AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa dos Fragmentos Florestais

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-483
BR-282

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH Amparo
PCH das Pedras
PCH Contestado
PCH Cel. Araújo
PCH Salto Santo Antônio
PCH Victor Baptista Adami
PCH Gojabeiras
CGH Tonet

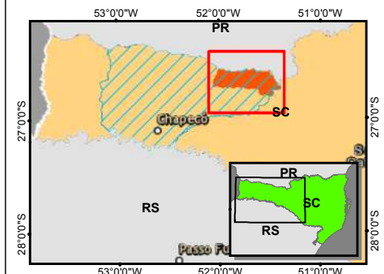
LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó
- 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)

LOCALIZAÇÃO:



Nm N

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

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:

MAPA DOS FRAGMENTOS FLORESTAIS

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 06/04/2020
	Prancha nº: 18

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa da Área dos Fragmentos Florestais

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-483
BR-282

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH das Pedras
PCH Amparo
PCH Contestado
PCH Cel. Araújo
PCH Gojabeiras
PCH Victor Baptista Adami
PCH Salto Santo Antônio
CGH Tonet

LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos

Floresta Ombrófila Mista

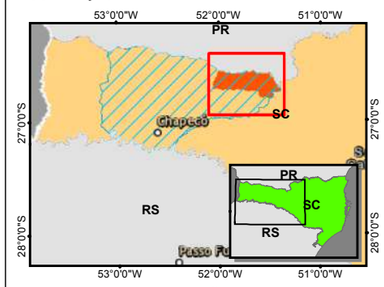
Área (hectare)

- Muito Pequenos (< 5 ha)
- Pequenos (≤ 5 < 10 ha)
- Médios (≤ 10 < 100 ha)
- Grandes (> 100 ha)

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: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DA ÁREA DOS FRAGMENTOS FLORESTAIS

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 24/03/2020
	Prancha nº: 19

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa do Índice de Forma

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000

7040000

7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-438
BR-282

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH das Pedras
PCH Amparo
PCH Contestado
PCH Cel. Araújo
PCH Goiabeiras
PCH Victor Baptista Adami
PCH Salto Santo Antônio
CGH Tonet

LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos

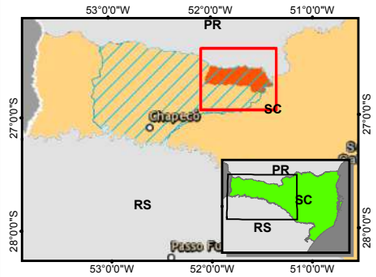
Índice de Forma (adimensional)

1,0 - 1,5	3,0 - 4,0
1,5 - 2,0	4,0 - 5,0
2,0 - 2,5	5,0 - 9,0
2,5 - 3,0	

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° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:

MAPA DO ÍNDICE DE FORMA

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 06/04/2020
	Prancha nº: **20**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa da Área de Núcleo - Borda de 100 metros

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000

7040000

7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

PR-479
SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
BR-282
SC-438

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH das Pedras
PCH Contestado
PCH Amparo
PCH Cel. Araújo
PCH Golabeiras
PCH Victor Baptista Adami
PCH Salto Santo Antônio
CGH Tonet

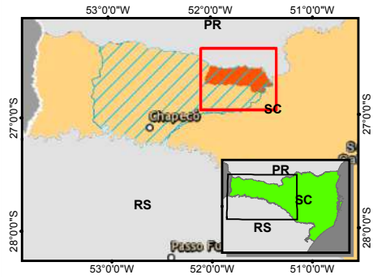
LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó
- Área de Núcleo
- 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)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DA ÁREA DE NÚCLEO - BORDA DE 100 METROS

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 06/04/2020
	Prancha nº: 21

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa da Área de Núcleo - Borda de 50 metros

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-438
BR-282

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH das Pedras
PCH Amparo
PCH Contestado
PCH Cel. Araújo
PCH Golabeiras
PCH Victor Baptista Adami
PCH Salto Santo Antônio
CGH Tonet

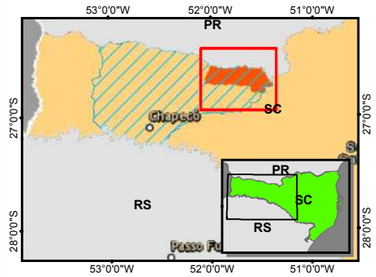
LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó
- Área de Núcleo
- 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)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DA ÁREA DE NÚCLEO - BORDA DE 50 METROS

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 24/03/2020
	Prancha nº: 22

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa da Distância Média do Vizinho mais Próximo

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH das Pedras
PCH Amparo
PCH Contestado
PCH Cel. Araújo
PCH Gojabeiras
PCH Victor Baptista Adami
PCH Salto Santo Antônio
CGH Tonet

BR-280/PR-280
BR-153
BR-282
SC-352
SC-452
SC-453
SC-483
SC-451
FR-479
BR-282

LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos

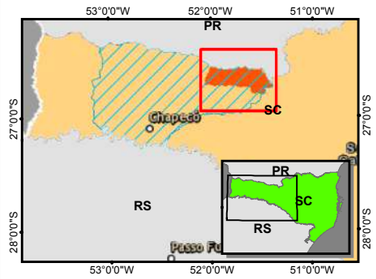
Distância (m)

- 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° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DA DISTÂNCIA MÉDIA DO VIZINHO MAIS PRÓXIMO

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

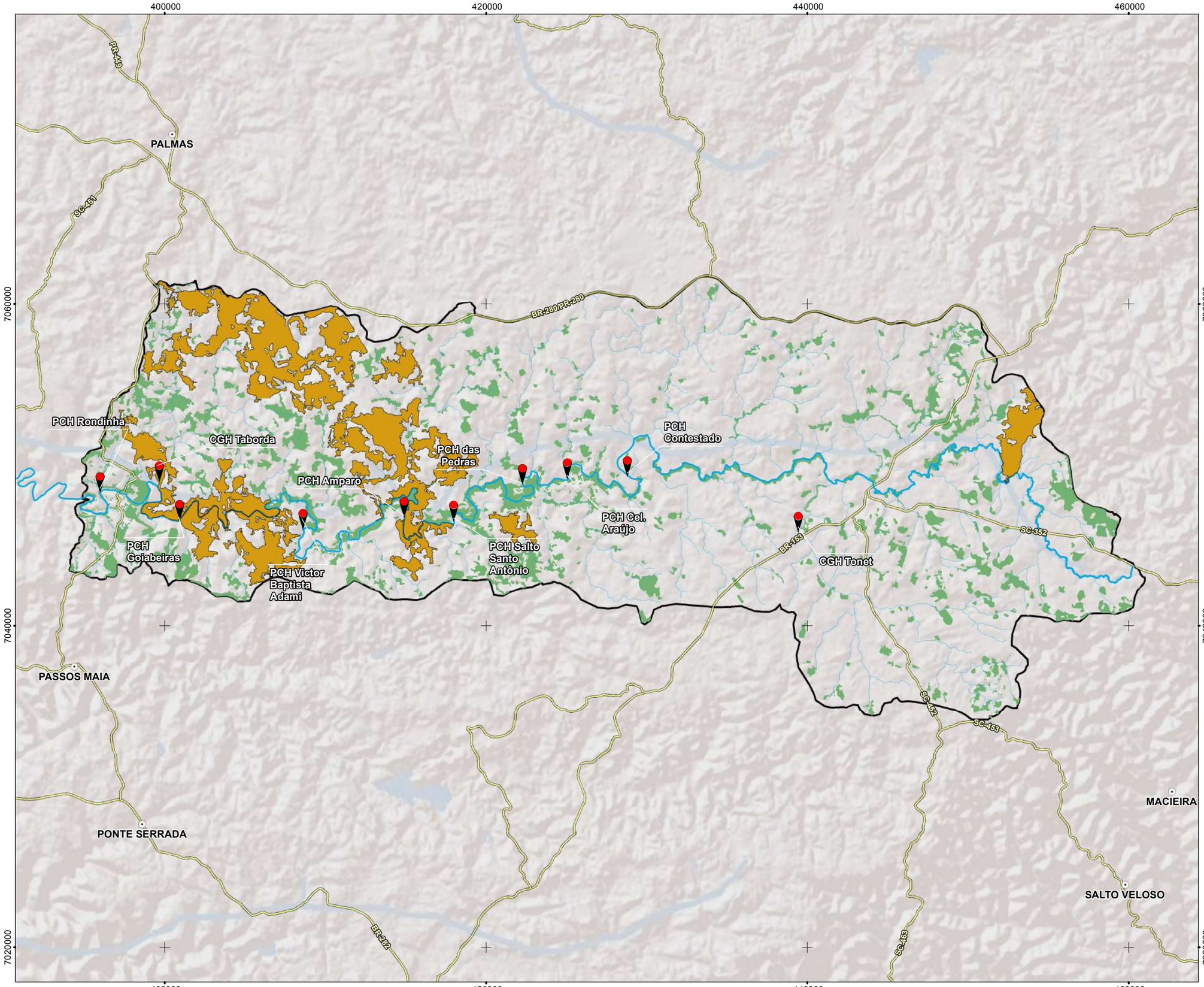
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 24/03/2020
	Prancha nº: 23

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa das Áreas Prioritárias para Conservação

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

Terra AMBIENTAL



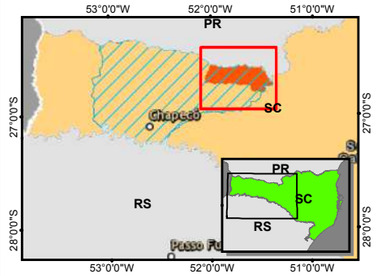
LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- Fragmentos Floresta Ombrófila Mista
- 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)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:228.535

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DAS ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 06/04/2020
	Prancha nº: 24

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa das Áreas Prioritárias para Recuperação

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-438
BR-282

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH das Pedras
PCH Amparo
PCH Contestado
PCH Cel. Araújo
PCH Gojabeiras
PCH Victor Baptista Adami
PCH Salto Santo Antônio
CGH Tonet

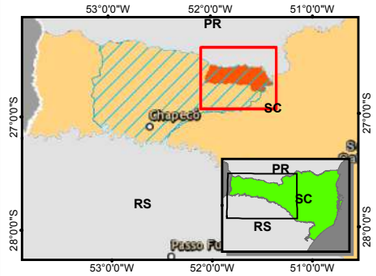
LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- Fragmentos Floresta Ombrófila Mista
- Áreas Prioritárias para 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)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPAS DAS ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA RECUPERAÇÃO

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

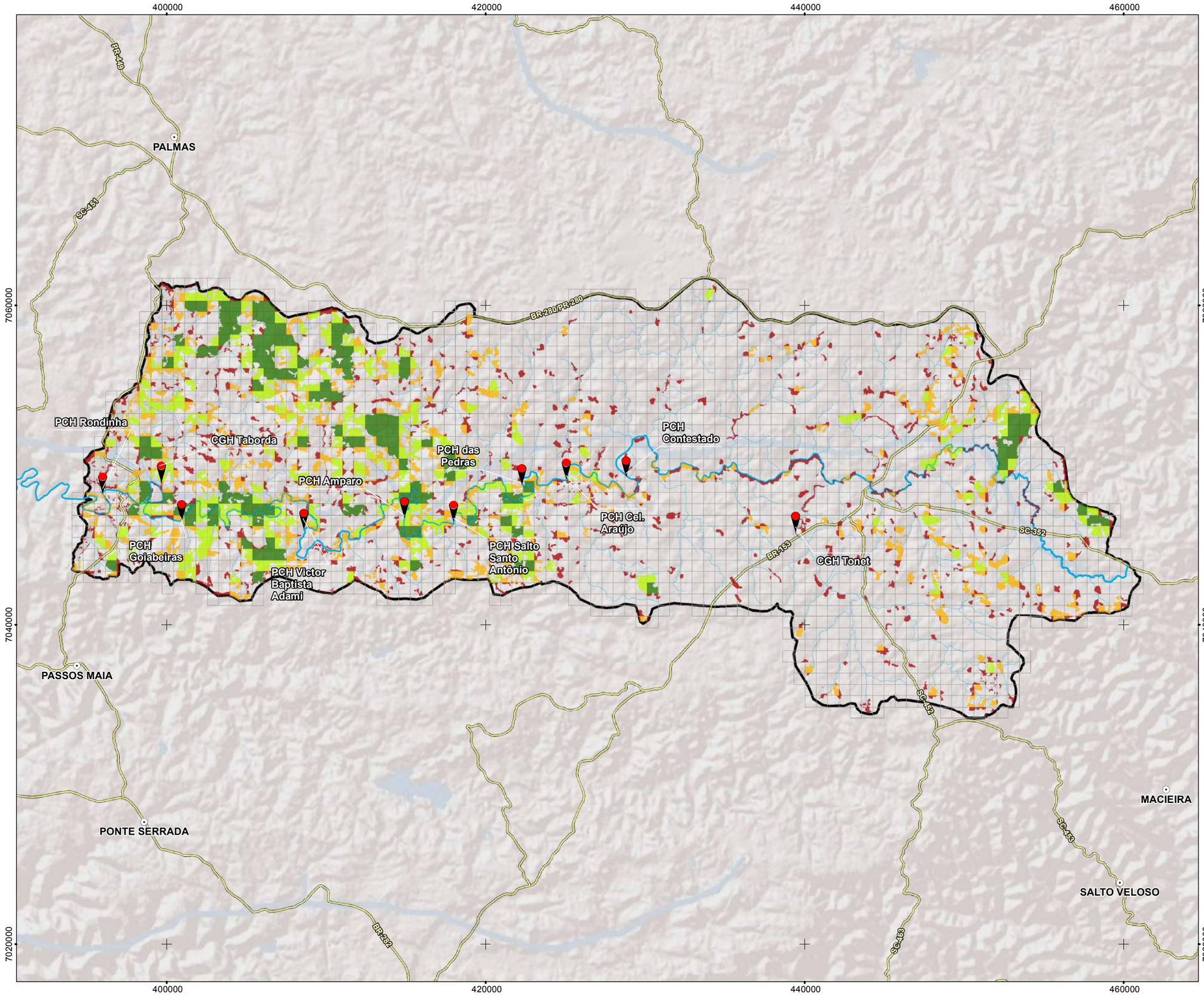
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 06/04/2020
	Prancha nº: 25

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa da Área dos Fragmentos por Quadrante de 50 ha

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

Terra AMBIENTAL



LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- Quadrante de 50 ha

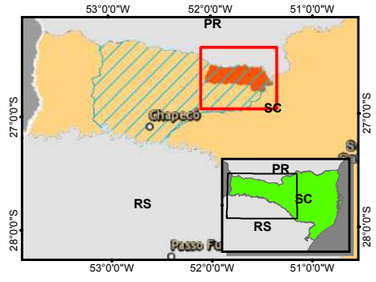
Área (ha)

- 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° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0,13° W

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

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

Responsável Técnico

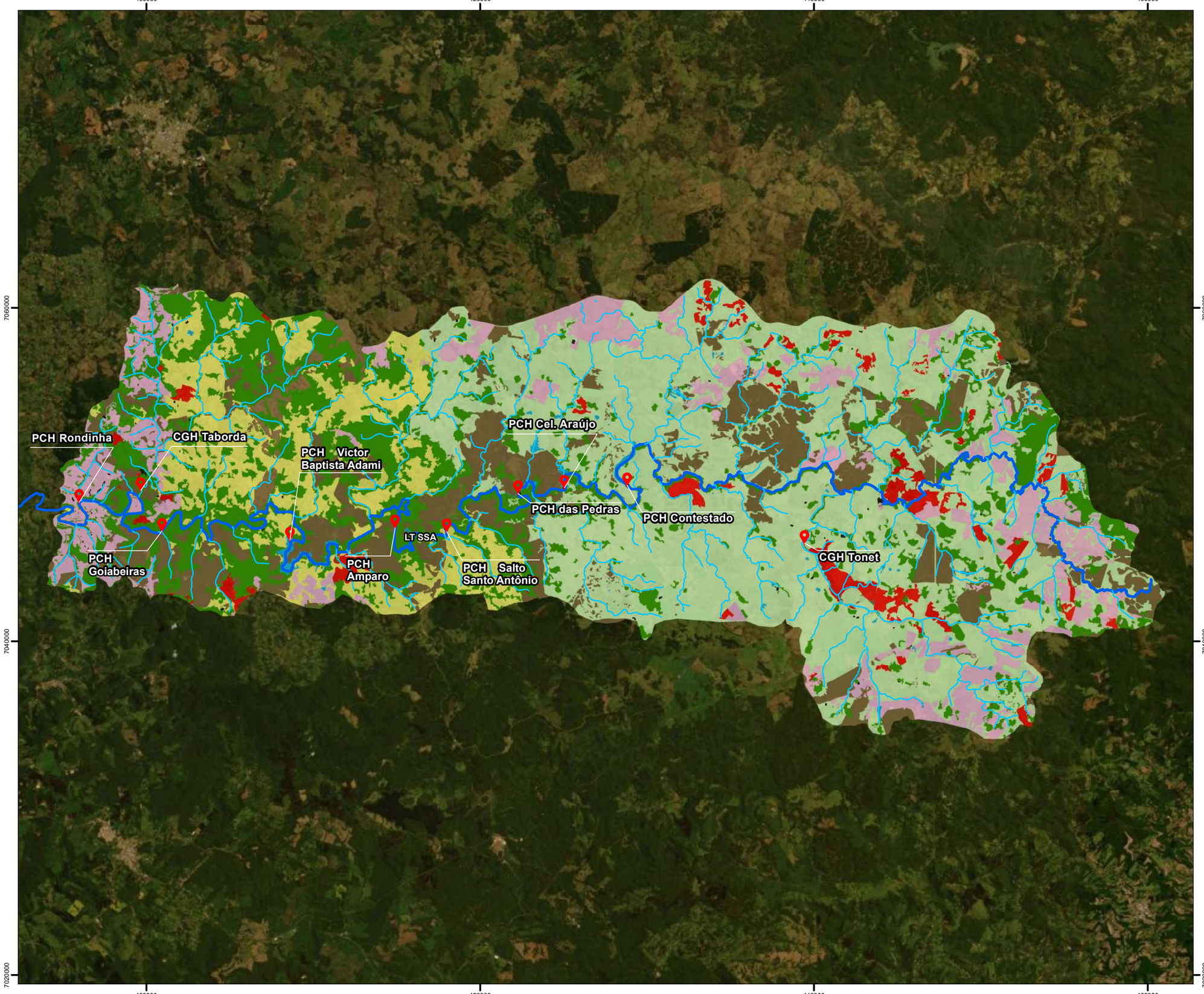
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 06/04/2020
Obs:	Revisado em: 24/03/2020
	Prancha nº: 26

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ - TRECHO DO ALTO CHAPECÓ

Mapa de Ocupação e Uso do Solo 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:

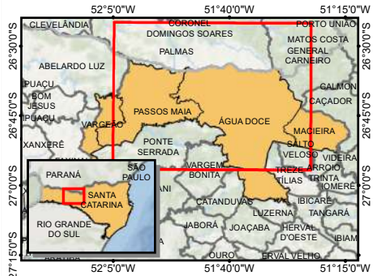
- Localização das AHE's
- Hidrografia
- Rio Chapecó

Ocupação e Uso do Solo

- Floresta Ombrófila Mista - 23.347,79 ha
- Campos Naturais - 46.997,61 ha
- Pastagens - 11.536,07 ha
- Silvicultura - 16.525,03 ha
- Agricultura - 12.536,69 ha
- Solos Expostos - 3.277,39 ha
- Área Urbanizada - 118,07 ha
- Corpos d'água - 1.324,22 ha

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
- Declinação Magnética - NOOA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Ocupação e Uso do Solo - IMA (2008)

LOCALIZAÇÃO:



Nm N

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

ESCALA: 1:221.902

3 1,5 0 3 6 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

EXECUÇÃO: Terra Ambiental

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO: **AIBH DO RIO CHAPECÓ TRECHO DO ALTO CHAPECÓ**

TÍTULO:

Ocupação e Uso do Solo da Área de Estudo

Responsável Técnico

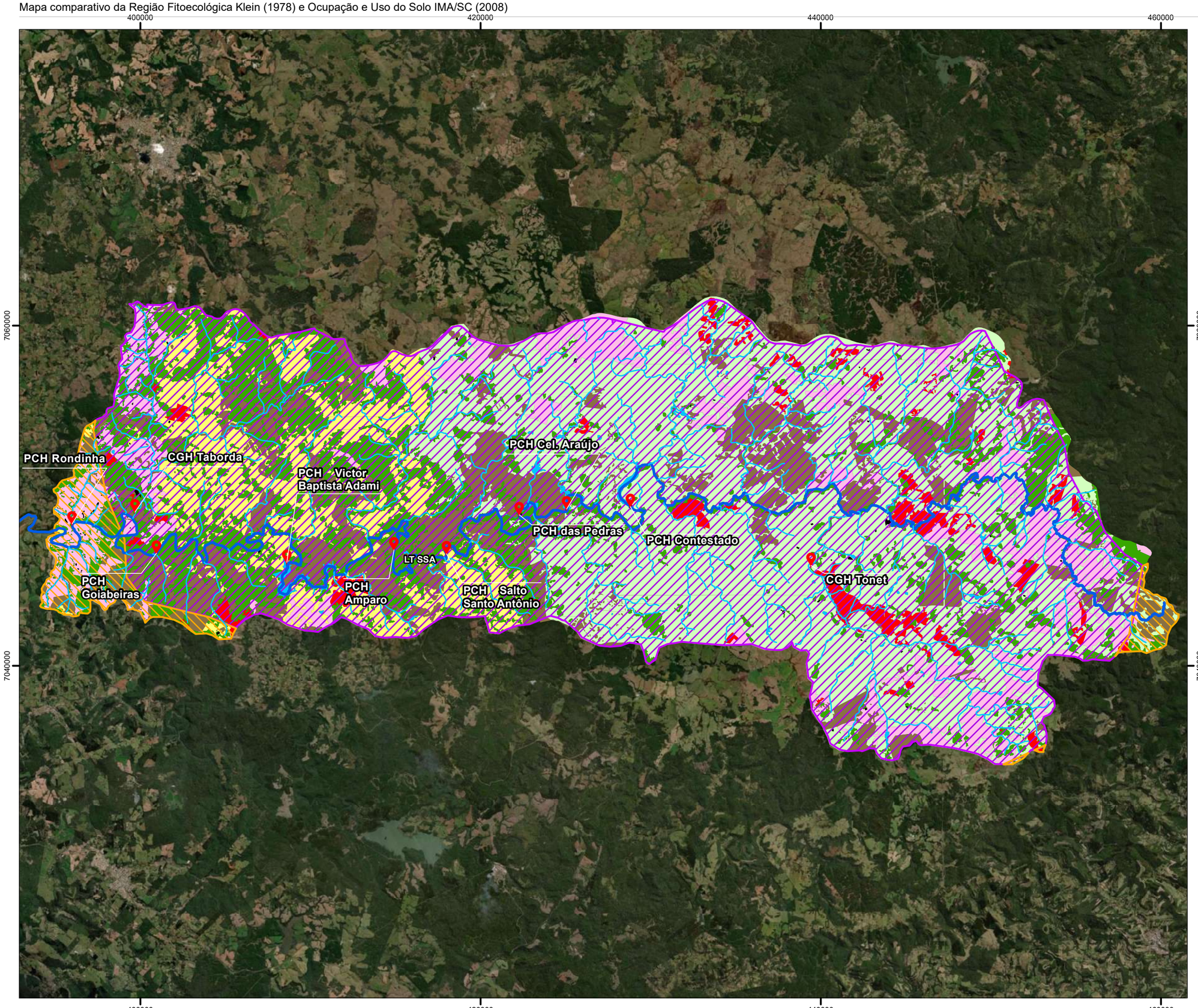
Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Água Doce, Vargeão, Passos Maia e Macieira/SC	
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 09/04/2020
Obs:	Revisado em: 09/04/2020
	Prancha nº: **27**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa comparativo da Região Fitoecológica Klein (1978) e Ocupação e Uso do Solo IMA/SC (2008)

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



LEGENDA:

- Localização das AHE's
- Hidrografia
- Rio Chapecó

Ocupação e Uso do Solo

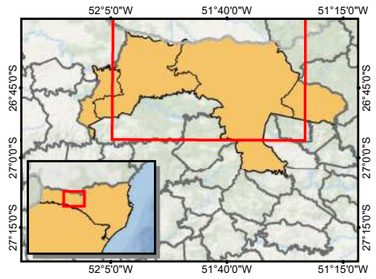
- Floresta Ombrófila Mista - 23.347,79 ha
- Campos Naturais - 46.997,61 ha
- Pastagens - 11.536,07 ha
- Silvicultura - 16.525,03 ha
- Agricultura - 12.536,69 ha
- Solos Expostos - 3.277,39 ha
- Área Urbanizada - 118,07 ha
- Corpos d'água - 1.324,22 ha
- Rio Chapecó

Região Fitoecológica Klein (1978)

- Campos com Capoes, Florestas Ciliares e Bosques de Pinheiros
- Floresta Ombrofila Mista

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
- Declinação Magnética - NOOA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Ocupação e Uso do Solo - IMA (2008)
- Regiões Fitoecológica Klein - EPAGRI

LOCALIZAÇÃO:





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

ESCALA: 1:216.445

3 1,5 0 3 6 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

EXECUÇÃO: Terra Ambiental

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO: **AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ**

TÍTULO:

Mapa comparativo da Região Fitoecológica Klein (1978) e Ocupação e Uso do Solo IMA/SC (2008)

Responsável Técnico



Paulo Cesar Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

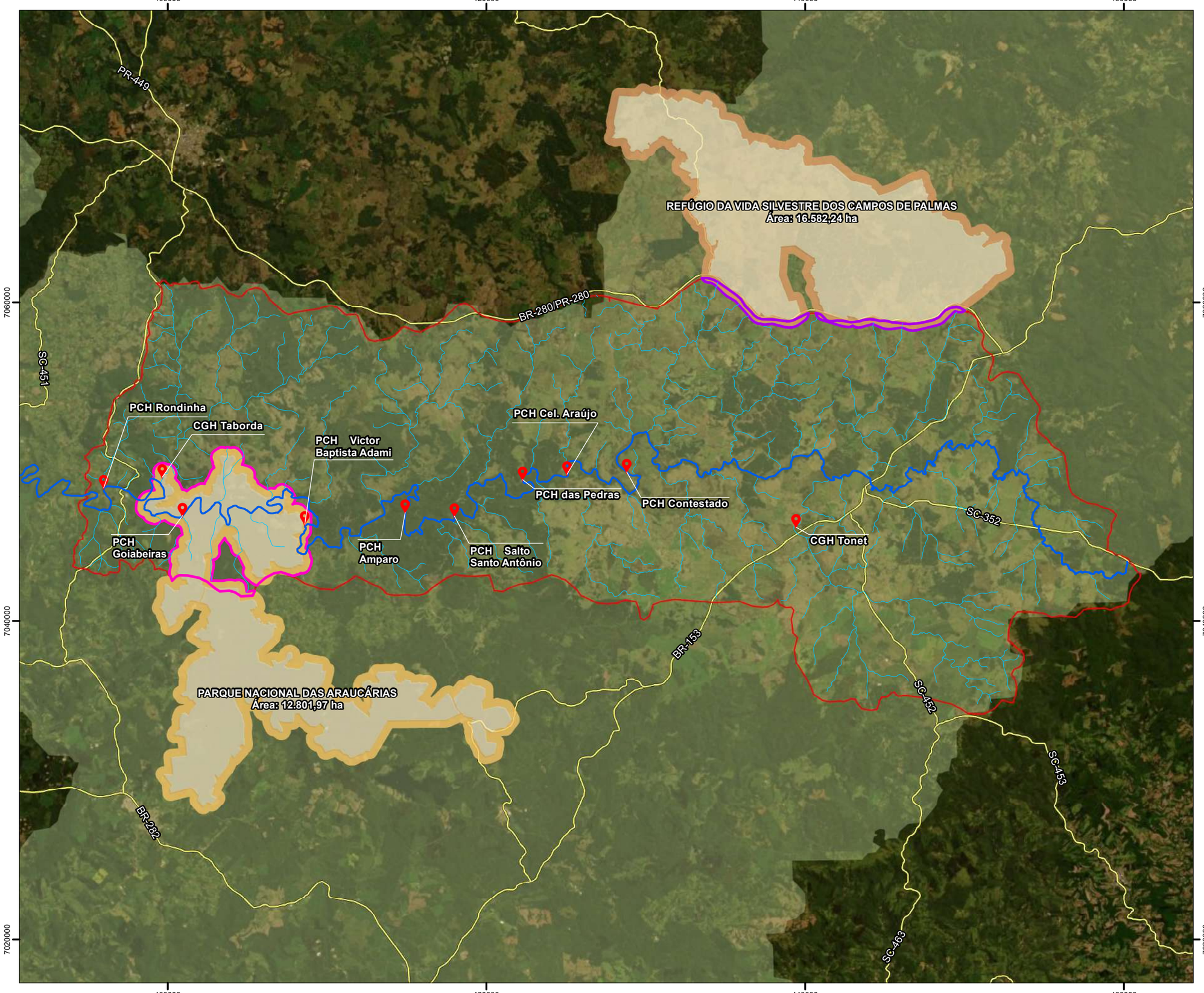
Município/UF: Água Doce, Vargeão, Passos Maia e Macieira/SC

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 26/03/2020
Obs:	Revisado em: 26/03/2020
	Prancha nº: **28**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Unidades de Conservação (UC) e Áreas Prioritárias de Conservação (APC's)

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



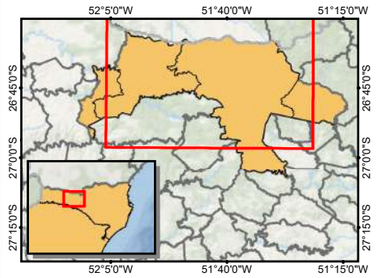
LEGENDA:

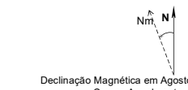
- Localização das AHE's
- Área de Estudo
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- Zona de Armotecimento do Refúgio da Vida Silvestre dos Campos de Palmas na Área de Estudo - 581,41 ha (2,78%)
- UC Parque Nacional das Araucárias e sua Zona de Armotecimento na Área de Estudo - 5.827,83 ha (28,54%)
- Zona de Amortecimento do Parque Nacional das Araurárias (500m) - 7.614,57 ha
- Zona de Armortecimento do Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Palmas (500m) - 4.305,82 ha
- Unidades de Conservação (UC)
- Áreas Prioritarias de Conservação (APC's)

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOOA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)
- Áreas de Prioritárias de Conservação - MMA (2018)
- Unidades de Conservação - MMA

LOCALIZAÇÃO:





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

ESCALA: 1:232.131

3,5 1,75 0 3,5 7 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

EXECUÇÃO: Terra Ambiental

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO: **AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ**

TÍTULO:

Unidades de Conservação (UC) e Áreas Prioritárias de Conservação (APC's)

Responsável Técnico

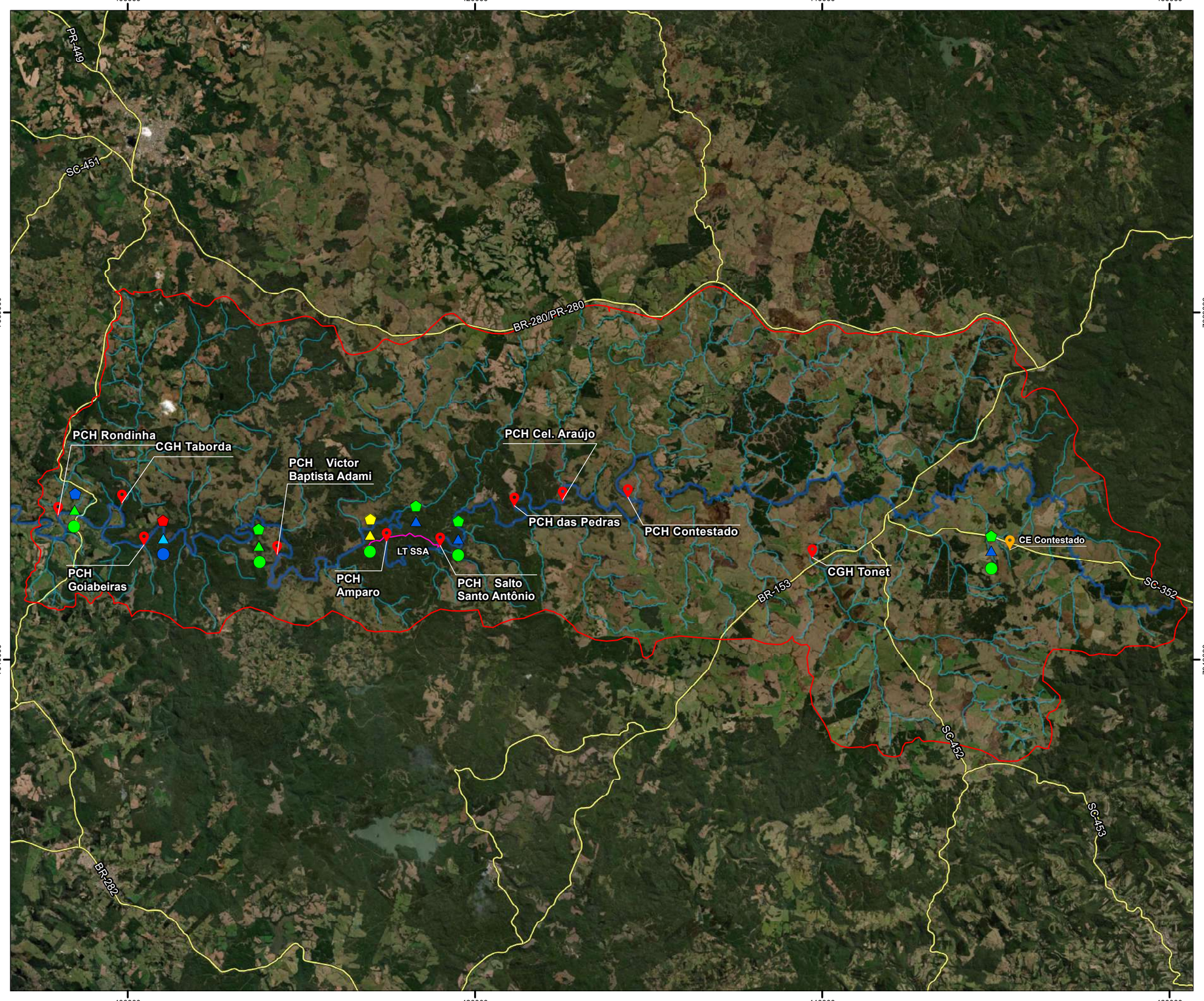
Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Água Doce, Vargeão, Passos Maia e Macieira/SC	
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 27/03/2020
Obs:	Revisado em: 27/03/2020
	Prancha nº: **29**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Registros da Mastofauna, Herpetofauna e Avifauna no entorno das AHE's

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



LEGENDA:

- Localização das AHE's
- Complexo Eólico (CE) Contestado
- LT SSA
- Área de Estudo
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos

Registros de Avifauna

Escala Avifauna

- Muito Baixo (1 a 30 espécies)
- Baixo (31 a 60 espécies)
- Médio (61 a 90 espécies)
- Alto (91 a 120 espécies)
- Muito Alto (acima de 120 espécies)

Registros da Mastofauna

Escala Mastofauna

- Muito Baixo (1 a 5 espécies)
- Baixo (6 a 10 espécies)
- Médio (11 a 15 espécies)
- Alto (16 a 20 espécies)
- Muito Alto (acima de 20 espécies)

Registros de Herpetofauna

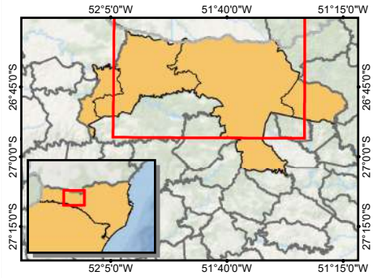
Escala Hertofauna

- Muito Baixo (1 a 5 espécies)
- Baixo (6 a 10 espécies)
- Médio (11 a 15 espécies)
- Alto (16 a 20 espécies)
- Muito Alto (acima de 20 espécies)

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOOA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - IBGE (2014)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:214.683

3 1,5 0 3 6 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

EXECUÇÃO: Terra Ambiental

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO: **AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ**

TÍTULO:

Registros da Mastofauna, Herpetofauna e Avifauna no entorno das AHE's

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: - /SC	
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 26/03/2020
Obs:	Revisado em: 26/03/2020
	Prancha nº: **30**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Localização dos Pontos de Levantamento de Ictiofauna

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

400000 420000 440000 460000

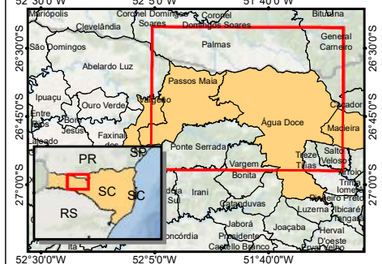
7060000 7040000 7020000

LEGENDA:

- Pontos do Levantamento
- Hidrografia
- Rio Chapecó
- Área do Estudo

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
- Declinação Magnética - NOOA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - ANA (2018)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:220.000

3 1,5 0 3 6 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

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

ADAMI S/A MADEIRAS

PROJETO:

AIBH do Alto Rio Chapecó

TÍTULO:

Pontos de Levantamento de Ictiofauna

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Água Doce, Macieira, Passos Maia e Vargeão/SC	
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 19/12/2019
Obs:	Revisado em: 19/12/2019
	Prancha nº: **31**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Quedas e Corredeiras situadas próximos aos reservatórios das UHE' da Bacia do Alto Rio Chapecó

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

Terra AMBIENTAL

400000 410000 420000 430000

7060000 7050000 7040000

SC-451

BR-280/PR-280

PCH Rondinha

CGH Taborda

Rio Chapecó

PCH Goiabeiras

PCH Victor Baptista Adami

PCH Amparo

PCH das Pedras

PCH Cel. Araújo

PCH Contestado

PCH Salto Santo Antônio

PASSOS MAIA

BR-153

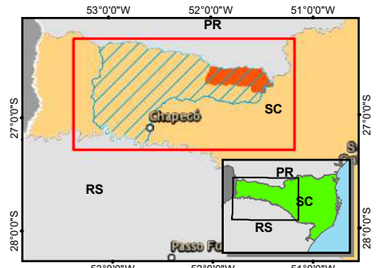
LEGENDA:

- Quedas (Não Impactadas)
- Corredeiras (Não
- Corredeiras Impactadas
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e
- Reservatórios

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: 1:125.000

0 2 4 6 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:

QUEDAS E CORREDEIRAS

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

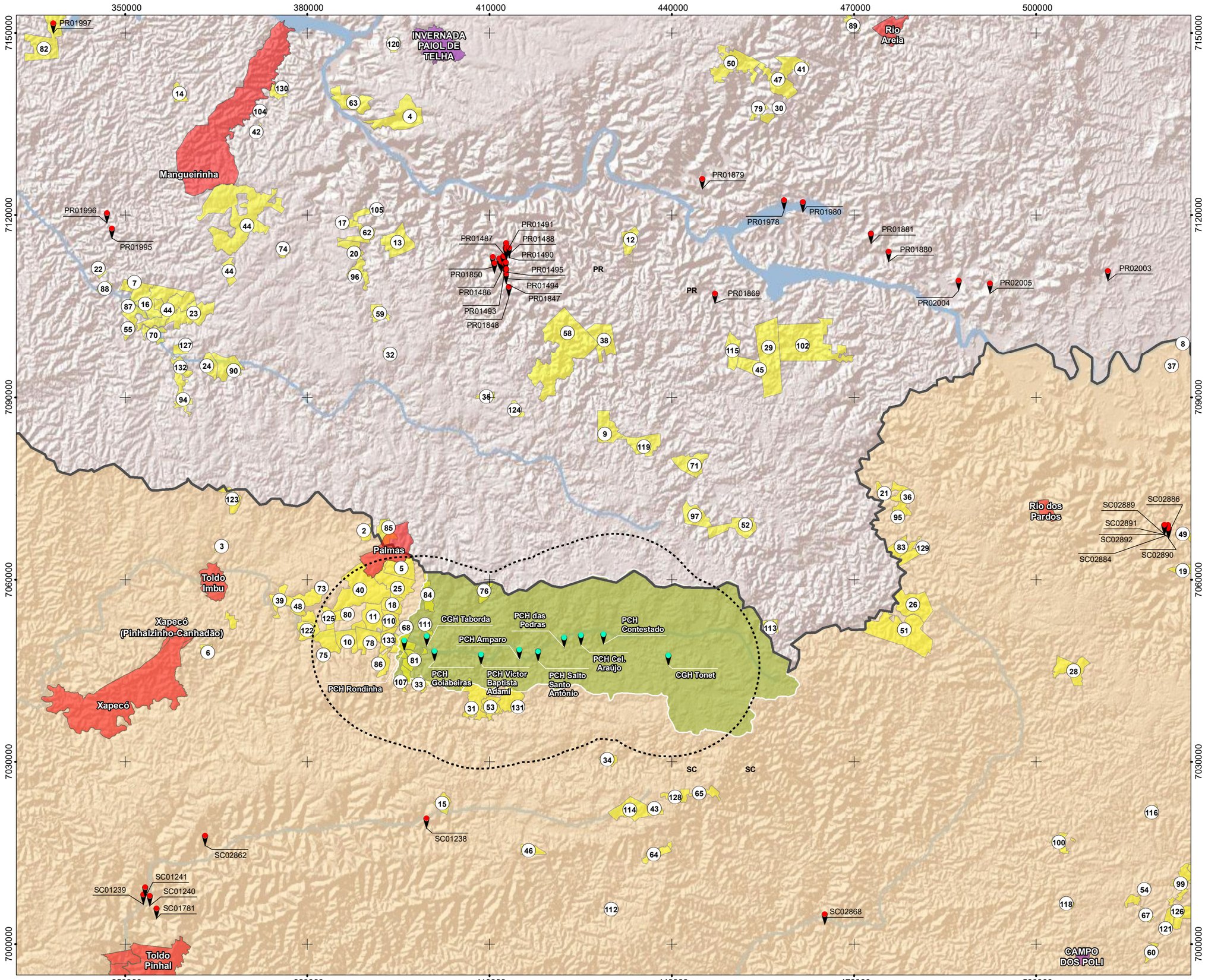
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 31/03/2020
Obs:	Revisado em: 31/03/2020
	Prancha nº: 32

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO CHAPECÓ - TRECHO DO ALTO CHAPECÓ

Mapa das Comunidades Tradicionais e Sitios Arqueológicos

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

Terra AMBIENTAL



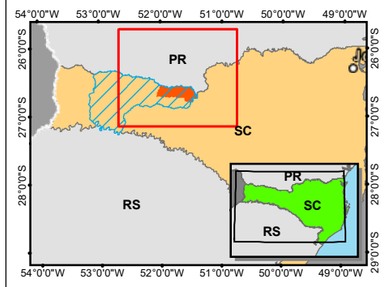
LEGENDA:

- Localização
- Sitios
- Área de Estudo - Trecho do Alto
- Buffer de 15km - Portaria Interministerial n°60/2015
- Terras Indígenas Demarcadas
- Comunidades Quilombolas
- Assentamentos Rurais

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: 1:600.000

0 10 20 30 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AIBH DO RIO CHAPECÓ
TRECHO DO ALTO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DAS COMUNIDADES TRADICIONAIS E SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Responsável Técnico

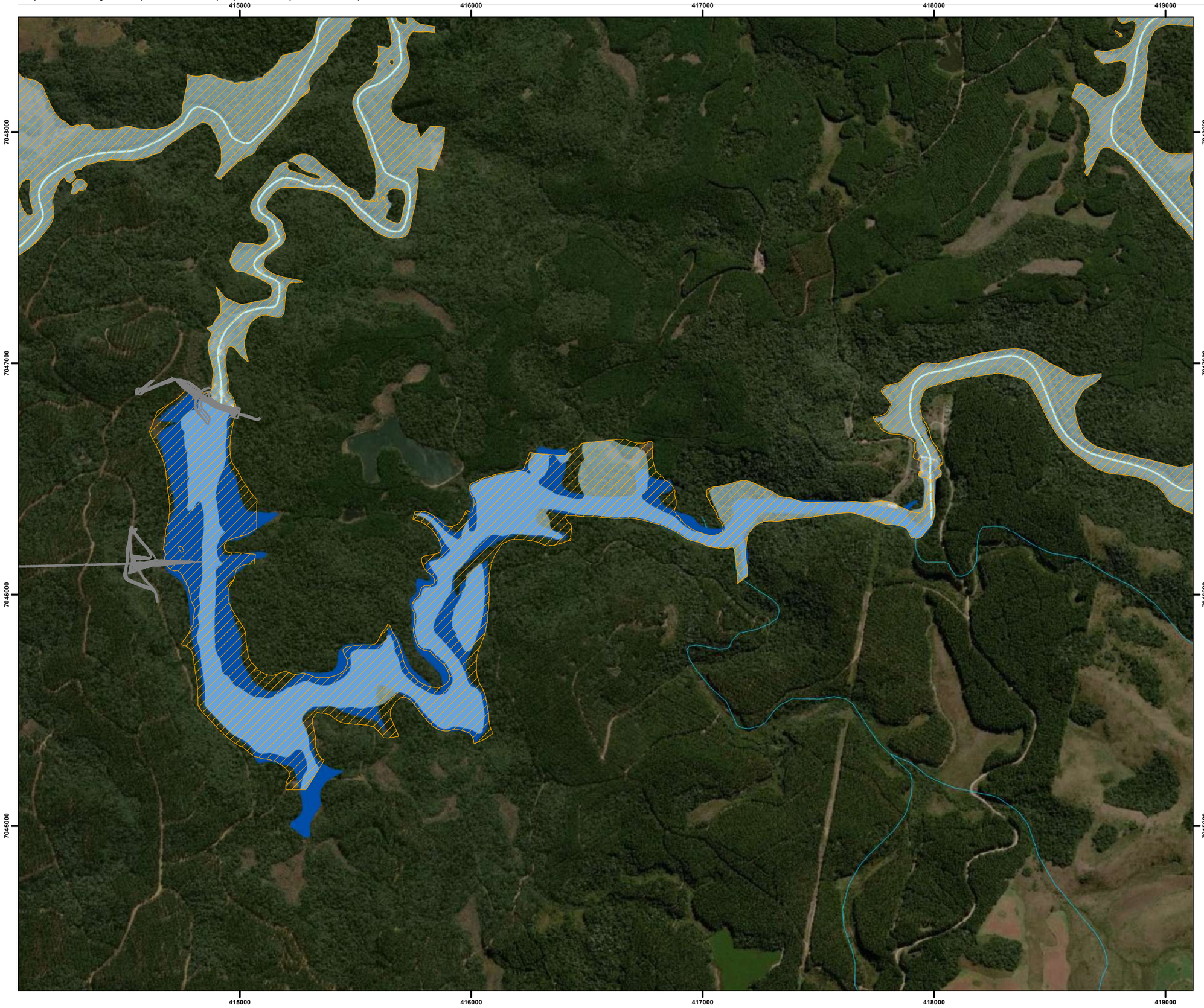
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 09/04/2020
Obs:	Revisado em: 09/04/2020
	Prancha nº: 32

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos para PCH Amparo

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



LEGENDA:

- Estruturas PCH Amparo
- Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos Natural
- Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos com Influência da Implantação da PCH
- Reservatório PCH Amparo
- Rio Chapecó
- Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOOA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Nm N

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

ESCALA: 1:16.000

0,2 0,1 0 0,2 0,4 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

EXECUÇÃO:

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO: **AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ**

TÍTULO:

Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos para PCH Amparo

Responsável Técnico

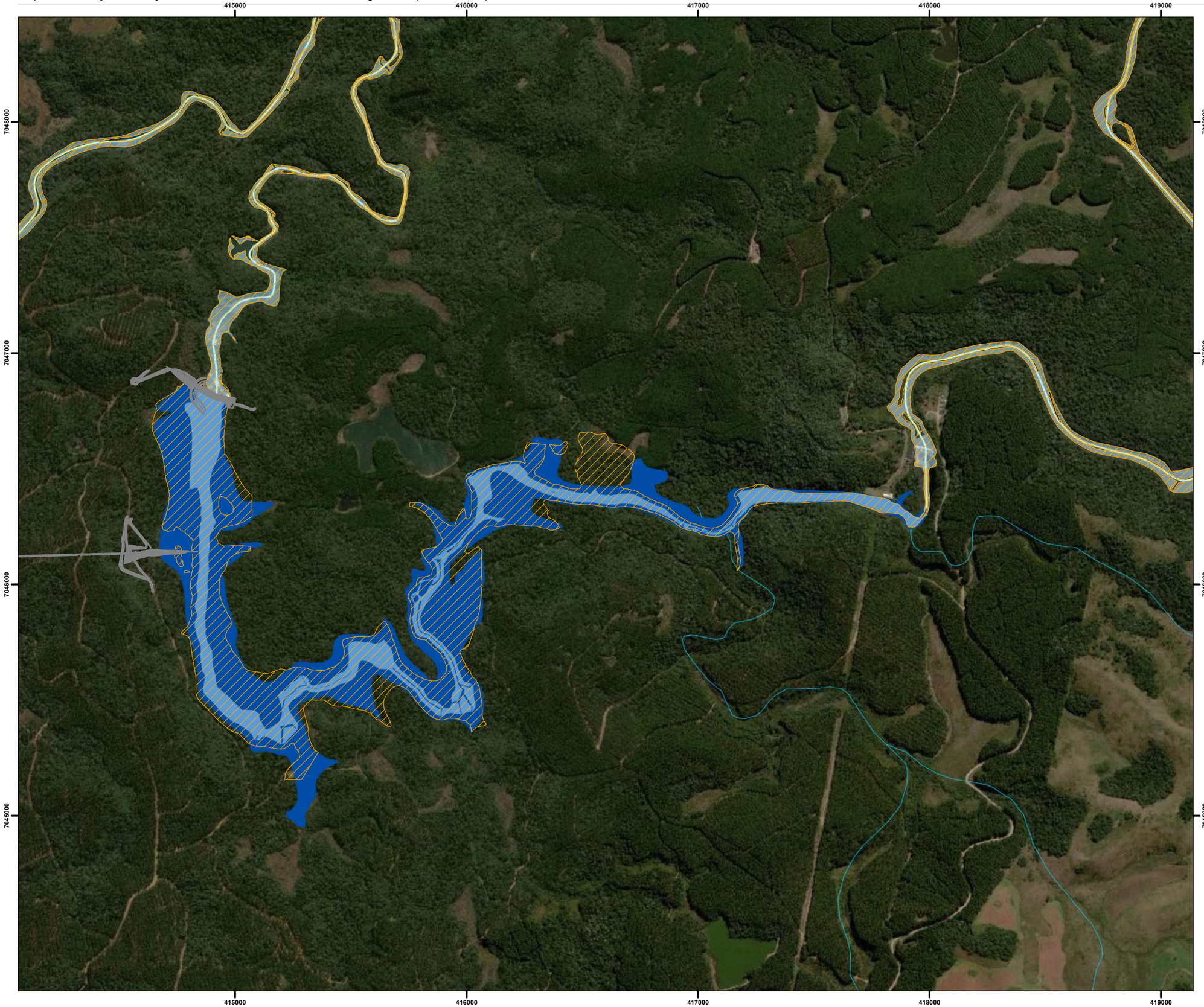
Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Passos Maia/SC	
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 30/03/2020
Obs:	Revisado em: 30/03/2020
	Prancha nº: **34**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Inundação Inundação com vazão Qmlt - Vazão Média de Longo Termo para PCH Amparo

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



LEGENDA:

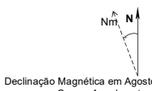
- Estruturas PCH
- Inundação com vazão Qmlt - Vazão Média de Longo Termo Natural
- Inundação com vazão Qmlt - Vazão Média de Longo Termo com Influência da Implantação da PCH
- Reservatório PCH
- Rio Chapecó
- Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOOA (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: 1:16.000

0,2 0,1 0 0,2 0,4 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

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

ADAMI S/A

PROJETO: **AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ**

TÍTULO:

Inundação Inundação com vazão Qmlt - Vazão Média de Longo Termo para PCH Amparo

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

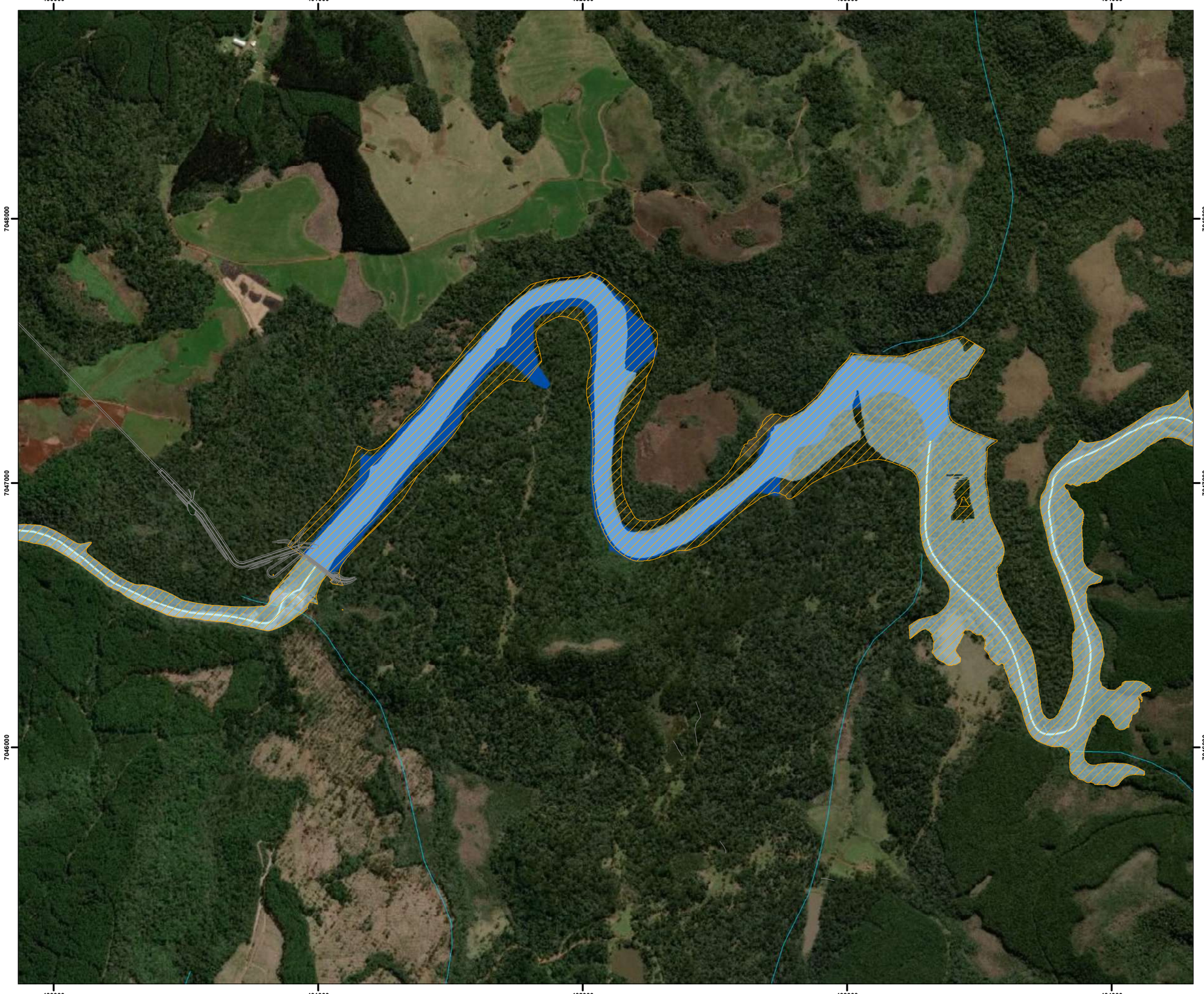
Município/UF: Passos Maia/SC

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 30/03/2020
Obs:	Revisado em: 30/03/2020
	Prancha nº: **35**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos para PCH Goiabeiras

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



LEGENDA:

- Estruturas PCH Goiabeiras
- Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos Natural
- Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos com Influência da Implantação da PCH
- Reservatório PCH Goiabeiras
- Rio Chapecó
- Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOOA (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: 1:14.000

0,2 0,1 0 0,2 0,4 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

EXECUÇÃO: Terra Ambiental

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO: **AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ**

TÍTULO:

Inundação Tempo de Retorno (TR) 100 anos para PCH Goiabeiras

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Passos Maia/SC

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 30/03/2020
Obs:	Revisado em: 30/03/2020
	Prancha nº: **36**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Inundação Inundação com vazão Qmlt - Vazão Média de Longo Termo para PCH Goiabeiras

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

400000 401000 402000 403000 404000

7048000 7047000 7046000

LEGENDA:

- Estruturas PCH Goiabeiras
- Inundação com vazão Qmlt - Vazão Média de Longo Termo Natural
- Inundação com vazão Qmlt - Vazão Média de Longo Termo com Influência da Implantação da PCH
- Reservatório PCH Goiabeiras
- Rio Chapecó
- Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOOA (2013)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Nm N

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

ESCALA: 1:14.000

0,2 0,1 0 0,2 0,4 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

EXECUÇÃO: Terra Ambiental

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO: **AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ**

TÍTULO:

Inundação Inundação com vazão Qmlt - Vazão Média de Longo Termo para PCH Goiabeiras

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376.927.559-49
CONFEA: 2502680620

Município/UF: Passos Maia/SC

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 30/03/2020
Obs:	Revisado em: 30/03/2020
	Prancha nº: **37**

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Sensibilidade do Meio Físico e Ecossistemas Terrestres

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

FR-449
SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-468

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH Goiabeiras
PCH Amparo
PCH Victor Baptista Adami
PCH das Pedras
PCH Salto Santo Antônio
PCH Cel. Araújo
PCH Contestado
CGH Tonet

0 1

Menor Sensibilidade — Maior Sensibilidade

LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

Sensibilidade

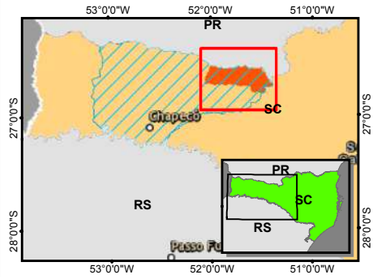
Meio Físico e Ecossistemas Terrestres

0,337

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: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DE SENSIBILIDADE DO MEIO FÍSICO E ECOSSISTEMAS TERRESTRES

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 07/04/2020
Obs:	Revisado em: 07/04/2020
	Prancha nº: 38

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Sensibilidade dos Recursos Hídricos e Ecossistemas Aquáticos

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

FR-449
SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-468

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH Goiabeiras
PCH Amparo
PCH Victor Baptista Adami
PCH das Pedras
PCH Salto Santo Antônio
PCH Cel. Araújo
PCH Contestado
CGH Tonet

0 1

Menor Sensibilidade — Maior Sensibilidade

LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

Sensibilidade

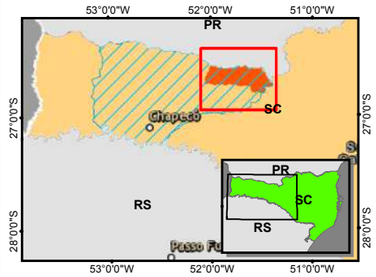
Recursos Hídricos e Ecossistemas Aquáticos

0,504

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: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DE SENSIBILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS E ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

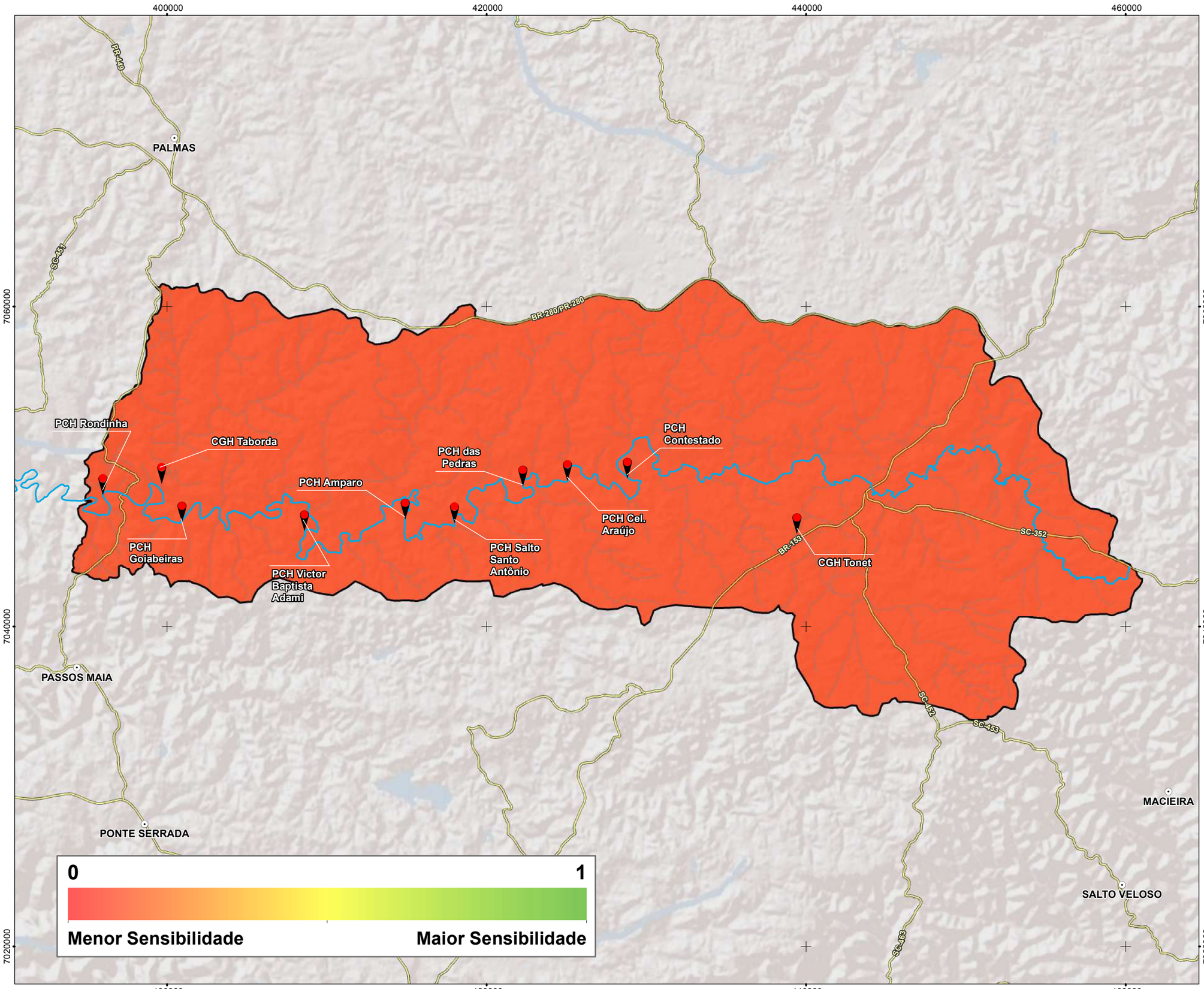
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 07/04/2020
Obs:	Revisado em: 07/04/2020
	Prancha nº: 39

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa de Sensibilidade da Socieconomia

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

Terra AMBIENTAL



LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

Sensibilidade

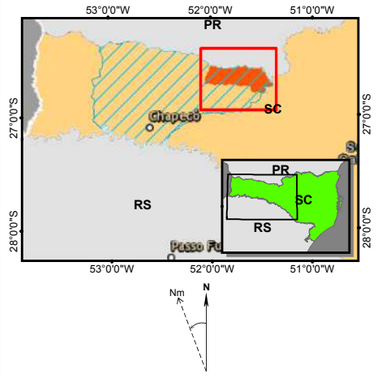
Socioeconomia

0,159

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: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:

MAPA DE SENSIBILIDADE DA SOCIOECONOMIA

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

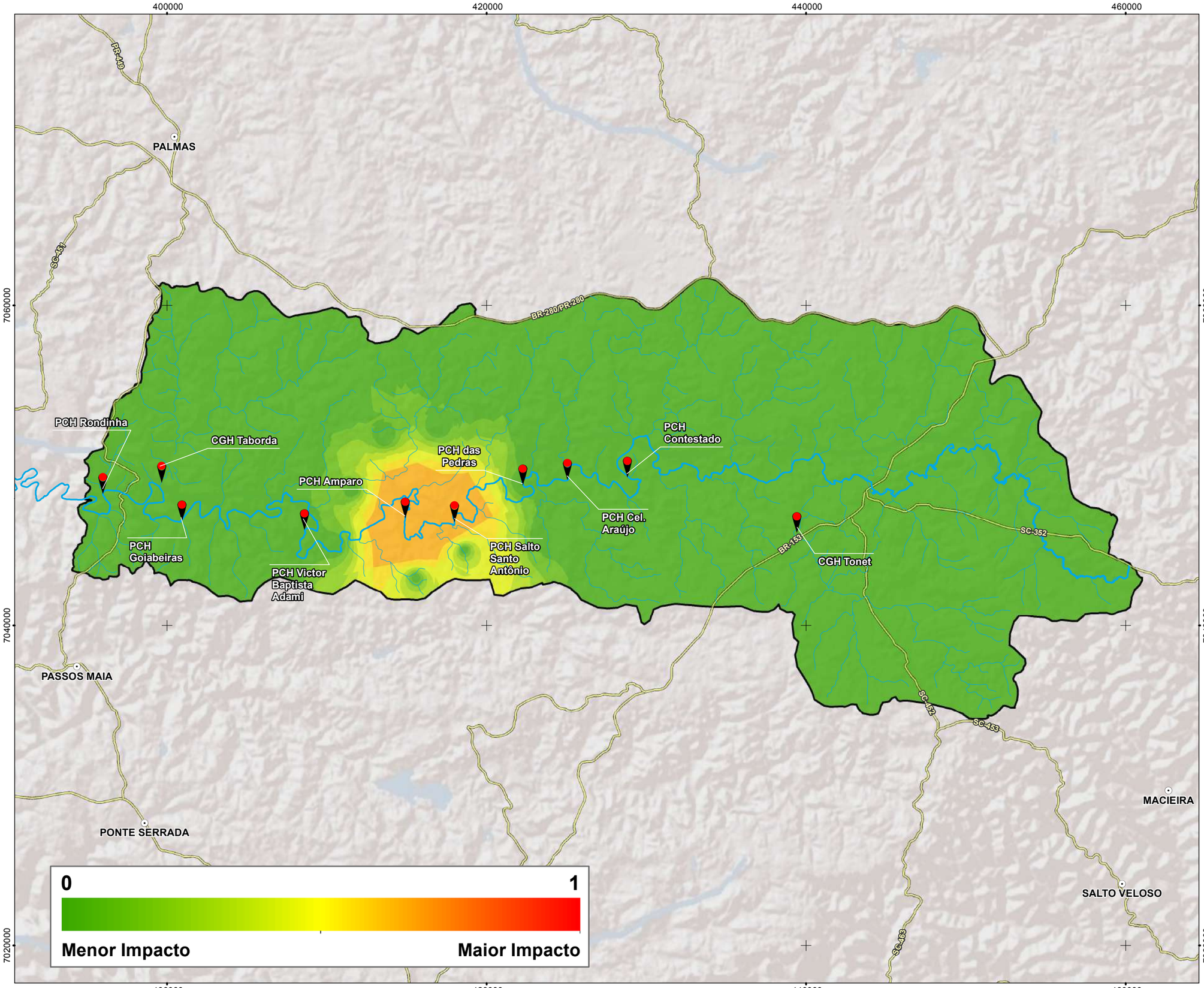
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 07/04/2020
Obs:	Revisado em: 07/04/2020
	Prancha nº: 40

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa do Índice Ambiental Cumulativo (IAC) do Meio Físico e Ecossistemas Terrestres - Cenário 02

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

Terra AMBIENTAL



LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

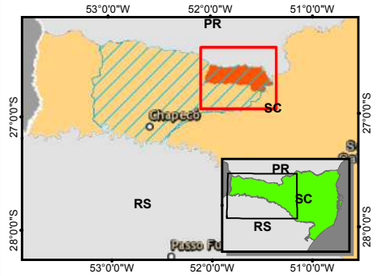
IAC - Cenário 02

0 - 0,1	0,5 - 0,6
0,1 - 0,2	0,6 - 0,7
0,2 - 0,3	0,7 - 0,8
0,3 - 0,4	0,8 - 0,9
0,4 - 0,5	0,9 - 1

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: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:

MAPA DO IAC DO MEIO FÍSICO E ECOSSISTEMAS TERRESTRES - CENÁRIO 02

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

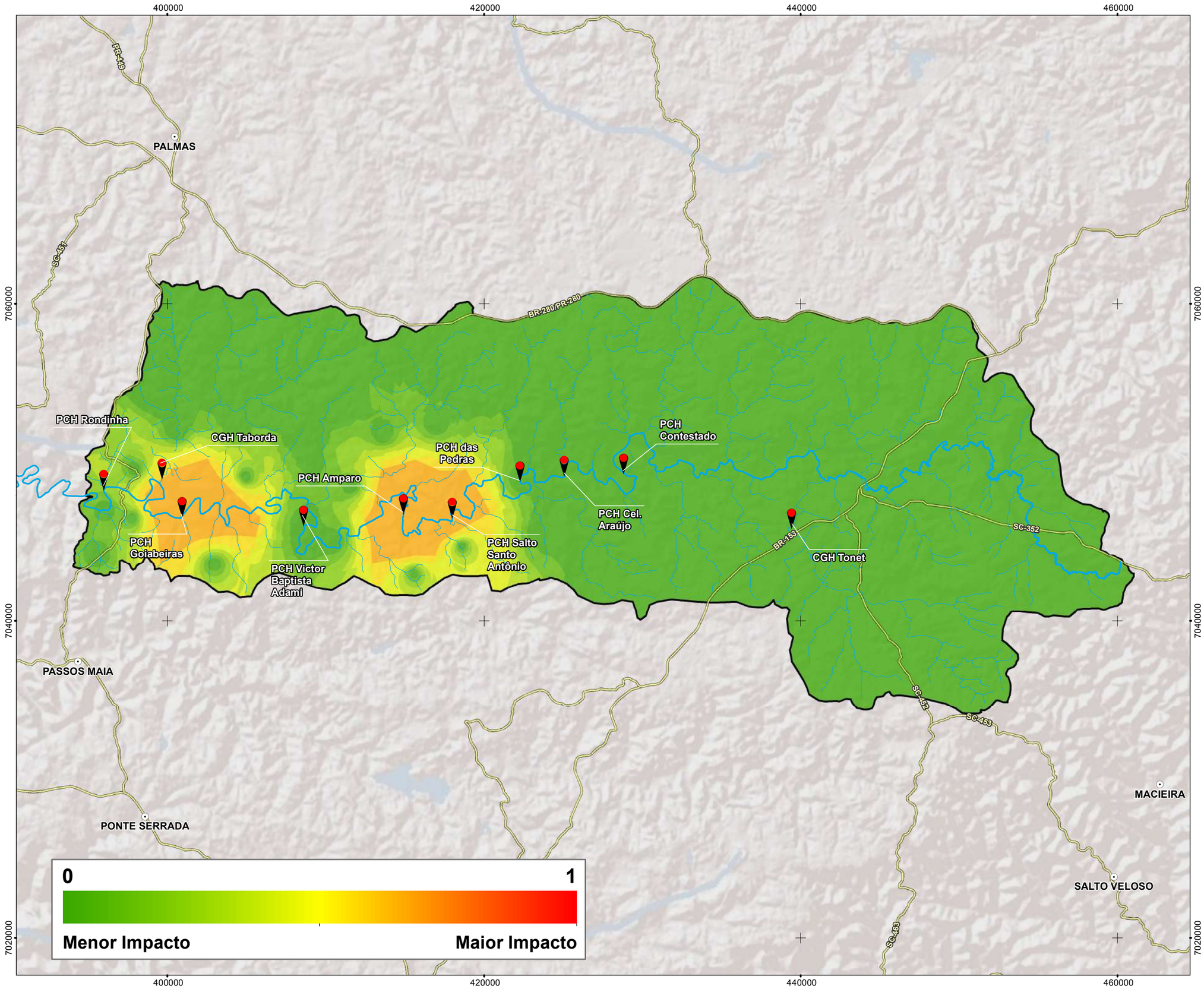
Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/04/2020
Obs:	Revisado em: 08/04/2020
	Prancha nº: 41

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa do Índice Ambiental Cumulativo (IAC) do Meio Físico e Ecossistemas Terrestres - Cenário 03

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

Terra AMBIENTAL



LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

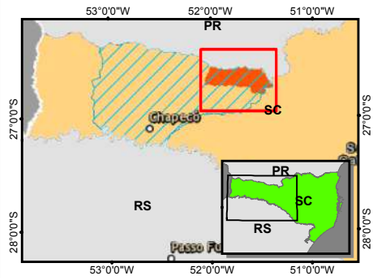
IAC - Cenário 03

0 - 0,1	0,5 - 0,6
0,1 - 0,2	0,6 - 0,7
0,2 - 0,3	0,7 - 0,8
0,3 - 0,4	0,8 - 0,9
0,4 - 0,5	0,9 - 1

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: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DO IAC DO MEIO FÍSICO E ECOSSISTEMAS TERRESTRES - CENÁRIO 03

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/04/2020
Obs:	Revisado em: 08/04/2020
	Prancha nº: 42

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa do Índice Ambiental Cumulativo (IAC) dos Recursos Hídricos e Ecossistemas Aquáticos - Cenário 02

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-108

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH Amparo
PCH das Pedras
PCH Contestado
PCH Cel. Araújo
PCH Salto Santo Antônio
PCH Victor Baptista Adami
PCH Goiabeiras
CGH Tonet

0 1

Menor Impacto Maior Impacto

LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

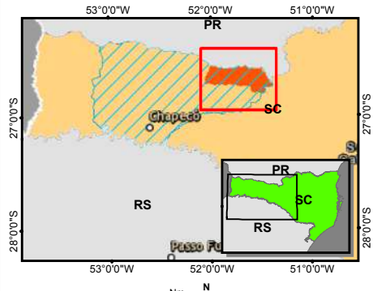
IAC - Cenário 02

0 - 0,1	0,5 - 0,6
0,1 - 0,2	0,6 - 0,7
0,2 - 0,3	0,7 - 0,8
0,3 - 0,4	0,8 - 0,9
0,4 - 0,5	0,9 - 1

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:



Nm N

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

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DO IAC DOS RECURSOS HÍDRICOS E ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS - CENÁRIO 02

Responsável Técnico

Paulo Cesar Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/04/2020
Obs:	Revisado em: 08/04/2020
	Prancha nº: 43

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa do Índice Ambiental Cumulativo (IAC) dos Recursos Hídricos e Ecossistemas Aquáticos - Cenário 03

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

Terra AMBIENTAL

400000 420000 440000 460000

7060000 7040000 7020000

PALMAS
PASSOS MAIA
PONTE SERRADA
MACIEIRA
SALTO VELOSO

SC-451
BR-280/PR-280
BR-153
SC-352
SC-452
SC-453
SC-163

PCH Rondinha
CGH Taborda
PCH das Pedras
PCH Contestado
PCH Amparo
PCH Cel. Araújo
PCH Goiabeiras
PCH Victor Baptista Adami
PCH Salto Santo Antônio
CGH Tonet

0 1
Menor Impacto Maior Impacto

LEGENDA:

- Localização AHE's
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

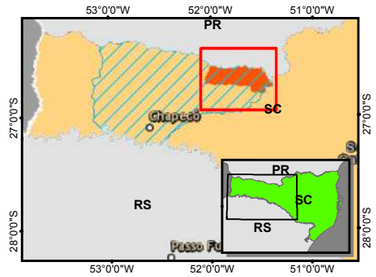
IAC - Cenário 03

0 - 0,1	0,5 - 0,6
0,1 - 0,2	0,6 - 0,7
0,2 - 0,3	0,7 - 0,8
0,3 - 0,4	0,8 - 0,9
0,4 - 0,5	0,9 - 1

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: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra AMBIENTAL

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DO IAC DOS RECURSOS HÍDRICOS E ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS - CENÁRIO 03

Responsável Técnico

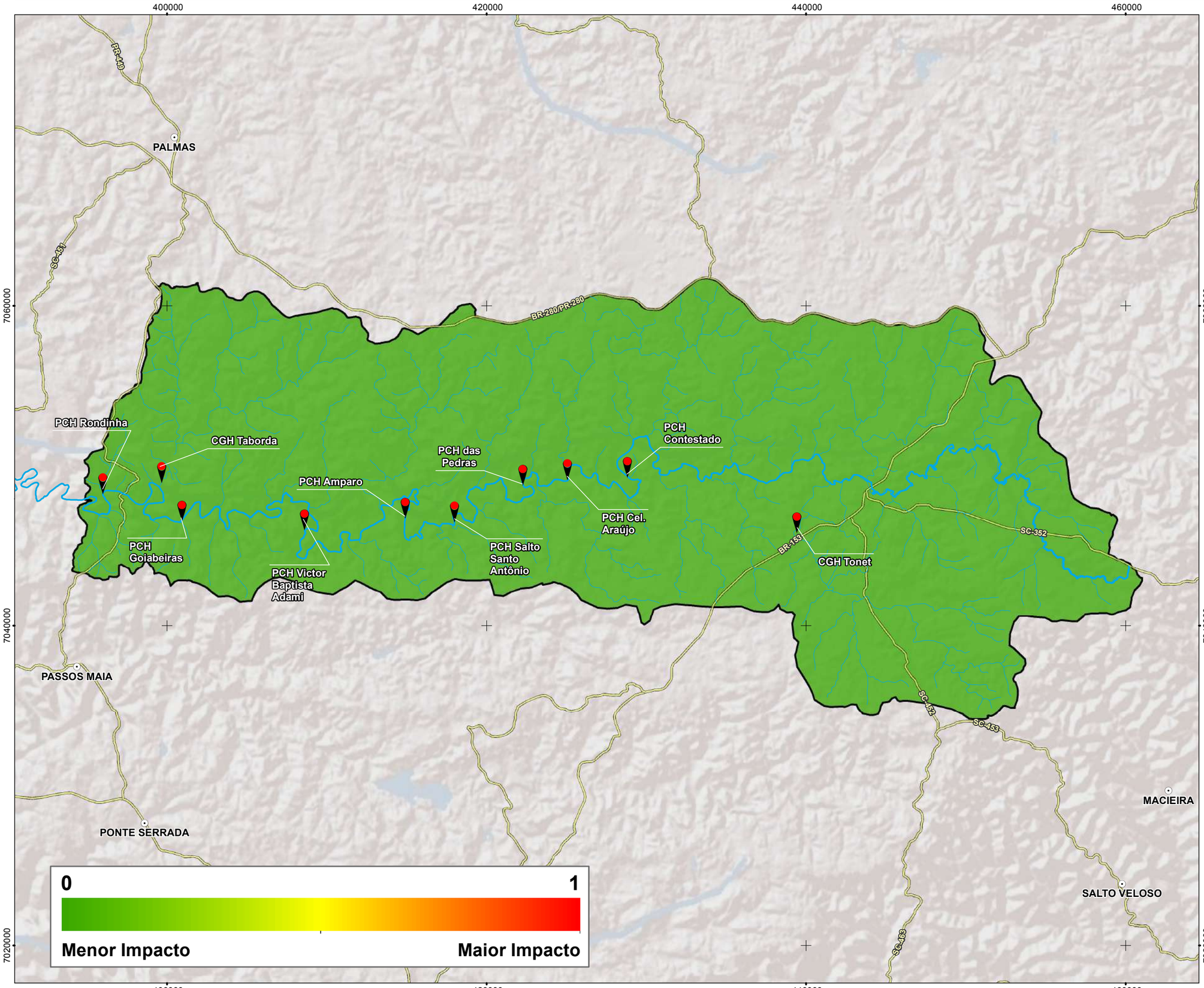
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/04/2020
Obs:	Revisado em: 08/04/2020
	Prancha nº: 44

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa do Índice Ambiental Cumulativo (IAC) da Socioeconomia - Cenário 02

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
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

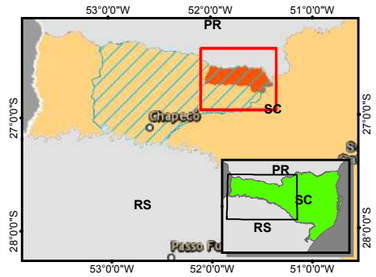
IAC - Cenário 02

0 - 0,1	0,5 - 0,6
0,1 - 0,2	0,6 - 0,7
0,2 - 0,3	0,7 - 0,8
0,3 - 0,4	0,8 - 0,9
0,4 - 0,5	0,9 - 1

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:



Nm N

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

ESCALA: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra Ambiental

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:
AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:
MAPA DO IAC DA SOCIOECONOMIA - CENÁRIO 02

Responsável Técnico

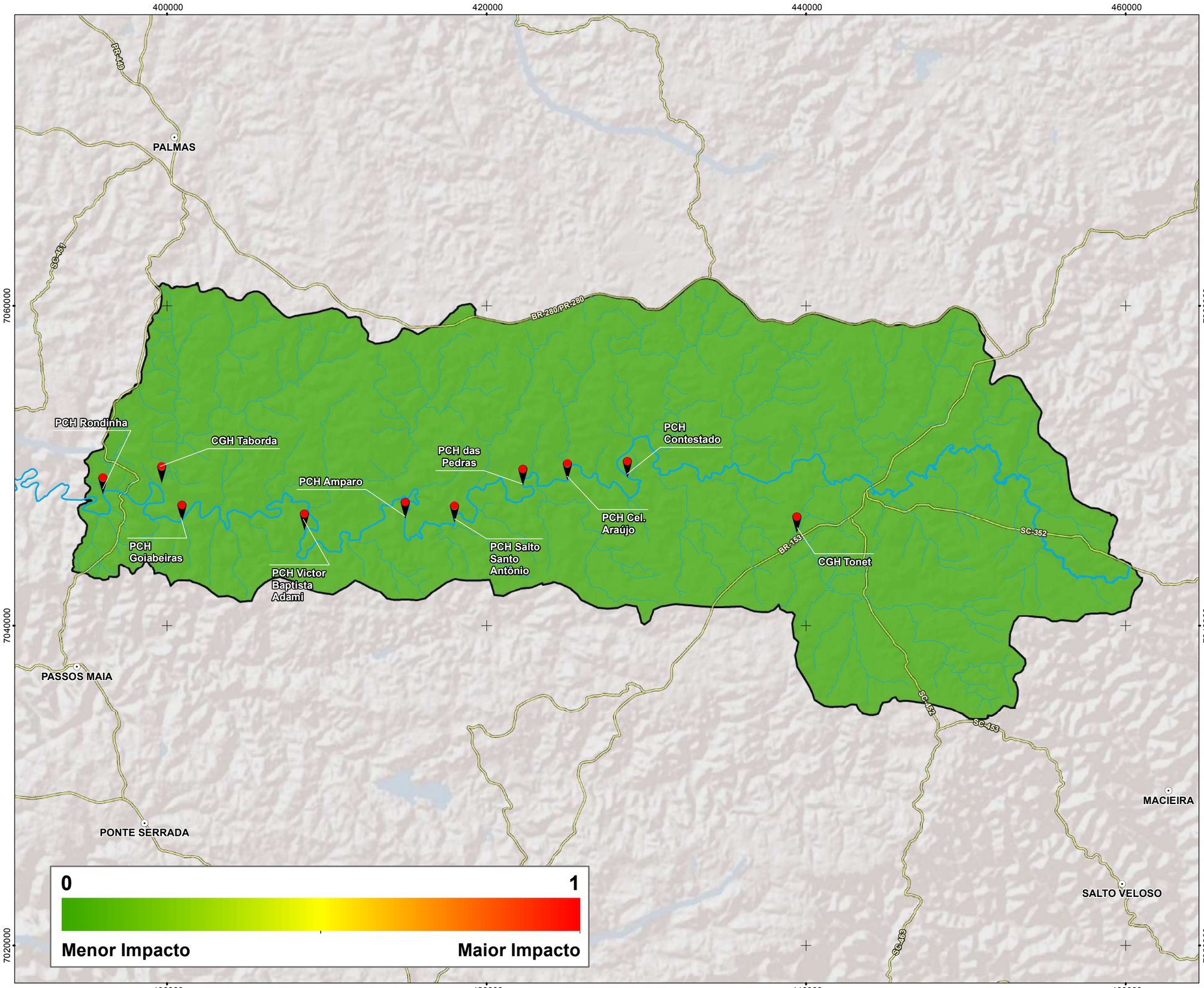
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/04/2020
Obs:	Revisado em: 08/04/2020
	Prancha nº: 45

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

Mapa do Índice Ambiental Cumulativo (IAC) da Socioeconomia - Cenário 03

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
- Cidades
- Rio Chapecó
- Hidrografia
- Rodovias e Acessos
- BH Alto Chapecó

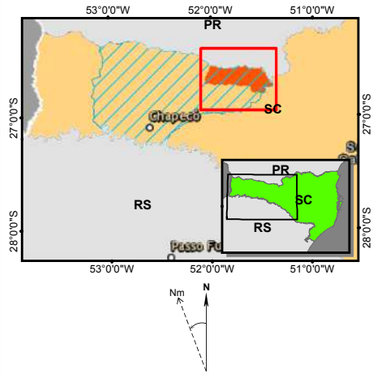
IAC - Cenário 03

0 - 0,1	0,5 - 0,6
0,1 - 0,2	0,6 - 0,7
0,2 - 0,3	0,7 - 0,8
0,3 - 0,4	0,8 - 0,9
0,4 - 0,5	0,9 - 1

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: 1:230.000

0 3 6 9 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

EXECUÇÃO: Terra Ambiental

CLIENTE: ADAMI S/A

PROJETO:

AVALIAÇÃO INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO ALTO RIO CHAPECÓ

TÍTULO:

MAPA DO IAC DA SOCIOECONOMIA - CENÁRIO 03

Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em: 08/04/2020
Obs:	Revisado em: 08/04/2020
	Prancha nº: 46