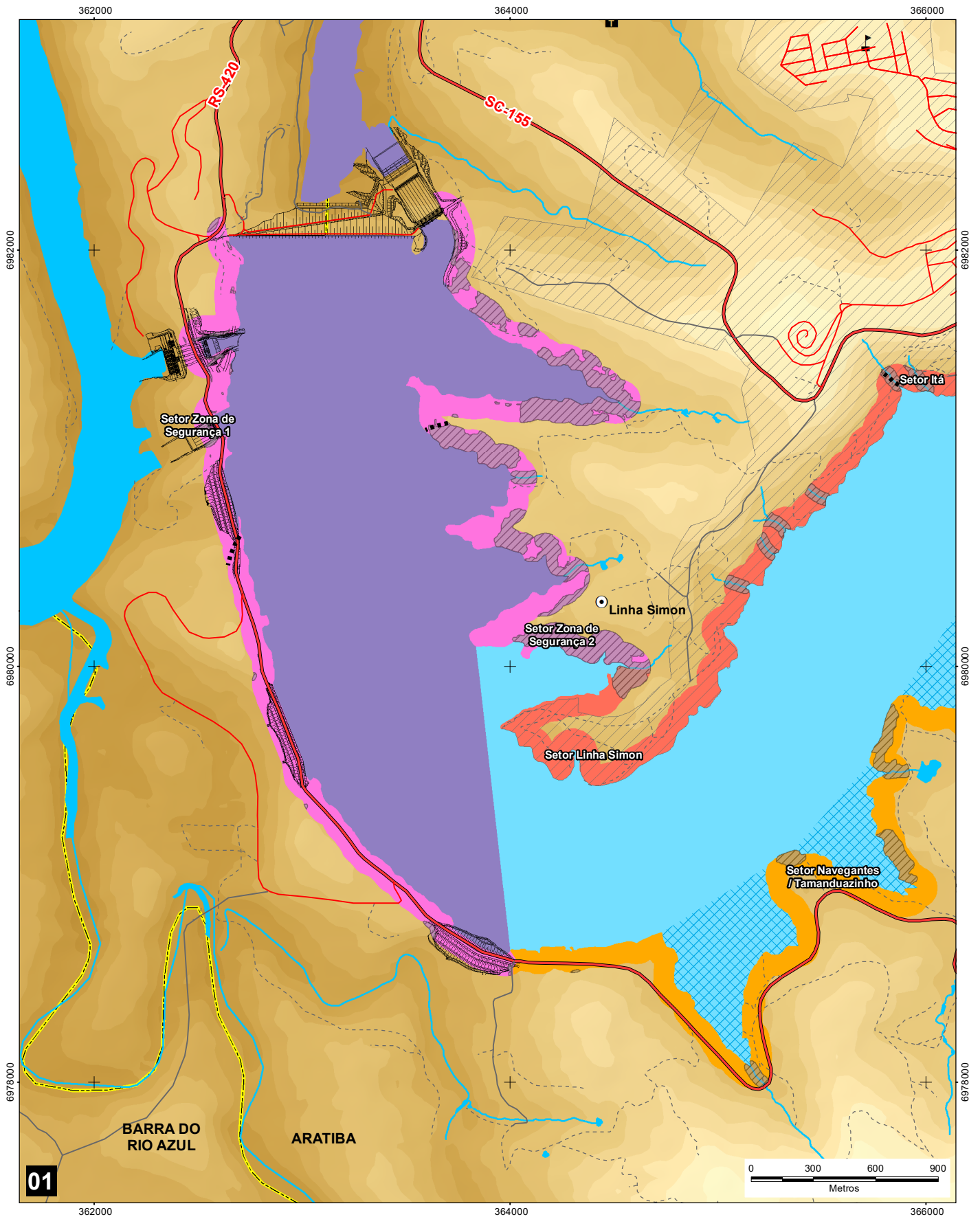


APÊNDICE II: MAPA DE ZONEAMENTO DA UHE ITÁ



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de Conservação
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de Operação
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

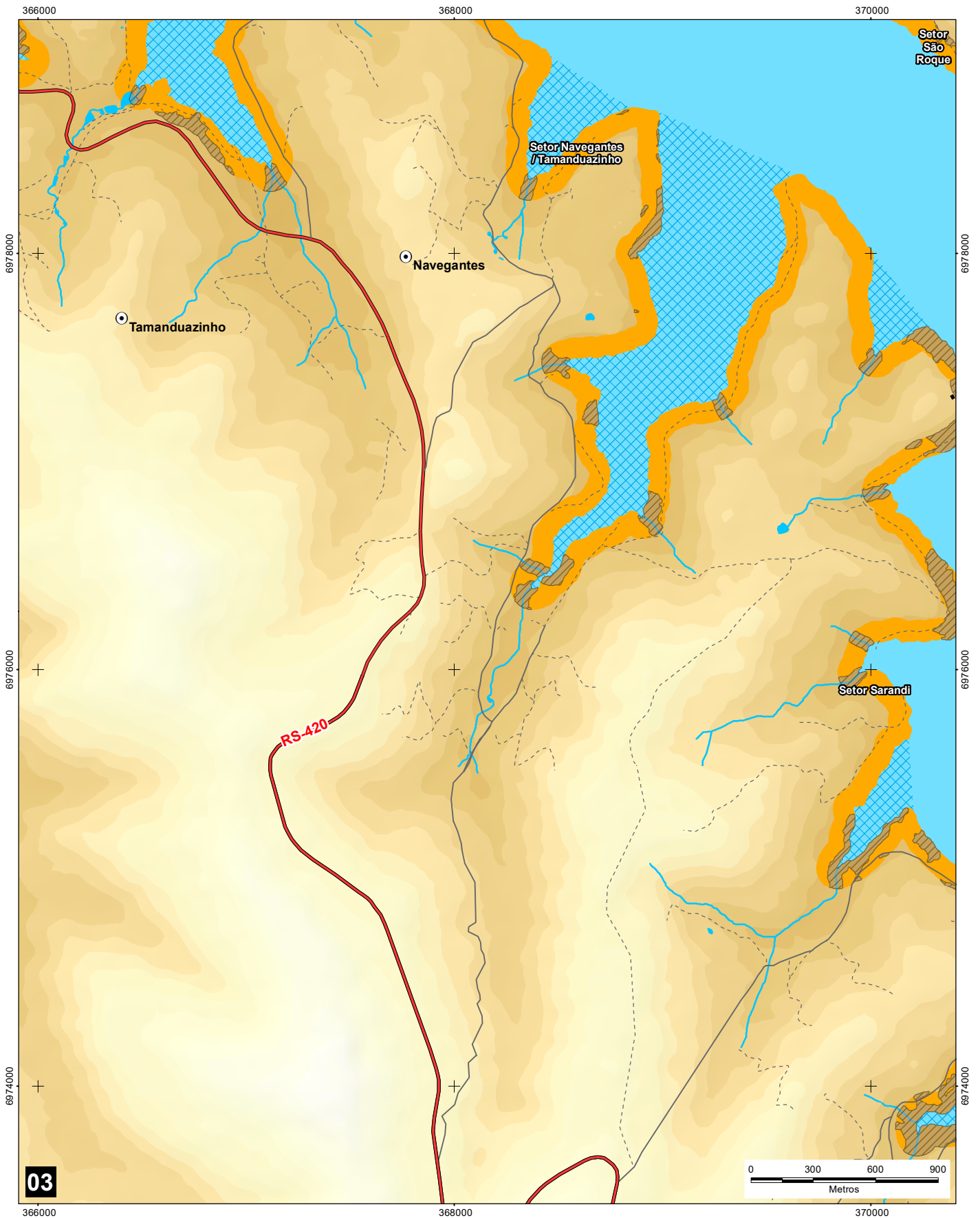
Divisão entre os Setores (UAHs)

Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes

Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio
Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

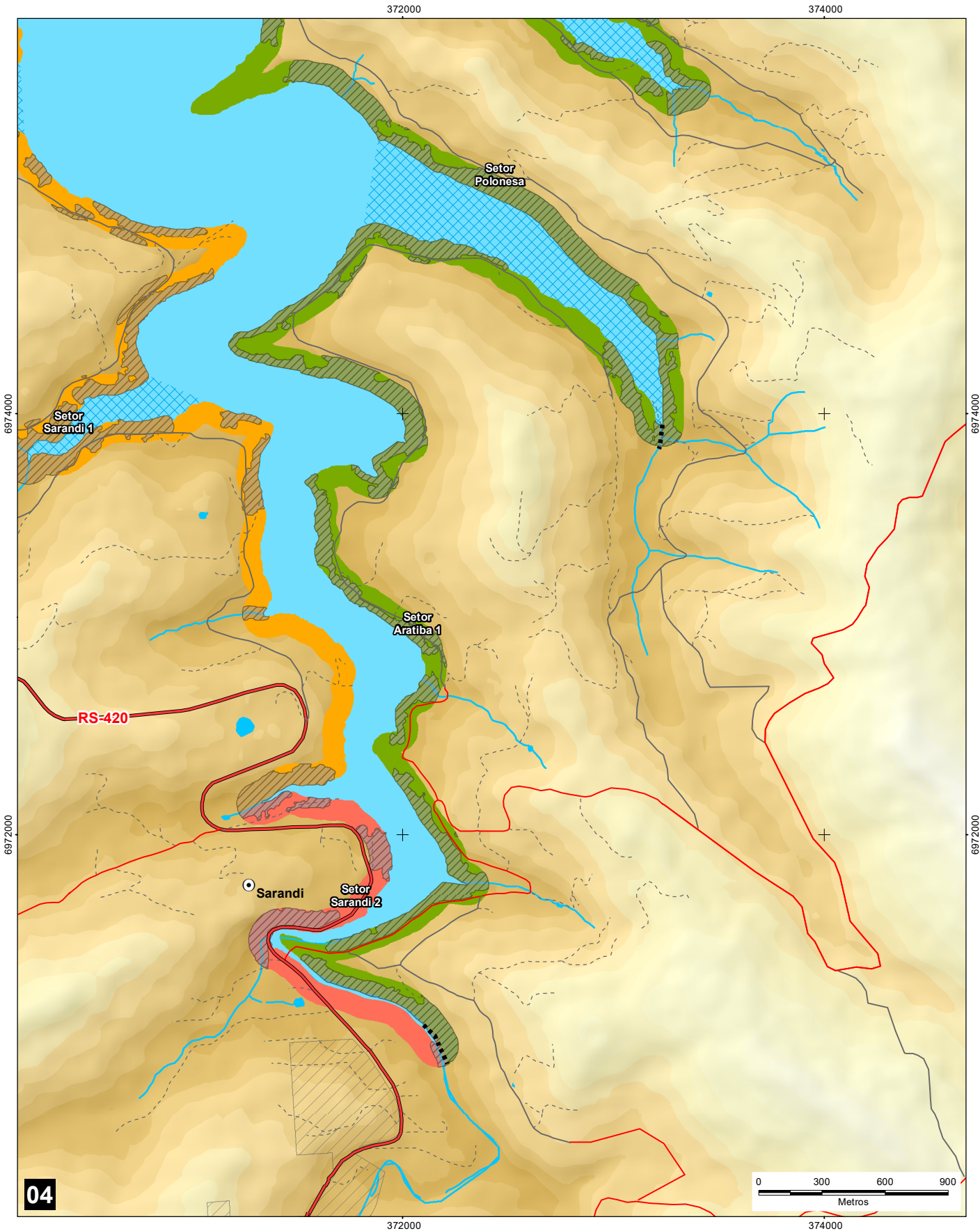
Divisão entre os Setores (UAHs)

Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes

Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



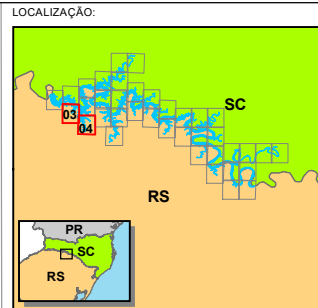
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)

Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.68^{\circ}W \pm 0.47^{\circ}$
 Cresce Anualmente: $0,05^{\circ} W$

ESCALA: 1:25.000

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:

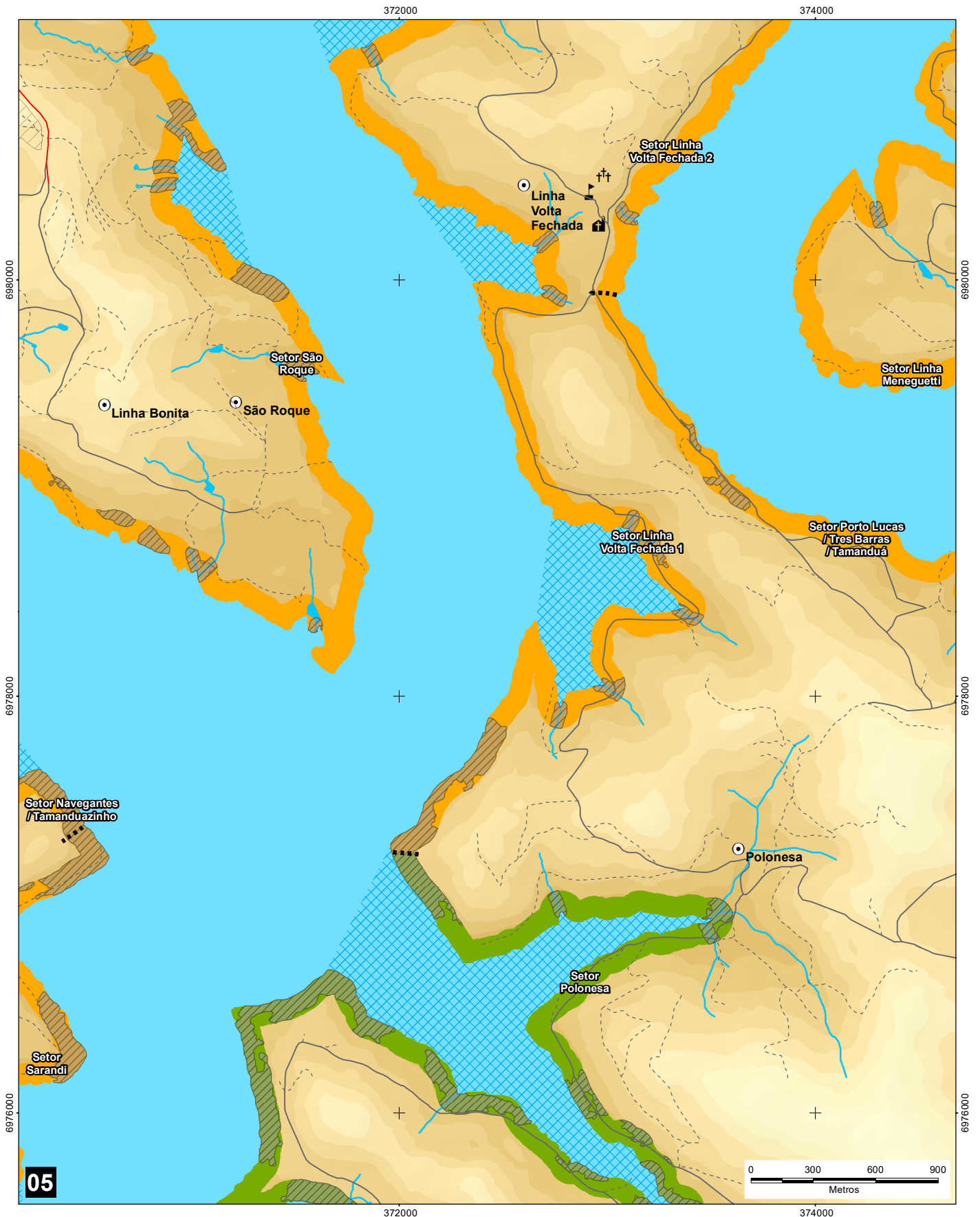
REVISÃO DO PACUERA - 2018

TÍTULO:

ZONEAMENTO

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 13/03/2019
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 13/03/2019
Obs:	Prancha nº:

03 / 04



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

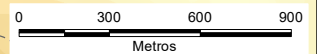
- Divisão entre os Setores (UAHs)

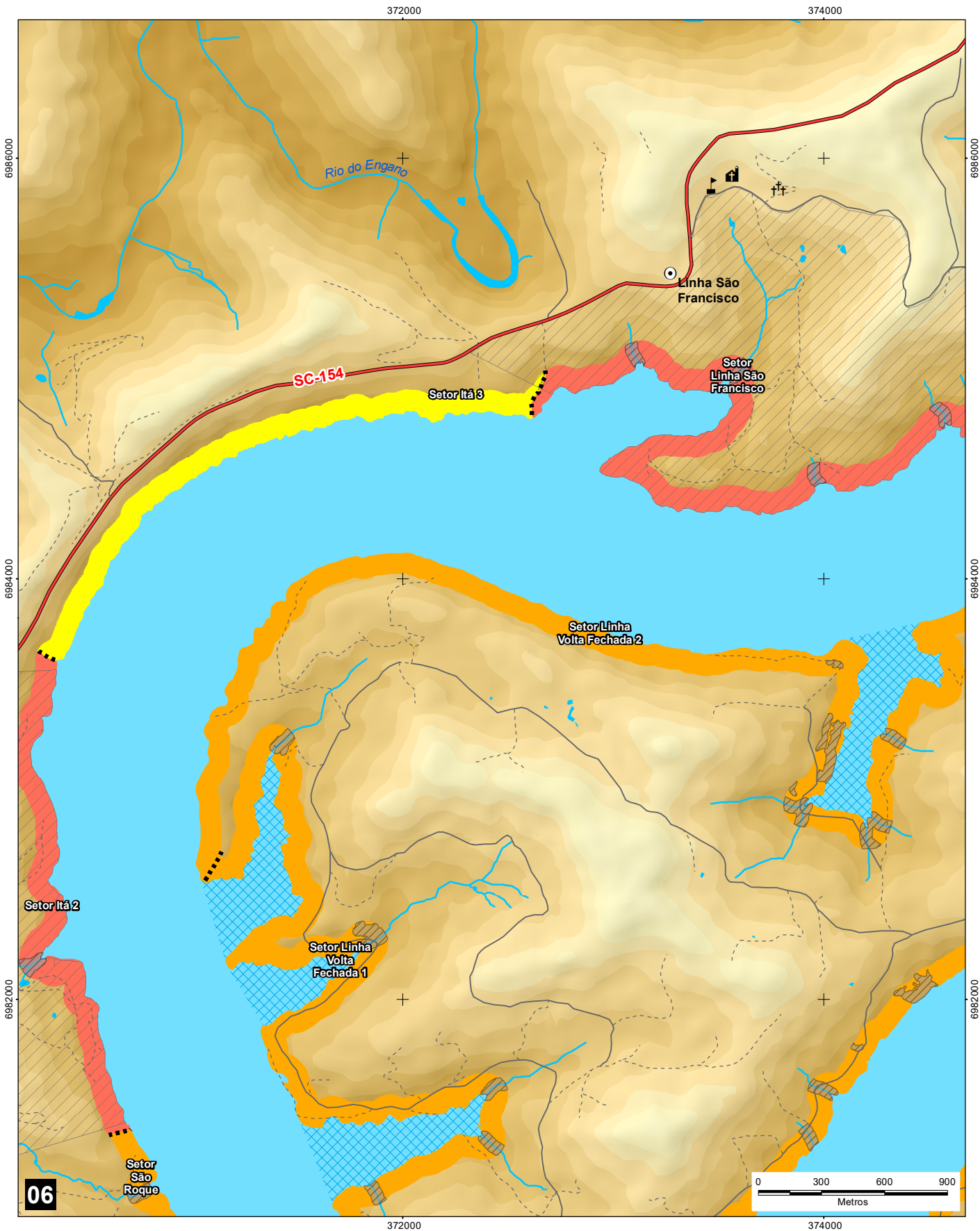
- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação


05





REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

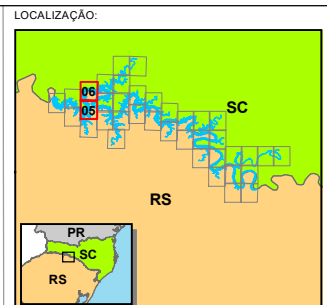
- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)



Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.66^{\circ}W \pm 0.47^{\circ}$
 Cresce Anualmente: $0,05^{\circ} W$

ESCALA: 1:25.000

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:

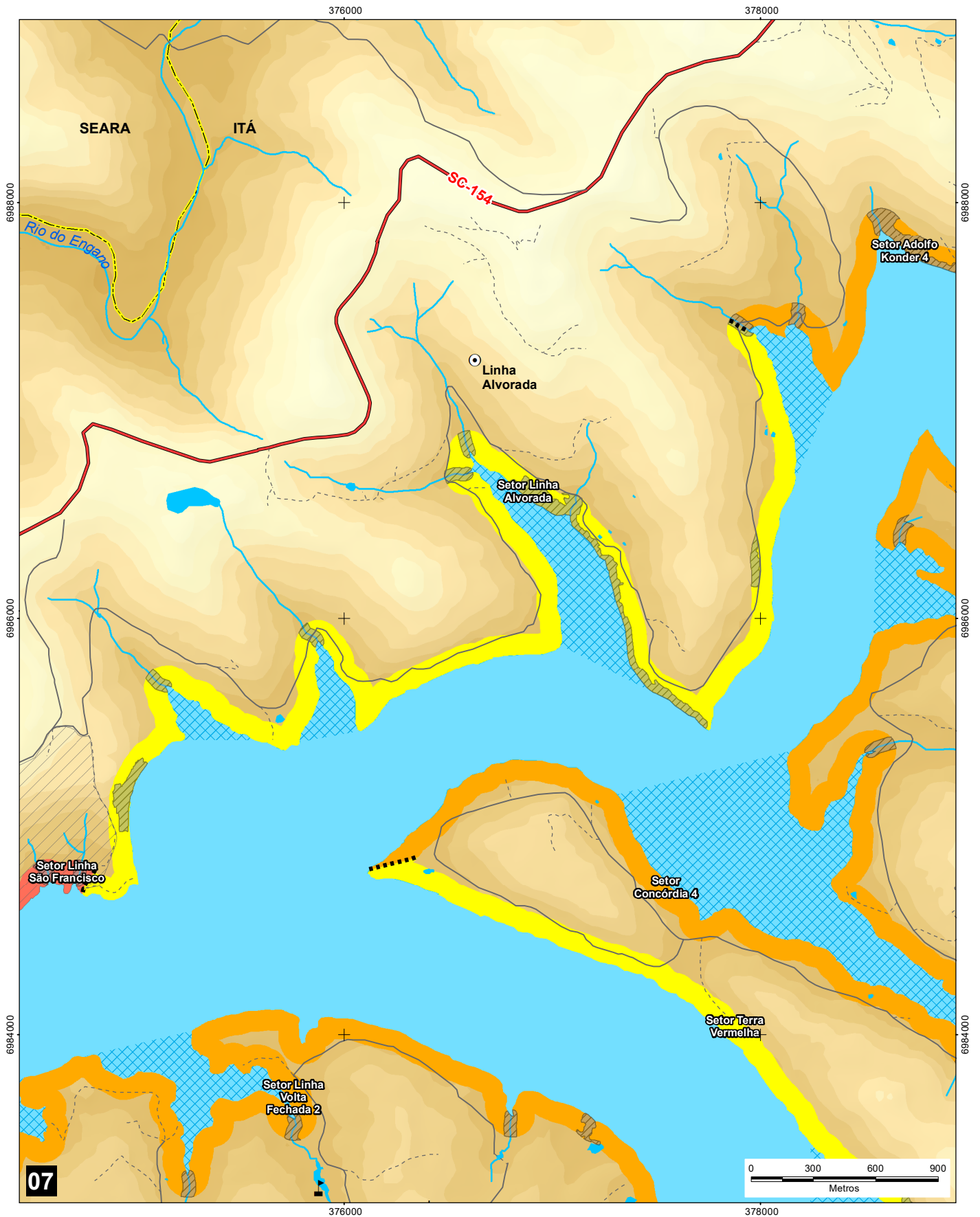


CLIENTE: **CONSORCIO ITÁ**

PROJETO: **REVISÃO DO PACUERA - 2018**

TÍTULO: **ZONEAMENTO**

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 11/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 11/12/2018
Obs:	Prancha nº: 05 / 06



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de Conservação
- ZPA - Zona de Preservação Ambiental
- ZCA - Zona de Conservação Ambiental
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de Operação
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

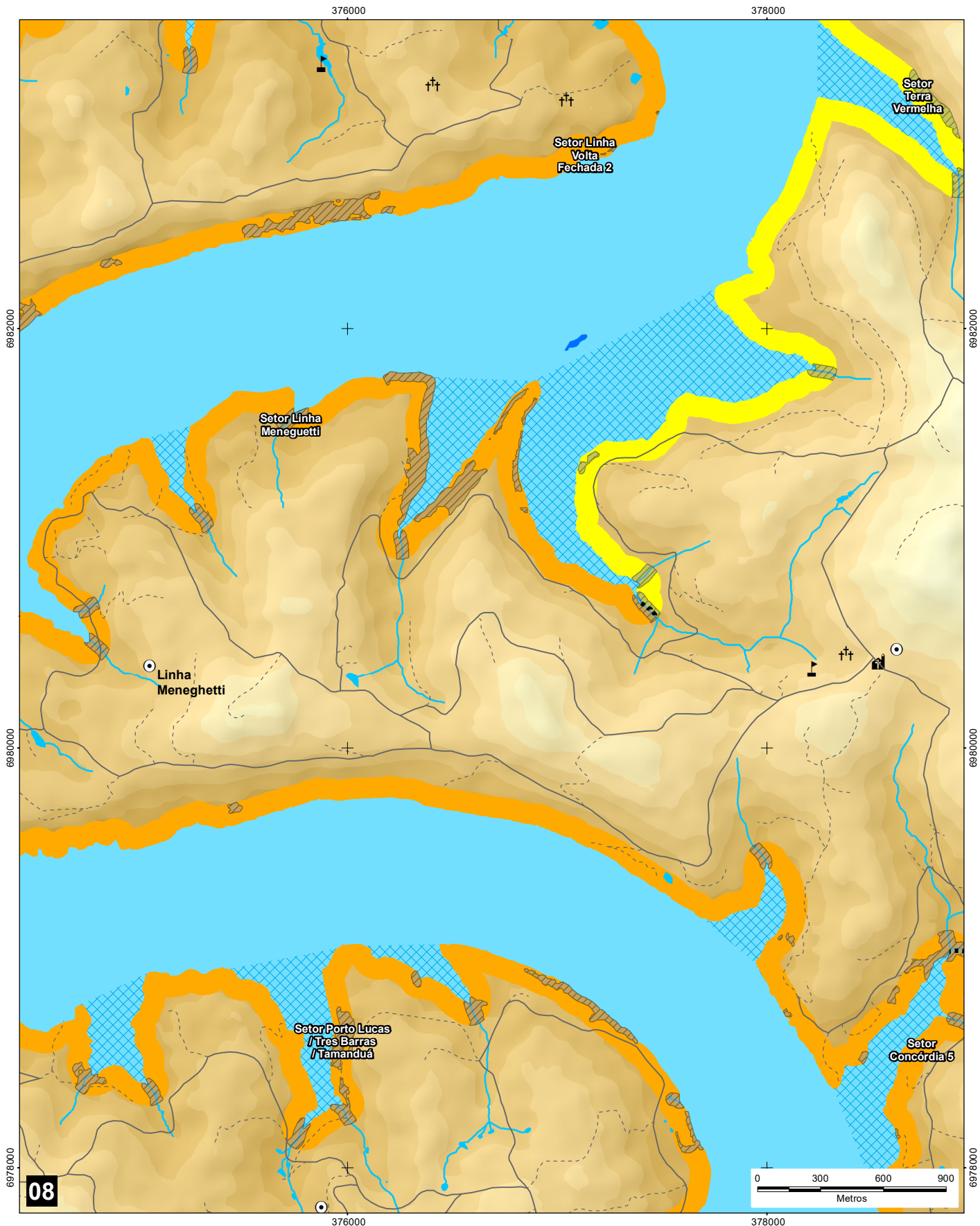
- Divisão entre os Setores (UAHs)

- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação

07



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)

Declinação Magnética em Setembro de 2018: 25.68°W ± 0.47°

Cresce Anualmente: 0,05° W

 ESCALA: 1:25.000

 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM

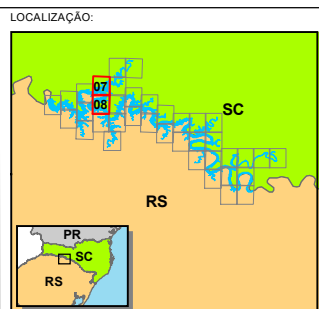
Meridiano Central 51W - Zona 22J

Equador e Meridiano central acrescidos de 10000 km

e 500 km, Respetivamente

DATUM VERTICAL MARÉGRAFO DE IMBITUBA/SC

DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000



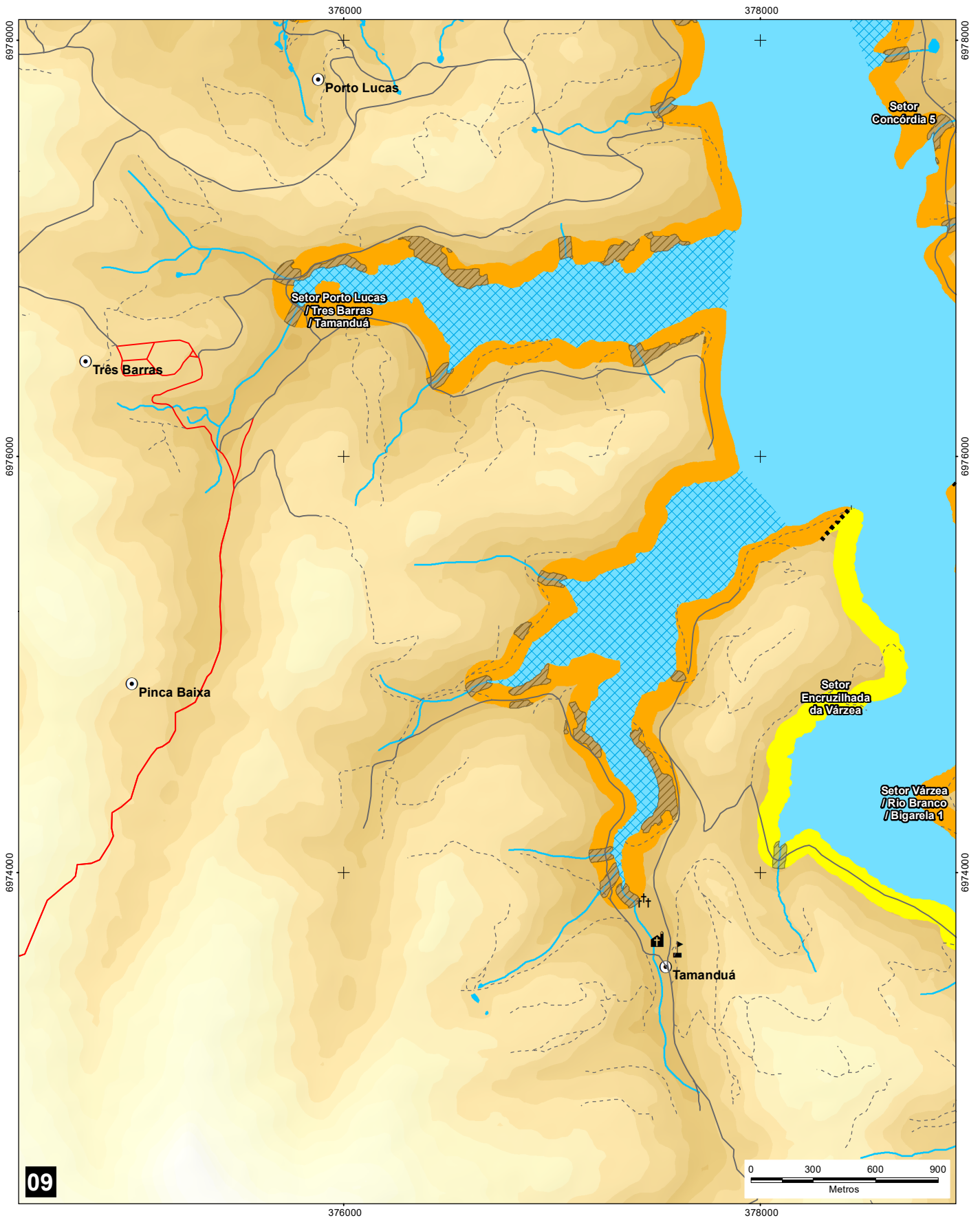
EXECUÇÃO:

CLIENTE: CONSORCIO ITÁ

PROJETO: REVISÃO DO PACUERA - 2018

TÍTULO: ZONEAMENTO

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 11/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 11/12/2018
Obs:	Prancha nº: 07 / 08



09

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

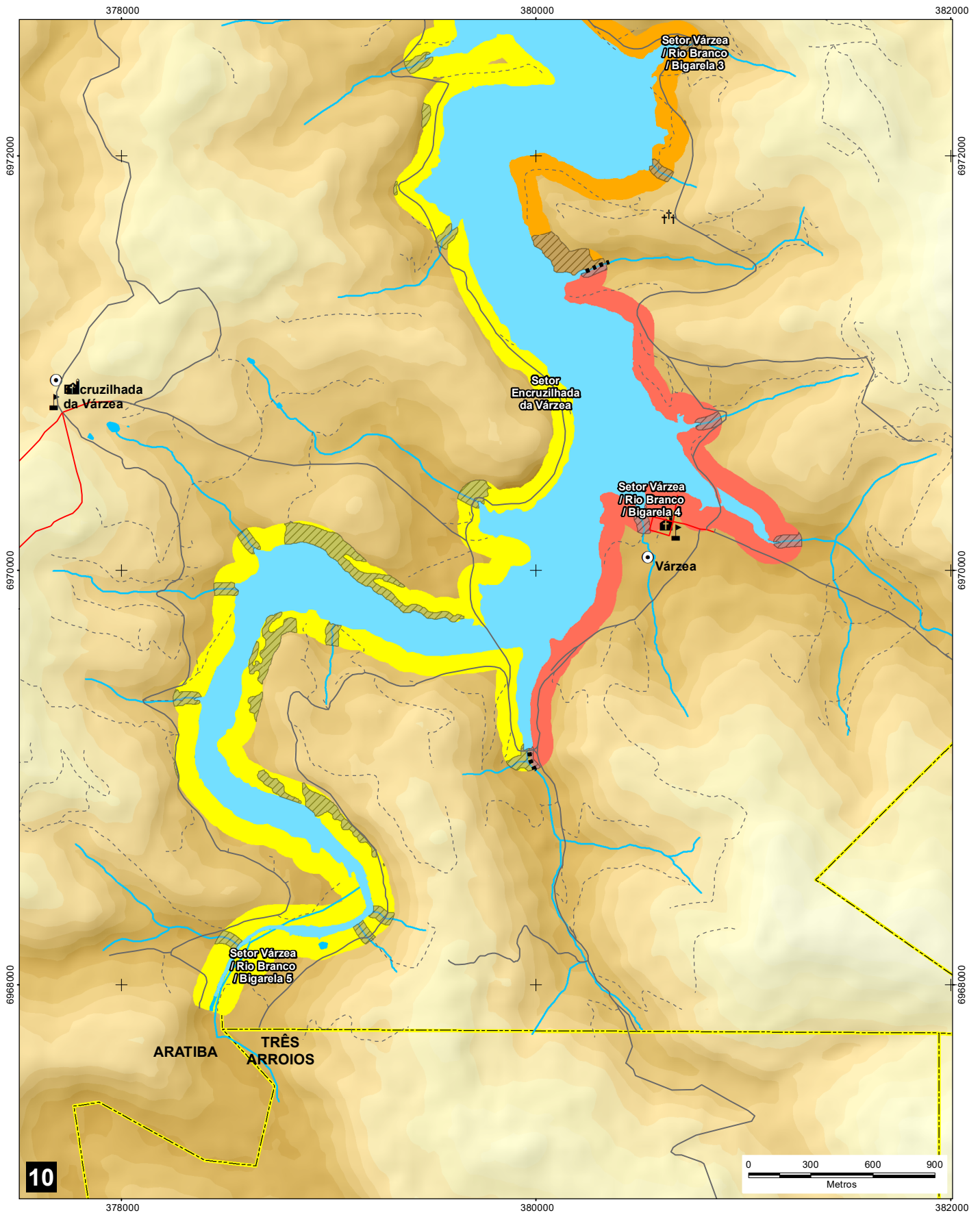
- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)

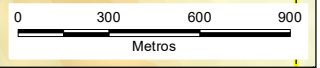
- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



10



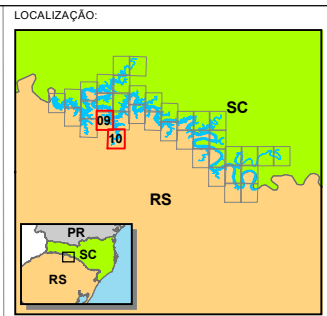
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)

Declinação Magnética em Setembro de 2018: 25.68°W ± 0.47°
 Cresce Anualmente: 0,05° W

 ESCALA: 1:25.000

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



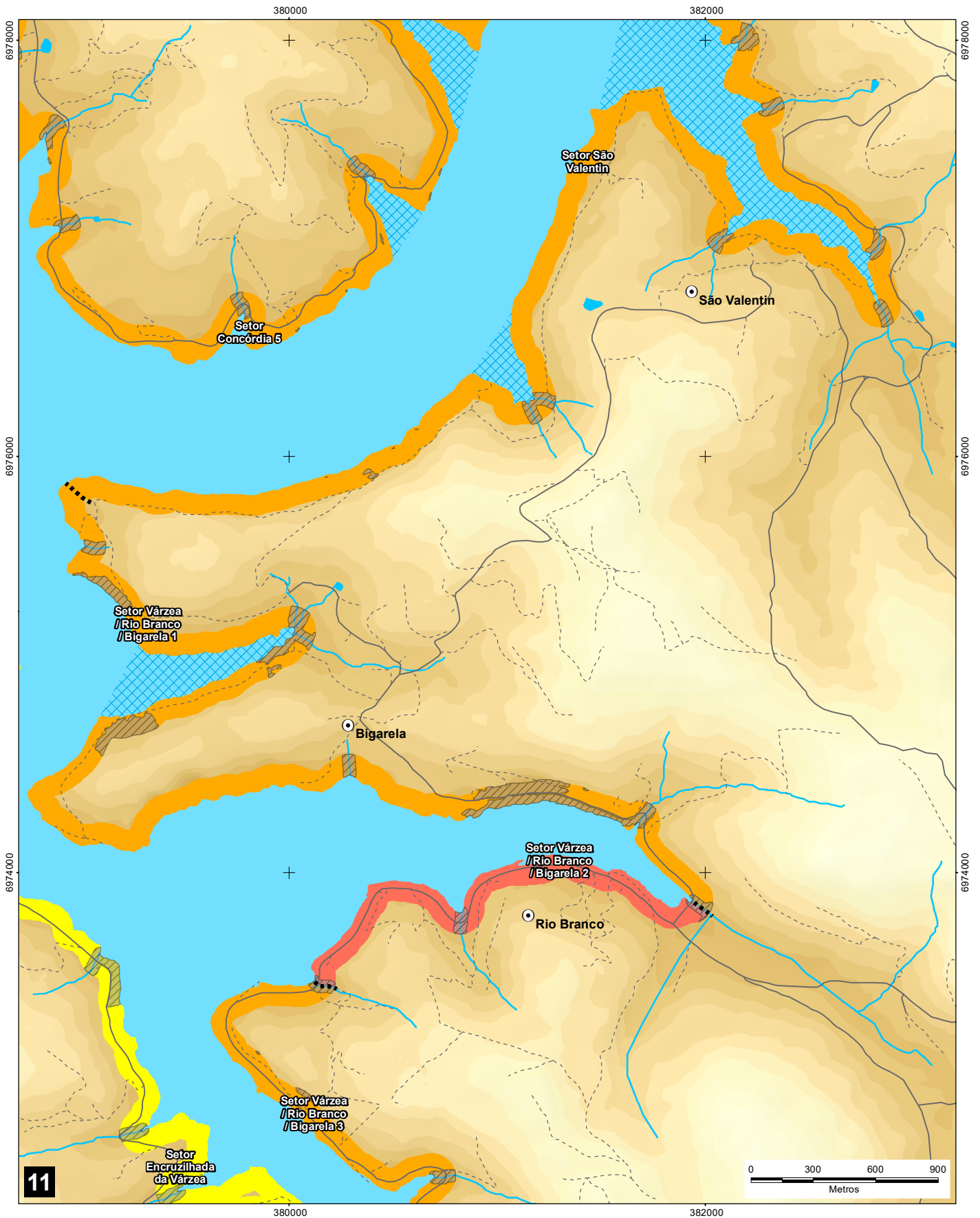
EXECUÇÃO:

CLIENTE: CONSORCIO ITÁ

PROJETO: REVISÃO DO PACUERA - 2018

TÍTULO: ZONEAMENTO

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 11/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 11/12/2018
Obs:	Prancha nº: 09 / 10



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio
Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

Divisão entre os Setores (UAHs)

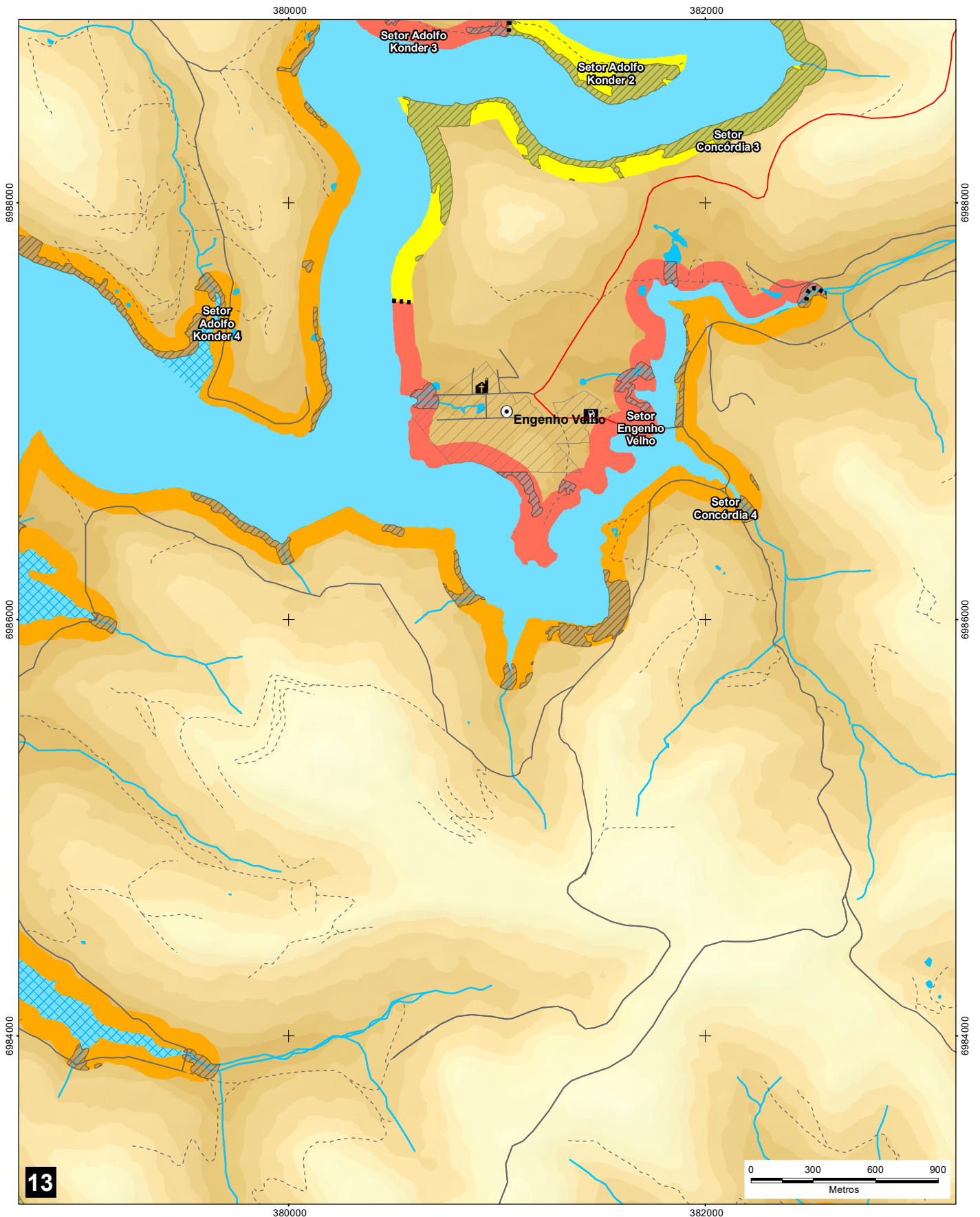
Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes

Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo

ZSO - Zona de Segurança de Operação



13

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

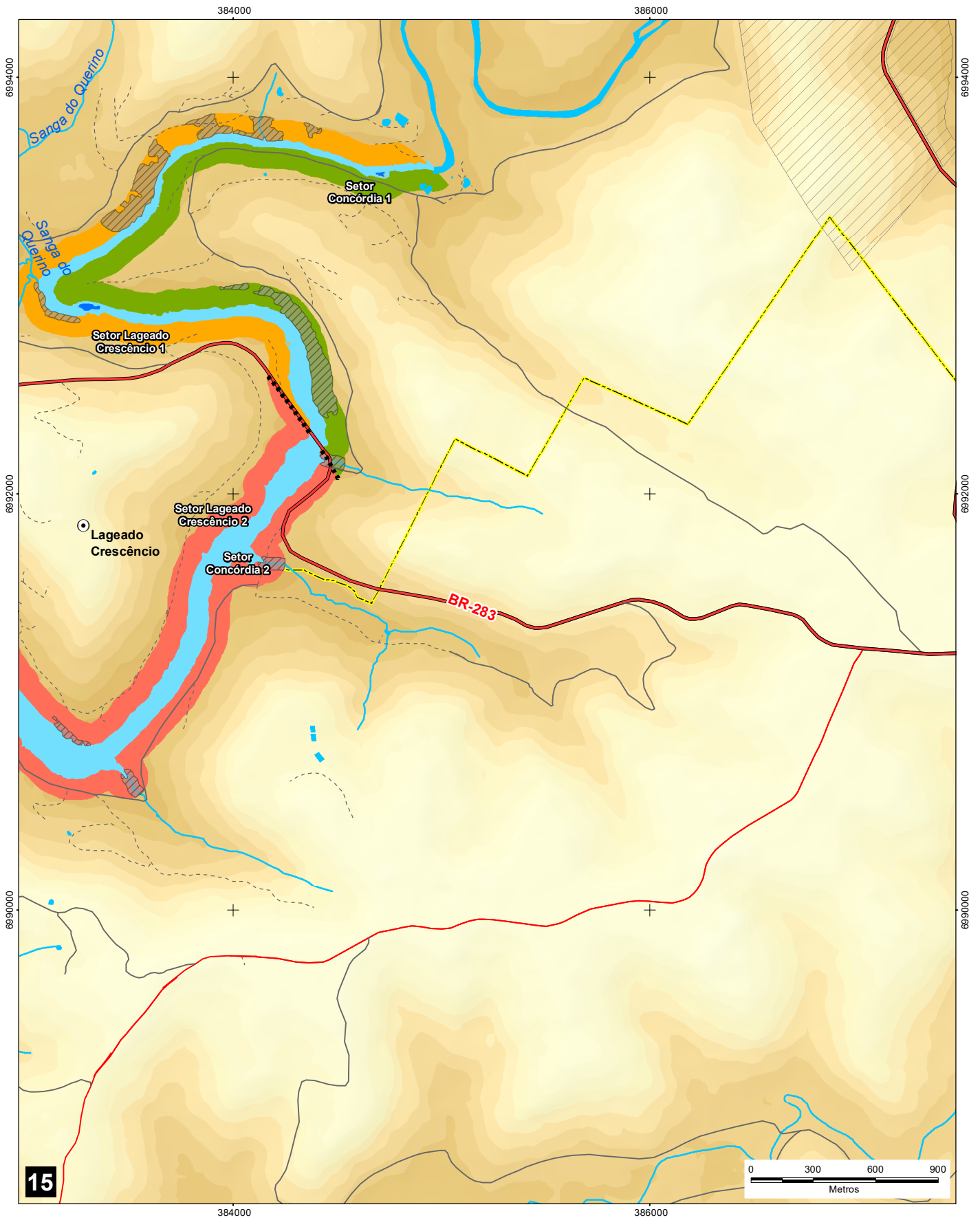
- ZUC - Zona de Unidade de Conservação
- ZPA - Zona de Preservação Ambiental
- ZCA - Zona de Conservação Ambiental
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de Operação
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)

- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



15

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

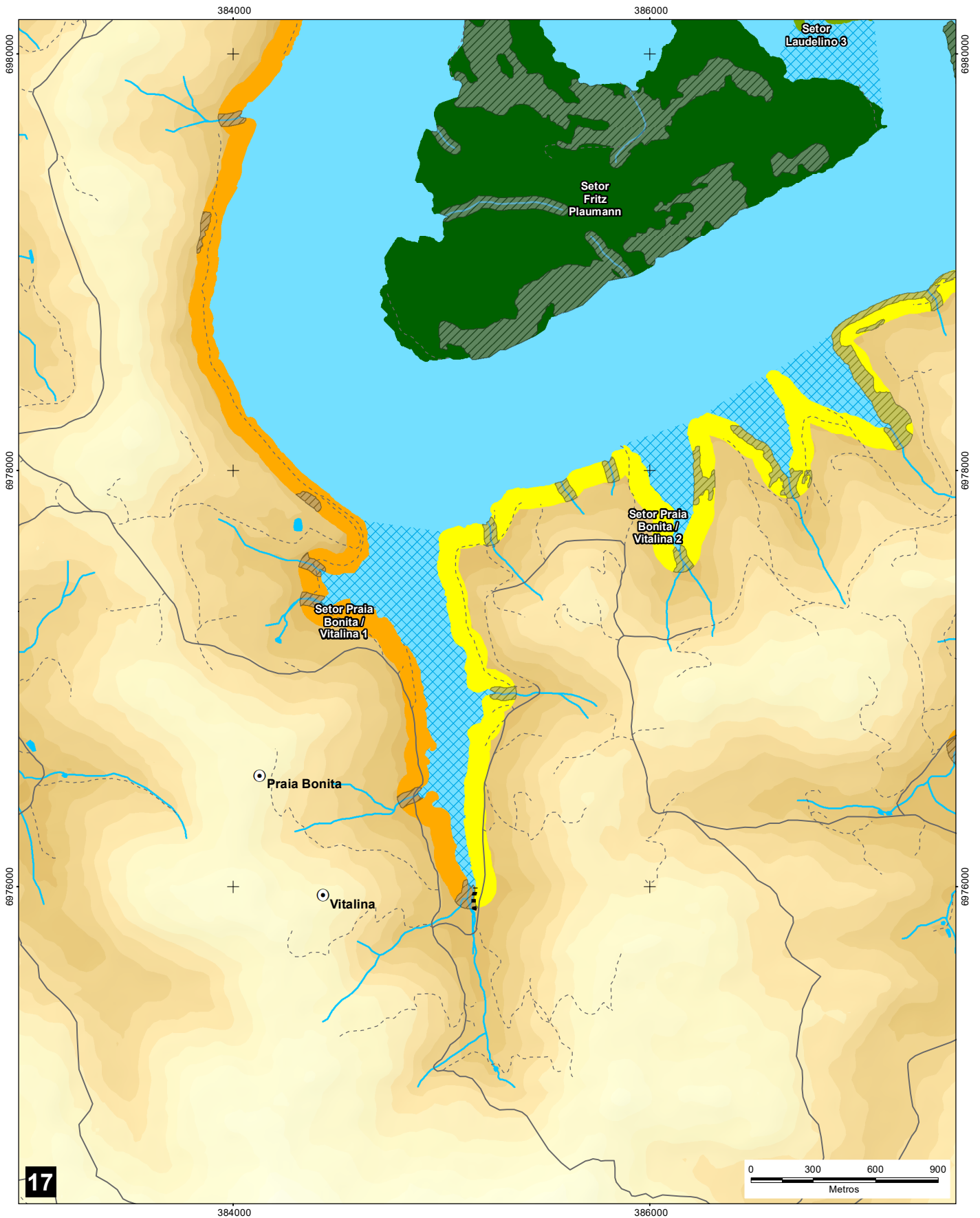
- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)

- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



17

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)

- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



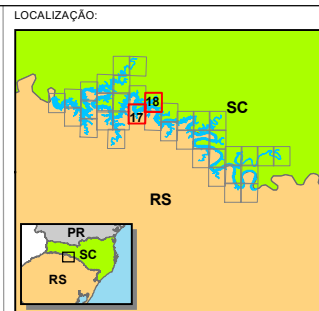
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)

Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.68^{\circ}W \pm 0.47^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0,05^{\circ}W$

ESCALA: 1:25.000

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



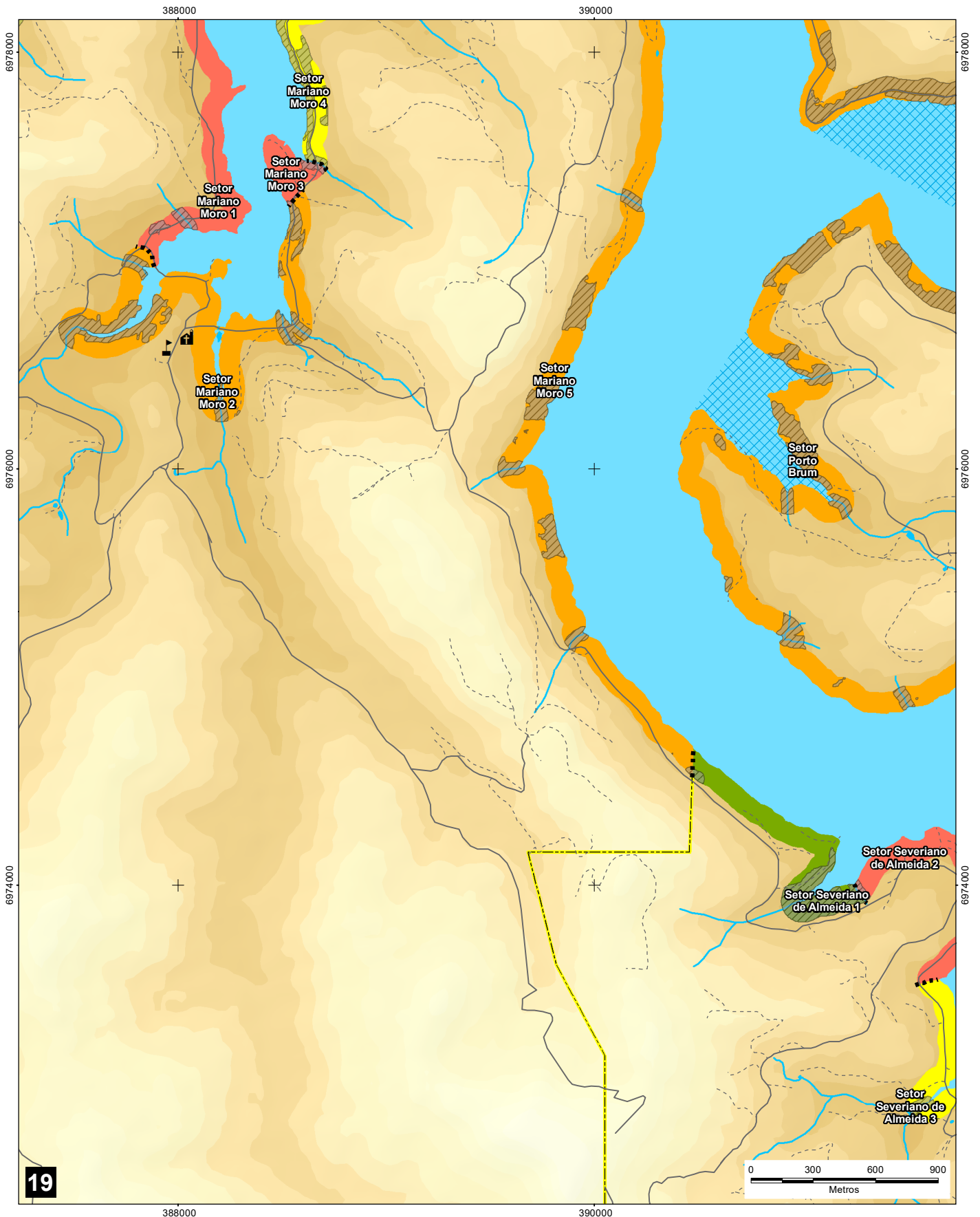
EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO: **REVISÃO DO PACUERA - 2018**

TÍTULO: **ZONEAMENTO**

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 11/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 11/12/2018
Obs:	Prancha nº: 17 / 18



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

Divisão entre os Setores (UAHs)

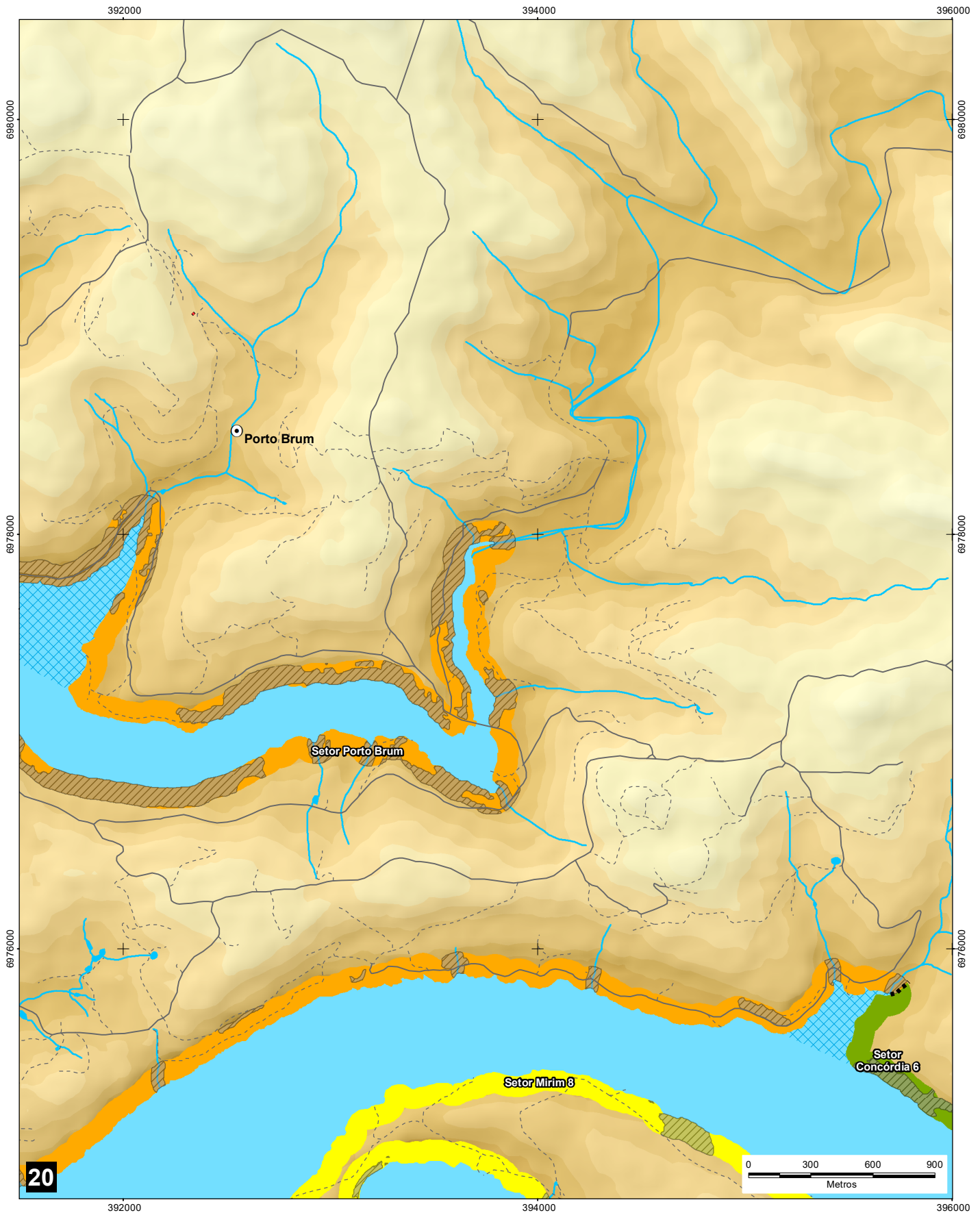
Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes

Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo

ZSO - Zona de Segurança de Operação



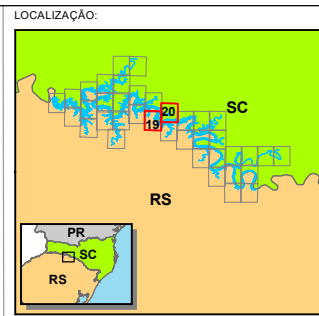
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)

Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.68^{\circ}W \pm 0.47^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0,05^{\circ} W$

ESCALA: 1:25.000

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:

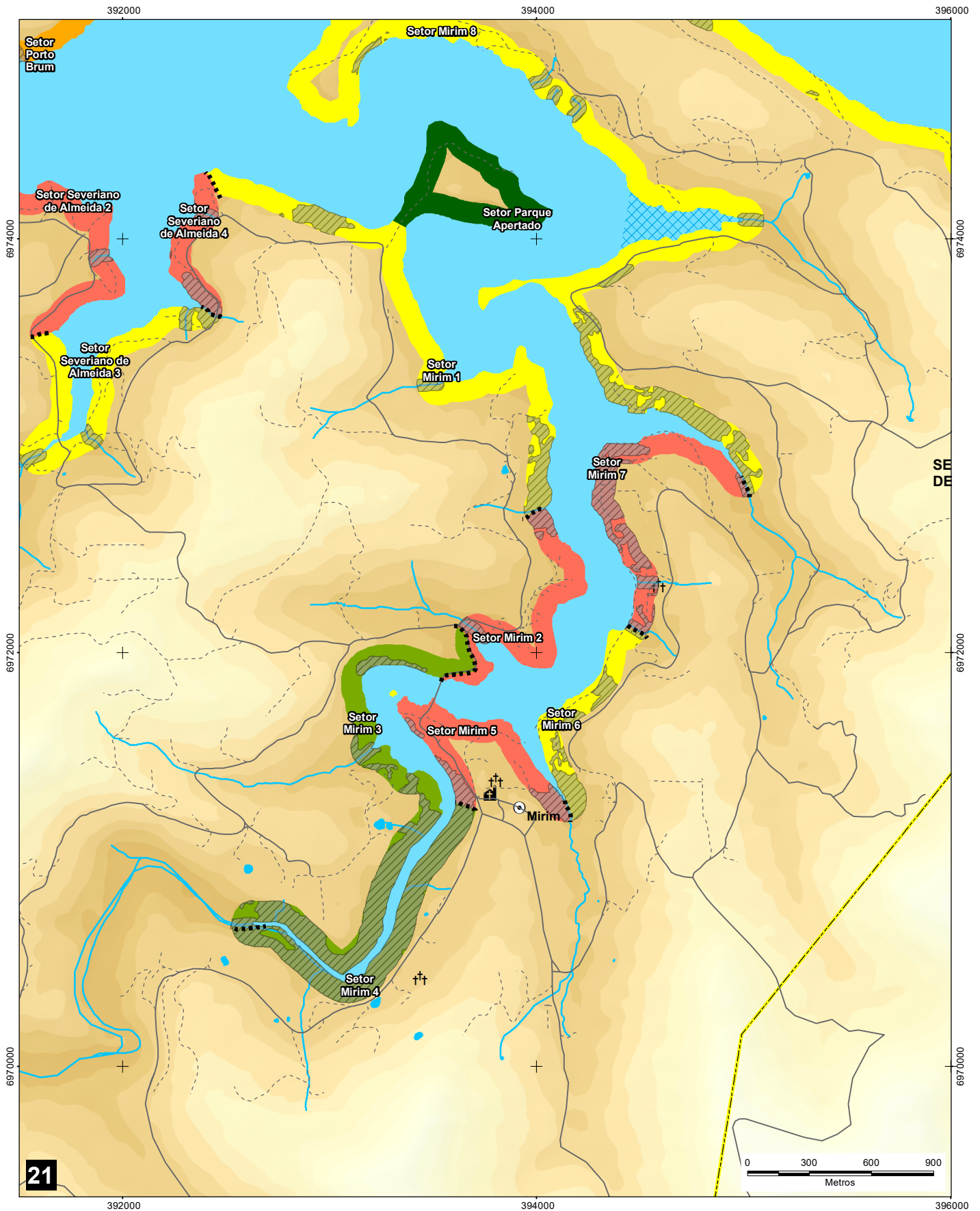
CLIENTE: CONSÓRCIO ITÁ

PROJETO: REVISÃO DO PACUERA - 2018

TÍTULO: ZONEAMENTO

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 11/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 11/12/2018
Obs:	Prancha nº:

19 / 20



21

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

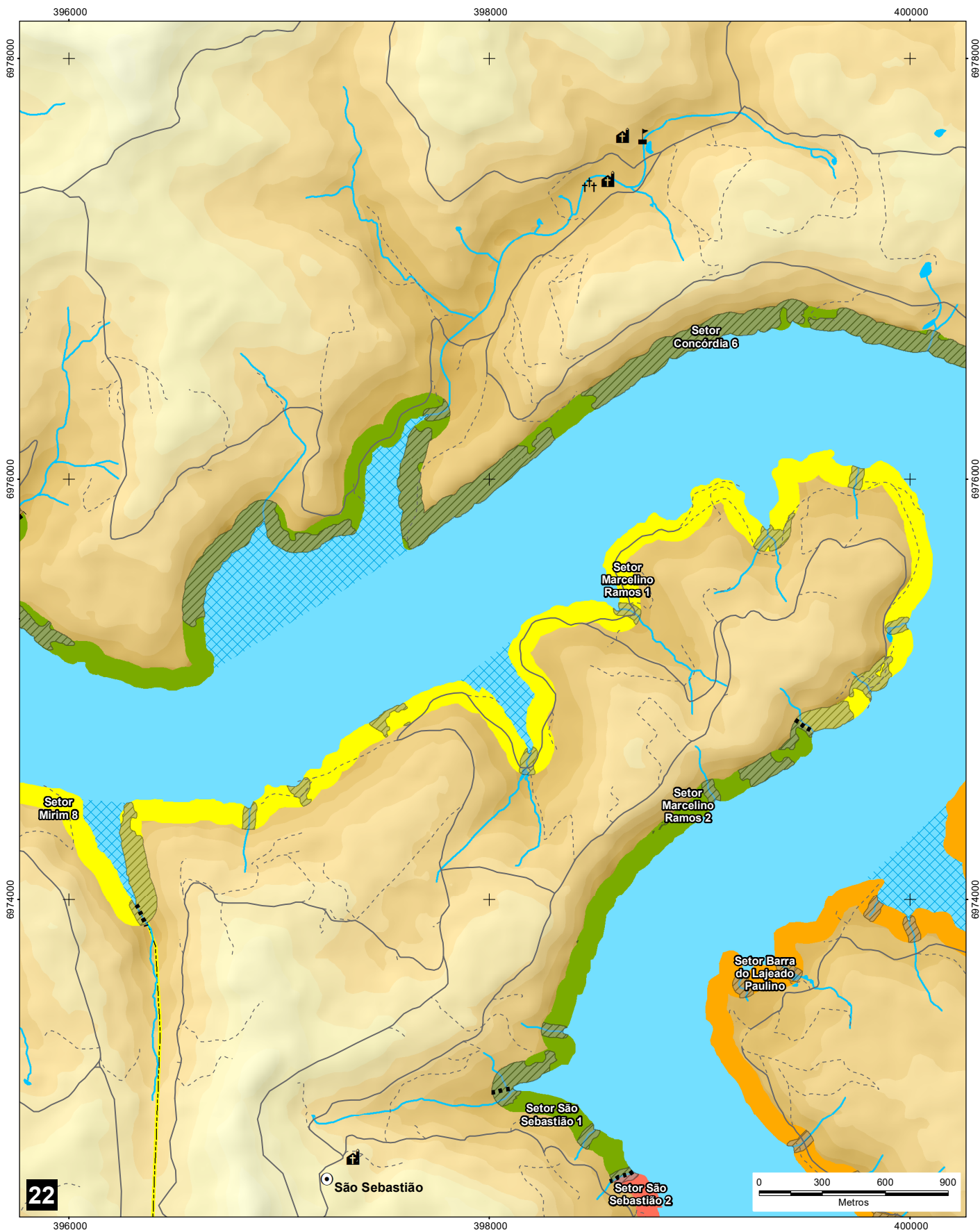
Divisão entre os Setores (UAHs)

Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes

Área importante para Ictiofauna


Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

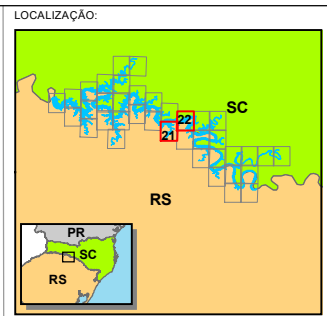
- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)



 Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25,68^{\circ}W \pm 0,47^{\circ}$
 Cresce Anualmente: $0,05^{\circ}W$

ESCALA: 1:25.000

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



EXECUÇÃO:

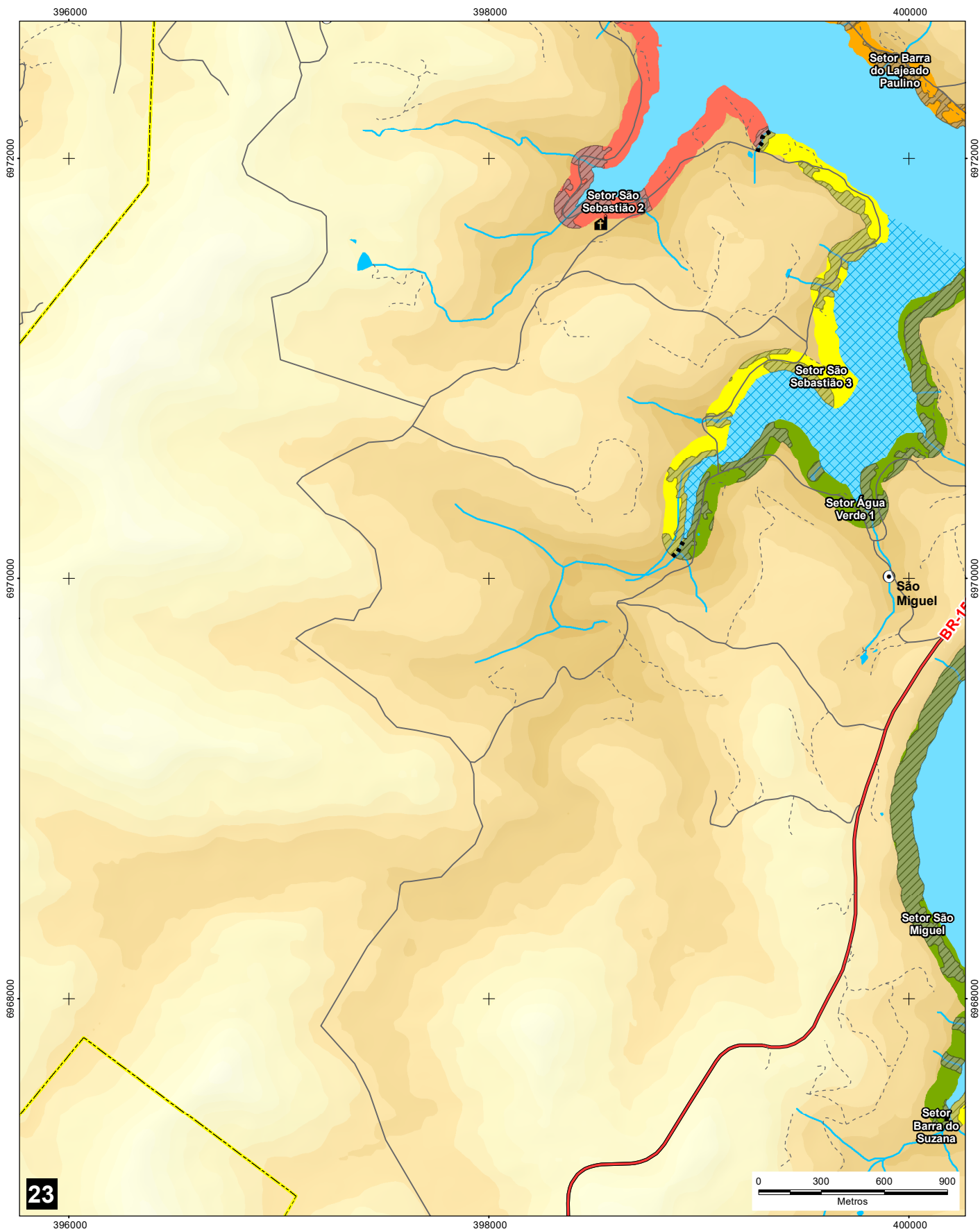


CLIENTE: CONSORCIO ITÁ

PROJETO: REVISÃO DO PACUERA - 2018

TÍTULO: ZONEAMENTO

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 11/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 11/12/2018
Obs:	Prancha nº: 21 / 22



23

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)
- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna


Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

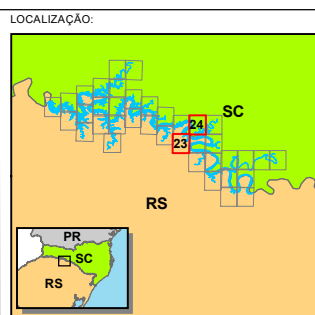
- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)



Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.68^{\circ}W \pm 0.47^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0,05^{\circ} W$

ESCALA: 1:25.000

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



EXECUÇÃO:

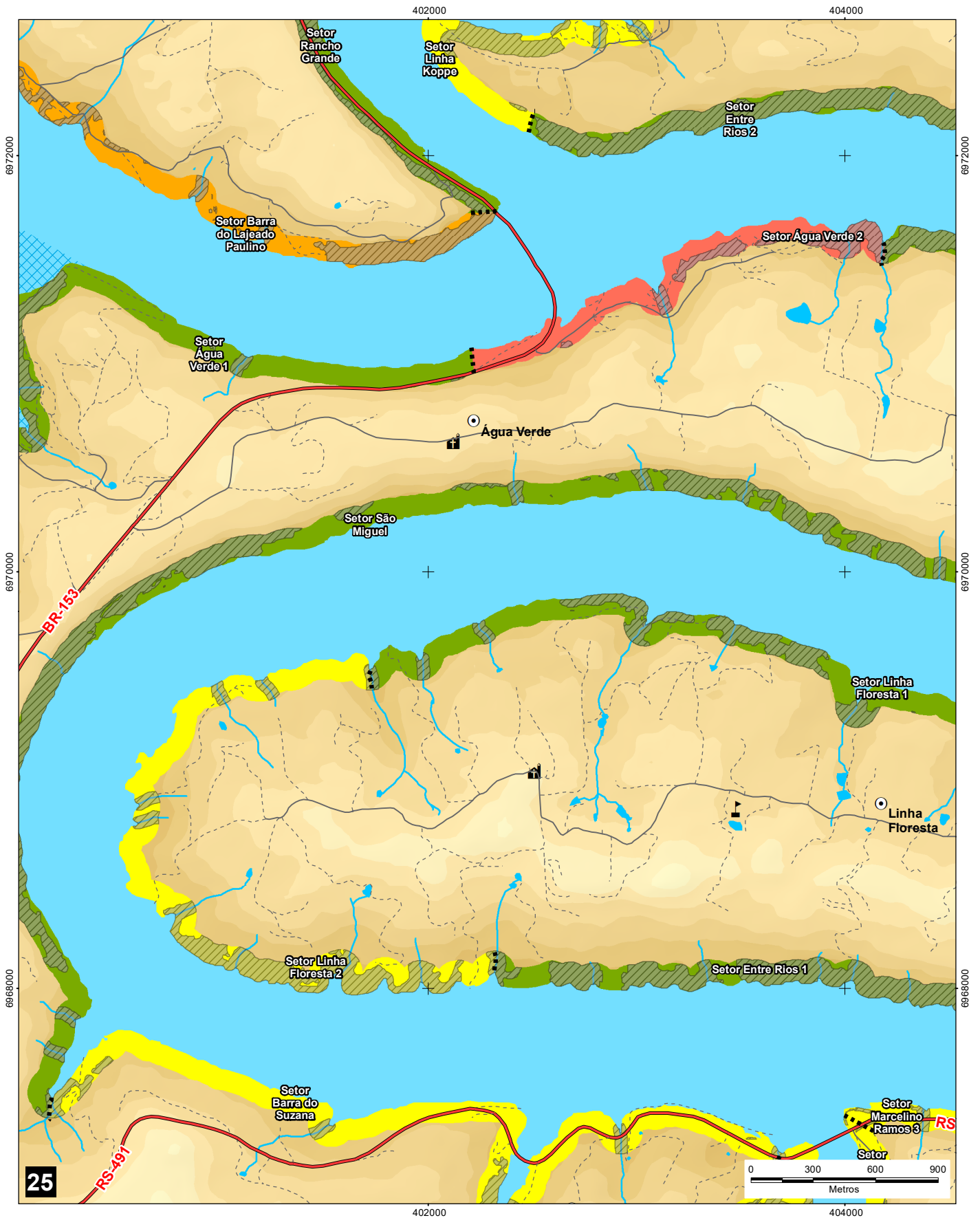


CLIENTE: 

PROJETO: **REVISÃO DO PACUERA - 2018**

TÍTULO: **ZONEAMENTO**

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 12/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 11/12/2018
Obs:	Prancha nº: 23 / 24



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

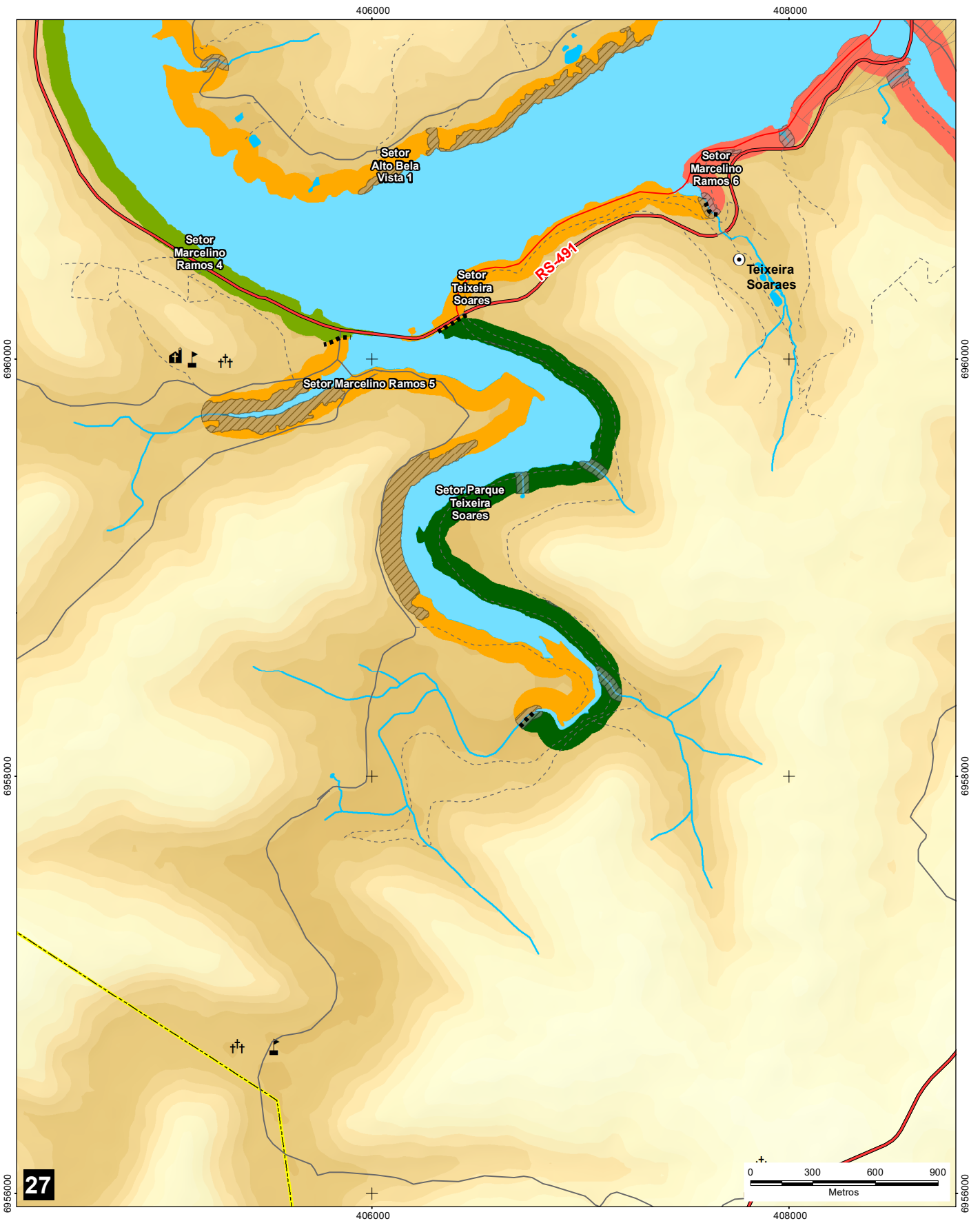
Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)
- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

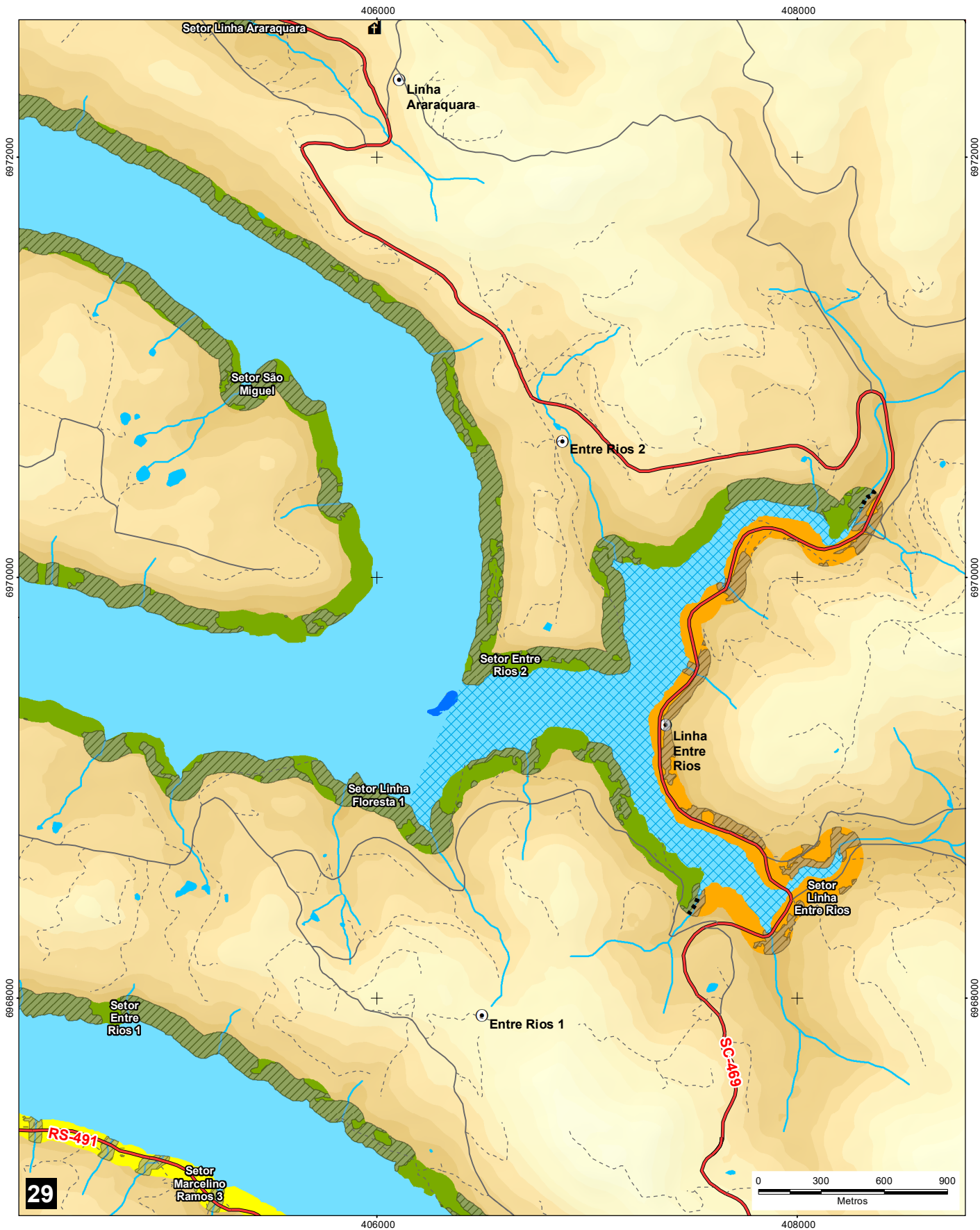
Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)
- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

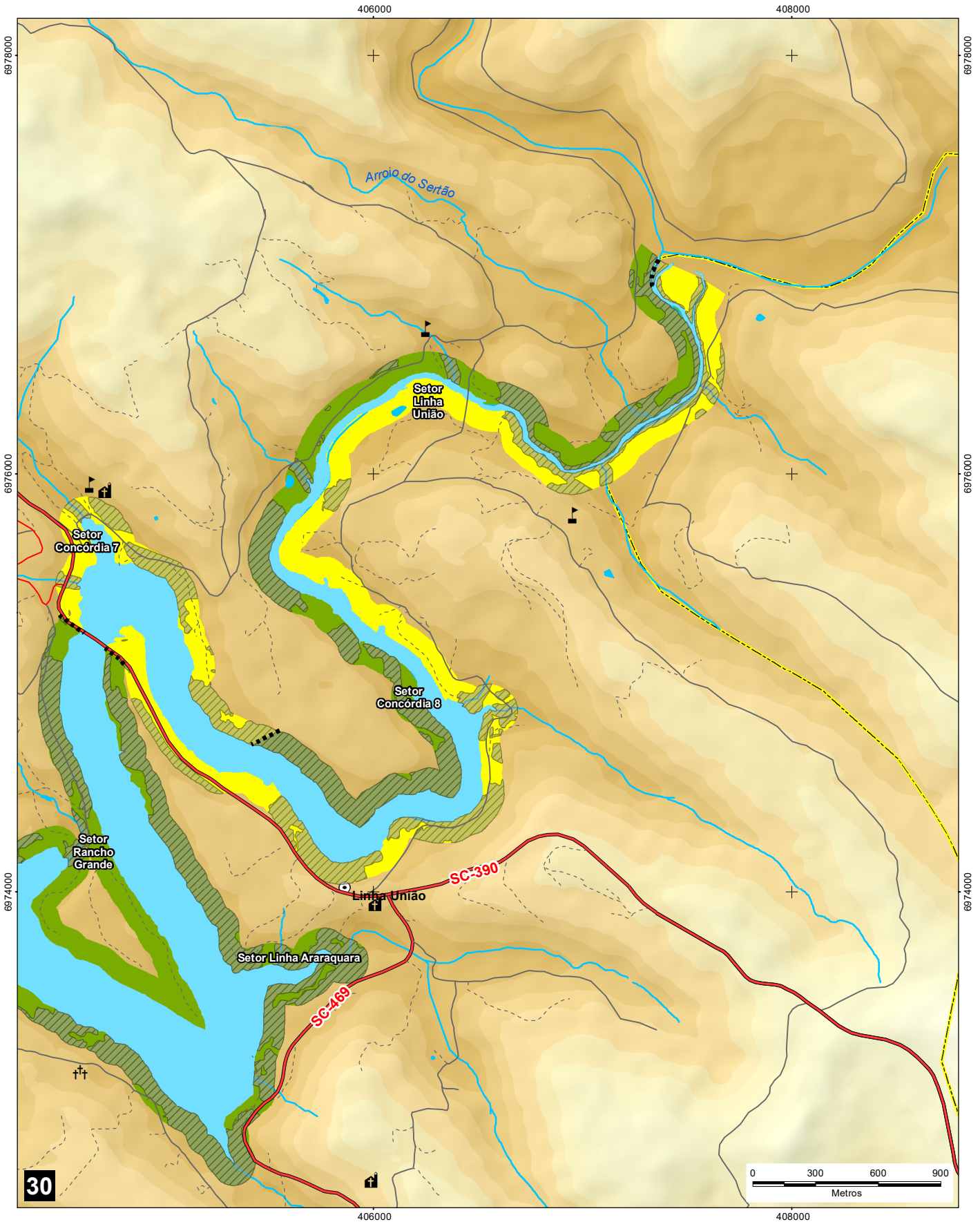
- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)

- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna


Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

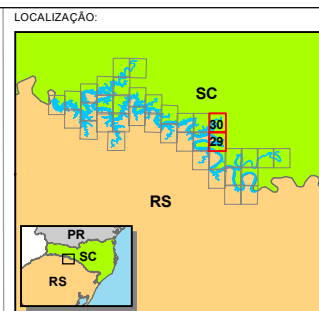
- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)



Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.68^{\circ}W \pm 0.47'$
 Cresce Anualmente: $0,05^{\circ} W$

ESCALA: 1:25.000

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



EXECUÇÃO:



CLIENTE:



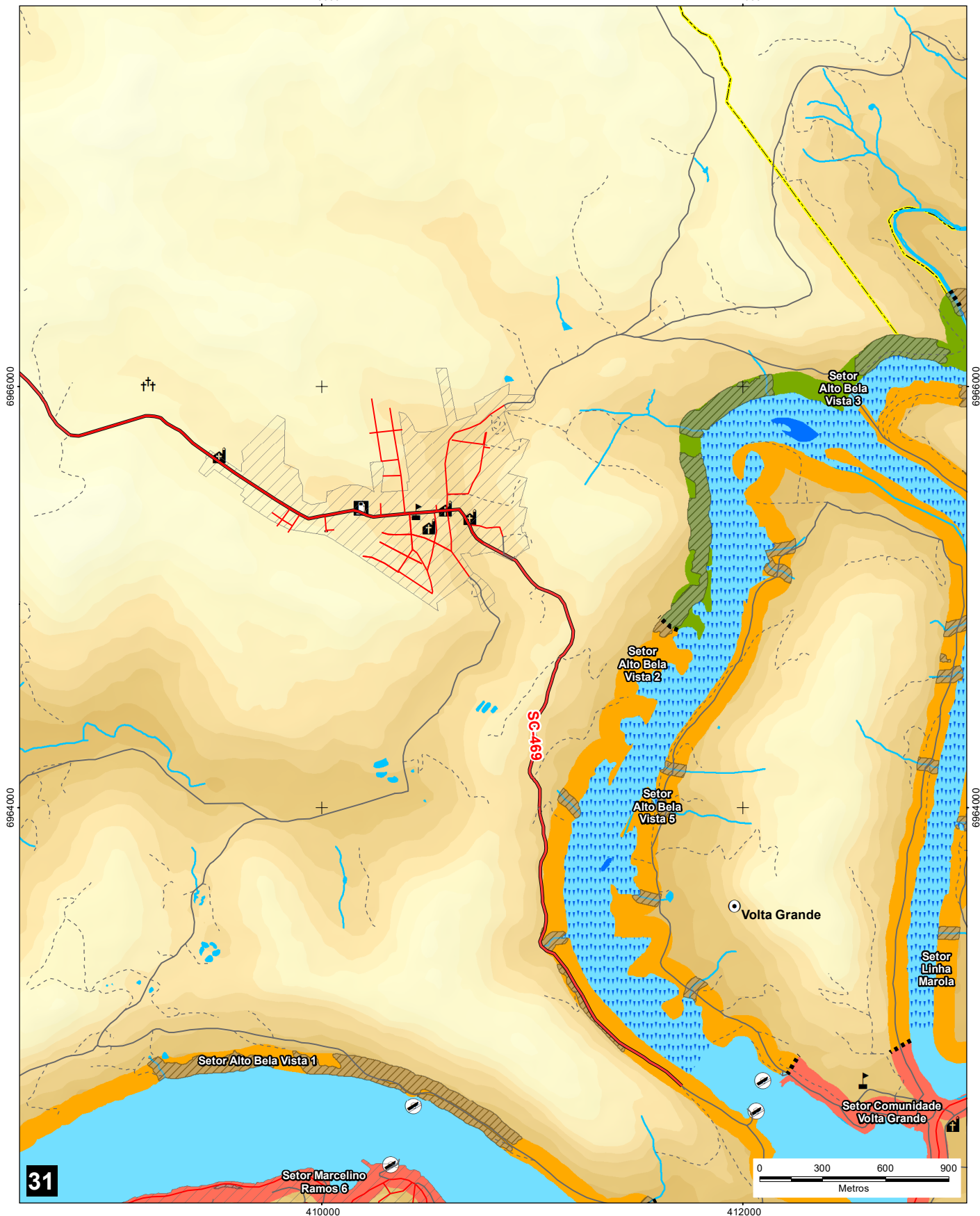
PROJETO: **REVISÃO DO PACUERA - 2018**

TÍTULO: **ZONEAMENTO**

Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 12/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 12/12/2018
Obs:	Prancha nº: 29 / 30

410000

412000



31

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio
Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

- | | |
|--|--|
| | ZUC - Zona de Unidade de |
| | ZPA - Zona de Preservação |
| | ZCA - Zona de Conservação |
| | ZTR - Zona de Transição |
| | ZOU - Zona de Ocupação Urbana |
| | ZSO - Zona de Segurança de |
| | ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas |

Divisão entre os Setores (UAHs)

Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes

Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo

ZSO - Zona de Segurança de Operação



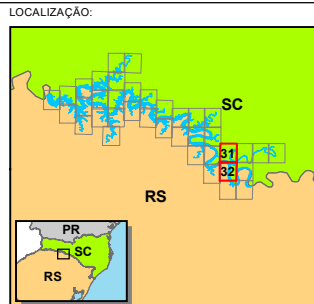
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)

Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.68^{\circ}W \pm 0.47^{\circ}$
 Cresce Anualmente: $0,05^{\circ}W$

ESCALA: 1:25.000

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



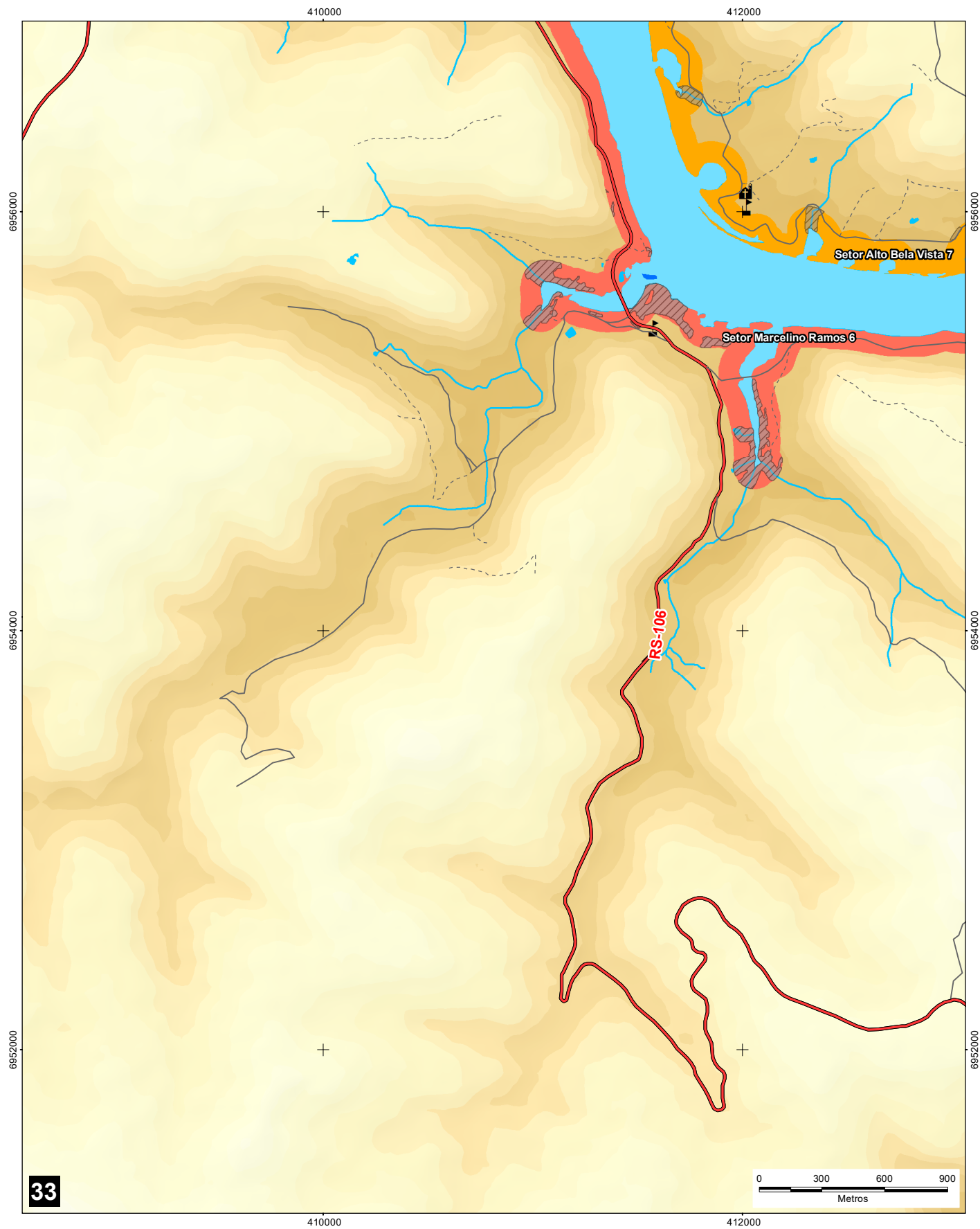
EXECUÇÃO:

CLIENTE:

PROJETO:
REVISÃO DO PACUERA - 2018

TÍTULO:
ZONEAMENTO

Elaborado por Vitor Zimmermann Impresso: 12/12/2018
 Aprovado por Ricardo Arcari Rev.: 12/12/2018
 Obs: Prancha nº:
31 / 32



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio
- Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

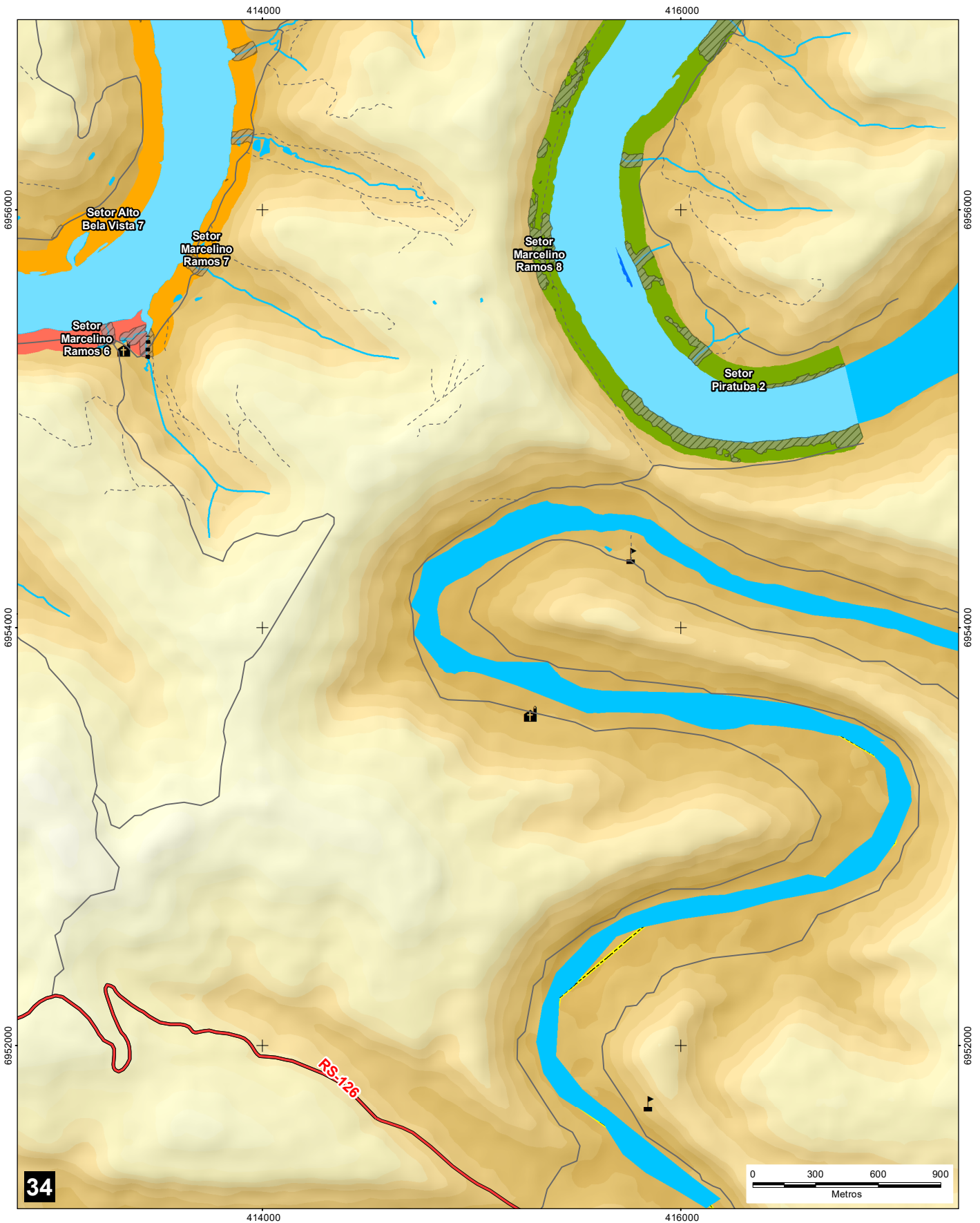
- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)

- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna


Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



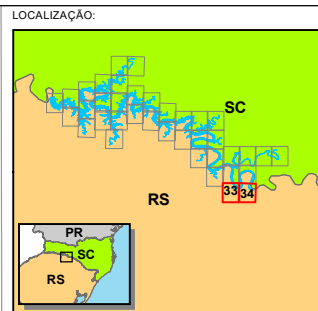
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)


 Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.68^{\circ}W \pm 0.47^{\circ}$
 Cresce Anualmente: $0,05^{\circ} W$

 ESCALA: 1:25.000

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



EXECUÇÃO:



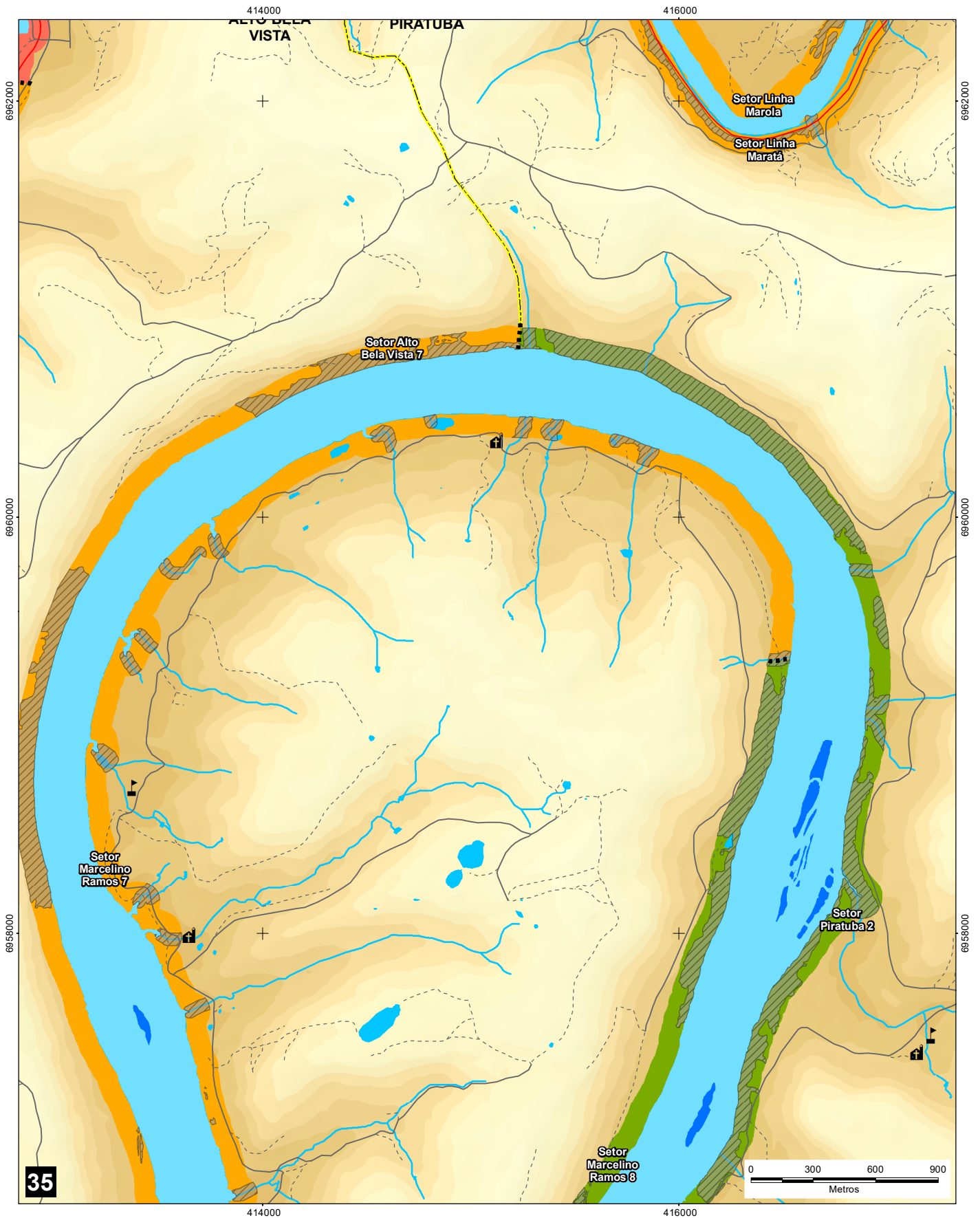
CLIENTE:



PROJETO:
REVISÃO DO PACUERA - 2018

TÍTULO:
ZONEAMENTO

Elaborado por Vitor Zimmermann Impreso: 26/04/2019
 Aprovado por Ricardo Arcari Rev.: 13/03/2019
 Obs: Prancha nº:
33 / 34



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

Entorno do Reservatório

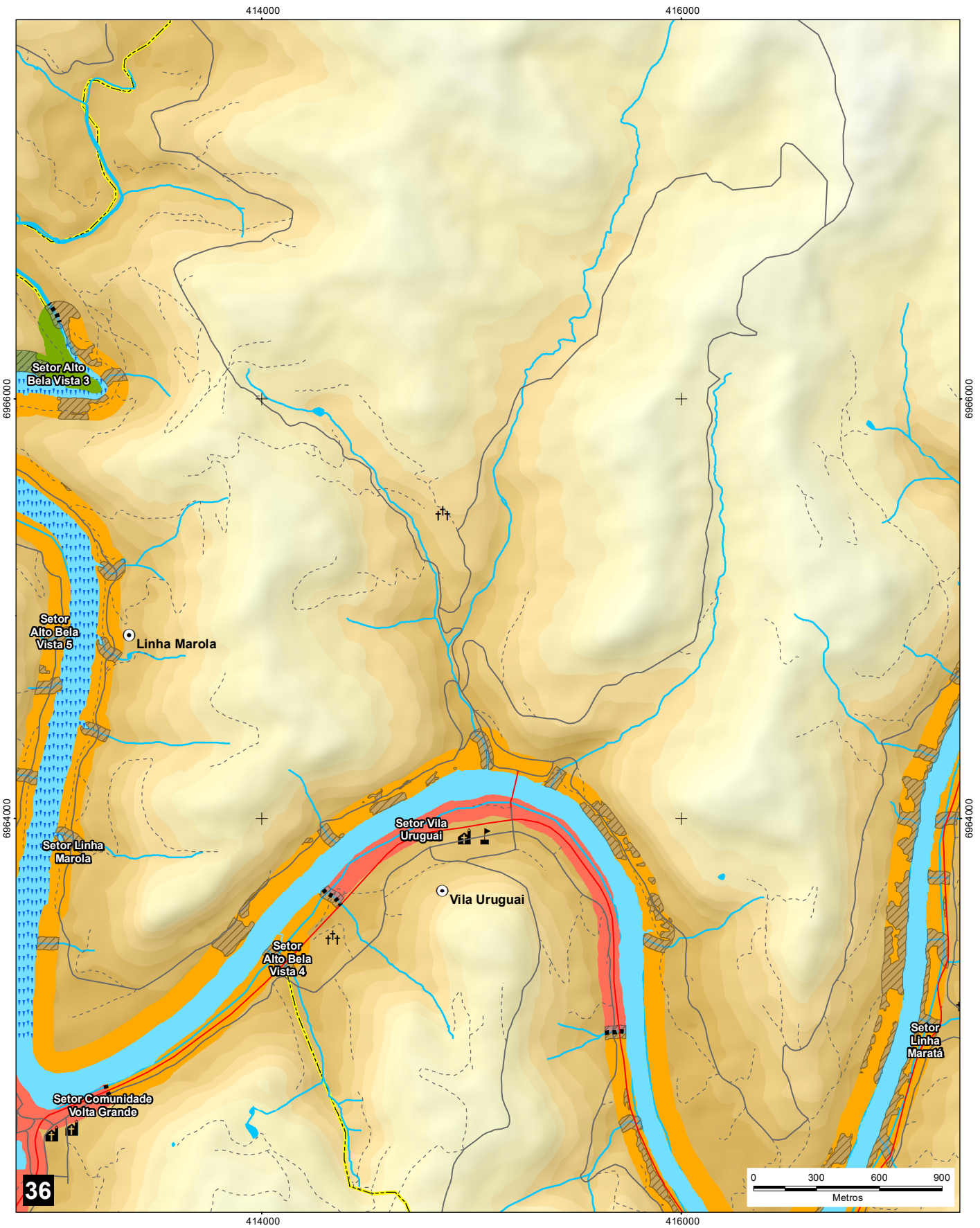
- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)

- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



- REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS**
- Declinação Magnética - NOAA (2018)
 - Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
 - Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
 - Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)

Nm N
Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.66^{\circ}W \pm 0.47^{\circ}$
Cresce Anualmente: $0,05^{\circ} W$

ESCALA: 1:25.000

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 MAREGRÁFO DE IMBITUBA/SC
DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000

LOCALIZAÇÃO:

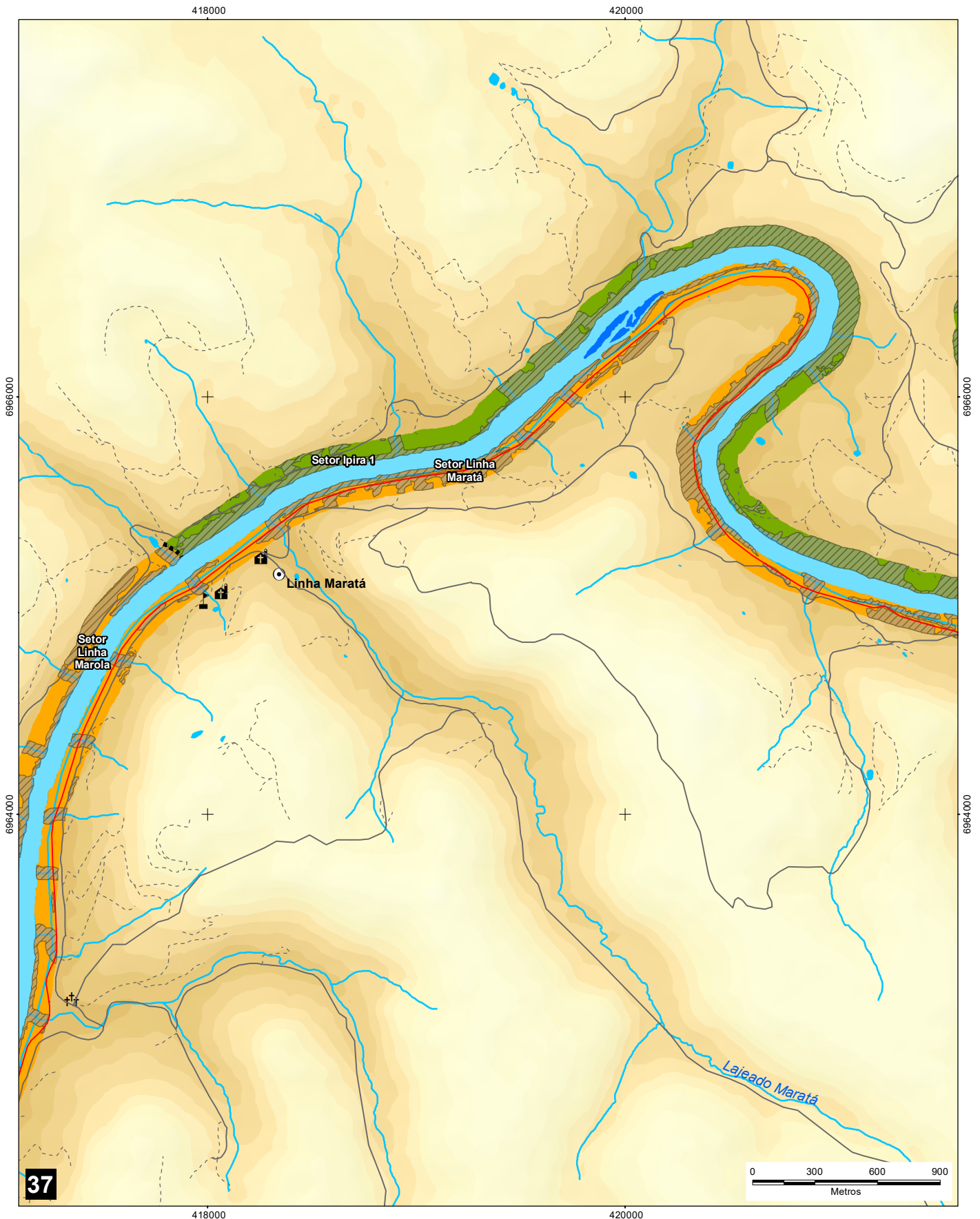
EXECUÇÃO:

CLIENTE: CONSÓRCIO ITÁ

PROJETO: REVISÃO DO PACUERA - 2018

TÍTULO: ZONEAMENTO

Elaborado por Vitor Zimmermann Impresso: 19/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari Rev.: 12/12/2018
Obs: Prancha nº: **35 / 36**



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

LEGENDA:

ZONEAMENTO DO PACUERA

Restrição de Uso

- APPs (Declividade acima de 45° e Cursos d'água) e
- Fragmentos de Floresta Ombrófila Densa em Estágio Avançado de Regeneração

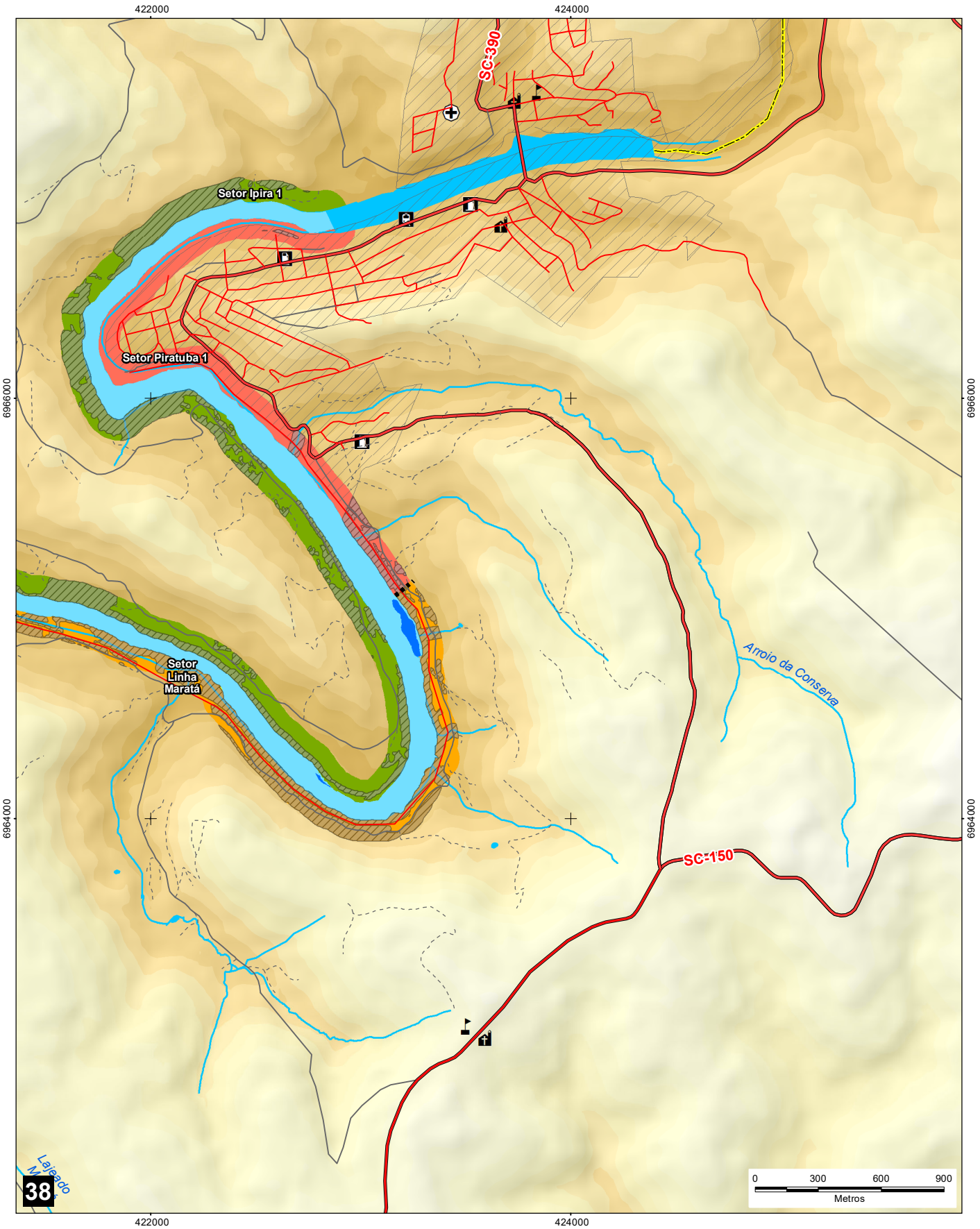
Entorno do Reservatório

- ZUC - Zona de Unidade de
- ZPA - Zona de Preservação
- ZCA - Zona de Conservação
- ZTR - Zona de Transição
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZSO - Zona de Segurança de
- ZILHAS - Zona de Preservação das Ilhas

- Divisão entre os Setores (UAHs)
- Áreas Prioritárias para Implantação de Tanques Redes
- Área importante para Ictiofauna

Espelho d'Água do Reservatório

- ZMULTI - Zona de Uso Múltiplo
- ZSO - Zona de Segurança de Operação



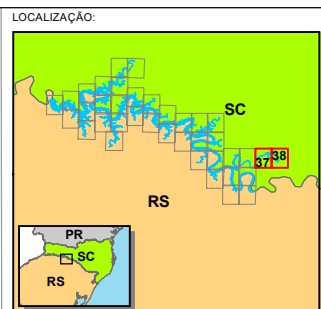
REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Declinação Magnética - NOAA (2018)
- Limites Municipais, Estaduais e Federais - IBGE (2010)
- Modelo Digital do Terreno (SDS/SC, 2012 e ALOS, 2018)
- Hidrografia (SDS/SC, 2012 e ENGIE, 2017)

Declinação Magnética em Setembro de 2018: $25.68^{\circ}\text{W} \pm 0.47'$
 Cresce Anualmente: $0,05^{\circ}\text{W}$

ESCALA: 1:25.000

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



EXECUÇÃO:	
CLIENTE:	
PROJETO:	
REVISÃO DO PACUERA - 2018	
TÍTULO:	
ZONEAMENTO	
Elaborado por Vitor Zimmermann	Impresso: 12/12/2018
Aprovado por Ricardo Arcari	Rev.: 12/12/2018
Obs:	Prancha nº:
	37 / 38

