

Avaliação Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas



Volume 5 de 5

APRESENTAÇÃO

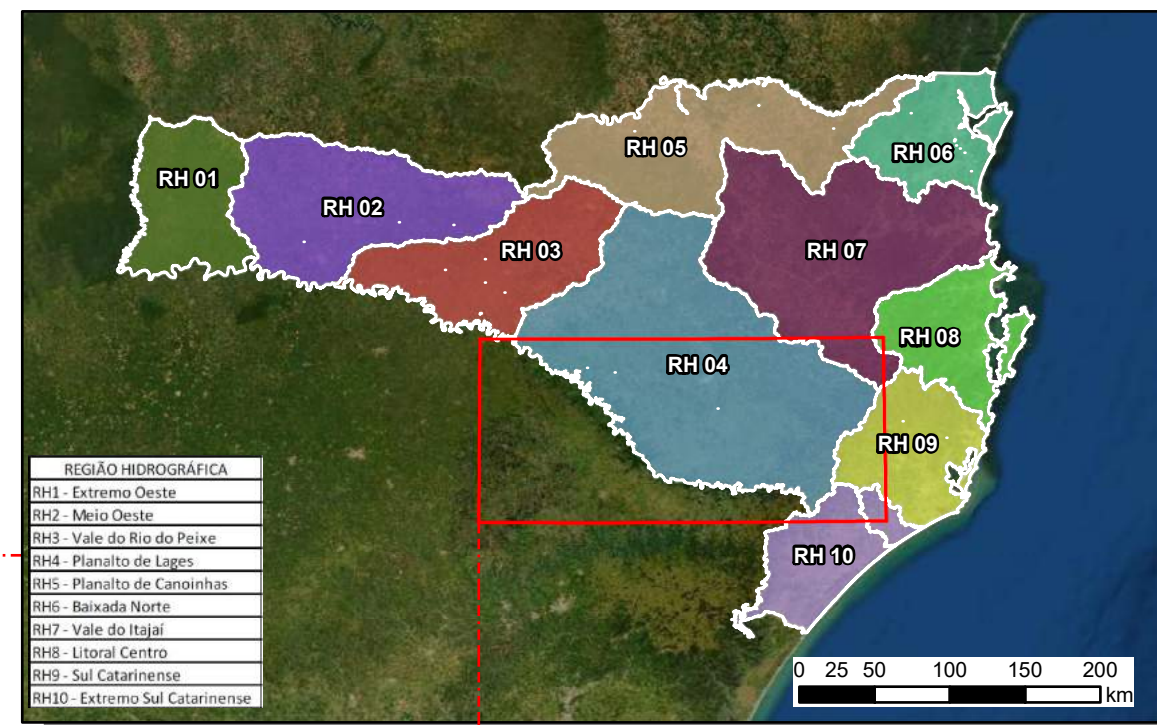
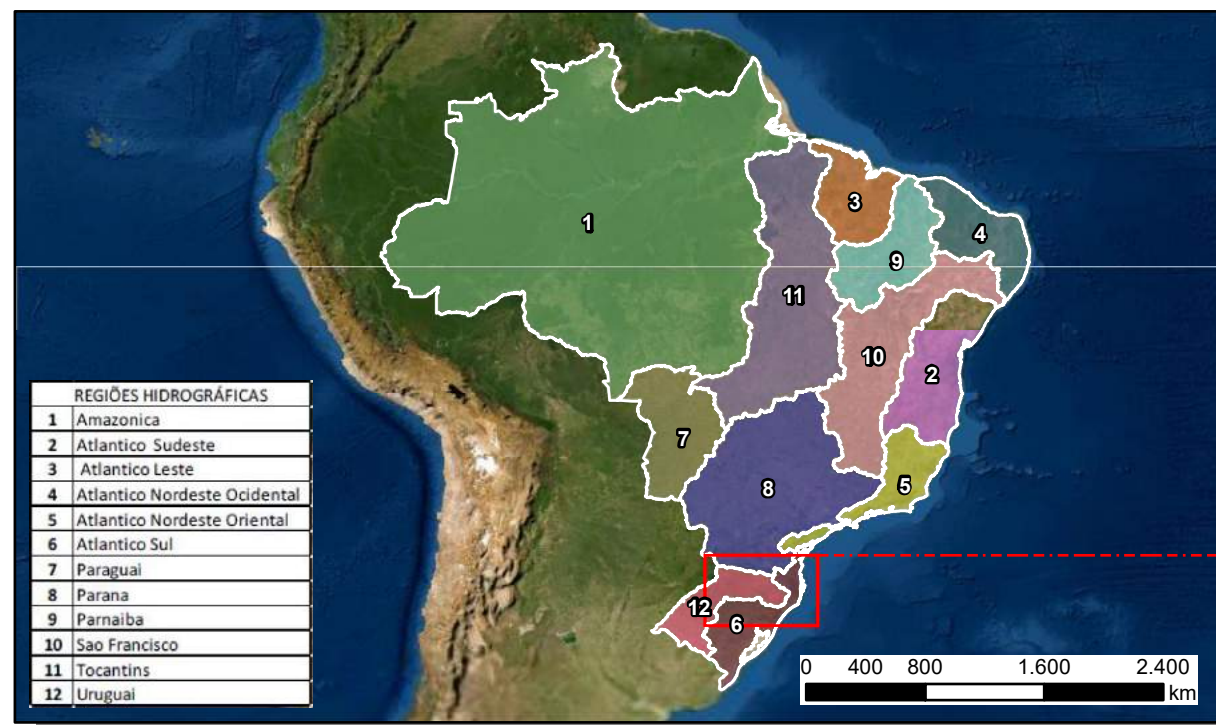
Nos estudos ambientais a Cartografia tem a incumbência de fornecer produtos que subsidiem o planejamento de atividades, a execução de campanhas de campo, a tabulação de dados qualitativos e quantitativos e a espacialização dos dados que são relevantes para o estudo. Permite, dentro das limitações desta ciência, o cruzamento de informações e a análise de variáveis, criando cenários para os impactos ambientais e realizando simulações destes efeitos no meio ambiente, o que possibilita também a criação de cenários atuais e futuros fundamentais para o planejamento de ações na área de estudo, auxiliando nas políticas e legislações ambientais.

O presente documento reúne os mapas gerados durante o desenvolvimento da Avaliação Ambiental Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas, os quais foram utilizados para localizar a área de estudo, compreender a região no âmbito dos meios biótico, físico e socioeconômico.

Sendo assim, o presente caderno de mapas e desenhos faz parte do último volume (volume 5) da Avaliação Ambiental Integrada da Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas e compreende os seguintes mapas:

1. Localização da Bacia Hidrográfica em estudo;
2. Cenários atual e futuros da bacia do Rio Pelotinhas;
3. Índice do Detalhamento das Estruturas das Usinas;
 - 3.a. PCH Raposo;
 - 3.b. PCH Coxilha Rica;
 - 3.c. PCH Rincão;
 - 3.d. PCH Penteado;
 - 3.e. PCH Santo Cristo;
4. Processos Minerários;
5. Geologia da área de estudo;
6. Geomorfologia;
7. Pedologia;
8. Espeleologia;
9. Hipsometria;
10. Declividade;
11. Hidrologia;
12. Hidrogeologia;
13. Pontos de captação de água subterrânea;
14. Pontos de monitoramento da qualidade da água;
15. Pontos de amostragem da flora;
16. Pontos de monitoramento da fauna terrestre;
17. Uso e ocupação do solo na área de estudo;
18. Unidades de Conservação e Área Prioritárias para a Conservação;
19. Comunidades Tradicionais;
20. Sítios Arqueológicos;
21. Ocorrência de Myrcianthes;
22. Remanescentes florestais;
23. Área dos fragmentos florestais;
24. Índice de Forma;
25. Distância do vizinho mais próximo;

26. Área de borda dos fragmentos (100 metros);
27. Área de borda dos fragmentos (50 metros);
28. Áreas prioritárias para conservação;
29. Área dos fragmentos por quadrante de 50 ha;
30. Áreas destinadas à recuperação;
31. Cobertura Vegetal;
32. Áreas dos empreendimentos em Campos Naturais;
33. Áreas dos empreendimentos em Remanescentes Florestais;
34. Comparativo da Lei nº 11.428 de 2006 e Ocupação e Uso do Solo;
35. Comparativo da Região Fitoecológica Klein (1978) e Ocupação e Uso do Solo;
36. Índice de Recomposição Florestal;
37. Susceptibilidade erosiva;
38. Localização dos municípios contemplados na bacia hidrográfica do Rio Pelotinhas;
39. Atividades Econômicas, Turísticas e de Lazer;
40. Sensibilidade Meio Físico e Ecossistemas Terrestres;
41. Sensibilidade Recursos Hídricos e Ecossistemas Aquáticos;
42. Sensibilidade Socioeconomia;
43. Quedas e Corredeiras situadas próximas aos reservatórios das PCH's da Bacia do Rio Pelotinhas
44. Mapa do Índice de Impacto Ambiental – Ecossistemas Aquáticos (Cenário 02);
45. Mapa do Índice de Impacto Ambiental – Ecossistemas Terrestres (Cenário 02);
46. Mapa do Índice de Impacto Ambiental – Socioeconômico (Cenário 02);
47. Mapa do Índice de Impacto Ambiental – Ecossistemas Aquáticos (Cenário 03);
48. Mapa do Índice de Impacto Ambiental – Ecossistemas Terrestres (Cenário 03);
49. Mapa do Índice de Impacto Ambiental – Socioeconômico (Cenário 03).



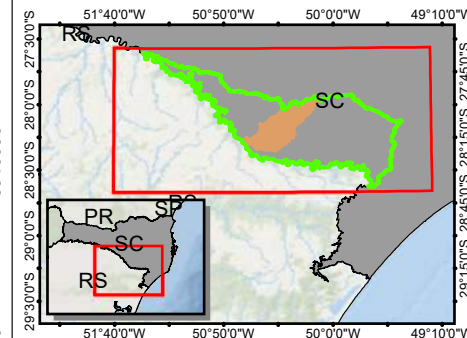
LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Bacia Hidrográfica do Rio Pelotas
- Rodovias
- Sedes Municipais
- Rio Pelotinhas
- Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Brasileiras (ANA - 2012)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:750.000

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:

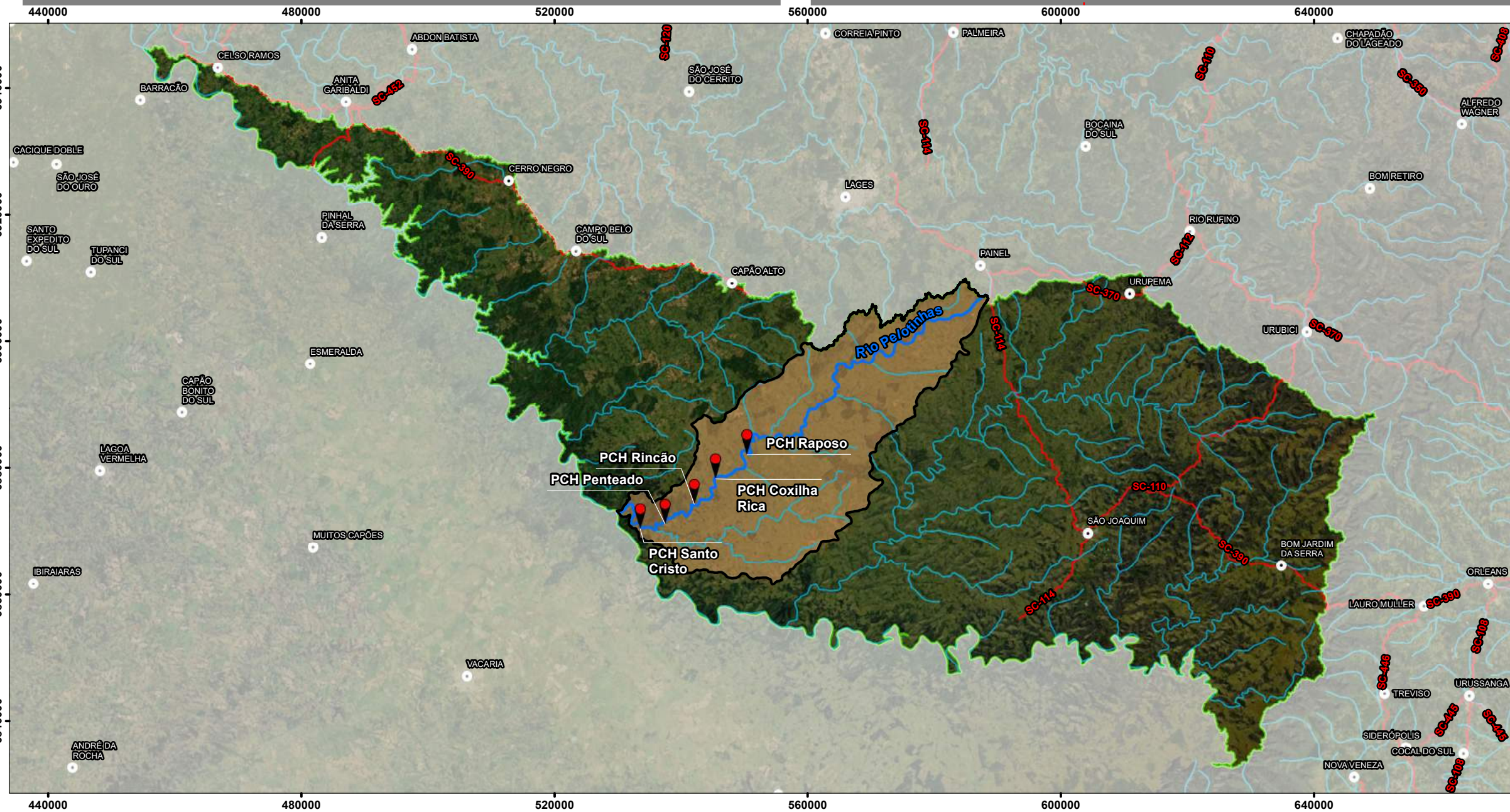
CLIENTE:

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

TÍTULO: **Mapa de Localização**

Responsável Técnico:

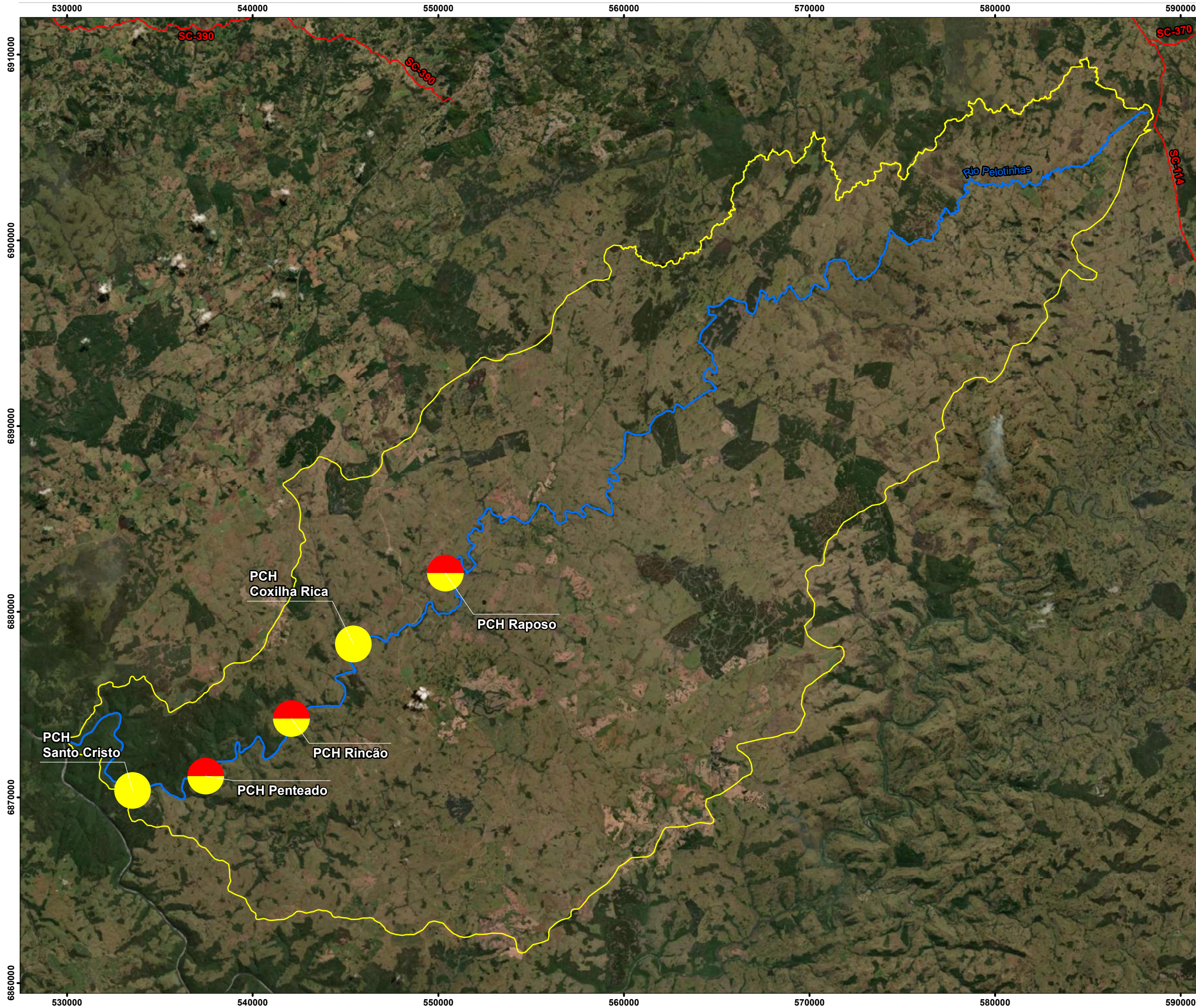
Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620



Folha Tamanho A3
 Elaborado em 19/10/2020
 Revisado em 19/10/2020
 Prancha nº: 01

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa do Cenários Atuais e Futuros



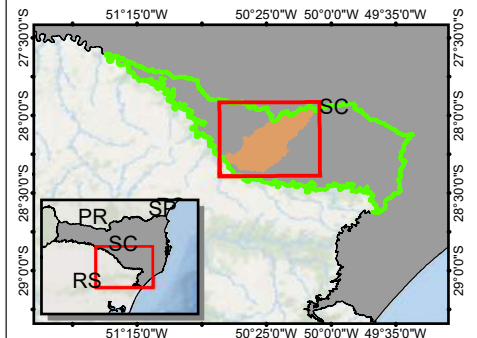
LEGENDA

- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Rio Pelotinhas
- Rodoviais
- Cenários**
- Cenário 2
- Cenário 3

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0.13^{\circ} W$

ESCALA: 1:200.000

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

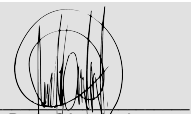
EXECUÇÃO: 

CLIENTE:

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

TÍTULO:
Mapa do Cenários Atuais e Futuros

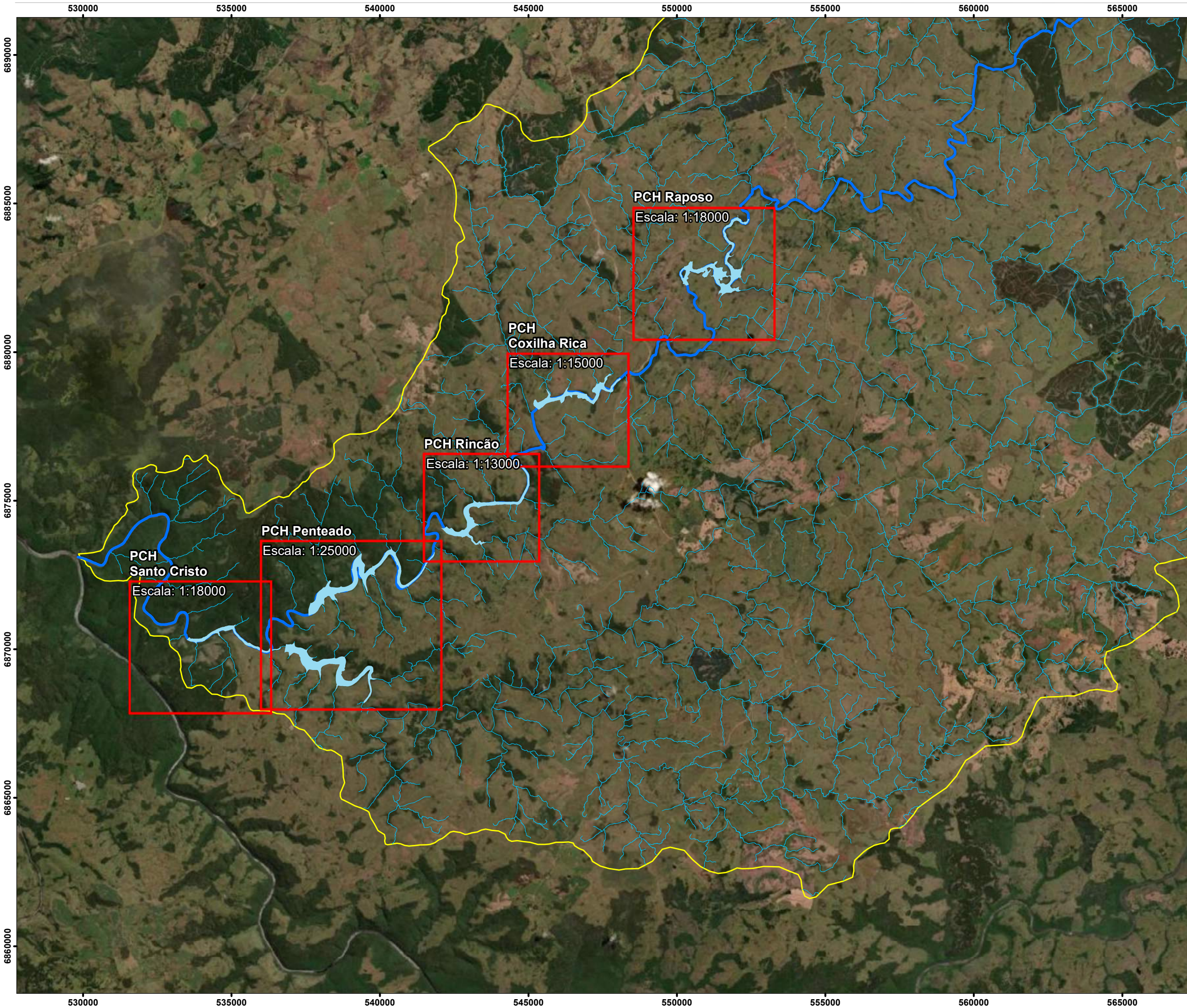
Responsável Técnico







Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 12/02/2021
Revisado em 12/02/2021
Prancha nº: 02



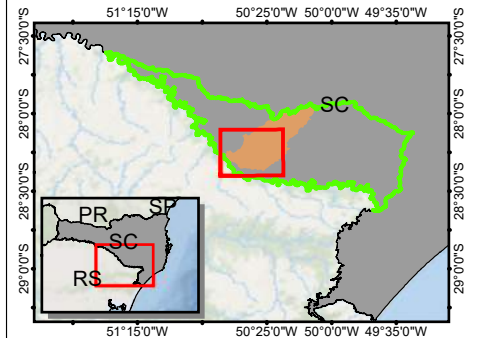
LEGENDA

-  Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Reservatórios das Usinas
-  Rio Pelotinhas
-  Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:


- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:125.000



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:

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

TÍTULO:
**Mapa Índice do Detalhamento das
 Estruturas das UHE's**

Responsável Técnico



Paulo César Léal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620








Folha Tamanho A3
 Elaborado em 05/11/2020
 Obs: Revisado em 05/11/2020
 Prancha nº: 03

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa das Estruturas da PCH Raposo



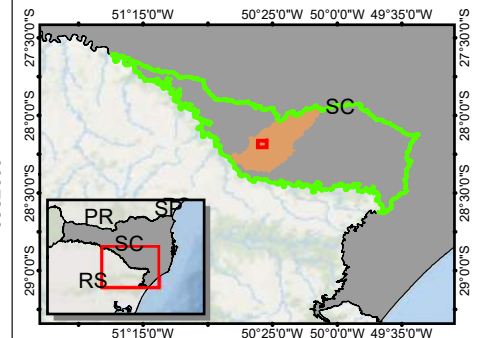
LEGENDA

-  Arranjo Geral da PCH Raposo
-  Reservatório da PCH Raposo
-  App do Reservatório da PCH Raposo
-  Barramento
-  Casa de Força
-  Canais de Adução e Fuga
-  Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

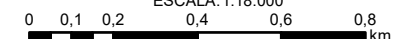
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:18.000



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:



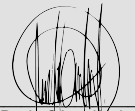
CLIENTE:

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

TÍTULO:

Estruturas da PCH Raposo

Responsável Técnico



Paulo César Léal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

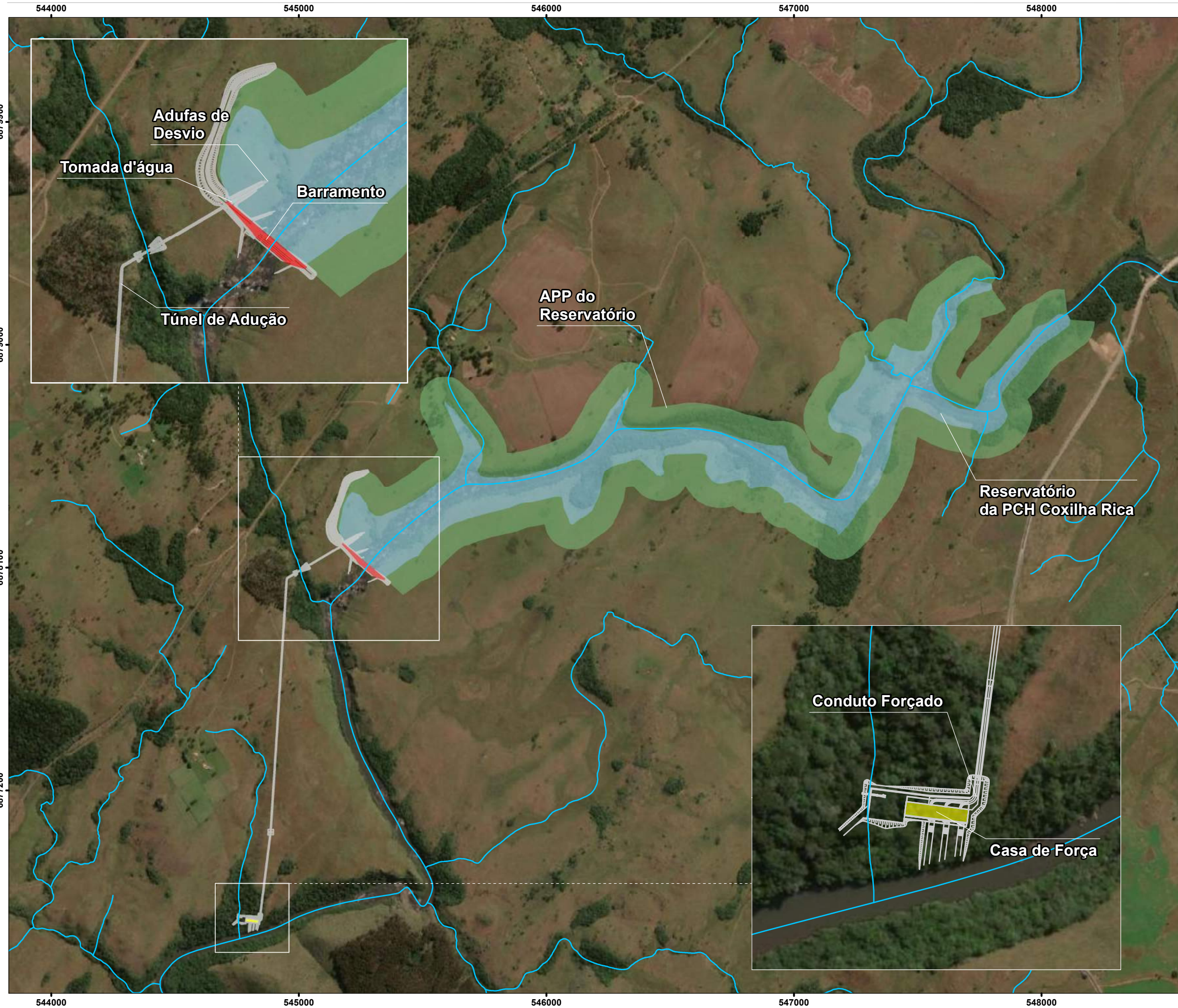
Folha Tamanho A3

Elaborado em 20/10/2020

Obs:

Revisado em 20/10/2020

Prancha nº: 03a



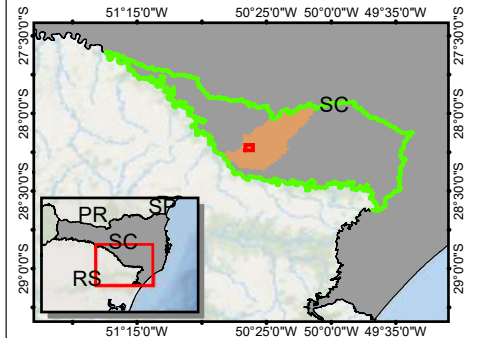
LEGENDA

- Arranjo Geral da PCH Coxilha Rica
- Reservatório da PCH Coxilha Rica
- APP do Reservatório
- Barramento
- Casa de Força
- Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

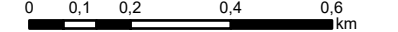
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:15.000



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:

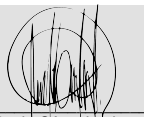
PROJETO:

**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA
 HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:

**Estruturas da PCH Coxilha
 Rica**

Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

Elaborado em 20/10/2020

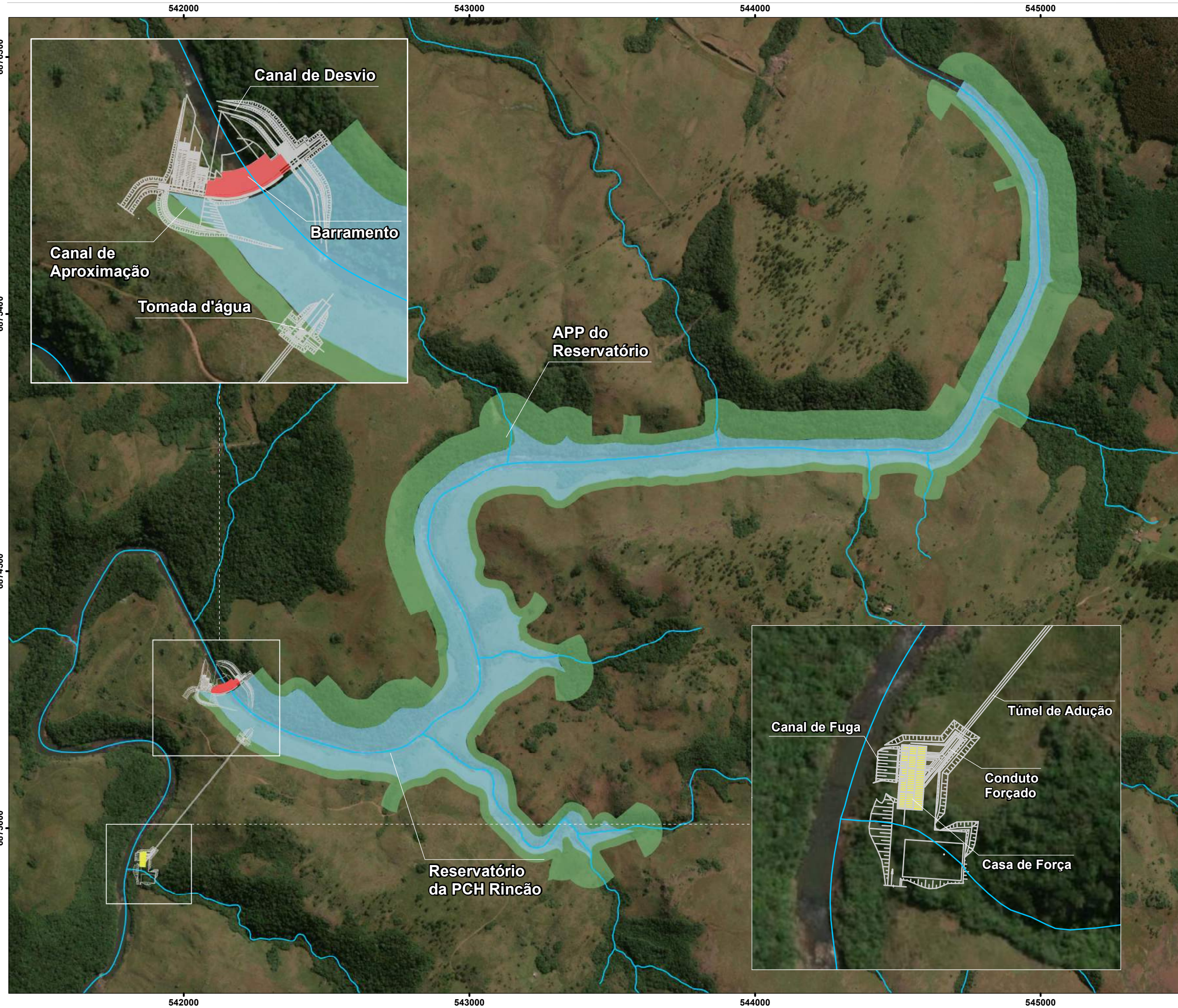
Obs:

Revisado em 20/10/2020

Prancha nº: 03b

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa das Estruturas da PCH Rincão



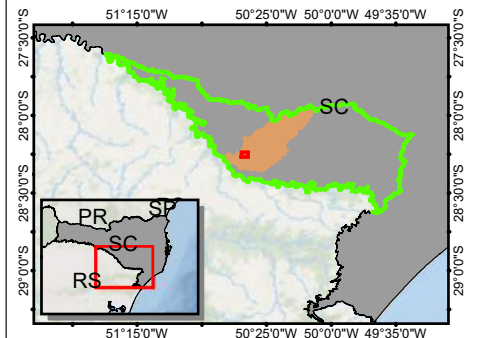
LEGENDA

- Arranjo Geral PCH Rincão
- Reservatório da PCH Rincão
- APP do Reservatório
- Barramento
- Casa de Força
- Hidrografia

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:13.000

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:

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

TÍTULO: **Estruturas da PCH Rincão**

Responsável Técnico

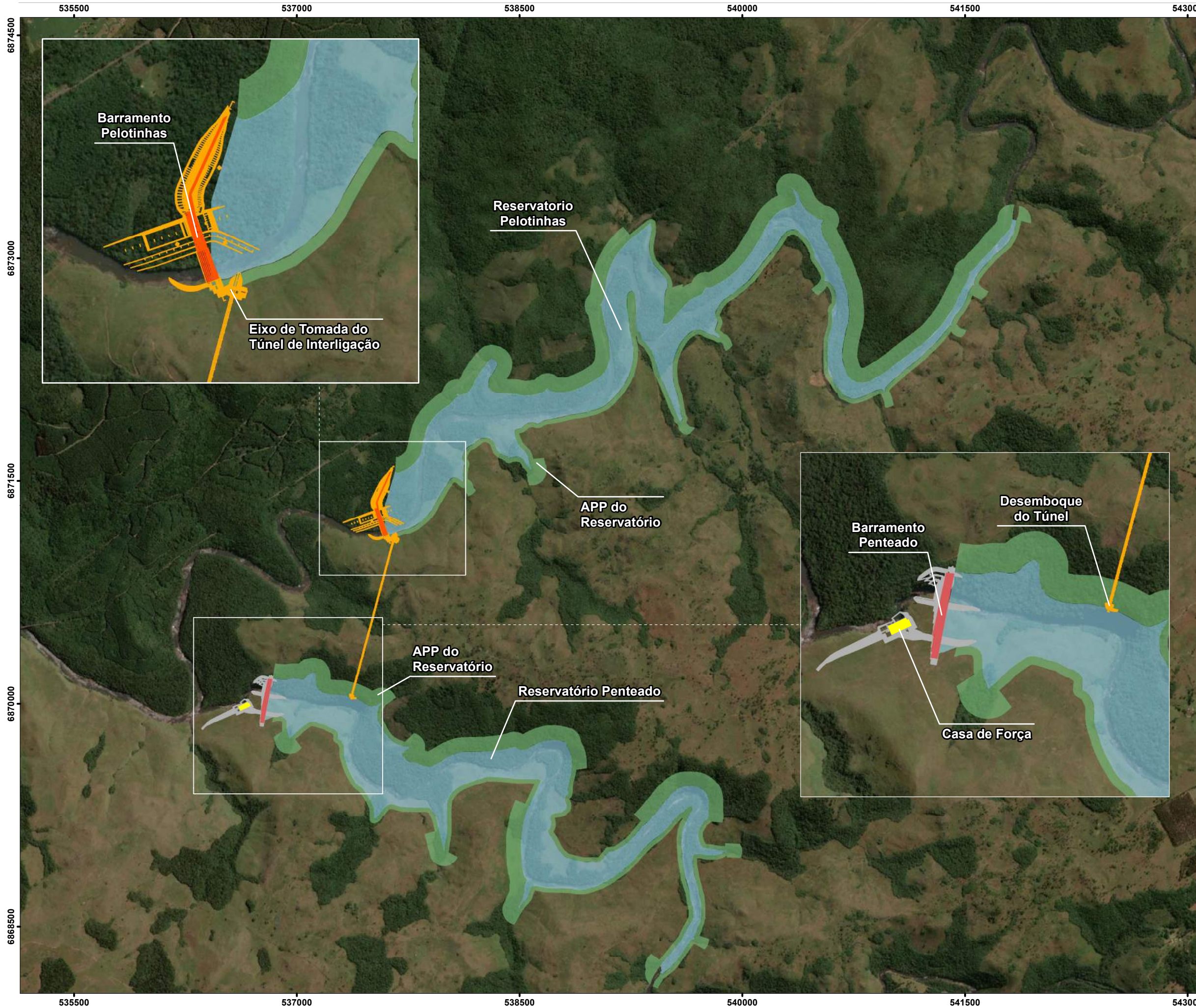
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:







Elaborado em 20/10/2020
Revisado em 20/10/2020
Prancha nº: 03c

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa das Estruturas da PCH Penteado



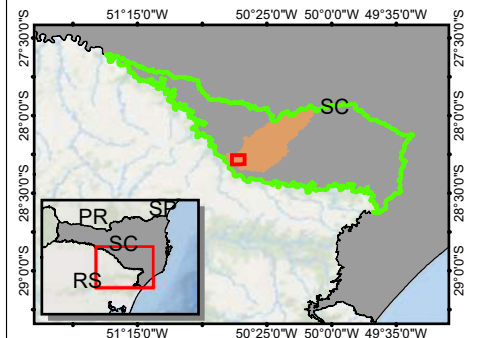
LEGENDA

-  Arranjo Geral da PCH Penteado - Rio Pelotinhas
-  Arranjo Geral da PCH Penteado - Rio Penteado
-  Reservatório da PCH Penteado
-  APP do Reservatório
-  Barramento
-  Casa de Força

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0.13^{\circ} W$

ESCALA: 1:25.000

0 0,2 0,4 0,8 1,2 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:

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

TÍTULO:
Estruturas da PCH Penteado

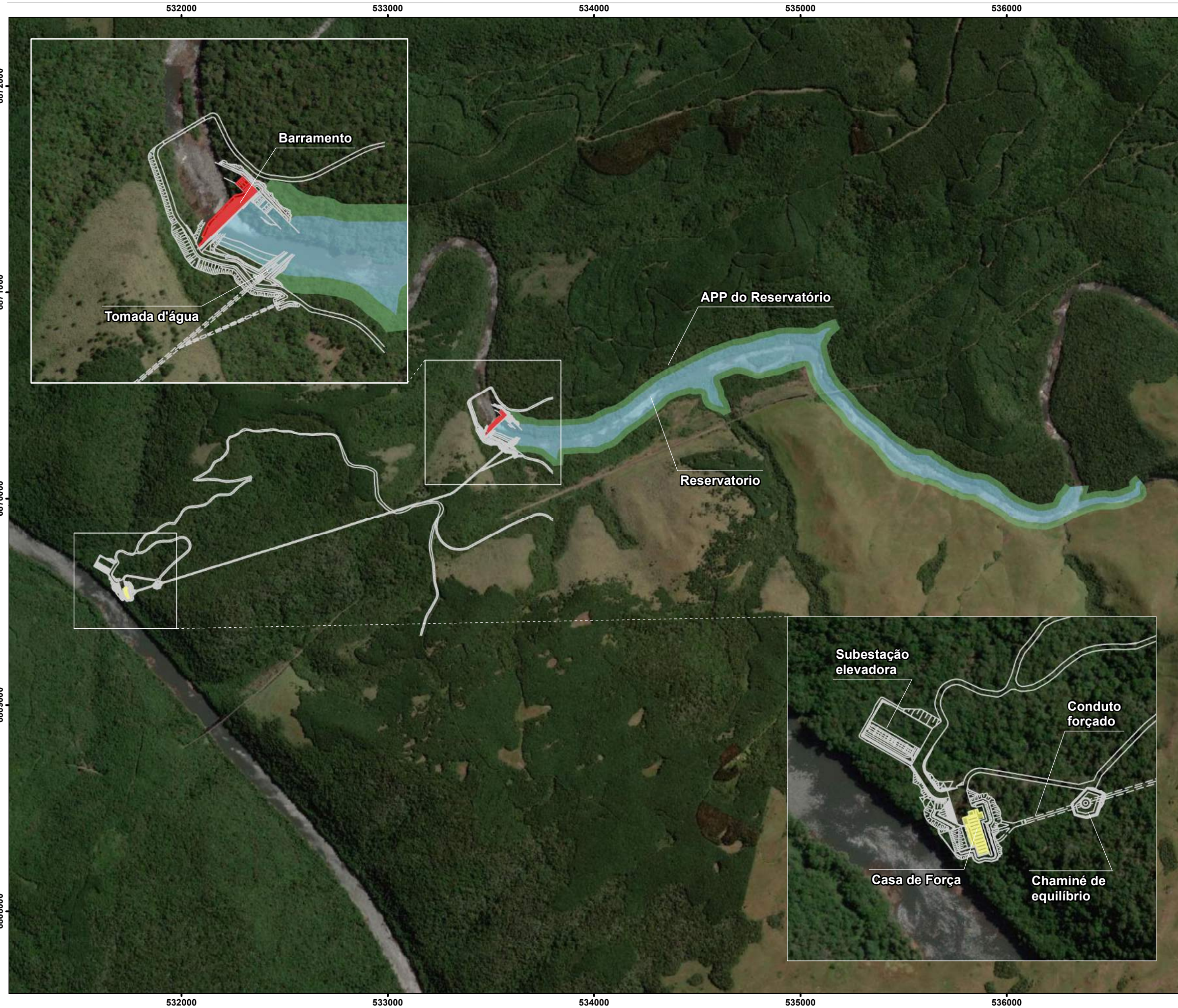
Responsável Técnico



Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 03/11/2020
Revisado em 03/11/2020
Prancha nº: 03d



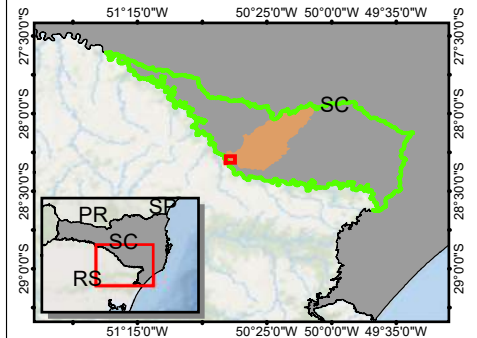
LEGENDA

- Arranjo Geral PCH Santo Cristo
- Reservatório da PCH Santo Cristo
- APP do Reservatório
- Barramento
- Casa de Força

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

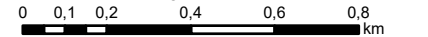
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - SDS (2012)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:18.000



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:



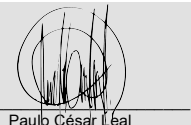
CLIENTE:

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

TÍTULO:

Estruturas da PCH Santo Cristo

Responsável Técnico



Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

Elaborado em 05/11/2020

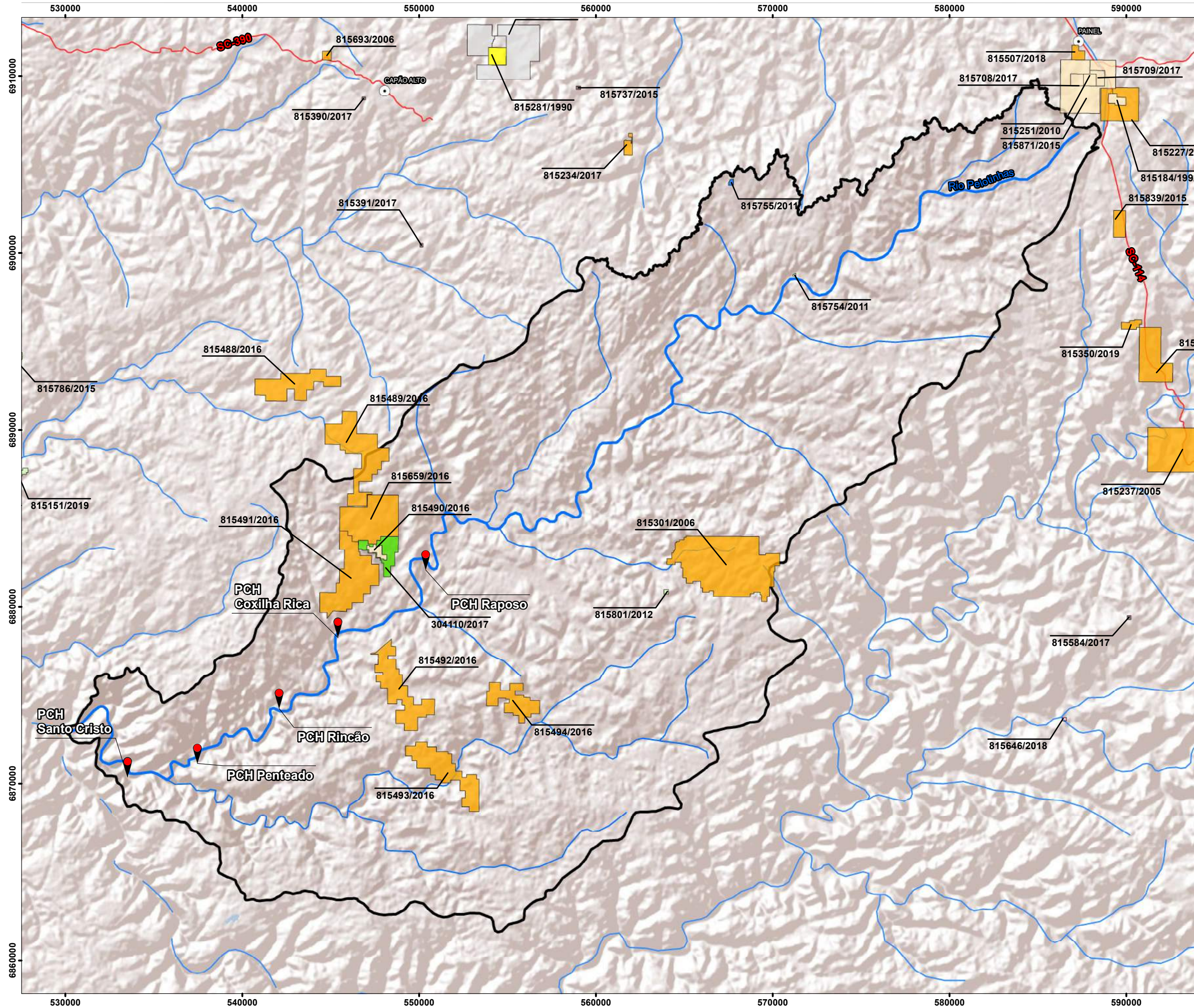
Obs:

Revisado em 05/11/2020

Prancha nº: 03e

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa dos Processos Minerários no Entorno da Área de Estudo

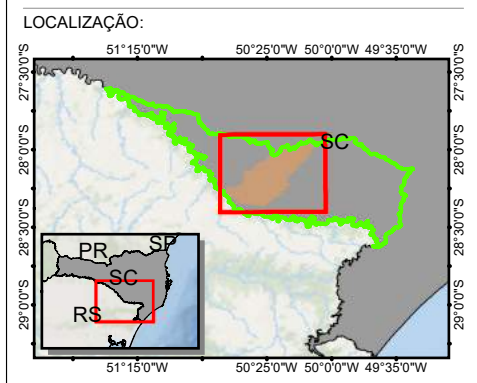


LEGENDA

-  Localização das Usinas
-  Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Rio Pelotinhas
-  Hidrografia
-  Sedes Municipais
-  Rodovias
- Fase dos Processo Minerários**
-  Disponibilidade
-  Autorização de Pesquisa
-  Concessão de Lavra
-  Requerimento de Lavra
-  Requerimento de Licenciamento
-  Requerimento de Pesquisa
-  Requerimento de Registro de Extração
-  Licenciamento
-  Registro de Extração


REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)
- Processo Minerários - ANM (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:210.000



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:

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

TÍTULO:
Mapa dos Processos Minerários no Entorno da Área de Estudo

Responsável Técnico



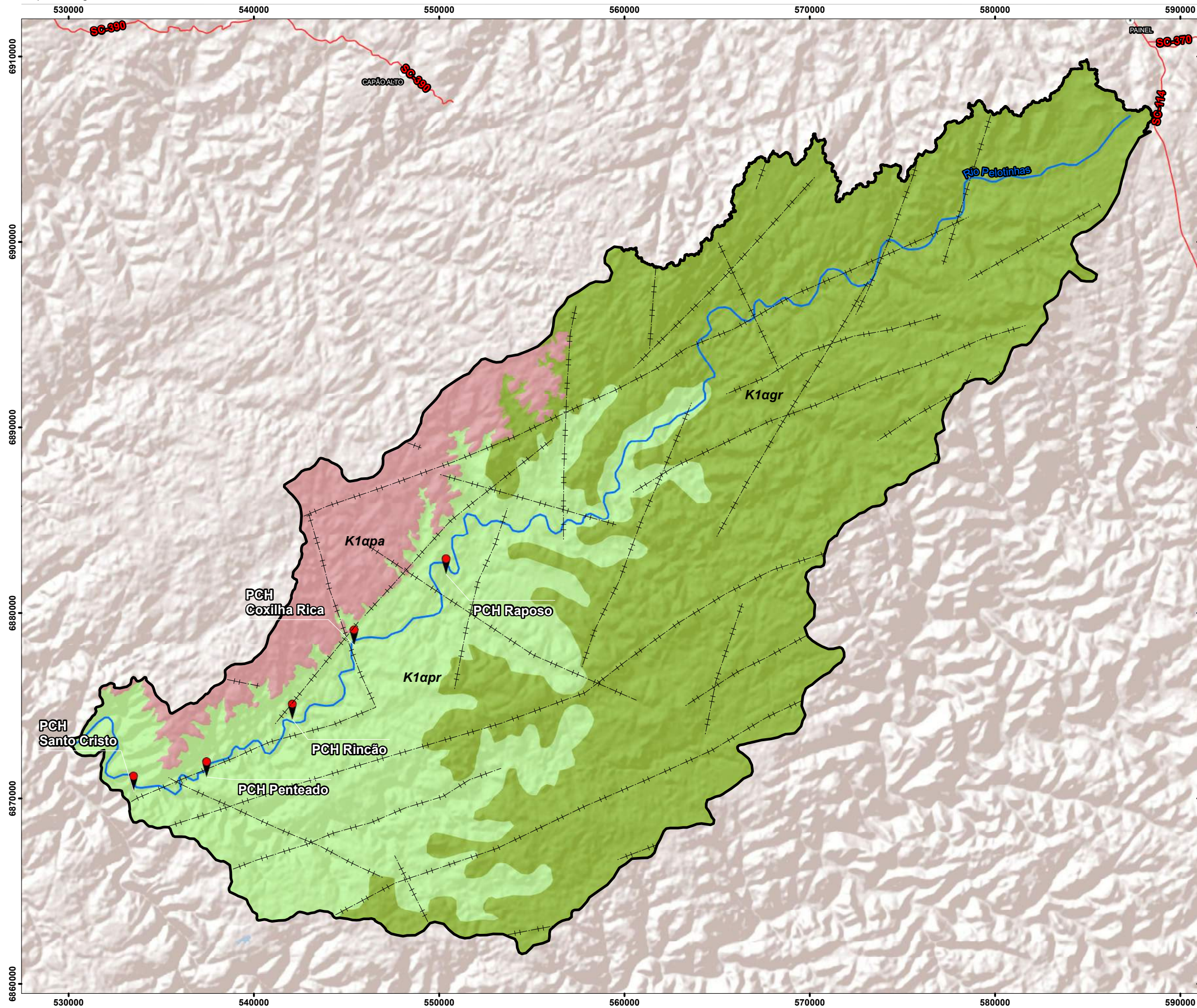
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 29/10/2020
Revisado em 29/10/2020
Prancha n°: 04

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa Geológico da Área de Estudo

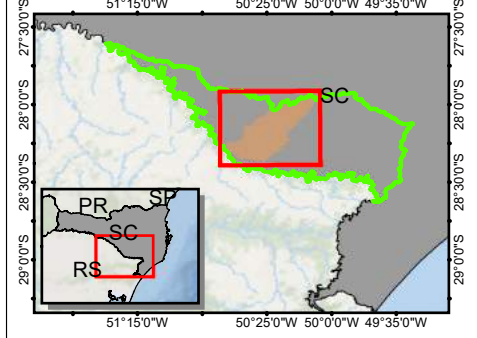


LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Rio Pelotinhas
- Sedes Municipais
- Rodovias
- Litologia**
 - K1agr - Formação Gramado
 - K1apa - Formação Palmas
 - K1apr - Formação Parapananema
 - Falha ou Fratura

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)
- Litologia - CPRM (2014)

LOCALIZAÇÃO:



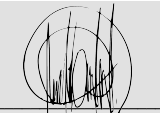
Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W
ESCALA: 1:200.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central 51W - Zona 22J
Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km e 500 km Respectivamente.
DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

EXECUÇÃO: 

CLIENTE:

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

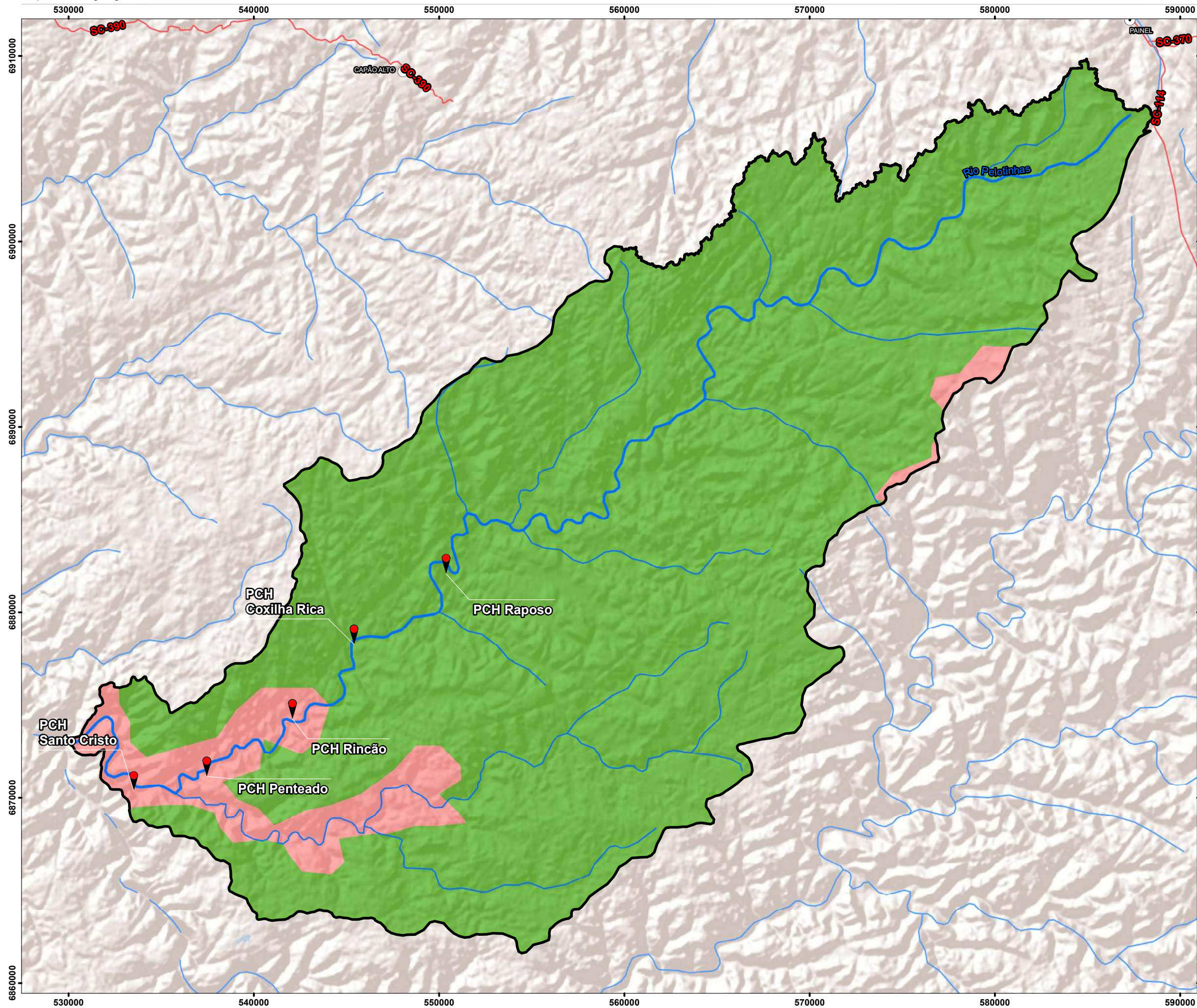
TÍTULO:
Mapa Geológico da Área de Estudo

Responsável Técnico

Paulo César Léal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620









Folha Tamanho A3
Obs:
Elaborado em 05/01/2021
Revisado em 05/01/2021
Prancha nº : 05

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa Geomorgológico da Área de Estudo



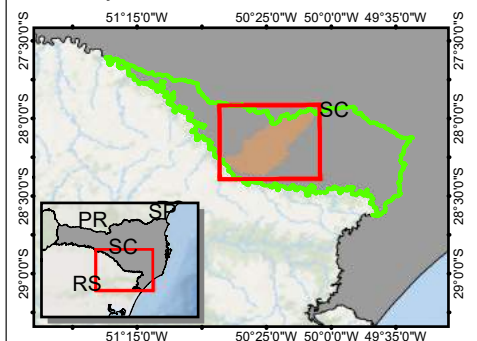
LEGENDA

-  Localização das Usinas
-  Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Sedes Municipais
-  Rodovias
-  Rio Pelotinhas
-  Hidrografia
- Unidade Geomorfológica**
-  Planalto Campos Gerais
-  Planalto Dissecado rio Iguaçu/Uruguai

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

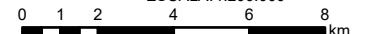
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000



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:

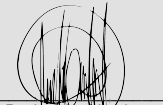
PROJETO:

**AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA
HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS**

TÍTULO:

**Mapa Geomorgológico da
Área de Estudo**

Responsável Técnico



Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

Elaborado em 23/02/2021

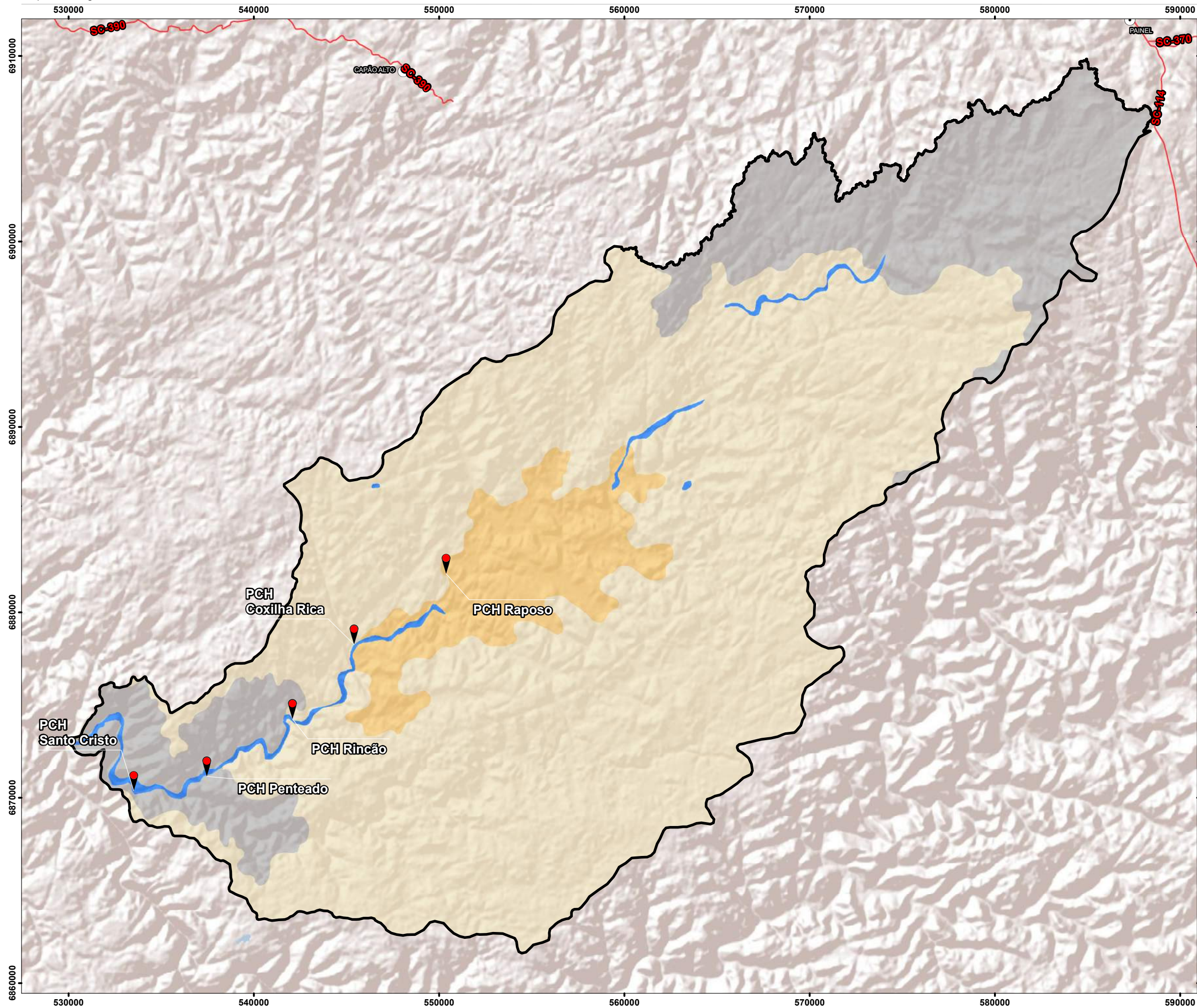
Obs:

Revisado em 23/02/2021

Prancha nº: 06

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa Pedológico da Área de Estudo



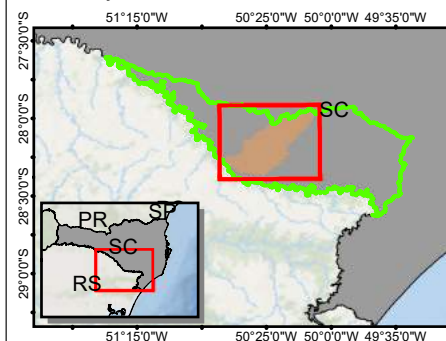
LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Sedes Municipais
- Rodoviais
- Pedologia**
 - Cambissolo
 - Solos Litólicos
 - Terra Bruma Estruturada

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

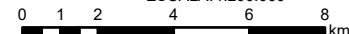
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000



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:

PROJETO:

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

TÍTULO:

Mapa Pedológico da Área de Estudo

Responsável Técnico



Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

Elaborado em 25/01/2021

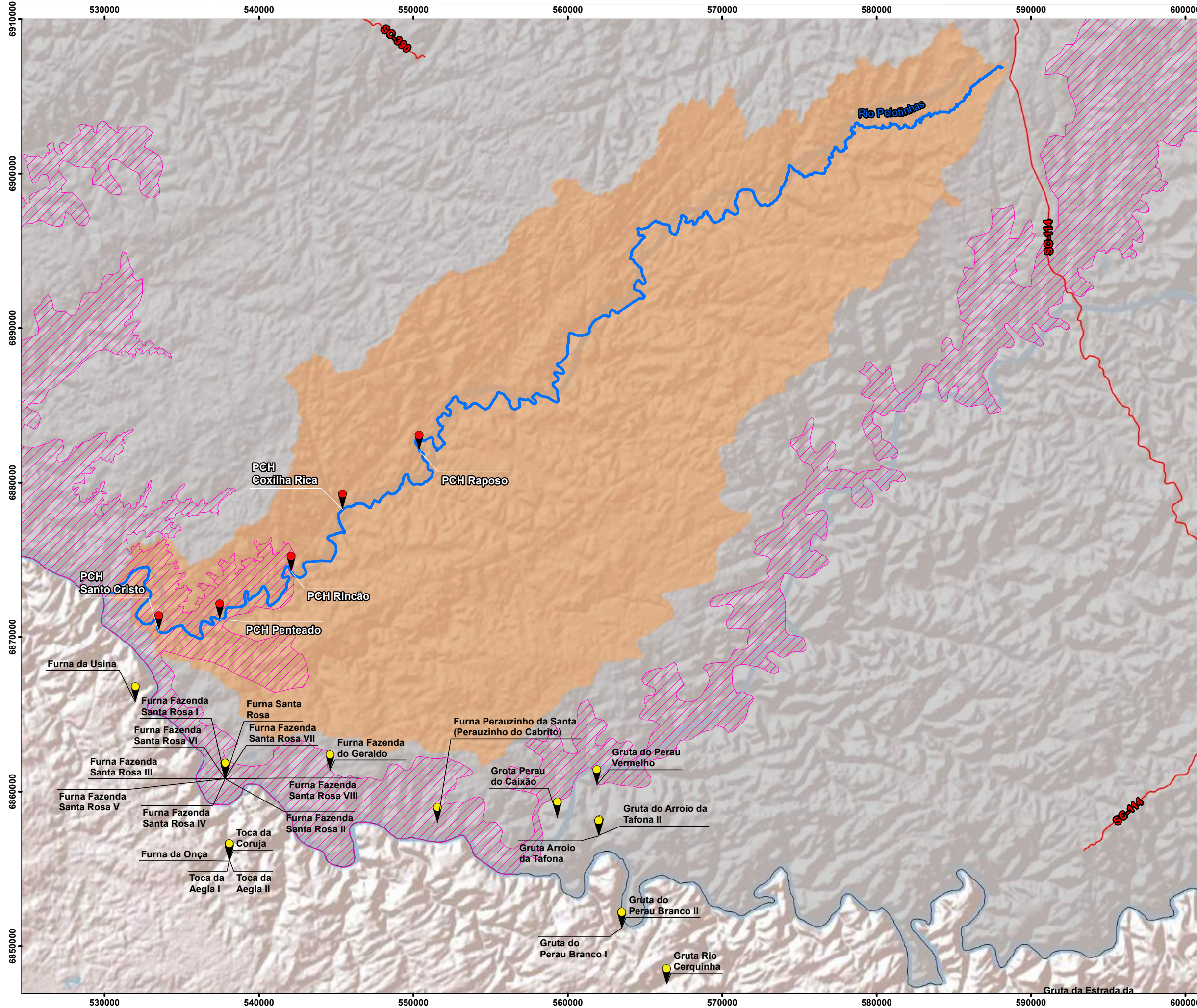
Obs:

Revisado em 25/01/2021

Prancha nº: 07

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

Mapa Espeleológico



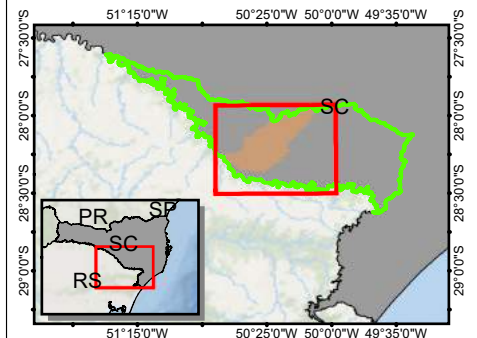
LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Rio Pelotinhas
- Rodoviais
- Áreas de Ocorrência de Cavernas
- Cavernas

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)
- Cavernas - CECAV (2019)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:240.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central 51°W - 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:

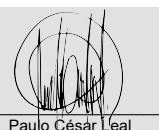
PROJETO:

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) do Rio Pelotinhas

TÍTULO:

Mapa Espeleológico

Responsável Técnico



Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

Elaborado em 05/01/2021

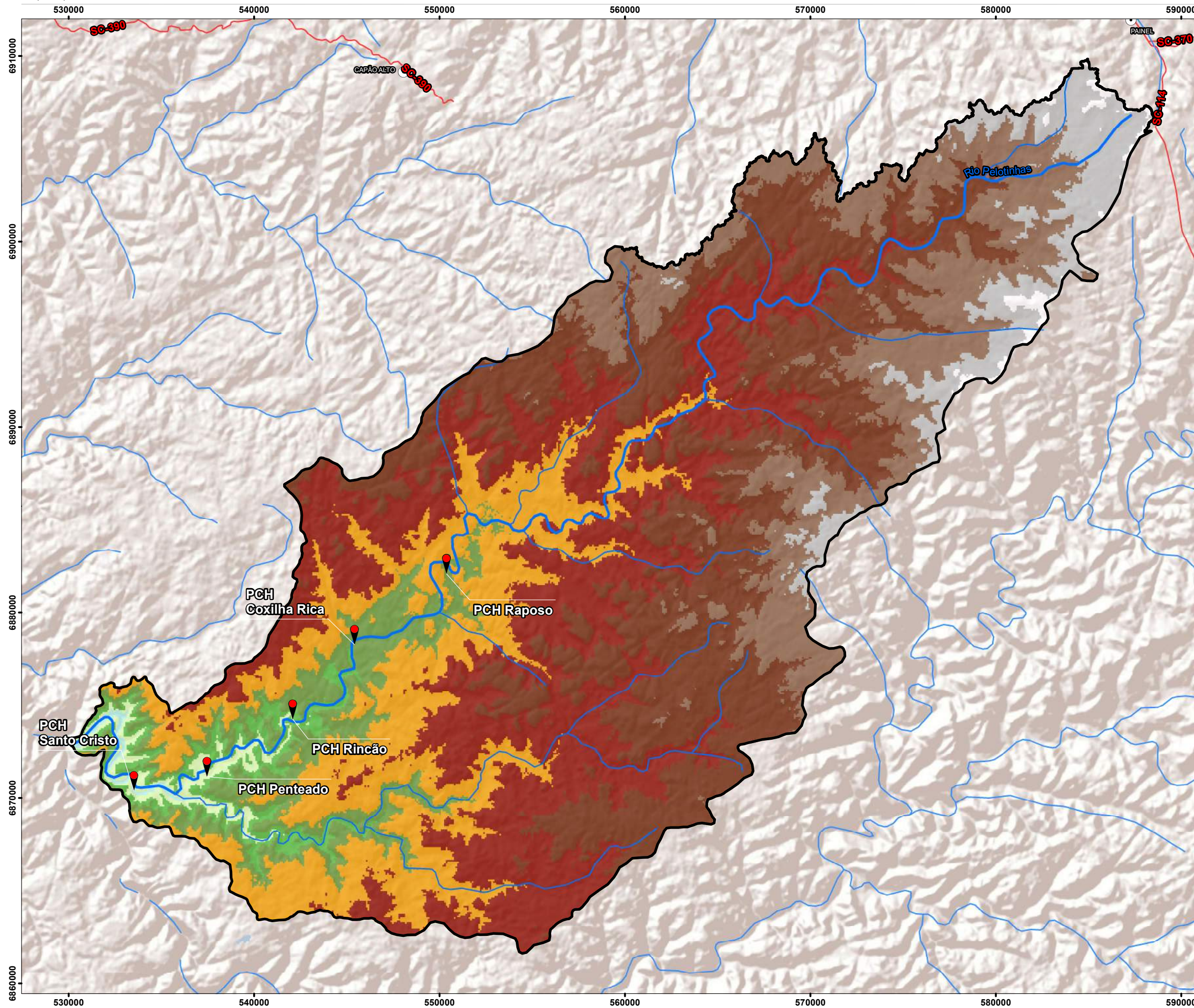
Obs:

Revisado em 05/01/2021

Prancha nº: 08

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa Hipsométrico da Área de Estudo



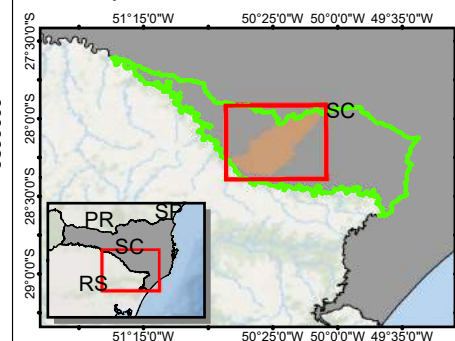
LEGENDA

- Localização das Usinas
 - Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
 - Rio Pelotinhas
 - Hidrografia
 - Sedes Municipais
 - Rodoviais
- Hipsometria (m)**
- | |
|-------------------|
| 647 - 715,9 |
| 715,9 - 784,8 |
| 784,8 - 853,7 |
| 853,7 - 922,6 |
| 922,6 - 991,5 |
| 991,5 - 1.060,4 |
| 1.060,4 - 1.129,3 |
| 1.129,3 - 1.198,2 |
| 1.198,2 - 1.267,1 |
| 1.267,1 - 1.336 |

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0.13^{\circ} W$

ESCALA: 1:200.000

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:

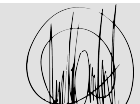


CLIENTE:

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

TÍTULO:
**Mapa Hipsométrico da
Área de Estudo**

Responsável Técnico



Paulo César Léal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

Elaborado em 29/10/2020

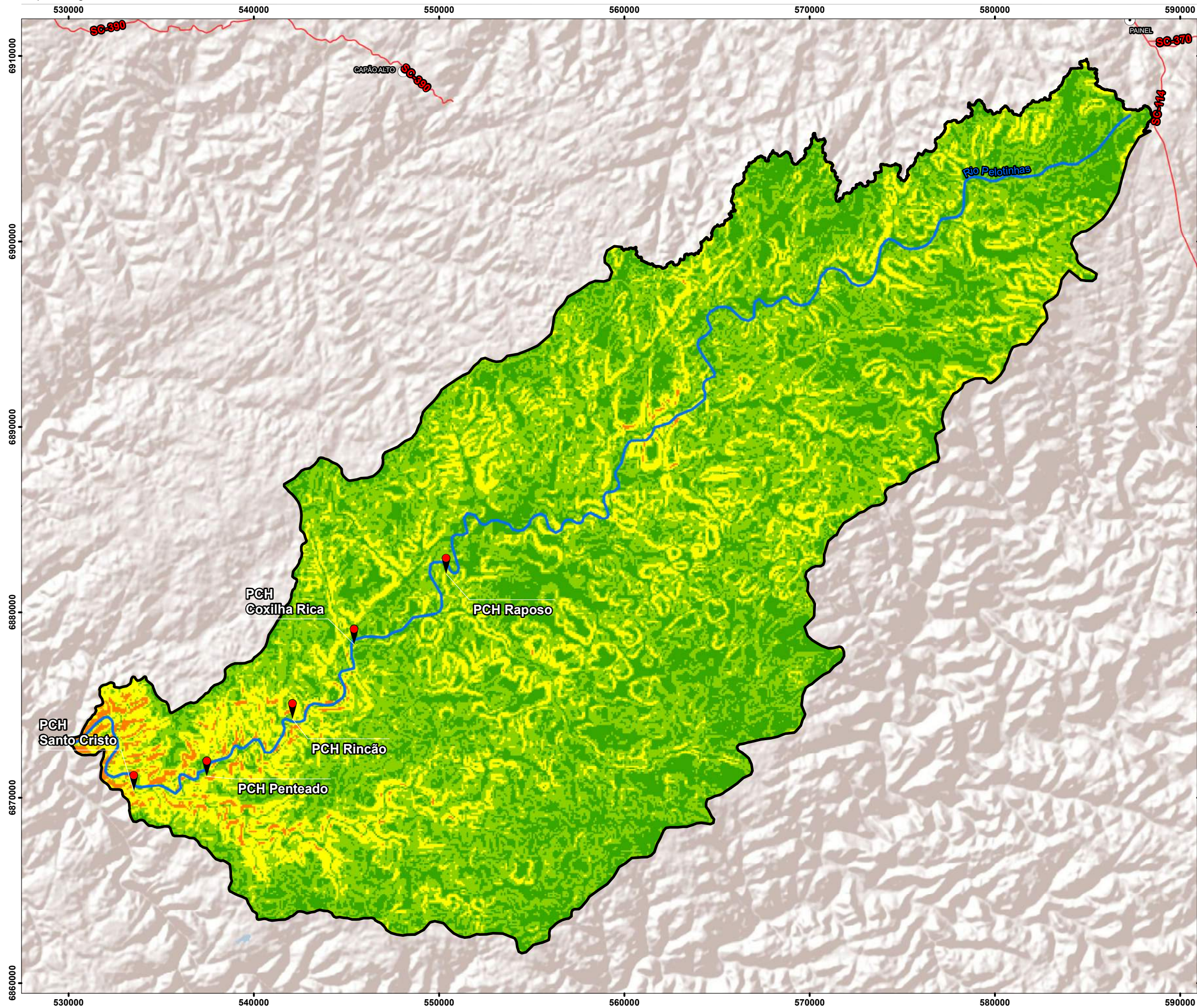
Obs:

Revisado em 29/10/2020

Prancha n°: 09

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa Clinográfico



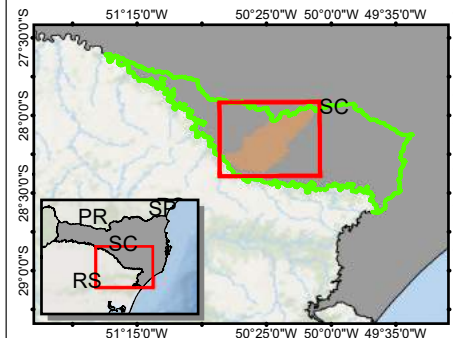
LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Rio Pelotinhas
- Sedes Municipais
- Rodoviais
- Porcentagem Declividade**
 - 0 - 3 - Relevo Suave
 - 3 - 8 - Relevo Suave Ondulado
 - 8 - 20 - Relevo Ondulado
 - 20 - 45 - Relevo Forte Ondulado

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)
- Altimetria - Aster GDEM (2019)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: $19.37^{\circ} W \pm 0.39^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0.13^{\circ} W$
ESCALA: 1:200.000
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: Terra AMBENTAL

CLIENTE:

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

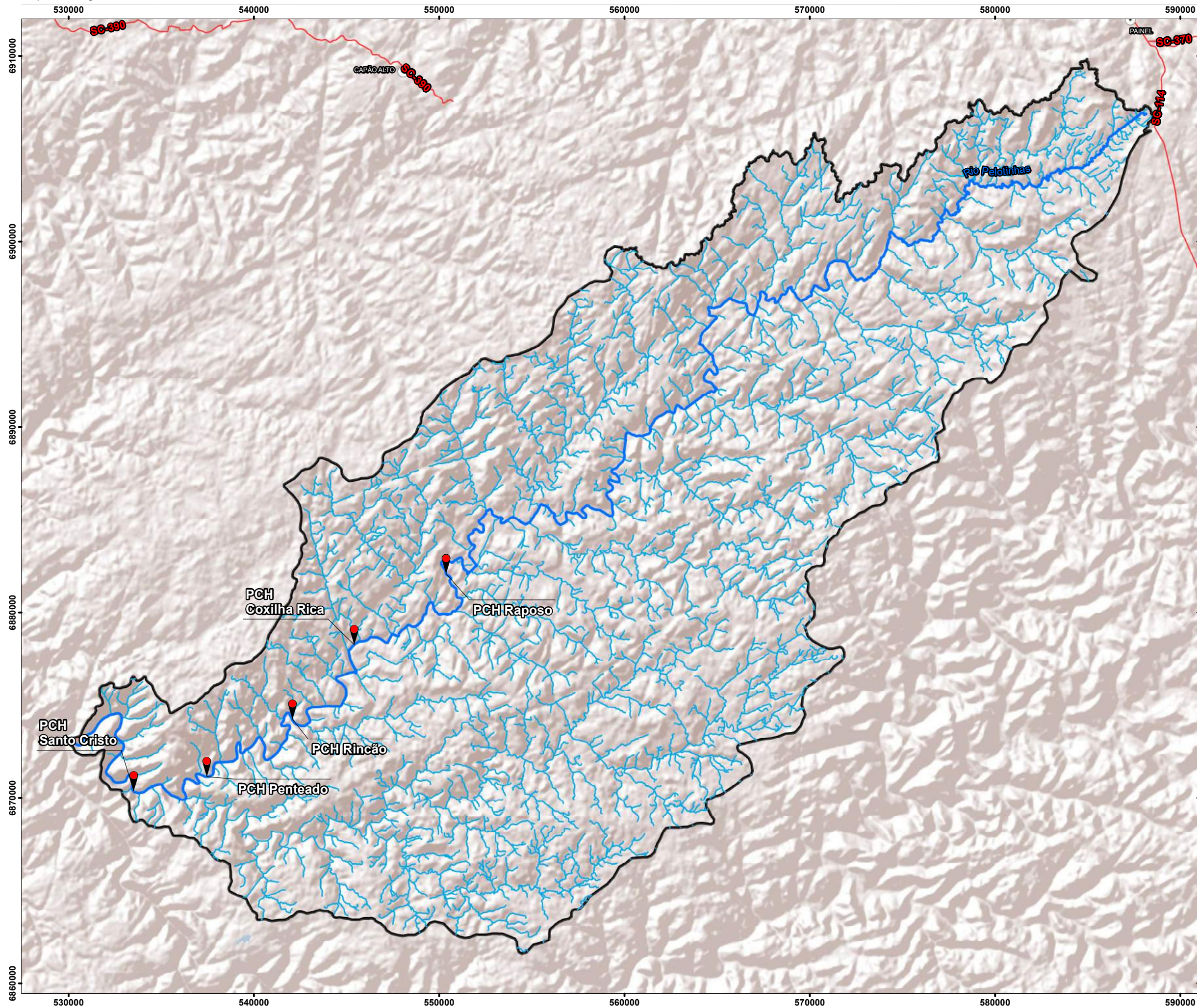
TÍTULO: Mapa Clinográfico

Responsável Técnico:
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs: Elaborado em 23/02/2021
Revisado em 23/02/2021
Prancha nº: 10

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa Hidrologia da Área de Estudo

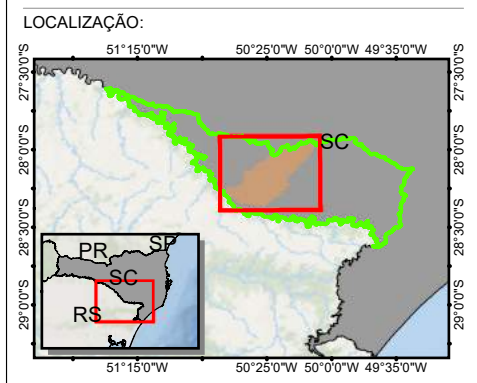


LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- Sedes Municipais
- Rodoviais

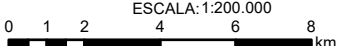
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - ANA/SDS (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000



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:


PROJETO:

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

TÍTULO:

Mapa Hidrologia da Área de Estudo

Responsável Técnico

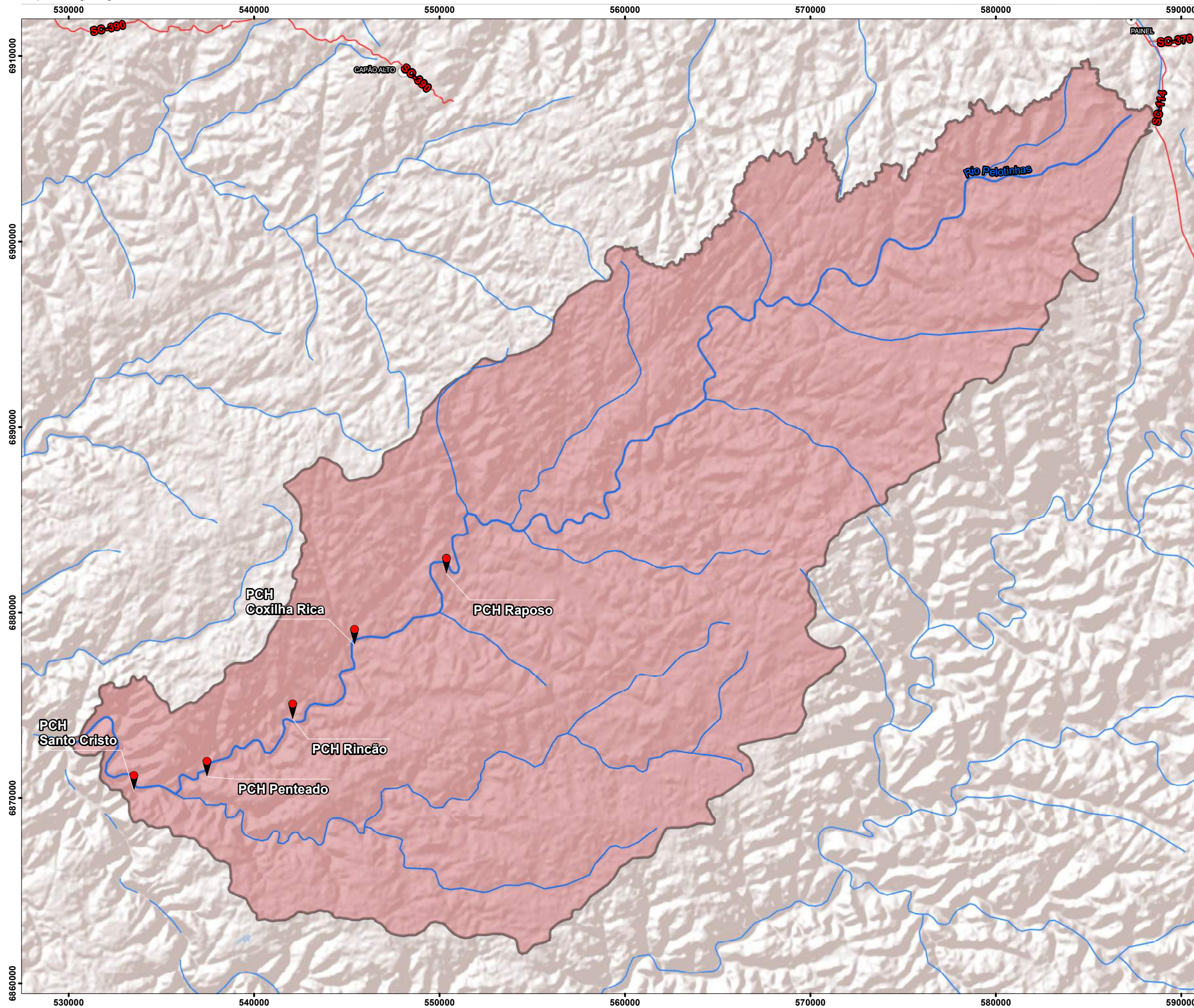


Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3	Elaborado em 03/11/2020
Obs:	Revisado em 03/11/2020
	Prancha nº: 11

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa Hidrogeológico



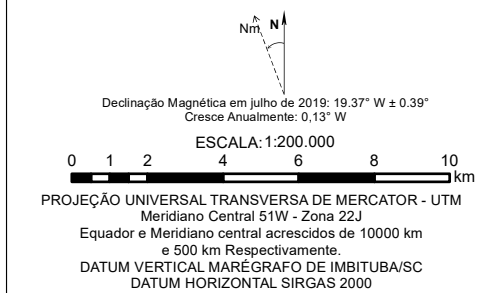
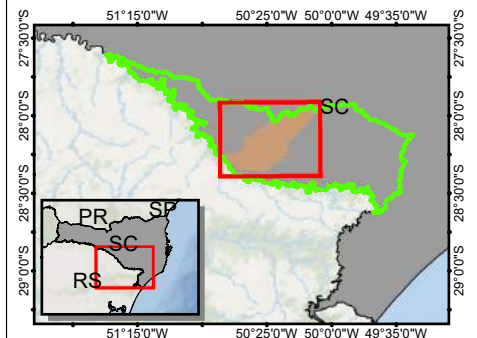
LEGENDA

- Localização das Usinas
- Hidrografia
- Formação Serra Geral
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Sedes Municipais
- Rodoviais

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)
- Hidrogeologia - CPRM (2012)

LOCALIZAÇÃO:

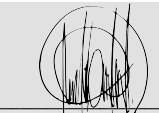


EXECUÇÃO: Terra AMBENTAL

CLIENTE:

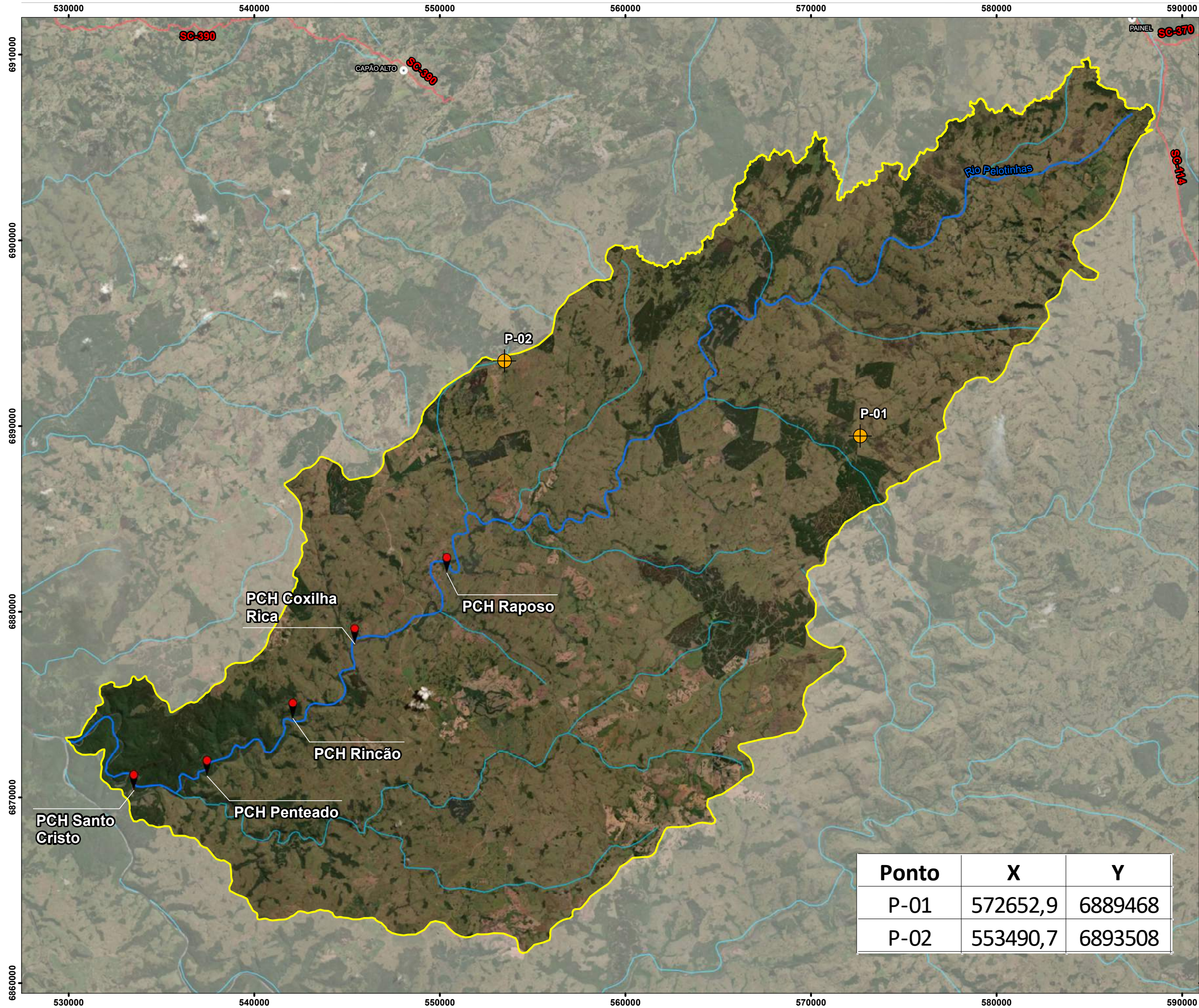
PROJETO: AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

TÍTULO: Mapa Hidrogeológico

Responsável Técnico: 
Paulo César Léal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs: Elaborado em 30/10/2020
Revisado em 30/10/2020
Prancha nº: 12

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS
 Mapa de Localização dos Pontos de Captação de Água Subterrânea

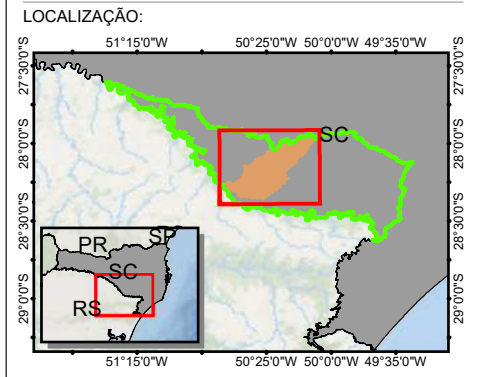


LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Poços de Captação de Água Subterrânea
- Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- Sedes Municipais
- Rodoviais

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000

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:

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

TÍTULO: **Mapa de Localização dos Pontos de Captação de Água Subterrânea**

Responsável Técnico

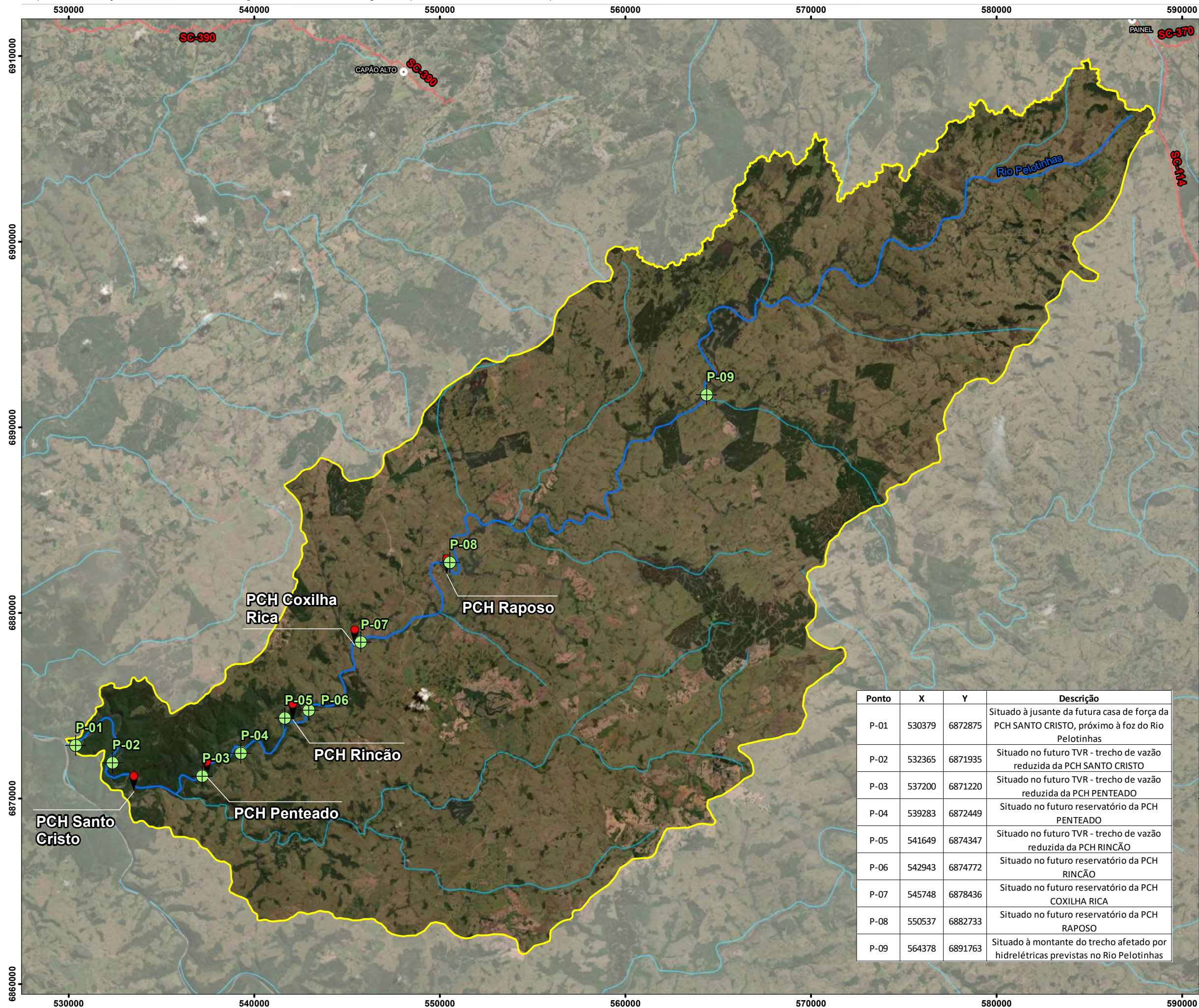
Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Ponto	X	Y
P-01	572652,9	6889468
P-02	553490,7	6893508

Folha Tamanho A3
 Obs:

Elaborado em 23/02/2021
 Revisado em 23/02/2021
 Prancha nº: 13

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS
 Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem da Qualidade das Águas Superficiais e Comunidades Aquáticas

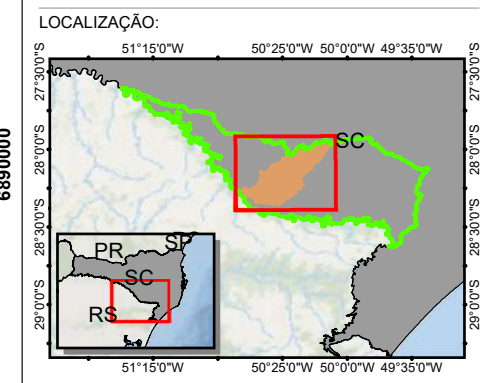


LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Pontos Amostragem da Qualidade da Água
- Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- Sedes Municipais
- Rodoviais

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000

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

Ponto	X	Y	Descrição
P-01	530379	6872875	Situado à jusante da futura casa de força da PCH SANTO CRISTO, próximo à foz do Rio Pelotinhas
P-02	532365	6871935	Situado no futuro TVR - trecho de vazão reduzida da PCH SANTO CRISTO
P-03	537200	6871220	Situado no futuro TVR - trecho de vazão reduzida da PCH PENTEAADO
P-04	539283	6872449	Situado no futuro reservatório da PCH PENTEAADO
P-05	541649	6874347	Situado no futuro TVR - trecho de vazão reduzida da PCH RINCÃO
P-06	542943	6874772	Situado no futuro reservatório da PCH RINCÃO
P-07	545748	6878436	Situado no futuro reservatório da PCH COXILHA RICA
P-08	550537	6882733	Situado no futuro reservatório da PCH RAPOSO
P-09	564378	6891763	Situado à montante do trecho afetado por hidrelétricas previstas no Rio Pelotinhas

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

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

TÍTULO: **Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem da Qualidade das Águas Superficiais e Comunidades Aquáticas**

Responsável Técnico:

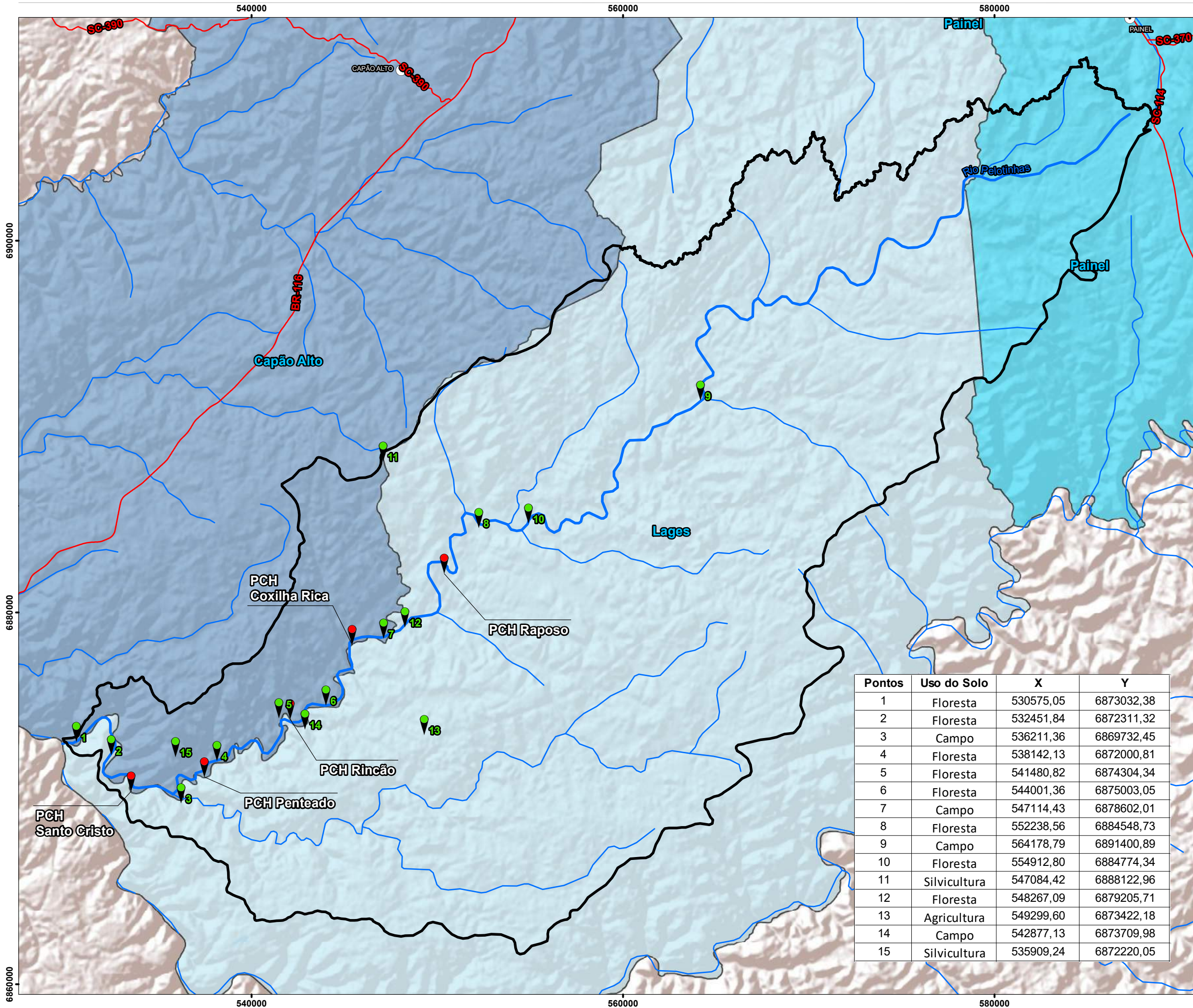
Paulo César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
 Obs:

Elaborado em 29/04/2021
 Revisado em 29/04/2021
 Prancha nº: 14

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa dos Pontos de Amostragem de Flora Realizados



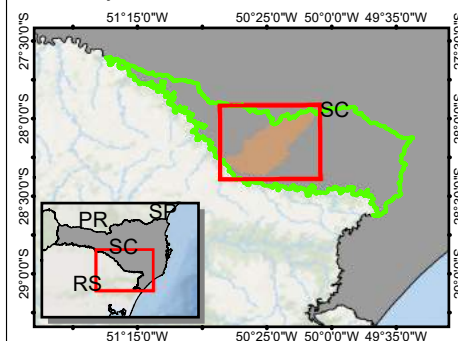
LEGENDA

- Localização das Usinas
 - Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
 - Pontos de Amostragem de Flora
 - Rio Pelotinhas
 - Hidrografia
 - Sedes Municipais
 - Rodovias
- Municípios Contemplados**
- Capão Alto
 - Lages
 - Paineira

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

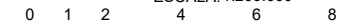
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:200.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM
Meridiano Central 51°W - 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:

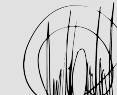
PROJETO:

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

TÍTULO:

Mapa dos Pontos de Amostragem de Flora Realizados

Responsável Técnico



Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3

Elaborado em 04/12/2020

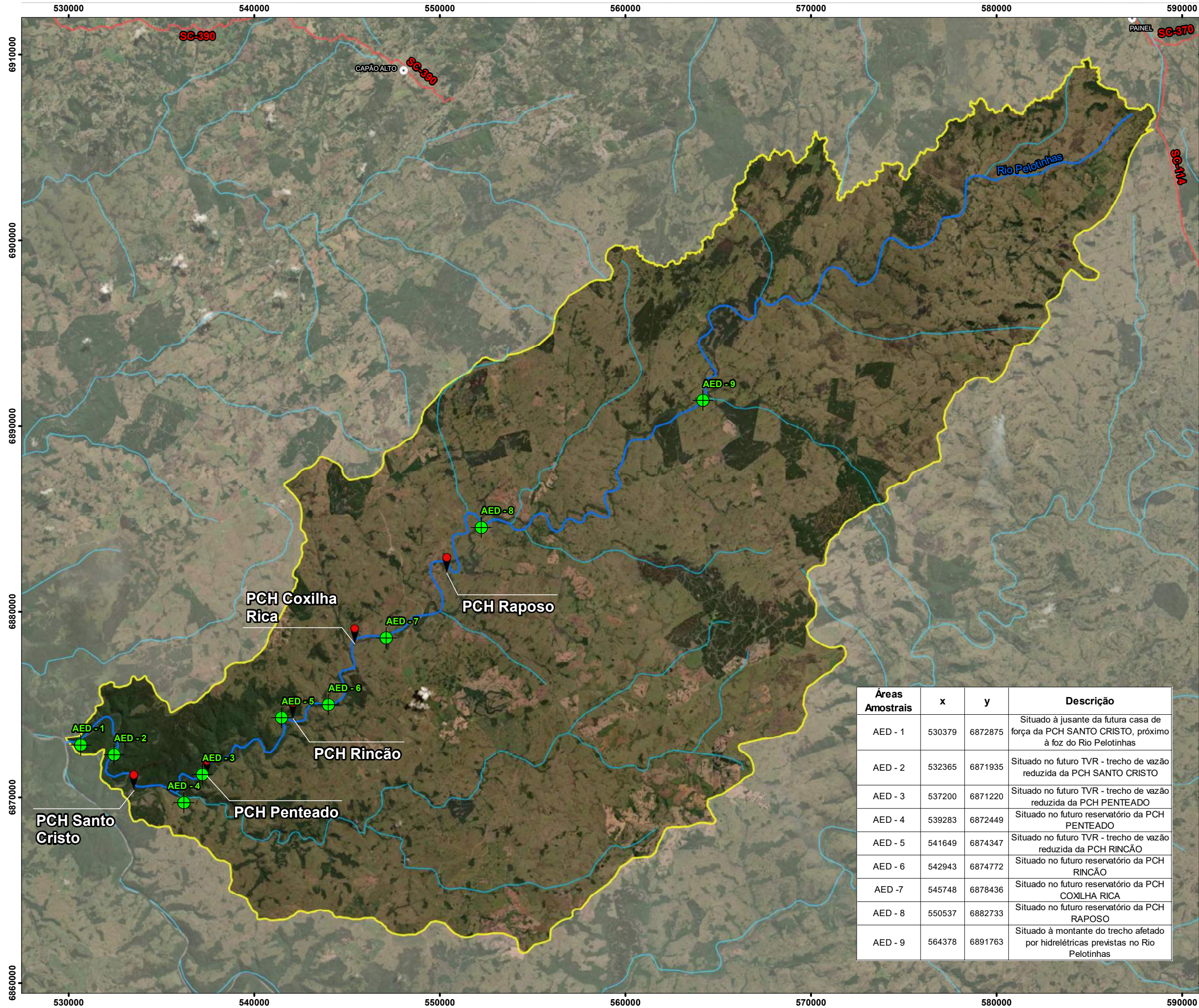
Obs:

Revisado em 01/12/2020

Prancha nº: 15

Pontos	Uso do Solo	X	Y
1	Floresta	530575,05	6873032,38
2	Floresta	532451,84	6872311,32
3	Campo	536211,36	6869732,45
4	Floresta	538142,13	6872000,81
5	Floresta	541480,82	6874304,34
6	Floresta	544001,36	6875003,05
7	Campo	547114,43	6878602,01
8	Floresta	552238,56	6884548,73
9	Campo	564178,79	6891400,89
10	Floresta	554912,80	6884774,34
11	Silvicultura	547084,42	6888122,96
12	Floresta	548267,09	6879205,71
13	Agricultura	549299,60	6873422,18
14	Campo	542877,13	6873709,98
15	Silvicultura	535909,24	6872220,05

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS
 Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem da Fauna Terrestre

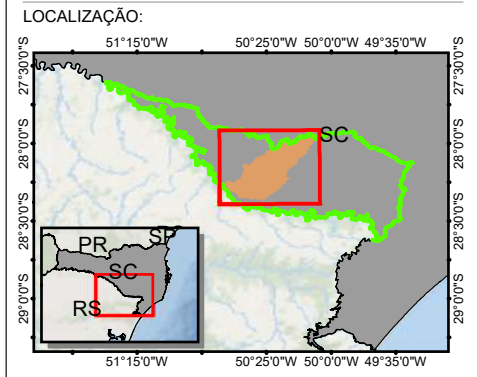


LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Pontos de Amostragem da Fauna Terrestre
- Rio Pelotinhas
- Hidrografia
- Sedes Municipais
- Rodovias

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000

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

Áreas Amostrais	x	y	Descrição
AED - 1	530379	6872875	Situado à jusante da futura casa de força da PCH SANTO CRISTO, próximo à foz do Rio Pelotinhas
AED - 2	532365	6871935	Situado no futuro TVR - trecho de vazão reduzida da PCH SANTO CRISTO
AED - 3	537200	6871220	Situado no futuro TVR - trecho de vazão reduzida da PCH PENTEADO
AED - 4	539283	6872449	Situado no futuro reservatório da PCH PENTEADO
AED - 5	541649	6874347	Situado no futuro TVR - trecho de vazão reduzida da PCH RINCÃO
AED - 6	542943	6874772	Situado no futuro reservatório da PCH RINCÃO
AED - 7	545748	6878436	Situado no futuro reservatório da PCH COXILHA RICA
AED - 8	550537	6882733	Situado no futuro reservatório da PCH RAPOSO
AED - 9	564378	6891763	Situado à montante do trecho afetado por hidrelétricas previstas no Rio Pelotinhas

EXECUÇÃO:

CLIENTE:

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

TÍTULO: **Mapa de Localização dos Pontos de Amostragem da Fauna Terrestre**

Responsável Técnico:

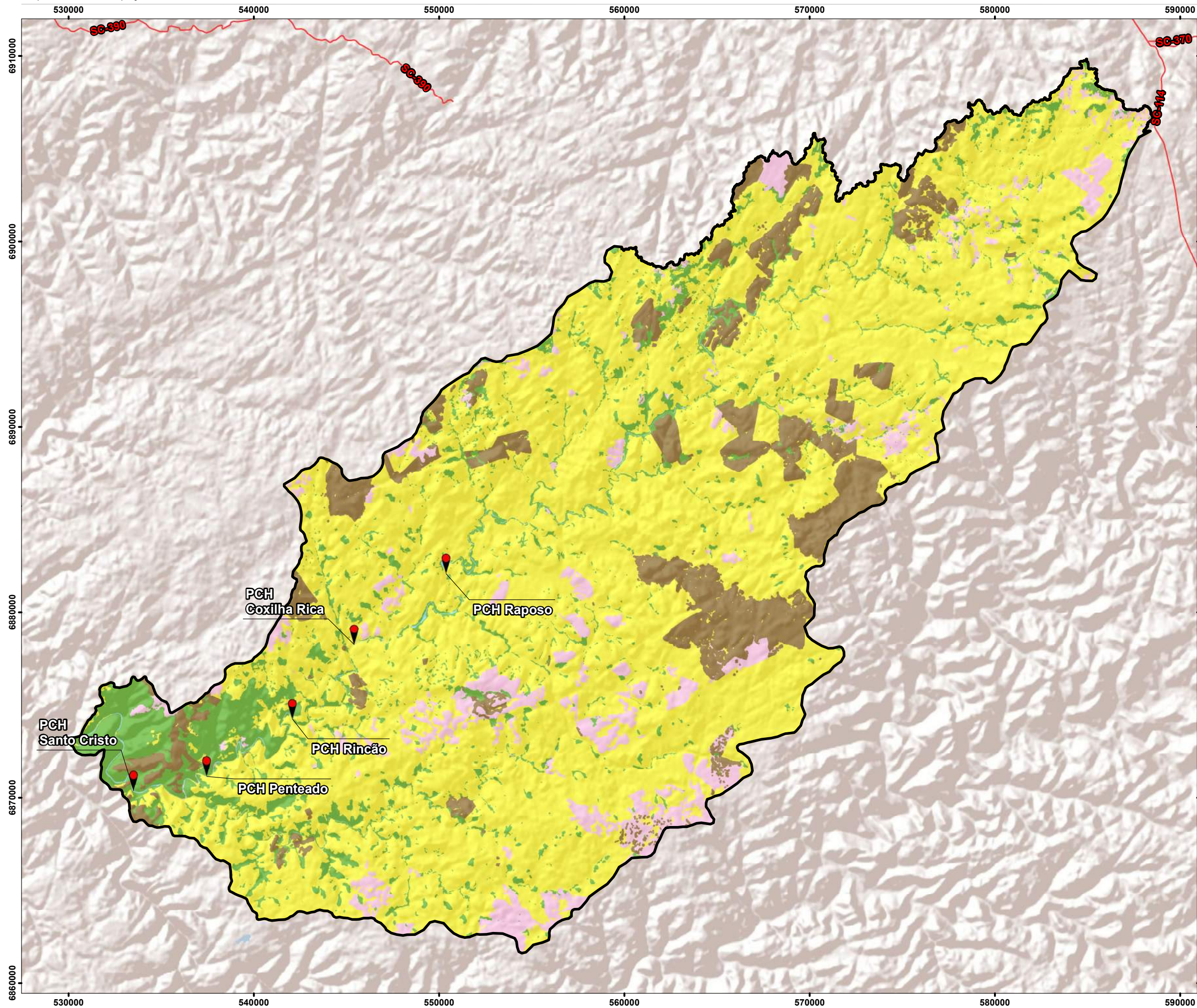
Paul César Leal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
 Obs:

Elaborado em 29/04/2021
 Revisado em 29/04/2021
 Prancha nº: 16

AValiação Integrada de Bacia Hidrográfica (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa de Uso e Ocupação do Solo



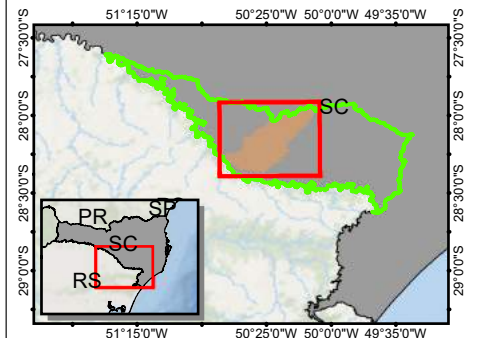
LEGENDA

- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Localização das Usinas
- Rodoviais
- Uso e Ocupação do Solo
 - Remanescentes Florestais - 12.031,90 ha
 - Campos Naturais - 88.444,39 ha
 - Silvicultura - 9.681,02 ha
 - Agricultura - 7.310,94 ha
 - Corpos D'água - 609,85 ha

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)

LOCALIZAÇÃO:



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

ESCALA: 1:200.000

0 1 2 4 6 8 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:

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

TÍTULO: Mapa de Uso e Ocupação do Solo

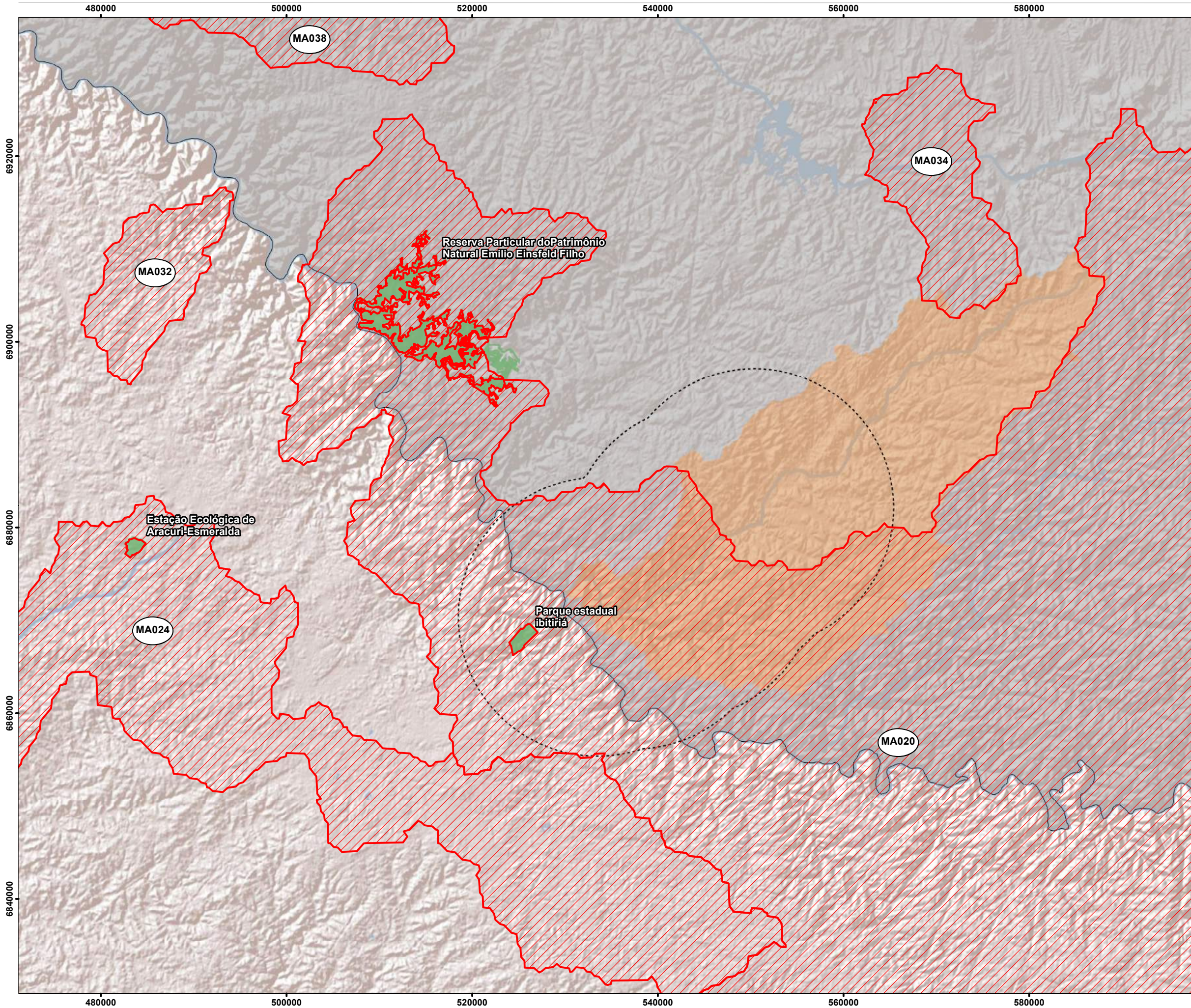
Responsável Técnico

Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620





Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 25/01/2021
Revisado em 25/01/2021
Prancha nº: 17

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS
 Mapa das Unidades de Conservação (UC) e Áreas Prioritárias para a Conservação (APC)



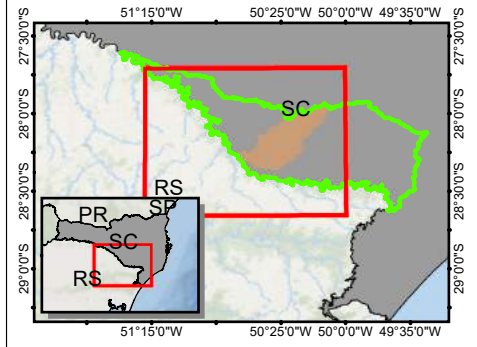
LEGENDA

-  Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
-  Buffer de 15km - Portaria Interministerial nº60/2015
-  Unidades de Conservação (UC)
-  Áreas Prioritárias para Conservação (APC)

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

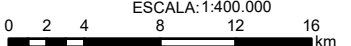
- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Áreas Prioritárias de Conservação - MMA (2017)
- Unidades de Conservação - MMA (2015)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
 Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:400.000



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:

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

TÍTULO:
Mapa das Comunidades Tradicionais

Responsável Técnico



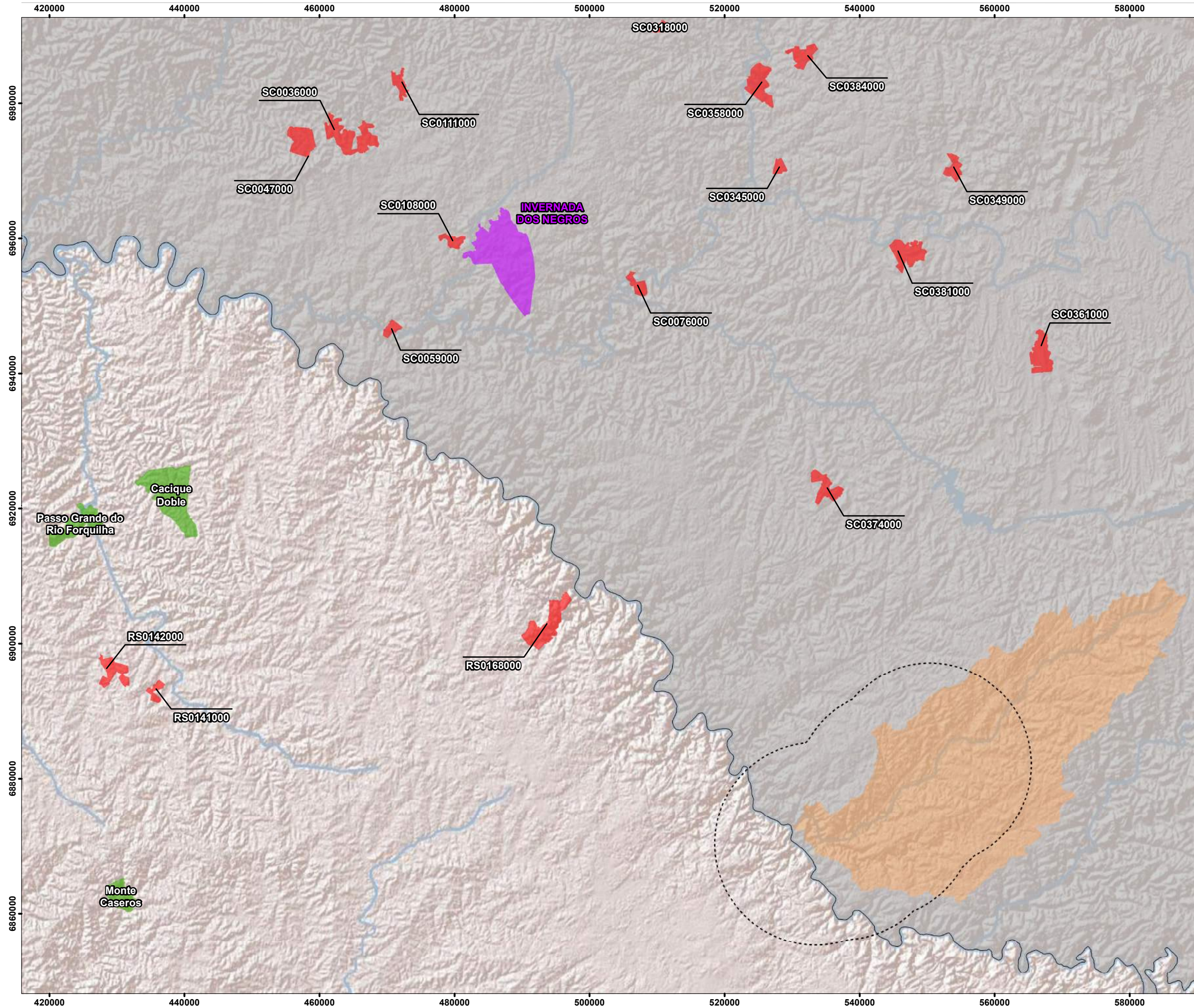
Paulo César Léal
 CPF: 376927559-49
 CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
 Obs:

Elaborado em 19/11/2020
 Revisado em 19/11/2020
 Prancha nº: 18

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa das Comunidades Tradicionais



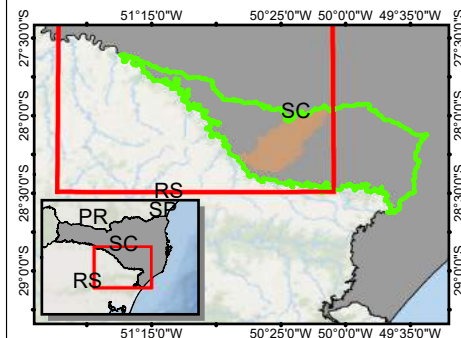
LEGENDA

- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Buffer de 15km - Portaria Interministerial nº60/2015
- Terras Indígenas Demarcadas
- Áreas de Quilombolas
- Assentamentos Rurais

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Terras Indígenas - FUNAI (2020)
- Assentamento e Quilombos - INCRA (2020)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:550.000

0 3 6 12 18 24 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:

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

TÍTULO:
Mapa das Comunidades Tradicionais

Responsável Técnico



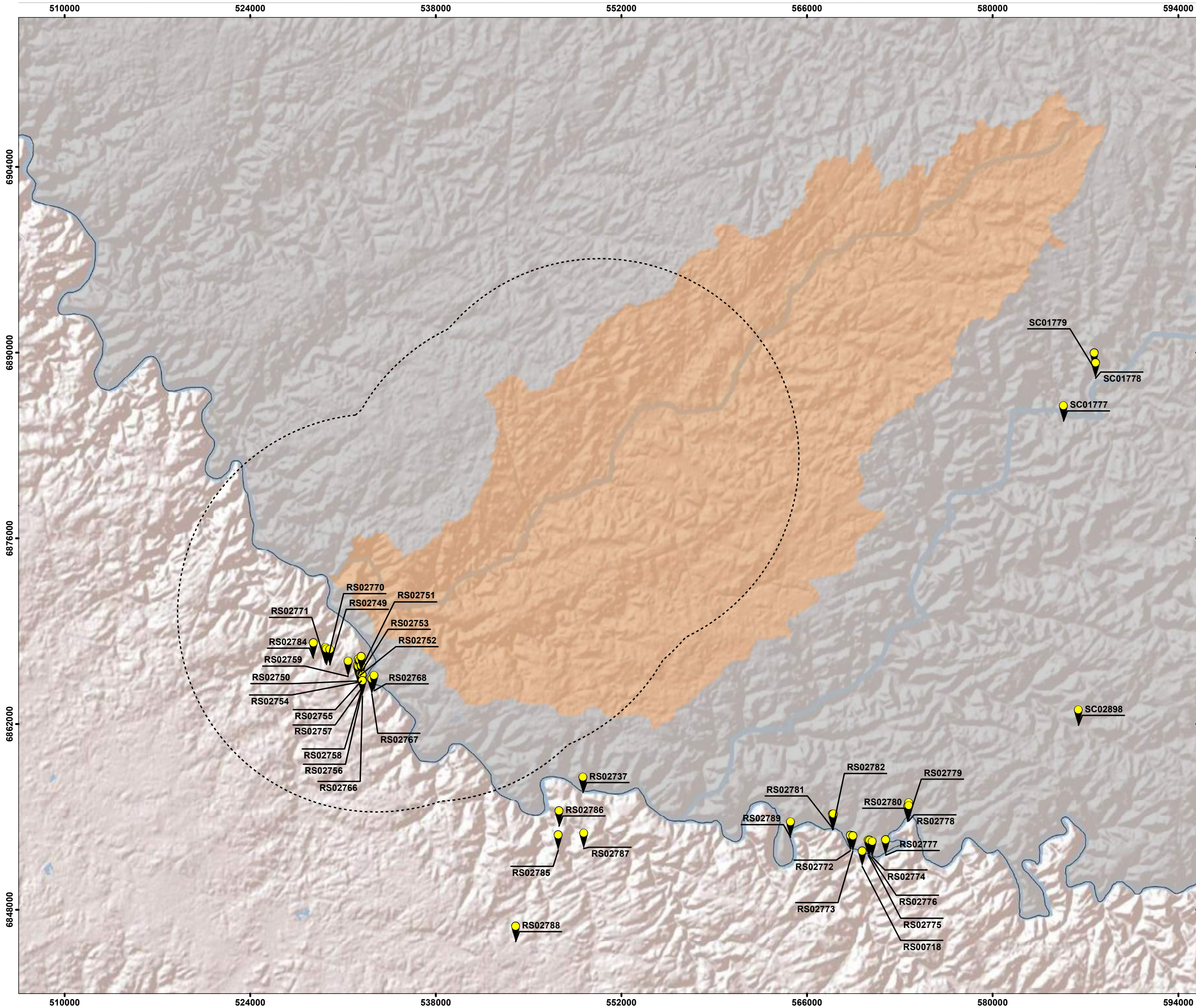
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 29/10/2020
Revisado em 29/10/2020
Prancha nº: 19

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa do Sítios Arqueológicos na Área de Estudo



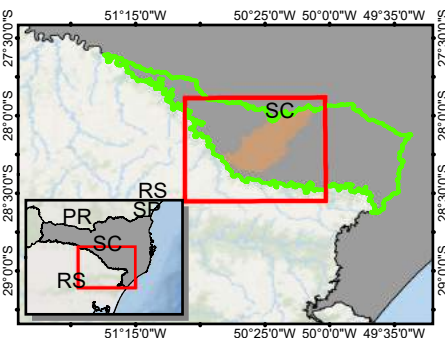
LEGENDA

- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- Buffer de 15km - Portaria Interministerial nº60/2015
- Sítios Arqueológicos

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Hidrografia - EPAGRI (2012)
- Sítios Arqueológicos - CNA (2018)

LOCALIZAÇÃO:



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:280.000

0 1.5 3 6 9 12 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:

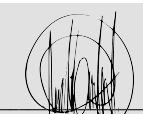


CLIENTE:

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

TÍTULO:
Sítios Arqueológicos

Responsável Técnico



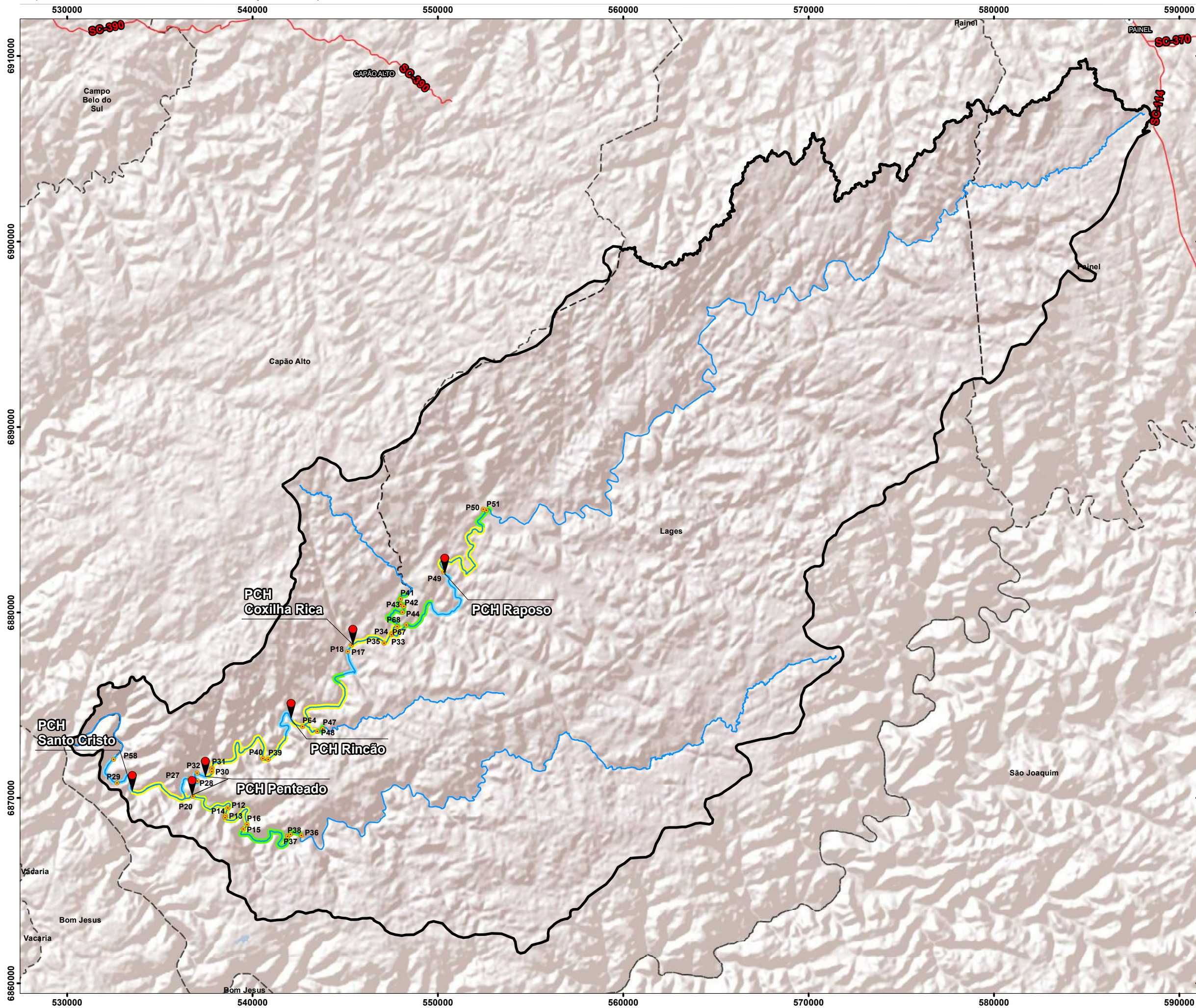
Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 29/10/2020
Revisado em 29/10/2020
Prancha nº: 20

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

Mapa da Área de Extensão de Ocorrência de Myrcianthes riparia na Bacia do Rio Pelotinhas

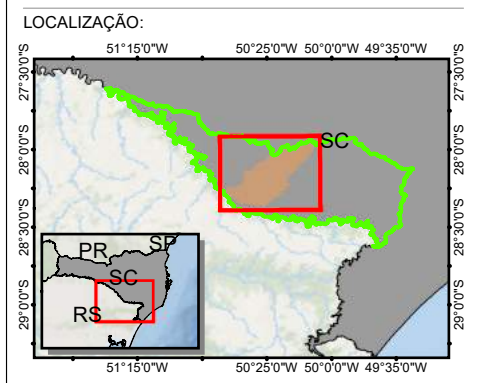


LEGENDA

- Localização das Usinas
- Área de Estudo Bacia Hidrográfica do Rio Pelotinhas
- ÁREA DE OCORRÊNCIA REGISTRADA
- EXTENSÃO DE OCORRÊNCIA NOS LAGOS PROJETADOS DAS PCHs
- EXTENSÃO DE OCORRÊNCIA NO RIO PELOTINHAS E AFLUENTES
- EXTENSÃO DE OCORRÊNCIA NOS TVRS PROJETADOS DAS PCHs
- Hidrografia
- Sedes Municipais
- Rodovias
- Limites Municipais

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS:

- Declinação Magnética - NOAA (2020)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Sedes Municipais - IBGE (2015)
- Regiões Hidrográficas Santa Catarina (EPAGRI - 2012)
- Rodovias e Acessos - SIE/SC (2020)



Declinação Magnética em julho de 2019: 19.37° W ± 0.39°
Cresce Anualmente: 0.13° W

ESCALA: 1:200.000

0 1 2 4 6 8 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:


PROJETO:

AVALIAÇÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA (AIBH) DO RIO PELOTINHAS

TÍTULO:

Mapa da Área de Extensão de Ocorrência de Myrcianthes riparia na Bacia do Rio Pelotinhas

Responsável Técnico



Paulo César Leal
CPF: 376927559-49
CONFEA: 2502680620

Folha Tamanho A3
Obs:

Elaborado em 09/02/2021
Revisado em 09/02/2021
Prancha nº: 21