6E-05	0,08	18,93	32,05	0,03
	1,82	811,1	811,79		811,79	2,1E-05	0,09	19,51	32,07	0,04
	2,44	811,1	811,82		811,82	3,2E-05	0,12	20,52	32,12	0,05
	3,15	811,1	811,85		811,85	4,5E-05	0,15	21,6	32,17	0,06
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,17	811,1	811,75		811,75	1,1E-05	0,06	18,32	32,02	0,03
	1,61	811,1	811,78		811,78	1,7E-05	0,08	19,14	32,06	0,03
	5,07	811,1	811,93		811,94	0,00008	0,21	24,24	32,28	0,08
	10,41	811,1	812,12		812,13	0,00017	0,34	30,32	33,47	0,12
	16,38	811,1	812,29		812,3	0,00025	0,45	36,13	35,01	0,14
	24,17	811,1	812,47		812,48	0,00034	0,57	42,43	36,6	0,17
	37,83	811,1	812,71		812,74	0,00047	0,73	51,81	39,32	0,2
	44,82	811,1	812,82		812,86	0,00052	0,8	56,19	40,64	0,22
	236,26	811,1	814,42		814,58	0,00124	1,76	133,97	56,44	0,37
	256,76	811,1	814,53		814,71	0,00129	1,83	140,44	57,56	0,37
	345,78	811,1	814,97		815,19	0,00147	2,08	166,22	61,92	0,41
	418,3	811,1	815,28		815,54	0,00158	2,25	185,93	65,03	0,42
	509,92	811,1	815,63		815,93	0,00169	2,43	209,48	68,59	0,44
	577,88	811,1	815,86		816,2	0,00177	2,56	225,91	71	0,46
	645,35	811,1	816,08		816,45	0,00184	2,67	241,67	73,25	0,47
	734,18	811,1	816,35		816,75	0,00192	2,81	261,7	76,07	0,48
	801,25	811,1	816,54		816,97	0,00198	2,9	276,12	78,05	0,49
	868,28	811,1	816,72		817,17	0,00203	2,99	290,05	79,9	0,5

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	956,85	811,1	816,94		817,43	0,0021	3,11	307,92	82,11	0,51
	1023,83	811,1	817,1		817,62	0,00214	3,19	321,36	83,71	0,52
	1090,82	811,1	817,26		817,8	0,00218	3,26	334,69	85,34	0,53
SH-75	1,49	810,88	811,77		811,77	6E-06	0,05	27,12	37,45	0,02
	1,82	810,88	811,79		811,79	8E-06	0,07	27,77	37,51	0,02
	2,44	810,88	811,82		811,82	1,3E-05	0,08	28,92	37,61	0,03
	3,15	810,88	811,85		811,85	1,8E-05	0,1	30,12	37,71	0,04
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,17	810,88	811,75	811,04	811,75	4E-06	0,04	26,42	37,39	0,02
	1,61	810,88	811,77		811,77	7E-06	0,06	27,36	37,48	0,02
	5,07	810,88	811,92		811,93	3,5E-05	0,15	33,05	37,97	0,05
	10,41	810,88	812,1		812,1	8,3E-05	0,26	39,73	38,83	0,08
	16,38	810,88	812,26		812,26	0,00013	0,36	45,97	40,2	0,11
	24,17	810,88	812,42		812,43	0,0002	0,46	52,62	41,88	0,13
	37,83	810,88	812,65		812,67	0,00029	0,61	62,42	44,43	0,16
	44,82	810,88	812,75		812,77	0,00034	0,67	66,94	45,56	0,18
	236,26	810,88	814,21		814,35	0,00102	1,64	143,85	58,59	0,33
	256,76	810,88	814,32		814,46	0,00107	1,71	149,98	59,37	0,34
	345,78	810,88	814,71		814,91	0,00127	1,99	173,87	62,29	0,38
	418,3	810,88	814,99		815,23	0,0014	2,18	191,78	64,65	0,4
	509,92	810,88	815,31		815,6	0,00157	2,39	212,99	68,01	0,43
	577,88	810,88	815,52		815,85	0,00169	2,54	227,72	70,23	0,45
	645,35	810,88	815,72		816,08	0,00179	2,67	241,8	72,28	0,47
	734,18	810,88	815,96		816,37	0,00192	2,83	259,35	74,76	0,49
	801,25	810,88	816,13		816,57	0,002	2,95	271,9	76,21	0,5
	868,28	810,88	816,28		816,76	0,00209	3,06	283,8	77,48	0,51
	956,85	810,88	816,47		817	0,00219	3,2	298,93	79,06	0,53
	1023,83	810,88	816,62		817,17	0,00227	3,3	310,28	80,44	0,54
	1090,82	810,88	816,75		817,34	0,00234	3,39	321,46	81,98	0,55
SH-74	1,49	811,59	811,72	811,72	811,75	0,0299	0,8	1,86	28,32	1
	1,82	811,59	811,73	811,73	811,77	0,02871	0,83	2,19	30,9	0,99
	2,44	811,59	811,75	811,75	811,79	0,02842	0,9	2,7	33,15	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,61	796,08	796,28	796,21	796,29	0,0034	0,46	3,49	23,73	0,38
	5,07	796,08	796,43	796,3	796,46	0,0032	0,71	7,11	23,83	0,42
	10,41	796,08	796,59	796,4	796,64	0,00318	0,94	11,03	23,94	0,44
	16,38	796,08	796,75	796,49	796,82	0,00298	1,1	14,84	24,05	0,45
	24,17	796,08	796,95	796,6	797,03	0,00263	1,23	19,59	24,18	0,44
	37,83	796,08	797,27	796,77	797,36	0,00275	1,31	28,94	33,8	0,45
	44,82	796,08	797,37	796,84	797,47	0,00283	1,4	32,04	34,57	0,46
	236,26	796,08	798,95	798,15	799,24	0,003	2,37	99,83	51,22	0,54
	256,76	796,08	799,08	798,26	799,38	0,00295	2,41	106,58	52,59	0,54
	345,78	796,08	799,62	798,62	799,95	0,00269	2,53	136,5	58,36	0,53
	418,3	796,08	800,04	798,88	800,38	0,00246	2,59	161,65	62,72	0,51
	509,92	796,08	800,53	799,19	800,89	0,00218	2,63	193,58	66,85	0,49
	577,88	796,08	800,88	799,4	801,24	0,00202	2,66	217,43	69,97	0,48
	645,35	796,08	801,21	799,6	801,58	0,00188	2,68	241,19	72,91	0,47
	734,18	796,08	801,63	799,84	802	0,00173	2,7	272,01	76,39	0,46
	801,25	796,08	801,93	800	802,3	0,00164	2,71	295,38	78,83	0,45
	868,28	796,08	802,22	800,16	802,59	0,00155	2,73	318,48	80,92	0,44
	956,85	796,08	802,58	800,36	802,97	0,00145	2,75	348,57	83,5	0,43
	1023,83	796,08	802,85	800,51	803,24	0,00139	2,76	371,09	85,39	0,42
	1090,82	796,08	803,11	800,64	803,5	0,00134	2,77	393,27	87,25	0,42
SH-71	1,49	794,96	795,19	795,13	795,21	0,00482	0,53	2,83	20,7	0,45
	1,82	794,96	795,21	795,15	795,23	0,00491	0,57	3,19	20,97	0,47
	2,44	794,96	795,24	795,16	795,26	0,00497	0,64	3,83	21,42	0,48
	3,15	794,96	795,27	795,19	795,29	0,00503	0,71	4,46	21,57	0,5
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,17	794,96	795,17	795,12	795,19	0,00462	0,47	2,47	20,43	0,44
	1,61	794,96	795,2	795,14	795,21	0,00482	0,54	2,97	20,81	0,46
	5,07	794,96	795,33	795,24	795,37	0,00526	0,86	5,89	21,84	0,53
	10,41	794,96	795,48		795,55	0,00543	1,15	9,03	21,93	0,57
	16,38	794,96	795,59		795,69	0,00626	1,44	11,4	22	0,64
	24,17	794,96	795,66		795,83	0,00892	1,86	12,98	22,05	0,78
	37,83	794,96	795,82		796,09	0,00979	2,28	16,61	22,15	0,84
	44,82	794,96	795,99		796,24	0,00835	2,19	20,46	25,56	0,78

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	236,26	794,96	797,9		798,31	0,00393	2,85	83,04	39,42	0,63
	256,76	794,96	798,06		798,48	0,00372	2,86	89,71	40,55	0,61
	345,78	794,96	798,73		799,17	0,00309	2,92	118,25	44,97	0,58
	418,3	794,96	799,23		799,68	0,00273	2,96	141,47	48,17	0,55
	509,92	794,96	799,8		800,26	0,00242	3	169,92	51,66	0,53
	577,88	794,96	800,19		800,66	0,00225	3,03	190,43	53,98	0,52
	645,35	794,96	800,55		801,03	0,00212	3,07	210,41	56,02	0,51
	734,18	794,96	800,99		801,49	0,00197	3,12	235,63	57,94	0,49
	801,25	794,96	801,31		801,82	0,00189	3,15	254,25	59,5	0,49
	868,28	794,96	801,61		802,13	0,00182	3,19	272,41	60,99	0,48
	956,85	794,96	801,99		802,52	0,00175	3,23	295,81	62,84	0,48
	1023,83	794,96	802,26		802,81	0,0017	3,27	313,16	64,04	0,47
	1090,82	794,96	802,53		803,08	0,00167	3,31	330	65,23	0,47
SH-70	1,49	793,74	793,9	793,9	793,95	0,02641	0,98	1,53	15,64	1
	1,82	793,74	793,91	793,91	793,97	0,02556	1,05	1,74	15,66	1
	2,44	793,74	793,94	793,94	794,01	0,02446	1,16	2,1	15,69	1,01
	3,15	793,74	793,96	793,96	794,04	0,02359	1,27	2,48	15,73	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,17	793,74	793,89	793,89	793,93	0,02939	0,92	1,28	15,62	1,02
	1,61	793,74	793,91	793,91	793,96	0,02646	1,01	1,6	15,65	1,01
	5,07	793,74	794,02	794,02	794,13	0,02075	1,47	3,45	15,82	1,01
	10,41	793,74	794,16	794,16	794,33	0,01814	1,87	5,57	16,01	1,01
	16,38	793,74	794,32	794,28	794,52	0,01311	2,01	8,14	16,23	0,91
	24,17	793,74	794,58		794,77	0,00729	1,94	12,44	16,51	0,72
	37,83	793,74	794,93		795,15	0,00528	2,07	18,24	16,83	0,64
	44,82	793,74	795,11		795,32	0,00565	2,05	21,9	21,98	0,65
	236,26	793,74	797,52		797,88	0,00257	2,65	89,01	33,35	0,52
	256,76	793,74	797,69		798,07	0,00253	2,71	94,88	34,09	0,52
	345,78	793,74	798,38		798,81	0,00239	2,9	119,24	36,93	0,52
	418,3	793,74	798,87		799,34	0,00233	3,03	137,95	39,15	0,52
	509,92	793,74	799,43		799,94	0,00228	3,18	160,46	41,68	0,52
	577,88	793,74	799,81		800,35	0,00224	3,27	176,52	43,3	0,52
	645,35	793,74	800,16		800,74	0,00221	3,36	192,09	44,83	0,52

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-68	1,49	792,93	793,12	793,11	793,17	0,02169	0,96	1,56	14,22	0,92
	1,82	792,93	793,13	793,13	793,19	0,02231	1,04	1,74	14,27	0,95
	2,44	792,93	793,16	793,15	793,23	0,02295	1,18	2,07	14,35	0,99
	3,15	792,93	793,18	793,18	793,27	0,02276	1,3	2,42	14,45	1,01
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,17	792,93	793,11	793,1	793,14	0,02022	0,85	1,37	14,17	0,88
	1,61	792,93	793,12	793,12	793,18	0,02289	1	1,6	14,23	0,95
	5,07	792,93	793,24	793,24	793,36	0,0205	1,51	3,35	14,67	1,01
	10,41	792,93	793,39	793,39	793,57	0,01777	1,91	5,46	15,02	1,01
	16,38	792,93	793,52	793,52	793,77	0,01628	2,21	7,4	15,1	1,01
	24,17	792,93	793,66	793,66	793,98	0,01511	2,51	9,64	15,17	1,01
	37,83	792,93	793,89	793,89	794,32	0,0141	2,91	13,02	15,28	1,01
	44,82	792,93	794	794	794,47	0,01333	3,02	14,84	15,61	0,99
	236,26	792,93	795,82	795,82	796,9	0,01074	4,6	51,35	24,09	1,01
	256,76	792,93	795,97	795,97	797,08	0,01047	4,67	54,95	24,71	1
	345,78	792,93	796,51	796,51	797,79	0,01004	5,02	68,86	26,91	1
	418,3	792,93	796,9	796,9	798,3	0,00975	5,25	79,75	28,55	1
	509,92	792,93	797,34	797,34	798,88	0,00949	5,5	92,71	30,25	1
	577,88	792,93	797,65	797,65	799,28	0,0093	5,66	102,11	31,41	1
	645,35	792,93	797,92	797,92	799,65	0,0092	5,82	110,96	32,47	1
	734,18	792,93	798,28	798,28	800,1	0,00899	5,98	122,85	33,9	1
	801,25	792,93	798,53	798,53	800,43	0,00891	6,1	131,36	34,91	1
	868,28	792,93	798,77	798,77	800,73	0,0088	6,21	139,88	35,89	1
	956,85	792,93	799,07	799,07	801,12	0,00867	6,34	151,01	37,12	1
	1023,83	792,93	799,28	799,28	801,4	0,00865	6,45	158,82	37,98	1,01
	1090,82	792,93	799,5	799,5	801,67	0,00852	6,52	167,27	38,85	1
SH-67	1,49	789,31	789,46	789,46	789,53	0,02385	1,12	1,33	10,42	1
	1,82	789,31	789,48	789,48	789,55	0,02313	1,19	1,52	10,49	1
	2,44	789,31	789,51	789,51	789,6	0,02239	1,32	1,84	10,62	1,01
	3,15	789,31	789,54	789,55	789,65	0,02242	1,46	2,16	10,75	1,04
	1,17	789,31	789,44	789,44	789,5	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
	1,17	789,31	789,44	789,44	789,5	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01
	1,17	789,31	789,44	789,44	789,5	0,02582	1,04	1,12	10,33	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,17	782,93	783,05	783,05	783,08	0,02874	0,84	1,4	19,39	1
	1,61	782,93	783,06	783,06	783,11	0,02713	0,93	1,73	19,49	1
	5,07	782,93	783,15	783,16	783,26	0,02527	1,43	3,55	20,05	1,08
	10,41	782,93	783,26	783,28	783,43	0,02285	1,82	5,72	20,68	1,11
	16,38	782,93	783,36	783,39	783,59	0,0219	2,13	7,69	21,25	1,13
	24,17	782,93	783,46	783,5	783,76	0,02141	2,44	9,91	21,86	1,16
	37,83	782,93	783,62	783,68	784,02	0,01935	2,81	13,46	22,02	1,15
	44,82	782,93	783,7	783,76	784,14	0,01858	2,96	15,12	22,06	1,14
	236,26	782,93	784,85	785,19	786,22	0,02087	5,19	45,52	30,17	1,35
	256,76	782,93	784,92	785,3	786,39	0,02109	5,36	47,9	30,45	1,36
	345,78	782,93	785,22	785,73	787,09	0,0224	6,06	57,07	31,36	1,43
	418,3	782,93	785,43	786,09	787,62	0,02329	6,55	63,86	31,98	1,48
	509,92	782,93	785,67	786,48	788,27	0,02448	7,13	71,49	32,54	1,54
	577,88	782,93	785,84	786,73	788,72	0,02519	7,52	76,88	32,93	1,57
	645,35	782,93	786,02	786,98	789,09	0,02605	7,75	83,25	35	1,6
	734,18	782,93	786,22	787,29	789,6	0,02684	8,14	90,24	36,11	1,64
	801,25	782,93	786,36	787,51	789,97	0,02752	8,42	95,15	36,86	1,67
	868,28	782,93	786,48	787,7	790,33	0,02818	8,69	99,9	37,57	1,7
	956,85	782,93	786,64	787,97	790,8	0,02893	9,03	106	38,44	1,74
	1023,83	782,93	786,76	788,16	791,14	0,02948	9,27	110,44	39,02	1,76
	1090,82	782,93	786,87	788,33	791,47	0,02993	9,5	114,86	39,59	1,78
SH-65	1,49	779,9	780,06	780,03	780,07	0,0066	0,5	3	30	0,5
	1,82	779,9	780,07	780,03	780,09	0,00682	0,54	3,35	30,02	0,52
	2,44	779,9	780,09	780,05	780,11	0,00695	0,61	3,98	30,04	0,54
	3,15	779,9	780,11	780,06	780,14	0,00714	0,68	4,61	30,06	0,56
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,17	779,9	780,05	780,02	780,06	0,00657	0,45	2,6	29,99	0,49
	1,61	779,9	780,07	780,03	780,08	0,00661	0,51	3,14	30,01	0,51
	5,07	779,9	780,16	780,1	780,2	0,00738	0,83	6,09	30,11	0,59
	10,41	779,9	780,27	780,19	780,33	0,00768	1,12	9,31	30,22	0,64
	16,38	779,9	780,37	780,27	780,46	0,00778	1,34	12,24	30,32	0,67

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	24,17	779,9	780,47	780,36	780,6	0,00806	1,57	15,38	30,43	0,71
	37,83	779,9	780,62	780,5	780,8	0,00843	1,89	20	30,59	0,75
	44,82	779,9	780,69	780,57	780,9	0,00858	2,03	22,1	30,66	0,76
	236,26	779,9	782	782,04	782,66	0,01424	3,59	65,82	54,75	1,05
	256,76	779,9	782,08	782,11	782,77	0,01391	3,68	69,85	55,09	1,04
	345,78	779,9	782,31	782,4	783,2	0,01476	4,18	82,66	56,17	1,1
	418,3	779,9	782,47	782,63	783,53	0,01546	4,55	91,86	56,93	1,14
	509,92	779,9	782,66	782,88	783,92	0,01627	4,98	102,48	57,79	1,19
	577,88	779,9	782,78	783,06	784,2	0,01687	5,27	109,7	58,34	1,23
	645,35	779,9	782,91	783,23	784,46	0,01713	5,51	117,1	58,88	1,25
	734,18	779,9	783,05	783,44	784,79	0,0177	5,84	125,78	59,49	1,28
	801,25	779,9	783,16	783,6	785,03	0,01807	6,06	132,13	59,92	1,3
	868,28	779,9	783,26	783,75	785,27	0,01845	6,28	138,17	60,33	1,33
	956,85	779,9	783,39	783,94	785,58	0,01893	6,56	145,87	60,89	1,35
	1023,83	779,9	783,48	784,08	785,81	0,01929	6,76	151,48	61,31	1,37
	1090,82	779,9	783,57	784,22	786,03	0,01966	6,95	156,87	61,72	1,39
SH-64	1,49	776,68	776,84	776,84	776,89	0,02657	1,01	1,48	14,67	1,01
	1,82	776,68	776,86	776,86	776,91	0,02486	1,07	1,71	14,72	1
	2,44	776,68	776,88	776,88	776,95	0,02364	1,18	2,07	14,81	1,01
	3,15	776,68	776,91	776,91	776,99	0,02228	1,28	2,46	14,9	1
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,17	776,68	776,83	776,83	776,87	0,027	0,92	1,27	14,62	0,99
	1,61	776,68	776,85	776,85	776,9	0,02646	1,04	1,55	14,69	1,02
	5,07	776,68	776,97	776,97	777,08	0,02036	1,5	3,39	15,11	1,01
	10,41	776,68	777,12	777,12	777,28	0,01823	1,74	5,99	19,51	1
	16,38	776,68	777,24	777,24	777,43	0,01746	1,92	8,54	23,22	1,01
	24,17	776,68	777,35	777,35	777,59	0,01625	2,16	11,21	24,18	1,01
	37,83	776,68	777,52	777,52	777,83	0,01485	2,45	15,44	25,64	1,01
	44,82	776,68	777,6	777,6	777,94	0,01439	2,57	17,43	26,29	1,01
	236,26	776,68	778,88	778,88	779,58	0,01099	3,72	63,5	45,01	1
	256,76	776,68	778,97	778,97	779,7	0,01085	3,79	67,7	46,17	1
	345,78	776,68	779,77	779,32	780,29	0,00524	3,19	108,33	55,52	0,73
	418,3	776,68	779,96	779,58	780,59	0,00588	3,5	119,4	58	0,78

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	509,92	776,68	780,17	779,87	780,94	0,00654	3,87	131,63	59,55	0,83
	577,88	776,68	780,31	780,08	781,18	0,00701	4,13	139,85	60,42	0,87
	645,35	776,68	780,43	780,25	781,41	0,00748	4,38	147,27	61,19	0,9
	734,18	776,68	780,58	780,47	781,7	0,00811	4,7	156,3	62,12	0,95
	801,25	776,68	780,68	780,63	781,92	0,0086	4,93	162,57	62,79	0,98
	868,28	776,68	780,78	780,78	782,12	0,00897	5,13	169,28	63,55	1
	956,85	776,68	780,98	780,98	782,39	0,00882	5,26	182	64,98	1
	1023,83	776,68	781,12	781,12	782,58	0,00871	5,35	191,21	65,8	1
	1090,82	776,68	781,25	781,25	782,77	0,00865	5,46	199,95	66,53	1
SH-63	1,58	773,59	775,85	773,92	775,85	2E-06	0,05	33,5	24,57	0,01
	1,93	773,59	775,87	773,95	775,87	3E-06	0,06	33,9	24,63	0,02
	2,59	773,59	775,9	774,01	775,9	5E-06	0,07	34,62	24,73	0,02
	3,33	773,59	775,93	774,06	775,93	7E-06	0,09	35,35	24,83	0,03
	4,74	773,59	775,98	774,14	775,98	1,3E-05	0,13	36,63	25,01	0,03
	5,58	773,59	776,01	774,18	776,01	1,7E-05	0,15	37,33	25,11	0,04
	6,64	773,59	776,04	774,23	776,04	2,2E-05	0,17	38,19	25,23	0,05
	7,8	773,59	776,08	774,28	776,08	2,8E-05	0,2	39,06	25,35	0,05
	9,22	773,59	776,12	774,33	776,12	3,6E-05	0,23	40,26	25,51	0,06
	10,58	773,59	776,16	774,38	776,16	4,5E-05	0,26	41,18	25,63	0,06
	11,61	773,59	776,18	774,41	776,19	5,1E-05	0,28	41,86	25,72	0,07
	13,21	773,59	776,22	774,46	776,23	6,2E-05	0,31	42,8	25,85	0,08
	14,45	773,59	776,25	774,49	776,25	0,00007	0,33	43,51	25,95	0,08
	16,08	773,59	776,28	774,53	776,29	8,3E-05	0,36	44,37	26,13	0,09
	17,8	773,59	776,31	774,57	776,32	9,6E-05	0,39	45,22	26,3	0,1
	19,72	773,59	776,35	774,62	776,36	0,00011	0,43	46,15	26,49	0,1
	22,34	773,59	776,39	774,67	776,4	0,00013	0,47	47,32	26,73	0,11
	25,26	773,59	776,44	774,73	776,45	0,00016	0,52	48,57	26,98	0,12
	28,92	773,59	776,5	774,8	776,51	0,00019	0,58	50,08	27,28	0,14
	34,58	773,59	776,58	774,9	776,6	0,00024	0,66	52,3	27,71	0,15
	40,91	773,59	776,66	775	776,69	0,0003	0,75	54,67	28,17	0,17
	49,17	773,59	776,76	775,1	776,8	0,00037	0,85	57,61	28,73	0,19
	63,64	773,59	776,92	775,29	776,98	0,00049	1,02	62,23	29,02	0,22
	71,04	773,59	777	775,37	777,06	0,00055	1,1	64,4	29,15	0,24
	250,35	773,59	778,1	776,73	778,44	0,00194	2,57	97,55	31,01	0,46
	272,07	773,59	778,18	776,85	778,56	0,00212	2,72	100,04	31,14	0,48
	366,4	773,59	779		779,34	0,00501	2,56	143,33	97,63	0,67
	443,24	773,59	779,21	777,67	779,58	0,00488	2,71	163,44	99,81	0,68
	540,32	773,59	779,44	778,09	779,86	0,0048	2,89	186,87	102,3	0,68
	612,34	773,59	779,59	779,12	780,06	0,00479	3,02	202,93	103,97	0,69
	683,83	773,59	779,75	779,25	780,25	0,00471	3,12	219,25	105,63	0,69
	777,96	773,59	779,94	779,41	780,48	0,00468	3,25	239,33	107,65	0,7
	849,03	773,59	780,07	779,52	780,64	0,00465	3,34	253,94	109,09	0,7
	920,06	773,59	780,21	779,64	780,81	0,00461	3,42	268,67	110,53	0,7
	1013,91	773,59	780,37	779,78	781,01	0,00463	3,54	286,32	112,23	0,71

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1084,89	773,59	780,44	779,89	781,13	0,00486	3,68	294,59	113,01	0,73
	1155,86	773,59	780,46	779,99	781,23	0,00537	3,89	297,24	113,26	0,77
SH-62	1,58	775,7	775,83		775,85	0,00808	0,57	2,76	26,06	0,56
	1,93	775,7	775,85		775,87	0,00838	0,63	3,09	26,12	0,58
	2,59	775,7	775,87		775,89	0,0085	0,7	3,68	26,23	0,6
	3,33	775,7	775,89		775,92	0,00873	0,78	4,25	26,34	0,62
	4,74	775,7	775,93		775,97	0,00892	0,9	5,24	26,52	0,65
	5,58	775,7	775,95		775,99	0,00903	0,97	5,77	26,62	0,66
	6,64	775,7	775,97		776,03	0,00898	1,03	6,43	26,74	0,67
	7,8	775,7	776		776,06	0,00909	1,1	7,08	26,86	0,69
	9,22	775,7	776,04		776,1	0,00866	1,11	8,3	30,03	0,67
	10,58	775,7	776,07		776,13	0,00897	1,15	9,17	32,15	0,69
	11,61	775,7	776,09		776,16	0,00905	1,18	9,86	33,73	0,7
	13,21	775,7	776,11		776,19	0,0094	1,23	10,78	35,74	0,71
	14,45	775,7	776,14		776,22	0,00942	1,25	11,58	37,38	0,72
	16,08	775,7	776,16		776,24	0,00959	1,29	12,48	38,91	0,73
	17,8	775,7	776,18		776,27	0,00993	1,34	13,3	40,16	0,74
	19,72	775,7	776,21		776,3	0,00999	1,38	14,33	41,64	0,75
	22,34	775,7	776,23		776,34	0,01008	1,44	15,49	42,22	0,76
	25,26	775,7	776,26	776,19	776,38	0,01034	1,52	16,61	42,59	0,78
	28,92	775,7	776,29	776,23	776,42	0,01049	1,6	18,03	43,05	0,79
	34,58	775,7	776,34	776,27	776,49	0,01085	1,73	20	43,68	0,82
	40,91	775,7	776,39	776,32	776,56	0,01121	1,85	22,09	44,54	0,84
	49,17	775,7	776,45	776,39	776,65	0,01148	1,99	24,77	45,72	0,86
	63,64	775,7	776,53	776,49	776,78	0,01222	2,21	28,82	47,45	0,9
	71,04	775,7	776,58	776,53	776,85	0,01232	2,29	30,97	48,43	0,92
	250,35	775,7	777,34	777,34	777,9	0,01238	3,3	75,76	68,88	1,01
	272,07	775,7	777,42	777,42	777,99	0,01205	3,36	81,05	70,56	1
	366,4	775,7	777,7	777,7	778,36	0,0115	3,61	101,6	76,71	1
	443,24	775,7	777,89	777,89	778,62	0,01131	3,79	116,98	81,01	1,01
	540,32	775,7	778,11	778,11	778,92	0,01096	3,98	135,69	85,2	1,01
	612,34	775,7	778,27	778,27	779,13	0,01057	4,1	149,38	87,46	1
	683,83	775,7	778,41	778,41	779,32	0,01051	4,24	161,26	89,37	1,01
	777,96	775,7	778,59	778,59	779,57	0,01027	4,39	177,4	91,9	1,01
	849,03	775,7	778,72	778,72	779,74	0,01008	4,48	189,44	93,73	1,01
	920,06	775,7	778,83	778,83	779,91	0,01003	4,59	200,49	95,37	1,01
	1013,91	775,7	779,03	779,03	780,11	0,00981	4,62	219,42	101,72	1
	1084,89	775,7	779,21	779,13	780,27	0,00868	4,55	238,5	103,24	0,96
	1155,86	775,7	779,56		780,46	0,00637	4,21	274,75	106,08	0,83
SH-61	1,58	772,6	772,78	772,78	772,83	0,02642	1,02	1,55	15,1	1,01
	1,93	772,6	772,8	772,8	772,86	0,02462	1,07	1,8	15,37	1
	2,59	772,6	772,82	772,82	772,89	0,02384	1,18	2,19	15,79	1,01
	3,33	772,6	772,85	772,85	772,93	0,02255	1,27	2,62	16,23	1,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,74	772,6	772,9	772,9	772,99	0,02157	1,36	3,48	18,83	1,01
	5,58	772,6	772,92	772,92	773,02	0,02105	1,39	4,01	20,54	1,01
	6,64	772,6	772,96	772,96	773,06	0,02114	1,41	4,71	23,81	1,01
	7,8	772,6	773,01	773,01	773,09	0,02089	1,25	6,26	37,78	0,98
	9,22	772,6	773,02	773,02	773,12	0,02282	1,36	6,77	38,17	1,03
	10,58	772,6	773,04	773,04	773,14	0,02173	1,41	7,51	38,72	1,02
	11,61	772,6	773,05	773,05	773,16	0,02153	1,46	7,98	38,94	1,03
	13,21	772,6	773,07	773,07	773,19	0,02039	1,5	8,8	39,31	1,01
	14,45	772,6	773,09	773,09	773,21	0,02034	1,55	9,31	39,55	1,02
	16,08	772,6	773,1	773,1	773,24	0,01987	1,6	10,03	39,87	1,02
	17,8	772,6	773,13	773,13	773,26	0,01894	1,64	10,86	40,24	1,01
	19,72	772,6	773,14	773,14	773,29	0,01879	1,7	11,61	40,57	1,01
	22,34	772,6	773,17	773,17	773,33	0,01853	1,77	12,63	41,02	1,02
	25,26	772,6	773,2	773,2	773,37	0,01787	1,83	13,79	41,34	1,01
	28,92	772,6	773,23	773,23	773,42	0,01752	1,92	15,1	41,69	1,02
	34,58	772,6	773,28	773,28	773,48	0,01679	2,02	17,11	42,22	1,01
	40,91	772,6	773,33	773,33	773,56	0,01612	2,12	19,27	42,79	1,01
	49,17	772,6	773,39	773,39	773,65	0,01563	2,25	21,86	43,45	1,01
	63,64	772,6	773,49	773,49	773,79	0,0145	2,41	26,4	44,61	1
	71,04	772,6	773,54	773,54	773,85	0,01434	2,5	28,43	45,12	1,01
	250,35	772,6	774,81	774,37	775,17	0,00468	2,64	94,99	59,2	0,66
	272,07	772,6	774,99	774,45	775,33	0,00406	2,58	105,59	61,1	0,63
	366,4	772,6	775,7	774,77	776	0,00259	2,41	151,92	68,91	0,52
	443,24	772,6	776,23	775,01	776,51	0,00204	2,34	189,81	75,36	0,47
	540,32	772,6	776,82	775,28	777,08	0,00168	2,28	236,73	84,06	0,43
	612,34	772,6	777,24	775,47	777,49	0,00175	2,21	277,19	106,79	0,44
	683,83	772,6	777,6	775,65	777,84	0,00144	2,17	315,38	107,95	0,41
	777,96	772,6	778,04	775,86	778,27	0,00119	2,14	363,53	109,37	0,37
	849,03	772,6	778,36	776,02	778,59	0,00105	2,13	398,68	110,37	0,36
	920,06	772,6	778,67	776,18	778,9	0,00095	2,13	432,87	111,37	0,34
	1013,91	772,6	779,06	776,37	779,29	0,00086	2,13	477	112,98	0,33
	1084,89	772,6	779,36		779,59	0,00083	2,12	511,18	118,24	0,33
	1155,86	772,6	779,64		779,87	0,00079	2,12	545,41	122,22	0,32
SH-60	1,58	767,6	770,83	768	770,83	2E-06	0,05	31,39	17,03	0,01
	1,93	767,6	770,88	768,03	770,88	2E-06	0,06	32,16	17,14	0,01
	2,59	767,6	770,95	768,1	770,95	4E-06	0,08	33,38	17,32	0,02
	3,33	767,6	771,02	768,17	771,02	5E-06	0,1	34,57	17,49	0,02
	4,74	767,6	771,13	768,27	771,13	9E-06	0,13	36,5	17,77	0,03
	5,58	767,6	771,18	768,33	771,19	1,2E-05	0,15	37,53	17,92	0,03
	6,64	767,6	771,25	768,4	771,25	1,5E-05	0,17	38,7	18,08	0,04
	7,8	767,6	771,31	768,46	771,31	1,9E-05	0,2	39,84	18,24	0,04
	9,22	767,6	771,38	768,54	771,38	2,5E-05	0,22	41,11	18,41	0,05
	10,58	767,6	771,44	768,6	771,45	0,00003	0,25	42,27	18,57	0,05
	11,61	767,6	771,49	768,66	771,49	3,4E-05	0,27	43,12	18,68	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	13,21	767,6	771,56	768,72	771,56	4,1E-05	0,3	44,35	18,85	0,06
	14,45	767,6	771,6	768,77	771,61	4,6E-05	0,32	45,27	18,97	0,07
	16,08	767,6	771,66	768,84	771,67	5,3E-05	0,35	46,42	19,13	0,07
	17,8	767,6	771,73	768,9	771,73	6,1E-05	0,37	47,6	19,29	0,08
	19,72	767,6	771,79	768,97	771,8	6,9E-05	0,4	48,83	19,45	0,08
	22,34	767,6	771,87	769,05	771,88	8,1E-05	0,44	50,49	19,67	0,09
	25,26	767,6	771,96	769,14	771,97	9,4E-05	0,48	52,25	19,9	0,1
	28,92	767,6	772,07	769,24	772,08	0,00011	0,53	54,33	20,17	0,1
	34,58	767,6	772,28	769,4	772,3	0,00013	0,59	58,74	20,87	0,11
	40,91	767,6	772,42	769,55	772,44	0,00016	0,66	61,63	21,36	0,12
	49,17	767,6	772,57	769,73	772,6	0,0002	0,76	64,93	21,9	0,14
	63,64	767,6	772,81	769,98	772,85	0,00027	0,91	70,23	22,76	0,16
	71,04	767,6	772,92	770,09	772,97	0,00031	0,98	72,74	23,15	0,18
	250,35	767,6	774,6		774,83	0,00108	2,15	116,61	29,17	0,34
	272,07	767,6	774,75		775	0,00116	2,25	121,05	29,71	0,36
	366,4	767,6	775,35		775,7	0,0015	2,62	139,83	33,19	0,41
	443,24	767,6	775,79		776,21	0,00174	2,86	155,21	36,5	0,44
	540,32	767,6	776,3		776,79	0,00197	3,09	174,67	40,14	0,47
	612,34	767,6	776,64		777,17	0,00205	3,25	188,43	41,33	0,49
	683,83	767,6	776,95		777,54	0,00211	3,39	201,74	42,44	0,5
	777,96	767,6	777,35		777,99	0,00218	3,56	218,82	43,83	0,51
	849,03	767,6	777,63		778,32	0,00222	3,67	231,5	44,84	0,52
	920,06	767,6	777,91		778,64	0,00225	3,77	244,03	45,81	0,52
	1013,91	767,6	778,26		779,04	0,00229	3,89	260,45	47,05	0,53
	1084,89	767,6	778,52		779,33	0,0023	3,98	272,8	47,96	0,53
	1155,86	767,6	778,78		779,62	0,00232	4,05	285,1	48,85	0,54
SH-59	1,58	770,4	770,83		770,83	0,00039	0,3	5,26	13,36	0,15
	1,93	770,4	770,87		770,88	0,00042	0,33	5,85	13,58	0,16
	2,59	770,4	770,94		770,95	0,00048	0,38	6,79	13,91	0,17
	3,33	770,4	771		771,01	0,00053	0,43	7,71	14,23	0,19
	4,74	770,4	771,11		771,12	0,00063	0,51	9,22	14,9	0,21
	5,58	770,4	771,16		771,18	0,00068	0,56	10,03	15,27	0,22
	6,64	770,4	771,22		771,24	0,00075	0,61	10,97	15,67	0,23
	7,8	770,4	771,28		771,3	0,0008	0,66	11,89	15,7	0,24
	9,22	770,4	771,34		771,37	0,00086	0,72	12,88	15,74	0,25
	10,58	770,4	771,4		771,43	0,00091	0,77	13,78	15,77	0,26
	11,61	770,4	771,44		771,48	0,00095	0,8	14,43	15,79	0,27
	13,21	770,4	771,5		771,54	0,00101	0,86	15,36	15,82	0,28
	14,45	770,4	771,54		771,59	0,00105	0,9	16,04	15,84	0,29
	16,08	770,4	771,6		771,64	0,0011	0,95	16,89	15,87	0,29
	17,8	770,4	771,65		771,7	0,00116	1	17,75	15,9	0,3
	19,72	770,4	771,71		771,77	0,00122	1,06	18,64	15,93	0,31
	22,34	770,4	771,78		771,85	0,00129	1,13	19,81	15,97	0,32
	25,26	770,4	771,86		771,93	0,00137	1,2	21,05	16,01	0,33

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	28,92	770,4	771,95		772,03	0,00146	1,29	22,48	16,05	0,35
	34,58	770,4	772,16		772,24	0,00177	1,29	26,82	22,53	0,38
	40,91	770,4	772,28		772,38	0,00188	1,39	29,54	23,36	0,39
	49,17	770,4	772,41		772,52	0,00207	1,51	32,55	24,25	0,42
	63,64	770,4	772,6		772,75	0,00232	1,7	37,45	25,5	0,45
	71,04	770,4	772,69		772,85	0,00243	1,79	39,75	26,04	0,46
	250,35	770,4	773,96		774,5	0,0044	3,26	76,8	31,66	0,67
	272,07	770,4	774,07		774,66	0,00455	3,39	80,35	32,08	0,68
	366,4	770,4	774,51		775,27	0,00513	3,87	94,58	33,7	0,74
	443,24	770,4	774,81		775,72	0,00555	4,22	105	34,78	0,78
	540,32	770,4	775,15		776,24	0,00603	4,62	117,03	35,98	0,82
	612,34	770,4	775,38		776,6	0,00635	4,88	125,39	36,84	0,85
	683,83	770,4	775,59	775,23	776,93	0,00665	5,13	133,37	37,64	0,87
	777,96	770,4	775,85	775,56	777,36	0,007	5,43	143,21	38,45	0,9
	849,03	770,4	776,04	775,79	777,66	0,00726	5,65	150,28	39,03	0,92
	920,06	770,4	776,21	776,02	777,96	0,00751	5,86	157,04	39,58	0,94
	1013,91	770,4	776,42	776,3	778,33	0,00785	6,13	165,47	40,24	0,96
	1084,89	770,4	776,57	776,5	778,61	0,00811	6,32	171,55	40,72	0,98
	1155,86	770,4	776,71	776,71	778,88	0,00836	6,51	177,46	41,18	1
SH-58	1,58	770,31	770,5	770,5	770,56	0,02625	1,04	1,52	14,22	1,02
	1,93	770,31	770,52	770,52	770,58	0,0252	1,09	1,77	15,06	1,01
	2,59	770,31	770,55	770,55	770,62	0,02392	1,16	2,22	16,44	1,01
	3,33	770,31	770,58	770,58	770,65	0,02282	1,21	2,74	18,36	1
	4,74	770,31	770,62	770,62	770,71	0,02182	1,28	3,7	22,18	1
	5,58	770,31	770,64	770,64	770,74	0,02208	1,37	4,09	22,37	1,02
	6,64	770,31	770,66	770,66	770,77	0,02107	1,44	4,62	22,64	1,02
	7,8	770,31	770,69	770,69	770,8	0,0204	1,51	5,17	22,91	1,02
	9,22	770,31	770,72	770,72	770,84	0,01965	1,59	5,81	23,23	1,01
	10,58	770,31	770,74	770,74	770,88	0,01906	1,65	6,4	23,51	1,01
	11,61	770,31	770,76	770,76	770,91	0,01882	1,7	6,81	23,71	1,01
	13,21	770,31	770,79	770,79	770,95	0,01817	1,77	7,46	23,84	1,01
	14,45	770,31	770,81	770,81	770,98	0,01779	1,82	7,93	23,93	1,01
	16,08	770,31	770,83	770,83	771,01	0,0173	1,88	8,55	24,05	1,01
	17,8	770,31	770,86	770,86	771,05	0,01707	1,95	9,14	24,16	1,01
	19,72	770,31	770,89	770,89	771,09	0,01654	2	9,84	24,3	1,01
	22,34	770,31	770,92	770,92	771,14	0,01623	2,09	10,69	24,46	1,01
	25,26	770,31	770,96	770,96	771,2	0,01589	2,17	11,62	24,63	1,01
	28,92	770,31	771,01	771,01	771,27	0,0153	2,26	12,8	24,85	1,01
	34,58	770,31	771,07	771,07	771,36	0,01483	2,39	14,46	25,16	1,01
	40,91	770,31	771,15	771,14	771,47	0,01391	2,49	16,4	25,51	0,99
	49,17	770,31	771,26	771,23	771,59	0,01192	2,54	19,35	26,04	0,94
	63,64	770,31	771,45	771,37	771,8	0,01	2,61	24,41	27,67	0,89
	71,04	770,31	771,55		771,9	0,00929	2,63	27,06	28,68	0,86
	250,35	770,31	773,01		773,46	0,00483	2,97	84,38	45,35	0,69

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	272,07	770,31	773,14		773,61	0,0047	3,02	90,2	46,28	0,69
	366,4	770,31	773,65		774,17	0,00427	3,19	114,72	50,11	0,67
	443,24	770,31	774,03		774,59	0,00397	3,3	134,46	52,97	0,66
	540,32	770,31	774,48		775,07	0,00367	3,4	158,79	56,09	0,65
	612,34	770,31	774,79		775,4	0,00349	3,47	176,4	58,17	0,64
	683,83	770,31	775,08		775,72	0,00335	3,53	193,72	60,25	0,63
	777,96	770,31	775,44		776,1	0,00319	3,6	216,03	62,78	0,62
	849,03	770,31	775,7		776,38	0,00309	3,65	232,64	64,59	0,61
	920,06	770,31	775,95		776,65	0,003	3,69	249,07	66,31	0,61
	1013,91	770,31	776,27		776,99	0,00289	3,75	270,45	68,38	0,6
	1084,89	770,31	776,5		777,23	0,00281	3,79	286,41	69,82	0,6
	1155,86	770,31	776,73	775,22	777,47	0,00275	3,82	302,25	71,28	0,59
SH-57	1,58	768,12	768,44	768,27	768,45	0,00054	0,26	6,14	25,15	0,17
	1,93	768,12	768,47	768,28	768,47	0,00058	0,28	6,78	25,27	0,18
	2,59	768,12	768,51	768,3	768,52	0,00066	0,33	7,81	25,45	0,19
	3,33	768,12	768,55	768,32	768,56	0,00074	0,38	8,8	25,62	0,21
	4,74	768,12	768,61	768,35	768,62	0,00087	0,45	10,42	25,9	0,23
	5,58	768,12	768,65	768,37	768,66	0,00093	0,49	11,29	26,05	0,24
	6,64	768,12	768,68	768,39	768,7	0,00101	0,54	12,3	26,22	0,25
	7,8	768,12	768,72	768,41	768,74	0,00108	0,59	13,31	26,4	0,26
	9,22	768,12	768,77	768,44	768,79	0,00114	0,64	14,52	26,6	0,27
	10,58	768,12	768,81	768,46	768,83	0,00121	0,68	15,52	26,72	0,29
	11,61	768,12	768,84	768,48	768,86	0,00125	0,71	16,3	26,81	0,29
	13,21	768,12	768,88	768,5	768,9	0,00131	0,76	17,37	26,94	0,3
	14,45	768,12	768,91	768,52	768,94	0,00136	0,79	18,18	27,03	0,31
	16,08	768,12	768,94	768,55	768,98	0,0014	0,84	19,25	27,15	0,32
	17,8	768,12	768,98	768,57	769,02	0,00145	0,88	20,3	27,27	0,32
	19,72	768,12	769,02	768,6	769,07	0,0015	0,92	21,43	27,4	0,33
	22,34	768,12	769,08	768,63	769,12	0,00157	0,98	22,86	27,57	0,34
	25,26	768,12	769,13	768,67	769,19	0,00162	1,04	24,39	27,61	0,35
	28,92	768,12	769,2	768,71	769,26	0,0017	1,11	26,14	27,64	0,36
	34,58	768,12	769,29	768,78	769,36	0,0018	1,21	28,67	27,68	0,38
	40,91	768,12	769,38		769,47	0,0019	1,31	31,26	27,73	0,39
	49,17	768,12	769,49		769,6	0,00202	1,43	34,39	27,79	0,41
	63,64	768,12	769,67		769,81	0,00219	1,62	39,39	27,88	0,43
	71,04	768,12	769,76		769,9	0,00227	1,7	41,71	27,92	0,44
	250,35	768,12	771,27		771,65	0,00303	2,72	92,02	37,03	0,55
	272,07	768,12	771,4		771,81	0,00306	2,8	97	37,54	0,56
	366,4	768,12	771,94		772,43	0,00316	3,12	117,45	39,55	0,58
	443,24	768,12	772,28		772,86	0,00333	3,38	131,23	40,8	0,6
	540,32	768,12	772,67		773,35	0,00353	3,67	147,27	42,13	0,63
	612,34	768,12	772,92		773,69	0,00367	3,87	158,26	43,03	0,64
	683,83	768,12	773,16		774	0,00381	4,05	168,66	43,9	0,66
	777,96	768,12	773,45		774,39	0,00398	4,29	181,5	44,89	0,68

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	849,03	768,12	773,66		774,67	0,00411	4,45	190,79	45,57	0,69
	920,06	768,12	773,85		774,93	0,00423	4,61	199,61	46,24	0,71
	1013,91	768,12	774,09		775,27	0,00441	4,81	210,67	47,09	0,73
	1084,89	768,12	774,25		775,51	0,00454	4,96	218,64	47,72	0,74
	1155,86	768,12	774,41		775,74	0,00467	5,11	226,29	48,27	0,75
SH-56	1,58	768,05	768,32	768,29	768,34	0,01132	0,65	2,45	24,78	0,66
	1,93	768,05	768,33	768,3	768,36	0,01135	0,69	2,78	25,36	0,67
	2,59	768,05	768,35		768,38	0,01196	0,78	3,31	26,26	0,7
	3,33	768,05	768,37		768,41	0,01225	0,86	3,88	27,18	0,73
	4,74	768,05	768,4		768,45	0,01309	1	4,76	27,97	0,77
	5,58	768,05	768,42		768,48	0,01328	1,07	5,22	27,98	0,79
	6,64	768,05	768,44		768,51	0,01347	1,15	5,78	27,99	0,81
	7,8	768,05	768,46		768,54	0,01403	1,24	6,29	28	0,84
	9,22	768,05	768,48	768,45	768,57	0,01418	1,33	6,94	28,02	0,85
	10,58	768,05	768,5	768,48	768,6	0,01466	1,42	7,46	28,03	0,88
	11,61	768,05	768,51	768,49	768,63	0,01497	1,48	7,85	28,04	0,89
	13,21	768,05	768,54	768,51	768,66	0,01518	1,56	8,45	28,05	0,91
	14,45	768,05	768,55	768,53	768,69	0,01555	1,63	8,85	28,06	0,93
	16,08	768,05	768,57	768,56	768,72	0,01575	1,71	9,41	28,07	0,94
	17,8	768,05	768,59	768,58	768,75	0,01608	1,79	9,95	28,08	0,96
	19,72	768,05	768,61	768,6	768,79	0,0164	1,87	10,52	28,1	0,98
	22,34	768,05	768,64	768,63	768,84	0,01668	1,98	11,29	28,11	1
	25,26	768,05	768,67	768,67	768,89	0,01681	2,08	12,14	28,13	1,01
	28,92	768,05	768,71	768,71	768,95	0,01628	2,17	13,3	28,16	1,01
	34,58	768,05	768,77	768,77	769,04	0,01573	2,31	14,99	28,2	1,01
	40,91	768,05	768,83	768,83	769,13	0,0151	2,43	16,82	28,24	1,01
	49,17	768,05	768,91	768,91	769,25	0,01455	2,58	19,03	28,29	1,01
	63,64	768,05	769,04	769,04	769,44	0,01391	2,82	22,6	28,37	1,01
	71,04	768,05	769,1	769,1	769,53	0,01341	2,91	24,45	28,41	1
	250,35	768,05	770,27	770,27	771,2	0,01112	4,26	58,7	31,96	1,01
	272,07	768,05	770,4	770,4	771,36	0,01089	4,34	62,63	32,64	1
	366,4	768,05	770,85	770,85	771,97	0,01048	4,69	78,05	35,04	1
	443,24	768,05	771,24	771,24	772,4	0,01021	4,77	93	40,37	1
	540,32	768,05	771,6	771,6	772,88	0,00987	5,01	107,94	42,45	1
	612,34	768,05	771,85	771,85	773,21	0,00965	5,16	118,73	43,94	1
	683,83	768,05	772,08	772,08	773,51	0,00951	5,3	128,91	45,23	1
	777,96	768,05	772,36	772,36	773,89	0,00928	5,48	142,03	46,65	1
	849,03	768,05	772,56	772,56	774,17	0,00919	5,61	151,39	47,62	1
	920,06	768,05	772,76	772,76	774,43	0,00904	5,71	161,09	48,7	1
	1013,91	768,05	773,02	773,02	774,76	0,00889	5,84	173,52	50,08	1
	1084,89	768,05	773,2	773,2	774,99	0,00879	5,94	182,78	51,09	1
	1155,86	768,05	773,37	773,37	775,23	0,00871	6,03	191,78	52,06	1
SH-55	1,58	763,52	763,8		763,84	0,01728	0,86	1,84	16,88	0,83

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1,93	763,52	763,82		763,86	0,01719	0,89	2,16	18,47	0,83
	2,59	763,52	763,86		763,9	0,01611	0,89	2,91	23,85	0,81
	3,33	763,52	763,88		763,93	0,01564	0,96	3,46	24,68	0,82
	4,74	763,52	763,92	763,89	763,98	0,01453	1,08	4,39	24,92	0,82
	5,58	763,52	763,94		764	0,01429	1,14	4,88	25,05	0,83
	6,64	763,52	763,96	763,93	764,03	0,01407	1,22	5,46	25,19	0,83
	7,8	763,52	763,98	763,95	764,07	0,01349	1,28	6,11	25,35	0,83
	9,22	763,52	764,01	763,98	764,11	0,01333	1,36	6,8	25,52	0,84
	10,58	763,52	764,04	764	764,14	0,0129	1,42	7,48	25,69	0,84
	11,61	763,52	764,06	764,02	764,17	0,01263	1,46	7,97	25,81	0,84
	13,21	763,52	764,09	764,04	764,2	0,01243	1,52	8,68	25,99	0,84
	14,45	763,52	764,11	764,06	764,23	0,01216	1,56	9,24	26,12	0,84
	16,08	763,52	764,13	764,09	764,27	0,01201	1,62	9,92	26,29	0,84
	17,8	763,52	764,16	764,11	764,3	0,01178	1,67	10,63	26,41	0,84
	19,72	763,52	764,19	764,14	764,34	0,01156	1,73	11,38	26,42	0,84
	22,34	763,52	764,22	764,17	764,39	0,01138	1,81	12,33	26,44	0,85
	25,26	763,52	764,26	764,21	764,45	0,01106	1,88	13,4	26,46	0,85
	28,92	763,52	764,31	764,25	764,51	0,01078	1,97	14,67	26,48	0,85
	34,58	763,52	764,38	764,31	764,61	0,01048	2,09	16,51	26,52	0,85
	40,91	763,52	764,46	764,38	764,71	0,01007	2,21	18,52	26,56	0,84
	49,17	763,52	764,54	764,46	764,83	0,01006	2,37	20,74	26,6	0,86
	63,64	763,52	764,67	764,59	765,02	0,01028	2,64	24,15	26,66	0,88
	71,04	763,52	764,73	764,66	765,12	0,01038	2,76	25,77	26,7	0,9
	250,35	763,52	765,58	765,83	766,76	0,01703	4,8	52,16	33,48	1,23
	272,07	763,52	765,66	766	766,92	0,01736	4,98	54,66	33,64	1,25
	366,4	763,52	766,04	766,39	767,5	0,01861	5,33	68,68	40,35	1,31
	443,24	763,52	766,25	766,66	767,93	0,01893	5,74	77,27	41,18	1,34
	540,32	763,52	766,5	767	768,45	0,01929	6,19	87,32	42,07	1,37
	612,34	763,52	766,66	767,23	768,81	0,01946	6,48	94,44	42,66	1,39
	683,83	763,52	766,83	767,45	769,14	0,01947	6,74	101,48	43,24	1,4
	777,96	763,52	767,03	767,71	769,57	0,01953	7,05	110,33	43,95	1,42
	849,03	763,52	767,18	767,92	769,87	0,01942	7,26	117,03	44,44	1,43
	920,06	763,52	767,32	768,11	770,16	0,01941	7,46	123,38	44,89	1,44
	1013,91	763,52	767,51	768,35	770,53	0,0193	7,7	131,75	45,45	1,44
	1084,89	763,52	767,65	768,52	770,8	0,01919	7,86	137,99	45,86	1,45
	1155,86	763,52	767,78	768,7	771,06	0,01903	8,01	144,27	46,27	1,45
SH-54	1,58	761,6	761,88	761,83	761,9	0,00898	0,62	2,57	23,36	0,59
	1,93	761,6	761,89	761,85	761,91	0,009	0,66	2,91	23,71	0,6
	2,59	761,6	761,91	761,87	761,94	0,00957	0,76	3,41	23,72	0,64
	3,33	761,6	761,93	761,9	761,97	0,00978	0,84	3,94	23,73	0,66
	4,74	761,6	761,97	761,93	762,02	0,01042	0,99	4,79	23,74	0,7
	5,58	761,6	761,99	761,94	762,05	0,01056	1,06	5,26	23,75	0,72
	6,64	761,6	762,01	761,97	762,08	0,01068	1,14	5,83	23,76	0,74
	7,8	761,6	762,04	761,99	762,11	0,01107	1,23	6,35	23,77	0,76

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	9,22	761,6	762,06	762,01	762,15	0,01124	1,32	7	23,78	0,78
	10,58	761,6	762,09	762,04	762,19	0,01158	1,4	7,54	23,79	0,8
	11,61	761,6	762,1	762,06	762,21	0,01182	1,47	7,92	23,8	0,81
	13,21	761,6	762,13	762,08	762,25	0,01199	1,55	8,53	23,81	0,83
	14,45	761,6	762,15	762,1	762,28	0,01226	1,61	8,95	23,81	0,84
	16,08	761,6	762,17	762,13	762,31	0,01241	1,69	9,51	23,82	0,85
	17,8	761,6	762,19	762,15	762,35	0,01264	1,77	10,07	23,83	0,87
	19,72	761,6	762,22	762,18	762,39	0,01283	1,85	10,67	23,84	0,88
	22,34	761,6	762,25	762,21	762,44	0,01301	1,95	11,46	23,85	0,9
	25,26	761,6	762,28	762,25	762,5	0,01336	2,06	12,25	23,87	0,92
	28,92	761,6	762,32	762,3	762,57	0,01372	2,19	13,2	23,88	0,94
	34,58	761,6	762,38	762,37	762,67	0,01407	2,37	14,61	23,91	0,97
	40,91	761,6	762,44	762,44	762,77	0,01457	2,55	16,02	23,93	1
	49,17	761,6	762,52	762,52	762,9	0,01445	2,73	17,98	23,96	1,01
	63,64	761,6	762,66	762,66	763,12	0,01383	2,98	21,37	24,02	1,01
	71,04	761,6	762,73	762,73	763,22	0,01355	3,09	23,02	24,04	1,01
	250,35	761,6	764,02	764,02	764,99	0,01079	4,36	57,36	29,56	1
	272,07	761,6	764,13	764,13	765,15	0,01069	4,47	60,8	29,92	1
	366,4	761,6	764,6	764,6	765,81	0,01019	4,87	75,3	31,38	1
	443,24	761,6	764,96	764,96	766,29	0,00982	5,12	86,59	32,44	1
	540,32	761,6	765,36	765,36	766,85	0,00955	5,41	99,9	33,62	1
	612,34	761,6	765,64	765,64	767,24	0,00935	5,59	109,53	34,43	1
	683,83	761,6	765,91	765,91	767,6	0,00921	5,76	118,64	35,17	1
	777,96	761,6	766,23	766,23	768,05	0,0091	5,98	130,09	36,06	1,01
	849,03	761,6	766,47	766,47	768,37	0,00893	6,1	139,08	36,75	1
	920,06	761,6	766,7	766,7	768,69	0,00884	6,24	147,49	37,39	1
	1013,91	761,6	766,99	766,99	769,08	0,00871	6,4	158,53	38,21	1
	1084,89	761,6	767,21	767,21	769,37	0,00863	6,51	166,73	38,82	1
	1155,86	761,6	767,4	767,4	769,64	0,0086	6,63	174,4	39,34	1,01
SH-53	1,58	757,96	758,07	758,07	758,1	0,02926	0,84	1,88	26,23	1
	1,93	757,96	758,07	758,07	758,12	0,02913	0,91	2,13	26,24	1,02
	2,59	757,96	758,09	758,09	758,14	0,02624	0,99	2,62	26,26	1
	3,33	757,96	758,11	758,11	758,17	0,02536	1,08	3,08	26,28	1,01
	4,74	757,96	758,14	758,14	758,22	0,02309	1,21	3,93	26,32	1
	5,58	757,96	758,16	758,16	758,24	0,02262	1,28	4,36	26,34	1
	6,64	757,96	758,18	758,18	758,27	0,02231	1,36	4,87	26,36	1,01
	7,8	757,96	758,2	758,2	758,31	0,02121	1,43	5,45	26,39	1,01
	9,22	757,96	758,22	758,22	758,34	0,0208	1,52	6,07	26,42	1,01
	10,58	757,96	758,25	758,25	758,38	0,01998	1,58	6,68	26,44	1,01
	11,61	757,96	758,26	758,26	758,4	0,01948	1,63	7,12	26,46	1
	13,21	757,96	758,29	758,29	758,44	0,01918	1,71	7,75	26,49	1,01
	14,45	757,96	758,31	758,31	758,46	0,01867	1,75	8,25	26,51	1
	16,08	757,96	758,33	758,33	758,5	0,0184	1,82	8,85	26,54	1,01
	17,8	757,96	758,35	758,35	758,53	0,01802	1,88	9,47	26,57	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	19,72	757,96	758,38	758,38	758,57	0,01774	1,94	10,14	26,6	1,01
	22,34	757,96	758,41	758,41	758,62	0,01749	2,03	10,99	26,63	1,01
	25,26	757,96	758,45	758,45	758,67	0,01696	2,11	11,97	26,68	1,01
	28,92	757,96	758,49	758,49	758,74	0,01653	2,2	13,12	26,73	1
	34,58	757,96	758,55	758,55	758,83	0,01612	2,34	14,77	26,8	1,01
	40,91	757,96	758,62	758,62	758,93	0,01556	2,47	16,57	26,88	1
	49,17	757,96	758,69	758,7	759,05	0,01579	2,66	18,5	26,97	1,02
	63,64	757,96	758,8	758,83	759,25	0,01672	2,98	21,36	27,09	1,07
	71,04	757,96	758,85	758,89	759,34	0,01715	3,13	22,71	27,15	1,09
	250,35	757,96	760,38	760,31	760,86	0,01085	3,07	81,53	71,77	0,92
	272,07	757,96	760,15	760,38	761,04	0,02643	4,2	64,85	69,55	1,39
	366,4	757,96	761,21	760,64	761,54	0,00395	2,54	144,13	79,29	0,6
	443,24	757,96	761,67	760,83	761,98	0,00281	2,44	181,88	82,8	0,53
	540,32	757,96	762,22	761,05	762,51	0,00207	2,36	228,58	86,81	0,47
	612,34	757,96	762,62	761,21	762,9	0,00172	2,32	263,82	89,59	0,43
	683,83	757,96	762,99	761,36	763,26	0,0015	2,3	297,23	92,17	0,41
	777,96	757,96	763,45	761,54	763,72	0,00129	2,29	340,19	95,17	0,39
	849,03	757,96	763,77	761,68	764,04	0,00118	2,29	371,31	97,34	0,37
	920,06	757,96	764,09	761,81	764,35	0,00109	2,29	401,97	99,35	0,36
	1013,91	757,96	764,49	761,97	764,76	0,00099	2,29	442,42	101,61	0,35
	1084,89	757,96	764,79	762,09	765,06	0,00093	2,29	473,04	103,27	0,34
	1155,86	757,96	765,08	762,21	765,35	0,00087	2,29	503,77	104,94	0,33
SH-52	1,58	756,39	757,11	756,57	757,11	2,9E-05	0,1	15,66	29,09	0,04
	1,93	756,39	757,12	756,58	757,12	0,00004	0,12	16,03	29,16	0,05
	2,59	756,39	757,14	756,61	757,14	6,3E-05	0,16	16,71	29,3	0,07
	3,33	756,39	757,17	756,63	757,17	9,2E-05	0,19	17,44	29,44	0,08
	4,74	756,39	757,21	756,66	757,22	0,00015	0,25	18,77	29,7	0,1
	5,58	756,39	757,24	756,68	757,24	0,00018	0,29	19,55	29,86	0,11
	6,64	756,39	757,27	756,7	757,28	0,00022	0,32	20,5	30,04	0,13
	7,8	756,39	757,3	756,72	757,31	0,00026	0,36	21,53	30,24	0,14
	9,22	756,39	757,35	756,75	757,35	0,0003	0,41	22,76	30,48	0,15
	10,58	756,39	757,38	756,77	757,39	0,00034	0,44	23,91	30,68	0,16
	11,61	756,39	757,41	756,79	757,42	0,00037	0,47	24,77	30,82	0,17
	13,21	756,39	757,45	756,81	757,47	0,00041	0,51	26,06	31,02	0,18
	14,45	756,39	757,48	756,83	757,5	0,00043	0,53	27,06	31,18	0,18
	16,08	756,39	757,53	756,85	757,54	0,00047	0,57	28,33	31,37	0,19
	17,8	756,39	757,57	756,88	757,58	0,0005	0,6	29,61	31,57	0,2
	19,72	756,39	757,61	756,9	757,63	0,00053	0,64	31,02	31,78	0,21
	22,34	756,39	757,67	756,94	757,69	0,00057	0,68	32,89	32,07	0,21
	25,26	756,39	757,73	756,97	757,76	0,0006	0,72	34,89	32,37	0,22
	28,92	756,39	757,81	757,03	757,84	0,00064	0,78	37,3	32,73	0,23
	34,58	756,39	757,91	757,09	757,95	0,0007	0,85	40,81	33,24	0,24
	40,91	756,39	758,03	757,15	758,07	0,0008	0,91	44,82	36,41	0,26
	49,17	756,39	758,16	757,23	758,21	0,00085	0,99	49,71	37,19	0,27

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	63,64	756,39	758,37	757,36	758,43	0,00091	1,11	57,51	38,25	0,29
	71,04	756,39	758,46	757,42	758,53	0,00093	1,16	61,24	38,72	0,29
	250,35	756,39	760,09		760,27	0,00121	1,9	131,74	47,96	0,37
	272,07	756,39	760,25	758,61	760,45	0,0012	1,95	139,84	48,81	0,37
	366,4	756,39	760,92		761,14	0,00117	2,11	173,39	52,59	0,37
	443,24	756,39	761,39		761,64	0,00116	2,23	198,99	55,21	0,37
	540,32	756,39	761,95		762,23	0,00114	2,34	230,81	58,6	0,38
	612,34	756,39	762,35		762,64	0,00111	2,4	254,65	60,92	0,38
	683,83	756,39	762,71		763,02	0,0011	2,47	277,12	63,1	0,38
	777,96	756,39	763,17		763,49	0,00108	2,54	306,34	65,79	0,38
	849,03	756,39	763,48		763,83	0,00106	2,59	327,58	67,66	0,38
	920,06	756,39	763,79		764,15	0,00105	2,64	348,64	69,42	0,38
	1013,91	756,39	764,19		764,56	0,00102	2,69	376,78	71,41	0,37
	1084,89	756,39	764,49		764,87	0,001	2,72	398,23	72,94	0,37
	1155,86	756,39	764,78		765,17	0,00099	2,75	419,9	74,6	0,37
SH-51	1,58	755,63	757,11		757,11	3E-06	0,05	29,59	23,8	0,02
	1,93	755,63	757,12		757,12	4E-06	0,06	29,88	23,87	0,02
	2,59	755,63	757,14		757,14	7E-06	0,09	30,41	23,98	0,02
	3,33	755,63	757,16		757,16	1,1E-05	0,11	30,97	24,11	0,03
	4,74	755,63	757,21		757,21	2,1E-05	0,15	31,98	24,36	0,04
	5,58	755,63	757,23		757,23	2,7E-05	0,17	32,57	24,5	0,05
	6,64	755,63	757,26		757,26	3,6E-05	0,2	33,28	24,67	0,05
	7,8	755,63	757,29		757,29	4,6E-05	0,23	34,05	24,84	0,06
	9,22	755,63	757,33		757,33	0,00006	0,26	34,96	24,98	0,07
	10,58	755,63	757,36		757,36	7,3E-05	0,3	35,8	25,11	0,08
	11,61	755,63	757,38		757,39	8,4E-05	0,32	36,43	25,21	0,08
	13,21	755,63	757,42		757,43	0,0001	0,35	37,37	25,36	0,09
	14,45	755,63	757,45		757,46	0,00011	0,38	38,09	25,48	0,1
	16,08	755,63	757,49		757,49	0,00013	0,41	39,01	25,62	0,11
	17,8	755,63	757,52		757,53	0,00015	0,45	39,94	25,77	0,11
	19,72	755,63	757,56		757,57	0,00017	0,48	40,95	25,93	0,12
	22,34	755,63	757,61		757,63	0,0002	0,53	42,3	26,18	0,13
	25,26	755,63	757,67		757,68	0,00023	0,58	43,73	26,44	0,14
	28,92	755,63	757,73		757,75	0,00027	0,64	45,48	26,75	0,16
	34,58	755,63	757,83		757,85	0,00033	0,72	48	27,19	0,17
	40,91	755,63	757,92		757,96	0,00039	0,81	50,67	27,65	0,19
	49,17	755,63	758,04		758,08	0,00047	0,91	53,92	28,17	0,21
	63,64	755,63	758,22		758,28	0,0006	1,08	59,09	28,86	0,24
	71,04	755,63	758,31		758,37	0,00067	1,15	61,56	29,17	0,25
	250,35	755,63	759,68		759,97	0,00173	2,38	105,25	34,25	0,43
	272,07	755,63	759,84		760,15	0,00178	2,46	110,51	34,8	0,44
	366,4	755,63	760,44		760,83	0,00193	2,77	132,07	36,86	0,47
	443,24	755,63	760,87		761,32	0,00203	2,99	148,12	38,2	0,49
	540,32	755,63	761,37		761,9	0,00211	3,22	167,96	39,89	0,5

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	612,34	755,63	761,75		762,32	0,00212	3,35	183,03	41,1	0,51
	683,83	755,63	762,08		762,69	0,00216	3,47	196,79	42,13	0,51
	777,96	755,63	762,49		763,16	0,00219	3,63	214,55	43,45	0,52
	849,03	755,63	762,78		763,49	0,00222	3,74	227,18	44,38	0,53
	920,06	755,63	763,06		763,81	0,00224	3,84	239,68	45,28	0,53
	1013,91	755,63	763,43		764,22	0,00225	3,95	256,68	46,49	0,54
	1084,89	755,63	763,71		764,53	0,00224	4,02	269,8	47,39	0,54
	1155,86	755,63	763,99		764,84	0,00222	4,08	283,14	48,28	0,54
SH-50	1,58	756,95	757,07	757,07	757,1	0,03248	0,72	2,2	42,04	1,01
	1,93	756,95	757,08	757,08	757,11	0,03046	0,75	2,58	44,47	0,99
	2,59	756,95	757,1	757,1	757,13	0,02877	0,82	3,16	45,29	0,99
	3,33	756,95	757,11	757,11	757,15	0,02767	0,89	3,74	46,03	1
	4,74	756,95	757,13	757,13	757,18	0,0257	0,99	4,77	47,23	1
	5,58	756,95	757,14	757,14	757,2	0,02593	1,06	5,27	47,8	1,02
	6,64	756,95	757,16	757,16	757,22	0,02486	1,11	5,97	48,56	1,01
	7,8	756,95	757,17	757,17	757,24	0,02387	1,17	6,69	49,34	1,01
	9,22	756,95	757,19	757,19	757,26	0,02329	1,23	7,48	49,79	1,01
	10,58	756,95	757,2	757,2	757,29	0,0219	1,27	8,31	50,26	1
	11,61	756,95	757,21	757,21	757,3	0,02236	1,33	8,75	50,51	1,02
	13,21	756,95	757,23	757,23	757,32	0,0212	1,37	9,64	51,01	1,01
	14,45	756,95	757,24	757,24	757,34	0,02112	1,41	10,24	51,7	1,01
	16,08	756,95	757,26	757,26	757,36	0,02094	1,46	11,03	52,61	1,02
	17,8	756,95	757,27	757,27	757,39	0,02001	1,48	12,05	54,45	1
	19,72	756,95	757,29	757,29	757,41	0,01968	1,52	13,01	55,92	1
	22,34	756,95	757,31	757,31	757,44	0,01963	1,58	14,1	56,54	1,01
	25,26	756,95	757,33	757,33	757,47	0,01889	1,64	15,41	57,06	1,01
	28,92	756,95	757,36	757,36	757,51	0,01855	1,72	16,85	57,48	1,01
	34,58	756,95	757,4	757,4	757,57	0,01767	1,81	19,15	58,3	1,01
	40,91	756,95	757,44	757,44	757,62	0,01724	1,9	21,53	59,67	1,01
	49,17	756,95	757,49	757,49	757,7	0,01657	2,02	24,37	59,86	1,01
	63,64	756,95	757,57	757,57	757,81	0,0155	2,19	29,09	60,17	1
	71,04	756,95	757,6	757,6	757,87	0,01528	2,27	31,24	60,3	1,01
	250,35	756,95	759,36		759,52	0,00138	1,75	143,4	67,11	0,38
	272,07	756,95	759,54		759,7	0,00127	1,75	155,63	67,84	0,37
	366,4	756,95	760,23		760,4	0,00099	1,8	203,38	70,46	0,34
	443,24	756,95	760,71		760,89	0,0009	1,87	237,45	72,26	0,33
	540,32	756,95	761,27		761,47	0,00082	1,94	278,73	74,44	0,32
	612,34	756,95	761,69		761,88	0,00077	1,98	309,57	75,94	0,31
	683,83	756,95	762,05		762,26	0,00074	2,03	337,23	77,22	0,31
	777,96	756,95	762,5		762,72	0,00071	2,09	372,45	78,9	0,31
	849,03	756,95	762,81		763,04	0,00069	2,14	397,19	80,05	0,31
	920,06	756,95	763,11		763,35	0,00068	2,18	421,49	81,18	0,31
	1013,91	756,95	763,51		763,76	0,00066	2,23	454,15	82,68	0,3
	1084,89	756,95	763,81		764,07	0,00065	2,26	479,06	83,81	0,3

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1155,86	756,95	764,11		764,37	0,00063	2,29	504,15	84,93	0,3
SH-49	1,58	752,78	756,08	752,95	756,08	0	0,02	74,91	31,46	0
	1,93	752,78	756,09	752,96	756,09	0	0,03	75,28	31,54	0,01
	2,59	752,78	756,11	752,99	756,11	1E-06	0,03	75,92	31,69	0,01
	3,33	752,78	756,14	753,01	756,14	1E-06	0,04	76,6	31,85	0,01
	4,74	752,78	756,17	753,05	756,17	2E-06	0,06	77,8	32,13	0,01
	5,58	752,78	756,19	753,07	756,19	2E-06	0,07	78,43	32,27	0,01
	13,29	752,78	756,23	753,22	756,23	1,2E-05	0,17	79,69	32,56	0,03
	15,6	752,78	756,26	753,26	756,26	1,6E-05	0,19	80,69	32,79	0,04
	18,44	752,78	756,3	753,31	756,3	2,1E-05	0,23	81,9	33,07	0,05
	21,16	752,78	756,33	753,35	756,34	2,7E-05	0,25	83,05	33,33	0,05
	23,21	752,78	756,36	753,38	756,36	3,1E-05	0,28	83,94	33,53	0,06
	26,43	752,78	756,4	753,43	756,41	3,9E-05	0,31	85,32	33,84	0,06
	28,91	752,78	756,43	753,46	756,44	4,5E-05	0,33	86,38	34,08	0,07
	32,16	752,78	756,47	753,5	756,48	5,3E-05	0,37	87,77	34,39	0,07
	35,59	752,78	756,52	753,55	756,52	6,3E-05	0,4	89,25	34,71	0,08
	39,44	752,78	756,56	753,59	756,57	7,3E-05	0,43	90,93	35,08	0,09
	44,69	752,78	756,63	753,66	756,64	8,8E-05	0,48	93,27	35,58	0,09
	50,51	752,78	756,7	753,72	756,72	0,0001	0,53	95,87	36,13	0,1
	57,85	752,78	756,79	753,8	756,81	0,00013	0,58	99,2	36,82	0,11
	69,17	752,78	756,94	753,92	756,96	0,00016	0,66	104,64	37,93	0,13
	75,23	752,78	757,05	753,98	757,07	0,00017	0,69	108,75	38,6	0,13
	83,49	752,78	757,18	754,05	757,21	0,00018	0,73	114,05	39,62	0,14
	97,96	752,78	757,41	754,18	757,44	0,0002	0,8	123,18	41,34	0,15
	105,36	752,78	757,51	754,25	757,55	0,00021	0,83	127,44	42,15	0,15
	250,35	752,78	759,23		759,3	0,00032	1,18	211,37	55,52	0,19
	272,07	752,78	759,41		759,48	0,00033	1,23	221,37	56,82	0,2
	366,4	752,78	760,09		760,19	0,00039	1,4	261,77	62,16	0,22
	443,24	752,78	760,56		760,68	0,00042	1,52	291,8	65,39	0,23
	540,32	752,78	761,12		761,25	0,00045	1,64	329,47	69,46	0,24
	612,34	752,78	761,53		761,68	0,00046	1,71	358,59	71,76	0,24
	683,83	752,78	761,89		762,05	0,00047	1,78	384,81	73,71	0,25
	777,96	752,78	762,34		762,52	0,00048	1,86	418,59	75,95	0,25
	849,03	752,78	762,65		762,84	0,00048	1,92	442,39	77,26	0,26
	920,06	752,78	762,95		763,15	0,00049	1,98	465,83	78,51	0,26
	1013,91	752,78	763,35		763,56	0,00049	2,04	497,52	80,21	0,26
	1084,89	752,78	763,65		763,87	0,00049	2,08	521,82	81,68	0,26
	1155,86	752,78	763,95		764,18	0,00049	2,12	546,45	83,14	0,26
SH-48	1,58	752,95	756,08		756,08	0	0,02	88,28	43,16	0
	1,93	752,95	756,09		756,09	0	0,02	88,79	43,28	0
	2,59	752,95	756,11		756,11	0	0,03	89,66	43,49	0,01
	3,33	752,95	756,14		756,14	1E-06	0,04	90,6	43,71	0,01
	4,74	752,95	756,17		756,17	1E-06	0,05	92,24	44,1	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,58	752,95	756,19		756,19	2E-06	0,06	93,09	44,3	0,01
	13,29	752,95	756,23		756,23	0,00001	0,14	94,76	44,69	0,03
	15,6	752,95	756,26		756,26	1,3E-05	0,16	96,1	45	0,04
	18,44	752,95	756,3		756,3	1,7E-05	0,19	97,73	45,37	0,04
	21,16	752,95	756,33		756,33	2,2E-05	0,21	99,27	45,72	0,05
	23,21	752,95	756,36		756,36	2,5E-05	0,23	100,46	45,99	0,05
	26,43	752,95	756,4		756,4	3,1E-05	0,26	102,29	46,41	0,06
	28,91	752,95	756,43		756,43	3,6E-05	0,28	103,71	46,72	0,06
	32,16	752,95	756,47		756,47	4,3E-05	0,3	105,55	47,13	0,07
	35,59	752,95	756,51		756,51	0,00005	0,33	107,53	47,56	0,07
	39,44	752,95	756,55		756,56	5,8E-05	0,36	109,75	48,05	0,08
	44,69	752,95	756,62		756,63	6,9E-05	0,4	112,86	48,71	0,08
	50,51	752,95	756,69		756,7	8,1E-05	0,43	116,3	49,44	0,09
	57,85	752,95	756,78		756,79	9,6E-05	0,48	120,72	50,39	0,1
	69,17	752,95	756,92		756,93	0,00012	0,54	127,98	51,93	0,11
	75,23	752,95	757,02		757,04	0,00012	0,56	133,56	53,04	0,11
	83,49	752,95	757,16		757,18	0,00013	0,59	140,77	54,33	0,12
	97,96	752,95	757,38		757,4	0,00014	0,64	153,16	56,48	0,12
	105,36	752,95	757,48		757,51	0,00015	0,66	158,91	57,45	0,13
	250,35	752,95	759,2		759,24	0,0002	0,92	271,8	74,46	0,15
	272,07	752,95	759,38		759,42	0,00021	0,95	285,2	76,45	0,16
	366,4	752,95	760,06		760,11	0,00024	1,08	339,57	83,73	0,17
	443,24	752,95	760,53		760,6	0,00026	1,17	380,29	89,27	0,18
	540,32	752,95	761,09		761,17	0,00028	1,25	432,39	96,53	0,19
	612,34	752,95	761,5		761,59	0,00028	1,29	473,5	101,42	0,19
	683,83	752,95	761,87		761,96	0,00028	1,34	511,16	105,6	0,19
	777,96	752,95	762,32		762,42	0,00029	1,39	560,49	110,73	0,2
	849,03	752,95	762,64		762,74	0,00029	1,42	595,81	114,15	0,2
	920,06	752,95	762,94		763,05	0,00029	1,46	631,11	117,49	0,2
	1013,91	752,95	763,35		763,46	0,00029	1,49	679,66	122,84	0,2
	1084,89	752,95	763,65		763,77	0,00029	1,51	717,68	127,03	0,2
	1155,86	752,95	763,95		764,07	0,00029	1,53	756,8	131,15	0,2
SH-47	1,58	752,86	756,08		756,08	0	0,02	84,69	36,38	0
	1,93	752,86	756,09		756,09	0	0,02	85,11	36,45	0
	2,59	752,86	756,11		756,11	0	0,03	85,85	36,57	0,01
	3,33	752,86	756,14		756,14	1E-06	0,04	86,63	36,7	0,01
	4,74	752,86	756,17		756,17	1E-06	0,05	88	36,93	0,01
	5,58	752,86	756,19		756,19	2E-06	0,06	88,71	37,05	0,01
	13,29	752,86	756,23		756,23	9E-06	0,15	90,05	37,27	0,03
	15,6	752,86	756,26		756,26	1,2E-05	0,17	91,14	37,45	0,04
	18,44	752,86	756,29		756,29	1,7E-05	0,2	92,46	37,67	0,04
	21,16	752,86	756,33		756,33	2,1E-05	0,23	93,69	37,87	0,05
	23,21	752,86	756,35		756,35	2,5E-05	0,25	94,65	38,02	0,05
	26,43	752,86	756,39		756,39	3,1E-05	0,27	96,11	38,26	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	28,91	752,86	756,42		756,42	3,5E-05	0,3	97,23	38,43	0,06
	32,16	752,86	756,46		756,46	4,2E-05	0,33	98,7	38,66	0,07
	35,59	752,86	756,5		756,5	4,9E-05	0,36	100,25	38,9	0,07
	39,44	752,86	756,54		756,55	5,7E-05	0,39	102	39,16	0,08
	44,69	752,86	756,6		756,61	6,9E-05	0,43	104,42	39,53	0,08
	50,51	752,86	756,67		756,68	8,2E-05	0,47	107,09	39,93	0,09
	57,85	752,86	756,75		756,77	9,9E-05	0,52	110,5	40,44	0,1
	69,17	752,86	756,89		756,91	0,00012	0,6	116,06	41,28	0,11
	75,23	752,86	757		757,01	0,00013	0,62	120,41	41,92	0,12
	83,49	752,86	757,13		757,15	0,00014	0,66	125,97	42,75	0,12
	97,96	752,86	757,35		757,37	0,00016	0,72	135,5	44,14	0,13
	105,36	752,86	757,44		757,47	0,00017	0,75	139,88	44,76	0,14
	250,35	752,86	759,13		759,2	0,00026	1,12	224,09	55,03	0,18
	272,07	752,86	759,3		759,37	0,00027	1,16	233,69	56,08	0,18
	366,4	752,86	759,96		760,06	0,00033	1,35	271,97	60,04	0,2
	443,24	752,86	760,42		760,53	0,00037	1,48	299,97	62,84	0,22
	540,32	752,86	760,96		761,1	0,0004	1,61	335,01	66,14	0,23
	612,34	752,86	761,37		761,51	0,00042	1,69	362,35	68,61	0,23
	683,83	752,86	761,72		761,88	0,00044	1,77	386,95	70,67	0,24
	777,96	752,86	762,17		762,34	0,00046	1,86	418,88	73,37	0,25
	849,03	752,86	762,47		762,66	0,00047	1,92	441,52	75,28	0,25
	920,06	752,86	762,77		762,97	0,00048	1,98	464,08	77,14	0,26
	1013,91	752,86	763,16		763,37	0,00049	2,05	494,97	79,61	0,26
	1084,89	752,86	763,46		763,68	0,0005	2,09	518,94	81,46	0,26
	1155,86	752,86	763,75		763,99	0,0005	2,13	543,43	83,28	0,27
SH-46	1,58	752,72	756,08		756,08	0	0,02	103,97	55,15	0
	1,93	752,72	756,09		756,09	0	0,02	104,61	55,3	0
	2,59	752,72	756,11		756,11	0	0,02	105,73	55,58	0,01
	3,33	752,72	756,14		756,14	1E-06	0,03	106,92	55,88	0,01
	4,74	752,72	756,17		756,17	1E-06	0,04	109,01	56,39	0,01
	5,58	752,72	756,19		756,19	1E-06	0,05	110,08	56,65	0,01
	13,29	752,72	756,23		756,23	8E-06	0,12	112,06	57,13	0,03
	15,6	752,72	756,26		756,26	0,00001	0,14	113,71	57,52	0,03
	18,44	752,72	756,29		756,29	1,3E-05	0,16	115,71	58	0,04
	21,16	752,72	756,32		756,32	1,7E-05	0,18	117,57	58,44	0,04
	23,21	752,72	756,35		756,35	0,00002	0,2	119,02	58,78	0,04
	26,43	752,72	756,38		756,39	2,4E-05	0,22	121,24	59,3	0,05
	28,91	752,72	756,41		756,42	2,8E-05	0,24	122,94	59,69	0,05
	32,16	752,72	756,45		756,45	3,3E-05	0,26	125,17	60,2	0,06
	35,59	752,72	756,49		756,49	3,8E-05	0,28	127,53	60,74	0,06
	39,44	752,72	756,53		756,54	4,4E-05	0,3	130,19	61,34	0,07
	44,69	752,72	756,59		756,6	5,3E-05	0,33	133,9	62,17	0,07
	50,51	752,72	756,66		756,67	6,2E-05	0,37	138,02	63,07	0,08
	57,85	752,72	756,74		756,75	7,3E-05	0,4	143,29	64,21	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	69,17	752,72	756,88		756,89	8,9E-05	0,46	152	66,08	0,1
	75,23	752,72	756,98		756,99	9,4E-05	0,47	158,93	67,52	0,1
	83,49	752,72	757,11		757,12	0,0001	0,5	167,88	69,36	0,1
	97,96	752,72	757,33		757,34	0,00011	0,53	183,37	72,47	0,11
	105,36	752,72	757,43		757,44	0,00011	0,55	190,56	73,85	0,11
	250,35	752,72	759,12		759,15	0,00014	0,75	335,82	97,88	0,13
	272,07	752,72	759,29		759,32	0,00014	0,77	353,06	100,29	0,13
	366,4	752,72	759,96		760	0,00016	0,87	422,61	109,06	0,14
	443,24	752,72	760,42		760,46	0,00017	0,93	474,27	115,37	0,15
	540,32	752,72	760,97		761,02	0,00018	1	539,79	122,6	0,15
	612,34	752,72	761,38		761,43	0,00018	1,04	591,31	127,7	0,15
	683,83	752,72	761,74		761,8	0,00018	1,07	637,97	132,4	0,16
	777,96	752,72	762,19		762,25	0,00018	1,11	698,97	138,28	0,16
	849,03	752,72	762,5		762,57	0,00018	1,14	742,44	142,23	0,16
	920,06	752,72	762,8		762,87	0,00019	1,17	785,86	146,05	0,16
	1013,91	752,72	763,2		763,27	0,00018	1,2	845,39	150,84	0,16
	1084,89	752,72	763,5		763,58	0,00018	1,22	891,56	154,29	0,16
	1155,86	752,72	763,81		763,88	0,00018	1,23	938,7	157,72	0,16
SH-45	1,58	752,37	756,08		756,08	0	0,01	171,15	86,6	0
	1,93	752,37	756,09		756,09	0	0,01	172,14	86,82	0
	2,59	752,37	756,11		756,11	0	0,01	173,9	87,21	0
	3,33	752,37	756,14		756,14	0	0,02	175,76	87,62	0
	4,74	752,37	756,17		756,17	0	0,03	179,03	88,33	0,01
	5,58	752,37	756,19		756,19	0	0,03	180,71	88,69	0,01
	13,29	752,37	756,23		756,23	3E-06	0,07	183,77	89,35	0,02
	15,6	752,37	756,25		756,26	3E-06	0,08	186,34	89,9	0,02
	18,44	752,37	756,29		756,29	5E-06	0,1	189,44	90,56	0,02
	21,16	752,37	756,32		756,32	6E-06	0,11	192,33	91,17	0,02
	23,21	752,37	756,35		756,35	7E-06	0,12	194,57	91,64	0,03
	26,43	752,37	756,38		756,38	8E-06	0,13	198	92,35	0,03
	28,91	752,37	756,41		756,41	0,00001	0,14	200,63	92,89	0,03
	32,16	752,37	756,45		756,45	1,1E-05	0,16	204,06	93,6	0,03
	35,59	752,37	756,49		756,49	1,3E-05	0,17	207,7	94,34	0,04
	39,44	752,37	756,53		756,53	1,5E-05	0,19	211,8	95,17	0,04
	44,69	752,37	756,59		756,59	1,8E-05	0,21	217,51	96,32	0,04
	50,51	752,37	756,65		756,66	2,2E-05	0,23	223,83	97,57	0,05
	57,85	752,37	756,74		756,74	2,6E-05	0,25	231,91	99,15	0,05
	69,17	752,37	756,87		756,87	3,2E-05	0,28	245,24	101,69	0,06
	75,23	752,37	756,97		756,98	3,3E-05	0,29	255,89	103,65	0,06
	83,49	752,37	757,1		757,11	3,5E-05	0,31	269,57	105,76	0,06
	97,96	752,37	757,32		757,33	3,8E-05	0,33	293,03	109,16	0,07
	105,36	752,37	757,42		757,43	0,00004	0,35	303,81	110,68	0,07
	250,35	752,37	759,11		759,13	5,1E-05	0,49	512,63	135,2	0,08
	272,07	752,37	759,29		759,3	5,3E-05	0,51	536,36	137,55	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	366,4	752,37	759,95		759,97	6,1E-05	0,58	630,77	146,39	0,09
	443,24	752,37	760,41		760,44	6,7E-05	0,63	699,61	152,45	0,09
	540,32	752,37	760,97		760,99	7,2E-05	0,69	785,7	159,93	0,1
	612,34	752,37	761,38		761,4	7,3E-05	0,72	852,77	165,21	0,1
	683,83	752,37	761,74		761,77	7,5E-05	0,75	912,95	169,8	0,1
	777,96	752,37	762,19		762,22	7,8E-05	0,79	990,89	175,46	0,11
	849,03	752,37	762,5		762,53	7,9E-05	0,81	1045,95	179,24	0,11
	920,06	752,37	762,8		762,84	8,1E-05	0,84	1100,57	182,84	0,11
	1013,91	752,37	763,2		763,24	8,2E-05	0,86	1174,98	187,71	0,11
	1084,89	752,37	763,51		763,55	8,2E-05	0,88	1232,45	191,4	0,11
	1155,86	752,37	763,81		763,85	8,2E-05	0,9	1290,94	195,09	0,11
SH-44	1,58	751,85	756,08		756,08	0	0,01	185,11	81,09	0
	1,93	751,85	756,09		756,09	0	0,01	186,04	81,22	0
	2,59	751,85	756,11		756,11	0	0,01	187,69	81,45	0
	3,33	751,85	756,14		756,14	0	0,02	189,43	81,68	0
	4,74	751,85	756,17		756,17	0	0,02	192,47	82,1	0,01
	5,58	751,85	756,19		756,19	0	0,03	194,03	82,32	0,01
	13,29	751,85	756,23		756,23	2E-06	0,07	196,84	82,7	0,01
	15,6	751,85	756,25		756,25	2E-06	0,08	199,2	83,02	0,02
	18,44	751,85	756,29		756,29	3E-06	0,09	202,03	83,4	0,02
	21,16	751,85	756,32		756,32	4E-06	0,1	204,69	83,76	0,02
	23,21	751,85	756,34		756,35	5E-06	0,11	206,72	84,03	0,02
	26,43	751,85	756,38		756,38	6E-06	0,13	209,84	84,45	0,03
	28,91	751,85	756,41		756,41	7E-06	0,14	212,22	84,77	0,03
	32,16	751,85	756,45		756,45	8E-06	0,15	215,33	85,18	0,03
	35,59	751,85	756,48		756,49	0,00001	0,16	218,61	85,61	0,03
	39,44	751,85	756,53		756,53	1,2E-05	0,18	222,29	86,08	0,04
	44,69	751,85	756,59		756,59	1,4E-05	0,2	227,4	86,69	0,04
	50,51	751,85	756,65		756,65	1,7E-05	0,22	233,02	87,34	0,04
	57,85	751,85	756,73		756,74	0,00002	0,24	240,17	88,15	0,05
	69,17	751,85	756,86		756,87	2,5E-05	0,27	251,86	89,47	0,05
	75,23	751,85	756,97		756,97	2,6E-05	0,29	261,16	90,5	0,05
	83,49	751,85	757,1		757,1	2,8E-05	0,31	273,03	91,77	0,06
	97,96	751,85	757,32		757,32	3,2E-05	0,33	293,22	93,86	0,06
	105,36	751,85	757,41		757,42	3,4E-05	0,35	302,43	94,8	0,06
	250,35	751,85	759,1		759,12	5,1E-05	0,52	477,18	111,96	0,08
	272,07	751,85	759,28		759,29	5,4E-05	0,55	496,73	113,75	0,08
	366,4	751,85	759,94		759,96	6,6E-05	0,64	574,24	120,64	0,09
	443,24	751,85	760,4		760,42	7,5E-05	0,7	630,78	126,42	0,1
	540,32	751,85	760,94		760,97	8,4E-05	0,77	702,16	134,07	0,11
	612,34	751,85	761,35		761,39	8,8E-05	0,81	758,45	139,8	0,11
	683,83	751,85	761,71		761,75	9,2E-05	0,84	809,35	144,75	0,11
	777,96	751,85	762,16		762,2	9,7E-05	0,89	875,83	151,07	0,12
	849,03	751,85	762,47		762,51	0,0001	0,92	923,21	155,39	0,12

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	920,06	751,85	762,77		762,82	0,0001	0,95	970,55	159,72	0,12
	1013,91	751,85	763,17		763,22	0,00011	0,98	1035,65	165,4	0,12
	1084,89	751,85	763,47		763,53	0,00011	1	1086,35	169,65	0,13
	1155,86	751,85	763,78		763,83	0,00011	1,02	1138,28	173,86	0,13
SH-43	1,58	752,19	756,08		756,08	0	0,02	98,09	36,19	0
	1,93	752,19	756,09		756,09	0	0,02	98,51	36,26	0
	2,59	752,19	756,11		756,11	0	0,03	99,24	36,4	0,01
	3,33	752,19	756,14		756,14	0	0,03	100,02	36,54	0,01
	4,74	752,19	756,17		756,17	1E-06	0,05	101,38	36,78	0,01
	5,58	752,19	756,19		756,19	1E-06	0,05	102,07	36,91	0,01
	13,29	752,19	756,22		756,23	6E-06	0,13	103,3	37,14	0,02
	15,6	752,19	756,25		756,25	8E-06	0,15	104,34	37,34	0,03
	18,44	752,19	756,29		756,29	1,1E-05	0,17	105,59	37,58	0,03
	21,16	752,19	756,32		756,32	1,4E-05	0,2	106,76	37,8	0,04
	23,21	752,19	756,34		756,34	1,6E-05	0,22	107,66	37,96	0,04
	26,43	752,19	756,38		756,38	0,00002	0,24	109,04	38,22	0,05
	28,91	752,19	756,4		756,41	2,4E-05	0,26	110,09	38,41	0,05
	32,16	752,19	756,44		756,44	2,8E-05	0,29	111,46	38,66	0,05
	35,59	752,19	756,48		756,48	3,3E-05	0,32	112,9	38,92	0,06
	39,44	752,19	756,52		756,52	0,00004	0,34	114,53	39,22	0,06
	44,69	752,19	756,58		756,58	4,8E-05	0,38	116,78	39,62	0,07
	50,51	752,19	756,64		756,65	5,8E-05	0,42	119,26	40,06	0,08
	57,85	752,19	756,72		756,73	7,1E-05	0,47	122,42	40,61	0,09
	69,17	752,19	756,84		756,86	9,1E-05	0,54	127,63	41,51	0,1
	75,23	752,19	756,94		756,96	9,9E-05	0,57	131,88	42,24	0,1
	83,49	752,19	757,07		757,09	0,00011	0,61	137,32	43,15	0,11
	97,96	752,19	757,29		757,31	0,00013	0,67	146,67	44,64	0,12
	105,36	752,19	757,38		757,41	0,00014	0,7	150,95	45,31	0,12
	250,35	752,19	759,04		759,09	0,00023	1,06	235,47	56,9	0,17
	272,07	752,19	759,2		759,27	0,00025	1,11	245,12	58,05	0,17
	366,4	752,19	759,84		759,93	0,0003	1,29	283,6	62,49	0,19
	443,24	752,19	760,28		760,38	0,00036	1,42	312,25	69,01	0,21
	540,32	752,19	760,81		760,93	0,00042	1,54	350,77	76,52	0,23
	612,34	752,19	761,21		761,34	0,00053	1,59	384,97	96,88	0,25
	683,83	752,19	761,57		761,7	0,00062	1,62	422,7	117,02	0,27
	777,96	752,19	762,02		762,15	0,00067	1,61	481,76	144,21	0,28
	849,03	752,19	762,33		762,46	0,00067	1,6	529,27	158,97	0,28
	920,06	752,19	762,64		762,77	0,00065	1,59	580,27	174,21	0,28
	1013,91	752,19	763,05		763,17	0,00064	1,54	657,4	204,78	0,27
	1084,89	752,19	763,36		763,48	0,0006	1,5	724,46	223,78	0,27
	1155,86	752,19	763,68		763,78	0,00053	1,45	796,71	237,26	0,25
SH-42	1,58	752,78	756,08		756,08	0	0,02	71,31	30,28	0
	1,93	752,78	756,09		756,09	0	0,03	71,65	30,35	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2,59	752,78	756,11		756,11	1E-06	0,04	72,27	30,49	0,01
	3,33	752,78	756,14		756,14	1E-06	0,05	72,91	30,63	0,01
	4,74	752,78	756,17		756,17	2E-06	0,06	74,05	30,88	0,01
	5,58	752,78	756,19		756,19	2E-06	0,07	74,63	31,01	0,02
	13,29	752,78	756,22		756,22	1,3E-05	0,18	75,59	31,24	0,04
	15,6	752,78	756,25		756,25	1,8E-05	0,2	76,45	31,45	0,04
	18,44	752,78	756,28		756,28	2,4E-05	0,24	77,46	31,7	0,05
	21,16	752,78	756,31		756,31	3,1E-05	0,27	78,41	31,92	0,05
	23,21	752,78	756,33		756,34	3,6E-05	0,29	79,14	32,1	0,06
	26,43	752,78	756,37		756,37	4,6E-05	0,33	80,25	32,36	0,07
	28,91	752,78	756,39		756,4	5,3E-05	0,36	81,09	32,56	0,07
	32,16	752,78	756,43		756,44	6,3E-05	0,39	82,18	32,82	0,08
	35,59	752,78	756,46		756,47	7,5E-05	0,43	83,34	33,08	0,09
	39,44	752,78	756,5		756,51	8,8E-05	0,47	84,63	33,38	0,09
	44,69	752,78	756,56		756,57	0,00011	0,52	86,43	33,79	0,1
	50,51	752,78	756,61		756,63	0,00013	0,57	88,4	34,21	0,11
	57,85	752,78	756,69		756,71	0,00016	0,64	90,91	34,69	0,13
	69,17	752,78	756,8		756,83	0,0002	0,73	95,05	35,45	0,14
	75,23	752,78	756,9		756,93	0,00021	0,76	98,57	36,08	0,15
	83,49	752,78	757,03		757,06	0,00023	0,81	103,05	36,89	0,15
	97,96	752,78	757,23		757,27	0,00026	0,88	110,78	38,24	0,17
	105,36	752,78	757,32		757,37	0,00028	0,92	114,3	38,84	0,17
	250,35	752,78	758,93		759,03	0,00043	1,35	185,43	49,38	0,22
	272,07	752,78	759,09		759,19	0,00051	1,4	193,69	55,81	0,24
	366,4	752,78	759,71		759,83	0,00074	1,56	234,79	77,41	0,29
	443,24	752,78	760,14		760,28	0,00082	1,63	271,17	90,35	0,3
	540,32	752,78	760,66		760,81	0,00104	1,67	322,99	126,4	0,33
	612,34	752,78	761,06		761,18	0,00136	1,57	391,18	210,3	0,37
	683,83	752,78	761,42		761,53	0,00114	1,43	476,75	257,53	0,34
	777,96	752,78	761,89		761,97	0,00101	1,25	621,9	377,14	0,31
	849,03	752,78	762,24		762,3	0,00072	1,11	767,87	436,12	0,27
	920,06	752,78	762,58		762,63	0,0005	1	919,3	464,39	0,23
	1013,91	752,78	763,01		763,05	0,00035	0,9	1129,92	512,34	0,19
	1084,89	752,78	763,34		763,38	0,00027	0,83	1304,41	543,69	0,17
	1155,86	752,78	763,67		763,7	0,00021	0,78	1484,17	559,49	0,15
SH-41	1,58	752,27	756,08		756,08	0	0,02	86,43	30,12	0
	1,93	752,27	756,09		756,09	0	0,02	86,78	30,17	0
	2,59	752,27	756,11		756,11	0	0,03	87,39	30,27	0,01
	3,33	752,27	756,14		756,14	0	0,04	88,02	30,37	0,01
	4,74	752,27	756,17		756,17	1E-06	0,05	89,14	30,55	0,01
	5,58	752,27	756,19		756,19	1E-06	0,06	89,72	30,64	0,01
	13,29	752,27	756,22		756,22	7E-06	0,15	90,59	30,78	0,03
	15,6	752,27	756,25		756,25	0,00001	0,17	91,4	30,9	0,03
	18,44	752,27	756,28		756,28	1,3E-05	0,2	92,36	31,05	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	21,16	752,27	756,3		756,31	1,7E-05	0,23	93,24	31,19	0,04
	23,21	752,27	756,33		756,33	0,00002	0,25	93,92	31,29	0,05
	26,43	752,27	756,36		756,36	2,5E-05	0,28	94,94	31,45	0,05
	28,91	752,27	756,38		756,39	0,00003	0,3	95,7	31,57	0,06
	32,16	752,27	756,41		756,42	3,6E-05	0,33	96,69	31,72	0,06
	35,59	752,27	756,45		756,45	4,2E-05	0,36	97,72	31,87	0,07
	39,44	752,27	756,48		756,49	5,1E-05	0,4	98,87	32,05	0,07
	44,69	752,27	756,53		756,54	6,2E-05	0,44	100,45	32,28	0,08
	50,51	752,27	756,58		756,6	7,6E-05	0,49	102,16	32,53	0,09
	57,85	752,27	756,65		756,67	9,4E-05	0,55	104,33	32,84	0,1
	69,17	752,27	756,75		756,77	0,00016	0,64	108	41,14	0,13
	75,23	752,27	756,84		756,86	0,0002	0,67	111,97	48,73	0,14
	83,49	752,27	756,95		756,98	0,00025	0,71	117,91	56,6	0,16
	97,96	752,27	757,14		757,17	0,00038	0,74	132,01	81,4	0,19
	105,36	752,27	757,23		757,26	0,00038	0,76	139,4	84,09	0,19
	250,35	752,27	758,89		758,91	0,00022	0,6	417,38	240,34	0,15
	272,07	752,27	759,05		759,06	0,00023	0,59	457,62	274,08	0,15
	366,4	752,27	759,69		759,7	0,00016	0,56	652,49	334,77	0,13
	443,24	752,27	760,14		760,15	0,00013	0,55	810,4	365,09	0,12
	540,32	752,27	760,67		760,69	0,0001	0,53	1017,14	407,85	0,11
	612,34	752,27	761,06		761,07	9,4E-05	0,52	1179,26	453,54	0,1
	683,83	752,27	761,42		761,44	7,7E-05	0,51	1347,4	460,97	0,09
	777,96	752,27	761,89		761,9	6,3E-05	0,5	1563,35	471,36	0,09
	849,03	752,27	762,23		762,25	5,5E-05	0,49	1727,77	481,32	0,08
	920,06	752,27	762,57		762,58	4,9E-05	0,49	1891,06	491,23	0,08
	1013,91	752,27	763		763,02	4,3E-05	0,48	2106,64	502,9	0,08
	1084,89	752,27	763,33		763,34	3,9E-05	0,48	2272,8	509,75	0,07
	1155,86	752,27	763,66		763,67	3,5E-05	0,47	2440,17	516,59	0,07
SH-40	1,58	751,82	756,08		756,08	0	0,01	111,29	33,92	0
	1,93	751,82	756,09		756,09	0	0,02	111,68	33,96	0
	2,59	751,82	756,11		756,11	0	0,02	112,36	34,04	0
	3,33	751,82	756,14		756,14	0	0,03	113,08	34,12	0,01
	4,74	751,82	756,17		756,17	0	0,04	114,33	34,26	0,01
	5,58	751,82	756,19		756,19	1E-06	0,05	114,97	34,33	0,01
	13,29	751,82	756,22		756,22	4E-06	0,11	115,96	34,44	0,02
	15,6	751,82	756,25		756,25	5E-06	0,13	116,86	34,54	0,02
	18,44	751,82	756,28		756,28	7E-06	0,16	117,93	34,66	0,03
	21,16	751,82	756,3		756,31	9E-06	0,18	118,91	34,76	0,03
	23,21	751,82	756,33		756,33	0,00001	0,19	119,66	34,85	0,03
	26,43	751,82	756,36		756,36	1,3E-05	0,22	120,79	34,97	0,04
	28,91	751,82	756,38		756,39	1,5E-05	0,24	121,64	35,06	0,04
	32,16	751,82	756,41		756,42	1,9E-05	0,26	122,73	35,18	0,04
	35,59	751,82	756,45		756,45	2,2E-05	0,29	123,88	35,31	0,05
	39,44	751,82	756,48		756,49	2,6E-05	0,32	125,15	35,44	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	44,69	751,82	756,53		756,54	3,3E-05	0,35	126,88	35,63	0,06
	50,51	751,82	756,58		756,59	0,00004	0,39	128,77	35,83	0,07
	57,85	751,82	756,65		756,66	0,00005	0,44	131,14	36,08	0,07
	69,17	751,82	756,75		756,76	6,6E-05	0,51	134,75	36,46	0,09
	75,23	751,82	756,84		756,85	7,3E-05	0,55	137,95	36,8	0,09
	83,49	751,82	756,95		756,97	8,3E-05	0,59	142,06	37,22	0,1
	97,96	751,82	757,13		757,15	0,0001	0,66	148,86	37,89	0,11
	105,36	751,82	757,22		757,24	0,00011	0,69	152,2	38,22	0,11
	250,35	751,82	758,83		758,88	0,00037	1	249,19	94,65	0,2
	272,07	751,82	758,98		759,04	0,00039	1,03	263,89	100,22	0,2
	366,4	751,82	759,63		759,68	0,00065	0,96	380,17	242,49	0,25
	443,24	751,82	760,1		760,13	0,00053	0,88	504,72	320,54	0,22
	540,32	751,82	760,64		760,67	0,0003	0,79	685,83	337,69	0,18
	612,34	751,82	761,03		761,06	0,00025	0,74	824,33	386,89	0,16
	683,83	751,82	761,4		761,43	0,00019	0,71	969,29	391,95	0,14
	777,96	751,82	761,87		761,89	0,00014	0,67	1154,01	398,33	0,13
	849,03	751,82	762,22		762,24	0,00012	0,66	1293,43	404,54	0,12
	920,06	751,82	762,55		762,58	9,8E-05	0,64	1430,79	410,41	0,11
	1013,91	751,82	762,99		763,01	8,2E-05	0,63	1611	417,76	0,1
	1084,89	751,82	763,32		763,34	7,3E-05	0,62	1749,6	424,57	0,1
	1155,86	751,82	763,65		763,66	6,5E-05	0,61	1889,48	431,34	0,09
SH-39	1,58	750,96	756,08		756,08	0	0,01	148,01	39,76	0
	1,93	750,96	756,09		756,09	0	0,01	148,46	39,78	0
	2,59	750,96	756,11		756,11	0	0,02	149,26	39,82	0
	3,33	750,96	756,14		756,14	0	0,02	150,1	39,86	0
	4,74	750,96	756,17		756,17	0	0,03	151,56	39,93	0,01
	5,58	750,96	756,19		756,19	0	0,04	152,31	39,96	0,01
	13,29	750,96	756,22		756,22	2E-06	0,09	153,44	40,01	0,01
	15,6	750,96	756,25		756,25	2E-06	0,1	154,49	40,06	0,02
	18,44	750,96	756,28		756,28	3E-06	0,12	155,72	40,12	0,02
	21,16	750,96	756,3		756,3	4E-06	0,13	156,85	40,17	0,02
	23,21	750,96	756,33		756,33	5E-06	0,15	157,72	40,21	0,02
	26,43	750,96	756,36		756,36	6E-06	0,17	159,01	40,27	0,03
	28,91	750,96	756,38		756,38	7E-06	0,18	159,97	40,31	0,03
	32,16	750,96	756,41		756,41	9E-06	0,2	161,22	40,37	0,03
	35,59	750,96	756,44		756,45	0,00001	0,22	162,52	40,43	0,03
	39,44	750,96	756,48		756,48	1,2E-05	0,24	163,96	40,5	0,04
	44,69	750,96	756,53		756,53	1,5E-05	0,27	165,93	40,59	0,04
	50,51	750,96	756,58		756,59	1,9E-05	0,3	168,05	40,68	0,05
	57,85	750,96	756,65		756,65	2,3E-05	0,34	170,71	40,8	0,05
	69,17	750,96	756,74		756,75	3,1E-05	0,4	174,73	40,98	0,06
	75,23	750,96	756,83		756,84	3,5E-05	0,42	178,29	41,14	0,06
	83,49	750,96	756,94		756,95	0,00004	0,46	182,84	41,35	0,07
	97,96	750,96	757,12		757,14	4,9E-05	0,51	190,31	41,73	0,08

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	105,36	750,96	757,21		757,22	5,3E-05	0,54	193,96	42,04	0,08
	250,35	750,96	758,79		758,81	0,00027	0,69	364,41	200,28	0,16
	272,07	750,96	758,94		758,97	0,00026	0,69	395,76	210,09	0,16
	366,4	750,96	759,58		759,61	0,0002	0,67	547,37	250,09	0,14
	443,24	750,96	760,05		760,08	0,00016	0,66	668,01	261,5	0,13
	540,32	750,96	760,61		760,63	0,00013	0,66	818,02	276,71	0,12
	612,34	750,96	761		761,02	0,00012	0,66	927,99	287,38	0,12
	683,83	750,96	761,38		761,4	0,00011	0,66	1039,34	308,45	0,11
	777,96	750,96	761,85		761,87	9,9E-05	0,65	1190,98	332,65	0,11
	849,03	750,96	762,2		762,22	8,8E-05	0,65	1308,76	339,13	0,11
	920,06	750,96	762,54		762,56	7,9E-05	0,65	1424,34	343	0,1
	1013,91	750,96	762,97		762,99	0,00007	0,64	1575,26	349,18	0,1
	1084,89	750,96	763,3		763,32	6,5E-05	0,64	1691,91	357,05	0,09
	1155,86	750,96	763,63		763,65	0,00006	0,64	1809,35	359,59	0,09
SH-38	1,58	751,94	756,08		756,08	0	0,02	101,37	40,25	0
	1,93	751,94	756,09		756,09	0	0,02	101,82	40,33	0
	2,59	751,94	756,11		756,11	0	0,03	102,64	40,47	0,01
	3,33	751,94	756,13		756,14	0	0,03	103,48	40,6	0,01
	4,74	751,94	756,17		756,17	1E-06	0,05	104,98	40,85	0,01
	5,58	751,94	756,19		756,19	1E-06	0,05	105,74	40,97	0,01
	13,29	751,94	756,22		756,22	6E-06	0,12	106,87	41,15	0,02
	15,6	751,94	756,24		756,24	8E-06	0,14	107,94	41,32	0,03
	18,44	751,94	756,27		756,28	1,1E-05	0,17	109,18	41,52	0,03
	21,16	751,94	756,3		756,3	1,4E-05	0,19	110,33	41,71	0,04
	23,21	751,94	756,32		756,32	1,6E-05	0,21	111,22	41,85	0,04
	26,43	751,94	756,35		756,36	0,00002	0,23	112,53	42,05	0,05
	28,91	751,94	756,38		756,38	2,4E-05	0,25	113,52	42,21	0,05
	32,16	751,94	756,41		756,41	2,9E-05	0,28	114,79	42,41	0,05
	35,59	751,94	756,44		756,44	3,4E-05	0,31	116,12	42,62	0,06
	39,44	751,94	756,47		756,48	0,00004	0,34	117,59	42,84	0,06
	44,69	751,94	756,52		756,53	4,9E-05	0,37	119,6	43,15	0,07
	50,51	751,94	756,57		756,58	0,00006	0,41	121,77	43,49	0,08
	57,85	751,94	756,63		756,64	7,4E-05	0,46	124,51	43,9	0,09
	69,17	751,94	756,73		756,74	9,7E-05	0,54	128,67	44,53	0,1
	75,23	751,94	756,81		756,83	0,00011	0,57	132,48	45,09	0,11
	83,49	751,94	756,92		756,94	0,00012	0,61	137,39	45,81	0,11
	97,96	751,94	757,1		757,12	0,00014	0,67	145,55	47,18	0,12
	105,36	751,94	757,18		757,21	0,00015	0,7	149,58	47,93	0,13
	250,35	751,94	758,73		758,75	0,00036	0,68	366,49	252,88	0,18
	272,07	751,94	758,89		758,91	0,0003	0,67	407,19	257,14	0,17
	366,4	751,94	759,55		759,57	0,00018	0,63	582,34	274,85	0,14
	443,24	751,94	760,03		760,05	0,00014	0,62	717,39	287,63	0,12
	540,32	751,94	760,59		760,61	0,00011	0,61	883,86	303,35	0,11
	612,34	751,94	760,98		761	9,9E-05	0,61	1005,16	313,89	0,11

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	683,83	751,94	761,36		761,38	8,9E-05	0,61	1126,18	328,51	0,1
	777,96	751,94	761,83		761,85	0,00008	0,6	1285,92	347,04	0,1
	849,03	751,94	762,18		762,2	9,4E-05	0,6	1424,12	444,47	0,11
	920,06	751,94	762,52		762,54	8,8E-05	0,58	1580,89	489,94	0,1
	1013,91	751,94	762,96		762,98	7,1E-05	0,56	1797,9	496,82	0,09
	1084,89	751,94	763,29		763,31	6,1E-05	0,55	1963,39	500,24	0,09
	1155,86	751,94	763,62		763,64	5,4E-05	0,54	2128,65	503,48	0,08
SH-37	1,58	751,98	756,08		756,08	0	0,01	197,3	92,88	0
	1,93	751,98	756,09		756,09	0	0,01	198,36	93,21	0
	2,59	751,98	756,11		756,11	0	0,01	200,25	93,78	0
	3,33	751,98	756,13		756,13	0	0,02	202,21	94,41	0
	4,74	751,98	756,17		756,17	0	0,02	205,7	95,5	0,01
	5,58	751,98	756,19		756,19	0	0,03	207,48	96,06	0,01
	13,29	751,98	756,22		756,22	2E-06	0,06	210,11	96,87	0,01
	15,6	751,98	756,24		756,24	2E-06	0,07	212,61	97,64	0,02
	18,44	751,98	756,27		756,27	3E-06	0,09	215,56	98,53	0,02
	21,16	751,98	756,3		756,3	4E-06	0,1	218,28	99,35	0,02
	23,21	751,98	756,32		756,32	5E-06	0,11	220,38	99,98	0,02
	26,43	751,98	756,35		756,35	6E-06	0,12	223,51	100,91	0,03
	28,91	751,98	756,38		756,38	7E-06	0,13	225,86	101,6	0,03
	32,16	751,98	756,41		756,41	9E-06	0,14	228,92	102,5	0,03
	35,59	751,98	756,44		756,44	0,00001	0,15	232,12	103,42	0,03
	39,44	751,98	756,47		756,47	1,2E-05	0,17	235,69	104,45	0,04
	44,69	751,98	756,52		756,52	1,5E-05	0,19	240,58	107,3	0,04
	50,51	751,98	756,57		756,57	1,9E-05	0,21	246,07	113,21	0,04
	57,85	751,98	756,63		756,63	2,5E-05	0,23	253,32	120,48	0,05
	69,17	751,98	756,72		756,73	3,4E-05	0,26	265,01	130,59	0,06
	75,23	751,98	756,81		756,81	3,8E-05	0,27	276,47	139,82	0,06
	83,49	751,98	756,91		756,92	4,8E-05	0,29	292,48	164,65	0,07
	97,96	751,98	757,09		757,09	6,1E-05	0,3	325,25	203,55	0,08
	105,36	751,98	757,17		757,18	6,2E-05	0,31	342,93	210,92	0,08
	250,35	751,98	758,72		758,73	4,1E-05	0,34	743,7	292,69	0,07
	272,07	751,98	758,88		758,89	4,1E-05	0,34	791,07	301,03	0,07
	366,4	751,98	759,54		759,55	4,1E-05	0,36	1007,84	355,93	0,07
	443,24	751,98	760,02		760,03	0,00004	0,37	1189,14	398,44	0,07
	540,32	751,98	760,59		760,59	3,7E-05	0,38	1424,5	436,07	0,07
	612,34	751,98	760,98		760,99	3,4E-05	0,38	1600,54	457,84	0,07
	683,83	751,98	761,36		761,36	3,4E-05	0,38	1785,9	503,64	0,06
	777,96	751,98	761,83		761,84	3,1E-05	0,38	2031,26	533,01	0,06
	849,03	751,98	762,18		762,19	3,5E-05	0,38	2243,18	663,17	0,07
	920,06	751,98	762,52		762,53	3,4E-05	0,37	2482,73	743,67	0,06
	1013,91	751,98	762,96		762,97	2,8E-05	0,36	2816,97	764,45	0,06
	1084,89	751,98	763,29		763,3	2,4E-05	0,35	3072,49	769,23	0,06
	1155,86	751,98	763,62		763,63	2,1E-05	0,35	3326,98	773,26	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-36	1,58	751,83	756,08		756,08	0	0,01	113,65	42,54	0
	1,93	751,83	756,09		756,09	0	0,02	114,13	42,6	0
	2,59	751,83	756,11		756,11	0	0,02	114,99	42,72	0
	3,33	751,83	756,13		756,13	0	0,03	115,88	42,85	0,01
	4,74	751,83	756,17		756,17	1E-06	0,04	117,46	43,06	0,01
	5,58	751,83	756,19		756,19	1E-06	0,05	118,26	43,17	0,01
	13,29	751,83	756,22		756,22	4E-06	0,11	119,41	43,33	0,02
	15,6	751,83	756,24		756,24	6E-06	0,13	120,51	43,48	0,02
	18,44	751,83	756,27		756,27	8E-06	0,15	121,79	43,65	0,03
	21,16	751,83	756,3		756,3	0,00001	0,17	122,98	43,81	0,03
	23,21	751,83	756,32		756,32	1,2E-05	0,19	123,88	43,94	0,04
	26,43	751,83	756,35		756,35	1,5E-05	0,21	125,22	44,11	0,04
	28,91	751,83	756,37		756,38	1,8E-05	0,23	126,22	44,25	0,04
	32,16	751,83	756,4		756,4	2,1E-05	0,25	127,51	44,42	0,05
	35,59	751,83	756,43		756,44	2,5E-05	0,28	128,85	44,6	0,05
	39,44	751,83	756,46		756,47	0,00003	0,3	130,34	44,79	0,06
	44,69	751,83	756,51		756,52	3,7E-05	0,34	132,35	45,06	0,06
	50,51	751,83	756,56		756,56	4,5E-05	0,38	134,5	45,34	0,07
	57,85	751,83	756,62		756,63	5,6E-05	0,42	137,19	45,69	0,08
	69,17	751,83	756,7		756,72	7,4E-05	0,49	141,25	46,21	0,09
	75,23	751,83	756,79		756,8	8,1E-05	0,52	145,08	46,7	0,09
	83,49	751,83	756,89		756,91	9,1E-05	0,56	149,92	47,28	0,1
	97,96	751,83	757,06		757,08	0,00011	0,62	157,96	48,23	0,11
	105,36	751,83	757,14		757,16	0,00012	0,65	161,97	48,71	0,11
	250,35	751,83	758,66		758,71	0,00028	0,98	254,95	82,36	0,18
	272,07	751,83	758,81		758,87	0,0003	1,01	268,08	85,94	0,18
	366,4	751,83	759,46		759,52	0,00043	1,07	340,96	134,95	0,22
	443,24	751,83	759,95		760	0,00042	1,07	412,88	161,82	0,21
	540,32	751,83	760,52		760,57	0,00045	1,03	522,26	230,19	0,22
	612,34	751,83	760,92		760,97	0,0004	0,97	628,53	277,95	0,21
	683,83	751,83	761,3		761,35	0,00036	0,91	755,04	342,19	0,19
	777,96	751,83	761,79		761,82	0,00024	0,84	920,67	344,89	0,17
	849,03	751,83	762,14		762,17	0,00019	0,82	1041,72	346,76	0,15
	920,06	751,83	762,48		762,51	0,00016	0,79	1161,15	348,61	0,14
	1013,91	751,83	762,92		762,96	0,00013	0,77	1316,84	351,02	0,13
	1084,89	751,83	763,26		763,29	0,00011	0,76	1434,72	352,82	0,12
	1155,86	751,83	763,59		763,62	9,7E-05	0,74	1552,11	354,63	0,11
SH-35	1,58	751,98	756,08		756,08	0	0,01	176,65	71,94	0
	1,93	751,98	756,09		756,09	0	0,01	177,47	72,06	0
	2,59	751,98	756,11		756,11	0	0,01	178,92	72,29	0
	3,33	751,98	756,13		756,13	0	0,02	180,43	72,53	0
	4,74	751,98	756,17		756,17	0	0,03	183,1	72,95	0,01
	5,58	751,98	756,19		756,19	0	0,03	184,45	73,16	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	13,29	751,98	756,22		756,22	2E-06	0,07	186,38	73,49	0,01
	15,6	751,98	756,24		756,24	3E-06	0,08	188,23	73,81	0,02
	18,44	751,98	756,27		756,27	3E-06	0,1	190,42	74,19	0,02
	21,16	751,98	756,3		756,3	4E-06	0,11	192,41	74,53	0,02
	23,21	751,98	756,32		756,32	5E-06	0,12	193,95	74,79	0,02
	26,43	751,98	756,35		756,35	7E-06	0,13	196,22	75,18	0,03
	28,91	751,98	756,37		756,37	8E-06	0,15	197,91	75,46	0,03
	32,16	751,98	756,4		756,4	9E-06	0,16	200,09	75,83	0,03
	35,59	751,98	756,43		756,43	1,1E-05	0,18	202,37	76,2	0,03
	39,44	751,98	756,46		756,46	1,3E-05	0,19	204,89	76,62	0,04
	44,69	751,98	756,51		756,51	1,6E-05	0,21	208,3	77,18	0,04
	50,51	751,98	756,55		756,56	1,9E-05	0,24	211,95	77,78	0,05
	57,85	751,98	756,61		756,62	2,4E-05	0,27	216,54	78,52	0,05
	69,17	751,98	756,7		756,71	3,1E-05	0,31	223,45	79,63	0,06
	75,23	751,98	756,78		756,79	3,4E-05	0,33	230,04	80,67	0,06
	83,49	751,98	756,89		756,89	3,8E-05	0,35	238,38	81,97	0,07
	97,96	751,98	757,05		757,06	0,00005	0,39	252,66	92,38	0,07
	105,36	751,98	757,14		757,14	5,5E-05	0,4	260,43	95,57	0,08
	250,35	751,98	758,65		758,67	8,8E-05	0,49	514,42	206,6	0,1
	272,07	751,98	758,81		758,83	8,5E-05	0,5	547,16	207,84	0,1
	366,4	751,98	759,47		759,48	7,6E-05	0,54	684,46	212,75	0,1
	443,24	751,98	759,95		759,96	7,1E-05	0,56	787,88	216,2	0,09
	540,32	751,98	760,51		760,53	6,6E-05	0,59	911,75	220,56	0,09
	612,34	751,98	760,91		760,93	6,4E-05	0,61	1000,24	223,44	0,09
	683,83	751,98	761,29		761,31	6,1E-05	0,63	1086,01	226,32	0,09
	777,96	751,98	761,78		761,8	5,9E-05	0,65	1195,71	230,03	0,09
	849,03	751,98	762,12		762,15	5,7E-05	0,67	1276,59	232,86	0,09
	920,06	751,98	762,47		762,49	5,6E-05	0,68	1357,02	235,85	0,09
	1013,91	751,98	762,91		762,94	5,4E-05	0,69	1462,78	239,63	0,09
	1084,89	751,98	763,25		763,27	5,3E-05	0,7	1543,53	242,82	0,09
	1155,86	751,98	763,58		763,61	5,1E-05	0,71	1624,64	246,06	0,09
SH-34	1,58	752	756,08		756,08	0	0,01	142,14	52,89	0
	1,93	752	756,09		756,09	0	0,01	142,74	52,96	0
	2,59	752	756,11		756,11	0	0,02	143,81	53,1	0
	3,33	752	756,13		756,13	0	0,02	144,91	53,23	0
	4,74	752	756,17		756,17	0	0,03	146,86	53,47	0,01
	5,58	752	756,19		756,19	0	0,04	147,85	53,6	0,01
	13,29	752	756,22		756,22	3E-06	0,09	149,24	53,77	0,02
	15,6	752	756,24		756,24	4E-06	0,1	150,59	53,94	0,02
	18,44	752	756,27		756,27	5E-06	0,12	152,17	54,13	0,02
	21,16	752	756,3		756,3	6E-06	0,14	153,6	54,31	0,03
	23,21	752	756,32		756,32	7E-06	0,15	154,71	54,44	0,03
	26,43	752	756,35		756,35	9E-06	0,17	156,33	54,64	0,03
	28,91	752	756,37		756,37	1,1E-05	0,18	157,54	54,79	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	32,16	752	756,4		756,4	1,3E-05	0,2	159,1	54,98	0,04
	35,59	752	756,43		756,43	1,6E-05	0,22	160,71	55,17	0,04
	39,44	752	756,46		756,46	1,9E-05	0,24	162,5	55,39	0,05
	44,69	752	756,5		756,51	2,3E-05	0,27	164,91	55,68	0,05
	50,51	752	756,55		756,55	2,8E-05	0,3	167,47	56	0,06
	57,85	752	756,61		756,61	3,5E-05	0,34	170,68	56,41	0,06
	69,17	752	756,69		756,7	4,6E-05	0,39	175,48	57,03	0,07
	75,23	752	756,77		756,78	5,1E-05	0,42	180,12	57,61	0,08
	83,49	752	756,87		756,88	5,7E-05	0,45	185,98	58,35	0,08
	97,96	752	757,04		757,05	6,8E-05	0,5	195,61	59,47	0,09
	105,36	752	757,12		757,13	7,4E-05	0,53	200,44	59,9	0,09
	250,35	752	758,61		758,64	0,00014	0,85	295,87	68,12	0,13
	272,07	752	758,76		758,8	0,00014	0,89	306,44	69	0,13
	366,4	752	759,4		759,45	0,00018	1,04	351,78	73,55	0,15
	443,24	752	759,87		759,94	0,0002	1,14	387,34	77,58	0,16
	540,32	752	760,42		760,5	0,00027	1,24	434,33	94,33	0,19
	612,34	752	760,82		760,9	0,0003	1,29	474,15	108,48	0,2
	683,83	752	761,2		761,28	0,00032	1,32	517,56	120,28	0,2
	777,96	752	761,67		761,77	0,00033	1,35	578,37	133,77	0,21
	849,03	752	762,02		762,12	0,00033	1,35	627,16	145,02	0,21
	920,06	752	762,37		762,46	0,00032	1,36	678,14	150,9	0,2
	1013,91	752	762,82		762,91	0,0003	1,36	747,3	158,61	0,2
	1084,89	752	763,15		763,25	0,00029	1,35	802,05	166,47	0,2
	1155,86	752	763,49		763,58	0,00028	1,35	858,93	173,71	0,19
SH-33	1,58	752	756,08		756,08	0	0	323,23	151,24	0
	1,93	752	756,09		756,09	0	0,01	324,96	151,44	0
	2,59	752	756,11		756,11	0	0,01	328,02	151,79	0
	3,33	752	756,13		756,13	0	0,01	331,17	152,16	0
	4,74	752	756,17		756,17	0	0,01	336,74	152,8	0
	5,58	752	756,19		756,19	0	0,02	339,58	153,12	0
	13,29	752	756,22		756,22	1E-06	0,04	343,54	153,57	0,01
	15,6	752	756,24		756,24	1E-06	0,04	347,39	154,01	0,01
	18,44	752	756,27		756,27	1E-06	0,05	351,89	154,52	0,01
	21,16	752	756,3		756,3	1E-06	0,06	355,99	154,98	0,01
	23,21	752	756,32		756,32	2E-06	0,06	359,14	155,34	0,01
	26,43	752	756,35		756,35	2E-06	0,07	363,78	155,86	0,02
	28,91	752	756,37		756,37	2E-06	0,08	367,25	156,25	0,02
	32,16	752	756,4		756,4	3E-06	0,09	371,68	156,74	0,02
	35,59	752	756,43		756,43	4E-06	0,09	376,29	157,26	0,02
	39,44	752	756,46		756,46	4E-06	0,1	381,38	157,82	0,02
	44,69	752	756,5		756,5	5E-06	0,12	388,25	158,58	0,02
	50,51	752	756,55		756,55	6E-06	0,13	395,59	159,39	0,03
	57,85	752	756,61		756,61	7E-06	0,14	404,73	160,39	0,03
	69,17	752	756,69		756,69	0,00001	0,17	418,44	161,88	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	75,23	752	756,77		756,77	0,00001	0,17	431,63	163,32	0,03
	83,49	752	756,87		756,88	1,2E-05	0,19	448,3	165,13	0,04
	97,96	752	757,04		757,04	1,3E-05	0,21	475,63	167,96	0,04
	105,36	752	757,12		757,12	1,4E-05	0,22	489,35	169,21	0,04
	250,35	752	758,62		758,62	2,2E-05	0,33	761,32	192,83	0,05
	272,07	752	758,77		758,78	2,3E-05	0,34	791,61	195,75	0,05
	366,4	752	759,42		759,43	2,7E-05	0,4	921,47	206,35	0,06
	443,24	752	759,9		759,91	2,9E-05	0,43	1021,59	213,42	0,06
	540,32	752	760,46		760,47	3,1E-05	0,47	1143,52	221,86	0,07
	612,34	752	760,85		760,87	3,2E-05	0,5	1232,38	227,32	0,07
	683,83	752	761,23		761,25	3,3E-05	0,52	1319,7	232,63	0,07
	777,96	752	761,71		761,73	3,4E-05	0,54	1433,23	240,45	0,07
	849,03	752	762,06		762,08	3,5E-05	0,56	1518,32	246,54	0,07
	920,06	752	762,41		762,42	3,5E-05	0,57	1604,39	253,47	0,07
	1013,91	752	762,85		762,87	3,5E-05	0,59	1719,24	260,91	0,07
	1084,89	752	763,19		763,21	3,5E-05	0,6	1807,84	266,2	0,07
	1155,86	752	763,52		763,54	3,5E-05	0,61	1897,48	271,39	0,07
SH-32	1,58	751,98	756,08		756,08	0	0,01	271,38	126,25	0
	1,93	751,98	756,09		756,09	0	0,01	272,82	126,42	0
	2,59	751,98	756,11		756,11	0	0,01	275,37	126,79	0
	3,33	751,98	756,13		756,13	0	0,01	278,01	127,45	0
	4,74	751,98	756,17		756,17	0	0,02	282,68	128,04	0
	5,58	751,98	756,19		756,19	0	0,02	285,05	128,33	0
	13,29	751,98	756,22		756,22	1E-06	0,05	288,35	128,71	0,01
	15,6	751,98	756,24		756,24	1E-06	0,05	291,57	129,09	0,01
	18,44	751,98	756,27		756,27	2E-06	0,06	295,33	129,53	0,01
	21,16	751,98	756,3		756,3	2E-06	0,07	298,76	129,93	0,01
	23,21	751,98	756,32		756,32	2E-06	0,08	301,39	130,24	0,02
	26,43	751,98	756,35		756,35	3E-06	0,09	305,26	130,69	0,02
	28,91	751,98	756,37		756,37	4E-06	0,09	308,15	131,02	0,02
	32,16	751,98	756,4		756,4	4E-06	0,1	311,86	131,45	0,02
	35,59	751,98	756,43		756,43	5E-06	0,11	315,7	131,89	0,02
	39,44	751,98	756,46		756,46	6E-06	0,12	319,93	132,37	0,03
	44,69	751,98	756,5		756,5	7E-06	0,14	325,67	133,01	0,03
	50,51	751,98	756,55		756,55	9E-06	0,15	331,77	133,7	0,03
	57,85	751,98	756,6		756,6	1,1E-05	0,17	339,4	134,55	0,03
	69,17	751,98	756,69		756,69	1,4E-05	0,2	350,8	135,81	0,04
	75,23	751,98	756,77		756,77	1,5E-05	0,21	361,83	137,02	0,04
	83,49	751,98	756,87		756,87	1,7E-05	0,22	375,76	138,53	0,04
	97,96	751,98	757,03		757,04	1,9E-05	0,25	398,61	140,98	0,05
	105,36	751,98	757,11		757,12	0,00002	0,26	410,1	142,2	0,05
	250,35	751,98	758,61		758,62	3,1E-05	0,39	639,2	162,38	0,06
	272,07	751,98	758,77		758,78	3,3E-05	0,41	664,56	164,05	0,06
	366,4	751,98	759,41		759,42	3,9E-05	0,47	772,59	172,39	0,07

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	443,24	751,98	759,89		759,9	4,2E-05	0,52	856,24	179,39	0,08
	540,32	751,98	760,44		760,46	4,6E-05	0,56	959,66	188,84	0,08
	612,34	751,98	760,84		760,86	4,7E-05	0,59	1035,12	193,87	0,08
	683,83	751,98	761,22		761,24	4,8E-05	0,62	1109,53	198,12	0,08
	777,96	751,98	761,7		761,72	4,9E-05	0,65	1205,7	203,19	0,08
	849,03	751,98	762,05		762,07	4,9E-05	0,66	1277,27	206,79	0,09
	920,06	751,98	762,39		762,41	4,9E-05	0,68	1348,83	209,44	0,09
	1013,91	751,98	762,84		762,86	4,9E-05	0,7	1443,1	213,55	0,09
	1084,89	751,98	763,17		763,2	4,8E-05	0,72	1515,35	216,37	0,09
	1155,86	751,98	763,51		763,53	4,8E-05	0,73	1587,95	219,78	0,09
SH-31	1,58	752	756,08		756,08	0	0,01	163,28	64,26	0
	1,93	752	756,09		756,09	0	0,01	164,01	64,36	0
	2,59	752	756,11		756,11	0	0,02	165,31	64,55	0
	3,33	752	756,13		756,13	0	0,02	166,65	64,74	0
	4,74	752	756,17		756,17	0	0,03	169,02	65,08	0,01
	5,58	752	756,19		756,19	0	0,03	170,22	65,25	0,01
	13,29	752	756,22		756,22	2E-06	0,08	171,88	65,49	0,02
	15,6	752	756,24		756,24	3E-06	0,09	173,5	65,72	0,02
	18,44	752	756,27		756,27	4E-06	0,11	175,4	65,99	0,02
	21,16	752	756,29		756,3	5E-06	0,12	177,13	66,23	0,02
	23,21	752	756,31		756,32	6E-06	0,13	178,46	66,41	0,03
	26,43	752	756,34		756,35	7E-06	0,15	180,41	66,69	0,03
	28,91	752	756,37		756,37	9E-06	0,16	181,88	66,89	0,03
	32,16	752	756,39		756,4	1,1E-05	0,18	183,74	67,15	0,03
	35,59	752	756,42		756,42	1,3E-05	0,19	185,67	67,42	0,04
	39,44	752	756,45		756,46	1,5E-05	0,21	187,8	67,71	0,04
	44,69	752	756,5		756,5	1,8E-05	0,23	190,68	68,1	0,04
	50,51	752	756,54		756,54	2,2E-05	0,26	193,74	68,52	0,05
	57,85	752	756,6		756,6	2,8E-05	0,29	197,56	69,03	0,06
	69,17	752	756,68		756,69	3,7E-05	0,34	203,27	69,82	0,06
	75,23	752	756,76		756,77	0,00004	0,36	208,88	70,6	0,07
	83,49	752	756,86		756,87	4,5E-05	0,39	215,98	71,59	0,07
	97,96	752	757,02		757,03	5,3E-05	0,43	227,65	73,18	0,08
	105,36	752	757,1		757,11	5,7E-05	0,45	233,53	73,81	0,08
	250,35	752	758,58		758,61	0,0001	0,71	351,11	84,81	0,11
	272,07	752	758,73		758,76	0,00011	0,75	364,16	85,94	0,12
	366,4	752	759,37		759,41	0,00013	0,87	420	90,33	0,13
	443,24	752	759,84		759,88	0,00014	0,96	463,02	93,53	0,14
	540,32	752	760,39		760,44	0,00016	1,05	515,62	97,64	0,15
	612,34	752	760,77		760,84	0,00016	1,11	554,12	100,33	0,15
	683,83	752	761,15		761,22	0,00017	1,15	592,14	102,76	0,15
	777,96	752	761,62		761,7	0,00017	1,21	641,51	105,89	0,16
	849,03	752	761,97		762,05	0,00018	1,25	678,48	108,47	0,16
	920,06	752	762,31		762,39	0,00018	1,29	715,8	110,82	0,16

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1013,91	752	762,75		762,84	0,00018	1,32	765,4	113,76	0,16
	1084,89	752	763,08		763,18	0,00018	1,35	803,68	116,04	0,16
	1155,86	752	763,41		763,51	0,00018	1,37	842,47	118,35	0,16
SH-30	1,58	751,78	756,08		756,08	0	0,01	183,93	78,67	0
	1,93	751,78	756,09		756,09	0	0,01	184,83	78,87	0
	2,59	751,78	756,11		756,11	0	0,01	186,42	79,2	0
	3,33	751,78	756,13		756,13	0	0,02	188,07	79,55	0
	4,74	751,78	756,17		756,17	0	0,02	190,98	80,16	0,01
	5,58	751,78	756,19		756,19	0	0,03	192,46	80,47	0,01
	13,29	751,78	756,21		756,21	2E-06	0,07	194,48	80,89	0,01
	15,6	751,78	756,24		756,24	3E-06	0,08	196,48	81,31	0,02
	18,44	751,78	756,27		756,27	3E-06	0,09	198,82	81,79	0,02
	21,16	751,78	756,29		756,29	4E-06	0,11	200,95	82,22	0,02
	23,21	751,78	756,31		756,31	5E-06	0,11	202,58	82,56	0,02
	26,43	751,78	756,34		756,34	6E-06	0,13	205	83,04	0,03
	28,91	751,78	756,36		756,37	8E-06	0,14	206,8	83,41	0,03
	32,16	751,78	756,39		756,39	9E-06	0,15	209,1	83,87	0,03
	35,59	751,78	756,42		756,42	1,1E-05	0,17	211,49	84,35	0,03
	39,44	751,78	756,45		756,45	1,3E-05	0,18	214,12	84,87	0,04
	44,69	751,78	756,49		756,5	1,6E-05	0,21	217,69	85,57	0,04
	50,51	751,78	756,54		756,54	1,9E-05	0,23	221,48	86,31	0,05
	57,85	751,78	756,59		756,6	2,4E-05	0,26	226,24	87,23	0,05
	69,17	751,78	756,67		756,68	3,1E-05	0,3	233,35	88,59	0,06
	75,23	751,78	756,75		756,76	3,4E-05	0,31	240,44	89,92	0,06
	83,49	751,78	756,85		756,86	3,8E-05	0,33	249,44	91,54	0,06
	97,96	751,78	757,01		757,02	4,5E-05	0,37	264,32	94,47	0,07
	105,36	751,78	757,09		757,1	4,8E-05	0,39	271,88	95,92	0,07
	250,35	751,78	758,57		758,59	7,9E-05	0,58	432,88	121,96	0,1
	272,07	751,78	758,72		758,74	8,3E-05	0,6	451,69	124,74	0,1
	366,4	751,78	759,36		759,38	9,6E-05	0,69	534,18	135,66	0,11
	443,24	751,78	759,82		759,85	0,0001	0,74	599,66	143,49	0,12
	540,32	751,78	760,38		760,41	0,00011	0,79	681,26	151,86	0,12
	612,34	751,78	760,77		760,8	0,00011	0,83	741,68	157,55	0,12
	683,83	751,78	761,14		761,18	0,00011	0,85	801,92	161,91	0,12
	777,96	751,78	761,62		761,66	0,00011	0,88	880,05	166,12	0,12
	849,03	751,78	761,97		762,01	0,00011	0,9	938,21	169,19	0,12
	920,06	751,78	762,31		762,35	0,0001	0,92	996,55	171,56	0,12
	1013,91	751,78	762,75		762,8	0,0001	0,94	1073,45	174,53	0,12
	1084,89	751,78	763,09		763,14	9,8E-05	0,96	1132,31	176,7	0,12
	1155,86	751,78	763,42		763,47	9,5E-05	0,97	1191,43	178,7	0,12
SH-29	1,58	750,94	756,08		756,08	0	0,01	178,49	59,77	0
	1,93	750,94	756,09		756,09	0	0,01	179,17	59,91	0
	2,59	750,94	756,11		756,11	0	0,01	180,38	60,16	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3,33	750,94	756,13		756,13	0	0,02	181,63	60,42	0
	4,74	750,94	756,17		756,17	0	0,03	183,83	60,87	0
	5,58	750,94	756,19		756,19	0	0,03	184,96	61,1	0,01
	13,29	750,94	756,21		756,21	2E-06	0,07	186,47	61,41	0,01
	15,6	750,94	756,24		756,24	2E-06	0,08	187,98	61,71	0,02
	18,44	750,94	756,27		756,27	3E-06	0,1	189,76	62,07	0,02
	21,16	750,94	756,29		756,29	4E-06	0,11	191,35	62,38	0,02
	23,21	750,94	756,31		756,31	4E-06	0,12	192,58	62,63	0,02
	26,43	750,94	756,34		756,34	5E-06	0,14	194,4	62,99	0,02
	28,91	750,94	756,36		756,36	6E-06	0,15	195,75	63,25	0,03
	32,16	750,94	756,39		756,39	8E-06	0,16	197,47	63,59	0,03
	35,59	750,94	756,42		756,42	9E-06	0,18	199,26	63,94	0,03
	39,44	750,94	756,45		756,45	1,1E-05	0,2	201,23	64,32	0,04
	44,69	750,94	756,49		756,49	1,4E-05	0,22	203,89	64,83	0,04
	50,51	750,94	756,53		756,54	1,7E-05	0,24	206,72	65,36	0,04
	57,85	750,94	756,59		756,59	2,1E-05	0,28	210,25	66,03	0,05
	69,17	750,94	756,67		756,67	2,9E-05	0,32	215,51	67,01	0,06
	75,23	750,94	756,75		756,75	3,2E-05	0,34	220,82	67,99	0,06
	83,49	750,94	756,84		756,85	3,6E-05	0,37	227,56	69,2	0,06
	97,96	750,94	757		757,01	4,4E-05	0,41	238,65	71,16	0,07
	105,36	750,94	757,08		757,09	4,8E-05	0,43	244,27	72,2	0,07
	250,35	750,94	758,54		758,57	9,8E-05	0,69	364,46	92,19	0,11
	272,07	750,94	758,69		758,72	0,00011	0,72	378,49	94,3	0,11
	366,4	750,94	759,32		759,36	0,00013	0,83	440,15	102,73	0,13
	443,24	750,94	759,78		759,83	0,00014	0,91	489,3	109,02	0,14
	540,32	750,94	760,33		760,38	0,00016	0,98	550,9	115,85	0,14
	612,34	750,94	760,72		760,77	0,00016	1,03	596,73	120,45	0,15
	683,83	750,94	761,09		761,15	0,00016	1,06	642,64	124,69	0,15
	777,96	750,94	761,57		761,63	0,00016	1,11	702,85	129,27	0,15
	849,03	750,94	761,91		761,98	0,00017	1,13	748,18	133,04	0,15
	920,06	750,94	762,26		762,32	0,00016	1,16	794,19	136,2	0,15
	1013,91	750,94	762,7		762,77	0,00016	1,19	855,48	139,96	0,15
	1084,89	750,94	763,03		763,11	0,00016	1,2	902,86	143,02	0,15
	1155,86	750,94	763,37		763,44	0,00016	1,22	950,91	145,89	0,15
SH-28	1,58	750,89	756,08		756,08	0	0,01	237,07	73,47	0
	1,93	750,89	756,09		756,09	0	0,01	237,91	73,64	0
	2,59	750,89	756,11		756,11	0	0,01	239,4	73,94	0
	3,33	750,89	756,13		756,13	0	0,01	240,94	74,25	0
	4,74	750,89	756,17		756,17	0	0,02	243,64	74,79	0
	5,58	750,89	756,19		756,19	0	0,02	245,03	75,07	0
	13,29	750,89	756,21		756,21	1E-06	0,05	246,87	75,43	0,01
	15,6	750,89	756,24		756,24	1E-06	0,06	248,73	75,8	0,01
	18,44	750,89	756,27		756,27	1E-06	0,07	250,9	76,22	0,01
	21,16	750,89	756,29		756,29	2E-06	0,08	252,85	76,6	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	23,21	750,89	756,31		756,31	2E-06	0,09	254,36	76,83	0,02
	26,43	750,89	756,34		756,34	3E-06	0,1	256,58	77,18	0,02
	28,91	750,89	756,36		756,36	3E-06	0,11	258,22	77,44	0,02
	32,16	750,89	756,39		756,39	4E-06	0,12	260,32	77,77	0,02
	35,59	750,89	756,42		756,42	5E-06	0,14	262,5	78,1	0,02
	39,44	750,89	756,45		756,45	6E-06	0,15	264,89	78,47	0,03
	44,69	750,89	756,49		756,49	7E-06	0,17	268,12	78,97	0,03
	50,51	750,89	756,53		756,53	9E-06	0,19	271,54	79,49	0,03
	57,85	750,89	756,59		756,59	1,1E-05	0,21	275,79	80,14	0,04
	69,17	750,89	756,66		756,67	1,5E-05	0,25	282,12	81,09	0,04
	75,23	750,89	756,74		756,75	1,6E-05	0,26	288,51	82,04	0,04
	83,49	750,89	756,84		756,84	1,9E-05	0,28	296,6	83,22	0,05
	97,96	750,89	757		757	2,3E-05	0,32	309,84	85,06	0,05
	105,36	750,89	757,08		757,08	2,5E-05	0,33	316,52	86,13	0,06
	250,35	750,89	758,54		758,55	5,5E-05	0,55	456,22	105,13	0,08
	272,07	750,89	758,69		758,7	5,9E-05	0,58	472,13	107,15	0,09
	366,4	750,89	759,31		759,33	7,4E-05	0,68	541,36	114,82	0,1
	443,24	750,89	759,77		759,8	8,4E-05	0,74	595,87	120,66	0,11
	540,32	750,89	760,32		760,35	9,4E-05	0,81	663,7	127,7	0,11
	612,34	750,89	760,71		760,74	0,0001	0,86	714,13	132,69	0,12
	683,83	750,89	761,08		761,12	0,0001	0,89	764,65	137,46	0,12
	777,96	750,89	761,55		761,6	0,00011	0,94	831,37	143,83	0,12
	849,03	750,89	761,9		761,95	0,00011	0,96	881,79	147,66	0,13
	920,06	750,89	762,24		762,29	0,00011	0,99	932,88	151,04	0,13
	1013,91	750,89	762,69		762,74	0,00011	1,01	1000,93	155,34	0,13
	1084,89	750,89	763,02		763,08	0,00011	1,03	1053,56	158,45	0,13
	1155,86	750,89	763,36		763,41	0,00011	1,04	1106,89	161,59	0,13
SH-27	1,58	754,47	756,08		756,08	0	0,02	64,7	46,52	0,01
	1,93	754,47	756,09		756,09	1E-06	0,03	65,23	46,61	0,01
	2,59	754,47	756,11		756,11	1E-06	0,04	66,17	46,79	0,01
	3,33	754,47	756,13		756,13	2E-06	0,05	67,13	46,96	0,01
	4,74	754,47	756,17		756,17	4E-06	0,07	68,84	47,27	0,02
	5,58	754,47	756,19		756,19	5E-06	0,08	69,71	47,43	0,02
	13,29	754,47	756,21		756,21	2,6E-05	0,19	70,79	47,62	0,05
	15,6	754,47	756,24		756,24	3,4E-05	0,22	71,93	47,83	0,06
	18,44	754,47	756,26		756,27	4,5E-05	0,25	73,24	48,06	0,07
	21,16	754,47	756,29		756,29	5,6E-05	0,28	74,42	48,27	0,07
	23,21	754,47	756,31		756,31	6,6E-05	0,31	75,33	48,43	0,08
	26,43	754,47	756,33		756,34	8,1E-05	0,34	76,65	48,67	0,09
	28,91	754,47	756,35		756,36	9,3E-05	0,37	77,62	48,84	0,09
	32,16	754,47	756,38		756,39	0,00011	0,41	78,86	49,05	0,1
	35,59	754,47	756,4		756,41	0,00013	0,44	80,14	49,28	0,11
	39,44	754,47	756,43		756,45	0,00015	0,48	81,53	49,52	0,12
	44,69	754,47	756,47		756,49	0,00018	0,54	83,39	49,84	0,13

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	50,51	754,47	756,51		756,53	0,00022	0,59	85,35	50,17	0,14
	57,85	754,47	756,56		756,58	0,00026	0,66	87,76	50,58	0,16
	69,17	754,47	756,63		756,66	0,00033	0,76	91,31	51,18	0,18
	75,23	754,47	756,7		756,73	0,00035	0,79	95,18	51,82	0,19
	83,49	754,47	756,8		756,83	0,00037	0,83	100,05	52,63	0,19
	97,96	754,47	756,95		756,99	0,00041	0,91	108,01	53,97	0,2
	105,36	754,47	757,02		757,06	0,00043	0,94	112,05	55,37	0,21
	250,35	754,47	758,45		758,52	0,00052	1,17	214,71	88,91	0,24
	272,07	754,47	758,6		758,67	0,00053	1,19	227,94	91,81	0,24
	366,4	754,47	759,21		759,3	0,00053	1,27	288,4	105,76	0,25
	443,24	754,47	759,67		759,76	0,00055	1,3	340,93	124,65	0,25
	540,32	754,47	760,22		760,31	0,00054	1,3	417,22	151,75	0,25
	612,34	754,47	760,62		760,7	0,00046	1,28	478,1	157,43	0,23
	683,83	754,47	761		761,08	0,00041	1,27	538,98	162,93	0,22
	777,96	754,47	761,48		761,56	0,00035	1,26	619,01	169,83	0,21
	849,03	754,47	761,83		761,91	0,00032	1,25	679,5	175,04	0,2
	920,06	754,47	762,18		762,26	0,00029	1,24	741,08	180,25	0,2
	1013,91	754,47	762,63		762,7	0,00026	1,23	823,78	187,14	0,19
	1084,89	754,47	762,97		763,04	0,00024	1,22	888,26	192,44	0,18
	1155,86	754,47	763,3		763,38	0,00022	1,21	954,03	197,36	0,18
SH-26	1,58	747,85	756,08		756,08	0	0	588,4	98,42	0
	1,93	747,85	756,09		756,09	0	0	589,52	98,52	0
	2,59	747,85	756,11		756,11	0	0	591,51	98,71	0
	3,33	747,85	756,13		756,13	0	0,01	593,54	98,9	0
	4,74	747,85	756,17		756,17	0	0,01	597,14	99,24	0
	5,58	747,85	756,19		756,19	0	0,01	598,98	99,41	0
	13,29	747,85	756,21		756,21	0	0,02	601,33	99,63	0
	15,6	747,85	756,24		756,24	0	0,03	603,75	99,86	0
	18,44	747,85	756,27		756,27	0	0,03	606,54	100,12	0
	21,16	747,85	756,29		756,29	0	0,03	609,05	100,35	0
	23,21	747,85	756,31		756,31	0	0,04	610,98	100,53	0
	26,43	747,85	756,34		756,34	0	0,04	613,81	100,79	0,01
	28,91	747,85	756,36		756,36	0	0,05	615,89	100,99	0,01
	32,16	747,85	756,38		756,38	0	0,05	618,54	101,23	0,01
	35,59	747,85	756,41		756,41	0	0,06	621,28	101,48	0,01
	39,44	747,85	756,44		756,44	0	0,06	624,27	101,76	0,01
	44,69	747,85	756,48		756,48	1E-06	0,07	628,28	102,12	0,01
	50,51	747,85	756,52		756,52	1E-06	0,08	632,49	102,51	0,01
	57,85	747,85	756,57		756,57	1E-06	0,09	637,7	102,98	0,01
	69,17	747,85	756,65		756,65	1E-06	0,11	645,37	103,67	0,01
	75,23	747,85	756,72		756,72	2E-06	0,12	653,36	104,37	0,01
	83,49	747,85	756,82		756,82	2E-06	0,13	663,36	105,24	0,02
	97,96	747,85	756,97		756,97	2E-06	0,14	679,62	106,49	0,02
	105,36	747,85	757,05		757,05	3E-06	0,15	687,74	107,15	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	250,35	747,85	758,49		758,5	8E-06	0,29	852,21	120,89	0,04
	272,07	747,85	758,64		758,64	9E-06	0,31	870,18	122,35	0,04
	366,4	747,85	759,26		759,27	1,4E-05	0,39	947,66	128,55	0,05
	443,24	747,85	759,72		759,73	1,7E-05	0,44	1007,95	133,59	0,05
	540,32	747,85	760,26		760,28	2,1E-05	0,5	1082,52	139,56	0,06
	612,34	747,85	760,65		760,67	2,4E-05	0,54	1137,84	143,96	0,06
	683,83	747,85	761,03		761,05	2,6E-05	0,57	1192,93	148,38	0,06
	777,96	747,85	761,51		761,53	2,9E-05	0,61	1265,08	153,88	0,07
	849,03	747,85	761,86		761,88	3,2E-05	0,64	1319,39	157,86	0,07
	920,06	747,85	762,2		762,22	3,3E-05	0,67	1374,43	161,73	0,07
	1013,91	747,85	762,65		762,67	3,5E-05	0,7	1447,95	166,84	0,08
	1084,89	747,85	762,99		763,01	3,7E-05	0,72	1504,97	170,71	0,08
	1155,86	747,85	763,32		763,35	3,8E-05	0,74	1562,89	174,43	0,08
SH-25	1,58	748,84	756,08		756,08	0	0	340,89	104,91	0
	1,93	748,84	756,09		756,09	0	0,01	342,08	105,08	0
	2,59	748,84	756,11		756,11	0	0,01	344,2	105,39	0
	3,33	748,84	756,13		756,13	0	0,01	346,38	105,7	0
	4,74	748,84	756,17		756,17	0	0,01	350,23	106,25	0
	5,58	748,84	756,19		756,19	0	0,02	352,19	106,53	0
	13,29	748,84	756,21		756,21	0	0,04	354,7	106,88	0,01
	15,6	748,84	756,24		756,24	0	0,04	357,3	107,25	0,01
	18,44	748,84	756,27		756,27	1E-06	0,05	360,3	107,67	0,01
	21,16	748,84	756,29		756,29	1E-06	0,06	362,99	108,05	0,01
	23,21	748,84	756,31		756,31	1E-06	0,06	365,06	108,34	0,01
	26,43	748,84	756,34		756,34	1E-06	0,07	368,09	108,76	0,01
	28,91	748,84	756,36		756,36	2E-06	0,08	370,35	109,08	0,01
	32,16	748,84	756,38		756,38	2E-06	0,09	373,2	109,47	0,01
	35,59	748,84	756,41		756,41	2E-06	0,09	376,15	109,88	0,02
	39,44	748,84	756,44		756,44	3E-06	0,1	379,38	110,32	0,02
	44,69	748,84	756,48		756,48	3E-06	0,12	383,7	110,92	0,02
	50,51	748,84	756,52		756,52	4E-06	0,13	388,25	111,53	0,02
	57,85	748,84	756,57		756,57	5E-06	0,15	393,89	112,3	0,03
	69,17	748,84	756,64		756,65	7E-06	0,17	402,22	113,42	0,03
	75,23	748,84	756,72		756,72	8E-06	0,18	410,93	114,48	0,03
	83,49	748,84	756,82		756,82	9E-06	0,2	421,88	115,79	0,03
	97,96	748,84	756,97		756,97	1,1E-05	0,22	439,74	117,9	0,04
	105,36	748,84	757,04		757,05	1,2E-05	0,23	448,71	118,96	0,04
	250,35	748,84	758,48		758,49	2,6E-05	0,4	633,67	137,38	0,06
	272,07	748,84	758,63		758,64	2,8E-05	0,42	653,98	139,07	0,06
	366,4	748,84	759,24		759,26	3,6E-05	0,49	741,5	145,38	0,07
	443,24	748,84	759,7		759,72	0,00004	0,55	808,96	149,54	0,08
	540,32	748,84	760,25		760,26	4,7E-05	0,61	892,36	157,96	0,08
	612,34	748,84	760,63		760,65	4,9E-05	0,64	954,55	162,1	0,08
	683,83	748,84	761,01		761,03	5,3E-05	0,67	1016,26	170,38	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
SH-23	1,58	748,4	756,08		756,08	0	0	386,4	129,03	0
	1,93	748,4	756,09		756,09	0	0	387,87	129,2	0
	2,59	748,4	756,11		756,11	0	0,01	390,47	129,49	0
	3,33	748,4	756,13		756,13	0	0,01	393,15	129,79	0
	4,74	748,4	756,17		756,17	0	0,01	397,87	130,32	0
	5,58	748,4	756,19		756,19	0	0,01	400,28	130,59	0
	13,29	748,4	756,21		756,21	0	0,03	403,33	130,93	0,01
	15,6	748,4	756,24		756,24	0	0,04	406,51	131,28	0,01
	18,44	748,4	756,27		756,27	1E-06	0,04	410,18	131,69	0,01
	21,16	748,4	756,29		756,29	1E-06	0,05	413,46	132,05	0,01
	23,21	748,4	756,31		756,31	1E-06	0,06	416	132,33	0,01
	26,43	748,4	756,34		756,34	1E-06	0,06	419,68	132,74	0,01
	28,91	748,4	756,36		756,36	1E-06	0,07	422,42	133,04	0,01
	32,16	748,4	756,38		756,38	2E-06	0,08	425,89	133,42	0,01
	35,59	748,4	756,41		756,41	2E-06	0,08	429,46	133,81	0,01
	39,44	748,4	756,44		756,44	2E-06	0,09	433,38	134,23	0,02
	44,69	748,4	756,48		756,48	3E-06	0,1	438,62	134,8	0,02
	50,51	748,4	756,52		756,52	3E-06	0,11	444,11	135,39	0,02
	57,85	748,4	756,57		756,57	4E-06	0,13	450,93	136,12	0,02
	69,17	748,4	756,64		756,64	6E-06	0,15	460,92	137,19	0,03
	75,23	748,4	756,72		756,72	6E-06	0,16	471,44	138,28	0,03
	83,49	748,4	756,81		756,82	7E-06	0,17	484,62	139,63	0,03
	97,96	748,4	756,97		756,97	9E-06	0,19	506,05	141,78	0,03
	105,36	748,4	757,04		757,04	0,00001	0,2	516,78	142,74	0,03
	250,35	748,4	758,48		758,48	0,00002	0,34	732,98	157,95	0,05
	272,07	748,4	758,62		758,63	2,1E-05	0,36	756,21	159,28	0,05
	366,4	748,4	759,23		759,24	2,6E-05	0,43	855,47	164,61	0,06
	443,24	748,4	759,69		759,7	0,00003	0,48	931,47	168,32	0,06
	540,32	748,4	760,23		760,25	3,4E-05	0,53	1023,89	172,54	0,07
	612,34	748,4	760,62		760,64	3,6E-05	0,56	1091,39	175,37	0,07
	683,83	748,4	761		761,01	3,7E-05	0,59	1157,65	178,11	0,07
	777,96	748,4	761,47		761,49	3,9E-05	0,63	1243,14	181,39	0,08
	849,03	748,4	761,82		761,84	0,00004	0,65	1306,59	183,79	0,08
	920,06	748,4	762,16		762,19	4,1E-05	0,67	1370,14	186,14	0,08
	1013,91	748,4	762,61		762,63	4,1E-05	0,7	1453,97	189,2	0,08
	1084,89	748,4	762,95		762,97	4,2E-05	0,71	1518,21	191,52	0,08
	1155,86	748,4	763,28		763,31	4,2E-05	0,73	1582,89	193,72	0,08
SH-22	1,58	748,86	756,08		756,08	0	0,01	270,08	75,53	0
	1,93	748,86	756,09		756,09	0	0,01	270,94	75,67	0
	2,59	748,86	756,11		756,11	0	0,01	272,47	75,92	0
	3,33	748,86	756,13		756,13	0	0,01	274,03	76,18	0
	4,74	748,86	756,17		756,17	0	0,02	276,81	76,62	0
	5,58	748,86	756,19		756,19	0	0,02	278,22	76,85	0
	13,29	748,86	756,21		756,21	1E-06	0,05	280,01	77,14	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	15,6	748,86	756,24		756,24	1E-06	0,06	281,88	77,43	0,01
	18,44	748,86	756,26		756,26	1E-06	0,06	284,04	77,78	0,01
	21,16	748,86	756,29		756,29	1E-06	0,07	285,97	78,08	0,01
	23,21	748,86	756,31		756,31	2E-06	0,08	287,47	78,32	0,01
	26,43	748,86	756,34		756,34	2E-06	0,09	289,64	78,66	0,02
	28,91	748,86	756,36		756,36	2E-06	0,1	291,25	78,91	0,02
	32,16	748,86	756,38		756,38	3E-06	0,11	293,31	79,23	0,02
	35,59	748,86	756,41		756,41	3E-06	0,12	295,42	79,55	0,02
	39,44	748,86	756,44		756,44	4E-06	0,13	297,73	79,91	0,02
	44,69	748,86	756,48		756,48	5E-06	0,15	300,83	80,39	0,02
	50,51	748,86	756,52		756,52	6E-06	0,17	304,08	80,92	0,03
	57,85	748,86	756,57		756,57	8E-06	0,19	308,12	81,66	0,03
	69,17	748,86	756,64		756,64	1,1E-05	0,22	314,07	82,74	0,04
	75,23	748,86	756,72		756,72	1,2E-05	0,23	320,4	83,87	0,04
	83,49	748,86	756,81		756,81	1,4E-05	0,25	328,38	85,27	0,04
	97,96	748,86	756,96		756,97	1,8E-05	0,29	341,45	87,53	0,05
	105,36	748,86	757,04		757,04	0,00002	0,3	348,05	88,54	0,05
	250,35	748,86	758,46		758,48	4,7E-05	0,51	488,98	110,31	0,08
	272,07	748,86	758,61		758,62	5,1E-05	0,54	505,18	112,83	0,08
	366,4	748,86	759,21		759,23	9,4E-05	0,62	586,56	168,3	0,11
	443,24	748,86	759,67		759,69	0,00012	0,66	672,64	216,94	0,12
	540,32	748,86	760,21		760,24	0,00011	0,68	793,22	227,15	0,12
	612,34	748,86	760,6		760,63	0,0001	0,69	882,54	232,02	0,11
	683,83	748,86	760,98		761	9,6E-05	0,7	970,66	236,79	0,11
	777,96	748,86	761,45		761,48	8,8E-05	0,72	1085,03	242,61	0,11
	849,03	748,86	761,8		761,83	8,4E-05	0,73	1170,32	246,75	0,11
	920,06	748,86	762,15		762,17	7,9E-05	0,73	1256,07	250,79	0,1
	1013,91	748,86	762,6		762,62	7,4E-05	0,74	1369,67	255,98	0,1
	1084,89	748,86	762,93		762,96	0,00007	0,74	1457,04	259,99	0,1
	1155,86	748,86	763,27		763,3	6,7E-05	0,75	1545,34	263,94	0,1
SH-21	1,58	748,08	756,08		756,08	0	0	372,3	142,01	0
	1,93	748,08	756,09		756,09	0	0,01	373,92	142,37	0
	2,59	748,08	756,11		756,11	0	0,01	376,8	142,99	0
	3,33	748,08	756,13		756,13	0	0,01	379,75	143,62	0
	4,74	748,08	756,17		756,17	0	0,01	384,99	144,73	0
	5,58	748,08	756,19		756,19	0	0,01	387,66	145,29	0
	13,29	748,08	756,21		756,21	0	0,03	391,05	146	0,01
	15,6	748,08	756,24		756,24	1E-06	0,04	394,58	146,74	0,01
	18,44	748,08	756,26		756,26	1E-06	0,05	398,67	147,61	0,01
	21,16	748,08	756,29		756,29	1E-06	0,05	402,34	148,4	0,01
	23,21	748,08	756,31		756,31	1E-06	0,06	405,18	149,01	0,01
	26,43	748,08	756,34		756,34	1E-06	0,06	409,31	149,9	0,01
	28,91	748,08	756,36		756,36	2E-06	0,07	412,38	150,55	0,01
	32,16	748,08	756,38		756,38	2E-06	0,08	416,28	151,37	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	35,59	748,08	756,41		756,41	2E-06	0,08	420,32	152,23	0,02
	39,44	748,08	756,44		756,44	3E-06	0,09	424,74	153,15	0,02
	44,69	748,08	756,48		756,48	4E-06	0,1	430,67	154,38	0,02
	50,51	748,08	756,52		756,52	4E-06	0,12	436,91	155,67	0,02
	57,85	748,08	756,57		756,57	5E-06	0,13	444,67	157,25	0,02
	69,17	748,08	756,64		756,64	7E-06	0,15	456,09	159,55	0,03
	75,23	748,08	756,71		756,72	8E-06	0,16	468,3	161,98	0,03
	83,49	748,08	756,81		756,81	9E-06	0,17	483,72	164,99	0,03
	97,96	748,08	756,96		756,96	1,1E-05	0,19	509,02	169,82	0,04
	105,36	748,08	757,03		757,04	1,2E-05	0,2	521,82	172,06	0,04
	250,35	748,08	758,46		758,47	2,1E-05	0,31	795,1	209,7	0,05
	272,07	748,08	758,61		758,61	2,3E-05	0,33	825,85	213,16	0,05
	366,4	748,08	759,21		759,22	2,7E-05	0,38	959,69	227,7	0,06
	443,24	748,08	759,67		759,68	2,9E-05	0,42	1065,15	236,66	0,06
	540,32	748,08	760,21		760,22	3,1E-05	0,45	1196,4	246,51	0,07
	612,34	748,08	760,6		760,61	3,2E-05	0,47	1293,53	252,85	0,07
	683,83	748,08	760,98		760,99	3,3E-05	0,49	1389,9	260,06	0,07
	777,96	748,08	761,45		761,47	3,3E-05	0,51	1516,24	271,21	0,07
	849,03	748,08	761,8		761,82	3,4E-05	0,53	1612,85	282,45	0,07
	920,06	748,08	762,15		762,16	3,4E-05	0,54	1711,57	290,27	0,07
	1013,91	748,08	762,59		762,61	3,4E-05	0,55	1844,11	300,38	0,07
	1084,89	748,08	762,93		762,95	3,4E-05	0,56	1947,58	311,37	0,07
	1155,86	748,08	763,27		763,29	3,3E-05	0,56	2054,27	319,45	0,07
SH-20	1,58	746,42	756,08		756,08	0	0	532,6	195,46	0
	1,93	746,42	756,09		756,09	0	0	534,83	195,7	0
	2,59	746,42	756,11		756,11	0	0	538,78	196,12	0
	3,33	746,42	756,13		756,13	0	0,01	542,83	196,55	0
	4,74	746,42	756,17		756,17	0	0,01	549,98	197,29	0
	5,58	746,42	756,19		756,19	0	0,01	553,62	197,67	0
	13,29	746,42	756,21		756,21	0	0,02	558,22	198,15	0
	15,6	746,42	756,24		756,24	0	0,03	562,98	198,65	0,01
	18,44	746,42	756,26		756,26	0	0,03	568,52	199,22	0,01
	21,16	746,42	756,29		756,29	0	0,04	573,46	199,7	0,01
	23,21	746,42	756,31		756,31	1E-06	0,04	577,29	200,04	0,01
	26,43	746,42	756,34		756,34	1E-06	0,05	582,82	200,52	0,01
	28,91	746,42	756,36		756,36	1E-06	0,05	586,91	200,88	0,01
	32,16	746,42	756,38		756,38	1E-06	0,05	592,1	201,34	0,01
	35,59	746,42	756,41		756,41	1E-06	0,06	597,47	201,8	0,01
	39,44	746,42	756,44		756,44	1E-06	0,07	603,3	202,31	0,01
	44,69	746,42	756,48		756,48	2E-06	0,07	611,1	202,99	0,01
	50,51	746,42	756,52		756,52	2E-06	0,08	619,27	203,7	0,01
	57,85	746,42	756,57		756,57	2E-06	0,09	629,39	204,57	0,02
	69,17	746,42	756,64		756,64	3E-06	0,11	644,15	205,84	0,02
	75,23	746,42	756,71		756,71	4E-06	0,11	659,84	207,17	0,02

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	83,49	746,42	756,81		756,81	4E-06	0,12	679,42	208,83	0,02
	97,96	746,42	756,96		756,96	5E-06	0,14	711,17	211,49	0,02
	105,36	746,42	757,03		757,04	5E-06	0,14	727,05	212,9	0,03
	250,35	746,42	758,46		758,46	0,00001	0,24	1052,39	245,35	0,04
	272,07	746,42	758,61		758,61	1,1E-05	0,25	1088,29	248,91	0,04
	366,4	746,42	759,21		759,22	1,4E-05	0,29	1244,99	270,8	0,04
	443,24	746,42	759,67		759,67	1,7E-05	0,32	1372	289,21	0,05
	540,32	746,42	760,21		760,21	1,9E-05	0,35	1536,98	319,57	0,05
	612,34	746,42	760,6		760,6	1,9E-05	0,37	1662,13	323,2	0,05
	683,83	746,42	760,97		760,98	1,9E-05	0,38	1784,4	326,89	0,05
	777,96	746,42	761,45		761,46	1,9E-05	0,4	1941,5	331,27	0,05
	849,03	746,42	761,8		761,81	1,9E-05	0,41	2057,52	334,2	0,05
	920,06	746,42	762,15		762,15	1,9E-05	0,42	2173,4	337,5	0,05
	1013,91	746,42	762,59		762,6	1,9E-05	0,44	2325,74	341,54	0,05
	1084,89	746,42	762,93		762,94	1,8E-05	0,44	2442,03	344,91	0,05
	1155,86	746,42	763,27		763,28	1,8E-05	0,45	2559,17	350,1	0,05
SH-19	1,58	746,48	756,08		756,08	0	0	709,93	190,89	0
	1,93	746,48	756,09		756,09	0	0	712,1	191,11	0
	2,59	746,48	756,11		756,11	0	0	715,96	191,5	0
	3,33	746,48	756,13		756,13	0	0	719,91	191,91	0
	4,74	746,48	756,17		756,17	0	0,01	726,89	192,62	0
	5,58	746,48	756,19		756,19	0	0,01	730,45	192,98	0
	13,29	746,48	756,21		756,21	0	0,02	734,94	193,43	0
	15,6	746,48	756,24		756,24	0	0,02	739,61	193,91	0
	18,44	746,48	756,26		756,26	0	0,02	745	194,45	0
	21,16	746,48	756,29		756,29	0	0,03	749,81	194,93	0
	23,21	746,48	756,31		756,31	0	0,03	753,54	195,31	0,01
	26,43	746,48	756,34		756,34	0	0,03	758,94	195,85	0,01
	28,91	746,48	756,36		756,36	0	0,04	762,95	196,25	0,01
	32,16	746,48	756,38		756,38	0	0,04	768,01	196,75	0,01
	35,59	746,48	756,41		756,41	0	0,05	773,26	197,28	0,01
	39,44	746,48	756,44		756,44	1E-06	0,05	778,96	197,82	0,01
	44,69	746,48	756,48		756,48	1E-06	0,06	786,58	198,48	0,01
	50,51	746,48	756,52		756,52	1E-06	0,06	794,56	199,16	0,01
	57,85	746,48	756,57		756,57	1E-06	0,07	804,43	200,01	0,01
	69,17	746,48	756,64		756,64	1E-06	0,08	818,87	201,24	0,01
	75,23	746,48	756,71		756,71	2E-06	0,09	834,2	202,54	0,01
	83,49	746,48	756,81		756,81	2E-06	0,1	853,32	204,14	0,02
	97,96	746,48	756,96		756,96	2E-06	0,11	884,36	206,88	0,02
	105,36	746,48	757,03		757,03	3E-06	0,12	899,89	208,14	0,02
	250,35	746,48	758,46		758,46	6E-06	0,21	1217,88	241,39	0,03
	272,07	746,48	758,6		758,61	7E-06	0,22	1253,21	245,25	0,03
	366,4	746,48	759,21		759,21	0,00001	0,26	1410,23	270	0,04
	443,24	746,48	759,66		759,67	1,1E-05	0,29	1535,01	280,25	0,04

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	540,32	746,48	760,21		760,21	1,2E-05	0,32	1689,97	289,79	0,04
	612,34	746,48	760,6		760,6	1,3E-05	0,34	1803,56	293,97	0,04
	683,83	746,48	760,97		760,98	1,4E-05	0,36	1914,88	297,94	0,04
	777,96	746,48	761,45		761,46	1,4E-05	0,38	2058,18	302,63	0,05
	849,03	746,48	761,8		761,81	1,4E-05	0,39	2164,28	305,91	0,05
	920,06	746,48	762,14		762,15	1,5E-05	0,41	2270,31	309	0,05
	1013,91	746,48	762,59		762,6	1,5E-05	0,42	2409,86	312,98	0,05
	1084,89	746,48	762,93		762,94	1,5E-05	0,43	2516,41	316	0,05
	1155,86	746,48	763,27		763,28	1,5E-05	0,44	2623,5	319,08	0,05
SH-18	1,58	747,27	756,08		756,08	0	0	769,69	198,95	0
	1,93	747,27	756,09		756,09	0	0	771,96	199,12	0
	2,59	747,27	756,11		756,11	0	0	775,98	199,43	0
	3,33	747,27	756,13		756,13	0	0	780,09	199,74	0
	4,74	747,27	756,17		756,17	0	0,01	787,36	200,29	0
	5,58	747,27	756,19		756,19	0	0,01	791,05	200,58	0
	13,29	747,27	756,21		756,21	0	0,02	795,71	200,93	0
	15,6	747,27	756,24		756,24	0	0,02	800,56	201,3	0
	18,44	747,27	756,26		756,26	0	0,02	806,16	201,72	0
	21,16	747,27	756,29		756,29	0	0,03	811,16	202,1	0
	23,21	747,27	756,31		756,31	0	0,03	815	202,39	0
	26,43	747,27	756,34		756,34	0	0,03	820,59	202,81	0,01
	28,91	747,27	756,36		756,36	0	0,04	824,74	203,12	0,01
	32,16	747,27	756,38		756,38	0	0,04	829,98	203,51	0,01
	35,59	747,27	756,41		756,41	0	0,04	835,41	203,91	0,01
	39,44	747,27	756,44		756,44	0	0,05	841,3	204,35	0,01
	44,69	747,27	756,48		756,48	1E-06	0,05	849,16	204,94	0,01
	50,51	747,27	756,52		756,52	1E-06	0,06	857,41	205,55	0,01
	57,85	747,27	756,57		756,57	1E-06	0,07	867,58	206,3	0,01
	69,17	747,27	756,64		756,64	1E-06	0,08	882,45	207,4	0,01
	75,23	747,27	756,71		756,71	1E-06	0,08	898,24	208,55	0,01
	83,49	747,27	756,81		756,81	1E-06	0,09	917,9	209,91	0,01
	97,96	747,27	756,96		756,96	2E-06	0,1	949,75	211,98	0,02
	105,36	747,27	757,03		757,03	2E-06	0,11	965,64	213,01	0,02
	250,35	747,27	758,46		758,46	5E-06	0,19	1284,08	234,18	0,03
	272,07	747,27	758,6		758,61	6E-06	0,21	1318,22	236,29	0,03
	366,4	747,27	759,21		759,21	7E-06	0,25	1464,05	245,25	0,03
	443,24	747,27	759,66		759,67	9E-06	0,28	1576,69	251,84	0,04
	540,32	747,27	760,2		760,21	0,00001	0,31	1715,33	259,73	0,04
	612,34	747,27	760,59		760,6	1,1E-05	0,34	1817,42	265,3	0,04
	683,83	747,27	760,97		760,98	1,2E-05	0,36	1918,19	270,71	0,04
	777,96	747,27	761,45		761,45	1,3E-05	0,38	2048,94	277,6	0,04
	849,03	747,27	761,79		761,8	1,3E-05	0,4	2146,58	282,65	0,05
	920,06	747,27	762,14		762,15	1,4E-05	0,41	2244,88	287,6	0,05
	1013,91	747,27	762,59		762,6	1,4E-05	0,43	2375,34	294,13	0,05

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1084,89	747,27	762,93		762,94	1,5E-05	0,44	2475,78	299,03	0,05
	1155,86	747,27	763,26		763,27	1,5E-05	0,45	2577,44	303,83	0,05
SH-17	1,58	746,97	756,08		756,08	0	0	709,69	215,09	0
	1,93	746,97	756,09		756,09	0	0	712,14	215,43	0
	2,59	746,97	756,11		756,11	0	0	716,49	216,05	0
	3,33	746,97	756,13		756,13	0	0	720,95	216,67	0
	4,74	746,97	756,17		756,17	0	0,01	728,84	217,77	0
	5,58	746,97	756,19		756,19	0	0,01	732,86	218,33	0
	13,29	746,97	756,21		756,21	0	0,02	737,94	219,03	0
	15,6	746,97	756,24		756,24	0	0,02	743,23	219,77	0
	18,44	746,97	756,26		756,26	0	0,02	749,34	220,61	0
	21,16	746,97	756,29		756,29	0	0,03	754,8	221,36	0
	23,21	746,97	756,31		756,31	0	0,03	759,01	221,93	0,01
	26,43	746,97	756,34		756,34	0	0,03	765,14	222,77	0,01
	28,91	746,97	756,36		756,36	0	0,04	769,71	223,39	0,01
	32,16	746,97	756,38		756,38	0	0,04	775,47	224,17	0,01
	35,59	746,97	756,41		756,41	1E-06	0,05	781,45	224,98	0,01
	39,44	746,97	756,44		756,44	1E-06	0,05	787,96	225,85	0,01
	44,69	746,97	756,48		756,48	1E-06	0,06	796,64	227,01	0,01
	50,51	746,97	756,52		756,52	1E-06	0,06	805,77	228,23	0,01
	57,85	746,97	756,57		756,57	1E-06	0,07	817,08	229,73	0,01
	69,17	746,97	756,64		756,64	2E-06	0,08	833,64	231,9	0,01
	75,23	746,97	756,71		756,71	2E-06	0,09	851,35	234,21	0,01
	83,49	746,97	756,81		756,81	2E-06	0,1	873,48	237,05	0,02
	97,96	746,97	756,96		756,96	3E-06	0,11	909,58	241,61	0,02
	105,36	746,97	757,03		757,03	3E-06	0,11	927,73	244,07	0,02
	250,35	746,97	758,46		758,46	6E-06	0,19	1311,53	293,3	0,03
	272,07	746,97	758,6		758,6	7E-06	0,2	1354,38	297,91	0,03
	366,4	746,97	759,21		759,21	9E-06	0,24	1540,42	315,99	0,03
	443,24	746,97	759,66		759,66	0,00001	0,26	1686,32	327,89	0,04
	540,32	746,97	760,2		760,21	1,1E-05	0,29	1867,92	342,77	0,04
	612,34	746,97	760,59		760,6	1,2E-05	0,31	2003,47	354,35	0,04
	683,83	746,97	760,97		760,97	1,2E-05	0,32	2138,82	365,59	0,04
	777,96	746,97	761,44		761,45	1,3E-05	0,34	2316,52	379,43	0,04
	849,03	746,97	761,79		761,8	1,3E-05	0,35	2450,58	389,62	0,04
	920,06	746,97	762,14		762,14	1,3E-05	0,36	2586,39	397,13	0,04
	1013,91	746,97	762,59		762,59	1,3E-05	0,37	2766,37	405,07	0,04
	1084,89	746,97	762,93		762,93	1,3E-05	0,37	2904,63	411,07	0,04
	1155,86	746,97	763,26		763,27	1,3E-05	0,38	3044,28	416,71	0,04
SH-16	1,58	746,8	756,08		756,08	0	0	683,34	293,01	0
	1,93	746,8	756,09		756,09	0	0	686,68	293,79	0
	2,59	746,8	756,11		756,11	0	0	692,62	295,19	0
	3,33	746,8	756,13		756,13	0	0	698,72	296,62	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	4,74	746,8	756,17		756,17	0	0,01	709,53	299,15	0
	5,58	746,8	756,19		756,19	0	0,01	715,07	300,85	0
	13,29	746,8	756,21		756,21	0	0,02	722,08	302,89	0
	15,6	746,8	756,24		756,24	0	0,02	729,41	304,93	0
	18,44	746,8	756,26		756,26	0	0,02	737,88	307,28	0,01
	21,16	746,8	756,29		756,29	0	0,03	745,5	309,37	0,01
	23,21	746,8	756,31		756,31	0	0,03	751,38	310,98	0,01
	26,43	746,8	756,34		756,34	0	0,03	760	313,35	0,01
	28,91	746,8	756,36		756,36	1E-06	0,04	766,43	315,22	0,01
	32,16	746,8	756,38		756,38	1E-06	0,04	774,58	317,58	0,01
	35,59	746,8	756,41		756,41	1E-06	0,05	783,05	320,01	0,01
	39,44	746,8	756,44		756,44	1E-06	0,05	792,32	322,46	0,01
	44,69	746,8	756,48		756,48	1E-06	0,06	804,72	325,55	0,01
	50,51	746,8	756,52		756,52	1E-06	0,06	817,84	328,78	0,01
	57,85	746,8	756,57		756,57	2E-06	0,07	834,16	332,79	0,01
	69,17	746,8	756,64		756,64	2E-06	0,08	858,23	337,95	0,02
	75,23	746,8	756,71		756,71	3E-06	0,09	884,03	342,4	0,02
	83,49	746,8	756,81		756,81	3E-06	0,09	916,39	347,36	0,02
	97,96	746,8	756,96		756,96	3E-06	0,1	969,39	355,48	0,02
	105,36	746,8	757,03		757,03	4E-06	0,11	997,35	399,88	0,02
	250,35	746,8	758,46		758,46	6E-06	0,15	1655,45	490,52	0,03
	272,07	746,8	758,6		758,6	6E-06	0,16	1726,8	493,41	0,03
	366,4	746,8	759,21		759,21	6E-06	0,18	2029	503,77	0,03
	443,24	746,8	759,66		759,66	7E-06	0,2	2258,54	509,06	0,03
	540,32	746,8	760,2		760,2	7E-06	0,21	2536,15	515,21	0,03
	612,34	746,8	760,59		760,59	7E-06	0,22	2737,43	519,55	0,03
	683,83	746,8	760,97		760,97	7E-06	0,23	2933,69	523,96	0,03
	777,96	746,8	761,44		761,45	7E-06	0,24	3185,06	529,49	0,03
	849,03	746,8	761,79		761,8	7E-06	0,25	3370,42	533,4	0,03
	920,06	746,8	762,14		762,14	7E-06	0,26	3555,02	537,04	0,03
	1013,91	746,8	762,59		762,59	7E-06	0,27	3797,13	541,65	0,03
	1084,89	746,8	762,93		762,93	7E-06	0,27	3981,29	545,01	0,03
	1155,86	746,8	763,26		763,27	6E-06	0,28	4165,7	548,09	0,03
SH-15	1,58	747,67	756,08		756,08	0	0	959,92	439,64	0
	1,93	747,67	756,09		756,09	0	0	964,92	439,93	0
	2,59	747,67	756,11		756,11	0	0	973,8	440,45	0
	3,33	747,67	756,13		756,13	0	0	982,89	440,98	0
	4,74	747,67	756,17		756,17	0	0	998,92	441,91	0
	5,58	747,67	756,19		756,19	0	0,01	1007,08	442,38	0
	13,29	747,67	756,21		756,21	0	0,01	1017,35	442,98	0
	15,6	747,67	756,24		756,24	0	0,02	1028,04	443,6	0
	18,44	747,67	756,26		756,26	0	0,02	1040,3	444,31	0
	21,16	747,67	756,29		756,29	0	0,02	1051,32	444,94	0
	23,21	747,67	756,31		756,31	0	0,02	1059,76	445,45	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	26,43	747,67	756,34		756,34	0	0,02	1072,07	446,2	0,01
	28,91	747,67	756,36		756,36	0	0,03	1081,21	446,76	0,01
	32,16	747,67	756,38		756,38	0	0,03	1092,69	447,45	0,01
	35,59	747,67	756,41		756,41	0	0,03	1104,55	448,17	0,01
	39,44	747,67	756,44		756,44	0	0,04	1117,54	448,96	0,01
	44,69	747,67	756,48		756,48	1E-06	0,04	1134,73	449,99	0,01
	50,51	747,67	756,52		756,52	1E-06	0,04	1152,8	451,08	0,01
	57,85	747,67	756,56		756,57	1E-06	0,05	1175,02	452,41	0,01
	69,17	747,67	756,64		756,64	1E-06	0,06	1207,54	454,43	0,01
	75,23	747,67	756,71		756,71	1E-06	0,06	1242,09	456,65	0,01
	83,49	747,67	756,81		756,81	1E-06	0,06	1285,07	459,4	0,01
	97,96	747,67	756,96		756,96	2E-06	0,07	1354,66	463,82	0,01
	105,36	747,67	757,03		757,03	2E-06	0,08	1389,39	465,84	0,01
	250,35	747,67	758,46		758,46	3E-06	0,12	2077,2	498,59	0,02
	272,07	747,67	758,6		758,6	3E-06	0,13	2149,71	501,32	0,02
	366,4	747,67	759,21		759,21	3E-06	0,15	2456,53	511,74	0,02
	443,24	747,67	759,66		759,66	4E-06	0,16	2689,9	518,17	0,02
	540,32	747,67	760,2		760,2	4E-06	0,18	2972,8	525,39	0,02
	612,34	747,67	760,59		760,59	4E-06	0,19	3178,1	530,04	0,03
	683,83	747,67	760,97		760,97	4E-06	0,2	3378,35	534,67	0,03
	777,96	747,67	761,44		761,45	4E-06	0,21	3634,84	540,27	0,03
	849,03	747,67	761,79		761,8	5E-06	0,22	3823,97	544,47	0,03
	920,06	747,67	762,14		762,14	5E-06	0,23	4012,5	548,45	0,03
	1013,91	747,67	762,59		762,59	5E-06	0,24	4259,79	553,42	0,03
	1084,89	747,67	762,93		762,93	5E-06	0,24	4448,04	557,34	0,03
	1155,86	747,67	763,26		763,27	5E-06	0,25	4636,71	561,02	0,03
SH-14	4,86	745,8	756,08		756,08	0	0,01	717,17	123,9	0
	5,95	745,8	756,09		756,09	0	0,01	718,58	124,27	0
	7,97	745,8	756,11		756,11	0	0,01	721,09	124,93	0
	10,25	745,8	756,13		756,13	0	0,01	723,67	125,6	0
	14,59	745,8	756,17		756,17	0	0,02	728,26	126,84	0
	17,17	745,8	756,19		756,19	0	0,02	730,6	127,49	0
	20,44	745,8	756,21		756,21	0	0,03	733,56	128,23	0
	23,99	745,8	756,24		756,24	0	0,03	736,66	128,92	0
	28,37	745,8	756,26		756,26	0	0,04	740,22	129,71	0,01
	32,55	745,8	756,29		756,29	0	0,04	743,45	130,43	0,01
	35,7	745,8	756,31		756,31	0	0,05	745,92	130,97	0,01
	40,64	745,8	756,34		756,34	0	0,05	749,54	131,77	0,01
	44,46	745,8	756,36		756,36	0	0,06	752,24	132,36	0,01
	49,47	745,8	756,38		756,38	1E-06	0,07	755,64	133,1	0,01
	54,75	745,8	756,41		756,41	1E-06	0,07	759,17	133,86	0,01
	60,66	745,8	756,44		756,44	1E-06	0,08	763,05	134,68	0,01
	68,73	745,8	756,48		756,48	1E-06	0,09	768,21	135,78	0,01
	77,7	745,8	756,52		756,52	1E-06	0,1	773,65	136,93	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	88,98	745,8	756,56		756,56	2E-06	0,11	780,4	138,34	0,02
	106,39	745,8	756,64		756,64	2E-06	0,13	790,34	140,39	0,02
	125,86	745,8	756,71		756,71	3E-06	0,16	801,01	142,55	0,02
	151,25	745,8	756,8		756,81	4E-06	0,19	814,4	145,22	0,03
	195,79	745,8	756,95		756,96	7E-06	0,23	836,42	149,52	0,03
	218,55	745,8	757,03		757,03	0,00001	0,26	848,23	171,33	0,04
	770,15	745,8	758,43		758,45	0,00008	0,68	1139,37	258,18	0,1
	836,94	745,8	758,57		758,59	8,8E-05	0,71	1176,59	266,1	0,11
	1127,14	745,8	759,16		759,2	0,00012	0,84	1344,02	288,44	0,12
	1363,51	745,8	759,61		759,65	0,00013	0,93	1472,68	290,81	0,13
	1662,16	745,8	760,14		760,19	0,00014	1,02	1627,96	293,91	0,14
	1883,71	745,8	760,52		760,58	0,00014	1,08	1740,69	296,69	0,14
	2103,63	745,8	760,89		760,95	0,00015	1,14	1850,81	300,12	0,15
	2393,19	745,8	761,36		761,43	0,00015	1,2	1992,9	305,71	0,15
	2611,82	745,8	761,7		761,78	0,00015	1,24	2098,3	309,33	0,15
	2830,3	745,8	762,04		762,12	0,00016	1,28	2203,92	312,8	0,15
	3119,01	745,8	762,48		762,57	0,00016	1,33	2342,91	315,93	0,16
	3337,36	745,8	762,82		762,91	0,00016	1,36	2448,95	318,4	0,16
	3555,7	745,8	763,15		763,25	0,00015	1,39	2555,41	320,79	0,16
SH-13	4,86	746,12	756,08		756,08	0	0,01	723,86	169,85	0
	5,95	746,12	756,09		756,09	0	0,01	725,79	170,26	0
	7,97	746,12	756,11		756,11	0	0,01	729,24	170,99	0
	10,25	746,12	756,13		756,13	0	0,01	732,77	171,74	0
	14,59	746,12	756,17		756,17	0	0,02	739,03	173,06	0
	17,17	746,12	756,19		756,19	0	0,02	742,23	173,72	0
	20,44	746,12	756,21		756,21	0	0,03	746,26	174,56	0
	23,99	746,12	756,24		756,24	0	0,03	750,48	175,44	0
	28,37	746,12	756,26		756,26	0	0,04	755,32	176,44	0,01
	32,55	746,12	756,29		756,29	0	0,04	759,7	177,33	0,01
	35,7	746,12	756,31		756,31	0	0,05	763,06	178,02	0,01
	40,64	746,12	756,34		756,34	1E-06	0,05	767,98	179,02	0,01
	44,46	746,12	756,36		756,36	1E-06	0,06	771,64	179,76	0,01
	49,47	746,12	756,38		756,38	1E-06	0,06	776,26	180,69	0,01
	54,75	746,12	756,41		756,41	1E-06	0,07	781,06	181,65	0,01
	60,66	746,12	756,44		756,44	1E-06	0,08	786,29	182,72	0,01
	68,73	746,12	756,47		756,48	1E-06	0,09	793,3	184,13	0,01
	77,7	746,12	756,51		756,52	2E-06	0,1	800,67	185,67	0,01
	88,98	746,12	756,56		756,56	2E-06	0,11	809,82	187,59	0,02
	106,39	746,12	756,64		756,64	3E-06	0,13	823,28	190,39	0,02
	125,86	746,12	756,71		756,71	4E-06	0,15	837,75	193,34	0,02
	151,25	746,12	756,8		756,8	6E-06	0,18	855,88	196,98	0,03
	195,79	746,12	756,95		756,96	9E-06	0,22	885,7	202,68	0,03
	218,55	746,12	757,03		757,03	1,1E-05	0,24	900,72	206,44	0,04
	770,15	746,12	758,42		758,44	6,4E-05	0,62	1251,37	275,32	0,09

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	836,94	746,12	758,56		758,58	6,9E-05	0,65	1290,47	277,56	0,1
	1127,14	746,12	759,15		759,18	8,6E-05	0,77	1457,32	286,47	0,11
	1363,51	746,12	759,6		759,63	9,8E-05	0,86	1585,7	292,61	0,12
	1662,16	746,12	760,13		760,17	0,00011	0,95	1742,78	299,81	0,13
	1883,71	746,12	760,51		760,56	0,00012	1,01	1858,21	305,74	0,13
	2103,63	746,12	760,88		760,94	0,00012	1,07	1972,12	311,77	0,14
	2393,19	746,12	761,35		761,41	0,00013	1,13	2119,68	317,15	0,14
	2611,82	746,12	761,69		761,76	0,00013	1,17	2228,95	320,61	0,14
	2830,3	746,12	762,03		762,1	0,00013	1,21	2338,37	324	0,14
	3119,01	746,12	762,47		762,55	0,00013	1,26	2482,57	327,94	0,15
	3337,36	746,12	762,8		762,89	0,00013	1,29	2592,82	331,02	0,15
	3555,7	746,12	763,14		763,23	0,00013	1,32	2703,66	334,04	0,15
SH-12	4,86	745,85	756,08		756,08	0	0,01	752,89	179,81	0
	5,95	745,85	756,09		756,09	0	0,01	754,94	180,29	0
	7,97	745,85	756,11		756,11	0	0,01	758,59	181,15	0
	10,25	745,85	756,13		756,13	0	0,01	762,33	182,03	0
	14,59	745,85	756,17		756,17	0	0,02	768,97	183,57	0
	17,17	745,85	756,19		756,19	0	0,02	772,36	184,35	0
	20,44	745,85	756,21		756,21	0	0,03	776,65	185,34	0
	23,99	745,85	756,24		756,24	0	0,03	781,11	186,35	0
	28,37	745,85	756,26		756,26	0	0,04	786,25	187,5	0,01
	32,55	745,85	756,29		756,29	0	0,04	790,91	188,53	0,01
	35,7	745,85	756,31		756,31	0	0,04	794,48	189,3	0,01
	40,64	745,85	756,34		756,34	0	0,05	799,71	190,44	0,01
	44,46	745,85	756,36		756,36	1E-06	0,06	803,59	191,28	0,01
	49,47	745,85	756,38		756,38	1E-06	0,06	808,51	192,34	0,01
	54,75	745,85	756,41		756,41	1E-06	0,07	813,62	193,43	0,01
	60,66	745,85	756,44		756,44	1E-06	0,07	819,18	194,61	0,01
	68,73	745,85	756,47		756,48	1E-06	0,08	826,63	196,18	0,01
	77,7	745,85	756,51		756,51	2E-06	0,09	834,47	197,82	0,01
	88,98	745,85	756,56		756,56	2E-06	0,11	844,2	199,84	0,02
	106,39	745,85	756,63		756,64	3E-06	0,12	858,51	202,81	0,02
	125,86	745,85	756,71		756,71	4E-06	0,14	873,89	206,09	0,02
	151,25	745,85	756,8		756,8	5E-06	0,17	893,18	210,44	0,03
	195,79	745,85	756,95		756,95	8E-06	0,21	924,99	217,48	0,03
	218,55	745,85	757,02		757,03	1,1E-05	0,23	941,26	241,63	0,04
	770,15	745,85	758,41		758,43	6,5E-05	0,57	1355,76	344,79	0,09
	836,94	745,85	758,55		758,57	7,1E-05	0,6	1404,94	354,53	0,1
	1127,14	745,85	759,14		759,16	9,7E-05	0,69	1630,82	417,55	0,11
	1363,51	745,85	759,58		759,61	0,0001	0,75	1817,5	423,69	0,12
	1662,16	745,85	760,11		760,15	0,0001	0,81	2044,46	429,76	0,12
	1883,71	745,85	760,5		760,53	0,0001	0,85	2209,61	433,77	0,12
	2103,63	745,85	760,87		760,91	0,0001	0,89	2370,95	437,71	0,12
	2393,19	745,85	761,34		761,38	0,0001	0,93	2577,91	441,71	0,12

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	2611,82	745,85	761,68		761,73	0,0001	0,96	2730,41	444,51	0,12
	2830,3	745,85	762,02		762,07	0,0001	0,98	2882,44	447,26	0,12
	3119,01	745,85	762,47		762,52	9,9E-05	1,01	3081,96	450,68	0,12
	3337,36	745,85	762,8		762,86	9,7E-05	1,03	3233,87	453,14	0,12
	3555,7	745,85	763,14		763,19	9,5E-05	1,05	3385,97	455,42	0,12
SH-11	4,86	745,28	756,08		756,08	0	0,01	863,97	292,16	0
	5,95	745,28	756,09		756,09	0	0,01	867,3	292,5	0
	7,97	745,28	756,11		756,11	0	0,01	873,2	293,1	0
	10,25	745,28	756,13		756,13	0	0,01	879,25	293,72	0
	14,59	745,28	756,17		756,17	0	0,02	889,93	294,8	0
	17,17	745,28	756,19		756,19	0	0,02	895,38	295,35	0
	20,44	745,28	756,21		756,21	0	0,02	902,24	296,04	0
	23,99	745,28	756,24		756,24	0	0,03	909,35	296,76	0
	28,37	745,28	756,26		756,26	0	0,03	917,51	297,57	0,01
	32,55	745,28	756,29		756,29	0	0,04	924,89	298,31	0,01
	35,7	745,28	756,31		756,31	0	0,04	930,53	298,88	0,01
	40,64	745,28	756,34		756,34	1E-06	0,04	938,8	299,7	0,01
	44,46	745,28	756,36		756,36	1E-06	0,05	944,85	300,3	0,01
	49,47	745,28	756,38		756,38	1E-06	0,05	952,59	300,86	0,01
	54,75	745,28	756,41		756,41	1E-06	0,06	960,54	301,37	0,01
	60,66	745,28	756,44		756,44	1E-06	0,06	969,18	301,91	0,01
	68,73	745,28	756,47		756,47	1E-06	0,07	980,7	302,63	0,01
	77,7	745,28	756,51		756,51	2E-06	0,08	992,74	303,38	0,01
	88,98	745,28	756,56		756,56	2E-06	0,09	1007,62	304,31	0,02
	106,39	745,28	756,63		756,63	3E-06	0,1	1029,27	305,65	0,02
	125,86	745,28	756,71		756,71	3E-06	0,12	1052,25	307,07	0,02
	151,25	745,28	756,8		756,8	5E-06	0,14	1080,75	308,81	0,02
	195,79	745,28	756,95		756,95	7E-06	0,17	1126,74	311,61	0,03
	218,55	745,28	757,02		757,02	8E-06	0,19	1149,49	312,92	0,03
	770,15	745,28	758,4		758,41	3,6E-05	0,48	1595,56	332,34	0,07
	836,94	745,28	758,54		758,56	3,9E-05	0,51	1642,24	333,98	0,07
	1127,14	745,28	759,13		759,15	0,00005	0,61	1840,41	343,11	0,08
	1363,51	745,28	759,57		759,59	5,8E-05	0,68	1994,03	352,18	0,09
	1662,16	745,28	760,1		760,13	6,7E-05	0,76	2183,37	366,01	0,1
	1883,71	745,28	760,48		760,52	7,3E-05	0,81	2325,29	377,94	0,1
	2103,63	745,28	760,85		760,89	7,8E-05	0,85	2466,76	388,4	0,11
	2393,19	745,28	761,32		761,36	8,1E-05	0,9	2650,62	394,08	0,11
	2611,82	745,28	761,66		761,71	8,2E-05	0,94	2786,64	397,58	0,11
	2830,3	745,28	762,01		762,05	8,3E-05	0,97	2922,64	401,03	0,11
	3119,01	745,28	762,45		762,5	8,4E-05	1,01	3101,63	405,17	0,12
	3337,36	745,28	762,79		762,84	8,4E-05	1,03	3238,25	408,28	0,12
	3555,7	745,28	763,12		763,18	8,4E-05	1,05	3375,34	411,34	0,12
SH-10	4,86	745,39	756,08		756,08	0	0,01	940,37	307,52	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	5,95	745,39	756,09		756,09	0	0,01	943,87	308,19	0
	7,97	745,39	756,11		756,11	0	0,01	950,1	309,39	0
	10,25	745,39	756,13		756,13	0	0,01	956,49	310,61	0
	14,59	745,39	756,17		756,17	0	0,02	967,81	312,76	0
	17,17	745,39	756,19		756,19	0	0,02	973,59	313,85	0
	20,44	745,39	756,21		756,21	0	0,02	980,89	315,23	0
	23,99	745,39	756,24		756,24	0	0,02	988,44	316,65	0
	28,37	745,39	756,26		756,26	0	0,03	997,16	318,27	0,01
	32,55	745,39	756,29		756,29	0	0,03	1005,06	319,74	0,01
	35,7	745,39	756,31		756,31	0	0,04	1011,12	320,86	0,01
	40,64	745,39	756,34		756,34	0	0,04	1020	322,5	0,01
	44,46	745,39	756,36		756,36	1E-06	0,04	1026,51	323,69	0,01
	49,47	745,39	756,38		756,38	1E-06	0,05	1034,84	325,23	0,01
	54,75	745,39	756,41		756,41	1E-06	0,05	1043,45	326,81	0,01
	60,66	745,39	756,44		756,44	1E-06	0,06	1052,84	328,53	0,01
	68,73	745,39	756,47		756,47	1E-06	0,06	1065,38	330,82	0,01
	77,7	745,39	756,51		756,51	1E-06	0,07	1078,55	333,2	0,01
	88,98	745,39	756,56		756,56	2E-06	0,08	1094,91	336,17	0,01
	106,39	745,39	756,63		756,63	2E-06	0,1	1118,9	340,47	0,02
	125,86	745,39	756,71		756,71	3E-06	0,11	1144,58	345,01	0,02
	151,25	745,39	756,8		756,8	4E-06	0,13	1176,7	350,6	0,02
	195,79	745,39	756,95		756,95	6E-06	0,16	1229,23	359,57	0,03
	218,55	745,39	757,02		757,02	8E-06	0,17	1255,53	371,21	0,03
	770,15	745,39	758,4		758,41	3,5E-05	0,42	1814,63	445,87	0,07
	836,94	745,39	758,54		758,55	3,7E-05	0,45	1877,37	451,55	0,07
	1127,14	745,39	759,12		759,14	4,5E-05	0,53	2146,62	466,64	0,08
	1363,51	745,39	759,56		759,58	4,9E-05	0,58	2354,04	471,94	0,08
	1662,16	745,39	760,09		760,12	5,3E-05	0,64	2605,91	478,62	0,09
	1883,71	745,39	760,48		760,5	5,5E-05	0,68	2789,32	482,83	0,09
	2103,63	745,39	760,85		760,87	5,6E-05	0,71	2968,57	486,76	0,09
	2393,19	745,39	761,32		761,35	5,8E-05	0,75	3198,82	491,92	0,09
	2611,82	745,39	761,66		761,69	5,8E-05	0,78	3368,79	495,62	0,09
	2830,3	745,39	762		762,03	5,9E-05	0,8	3538,51	499,21	0,1
	3119,01	745,39	762,45		762,48	5,9E-05	0,83	3761,59	503,84	0,1
	3337,36	745,39	762,78		762,82	5,9E-05	0,85	3931,78	507,69	0,1
	3555,7	745,39	763,12		763,16	5,9E-05	0,87	4102,57	511,42	0,1
SH-9	4,86	745,83	756,08		756,08	0	0	1074,13	346,52	0
	5,95	745,83	756,09		756,09	0	0,01	1078,08	348,12	0
	7,97	745,83	756,11		756,11	0	0,01	1085,13	350,94	0
	10,25	745,83	756,13		756,13	0	0,01	1092,39	353,83	0
	14,59	745,83	756,17		756,17	0	0,01	1105,33	358,92	0
	17,17	745,83	756,19		756,19	0	0,02	1111,98	361,37	0
	20,44	745,83	756,21		756,21	0	0,02	1120,41	364,26	0
	23,99	745,83	756,24		756,24	0	0,02	1129,16	373,75	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	28,37	745,83	756,26		756,26	0	0,02	1139,53	377,99	0
	32,55	745,83	756,29		756,29	0	0,03	1148,87	378,57	0,01
	35,7	745,83	756,31		756,31	0	0,03	1156,03	379,02	0,01
	40,64	745,83	756,34		756,34	0	0,03	1166,51	379,66	0,01
	44,46	745,83	756,36		756,36	0	0,04	1174,17	380,14	0,01
	49,47	745,83	756,38		756,38	0	0,04	1183,93	380,74	0,01
	54,75	745,83	756,41		756,41	1E-06	0,05	1194	381,36	0,01
	60,66	745,83	756,44		756,44	1E-06	0,05	1204,91	382,06	0,01
	68,73	745,83	756,47		756,47	1E-06	0,06	1219,45	382,98	0,01
	77,7	745,83	756,51		756,51	1E-06	0,06	1234,66	383,94	0,01
	88,98	745,83	756,56		756,56	1E-06	0,07	1253,46	385,13	0,01
	106,39	745,83	756,63		756,63	2E-06	0,08	1280,75	386,85	0,01
	125,86	745,83	756,71		756,71	2E-06	0,1	1309,78	388,67	0,02
	151,25	745,83	756,8		756,8	3E-06	0,11	1345,71	390,88	0,02
	195,79	745,83	756,95		756,95	4E-06	0,14	1403,71	394,44	0,02
	218,55	745,83	757,02		757,02	5E-06	0,15	1432,34	396,1	0,03
	770,15	745,83	758,39		758,4	2,4E-05	0,39	1994,39	421,77	0,06
	836,94	745,83	758,53		758,54	2,5E-05	0,41	2053,36	424,01	0,06
	1127,14	745,83	759,12		759,13	3,2E-05	0,49	2303,76	432,86	0,07
	1363,51	745,83	759,56		759,57	3,7E-05	0,55	2495,88	438,05	0,07
	1662,16	745,83	760,09		760,11	4,1E-05	0,61	2729,21	444,05	0,08
	1883,71	745,83	760,47		760,49	4,4E-05	0,65	2899,03	447,38	0,08
	2103,63	745,83	760,84		760,86	4,6E-05	0,69	3064,81	450,57	0,08
	2393,19	745,83	761,31		761,33	4,8E-05	0,73	3277,52	454,44	0,09
	2611,82	745,83	761,65		761,68	4,9E-05	0,76	3434,27	457,1	0,09
	2830,3	745,83	761,99		762,02	0,00005	0,79	3590,51	459,74	0,09
	3119,01	745,83	762,44		762,47	5,1E-05	0,82	3795,64	463,07	0,09
	3337,36	745,83	762,77		762,81	5,2E-05	0,84	3951,74	465,52	0,09
	3555,7	745,83	763,11		763,15	5,2E-05	0,87	4108,14	467,96	0,09
SH-8	4,86	745,79	756,08		756,08	0	0,01	666,58	135,8	0
	5,95	745,79	756,09		756,09	0	0,01	668,13	136,28	0
	7,97	745,79	756,11		756,11	0	0,01	670,88	137,13	0
	10,25	745,79	756,13		756,13	0	0,02	673,72	137,99	0
	14,59	745,79	756,17		756,17	0	0,02	678,76	139,51	0
	17,17	745,79	756,19		756,19	0	0,03	681,34	140,29	0
	20,44	745,79	756,21		756,21	0	0,03	684,6	141,27	0
	23,99	745,79	756,24		756,24	0	0,03	687,98	142,29	0,01
	28,37	745,79	756,26		756,26	0	0,04	691,9	143,45	0,01
	32,55	745,79	756,29		756,29	0	0,05	695,45	144,5	0,01
	35,7	745,79	756,31		756,31	0	0,05	698,19	145,31	0,01
	40,64	745,79	756,34		756,34	1E-06	0,06	702,22	146,48	0,01
	44,46	745,79	756,36		756,36	1E-06	0,06	705,16	147,33	0,01
	49,47	745,79	756,38		756,38	1E-06	0,07	708,96	148,42	0,01
	54,75	745,79	756,41		756,41	1E-06	0,08	712,88	149,54	0,01

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	60,66	745,79	756,44		756,44	1E-06	0,08	717,16	150,76	0,01
	68,73	745,79	756,47		756,47	1E-06	0,1	722,91	152,37	0,01
	77,7	745,79	756,51		756,51	2E-06	0,11	728,97	154,02	0,02
	88,98	745,79	756,56		756,56	2E-06	0,12	736,51	156,02	0,02
	106,39	745,79	756,63		756,63	3E-06	0,14	747,6	158,91	0,02
	125,86	745,79	756,71		756,71	4E-06	0,17	759,52	162,08	0,02
	151,25	745,79	756,8		756,8	6E-06	0,2	774,57	166,18	0,03
	195,79	745,79	756,94		756,95	0,00001	0,24	799,37	172,72	0,04
	218,55	745,79	757,02		757,02	1,2E-05	0,27	811,86	175,6	0,04
	770,15	745,79	758,36		758,39	7,5E-05	0,72	1071,89	209,58	0,1
	836,94	745,79	758,5		758,53	8,2E-05	0,76	1100,68	212,83	0,11
	1127,14	745,79	759,07		759,11	0,00011	0,92	1226,28	227,69	0,13
	1363,51	745,79	759,5		759,56	0,00014	1,03	1327,24	241,07	0,14
	1662,16	745,79	760,02		760,09	0,00017	1,14	1456,83	260,48	0,15
	1883,71	745,79	760,39		760,47	0,00019	1,21	1558,11	280,52	0,16
	2103,63	745,79	760,76		760,84	0,00022	1,26	1667	318,6	0,18
	2393,19	745,79	761,22		761,31	0,00023	1,31	1820,71	338,23	0,18
	2611,82	745,79	761,56		761,66	0,00023	1,35	1937,57	346,69	0,18
	2830,3	745,79	761,9		762	0,00023	1,38	2056,33	354,61	0,18
	3119,01	745,79	762,34		762,45	0,00022	1,41	2215,33	363,51	0,18
	3337,36	745,79	762,68		762,78	0,00022	1,43	2338,15	369,06	0,18
	3555,7	745,79	763,01		763,12	0,00021	1,44	2462,52	374,64	0,18
SH-7	4,86	745,44	756,08		756,08	0	0,01	728,19	144,29	0
	5,95	745,44	756,09		756,09	0	0,01	729,83	144,65	0
	7,97	745,44	756,11		756,11	0	0,01	732,75	145,28	0
	10,25	745,44	756,13		756,13	0	0,01	735,75	145,93	0
	14,59	745,44	756,17		756,17	0	0,02	741,07	147,07	0
	17,17	745,44	756,19		756,19	0	0,02	743,79	147,68	0
	20,44	745,44	756,21		756,21	0	0,03	747,22	148,49	0
	23,99	745,44	756,24		756,24	0	0,03	750,77	149,31	0
	28,37	745,44	756,26		756,26	0	0,04	754,87	150,26	0,01
	32,55	745,44	756,29		756,29	0	0,04	758,6	151,12	0,01
	35,7	745,44	756,31		756,31	0	0,05	761,45	151,77	0,01
	40,64	745,44	756,34		756,34	0	0,05	765,66	152,73	0,01
	44,46	745,44	756,36		756,36	1E-06	0,06	768,72	153,42	0,01
	49,47	745,44	756,38		756,38	1E-06	0,06	772,66	154,31	0,01
	54,75	745,44	756,41		756,41	1E-06	0,07	776,75	155,23	0,01
	60,66	745,44	756,44		756,44	1E-06	0,08	781,18	156,21	0,01
	68,73	745,44	756,47		756,47	1E-06	0,09	787,12	157,53	0,01
	77,7	745,44	756,51		756,51	1E-06	0,1	793,36	158,9	0,01
	88,98	745,44	756,56		756,56	2E-06	0,11	801,13	160,58	0,02
	106,39	745,44	756,63		756,63	3E-06	0,13	812,5	163,02	0,02
	125,86	745,44	756,71		756,71	4E-06	0,15	824,67	165,59	0,02
	151,25	745,44	756,8		756,8	5E-06	0,18	839,96	168,76	0,03

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	195,79	745,44	756,94		756,95	8E-06	0,23	864,96	174,66	0,03
	218,55	745,44	757,01		757,02	0,00001	0,25	877,57	178,27	0,04
	770,15	745,44	758,35		758,38	5,7E-05	0,68	1126,78	193,15	0,09
	836,94	745,44	758,49		758,52	6,3E-05	0,73	1152,94	194,41	0,1
	1127,14	745,44	759,05		759,09	8,7E-05	0,89	1264,29	199,6	0,11
	1363,51	745,44	759,48		759,53	0,00011	1,01	1350,15	203,26	0,13
	1662,16	745,44	759,99		760,06	0,00012	1,14	1455,13	207,42	0,14
	1883,71	745,44	760,36		760,44	0,00014	1,23	1531,92	210,24	0,15
	2103,63	745,44	760,71		760,8	0,00015	1,31	1607,13	212,97	0,15
	2393,19	745,44	761,17		761,27	0,00016	1,4	1705,01	216,42	0,16
	2611,82	745,44	761,5		761,61	0,00017	1,47	1777,79	218,87	0,16
	2830,3	745,44	761,84		761,96	0,00018	1,53	1850,94	221,28	0,17
	3119,01	745,44	762,27		762,4	0,00018	1,6	1947,7	224,44	0,17
	3337,36	745,44	762,6		762,74	0,00019	1,65	2022,05	226,84	0,18
	3555,7	745,44	762,93		763,08	0,00019	1,7	2097	229,22	0,18
SH-6	4,86	743,32	756,08		756,08	0	0,01	331,44	48,97	0
	5,95	743,32	756,09		756,09	0	0,02	332	49,02	0
	7,97	743,32	756,11		756,11	0	0,02	332,99	49,11	0
	10,25	743,32	756,13		756,13	0	0,03	334	49,2	0
	14,59	743,32	756,17		756,17	0	0,04	335,78	49,36	0,01
	17,17	743,32	756,19		756,19	0	0,05	336,69	49,44	0,01
	20,44	743,32	756,21		756,21	0	0,06	337,84	49,54	0,01
	23,99	743,32	756,24		756,24	1E-06	0,07	339,02	49,65	0,01
	28,37	743,32	756,26		756,26	1E-06	0,08	340,37	49,76	0,01
	32,55	743,32	756,29		756,29	1E-06	0,1	341,59	49,87	0,01
	35,7	743,32	756,31		756,31	1E-06	0,1	342,53	49,95	0,01
	40,64	743,32	756,33		756,33	2E-06	0,12	343,9	50,07	0,01
	44,46	743,32	756,35		756,35	2E-06	0,13	344,9	50,16	0,02
	49,47	743,32	756,38		756,38	2E-06	0,14	346,17	50,27	0,02
	54,75	743,32	756,41		756,41	3E-06	0,16	347,48	50,39	0,02
	60,66	743,32	756,43		756,44	4E-06	0,17	348,9	50,51	0,02
	68,73	743,32	756,47		756,47	5E-06	0,2	350,79	50,67	0,02
	77,7	743,32	756,51		756,51	6E-06	0,22	352,76	50,84	0,03
	88,98	743,32	756,56		756,56	7E-06	0,25	355,19	51,05	0,03
	106,39	743,32	756,63		756,63	0,00001	0,3	358,71	51,35	0,04
	125,86	743,32	756,7		756,7	1,4E-05	0,35	362,43	51,67	0,04
	151,25	743,32	756,79		756,8	1,9E-05	0,41	367,01	52,05	0,05
	195,79	743,32	756,93		756,94	3,1E-05	0,52	374,31	52,65	0,06
	218,55	743,32	756,99		757,01	3,8E-05	0,58	377,88	52,93	0,07
	770,15	743,32	758,17		758,33	0,00031	1,74	443,43	58,03	0,2
	836,94	743,32	758,28		758,46	0,00035	1,86	449,8	58,55	0,21
	1127,14	743,32	758,73		759,01	0,00055	2,37	476,2	60,62	0,27
	1363,51	743,32	759,04		759,43	0,00072	2,75	495,52	62,1	0,31
	1662,16	743,32	759,4		759,93	0,00096	3,21	518,14	63,91	0,36

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	1883,71	743,32	759,65		760,28	0,00114	3,53	534,17	65,16	0,39
	2103,63	743,32	759,88		760,63	0,00132	3,83	549,45	66,31	0,42
	2393,19	743,32	760,17		761,07	0,00157	4,21	568,7	67,65	0,46
	2611,82	743,32	760,37		761,4	0,00175	4,48	582,51	68,58	0,49
	2830,3	743,32	760,57		761,72	0,00193	4,75	596,26	69,49	0,52
	3119,01	743,32	760,83		762,14	0,00217	5,08	614,2	70,67	0,55
	3337,36	743,32	761,02		762,46	0,00235	5,31	628,17	71,57	0,57
	3555,7	743,32	761,22		762,78	0,00251	5,54	642,4	72,5	0,59
SH-5	4,86	746,51	756,08		756,08	0	0,01	337	54,59	0
	5,95	746,51	756,09		756,09	0	0,02	337,62	54,63	0
	7,97	746,51	756,11		756,11	0	0,02	338,72	54,7	0
	10,25	746,51	756,13		756,13	0	0,03	339,85	54,77	0
	14,59	746,51	756,17		756,17	0	0,04	341,83	54,89	0,01
	17,17	746,51	756,19		756,19	0	0,05	342,84	54,96	0,01
	20,44	746,51	756,21		756,21	0	0,06	344,12	55,03	0,01
	23,99	746,51	756,24		756,24	1E-06	0,07	345,43	55,11	0,01
	28,37	746,51	756,26		756,26	1E-06	0,08	346,93	55,21	0,01
	32,55	746,51	756,29		756,29	1E-06	0,09	348,28	55,29	0,01
	35,7	746,51	756,31		756,31	1E-06	0,1	349,33	55,35	0,01
	40,64	746,51	756,33		756,33	2E-06	0,12	350,84	55,45	0,01
	44,46	746,51	756,35		756,35	2E-06	0,13	351,94	55,51	0,02
	49,47	746,51	756,38		756,38	2E-06	0,14	353,35	55,6	0,02
	54,75	746,51	756,41		756,41	3E-06	0,15	354,8	55,69	0,02
	60,66	746,51	756,43		756,43	3E-06	0,17	356,37	55,78	0,02
	68,73	746,51	756,47		756,47	4E-06	0,19	358,46	55,91	0,02
	77,7	746,51	756,51		756,51	5E-06	0,22	360,63	56,04	0,03
	88,98	746,51	756,56		756,56	7E-06	0,24	363,3	56,2	0,03
	106,39	746,51	756,63		756,63	0,00001	0,29	367,17	56,43	0,04
	125,86	746,51	756,7		756,7	1,3E-05	0,34	371,24	56,68	0,04
	151,25	746,51	756,79		756,79	1,8E-05	0,4	376,26	56,98	0,05
	195,79	746,51	756,93		756,94	2,9E-05	0,51	384,23	57,45	0,06
	218,55	746,51	756,99		757,01	3,5E-05	0,56	388,12	57,68	0,07
	770,15	746,51	758,17		758,32	0,00027	1,68	458,44	61,67	0,2
	836,94	746,51	758,28		758,45	0,00031	1,8	465,21	62,38	0,21
	1127,14	746,51	758,72		758,99	0,0005	2,28	493,44	65,37	0,27
	1363,51	746,51	759,04		759,4	0,00066	2,65	514,35	67,49	0,31
	1662,16	746,51	759,4		759,88	0,00086	3,08	538,87	68,67	0,35
	1883,71	746,51	759,65		760,23	0,00101	3,39	556,06	69,33	0,38
	2103,63	746,51	759,88		760,57	0,00116	3,68	572,31	69,96	0,41
	2393,19	746,51	760,17		761	0,00135	4,04	592,64	70,73	0,45
	2611,82	746,51	760,37		761,32	0,00151	4,3	607,1	71,26	0,47
	2830,3	746,51	760,57		761,63	0,00165	4,55	621,43	71,75	0,49
	3119,01	746,51	760,83		762,04	0,00193	4,87	640,01	75,06	0,53
	3337,36	746,51	761,03		762,35	0,00212	5,09	655,3	77,58	0,56

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	3555,7	746,51	761,23		762,66	0,00226	5,3	671,05	78,44	0,58
	4,86	750,24	756,08		756,08	0	0,02	270,21	54,59	0
SH 4.5	5,95	750,24	756,09		756,09	0	0,02	270,83	54,63	0
	7,97	750,24	756,11		756,11	0	0,03	271,93	54,7	0
	10,25	750,24	756,13		756,13	0	0,04	273,06	54,77	0,01
	14,59	750,24	756,17		756,17	0	0,05	275,04	54,89	0,01
	17,17	750,24	756,19		756,19	1E-06	0,06	276,05	54,95	0,01
	20,44	750,24	756,21		756,21	1E-06	0,07	277,32	55,03	0,01
	23,99	750,24	756,24		756,24	1E-06	0,09	278,63	55,11	0,01
	28,37	750,24	756,26		756,26	2E-06	0,1	280,13	55,21	0,01
	32,55	750,24	756,29		756,29	2E-06	0,12	281,48	55,29	0,02
	35,7	750,24	756,31		756,31	2E-06	0,13	282,51	55,35	0,02
	40,64	750,24	756,33		756,33	3E-06	0,14	284,03	55,44	0,02
	44,46	750,24	756,35		756,35	4E-06	0,16	285,12	55,51	0,02
	49,47	750,24	756,38		756,38	5E-06	0,17	286,53	55,6	0,02
	54,75	750,24	756,4		756,41	5E-06	0,19	287,97	55,69	0,03
	60,66	750,24	756,43		756,43	7E-06	0,21	289,53	55,78	0,03
	68,73	750,24	756,47		756,47	8E-06	0,24	291,6	55,91	0,03
	77,7	750,24	756,51		756,51	0,00001	0,26	293,76	56,04	0,04
	88,98	750,24	756,56		756,56	1,3E-05	0,3	296,41	56,2	0,04
	106,39	750,24	756,62		756,63	1,8E-05	0,35	300,24	56,43	0,05
	125,86	750,24	756,69		756,7	2,5E-05	0,41	304,27	56,67	0,06
	151,25	750,24	756,78		756,79	3,4E-05	0,49	309,21	56,96	0,07
	195,79	750,24	756,92		756,94	5,3E-05	0,62	317,03	57,43	0,08
	218,55	750,24	756,98		757,01	6,4E-05	0,68	320,82	57,65	0,09
	770,15	750,24	758,1		758,31	0,00046	1,99	387,54	61,45	0,25
	836,94	750,24	758,2		758,44	0,00052	2,13	393,7	61,87	0,27
	1127,14	750,24	758,6		758,97	0,00082	2,69	418,87	64,56	0,34
	1363,51	750,24	758,88		759,37	0,00108	3,12	436,81	66,41	0,39
	1662,16	750,24	759,18		759,85	0,00142	3,64	457,11	68,09	0,45
	1883,71	750,24	759,38		760,2	0,00167	4	470,86	68,62	0,49
	2103,63	750,24	759,56		760,53	0,00194	4,35	483,28	69,1	0,53
	2393,19	750,24	759,77		760,95	0,0023	4,81	497,79	69,66	0,57
	2611,82	750,24	759,9		761,26	0,00259	5,15	507,22	70,02	0,61
	2830,3	750,24	760,03		761,56	0,0029	5,49	515,77	70,35	0,65
	3119,01	750,24	760,16		761,96	0,00334	5,94	524,92	70,69	0,7
	3337,36	750,24	760,24		762,25	0,00371	6,29	530,61	70,91	0,73
	3555,7	750,24	760,3		762,55	0,00412	6,65	534,88	71,07	0,77
	4,86	747,99	756,08	748,11	756,08	0	0,01	708,51	128,84	0
SH-4	5,95	747,99	756,09	748,13	756,09	0	0,01	709,98	128,9	0
	7,97	747,99	756,11	748,15	756,11	0	0,01	712,58	129	0
	10,25	747,99	756,13	748,18	756,13	0	0,01	715,24	129,1	0
	14,59	747,99	756,17	748,22	756,17	0	0,02	719,91	129,28	0

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	17,17	747,99	756,19	748,25	756,19	0	0,02	722,3	129,37	0
	20,44	747,99	756,21	748,28	756,21	0	0,03	725,28	129,49	0
	23,99	747,99	756,24	748,31	756,24	0	0,03	728,37	129,61	0
	28,37	747,99	756,26	748,35	756,26	0	0,04	731,9	129,74	0,01
	32,55	747,99	756,29	748,38	756,29	0	0,04	735,08	129,86	0,01
	35,7	747,99	756,31	748,4	756,31	0	0,05	737,52	129,96	0,01
	40,64	747,99	756,33	748,44	756,33	0	0,05	741,09	130,09	0,01
	44,46	747,99	756,35	748,47	756,35	0	0,06	743,66	130,19	0,01
	49,47	747,99	756,38	748,5	756,38	1E-06	0,07	746,98	130,32	0,01
	54,75	747,99	756,41	748,54	756,41	1E-06	0,07	750,37	130,45	0,01
	60,66	747,99	756,43	748,57	756,43	1E-06	0,08	754,04	130,59	0,01
	68,73	747,99	756,47	748,62	756,47	1E-06	0,09	758,93	130,77	0,01
	77,7	747,99	756,51	748,67	756,51	1E-06	0,1	764,01	130,97	0,01
	88,98	747,99	756,56	748,74	756,56	2E-06	0,12	770,27	131,2	0,02
	106,39	747,99	756,63	748,83	756,63	2E-06	0,14	779,28	131,54	0,02
	125,86	747,99	756,7	748,92	756,7	3E-06	0,16	788,79	131,96	0,02
	151,25	747,99	756,79	749,04	756,79	4E-06	0,19	800,49	132,49	0,02
	195,79	747,99	756,93	749,23	756,93	7E-06	0,24	819,08	133,33	0,03
	218,55	747,99	756,99	749,32	757	8E-06	0,26	828,12	133,73	0,03
	770,15	747,99	758,19	750,94	758,22	0,00006	0,78	993,17	141,41	0,09
	836,94	747,99	758,31	751,09	758,34	6,8E-05	0,83	1009,23	142,05	0,1
	1127,14	747,99	758,77	752,1	758,83	0,0001	1,05	1075,58	144,71	0,12
	1363,51	747,99	759,1	752,41	759,18	0,00013	1,21	1124,3	146,72	0,14
	1662,16	747,99	759,49	752,79	759,59	0,00017	1,41	1181,57	149,17	0,16
	1883,71	747,99	759,76	753,05	759,88	0,0002	1,54	1222,31	151,72	0,17
	2103,63	747,99	760,02	753,29	760,16	0,00023	1,67	1261,6	156,74	0,19
	2393,19	747,99	760,34	753,6	760,5	0,00027	1,82	1311,89	158,87	0,2
	2611,82	747,99	760,56	753,82	760,75	0,0003	1,94	1347,92	160,65	0,21
	2830,3	747,99	760,78	754,03	760,99	0,00032	2,05	1383,41	161,6	0,22
	3119,01	747,99	761,06	754,33	761,3	0,00035	2,18	1427,92	162,77	0,24
	3337,36	747,99	761,26	754,52	761,52	0,00038	2,28	1460,76	163,61	0,24
	3555,7	747,99	761,45	754,71	761,74	0,0004	2,38	1492,52	164,42	0,25
	Inl Struct									
SH-3	4,86	746,74	746,84	746,84	746,89	0,02755	0,92	5,27	61,46	1,01
	5,95	746,74	746,86	746,86	746,9	0,02572	0,98	6,09	61,76	0,99
	7,97	746,74	746,88	746,88	746,94	0,02475	1,08	7,36	62,21	1,01
	10,25	746,74	746,9	746,9	746,97	0,0239	1,18	8,67	62,68	1,01
	14,59	746,74	746,94	746,94	747,02	0,02178	1,32	11,08	63,53	1,01
	17,17	746,74	746,96	746,96	747,05	0,02097	1,38	12,4	63,99	1
	20,44	746,74	746,98	746,98	747,09	0,02002	1,46	14	64,54	1
	23,99	746,74	747,01	747,01	747,13	0,01958	1,54	15,57	65,08	1,01
	28,37	746,74	747,03	747,03	747,17	0,01876	1,62	17,51	65,74	1
	32,55	746,74	747,06	747,06	747,21	0,0183	1,7	19,19	65,95	1

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	35,7	746,74	747,08	747,08	747,23	0,01782	1,75	20,46	66,05	1
	40,64	746,74	747,11	747,11	747,28	0,0175	1,83	22,25	66,18	1,01
	44,46	746,74	747,13	747,13	747,31	0,01717	1,88	23,64	66,28	1,01
	49,47	746,74	747,15	747,15	747,35	0,01682	1,95	25,38	66,41	1,01
	54,75	746,74	747,18	747,18	747,39	0,0163	2,01	27,26	66,55	1
	60,66	746,74	747,21	747,21	747,43	0,01604	2,08	29,15	66,69	1,01
	68,73	746,74	747,25	747,25	747,49	0,01564	2,17	31,7	66,88	1,01
	77,7	746,74	747,29	747,29	747,55	0,01522	2,26	34,45	67,08	1,01
	88,98	746,74	747,41		747,63	0,01022	2,1	42,28	67,65	0,85
	106,39	746,74	747,58		747,77	0,00665	1,98	53,82	68,48	0,71
	125,86	746,74	747,74		747,93	0,00505	1,94	65,02	69,28	0,64
	151,25	746,74	747,93		748,12	0,00397	1,93	78,49	70,23	0,58
	195,79	746,74	748,23		748,43	0,00303	1,96	99,86	70,59	0,53
	218,55	746,74	748,38		748,58	0,00275	1,99	109,96	70,69	0,51
	770,15	746,74	750,97		751,23	0,00144	2,28	337,67	107,55	0,41
	836,94	746,74	751,16		751,44	0,00142	2,33	358,82	109,26	0,41
	1127,14	746,74	751,93		752,26	0,00138	2,53	445,71	117,63	0,41
	1363,51	746,74	752,76		753,08	0,0011	2,49	547,14	125,06	0,38
	1662,16	746,74	753,7		754,02	0,00091	2,49	668,44	133,05	0,35
	1883,71	746,74	754,11		754,46	0,00094	2,6	723,58	137,06	0,36
	2103,63	746,74	754,47		754,85	0,00097	2,72	773,1	140,99	0,37
	2393,19	746,74	754,71		755,15	0,00112	2,97	806,64	143,52	0,4
	2611,82	746,74	754,87		755,37	0,00123	3,15	830,38	145,27	0,42
	2830,3	746,74	755,03		755,59	0,00134	3,32	853,13	146,85	0,44
	3119,01	746,74	755,22		755,85	0,00148	3,54	881,32	148,17	0,46
	3337,36	746,74	755,36		756,05	0,00158	3,7	902,11	149,11	0,48
	3555,7	746,74	755,49		756,25	0,00168	3,86	921,93	150	0,5
SH-2	4,86	742,93	746,49	743,2	746,49	0	0,03	161,59	67,61	0,01
	5,95	742,93	746,52	743,23	746,52	1E-06	0,04	163,47	67,81	0,01
	7,97	742,93	746,57	743,28	746,57	1E-06	0,05	166,64	68,13	0,01
	10,25	742,93	746,61	743,34	746,62	1E-06	0,06	169,86	68,45	0,01
	14,59	742,93	746,69	743,41	746,7	2E-06	0,08	175,34	68,92	0,02
	17,17	742,93	746,74	743,46	746,74	3E-06	0,1	178,31	69,17	0,02
	20,44	742,93	746,79	743,51	746,79	4E-06	0,11	181,84	69,47	0,02
	23,99	742,93	746,84	743,56	746,84	6E-06	0,13	185,44	69,78	0,03
	28,37	742,93	746,9	743,62	746,9	7E-06	0,15	189,63	70,13	0,03
	32,55	742,93	746,95	743,67	746,96	9E-06	0,17	193,4	70,31	0,03
	35,7	742,93	746,99	743,7	746,99	1,1E-05	0,18	196,11	70,44	0,03
	40,64	742,93	747,05	743,76	747,05	1,3E-05	0,2	200,2	70,64	0,04
	44,46	742,93	747,09	743,8	747,09	1,5E-05	0,22	203,18	70,78	0,04
	49,47	742,93	747,15	743,85	747,15	1,7E-05	0,24	207	70,97	0,04
	54,75	742,93	747,2	743,9	747,2	0,00002	0,26	210,85	71,15	0,05
	60,66	742,93	747,26	743,96	747,26	2,3E-05	0,28	215	71,3	0,05
	68,73	742,93	747,34	744,03	747,34	2,7E-05	0,31	220,44	71,5	0,06

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m³/s	m	m	m	m	m/m	m/s	m²	m	
	77,7	742,93	747,42	744,1	747,42	3,2E-05	0,34	226,21	71,7	0,06
	88,98	742,93	747,51		747,52	3,8E-05	0,38	233,14	71,95	0,07
	106,39	742,93	747,65		747,66	4,8E-05	0,44	243,24	72,31	0,08
	125,86	742,93	747,8		747,81	5,9E-05	0,5	253,82	72,68	0,08
	151,25	742,93	747,98		747,99	7,2E-05	0,57	266,77	73,14	0,09
	195,79	742,93	748,26		748,28	9,6E-05	0,68	287,76	73,87	0,11
	218,55	742,93	748,4		748,42	0,00011	0,73	297,81	74,22	0,12
	770,15	742,93	750,89		750,99	0,0003	1,43	538,84	106,45	0,2
	836,94	742,93	751,08		751,19	0,00032	1,5	559,17	107,25	0,21
	1127,14	742,93	751,82		751,98	0,00038	1,76	640,45	110,39	0,23
	1363,51	742,93	752,64		752,81	0,00044	1,86	733,82	129,72	0,25
	1662,16	742,93	753,5		753,67	0,0009	1,82	912,3	289,37	0,33
	1883,71	742,93	753,93		754,1	0,00088	1,8	1046,91	333,9	0,32
	2103,63	742,93	754,31		754,47	0,00084	1,78	1181,61	370,09	0,32
	2393,19	742,93	754,55		754,73	0,00092	1,88	1271,22	392,29	0,33
	2611,82	742,93	754,72		754,91	0,00096	1,95	1339,06	404,24	0,34
	2830,3	742,93	754,88		755,09	0,001	2,01	1406,7	415,76	0,35
	3119,01	742,93	755,09		755,32	0,00102	2,09	1495,54	428,07	0,36
	3337,36	742,93	755,25		755,49	0,00103	2,13	1564,56	435,18	0,36
	3555,7	742,93	755,41		755,65	0,00104	2,18	1632,42	442,06	0,36
SH-1	4,86	746,24	746,49	746,35	746,49	0,001	0,32	15,42	74,78	0,22
	5,95	746,24	746,51	746,36	746,52	0,001	0,34	17,42	74,92	0,23
	7,97	746,24	746,56	746,38	746,57	0,001	0,38	20,79	75,15	0,23
	10,25	746,24	746,6	746,4	746,61	0,001	0,42	24,21	75,39	0,24
	14,59	746,24	746,68	746,44	746,69	0,001	0,49	29,99	75,78	0,25
	17,17	746,24	746,72	746,46	746,74	0,001	0,52	33,11	76	0,25
	20,44	746,24	746,77	746,48	746,79	0,001	0,56	36,81	76,25	0,26
	23,99	746,24	746,82	746,5	746,84	0,001	0,59	40,58	76,5	0,26
	28,37	746,24	746,88	746,52	746,9	0,001	0,63	44,96	76,8	0,26
	32,55	746,24	746,93	746,55	746,95	0,001	0,67	48,9	77,06	0,27
	35,7	746,24	746,97	746,57	746,99	0,001	0,69	51,74	77,25	0,27
	40,64	746,24	747,02	746,59	747,05	0,001	0,73	56	77,45	0,27
	44,46	746,24	747,06	746,61	747,09	0,001	0,75	59,1	77,5	0,28
	49,47	746,24	747,11	746,64	747,14	0,001	0,78	63,07	77,53	0,28
	54,75	746,24	747,16	746,66	747,2	0,001	0,82	67,06	77,56	0,28
	60,66	746,24	747,22	746,69	747,26	0,001	0,85	71,36	77,59	0,28
	68,73	746,24	747,29	746,72	747,33	0,001	0,89	76,98	77,62	0,29
	77,7	746,24	747,37	746,76	747,41	0,001	0,94	82,91	77,66	0,29
	88,98	746,24	747,46	746,8	747,51	0,001	0,99	90,03	77,71	0,29
	106,39	746,24	747,59	746,87	747,65	0,001	1,06	100,37	77,78	0,3
	125,86	746,24	747,73	746,94	747,8	0,001	1,13	111,17	77,86	0,3
	151,25	746,24	747,9	747,03	747,98	0,001	1,22	124,34	77,95	0,31
	195,79	746,24	748,17	747,16	748,26	0,001	1,34	145,59	78,09	0,31
	218,55	746,24	748,3	747,23	748,4	0,001	1,4	155,73	78,16	0,32

Seções HEC - Nome	Vazão Total	Mín Cota do Fundo do Rio	Cota do Nível de Água	Cota da Altura Crítica	Cota Linha de Energia	Declivida de da Linha de Energia	Velocida de Média no Canal	Área Molhada	Largura no Nível de Água	Froude
Mont-Jus	m ³ /s	m	m	m	m	m/m	m/s	m ²	m	
	770,15	746,24	750,77	748,46	750,95	0,001	1,91	402,85	127,36	0,34
	836,94	746,24	750,96	748,57	751,15	0,001	1,96	427,34	130,31	0,35
	1127,14	746,24	751,71	749,18	751,94	0,001	2,13	529,85	142,97	0,35
	1363,51	746,24	752,56	749,63	752,77	0,001	2,02	675,51	198,43	0,35
	1662,16	746,24	753,43	750,08	753,61	0,001	1,89	879,82	287,27	0,34
	1883,71	746,24	753,86	750,35	754,04	0,001	1,85	1017,58	343,12	0,34
	2103,63	746,24	754,25	750,6	754,42	0,001	1,8	1169,94	412,73	0,34
	2393,19	746,24	754,49	750,92	754,67	0,001	1,89	1267,13	415,39	0,35
	2611,82	746,24	754,66	751,13	754,85	0,001	1,95	1337,92	417,27	0,35
	2830,3	746,24	754,82	751,34	755,03	0,001	2,01	1406,63	419,17	0,35
	3119,01	746,24	755,03	751,6	755,25	0,001	2,09	1494,54	421,54	0,35
	3337,36	746,24	755,19	751,85	755,42	0,001	2,14	1561,83	425,28	0,36
	3555,7	746,24	755,35	752,24	755,59	0,001	2,18	1627,49	428,99	0,36

Anexo 7 – Resultados do programa HEC-RAS para a qualidade da água dos cenários futuros - Cenário 02, Q_{mit} ;

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
0,00	61500,03	0,30	7,40	4,00	0,10	0,50	0,03	0,07	0,07	0,1040008
100,00	61500,03	0,30	7,40	4,00	0,10	0,50	0,03	0,07	0,07	0,1040023
200,00	61400,03	0,30	7,42	4,00	0,10	0,50	0,03	0,07	0,07	0,1040185
200,00	61200,03	0,30	7,47	3,99	0,10	0,49	0,04	0,07	0,07	0,1040717
200,00	61000,03	0,30	7,49	3,98	0,10	0,49	0,04	0,07	0,07	0,1040926
200,00	60800,03	0,30	7,50	3,98	0,10	0,49	0,04	0,07	0,07	0,1041125
200,00	60600,03	0,30	7,52	3,98	0,10	0,48	0,04	0,07	0,07	0,1041309
200,00	60400,03	0,30	7,55	3,97	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1041685
200,00	60200,03	0,30	7,56	3,97	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1041811
200,00	60000,03	0,30	7,56	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1041887
310,14	59800,03	0,30	7,56	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,104193
89,86	59489,89	0,30	7,57	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1041994
144,22	59400,03	0,30	7,57	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1042001
85,55	59255,81	0,30	7,57	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1042007
163,39	59170,26	0,29	7,57	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1042011
194,56	59006,87	0,29	7,57	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1042019
249,00	58812,31	0,29	7,57	3,98	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1041468
39,24	58563,31	0,29	7,57	3,95	0,10	0,47	0,05	0,08	0,07	0,1042562
39,24	58524,07	0,29	7,57	3,91	0,10	0,46	0,05	0,09	0,07	0,1043907
39,24	58484,83	0,29	7,55	3,74	0,10	0,39	0,06	0,16	0,07	0,1049801
39,24	58445,59	0,29	7,52	3,50	0,10	0,30	0,08	0,25	0,06	0,1058546
39,24	58406,34	0,29	7,51	3,43	0,10	0,27	0,08	0,28	0,06	0,1061205
39,24	58367,10	0,29	7,51	3,35	0,10	0,24	0,08	0,31	0,06	0,1063962
39,24	58327,86	0,29	7,50	3,33	0,11	0,23	0,09	0,32	0,06	0,1064763
39,04	58288,62	0,29	7,50	3,31	0,11	0,22	0,09	0,32	0,06	0,1065328
38,84	58249,58	0,29	7,50	3,30	0,11	0,22	0,09	0,33	0,06	0,1065693
38,84	58210,74	0,29	7,50	3,29	0,11	0,21	0,09	0,33	0,06	0,1066018
38,84	58171,90	0,29	7,50	3,28	0,11	0,21	0,09	0,34	0,06	0,10663
38,84	58133,06	0,29	7,50	3,28	0,11	0,21	0,09	0,34	0,06	0,1066544
38,84	58094,23	0,29	7,50	3,27	0,11	0,21	0,09	0,34	0,06	0,1066753

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
38,84	58055,39	0,29	7,50	3,26	0,11	0,20	0,09	0,34	0,06	0,106693
38,84	58016,55	0,29	7,50	3,26	0,11	0,20	0,09	0,34	0,06	0,1067074
38,84	57977,71	0,29	7,50	3,26	0,11	0,20	0,09	0,34	0,06	0,1067192
38,84	57938,87	0,29	7,50	3,25	0,11	0,20	0,09	0,35	0,06	0,106729
40,00	57900,03	0,29	7,50	3,25	0,11	0,20	0,09	0,35	0,06	0,1067366
40,00	57860,03	0,29	7,49	3,25	0,11	0,20	0,09	0,35	0,06	0,1067458
40,00	57820,03	0,29	7,49	3,25	0,11	0,20	0,09	0,35	0,06	0,1067586
40,00	57780,03	0,29	7,49	3,24	0,11	0,20	0,09	0,35	0,06	0,1067737
40,00	57740,03	0,29	7,49	3,24	0,11	0,19	0,09	0,35	0,06	0,1067898
40,00	57700,03	0,29	7,49	3,23	0,11	0,19	0,09	0,35	0,06	0,1068065
40,00	57660,03	0,29	7,49	3,23	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1068233
40,00	57620,03	0,29	7,49	3,22	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1068401
40,00	57580,03	0,29	7,49	3,22	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1068568
40,00	57540,03	0,29	7,49	3,21	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1068735
40,00	57500,03	0,29	7,49	3,21	0,11	0,18	0,09	0,36	0,06	0,10689
40,00	57460,03	0,29	7,49	3,21	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,1069064
40,00	57420,03	0,29	7,49	3,20	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,1069224
40,00	57380,03	0,29	7,49	3,20	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,106939
40,00	57340,03	0,29	7,48	3,19	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,1069625
40,00	57300,03	0,29	7,48	3,18	0,11	0,17	0,09	0,37	0,06	0,1069914
40,00	57260,03	0,29	7,48	3,17	0,11	0,17	0,09	0,38	0,06	0,1070229
40,00	57220,03	0,29	7,48	3,16	0,11	0,17	0,09	0,38	0,06	0,1070502
40,00	57180,03	0,29	7,48	3,16	0,11	0,16	0,09	0,38	0,06	0,1070714
40,00	57140,03	0,29	7,48	3,15	0,11	0,16	0,09	0,39	0,06	0,1070912
40,00	57100,03	0,29	7,48	3,15	0,11	0,16	0,09	0,39	0,06	0,1071102
40,00	57060,03	0,29	7,48	3,14	0,11	0,16	0,09	0,39	0,06	0,1071268
40,00	57020,03	0,29	7,47	3,14	0,11	0,16	0,09	0,39	0,06	0,107139
40,00	56980,03	0,29	7,47	3,14	0,11	0,16	0,09	0,39	0,06	0,1071486
40,00	56940,03	0,29	7,47	3,13	0,11	0,15	0,09	0,39	0,06	0,1071582
40,00	56900,03	0,29	7,47	3,13	0,11	0,15	0,09	0,39	0,06	0,1071677

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	56860,03	0,29	7,47	3,13	0,11	0,15	0,09	0,39	0,06	0,107177
220,00	56820,03	0,29	7,47	3,12	0,11	0,15	0,09	0,40	0,06	0,1072102
200,00	56600,03	0,29	7,47	3,11	0,11	0,15	0,09	0,40	0,06	0,1072445
400,00	56400,03	0,29	7,47	3,10	0,11	0,14	0,09	0,41	0,06	0,1072839
200,00	56000,03	0,29	7,46	3,09	0,11	0,14	0,09	0,41	0,06	0,1073113
200,00	55800,03	0,29	7,46	3,09	0,11	0,14	0,10	0,41	0,06	0,1073264
100,00	55600,03	0,29	7,46	3,08	0,11	0,14	0,10	0,41	0,06	0,1073396
100,00	55500,03	0,29	7,46	3,08	0,11	0,14	0,10	0,41	0,06	0,1073479
200,00	55400,03	0,29	7,46	3,08	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1073671
200,00	55200,03	0,29	7,46	3,07	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1073859
200,00	55000,03	0,29	7,46	3,07	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1073979
200,00	54800,03	0,29	7,46	3,07	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074059
200,00	54600,03	0,29	7,46	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074125
200,00	54400,03	0,29	7,45	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,107417
200,00	54200,03	0,29	7,45	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074205
200,00	54000,03	0,29	7,45	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074227
200,00	53800,03	0,29	7,45	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074234
170,83	53600,03	0,29	7,45	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074235
31,61	53429,20	0,32	7,46	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074671
48,03	53397,59	0,32	7,46	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074651
48,03	53349,56	0,32	7,46	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,107465
48,03	53301,54	0,32	7,46	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,107465
48,03	53253,51	0,32	7,46	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074649
48,03	53205,48	0,32	7,47	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074647
48,03	53157,45	0,32	7,47	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074642
48,03	53109,42	0,32	7,47	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074628
48,74	53061,40	0,32	7,51	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074551
49,46	53012,65	0,32	7,49	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074584
47,33	52963,20	0,32	7,51	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074556
45,21	52915,87	0,32	7,51	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074553

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
45,21	52870,66	0,32	7,51	3,06	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,107455
45,21	52825,45	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074546
45,21	52780,24	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074544
45,92	52735,03	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,42	0,06	0,1074542
46,62	52689,12	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074541
46,62	52642,49	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074541
46,62	52595,87	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074541
46,62	52549,25	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,107454
46,62	52502,62	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,107454
46,62	52456,00	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074539
28,94	52409,37	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074539
40,87	52380,43	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074539
43,43	52339,57	0,32	7,51	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074539
43,43	52296,14	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074538
43,43	52252,72	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074531
45,58	52209,29	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,107453
45,58	52163,71	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,107453
45,58	52118,14	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074526
45,58	52072,56	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074526
44,96	52026,98	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074526
44,34	51982,02	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074526
44,34	51937,68	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074526
47,83	51893,34	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074526
47,83	51845,51	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074525
47,83	51797,68	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074525
47,83	51749,86	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074525
47,83	51702,03	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074525
47,83	51654,21	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074524
47,83	51606,38	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074524
47,83	51558,55	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074524

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
47,83	51510,73	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074524
44,93	51462,90	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074523
42,03	51417,98	0,32	7,52	3,05	0,11	0,13	0,10	0,43	0,06	0,1074521
45,43	51375,95	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074502
48,54	51330,52	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074506
48,54	51281,98	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074505
48,54	51233,44	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074504
49,62	51184,90	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074502
49,62	51135,28	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,10745
48,97	51085,66	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074499
48,31	51036,69	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074496
48,31	50988,38	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074495
48,31	50940,06	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074493
48,31	50891,75	0,32	7,53	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074492
48,31	50843,43	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074491
48,31	50795,12	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107449
48,31	50746,81	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074488
48,31	50698,49	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074487
48,31	50650,18	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074486
48,31	50601,86	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074485
48,31	50553,55	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074484
48,63	50505,24	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074483
48,95	50456,60	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074482
48,95	50407,65	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074481
48,95	50358,70	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107448
48,95	50309,75	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074479
48,95	50260,80	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074478
48,95	50211,85	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074477
48,95	50162,90	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074476
48,95	50113,95	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074474

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
48,95	50065,00	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074473
48,95	50016,05	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074472
48,95	49967,10	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074471
48,95	49918,15	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107447
48,95	49869,20	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074468
48,95	49820,25	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074467
48,95	49771,30	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074466
48,95	49722,35	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074465
48,95	49673,40	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074464
49,48	49624,45	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074463
25,00	49574,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074462
25,00	49549,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074461
25,00	49524,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107446
25,00	49499,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074459
25,00	49474,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074458
25,00	49449,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074458
25,00	49424,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074457
25,00	49399,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074456
25,00	49374,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074456
25,00	49349,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074455
25,00	49324,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074455
25,00	49299,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074454
25,00	49274,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074454
25,00	49249,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074454
25,00	49224,97	0,32	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074453
47,01	49199,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074453
47,01	49152,96	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074452
47,01	49105,95	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074452
47,01	49058,94	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074452
47,78	49011,93	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074451

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
48,56	48964,14	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074451
48,56	48915,59	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074451
48,56	48867,03	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074445
48,56	48818,48	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074445
48,56	48769,92	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074449
48,56	48721,36	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074449
48,56	48672,81	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074448
49,28	48624,25	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074448
25,00	48574,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074447
25,00	48549,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074446
25,00	48524,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074445
25,00	48499,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074445
25,00	48474,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074444
25,00	48449,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074444
25,00	48424,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074444
25,00	48399,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074443
25,00	48374,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074443
25,00	48349,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074442
25,00	48324,97	0,32	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074442
25,00	48299,97	0,31	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074442
25,00	48274,97	0,31	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074441
25,00	48249,97	0,31	7,55	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074441
25,00	48224,97	0,31	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074441
25,00	48199,97	0,31	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107444
25,00	48174,97	0,31	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107444
25,00	48149,97	0,31	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107444
25,00	48124,97	0,31	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439
25,00	48099,97	0,31	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439
25,00	48074,97	0,31	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439
25,00	48049,97	0,31	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	48024,97	0,30	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439
46,71	47999,97	0,30	7,54	3,05	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439
46,71	47953,26	0,30	7,53	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074438
46,71	47906,55	0,30	7,53	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439
46,71	47859,84	0,30	7,53	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439
46,71	47813,13	0,30	7,53	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074439
46,19	47766,42	0,29	7,53	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107444
46,19	47720,23	0,29	7,52	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074441
46,19	47674,04	0,29	7,52	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074443
46,19	47627,85	0,29	7,52	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074445
46,19	47581,66	0,28	7,52	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074447
47,93	47535,47	0,28	7,51	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074449
47,93	47487,54	0,28	7,51	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074451
47,93	47439,61	0,28	7,51	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074453
47,93	47391,68	0,28	7,51	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074455
47,93	47343,75	0,28	7,51	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074457
47,93	47295,83	0,27	7,50	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107446
47,93	47247,90	0,27	7,50	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074462
25,00	47199,97	0,27	7,50	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074465
25,00	47174,97	0,27	7,50	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074468
25,00	47149,97	0,27	7,50	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074472
25,00	47124,97	0,27	7,50	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074474
25,00	47099,97	0,27	7,49	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074476
25,00	47074,97	0,27	7,49	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074478
25,00	47049,97	0,27	7,49	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074481
25,00	47024,97	0,26	7,49	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074483
25,00	46999,97	0,26	7,49	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074486
25,00	46974,97	0,26	7,49	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074488
25,00	46949,97	0,26	7,49	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074491
25,00	46924,97	0,26	7,48	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074494

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	46899,97	0,26	7,48	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074497
25,00	46874,97	0,26	7,48	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,10745
25,00	46849,97	0,26	7,48	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074503
25,00	46824,97	0,26	7,48	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074506
25,00	46799,97	0,26	7,48	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074509
25,00	46774,97	0,25	7,48	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074512
25,00	46749,97	0,25	7,47	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074515
25,00	46724,97	0,25	7,47	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074519
25,00	46699,97	0,25	7,47	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074522
25,00	46674,97	0,25	7,47	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074525
25,00	46649,97	0,25	7,47	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074529
25,00	46624,97	0,25	7,47	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074532
47,89	46599,97	0,25	7,47	3,04	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074536
47,89	46552,08	0,25	7,46	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107454
47,89	46504,19	0,25	7,46	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074544
47,89	46456,30	0,24	7,46	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074548
47,89	46408,41	0,24	7,46	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074553
47,89	46360,52	0,24	7,46	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074558
47,89	46312,63	0,24	7,45	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074564
47,89	46264,74	0,24	7,45	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074569
47,89	46216,85	0,24	7,45	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074575
47,89	46168,96	0,24	7,45	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107458
48,11	46121,07	0,23	7,44	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074585
48,11	46072,96	0,23	7,44	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074591
48,11	46024,86	0,23	7,44	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074595
48,11	45976,75	0,23	7,44	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,10746
48,11	45928,64	0,23	7,44	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074604
48,11	45880,54	0,23	7,44	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074608
48,11	45832,43	0,23	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074612
48,11	45784,33	0,23	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074616

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
48,11	45736,22	0,23	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074619
48,11	45688,11	0,23	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074622
48,05	45640,01	0,23	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074625
48,00	45591,96	0,23	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074627
48,00	45543,96	0,22	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107463
48,00	45495,96	0,22	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074632
48,00	45447,97	0,22	7,43	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074634
25,00	45399,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074636
25,00	45374,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074637
25,00	45349,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074638
25,00	45324,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074639
25,00	45299,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107464
25,00	45274,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074641
25,00	45249,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074642
25,00	45224,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074643
25,00	45199,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074644
25,00	45174,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074645
25,00	45149,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074646
25,00	45124,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074647
25,00	45099,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074648
25,00	45074,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074649
25,00	45049,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,107465
25,00	45024,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074651
25,00	44999,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,43	0,06	0,1074652
25,00	44974,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074653
25,00	44949,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074654
25,00	44924,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074655
25,00	44899,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074656
25,00	44874,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074657
25,00	44849,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074658

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	44824,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074659
49,06	44799,97	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107466
49,06	44750,91	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074661
49,06	44701,85	0,22	7,42	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074662
49,06	44652,79	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074663
49,06	44603,72	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074664
49,06	44554,66	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074665
49,06	44505,60	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074665
49,06	44456,54	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074666
49,06	44407,48	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074667
49,06	44358,42	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074668
49,06	44309,35	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074669
49,06	44260,29	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107467
49,06	44211,23	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074671
49,06	44162,17	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074672
49,06	44113,11	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074673
49,06	44064,04	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074674
49,06	44014,98	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074676
49,06	43965,92	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074677
49,06	43916,86	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074679
49,06	43867,80	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107468
49,06	43818,74	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074682
49,06	43769,67	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074684
45,17	43720,61	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074686
45,17	43675,44	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074688
45,17	43630,28	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107469
45,17	43585,11	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074692
45,17	43539,94	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074693
47,32	43494,77	0,22	7,41	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074695
47,32	43447,45	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074696

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
45,72	43400,13	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074698
44,12	43354,41	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074699
44,12	43310,29	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,10747
44,12	43266,17	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074701
44,77	43222,05	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074703
45,42	43177,27	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074704
45,42	43131,85	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074706
45,42	43086,43	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074707
48,15	43041,01	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074709
48,15	42992,86	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074712
48,15	42944,71	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074714
48,15	42896,56	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074716
48,15	42848,40	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074717
48,15	42800,25	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074719
48,15	42752,10	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107472
41,59	42703,95	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074722
41,59	42662,36	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074723
45,79	42620,77	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074724
25,00	42574,98	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074726
25,00	42549,98	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074726
25,00	42524,98	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074727
25,00	42499,98	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074728
25,00	42474,98	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074729
25,00	42449,98	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074729
25,00	42424,98	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107473
49,42	42399,98	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107473
49,42	42350,56	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074731
49,42	42301,14	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074731
49,42	42251,72	0,22	7,40	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074732
49,42	42202,31	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074733

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,42	42152,89	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074734
49,42	42103,47	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074735
49,42	42054,05	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074736
49,42	42004,63	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074737
49,42	41955,22	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074739
49,42	41905,80	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107474
49,42	41856,38	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074742
49,42	41806,96	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074744
49,42	41757,55	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074746
49,42	41708,13	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074747
49,42	41658,71	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074749
49,42	41609,29	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074751
47,24	41559,87	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074753
45,06	41512,64	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074756
45,06	41467,58	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074758
44,71	41422,52	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107476
44,36	41377,82	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074763
44,36	41333,46	0,22	7,39	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074766
47,01	41289,10	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,107477
49,67	41242,08	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074775
49,67	41192,42	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074779
49,67	41142,75	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074782
49,67	41093,08	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074784
49,67	41043,42	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074787
49,67	40993,75	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074789
49,39	40944,09	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074791
49,12	40894,70	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074793
49,12	40845,58	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074795
49,12	40796,46	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,1074798
49,12	40747,35	0,22	7,38	3,03	0,11	0,12	0,10	0,44	0,06	0,10748

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,12	40698,23	0,22	7,38	3,03	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074803
49,12	40649,12	0,22	7,37	3,03	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074805
41,68	40600,00	0,22	7,37	3,03	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074808
41,68	40558,32	0,22	7,37	3,03	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107481
45,15	40516,65	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074812
48,63	40471,49	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074815
48,63	40422,86	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074817
48,63	40374,23	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074819
48,63	40325,60	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074821
48,63	40276,97	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074824
48,63	40228,33	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074826
48,63	40179,70	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074828
48,63	40131,07	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074831
48,63	40082,44	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074833
48,63	40033,81	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074836
48,63	39985,17	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074838
48,63	39936,54	0,22	7,37	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074841
48,63	39887,91	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074843
48,63	39839,28	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074845
48,63	39790,64	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074848
48,63	39742,01	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107485
37,64	39693,38	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074853
37,64	39655,74	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074855
49,41	39618,10	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074858
49,41	39568,69	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074862
49,41	39519,28	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074865
49,41	39469,87	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074867
49,52	39420,46	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074869
49,52	39370,94	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074871
49,52	39321,43	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074874

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,52	39271,91	0,22	7,36	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074879
49,52	39222,39	0,22	7,35	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074885
49,52	39172,87	0,22	7,35	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074893
49,52	39123,35	0,22	7,35	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074903
48,88	39073,84	0,22	7,35	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074913
48,25	39024,95	0,22	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074921
48,25	38976,70	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074927
48,25	38928,45	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074931
48,25	38880,20	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074933
48,22	38831,95	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074935
48,20	38783,73	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074937
48,20	38735,53	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074938
48,20	38687,33	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107494
48,20	38639,14	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074941
48,20	38590,94	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074941
47,57	38542,74	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074942
47,57	38495,17	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074943
47,57	38447,59	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074944
25,00	38400,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074945
25,00	38375,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074946
25,00	38350,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074947
25,00	38325,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074948
25,00	38300,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074948
25,00	38275,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074949
25,00	38250,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107495
25,00	38225,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107495
25,00	38200,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074951
25,00	38175,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074951
25,00	38150,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074952
25,00	38125,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074952

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	38100,02	0,21	7,34	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074953
25,00	38075,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074954
25,00	38050,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074954
25,00	38025,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074955
25,00	38000,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074955
25,00	37975,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074956
25,00	37950,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074956
25,00	37925,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074957
25,00	37900,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074958
25,00	37875,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074958
25,00	37850,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074959
25,00	37825,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074959
25,00	37800,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107496
25,00	37775,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074961
25,00	37750,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074961
25,00	37725,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074962
25,00	37700,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074962
25,00	37675,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074963
25,00	37650,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074964
25,00	37625,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074964
25,00	37600,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074965
25,00	37575,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074966
25,00	37550,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074966
25,00	37525,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074967
25,00	37500,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074968
25,00	37475,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074968
25,00	37450,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074969
25,00	37425,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107497
25,00	37400,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107497
25,00	37375,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074971

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	37350,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074972
25,00	37325,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074972
25,00	37300,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074973
25,00	37275,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074974
25,00	37250,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074975
25,00	37225,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074975
25,00	37200,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074976
25,00	37175,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074977
25,00	37150,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074978
25,00	37125,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074978
25,00	37100,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074979
25,00	37075,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,107498
25,00	37050,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074981
25,00	37025,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074982
25,00	37000,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074983
25,00	36975,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074983
25,00	36950,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074984
25,00	36925,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074985
25,00	36900,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074986
25,00	36875,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074987
25,00	36850,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,10	0,44	0,06	0,1074988
25,00	36825,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074989
25,00	36800,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107499
25,00	36775,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074991
25,00	36750,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074992
25,00	36725,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074993
25,00	36700,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074994
25,00	36675,02	0,21	7,33	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074995
25,00	36650,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074996
25,00	36625,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074997

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	36600,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074998
25,00	36575,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074999
25,00	36550,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075001
25,00	36525,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075002
25,00	36500,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075003
25,00	36475,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075004
25,00	36450,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075005
25,00	36425,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075007
25,00	36400,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075008
25,00	36375,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075009
25,00	36350,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107501
25,00	36325,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075012
25,00	36300,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075013
25,00	36275,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075014
25,00	36250,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075016
25,00	36225,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075017
25,00	36200,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075018
25,00	36175,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107502
25,00	36150,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075021
25,00	36125,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075023
25,00	36100,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075024
25,00	36075,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075025
25,00	36050,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075026
25,00	36025,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075027
46,21	36000,02	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075028
46,21	35953,81	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107503
46,21	35907,60	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107503
46,21	35861,39	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075032
46,21	35815,18	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075033
47,41	35768,97	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075034

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
48,62	35721,55	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075035
48,62	35672,94	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075036
48,09	35624,32	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075038
47,56	35576,23	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075039
47,56	35528,67	0,21	7,32	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075041
47,56	35481,11	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075043
47,56	35433,55	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075044
47,56	35385,98	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075046
47,56	35338,42	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075048
47,56	35290,86	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107505
47,56	35243,30	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075052
48,67	35195,74	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075054
49,78	35147,07	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075058
49,78	35097,29	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075061
49,78	35047,51	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075064
49,78	34997,74	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075066
49,78	34947,96	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075067
49,78	34898,18	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107507
49,78	34848,41	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075072
49,78	34798,63	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075076
49,78	34748,86	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075079
49,78	34699,08	0,21	7,31	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075083
49,78	34649,30	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075087
49,78	34599,53	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075091
49,48	34549,75	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075096
49,19	34500,27	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075099
49,19	34451,07	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075103
49,19	34401,88	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075105
49,19	34352,69	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075107
46,99	34303,50	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107511

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
46,99	34256,50	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075112
46,99	34209,51	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075115
47,92	34162,52	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075118
48,86	34114,60	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075121
48,86	34065,74	0,21	7,30	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075123
48,86	34016,88	0,21	7,29	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075126
48,86	33968,03	0,21	7,29	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075128
48,86	33919,17	0,21	7,29	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107513
48,86	33870,32	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075132
49,33	33821,46	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075135
49,81	33772,13	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075138
49,81	33722,31	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075142
49,81	33672,50	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075145
49,81	33622,68	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075148
49,81	33572,87	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107515
49,81	33523,06	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075153
49,81	33473,24	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075156
49,81	33423,43	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075159
49,81	33373,61	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075161
49,81	33323,80	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075164
49,81	33273,99	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075167
49,81	33224,17	0,21	7,29	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107517
49,81	33174,36	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075173
49,81	33124,54	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075175
49,81	33074,73	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075178
49,91	33024,92	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075181
25,00	32975,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075183
25,00	32950,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075186
25,00	32925,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075188
25,00	32900,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075189

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	32875,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107519
25,00	32850,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075191
25,00	32825,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075192
25,00	32800,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075193
25,00	32775,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075194
25,00	32750,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075194
25,00	32725,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075195
25,00	32700,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075196
25,00	32675,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075197
25,00	32650,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075198
25,00	32625,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075199
25,00	32600,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,10752
25,00	32575,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075201
25,00	32550,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075202
25,00	32525,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075204
25,00	32500,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075205
25,00	32475,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075206
25,00	32450,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075208
25,00	32425,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075209
25,00	32400,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075211
25,00	32375,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075213
25,00	32350,01	0,21	7,28	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075215
25,00	32325,01	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075218
25,00	32300,01	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075221
25,00	32275,01	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075224
25,00	32250,01	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075228
25,00	32225,01	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075232
49,59	32200,01	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075237
49,59	32150,42	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107524
49,59	32100,84	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075241

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,59	32051,25	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075242
49,59	32001,66	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075244
49,59	31952,08	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075245
49,59	31902,49	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075246
49,59	31852,91	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075247
49,59	31803,32	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075248
48,29	31753,73	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075249
46,99	31705,44	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075251
46,99	31658,46	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075252
46,99	31611,47	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075254
46,99	31564,48	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075256
46,99	31517,49	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075258
46,99	31470,50	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107526
46,56	31423,51	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075263
46,14	31376,94	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075265
46,14	31330,80	0,21	7,27	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075268
46,14	31284,66	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107527
46,14	31238,52	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075272
47,92	31192,38	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075274
49,71	31144,46	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075275
49,71	31094,75	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075277
49,71	31045,04	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075279
49,71	30995,33	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075281
49,71	30945,63	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075283
49,71	30895,92	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075284
49,71	30846,21	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075286
49,71	30796,50	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075288
49,71	30746,79	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075289
49,71	30697,09	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075291
49,71	30647,38	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075293

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,71	30597,67	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075294
49,71	30547,96	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075295
49,71	30498,25	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075297
49,71	30448,55	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075298
49,71	30398,84	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075299
49,71	30349,13	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,10753
49,71	30299,42	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075302
49,71	30249,71	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075303
49,35	30200,01	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075305
49,35	30150,66	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075306
49,35	30101,31	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075308
48,94	30051,97	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107531
48,54	30003,02	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075313
48,54	29954,48	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075315
48,54	29905,94	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075318
48,54	29857,40	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075319
48,54	29808,86	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107532
48,54	29760,31	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075321
48,54	29711,77	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075322
48,54	29663,23	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075323
48,54	29614,69	0,21	7,26	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075324
48,54	29566,15	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075325
48,54	29517,61	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075325
48,54	29469,06	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075326
49,00	29420,52	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075327
49,00	29371,52	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075328
49,00	29322,52	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107533
49,00	29273,52	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075332
47,61	29224,51	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075334
46,21	29176,91	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075336

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
46,21	29130,69	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075339
46,21	29084,48	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075341
46,21	29038,26	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075342
46,21	28992,05	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075344
47,65	28945,84	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075347
49,09	28898,19	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107535
49,09	28849,10	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075353
25,00	28800,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075357
25,00	28775,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107536
25,00	28750,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075363
25,00	28725,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075366
25,00	28700,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075368
25,00	28675,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107537
25,00	28650,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075372
25,00	28625,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075374
25,00	28600,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075375
25,00	28575,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075377
25,00	28550,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075379
25,00	28525,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075381
25,00	28500,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075383
25,00	28475,01	0,21	7,25	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075385
25,00	28450,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075387
25,00	28425,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075389
25,00	28400,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075391
25,00	28375,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075394
25,00	28350,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075396
25,00	28325,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075398
25,00	28300,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,10754
25,00	28275,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075402
25,00	28250,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075404

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	28225,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075406
25,00	28200,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075408
25,00	28175,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075411
25,00	28150,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075413
25,00	28125,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075415
25,00	28100,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075417
25,00	28075,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075419
25,00	28050,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075421
25,00	28025,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075423
48,77	28000,01	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075425
48,77	27951,24	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075427
48,77	27902,48	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075429
48,77	27853,71	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075432
48,77	27804,94	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075436
48,77	27756,18	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075439
48,77	27707,41	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075443
49,02	27658,65	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075446
49,28	27609,62	0,21	7,24	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107545
49,28	27560,35	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075454
49,28	27511,07	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075459
49,28	27461,79	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075463
49,28	27412,51	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075469
49,28	27363,23	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075474
49,28	27313,95	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107548
49,28	27264,68	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075486
49,28	27215,40	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075491
49,28	27166,12	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075497
49,28	27116,84	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075502
45,78	27067,56	0,21	7,23	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075507
45,78	27021,78	0,21	7,23	3,00	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1075512

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
45,78	26976,00	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075517
45,78	26930,22	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075522
45,78	26884,43	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075526
47,73	26838,65	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107553
47,73	26790,92	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075535
47,73	26743,19	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107554
47,73	26695,46	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075545
47,73	26647,73	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107555
45,16	26600,00	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075557
1154,85	26554,84	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075564
49,51	25399,99	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075572
49,51	25350,49	0,21	7,22	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075578
49,51	25300,98	0,20	7,20	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075692
49,51	25251,47	0,20	7,19	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075768
49,51	25201,96	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075772
49,51	25152,45	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075777
49,51	25102,94	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075782
49,51	25053,44	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075786
49,51	25003,93	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075791
49,51	24954,42	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075796
49,51	24904,91	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075801
49,51	24855,40	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075806
49,51	24805,90	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075811
49,51	24756,39	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075816
49,51	24706,88	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075821
49,51	24657,37	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075826
49,51	24607,86	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075832
49,51	24558,36	0,20	7,18	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075837
49,25	24508,85	0,20	7,17	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075842
49,00	24459,60	0,20	7,17	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075847

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,00	24410,60	0,20	7,17	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075852
49,00	24361,60	0,20	7,17	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1075857
49,00	24312,61	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075862
49,00	24263,61	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075867
49,00	24214,62	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075872
49,00	24165,62	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075877
49,00	24116,62	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075882
49,00	24067,63	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075887
49,00	24018,63	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075892
49,06	23969,64	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075898
49,13	23920,57	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075903
49,13	23871,45	0,20	7,17	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075908
45,90	23822,32	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075914
45,90	23776,42	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107592
45,90	23730,52	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075927
45,90	23684,62	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075933
45,90	23638,72	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075938
45,90	23592,82	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075944
49,72	23546,92	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075951
49,72	23497,20	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075957
49,72	23447,48	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075964
49,72	23397,76	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075969
49,72	23348,04	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075974
49,72	23298,32	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107598
49,72	23248,60	0,20	7,16	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075986
49,72	23198,88	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075992
49,72	23149,16	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075998
49,72	23099,44	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076003
49,72	23049,72	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076009
25,00	23000,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076015

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	22975,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076022
25,00	22950,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076028
25,00	22925,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076034
25,00	22900,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076037
25,00	22875,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076041
25,00	22850,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076044
25,00	22825,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076047
25,00	22800,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107605
25,00	22775,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076053
25,00	22750,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076056
25,00	22725,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076058
25,00	22700,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076061
25,00	22675,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076065
25,00	22650,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076068
25,00	22625,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076072
49,84	22600,00	0,20	7,15	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076075
49,84	22550,15	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076079
47,49	22500,31	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076083
45,13	22452,82	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076089
45,13	22407,69	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076099
46,85	22362,56	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107611
48,57	22315,71	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076123
48,57	22267,14	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076133
48,57	22218,57	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107614
48,57	22170,00	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076147
48,57	22121,43	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076153
48,57	22072,85	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076158
49,29	22024,28	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076163
25,00	21975,00	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076168
25,00	21950,00	0,20	7,14	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076174

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	21925,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107618
25,00	21900,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076185
25,00	21875,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076188
25,00	21850,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076192
25,00	21825,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076195
25,00	21800,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076199
25,00	21775,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076203
25,00	21750,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076207
25,00	21725,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076211
25,00	21700,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076216
25,00	21675,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107622
25,00	21650,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076225
25,00	21625,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076229
25,00	21600,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076234
25,00	21575,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076239
25,00	21550,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076244
25,00	21525,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076249
25,00	21500,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076253
25,00	21475,00	0,20	7,13	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076258
25,00	21450,00	0,20	7,13	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076263
25,00	21425,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076268
25,00	21400,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076274
25,00	21375,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076281
25,00	21350,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076287
25,00	21325,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107629
25,00	21300,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076294
25,00	21275,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076299
25,00	21250,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076306
25,00	21225,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076313
25,00	21200,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107632

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	21175,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076328
25,00	21150,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076337
25,00	21125,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076346
25,00	21100,00	0,20	7,12	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076357
25,00	21075,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076367
25,00	21050,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076377
25,00	21025,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076385
25,00	21000,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076391
25,00	20975,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076397
25,00	20950,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076401
25,00	20925,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076405
25,00	20900,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076408
25,00	20875,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076411
25,00	20850,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076415
25,00	20825,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076418
25,00	20800,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076421
25,00	20775,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076424
25,00	20750,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076428
25,00	20725,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076431
25,00	20700,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076433
25,00	20675,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076436
25,00	20650,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076438
25,00	20625,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076441
25,00	20600,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076442
25,00	20575,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076444
25,00	20550,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076445
25,00	20525,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076446
25,00	20500,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1076448
25,00	20475,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076449
25,00	20450,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107645

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	20425,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076452
25,00	20400,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076453
25,00	20375,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076455
25,00	20350,00	0,20	7,11	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076456
25,00	20325,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076458
25,00	20300,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107646
25,00	20275,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076462
25,00	20250,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076464
25,00	20225,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076465
25,00	20200,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076467
25,00	20175,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076468
25,00	20150,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107647
25,00	20125,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076471
25,00	20100,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076473
25,00	20075,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076474
25,00	20050,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076475
25,00	20025,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076476
44,00	20000,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076478
44,00	19956,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076479
44,00	19912,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076481
45,14	19868,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076484
45,14	19822,85	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076488
45,14	19777,71	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076491
27,57	19732,57	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076493
53,00	19705,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076494
114,00	19652,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076495
228,00	19538,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076499
470,00	19310,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076502
320,00	18840,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076503
120,00	18520,00	0,20	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076505

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
200,00	18400,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076507
200,00	18200,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107651
250,00	18000,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076511
235,00	17750,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076512
155,00	17515,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076515
160,00	17360,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076518
200,00	17200,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076523
200,00	17000,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076529
200,00	16800,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076531
200,00	16600,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076535
200,00	16400,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107654
200,00	16200,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076546
200,00	16000,00	0,19	7,10	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076554
200,00	15800,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107656
440,00	15600,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076567
160,00	15160,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076575
200,00	15000,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076583
268,00	14800,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076592
132,00	14532,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076596
200,00	14400,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076597
180,00	14200,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,10766
160,00	14020,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076602
260,00	13860,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076605
200,00	13600,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076607
270,00	13400,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076609
175,00	13130,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107661
130,00	12955,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076612
225,00	12825,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076614
152,00	12600,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107662
153,00	12448,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076623

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
220,00	12295,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076625
475,00	12075,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076631
75,00	11600,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076635
325,00	11525,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076637
160,00	11200,00	0,19	7,09	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076642
255,00	11040,00	0,19	7,09	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076645
185,00	10785,00	0,19	7,09	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076647
200,00	10600,00	0,19	7,09	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076649
269,00	10400,00	0,19	7,09	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076651
331,00	10131,00	0,19	7,09	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076655
200,00	9800,00	0,19	7,09	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076661
200,00	9600,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076666
200,00	9400,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076676
200,00	9200,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076689
200,00	9000,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,10767
200,00	8800,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076712
200,00	8600,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076732
323,00	8400,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076751
77,00	8077,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076762
197,00	8000,00	0,19	7,08	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076771
203,00	7803,00	0,19	7,07	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076786
215,00	7600,00	0,19	7,07	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076806
185,00	7385,00	0,19	7,07	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076821
200,00	7200,00	0,19	7,07	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076835
200,00	7000,00	0,19	7,07	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076858
200,00	6800,00	0,19	7,07	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076874
200,00	6600,00	0,19	7,07	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076898
200,00	6400,00	0,19	7,06	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107692
200,00	6200,00	0,19	7,06	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076956
200,00	6000,00	0,19	7,06	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076978

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
200,00	5800,00	0,19	7,06	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076995
200,00	5600,00	0,19	7,06	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077014
200,00	5400,00	0,19	7,06	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077034
400,00	5200,00	0,19	7,06	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077051
200,00	4800,00	0,19	7,05	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077055
200,00	4600,00	0,19	7,05	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077123
200,00	4400,00	0,19	7,05	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077139
200,00	4200,00	0,19	7,05	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077165
200,00	4000,00	0,19	7,05	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077175
200,00	3800,00	0,19	7,05	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1077187
200,00	3600,00	0,19	7,05	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,10772
200,00	3400,00	0,19	7,04	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077228
200,00	3200,00	0,19	7,04	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077257
200,00	3000,00	0,19	7,04	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077284
275,00	2800,00	0,19	7,04	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077308
125,00	2525,00	0,19	7,04	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077324
200,00	2400,00	0,19	7,04	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077341
200,00	2200,00	0,19	7,04	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,107739
200,00	2000,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077419
200,00	1800,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077437
200,00	1600,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077459
200,00	1400,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077482
320,00	1200,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,10775
35,00	880,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077518
245,00	845,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1077537
200,00	600,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1077553
340,00	400,00	0,19	7,03	2,96	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1077557
60,00	60,00	0,19	7,03	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1077558
0,00	0,00	0,19	7,03	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,107756
		0,1933177	7,027152	2,954679	0,1073446	9,31E-02	9,21E-02	0,4652468	5,90E-02	0,1077571

TEMPO FINAL										
Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
		0,1933125	7,026918	2,95457	0,1073438	9,31E-02	9,21E-02	0,4652908	5,90E-02	0,1077575
		0,1933124	7,026917	2,95457	0,1073439	9,31E-02	9,21E-02	0,4652911	5,90E-02	0,1077575

Anexo 7 – Resultados do programa HEC-RAS para a qualidade da água dos cenários futuros - Cenário 02, Q_{7,10};

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
0,00	61500,00	0,30	7,40	3,99	0,10	0,50	0,03	0,07	0,07	0,1040282
40,00	61500,00	0,30	7,40	3,98	0,10	0,49	0,04	0,07	0,07	0,1040854
40,00	61460,00	0,30	7,41	3,96	0,10	0,48	0,04	0,08	0,07	0,1042074
40,00	61420,00	0,29	7,42	3,93	0,10	0,46	0,05	0,09	0,07	0,1043617
40,00	61380,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,105094
40,00	61340,00	0,28	7,44	3,86	0,10	0,42	0,08	0,10	0,07	0,1047633
40,00	61300,00	0,28	7,45	3,82	0,10	0,40	0,09	0,11	0,07	0,1049714
40,00	61260,00	0,28	7,45	3,82	0,10	0,39	0,09	0,11	0,07	0,1049851
40,00	61220,00	0,28	7,45	3,82	0,10	0,39	0,09	0,11	0,07	0,1050202
40,00	61180,00	0,28	7,45	3,81	0,10	0,39	0,10	0,12	0,07	0,1050422
40,00	61140,00	0,28	7,45	3,81	0,10	0,39	0,10	0,12	0,07	0,1050598
40,00	61100,00	0,28	7,45	3,81	0,10	0,39	0,10	0,12	0,07	0,1050739
40,00	61060,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1050855
40,00	61020,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,105095
40,00	60980,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051033
40,00	60940,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051118
40,00	60900,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051206
40,00	60860,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051294
40,00	60820,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051373
40,00	60780,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,105144
40,00	60740,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051506
40,00	60700,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051571
40,00	60660,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051635
40,00	60620,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051698
40,00	60580,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,37	0,10	0,12	0,07	0,1051759
40,00	60540,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,37	0,10	0,12	0,07	0,1051822
40,00	60500,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1051888
40,00	60460,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1051956

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	60420,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052027
40,00	60380,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052104
40,00	60340,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052172
40,00	60300,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052229
40,00	60260,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052278
40,00	60220,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052318
40,00	60180,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052349
40,00	60140,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052376
40,00	60100,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052399
40,00	60060,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052419
40,00	60020,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052435
40,00	59980,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052448
40,00	59940,00	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,105246
40,00	59900,00	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052472
40,00	59860,00	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052482
39,38	59819,99	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,105249
38,77	59780,61	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052497
38,77	59741,84	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052504
38,77	59703,07	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052511
38,77	59664,31	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052518
38,77	59625,54	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052527
38,77	59586,77	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052538
38,77	59548,00	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,105255
37,36	59509,23	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052564
35,94	59471,88	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052577
35,94	59435,93	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052582
36,06	59399,99	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052584
36,06	59363,93	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052586

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
36,06	59327,88	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052587
36,06	59291,82	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052587
34,22	59255,77	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052588
34,22	59221,55	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052588
35,26	59187,33	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052587
36,31	59152,06	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052585
36,31	59115,75	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052581
36,31	59079,45	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052572
36,31	59043,14	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052556
38,91	59006,83	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052524
38,91	58967,92	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052472
38,91	58929,01	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052385
38,91	58890,10	0,27	7,46	3,77	0,10	0,36	0,11	0,13	0,07	0,1052245
38,91	58851,18	0,27	7,46	3,77	0,10	0,36	0,11	0,13	0,07	0,1051994
38,31	58812,27	0,27	7,47	3,77	0,10	0,36	0,11	0,13	0,07	0,1051499
38,31	58773,96	0,27	7,48	3,77	0,10	0,36	0,11	0,13	0,07	0,1050506
38,31	58735,66	0,27	7,49	3,76	0,10	0,36	0,11	0,14	0,07	0,1048628
38,31	58697,35	0,27	7,52	3,76	0,10	0,35	0,12	0,14	0,07	0,1045149
38,31	58659,04	0,28	7,57	3,74	0,11	0,34	0,12	0,16	0,07	0,1038765
38,31	58620,73	0,29	7,66	3,72	0,12	0,32	0,13	0,19	0,07	0,1028272
38,77	58582,42	0,30	7,80	3,68	0,14	0,29	0,14	0,23	0,06	0,1011
39,24	58543,65	0,29	7,71	3,70	0,13	0,31	0,13	0,21	0,06	0,1021133
39,24	58504,41	0,29	7,75	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1016533
39,24	58465,18	0,29	7,76	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1016121
39,24	58425,94	0,29	7,76	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1015327
39,24	58386,70	0,30	7,77	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1014894
39,24	58347,46	0,30	7,77	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1014617
39,24	58308,22	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014527

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
38,84	58268,98	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014458
38,84	58230,15	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014407
38,84	58191,31	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014367
38,84	58152,47	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014333
38,84	58113,63	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014304
38,84	58074,79	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014279
38,84	58035,96	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014256
38,84	57997,12	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014235
38,84	57958,28	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014216
39,42	57919,44	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014198
40,00	57880,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101418
40,00	57840,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014161
40,00	57800,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101414
40,00	57760,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014117
40,00	57720,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014092
40,00	57680,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014065
40,00	57640,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014036
40,00	57600,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014005
40,00	57560,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013972
40,00	57520,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013936
40,00	57480,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013898
40,00	57440,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013856
40,00	57400,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013816
40,00	57360,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013754
40,00	57320,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013666
40,00	57280,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013565
40,00	57240,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013462
40,00	57200,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013388

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	57160,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013319
40,00	57120,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013254
40,00	57080,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013193
40,00	57040,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013142
40,00	57000,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013107
40,00	56960,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013072
40,00	56920,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013037
40,00	56880,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013
40,00	56840,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012963
200,00	56800,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012835
200,00	56600,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012677
400,00	56400,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012404
200,00	56000,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012159
40,00	55800,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012048
40,00	55760,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012008
40,00	55720,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011965
40,00	55680,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101192
40,00	55640,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011871
40,00	55600,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011817
40,00	55560,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011762
40,00	55520,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011708
40,00	55480,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011652
40,00	55440,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011588
40,00	55400,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011511
40,00	55360,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011433
40,00	55320,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011357
40,00	55280,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011285
40,00	55240,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011215

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	55200,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101115
40,00	55160,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011088
40,00	55120,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011029
40,00	55080,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010972
40,00	55040,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010918
40,00	55000,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010865
40,00	54960,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010814
40,00	54920,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010766
40,00	54880,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010719
40,00	54840,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010673
40,00	54800,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010628
40,00	54760,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010583
40,00	54720,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010536
40,00	54680,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010489
40,00	54640,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010441
40,00	54600,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010392
40,00	54560,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010344
40,00	54520,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010295
40,00	54480,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010246
40,00	54440,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010198
40,00	54400,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101015
40,00	54360,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010102
40,00	54320,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010051
40,00	54280,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009999
40,00	54240,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009945
40,00	54200,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009889
40,00	54160,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009833
40,00	54120,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009776

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	54080,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009718
40,00	54040,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009659
40,00	54000,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,10096
40,00	53960,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,100954
40,00	53920,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,100948
40,00	53880,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009418
40,00	53840,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009357
40,00	53800,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,10093
40,00	53760,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009233
40,00	53720,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009149
40,00	53680,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009039
40,00	53640,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1008887
170,83	53600,01	0,29	7,74	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1008047
31,61	53429,18	2,03	16,63	3,77	0,19	0,51	0,02	0,20	0,14	0,2148877
30,00	53397,57	1,65	15,03	3,82	0,18	0,50	0,03	0,18	0,13	0,1967338
38,85	53367,57	1,65	15,02	3,82	0,18	0,50	0,03	0,18	0,13	0,1965885
38,85	53328,72	1,64	14,98	3,82	0,18	0,49	0,03	0,18	0,13	0,1959641
38,85	53289,88	1,62	14,91	3,82	0,18	0,49	0,03	0,18	0,13	0,1949857
38,85	53251,03	1,60	14,79	3,82	0,18	0,49	0,04	0,18	0,12	0,1932656
38,85	53212,18	1,56	14,57	3,82	0,18	0,49	0,04	0,18	0,12	0,190199
38,85	53173,33	1,48	14,19	3,82	0,17	0,48	0,04	0,18	0,12	0,184773
38,85	53134,48	1,36	13,52	3,83	0,17	0,46	0,05	0,18	0,11	0,1752292
38,85	53095,64	1,14	12,36	3,83	0,16	0,44	0,07	0,17	0,10	0,1586167
39,21	53056,79	0,71	10,04	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1255144
39,56	53017,58	1,17	12,52	3,83	0,16	0,44	0,06	0,17	0,10	0,1608757
39,56	52978,02	0,26	7,62	3,85	0,12	0,34	0,12	0,16	0,06	0,0909727
37,67	52938,45	1,03	11,73	3,83	0,15	0,43	0,07	0,17	0,10	0,1496297
37,67	52900,78	0,58	9,36	3,85	0,14	0,38	0,10	0,17	0,07	0,1157711

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
37,67	52863,11	0,72	10,08	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1260824
37,67	52825,43	0,69	9,92	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1238739
37,67	52787,76	0,69	9,94	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1241149
37,67	52750,08	0,69	9,94	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1240351
37,88	52712,41	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1240087
37,88	52674,53	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239861
37,88	52636,65	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239661
37,88	52598,76	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239489
37,88	52560,88	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239345
37,88	52523,00	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239233
37,88	52485,12	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239155
37,88	52447,24	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239117
28,94	52409,36	0,68	9,88	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1232209
38,15	52380,42	0,66	9,80	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1221102
38,00	52342,26	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219512
38,00	52304,27	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219453
38,00	52266,27	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219369
37,64	52228,27	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219163
37,29	52190,63	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219019
37,29	52153,34	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218886
37,29	52116,05	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218755
37,29	52078,76	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218629
37,29	52041,47	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218526
36,95	52004,18	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218423
36,95	51967,22	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218329
36,95	51930,27	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218243
39,51	51893,31	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218184
39,51	51853,81	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,121812

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,51	51814,30	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218054
39,51	51774,79	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217988
39,51	51735,28	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217913
39,51	51695,77	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217809
39,51	51656,27	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217625
39,51	51616,76	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217202
39,51	51577,25	0,65	9,77	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1216051
39,51	51537,74	0,65	9,75	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1212591
39,51	51498,23	0,64	9,68	3,84	0,14	0,38	0,10	0,17	0,08	0,1201555
36,56	51458,72	0,41	8,33	3,80	0,13	0,34	0,12	0,19	0,06	0,0988705
33,62	51422,16	0,54	9,12	3,82	0,14	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1113556
33,62	51388,54	0,51	8,97	3,82	0,13	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1088878
42,62	51354,92	0,51	8,96	3,82	0,13	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1087576
36,40	51312,30	0,51	8,95	3,82	0,13	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1086115
36,40	51275,89	0,51	8,94	3,82	0,13	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1084472
36,40	51239,49	0,50	8,86	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,107214
35,92	51203,09	0,49	8,83	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1067705
35,44	51167,16	0,49	8,83	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1066976
35,44	51131,72	0,49	8,82	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1065784
35,44	51096,28	0,49	8,81	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1064879
39,98	51060,84	0,49	8,81	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1064153
39,98	51020,85	0,49	8,80	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1063413
39,98	50980,87	0,49	8,80	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1062677
39,98	50940,88	0,49	8,80	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1061944
39,98	50900,90	0,49	8,79	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1061211
39,98	50860,91	0,48	8,79	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1060476
39,98	50820,93	0,48	8,78	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1059738
39,98	50780,95	0,48	8,78	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1058994

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,98	50740,96	0,48	8,77	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1058241
39,98	50700,98	0,48	8,77	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1057476
39,98	50660,99	0,48	8,76	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1056695
39,98	50621,01	0,48	8,76	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1055893
39,98	50581,02	0,48	8,75	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1055066
39,98	50541,04	0,48	8,75	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1054207
39,57	50501,06	0,48	8,74	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1053308
39,16	50461,48	0,48	8,74	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1052377
39,16	50422,32	0,47	8,73	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1051467
39,16	50383,16	0,47	8,73	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1050579
39,16	50344,00	0,47	8,72	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1049712
39,16	50304,84	0,47	8,71	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1048866
39,16	50265,68	0,47	8,71	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1048043
39,16	50226,52	0,47	8,70	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1047241
39,16	50187,36	0,47	8,70	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1046461
39,16	50148,20	0,47	8,69	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1045703
39,16	50109,04	0,47	8,69	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1044967
39,16	50069,88	0,47	8,69	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1044253
39,16	50030,72	0,47	8,68	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1043562
39,16	49991,56	0,47	8,68	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1042895
39,16	49952,40	0,46	8,67	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1042251
39,16	49913,24	0,46	8,67	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1041635
39,16	49874,08	0,46	8,67	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1041047
39,16	49834,92	0,46	8,66	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1040489
39,16	49795,76	0,46	8,66	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1039963
39,16	49756,60	0,46	8,66	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1039471
39,16	49717,44	0,46	8,65	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1039014
39,16	49678,28	0,46	8,65	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1038592

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,16	49639,12	0,46	8,65	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1038209
40,00	49599,96	0,46	8,65	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1037866
40,00	49559,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1037546
40,00	49519,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1037247
40,00	49479,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1036969
40,00	49439,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1036711
40,00	49399,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1036468
40,00	49359,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,103625
40,00	49319,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,103606
40,00	49279,96	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,10359
40,00	49239,96	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035772
38,46	49199,96	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035687
38,46	49161,50	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035618
38,46	49123,03	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035553
38,46	49084,57	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035484
38,46	49046,10	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035389
38,66	49007,64	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035261
38,85	48968,99	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,103513
38,85	48930,14	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034997
38,85	48891,29	0,45	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034849
38,85	48852,45	0,45	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034681
38,85	48813,60	0,45	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034488
38,85	48774,76	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034262
38,85	48735,91	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1033989
38,85	48697,06	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1033657
38,85	48658,22	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1033318
39,42	48619,37	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,103306
40,00	48579,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1032858

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	48539,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1032654
40,00	48499,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1032435
40,00	48459,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1032186
40,00	48419,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1031925
40,00	48379,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1031681
40,00	48339,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1031442
40,00	48299,95	0,45	8,60	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1031201
40,00	48259,95	0,45	8,60	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1030951
40,00	48219,95	0,45	8,60	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,103068
40,00	48179,95	0,45	8,60	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1030176
40,00	48139,95	0,44	8,59	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102944
40,00	48099,95	0,44	8,59	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1028249
40,00	48059,95	0,44	8,58	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1027808
39,46	48019,95	0,44	8,58	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1027478
38,92	47980,48	0,44	8,58	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102724
38,92	47941,56	0,44	8,58	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102701
38,92	47902,64	0,44	8,58	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1026768
38,92	47863,71	0,44	8,57	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1026501
38,92	47824,79	0,44	8,57	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1026183
38,71	47785,86	0,44	8,57	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1025748
38,49	47747,15	0,44	8,57	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1025098
38,49	47708,66	0,44	8,56	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1024411
38,49	47670,17	0,44	8,56	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1023715
38,49	47631,67	0,44	8,56	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102302
38,49	47593,18	0,44	8,55	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1022331
38,98	47554,68	0,43	8,55	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1021653
39,47	47515,70	0,43	8,55	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102098
39,47	47476,23	0,43	8,54	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1020291

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,47	47436,76	0,43	8,54	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1019589
39,47	47397,29	0,43	8,54	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1018876
39,47	47357,82	0,43	8,54	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1018152
39,47	47318,35	0,43	8,53	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1017419
39,47	47278,88	0,43	8,53	3,80	0,13	0,34	0,12	0,19	0,07	0,1016678
39,47	47239,41	0,43	8,53	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,07	0,101593
25,00	47199,94	0,43	8,53	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1015322
25,00	47174,94	0,43	8,53	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1014838
25,00	47149,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1014333
25,00	47124,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1013805
25,00	47099,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1013251
25,00	47074,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1012669
25,00	47049,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1012054
25,00	47024,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1011403
25,00	46999,94	0,43	8,52	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1010711
25,00	46974,94	0,43	8,52	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1009974
25,00	46949,94	0,43	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1009186
25,00	46924,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,100834
25,00	46899,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,100743
25,00	46874,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1006447
25,00	46849,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1005381
25,00	46824,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1004221
25,00	46799,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1002957
25,00	46774,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,35	0,12	0,19	0,06	0,1001564
25,00	46749,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,35	0,12	0,19	0,06	0,1000014
25,00	46724,94	0,42	8,50	3,81	0,14	0,35	0,12	0,19	0,06	0,0998283
25,00	46699,94	0,42	8,50	3,81	0,14	0,35	0,12	0,19	0,06	0,0996339
25,00	46674,94	0,42	8,50	3,81	0,15	0,35	0,12	0,19	0,06	0,0994141

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	46649,94	0,42	8,50	3,81	0,15	0,35	0,12	0,19	0,06	0,0991641
25,00	46624,94	0,42	8,50	3,81	0,15	0,35	0,12	0,20	0,06	0,0988779
47,89	46599,94	0,42	8,50	3,81	0,15	0,35	0,11	0,20	0,06	0,0983588
47,89	46552,05	0,41	8,50	3,82	0,16	0,35	0,11	0,20	0,06	0,0976026
47,89	46504,16	0,41	8,50	3,82	0,16	0,35	0,11	0,20	0,06	0,0967677
47,89	46456,27	0,41	8,49	3,82	0,16	0,36	0,11	0,21	0,06	0,0958535
47,89	46408,38	0,41	8,49	3,82	0,17	0,36	0,11	0,21	0,06	0,0948578
47,89	46360,49	0,40	8,49	3,83	0,18	0,36	0,11	0,22	0,06	0,0937793
47,89	46312,60	0,40	8,49	3,83	0,18	0,37	0,11	0,22	0,06	0,0926166
47,89	46264,71	0,40	8,49	3,84	0,19	0,37	0,10	0,23	0,06	0,0913684
47,89	46216,82	0,39	8,49	3,84	0,20	0,37	0,10	0,23	0,06	0,090033
47,89	46168,93	0,39	8,49	3,85	0,21	0,38	0,10	0,24	0,06	0,0886089
38,85	46121,04	0,39	8,50	3,85	0,21	0,38	0,10	0,24	0,06	0,0872633
38,85	46082,19	0,38	8,50	3,86	0,22	0,38	0,09	0,25	0,06	0,0859414
38,85	46043,33	0,38	8,50	3,86	0,23	0,39	0,09	0,26	0,05	0,0844646
38,85	46004,48	0,38	8,50	3,87	0,24	0,39	0,09	0,26	0,05	0,0828089
38,85	45965,63	0,37	8,51	3,88	0,25	0,40	0,09	0,27	0,05	0,0809465
38,85	45926,77	0,37	8,51	3,88	0,26	0,41	0,08	0,28	0,05	0,0788453
38,85	45887,92	0,36	8,52	3,89	0,28	0,41	0,08	0,29	0,05	0,0764663
38,85	45849,06	0,36	8,52	3,90	0,29	0,42	0,07	0,30	0,05	0,0737637
38,85	45810,21	0,35	8,53	3,91	0,31	0,43	0,07	0,32	0,05	0,0706824
38,85	45771,36	0,34	8,54	3,93	0,33	0,44	0,06	0,33	0,04	0,0671558
38,85	45732,50	0,33	8,55	3,94	0,35	0,45	0,06	0,35	0,04	0,0631026
38,85	45693,65	0,32	8,56	3,96	0,38	0,47	0,05	0,37	0,04	0,0581527
38,85	45654,79	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,053269
39,27	45615,94	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529821
39,27	45576,67	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,052969
39,27	45537,40	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529641

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,27	45498,13	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529593
39,27	45458,86	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529551
39,63	45419,59	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529521
40,00	45379,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529498
40,00	45339,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529476
40,00	45299,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529455
40,00	45259,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529435
40,00	45219,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529415
40,00	45179,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529397
40,00	45139,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,052938
40,00	45099,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529363
40,00	45059,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529348
40,00	45019,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529333
40,00	44979,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529319
40,00	44939,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529306
40,00	44899,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529293
40,00	44859,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529282
44,53	44819,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,052927
49,06	44775,42	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529256
49,06	44726,36	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529244
49,06	44677,30	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529234
49,06	44628,24	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529222
49,06	44579,17	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529209
49,06	44530,11	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529194
49,06	44481,05	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529177
49,06	44431,99	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529158
49,06	44382,93	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529135
49,06	44333,87	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529108

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,06	44284,80	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529075
49,06	44235,74	0,31	8,53	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0529034
49,06	44186,68	0,31	8,53	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528983
49,06	44137,62	0,31	8,53	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528923
49,06	44088,56	0,31	8,52	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528854
49,06	44039,49	0,31	8,52	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528775
49,06	43990,43	0,31	8,51	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528697
49,06	43941,37	0,31	8,51	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528624
49,06	43892,31	0,30	8,51	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528557
49,06	43843,25	0,30	8,50	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528499
49,06	43794,19	0,30	8,50	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528448
47,11	43745,12	0,30	8,50	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528407
45,17	43698,01	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528373
45,17	43652,84	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528337
45,17	43607,67	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528304
45,17	43562,51	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528278
42,30	43517,34	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528261
39,43	43475,04	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528248
39,43	43435,60	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0528227
39,33	43396,17	0,30	8,48	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0528205
39,22	43356,84	0,30	8,48	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0528181
39,22	43317,62	0,30	8,48	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0528137
39,22	43278,40	0,30	8,47	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0528028
39,22	43239,18	0,30	8,47	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527931
39,74	43199,96	0,30	8,47	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527895
39,74	43160,22	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527858
39,74	43120,48	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527825
39,74	43080,74	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527797

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,65	43040,99	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527776
39,65	43001,34	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527757
39,65	42961,69	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527739
39,65	42922,03	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527721
39,65	42882,38	0,30	8,45	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527703
39,65	42842,73	0,30	8,45	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527687
39,65	42803,07	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527671
39,65	42763,42	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527657
37,15	42723,76	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527644
34,66	42686,61	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527632
34,66	42651,95	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527622
37,33	42617,30	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527612
40,00	42579,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527601
40,00	42539,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,052759
40,00	42499,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,052758
40,00	42459,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527571
39,66	42419,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527561
39,31	42380,31	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,052755
39,31	42341,00	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527538
39,31	42301,69	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527525
39,31	42262,38	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527512
39,31	42223,07	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527497
39,31	42183,76	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527479
39,31	42144,45	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527459
39,31	42105,14	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527435
39,31	42065,83	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527404
39,31	42026,52	0,30	8,43	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527365
39,31	41987,21	0,30	8,43	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527315

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,31	41947,90	0,30	8,43	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527253
39,31	41908,59	0,30	8,42	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527177
39,31	41869,28	0,30	8,41	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527092
39,31	41829,97	0,30	8,41	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0526999
39,31	41790,66	0,30	8,40	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0526902
39,31	41751,35	0,30	8,40	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0526805
39,31	41712,04	0,30	8,39	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,052671
39,31	41672,73	0,30	8,38	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0526617
39,31	41633,42	0,30	8,38	3,95	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0526529
39,31	41594,11	0,30	8,37	3,95	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0526444
38,97	41554,80	0,30	8,37	3,95	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0526365
38,62	41515,84	0,30	8,36	3,95	0,41	0,47	0,05	0,40	0,03	0,0526289
38,62	41477,22	0,30	8,35	3,95	0,41	0,47	0,05	0,40	0,03	0,0526203
38,62	41438,60	0,29	8,35	3,95	0,41	0,47	0,05	0,40	0,03	0,0526101
38,02	41399,98	0,29	8,34	3,95	0,41	0,47	0,06	0,40	0,03	0,0525948
38,02	41361,96	0,29	8,33	3,95	0,41	0,47	0,06	0,40	0,03	0,0525844
38,02	41323,93	0,29	8,33	3,95	0,41	0,47	0,06	0,40	0,03	0,0525774
38,32	41285,91	0,29	8,32	3,95	0,41	0,47	0,06	0,40	0,03	0,0525724
38,63	41247,59	0,29	8,32	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525685
38,63	41208,96	0,29	8,32	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525645
38,63	41170,33	0,29	8,31	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525606
38,63	41131,70	0,29	8,31	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525565
38,63	41093,08	0,29	8,31	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525524
38,63	41054,45	0,29	8,31	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525482
38,63	41015,82	0,29	8,30	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525438
38,63	40977,19	0,29	8,30	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525391
39,27	40938,56	0,29	8,30	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525341
39,91	40899,30	0,29	8,29	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525286

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,91	40859,39	0,29	8,29	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525233
39,91	40819,48	0,29	8,29	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525182
39,91	40779,58	0,29	8,28	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525134
39,91	40739,67	0,29	8,28	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525087
39,91	40699,77	0,29	8,28	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525043
39,91	40659,86	0,29	8,27	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525002
40,79	40619,95	0,29	8,27	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524963
41,68	40579,16	0,29	8,27	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524925
41,68	40537,49	0,29	8,27	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524886
48,63	40495,81	0,29	8,26	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524847
48,63	40447,18	0,29	8,26	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524805
48,63	40398,55	0,29	8,26	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524765
48,63	40349,91	0,29	8,25	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524725
48,63	40301,28	0,29	8,25	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524685
48,63	40252,65	0,29	8,25	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524646
48,63	40204,02	0,29	8,25	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524606
48,63	40155,39	0,29	8,24	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524567
48,63	40106,75	0,29	8,24	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524527
48,63	40058,12	0,29	8,24	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524487
48,63	40009,49	0,29	8,24	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524447
48,63	39960,86	0,29	8,23	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,052441
48,63	39912,23	0,29	8,23	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524374
48,63	39863,59	0,29	8,23	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524342
48,63	39814,96	0,29	8,23	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524311
48,63	39766,33	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524283
43,14	39717,70	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524258
37,64	39674,56	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524236
43,52	39636,92	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524216

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,41	39593,40	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524194
49,41	39543,99	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524162
49,41	39494,58	0,29	8,21	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524118
49,46	39445,17	0,29	8,21	3,93	0,41	0,46	0,07	0,40	0,03	0,0524076
49,52	39395,70	0,29	8,21	3,93	0,41	0,46	0,07	0,40	0,03	0,0524034
49,52	39346,18	0,29	8,20	3,93	0,41	0,46	0,07	0,40	0,03	0,0523985
49,52	39296,67	0,29	8,20	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523926
49,52	39247,15	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,052385
49,52	39197,63	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523795
49,52	39148,11	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523757
49,52	39098,60	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523731
48,25	39049,08	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523715
48,25	39000,83	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523701
48,25	38952,58	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523688
48,25	38904,33	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523674
48,25	38856,08	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523659
48,20	38807,83	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523641
48,20	38759,63	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523622
48,20	38711,43	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523603
48,20	38663,23	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523585
48,20	38615,04	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523569
47,89	38566,84	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523557
47,57	38518,95	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523547
47,57	38471,38	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523531
48,79	38423,81	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523503
25,00	38375,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523489
25,00	38350,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,052348
25,00	38325,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523472

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	38300,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523464
25,00	38275,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523456
25,00	38250,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523449
25,00	38225,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523441
25,00	38200,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523434
25,00	38175,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523427
25,00	38150,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,052342
25,00	38125,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523413
25,00	38100,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523407
25,00	38075,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,05234
25,00	38050,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523394
25,00	38025,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523388
25,00	38000,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523382
25,00	37975,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523377
25,00	37950,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523371
25,00	37925,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523366
25,00	37900,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523361
25,00	37875,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523355
25,00	37850,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523348
25,00	37825,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523341
25,00	37800,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523334
25,00	37775,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523327
25,00	37750,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,052332
25,00	37725,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523313
25,00	37700,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523306
25,00	37675,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523298
25,00	37650,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523291
25,00	37625,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523283

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	37600,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523276
25,00	37575,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523268
25,00	37550,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,052326
25,00	37525,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523252
25,00	37500,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523244
25,00	37475,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523236
25,00	37450,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523228
25,00	37425,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523219
25,00	37400,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523211
25,00	37375,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523202
25,00	37350,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523194
25,00	37325,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523185
25,00	37300,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523176
25,00	37275,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523167
25,00	37250,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523157
25,00	37225,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523148
25,00	37200,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523139
25,00	37175,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523129
25,00	37150,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523119
25,00	37125,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523109
25,00	37100,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523099
25,00	37075,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523089
25,00	37050,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523078
25,00	37025,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523067
25,00	37000,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523056
25,00	36975,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523045
25,00	36950,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523033
25,00	36925,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523021

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	36900,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523009
25,00	36875,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522997
25,00	36850,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522984
25,00	36825,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522971
25,00	36800,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522958
25,00	36775,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522944
25,00	36750,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,052293
25,00	36725,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522916
25,00	36700,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522901
25,00	36675,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522886
25,00	36650,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,052287
25,00	36625,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522855
25,00	36600,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522839
25,00	36575,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522823
25,00	36550,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522807
25,00	36525,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,052279
25,00	36500,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522774
25,00	36475,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522758
25,00	36450,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522741
25,00	36425,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522725
25,00	36400,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522708
25,00	36375,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522692
25,00	36350,02	0,28	8,11	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522676
25,00	36325,02	0,28	8,11	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522661
25,00	36300,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522646
25,00	36275,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522631
25,00	36250,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522616
25,00	36225,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522603

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	36200,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522589
25,00	36175,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522577
25,00	36150,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522565
25,00	36125,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522553
25,00	36100,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522543
25,00	36075,02	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522533
25,00	36050,02	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522524
25,00	36025,02	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522516
46,21	36000,02	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522506
46,21	35953,81	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522495
46,21	35907,60	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522484
46,21	35861,39	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522473
46,21	35815,18	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522463
47,41	35768,97	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522451
48,62	35721,55	0,28	8,09	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522436
48,62	35672,94	0,28	8,09	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522423
43,77	35624,32	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522413
38,91	35580,56	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522406
38,91	35541,64	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522401
38,91	35502,73	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522396
38,91	35463,82	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522391
38,91	35424,90	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522386
38,91	35385,99	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,052238
38,91	35347,07	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522373
38,91	35308,16	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522364
38,91	35269,25	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522353
38,91	35230,33	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522343
39,07	35191,42	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522333

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,22	35152,35	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522326
39,22	35113,13	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522318
39,22	35073,92	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522311
39,22	35034,70	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522303
39,22	34995,48	0,28	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522295
39,22	34956,26	0,28	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522287
39,22	34917,04	0,28	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522278
39,22	34877,83	0,28	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522267
39,22	34838,61	0,27	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522255
39,22	34799,39	0,27	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522241
39,22	34760,17	0,27	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522224
39,22	34720,95	0,27	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522202
39,22	34681,74	0,27	8,06	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522174
39,22	34642,52	0,27	8,06	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522137
39,22	34603,30	0,27	8,06	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522089
39,22	34564,08	0,27	8,05	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0522027
36,89	34524,86	0,27	8,04	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521953
36,89	34487,97	0,27	8,04	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521886
36,89	34451,08	0,27	8,03	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521827
36,89	34414,18	0,27	8,03	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521774
36,89	34377,29	0,27	8,02	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521726
36,89	34340,39	0,27	8,02	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521684
36,55	34303,50	0,27	8,02	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521646
36,55	34266,95	0,27	8,01	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521612
36,55	34230,40	0,27	8,01	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521581
36,55	34193,86	0,27	8,01	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521552
37,27	34157,31	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521525
38,00	34120,03	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,05215

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
38,00	34082,04	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521474
38,00	34044,04	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521449
38,00	34006,04	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521424
38,00	33968,04	0,27	7,99	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521399
38,00	33930,04	0,27	7,99	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521373
38,00	33892,05	0,27	7,99	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521347
38,00	33854,05	0,27	7,99	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521321
38,93	33816,05	0,27	7,98	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521293
39,85	33777,12	0,27	7,98	3,90	0,41	0,44	0,08	0,41	0,03	0,0521264
39,85	33737,27	0,27	7,98	3,89	0,41	0,44	0,08	0,41	0,03	0,0521235
39,85	33697,42	0,27	7,98	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521205
39,85	33657,57	0,27	7,97	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521176
39,85	33617,72	0,27	7,97	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521146
39,85	33577,86	0,27	7,97	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521116
39,85	33538,01	0,27	7,96	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521086
39,85	33498,16	0,27	7,96	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521056
39,85	33458,31	0,27	7,96	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521026
39,85	33418,46	0,27	7,96	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0520997
39,85	33378,60	0,27	7,95	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0520967
39,85	33338,75	0,27	7,95	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0520938
39,85	33298,90	0,27	7,95	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	0,052091
39,85	33259,05	0,27	7,95	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0520882
39,85	33219,20	0,27	7,94	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0520854
39,85	33179,34	0,27	7,94	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0520828
39,85	33139,49	0,27	7,94	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0520801
39,85	33099,64	0,27	7,94	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520775
39,85	33059,79	0,27	7,93	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,052075
39,93	33019,94	0,27	7,93	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520726

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	32980,01	0,27	7,93	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520702
40,00	32940,01	0,27	7,93	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520678
40,00	32900,01	0,27	7,92	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520655
40,00	32860,01	0,27	7,92	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520632
40,00	32820,01	0,27	7,92	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520609
40,00	32780,01	0,27	7,92	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520587
40,00	32740,01	0,27	7,92	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520564
40,00	32700,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520542
40,00	32660,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,052052
40,00	32620,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520498
40,00	32580,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520477
40,00	32540,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520455
40,00	32500,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520434
40,00	32460,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520414
40,00	32420,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520394
40,00	32380,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520374
40,00	32340,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520355
40,00	32300,01	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520337
40,00	32260,01	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520319
39,63	32220,01	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520302
39,26	32180,38	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520286
39,26	32141,12	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,052027
39,26	32101,87	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520254
39,26	32062,61	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520238
39,26	32023,36	0,27	7,88	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520221
39,26	31984,10	0,27	7,88	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520204
39,26	31944,85	0,27	7,88	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520186
39,26	31905,59	0,27	7,88	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520166

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,26	31866,33	0,27	7,88	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0520146
39,26	31827,08	0,27	7,87	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0520123
39,26	31787,82	0,27	7,87	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0520098
38,98	31748,57	0,27	7,87	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0520069
38,70	31709,59	0,27	7,87	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0520036
38,70	31670,89	0,27	7,86	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0520005
38,70	31632,19	0,27	7,86	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519976
38,70	31593,50	0,27	7,86	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,051995
38,70	31554,80	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519926
38,70	31516,10	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519904
38,70	31477,40	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519885
38,70	31438,70	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519869
38,45	31400,01	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519855
38,45	31361,56	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519843
38,45	31323,11	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519831
38,45	31284,66	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519819
38,45	31246,21	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519809
38,45	31207,76	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519798
39,56	31169,31	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519789
39,56	31129,74	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519779
39,56	31090,18	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,051977
39,56	31050,61	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519761
39,56	31011,05	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519752
39,56	30971,48	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519743
39,56	30931,92	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519734
39,56	30892,36	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519725
39,56	30852,79	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519716
39,56	30813,23	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519707

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,56	30773,66	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519696
39,56	30734,10	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519685
39,56	30694,53	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519673
39,56	30654,97	0,27	7,82	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519659
39,56	30615,41	0,27	7,82	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519644
39,56	30575,84	0,27	7,82	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519627
39,56	30536,28	0,27	7,82	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,051961
39,56	30496,71	0,27	7,81	3,86	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519592
39,56	30457,15	0,27	7,81	3,86	0,40	0,42	0,10	0,41	0,03	0,0519573
39,56	30417,58	0,26	7,80	3,86	0,40	0,42	0,10	0,41	0,03	0,0519553
39,56	30378,02	0,26	7,80	3,86	0,40	0,42	0,10	0,41	0,03	0,0519534
39,56	30338,46	0,26	7,80	3,86	0,40	0,42	0,10	0,41	0,03	0,0519515
39,56	30298,89	0,26	7,79	3,86	0,40	0,41	0,10	0,41	0,03	0,0519496
39,56	30259,33	0,26	7,79	3,86	0,40	0,41	0,10	0,41	0,03	0,0519478
38,97	30219,76	0,26	7,78	3,86	0,40	0,41	0,10	0,41	0,03	0,0519461
38,38	30180,79	0,26	7,78	3,86	0,40	0,41	0,10	0,41	0,03	0,0519445
38,38	30142,41	0,26	7,77	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519423
38,38	30104,03	0,26	7,76	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519399
38,38	30065,65	0,26	7,76	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519385
39,15	30027,27	0,26	7,76	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519378
39,15	29988,13	0,26	7,75	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519372
39,15	29948,98	0,26	7,75	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519367
39,15	29909,84	0,26	7,75	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519362
39,15	29870,69	0,26	7,74	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519359
39,15	29831,54	0,26	7,74	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519357
39,15	29792,40	0,26	7,74	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519356
39,15	29753,25	0,26	7,73	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519356
39,15	29714,10	0,26	7,73	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519358

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,15	29674,96	0,26	7,72	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519361
39,15	29635,81	0,26	7,72	3,84	0,40	0,40	0,10	0,42	0,03	0,0519367
39,15	29596,67	0,26	7,71	3,84	0,40	0,40	0,10	0,42	0,03	0,0519375
39,15	29557,52	0,26	7,70	3,83	0,40	0,40	0,10	0,42	0,03	0,0519385
39,15	29518,37	0,26	7,70	3,83	0,40	0,40	0,10	0,42	0,03	0,0519397
39,15	29479,23	0,26	7,69	3,83	0,40	0,40	0,11	0,42	0,03	0,0519413
44,07	29440,08	0,26	7,68	3,83	0,40	0,40	0,11	0,42	0,03	0,0519433
49,00	29396,01	0,26	7,67	3,82	0,40	0,40	0,11	0,42	0,03	0,051946
49,00	29347,01	0,26	7,66	3,82	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519484
49,00	29298,00	0,26	7,65	3,82	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519507
49,00	29249,00	0,26	7,64	3,81	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519529
46,21	29200,00	0,26	7,64	3,81	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519548
46,21	29153,79	0,26	7,63	3,81	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519572
46,21	29107,57	0,26	7,62	3,81	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519607
46,21	29061,36	0,26	7,61	3,80	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519662
46,21	29015,14	0,26	7,60	3,80	0,40	0,38	0,11	0,43	0,03	0,0519712
46,21	28968,93	0,26	7,59	3,80	0,40	0,38	0,11	0,43	0,03	0,0519749
35,06	28922,72	0,26	7,58	3,80	0,40	0,38	0,12	0,43	0,03	0,0519776
35,06	28887,66	0,26	7,58	3,79	0,40	0,38	0,12	0,43	0,03	0,0519799
35,06	28852,59	0,26	7,57	3,79	0,40	0,38	0,12	0,43	0,03	0,0519821
37,53	28817,53	0,26	7,57	3,79	0,40	0,38	0,12	0,43	0,03	0,0519845
40,00	28780,00	0,26	7,57	3,79	0,40	0,38	0,12	0,44	0,03	0,0519872
40,00	28740,00	0,26	7,56	3,79	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	0,0519902
40,00	28700,00	0,26	7,56	3,79	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	0,0519932
40,00	28660,00	0,26	7,55	3,78	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	0,0519963
40,00	28620,00	0,26	7,55	3,78	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	0,0519996
40,00	28580,00	0,26	7,54	3,78	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	0,0520029
40,00	28540,00	0,26	7,54	3,78	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520064

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	28500,00	0,26	7,53	3,78	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520099
40,00	28460,00	0,26	7,53	3,78	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520136
40,00	28420,00	0,26	7,52	3,78	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520173
40,00	28380,00	0,26	7,52	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520211
40,00	28340,00	0,26	7,52	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,052025
40,00	28300,00	0,26	7,51	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520289
40,00	28260,00	0,26	7,51	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520329
40,00	28220,00	0,26	7,50	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520369
40,00	28180,00	0,26	7,50	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,052041
40,00	28140,00	0,26	7,50	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520451
40,00	28100,00	0,26	7,49	3,76	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520492
40,00	28060,00	0,26	7,49	3,76	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520534
39,25	28020,00	0,26	7,49	3,76	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520576
38,50	27980,75	0,26	7,48	3,76	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0520617
38,50	27942,25	0,26	7,48	3,76	0,39	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0520661
38,50	27903,75	0,25	7,48	3,76	0,39	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0520707
38,50	27865,26	0,25	7,47	3,76	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0520757
38,50	27826,76	0,25	7,47	3,76	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,052081
38,50	27788,26	0,25	7,46	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0520865
38,50	27749,76	0,25	7,46	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0520922
38,50	27711,26	0,25	7,46	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0520981
38,50	27672,76	0,25	7,45	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,052104
39,08	27634,27	0,25	7,45	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,05211
39,08	27595,18	0,25	7,44	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0521162
39,08	27556,10	0,25	7,44	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0521225
39,08	27517,02	0,25	7,44	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0521289
39,08	27477,94	0,25	7,43	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0521355
39,08	27438,86	0,25	7,43	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0521421

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,08	27399,77	0,25	7,43	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0521488
39,08	27360,69	0,25	7,42	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0521554
39,08	27321,61	0,25	7,42	3,74	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,052162
39,08	27282,53	0,25	7,42	3,74	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0521685
39,08	27243,45	0,25	7,41	3,74	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0521748
39,08	27204,36	0,25	7,41	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0521811
39,08	27165,28	0,25	7,41	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0521871
39,08	27126,20	0,25	7,40	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,052193
38,62	27087,12	0,25	7,40	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0521987
38,15	27048,50	0,25	7,40	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0522041
38,15	27010,35	0,25	7,40	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0522097
38,15	26972,20	0,25	7,39	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0522156
38,15	26934,05	0,25	7,39	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0522218
38,15	26895,89	0,25	7,39	3,73	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522283
38,96	26857,74	0,25	7,39	3,73	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522353
39,77	26818,78	0,25	7,38	3,73	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522427
39,77	26779,01	0,25	7,38	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522504
39,77	26739,23	0,25	7,38	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522582
39,77	26699,46	0,25	7,37	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522663
39,77	26659,68	0,25	7,37	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522745
36,82	26619,91	0,25	7,37	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522828
33,87	26583,09	0,25	7,37	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522903
36,80	26549,22	0,25	7,36	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522979
39,73	26512,42	0,25	7,36	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,052306
39,73	26472,69	0,25	7,36	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0523144
39,73	26432,96	0,25	7,36	3,72	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,052323
39,73	26393,23	0,24	7,35	3,72	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523316
39,73	26353,50	0,24	7,35	3,72	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523404

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,73	26313,78	0,24	7,35	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523493
39,73	26274,05	0,24	7,35	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523583
39,73	26234,32	0,24	7,34	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523673
39,73	26194,59	0,24	7,34	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523765
39,73	26154,86	0,24	7,34	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523858
39,73	26115,13	0,24	7,34	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523952
39,73	26075,41	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0524046
39,73	26035,68	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0524142
39,73	25995,95	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0524239
39,73	25956,22	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0524337
39,73	25916,49	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0524435
39,73	25876,77	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0524535
39,73	25837,04	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0524636
39,73	25797,31	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0524737
39,73	25757,58	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,052484
39,73	25717,85	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0524943
39,73	25678,12	0,24	7,31	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525048
39,73	25638,40	0,24	7,31	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525153
39,73	25598,67	0,24	7,31	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525259
39,73	25558,94	0,24	7,31	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525366
39,73	25519,21	0,24	7,31	3,71	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525474
39,73	25479,48	0,24	7,31	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525582
39,73	25439,75	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525691
39,82	25400,03	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525792
39,82	25360,20	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525896
39,82	25320,38	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0526006
39,82	25280,56	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0526119
39,82	25240,74	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0526235

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,82	25200,92	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0526354
39,82	25161,09	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0526475
39,82	25121,27	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,05266
39,82	25081,45	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0526727
39,82	25041,63	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0526856
39,82	25001,80	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0526989
39,82	24961,98	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0527125
39,82	24922,16	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0527264
39,82	24882,34	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0527406
39,82	24842,52	0,24	7,29	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0527551
39,82	24802,69	0,24	7,29	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,05277
39,82	24762,87	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0527852
39,82	24723,05	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0528007
39,82	24683,23	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0528166
39,82	24643,41	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0528329
39,82	24603,58	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0528496
39,82	24563,76	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0528667
39,82	24523,94	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0528842
39,92	24484,12	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0529021
39,92	24444,19	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0529208
39,92	24404,27	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0529402
39,92	24364,35	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0529602
39,92	24324,43	0,24	7,27	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0529806
39,92	24284,51	0,24	7,27	3,71	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0530017
39,92	24244,58	0,24	7,27	3,71	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0530233
39,92	24204,66	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0530456
39,92	24164,74	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0530685
39,92	24124,82	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0530921

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,92	24084,90	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0531165
39,92	24044,97	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0531415
39,92	24005,05	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	0,053167
37,51	23965,13	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0531927
35,09	23927,62	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0532179
35,09	23892,53	0,24	7,27	3,73	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0532408
35,09	23857,44	0,24	7,27	3,73	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0532617
39,34	23822,35	0,24	7,27	3,73	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0532805
39,34	23783,00	0,24	7,26	3,73	0,38	0,35	0,12	0,45	0,03	0,0533005
39,34	23743,66	0,24	7,26	3,73	0,38	0,35	0,12	0,45	0,03	0,0533214
39,34	23704,32	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0533431
39,34	23664,98	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0533657
39,34	23625,64	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0533891
39,34	23586,30	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0534138
39,07	23546,95	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0534357
39,07	23507,89	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0534602
39,07	23468,82	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0534857
39,07	23429,75	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0535113
39,07	23390,69	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0535372
39,07	23351,62	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0535632
39,07	23312,56	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,44	0,03	0,0535893
39,07	23273,49	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0536156
39,07	23234,42	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,03	0,053642
39,07	23195,36	0,25	7,25	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0536685
39,07	23156,29	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,03	0,0536951
39,07	23117,23	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,03	0,0537219
39,07	23078,16	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0537487
39,07	23039,09	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0537756

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	23000,03	0,25	7,25	3,77	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0538031
40,00	22960,03	0,25	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0538299
40,00	22920,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0538557
40,00	22880,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0538804
40,00	22840,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0539042
40,00	22800,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0539091
40,00	22760,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0539142
40,00	22720,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0539195
40,00	22680,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0539249
40,00	22640,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0539304
49,84	22600,03	0,26	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0539367
49,84	22550,18	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0539442
47,49	22500,34	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0539523
45,13	22452,85	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,05396
45,13	22407,72	0,25	7,26	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0539654
46,85	22362,59	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0539696
48,57	22315,74	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	0,0539731
48,57	22267,17	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	0,0539764
48,57	22218,60	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	0,0539796
48,57	22170,02	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	0,0539829
48,57	22121,45	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	0,0539863
48,57	22072,88	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	0,0539902
49,29	22024,31	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0539949
25,00	21975,02	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0539986
25,00	21950,02	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0540012
25,00	21925,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0540039
25,00	21900,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0540066
25,00	21875,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0540093

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	21850,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0540119
25,00	21825,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0540146
25,00	21800,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	0,0540173
25,00	21775,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,05402
25,00	21750,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,0540227
25,00	21725,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,0540253
25,00	21700,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,054028
25,00	21675,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,0540306
25,00	21650,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,0540332
25,00	21625,02	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,0540358
40,00	21600,02	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,0540389
40,00012	21560,0236	0,2487427	7,257141	3,732785	0,3795643	3,58E-01	1,22E-01	0,4471641	3,51E-02	0,0540431
40,00012	21520,0235	0,2483674	7,256945	3,731439	0,3794481	3,57E-01	1,22E-01	0,4475583	3,51E-02	0,0540477
40,00012	21480,0234	0,2479529	7,25671	3,729955	0,3793199	3,56E-01	1,23E-01	0,4479935	3,51E-02	0,0540528
40,00012										
40,00012	21400,0231	0,247106	7,256169	3,72687	0,3790535	0,3546062	0,1235561	0,4488994	0,0350888	0,0540635
40,00012	21360,023	0,2466542	7,255838	3,725135	0,3789037	0,3537111	0,124091	0,4494095	0,0350854	0,0540695
40,00	21320,02	0,25	7,26	3,72	0,38	0,35	0,12	0,45	0,04	0,0540754
40,00	21280,02	0,25	7,26	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0540808
40,00	21240,02	0,25	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0540858
25,00	21200,02	0,25	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0540895
25,00	21175,02	0,24	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0540922
25,00	21150,02	0,24	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0540949
25,00	21125,02	0,24	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0540976
25,00	21100,02	0,24	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0540999
25,00	21075,02	0,24	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541017
25,00	21050,02	0,24	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541031
25,00	21025,02	0,24	7,25	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541041

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	21000,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,054105
25,00	20975,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541058
25,00	20950,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541066
25,00	20925,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541075
25,00	20900,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541084
25,00	20875,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541092
25,00	20850,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541101
25,00	20825,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541109
25,00	20800,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541118
25,00	20775,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541126
25,00	20750,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541134
25,00	20725,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,054114
25,00	20700,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541146
25,00	20675,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541152
25,00	20650,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541156
25,00	20625,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,054116
25,00	20600,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541164
25,00	20575,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541168
25,00	20550,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541173
25,00	20525,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541178
25,00	20500,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541183
25,00	20475,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541189
25,00	20450,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541194
25,00	20425,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541201
25,00	20400,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541208
25,00	20375,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541216
25,00	20350,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541223
25,00	20325,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,054123

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	20300,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541236
25,00	20275,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541243
25,00	20250,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541249
25,00	20225,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541254
40,00	20200,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541261
40,00	20160,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,054127
40,00	20120,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541279
40,00	20080,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,35	0,13	0,45	0,04	0,0541288
40,00	20040,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,0541299
37,71	20000,02	0,24	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,0541313
37,71	19962,31	0,24	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,0541324
37,71	19924,59	0,24	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,0541331
38,61	19886,88	0,24	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,0541337
39,50	19848,27	0,24	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,054134
39,50	19808,77	0,24	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,0541343
39,50	19769,27	0,24	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,0541344
77,75	19729,77	0,25	7,25	3,71	0,38	0,34	0,13	0,45	0,04	0,0541355
114,00	19652,02	0,25	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541419
228,00	19538,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541426
470,00	19310,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541434
320,00	18840,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541441
120,00	18520,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541447
200,00	18400,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541452
200,00	18200,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541465
250,00	18000,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541473
235,00	17750,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541517
155,00	17515,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541551
160,00	17360,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,054156

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
200,00	17200,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541576
200,00	17000,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541613
200,00	16800,02	0,24	7,25	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541642
200,00	16600,02	0,23	7,24	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541735
200,00	16400,02	0,23	7,24	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,054177
200,00	16200,02	0,23	7,24	3,69	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541858
200,00	16000,02	0,23	7,24	3,69	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541915
200,00	15800,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541966
440,00	15600,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0541992
160,00	15160,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0542002
200,00	15000,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,34	0,13	0,46	0,04	0,0542009
268,00	14800,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,33	0,13	0,46	0,04	0,0542022
132,00	14532,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542031
200,00	14400,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542047
180,00	14200,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542056
160,00	14020,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542062
260,00	13860,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542068
200,00	13600,02	0,23	7,23	3,69	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542078
270,00	13400,02	0,22	7,23	3,69	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542093
175,00	13130,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542174
130,00	12955,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542191
225,00	12825,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542208
152,00	12600,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542283
153,00	12448,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542293
220,00	12295,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,04	0,0542301
475,00	12075,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,03	0,0542328
75,00	11600,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,03	0,0542341
325,00	11525,02	0,22	7,22	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,03	0,0542348

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
160,00	11200,02	0,22	7,21	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,03	0,0542359
255,00	11040,02	0,22	7,21	3,68	0,38	0,33	0,14	0,46	0,03	0,0542373
185,00	10785,02	0,22	7,21	3,68	0,37	0,33	0,14	0,46	0,03	0,0542478
200,00	10600,02	0,22	7,20	3,68	0,37	0,33	0,14	0,46	0,03	0,054254
269,00	10400,02	0,22	7,20	3,68	0,37	0,33	0,14	0,46	0,03	0,0542563
331,00	10131,02	0,22	7,17	3,66	0,38	0,32	0,14	0,47	0,03	0,0541514
200,00	9800,02	0,22	7,16	3,65	0,38	0,32	0,14	0,48	0,03	0,0541001
200,00	9600,02	0,22	7,15	3,65	0,38	0,31	0,14	0,48	0,03	0,0540628
200,00	9400,02	0,22	7,15	3,64	0,38	0,31	0,15	0,48	0,03	0,0540189
200,00	9200,02	0,22	7,14	3,64	0,38	0,31	0,15	0,49	0,03	0,0539649
200,00	9000,02	0,22	7,14	3,63	0,38	0,31	0,15	0,49	0,03	0,0539242
200,00	8800,02	0,22	7,13	3,63	0,38	0,31	0,15	0,49	0,03	0,053895
200,00	8600,02	0,22	7,13	3,63	0,38	0,31	0,15	0,49	0,03	0,0538559
323,00	8400,02	0,22	7,12	3,62	0,38	0,30	0,15	0,50	0,03	0,0537443
77,00	8077,02	0,22	7,12	3,62	0,38	0,30	0,15	0,50	0,03	0,0536591
197,00	8000,02	0,22	7,12	3,61	0,38	0,30	0,15	0,50	0,03	0,0536233
203,00	7803,02	0,22	7,11	3,61	0,38	0,30	0,15	0,50	0,03	0,0535829
215,00	7600,02	0,23	7,11	3,61	0,38	0,30	0,15	0,51	0,03	0,0535033
185,00	7385,02	0,23	7,11	3,61	0,38	0,30	0,15	0,51	0,03	0,0534557
200,00	7200,02	0,23	7,10	3,60	0,38	0,29	0,15	0,51	0,03	0,0533908
200,00	7000,02	0,23	7,10	3,60	0,38	0,29	0,15	0,51	0,03	0,0533472
200,00	6800,02	0,23	7,10	3,60	0,39	0,29	0,15	0,51	0,03	0,0532967
200,00	6600,02	0,23	7,10	3,60	0,39	0,29	0,15	0,52	0,03	0,0532746
200,00	6400,02	0,23	7,10	3,59	0,39	0,29	0,15	0,52	0,03	0,0532599
200,00	6200,02	0,23	7,10	3,59	0,39	0,29	0,15	0,52	0,03	0,0532496
200,00	6000,02	0,23	7,10	3,59	0,39	0,29	0,16	0,52	0,03	0,0532483
200,00	5800,02	0,23	7,10	3,59	0,39	0,29	0,16	0,52	0,03	0,0532586
200,00	5600,02	0,23	7,10	3,59	0,39	0,29	0,16	0,52	0,03	0,0532705

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Biomassa de Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
200,00	5400,02	0,26	7,21	3,56	0,49	0,29	0,16	0,65	0,03	0,042857
400,00	5200,02	0,24	7,16	3,58	0,44	0,29	0,16	0,59	0,03	0,047946
200,00	4800,02	0,24	7,15	3,58	0,44	0,29	0,16	0,58	0,03	0,0482919
200,00	4600,02	0,24	7,16	3,58	0,44	0,29	0,16	0,59	0,03	0,0479185
200,00	4400,02	0,24	7,17	3,58	0,45	0,29	0,16	0,59	0,03	0,0472692
200,00	4200,02	0,25	7,18	3,57	0,46	0,29	0,16	0,60	0,03	0,0463362
200,00	4000,02	0,25	7,20	3,57	0,47	0,29	0,16	0,62	0,03	0,044963
200,00	3800,02	0,25	7,21	3,57	0,48	0,29	0,16	0,63	0,03	0,0443731
200,00	3600,02	0,25	7,21	3,57	0,48	0,29	0,16	0,63	0,03	0,0438385
200,00	3400,02	0,25	7,22	3,57	0,49	0,29	0,16	0,64	0,03	0,0433212
200,00	3200,02	0,26	7,23	3,57	0,49	0,29	0,16	0,64	0,03	0,0429041
200,00	3000,02	0,26	7,24	3,57	0,50	0,29	0,16	0,65	0,03	0,0422989
275,00	2800,02	0,26	7,27	3,57	0,52	0,30	0,16	0,68	0,03	0,0397836
125,00	2525,02	0,26	7,28	3,57	0,53	0,30	0,16	0,69	0,03	0,0391577
200,00	2400,02	0,26	7,29	3,57	0,53	0,30	0,16	0,69	0,03	0,0389774
200,00	2200,02	0,27	7,29	3,57	0,53	0,30	0,16	0,69	0,02	0,0387268
200,00	2000,02	0,27	7,29	3,57	0,53	0,30	0,16	0,69	0,02	0,0385029
200,00	1800,02	0,27	7,30	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,0383472
200,00	1600,02	0,27	7,30	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,0381935
200,00	1400,02	0,27	7,30	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,038068
320,00	1200,02	0,27	7,30	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,0379952
35,00	880,02	0,27	7,30	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,037977
245,00	845,02	0,27	7,30	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,0379759
200,00	600,02	0,27	7,30	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,0379421
340,00	400,02	0,27	7,31	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,0376584
60,00	60,02	0,27	7,31	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,0375675
0,00	0,02	0,27	7,31	3,57	0,54	0,30	0,16	0,70	0,02	0,0375669

Anexo 7 – Resultados do programa HEC-RAS para a qualidade da água dos cenários futuros - Cenário 03, Q_{mt} ;

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
0,00	61500,03	0,30	7,40	4,00	0,10	0,50	0,03	0,07	0,07	0,104001
100,00	61500,03	0,30	7,40	4,00	0,10	0,50	0,03	0,07	0,07	0,1040029
200,00	61400,03	0,30	7,42	4,00	0,10	0,50	0,03	0,07	0,07	0,1040236
200,00	61200,03	0,30	7,48	3,98	0,10	0,49	0,04	0,07	0,07	0,1040861
200,00	61000,03	0,30	7,49	3,98	0,10	0,49	0,04	0,07	0,07	0,1041074
200,00	60800,03	0,30	7,51	3,98	0,10	0,48	0,04	0,07	0,07	0,1041287
200,00	60600,03	0,30	7,53	3,97	0,10	0,48	0,04	0,07	0,07	0,1041483
200,00	60400,03	0,30	7,55	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1041877
200,00	60200,03	0,30	7,56	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1042005
200,00	60000,03	0,29	7,57	3,96	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1042082
310,14	59800,03	0,29	7,57	3,96	0,10	0,47	0,05	0,07	0,07	0,1042125
89,86	59489,89	0,29	7,58	3,96	0,10	0,47	0,05	0,07	0,07	0,1042191
144,22	59400,03	0,29	7,58	3,96	0,10	0,47	0,05	0,07	0,07	0,1042198
85,55	59255,81	0,29	7,58	3,96	0,10	0,47	0,05	0,07	0,07	0,1042204
163,39	59170,26	0,29	7,58	3,96	0,10	0,47	0,05	0,07	0,07	0,1042209
194,56	59006,87	0,29	7,58	3,96	0,10	0,47	0,05	0,07	0,07	0,1042212
249,00	58812,31	0,29	7,58	3,98	0,10	0,48	0,05	0,07	0,07	0,1041554
39,24	58563,31	0,29	7,58	3,94	0,10	0,47	0,05	0,08	0,07	0,1042894
39,24	58524,07	0,29	7,57	3,89	0,10	0,45	0,05	0,10	0,07	0,104446
39,24	58484,83	0,29	7,54	3,70	0,10	0,37	0,06	0,17	0,07	0,1051177
39,24	58445,59	0,29	7,51	3,45	0,10	0,28	0,08	0,27	0,06	0,1059772
39,24	58406,34	0,29	7,50	3,39	0,10	0,25	0,08	0,30	0,06	0,1062065
39,24	58367,10	0,29	7,49	3,31	0,11	0,22	0,08	0,33	0,06	0,1064716
39,24	58327,86	0,29	7,49	3,29	0,11	0,22	0,09	0,33	0,06	0,1065388
39,04	58288,62	0,29	7,49	3,27	0,11	0,21	0,09	0,34	0,06	0,1065947
38,84	58249,58	0,29	7,48	3,26	0,11	0,21	0,09	0,34	0,06	0,1066279
38,84	58210,74	0,29	7,48	3,25	0,11	0,20	0,09	0,35	0,06	0,1066578
38,84	58171,90	0,29	7,48	3,25	0,11	0,20	0,09	0,35	0,06	0,1066838

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
38,84	58133,06	0,29	7,48	3,24	0,11	0,20	0,09	0,35	0,06	0,1067062
38,84	58094,23	0,29	7,48	3,24	0,11	0,19	0,09	0,35	0,06	0,1067253
38,84	58055,39	0,29	7,48	3,23	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1067415
38,84	58016,55	0,29	7,48	3,23	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1067547
38,84	57977,71	0,29	7,48	3,22	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1067656
38,84	57938,87	0,29	7,48	3,22	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1067745
40,00	57900,03	0,29	7,48	3,22	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1067814
40,00	57860,03	0,29	7,48	3,22	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1067898
40,00	57820,03	0,29	7,48	3,21	0,11	0,19	0,09	0,36	0,06	0,1068016
40,00	57780,03	0,29	7,48	3,21	0,11	0,18	0,09	0,36	0,06	0,1068154
40,00	57740,03	0,29	7,48	3,20	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,1068301
40,00	57700,03	0,29	7,47	3,20	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,1068453
40,00	57660,03	0,29	7,47	3,20	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,1068607
40,00	57620,03	0,29	7,47	3,19	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,106876
40,00	57580,03	0,29	7,47	3,19	0,11	0,18	0,09	0,37	0,06	0,1068913
40,00	57540,03	0,29	7,47	3,18	0,11	0,17	0,09	0,38	0,06	0,1069064
40,00	57500,03	0,29	7,47	3,18	0,11	0,17	0,09	0,38	0,06	0,1069215
40,00	57460,03	0,29	7,47	3,17	0,11	0,17	0,09	0,38	0,06	0,1069364
40,00	57420,03	0,29	7,47	3,17	0,11	0,17	0,09	0,38	0,06	0,106951
40,00	57380,03	0,29	7,47	3,17	0,11	0,17	0,09	0,38	0,06	0,1069661
40,00	57340,03	0,29	7,47	3,16	0,11	0,17	0,09	0,38	0,06	0,1069875
40,00	57300,03	0,29	7,46	3,15	0,11	0,16	0,09	0,39	0,06	0,1070137
40,00	57260,03	0,29	7,46	3,14	0,11	0,16	0,09	0,39	0,06	0,1070423
40,00	57220,03	0,29	7,46	3,14	0,11	0,16	0,09	0,39	0,06	0,1070671
40,00	57180,03	0,29	7,46	3,13	0,11	0,16	0,09	0,40	0,06	0,1070862
40,00	57140,03	0,29	7,46	3,13	0,11	0,15	0,09	0,40	0,06	0,1071042
40,00	57100,03	0,29	7,46	3,12	0,11	0,15	0,09	0,40	0,06	0,1071213
40,00	57060,03	0,29	7,46	3,12	0,11	0,15	0,09	0,40	0,06	0,1071363

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	57020,03	0,29	7,46	3,11	0,11	0,15	0,09	0,40	0,06	0,1071474
40,00	56980,03	0,29	7,46	3,11	0,11	0,15	0,09	0,40	0,06	0,1071561
40,00	56940,03	0,29	7,46	3,11	0,11	0,15	0,09	0,40	0,06	0,1071647
40,00	56900,03	0,29	7,45	3,11	0,11	0,15	0,09	0,41	0,06	0,1071733
40,00	56860,03	0,29	7,45	3,10	0,11	0,14	0,09	0,41	0,06	0,1071817
220,00	56820,03	0,29	7,45	3,09	0,11	0,14	0,09	0,41	0,06	0,1072116
200,00	56600,03	0,29	7,45	3,09	0,11	0,14	0,09	0,41	0,06	0,1072426
400,00	56400,03	0,29	7,45	3,08	0,11	0,13	0,09	0,42	0,06	0,107278
200,00	56000,03	0,29	7,45	3,07	0,11	0,13	0,09	0,42	0,06	0,1073027
200,00	55800,03	0,29	7,44	3,07	0,11	0,13	0,09	0,42	0,06	0,1073163
100,00	55600,03	0,29	7,44	3,06	0,11	0,13	0,09	0,42	0,06	0,1073282
100,00	55500,03	0,29	7,44	3,06	0,11	0,13	0,09	0,42	0,06	0,1073358
200,00	55400,03	0,29	7,44	3,05	0,11	0,13	0,09	0,43	0,06	0,1073531
200,00	55200,03	0,29	7,44	3,05	0,11	0,13	0,09	0,43	0,06	0,10737
200,00	55000,03	0,29	7,44	3,05	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1073808
200,00	54800,03	0,29	7,44	3,05	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107388
200,00	54600,03	0,29	7,44	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107394
200,00	54400,03	0,29	7,44	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1073981
200,00	54200,03	0,29	7,44	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074013
200,00	54000,03	0,29	7,44	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074033
200,00	53800,03	0,29	7,44	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074039
170,83	53600,03	0,29	7,44	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074039
31,61	53429,20	0,33	7,44	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074532
48,03	53397,59	0,32	7,45	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074503
48,03	53349,56	0,32	7,45	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074503
48,03	53301,54	0,32	7,45	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074502
48,03	53253,51	0,32	7,45	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074501
48,03	53205,48	0,32	7,45	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074498

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
48,03	53157,45	0,32	7,45	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074488
48,03	53109,42	0,32	7,46	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074462
48,74	53061,40	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074321
49,46	53012,65	0,32	7,48	3,04	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074397
47,33	52963,20	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074336
45,21	52915,87	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074333
45,21	52870,66	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074327
45,21	52825,45	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074321
45,21	52780,24	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074317
45,92	52735,03	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074314
46,62	52689,12	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074313
46,62	52642,49	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074312
46,62	52595,87	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074312
46,62	52549,25	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074311
46,62	52502,62	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107431
46,62	52456,00	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107431
28,94	52409,37	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074309
40,87	52380,43	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074309
43,43	52339,57	0,32	7,51	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074309
43,43	52296,14	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074307
43,43	52252,72	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074297
45,58	52209,29	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074296
45,58	52163,71	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074295
45,58	52118,14	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107429
45,58	52072,56	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107429
44,96	52026,98	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107429
44,34	51982,02	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107429
44,34	51937,68	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,107429

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
47,83	51893,34	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074289
47,83	51845,51	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074289
47,83	51797,68	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074288
47,83	51749,86	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074288
47,83	51702,03	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074288
47,83	51654,21	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074288
47,83	51606,38	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074287
47,83	51558,55	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074287
47,83	51510,73	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074287
44,93	51462,90	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,43	0,06	0,1074286
42,03	51417,98	0,32	7,52	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074278
45,43	51375,95	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074226
48,54	51330,52	0,32	7,53	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074249
48,54	51281,98	0,32	7,53	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074247
48,54	51233,44	0,32	7,53	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074245
49,62	51184,90	0,32	7,53	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074241
49,62	51135,28	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074238
48,97	51085,66	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074234
48,31	51036,69	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107423
48,31	50988,38	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074227
48,31	50940,06	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074224
48,31	50891,75	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074222
48,31	50843,43	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074219
48,31	50795,12	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074217
48,31	50746,81	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074215
48,31	50698,49	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074214
48,31	50650,18	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074212
48,31	50601,86	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107421

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
48,31	50553,55	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074208
48,63	50505,24	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074207
48,95	50456,60	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074205
48,95	50407,65	0,32	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074203
48,95	50358,70	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074201
48,95	50309,75	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,10742
48,95	50260,80	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074198
48,95	50211,85	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074196
48,95	50162,90	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074194
48,95	50113,95	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074192
48,95	50065,00	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107419
48,95	50016,05	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074189
48,95	49967,10	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074187
48,95	49918,15	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074185
48,95	49869,20	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074183
48,95	49820,25	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074181
48,95	49771,30	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074179
48,95	49722,35	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074178
48,95	49673,40	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074176
49,48	49624,45	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074174
25,00	49574,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074172
25,00	49549,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074171
25,00	49524,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074169
25,00	49499,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074168
25,00	49474,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074167
25,00	49449,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074167
25,00	49424,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074166
25,00	49399,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074165

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	49374,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074164
25,00	49349,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074163
25,00	49324,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074163
25,00	49299,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074162
25,00	49274,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074162
25,00	49249,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074161
25,00	49224,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107416
47,01	49199,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107416
47,01	49152,96	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074159
47,01	49105,95	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074159
47,01	49058,94	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074158
47,78	49011,93	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074158
48,56	48964,14	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074157
48,56	48915,59	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074157
48,56	48867,03	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074157
48,56	48818,48	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074156
48,56	48769,92	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074155
48,56	48721,36	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074155
48,56	48672,81	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074154
49,28	48624,25	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074153
25,00	48574,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074151
25,00	48549,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107415
25,00	48524,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074149
25,00	48499,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074148
25,00	48474,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074148
25,00	48449,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074147
25,00	48424,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074146
25,00	48399,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074146

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	48374,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074145
25,00	48349,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074144
25,00	48324,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074144
25,00	48299,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074143
25,00	48274,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074142
25,00	48249,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074141
25,00	48224,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107414
25,00	48199,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074139
25,00	48174,97	0,32	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074137
25,00	48149,97	0,31	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074136
25,00	48124,97	0,31	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074135
25,00	48099,97	0,31	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074133
25,00	48074,97	0,31	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074132
25,00	48049,97	0,31	7,55	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107413
25,00	48024,97	0,31	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074129
46,71	47999,97	0,30	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074127
46,71	47953,26	0,30	7,54	3,03	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074125
46,71	47906,55	0,30	7,54	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074124
46,71	47859,84	0,30	7,54	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074123
46,71	47813,13	0,30	7,53	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074122
46,19	47766,42	0,29	7,53	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074121
46,19	47720,23	0,29	7,53	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107412
46,19	47674,04	0,29	7,53	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107412
46,19	47627,85	0,29	7,52	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107412
46,19	47581,66	0,28	7,52	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,107412
47,93	47535,47	0,28	7,52	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074121
47,93	47487,54	0,28	7,52	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074122
47,93	47439,61	0,28	7,52	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074122

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
47,93	47391,68	0,28	7,51	3,02	0,11	0,12	0,09	0,44	0,06	0,1074123
47,93	47343,75	0,28	7,51	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074125
47,93	47295,83	0,27	7,51	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074126
47,93	47247,90	0,27	7,51	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074128
25,00	47199,97	0,27	7,51	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107413
25,00	47174,97	0,27	7,50	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074132
25,00	47149,97	0,27	7,50	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074134
25,00	47124,97	0,27	7,50	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074136
25,00	47099,97	0,27	7,50	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074137
25,00	47074,97	0,27	7,50	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074139
25,00	47049,97	0,26	7,50	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074141
25,00	47024,97	0,26	7,50	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074143
25,00	46999,97	0,26	7,49	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074145
25,00	46974,97	0,26	7,49	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074147
25,00	46949,97	0,26	7,49	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074149
25,00	46924,97	0,26	7,49	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074151
25,00	46899,97	0,26	7,49	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074153
25,00	46874,97	0,26	7,49	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074156
25,00	46849,97	0,26	7,49	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074158
25,00	46824,97	0,26	7,48	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107416
25,00	46799,97	0,25	7,48	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074163
25,00	46774,97	0,25	7,48	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074165
25,00	46749,97	0,25	7,48	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074168
25,00	46724,97	0,25	7,48	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074171
25,00	46699,97	0,25	7,48	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074174
25,00	46674,97	0,25	7,47	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074176
25,00	46649,97	0,25	7,47	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074179
25,00	46624,97	0,25	7,47	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074182

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
47,89	46599,97	0,25	7,47	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074185
47,89	46552,08	0,24	7,47	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074188
47,89	46504,19	0,24	7,47	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074192
47,89	46456,30	0,24	7,46	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074195
47,89	46408,41	0,24	7,46	3,02	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074199
47,89	46360,52	0,24	7,46	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074204
47,89	46312,63	0,24	7,46	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074208
47,89	46264,74	0,24	7,46	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074213
47,89	46216,85	0,23	7,45	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074217
47,89	46168,96	0,23	7,45	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074222
48,11	46121,07	0,23	7,45	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074226
48,11	46072,96	0,23	7,45	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074231
48,11	46024,86	0,23	7,44	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074235
48,11	45976,75	0,23	7,44	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074238
48,11	45928,64	0,23	7,44	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074242
48,11	45880,54	0,23	7,44	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074245
48,11	45832,43	0,23	7,44	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074249
48,11	45784,33	0,22	7,44	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074252
48,11	45736,22	0,22	7,44	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074255
48,11	45688,11	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074257
48,05	45640,01	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074259
48,00	45591,96	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074262
48,00	45543,96	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074263
48,00	45495,96	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074265
48,00	45447,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074267
25,00	45399,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074268
25,00	45374,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107427
25,00	45349,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074271

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	45324,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074272
25,00	45299,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074273
25,00	45274,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074274
25,00	45249,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074275
25,00	45224,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074275
25,00	45199,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074276
25,00	45174,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074277
25,00	45149,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074278
25,00	45124,97	0,22	7,43	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074279
25,00	45099,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107428
25,00	45074,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107428
25,00	45049,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074281
25,00	45024,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074282
25,00	44999,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074283
25,00	44974,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074283
25,00	44949,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074284
25,00	44924,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074285
25,00	44899,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074286
25,00	44874,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074287
25,00	44849,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074287
25,00	44824,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074288
49,06	44799,97	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074289
49,06	44750,91	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107429
49,06	44701,85	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107429
49,06	44652,79	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074291
49,06	44603,72	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074292
49,06	44554,66	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074292
49,06	44505,60	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074293

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,06	44456,54	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074294
49,06	44407,48	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074294
49,06	44358,42	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074295
49,06	44309,35	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074296
49,06	44260,29	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074297
49,06	44211,23	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074298
49,06	44162,17	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074299
49,06	44113,11	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,10743
49,06	44064,04	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074301
49,06	44014,98	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074302
49,06	43965,92	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074303
49,06	43916,86	0,22	7,42	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074305
49,06	43867,80	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074306
49,06	43818,74	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074308
49,06	43769,67	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107431
45,17	43720,61	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074312
45,17	43675,44	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074314
45,17	43630,28	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074315
45,17	43585,11	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074317
45,17	43539,94	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074319
47,32	43494,77	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107432
47,32	43447,45	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074321
45,72	43400,13	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074323
44,12	43354,41	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074324
44,12	43310,29	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074325
44,12	43266,17	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074326
44,77	43222,05	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074327
45,42	43177,27	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074328

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
45,42	43131,85	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107433
45,42	43086,43	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074332
48,15	43041,01	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074333
48,15	42992,86	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074336
48,15	42944,71	0,22	7,41	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074337
48,15	42896,56	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074339
48,15	42848,40	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107434
48,15	42800,25	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074342
48,15	42752,10	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074343
41,59	42703,95	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074344
41,59	42662,36	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074346
45,79	42620,77	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074347
25,00	42574,98	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074348
25,00	42549,98	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074349
25,00	42524,98	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107435
25,00	42499,98	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,107435
25,00	42474,98	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074351
25,00	42449,98	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074351
25,00	42424,98	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074352
49,42	42399,98	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074352
49,42	42350,56	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074352
49,42	42301,14	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074353
49,42	42251,72	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074354
49,42	42202,31	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074354
49,42	42152,89	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074355
49,42	42103,47	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074356
49,42	42054,05	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074357
49,42	42004,63	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074358

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,42	41955,22	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074359
49,42	41905,80	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074361
49,42	41856,38	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074362
49,42	41806,96	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074364
49,42	41757,55	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074366
49,42	41708,13	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074367
49,42	41658,71	0,22	7,40	3,01	0,11	0,11	0,09	0,44	0,06	0,1074369
49,42	41609,29	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074371
47,24	41559,87	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074373
45,06	41512,64	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074375
45,06	41467,58	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074377
44,71	41422,52	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107438
44,36	41377,82	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074382
44,36	41333,46	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074385
47,01	41289,10	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107439
49,67	41242,08	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074395
49,67	41192,42	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074399
49,67	41142,75	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074402
49,67	41093,08	0,22	7,39	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074404
49,67	41043,42	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074407
49,67	40993,75	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074409
49,39	40944,09	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074411
49,12	40894,70	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074413
49,12	40845,58	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074415
49,12	40796,46	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074418
49,12	40747,35	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074421
49,12	40698,23	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074423
49,12	40649,12	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074426

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
41,68	40600,00	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074429
41,68	40558,32	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074431
45,15	40516,65	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074434
48,63	40471,49	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074436
48,63	40422,86	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074438
48,63	40374,23	0,22	7,38	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074441
48,63	40325,60	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074443
48,63	40276,97	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074446
48,63	40228,33	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074448
48,63	40179,70	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074451
48,63	40131,07	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074453
48,63	40082,44	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074455
48,63	40033,81	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074458
48,63	39985,17	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107446
48,63	39936,54	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074462
48,63	39887,91	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074464
48,63	39839,28	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074467
48,63	39790,64	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074469
48,63	39742,01	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074471
37,64	39693,38	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074473
37,64	39655,74	0,22	7,37	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074475
49,41	39618,10	0,22	7,36	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074478
49,41	39568,69	0,22	7,36	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107448
49,41	39519,28	0,22	7,36	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074483
49,41	39469,87	0,22	7,36	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074484
49,52	39420,46	0,22	7,36	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074486
49,52	39370,94	0,22	7,36	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074488
49,52	39321,43	0,22	7,36	3,01	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107449

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,52	39271,91	0,22	7,36	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074493
49,52	39222,39	0,22	7,36	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074498
49,52	39172,87	0,22	7,36	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074505
49,52	39123,35	0,21	7,35	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074513
48,88	39073,84	0,21	7,35	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074521
48,25	39024,95	0,21	7,35	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074528
48,25	38976,70	0,21	7,35	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074533
48,25	38928,45	0,21	7,35	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074536
48,25	38880,20	0,21	7,35	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074537
48,22	38831,95	0,21	7,35	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074539
48,20	38783,73	0,21	7,35	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107454
48,20	38735,53	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074541
48,20	38687,33	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074542
48,20	38639,14	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074543
48,20	38590,94	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074543
47,57	38542,74	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074544
47,57	38495,17	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074545
47,57	38447,59	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074546
25,00	38400,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074547
25,00	38375,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074548
25,00	38350,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074549
25,00	38325,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107455
25,00	38300,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107455
25,00	38275,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074551
25,00	38250,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074551
25,00	38225,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074552
25,00	38200,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074553
25,00	38175,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074553

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	38150,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074554
25,00	38125,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074554
25,00	38100,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074555
25,00	38075,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074555
25,00	38050,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074556
25,00	38025,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074556
25,00	38000,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074557
25,00	37975,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074557
25,00	37950,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074558
25,00	37925,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074558
25,00	37900,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074559
25,00	37875,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107456
25,00	37850,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107456
25,00	37825,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074561
25,00	37800,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074561
25,00	37775,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074562
25,00	37750,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074562
25,00	37725,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074563
25,00	37700,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074563
25,00	37675,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074564
25,00	37650,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074565
25,00	37625,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074565
25,00	37600,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074566
25,00	37575,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074566
25,00	37550,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074567
25,00	37525,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074568
25,00	37500,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074568
25,00	37475,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074569

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	37450,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074569
25,00	37425,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107457
25,00	37400,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074571
25,00	37375,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074571
25,00	37350,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074572
25,00	37325,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074573
25,00	37300,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074573
25,00	37275,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074574
25,00	37250,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074575
25,00	37225,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074575
25,00	37200,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074576
25,00	37175,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074577
25,00	37150,02	0,21	7,34	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074577
25,00	37125,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074578
25,00	37100,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074579
25,00	37075,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107458
25,00	37050,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107458
25,00	37025,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074581
25,00	37000,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074582
25,00	36975,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074583
25,00	36950,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074583
25,00	36925,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074584
25,00	36900,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074585
25,00	36875,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074586
25,00	36850,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074587
25,00	36825,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074588
25,00	36800,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074589
25,00	36775,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107459

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	36750,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107459
25,00	36725,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074591
25,00	36700,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074592
25,00	36675,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074593
25,00	36650,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074594
25,00	36625,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074595
25,00	36600,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074596
25,00	36575,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074598
25,00	36550,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074599
25,00	36525,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,10746
25,00	36500,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074601
25,00	36475,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074602
25,00	36450,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074603
25,00	36425,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074605
25,00	36400,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074606
25,00	36375,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074607
25,00	36350,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074608
25,00	36325,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107461
25,00	36300,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074611
25,00	36275,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074612
25,00	36250,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074613
25,00	36225,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074615
25,00	36200,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074616
25,00	36175,02	0,21	7,33	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074617
25,00	36150,02	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074618
25,00	36125,02	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107462
25,00	36100,02	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074621
25,00	36075,02	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074622

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	36050,02	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074623
25,00	36025,02	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074624
46,21	36000,02	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074625
46,21	35953,81	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074626
46,21	35907,60	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074627
46,21	35861,39	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074628
46,21	35815,18	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074629
47,41	35768,97	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107463
48,62	35721,55	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074632
48,62	35672,94	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074633
48,09	35624,32	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074634
47,56	35576,23	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074635
47,56	35528,67	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074637
47,56	35481,11	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074639
47,56	35433,55	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107464
47,56	35385,98	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074641
47,56	35338,42	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074643
47,56	35290,86	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074644
47,56	35243,30	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074646
48,67	35195,74	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074648
49,78	35147,07	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074651
49,78	35097,29	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074653
49,78	35047,51	0,21	7,32	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074655
49,78	34997,74	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074657
49,78	34947,96	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074658
49,78	34898,18	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107466
49,78	34848,41	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074662
49,78	34798,63	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074665

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,78	34748,86	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074667
49,78	34699,08	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107467
49,78	34649,30	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074672
49,78	34599,53	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074675
49,48	34549,75	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074678
49,19	34500,27	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074681
49,19	34451,07	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074684
49,19	34401,88	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074686
49,19	34352,69	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074688
46,99	34303,50	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107469
46,99	34256,50	0,21	7,31	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074693
46,99	34209,51	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074695
47,92	34162,52	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074697
48,86	34114,60	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074699
48,86	34065,74	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074701
48,86	34016,88	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074703
48,86	33968,03	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074704
48,86	33919,17	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074706
48,86	33870,32	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074709
49,33	33821,46	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074711
49,81	33772,13	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074713
49,81	33722,31	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074716
49,81	33672,50	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074718
49,81	33622,68	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107472
49,81	33572,87	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074722
49,81	33523,06	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074724
49,81	33473,24	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074726
49,81	33423,43	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074729

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,81	33373,61	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074731
49,81	33323,80	0,21	7,30	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074733
49,81	33273,99	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074735
49,81	33224,17	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074737
49,81	33174,36	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074739
49,81	33124,54	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074741
49,81	33074,73	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074743
49,91	33024,92	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074745
25,00	32975,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074747
25,00	32950,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074748
25,00	32925,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107475
25,00	32900,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074751
25,00	32875,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074752
25,00	32850,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074753
25,00	32825,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074754
25,00	32800,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074755
25,00	32775,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074756
25,00	32750,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074757
25,00	32725,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074758
25,00	32700,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074759
25,00	32675,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107476
25,00	32650,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107476
25,00	32625,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074761
25,00	32600,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074762
25,00	32575,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074763
25,00	32550,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074765
25,00	32525,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074766
25,00	32500,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074767

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	32475,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074768
25,00	32450,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074769
25,00	32425,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074771
25,00	32400,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074772
25,00	32375,01	0,21	7,29	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074774
25,00	32350,01	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074776
25,00	32325,01	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074778
25,00	32300,01	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107478
25,00	32275,01	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074782
25,00	32250,01	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074785
25,00	32225,01	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074789
49,59	32200,01	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074793
49,59	32150,42	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074796
49,59	32100,84	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074797
49,59	32051,25	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074798
49,59	32001,66	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,10748
49,59	31952,08	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074801
49,59	31902,49	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074802
49,59	31852,91	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074802
49,59	31803,32	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074803
48,29	31753,73	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074805
46,99	31705,44	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074806
46,99	31658,46	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074807
46,99	31611,47	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074809
46,99	31564,48	0,21	7,28	3,00	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074811
46,99	31517,49	0,21	7,28	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074813
46,99	31470,50	0,21	7,28	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074815
46,56	31423,51	0,21	7,28	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074817

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
46,14	31376,94	0,21	7,28	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107482
46,14	31330,80	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074822
46,14	31284,66	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074824
46,14	31238,52	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074826
47,92	31192,38	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074828
49,71	31144,46	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074829
49,71	31094,75	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074831
49,71	31045,04	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074833
49,71	30995,33	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074835
49,71	30945,63	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074836
49,71	30895,92	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074838
49,71	30846,21	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107484
49,71	30796,50	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074841
49,71	30746,79	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074843
49,71	30697,09	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074844
49,71	30647,38	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074845
49,71	30597,67	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074847
49,71	30547,96	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074848
49,71	30498,25	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074849
49,71	30448,55	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107485
49,71	30398,84	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074852
49,71	30349,13	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074853
49,71	30299,42	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074854
49,71	30249,71	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074855
49,35	30200,01	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074857
49,35	30150,66	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074859
49,35	30101,31	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107486
48,94	30051,97	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074862

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
48,54	30003,02	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074865
48,54	29954,48	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074867
48,54	29905,94	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074869
48,54	29857,40	0,21	7,27	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074871
48,54	29808,86	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074872
48,54	29760,31	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074873
48,54	29711,77	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074874
48,54	29663,23	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074875
48,54	29614,69	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074875
48,54	29566,15	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074876
48,54	29517,61	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074876
48,54	29469,06	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074877
49,00	29420,52	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074878
49,00	29371,52	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074879
49,00	29322,52	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074881
49,00	29273,52	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074883
47,61	29224,51	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074885
46,21	29176,91	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074887
46,21	29130,69	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107489
46,21	29084,48	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074891
46,21	29038,26	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074893
46,21	28992,05	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074895
47,65	28945,84	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074898
49,09	28898,19	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074901
49,09	28849,10	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074904
25,00	28800,01	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074908
25,00	28775,01	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074911
25,00	28750,01	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074914

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	28725,01	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074917
25,00	28700,01	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074919
25,00	28675,01	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074921
25,00	28650,01	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074923
25,00	28625,01	0,21	7,26	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074925
25,00	28600,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074927
25,00	28575,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074928
25,00	28550,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,107493
25,00	28525,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074932
25,00	28500,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074934
25,00	28475,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074936
25,00	28450,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074938
25,00	28425,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074941
25,00	28400,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074943
25,00	28375,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074945
25,00	28350,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074947
25,00	28325,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074949
25,00	28300,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074951
25,00	28275,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,11	0,09	0,45	0,06	0,1074953
25,00	28250,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074955
25,00	28225,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074957
25,00	28200,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074959
25,00	28175,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074962
25,00	28150,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074964
25,00	28125,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074966
25,00	28100,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074968
25,00	28075,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107497
25,00	28050,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074972

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	28025,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074974
48,77	28000,01	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074976
48,77	27951,24	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074978
48,77	27902,48	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107498
48,77	27853,71	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074982
48,77	27804,94	0,21	7,25	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074986
48,77	27756,18	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107499
48,77	27707,41	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074993
49,02	27658,65	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1074997
49,28	27609,62	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075001
49,28	27560,35	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075005
49,28	27511,07	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075009
49,28	27461,79	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075014
49,28	27412,51	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075019
49,28	27363,23	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075025
49,28	27313,95	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107503
49,28	27264,68	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075036
49,28	27215,40	0,21	7,24	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075041
49,28	27166,12	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075047
49,28	27116,84	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075052
45,78	27067,56	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075057
45,78	27021,78	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075062
45,78	26976,00	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075066
45,78	26930,22	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075071
45,78	26884,43	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075075
47,73	26838,65	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075079
47,73	26790,92	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075083
47,73	26743,19	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075088

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
47,73	26695,46	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075092
47,73	26647,73	0,21	7,23	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075098
45,16	26600,00	0,21	7,22	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075104
1154,85	26554,84	0,21	7,22	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,107511
49,51	25399,99	0,21	7,22	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075118
49,51	25350,49	0,21	7,22	2,99	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075123
49,51	25300,98	0,20	7,20	2,98	0,11	0,10	0,09	0,45	0,06	0,1075229
49,51	25251,47	0,20	7,19	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075299
49,51	25201,96	0,20	7,19	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075303
49,51	25152,45	0,20	7,19	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075307
49,51	25102,94	0,20	7,19	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075312
49,51	25053,44	0,20	7,19	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075316
49,51	25003,93	0,20	7,19	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107532
49,51	24954,42	0,20	7,19	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075325
49,51	24904,91	0,20	7,19	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107533
49,51	24855,40	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075334
49,51	24805,90	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075339
49,51	24756,39	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075344
49,51	24706,88	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075349
49,51	24657,37	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075354
49,51	24607,86	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075359
49,51	24558,36	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075364
49,25	24508,85	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075369
49,00	24459,60	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075374
49,00	24410,60	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075379
49,00	24361,60	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075383
49,00	24312,61	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075388
49,00	24263,61	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075393

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,00	24214,62	0,20	7,18	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075397
49,00	24165,62	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075402
49,00	24116,62	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075407
49,00	24067,63	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075412
49,00	24018,63	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075417
49,06	23969,64	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075422
49,13	23920,57	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075428
49,13	23871,45	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075433
45,90	23822,32	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075438
45,90	23776,42	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075444
45,90	23730,52	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075451
45,90	23684,62	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075457
45,90	23638,72	0,20	7,17	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075462
45,90	23592,82	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075468
49,72	23546,92	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075475
49,72	23497,20	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075481
49,72	23447,48	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075488
49,72	23397,76	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075492
49,72	23348,04	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075498
49,72	23298,32	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075504
49,72	23248,60	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107551
49,72	23198,88	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075515
49,72	23149,16	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075521
49,72	23099,44	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075527
49,72	23049,72	0,20	7,16	2,98	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075533
25,00	23000,00	0,20	7,16	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075539
25,00	22975,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075546
25,00	22950,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075552

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	22925,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075558
25,00	22900,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075561
25,00	22875,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075565
25,00	22850,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075568
25,00	22825,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075571
25,00	22800,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075575
25,00	22775,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075578
25,00	22750,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107558
25,00	22725,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075583
25,00	22700,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075586
25,00	22675,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107559
25,00	22650,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075593
25,00	22625,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075597
49,84	22600,00	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075601
49,84	22550,15	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075605
47,49	22500,31	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075609
45,13	22452,82	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075615
45,13	22407,69	0,20	7,15	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075625
46,85	22362,56	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075637
48,57	22315,71	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075649
48,57	22267,14	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075659
48,57	22218,57	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075666
48,57	22170,00	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075673
48,57	22121,43	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075678
48,57	22072,85	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075684
49,29	22024,28	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075689
25,00	21975,00	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075694
25,00	21950,00	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075699

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	21925,00	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075705
25,00	21900,00	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107571
25,00	21875,00	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075713
25,00	21850,00	0,20	7,14	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075717
25,00	21825,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075721
25,00	21800,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075724
25,00	21775,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075728
25,00	21750,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075732
25,00	21725,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075737
25,00	21700,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075741
25,00	21675,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075745
25,00	21650,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107575
25,00	21625,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075754
25,00	21600,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075759
25,00	21575,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075764
25,00	21550,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075769
25,00	21525,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075773
25,00	21500,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075778
25,00	21475,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075783
25,00	21450,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075787
25,00	21425,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075793
25,00	21400,00	0,20	7,13	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075798
25,00	21375,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075805
25,00	21350,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075811
25,00	21325,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075814
25,00	21300,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075818
25,00	21275,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075824
25,00	21250,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107583

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	21225,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075837
25,00	21200,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075844
25,00	21175,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075852
25,00	21150,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107586
25,00	21125,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075869
25,00	21100,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075879
25,00	21075,00	0,20	7,12	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075889
25,00	21050,00	0,20	7,11	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075899
25,00	21025,00	0,20	7,11	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075906
25,00	21000,00	0,19	7,11	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075912
25,00	20975,00	0,19	7,11	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075917
25,00	20950,00	0,19	7,11	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075921
25,00	20925,00	0,19	7,11	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075924
25,00	20900,00	0,19	7,11	2,97	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075928
25,00	20875,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075931
25,00	20850,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075934
25,00	20825,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075937
25,00	20800,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107594
25,00	20775,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075943
25,00	20750,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075946
25,00	20725,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075949
25,00	20700,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075952
25,00	20675,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075954
25,00	20650,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075956
25,00	20625,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075958
25,00	20600,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107596
25,00	20575,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075961
25,00	20550,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075963

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	20525,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075964
25,00	20500,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075965
25,00	20475,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075966
25,00	20450,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075967
25,00	20425,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075969
25,00	20400,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107597
25,00	20375,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075972
25,00	20350,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075973
25,00	20325,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075975
25,00	20300,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075977
25,00	20275,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075979
25,00	20250,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107598
25,00	20225,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075982
25,00	20200,00	0,19	7,11	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075984
25,00	20175,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075985
25,00	20150,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075987
25,00	20125,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075988
25,00	20100,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075989
25,00	20075,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107599
25,00	20050,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075992
25,00	20025,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075993
44,00	20000,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075994
44,00	19956,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075996
44,00	19912,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1075997
45,14	19868,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076
45,14	19822,85	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076004
45,14	19777,71	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076007
27,57	19732,57	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076009

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
53,00	19705,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107601
114,00	19652,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107601
228,00	19538,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076015
470,00	19310,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076017
320,00	18840,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076019
120,00	18520,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076021
200,00	18400,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076023
200,00	18200,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076025
250,00	18000,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076026
235,00	17750,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076028
155,00	17515,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107603
160,00	17360,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076033
200,00	17200,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076038
200,00	17000,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076043
200,00	16800,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076046
200,00	16600,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076049
200,00	16400,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076054
200,00	16200,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107606
200,00	16000,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076068
200,00	15800,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076073
440,00	15600,00	0,19	7,10	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107608
160,00	15160,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076087
200,00	15000,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076096
268,00	14800,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076104
132,00	14532,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076107
200,00	14400,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076109
180,00	14200,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076111
160,00	14020,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076113

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
260,00	13860,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076116
200,00	13600,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076118
270,00	13400,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107612
175,00	13130,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076121
130,00	12955,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076123
225,00	12825,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076125
152,00	12600,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107613
153,00	12448,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076133
220,00	12295,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076135
475,00	12075,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076141
75,00	11600,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076145
325,00	11525,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076147
160,00	11200,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076152
255,00	11040,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076155
185,00	10785,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076156
200,00	10600,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076159
269,00	10400,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107616
331,00	10131,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,1076164
200,00	9800,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,10	0,09	0,46	0,06	0,107617
200,00	9600,00	0,19	7,09	2,96	0,11	0,09	0,09	0,46	0,06	0,1076175
200,00	9400,00	0,19	7,08	2,96	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,10762
200,00	9200,00	0,19	7,08	2,96	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076236
200,00	9000,00	0,19	7,08	2,96	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076264
200,00	8800,00	0,19	7,08	2,96	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,10763
200,00	8600,00	0,19	7,07	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076345
323,00	8400,00	0,19	7,07	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076373
77,00	8077,00	0,19	7,07	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,107639
197,00	8000,00	0,19	7,07	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076407

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
203,00	7803,00	0,19	7,06	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076444
215,00	7600,00	0,19	7,06	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076487
185,00	7385,00	0,19	7,06	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076519
200,00	7200,00	0,19	7,06	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076555
200,00	7000,00	0,19	7,05	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076624
200,00	6800,00	0,19	7,05	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076664
200,00	6600,00	0,19	7,05	2,95	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076734
200,00	6400,00	0,19	7,04	2,94	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076798
200,00	6200,00	0,19	7,04	2,94	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076916
200,00	6000,00	0,19	7,04	2,94	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1076969
200,00	5800,00	0,19	7,03	2,94	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1077017
200,00	5600,00	0,19	7,03	2,94	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1077104
200,00	5400,00	0,19	7,03	2,94	0,11	0,09	0,09	0,47	0,06	0,1077213
400,00	5200,00	0,19	7,02	2,93	0,11	0,09	0,09	0,48	0,06	0,1077366
200,00	4800,00	0,19	7,02	2,93	0,11	0,09	0,09	0,48	0,06	0,1077489
200,00	4600,00	0,20	6,99	2,90	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078565
200,00	4400,00	0,20	7,01	2,92	0,11	0,08	0,09	0,48	0,06	0,1077919
200,00	4200,00	0,20	7,01	2,92	0,11	0,08	0,09	0,48	0,06	0,1077936
200,00	4000,00	0,20	7,00	2,92	0,11	0,08	0,09	0,48	0,06	0,107804
200,00	3800,00	0,20	7,00	2,91	0,11	0,08	0,09	0,48	0,06	0,1078143
200,00	3600,00	0,20	7,00	2,91	0,11	0,08	0,09	0,48	0,06	0,107832
200,00	3400,00	0,20	6,99	2,91	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078492
200,00	3200,00	0,20	6,99	2,90	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078613
200,00	3000,00	0,20	6,99	2,90	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078702
275,00	2800,00	0,20	6,99	2,90	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078774
125,00	2525,00	0,20	6,98	2,90	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078842
200,00	2400,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078912
200,00	2200,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078955

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
200,00	2000,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1078999
200,00	1800,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079039
200,00	1600,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079086
200,00	1400,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079126
320,00	1200,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079158
35,00	880,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079178
245,00	845,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079201
200,00	600,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079219
340,00	400,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,107923
60,00	60,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079241
0,00	0,00	0,20	6,98	2,89	0,11	0,08	0,09	0,49	0,06	0,1079263
		0,1988078	6,975603	2,886067	0,1077984	7,69E-02	8,49E-02	0,4943425	5,81E-02	0,1079283
		0,1988076	6,975554	2,885986	0,107798	7,69E-02	8,49E-02	0,4943754	5,81E-02	0,1079285
		0,1988076	6,975553	2,885986	0,1077981	7,69E-02	8,49E-02	0,4943755	5,81E-02	0,1079285

Anexo 7 – Resultados do programa HEC-RAS para a qualidade da água dos cenários futuros - Cenário 03, Q_{7,10};

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
0,00	61500	0,30	7,40	3,99	0,10	0,50	0,03	0,07	0,07	0,1040282
40,00	61500,00	0,30	7,40	3,98	0,10	0,49	0,04	0,07	0,07	0,1040854
40,00	61460,00	0,30	7,41	3,96	0,10	0,48	0,04	0,08	0,07	0,1042074
40,00	61420,00	0,29	7,42	3,93	0,10	0,46	0,05	0,09	0,07	0,1043617
40,00	61380,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,105094
40,00	61340,00	0,28	7,44	3,86	0,10	0,42	0,08	0,10	0,07	0,1047633
40,00	61300,00	0,28	7,45	3,82	0,10	0,40	0,09	0,11	0,07	0,1049714
40,00	61260,00	0,28	7,45	3,82	0,10	0,39	0,09	0,11	0,07	0,1049851
40,00	61220,00	0,28	7,45	3,82	0,10	0,39	0,09	0,11	0,07	0,1050202
40,00	61180,00	0,28	7,45	3,81	0,10	0,39	0,10	0,12	0,07	0,1050422
40,00	61140,00	0,28	7,45	3,81	0,10	0,39	0,10	0,12	0,07	0,1050598
40,00	61100,00	0,28	7,45	3,81	0,10	0,39	0,10	0,12	0,07	0,1050739
40,00	61060,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1050855
40,00	61020,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,105095
40,00	60980,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051033
40,00	60940,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051118
40,00	60900,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051206
40,00	60860,00	0,28	7,46	3,80	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051294
40,00	60820,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051373
40,00	60780,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,105144
40,00	60740,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051506
40,00	60700,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051571
40,00	60660,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051635
40,00	60620,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,38	0,10	0,12	0,07	0,1051698
40,00	60580,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,37	0,10	0,12	0,07	0,1051759
40,00	60540,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,37	0,10	0,12	0,07	0,1051822
40,00	60500,00	0,27	7,46	3,79	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1051888
40,00	60460,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1051956

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	60420,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052027
40,00	60380,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052104
40,00	60340,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052172
40,00	60300,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052229
40,00	60260,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052278
40,00	60220,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052318
40,00	60180,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052349
40,00	60140,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052376
40,00	60100,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052399
40,00	60060,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052419
40,00	60020,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052435
40,00	59980,00	0,27	7,46	3,78	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052448
40,00	59940,00	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,105246
40,00	59900,00	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052472
40,00	59860,00	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052482
39,38	59819,99	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,105249
38,77	59780,61	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052497
38,77	59741,84	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052504
38,77	59703,07	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052511
38,77	59664,31	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052518
38,77	59625,54	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052527
38,77	59586,77	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,12	0,07	0,1052538
38,77	59548,00	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,105255
37,36	59509,23	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052564
35,94	59471,88	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052577
35,94	59435,93	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052582
36,06	59399,99	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052584
36,06	59363,93	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052586

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
36,06	59327,88	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052587
36,06	59291,82	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052587
34,22	59255,77	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052588
34,22	59221,55	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052588
35,26	59187,33	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052587
36,31	59152,06	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052585
36,31	59115,75	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052581
36,31	59079,45	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052572
36,31	59043,14	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052556
38,91	59006,83	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052524
38,91	58967,92	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052472
38,91	58929,01	0,27	7,46	3,77	0,10	0,37	0,11	0,13	0,07	0,1052385
38,91	58890,10	0,27	7,46	3,77	0,10	0,36	0,11	0,13	0,07	0,1052245
38,91	58851,18	0,27	7,46	3,77	0,10	0,36	0,11	0,13	0,07	0,1051994
38,31	58812,27	0,27	7,47	3,77	0,10	0,36	0,11	0,13	0,07	0,1051499
38,31	58773,96	0,27	7,48	3,77	0,10	0,36	0,11	0,13	0,07	0,1050506
38,31	58735,66	0,27	7,49	3,76	0,10	0,36	0,11	0,14	0,07	0,1048628
38,31	58697,35	0,27	7,52	3,76	0,10	0,35	0,12	0,14	0,07	0,1045149
38,31	58659,04	0,28	7,57	3,74	0,11	0,34	0,12	0,16	0,07	0,1038765
38,31	58620,73	0,29	7,66	3,72	0,12	0,32	0,13	0,19	0,07	0,1028272
38,77	58582,42	0,30	7,80	3,68	0,14	0,29	0,14	0,23	0,06	0,1011
39,24	58543,65	0,29	7,71	3,70	0,13	0,31	0,13	0,21	0,06	0,1021133
39,24	58504,41	0,29	7,75	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1016533
39,24	58465,18	0,29	7,76	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1016121
39,24	58425,94	0,29	7,76	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1015327
39,24	58386,70	0,30	7,77	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1014894
39,24	58347,46	0,30	7,77	3,69	0,14	0,30	0,14	0,22	0,06	0,1014617
39,24	58308,22	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014527

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
38,84	58268,98	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014458
38,84	58230,15	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014407
38,84	58191,31	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014367
38,84	58152,47	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014333
38,84	58113,63	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014304
38,84	58074,79	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014279
38,84	58035,96	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014256
38,84	57997,12	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014235
38,84	57958,28	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014216
39,42	57919,44	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014198
40,00	57880,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101418
40,00	57840,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014161
40,00	57800,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101414
40,00	57760,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014117
40,00	57720,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014092
40,00	57680,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014065
40,00	57640,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014036
40,00	57600,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1014005
40,00	57560,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013972
40,00	57520,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013936
40,00	57480,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013898
40,00	57440,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013856
40,00	57400,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013816
40,00	57360,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013754
40,00	57320,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013666
40,00	57280,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013565
40,00	57240,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013462
40,00	57200,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013388

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	57160,02	0,30	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013319
40,00	57120,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013254
40,00	57080,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013193
40,00	57040,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013142
40,00	57000,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013107
40,00	56960,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013072
40,00	56920,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013037
40,00	56880,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1013
40,00	56840,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012963
200,00	56800,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012835
200,00	56600,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012677
400,00	56400,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012404
200,00	56000,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012159
40,00	55800,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012048
40,00	55760,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1012008
40,00	55720,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011965
40,00	55680,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101192
40,00	55640,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011871
40,00	55600,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011817
40,00	55560,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011762
40,00	55520,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011708
40,00	55480,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011652
40,00	55440,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011588
40,00	55400,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011511
40,00	55360,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011433
40,00	55320,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011357
40,00	55280,02	0,29	7,77	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011285
40,00	55240,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011215

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	55200,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101115
40,00	55160,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011088
40,00	55120,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1011029
40,00	55080,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010972
40,00	55040,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010918
40,00	55000,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010865
40,00	54960,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010814
40,00	54920,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010766
40,00	54880,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010719
40,00	54840,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010673
40,00	54800,02	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010628
40,00	54760,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010583
40,00	54720,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010536
40,00	54680,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010489
40,00	54640,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010441
40,00	54600,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010392
40,00	54560,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010344
40,00	54520,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010295
40,00	54480,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010246
40,00	54440,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010198
40,00	54400,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,101015
40,00	54360,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010102
40,00	54320,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1010051
40,00	54280,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009999
40,00	54240,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009945
40,00	54200,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009889
40,00	54160,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009833
40,00	54120,01	0,29	7,76	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009776

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	54080,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009718
40,00	54040,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009659
40,00	54000,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,10096
40,00	53960,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,100954
40,00	53920,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,100948
40,00	53880,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009418
40,00	53840,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009357
40,00	53800,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,10093
40,00	53760,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009233
40,00	53720,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009149
40,00	53680,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1009039
40,00	53640,01	0,29	7,75	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1008887
170,83	53600,01	0,29	7,74	3,69	0,14	0,29	0,14	0,22	0,06	0,1008047
31,61	53429,18	2,03	16,63	3,77	0,19	0,51	0,02	0,20	0,14	0,2148877
30,00	53397,57	1,65	15,03	3,82	0,18	0,50	0,03	0,18	0,13	0,1967338
38,85	53367,57	1,65	15,02	3,82	0,18	0,50	0,03	0,18	0,13	0,1965885
38,85	53328,72	1,64	14,98	3,82	0,18	0,49	0,03	0,18	0,13	0,1959641
38,85	53289,88	1,62	14,91	3,82	0,18	0,49	0,03	0,18	0,13	0,1949857
38,85	53251,03	1,60	14,79	3,82	0,18	0,49	0,04	0,18	0,12	0,1932656
38,85	53212,18	1,56	14,57	3,82	0,18	0,49	0,04	0,18	0,12	0,190199
38,85	53173,33	1,48	14,19	3,82	0,17	0,48	0,04	0,18	0,12	0,184773
38,85	53134,48	1,36	13,52	3,83	0,17	0,46	0,05	0,18	0,11	0,1752292
38,85	53095,64	1,14	12,36	3,83	0,16	0,44	0,07	0,17	0,10	0,1586167
39,21	53056,79	0,71	10,04	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1255144
39,56	53017,58	1,17	12,52	3,83	0,16	0,44	0,06	0,17	0,10	0,1608757
39,56	52978,02	0,26	7,62	3,85	0,12	0,34	0,12	0,16	0,06	9,10E-02
37,67	52938,45	1,03	11,73	3,83	0,15	0,43	0,07	0,17	0,10	0,1496297
37,67	52900,78	0,58	9,36	3,85	0,14	0,38	0,10	0,17	0,07	0,1157711

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
37,67	52863,11	0,72	10,08	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1260824
37,67	52825,43	0,69	9,92	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1238739
37,67	52787,76	0,69	9,94	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1241149
37,67	52750,08	0,69	9,94	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1240351
37,88	52712,41	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1240087
37,88	52674,53	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239861
37,88	52636,65	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239661
37,88	52598,76	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239489
37,88	52560,88	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239345
37,88	52523,00	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239233
37,88	52485,12	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239155
37,88	52447,24	0,69	9,93	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1239117
28,94	52409,36	0,68	9,88	3,84	0,14	0,39	0,09	0,17	0,08	0,1232209
38,15	52380,42	0,66	9,80	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1221102
38,00	52342,26	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219512
38,00	52304,27	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219453
38,00	52266,27	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219369
37,64	52228,27	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219163
37,29	52190,63	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1219019
37,29	52153,34	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218886
37,29	52116,05	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218755
37,29	52078,76	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218629
37,29	52041,47	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218526
36,95	52004,18	0,66	9,79	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218423
36,95	51967,22	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218329
36,95	51930,27	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218243
39,51	51893,31	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218184
39,51	51853,81	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,121812

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,51	51814,30	0,66	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1218054
39,51	51774,79	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217988
39,51	51735,28	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217913
39,51	51695,77	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217809
39,51	51656,27	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217625
39,51	51616,76	0,65	9,78	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1217202
39,51	51577,25	0,65	9,77	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1216051
39,51	51537,74	0,65	9,75	3,84	0,14	0,39	0,10	0,17	0,08	0,1212591
39,51	51498,23	0,64	9,68	3,84	0,14	0,38	0,10	0,17	0,08	0,1201555
36,56	51458,72	0,41	8,33	3,80	0,13	0,34	0,12	0,19	0,06	9,89E-02
33,62	51422,16	0,54	9,12	3,82	0,14	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1113556
33,62	51388,54	0,51	8,97	3,82	0,13	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1088878
42,62	51354,92	0,51	8,96	3,82	0,13	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1087576
36,40	51312,30	0,51	8,95	3,82	0,13	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1086115
36,40	51275,89	0,51	8,94	3,82	0,13	0,36	0,11	0,18	0,07	0,1084472
36,40	51239,49	0,50	8,86	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,107214
35,92	51203,09	0,49	8,83	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1067705
35,44	51167,16	0,49	8,83	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1066976
35,44	51131,72	0,49	8,82	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1065784
35,44	51096,28	0,49	8,81	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1064879
39,98	51060,84	0,49	8,81	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1064153
39,98	51020,85	0,49	8,80	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1063413
39,98	50980,87	0,49	8,80	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1062677
39,98	50940,88	0,49	8,80	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1061944
39,98	50900,90	0,49	8,79	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1061211
39,98	50860,91	0,48	8,79	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1060476
39,98	50820,93	0,48	8,78	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1059738
39,98	50780,95	0,48	8,78	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1058994

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,98	50740,96	0,48	8,77	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1058241
39,98	50700,98	0,48	8,77	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1057476
39,98	50660,99	0,48	8,76	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1056695
39,98	50621,01	0,48	8,76	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1055893
39,98	50581,02	0,48	8,75	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1055066
39,98	50541,04	0,48	8,75	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1054207
39,57	50501,06	0,48	8,74	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1053308
39,16	50461,48	0,48	8,74	3,81	0,13	0,35	0,11	0,18	0,07	0,1052377
39,16	50422,32	0,47	8,73	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1051467
39,16	50383,16	0,47	8,73	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1050579
39,16	50344,00	0,47	8,72	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1049712
39,16	50304,84	0,47	8,71	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1048866
39,16	50265,68	0,47	8,71	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1048043
39,16	50226,52	0,47	8,70	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1047241
39,16	50187,36	0,47	8,70	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1046461
39,16	50148,20	0,47	8,69	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1045703
39,16	50109,04	0,47	8,69	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1044967
39,16	50069,88	0,47	8,69	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1044253
39,16	50030,72	0,47	8,68	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1043562
39,16	49991,56	0,47	8,68	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1042895
39,16	49952,40	0,46	8,67	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1042251
39,16	49913,24	0,46	8,67	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1041635
39,16	49874,08	0,46	8,67	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1041047
39,16	49834,92	0,46	8,66	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1040489
39,16	49795,76	0,46	8,66	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1039963
39,16	49756,60	0,46	8,66	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1039471
39,16	49717,44	0,46	8,65	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1039014
39,16	49678,28	0,46	8,65	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1038592

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,16	49639,12	0,46	8,65	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1038209
40,00	49599,96	0,46	8,65	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1037866
40,00	49559,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1037546
40,00	49519,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1037247
40,00	49479,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1036969
40,00	49439,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1036711
40,00	49399,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1036468
40,00	49359,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,103625
40,00	49319,96	0,46	8,64	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,103606
40,00	49279,96	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,10359
40,00	49239,96	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035772
38,46	49199,96	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035687
38,46	49161,50	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035618
38,46	49123,03	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035553
38,46	49084,57	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035484
38,46	49046,10	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035389
38,66	49007,64	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1035261
38,85	48968,99	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,103513
38,85	48930,14	0,46	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034997
38,85	48891,29	0,45	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034849
38,85	48852,45	0,45	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034681
38,85	48813,60	0,45	8,63	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034488
38,85	48774,76	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1034262
38,85	48735,91	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1033989
38,85	48697,06	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1033657
38,85	48658,22	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,1033318
39,42	48619,37	0,45	8,62	3,81	0,13	0,35	0,12	0,18	0,07	0,103306
40,00	48579,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1032858

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	48539,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1032654
40,00	48499,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1032435
40,00	48459,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1032186
40,00	48419,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1031925
40,00	48379,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1031681
40,00	48339,95	0,45	8,61	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1031442
40,00	48299,95	0,45	8,60	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1031201
40,00	48259,95	0,45	8,60	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1030951
40,00	48219,95	0,45	8,60	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,103068
40,00	48179,95	0,45	8,60	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1030176
40,00	48139,95	0,44	8,59	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102944
40,00	48099,95	0,44	8,59	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1028249
40,00	48059,95	0,44	8,58	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1027808
39,46	48019,95	0,44	8,58	3,81	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1027478
38,92	47980,48	0,44	8,58	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102724
38,92	47941,56	0,44	8,58	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102701
38,92	47902,64	0,44	8,58	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1026768
38,92	47863,71	0,44	8,57	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1026501
38,92	47824,79	0,44	8,57	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1026183
38,71	47785,86	0,44	8,57	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1025748
38,49	47747,15	0,44	8,57	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1025098
38,49	47708,66	0,44	8,56	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1024411
38,49	47670,17	0,44	8,56	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1023715
38,49	47631,67	0,44	8,56	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102302
38,49	47593,18	0,44	8,55	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1022331
38,98	47554,68	0,43	8,55	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1021653
39,47	47515,70	0,43	8,55	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,102098
39,47	47476,23	0,43	8,54	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1020291

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,47	47436,76	0,43	8,54	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1019589
39,47	47397,29	0,43	8,54	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1018876
39,47	47357,82	0,43	8,54	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1018152
39,47	47318,35	0,43	8,53	3,80	0,13	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1017419
39,47	47278,88	0,43	8,53	3,80	0,13	0,34	0,12	0,19	0,07	0,1016678
39,47	47239,41	0,43	8,53	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,07	0,101593
25,00	47199,94	0,43	8,53	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1015322
25,00	47174,94	0,43	8,53	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1014838
25,00	47149,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1014333
25,00	47124,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1013805
25,00	47099,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1013251
25,00	47074,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1012669
25,00	47049,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1012054
25,00	47024,94	0,43	8,52	3,80	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1011403
25,00	46999,94	0,43	8,52	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1010711
25,00	46974,94	0,43	8,52	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1009974
25,00	46949,94	0,43	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1009186
25,00	46924,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,100834
25,00	46899,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,100743
25,00	46874,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1006447
25,00	46849,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1005381
25,00	46824,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1004221
25,00	46799,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,34	0,12	0,19	0,06	0,1002957
25,00	46774,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,35	0,12	0,19	0,06	0,1001564
25,00	46749,94	0,42	8,51	3,81	0,14	0,35	0,12	0,19	0,06	0,1000014
25,00	46724,94	0,42	8,50	3,81	0,14	0,35	0,12	0,19	0,06	9,98E-02
25,00	46699,94	0,42	8,50	3,81	0,14	0,35	0,12	0,19	0,06	9,96E-02
25,00	46674,94	0,42	8,50	3,81	0,15	0,35	0,12	0,19	0,06	9,94E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	46649,94	0,42	8,50	3,81	0,15	0,35	0,12	0,19	0,06	9,92E-02
25,00	46624,94	0,42	8,50	3,81	0,15	0,35	0,12	0,20	0,06	9,89E-02
47,89	46599,94	0,42	8,50	3,81	0,15	0,35	0,11	0,20	0,06	0,0983588
47,89	46552,05	0,41	8,50	3,82	0,16	0,35	0,11	0,20	0,06	9,76E-02
47,89	46504,16	0,41	8,50	3,82	0,16	0,35	0,11	0,20	0,06	9,68E-02
47,89	46456,27	0,41	8,49	3,82	0,16	0,36	0,11	0,21	0,06	9,59E-02
47,89	46408,38	0,41	8,49	3,82	0,17	0,36	0,11	0,21	0,06	9,49E-02
47,89	46360,49	0,40	8,49	3,83	0,18	0,36	0,11	0,22	0,06	9,38E-02
47,89	46312,60	0,40	8,49	3,83	0,18	0,37	0,11	0,22	0,06	9,26E-02
47,89	46264,71	0,40	8,49	3,84	0,19	0,37	0,10	0,23	0,06	9,14E-02
47,89	46216,82	0,39	8,49	3,84	0,20	0,37	0,10	0,23	0,06	9,00E-02
47,89	46168,93	0,39	8,49	3,85	0,21	0,38	0,10	0,24	0,06	8,86E-02
38,85	46121,04	0,39	8,50	3,85	0,21	0,38	0,10	0,24	0,06	8,73E-02
38,85	46082,19	0,38	8,50	3,86	0,22	0,38	0,09	0,25	0,06	8,59E-02
38,85	46043,33	0,38	8,50	3,86	0,23	0,39	0,09	0,26	0,05	8,45E-02
38,85	46004,48	0,38	8,50	3,87	0,24	0,39	0,09	0,26	0,05	8,28E-02
38,85	45965,63	0,37	8,51	3,88	0,25	0,40	0,09	0,27	0,05	8,09E-02
38,85	45926,77	0,37	8,51	3,88	0,26	0,41	0,08	0,28	0,05	7,88E-02
38,85	45887,92	0,36	8,52	3,89	0,28	0,41	0,08	0,29	0,05	7,65E-02
38,85	45849,06	0,36	8,52	3,90	0,29	0,42	0,07	0,30	0,05	7,38E-02
38,85	45810,21	0,35	8,53	3,91	0,31	0,43	0,07	0,32	0,05	7,07E-02
38,85	45771,36	0,34	8,54	3,93	0,33	0,44	0,06	0,33	0,04	6,72E-02
38,85	45732,50	0,33	8,55	3,94	0,35	0,45	0,06	0,35	0,04	6,31E-02
38,85	45693,65	0,32	8,56	3,96	0,38	0,47	0,05	0,37	0,04	0,0581527
38,85	45654,79	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,33E-02
39,27	45615,94	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,30E-02
39,27	45576,67	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,30E-02
39,27	45537,40	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,30E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,27	45498,13	0,31	8,57	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,30E-02
39,27	45458,86	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,30E-02
39,63	45419,59	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,30E-02
40,00	45379,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45339,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45299,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45259,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45219,95	0,31	8,56	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45179,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45139,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45099,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45059,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	45019,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	44979,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	44939,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	44899,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
40,00	44859,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
44,53	44819,95	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44775,42	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44726,36	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44677,30	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44628,24	0,31	8,55	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44579,17	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44530,11	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44481,05	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44431,99	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44382,93	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02
49,06	44333,87	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	5,29E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,06	44284,80	0,31	8,54	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,04	0,0529075
49,06	44235,74	0,31	8,53	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,29E-02
49,06	44186,68	0,31	8,53	3,98	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,29E-02
49,06	44137,62	0,31	8,53	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528923
49,06	44088,56	0,31	8,52	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,29E-02
49,06	44039,49	0,31	8,52	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,29E-02
49,06	43990,43	0,31	8,51	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,29E-02
49,06	43941,37	0,31	8,51	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,29E-02
49,06	43892,31	0,30	8,51	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,29E-02
49,06	43843,25	0,30	8,50	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,28E-02
49,06	43794,19	0,30	8,50	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,28E-02
47,11	43745,12	0,30	8,50	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,28E-02
45,17	43698,01	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,28E-02
45,17	43652,84	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528337
45,17	43607,67	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	0,0528304
45,17	43562,51	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,28E-02
42,30	43517,34	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,28E-02
39,43	43475,04	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,04	0,39	0,03	5,28E-02
39,43	43435,60	0,30	8,49	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,33	43396,17	0,30	8,48	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,22	43356,84	0,30	8,48	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,22	43317,62	0,30	8,48	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,22	43278,40	0,30	8,47	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,22	43239,18	0,30	8,47	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,74	43199,96	0,30	8,47	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,74	43160,22	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,74	43120,48	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,74	43080,74	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527797

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,65	43040,99	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,65	43001,34	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,65	42961,69	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,65	42922,03	0,30	8,46	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,65	42882,38	0,30	8,45	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,65	42842,73	0,30	8,45	3,97	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,65	42803,07	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,65	42763,42	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
37,15	42723,76	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
34,66	42686,61	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
34,66	42651,95	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	0,0527622
37,33	42617,30	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
40,00	42579,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
40,00	42539,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
40,00	42499,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,48	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
40,00	42459,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,66	42419,97	0,30	8,45	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527561
39,31	42380,31	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,31	42341,00	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,31	42301,69	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527525
39,31	42262,38	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,28E-02
39,31	42223,07	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	42183,76	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	42144,45	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	42105,14	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	42065,83	0,30	8,44	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	42026,52	0,30	8,43	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,0527365
39,31	41987,21	0,30	8,43	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,31	41947,90	0,30	8,43	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	41908,59	0,30	8,42	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	41869,28	0,30	8,41	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	41829,97	0,30	8,41	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	41790,66	0,30	8,40	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	41751,35	0,30	8,40	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	41712,04	0,30	8,39	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	0,052671
39,31	41672,73	0,30	8,38	3,96	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	41633,42	0,30	8,38	3,95	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,27E-02
39,31	41594,11	0,30	8,37	3,95	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,26E-02
38,97	41554,80	0,30	8,37	3,95	0,41	0,47	0,05	0,39	0,03	5,26E-02
38,62	41515,84	0,30	8,36	3,95	0,41	0,47	0,05	0,40	0,03	5,26E-02
38,62	41477,22	0,30	8,35	3,95	0,41	0,47	0,05	0,40	0,03	5,26E-02
38,62	41438,60	0,29	8,35	3,95	0,41	0,47	0,05	0,40	0,03	5,26E-02
38,02	41399,98	0,29	8,34	3,95	0,41	0,47	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,02	41361,96	0,29	8,33	3,95	0,41	0,47	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,02	41323,93	0,29	8,33	3,95	0,41	0,47	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,32	41285,91	0,29	8,32	3,95	0,41	0,47	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,63	41247,59	0,29	8,32	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,63	41208,96	0,29	8,32	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,63	41170,33	0,29	8,31	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,63	41131,70	0,29	8,31	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,63	41093,08	0,29	8,31	3,95	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,26E-02
38,63	41054,45	0,29	8,31	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
38,63	41015,82	0,29	8,30	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
38,63	40977,19	0,29	8,30	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
39,27	40938,56	0,29	8,30	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0525341
39,91	40899,30	0,29	8,29	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,91	40859,39	0,29	8,29	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
39,91	40819,48	0,29	8,29	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
39,91	40779,58	0,29	8,28	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
39,91	40739,67	0,29	8,28	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
39,91	40699,77	0,29	8,28	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
39,91	40659,86	0,29	8,27	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
40,79	40619,95	0,29	8,27	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
41,68	40579,16	0,29	8,27	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
41,68	40537,49	0,29	8,27	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40495,81	0,29	8,26	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40447,18	0,29	8,26	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40398,55	0,29	8,26	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40349,91	0,29	8,25	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40301,28	0,29	8,25	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40252,65	0,29	8,25	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40204,02	0,29	8,25	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524606
48,63	40155,39	0,29	8,24	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40106,75	0,29	8,24	3,94	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,25E-02
48,63	40058,12	0,29	8,24	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
48,63	40009,49	0,29	8,24	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	0,0524447
48,63	39960,86	0,29	8,23	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
48,63	39912,23	0,29	8,23	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
48,63	39863,59	0,29	8,23	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
48,63	39814,96	0,29	8,23	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
48,63	39766,33	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
43,14	39717,70	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
37,64	39674,56	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
43,52	39636,92	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
49,41	39593,40	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
49,41	39543,99	0,29	8,22	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
49,41	39494,58	0,29	8,21	3,93	0,41	0,46	0,06	0,40	0,03	5,24E-02
49,46	39445,17	0,29	8,21	3,93	0,41	0,46	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
49,52	39395,70	0,29	8,21	3,93	0,41	0,46	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
49,52	39346,18	0,29	8,20	3,93	0,41	0,46	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
49,52	39296,67	0,29	8,20	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
49,52	39247,15	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
49,52	39197,63	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
49,52	39148,11	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
49,52	39098,60	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,25	39049,08	0,29	8,19	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,25	39000,83	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,25	38952,58	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,25	38904,33	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,25	38856,08	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,20	38807,83	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,20	38759,63	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523622
48,20	38711,43	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,20	38663,23	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523585
48,20	38615,04	0,29	8,18	3,93	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
47,89	38566,84	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
47,57	38518,95	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
47,57	38471,38	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
48,79	38423,81	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,24E-02
25,00	38375,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38350,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38325,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	38300,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38275,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38250,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38225,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38200,02	0,29	8,17	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38175,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38150,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38125,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523413
25,00	38100,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38075,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38050,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	38025,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523388
25,00	38000,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37975,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37950,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37925,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37900,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37875,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37850,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37825,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37800,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37775,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37750,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37725,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37700,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37675,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37650,02	0,29	8,16	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523291
25,00	37625,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	37600,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37575,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37550,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37525,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37500,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37475,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37450,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37425,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37400,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37375,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37350,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37325,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37300,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37275,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37250,02	0,28	8,15	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37225,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37200,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37175,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37150,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523119
25,00	37125,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37100,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37075,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37050,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	37025,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523067
25,00	37000,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0523056
25,00	36975,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36950,02	0,28	8,14	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36925,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	36900,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36875,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36850,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36825,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36800,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36775,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36750,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36725,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36700,02	0,28	8,13	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36675,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36650,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36625,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36600,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36575,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522823
25,00	36550,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36525,02	0,28	8,12	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36500,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522774
25,00	36475,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36450,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	0,0522741
25,00	36425,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36400,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36375,02	0,28	8,11	3,92	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36350,02	0,28	8,11	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36325,02	0,28	8,11	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36300,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36275,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36250,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36225,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	36200,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36175,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36150,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36125,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36100,02	0,28	8,10	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36075,02	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36050,02	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
25,00	36025,02	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
46,21	36000,02	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,23E-02
46,21	35953,81	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
46,21	35907,60	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
46,21	35861,39	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
46,21	35815,18	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
47,41	35768,97	0,28	8,09	3,91	0,41	0,45	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
48,62	35721,55	0,28	8,09	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
48,62	35672,94	0,28	8,09	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
43,77	35624,32	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522413
38,91	35580,56	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
38,91	35541,64	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
38,91	35502,73	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
38,91	35463,82	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
38,91	35424,90	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
38,91	35385,99	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
38,91	35347,07	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522373
38,91	35308,16	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
38,91	35269,25	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
38,91	35230,33	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
39,07	35191,42	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,22	35152,35	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	35113,13	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	35073,92	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	35034,70	0,28	8,08	3,91	0,41	0,44	0,07	0,40	0,03	0,0522303
39,22	34995,48	0,28	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34956,26	0,28	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34917,04	0,28	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34877,83	0,28	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34838,61	0,27	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34799,39	0,27	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34760,17	0,27	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34720,95	0,27	8,07	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34681,74	0,27	8,06	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34642,52	0,27	8,06	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34603,30	0,27	8,06	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
39,22	34564,08	0,27	8,05	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,89	34524,86	0,27	8,04	3,91	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,89	34487,97	0,27	8,04	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,89	34451,08	0,27	8,03	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,89	34414,18	0,27	8,03	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,89	34377,29	0,27	8,02	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,89	34340,39	0,27	8,02	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,55	34303,50	0,27	8,02	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,55	34266,95	0,27	8,01	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,55	34230,40	0,27	8,01	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
36,55	34193,86	0,27	8,01	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
37,27	34157,31	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,22E-02
38,00	34120,03	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,21E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
38,00	34082,04	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,21E-02
38,00	34044,04	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,21E-02
38,00	34006,04	0,27	8,00	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,21E-02
38,00	33968,04	0,27	7,99	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,21E-02
38,00	33930,04	0,27	7,99	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,21E-02
38,00	33892,05	0,27	7,99	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,21E-02
38,00	33854,05	0,27	7,99	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	0,0521321
38,93	33816,05	0,27	7,98	3,90	0,41	0,44	0,08	0,40	0,03	5,21E-02
39,85	33777,12	0,27	7,98	3,90	0,41	0,44	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33737,27	0,27	7,98	3,89	0,41	0,44	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33697,42	0,27	7,98	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33657,57	0,27	7,97	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33617,72	0,27	7,97	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33577,86	0,27	7,97	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33538,01	0,27	7,96	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521086
39,85	33498,16	0,27	7,96	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	0,0521056
39,85	33458,31	0,27	7,96	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33418,46	0,27	7,96	3,89	0,41	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33378,60	0,27	7,95	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33338,75	0,27	7,95	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33298,90	0,27	7,95	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	0,052091
39,85	33259,05	0,27	7,95	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33219,20	0,27	7,94	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33179,34	0,27	7,94	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33139,49	0,27	7,94	3,89	0,40	0,43	0,08	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33099,64	0,27	7,94	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
39,85	33059,79	0,27	7,93	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
39,93	33019,94	0,27	7,93	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	32980,01	0,27	7,93	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
40,00	32940,01	0,27	7,93	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
40,00	32900,01	0,27	7,92	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
40,00	32860,01	0,27	7,92	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520632
40,00	32820,01	0,27	7,92	3,89	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
40,00	32780,01	0,27	7,92	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
40,00	32740,01	0,27	7,92	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
40,00	32700,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
40,00	32660,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,21E-02
40,00	32620,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
40,00	32580,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
40,00	32540,01	0,27	7,91	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
40,00	32500,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
40,00	32460,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
40,00	32420,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
40,00	32380,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520374
40,00	32340,01	0,27	7,90	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520355
40,00	32300,01	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
40,00	32260,01	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520319
39,63	32220,01	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	32180,38	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	32141,12	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	32101,87	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	32062,61	0,27	7,89	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	0,0520238
39,26	32023,36	0,27	7,88	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	31984,10	0,27	7,88	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	31944,85	0,27	7,88	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	31905,59	0,27	7,88	3,88	0,40	0,43	0,09	0,41	0,03	5,20E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,26	31866,33	0,27	7,88	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	31827,08	0,27	7,87	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,26	31787,82	0,27	7,87	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,98	31748,57	0,27	7,87	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,70	31709,59	0,27	7,87	3,88	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0520036
38,70	31670,89	0,27	7,86	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0520005
38,70	31632,19	0,27	7,86	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,70	31593,50	0,27	7,86	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,70	31554,80	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,70	31516,10	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519904
38,70	31477,40	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519885
38,70	31438,70	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,45	31400,01	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,45	31361,56	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,45	31323,11	0,27	7,85	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,45	31284,66	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,45	31246,21	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
38,45	31207,76	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	31169,31	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	31129,74	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	31090,18	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	31050,61	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	31011,05	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,0519752
39,56	30971,48	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30931,92	0,27	7,84	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30892,36	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30852,79	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30813,23	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,56	30773,66	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30734,10	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30694,53	0,27	7,83	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30654,97	0,27	7,82	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30615,41	0,27	7,82	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30575,84	0,27	7,82	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30536,28	0,27	7,82	3,87	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	0,051961
39,56	30496,71	0,27	7,81	3,86	0,40	0,42	0,09	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30457,15	0,27	7,81	3,86	0,40	0,42	0,10	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30417,58	0,26	7,80	3,86	0,40	0,42	0,10	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30378,02	0,26	7,80	3,86	0,40	0,42	0,10	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30338,46	0,26	7,80	3,86	0,40	0,42	0,10	0,41	0,03	5,20E-02
39,56	30298,89	0,26	7,79	3,86	0,40	0,41	0,10	0,41	0,03	5,19E-02
39,56	30259,33	0,26	7,79	3,86	0,40	0,41	0,10	0,41	0,03	5,19E-02
38,97	30219,76	0,26	7,78	3,86	0,40	0,41	0,10	0,41	0,03	5,19E-02
38,38	30180,79	0,26	7,78	3,86	0,40	0,41	0,10	0,41	0,03	5,19E-02
38,38	30142,41	0,26	7,77	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
38,38	30104,03	0,26	7,76	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
38,38	30065,65	0,26	7,76	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	30027,27	0,26	7,76	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29988,13	0,26	7,75	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29948,98	0,26	7,75	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29909,84	0,26	7,75	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29870,69	0,26	7,74	3,85	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519359
39,15	29831,54	0,26	7,74	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29792,40	0,26	7,74	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29753,25	0,26	7,73	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	0,0519356
39,15	29714,10	0,26	7,73	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,15	29674,96	0,26	7,72	3,84	0,40	0,41	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29635,81	0,26	7,72	3,84	0,40	0,40	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29596,67	0,26	7,71	3,84	0,40	0,40	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29557,52	0,26	7,70	3,83	0,40	0,40	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29518,37	0,26	7,70	3,83	0,40	0,40	0,10	0,42	0,03	5,19E-02
39,15	29479,23	0,26	7,69	3,83	0,40	0,40	0,11	0,42	0,03	5,19E-02
44,07	29440,08	0,26	7,68	3,83	0,40	0,40	0,11	0,42	0,03	5,19E-02
49,00	29396,01	0,26	7,67	3,82	0,40	0,40	0,11	0,42	0,03	5,19E-02
49,00	29347,01	0,26	7,66	3,82	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	5,19E-02
49,00	29298,00	0,26	7,65	3,82	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519507
49,00	29249,00	0,26	7,64	3,81	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	0,0519529
46,21	29200,00	0,26	7,64	3,81	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	5,20E-02
46,21	29153,79	0,26	7,63	3,81	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	5,20E-02
46,21	29107,57	0,26	7,62	3,81	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	5,20E-02
46,21	29061,36	0,26	7,61	3,80	0,40	0,39	0,11	0,43	0,03	5,20E-02
46,21	29015,14	0,26	7,60	3,80	0,40	0,38	0,11	0,43	0,03	5,20E-02
46,21	28968,93	0,26	7,59	3,80	0,40	0,38	0,11	0,43	0,03	0,0519749
35,06	28922,72	0,26	7,58	3,80	0,40	0,38	0,12	0,43	0,03	5,20E-02
35,06	28887,66	0,26	7,58	3,79	0,40	0,38	0,12	0,43	0,03	5,20E-02
35,06	28852,59	0,26	7,57	3,79	0,40	0,38	0,12	0,43	0,03	5,20E-02
37,53	28817,53	0,26	7,57	3,79	0,40	0,38	0,12	0,43	0,03	5,20E-02
40,00	28780,00	0,26	7,57	3,79	0,40	0,38	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28740,00	0,26	7,56	3,79	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28700,00	0,26	7,56	3,79	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28660,00	0,26	7,55	3,78	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28620,00	0,26	7,55	3,78	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28580,00	0,26	7,54	3,78	0,39	0,38	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28540,00	0,26	7,54	3,78	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	28500,00	0,26	7,53	3,78	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28460,00	0,26	7,53	3,78	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28420,00	0,26	7,52	3,78	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28380,00	0,26	7,52	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28340,00	0,26	7,52	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28300,00	0,26	7,51	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28260,00	0,26	7,51	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28220,00	0,26	7,50	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28180,00	0,26	7,50	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28140,00	0,26	7,50	3,77	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28100,00	0,26	7,49	3,76	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,20E-02
40,00	28060,00	0,26	7,49	3,76	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,21E-02
39,25	28020,00	0,26	7,49	3,76	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,21E-02
38,50	27980,75	0,26	7,48	3,76	0,39	0,37	0,12	0,44	0,03	5,21E-02
38,50	27942,25	0,26	7,48	3,76	0,39	0,36	0,12	0,45	0,03	5,21E-02
38,50	27903,75	0,25	7,48	3,76	0,39	0,36	0,12	0,45	0,03	5,21E-02
38,50	27865,26	0,25	7,47	3,76	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
38,50	27826,76	0,25	7,47	3,76	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
38,50	27788,26	0,25	7,46	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
38,50	27749,76	0,25	7,46	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
38,50	27711,26	0,25	7,46	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	0,0520981
38,50	27672,76	0,25	7,45	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
39,08	27634,27	0,25	7,45	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
39,08	27595,18	0,25	7,44	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
39,08	27556,10	0,25	7,44	3,75	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
39,08	27517,02	0,25	7,44	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
39,08	27477,94	0,25	7,43	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
39,08	27438,86	0,25	7,43	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,08	27399,77	0,25	7,43	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,21E-02
39,08	27360,69	0,25	7,42	3,74	0,39	0,36	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
39,08	27321,61	0,25	7,42	3,74	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
39,08	27282,53	0,25	7,42	3,74	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
39,08	27243,45	0,25	7,41	3,74	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
39,08	27204,36	0,25	7,41	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
39,08	27165,28	0,25	7,41	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
39,08	27126,20	0,25	7,40	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
38,62	27087,12	0,25	7,40	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
38,15	27048,50	0,25	7,40	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
38,15	27010,35	0,25	7,40	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
38,15	26972,20	0,25	7,39	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
38,15	26934,05	0,25	7,39	3,73	0,39	0,35	0,13	0,45	0,03	5,22E-02
38,15	26895,89	0,25	7,39	3,73	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,22E-02
38,96	26857,74	0,25	7,39	3,73	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,22E-02
39,77	26818,78	0,25	7,38	3,73	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,22E-02
39,77	26779,01	0,25	7,38	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,77	26739,23	0,25	7,38	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,77	26699,46	0,25	7,37	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,77	26659,68	0,25	7,37	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	0,0522745
36,82	26619,91	0,25	7,37	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
33,87	26583,09	0,25	7,37	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
36,80	26549,22	0,25	7,36	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,73	26512,42	0,25	7,36	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,73	26472,69	0,25	7,36	3,72	0,39	0,35	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,73	26432,96	0,25	7,36	3,72	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,73	26393,23	0,24	7,35	3,72	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,73	26353,50	0,24	7,35	3,72	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,23E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,73	26313,78	0,24	7,35	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,23E-02
39,73	26274,05	0,24	7,35	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,24E-02
39,73	26234,32	0,24	7,34	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,24E-02
39,73	26194,59	0,24	7,34	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0523765
39,73	26154,86	0,24	7,34	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,24E-02
39,73	26115,13	0,24	7,34	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,24E-02
39,73	26075,41	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	5,24E-02
39,73	26035,68	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,13	0,46	0,03	0,0524142
39,73	25995,95	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,24E-02
39,73	25956,22	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,24E-02
39,73	25916,49	0,24	7,33	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,24E-02
39,73	25876,77	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0524535
39,73	25837,04	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,25E-02
39,73	25797,31	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,25E-02
39,73	25757,58	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,25E-02
39,73	25717,85	0,24	7,32	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,25E-02
39,73	25678,12	0,24	7,31	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,25E-02
39,73	25638,40	0,24	7,31	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,25E-02
39,73	25598,67	0,24	7,31	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0525259
39,73	25558,94	0,24	7,31	3,71	0,39	0,34	0,14	0,46	0,03	5,25E-02
39,73	25519,21	0,24	7,31	3,71	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,25E-02
39,73	25479,48	0,24	7,31	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,26E-02
39,73	25439,75	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,26E-02
39,82	25400,03	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,26E-02
39,82	25360,20	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,26E-02
39,82	25320,38	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,26E-02
39,82	25280,56	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	0,0526119
39,82	25240,74	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,26E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,82	25200,92	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,26E-02
39,82	25161,09	0,24	7,30	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,26E-02
39,82	25121,27	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,27E-02
39,82	25081,45	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,14	0,46	0,03	5,27E-02
39,82	25041,63	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,27E-02
39,82	25001,80	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,27E-02
39,82	24961,98	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,27E-02
39,82	24922,16	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,27E-02
39,82	24882,34	0,24	7,29	3,70	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,27E-02
39,82	24842,52	0,24	7,29	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,28E-02
39,82	24802,69	0,24	7,29	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,28E-02
39,82	24762,87	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,28E-02
39,82	24723,05	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,28E-02
39,82	24683,23	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,28E-02
39,82	24643,41	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,28E-02
39,82	24603,58	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,28E-02
39,82	24563,76	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,29E-02
39,82	24523,94	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,29E-02
39,92	24484,12	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,29E-02
39,92	24444,19	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,29E-02
39,92	24404,27	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,29E-02
39,92	24364,35	0,24	7,28	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,30E-02
39,92	24324,43	0,24	7,27	3,71	0,38	0,34	0,13	0,46	0,03	5,30E-02
39,92	24284,51	0,24	7,27	3,71	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	5,30E-02
39,92	24244,58	0,24	7,27	3,71	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	5,30E-02
39,92	24204,66	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	5,30E-02
39,92	24164,74	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	5,31E-02
39,92	24124,82	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	5,31E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39,92	24084,90	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	5,31E-02
39,92	24044,97	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,46	0,03	5,31E-02
39,92	24005,05	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	5,32E-02
37,51	23965,13	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	5,32E-02
35,09	23927,62	0,24	7,27	3,72	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	5,32E-02
35,09	23892,53	0,24	7,27	3,73	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	5,32E-02
35,09	23857,44	0,24	7,27	3,73	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	0,0532617
39,34	23822,35	0,24	7,27	3,73	0,38	0,35	0,13	0,45	0,03	5,33E-02
39,34	23783,00	0,24	7,26	3,73	0,38	0,35	0,12	0,45	0,03	5,33E-02
39,34	23743,66	0,24	7,26	3,73	0,38	0,35	0,12	0,45	0,03	5,33E-02
39,34	23704,32	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,33E-02
39,34	23664,98	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,34E-02
39,34	23625,64	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,34E-02
39,34	23586,30	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,34E-02
39,07	23546,95	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	0,0534357
39,07	23507,89	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,35E-02
39,07	23468,82	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,35E-02
39,07	23429,75	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,35E-02
39,07	23390,69	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,35E-02
39,07	23351,62	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,45	0,03	5,36E-02
39,07	23312,56	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,44	0,03	5,36E-02
39,07	23273,49	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0536156
39,07	23234,42	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,03	5,36E-02
39,07	23195,36	0,25	7,25	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,03	0,0536685
39,07	23156,29	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,03	5,37E-02
39,07	23117,23	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,03	5,37E-02
39,07	23078,16	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	5,37E-02
39,07	23039,09	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	5,38E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
40,00	23000,03	0,25	7,25	3,77	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	5,38E-02
40,00	22960,03	0,25	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0538299
40,00	22920,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	5,39E-02
40,00	22880,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	5,39E-02
40,00	22840,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	5,39E-02
40,00	22800,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0539091
40,00	22760,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	5,39E-02
40,00	22720,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	5,39E-02
40,00	22680,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	5,39E-02
40,00	22640,03	0,26	7,25	3,77	0,38	0,38	0,11	0,44	0,04	0,0539304
49,84	22600,03	0,26	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	5,39E-02
49,84	22550,18	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	5,39E-02
47,49	22500,34	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	5,40E-02
45,13	22452,85	0,25	7,25	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	5,40E-02
45,13	22407,72	0,25	7,26	3,76	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	0,0539654
46,85	22362,59	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,11	0,44	0,04	5,40E-02
48,57	22315,74	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
48,57	22267,17	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
48,57	22218,60	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
48,57	22170,02	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
48,57	22121,45	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
48,57	22072,88	0,25	7,26	3,75	0,38	0,37	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
49,29	22024,31	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
25,00	21975,02	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
25,00	21950,02	0,25	7,26	3,75	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
25,00	21925,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
25,00	21900,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
25,00	21875,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25,00	21850,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
25,00	21825,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
25,00	21800,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,44	0,04	5,40E-02
25,00	21775,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	0,05402
25,00	21750,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	5,40E-02
25,00	21725,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	5,40E-02
25,00	21700,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	5,40E-02
25,00	21675,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	5,40E-02
25,00	21650,02	0,25	7,26	3,74	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	5,40E-02
25,00	21625,02	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	5,40E-02
40,00	21600,02	0,25	7,26	3,73	0,38	0,36	0,12	0,45	0,04	5,40E-02
40,00012	21560,02	0,2487427	7,257141	3,732785	0,3795643	3,58E-01	1,22E-01	0,4471641	3,51E-02	5,40E-02
40,00012	21520,02	0,2483674	7,256945	3,731439	0,3794481	3,57E-01	1,22E-01	0,4475583	3,51E-02	5,40E-02
40,00012	21480,02	0,2479529	7,25671	3,729955	0,3793199	3,56E-01	1,23E-01	0,4479935	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	21440,02	0,247477	7,256419	3,728248	0,3791725	0,3553168	0,123131	0,4484946	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	21400,02	0,247106	7,256169	3,72687	0,3790535	0,3546062	0,1235561	0,4488994	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	21360,02	0,2466542	7,255838	3,725135	0,3789037	0,3537111	0,124091	0,4494095	3,51E-02	0,0540695
40,00012	21320,02	0,2462072	7,2555	3,723436	0,378757	0,3528352	0,1246142	0,4499092	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	21280,02	0,2457896	7,255177	3,721874	0,3786222	0,3520298	0,1250949	0,4503689	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	21240,02	0,2453985	7,254871	3,720438	0,3784982	0,3512893	0,1255367	0,4507919	3,51E-02	5,41E-02
25	21200,02	0,2451017	7,254637	3,719368	0,3784058	0,3507376	0,1258656	0,4511071	3,51E-02	0,0540895
25	21175,02	0,2448799	7,254461	3,718582	0,3783379	0,3503321	0,1261073	0,4513389	3,51E-02	5,41E-02
25	21150,02	0,2446579	7,254286	3,717807	0,378271	0,3499324	0,1263454	0,4515674	3,51E-02	5,41E-02
25	21125,02	0,244434	7,254109	3,717036	0,3782045	0,3495349	0,1265822	0,4517947	3,51E-02	5,41E-02
25	21100,02	0,244239	7,253954	3,716368	0,3781468	0,3491908	0,1267871	0,4519916	3,51E-02	5,41E-02
25	21075,02	0,2440889	7,253832	3,715852	0,3781022	0,3489245	0,1269456	0,452144	3,51E-02	5,41E-02
25	21050,02	0,2439748	7,253736	3,715456	0,3780681	0,3487207	0,1270669	0,4522607	0,0350661	5,41E-02
25	21025,02	0,2438847	7,25366	3,715145	0,3780412	0,34856	0,1271625	0,4523527	3,51E-02	5,41E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25	21000,02	0,2438152	7,2536	3,714906	0,3780206	0,348437	0,1272356	0,4524232	3,51E-02	5,41E-02
25	20975,02	0,2437461	7,25354	3,714671	0,3780003	0,3483157	0,1273078	0,4524928	3,51E-02	5,41E-02
25	20950,02	0,243675	7,253476	3,714428	0,3779794	0,3481906	0,1273821	0,4525645	3,51E-02	5,41E-02
25	20925,02	0,2436041	7,25341	3,714185	0,3779584	0,3480654	0,1274564	0,4526364	3,51E-02	5,41E-02
25	20900,02	0,243533	7,253343	3,713939	0,3779372	0,3479387	0,1275317	0,4527092	3,51E-02	5,41E-02
25	20875,02	0,2434631	7,253274	3,713694	0,377916	0,3478124	0,1276066	0,4527817	0,0350626	0,0541092
25	20850,02	0,2433945	7,253204	3,713449	0,3778949	0,3476862	0,1276815	0,4528542	3,51E-02	5,41E-02
25	20825,02	0,2433271	7,253133	3,713203	0,3778737	0,3475596	0,1277566	0,4529271	3,51E-02	5,41E-02
25	20800,02	0,2432618	7,253059	3,712954	0,3778522	0,3474313	0,1278327	0,4530009	3,51E-02	5,41E-02
25	20775,02	0,2432052	7,252991	3,712725	0,3778324	0,3473132	0,1279027	0,4530689	3,51E-02	5,41E-02
25	20750,02	0,2431574	7,252928	3,712518	0,3778145	0,3472067	0,1279658	0,4531303	3,51E-02	5,41E-02
25	20725,02	0,243117	7,25287	3,712332	0,3777985	0,3471109	0,1280225	0,4531855	3,51E-02	5,41E-02
25	20700,02	0,2430832	7,252817	3,712165	0,3777841	0,3470252	0,1280733	0,4532349	3,51E-02	5,41E-02
25	20675,02	0,2430552	7,252769	3,712017	0,3777713	0,3469488	0,1281185	0,453279	3,51E-02	5,41E-02
25	20650,02	0,2430323	7,252726	3,711886	0,37776	0,3468813	0,1281585	0,4533179	3,51E-02	5,41E-02
25	20625,02	0,2430138	7,252687	3,711771	0,3777501	0,3468221	0,1281935	0,4533522	0,0350588	5,41E-02
25	20600,02	0,243001	7,252655	3,71168	0,3777423	0,3467757	0,128221	0,453379	3,51E-02	5,41E-02
25	20575,02	0,2429868	7,252614	3,711568	0,3777325	0,3467177	0,1282553	0,4534126	0,0350584	5,41E-02
25	20550,02	0,2429714	7,252566	3,711438	0,3777213	0,3466509	0,1282948	0,4534513	3,51E-02	5,41E-02
25	20525,02	0,2429556	7,252513	3,711299	0,3777093	0,3465796	0,1283369	0,4534927	3,51E-02	5,41E-02
25	20500,02	0,2429388	7,252458	3,711154	0,3776969	0,3465053	0,1283807	0,4535358	3,51E-02	5,41E-02
25	20475,02	0,2429208	7,252399	3,711006	0,3776841	0,3464292	0,1284257	0,45358	3,51E-02	5,41E-02
25	20450,02	0,2429008	7,252337	3,710852	0,3776708	0,3463499	0,1284724	0,4536261	3,51E-02	5,41E-02
25	20425,02	0,2428784	7,252269	3,710685	0,3776564	0,3462646	0,1285227	0,4536757	3,51E-02	5,41E-02
25	20400,02	0,2428508	7,252187	3,710488	0,3776394	0,3461632	0,1285825	0,4537347	3,51E-02	5,41E-02
25	20375,02	0,2428216	7,252102	3,710287	0,3776221	0,34606	0,1286433	0,4537948	3,51E-02	5,41E-02
25	20350,02	0,2427922	7,25202	3,710094	0,3776054	0,3459611	0,1287016	0,4538524	0,0350555	5,41E-02
25	20325,02	0,2427623	7,25194	3,70991	0,3775896	0,3458665	0,1287573	0,4539075	3,51E-02	5,41E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25	20300,02	0,2427319	7,251863	3,709734	0,3775744	0,3457761	0,1288106	0,4539602	3,51E-02	5,41E-02
25	20275,02	0,2427007	7,251787	3,709565	0,3775598	0,3456896	0,1288614	0,4540105	3,51E-02	5,41E-02
25	20250,02	0,2426686	7,251714	3,709405	0,377546	0,345607	0,12891	0,4540587	3,51E-02	5,41E-02
25	20225,02	0,2426354	7,251643	3,709251	0,3775327	0,3455281	0,1289564	0,4541047	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	20200,02	0,242592	7,251557	3,709067	0,3775169	0,3454338	0,1290119	0,4541598	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	20160,02	0,2425312	7,251447	3,708838	0,3774971	0,3453161	0,129081	0,4542284	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	20120,02	0,24246	7,251329	3,708599	0,3774765	0,3451934	0,129153	0,4543001	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	20080,02	0,2423761	7,2512	3,708343	0,3774544	0,3450617	0,1292303	0,454377	3,51E-02	5,41E-02
40,00012	20040,02	0,242276	7,251052	3,708059	0,3774299	0,3449158	0,1293159	0,4544622	0,0350515	5,41E-02
37,71412	20000,02	0,2421393	7,250856	3,70769	0,3773981	0,3447263	0,129427	0,454573	3,51E-02	5,41E-02
37,71412	19962,31	0,2420262	7,2507	3,707402	0,3773732	0,3445781	0,129514	0,4546597	3,51E-02	5,41E-02
37,71412	19924,59	0,2419396	7,250587	3,7072	0,3773558	0,3444746	0,1295747	0,4547202	3,50E-02	5,41E-02
38,60719	19886,88	0,2418686	7,250504	3,707057	0,3773434	0,3444007	0,129618	0,4547634	3,50E-02	5,41E-02
39,50026	19848,27	0,2418079	7,250443	3,706958	0,3773349	0,3443499	0,1296479	0,4547931	3,50E-02	5,41E-02
39,50026	19808,77	0,2417555	7,250402	3,706898	0,3773297	0,3443191	0,1296659	0,4548112	3,50E-02	5,41E-02
39,50026	19769,27	0,2417108	7,250379	3,706872	0,3773275	0,3443057	0,1296738	0,454819	3,50E-02	5,41E-02
77,75021	19729,77	0,2518376	7,25264	3,706687	0,3773131	0,3442358	0,1297164	0,4548661	3,50E-02	5,41E-02
114,0001	19652,02	0,2456941	7,252703	3,704782	0,3771498	0,3432637	0,1302755	0,4554405	3,50E-02	0,0541419
227,9998	19538,02	0,2449508	7,252686	3,704579	0,3771324	0,3431601	0,1303351	0,4555017	3,50E-02	5,41E-02
470,0001	19310,02	0,2437876	7,25264	3,70434	0,377112	0,3430379	0,1304054	0,4555738	3,50E-02	5,41E-02
320,0001	18840,02	0,2429274	7,252573	3,704115	0,3770926	0,3429224	0,1304718	0,4556419	3,50E-02	5,41E-02
120,0001	18520,02	0,242405	7,252504	3,703947	0,3770782	0,3428361	0,1305215	0,4556928	0,0350439	5,41E-02
200	18400,02	0,2418681	7,252433	3,703798	0,3770654	0,3427595	0,1305657	0,4557379	3,50E-02	5,41E-02
200	18200,02	0,2407443	7,252211	3,703424	0,3770332	0,342567	0,1306765	0,4558514	3,50E-02	5,41E-02
250	18000,02	0,2400309	7,252043	3,703166	0,3770109	0,3424338	0,1307532	0,4559298	3,50E-02	5,41E-02
234,9999	17750,02	0,2387359	7,250968	3,701924	0,3769039	0,3417928	0,1311211	0,4563098	3,50E-02	5,42E-02
154,9999	17515,02	0,2380392	7,250093	3,700974	0,3768219	0,3413022	0,1314023	0,4566011	3,50E-02	5,42E-02
159,9999	17360,02	0,2378288	7,249866	3,70073	0,3768009	0,3411764	0,1314743	0,4566759	3,50E-02	5,42E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
200	17200,02	0,2369128	7,249385	3,700295	0,3767633	0,3409513	0,1316027	0,4568101	0,0350368	5,42E-02
200	17000,02	0,2358449	7,248114	3,699261	0,3766741	0,3404164	0,1319064	0,4571307	3,50E-02	5,42E-02
200	16800,02	0,2351665	7,247107	3,698492	0,3766077	0,3400182	0,1321315	0,4573705	3,50E-02	5,42E-02
200	16600,02	0,2337694	7,243637	3,696037	0,3763959	0,3387485	0,1328442	0,4581414	3,50E-02	5,42E-02
200	16400,02	0,2333187	7,242279	3,695104	0,3763154	0,3382661	0,1331139	0,4584356	3,50E-02	5,42E-02
200	16200,02	0,2324027	7,238855	3,692837	0,3761201	0,3370953	0,1337646	0,4591542	0,0350223	5,42E-02
200	16000,02	0,2319099	7,236608	3,691372	0,3759939	0,3363391	0,1341836	0,4596199	3,50E-02	5,42E-02
200	15800,02	0,2314758	7,234581	3,690064	0,3758812	0,3356638	0,1345568	0,4600366	3,50E-02	5,42E-02
440,0001	15600,02	0,2312358	7,233574	3,689415	0,3758253	0,3353288	0,1347417	0,4602436	0,0350157	5,42E-02
159,9999	15160,02	0,22993	7,23315	3,689151	0,3758026	0,3351921	0,1348171	0,4603278	3,50E-02	5,42E-02
200	15000,02	0,2292895	7,232793	3,688946	0,3757849	0,3350859	0,1348757	0,4603933	3,50E-02	5,42E-02
268	14800,02	0,2284819	7,232202	3,688617	0,3757565	0,3349151	0,1349699	0,4604987	3,50E-02	5,42E-02
132	14532,02	0,2279596	7,231788	3,688393	0,3757372	0,3347987	0,135034	0,4605704	0,0350137	5,42E-02
200	14400,02	0,2273833	7,230986	3,687973	0,3757008	0,3345802	0,1351544	0,4607054	3,50E-02	5,42E-02
180	14200,02	0,2270955	7,230528	3,687735	0,3756803	0,3344566	0,1352225	0,4607818	3,50E-02	5,42E-02
159,9999	14020,02	0,2267374	7,230247	3,687591	0,3756678	0,3343818	0,1352637	0,460828	3,50E-02	5,42E-02
259,9999	13860,02	0,2262795	7,229966	3,687449	0,3756556	0,3343079	0,1353044	0,4608736	3,50E-02	5,42E-02
200	13600,02	0,2254164	7,2294	3,687177	0,375632	0,334166	0,1353825	0,4609614	0,0350113	5,42E-02
270,0001	13400,02	0,2248425	7,228601	3,686807	0,3756	0,3339737	0,1354879	0,461081	3,50E-02	5,42E-02
175	13130,02	0,2239517	7,224365	3,684877	0,3754331	0,3329705	0,1360369	0,4617074	3,50E-02	5,42E-02
129,9999	12955,02	0,2237747	7,223457	3,684464	0,3753974	0,3327558	0,1361543	0,4618416	3,50E-02	5,42E-02
225	12825,02	0,2233441	7,222552	3,684059	0,3753623	0,332545	0,1362689	0,4619742	3,50E-02	5,42E-02
152,0001	12600,02	0,2229835	7,218616	3,682303	0,3752107	0,3316344	0,1367629	0,4625489	3,50E-02	5,42E-02
153,0002	12448,02	0,2229389	7,218095	3,682071	0,3751906	0,3315139	0,1368282	0,462625	3,50E-02	5,42E-02
220,0001	12295,02	0,2227467	7,217692	3,68189	0,375175	0,33142	0,136879	0,4626842	3,50E-02	5,42E-02
475	12075,02	0,2216993	7,216155	3,681222	0,3751173	0,3310722	0,1370666	0,4629035	0,0349995	5,42E-02
75,00001	11600,02	0,2210592	7,215401	3,680901	0,3750876	0,3309046	0,1371569	0,4630069	3,50E-02	5,42E-02
325	11525,02	0,2205174	7,215002	3,680737	0,3750684	0,3308181	0,1372034	0,4630553	3,50E-02	5,42E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
159,9999	11200,02	0,2197564	7,214369	3,680457	0,3750734	0,3306763	0,1372808	0,4631808	0,0349966	5,42E-02
255	11040,02	0,2191221	7,213725	3,680049	0,3752375	0,3304931	0,1373864	0,4635419	0,0349835	0,0542153
184,9999	10785,02	0,2185254	7,209997	3,67608	0,3781833	0,3289124	0,1383524	0,4685869	3,48E-02	0,0539001
200	10600,02	0,2190711	7,208711	3,67317	0,3810803	0,3278628	0,1390294	0,473121	3,46E-02	5,36E-02
269	10400,02	0,2194258	7,208899	3,671639	0,3830404	0,3273748	0,1393683	0,4759988	3,44E-02	5,34E-02
331	10131,02	0,2377135	7,24905	3,633626	0,4497394	0,3179107	0,1470786	0,5678141	3,01E-02	4,65E-02
200	9800,02	0,2411421	7,257871	3,627559	0,4617364	0,3165888	0,1482779	0,5839776	2,93E-02	4,52E-02
200	9600,02	0,2433937	7,264312	3,623691	0,4698559	0,315809	0,1490348	0,5948061	0,0287385	4,44E-02
200	9400,02	0,2459479	7,272503	3,619599	0,4792468	0,3150914	0,1498225	0,6071528	2,81E-02	4,34E-02
200	9200,02	0,2484901	7,281544	3,615849	0,4887655	0,3145553	0,1505315	0,619481	2,75E-02	4,25E-02
200	9000,02	0,2499107	7,287158	3,613983	0,4941792	0,3143785	0,1508762	0,6263659	2,72E-02	4,19E-02
200	8800,02	0,2510631	7,292177	3,612638	0,4986725	0,3143292	0,1511179	0,6319833	2,69E-02	4,14E-02
200	8600,02	0,2528949	7,300934	3,610758	0,5060149	0,3143999	0,1514441	0,6410105	2,64E-02	4,07E-02
322,9999	8400,02	0,2575487	7,324419	3,606375	0,5250081	0,3148099	0,1521855	0,664133	2,52E-02	3,87E-02
77,0001	8077,02	0,2610719	7,342954	3,603293	0,5396072	0,3152599	0,1526955	0,6817673	2,43E-02	3,72E-02
196,9999	8000,02	0,262855	7,352719	3,601844	0,5471166	0,3155555	0,1529294	0,6907713	2,38E-02	0,0364613
202,9998	7803,02	0,264887	7,364175	3,600268	0,5557936	0,3159418	0,15318	0,7011272	0,0232398	3,56E-02
215,0001	7600,02	0,2685578	7,385696	3,597638	0,5717491	0,3167767	0,1535864	0,7200378	2,22E-02	3,39E-02
184,9999	7385,02	0,2703558	7,396487	3,596454	0,5796173	0,3172416	0,1537642	0,7293069	2,17E-02	3,31E-02
200	7200,02	0,273177	7,41381	3,594755	0,5920517	0,3180568	0,1540112	0,7438699	2,09E-02	3,19E-02
200	7000,02	0,2752923	7,427066	3,593572	0,6014491	0,3187199	0,1541781	0,7548251	2,03E-02	3,09E-02
200	6800,02	0,2785504	7,447886	3,591886	0,6160331	0,3198189	0,1544079	0,7717513	1,94E-02	2,94E-02
200	6600,02	0,2796857	7,455248	3,59136	0,6211213	0,3202321	0,1544759	0,7776247	1,91E-02	2,89E-02
200	6400,02	0,2809071	7,463209	3,590846	0,6265739	0,3206983	0,1545395	0,7838936	1,88E-02	2,83E-02
200	6200,02	0,283011	7,477023	3,590041	0,6359561	0,3215382	0,1546336	0,7946399	0,0181728	2,74E-02
200	6000,02	0,2852562	7,491835	3,589234	0,6459681	0,3224592	0,1547243	0,806081	1,75E-02	2,63E-02
200	5800,02	0,287761	7,508415	3,588373	0,6571457	0,3235072	0,1548178	0,8188328	1,68E-02	2,52E-02
200	5600,02	0,2893694	7,519099	3,587834	0,6643434	0,3241886	0,1548755	0,8270368	1,64E-02	2,45E-02

TEMPO FINAL

Distância Entre Células	Distância Acumulada	Algas	OD	DBO	Nitrogênio Orgânico	Nitrogênio Amoniacal	Nitrito	Nitrato	Fósforo Orgânico	Ortofosfato
m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
200	5400,02	0,3022992	7,604625	3,58357	0,7220553	0,3296865	0,1553275	0,8927838	1,27E-02	1,85E-02
400	5200,02	0,2872323	7,504481	3,588428	0,6547161	0,3232164	0,1548238	0,8161302	1,70E-02	2,54E-02
200	4800,02	0,2856235	7,493872	3,588921	0,6476539	0,3225246	0,1547759	0,8080995	0,0174348	2,62E-02
200	4600,02	0,2864613	7,499646	3,588661	0,6515492	0,3229042	0,1548025	0,8125224	1,72E-02	2,58E-02
200	4400,02	0,2872263	7,50504	3,588448	0,6551571	0,3232683	0,1548221	0,8166047	1,70E-02	2,54E-02
200	4200,02	0,2883939	7,513423	3,588154	0,6607263	0,3238461	0,1548461	0,8228881	0,0166117	2,48E-02
200	4000,02	0,2893817	7,52059	3,587927	0,6654651	0,324349	0,1548622	0,8282223	1,63E-02	2,43E-02
200	3800,02	0,2900073	7,525121	3,587799	0,6684531	0,3246735	0,1548697	0,8315782	1,61E-02	2,40E-02
200	3600,02	0,2904423	7,528334	3,587717	0,6705601	0,3249069	0,1548733	0,8339396	1,60E-02	2,38E-02
200	3400,02	0,2907891	7,530989	3,587659	0,6722831	0,3251013	0,1548746	0,835866	1,59E-02	2,36E-02
200	3200,02	0,2911196	7,533609	3,587611	0,6739678	0,325295	0,1548744	0,8377452	1,58E-02	2,35E-02
200	3000,02	0,2914794	7,536448	3,587567	0,6757902	0,3255093	0,1548727	0,8397737	1,57E-02	2,33E-02
275	2800,02	0,2917331	7,538274	3,587544	0,6769716	0,3256528	0,1548706	0,8410857	1,56E-02	2,32E-02
125	2525,02	0,2919786	7,54005	3,587526	0,6781216	0,3257956	0,1548675	0,8423603	1,55E-02	2,30E-02
200	2400,02	0,2921822	7,541569	3,587514	0,6790926	0,3259171	0,1548645	0,8434349	1,55E-02	2,29E-02
200	2200,02	0,2923958	7,543231	3,587503	0,6801453	0,3260495	0,1548607	0,8445984	1,54E-02	2,28E-02
200	2000,02	0,2925543	7,54449	3,587497	0,6809471	0,3261517	0,1548575	0,8454837	1,53E-02	2,27E-02
200	1800,02	0,2926746	7,545422	3,587493	0,6815539	0,3262308	0,1548549	0,8461532	1,53E-02	2,27E-02
200	1600,02	0,2927463	7,545957	3,587492	0,681918	0,3262795	0,1548532	0,8465545	1,53E-02	2,26E-02
200	1400,02	0,2928159	7,546489	3,587491	0,682305	0,3263328	0,1548515	0,846981	1,53E-02	2,26E-02
320,0001	1200,02	0,2928576	7,546865	3,58749	0,6825966	0,3263731	0,1548504	0,8473023	1,52E-02	2,26E-02
34,99988	880,02	0,2928639	7,547068	3,587488	0,682788	0,3263984	0,1548501	0,8475138	1,52E-02	2,26E-02
244,9998	845,02	0,2928559	7,547275	3,587487	0,6830112	0,3264268	0,1548502	0,8477607	1,52E-02	2,25E-02
200	600,02	0,2948487	7,552576	3,587559	0,6841406	0,3266841	0,1547999	0,8489532	1,51E-02	2,24E-02
340,0001	400,02	0,2938452	7,558347	3,587655	0,6867463	0,3270214	0,1547632	0,851763	1,50E-02	0,0221602
59,99988	60,02	0,293784	7,55868	3,58766	0,6868979	0,3270409	0,1547611	0,8519264	1,50E-02	0,0221443
0	0,02	0,2937836	7,558681	3,58766	0,6868988	0,327041	0,1547611	0,8519275	1,50E-02	0,0221442