

Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- Localidades
- Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zonamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- ZCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- ZSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Carla Citadin
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA RS 091407

EXECUÇÃO:

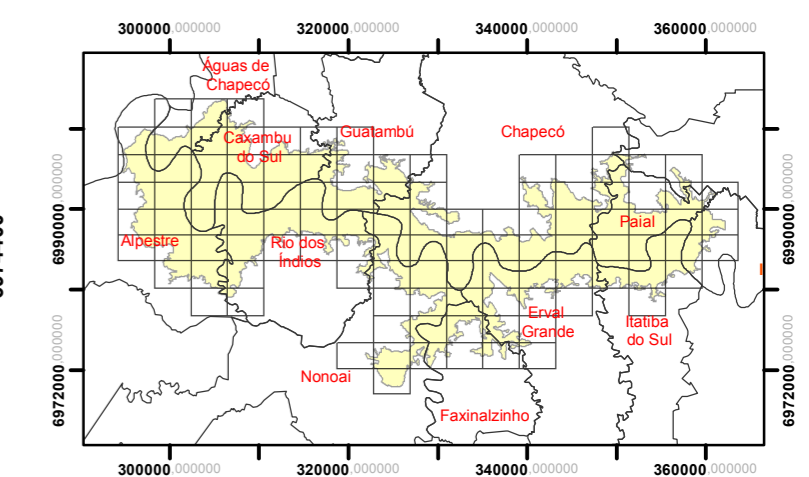
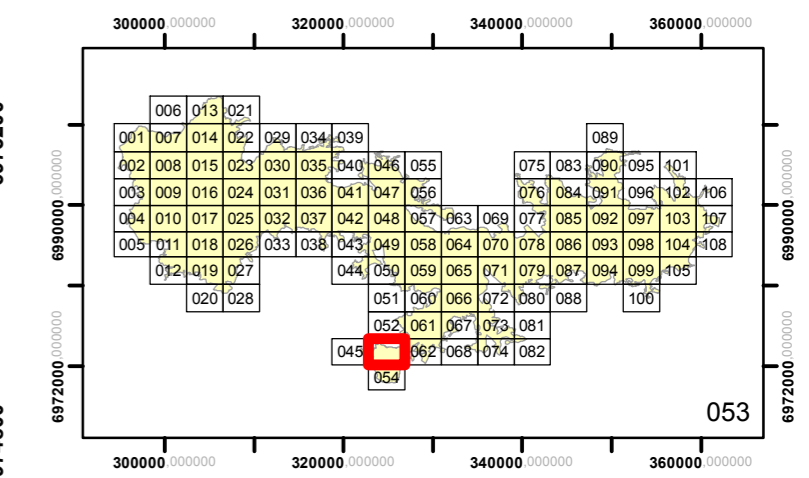
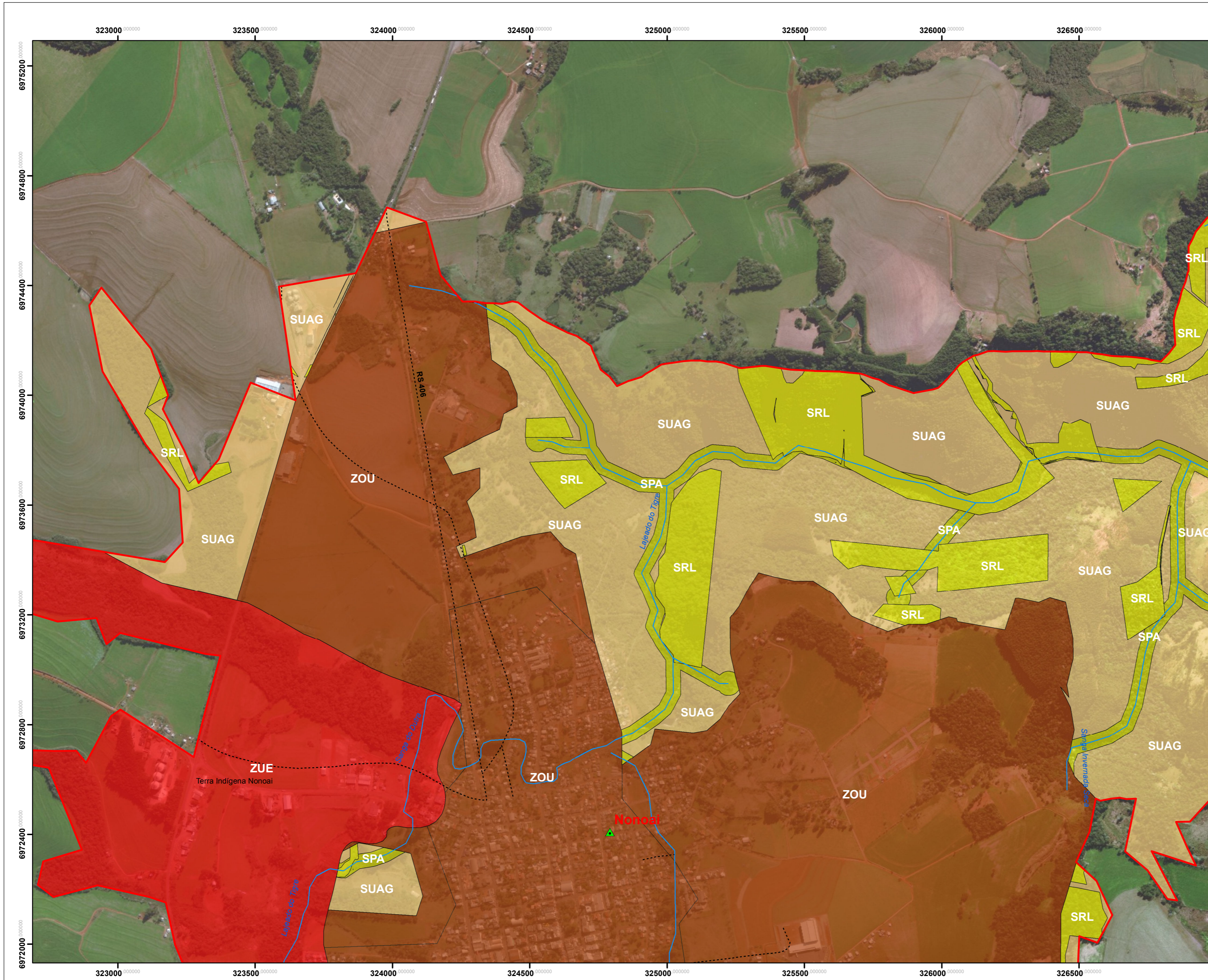
abg
 engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1.10.000 DESENHO R- FL. 52 / 108



Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- Localidades
- Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zonamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Carla Citadin
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA-RS 091407

EXECUÇÃO:

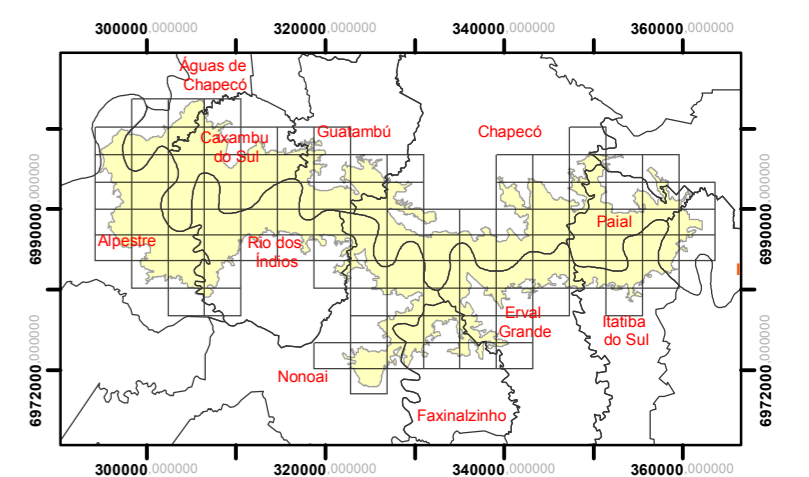
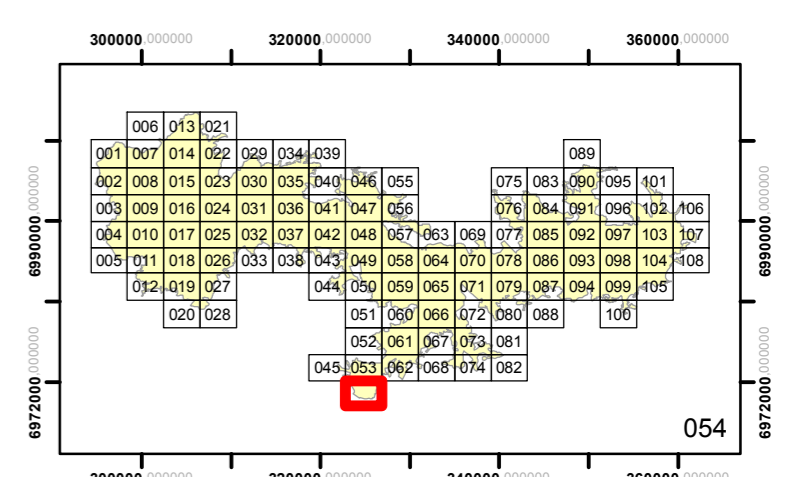
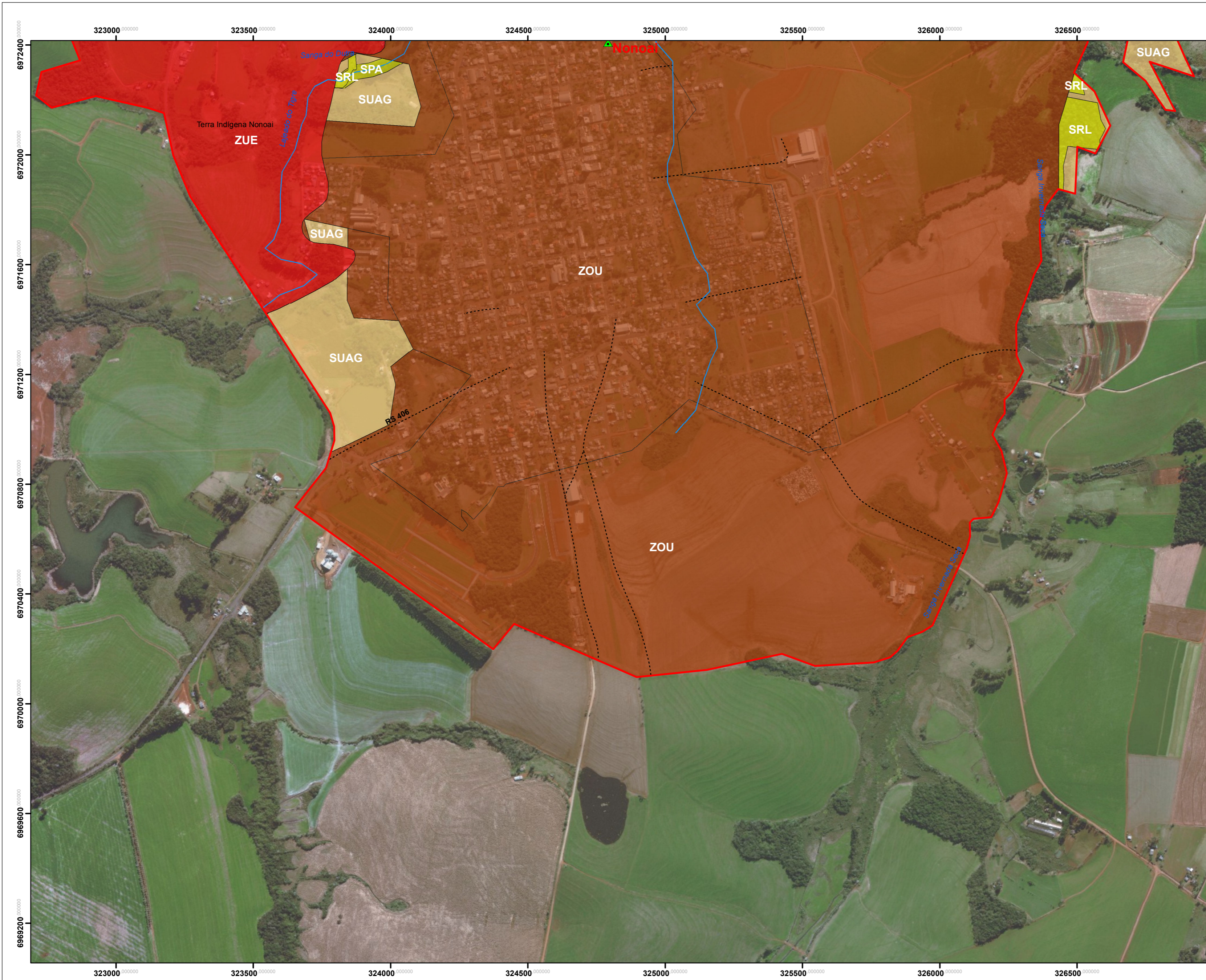
aba
 engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 53 / 108

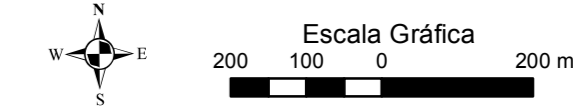


Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- Localidades
- Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zoneamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

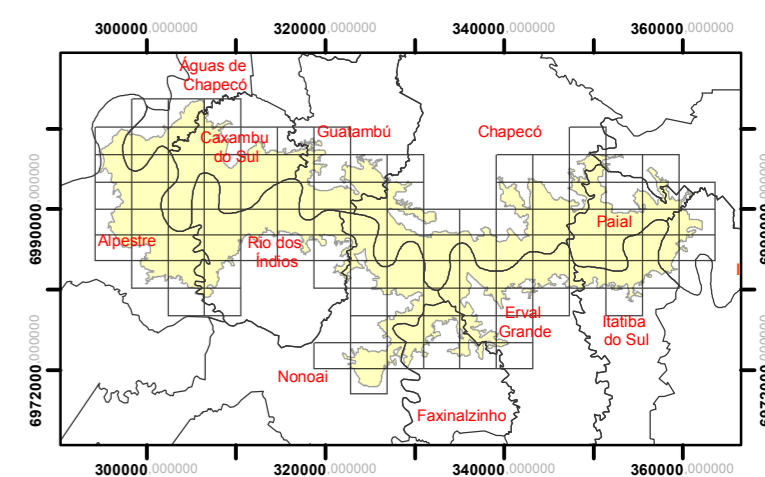
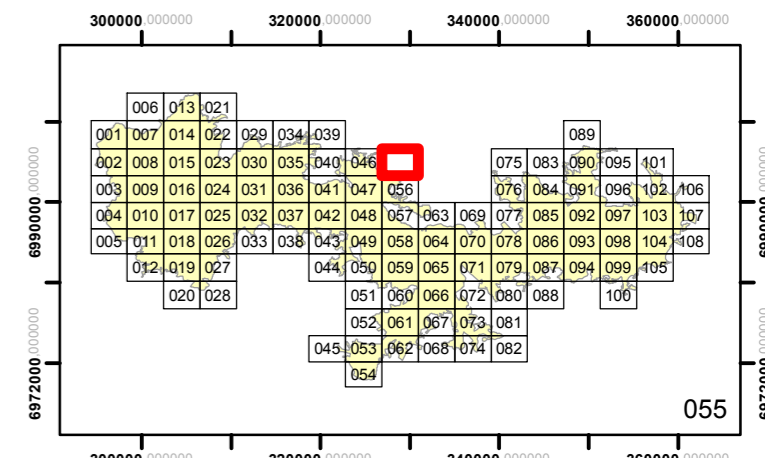
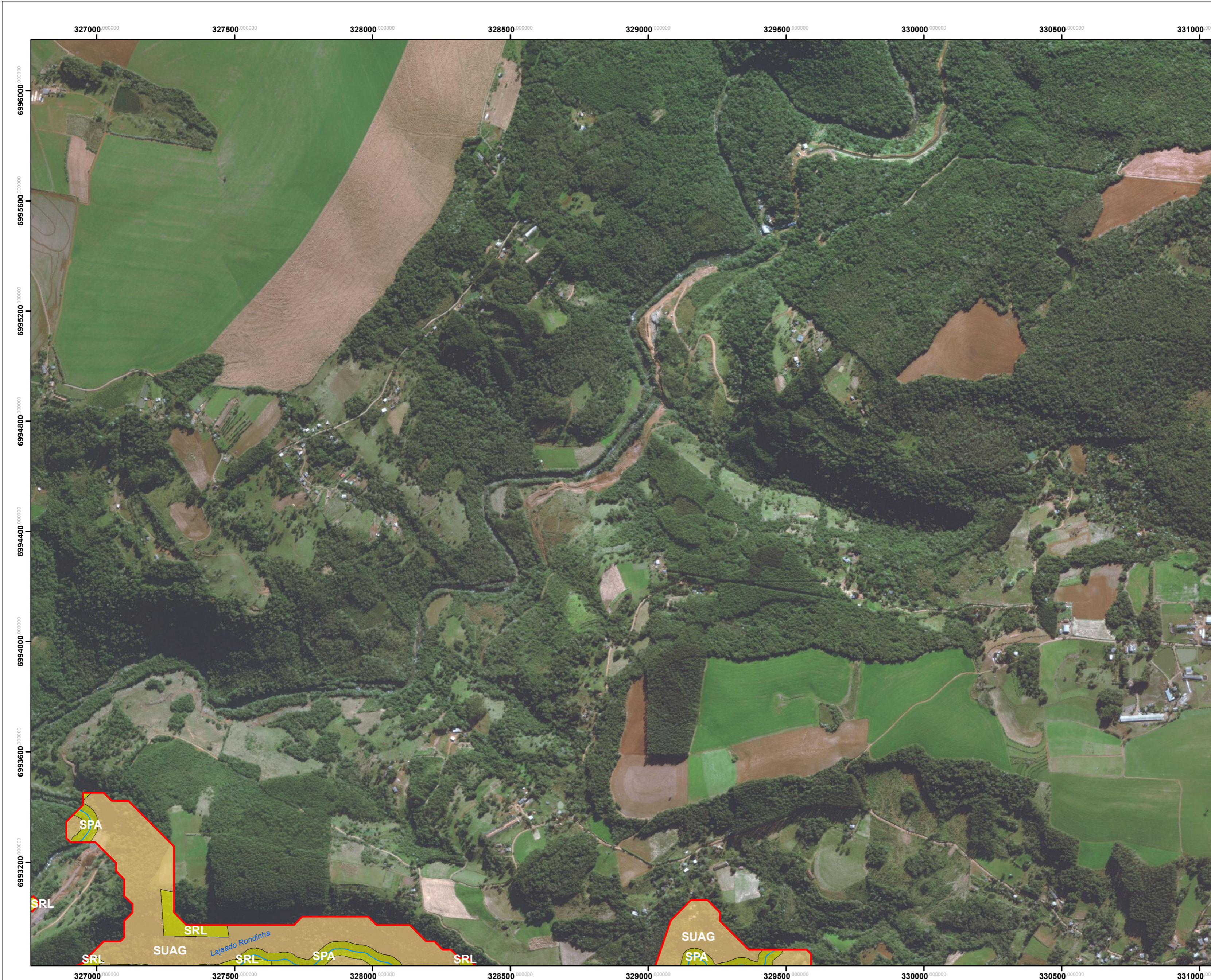
Fonte: Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017; Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBIO, 2017; Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016); Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório) Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017; Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

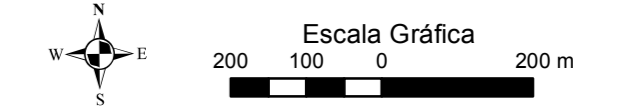
Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*
 EXECUÇÃO: **aba** engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA RS 091407

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------|-------|------|--------------|
| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ | | | | | |
| ZONEAMENTO AMBIENTAL | | | | | |
| ESC.: 1.10.000 | DESENHO | | | R- | FL. 54 / 108 |



- Legenda**
- Área do Entorno
 - APP do Reservatório
 - ▲ Localidades
 - ▲ Sedes municipais
 - Limite das propriedades
 - Cursos hídricos
- Zoneamento Ambiental**
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
 - ZUE - Zona de Uso Específico
 - ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
 - ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
 - SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
 - SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
 - ZPP - Zona de Preservação Permanente
 - SPI - Setor de Preservação Integral
 - SPP - Setor de Preservação Prioritário
 - SUI - Setor de Uso Indígena
 - ZUS - Zona de Uso Social
 - SAP - Setor de Apoio à Pesca
 - SIE - Setor de Infraestrutura
 - ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
 - ZUT C - Consolidada
 - ZUT P - Pretensa
 - ZUT DL - Disponibilidade Local
 - ZUR - Zona de Utilização Rural
 - SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
 - SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
 - SPA - Setor de Proteção Ambiental
 - SRL - Setor de Reservas Legais
 - ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
 - SAR - Setor de APP do Reservatório
 - SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
 - SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
 - SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Carla Citadin
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA-RS 091407

EXECUÇÃO:

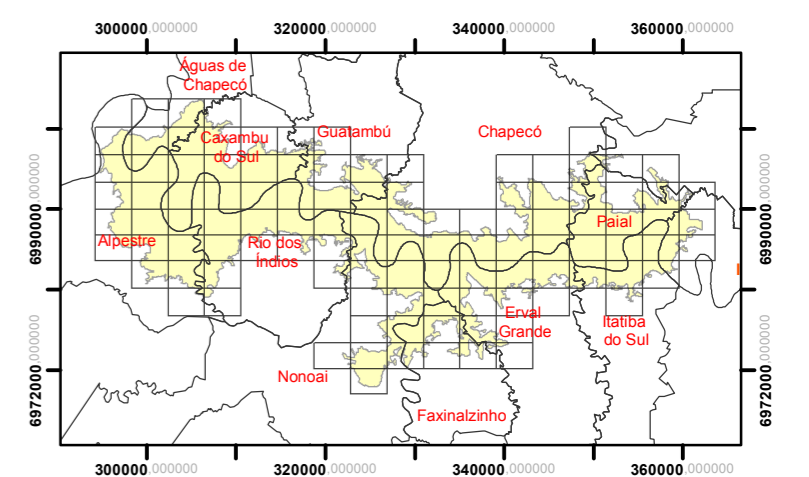
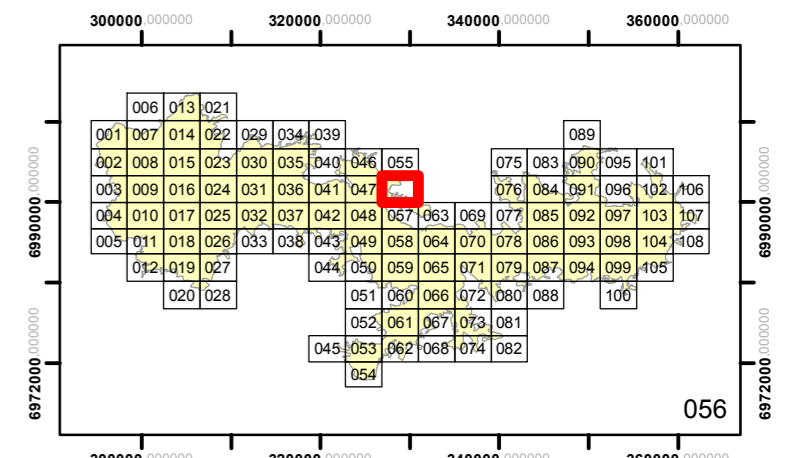
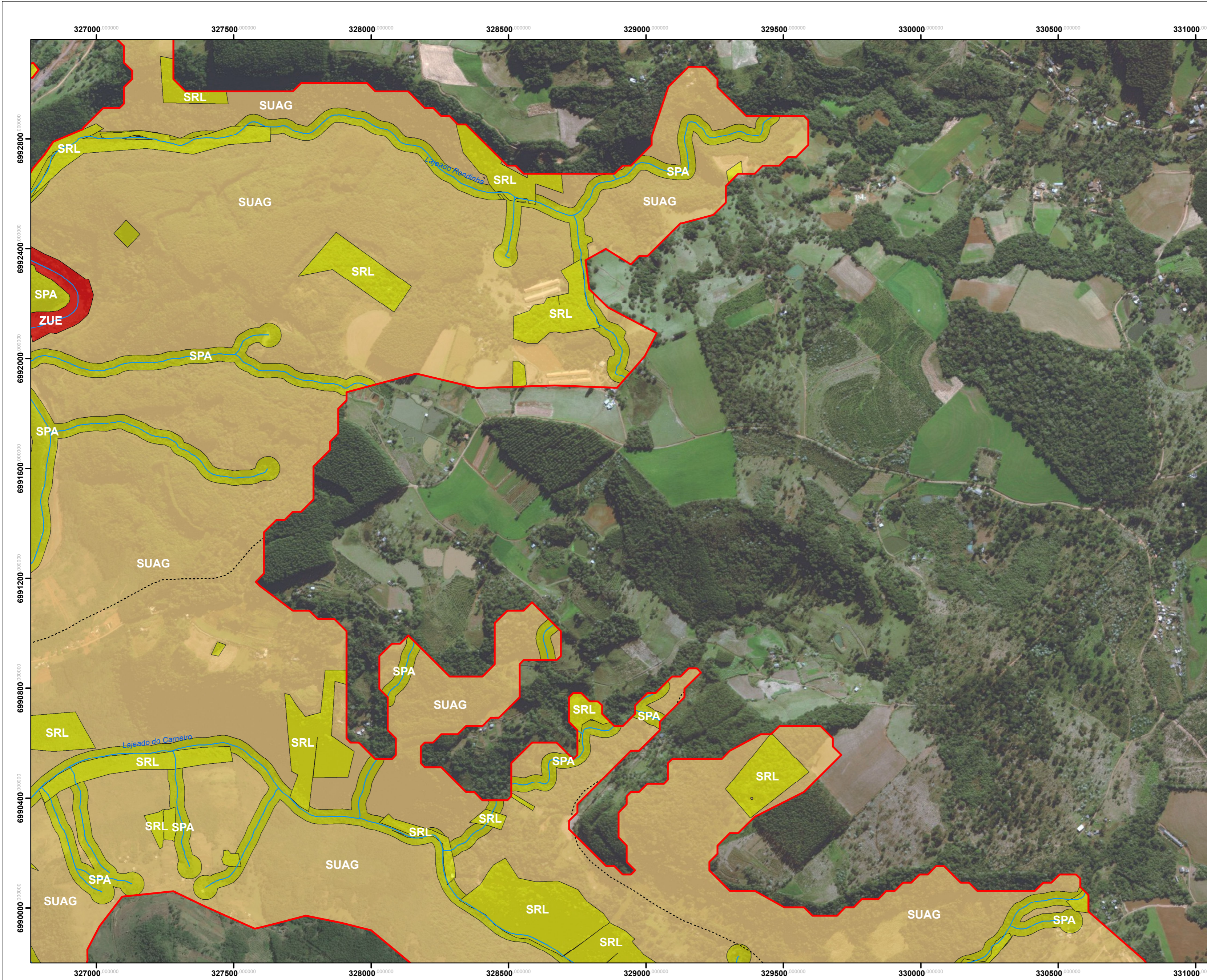
abg
 engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

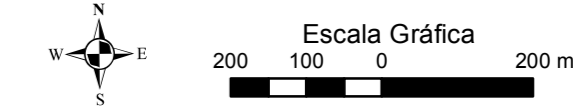
Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 55 / 108



- Legenda**
- Área do Entorno
 - APP do Reservatório
 - Localidades
 - Sedes municipais
 - Limite das propriedades
 - Cursos hídricos
- Zoneamento Ambiental**
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
 - ZUE - Zona de Uso Específico
 - ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
 - ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
 - SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
 - SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
 - ZPP - Zona de Preservação Permanente
 - SPI - Setor de Preservação Integral
 - SPP - Setor de Preservação Prioritário
 - SUI - Setor de Uso Indígena
 - ZUS - Zona de Uso Social
 - SAP - Setor de Apoio à Pesca
 - SIE - Setor de Infraestrutura
 - ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
 - ZUT C - Consolidada
 - ZUT P - Pretensa
 - ZUT DL - Disponibilidade Local
 - ZUR - Zona de Utilização Rural
 - SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
 - SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
 - SPA - Setor de Proteção Ambiental
 - SRL - Setor de Reservas Legais
 - ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
 - SAR - Setor de APP do Reservatório
 - SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
 - SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
 - SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

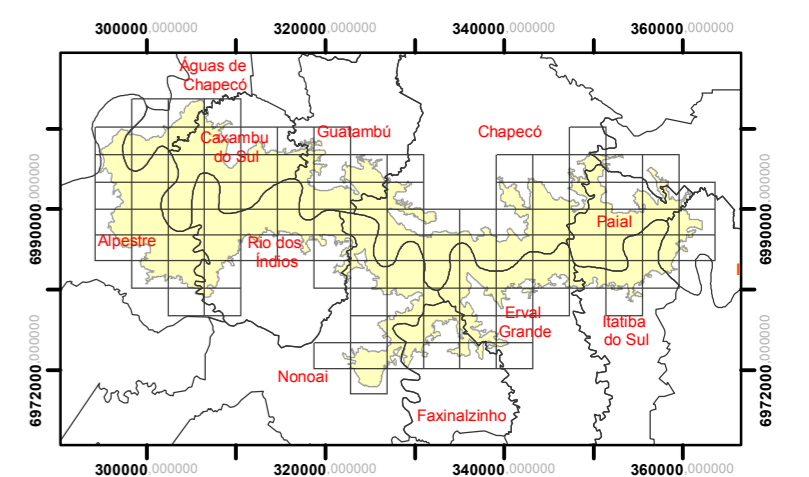
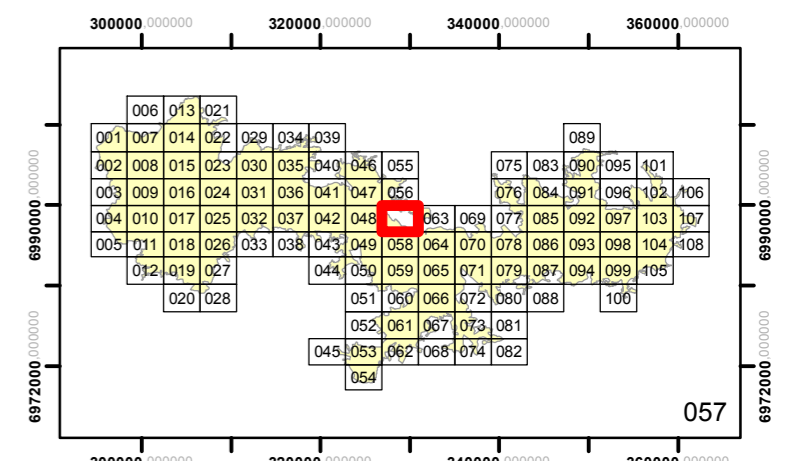
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*
 EXECUÇÃO: **aba** engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA-RS 091407

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 56 / 108



Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- Localidades
- Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zonamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Carla Citadin

ENG. CARLA CITADIN
 CREA-RS 091407

EXECUÇÃO:

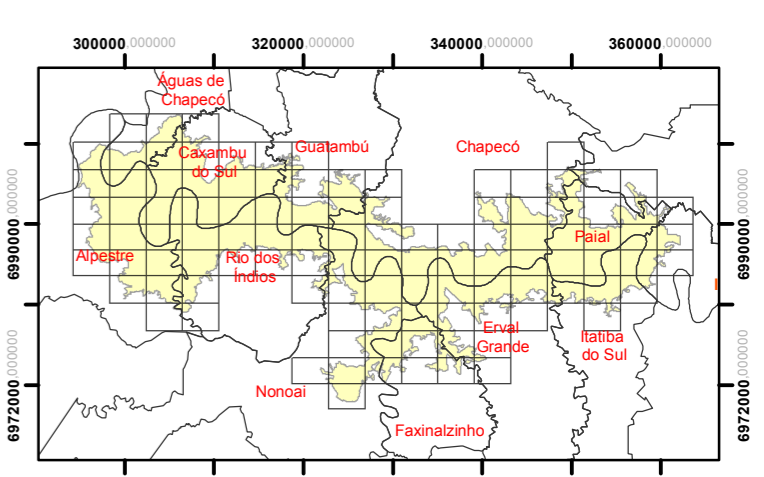
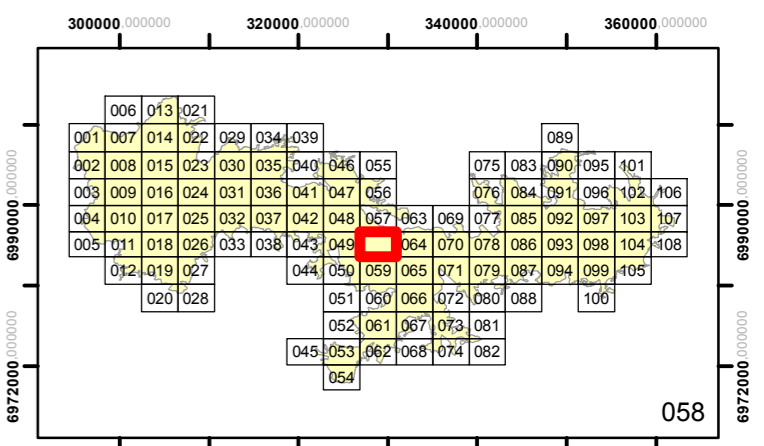


DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONAMENTO AMBIENTAL

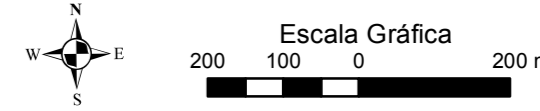


Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- Localidades
- Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zoneamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBIO, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

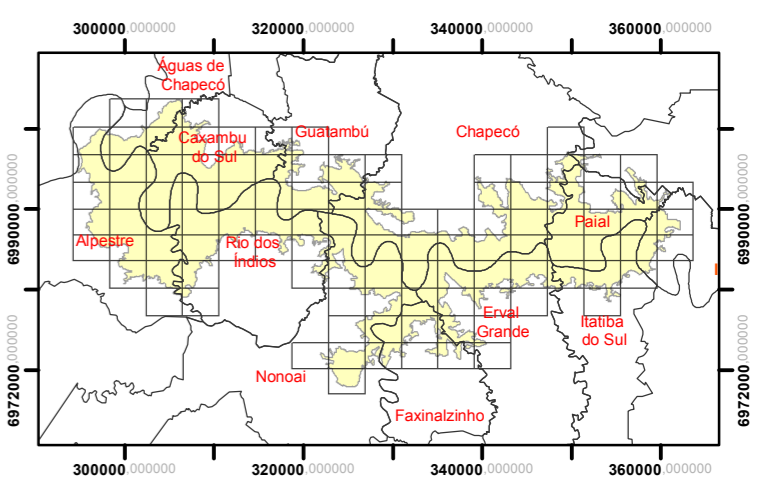
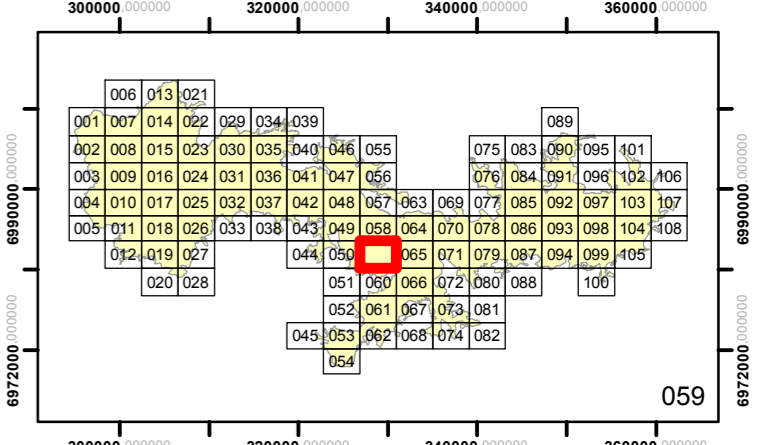
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*
 EXECUÇÃO: **aba** engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA-RS 091407

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 58 / 108

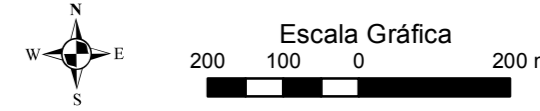


Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- Localidades
- Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zoneamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

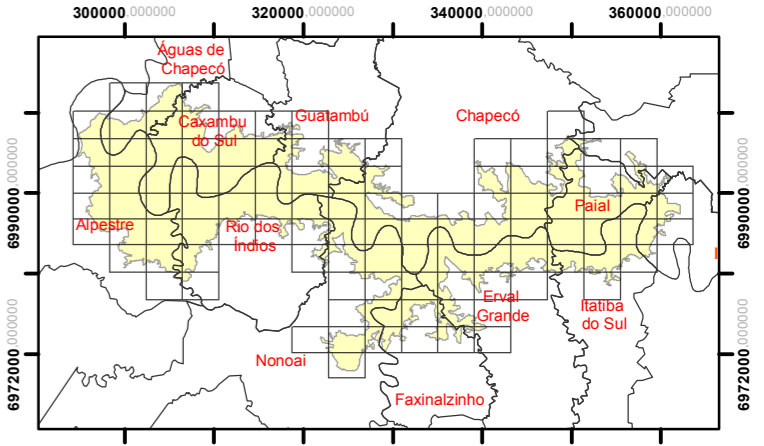
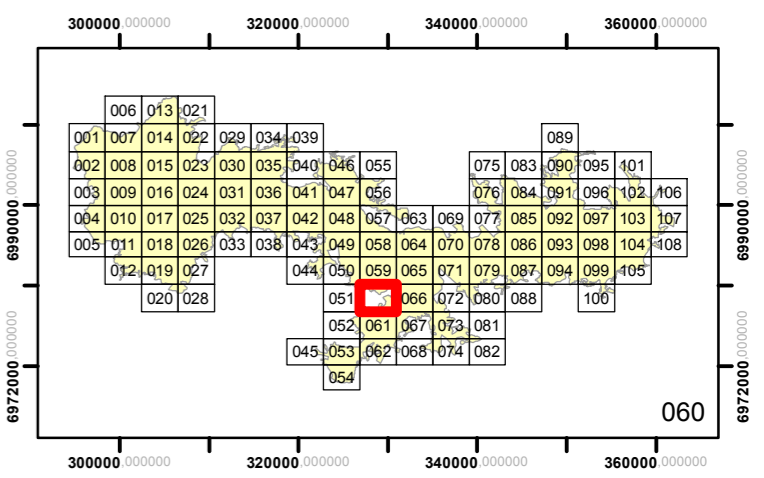
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*
 EXECUÇÃO: **aba** engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA RS 091407

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1.10.000 DESENHO R- FL. 59 / 108

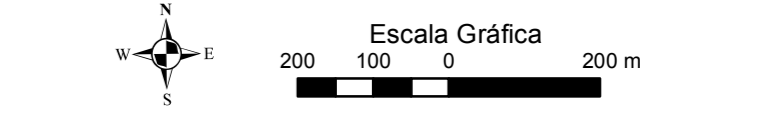


Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- Localidades
- Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zoneamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

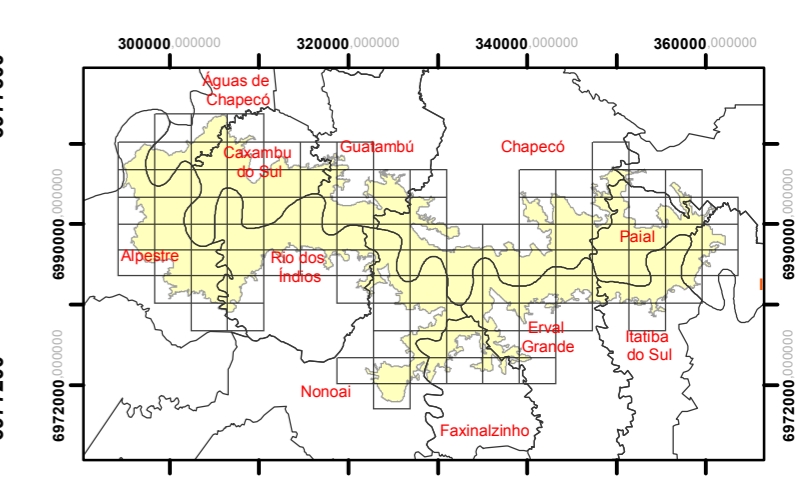
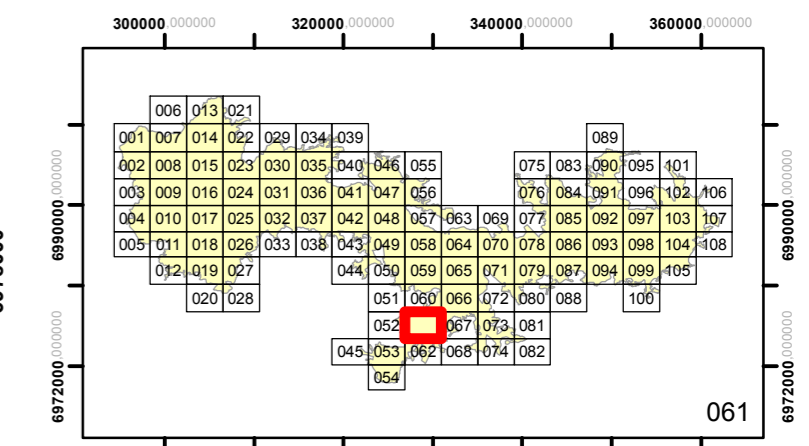
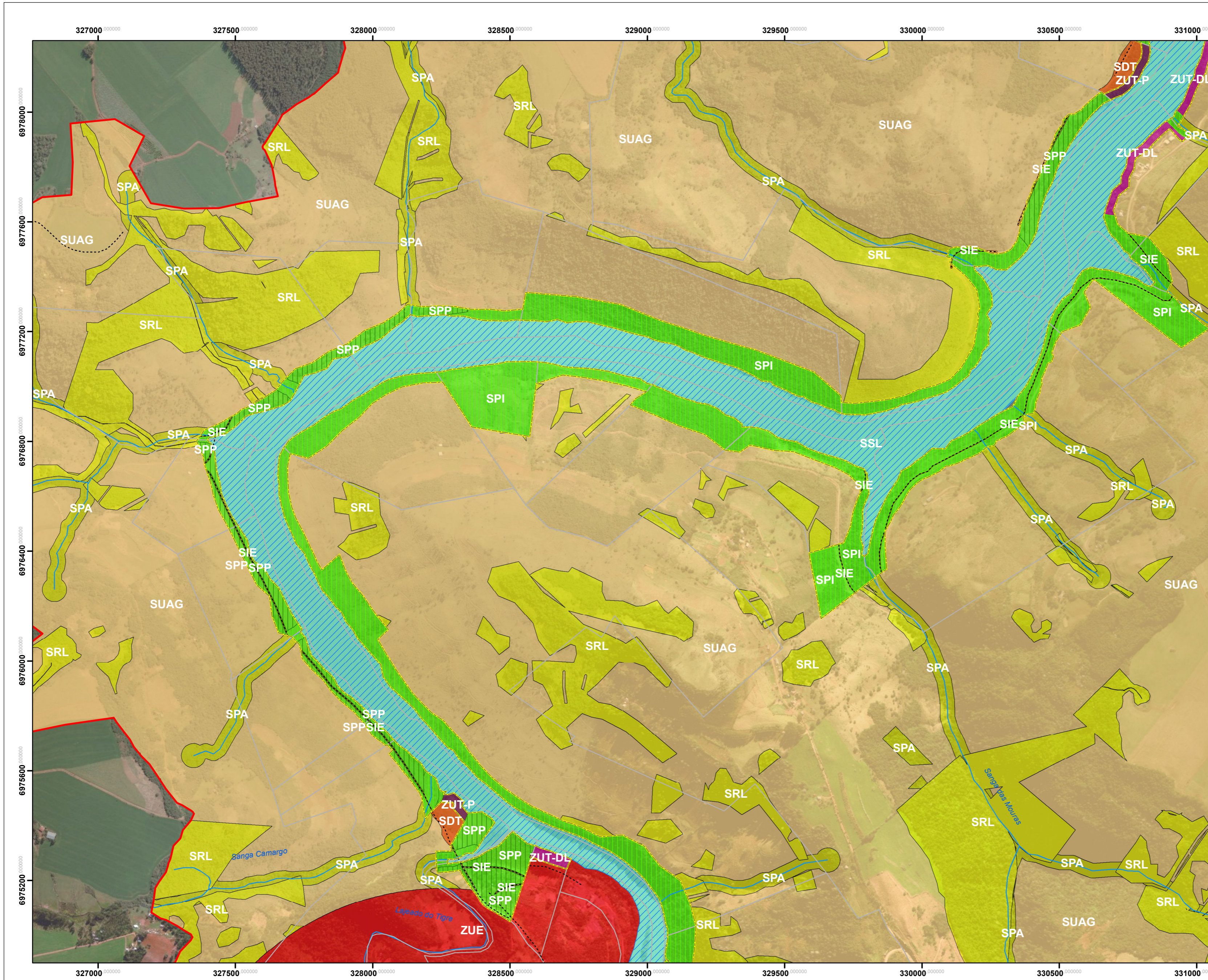
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*
 EXECUÇÃO: **aba** engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA RS 091407

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1.10.000 DESENHO R- FL. 60 / 108



Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- Localidades
- Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zoneamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

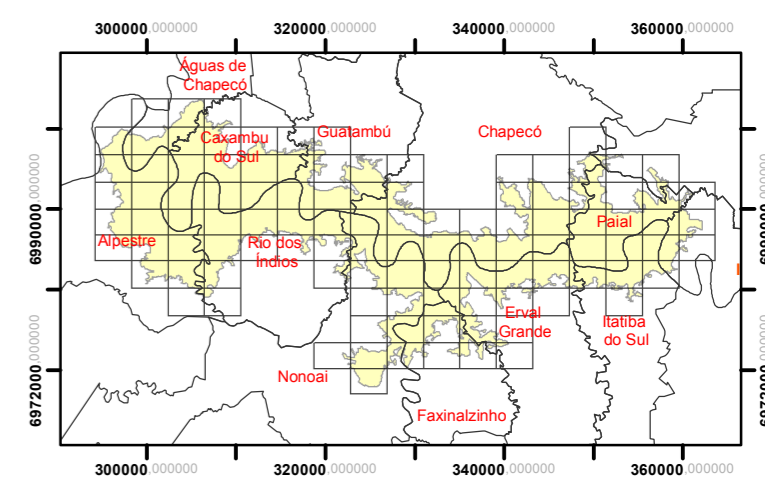
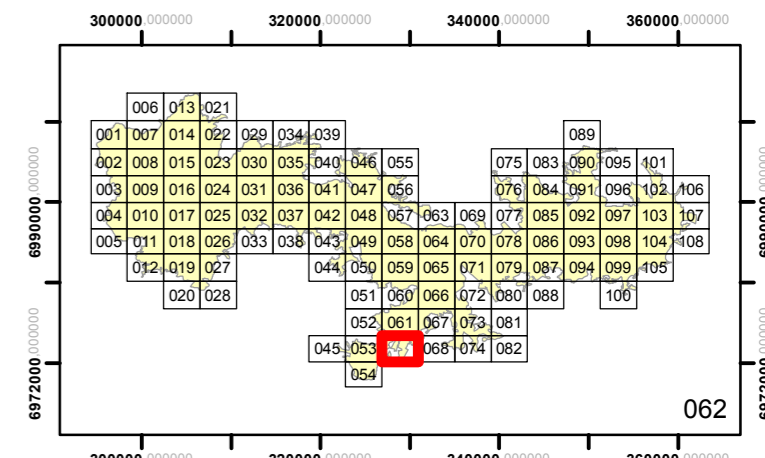
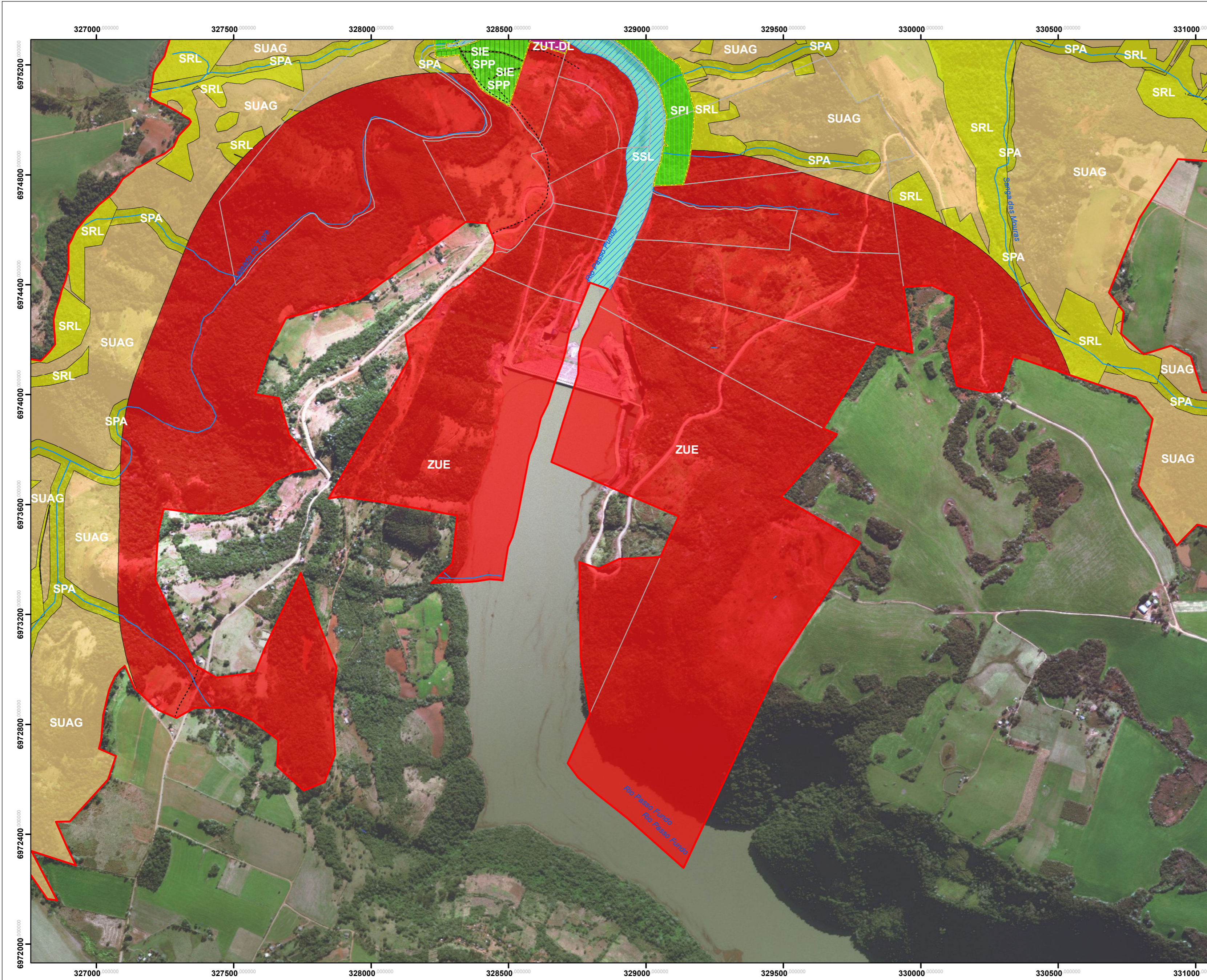
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*
 EXECUÇÃO: **aba** engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA/RN 091407

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

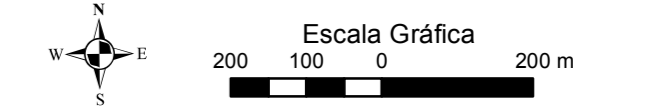
Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 61 / 108



- Legenda**
- Área do Entorno
 - APP do Reservatório
 - Localidades
 - Sedes municipais
 - Limite das propriedades
 - Cursos hídricos
- Zoneamento Ambiental**
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
 - ZUE - Zona de Uso Específico
 - ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
 - ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
 - SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
 - SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
 - ZPP - Zona de Preservação Permanente
 - SPI - Setor de Preservação Integral
 - SPP - Setor de Preservação Prioritário
 - SUI - Setor de Uso Indígena
 - ZUS - Zona de Uso Social
 - SAP - Setor de Apoio à Pesca
 - SIE - Setor de Infraestrutura
 - ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
 - ZUT C - Consolidada
 - ZUT P - Pretensa
 - ZUT DL - Disponibilidade Local
 - ZUR - Zona de Utilização Rural
 - SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
 - SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
 - SPA - Setor de Proteção Ambiental
 - SRL - Setor de Reservas Legais
 - ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
 - SAR - Setor de APP do Reservatório
 - SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
 - SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
 - SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

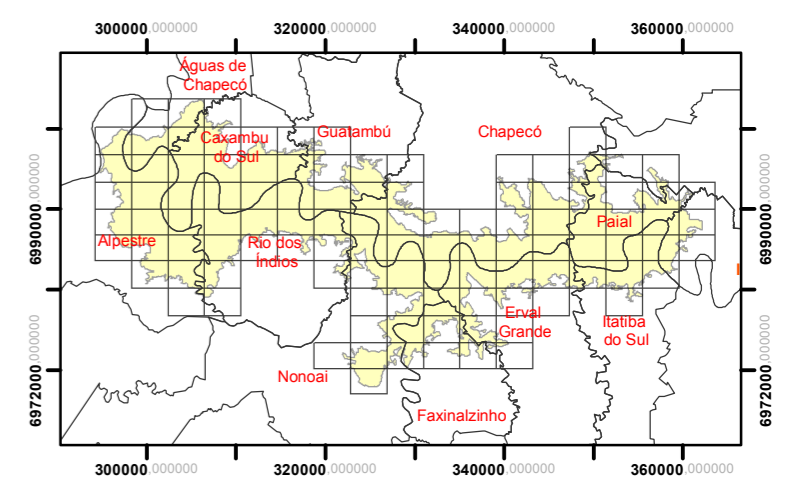
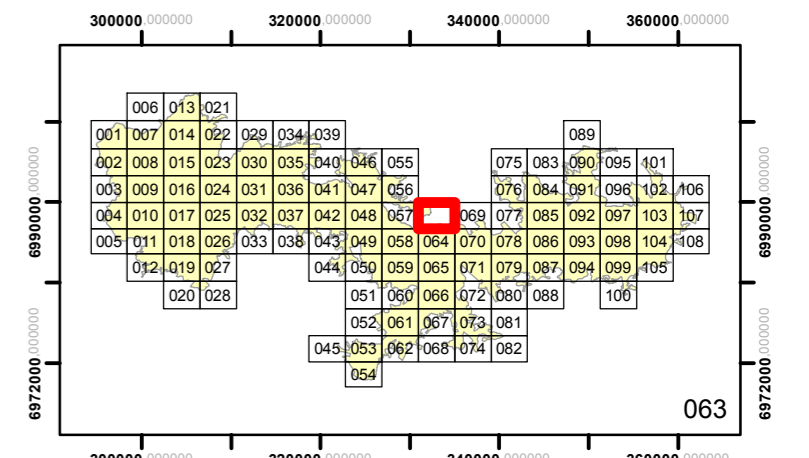
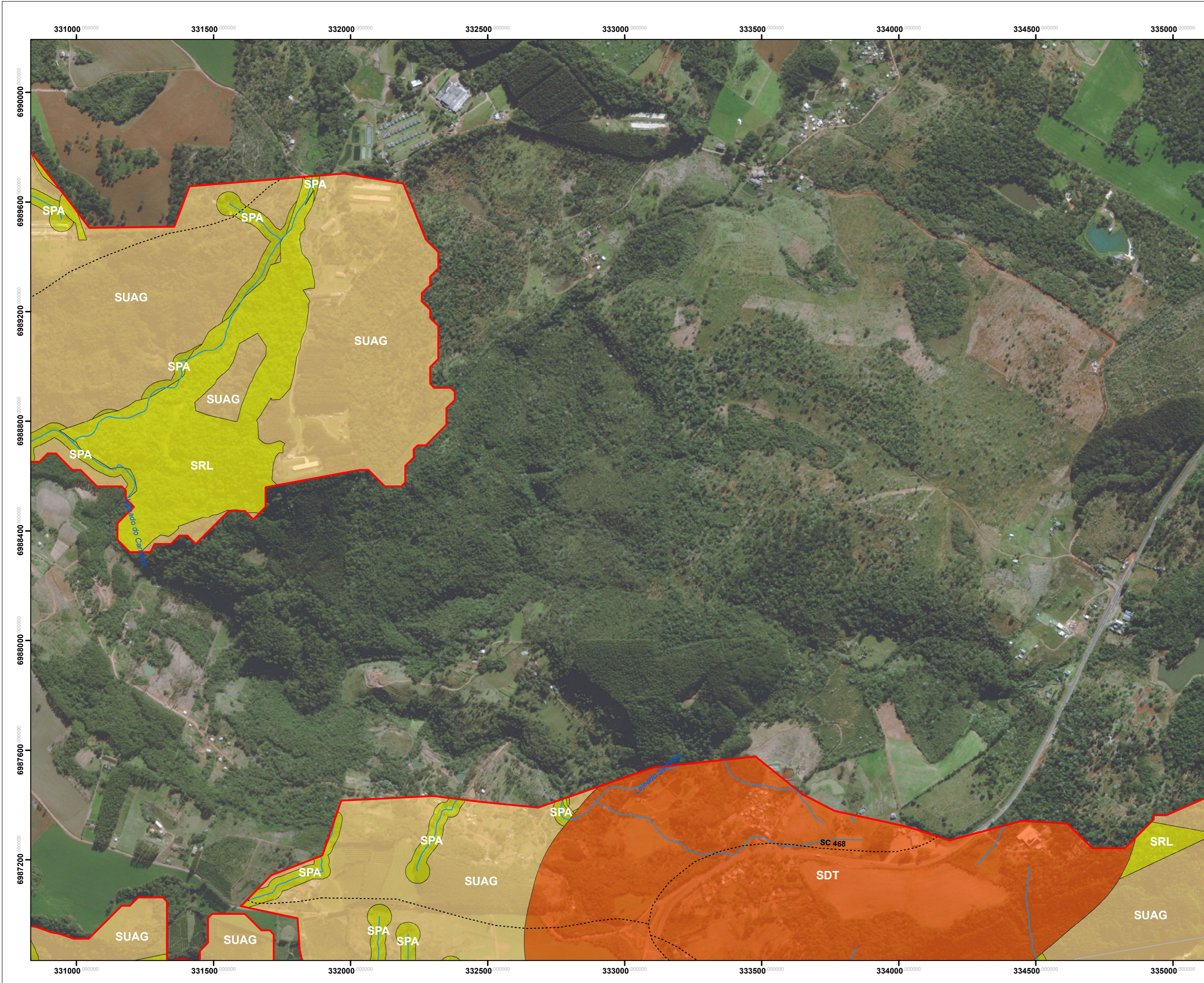
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*
 EXECUÇÃO: **aba** engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018
 ENG. CARLA CITADIN
 CREA-RS 091407

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 62 / 108



- Legenda**
- Área do Entorno
 - APP do Reservatório
 - Localidades
 - Sedes municipais
 - Limite das propriedades
 - Cursos hídricos
- Zoneamento Ambiental**
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
 - ZUE - Zona de Uso Específico
 - ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
 - ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
 - SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
 - SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
 - ZPP - Zona de Preservação Permanente
 - SPI - Setor de Preservação Integral
 - SPP - Setor de Preservação Prioritário
 - SUI - Setor de Uso Indígena
 - ZUS - Zona de Uso Social
 - SAP - Setor de Apoio à Pesca
 - SIE - Setor de Infraestrutura
 - ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
 - ZUT C - Consolidada
 - ZUT P - Pretensa
 - ZUT DL - Disponibilidade Local
 - ZUR - Zona de Utilização Rural
 - SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
 - SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
 - SPA - Setor de Proteção Ambiental
 - SRL - Setor de Reservas Legais
 - ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
 - SAR - Setor de APP do Reservatório
 - SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
 - SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
 - SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem BaseMap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*

EXECUÇÃO: **aba**
 engenharia e meio ambiente

DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018

ENG. CARLA CITADIN
 CREA-RS 091407

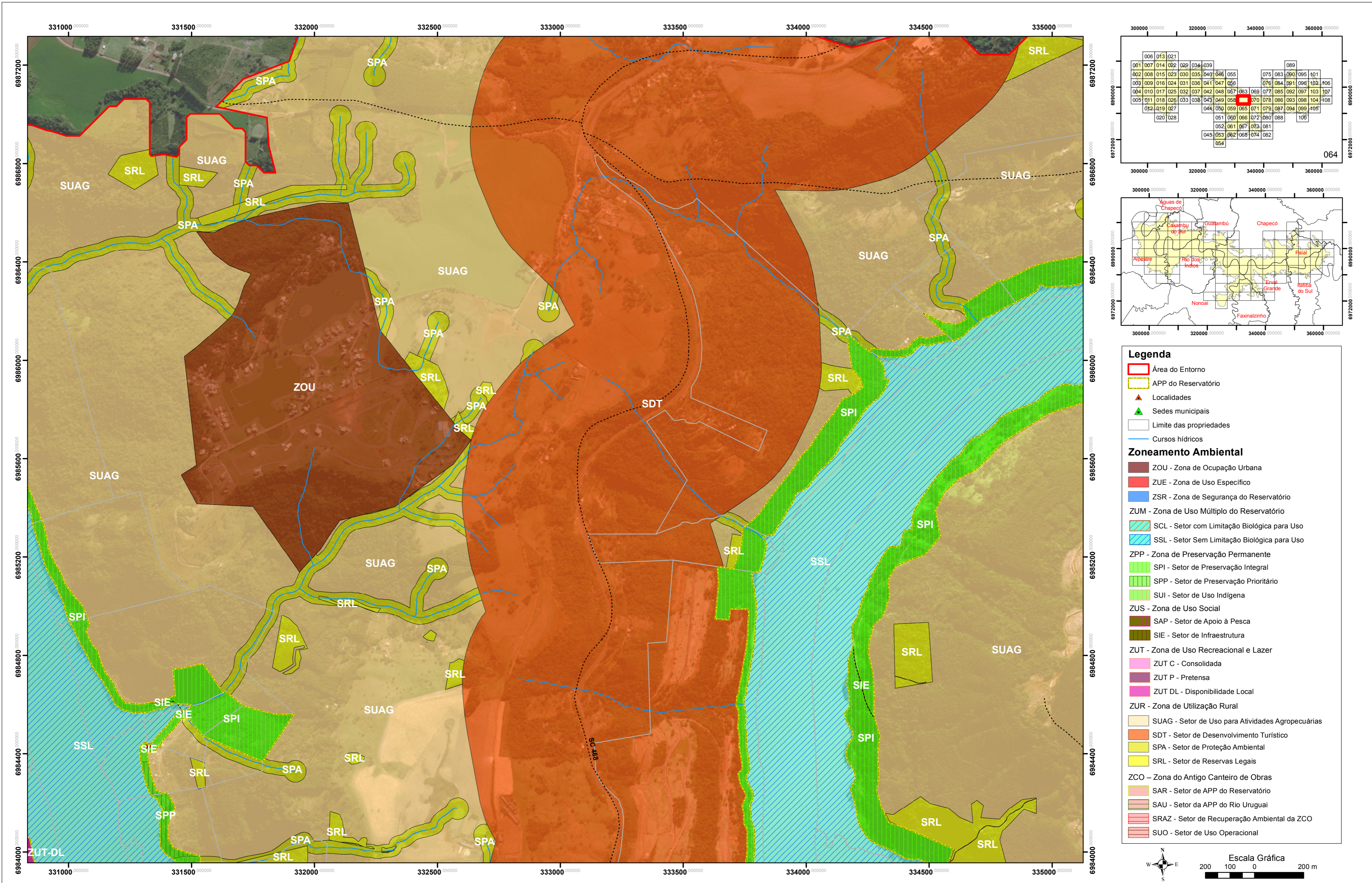
| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó

PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 63 / 108



Legenda

- Área do Entorno
- APP do Reservatório
- ▲ Localidades
- ▲ Sedes municipais
- Limite das propriedades
- Cursos hídricos

Zoneamento Ambiental

- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
- ZUE - Zona de Uso Específico
- ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
- ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
- SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
- SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
- ZPP - Zona de Preservação Permanente
- SPI - Setor de Preservação Integral
- SPP - Setor de Preservação Prioritário
- SUI - Setor de Uso Indígena
- ZUS - Zona de Uso Social
- SAP - Setor de Apoio à Pesca
- SIE - Setor de Infraestrutura
- ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
- ZUT C - Consolidada
- ZUT P - Pretensa
- ZUT DL - Disponibilidade Local
- ZUR - Zona de Utilização Rural
- SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
- SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
- SPA - Setor de Proteção Ambiental
- SRL - Setor de Reservas Legais
- ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
- SAR - Setor de APP do Reservatório
- SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
- SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
- SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projecção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Eng. Carla Citadin
 CREA-RS 091407

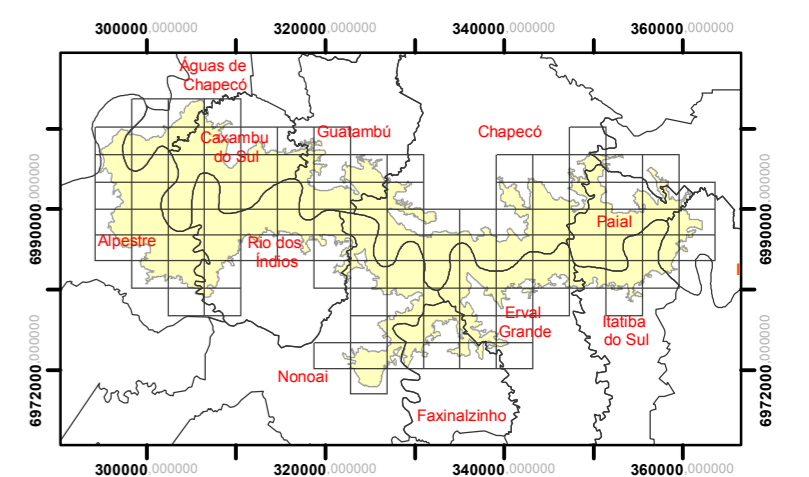
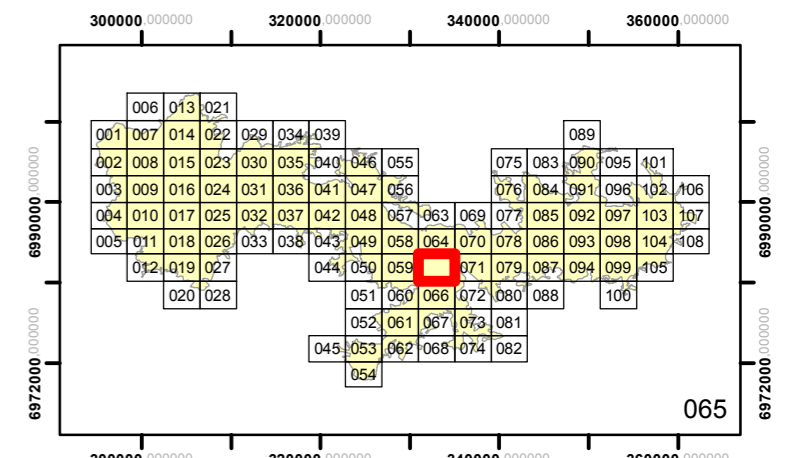
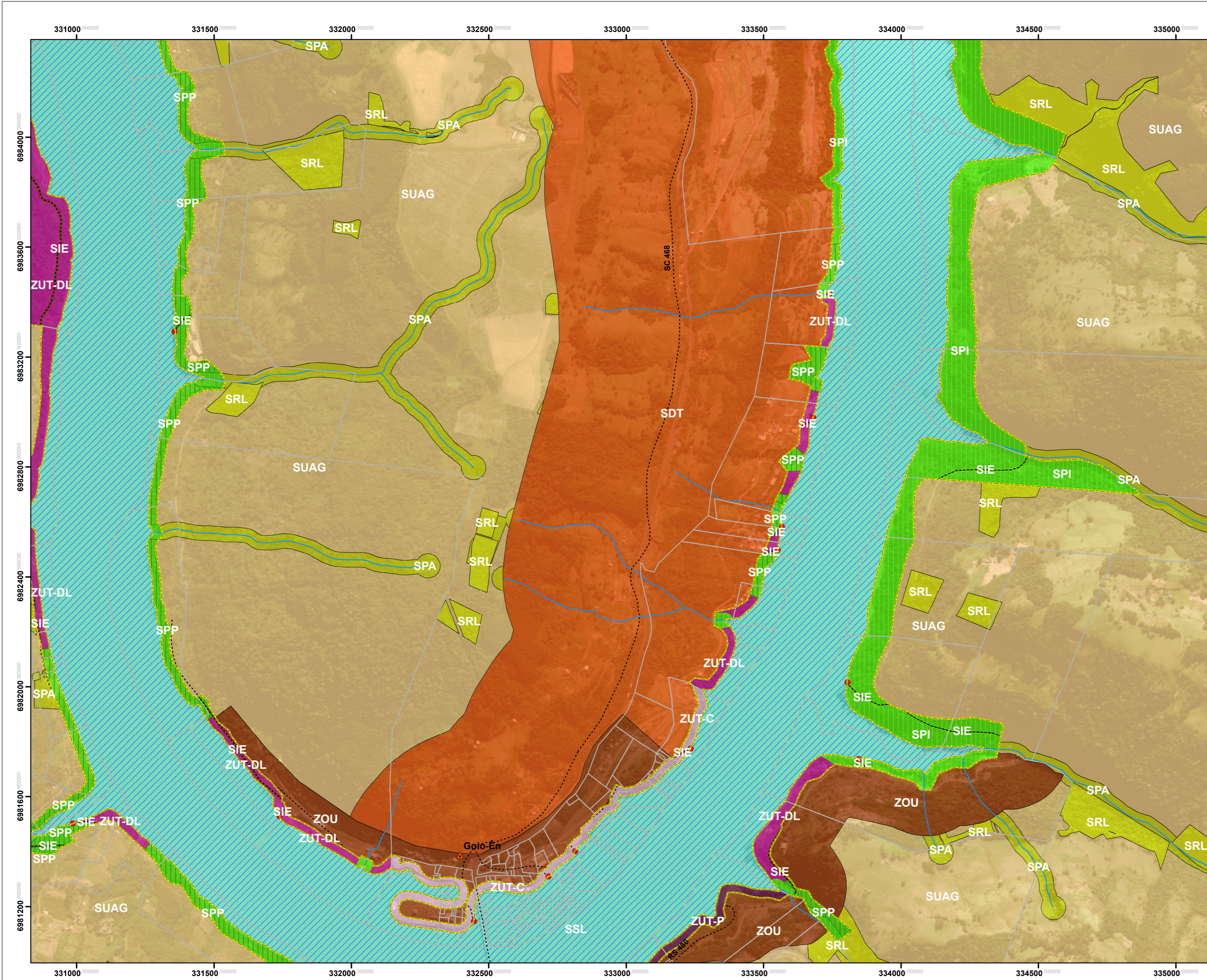
EXECUÇÃO:
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 64 / 108



- Legenda**
- Área do Entorno
 - APP do Reservatório
 - Localidades
 - Sedes municipais
 - Limite das propriedades
 - Cursos hídricos
- Zoneamento Ambiental**
- ZOU - Zona de Ocupação Urbana
 - ZUE - Zona de Uso Específico
 - ZSR - Zona de Segurança do Reservatório
 - ZUM - Zona de Uso Múltiplo do Reservatório
 - SCL - Setor com Limitação Biológica para Uso
 - SSL - Setor Sem Limitação Biológica para Uso
 - ZPP - Zona de Preservação Permanente
 - SPI - Setor de Preservação Integral
 - SPP - Setor de Preservação Prioritário
 - SUI - Setor de Uso Indígena
 - ZUS - Zona de Uso Social
 - SAP - Setor de Apoio à Pesca
 - SIE - Setor de Infraestrutura
 - ZUT - Zona de Uso Recreacional e Lazer
 - ZUT C - Consolidada
 - ZUT P - Pretensa
 - ZUT DL - Disponibilidade Local
 - ZUR - Zona de Utilização Rural
 - SUAG - Setor de Uso para Atividades Agropecuárias
 - SDT - Setor de Desenvolvimento Turístico
 - SPA - Setor de Proteção Ambiental
 - SRL - Setor de Reservas Legais
 - ZCO - Zona do Antigo Canteiro de Obras
 - SAR - Setor de APP do Reservatório
 - SAU - Setor da APP do Rio Uruguai
 - SRAZ - Setor de Recuperação Ambiental da ZCO
 - SUO - Setor de Uso Operacional



DESENHOS DE REFERÊNCIA

Fonte:
 Fundação Nacional do Índio - FUNAI, 2017;
 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio, 2017;
 Base Hidrográfica Otocodificada (BHO) do Rio Uruguai - Escala Equivalente 1:25.000 (ANA, 2016);
 Base cartográfica vetorial contínua do Rio Grande do Sul - Escala 1:50.000 (sistema viário da área externa à APP do reservatório)
 Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural - INCRA, 2017;
 Imagem Basemap Arcgis 10.1 (2017).

NOTAS

Parâmetros Cartográficos
 Projeção: Universal Transversa de Mercator - Fuso 22
 Datum: SIRGAS2000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Carla Citadin*
 EXECUÇÃO: **aba** engenharia e meio ambiente
 DESENHO: PEDRO SOUZA
 CONFERIDO: CARLA CITADIN
 DATA: DEZEMBRO/2018

| N. | DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES | DATA | CONF. | DATA | APROV. |
|----|----------------------------|------|-------|------|--------|
| | | | | | |

Foz do Chapecó
 PACUERA DA UHE FOZ DO CHAPECÓ

ZONEAMENTO AMBIENTAL

ESC.: 1:10.000 DESENHO R- FL. 65 / 108