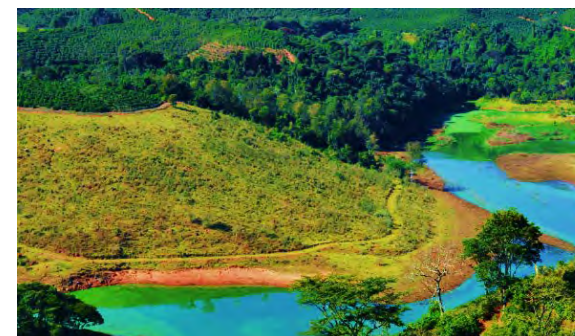


**PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO
RESERVATÓRIO ARTIFICIAL**

PACUERA UHE CACONDE

VOLUME IV

**ATLAS TEMÁTICO DO ZONEAMENTO
SOCIOAMBIENTAL DO ENTORNO DA UHE
CACONDE: ENTRE AS COTAS MÁXIMA E
MÁXIMA/MAXIMORUM**



APRESENTAÇÃO

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA o documento intitulado:

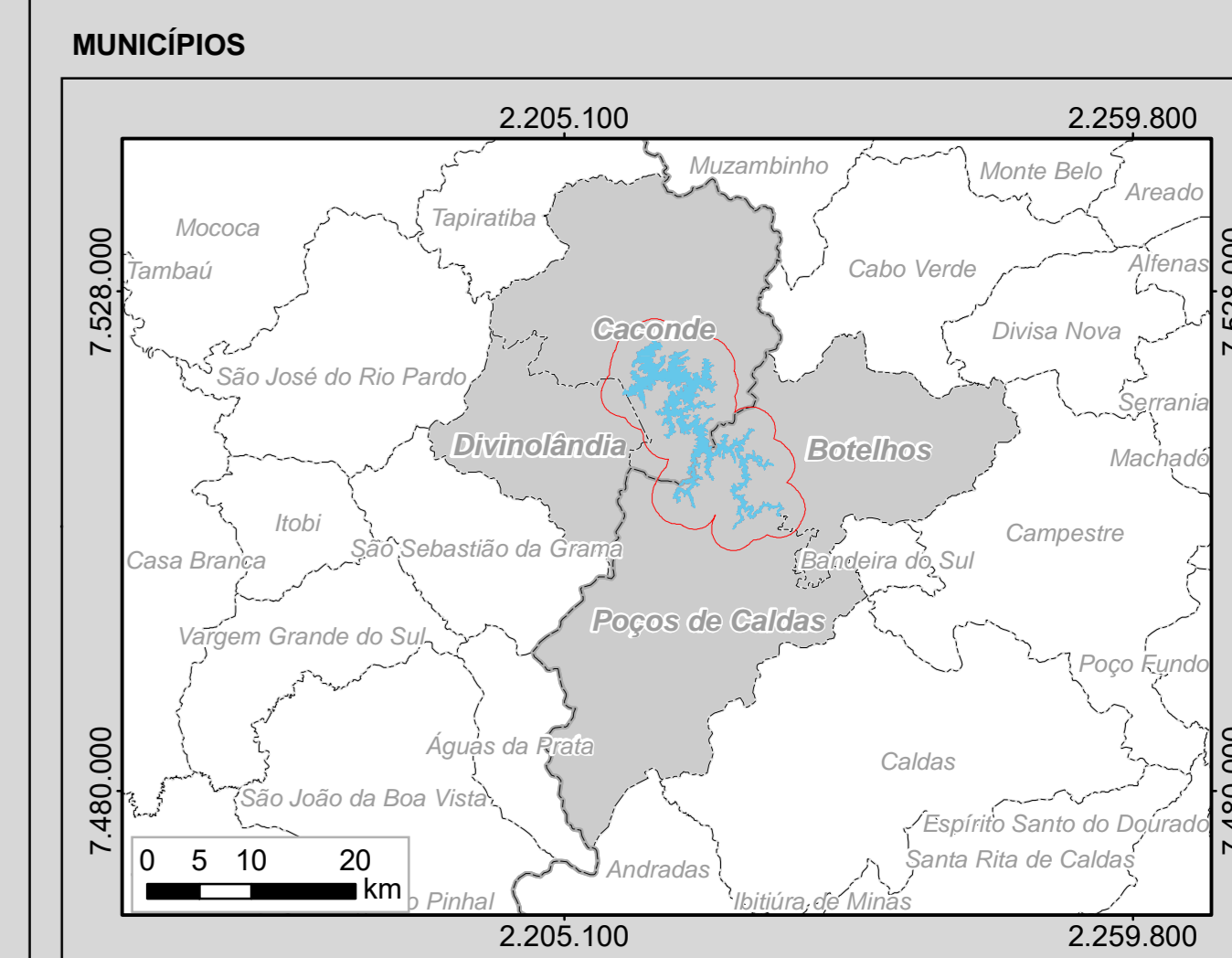
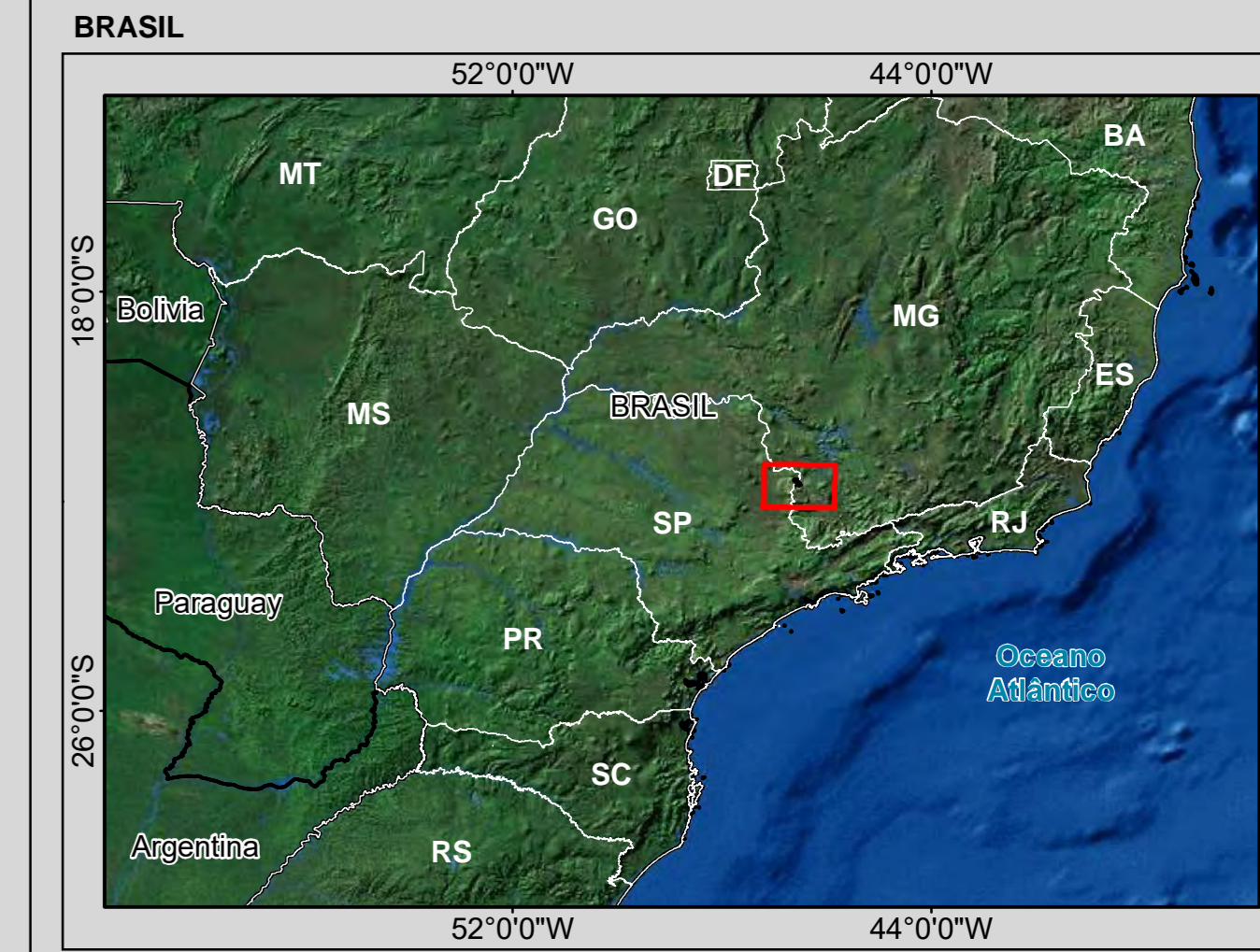
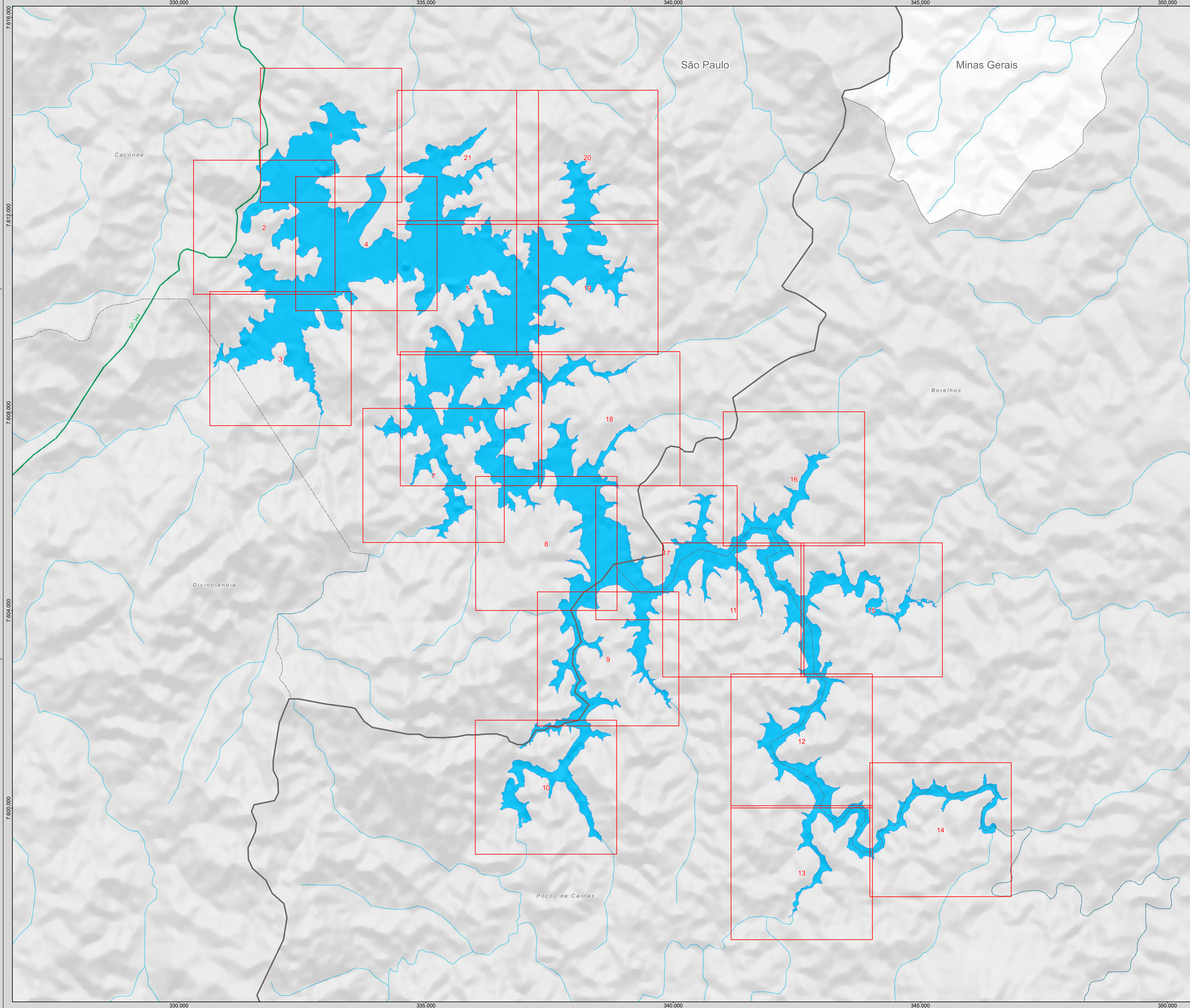
**PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL
PACUERA UHE CACONDE**

**VOLUME IV - ATLAS TEMÁTICO DO ZONEAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO ENTORNO DA UHE
CACONDE: ENTRE AS COTAS MÁXIMA E MÁXIMA/MAXIMORUM**

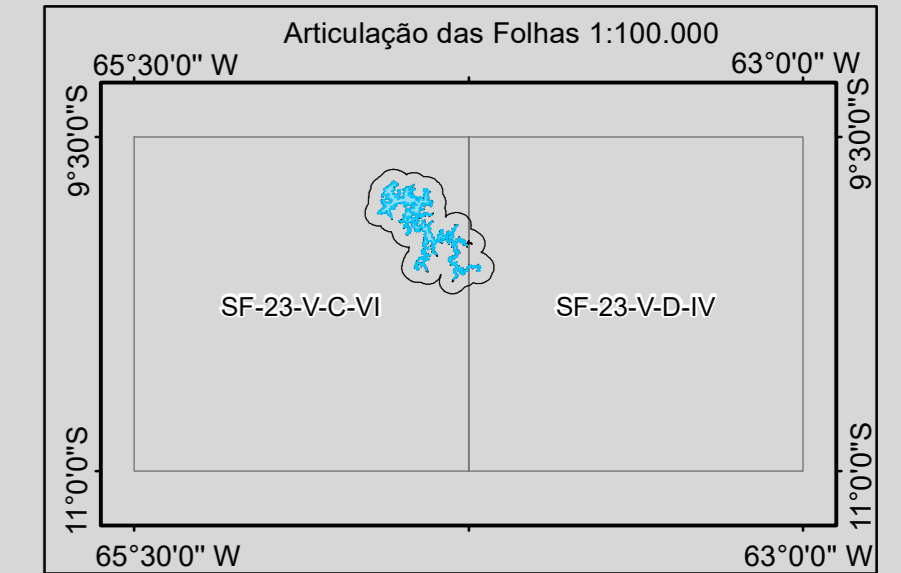
O presente documento está sendo entregue 01 via em meio digital e 01 via em meio impresso


Maio de 2021

Alexandre Nunes da Rosa
MRS Estudos Ambientais Ltda.



- Legenda**
- Articulações
 - Divisa Estadual
 - Divisa Municipal
 - Municípios Afetados
 - Reservatório da UHE Caconde
 - Curso d'água
 - Rodovia Estadual
 - Pavimentada



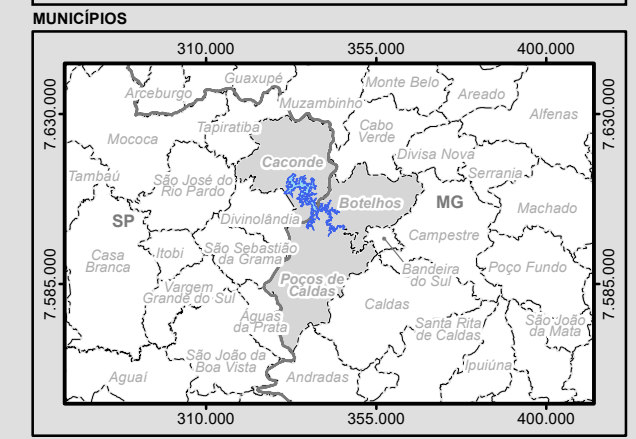
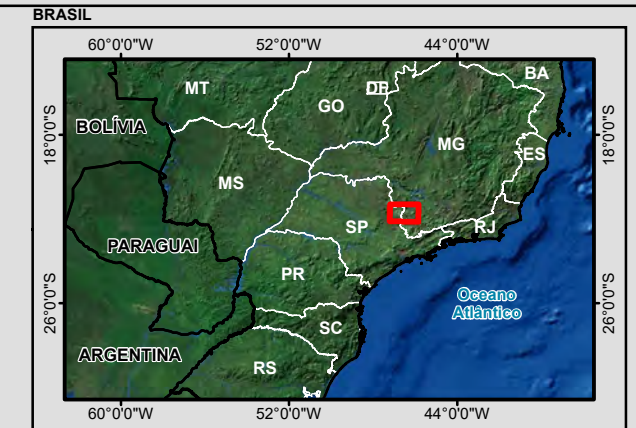
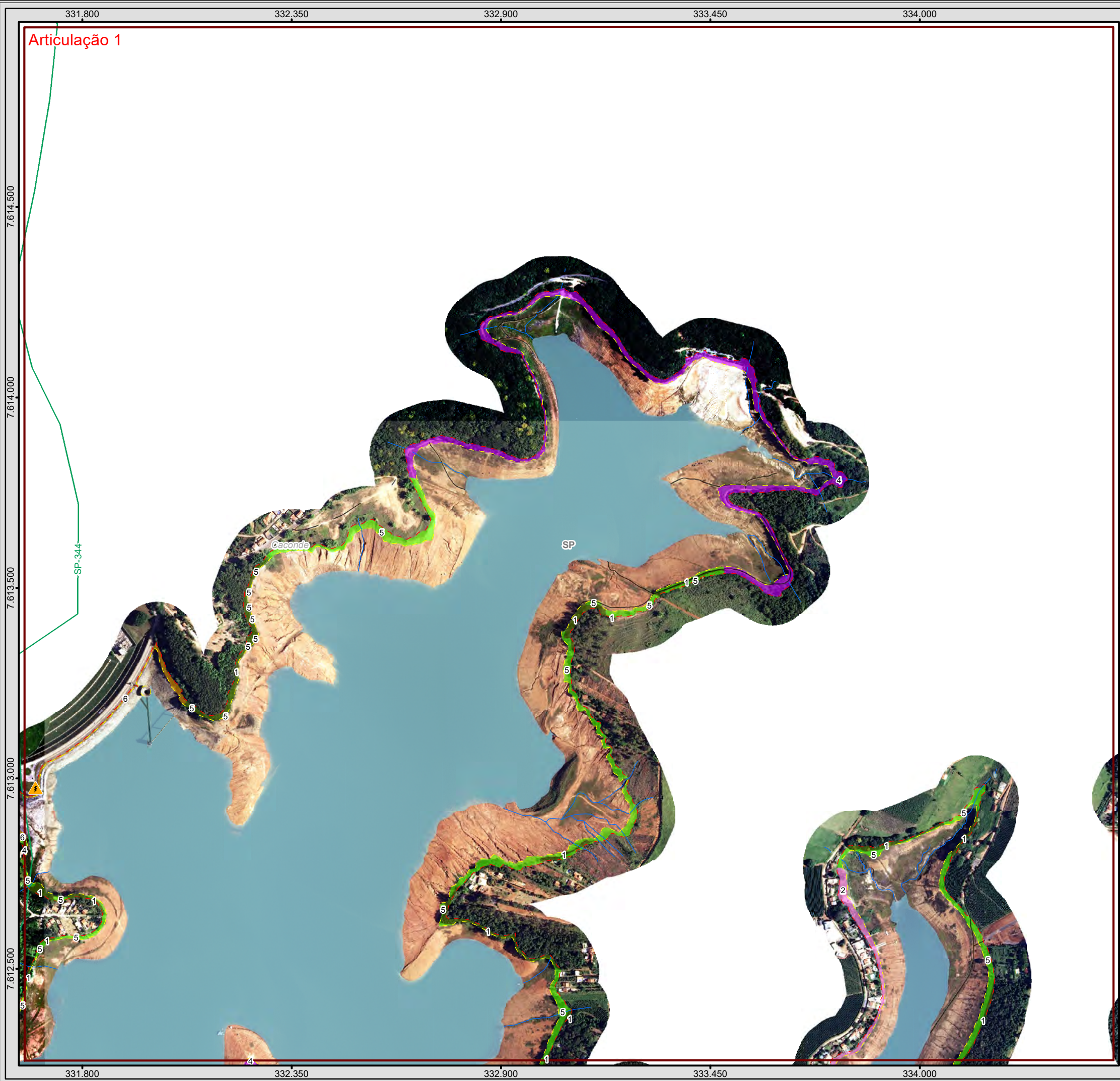
Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Mapa das Articulações do Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde, entre as Cotas Máxima Normal e Máxima Maximorum

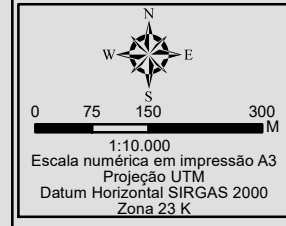
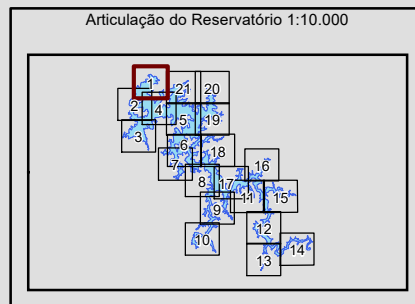
Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Fevereiro/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); SRTM (U.S. Geological Survey, 2004), disponível em http://www.relevobr.cnrm.embrapa.br
---	---

Articulação 1



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



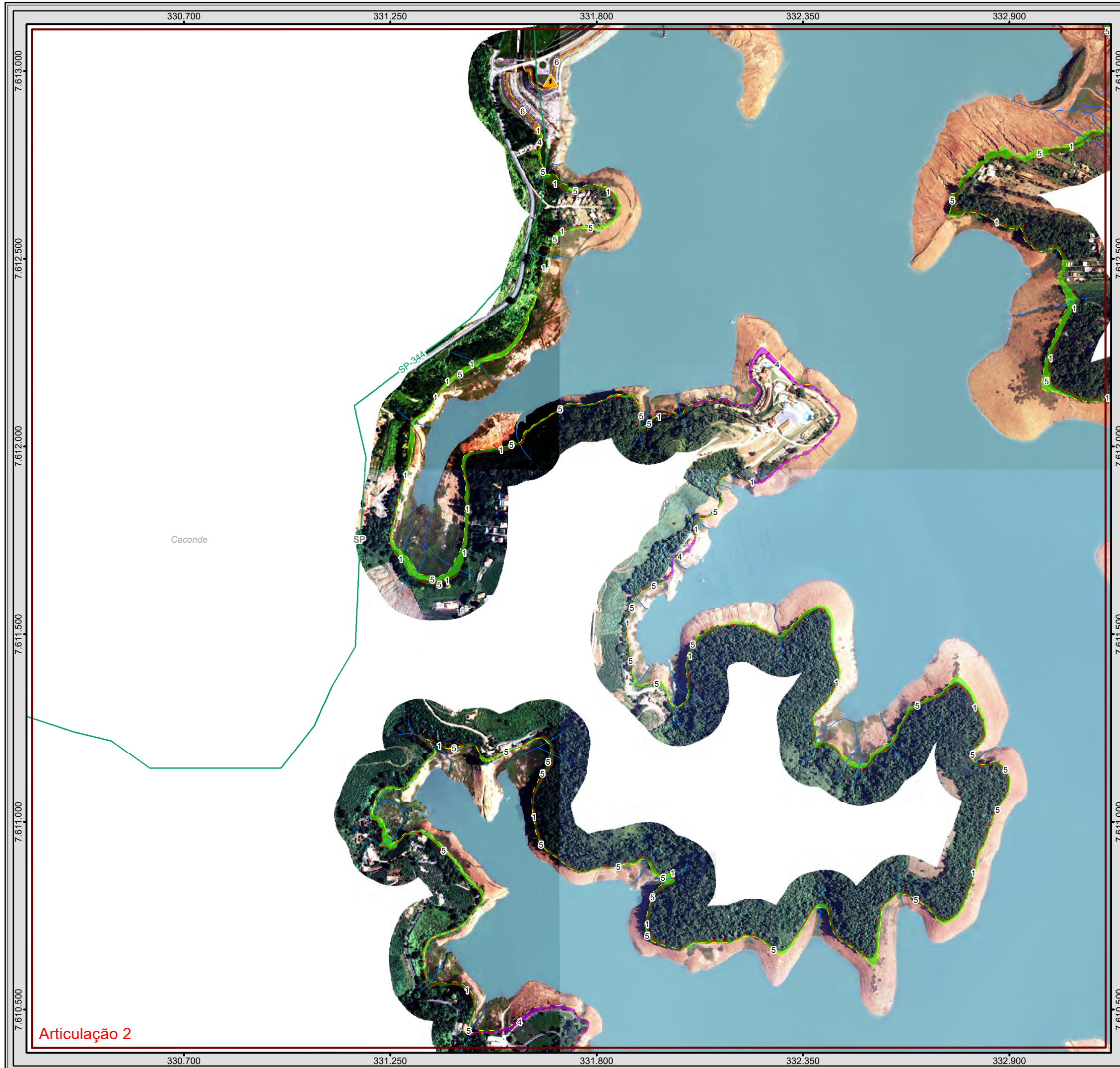



Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

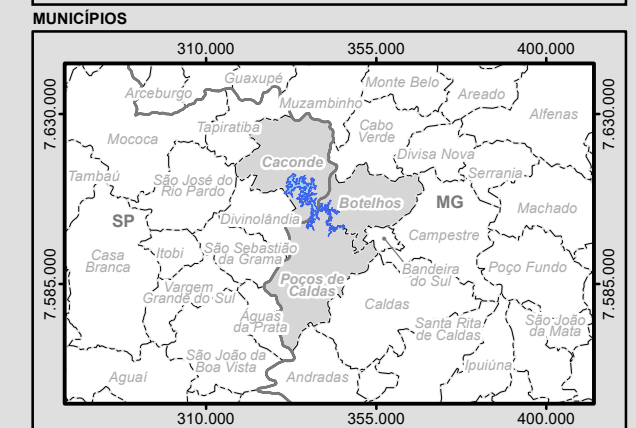
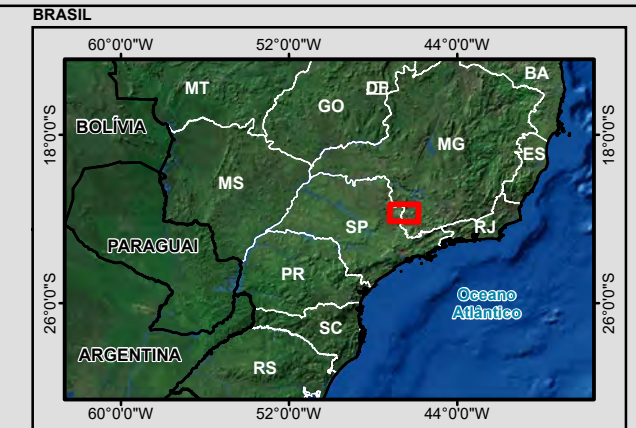
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 1

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
--	---



Articulação 2

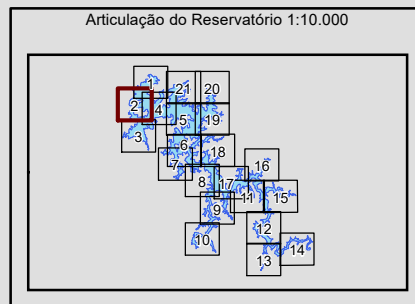


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

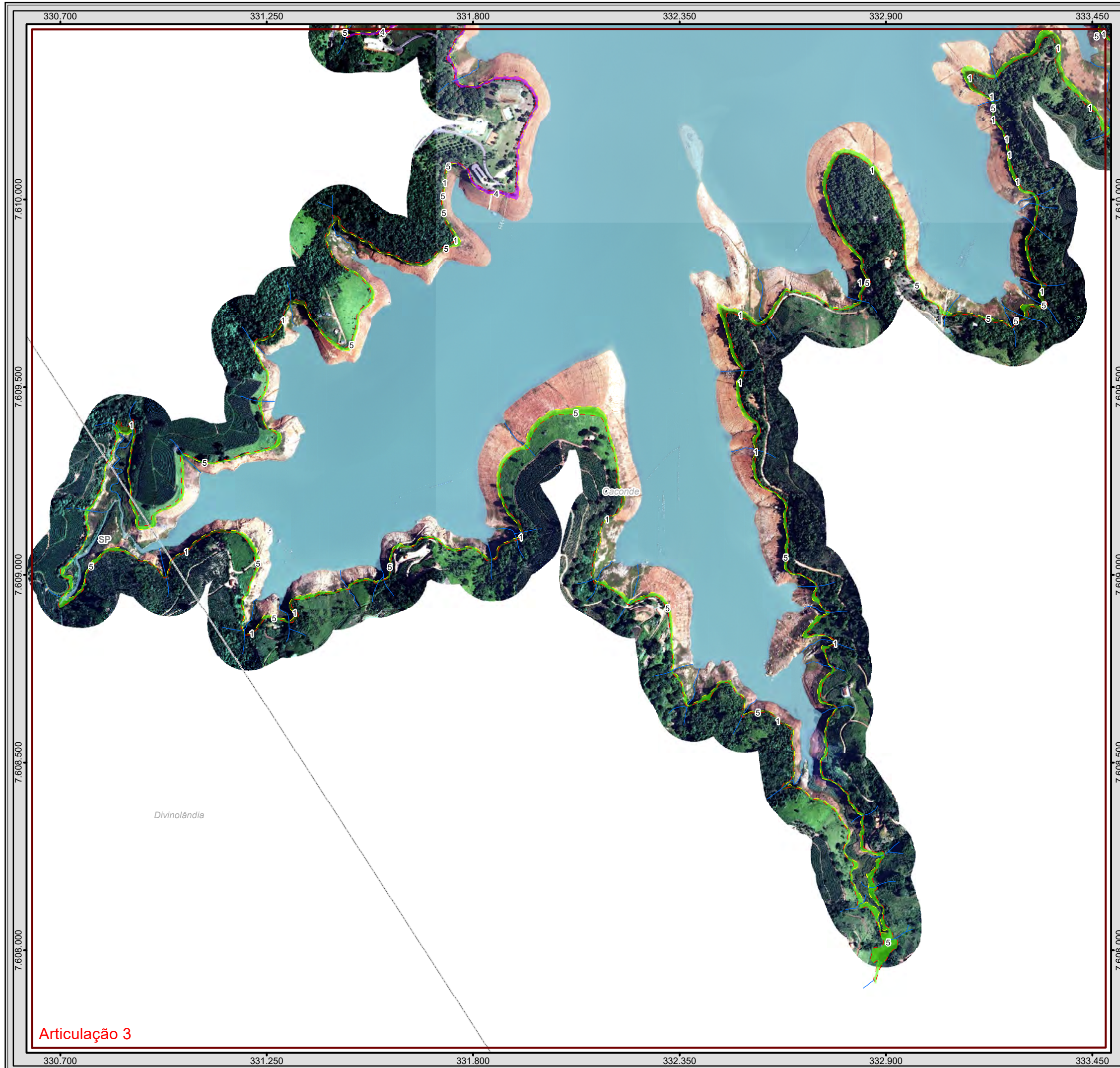
1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

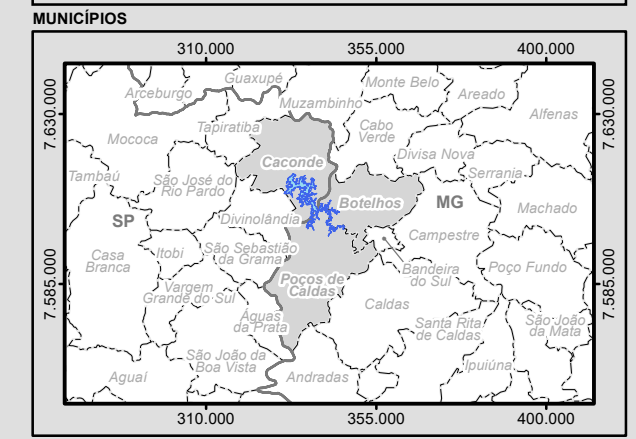
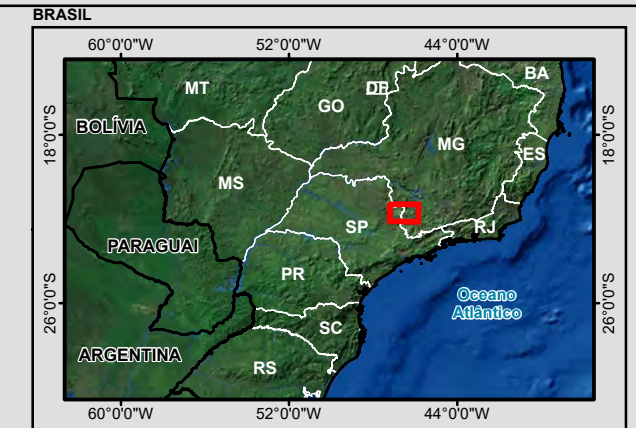
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 2

Empreendedor
AES Tietê

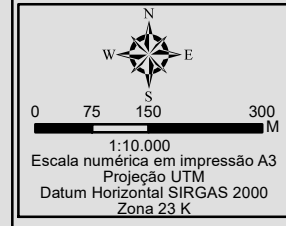
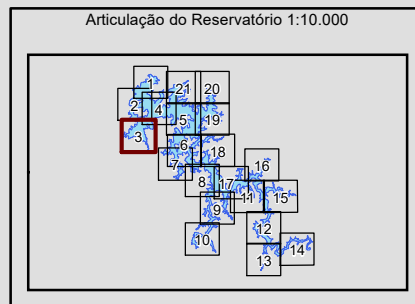
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoos Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	--



Articulação 3



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



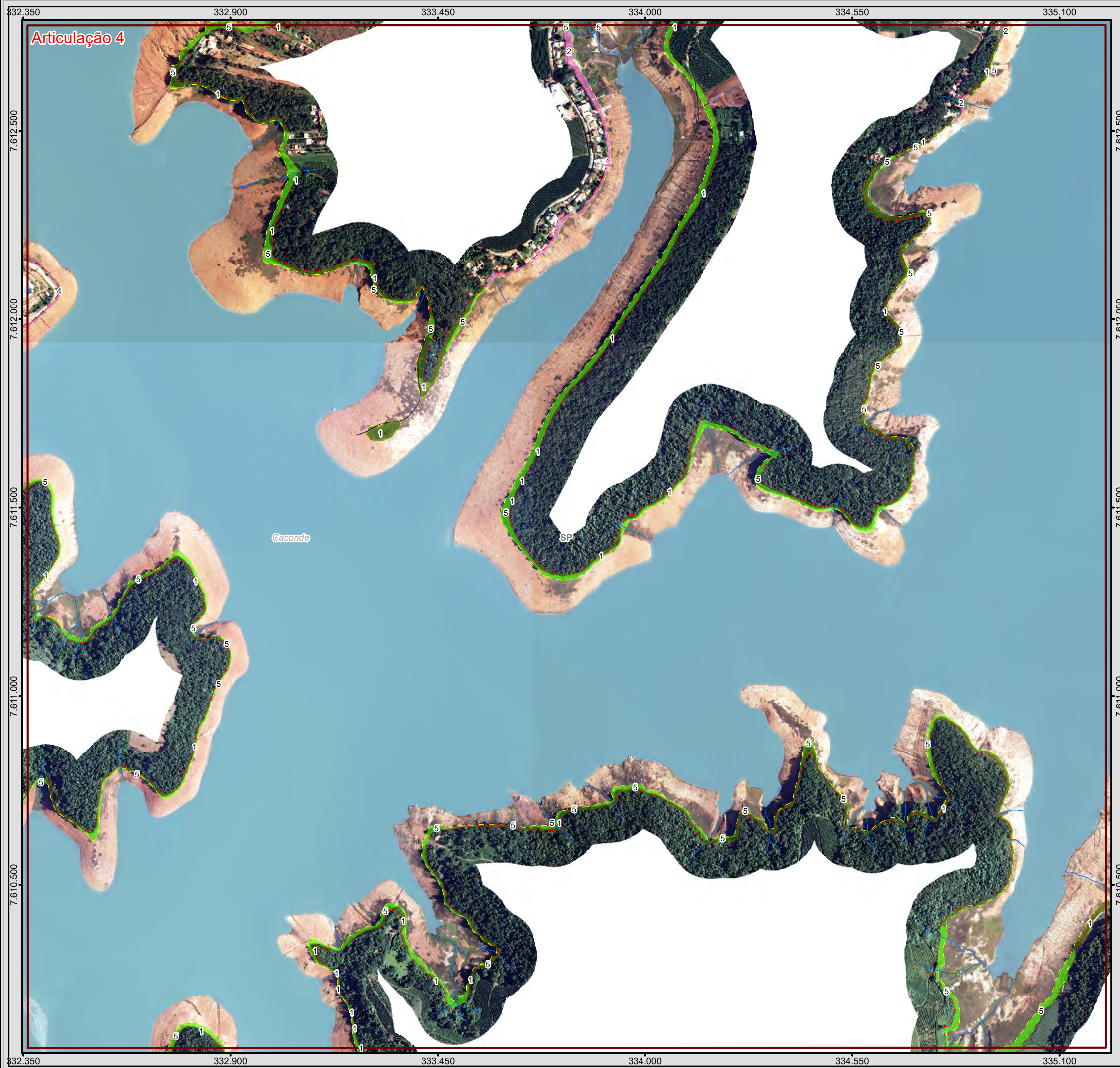



Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 3

Empreendedor
AES Tietê

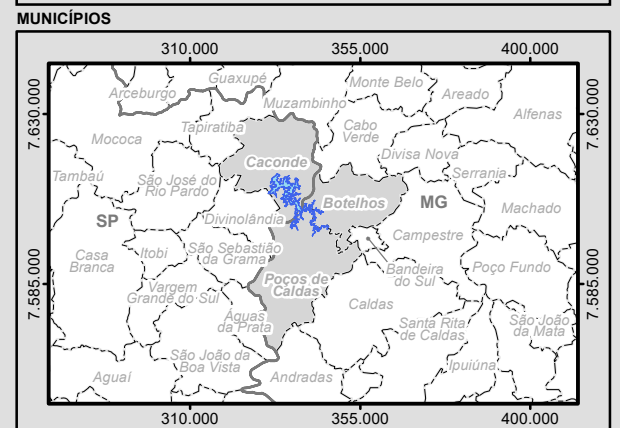
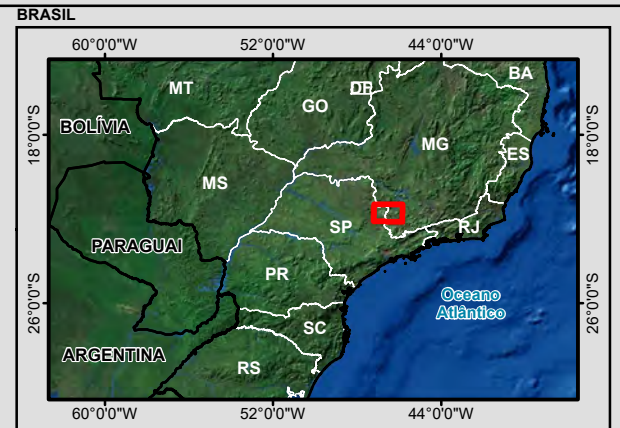
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoo Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	---



Articulação 4

Caconde

SP

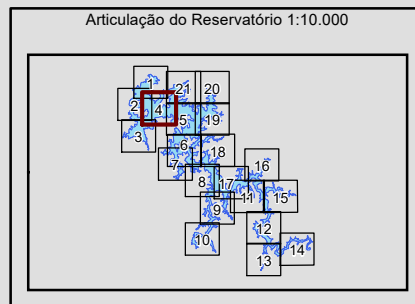


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

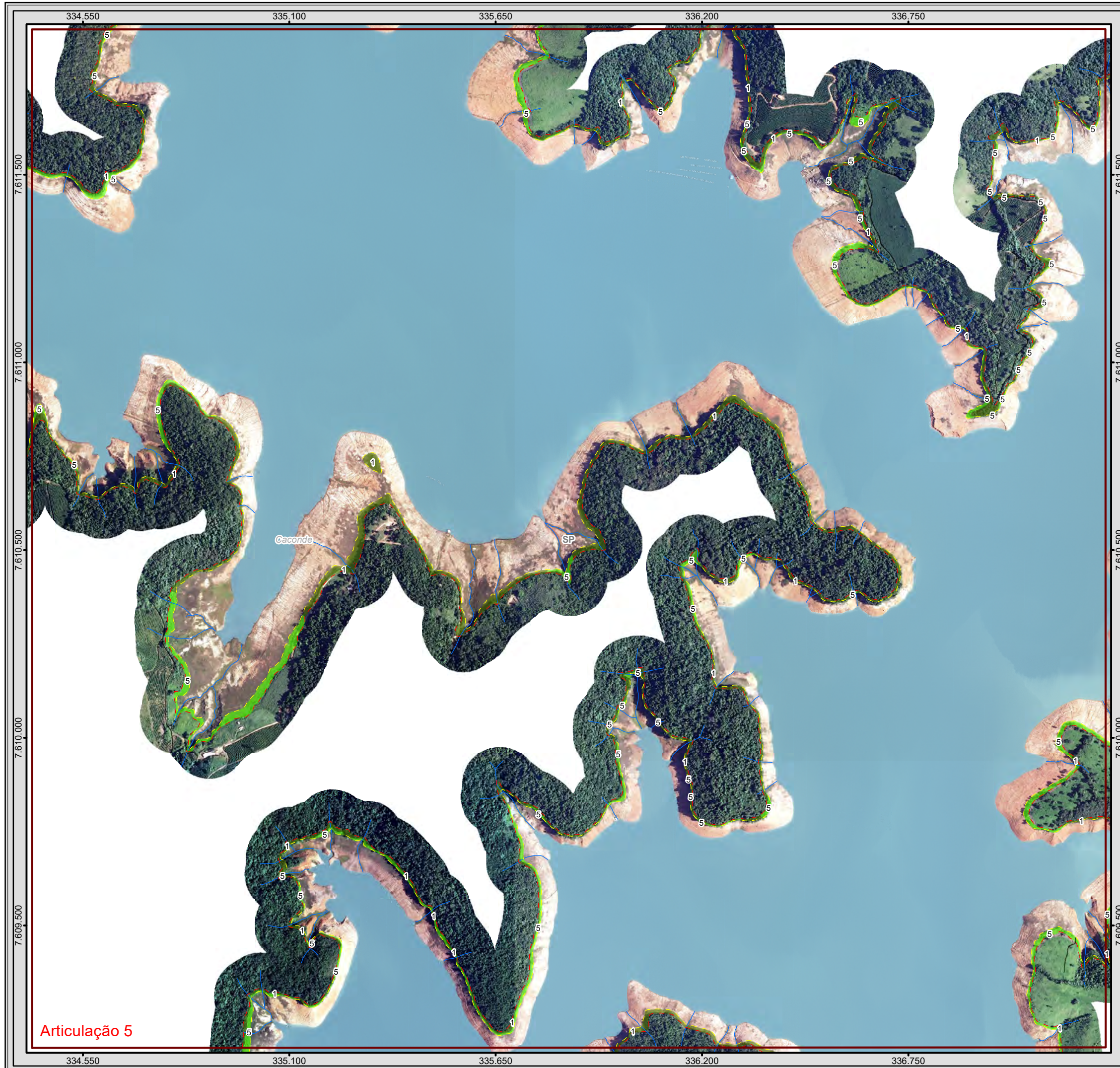
1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

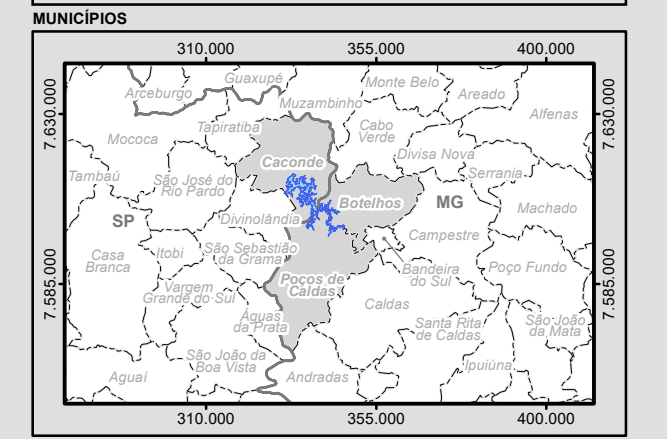
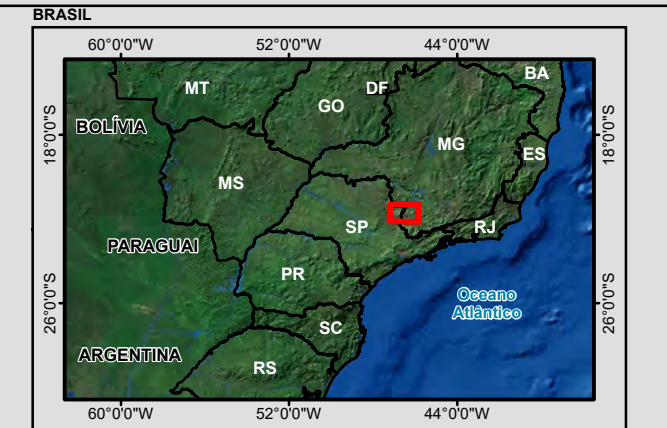
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 4

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	---



Articulação 5

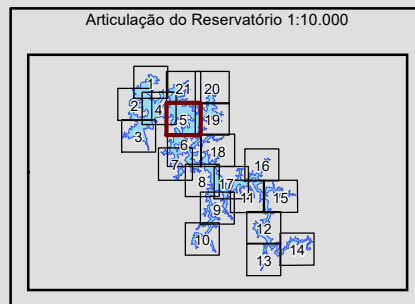


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

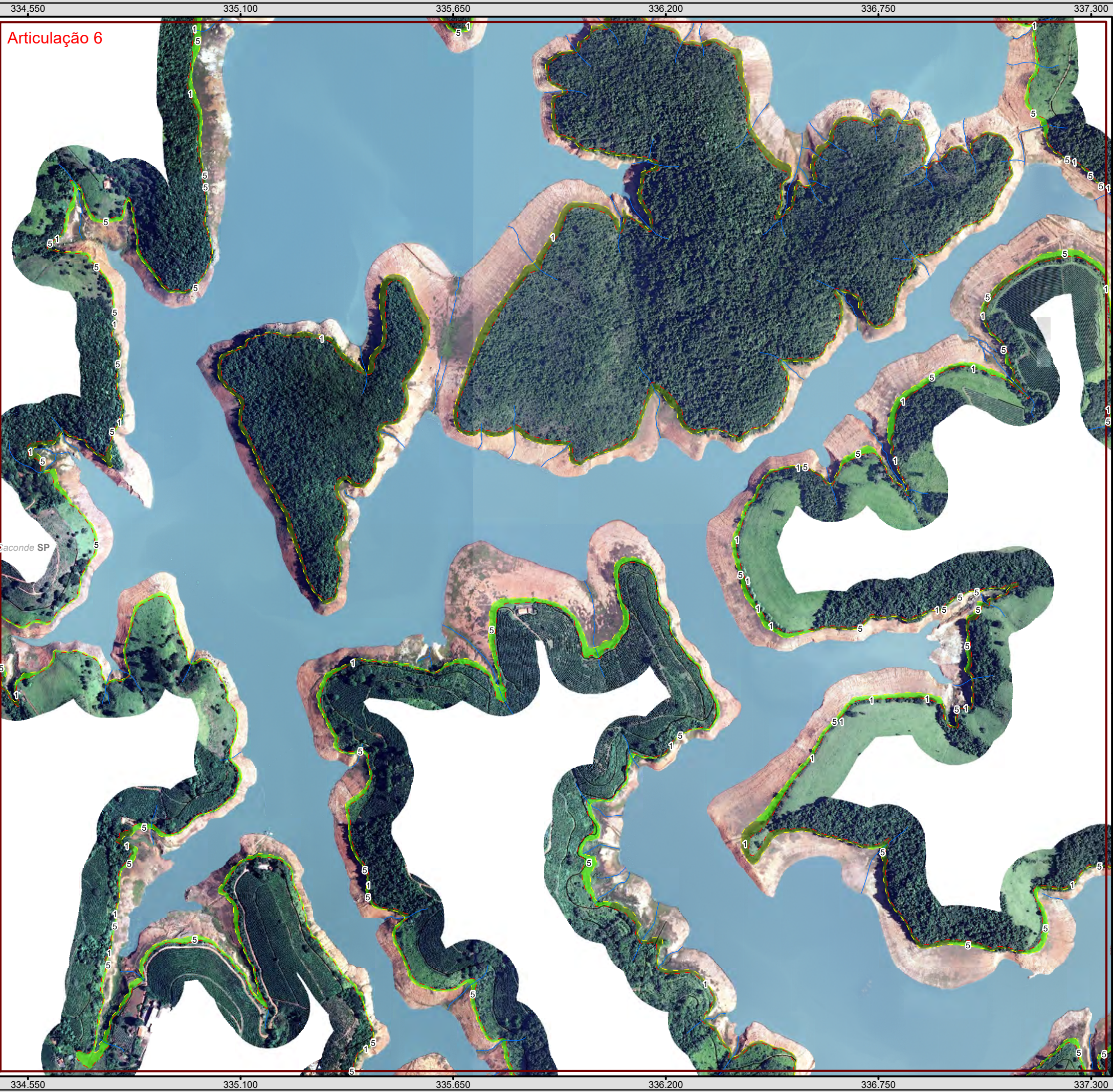
1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

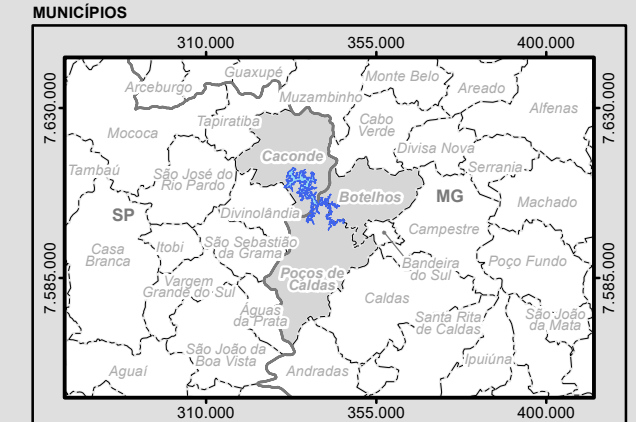
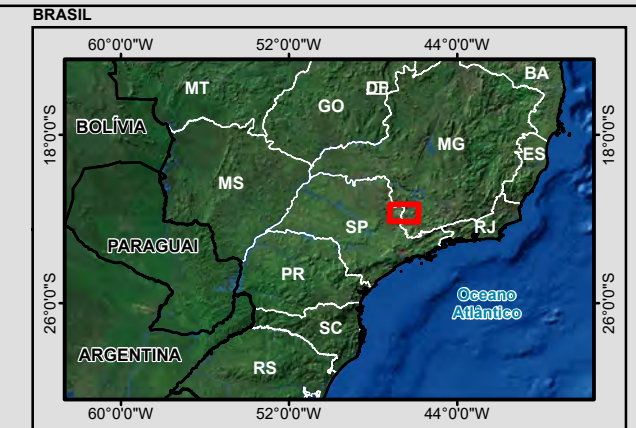
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 5

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	---



Articulação 6

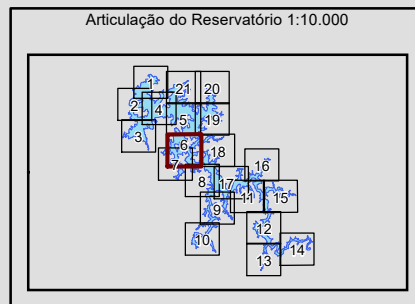


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



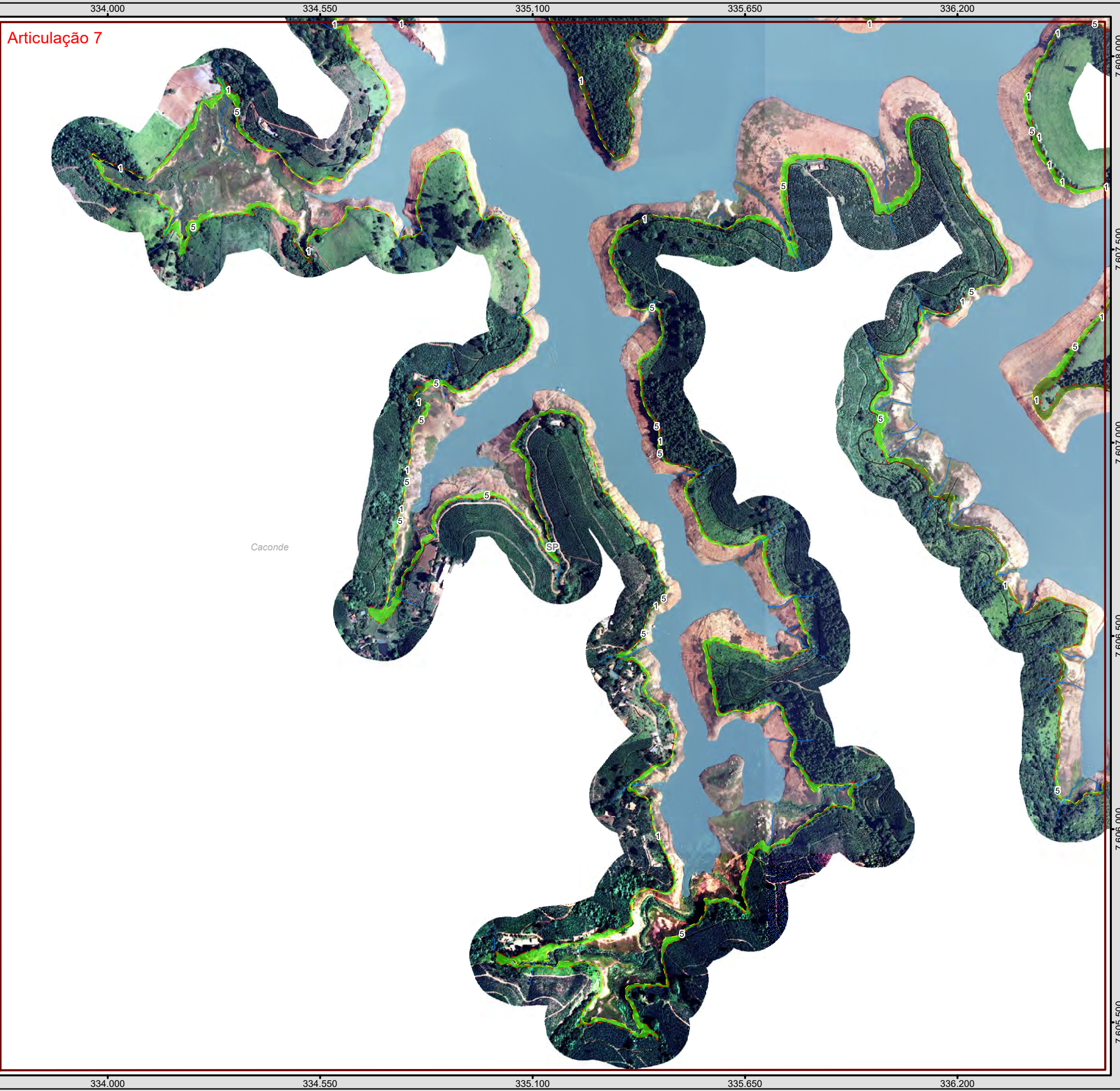



Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 6

Empreendedor
AES Tietê

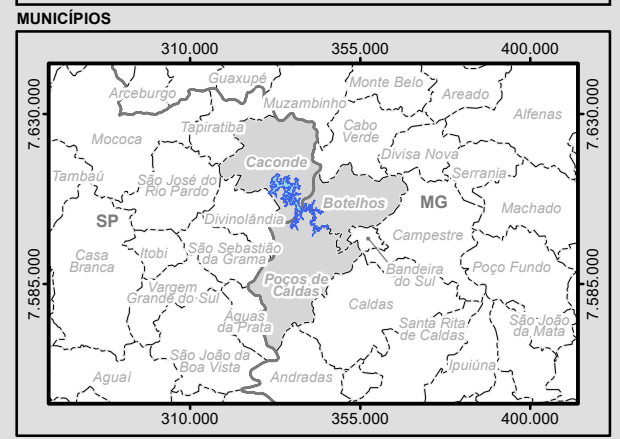
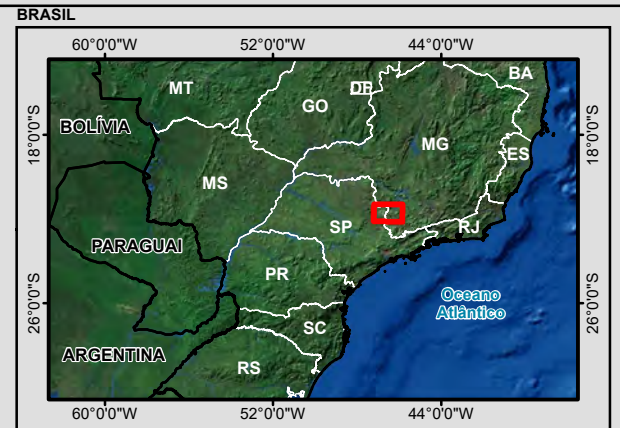
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoos Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	--



Articulação 7

Caconde

SP

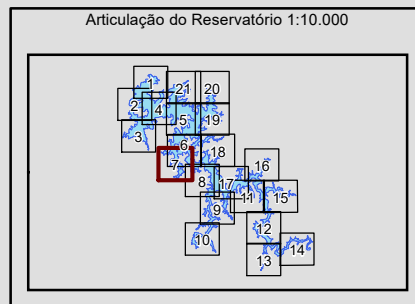


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

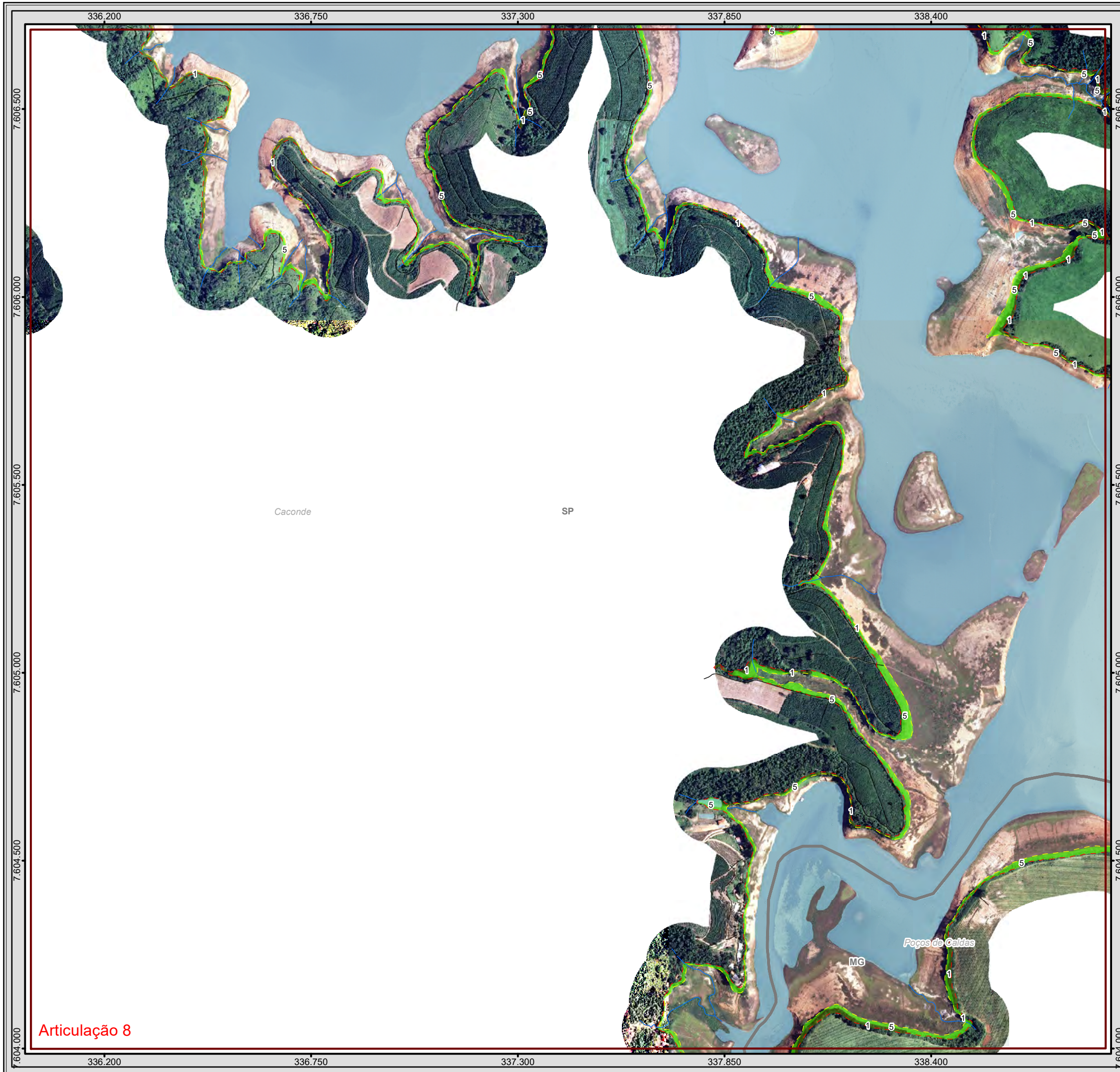
1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

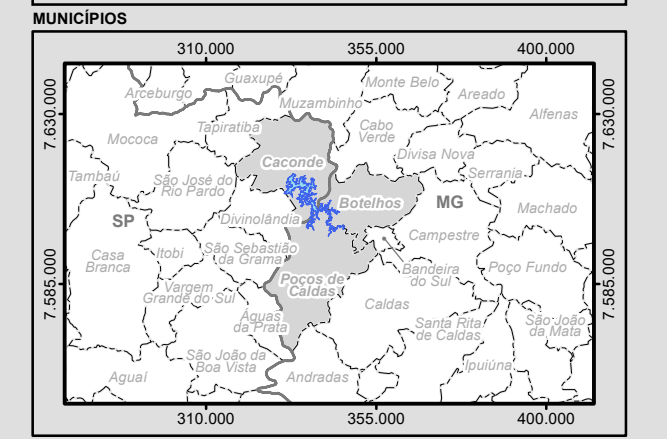
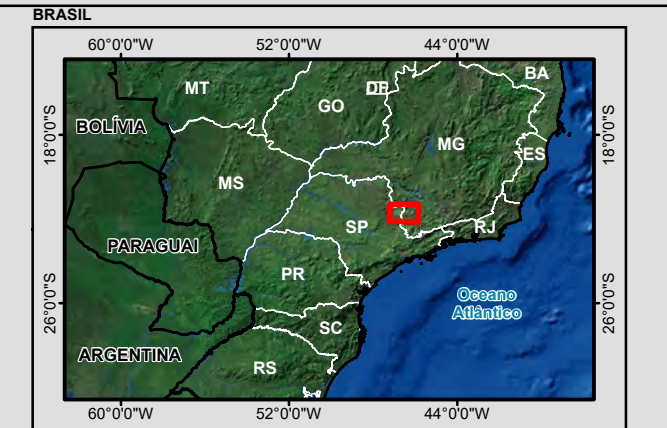
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 7

Empreendedor
AES Tietê

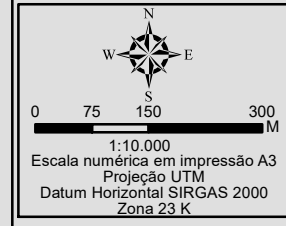
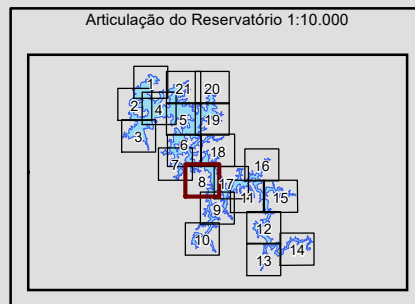
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoos Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	--



Articulação 8



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



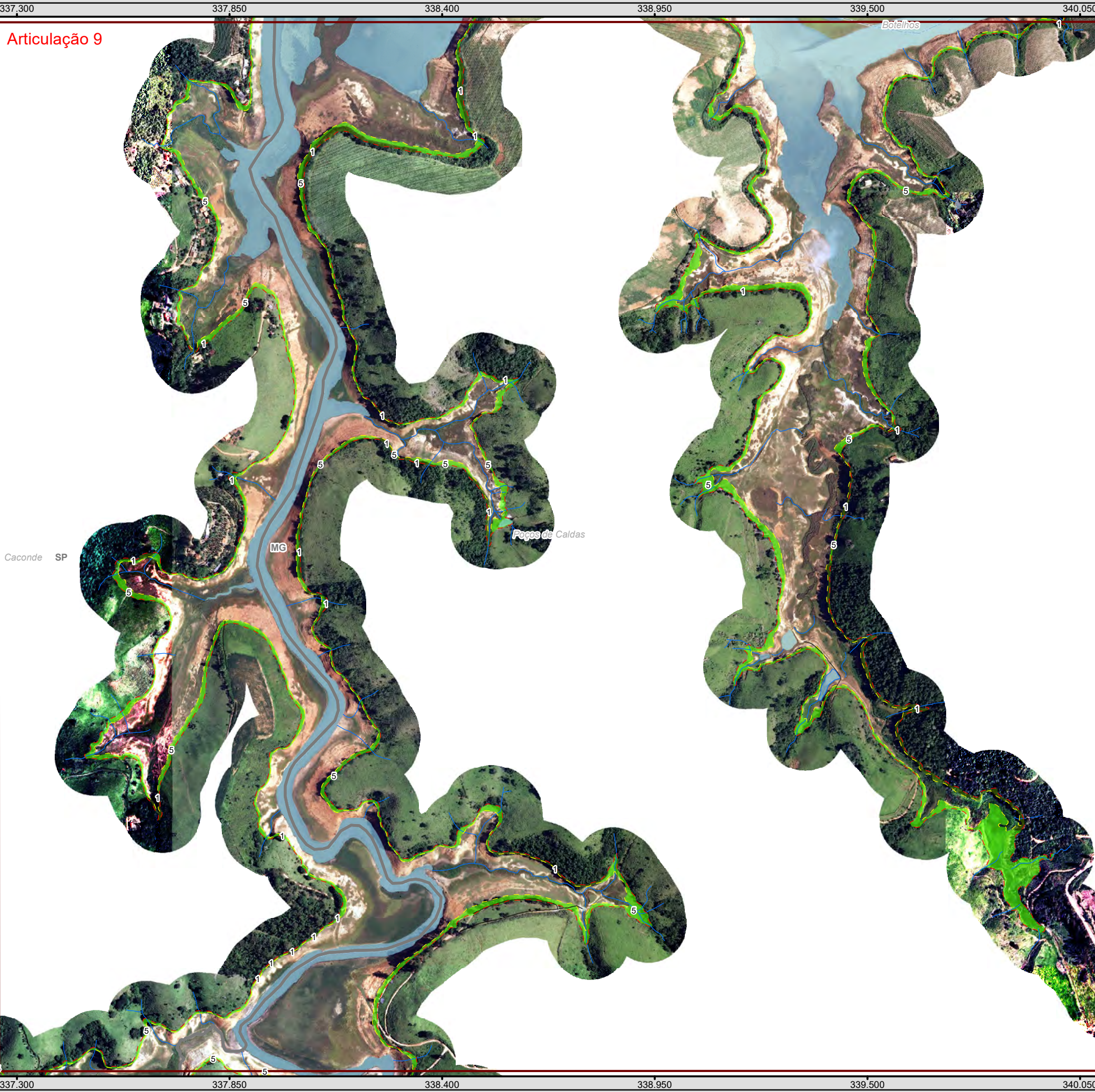



Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

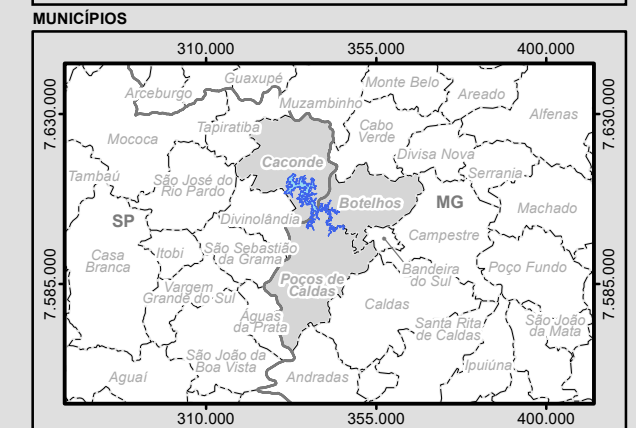
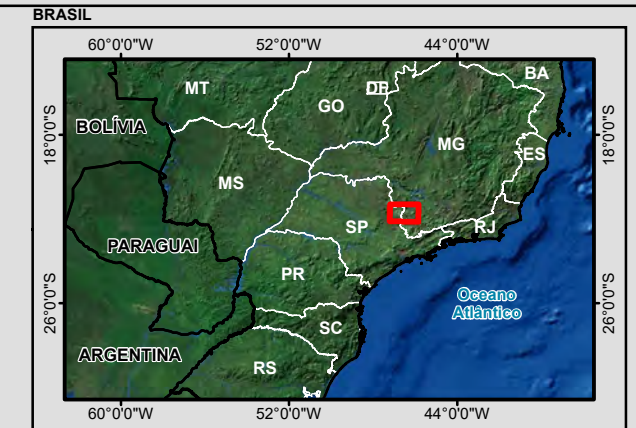
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 8

Empreendedor
AES Tietê

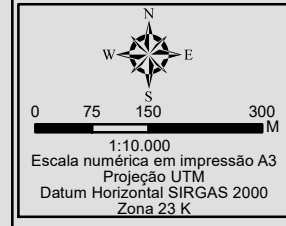
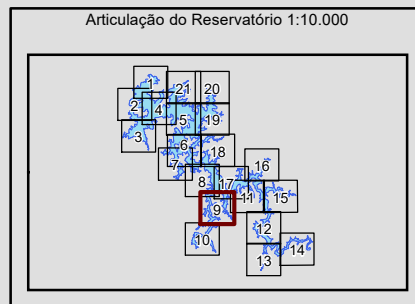
Responsável Técnico	Data: Abril/2021
MRS Estudos Ambientais	Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoo Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.



Articulação 9



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



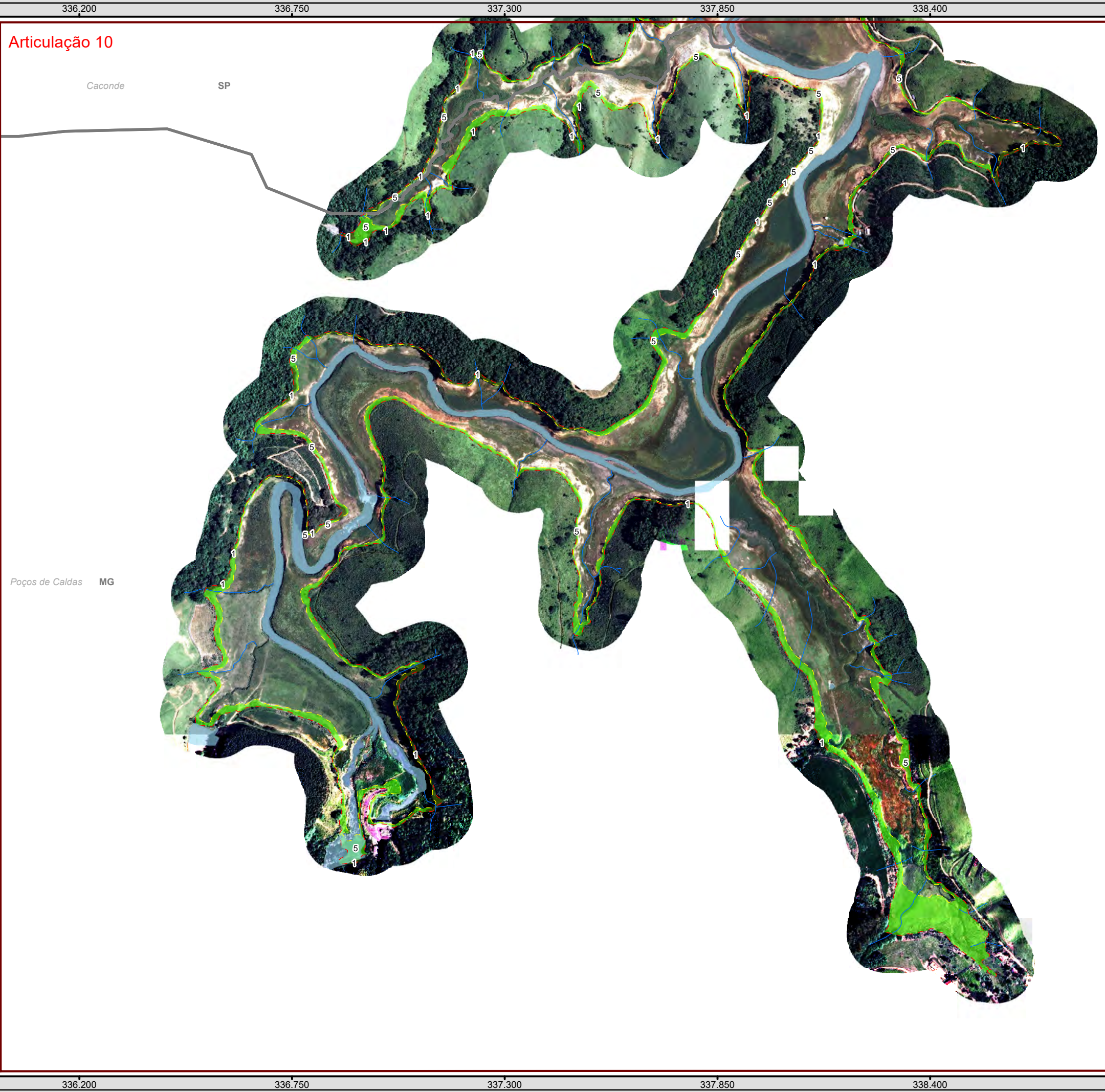



Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

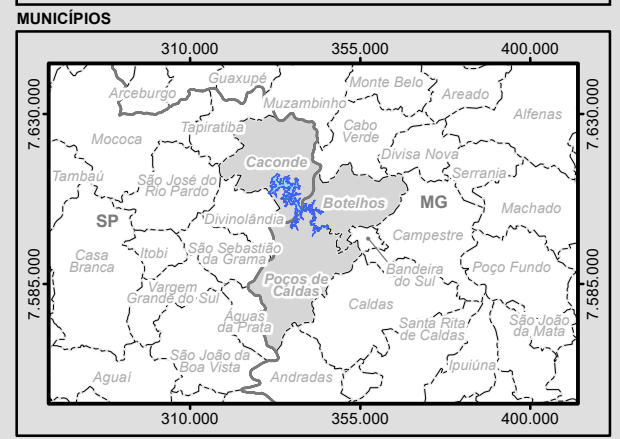
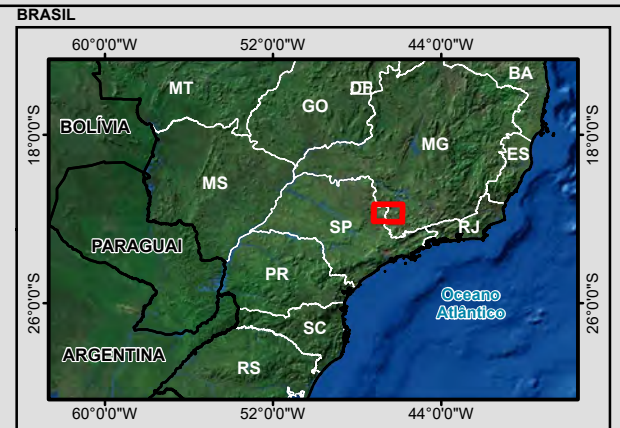
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 9

Empreendedor
AES Tietê

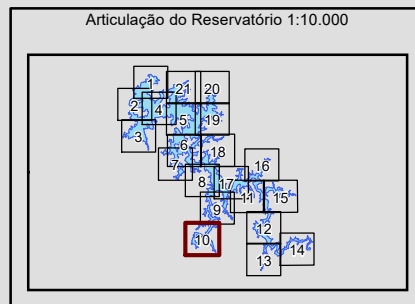
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	---



Articulação 10



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito






Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

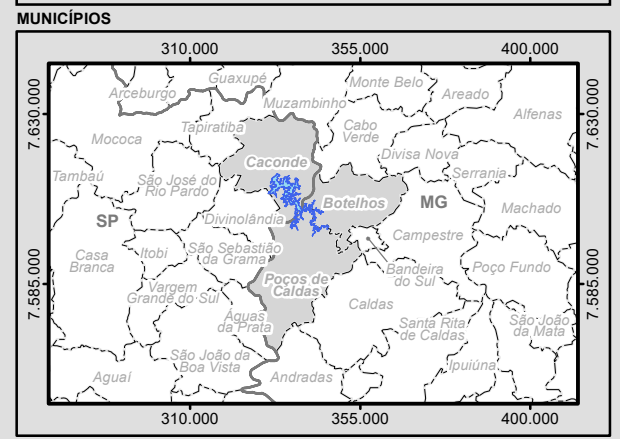
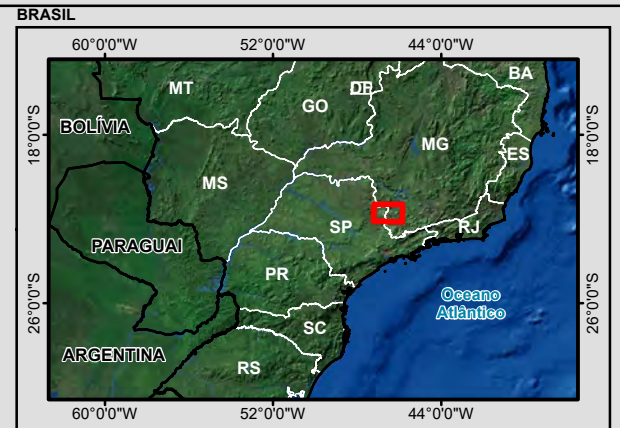
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 10

Empreendedor
AES Tietê

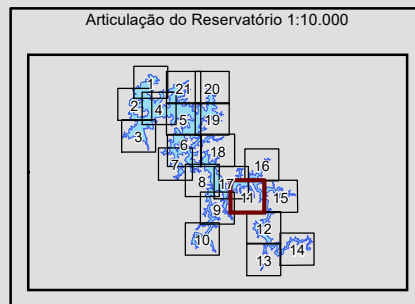
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoos Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	--



Articulação 11



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



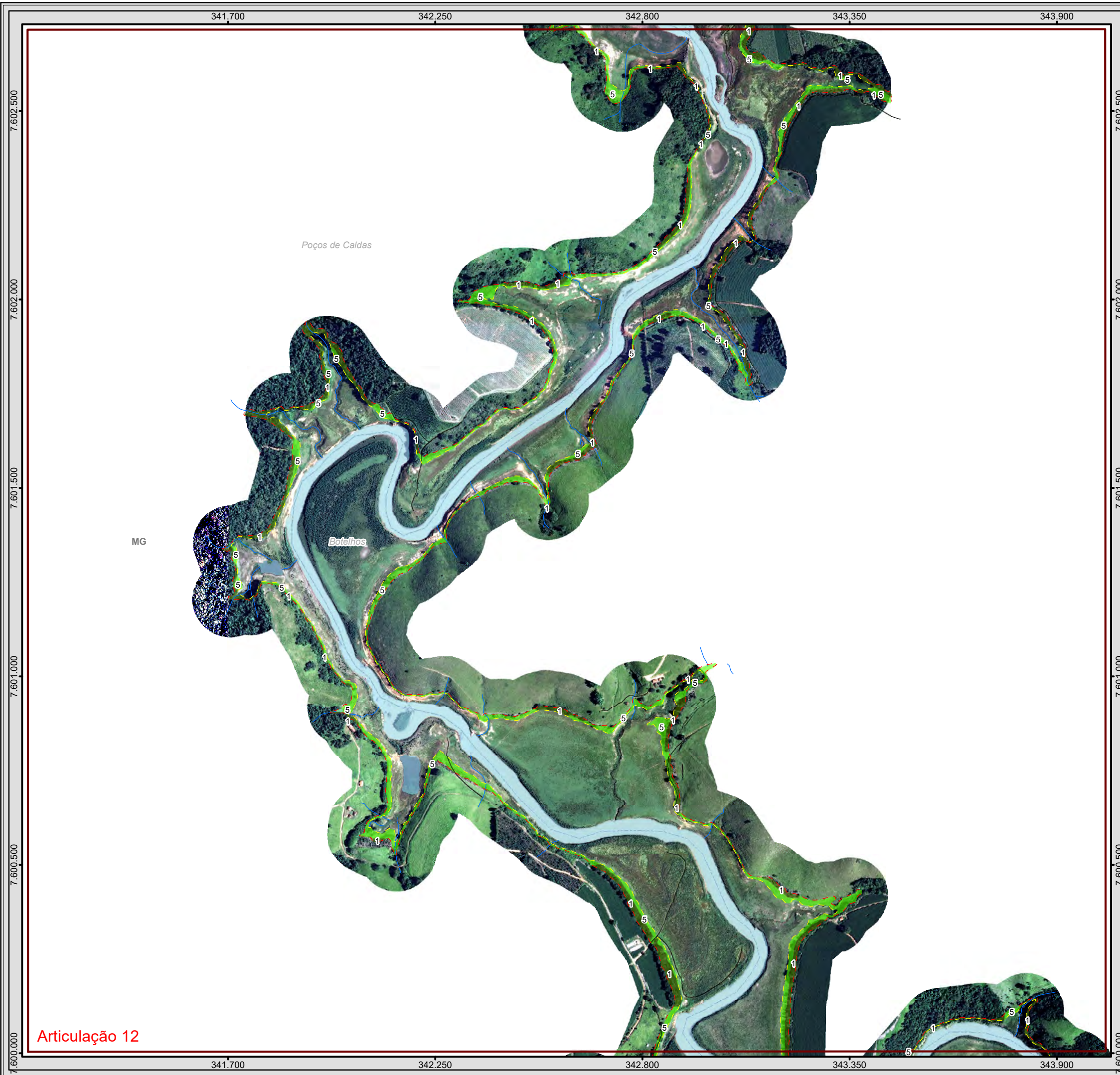



Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

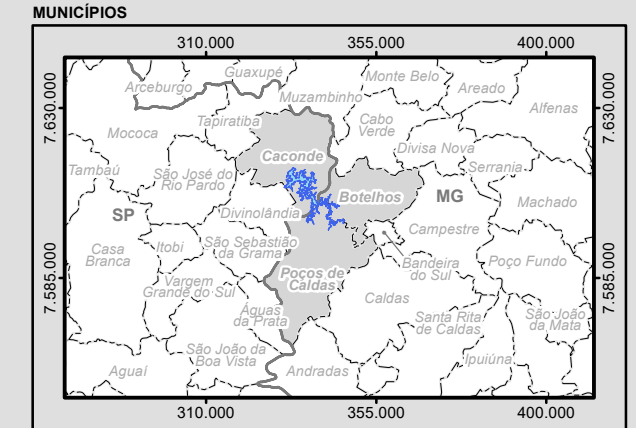
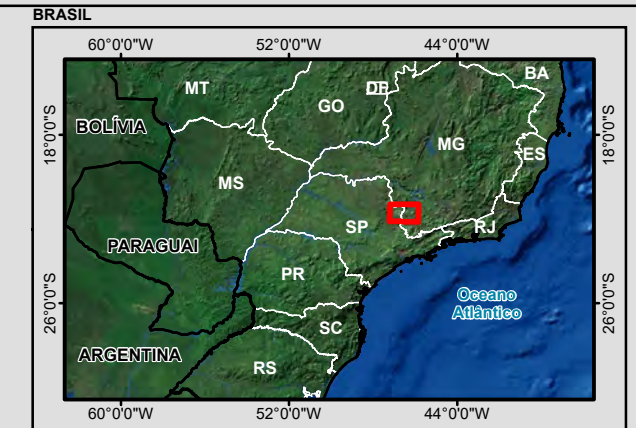
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 11

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado em Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
--	--



Articulação 12

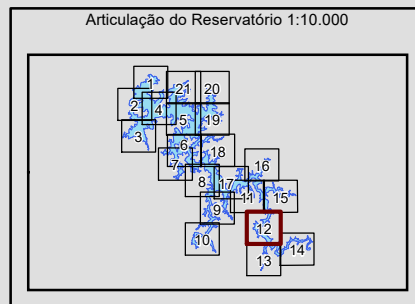


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

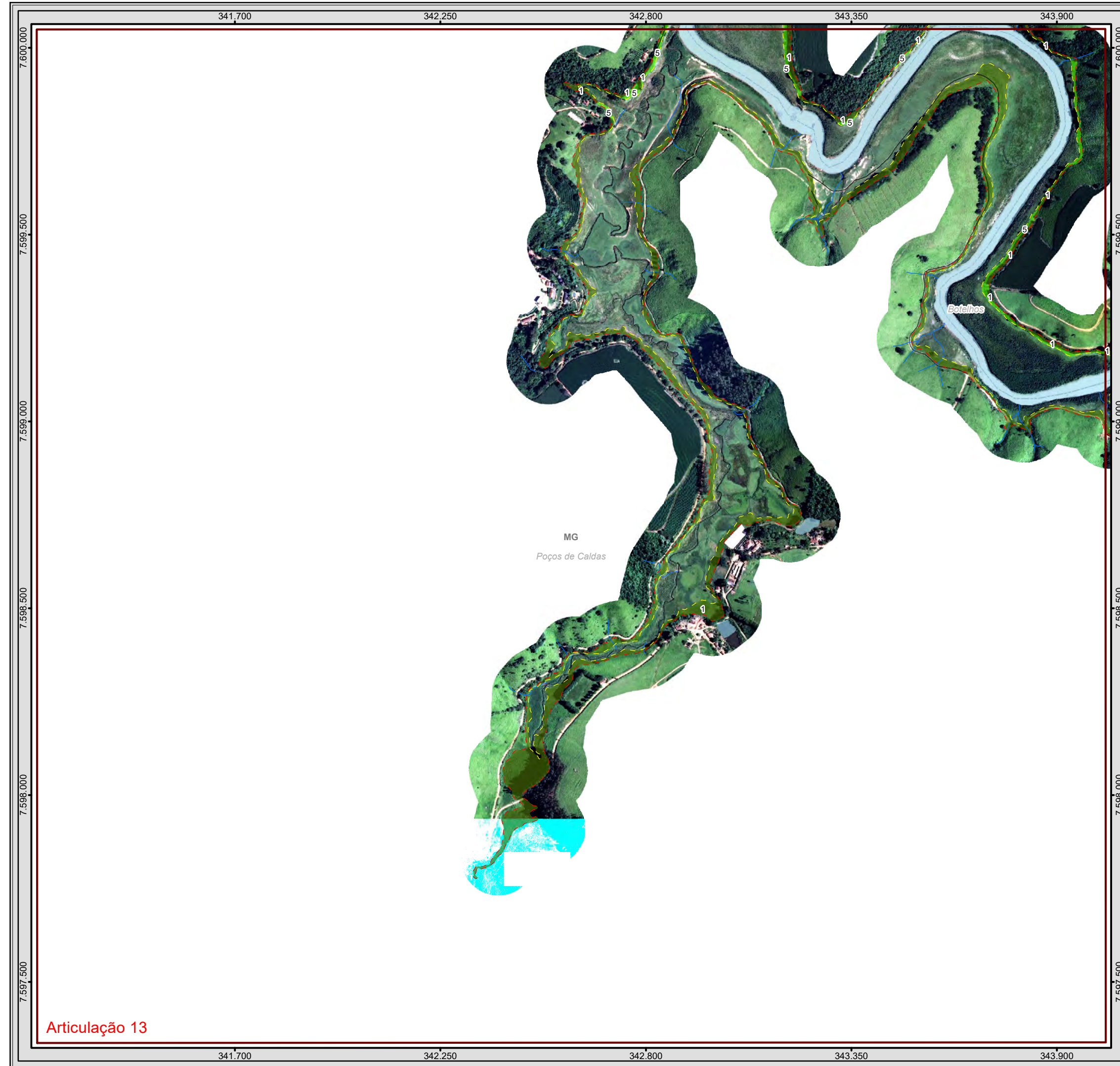
1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

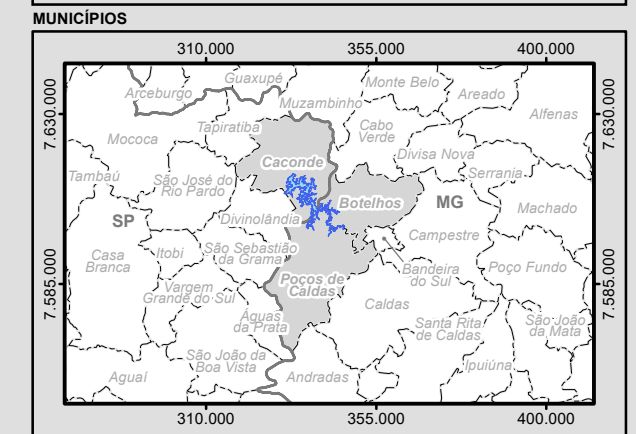
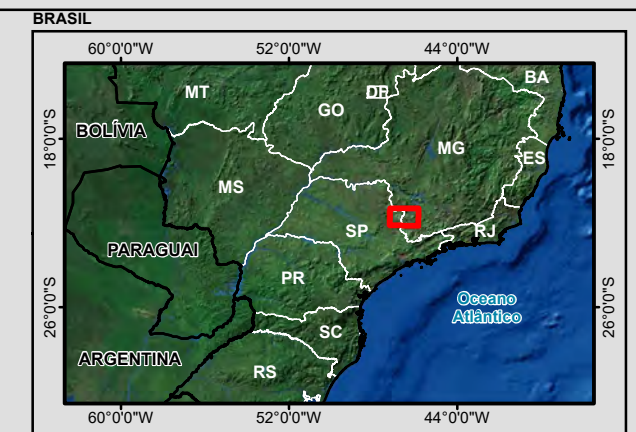
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 12

Empreendedor
AES Tietê

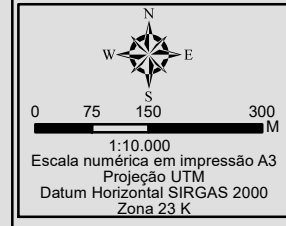
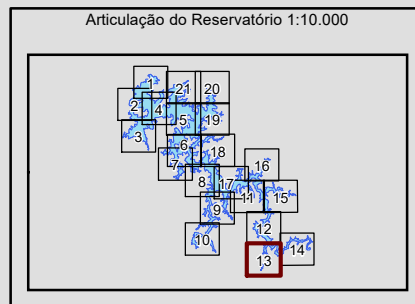
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado em Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	--



Articulação 13



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



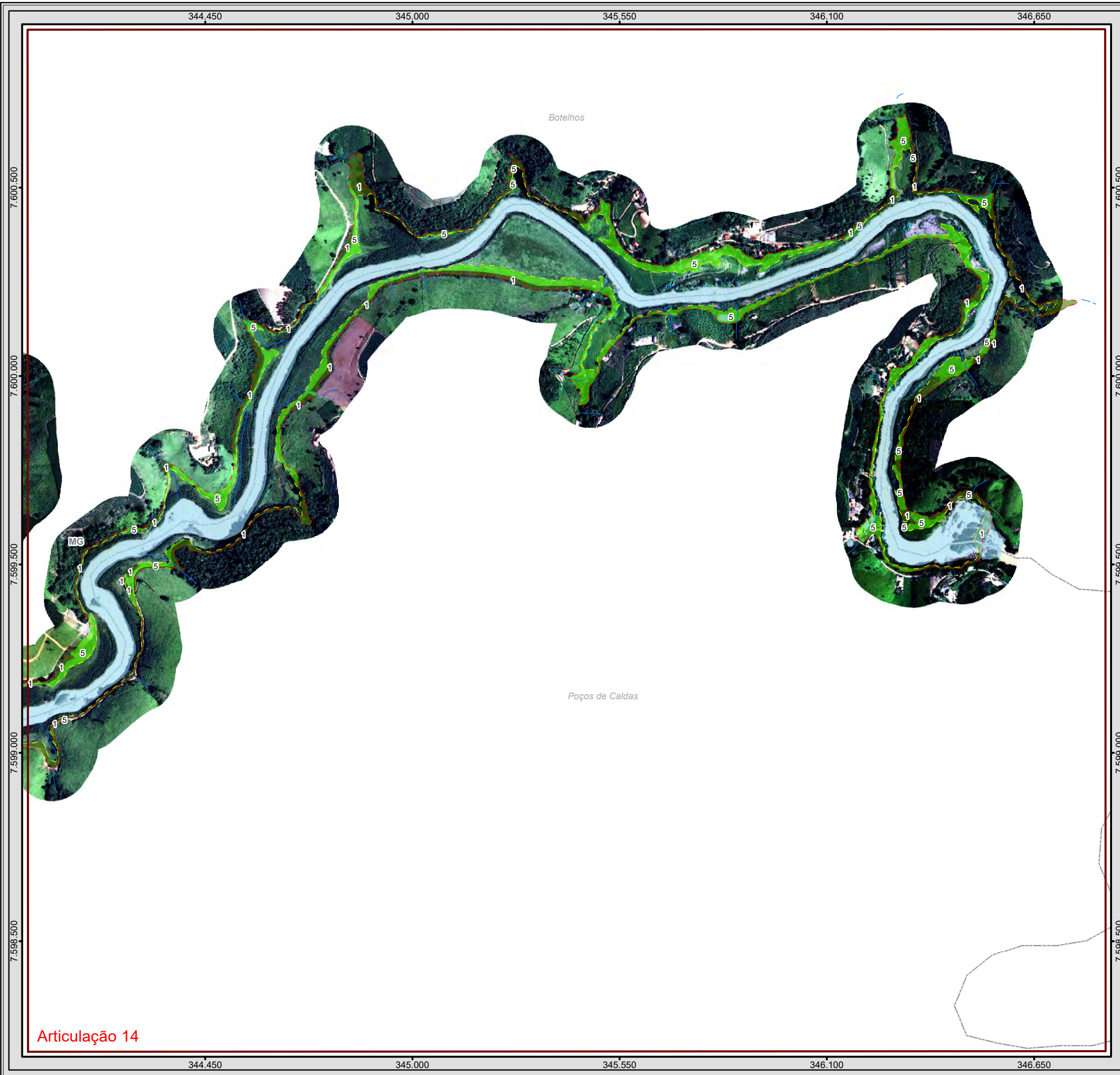



Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

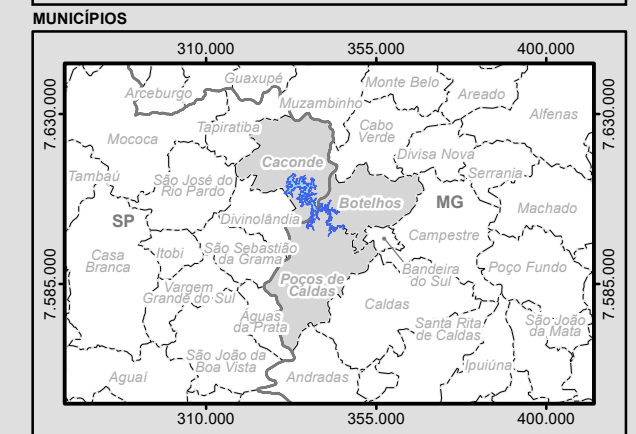
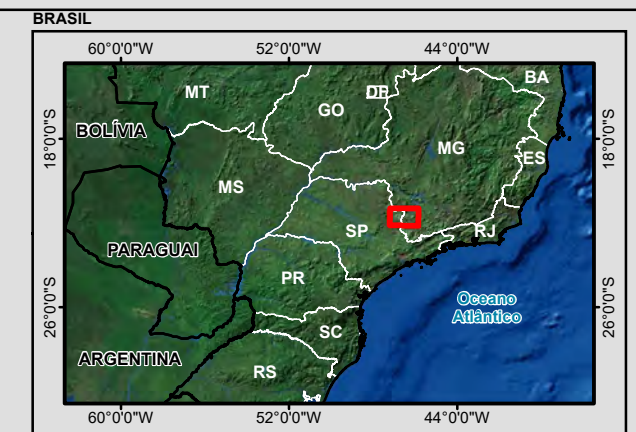
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 13

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
--	---



Articulação 14

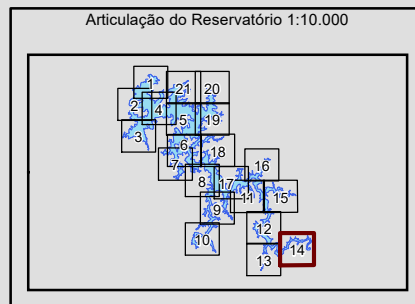


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

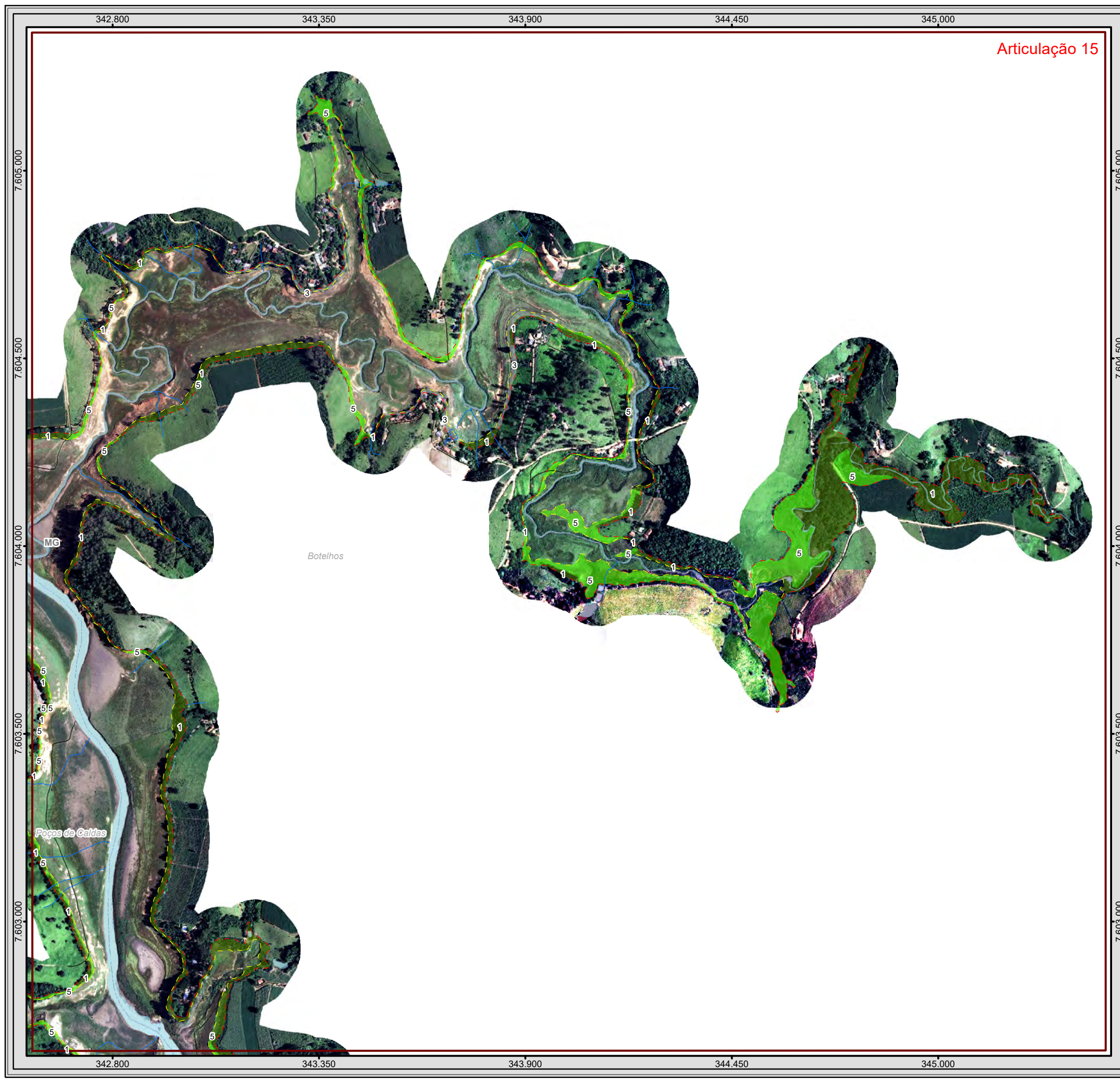
1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

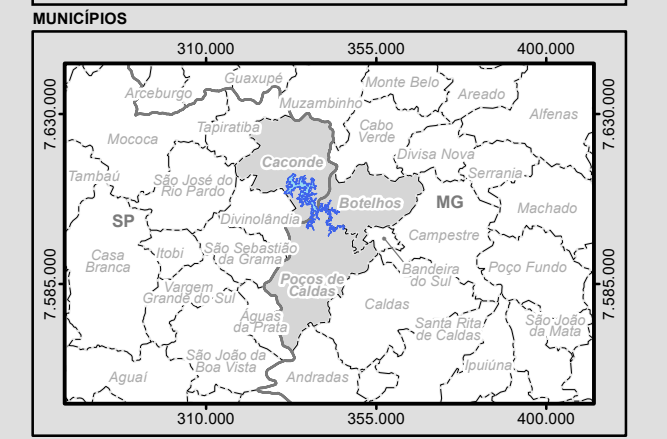
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 14

Empreendedor
AES Tietê

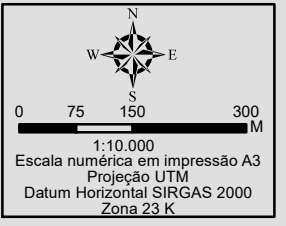
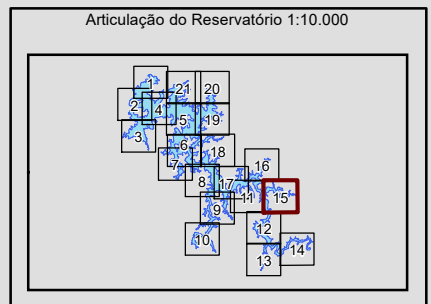
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	---



Articulação 15



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



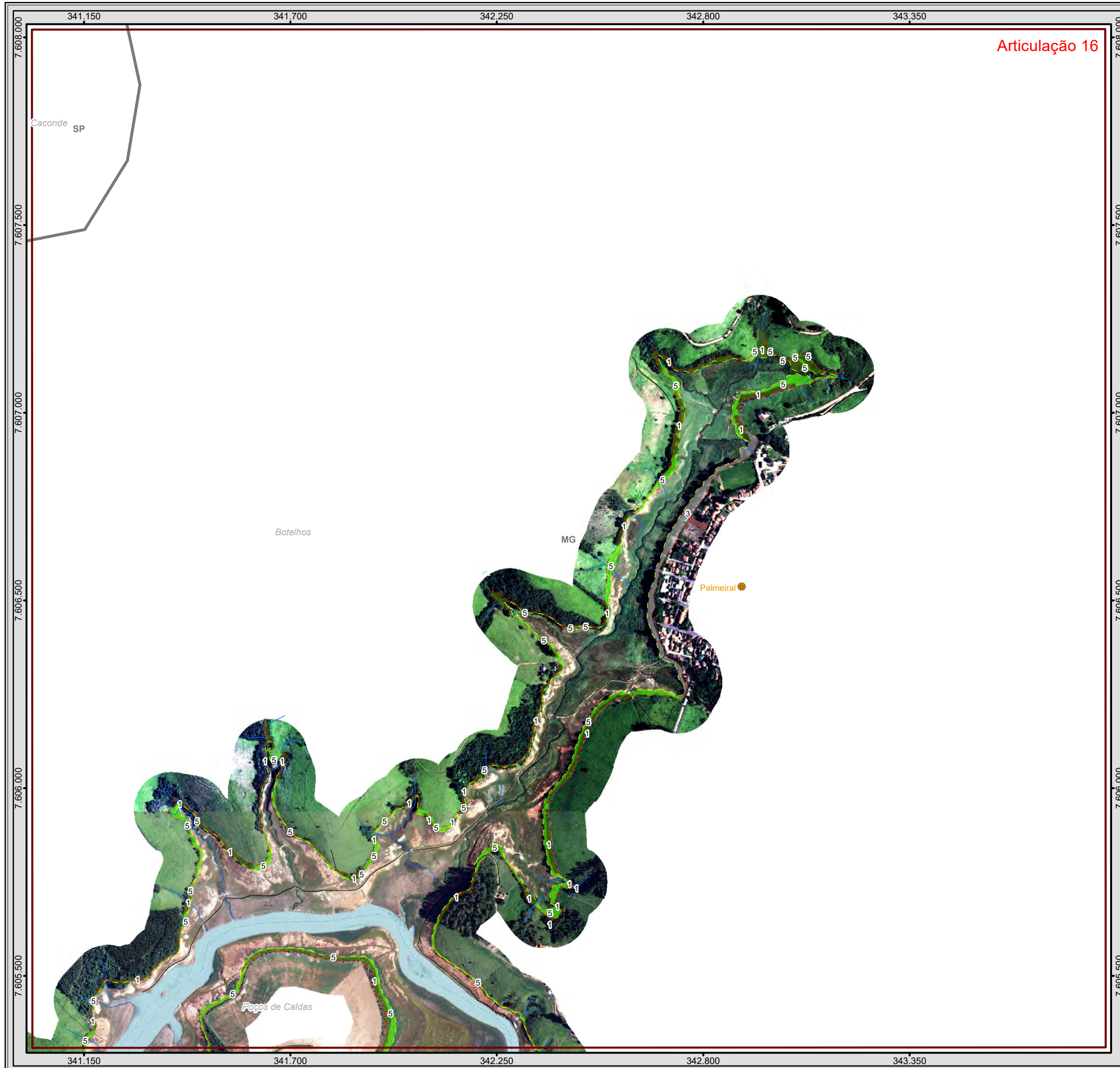



Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

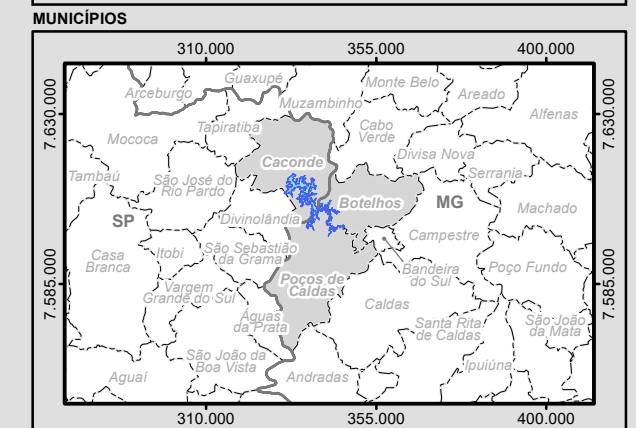
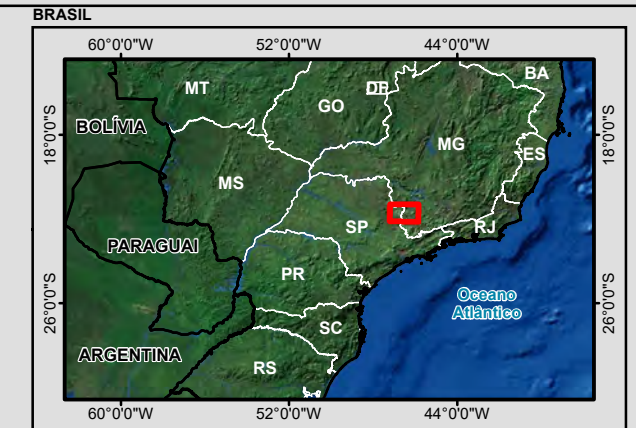
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 15

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Abril/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoos Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	--



Articulação 16

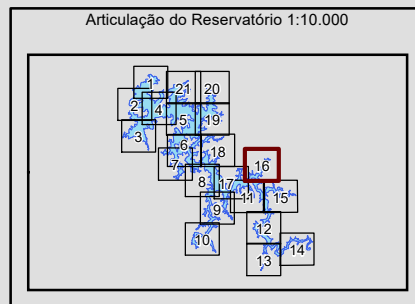


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

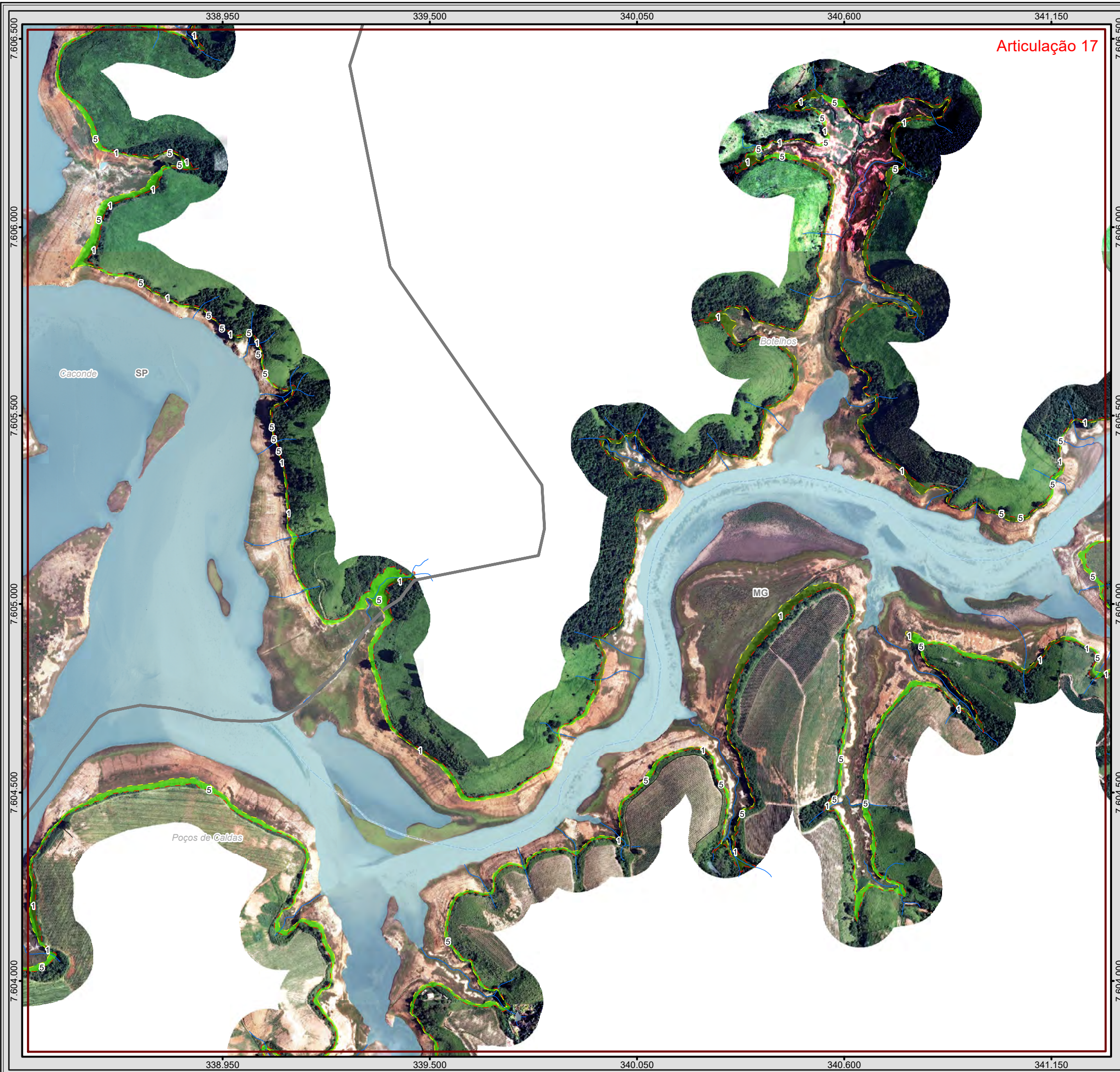
1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

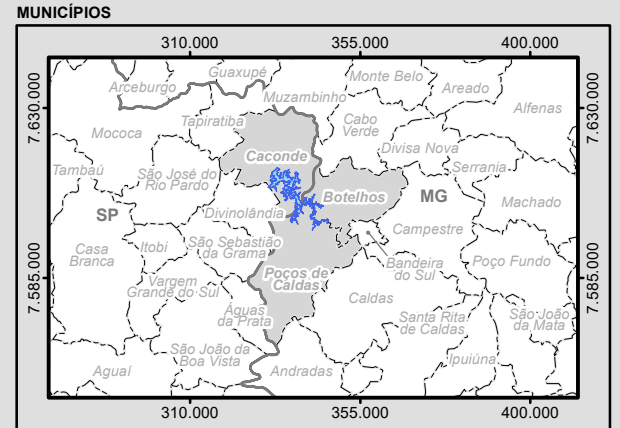
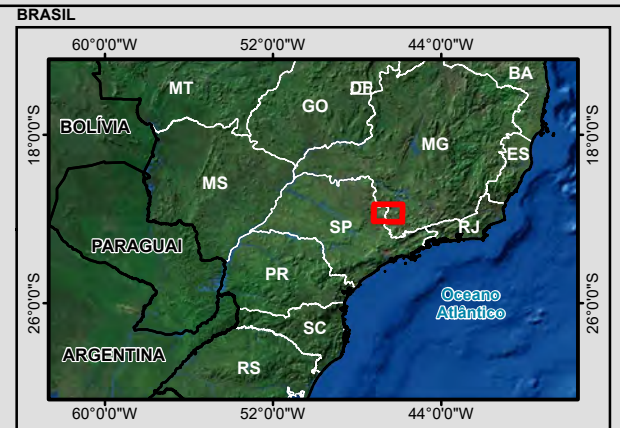
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 16

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Fevereiro/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	---



Articulação 17

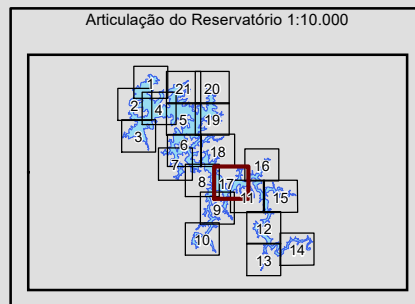


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

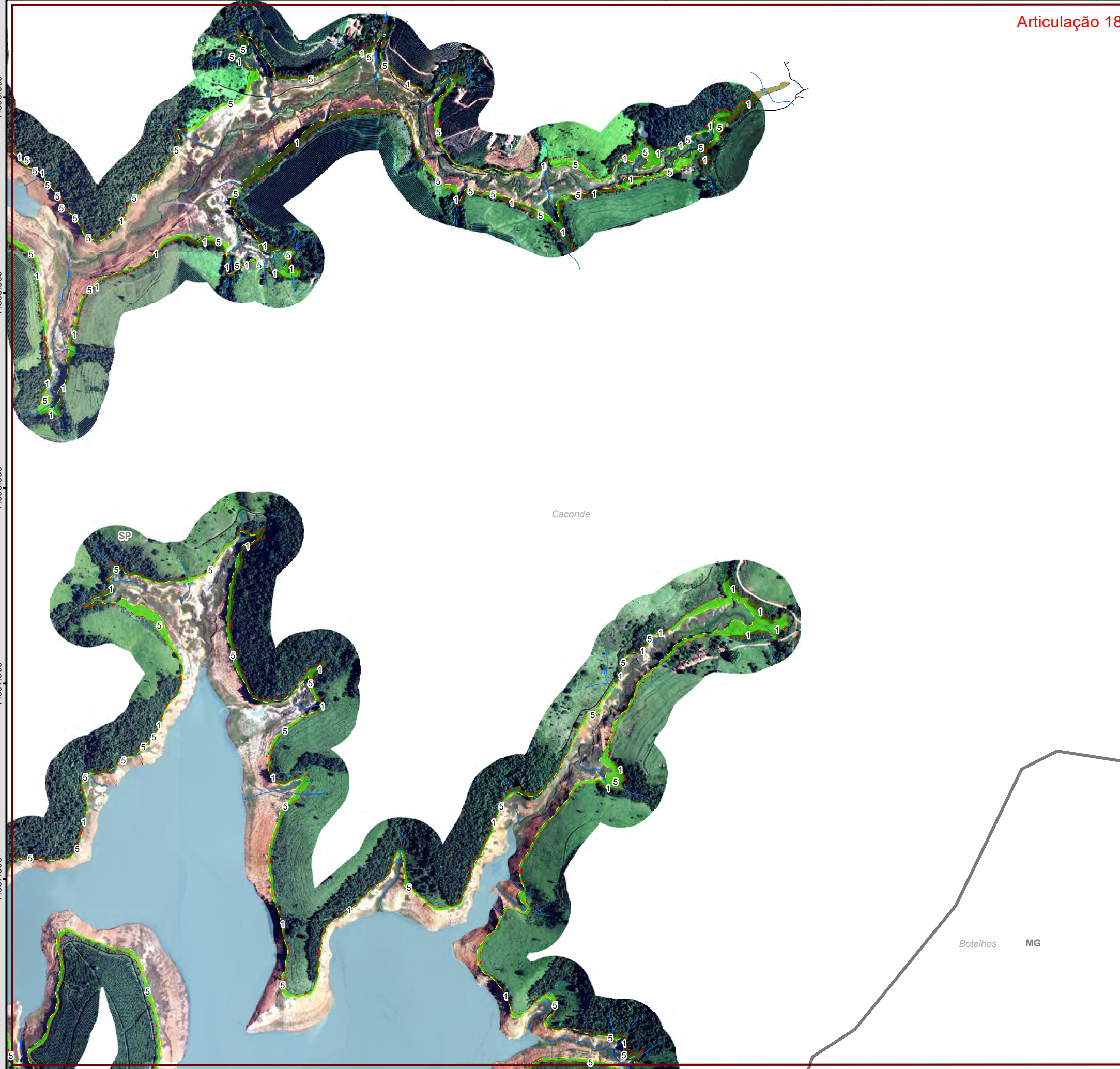
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 17

Empreendedor
AES Tietê

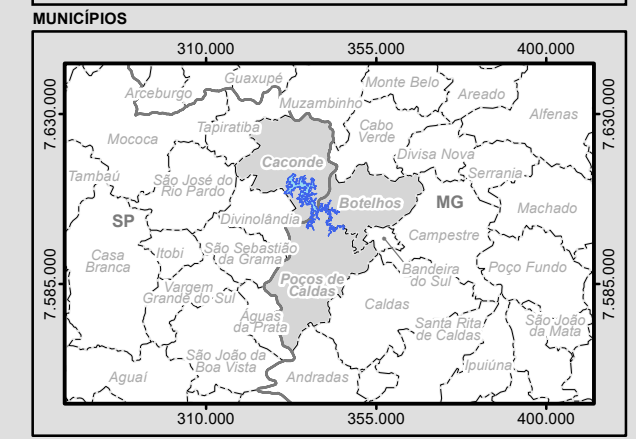
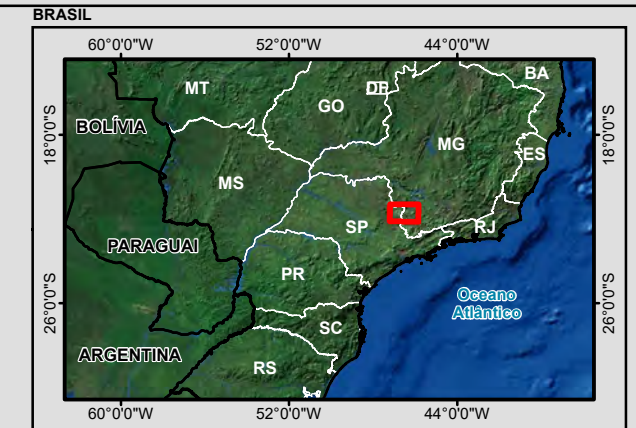
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Fevereiro/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoos Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	--

337.300 337.850 338.400 338.950 339.500 340.050

Articulação 18



337.300 337.850 338.400 338.950 339.500 340.050

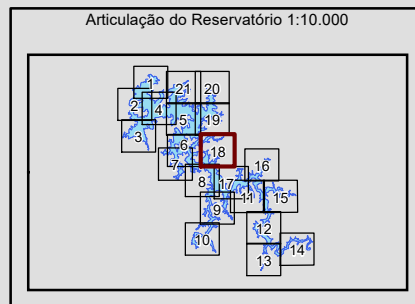


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



0 75 150 300 M

1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

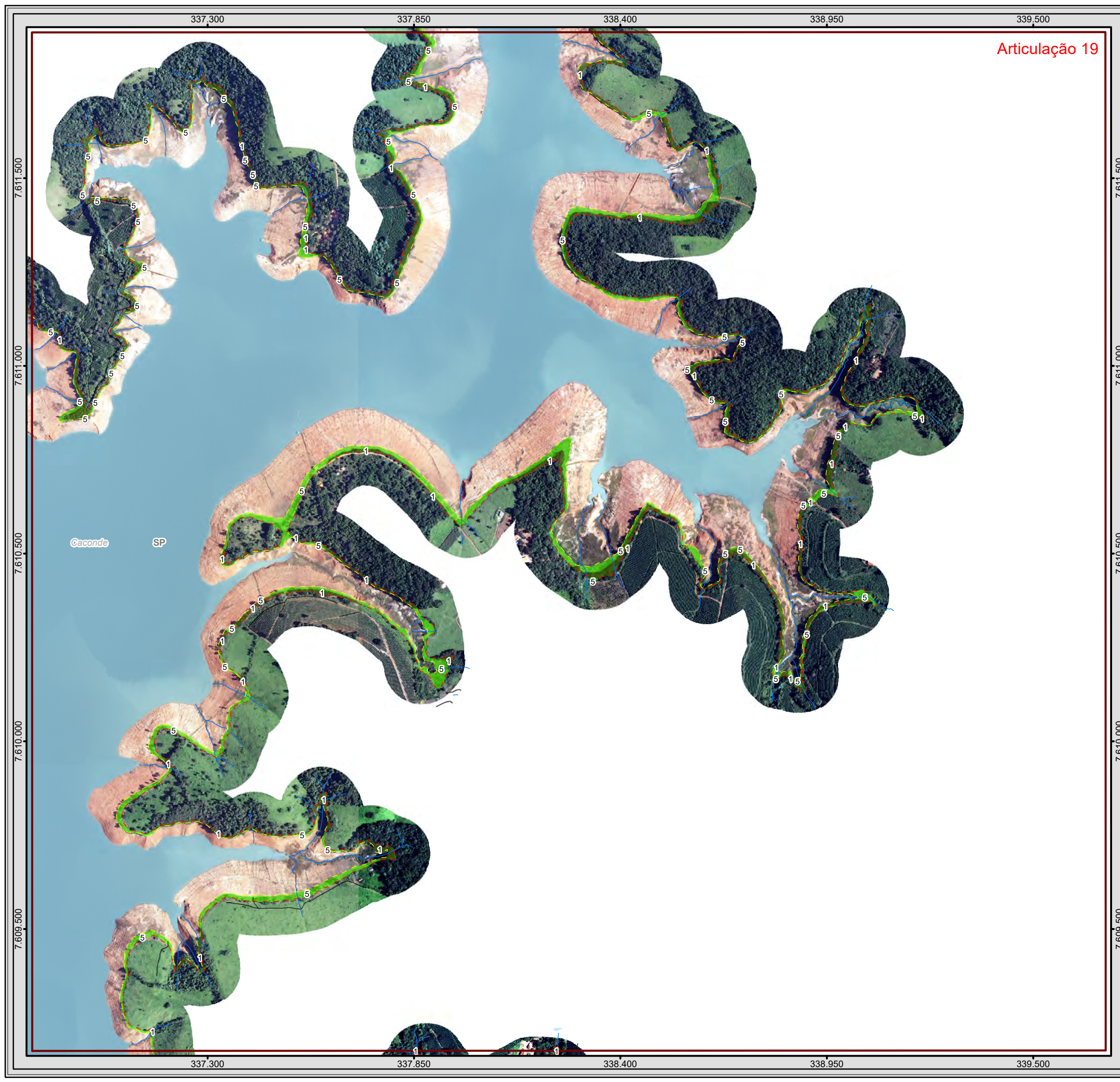
AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 18

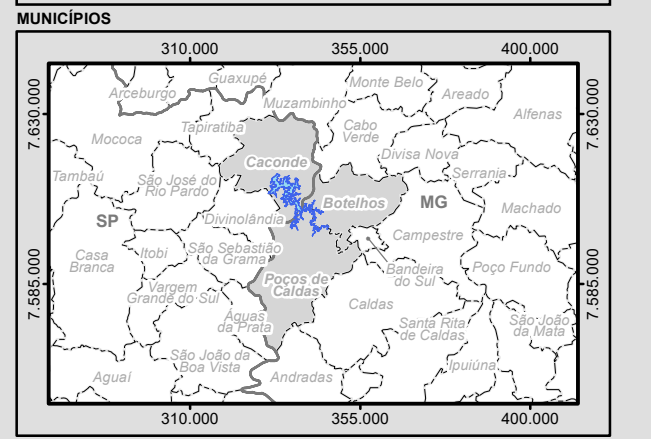
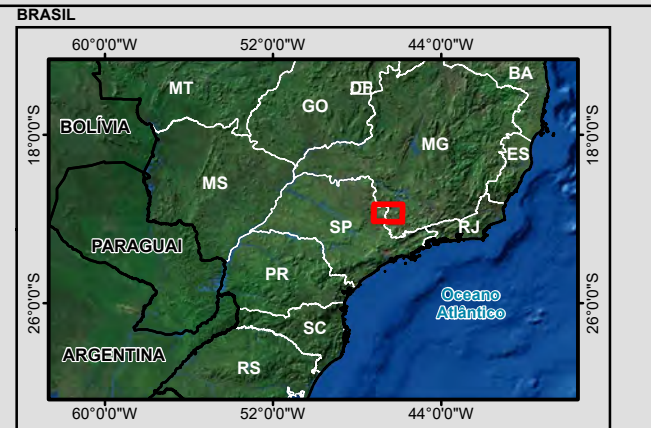
Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Fevereiro/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	---



Articulação 19

Caconde SP

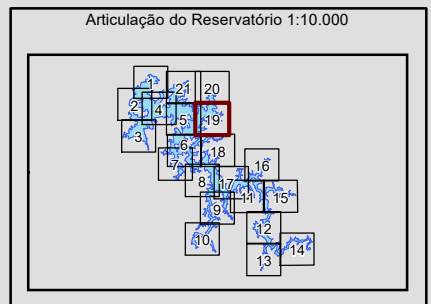


Legenda

- Subestação Geradora de Energia
- Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Zoneamento Socioambiental

- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
- 2, ZU, Zona Urbana
- 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
- 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
- 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
- 6, ZUR, Zona de Uso Restrito



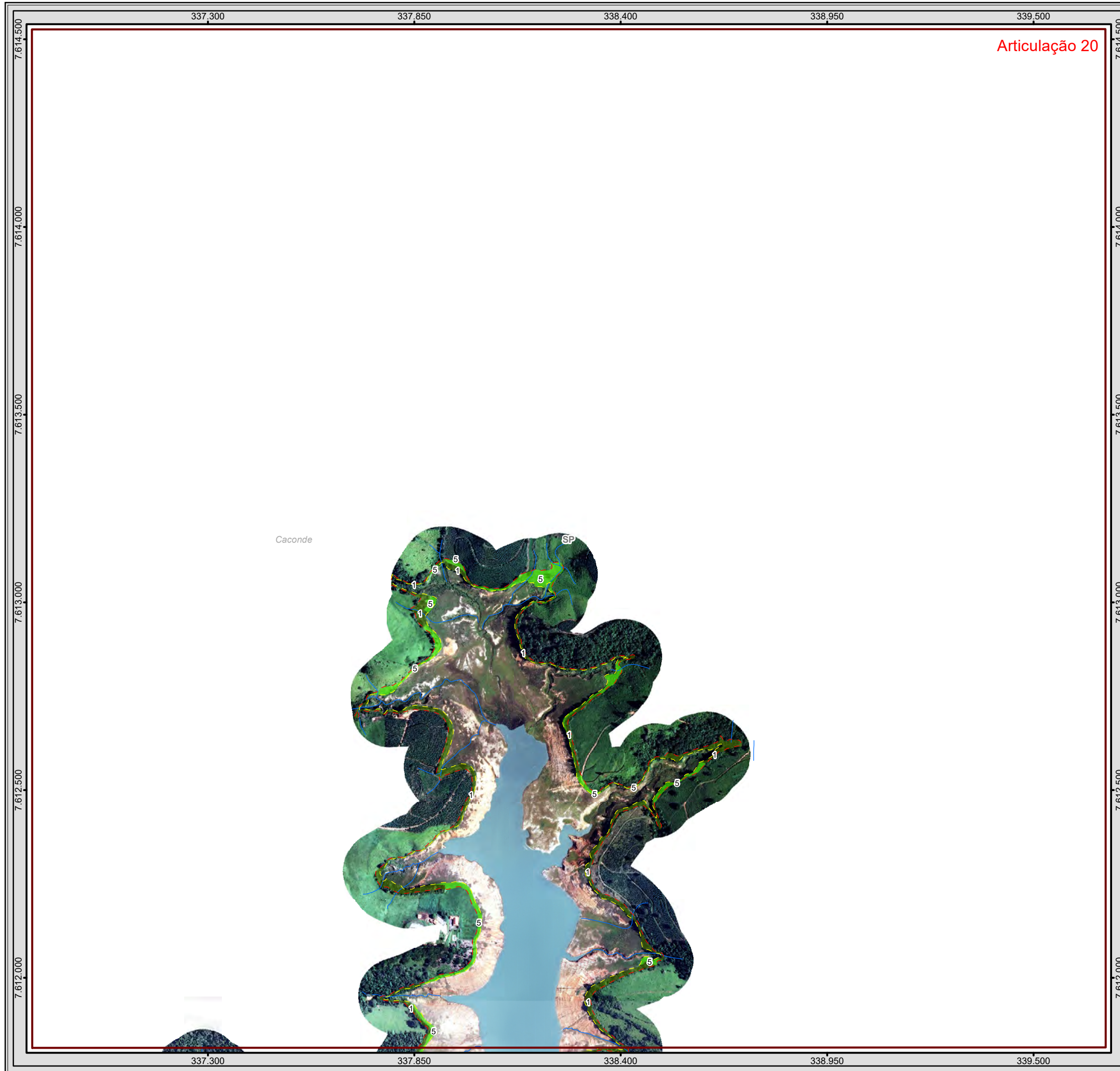
1:10.000
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 23 K

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

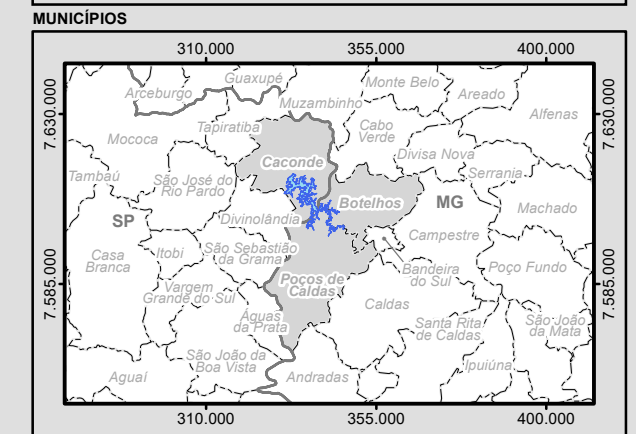
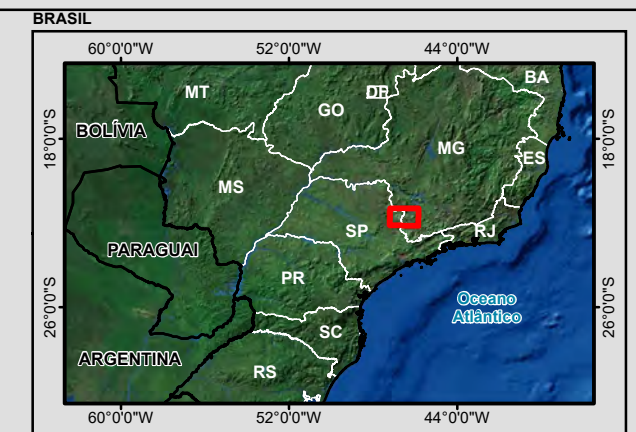
Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 19

Empreendedor
AES Tietê

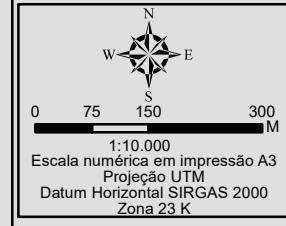
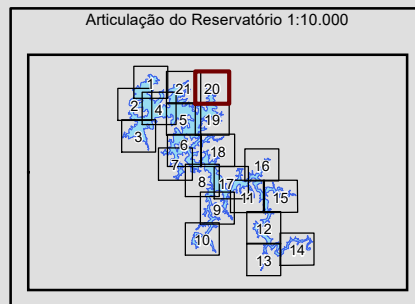
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Fevereiro/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoos Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	--



Articulação 20



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEU, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito





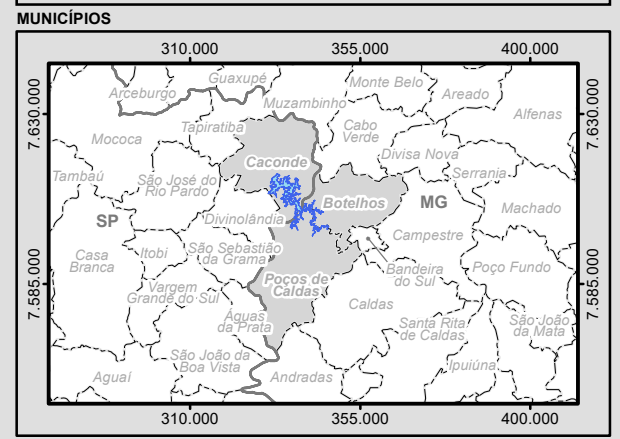
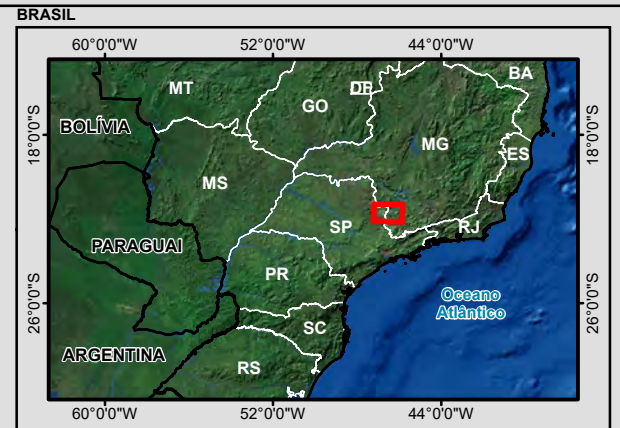
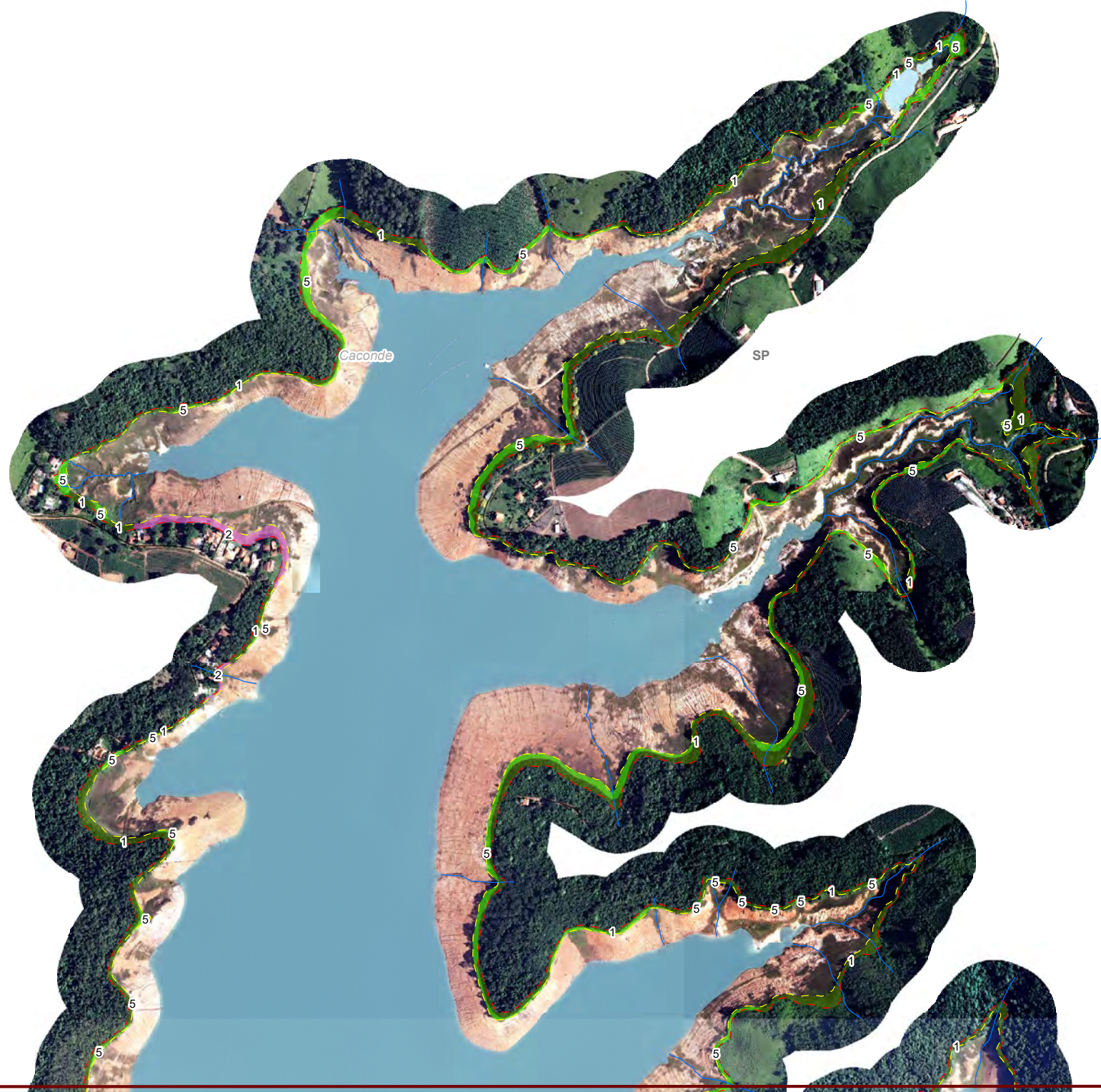

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 20

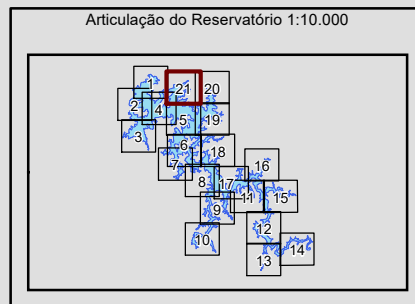
Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico	Data: Fevereiro/2021
MRS Estudos Ambientais	Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoo Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.

Articulação 21



- Legenda**
- Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Zoneamento Socioambiental**
- 1, ZPA, Zona de Preservação Ambiental
 - 2, ZU, Zona Urbana
 - 3, ZEUI, Zona de Expansão Urbana
 - 4, ZEIT, Zona Urbana de Especial Interesse Turístico (Lei Municipal nº 2733/2019)
 - 5, ZRA, Zona de Recuperação Ambiental
 - 6, ZUR, Zona de Uso Restrito






Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Zoneamento Socioambiental do Entorno da UHE Caconde: entre as Cotas Máxima e Máxima Maximorum - Articulação 21

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Fevereiro/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir da interpretação das Imagens Orbitais, na escala 1:10.000, e posterior checagem de campo para validação da interpretação.
---	---



Matriz:
Porto Alegre – RS
Av. Praia de Belas nº 2174, Sala 403.
Bairro Menino Deus
(51) 3029-0068

Filial:
Brasília – DF
SRTVS Quadra 701 Bloco O, Sala 504.
Ed. Multiempresarial – Asa Sul
(61) 3575-8999

www.mrsambiental.com.br