

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

PACUERA UHE CACONDE

VOLUME II

**ATLAS TEMÁTICO DO USO E OCUPAÇÃO DO
SOLO DA ÁREA DE ESTUDO DA
UHE CACONDE**



APRESENTAÇÃO

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

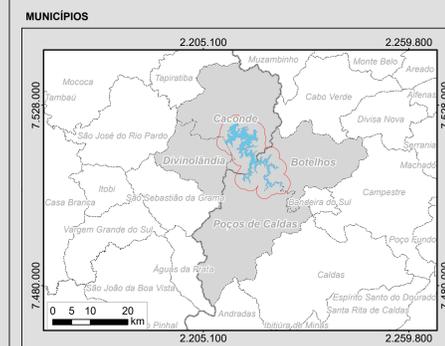
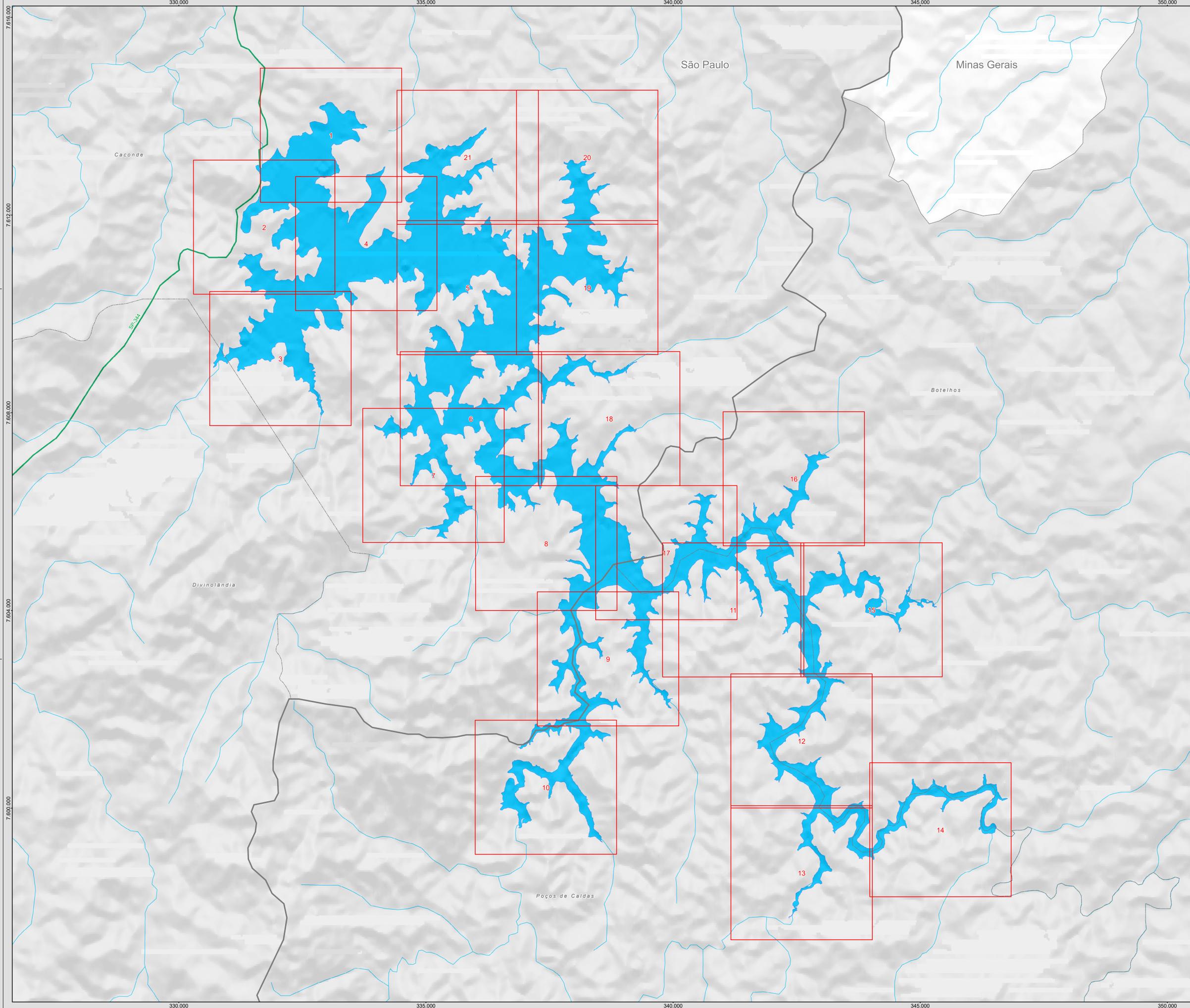
**PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL
PACUERA UHE CACONDE**

VOLUME II – ATLAS TEMÁTICO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA ÁREA DE ESTUDO UHE CACONDE

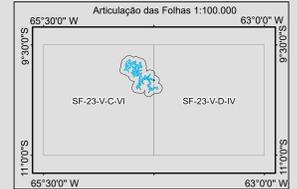
O presente documento está sendo entregue 01 via em meio digital e 01 via em meio impresso

Fevereiro 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





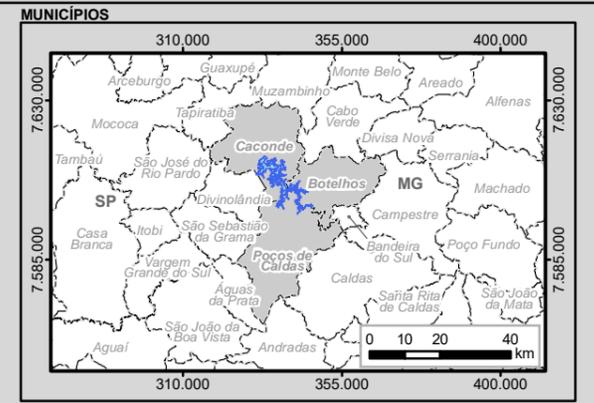
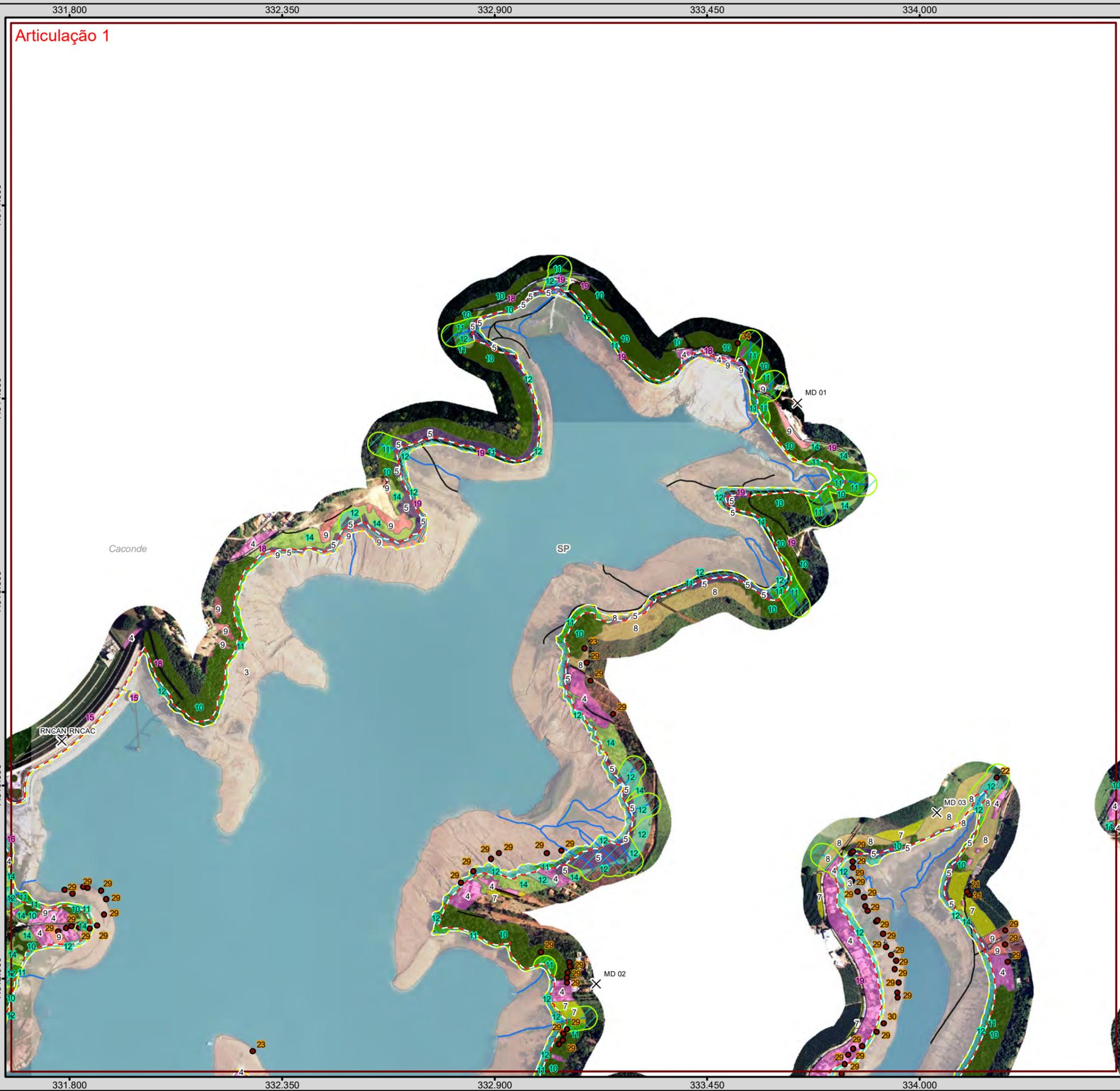

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Mapa das Articulações do Atlas Temático de Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde

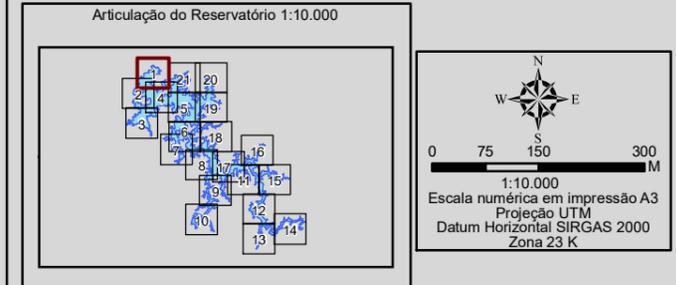
Empreendedor
AES Tietê

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.cnpm.embrapa.br .
---	---

Articulação 1



Legenda	
✕	Marco de Apoio
⚡	Subestação Geradora de Energia
⊙	Vila
—	Rodovia Estadual
—	Acessos
—	Curso d'água
—	Massa D'água
—	Cota Máxima Normal de Operação
—	Cota Máxima Maximorum
—	Corredores Ecológicos
—	Limite Municipal
—	Divisa Estadual
Uso e Ocupação do Solo	
—	1, Afloramento Rochoso
—	2, Áreas alagadas e Brejos
—	3, Área Inundável
—	4, Área Edificada
—	5, Revegetação
—	6, Silviculturas
—	7, Culturas Anuais
—	8, Pastagem
—	9, Solo Exposto
Cobertura Vegetal	
—	10, Floresta Estacional Semidecidual
—	11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
—	12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
—	13, Vegetação Secundária (Capoeira)
—	14, Vegetação Secundária (Macega)
Área de Preservação Permanente (APP)	
—	APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
—	APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)
Áreas Antrópicas Diversas -	
—	15, Aterro da Barragem
—	16, Aterro de Corte
—	17, Embarcadouro
—	18, Vias Pavimentadas
—	19, Vias sem Pavimentação
Áreas de Interesse	
—	20, Agricultura
—	21, Agropecuária
—	22, Captação de Água
—	23, Clube
—	24, Comércio
—	25, Condomínio
—	26, Esgoto
—	27, Extração de Argila
—	28, Hotel
—	29, Lazer
—	30, Moradia
—	31, Pesca
—	32, Piscicultura
—	33, Porto de Areia
—	34, Praia Pública





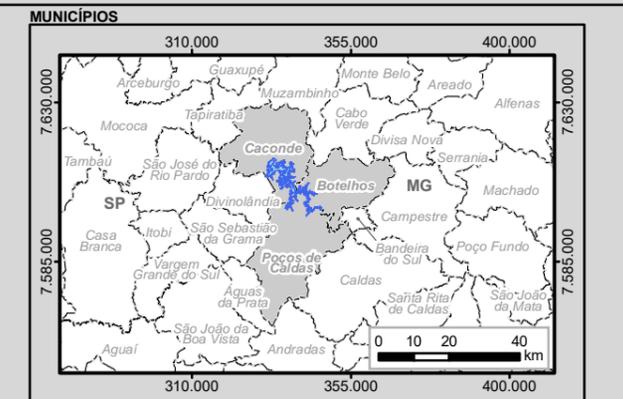
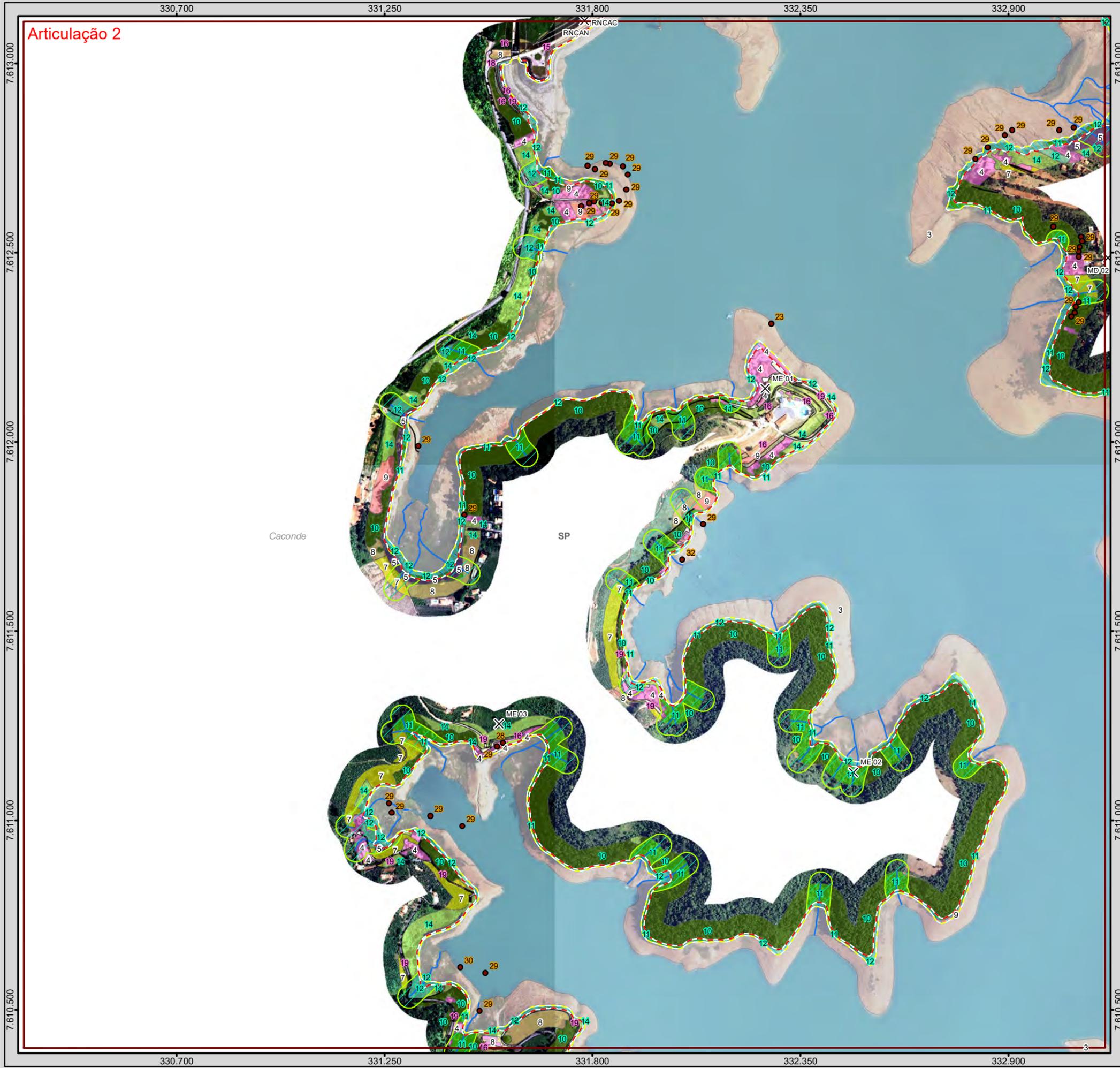

Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 1

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, 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 2



Legenda

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

Áreas Antrópicas Diversas -

- 15, Aterro da
- 16, Aterro de Corte
- 17, Embarcadouro
- 18, Vias Pavimentadas
- 19, Vias sem Pavimentação

Áreas de Interesse

- 20, Agricultura
- 21, Agropecuária
- 22, Captação de Água
- 23, Clube
- 24, Comércio
- 25, Condomínio
- 26, Esgoto
- 27, Extração de Argila
- 28, Hotel
- 29, Lazer
- 30, Moradia
- 31, Pesca
- 32, Piscicultura
- 33, Porto de Areia
- 34, Praia Pública

Uso e Ocupação do Solo

- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual
- 12, Formação Arbustiva em Região de
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)

Articulação do Reservatório 1:10.000

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 Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 2

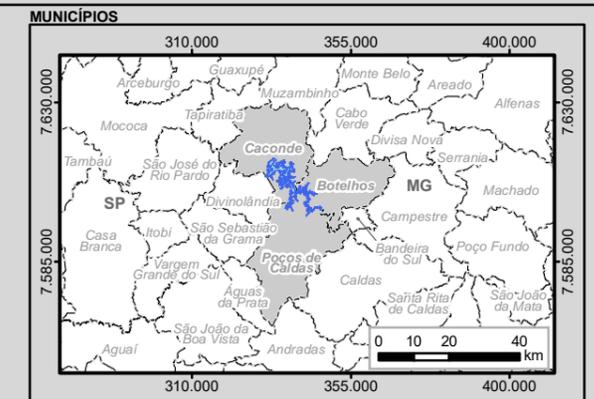
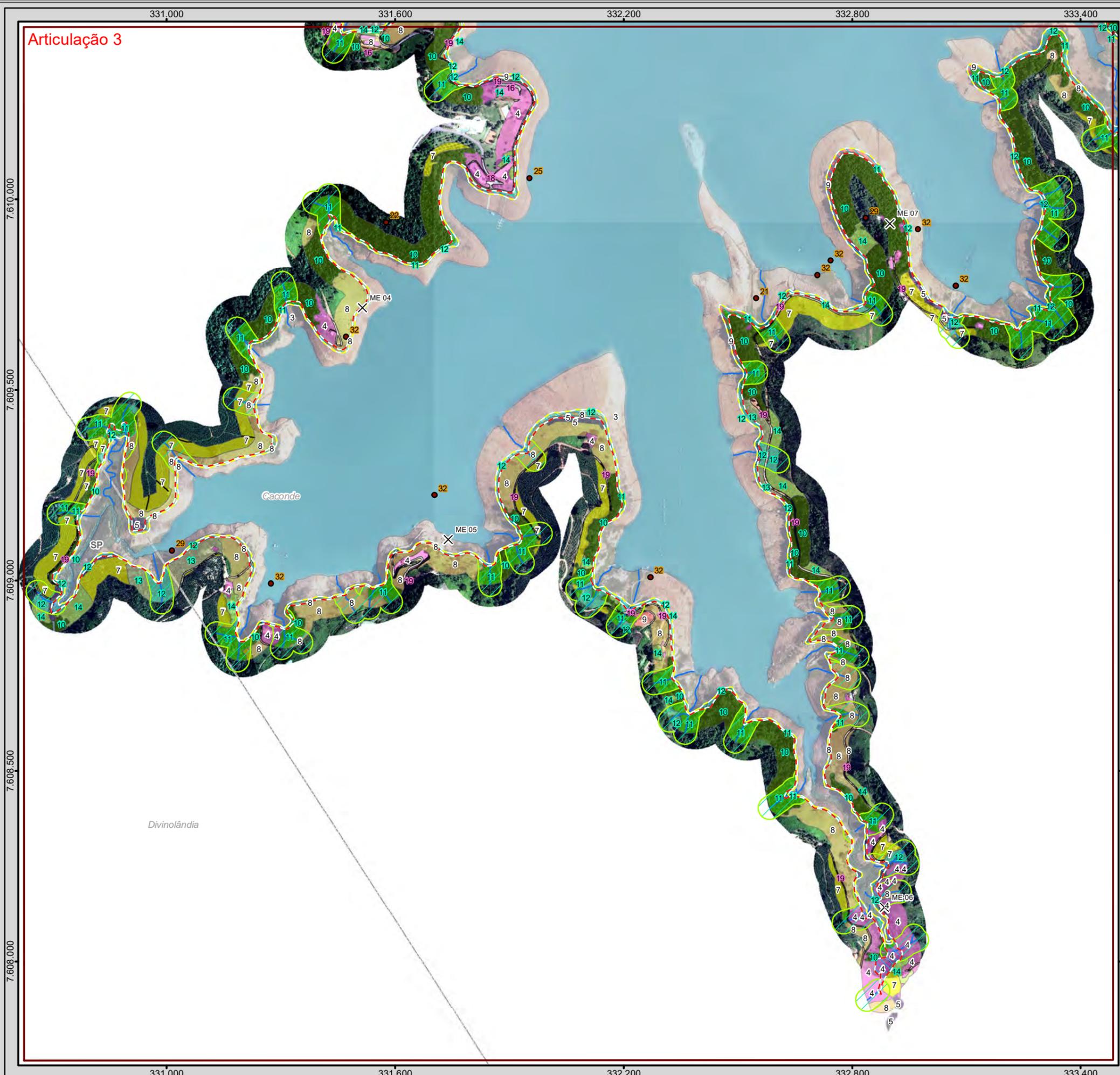
Empreendedor
AES Tietê

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 3



Legenda

<ul style="list-style-type: none"> X Marco de Apoio ⚡ Subestação Geradora de Energia ● Vila — Rodovia Estadual — Acessos — Curso d'água — Massa D'água — Cota Máxima Normal de Operação — Cota Máxima Maximorum — Corredores Ecológicos — Limite Municipal — Divisa Estadual 	<p>Áreas Antrópicas Diversas -</p> <ul style="list-style-type: none"> 15, Aterro da Barragem 16, Aterro de Corte 17, Embarcadouro 18, Vias Pavimentadas 19, Vias sem Pavimentação <p>Áreas de Interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> 20, Agricultura 21, Agropecuária 22, Captação de Água 23, Clube 24, Comércio 25, Condomínio 26, Esgoto 27, Extração de Argila 28, Hotel 29, Lazer 30, Moradia 31, Pesca 32, Piscicultura 33, Porto de Areia 34, Praia Pública
--	--

Uso e Ocupação do Solo

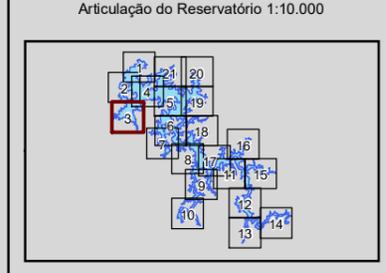
- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água
- Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)



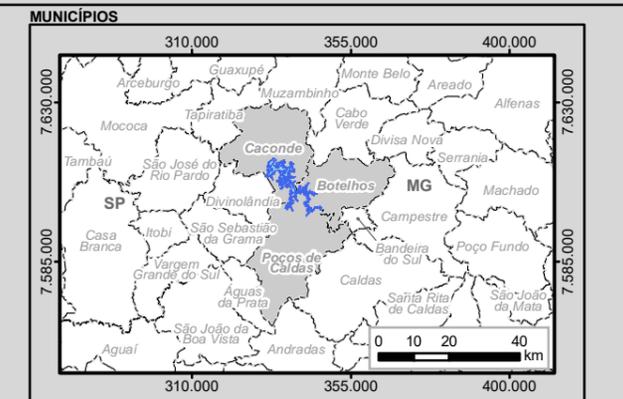
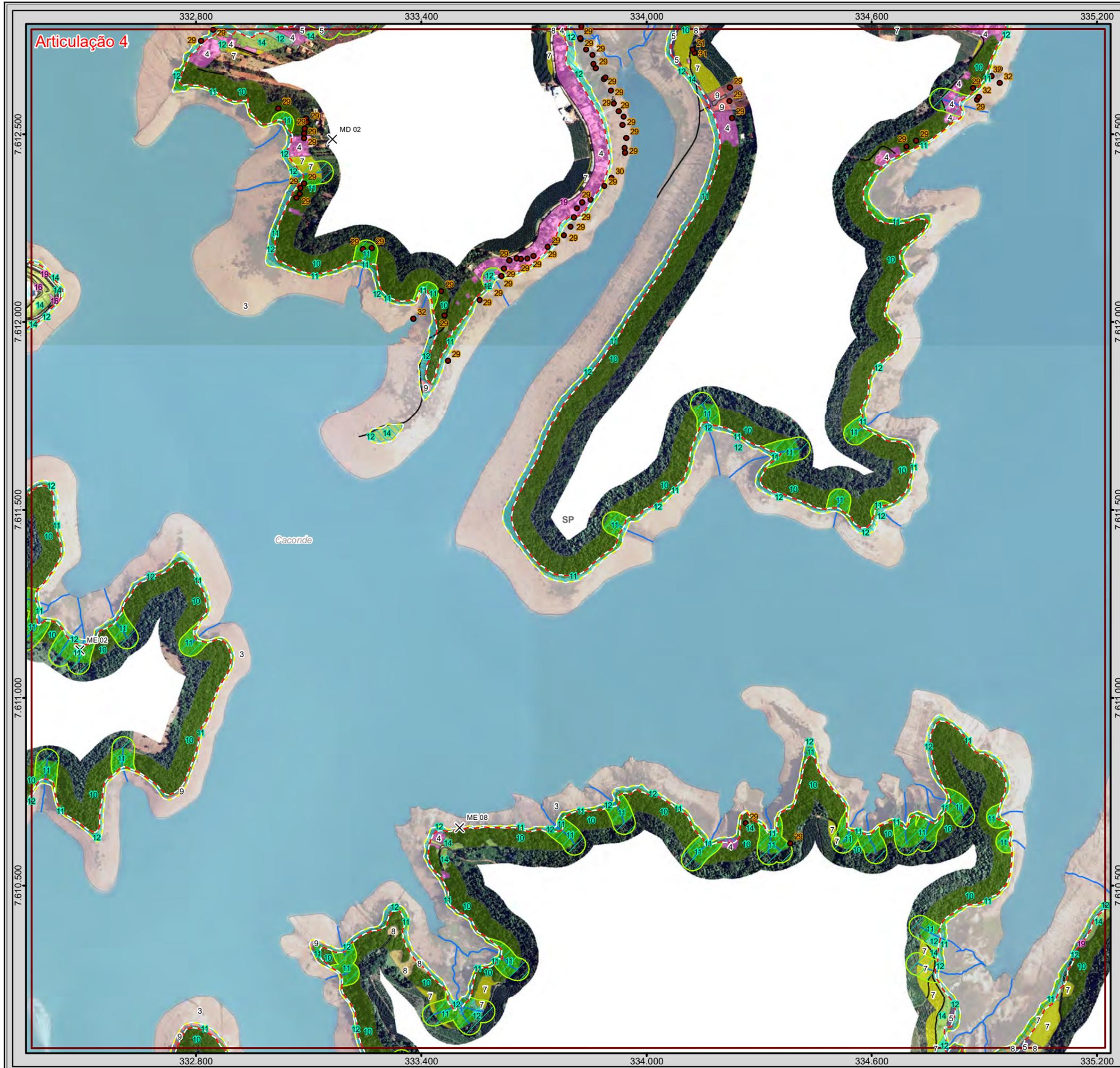
AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

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

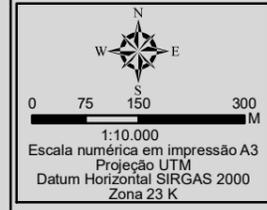
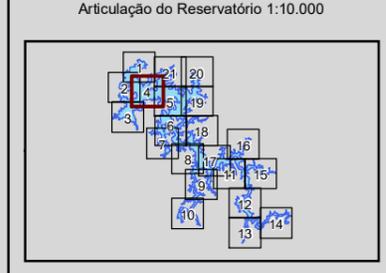
Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 3

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, 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.



- Legenda**
- ✕ Marco de Apoio
 - ⚡ Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Corredores Ecológicos
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Uso e Ocupação do Solo**
- 1, Afloramento Rochoso
 - 2, Áreas alagadas e Brejos
 - 3, Área Inundável
 - 4, Área Edificada
 - 5, Revegetação
 - 6, Silviculturas
 - 7, Culturas Anuais
 - 8, Pastagem
 - 9, Solo Exposto
- Cobertura Vegetal**
- 10, Floresta Estacional Semidecidual
 - 11, Floresta Estacional Semidecidual
 - 12, Formação Arbustiva em Região de
 - 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
 - 14, Vegetação Secundária (Macega)
- Área de Preservação Permanente (APP)**
- APP em Reservatórios Artificiais de Água
 - Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
 - APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)
- Áreas Antrópicas Diversas -**
- 15, Aterro da
 - 16, Aterro de Corte
 - 17, Embarcadouro
 - 18, Vias Pavimentadas
 - 19, Vias sem Pavimentação
- Áreas de Interesse**
- 20, Agricultura
 - 21, Agropecuária
 - 22, Captação de Água
 - 23, Clube
 - 24, Comércio
 - 25, Condomínio
 - 26, Esgoto
 - 27, Extração de Argila
 - 28, Hotel
 - 29, Lazer
 - 30, Moradia
 - 31, Pesca
 - 32, Piscicultura
 - 33, Porto de Areia
 - 34, Praia Pública



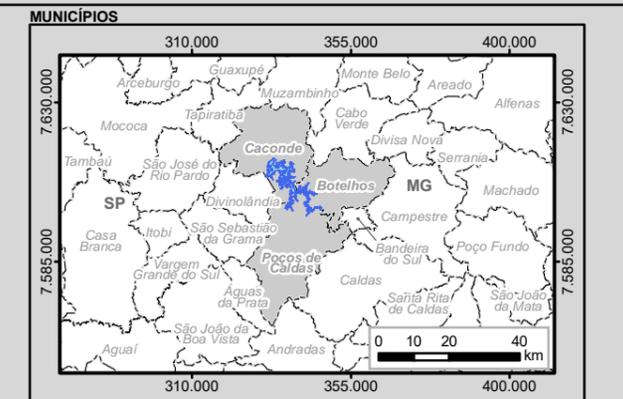
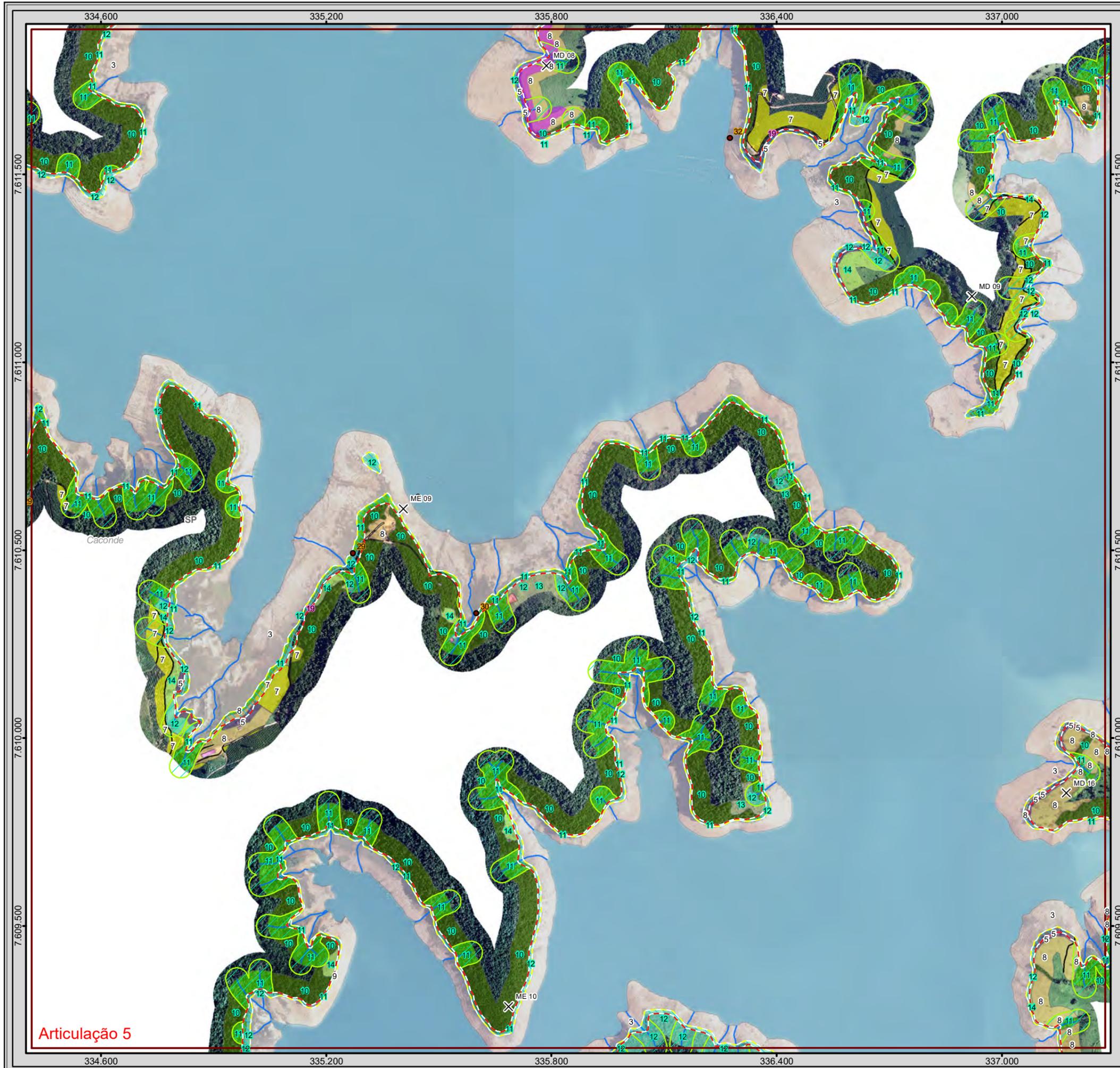
AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

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

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 4

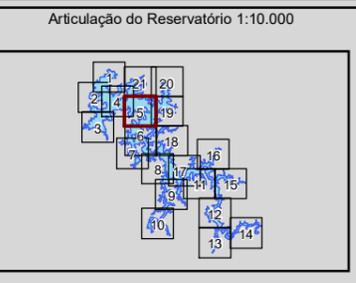
Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Fevereiro/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofotô, 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.
---	--



Legenda

✕ Marco de Apoio	○ Áreas Antrópicas Diversas -
⚡ Subestação Geradora de Energia	15, Aterro da Barragem
● Vila	16, Aterro de Corte
— Rodovia Estadual	17, Embarcadouro
— Acessos	18, Vias Pavimentadas
— Curso d'água	19, Vias sem Pavimentação
— Massa D'água	
— Cota Máxima Normal de Operação	Áreas de Interesse
— Cota Máxima Maximorum	● 20, Agricultura
— Corredores Ecológicos	● 21, Agropecuária
— Limite Municipal	● 22, Captação de Água
— Divisa Estadual	● 23, Clube
	● 24, Comércio
Uso e Ocupação do Solo	● 25, Condomínio
1, Afloramento Rochoso	● 26, Esgoto
2, Áreas alagadas e Brejos	● 27, Extração de Argila
3, Área Inundável	● 28, Hotel
4, Área Edificada	● 29, Lazer
5, Revegetação	● 30, Moradia
6, Silviculturas	● 31, Pesca
7, Culturas Anuais	● 32, Piscicultura
8, Pastagem	● 33, Porto de Areia
9, Solo Exposto	● 34, Praia Pública
Cobertura Vegetal	
10, Floresta Estacional Semidecidual	
11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial	
12, Formação Arbustiva em Região de Várzea	
13, Vegetação Secundária (Capoeira)	
14, Vegetação Secundária (Macega)	
Área de Preservação Permanente (APP)	
APP em Reservatórios Artificiais de Água	
Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público	
APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)	



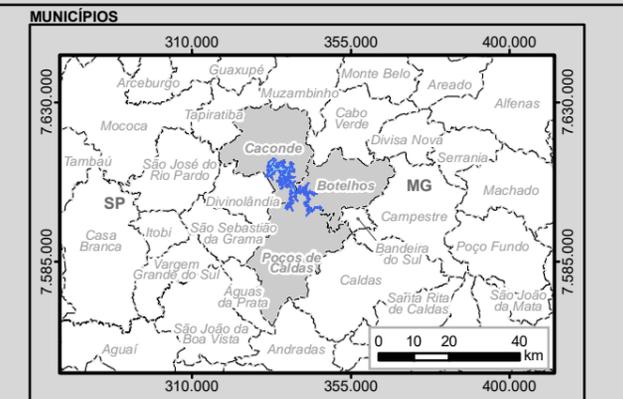
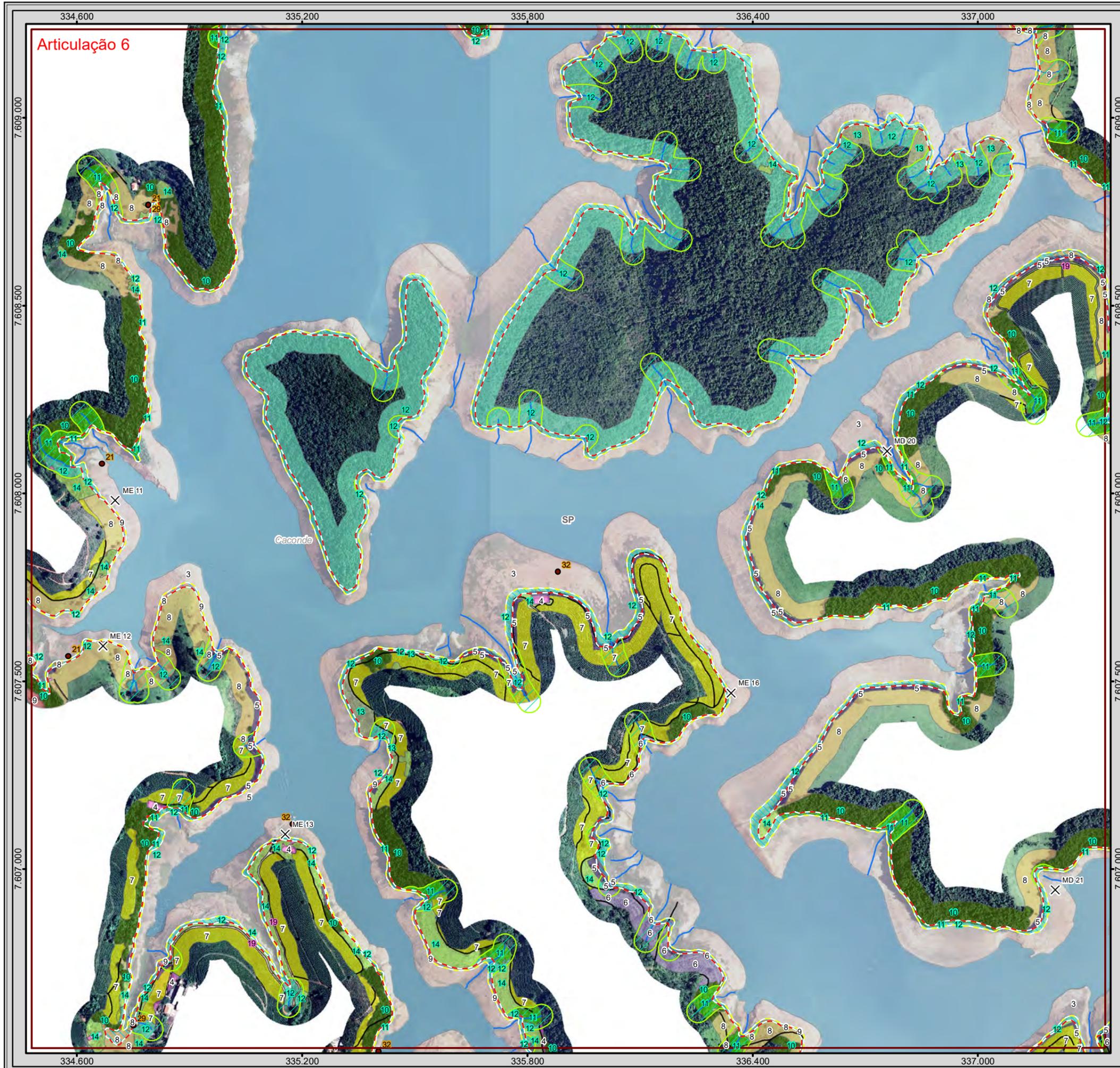
AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

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

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 5

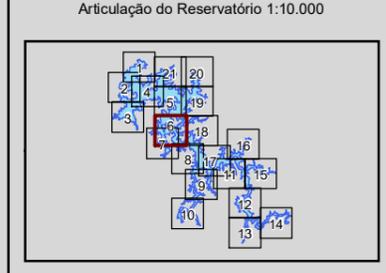
Empreendedor
AES Tietê

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 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.
--	---



Legenda

✕ Marco de Apoio	Áreas Antrópicas Diversas - AAD
⚡ Subestação Geradora de Energia	15, Aterro da Barragem
● Vila	16, Aterro de Corte
— Rodovia Estadual	17, Embarcadouro
— Acessos	18, Vias Pavimentadas
— Curso d'água	19, Vias sem Pavimentação
— Massa D'água	Áreas de Interesse
— Cota Máxima Normal de Operação	● 20, Agricultura
— Cota Máxima Maximorum	● 21, Agropecuária
— Corredores Ecológicos	● 22, Captação de Água
— Limite Municipal	● 23, Clube
— Divisa Estadual	● 24, Comércio
Uso e Ocupação do Solo	● 25, Condomínio
1, Afloramento Rochoso	● 26, Esgoto
2, Áreas alagadas e Brejos	● 27, Extração de Argila
3, Área Inundável	● 28, Hotel
4, Área Edificada	● 29, Lazer
5, Revegetação	● 30, Moradia
6, Silviculturas	● 31, Pesca
7, Culturas Anuais	● 32, Piscicultura
8, Pastagem	● 33, Porto de Areia
9, Solo Exposto	● 34, Praia Pública
Cobertura Vegetal	
10, Floresta Estacional Semidecidual	
11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial	
12, Formação Arbustiva em Região de Várzea	
13, Vegetação Secundária (Capoeira)	
14, Vegetação Secundária (Macega)	
Área de Preservação Permanente (APP)	
APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público	
APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)	



AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

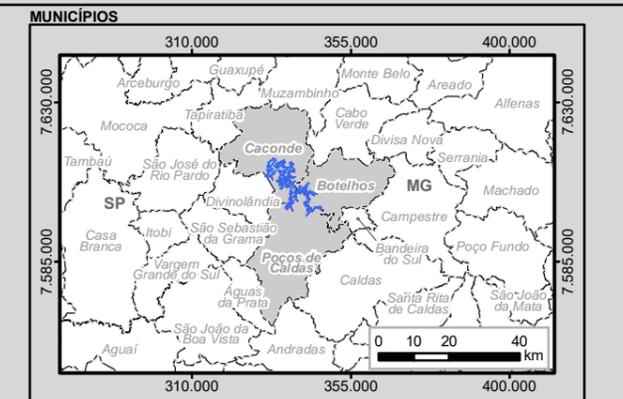
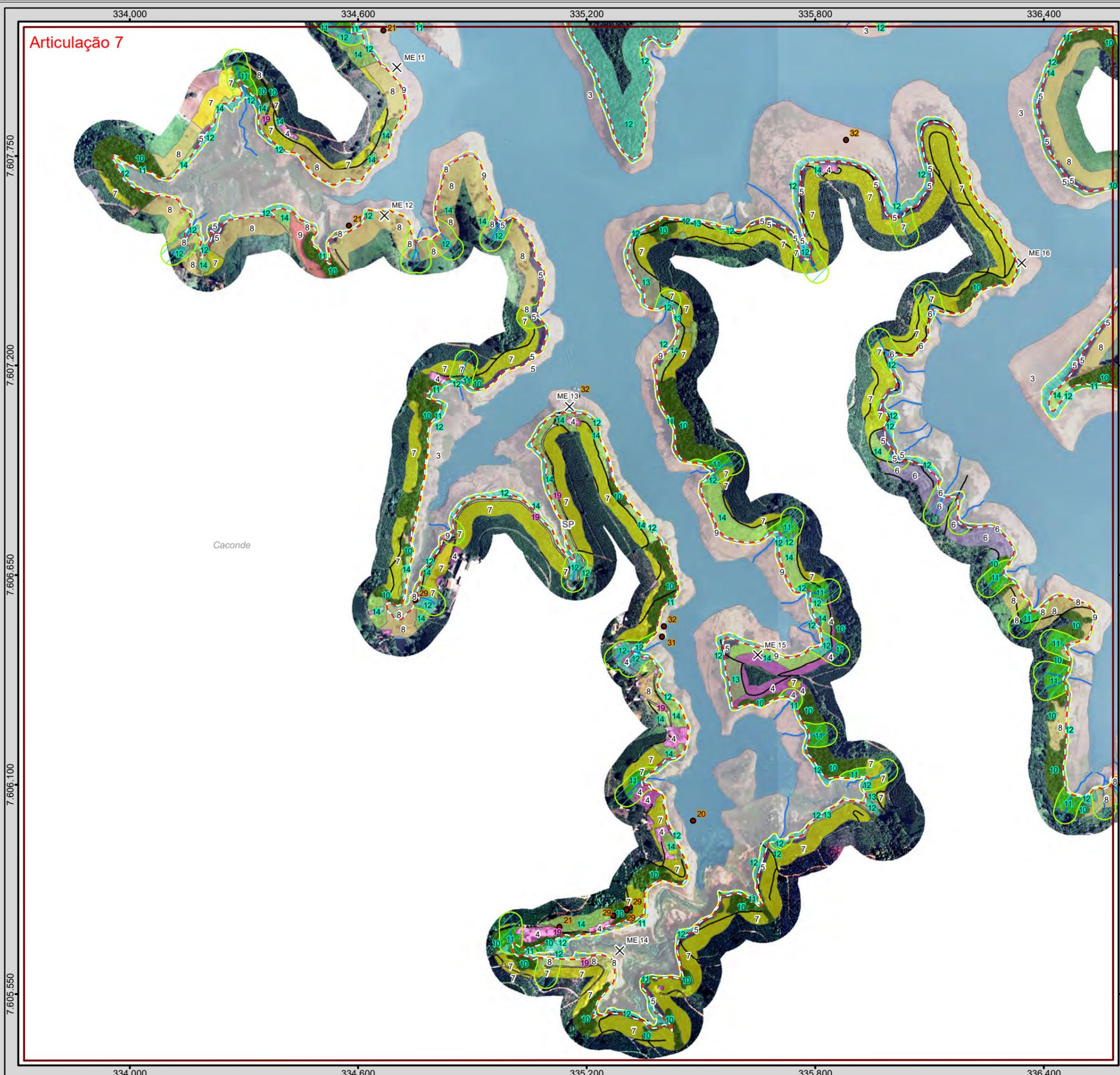
Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 6

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 7



Legenda

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

Uso e Ocupação do Solo

- Afloramento Rochoso
- Áreas alagadas e Brejos
- Área Inundável
- Área Edificada
- Revegetação
- Silviculturas
- Culturas Anuais
- Pastagem
- Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- Floresta Estacional Semidecidual
- Floresta Estacional Semidecidual
- Formação Arbustiva em Região de
- Vegetação Secundária (Capoeira)
- Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

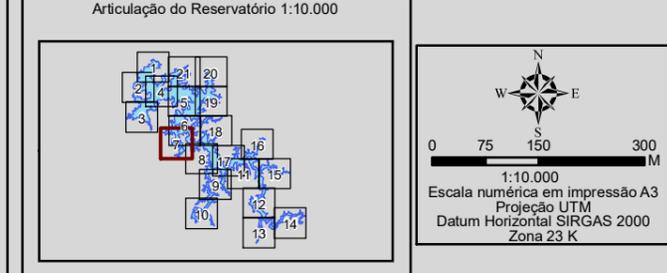
- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)

Áreas Antrópicas Diversas -

- Aterro da
- Aterro de Corte
- Embarcadouro
- Vias Pavimentadas
- Vias sem Pavimentação

Áreas de Interesse

- Agricultura
- Agropecuária
- Captação de Água
- Clube
- Comércio
- Condomínio
- Esgoto
- Extração de Argila
- Hotel
- Lazer
- Moradia
- Pesca
- Piscicultura
- Porto de Areia
- Praia Pública



AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

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

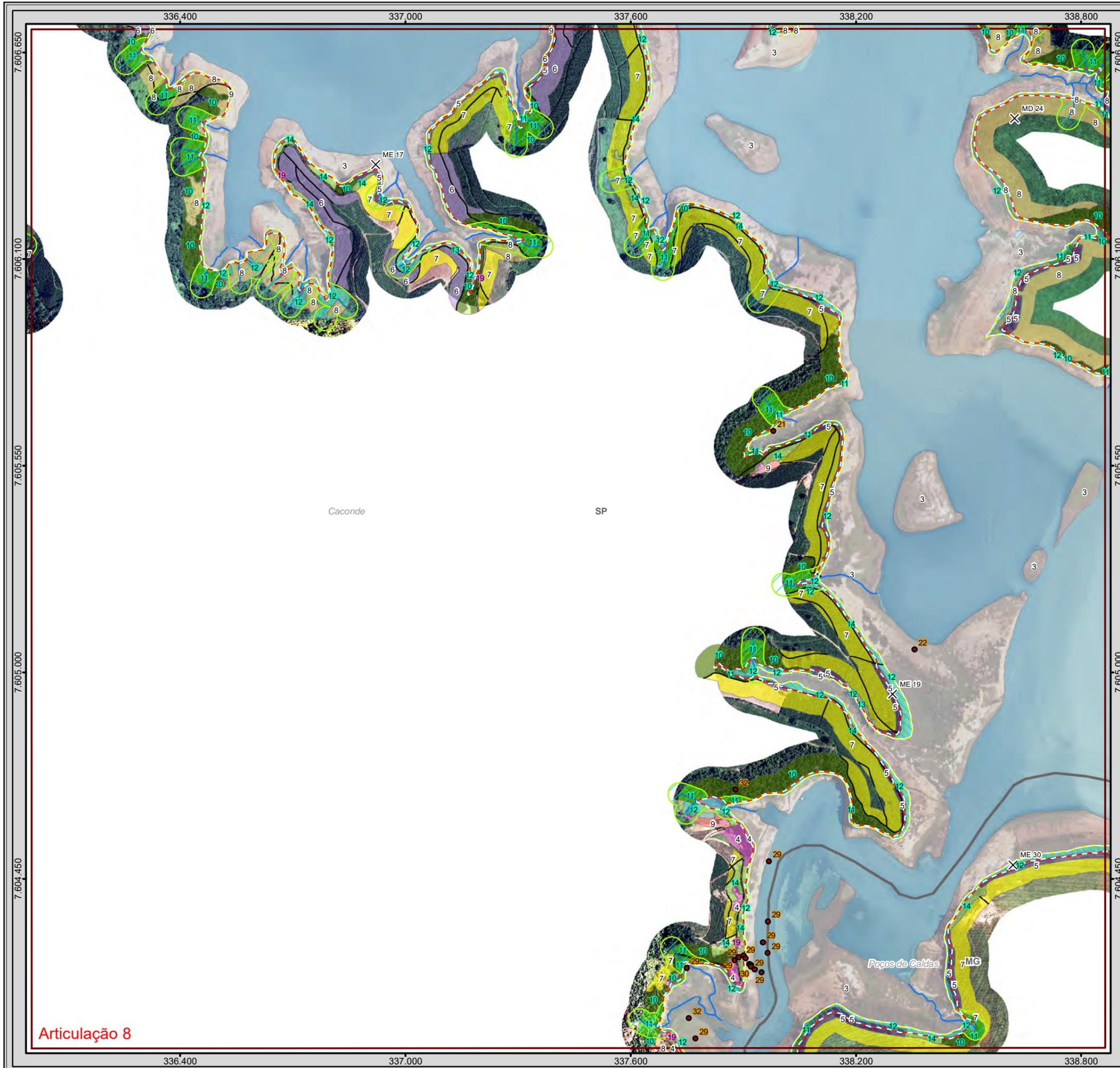
Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 7

Empreendedor
AES Tietê

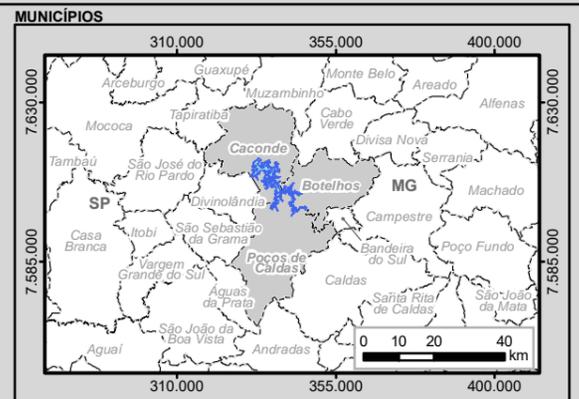
Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Fevereiro/2021

Fonte:
Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoado 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.

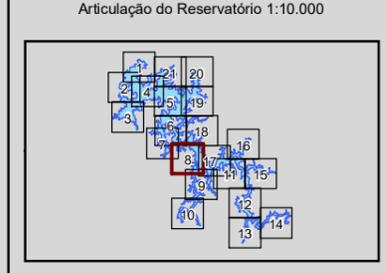


Articulação 8

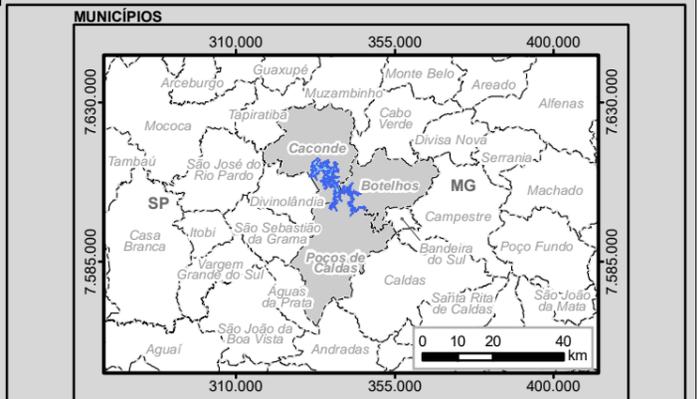
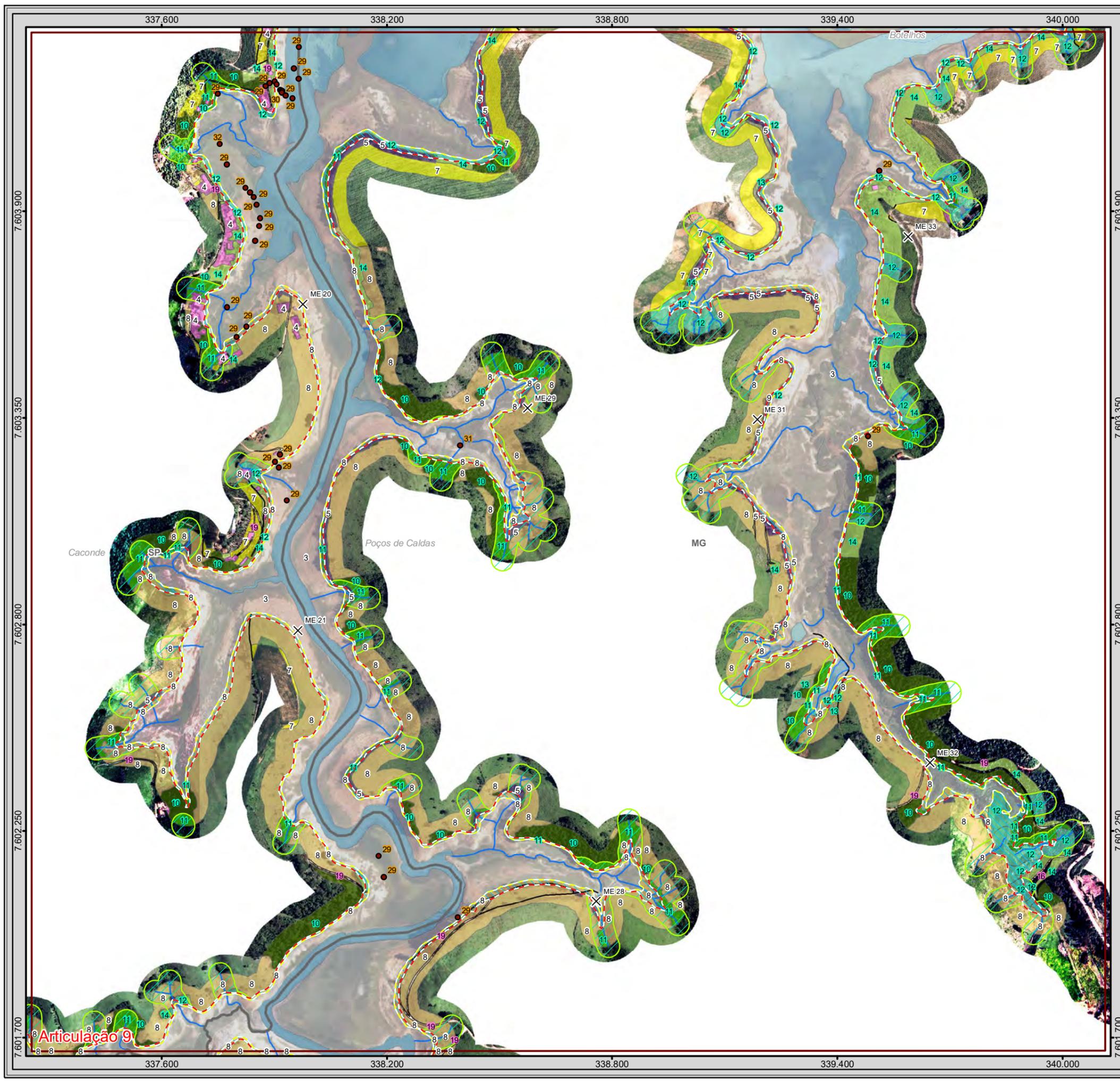


Legenda

✕ Marco de Apoio	Áreas Antrópicas Diversas -
⚡ Subestação Geradora de Energia	15, Aterro da
● Vila	16, Aterro de Corte
— Rodovia Estadual	17, Embarcadouro
— Acessos	18, Vias Pavimentadas
— Curso d'água	19, Vias sem Pavimentação
— Massa D'água	Áreas de Interesse
— Cota Máxima Normal de Operação	● 20, Agricultura
— Cota Máxima Maximorum	● 21, Agropecuária
— Corredores Ecológicos	● 22, Captação de Água
— Limite Municipal	● 23, Clube
— Divisa Estadual	● 24, Comércio
Uso e Ocupação do Solo	● 25, Condomínio
1, Afloramento	● 26, Esgoto
2, Áreas alagadas e Brejos	● 27, Extração de Argila
3, Área Inundável	● 28, Hotel
4, Área Edificada	● 29, Lazer
5, Revegetação	● 30, Moradia
6, Silviculturas	● 31, Pesca
7, Culturas Anuais	● 32, Piscicultura
8, Pastagem	● 33, Porto de Areia
9, Solo Exposto	● 34, Praia Pública
Cobertura Vegetal	
10, Floresta Estacional Semidecidual	
11, Floresta Estacional Semidecidual	
12, Formação Arbustiva em Região de	
13, Vegetação Secundária (Capoeira)	
14, Vegetação Secundária (Macega)	
Área de Preservação Permanente (APP)	
APP em Reservatórios Artificiais de Água	
Destinados a Geração de Energia ou	
Abastecimento Público	
APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros	
de largura (30 m)	



Identificação do Projeto	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde	
Título do Mapa	
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 8	
Empreendedor	
AES Tietê	
Responsável Técnico	Data: Fevereiro/2021
MRS	Fonte:
Estudos Ambientais	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.



Legenda

✕ Marco de Apoio	○ Áreas Antrópicas Diversas -
⚡ Subestação Geradora de Energia	15, Aterro da Barragem
● Vila	16, Aterro de Corte
— Rodovia Estadual	17, Embarcadouro
— Acessos	18, Vias Pavimentadas
— Curso d'água	19, Vias sem Pavimentação
— Massa D'água	
— Cota Máxima Normal de Operação	
— Cota Máxima Maximorum	
— Corredores Ecológicos	
— Limite Municipal	
— Divisa Estadual	
	Áreas de Interesse
	● 20, Agricultura
	● 21, Agropecuária
	● 22, Captação de Água
	● 23, Clube
	● 24, Comércio
	● 25, Condomínio
	● 26, Esgoto
	● 27, Extração de Argila
	● 28, Hotel
	● 29, Lazer
	● 30, Moradia
	● 31, Pesca
	● 32, Piscicultura
	● 33, Porto de Areia
	● 34, Praia Pública

Uso e Ocupação do Solo

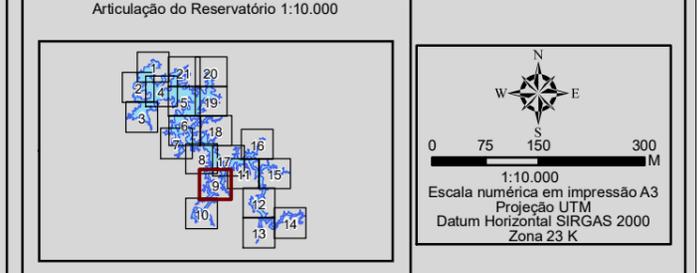
- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água
- Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)



AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

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

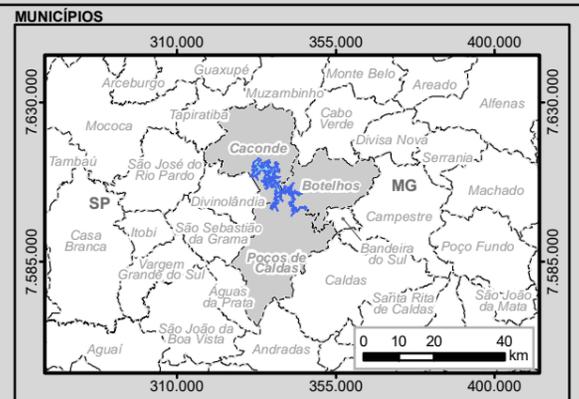
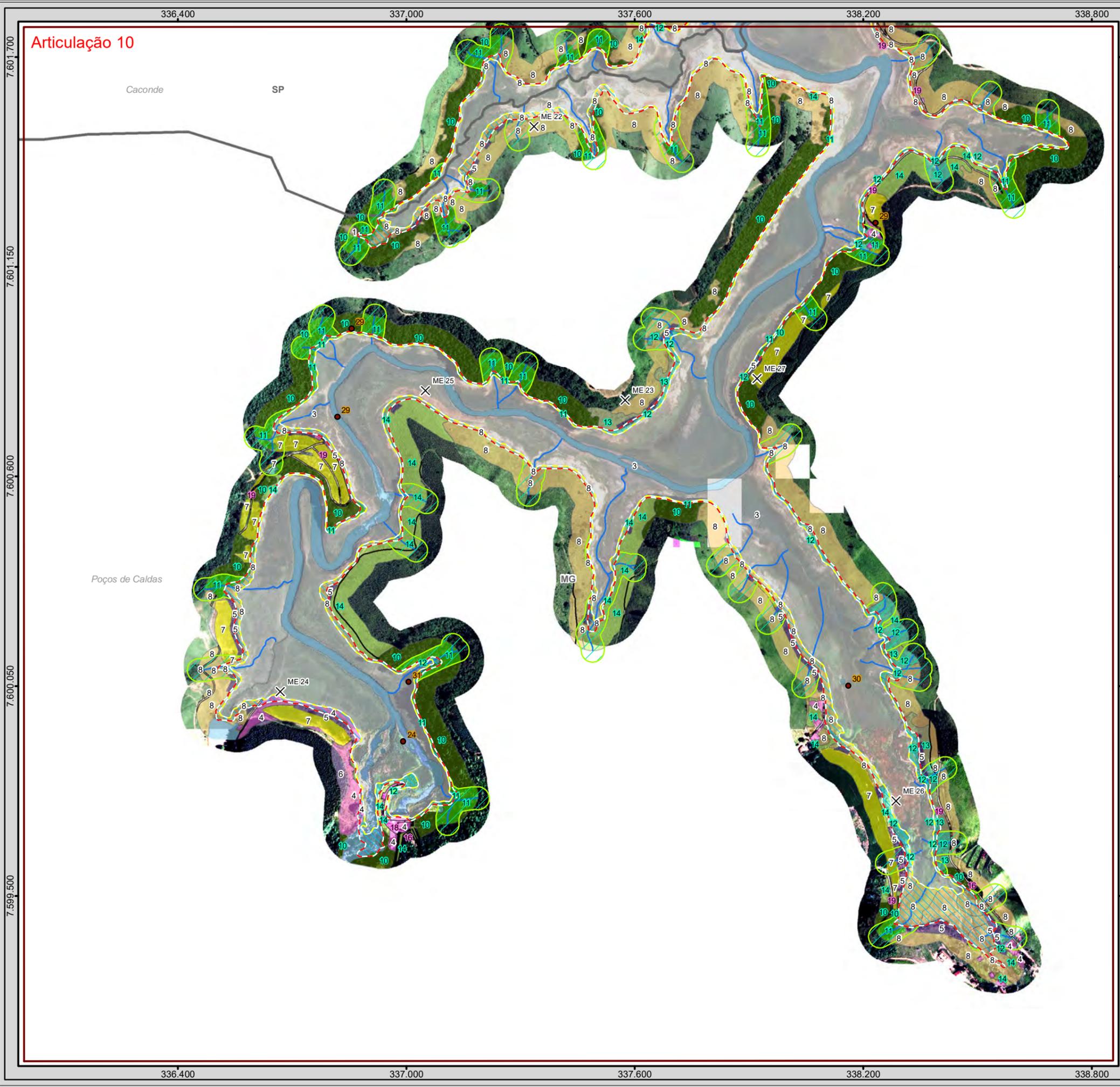
Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 9

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 9

Articulação 10



Legenda

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

Uso e Ocupação do Solo

- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)

Áreas Antrópicas Diversas - AAD

- 15, Aterro da Barragem
- 16, Aterro de Corte
- 17, Embarcadouro
- 18, Vias Pavimentadas
- 19, Vias sem Pavimentação

Áreas de Interesse

- 20, Agricultura
- 21, Agropecuária
- 22, Captação de Água
- 23, Clube
- 24, Comércio
- 25, Condomínio
- 26, Esgoto
- 27, Extração de Argila
- 28, Hotel
- 29, Lazer
- 30, Moradia
- 31, Pesca
- 32, Piscicultura
- 33, Porto de Areia
- 34, Praia Pública

Articulação do Reservatório 1:10.000

0 75 150 300 M

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

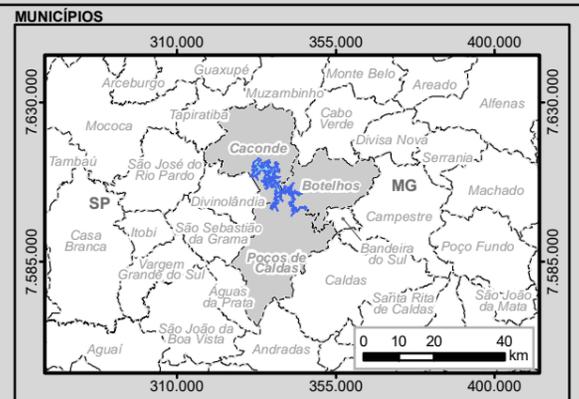
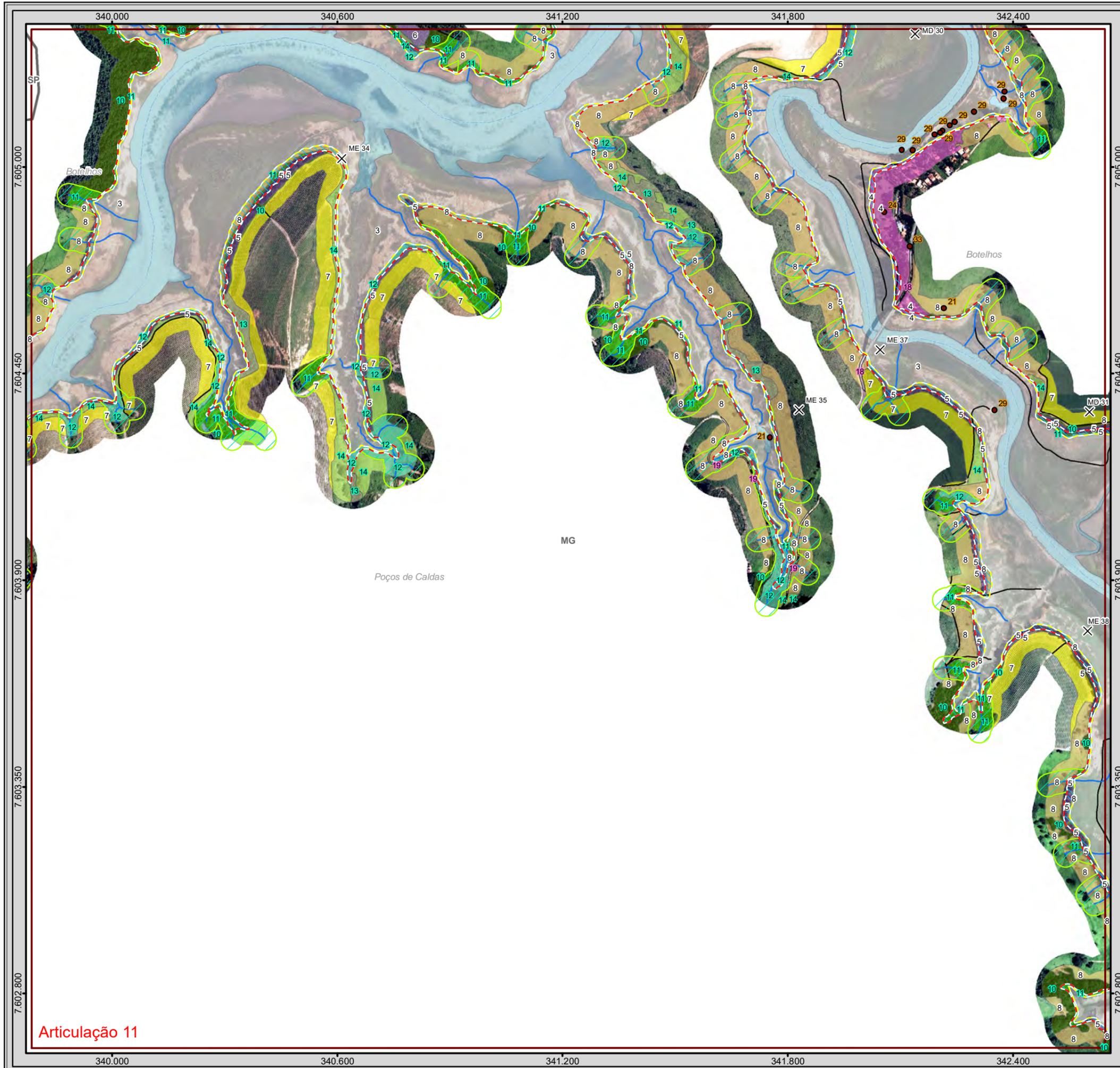
AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

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

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 10

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.
--	--



Legenda

<ul style="list-style-type: none"> ✕ Marco de Apoio ⚡ Subestação Geradora de Energia ⊙ Vila — Rodovia Estadual — Acessos — Curso d'água — Massa D'água — Cota Máxima Normal de Operação — Cota Máxima Maximorum — Corredores Ecológicos — Limite Municipal — Divisa Estadual 	<p>Áreas Antrópicas Diversas -</p> <ul style="list-style-type: none"> 15, Aterro da Barragem 16, Aterro de Corte 17, Embarcadouro 18, Vias Pavimentadas 19, Vias sem Pavimentação <p>Áreas de Interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> 20, Agricultura 21, Agropecuária 22, Captação de Água 23, Clube 24, Comércio 25, Condomínio 26, Esgoto 27, Extração de Argila 28, Hotel 29, Lazer 30, Moradia 31, Pesca 32, Piscicultura 33, Porto de Areia 34, Praia Pública
--	--

Uso e Ocupação do Solo

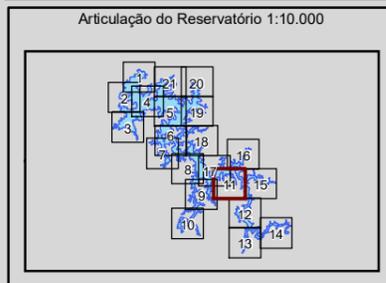
- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Reflorestamento
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)



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 Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 11

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 11

341.200 341.800 342.400 343.000 343.600

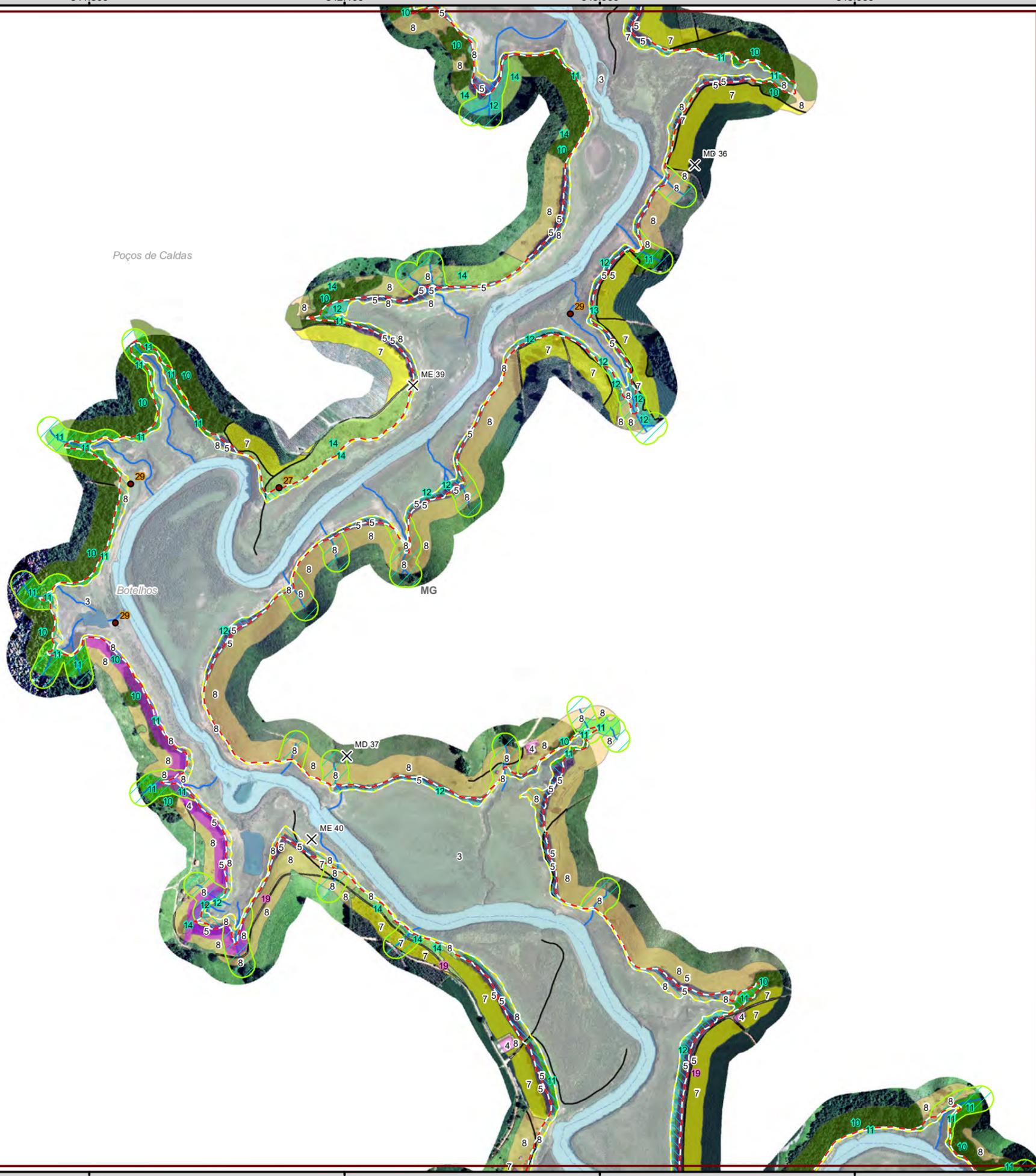
7.602.250

7.601.700

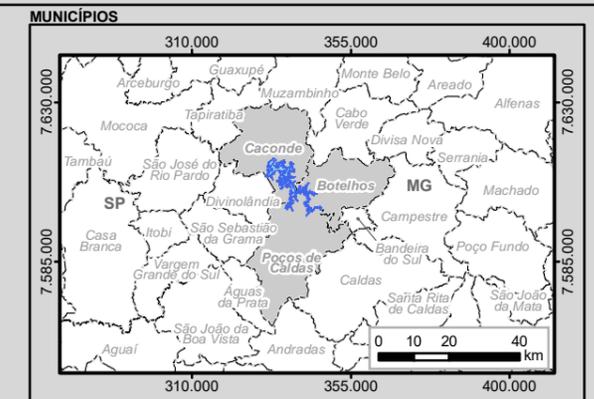
7.601.150

7.600.600

341.200 341.800 342.400 343.000 343.600



Articulação 12



Legenda

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

Uso e Ocupação do Solo

- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual
- 12, Formação Arbustiva em Região de
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)

Áreas Antrópicas Diversas -

- 15, Aterro da
- 16, Aterro de Corte
- 17, Embarcadouro
- 18, Vias Pavimentadas
- 19, Vias sem Pavimentação

Áreas de Interesse

- 20, Agricultura
- 21, Agropecuária
- 22, Captação de Água
- 23, Clube
- 24, Comércio
- 25, Condomínio
- 26, Esgoto
- 27, Extração de Argila
- 28, Hotel
- 29, Lazer
- 30, Moradia
- 31, Pesca
- 32, Piscicultura
- 33, Porto de Areia
- 34, Praia Pública

Articulação do Reservatório 1:10.000

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 Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 12

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.

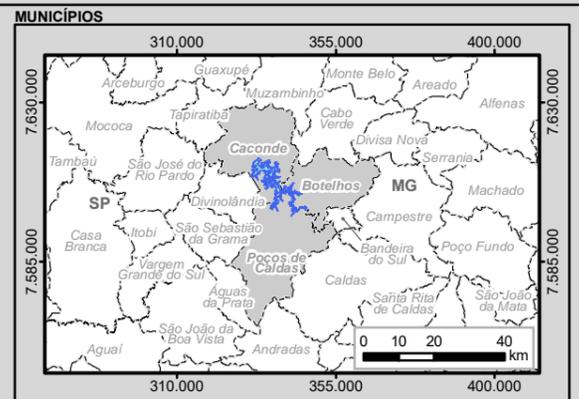
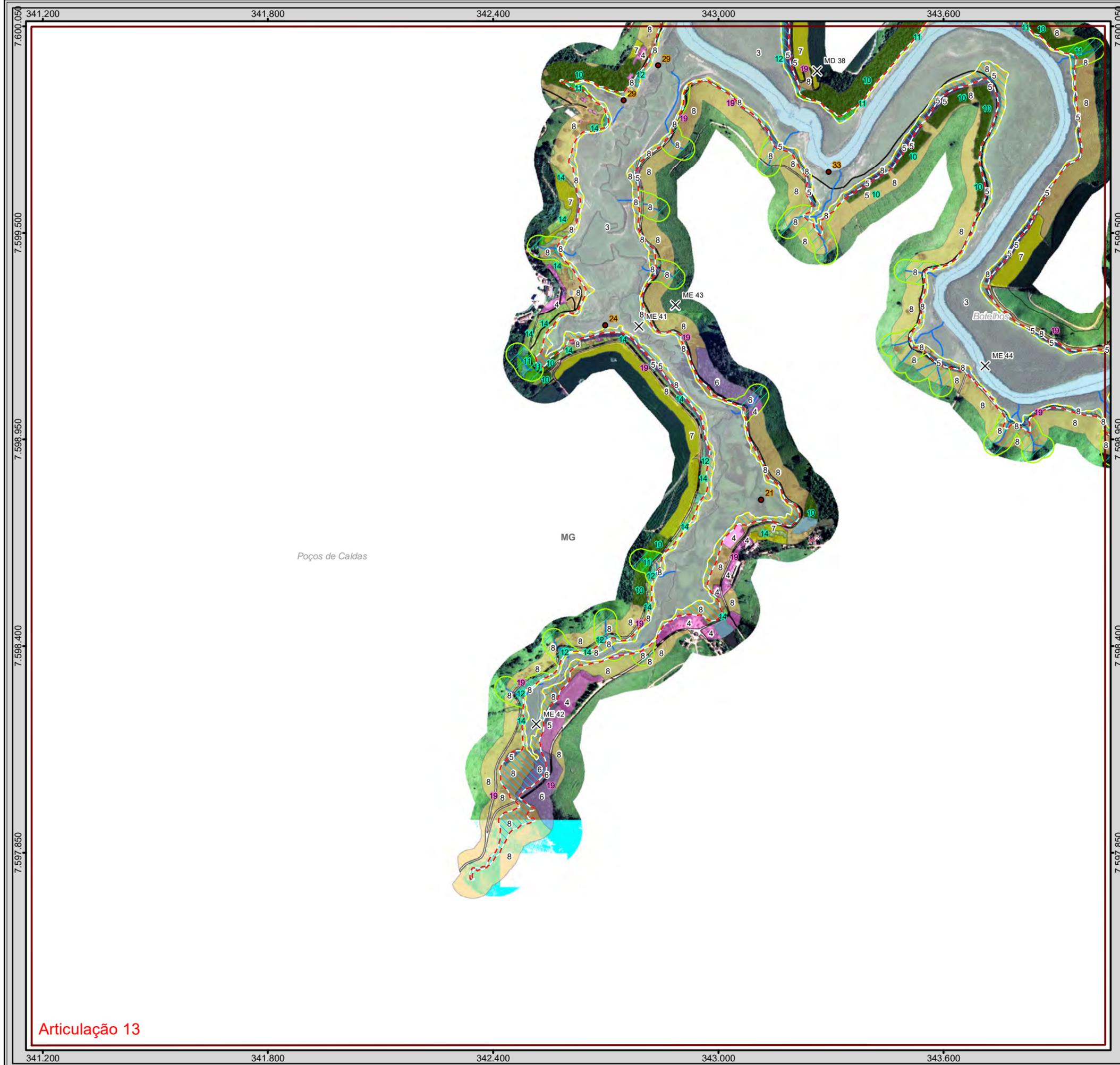
7.602.250

7.601.700

7.601.150

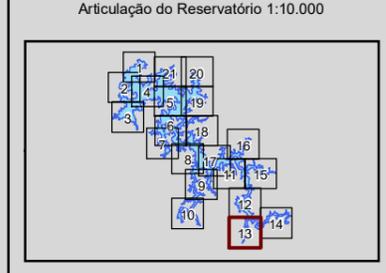
7.600.600

7.600.050



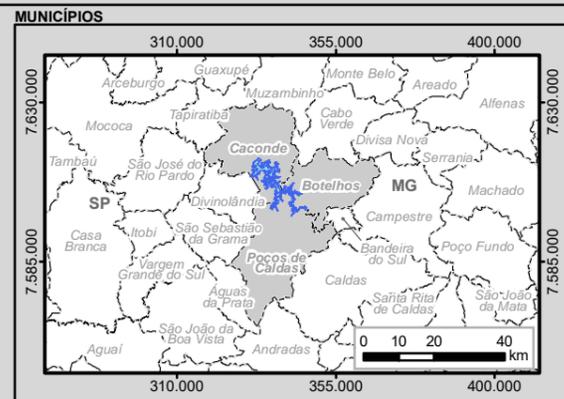
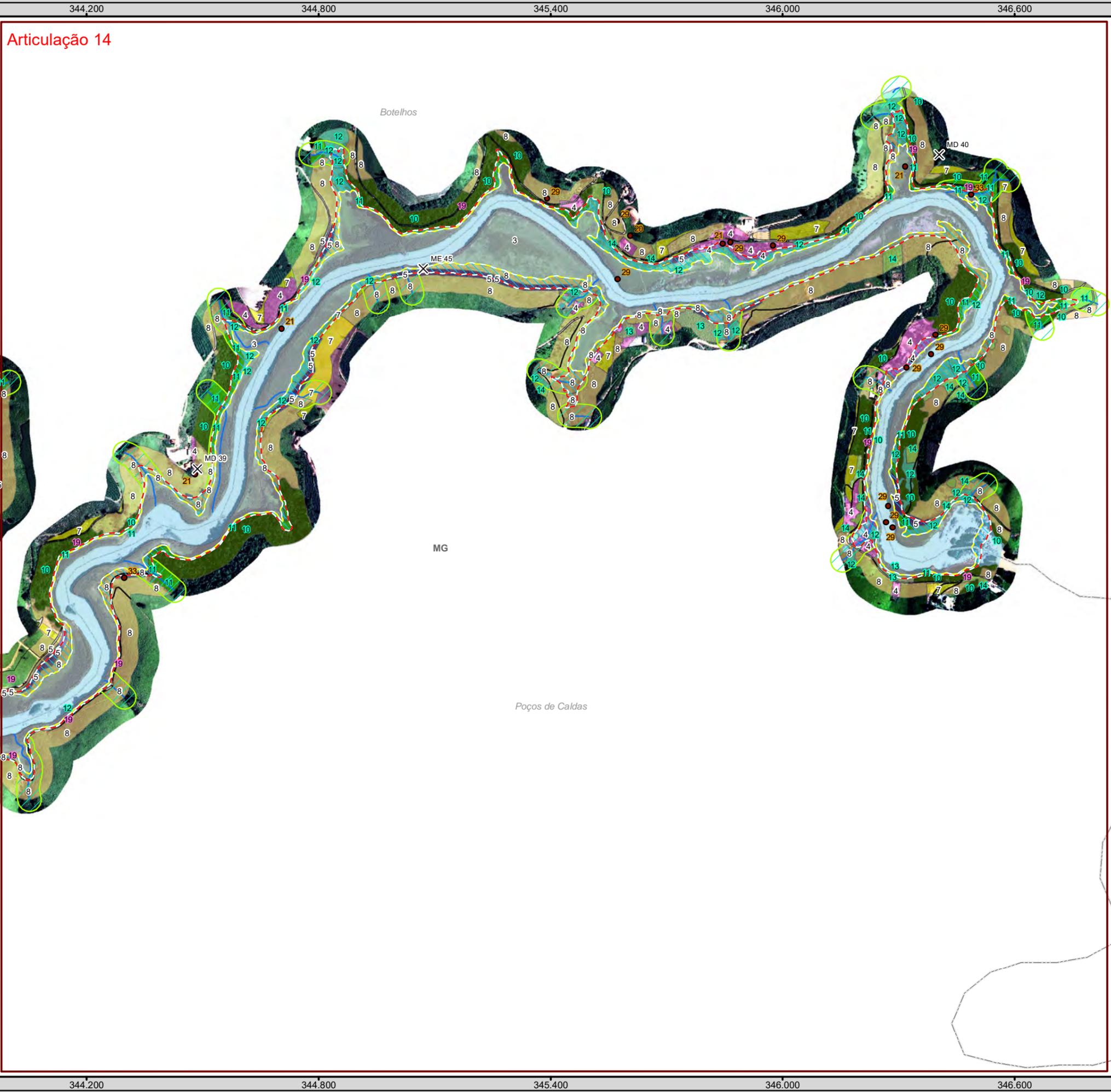
Legenda

✕ Marco de Apoio	○ Áreas Antrópicas Diversas -
⚡ Subestação Geradora de Energia	15, Aterro da Barragem
● Vila	16, Aterro de Corte
— Rodovia Estadual	17, Embarcadouro
— Acessos	18, Vias Pavimentadas
— Curso d'água	19, Vias sem Pavimentação
— Massa D'água	Áreas de Interesse
— Cota Máxima Normal de Operação	● 20, Agricultura
— Cota Máxima Maximorum	● 21, Agropecuária
— Corredores Ecológicos	● 22, Captação de Água
— Limite Municipal	● 23, Clube
— Divisa Estadual	● 24, Comércio
Uso e Ocupação do Solo	● 25, Condomínio
1, Afloramento Rochoso	● 26, Esgoto
2, Áreas alagadas e Brejos	● 27, Extração de Argila
3, Área Inundável	● 28, Hotel
4, Área Edificada	● 29, Lazer
5, Revegetação	● 30, Moradia
6, Silviculturas	● 31, Pesca
7, Culturas Anuais	● 32, Piscicultura
8, Pastagem	● 33, Porto de Areia
9, Solo Exposto	● 34, Praia Pública
Cobertura Vegetal	
10, Floresta Estacional Semidecidual	
11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial	
12, Formação Arbustiva em Região de Várzea	
13, Vegetação Secundária (Capoeira)	
14, Vegetação Secundária (Macega)	
Área de Preservação Permanente (APP)	
APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público	
APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)	

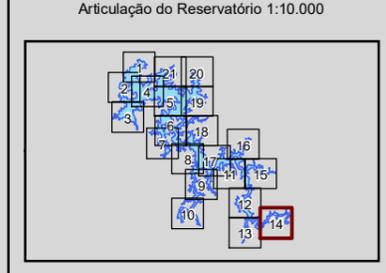


AES Tietê		MRS AMBIENTAL	
Identificação do Projeto			
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde			
Título do Mapa			
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 13			
Empreendedor			
AES Tietê			
Responsável Técnico	Data: Fevereiro/2021		
MRS	Fonte:		
Estudos Ambientais	Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofotô, 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 13



- Legenda**
- ✕ Marco de Apoio
 - ⚡ Subestação Geradora de Energia
 - Vila
 - Rodovia Estadual
 - Acessos
 - Curso d'água
 - Massa D'água
 - Cota Máxima Normal de Operação
 - Cota Máxima Maximorum
 - Corredores Ecológicos
 - Limite Municipal
 - Divisa Estadual
- Uso e Ocupação do Solo**
- 1, Afloramento Rochoso
 - 2, Áreas alagadas e Brejos
 - 3, Área Inundável
 - 4, Área Edificada
 - 5, Revegetação
 - 6, Silviculturas
 - 7, Culturas Anuais
 - 8, Pastagem
 - 9, Solo Exposto
- Cobertura Vegetal**
- 10, Floresta Estacional Semidecidual
 - 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
 - 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
 - 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
 - 14, Vegetação Secundária (Macega)
- Área de Preservação Permanente (APP)**
- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
 - APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)
- Áreas Antrópicas Diversas - AAD**
- 15, Aterro da Barragem
 - 16, Aterro de Corte
 - 17, Embarcadouro
 - 18, Vias Pavimentadas
 - 19, Vias sem Pavimentação
- Áreas de Interesse**
- 20, Agricultura
 - 21, Agropecuária
 - 22, Captação de Água
 - 23, Clube
 - 24, Comércio
 - 25, Condomínio
 - 26, Esgoto
 - 27, Extração de Argila
 - 28, Hotel
 - 29, Lazer
 - 30, Moradia
 - 31, Pesca
 - 32, Piscicultura
 - 33, Porto de Areia
 - 34, Praia Pública



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 Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 14

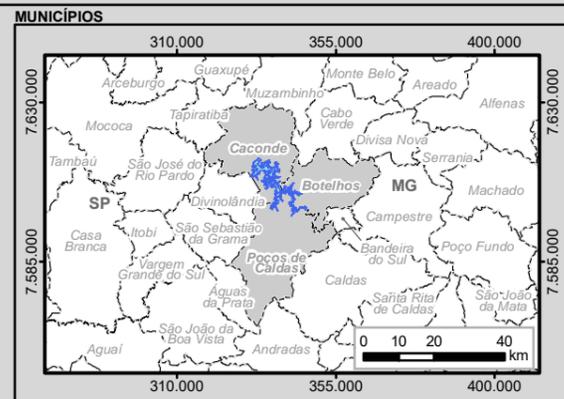
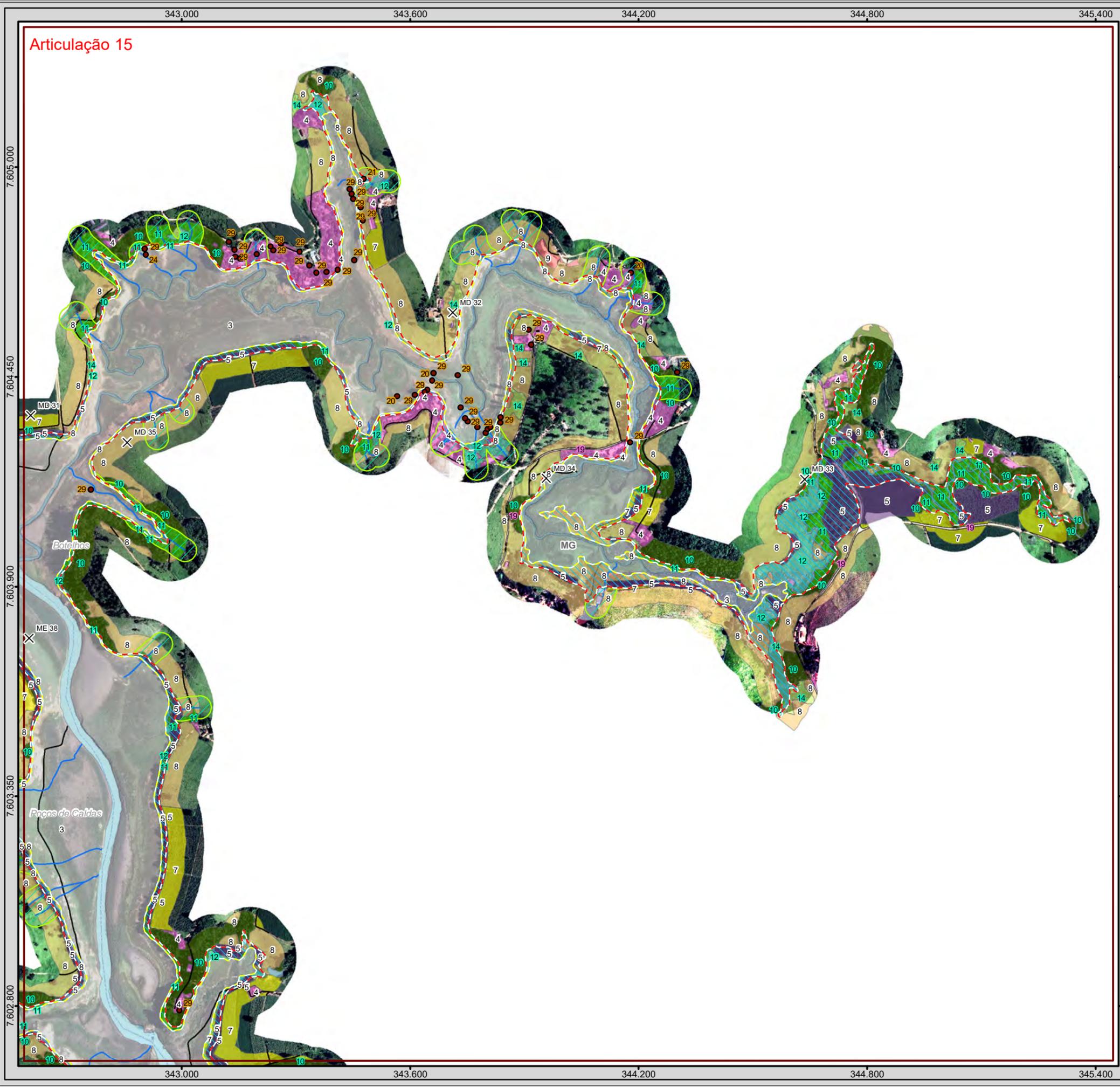
Empreendedor
AES Tietê

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 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 15



Legenda

<ul style="list-style-type: none"> ✕ Marco de Apoio ⚡ Subestação Geradora de Energia ● Vila — Rodovia Estadual — Acessos — Curso d'água — Massa D'água — Cota Máxima Normal de Operação — Cota Máxima Maximumum — Corredores Ecológicos — Limite Municipal — Divisa Estadual 	<p>Áreas Antrópicas Diversas - AAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 15, Aterro da Barragem ○ 16, Aterro de Corte ○ 17, Embarcadouro ○ 18, Vias Pavimentadas ○ 19, Vias sem Pavimentação <p>Áreas de Interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20, Agricultura ● 21, Agropecuária ● 22, Captação de Água ● 23, Clube ● 24, Comércio ● 25, Condomínio ● 26, Esgoto ● 27, Extração de Argila ● 28, Hotel ● 29, Lazer ● 30, Moradia ● 31, Pesca ● 32, Piscicultura ● 33, Porto de Areia ● 34, Praia Pública
--	--

Uso e Ocupação do Solo

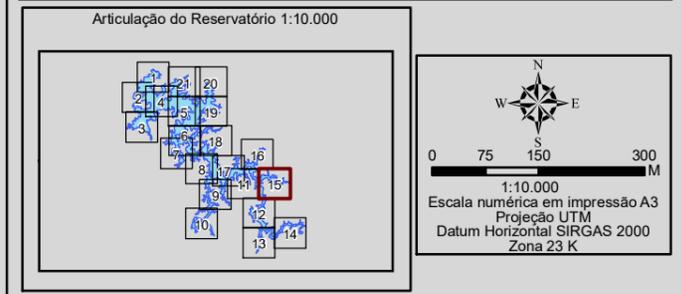
- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)



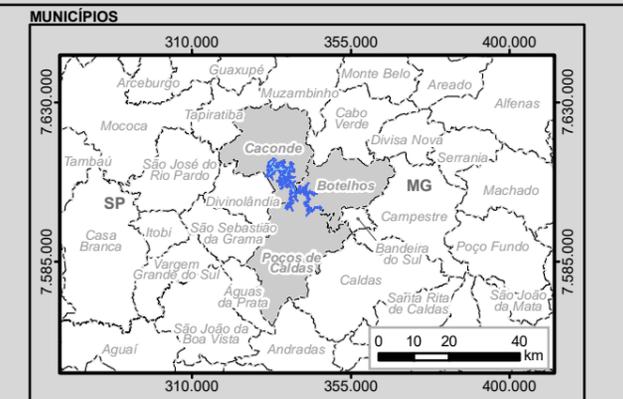
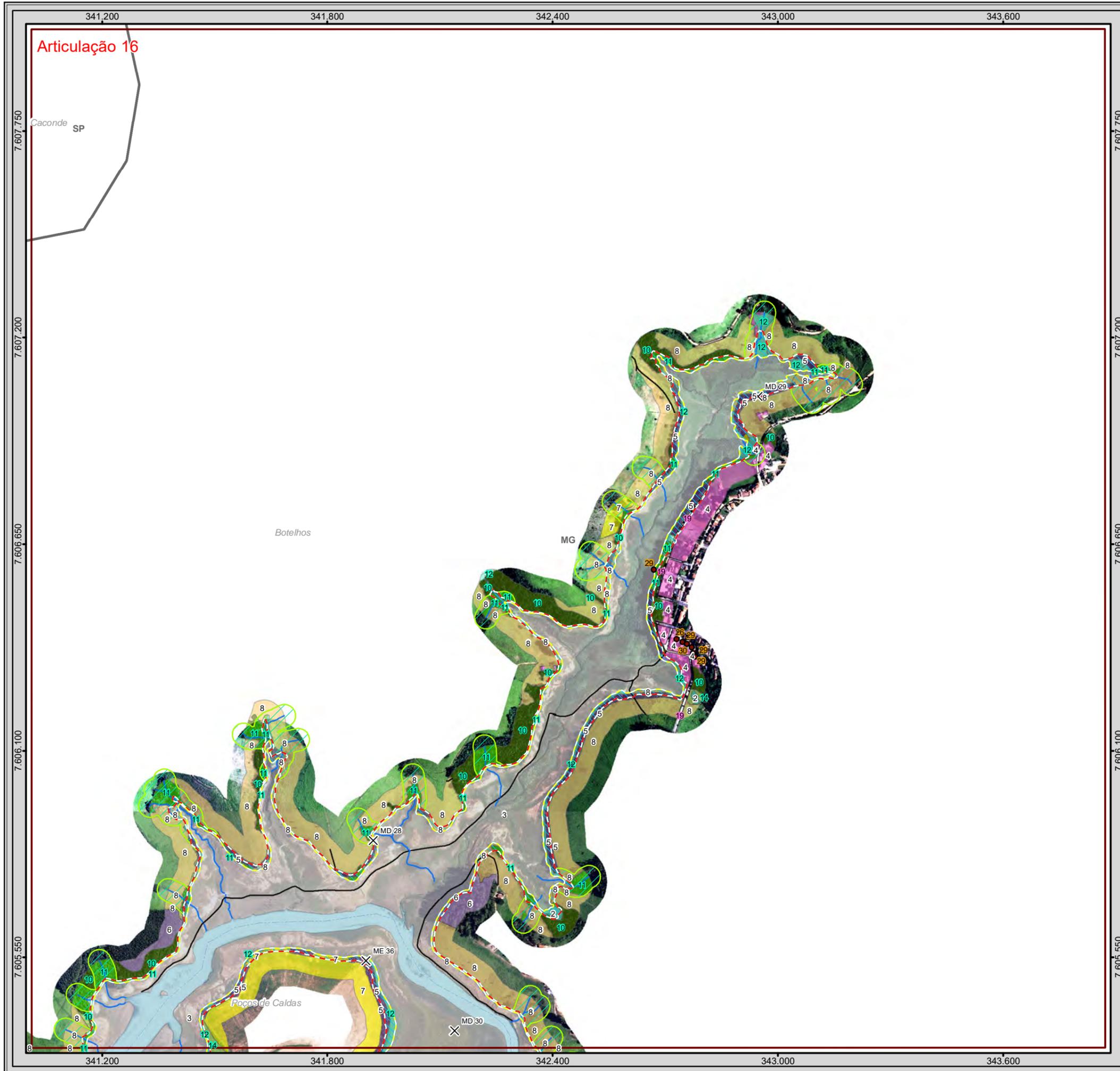
AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

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

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 15

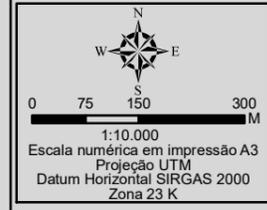
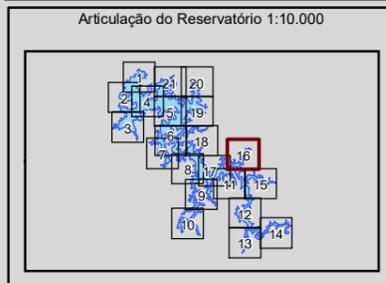
Empreendedor
AES Tietê

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.
--	---

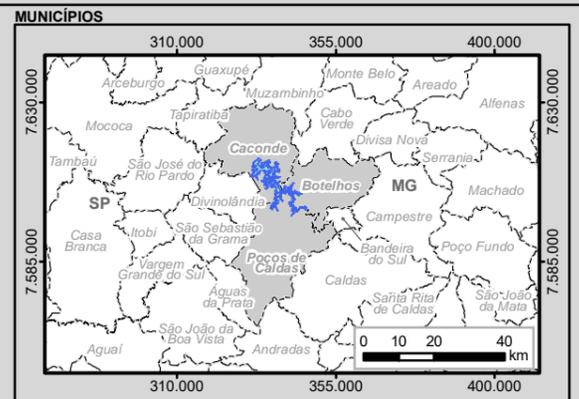
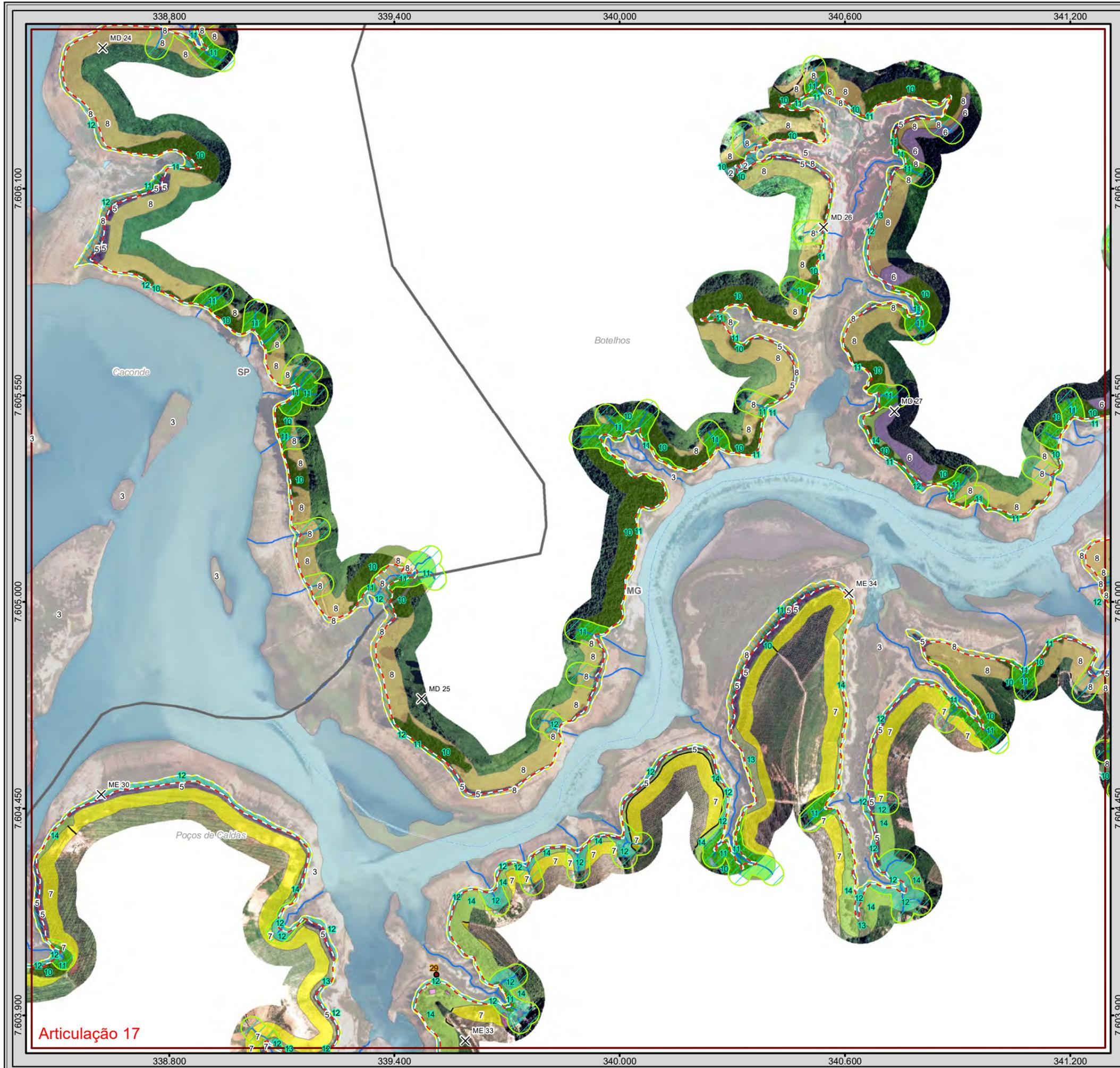


Legenda

<ul style="list-style-type: none"> ✕ Marco de Apoio ⚡ Subestação Geradora de Energia ● Vila — Rodovia Estadual — Acessos — Curso d'água — Massa D'água — Cota Máxima Normal de Operação — Cota Máxima Maximorum — Corredores Ecológicos — Limite Municipal — Divisa Estadual Uso e Ocupação do Solo 1, Afloramento Rochoso 2, Áreas alagadas e Brejos 3, Área Inundável 4, Área Edificada 5, Revegetação 6, Silviculturas 7, Culturas Anuais 8, Pastagem 9, Solo Exposto Cobertura Vegetal 10, Floresta Estacional Semidecidual 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea 13, Vegetação Secundária (Capoeira) 14, Vegetação Secundária (Macega) Área de Preservação Permanente (APP) APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m) 	<p>Áreas Antrópicas Diversas - AAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 15, Aterro da Barragem ○ 16, Aterro de Corte ○ 17, Embarcadouro ○ 18, Vias Pavimentadas ○ 19, Vias sem Pavimentação <p>Áreas de Interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20, Agricultura ● 21, Agropecuária ● 22, Captação de Água ● 23, Clube ● 24, Comércio ● 25, Condomínio ● 26, Esgoto ● 27, Extração de Argila ● 28, Hotel ● 29, Lazer ● 30, Moradia ● 31, Pesca ● 32, Piscicultura ● 33, Porto de Areia ● 34, Praia Pública
---	--



Identificação do Projeto	
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde	
Título do Mapa	
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 16	
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, 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.



Legenda

- ✕ Marco de Apoio
- ⚡ Subestação Geradora de Energia
- ⊙ Vila
- Rodovia Estadual
- Acessos
- Curso d'água
- Massa D'água
- Cota Máxima Normal de Operação
- Cota Máxima Maximorum
- Corredores Ecológicos
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Áreas Antrópicas Diversas -

- 15, Aterro da Barragem
- 16, Aterro de Corte
- 17, Embarcadouro
- 18, Vias Pavimentadas
- 19, Vias sem Pavimentação

Áreas de Interesse

- 20, Agricultura
- 21, Agropecuária
- 22, Captação de Água
- 23, Clube
- 24, Comércio
- 25, Condomínio
- 26, Esgoto
- 27, Extração de Argila
- 28, Hotel
- 29, Lazer
- 30, Moradia
- 31, Pesca
- 32, Piscicultura
- 33, Porto de Areia
- 34, Praia Pública

Uso e Ocupação do Solo

- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

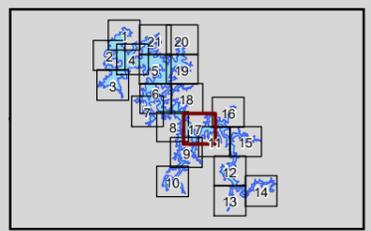
Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)

Articulação do Reservatório 1:10.000



AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

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

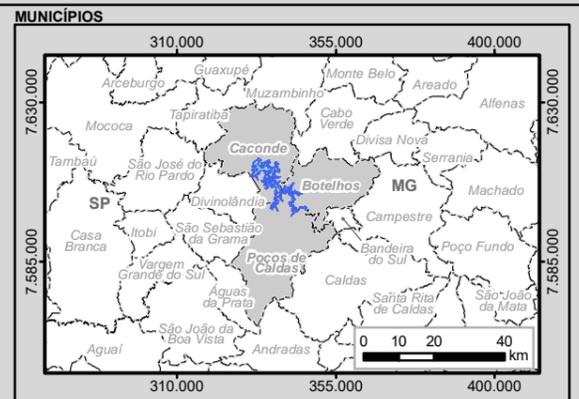
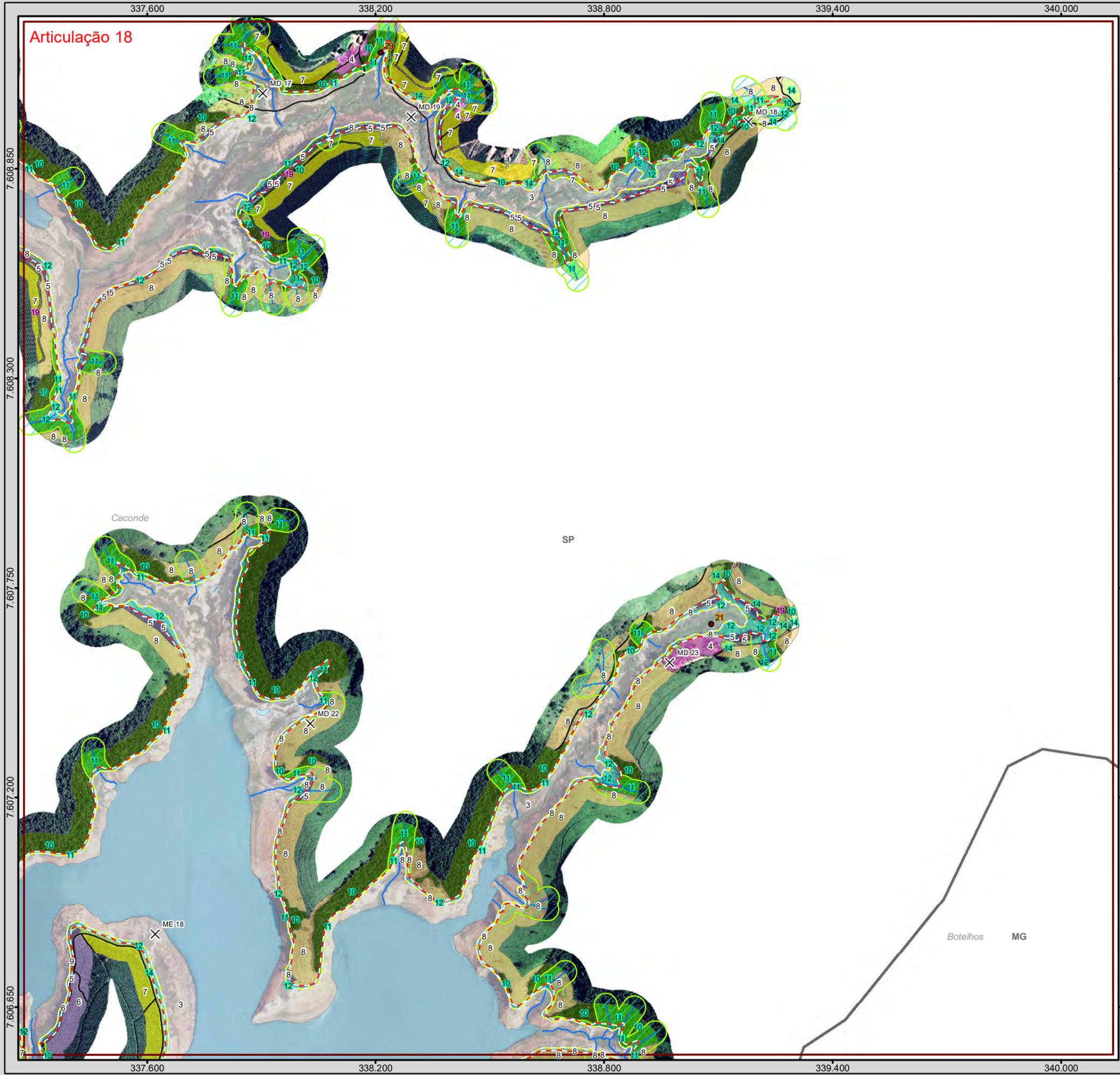
Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 17

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.
---	--

Articulação 17

Articulação 18



Legenda

<ul style="list-style-type: none"> ✕ Marco de Apoio ⚡ Subestação Geradora de Energia ● Vila — Rodovia Estadual — Acessos — Curso d'água — Massa D'água — Cota Máxima Normal de Operação — Cota Máxima Maximorum — Corredores Ecológicos — Limite Municipal — Divisa Estadual 	<p>Áreas Antrópicas Diversas - AAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 15, Aterro da Barragem ○ 16, Aterro de Corte ○ 17, Embarcadouro ○ 18, Vias Pavimentadas ○ 19, Vias sem Pavimentação <p>Áreas de Interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20, Agricultura ● 21, Agropecuária ● 22, Captação de Água ● 23, Clube ● 24, Comércio ● 25, Condomínio ● 26, Esgoto ● 27, Extração de Argila ● 28, Hotel ● 29, Lazer ● 30, Moradia ● 31, Pesca ● 32, Piscicultura ● 33, Porto de Areia ● 34, Praia Pública
--	--

Uso e Ocupação do Solo

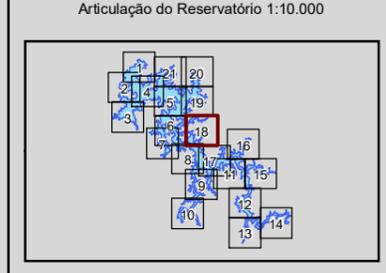
- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)



AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

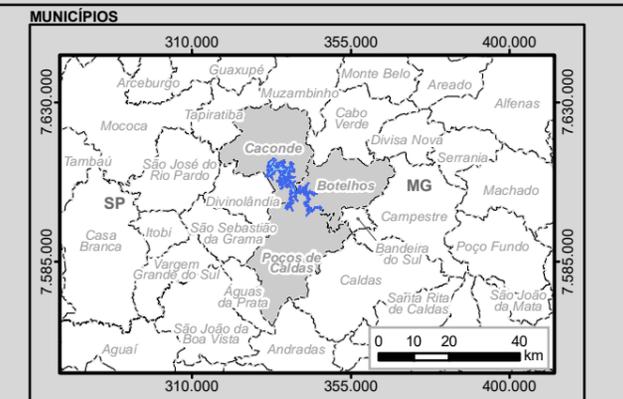
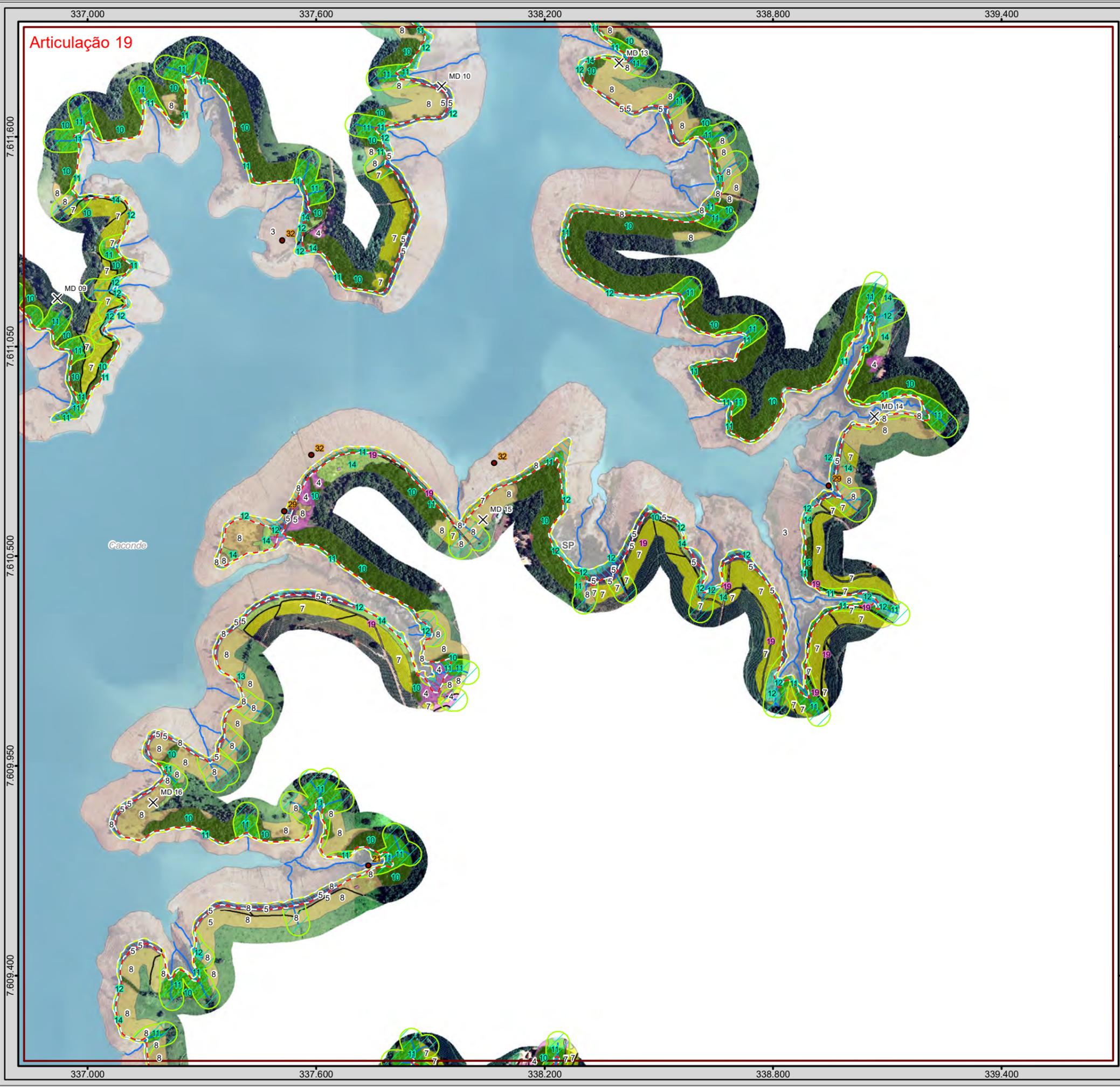
Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 18

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, 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 19



Legenda

<ul style="list-style-type: none"> ✕ Marco de Apoio ⚡ Subestação Geradora de Energia ⦿ Vila — Rodovia Estadual — Acessos — Curso d'água — Massa D'água — Cota Máxima Normal de Operação — Cota Máxima Maximorum — Corredores Ecológicos — Limite Municipal — Divisa Estadual 	<p>Áreas Antrópicas Diversas -</p> <ul style="list-style-type: none"> 15, Aterro da Barragem 16, Aterro de Corte 17, Embarcadouro 18, Vias Pavimentadas 19, Vias sem Pavimentação <p>Áreas de Interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> 20, Agricultura 21, Agropecuária 22, Captação de Água 23, Clube 24, Comércio 25, Condomínio 26, Esgoto 27, Extração de Argila 28, Hotel 29, Lazer 30, Moradia 31, Pesca 32, Piscicultura 33, Porto de Areia 34, Praia Pública
--	--

Uso e Ocupação do Solo

- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água
- Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)

Articulação do Reservatório 1:10.000

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

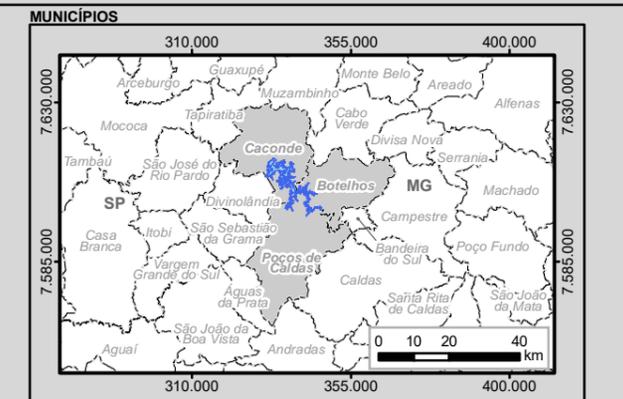
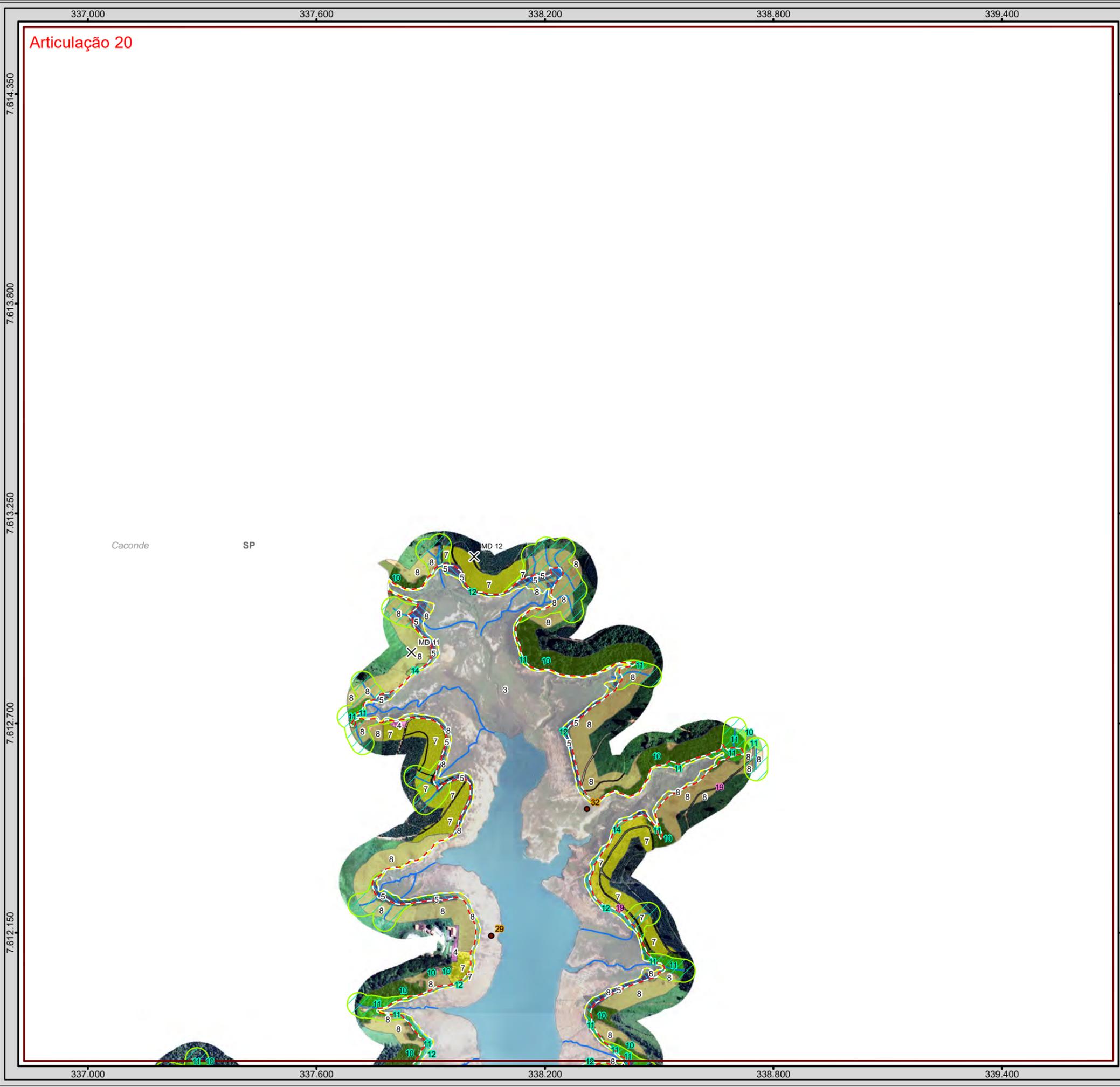
Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 19

Empreendedor
AES Tietê

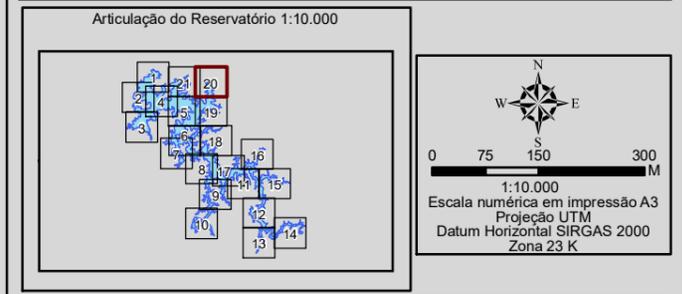
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Fevereiro/2021 Fonte: Base Vetorial Contínua do Brasil, 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35 cm, escala 1:10.000, sobrevoos Julho 2015; Cobertura Vegetal: A identificação das categorias existentes na área de estudo foi realizada a partir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

Articulação 20



Legenda

✕ Marco de Apoio	Áreas Antrópicas Diversas - AAD
⚡ Subestação Geradora de Energia	15, Aterro da Barragem
📍 Vila	16, Aterro de Corte
🛣️ Rodovia Estadual	17, Embarcadouro
— Acessos	18, Vias Pavimentadas
🌊 Curso d'água	19, Vias sem Pavimentação
💧 Massa D'água	Áreas de Interesse
📏 Cota Máxima Normal de Operação	● 20, Agricultura
📏 Cota Máxima Maximorum	21, Agropecuária
🌿 Corredores Ecológicos	22, Captação de Água
🏠 Limite Municipal	23, Clube
🗺️ Divisa Estadual	24, Comércio
Uso e Ocupação do Solo	25, Condomínio
1, Afloramento Rochoso	26, Esgoto
2, Áreas alagadas e Brejos	27, Extração de Argila
3, Área Inundável	28, Hotel
4, Área Edificada	29, Lazer
5, Revegetação	30, Moradia
6, Silviculturas	31, Pesca
7, Culturas Anuais	32, Piscicultura
8, Pastagem	33, Porto de Areia
9, Solo Exposto	34, Praia Pública
Cobertura Vegetal	
10, Floresta Estacional Semidecidual	
11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial	
12, Formação Arbustiva em Região de Várzea	
13, Vegetação Secundária (Capoeira)	
14, Vegetação Secundária (Macega)	
Área de Preservação Permanente (APP)	
APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público	
APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)	



AES Tietê **MRS AMBIENTAL**

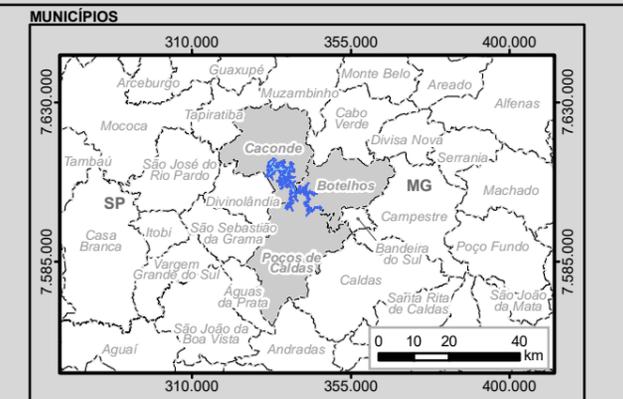
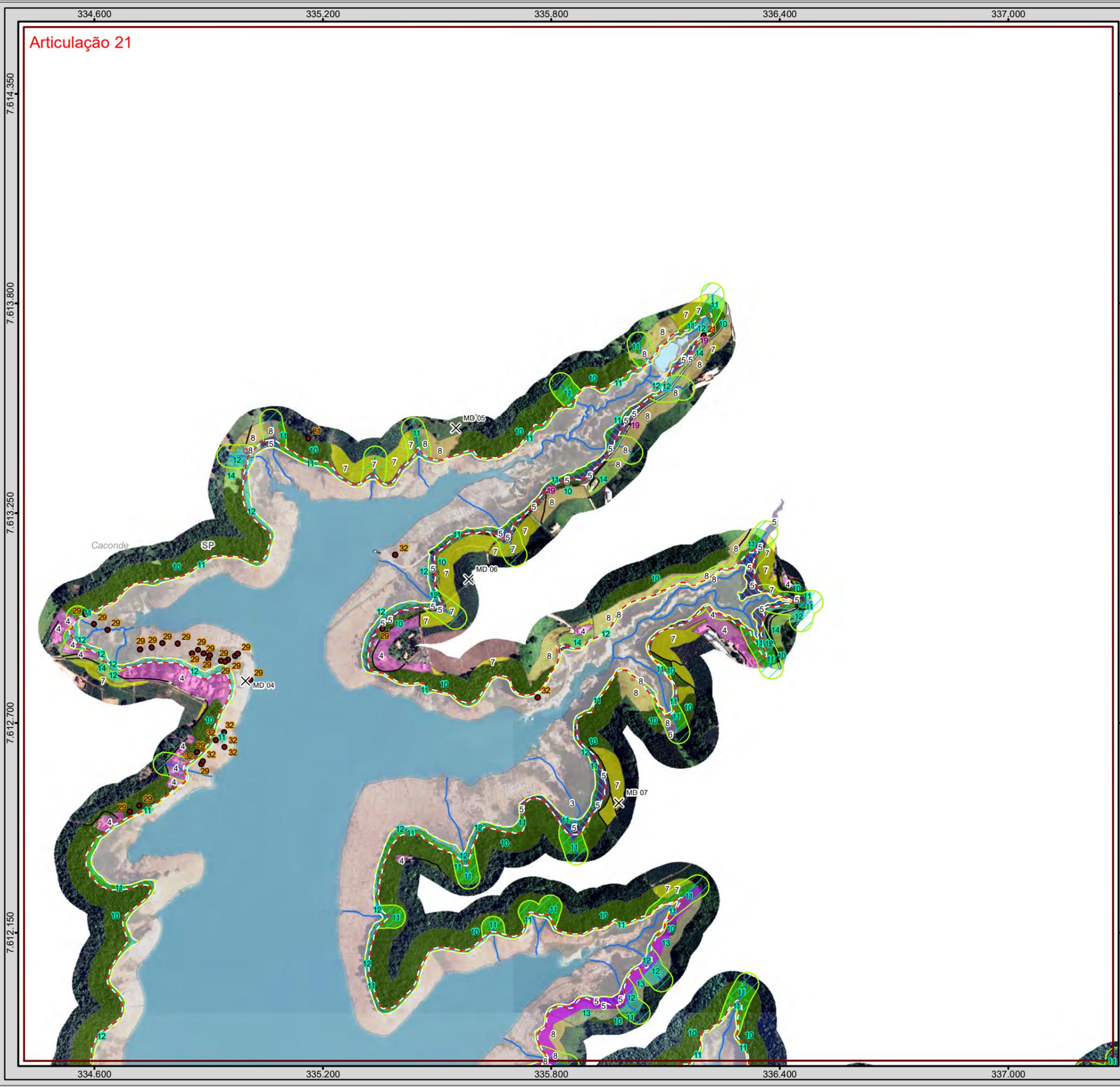
Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Caconde

Título do Mapa
Atlas Temático do Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - Articulação 20

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 21



Legenda

✕	Marco de Apoio	○	Áreas Antrópicas Diversas -
⚡	Subestação Geradora de Energia	15	Aterro da Barragem
●	Vila	16	Aterro de Corte
—	Rodovia Estadual	17	Embarcadouro
—	Acessos	18	Vias Pavimentadas
—	Curso d'água	19	Vias sem Pavimentação
—	Massa D'água		
—	Cota Máxima Normal de Operação		
—	Cota Máxima Maximorum		
—	Corredores Ecológicos		
—	Limite Municipal		
—	Divisa Estadual		
			Áreas de Interesse
		●	20, Agricultura
			21, Agropecuária
			22, Captação de Água
			23, Clube
			24, Comércio
			25, Condomínio
			26, Esgoto
			27, Extração de Argila
			28, Hotel
			29, Lazer
			30, Moradia
			31, Pesca
			32, Piscicultura
			33, Porto de Areia
			34, Praia Pública

Uso e Ocupação do Solo

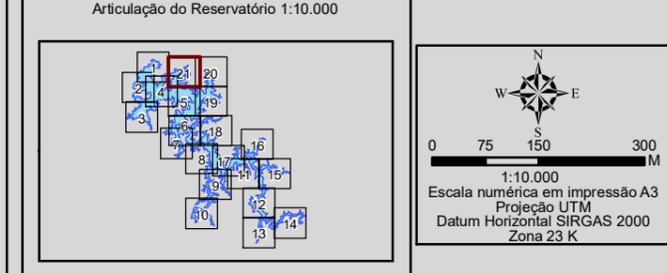
- 1, Afloramento Rochoso
- 2, Áreas alagadas e Brejos
- 3, Área Inundável
- 4, Área Edificada
- 5, Revegetação
- 6, Silviculturas
- 7, Culturas Anuais
- 8, Pastagem
- 9, Solo Exposto

Cobertura Vegetal

- 10, Floresta Estacional Semidecidual
- 11, Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
- 12, Formação Arbustiva em Região de Várzea
- 13, Vegetação Secundária (Capoeira)
- 14, Vegetação Secundária (Macega)

Área de Preservação Permanente (APP)

- APP em Reservatórios Artificiais de Água Destinados a Geração de Energia ou Abastecimento Público
- APP em Cursos D'água de Menos de 10 metros de largura (30 m)



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 Uso e Ocupação do Solo da Área de Estudo da UHE Caconde - 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 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.
--	---



Matriz:
Porto Alegre – RS
Av. Praia de Belas n° 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