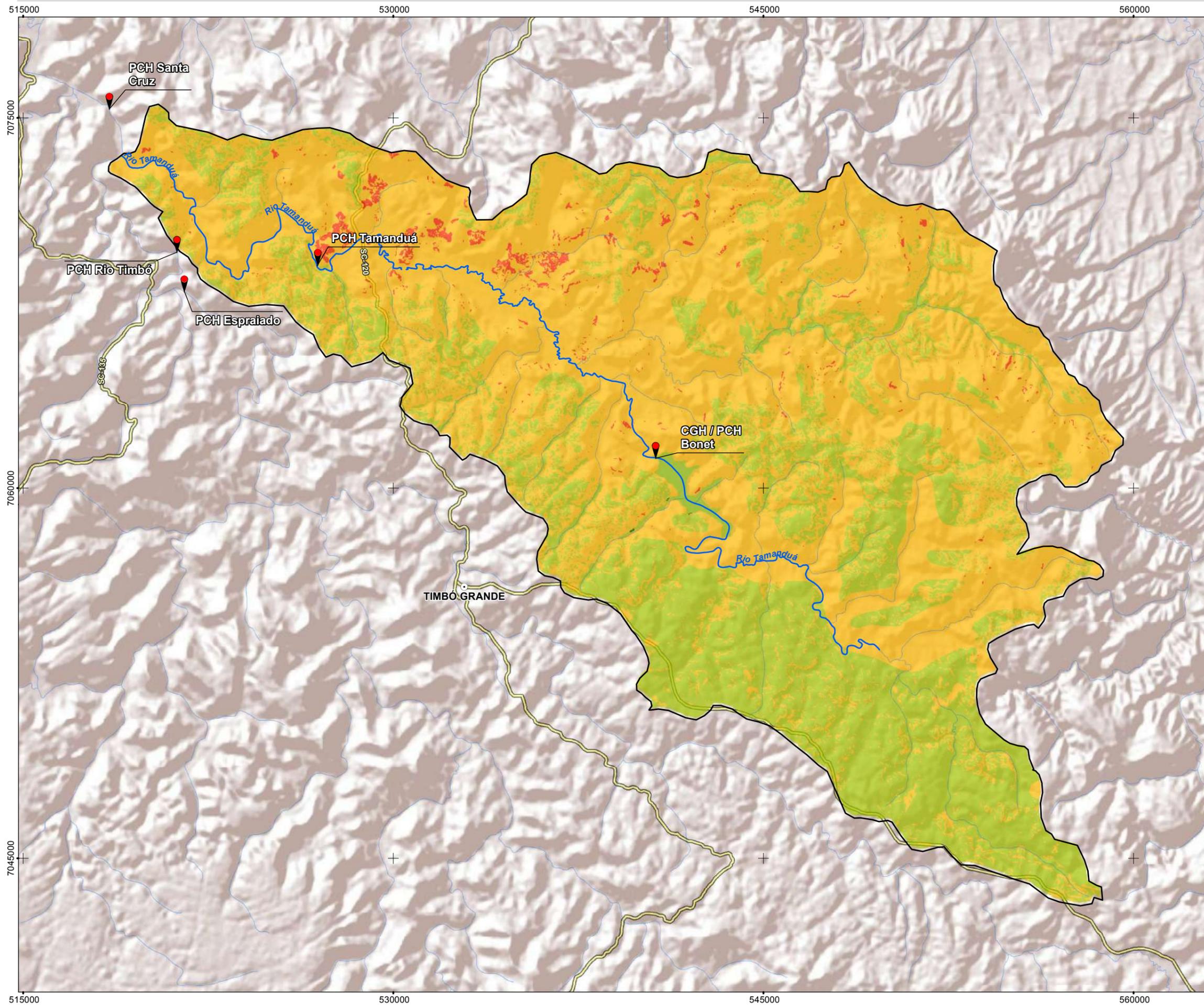


AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Tamanduá

Mapa de Susceptibilidade Erosiva



LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá

Susceptibilidade Erosiva

- Pouco Susceptível
- Moderadamente Susceptível
- Muito Susceptível
- Extremamente Susceptível

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)

LOCALIZAÇÃO:

Declinação Magnética em julho de 2019: 19,37° W ± 0,39°
Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:150.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central 51W - Zona 22J
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ

TÍTULO:

MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE EROSIVA

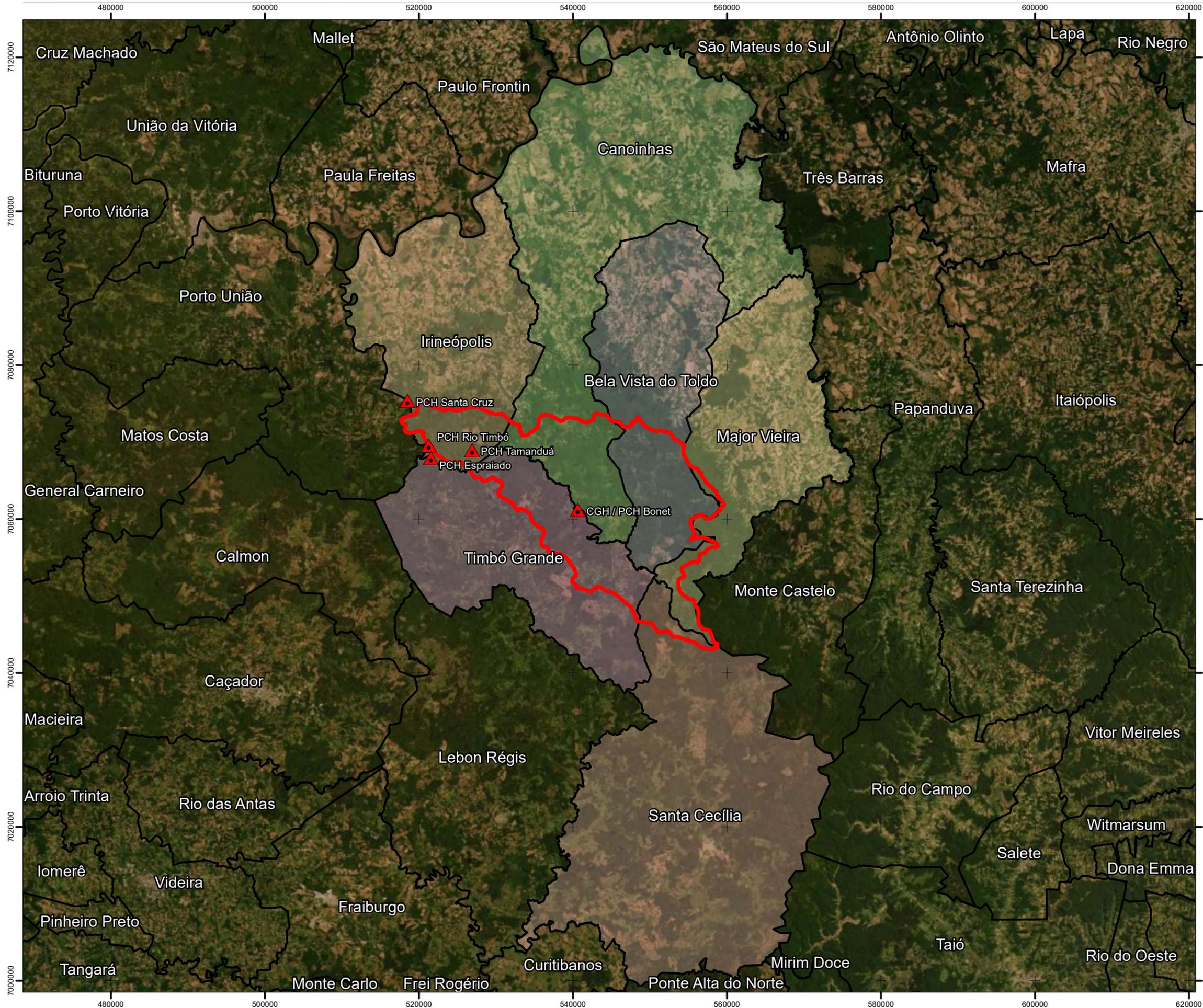
Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Obs:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 29/01/2020 |
| | Revisado em: 29/01/2020 |
| | Prancha nº: HG |

AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Tamanduá
 Mapa de Localização dos Municípios Contemplados na bacia hidrográfica do rio Tamanduá



LEGENDA:

- Localização das Usinas
- Bacia do Rio Tamanduá
- Limites Municipais**
- Municípios
- Municípios contemplados**
- Bela Vista do Toldo
- Canoinhas
- Irineópolis
- Major Vieira
- Santa Cecília
- Timbó Grande

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
 - Declinação Magnética - NOAA (2013)
 - Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
 - Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em Agosto de 2012: 18°07'W
 Cresce Anualmente: 0°08'W
ESCALA: 1:480.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:
TAMANDUÁ ENERGIA S.A

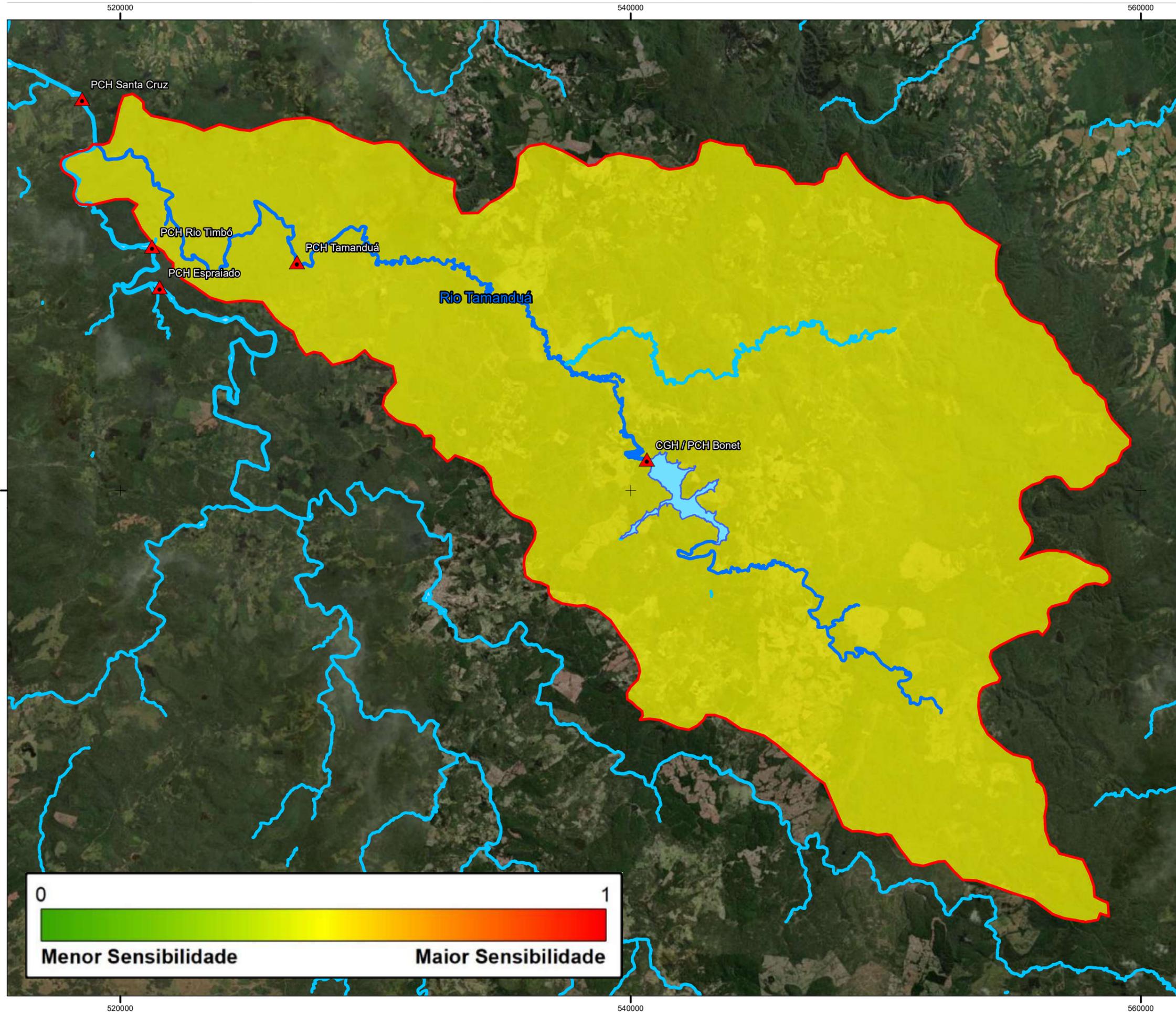
PROJETO:
AIBH do Rio Tamanduá

TÍTULO:
Localização dos Municípios Contemplados na bacia hidrográfica do rio Tamanduá

Responsável Técnico

Paulo César Leal
 CPF: 376.927.559-49
 CONFEA: 2502680620

Município/UF: Irineópolis/SC
 Folha Tamanho A3
 Elaborado em: 20/02/2020
 Revisado em: 20/02/2020
 Obs: Prancha nº: 3°



LEGENDA:

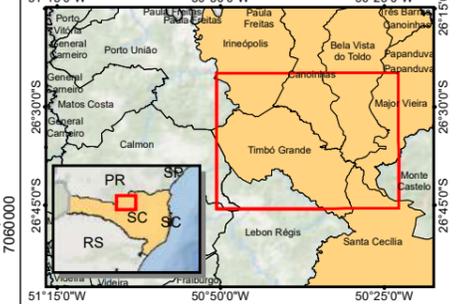
- Localização das Usinas
- Bacia do Rio Tamanduá
- Massa D'água do Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rio Tamanduá

Índice de Sensibilidade Ambiental (ISA)

0,456

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
- Declinação Magnética - NOAA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em Agosto de 2012: 18°07'W
Cresce Anualmente: 0°08'W
ESCALA: 1:145.364
0 1 2 4 KM

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central 51W - Zona 22J
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000



CLIENTE:
TAMANDUÁ ENERGIA S.A

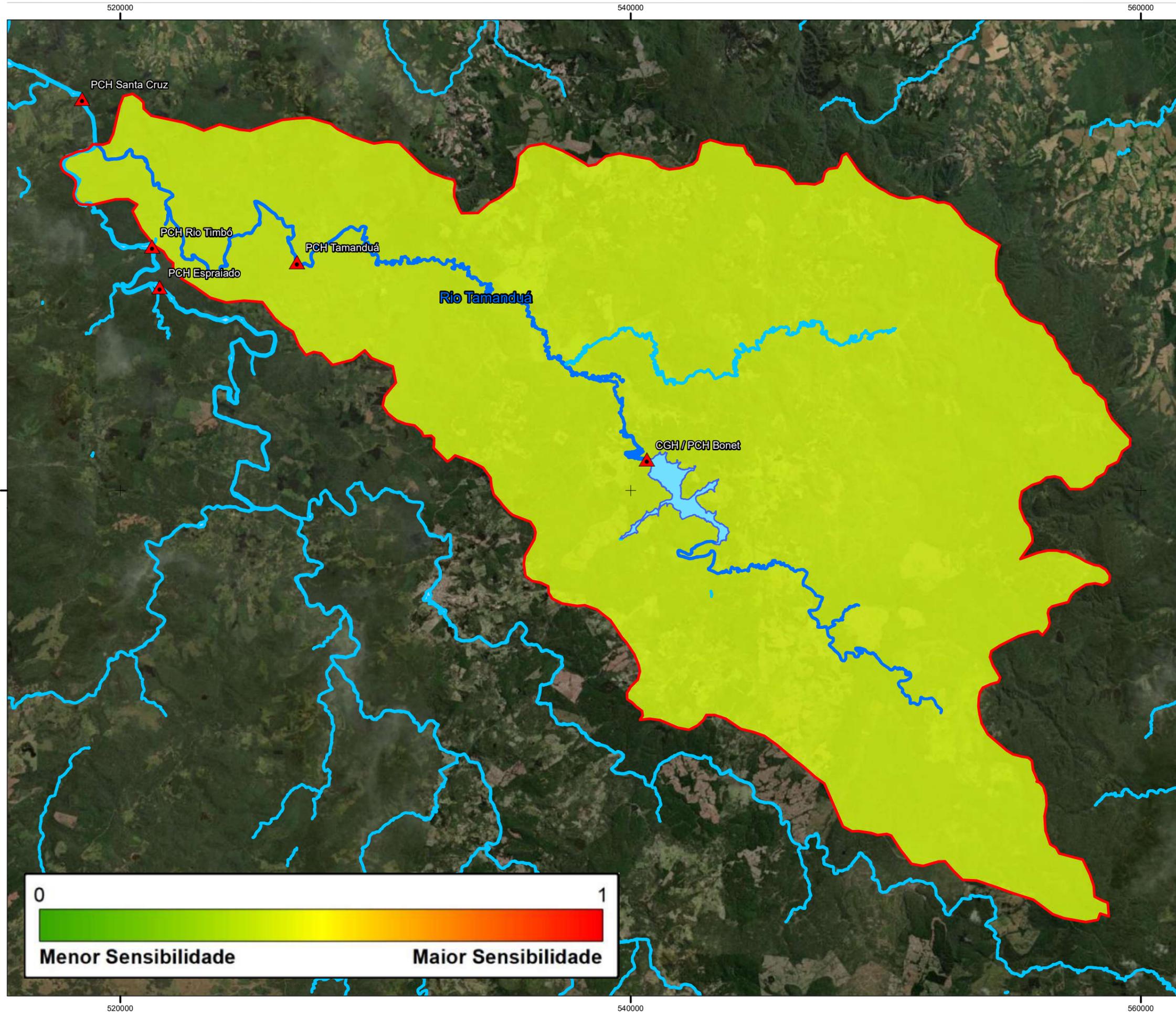
PROJETO:
AIBH do Rio Tamanduá

TÍTULO:
Sensibilidade Meio Físico e Ecossistemas Terrestres

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Irineópolis/SC
Folha Tamanho A3
Obs:
Elaborado em: 21/02/2020
Revisado em: 21/02/2020
Prancha nº: 3{



LEGENDA:

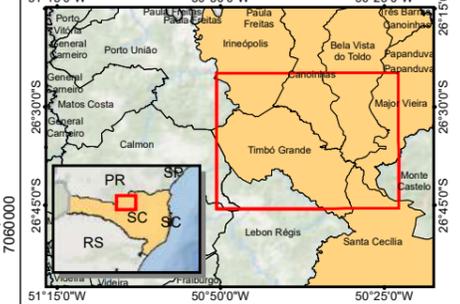
- Localização das Usinas
- Bacia do Rio Tamanduá
- Massa D'água do Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rio Tamanduá

Índice de Sensibilidade Ambiental (ISA)

0,407

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
- Declinação Magnética - NOAA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em Agosto de 2012: 18°07'W
Cresce Anualmente: 0°08'W
ESCALA: 1:145.364
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central 51W - Zona 22J
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000



CLIENTE:
TAMANDUÁ ENERGIA S.A

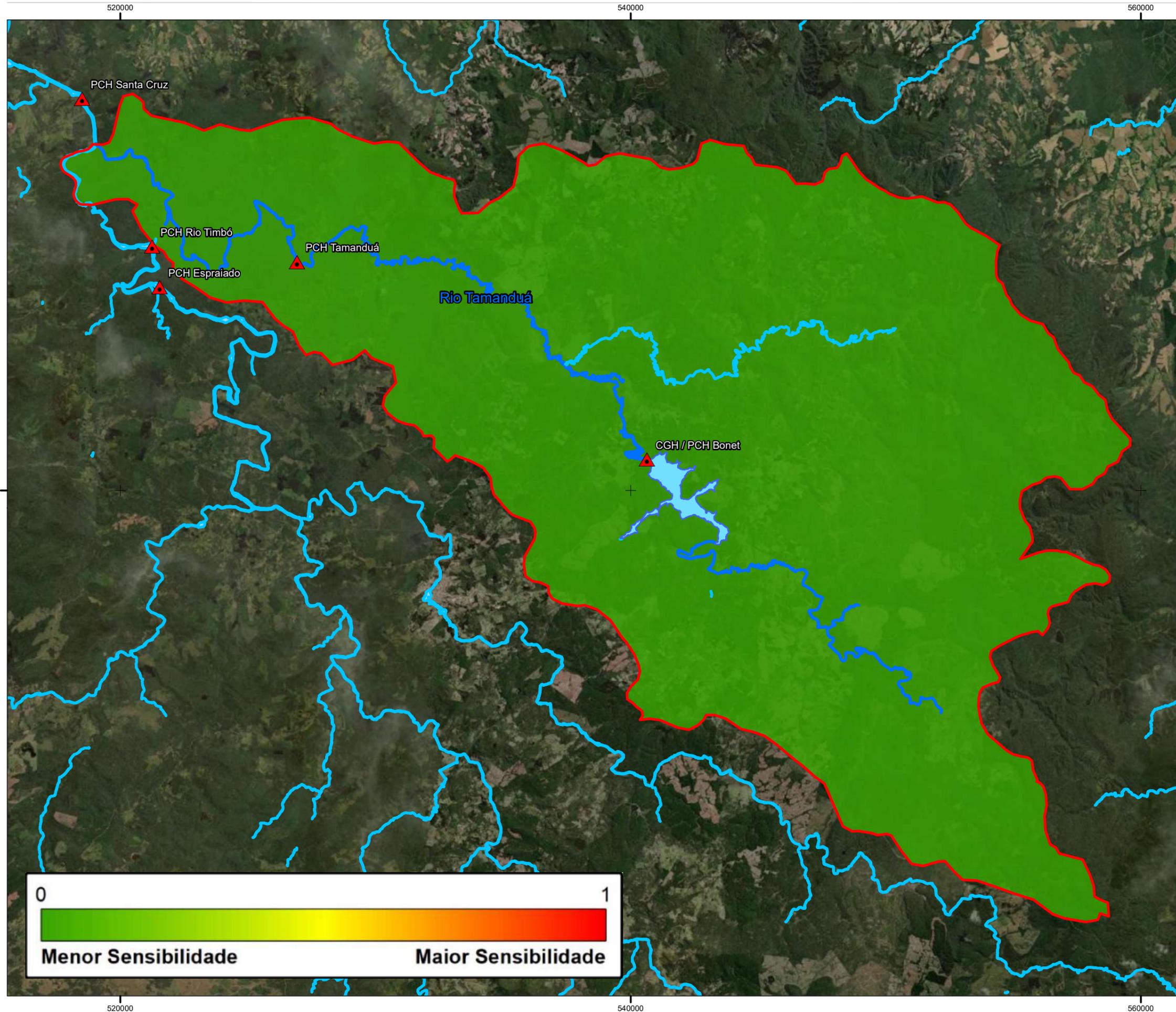
PROJETO:
AIBH do Rio Tamanduá

TÍTULO:
Sensibilidade Recursos Hídricos e Ecossistemas Aquáticos

Responsável Técnico:

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Irineópolis/SC
Folha Tamanho A3
Obs:
Elaborado em: 21/02/2020
Revisado em: 21/02/2020
Prancha nº: 3)



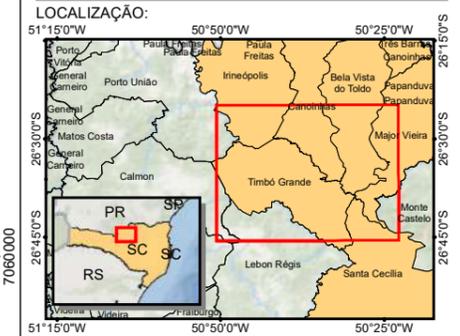
LEGENDA:

- Localização das Usinas
- Bacia do Rio Tamanduá
- Massa D'água do Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rio Tamanduá

Índice de Sensibilidade Ambiental (ISA)

0,137

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
- Declinação Magnética - NOAA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em Agosto de 2012: 18°07'W
Cresce Anualmente: 0°08'W
ESCALA: 1:145.364

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central 51W - Zona 22J
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000



CLIENTE:
TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:
AIBH do Rio Tamanduá

TÍTULO:
Sensibilidade Socioeconomia

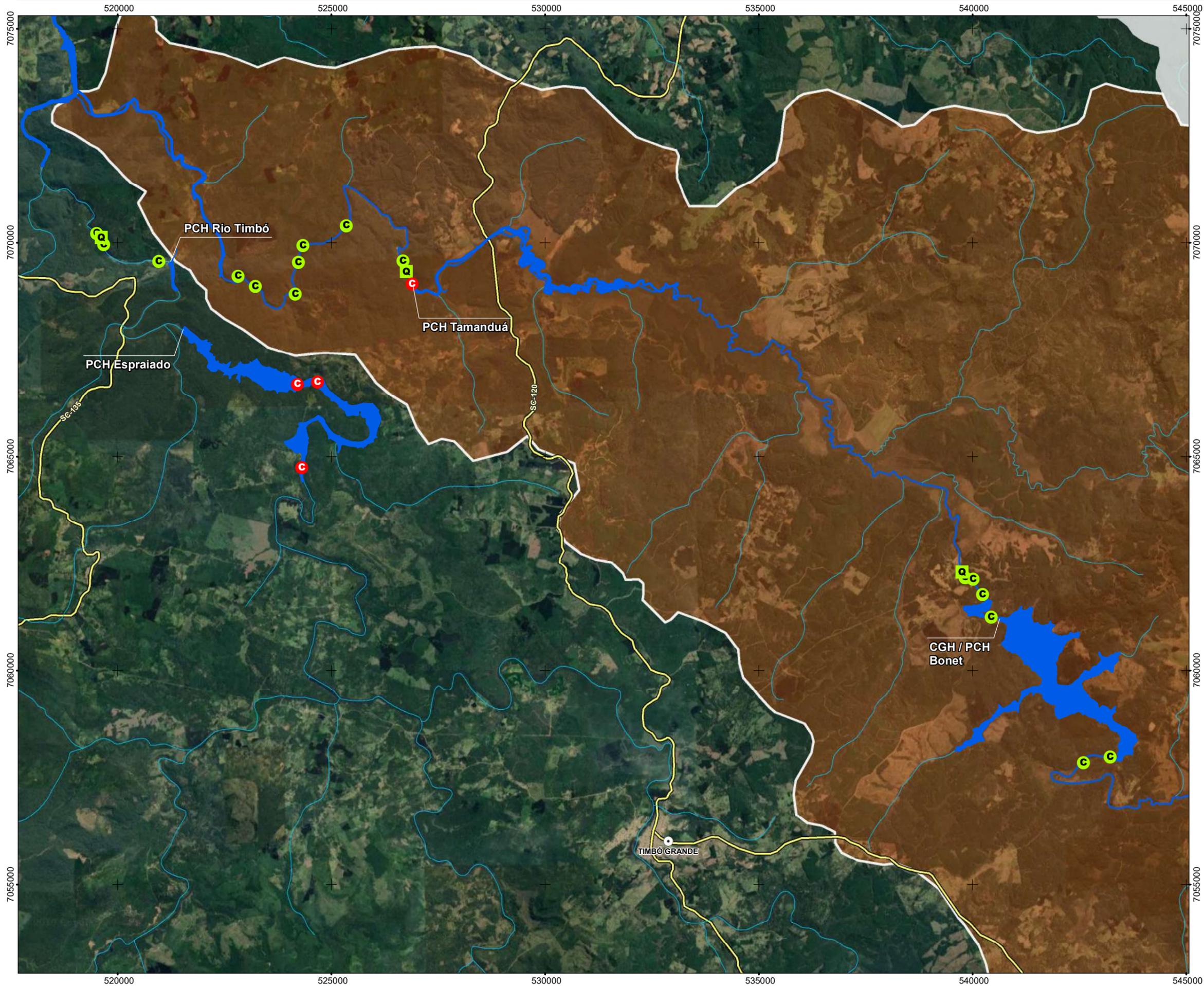
Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Irineópolis/SC
Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em: 21/02/2020
Revisado em: 21/02/2020
Prancha nº: 3*



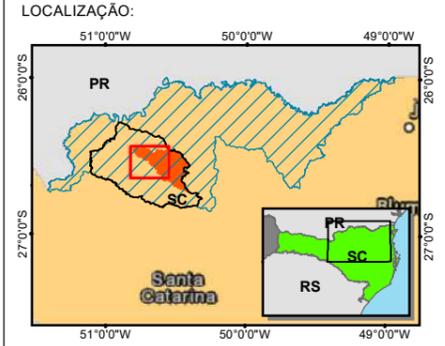


LEGENDA:

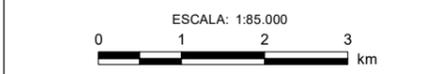
- Quedas (Não Impactadas)
- Corredeiras (Não Impactadas)
- Corredeiras Impactadas
- Cidades
- Rio Tamandúá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Tamandúá

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19,37° W ± 0,39°
 Cresce Anualmente: 0,13° W



ESCALA: 1:85.000
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:
TAMANDUÁ ENERGIA S.A

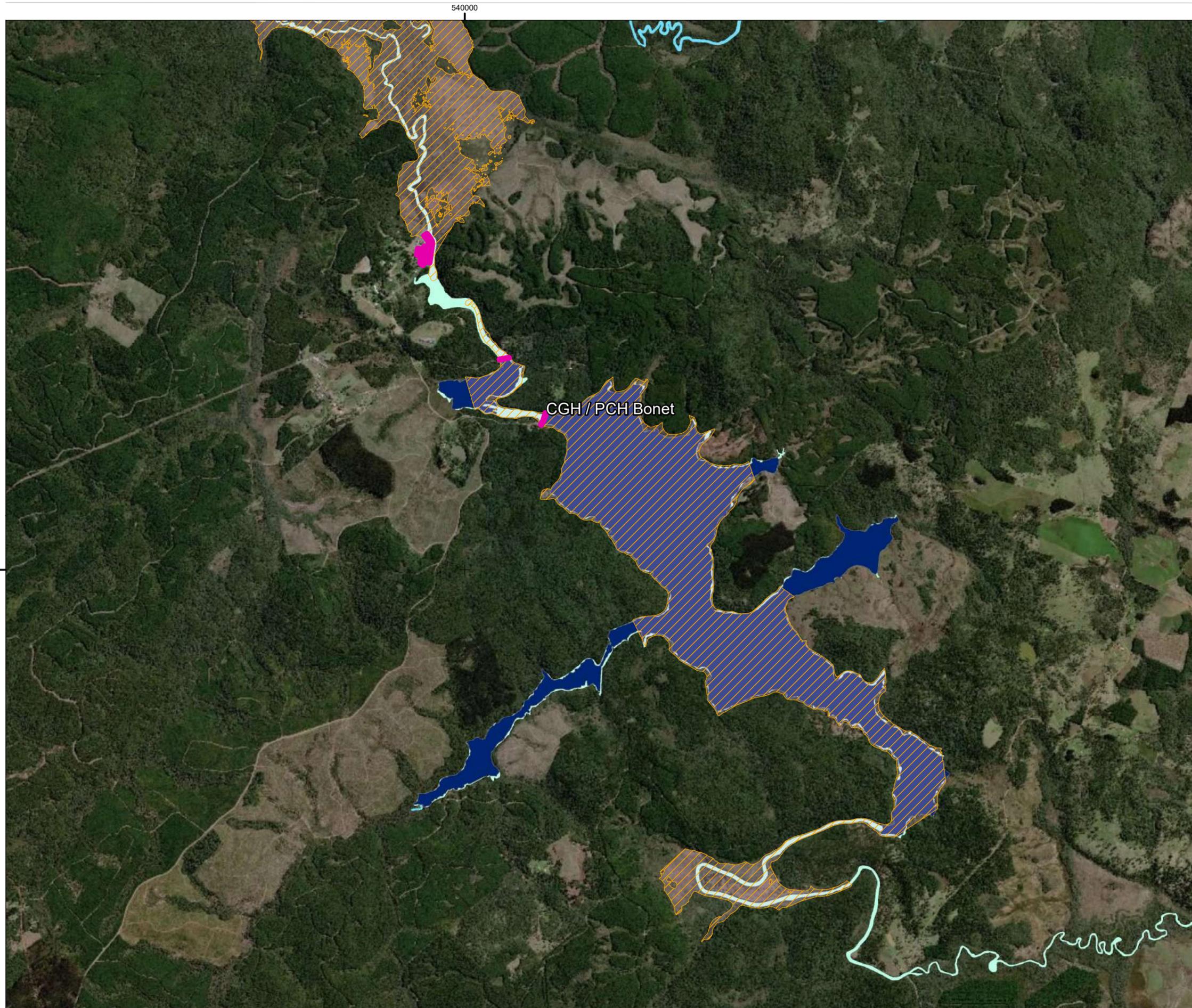
PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ

TÍTULO:
QUEDAS E CORREDEIRAS

Responsável Técnico

 Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
 Obs: Elaborado em: 18/02/2020
 Revisado em: 18/02/2020
 Prancha nº: 37



LEGENDA:

- Estruturas CGH/PCH Bonet
- Reservatório CGH/PCH Bonet
- Cenário 01 (Atual) / Cenário 02 (horizonte 10 anos)
- Cenário 03 (horizonte 20 anos)
- Hidrografia
- Rio Tamanduá

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
 - Declinação Magnética - NOAA (2013)
 - Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
 - Hidrografia - EPAGRI (2012)

LOCALIZAÇÃO:

Declinação Magnética em Agosto de 2012: 18°07'W
 Cresce Anualmente: 0°08'W

ESCALA: 1:30.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:
TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:
AIBH do Rio Tamanduá

TÍTULO:
Inundação TR 100 anos para CGH/PCH Bonet

Responsável Técnico:

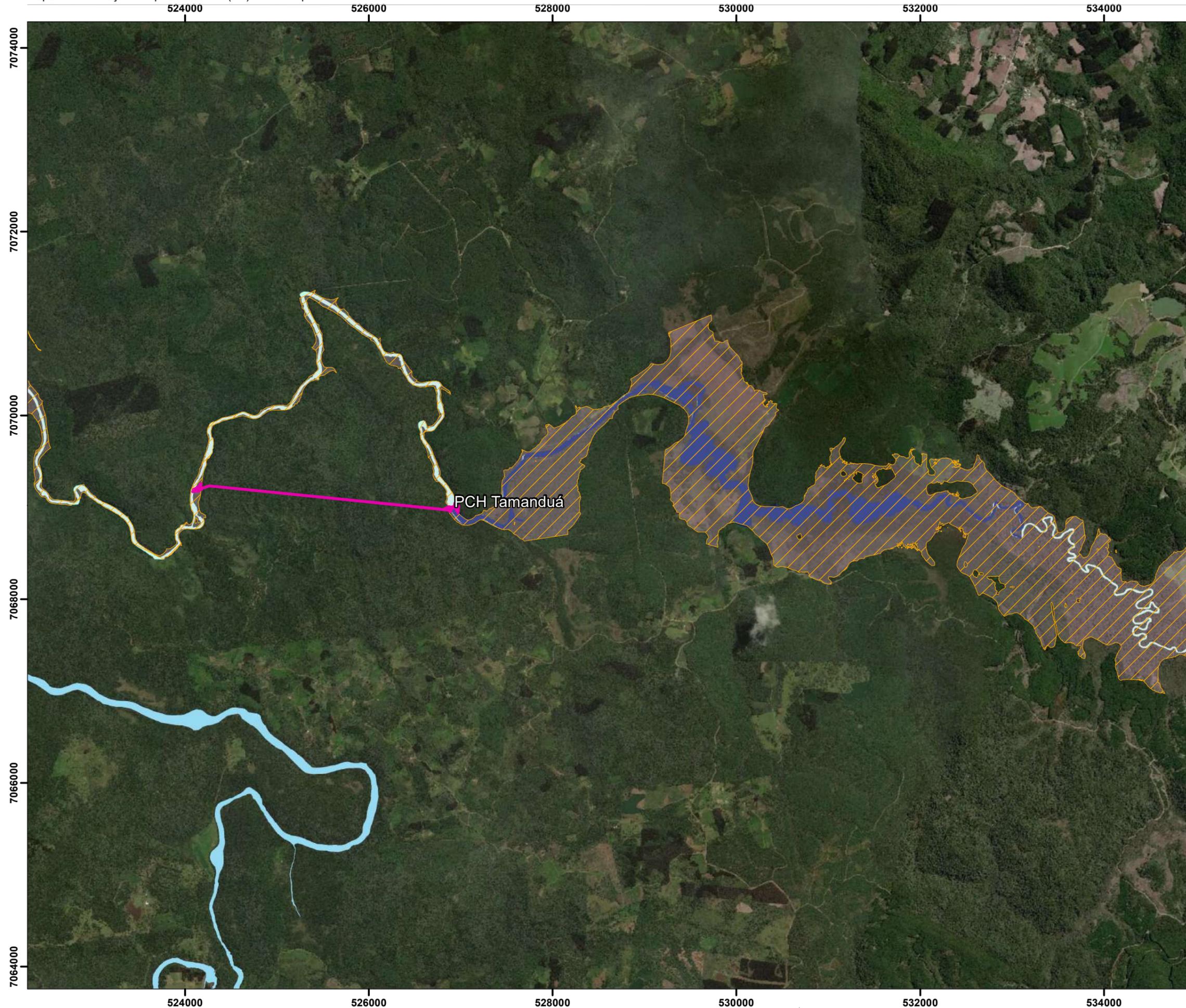
Paulo César Leal
 CPF: 376.927.559-49
 CONFEA: 2502680620

Município/UF: Irineópolis/SC

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 26/02/2020 |
| Obs: | Revisado em: 26/02/2020 |
| | Prancha nº: 3, |

AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Tamanduá

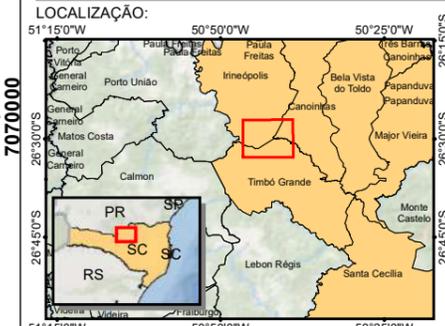
Mapas de Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos para PCH Tamanduá



LEGENDA:

- Estruturas PCH Tamanduá
- Reservatório PCH Tamanduá
- Cenário 01 (Atual)
- Cenário 02 (horizonte 10 anos) / Cenário 03 (horizonte 20 anos)
- Hidrografia
- Rio Tamanduá

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
- Declinação Magnética - NOAA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em Agosto de 2012: 18°07'W
Cresce Anualmente: 0°08'W

ESCALA: 1:40.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central 51W - Zona 22J
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:
TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:
AIBH do Rio Tamanduá

TÍTULO:
Inundação TR 100 anos para PCH Tamanduá

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Irineópolis/SC

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 28/02/2020 |
| Obs: | Revisado em: 28/02/2020 |
| | Prancha nº: 39 |

520000



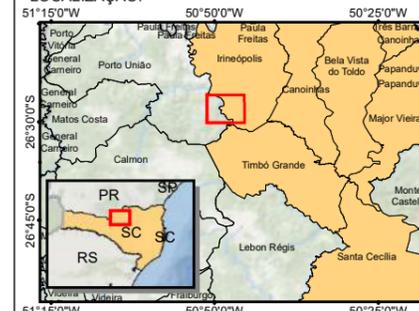
520000

LEGENDA:

- Estruturas PCH Santa Cruz
- Reservatório PCH Santa Cruz
- Cenário 01 (Atual) /
Cenário 02 (horizonte 10 anos)
- Cenário 03 (horizonte 20 anos)
- Hidrografia
- Rio Tamanduá

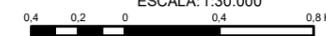
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
 - Declinação Magnética - NOAA (2013)
 - Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
 - Hidrografia - EPAGRI (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em Agosto de 2012: 18°07'W
 Cresce Anualmente: 0°08'W

ESCALA: 1:30.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km
 e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:

AIBH do Rio Tamanduá

TÍTULO:

**Inundação TR 100 anos
 para PCH Santa Cruz**

Responsável Técnico

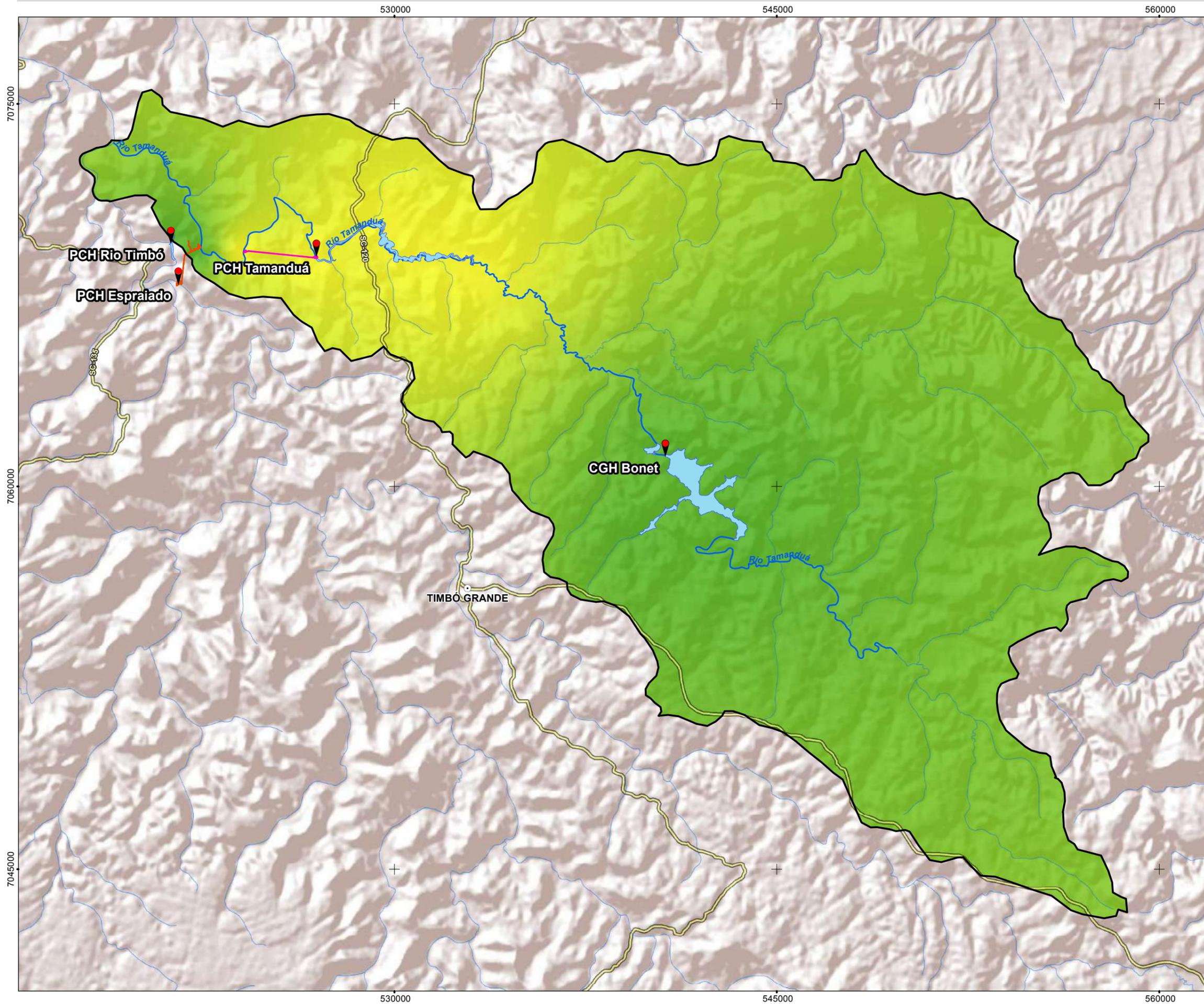


Paulo César Leal
 CPF: 376.927.559-49
 CONFEA: 2502680620

Município/UF: Irineópolis/SC

Obs:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 26/02/2020 |
| | Revisado em: 26/02/2020 |
| | Prancha nº: I € |



LEGENDA:

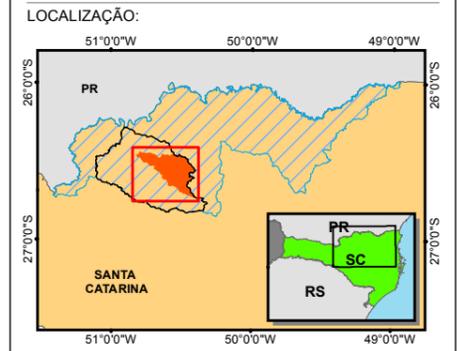
-  Localização AHE's
-  Cidades
-  Rio Tamanduá
-  Hidrografia
-  Rodovias e Acessos
-  BH do Rio Tamanduá
-  Reservatório

Índice de Impacto Ambiental

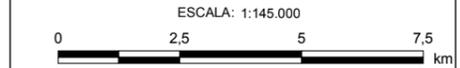


REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0,13° W



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ

TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA AQUÁTICO (CENÁRIO 02)

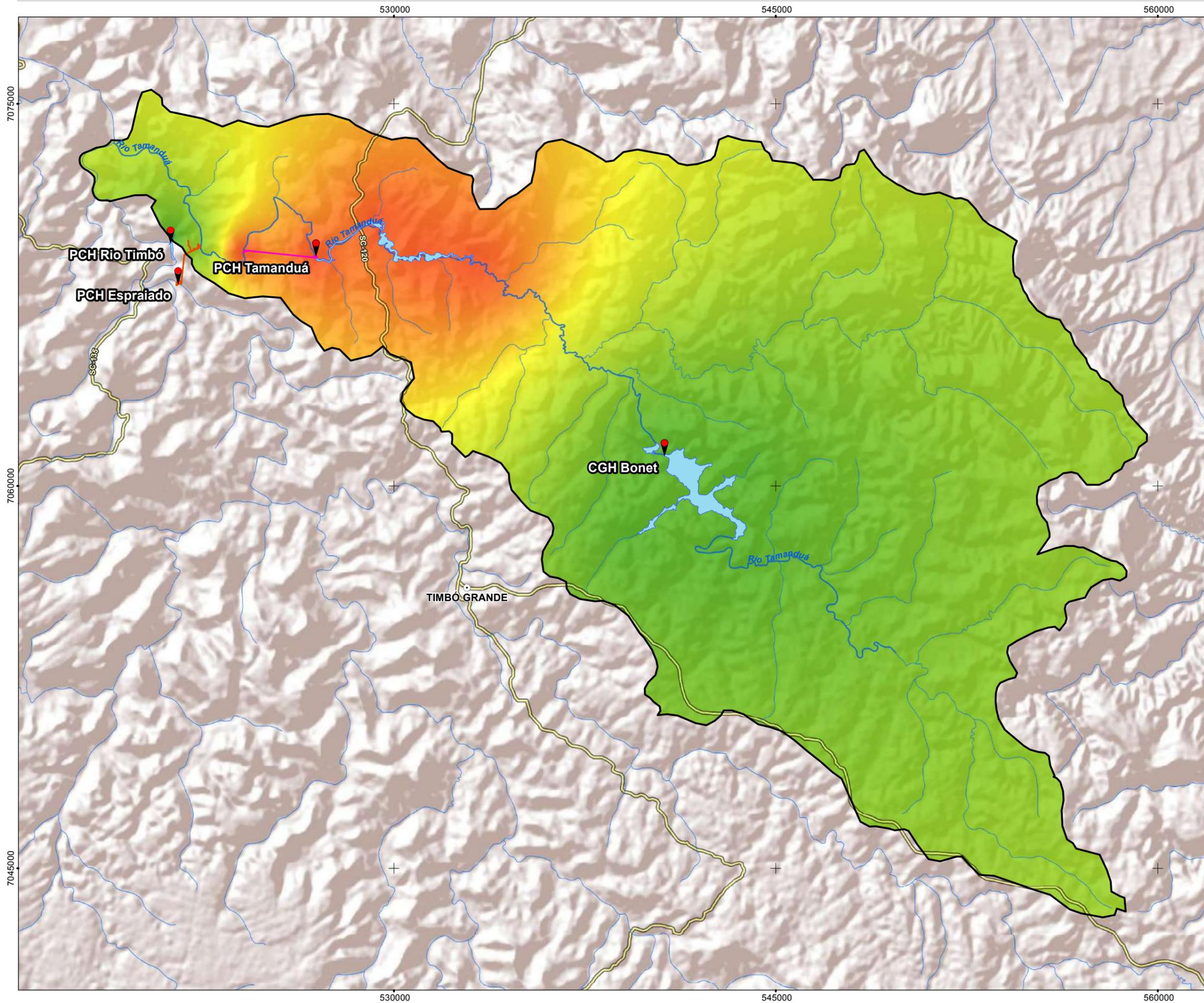
Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Obs:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 25/02/2020 |
| | Revisado em: 25/02/2020 |
| | Prancha nº: I F |



LEGENDA:

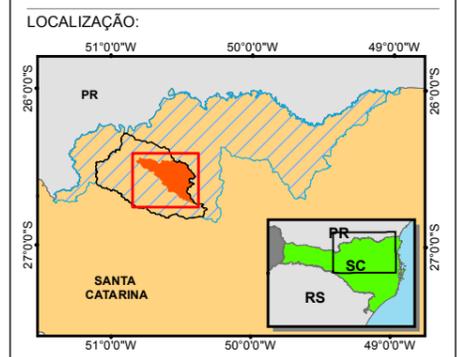
- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá
- Reservatório

Índice de Impacto Ambiental

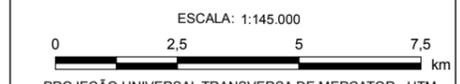


REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0,13° W



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ

TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA TERRESTRE (CENÁRIO 02)

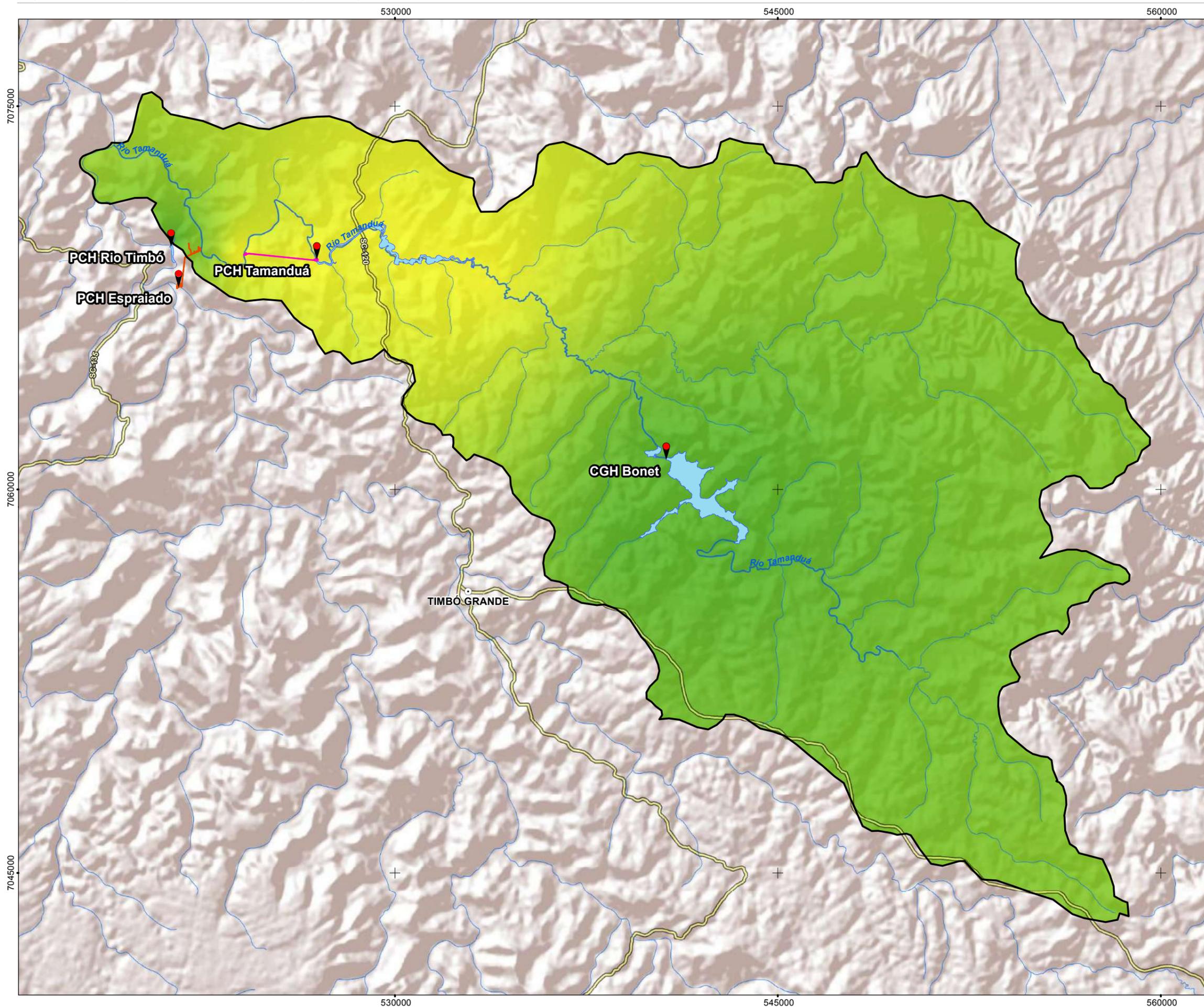
Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Obs:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 25/02/2020 |
| | Revisado em: 25/02/2020 |
| | Prancha nº: I G |



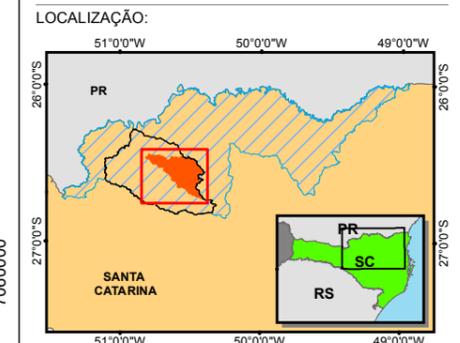
LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá
- Reservatório

Índice de Impacto Ambiental

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
 Cresce Anualmente: $0,13^{\circ} W$



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

TAMANDUÁ ENERGIA S.A

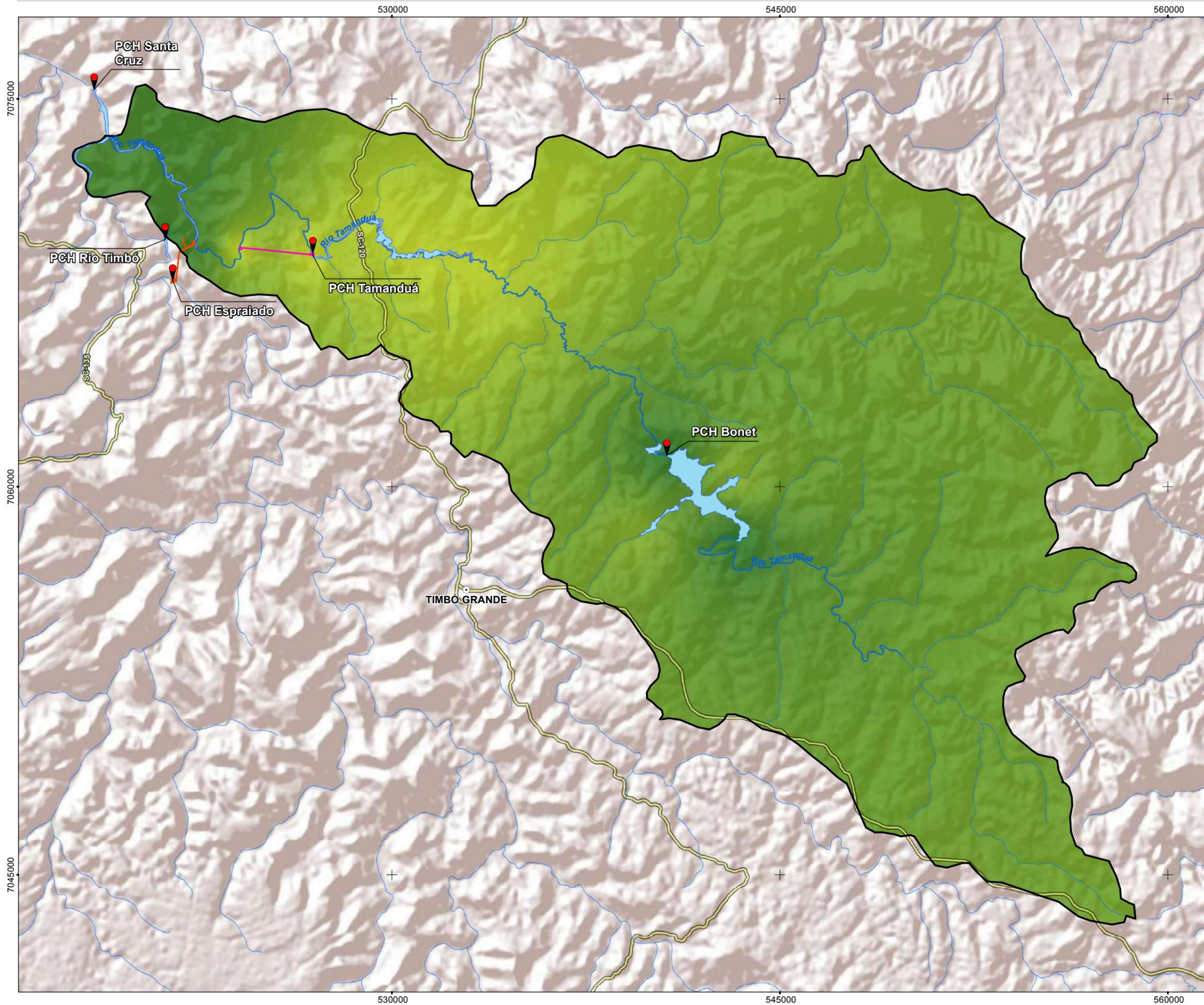
PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ
 TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - SOCIOECONÔMICO (CENÁRIO 02)

Responsável Técnico

Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Obs:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 25/02/2020 |
| | Revisado em: 25/02/2020 |
| | Prancha nº: I H |



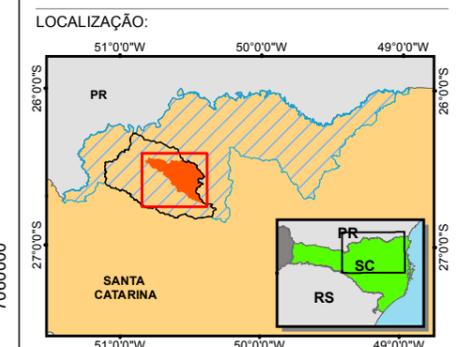
LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá
- Reservatório

Índice de Impacto Ambiental

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:143.128

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:
 AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ

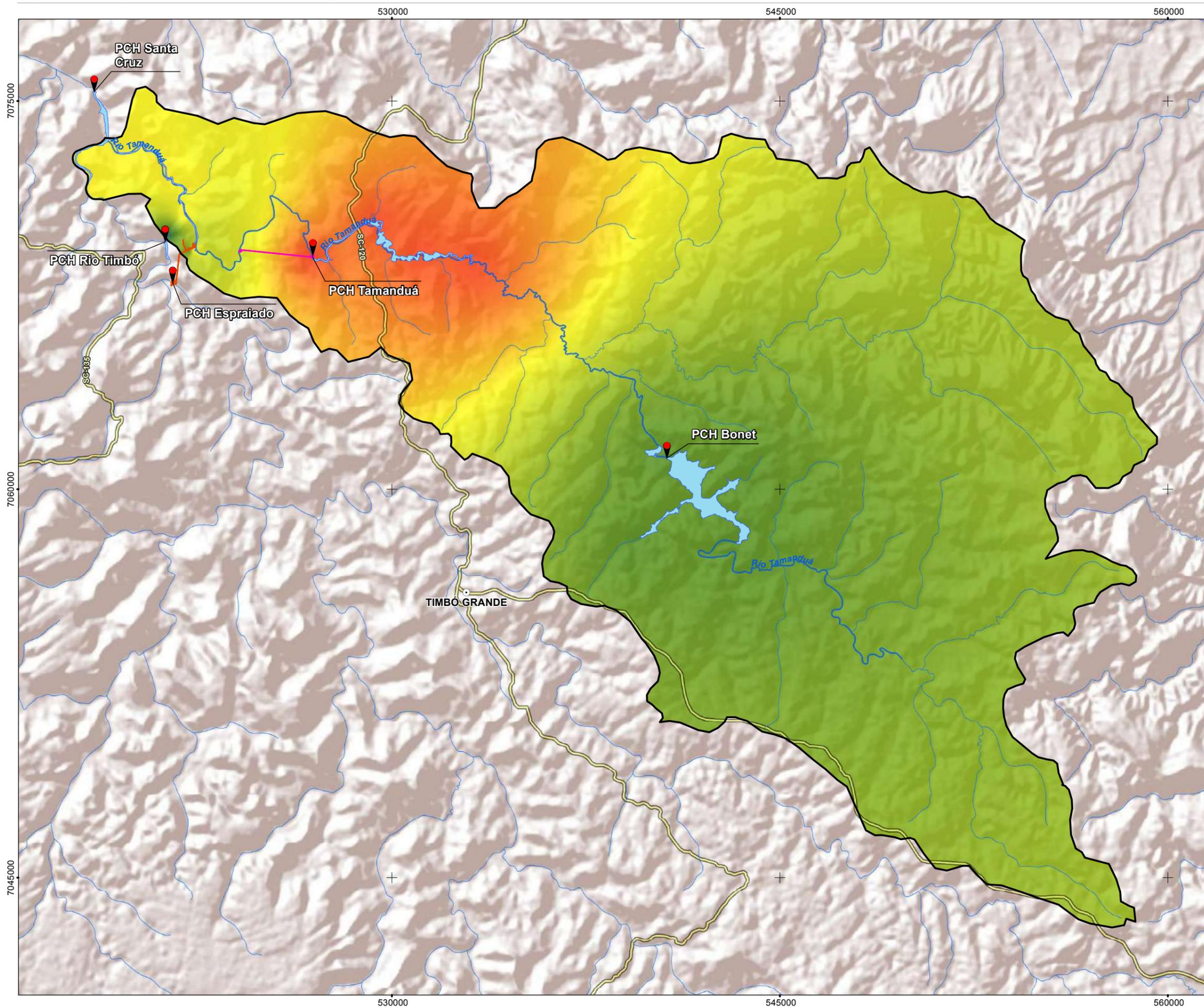
TÍTULO:
 MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA AQUÁTICO (CENÁRIO 03)

Responsável Técnico:

Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Obs:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 25/02/2020 |
| | Revisado em: 25/02/2020 |
| | Prancha nº: I I |



LEGENDA:

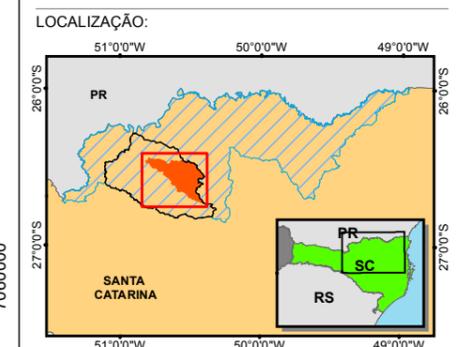
- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá
- Reservatório

Índice de Impacto Ambiental



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:143.128



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:



CLIENTE:

TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ

TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - ECOSISTEMA TERRESTRE (CENÁRIO 03)

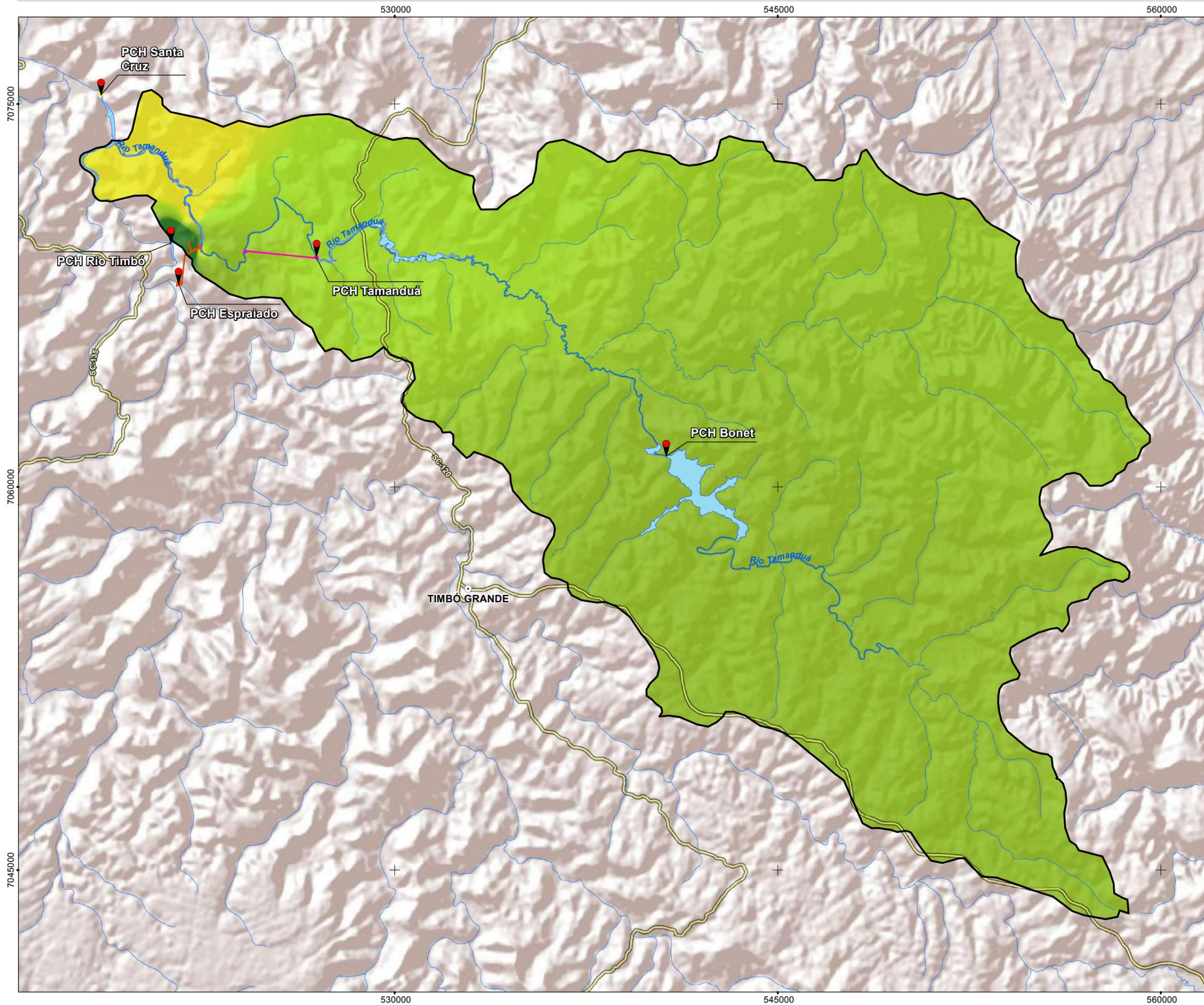
Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Obs:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 25/02/2020 |
| | Revisado em: 25/02/2020 |
| | Prancha nº: I I |



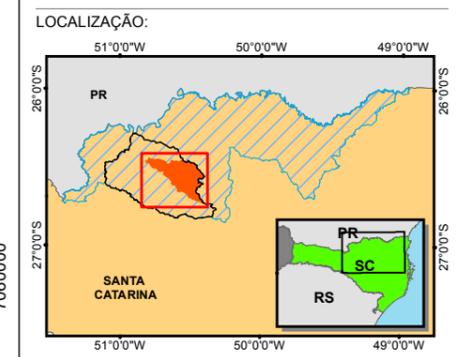
LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá
- Reservatório

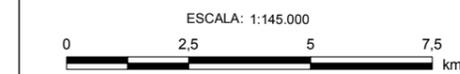
Índice de Impacto Ambiental

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0,13° W



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
 Meridiano Central 51W - Zona 22J
 Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
 DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
 DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

TAMANDUÁ ENERGIA S.A

PROJETO:
AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Tamanduá

TÍTULO:
MAPA DO ÍNDICE DE IMPACTO AMBIENTAL - SOCIOECONÔMICO (CENÁRIO 03)

Responsável Técnico

Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Obs:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Folha Tamanho A3 | Elaborado em: 25/02/2020 |
| | Revisado em: 25/02/2020 |
| | Prancha nº:46 |