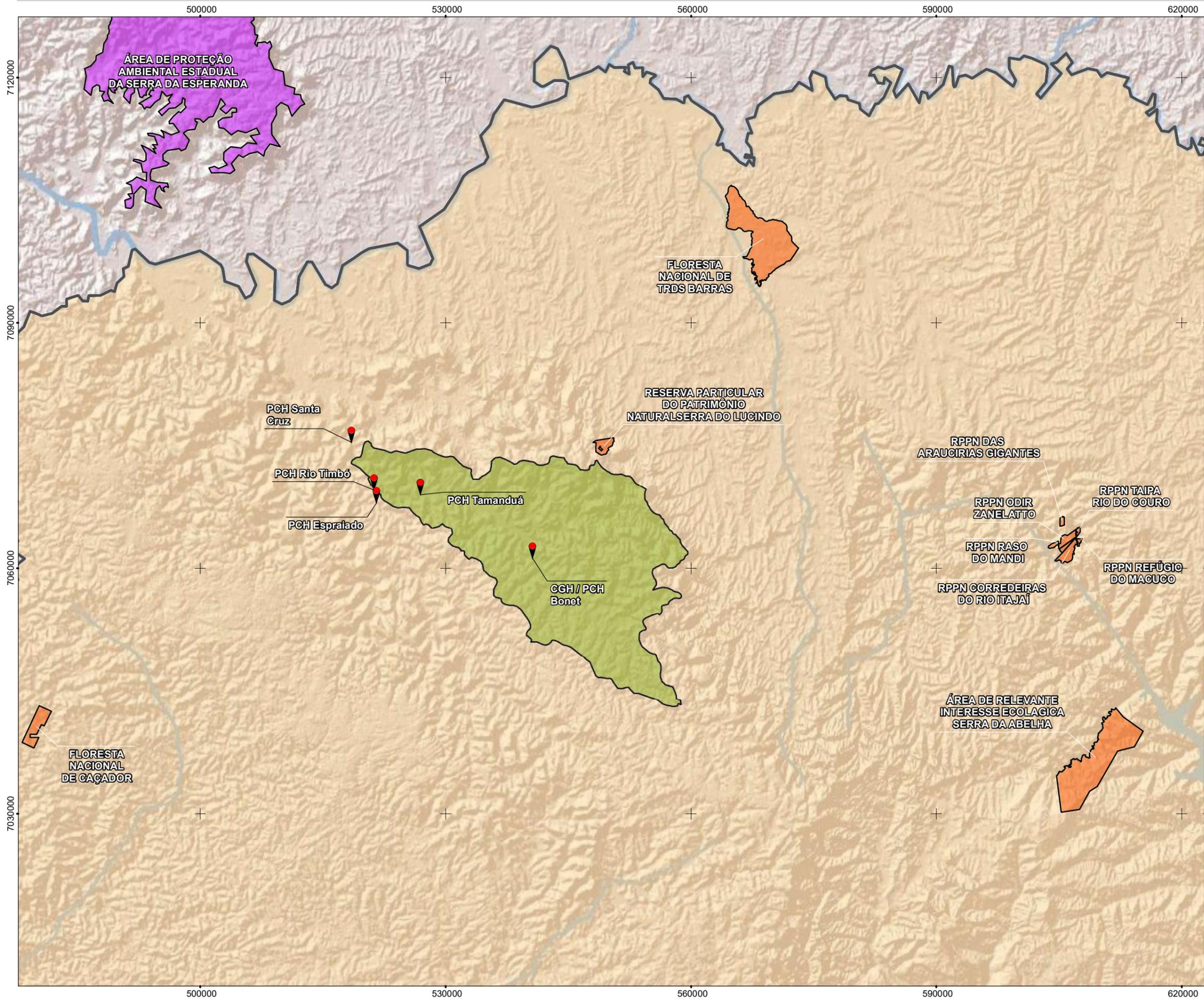


AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ

Mapa das Unidades de Conservação no Entorno da Área de Estudo

Rua Hermes Zapelini, 437
Barreiros - São José/SC - CEP 88110-050
Fone/Fax: (48) 3244.1502/3034.4439
terra@terraambiental.com.br



LEGENDA:

- Localização AHE's
- Unidades de Conservação
 - Unidade de Conservação Estadual
 - Unidade de Conservação Federal
 - Área de Estudo - Bacia do Rio Tamanduá

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Unidades de Conservação - MMA (2020)

LOCALIZAÇÃO:

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

ESCALA: 1:450.000

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

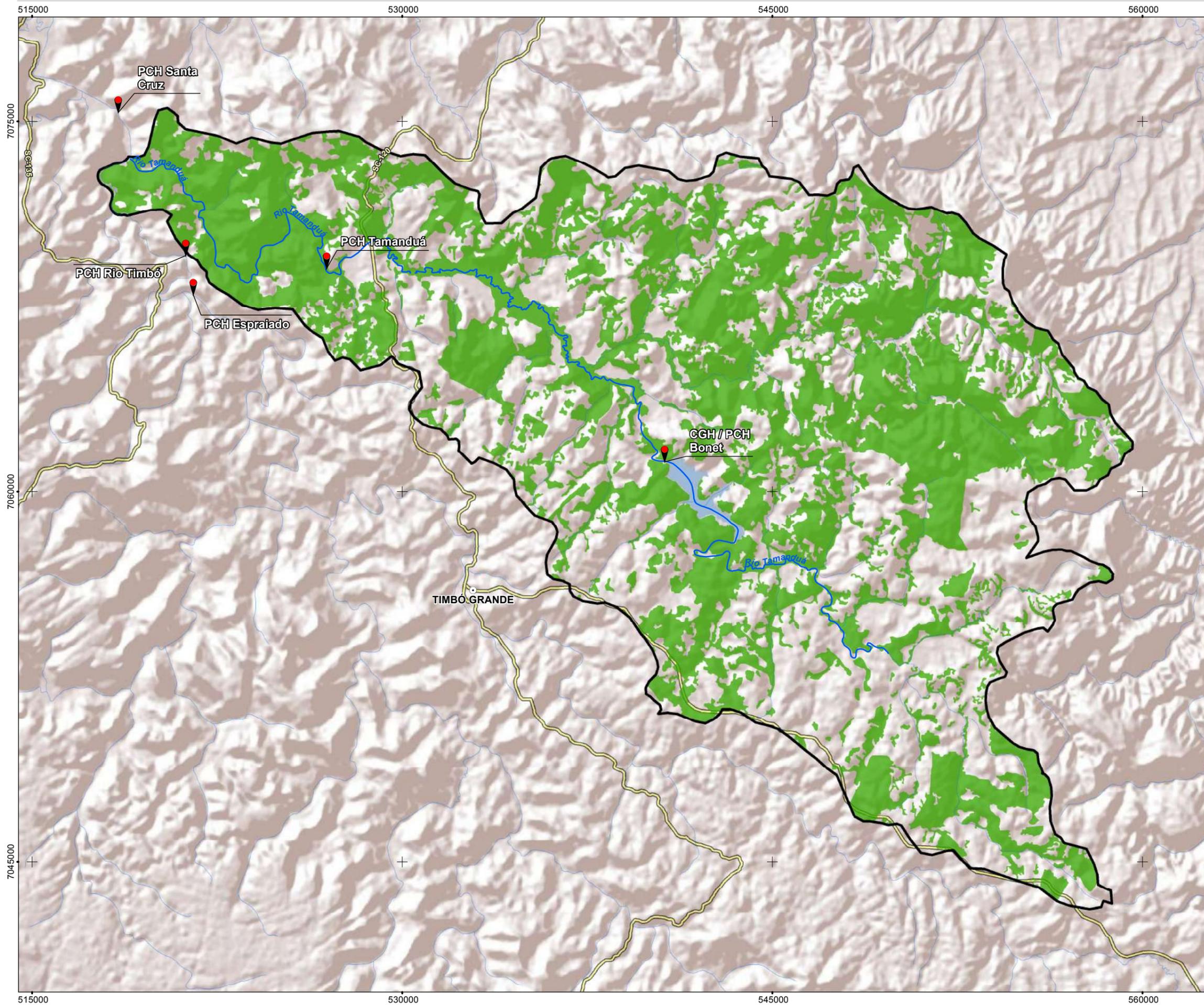
TÍTULO:

MAPA DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

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

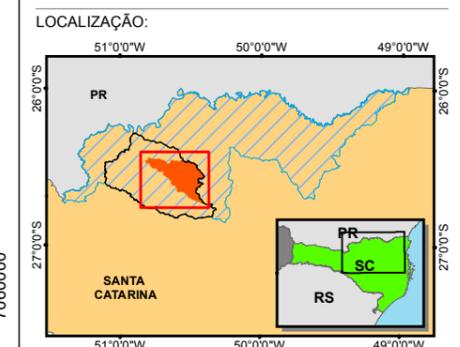


LEGENDA:

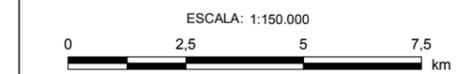
- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá
- Floresta Ombrófila Mista

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 DOS FRAGMENTOS

Responsável Técnico

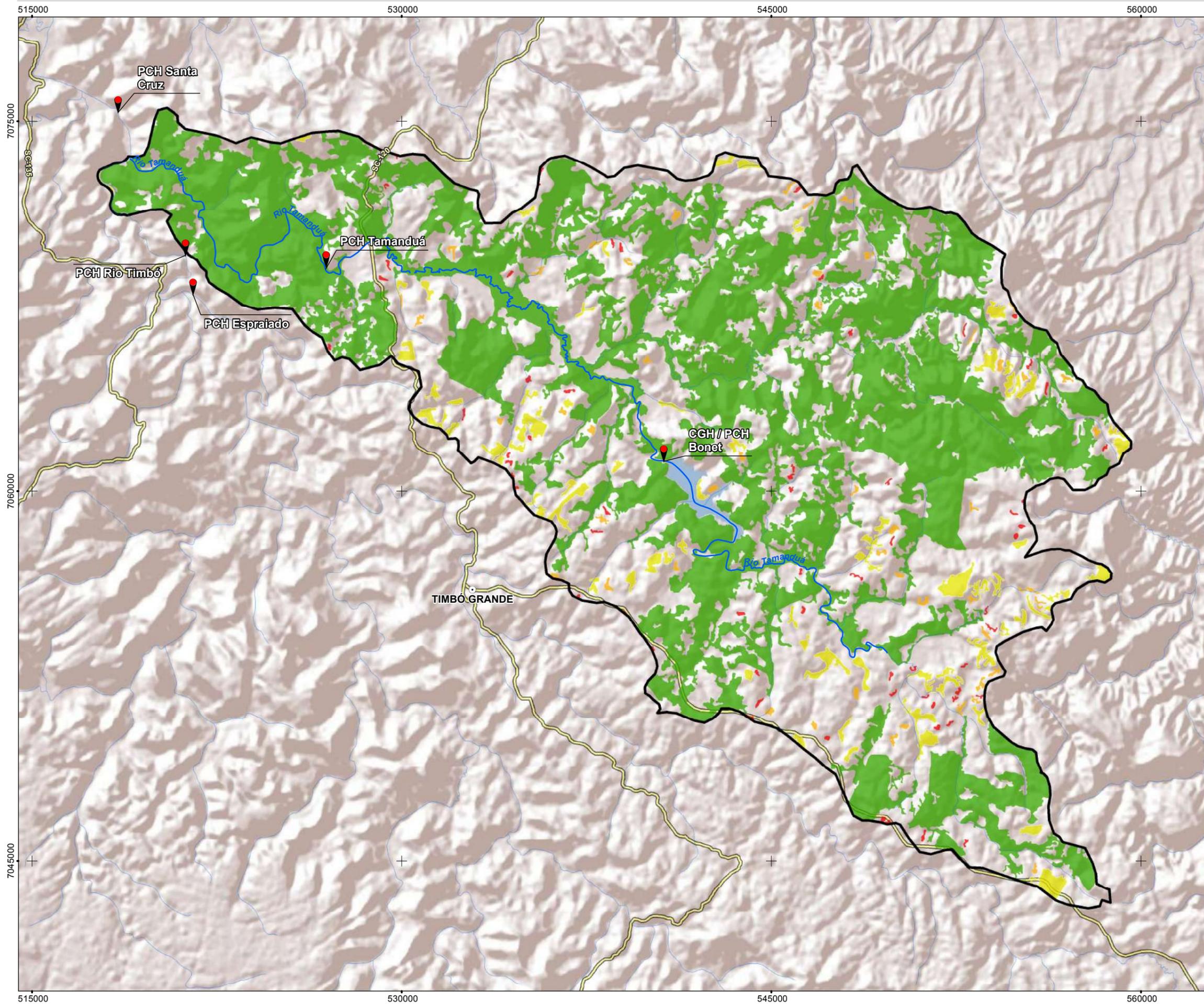
Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Obs:

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 28/01/2020
	Revisado em: 23/01/2020
	Prancha n°: 0E

AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Tamanduá

Mapa da Área dos Fragmentos



LEGENDA:

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

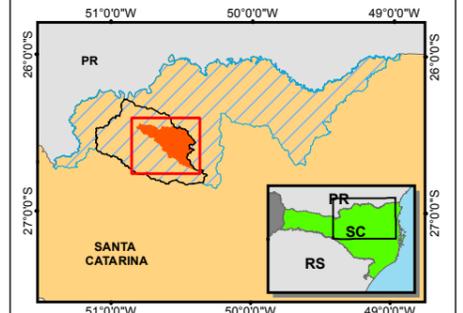
Área (ha)

- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 100
- > 100

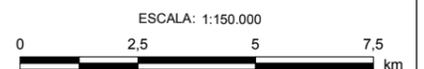
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- 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: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0,13^{\circ} W$



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 DA ÁREA DOS FRAGMENTOS

Responsável Técnico



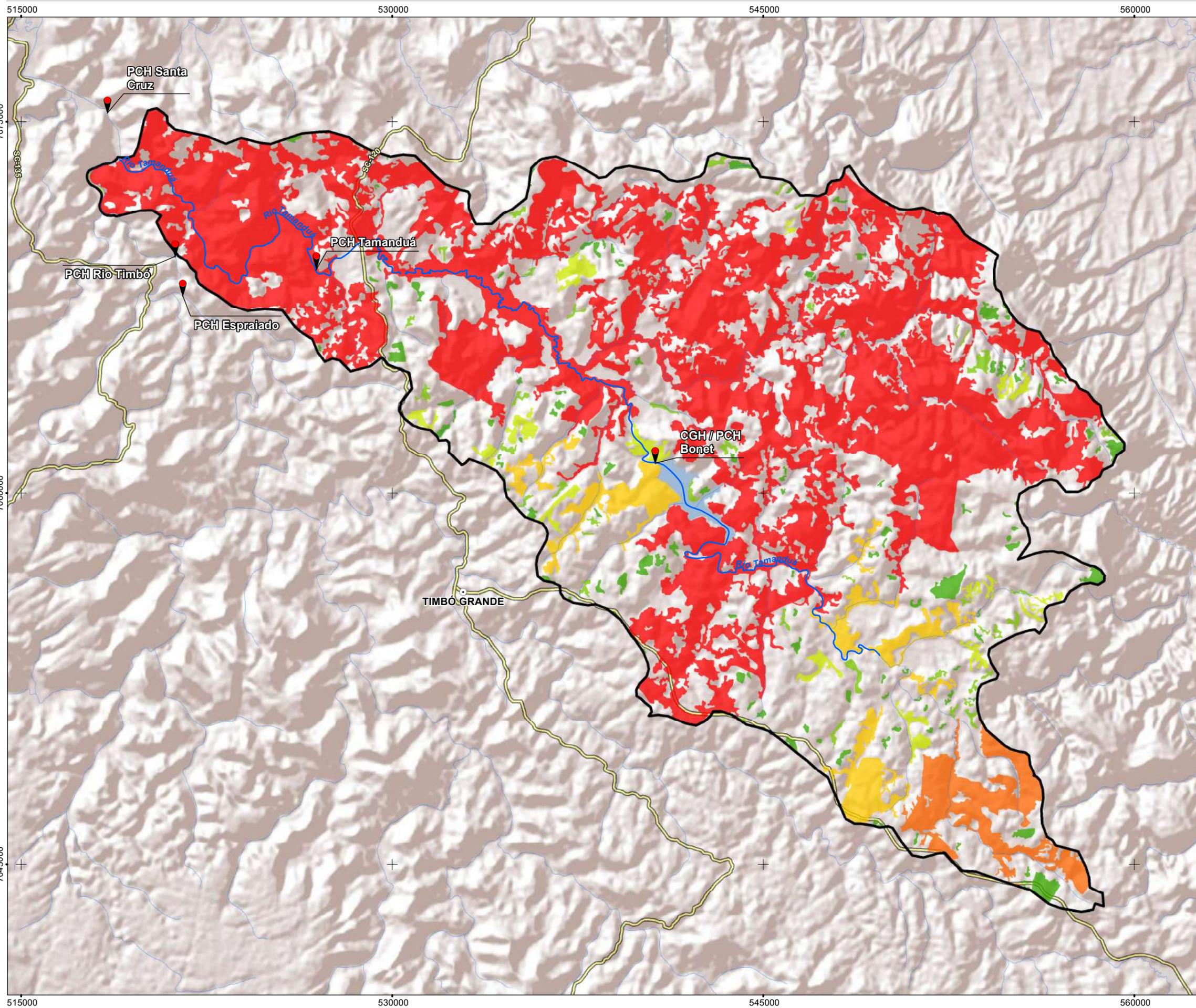
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Obs:

Folha Tamanho A3
Elaborado em: 24/01/2020
Revisado em: 23/01/2020
Prancha nº: CF

AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Tamanduá

Mapa do Índice de Forma



LEGENDA:

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

Índice de Forma

- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 4
- 4 - 5
- 5 - 6
- 21

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: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0,13^{\circ} W$

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 DO ÍNDICE DE FORMA

Responsável Técnico

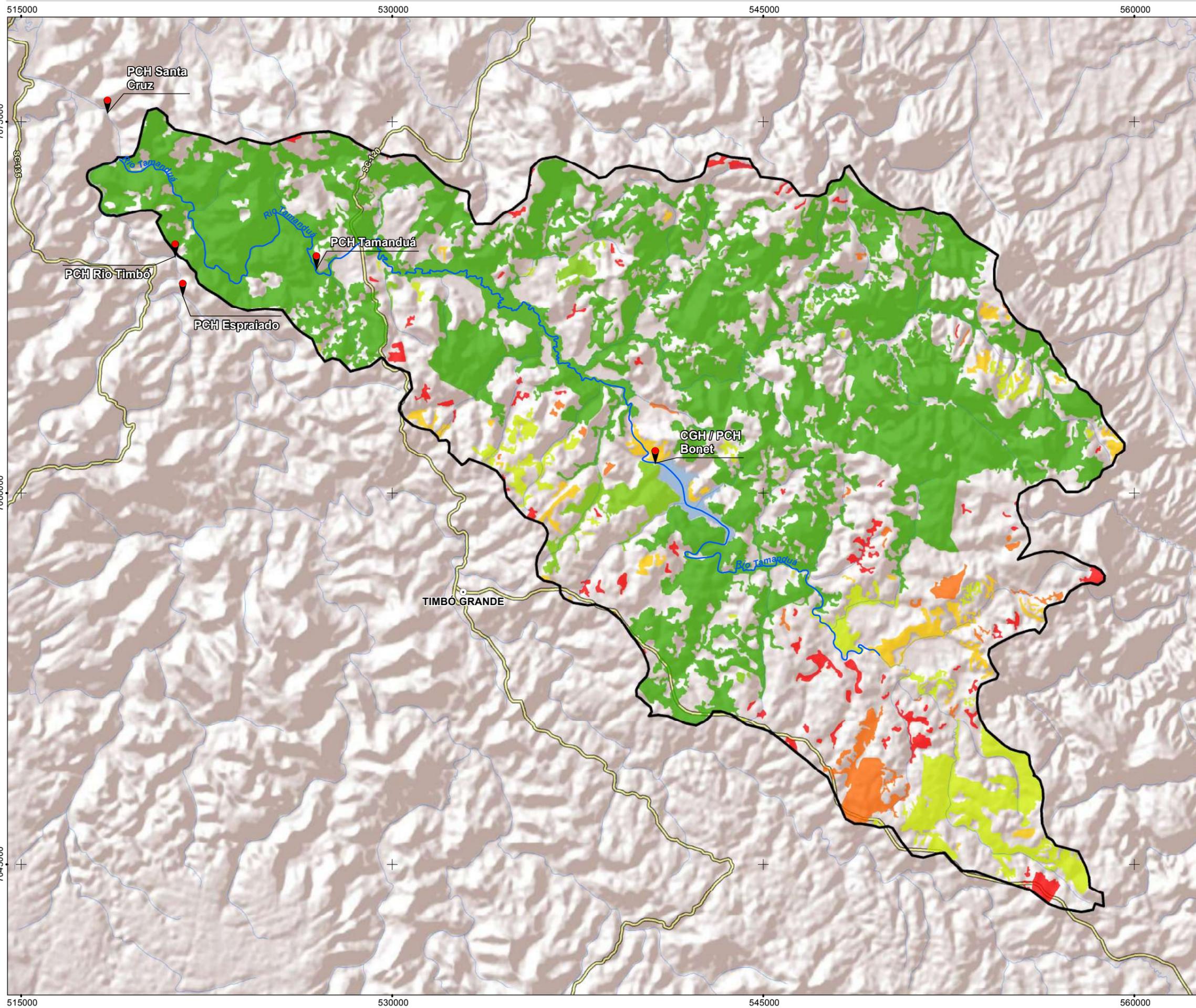
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Obs:

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 23/01/2020
	Revisado em: 23/01/2020
	Prancha nº: CG

AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Tamanduá

Mapa da Distância Média do Vizinho Mais Próximo



LEGENDA:

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

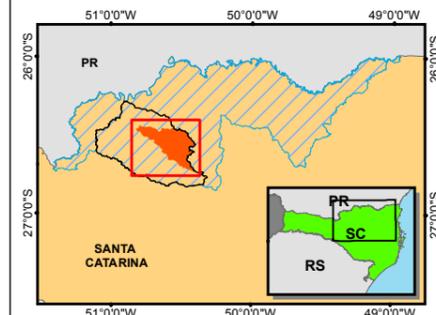
Distância (m)

- 0 - 20
- 20 - 40
- 40 - 60
- 60 - 80
- 80 - 100
- > 100

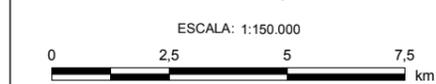
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- 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: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0,13^{\circ} W$



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 DA DISTÂNCIA MÉDIA DO VIZINHO MAIS PRÓXIMO

Responsável Técnico

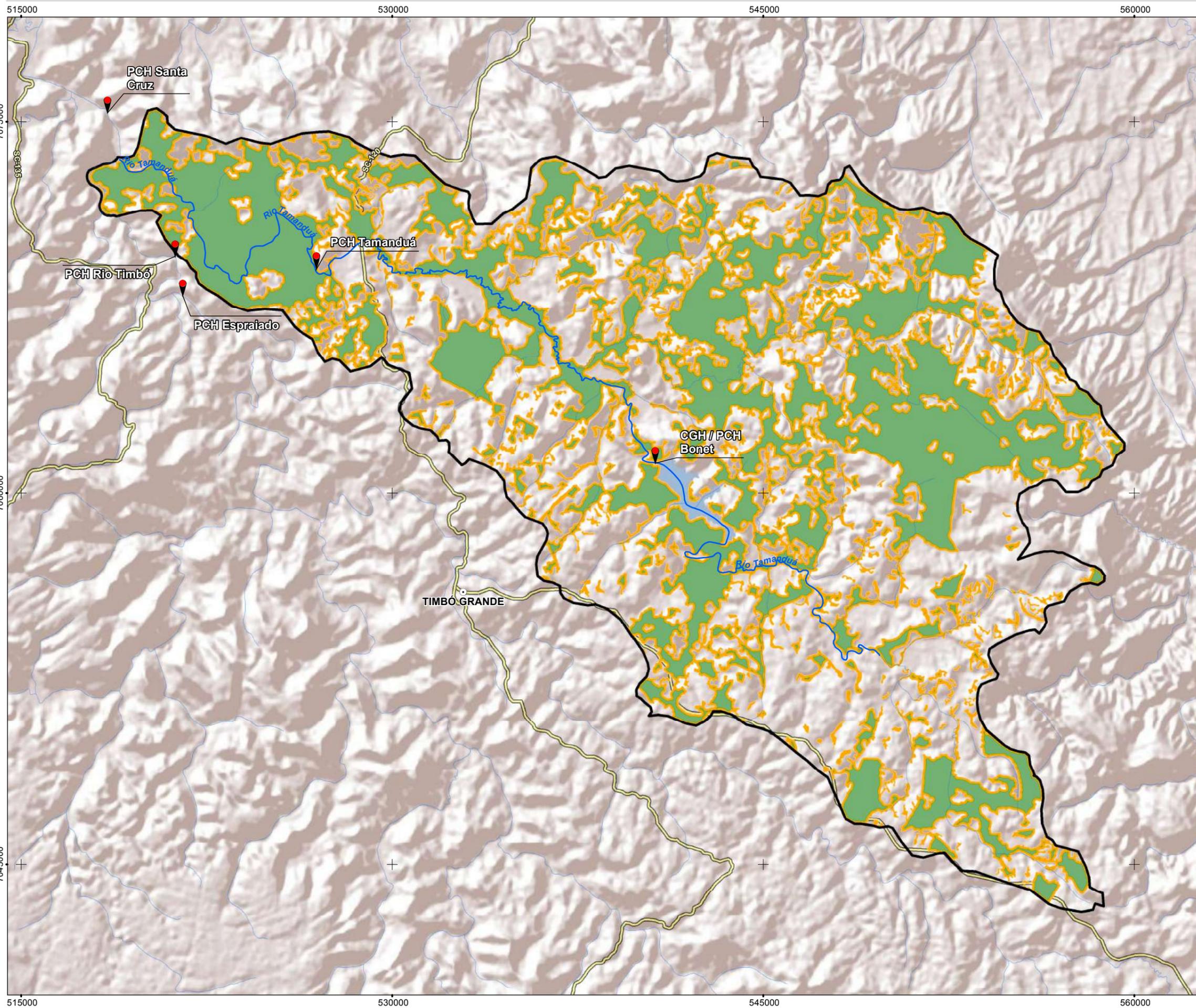
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Obs:

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 23/01/2020
	Revisado em: 23/01/2020
	Prancha nº: G1

AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Tamanduá

Mapa da Área de Borda dos Fragmentos

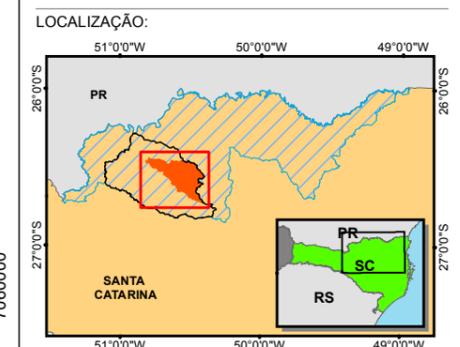


LEGENDA:

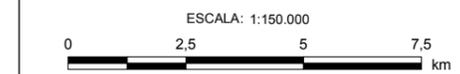
- Localização
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e
- BH do Rio Tamanduá
- Fragmentos
- Borda de 100 m

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 DA ÁREA DE BORDA DOS FRAGMENTOS (100 METROS)

Responsável Técnico

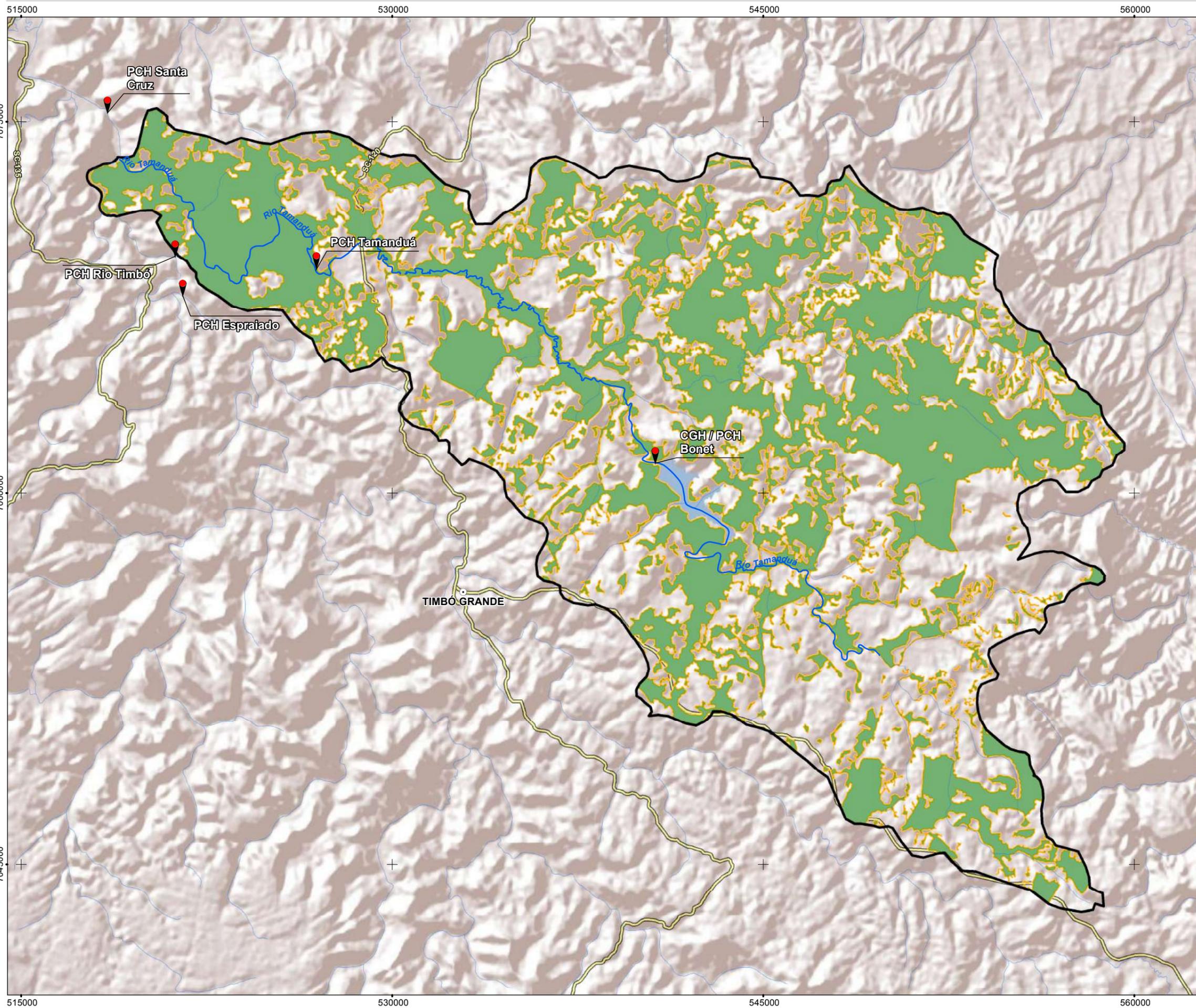
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Obs:

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 23/01/2020
	Revisado em: 23/01/2020
	Prancha nº:24

AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Tamanduá

Mapa da Área de Borda dos Fragmentos

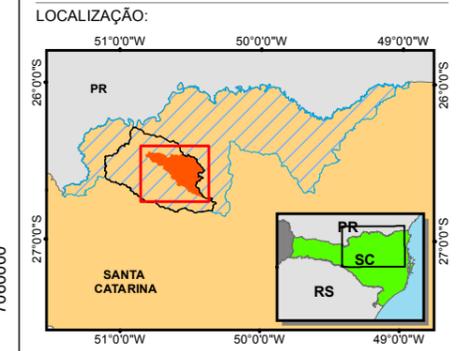


LEGENDA:

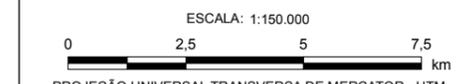
- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá
- Fragmentos
- Borda de 50 m

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

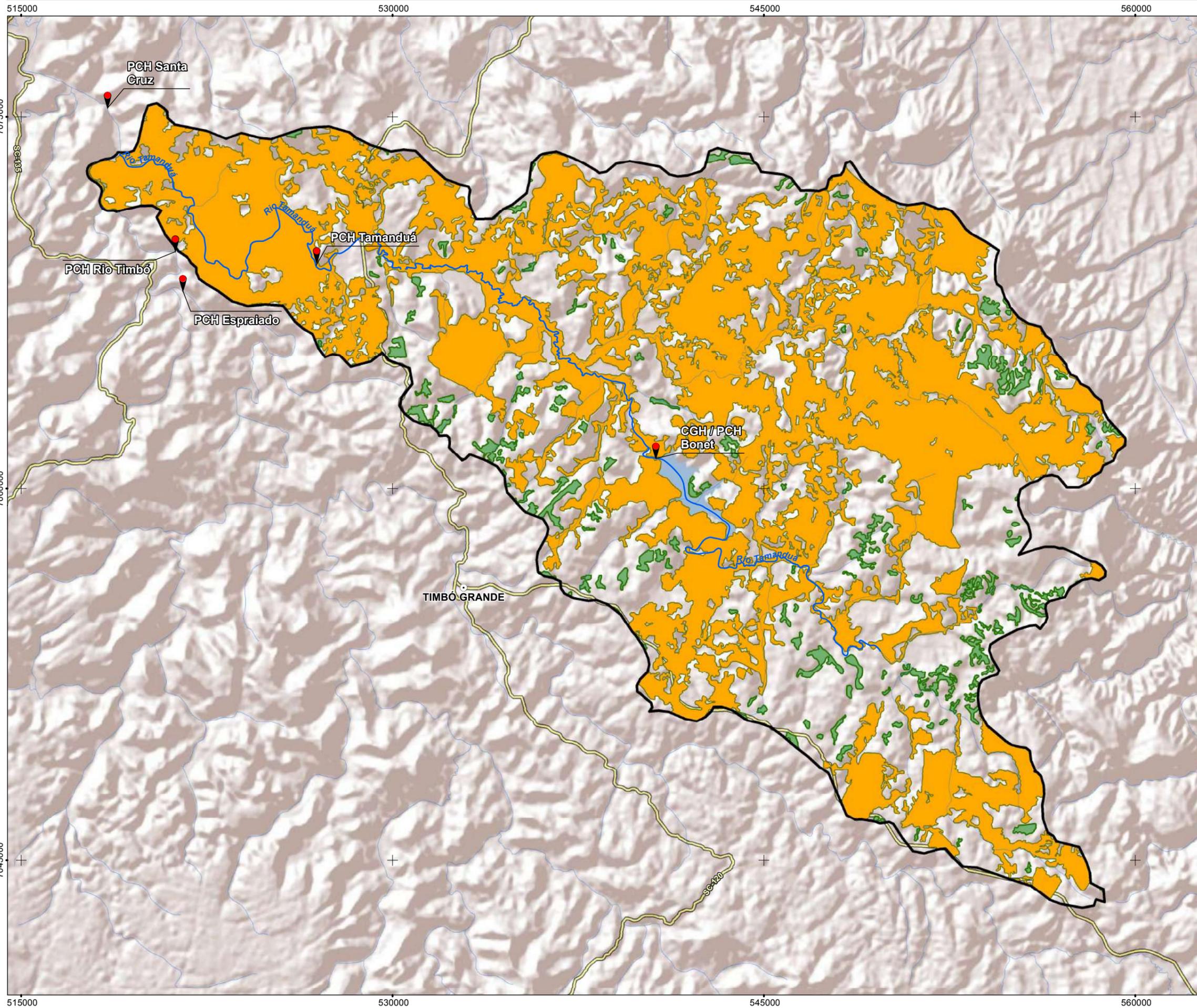
TÍTULO:
MAPA DA ÁREA DE BORDA DOS FRAGMENTOS (50 METROS)

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

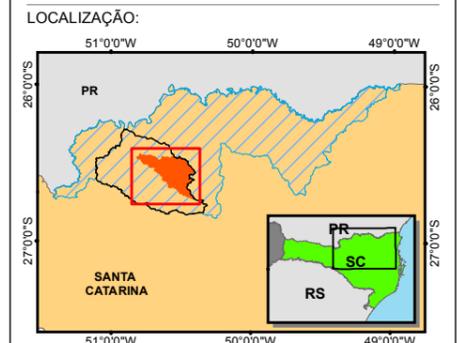
Obs:

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 23/01/2020
	Revisado em: 23/01/2020
	Prancha n°: G

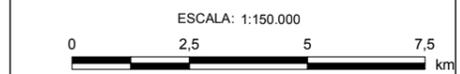


- LEGENDA:**
-  Localização AHE's
 -  Cidades
 -  Rio Tamandúá
 -  Hidrografia
 -  Rodovias e Acessos
 -  BH do Rio Tamandúá
 -  Fragmentos
 -  Áreas Prioritárias para Conservação

- 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 Tamandúá

TÍTULO:

MAPA DAS ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO

Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

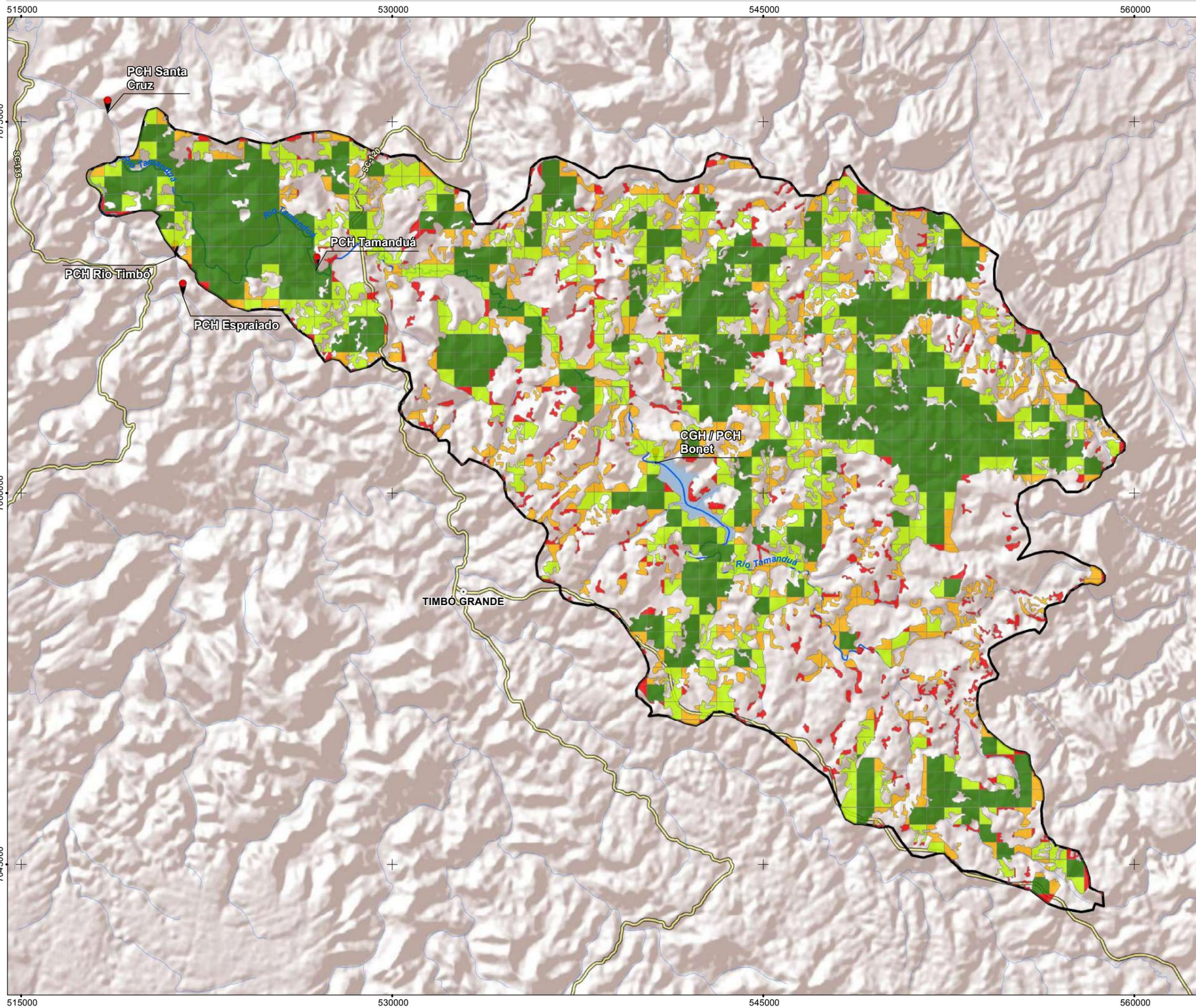
Obs:

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 27/01/2020
	Revisado em: 27/01/2020
	Prancha n°: G

AValiação Integrada da Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Tamanduá

Mapa da Área dos Fragmentos por Quadrante de 50 ha

Rua Hermes Zapellini, 437
Barreiros - São José/SC - CEP 88110-050
Fone/Fax: (48) 3244.1502/3034.4439
terra@terraambiental.com.br



LEGENDA:

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

Área (ha)

- 0,0 - 12,5
- 12,5 - 25,0
- 25,0 - 37,5
- 37,5 - 50,0

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: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0,13^{\circ} W$

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**

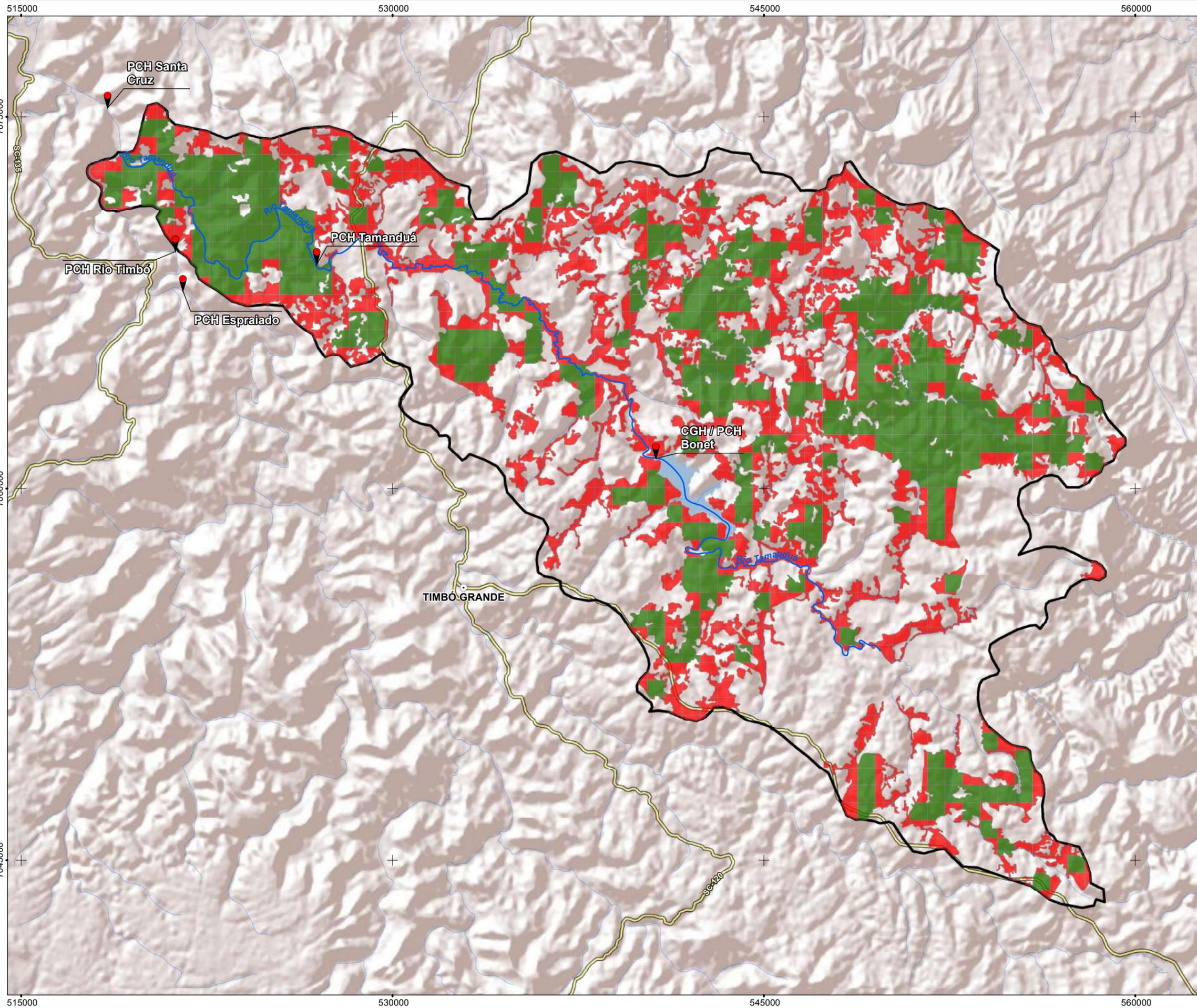
PROJETO: **AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO TAMANDUÁ**

TÍTULO: **MAPA DA ÁREA DOS FRAGMENTOS POR QUADRANTE DE 50 HA**

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 n°: G

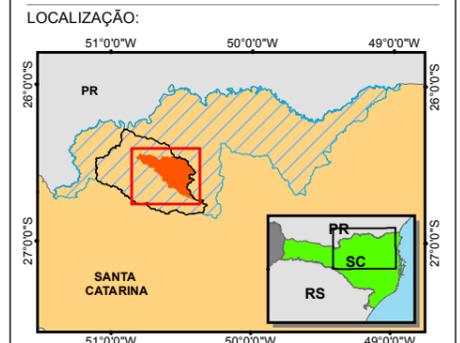


LEGENDA:

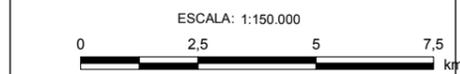
- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Tamandúá
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamandúá
- Áreas Prioritárias para Conservação
- Áreas Destinadas a Recuperação

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 Tamandúá

TÍTULO:
MAPA DAS ÁREAS DESTINADAS A RECUPERAÇÃO

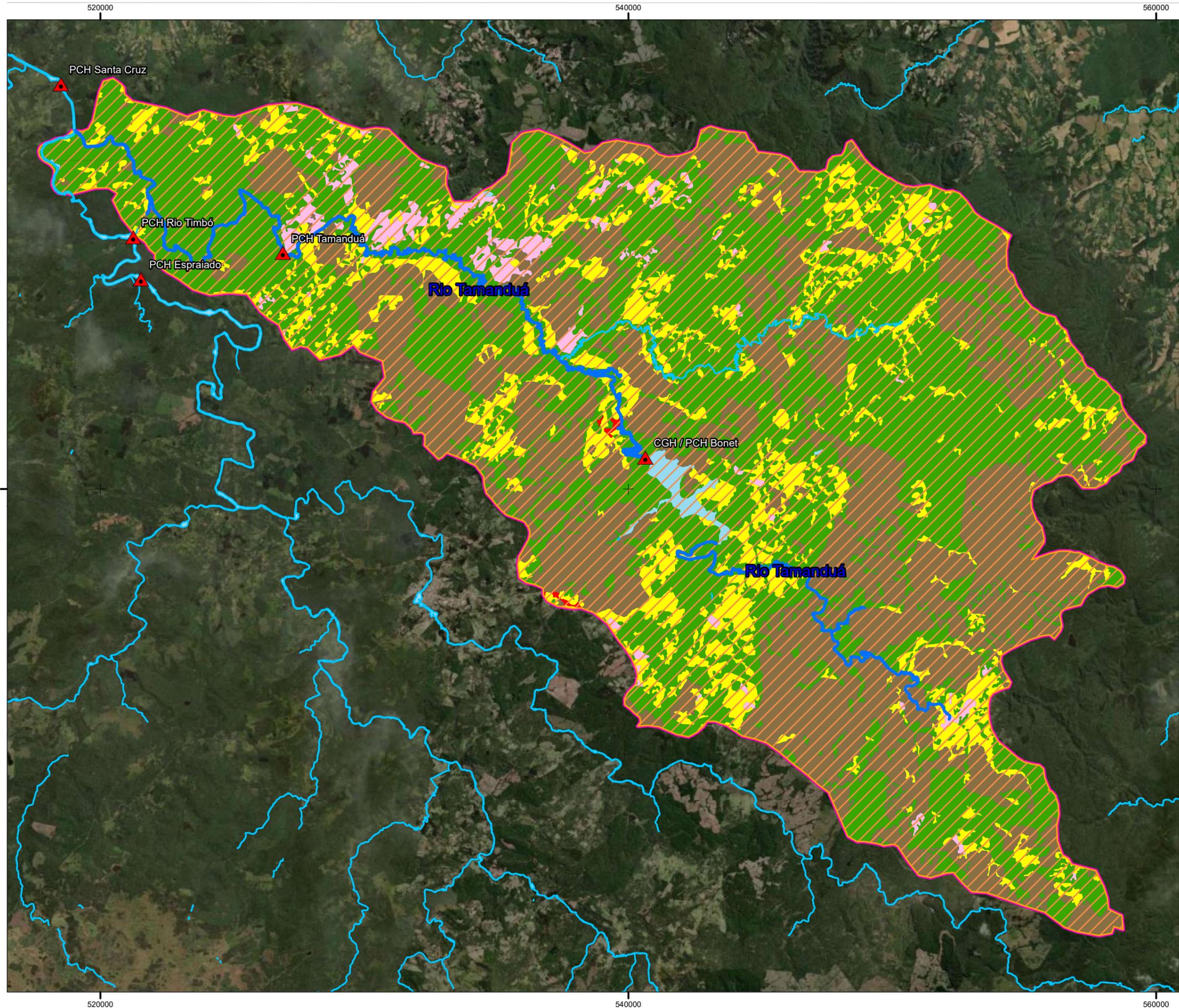
Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Obs:

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 29/01/2020
	Revisado em: 29/01/2020
	Prancha nº: G

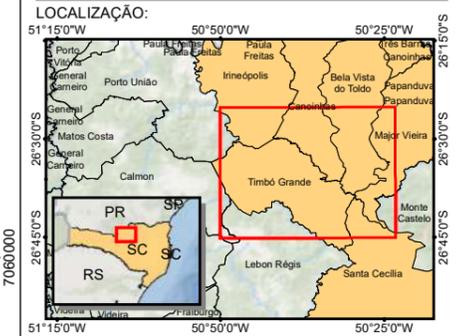


LEGENDA:

- Localização das Usinas
- Bacia do Rio Tamanduá
- Hidrografia
- Rio Tamanduá
- Ocupação e Uso do Solo**
- Floresta Ombrófila
- Pastagens
- Silvicultura
- Agricultura
- Área Urbanizada
- Corpos d'água
- Região Fitoecológica Klein (1978)**
- Floresta Ombrófila Mista

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - ANA (2018)
- Ocupação e Uso do Solo - IMA/SC (2008)
- Região Fitoecológica Klein - EPAGRI



Declinação Magnética em Agosto de 2012: 18°07'W
 Cresce Anualmente: 0°08'W
ESCALA: 1:140.000

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

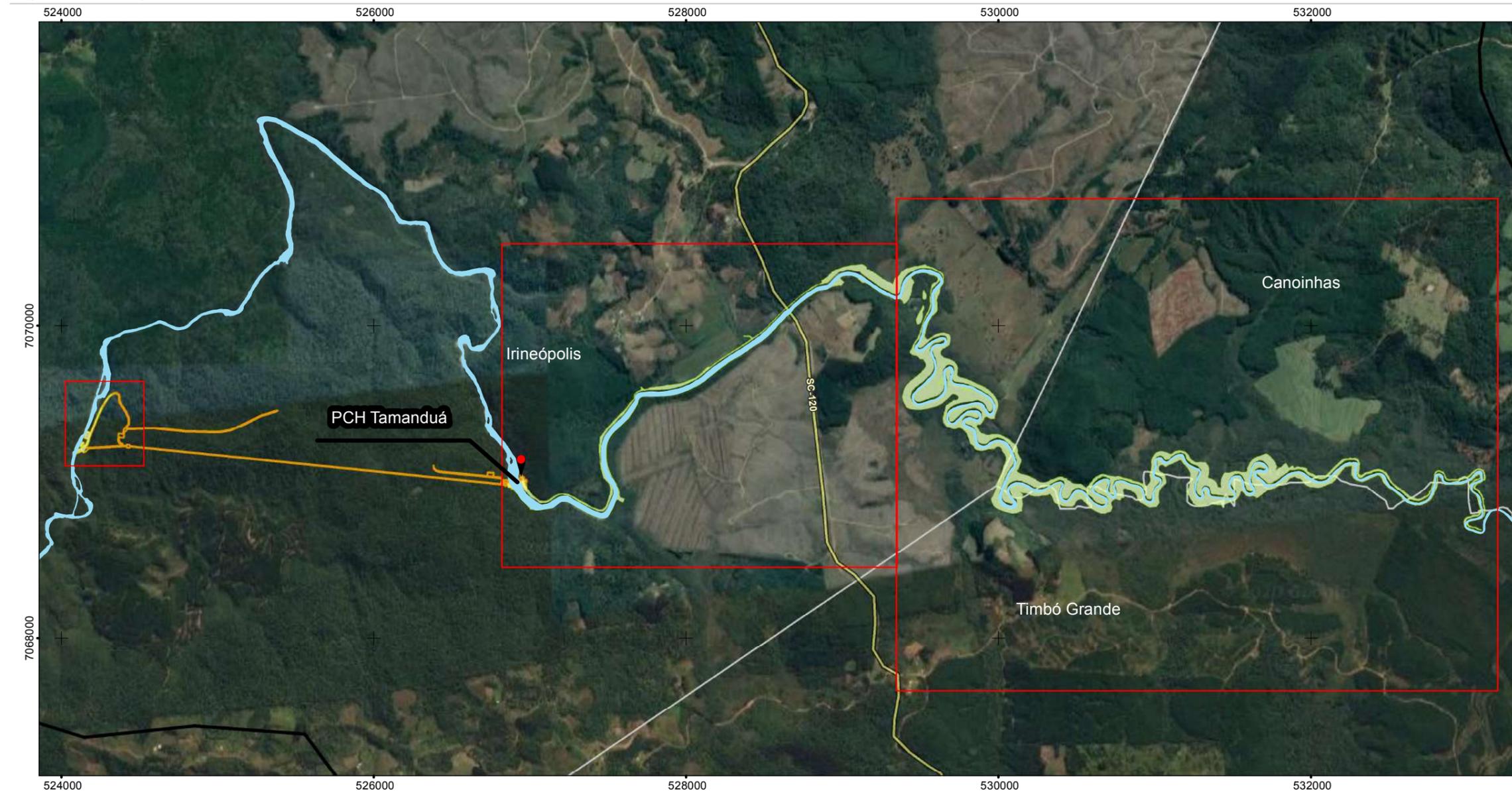
TÍTULO:
**Comparativo da
 Região Fitoecológica Klein (1978)
 e Ocupação e Uso do Solo IMA/SC (2008)**

Responsável Técnico:

Paulo César Leal
 CPF: 376.927.559-49
 CONFEA: 2502680620

Município/UF: Irineópolis/SC

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 21/02/2020
Obs:	Revisado em: 31/01/2020
	Prancha nº: 2-



LEGENDA:

- Localização AHE's
- Rodovias e Acessos
- BH do Rio Tamanduá
- Arranjo PCH Tamanduá
- Barramento
- Rio Tamanduá
- Área de Supressão
- Limites Municipais

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

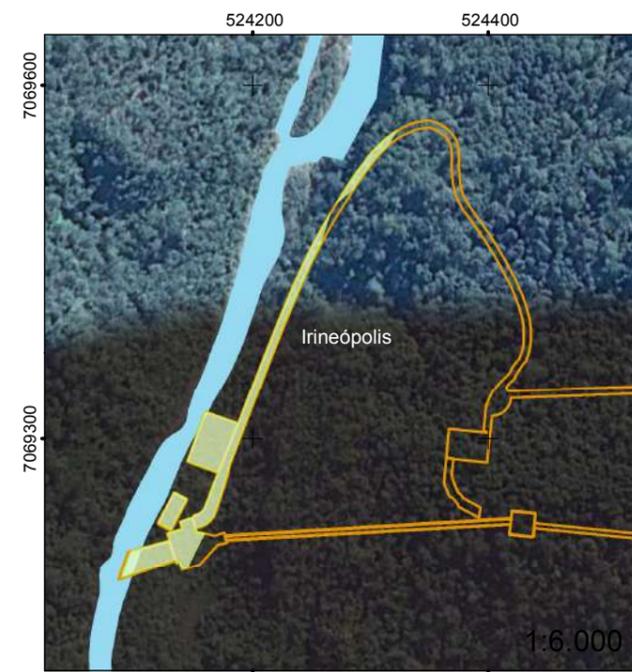
- Declinação Magnética - NOAA (2019)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Imagem Online - DigitalGlobe
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)

LOCALIZAÇÃO:

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

ESCALA: 1:30.000

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

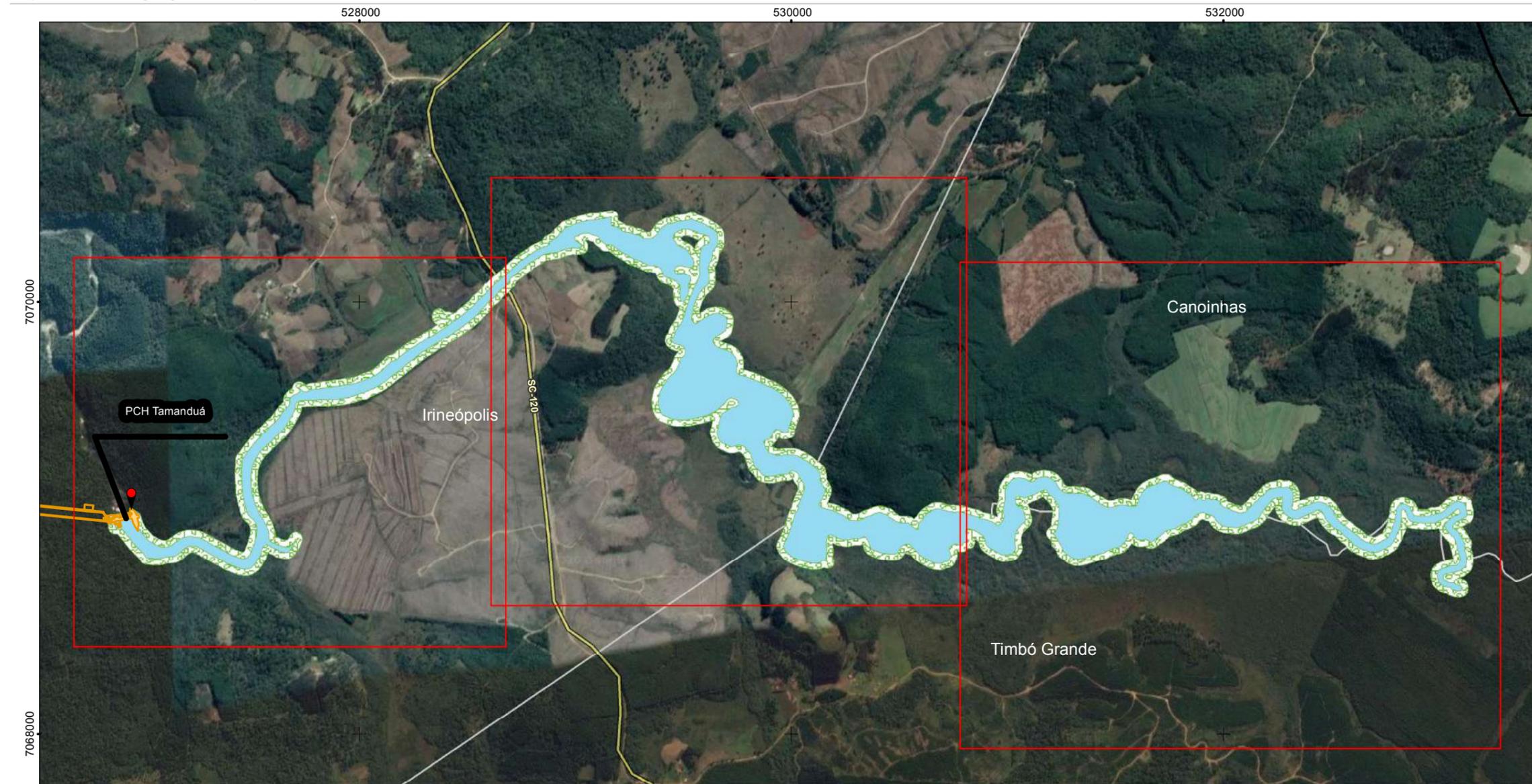
TÍTULO:
 MAPA DA ÁREA DE SUPRESSÃO

Responsável Técnico

Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

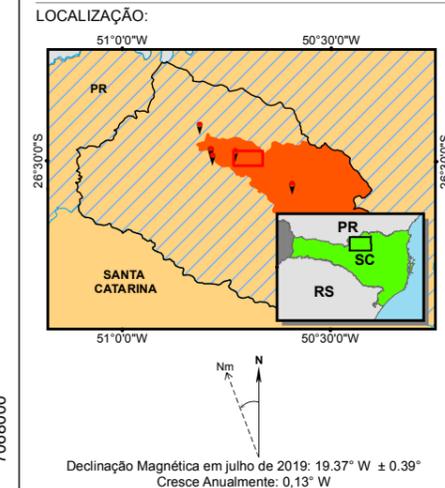
Obs:

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 27/01/2020
	Revisado em: 27/01/2020
	Prancha nº: HE



- LEGENDA:**
-  Localização AHE's
 -  Rodovias e Acessos
 -  BH do Rio Tamandua
 -  Arranjo PCH Tamandua
 -  Barramento
 -  Reservatório
 -  Área de Preservação Permanente - distância 30 metros
 -  Limites Municipais

- REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:**
- Declinação Magnética - NOAA (2019)
 - Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
 - Imagem Online - DigitalGlobe
 - Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
 - Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
 - Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
 - Hidrografia - EPAGRI (2012)



ESCALA: 1:21.976

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 DA ÁREA DE VEGETAÇÃO A RECOMPôr

Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
 Obs:

Elaborado em: 27/01/2020
 Revisado em: 27/01/2020
 Prancha nº: 1

