



PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL

PACUERA UHE ÁGUA VERMELHA

VOLUME IV

ATLAS TEMÁTICO DA FRAGILIDADE AMBIENTAL DO ENTORNO DA UHE ÁGUA VERMELHA: ENTRE AS COTAS MÁXIMA/MAXIMORUM E DESAPROPRIAÇÃO



Ouroeste - SP

Setembro de 2018



APRESENTAÇÃO

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

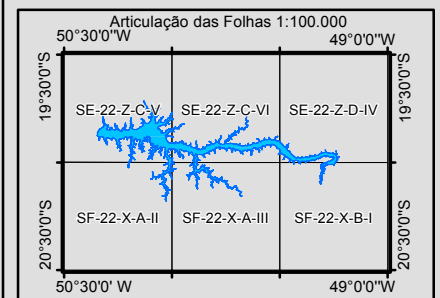
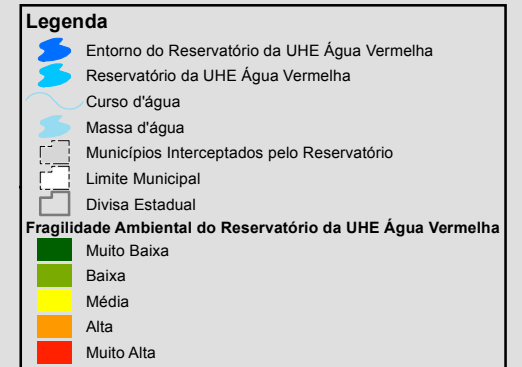
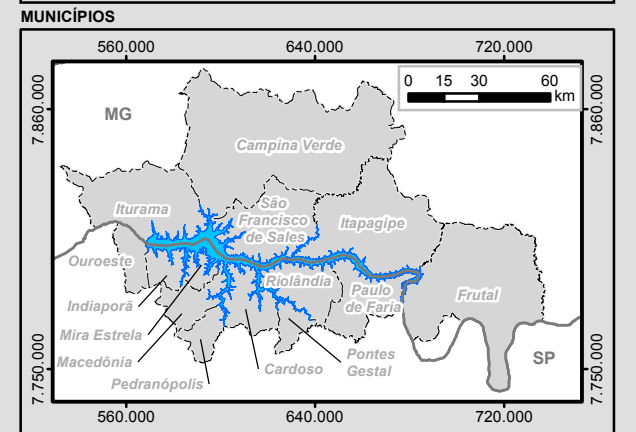
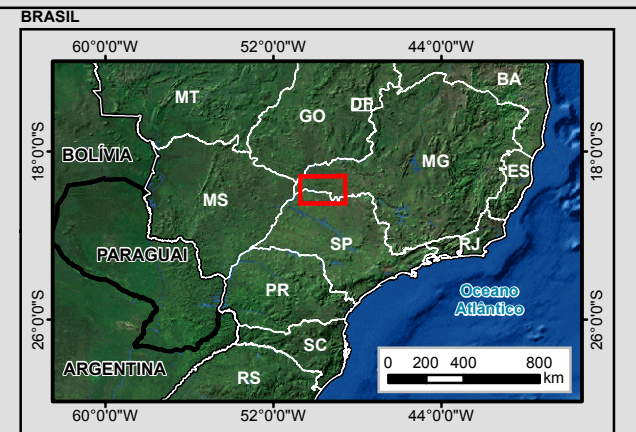
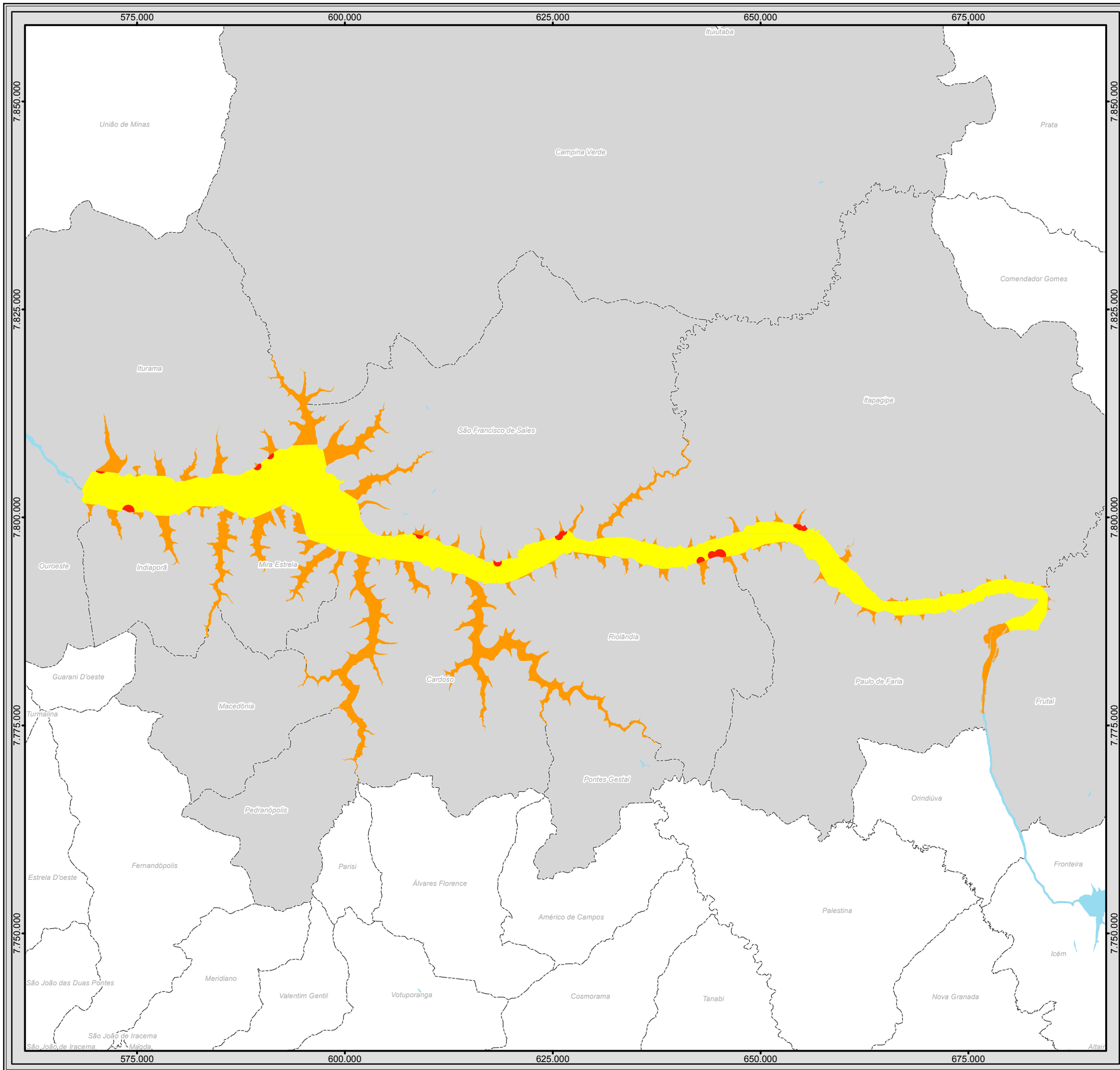
PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL PACUERA UHE ÁGUA VERMELHA

VOLUME IV – ATLAS TEMÁTICO DA FRAGILIDADE AMBIENTAL DO ENTORNO DA UHE ÁGUA VERMELHA: ENTRE AS COTAS MÁXIMA/MAXIMORUM E DESAPROPRIAÇÃO

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

Setembro de 2018

Alexandre Nunes da Rosa
MRS Estudos Ambientais Ltda.



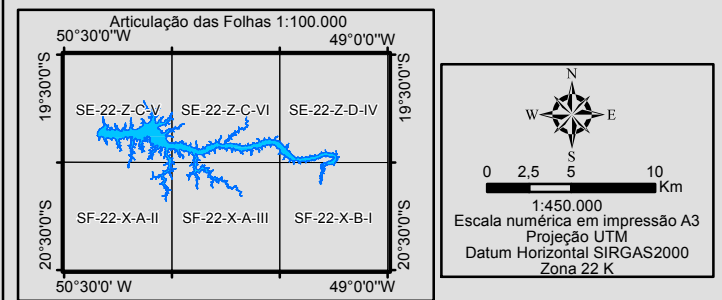
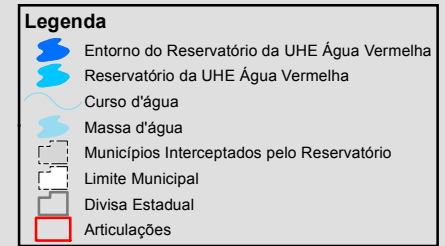
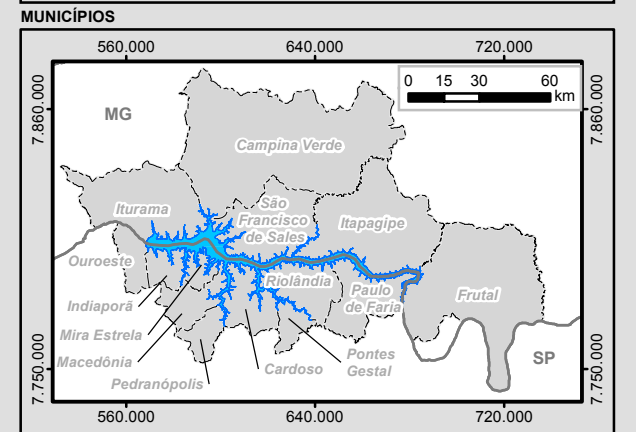
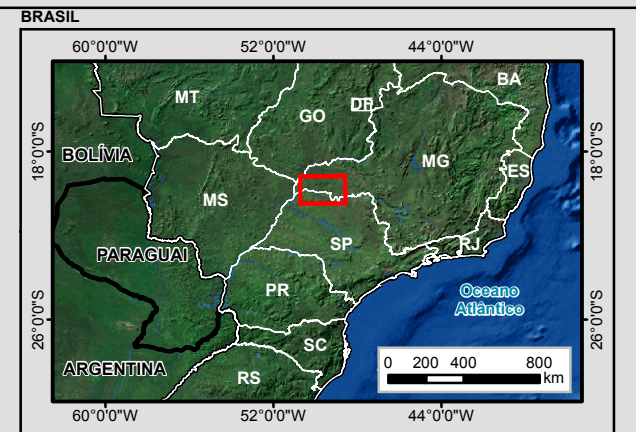
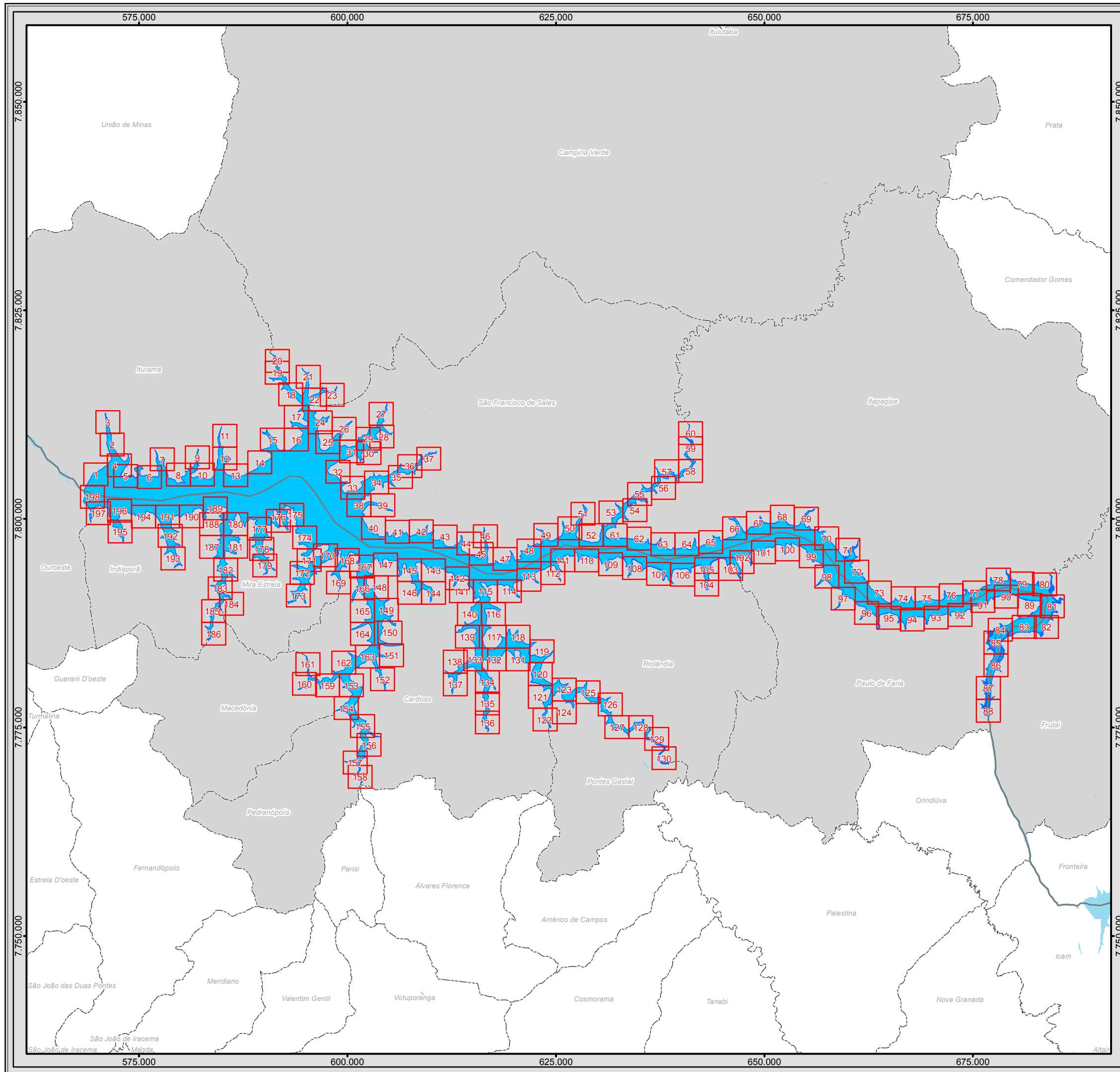
AES Tietê

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

Título do Mapa
Mapa da Fragilidade Ambiental do Reservatório da UHE Água Vermelha

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Julho/2016 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015).
---	--



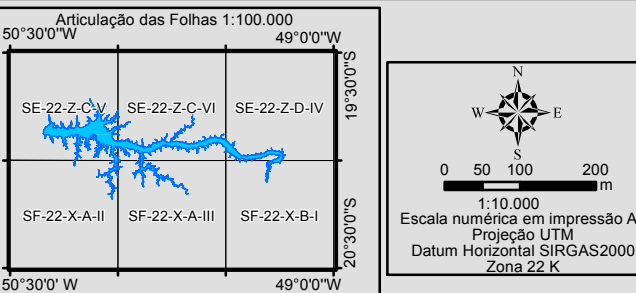
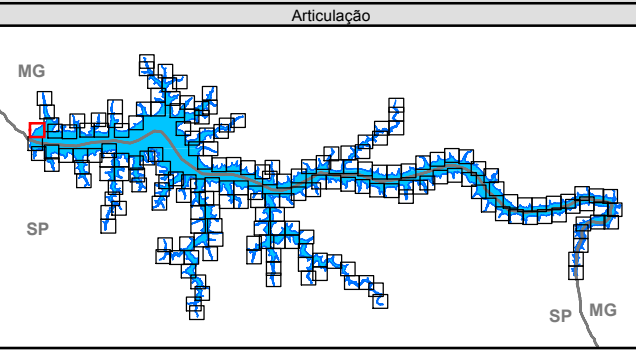
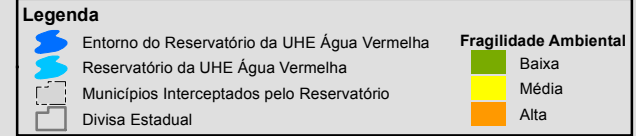
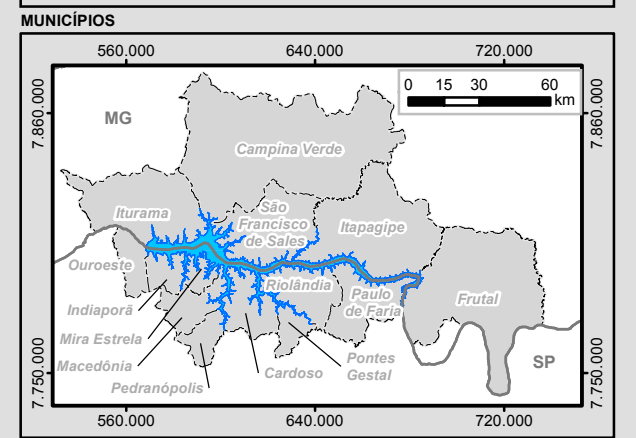
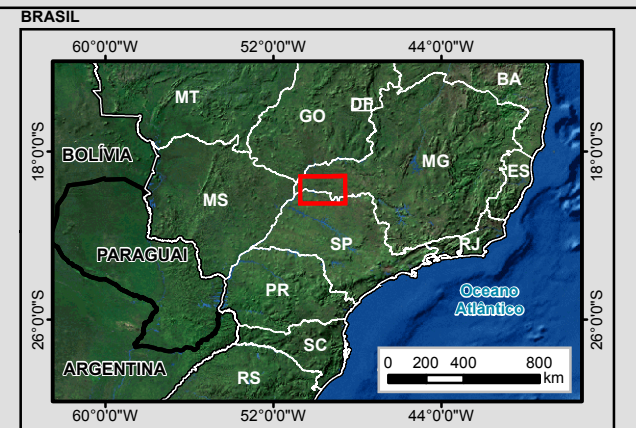
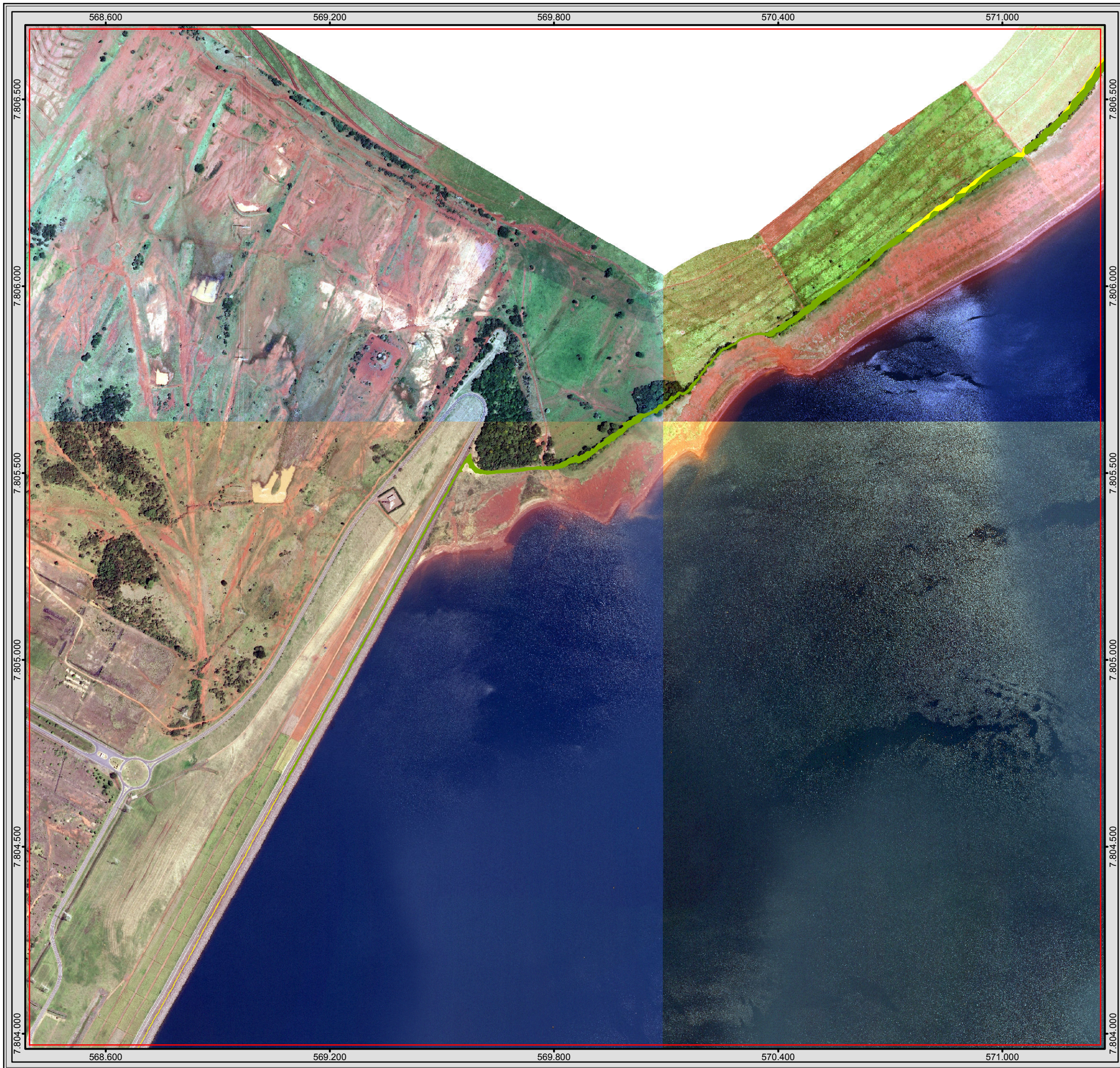
AES Tietê

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

Título do Mapa
Mapa das Articulações do Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno do Reservatório da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Julho/2016 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015).
---	--



AES Tietê

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

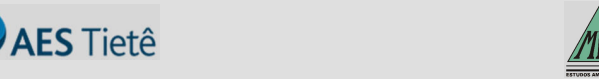
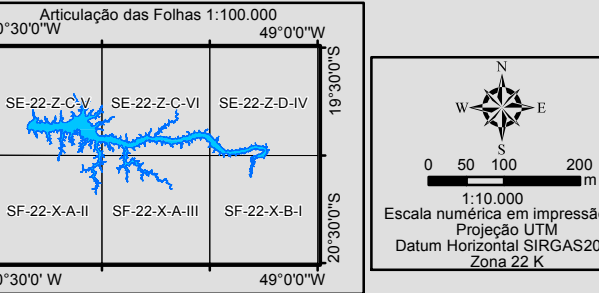
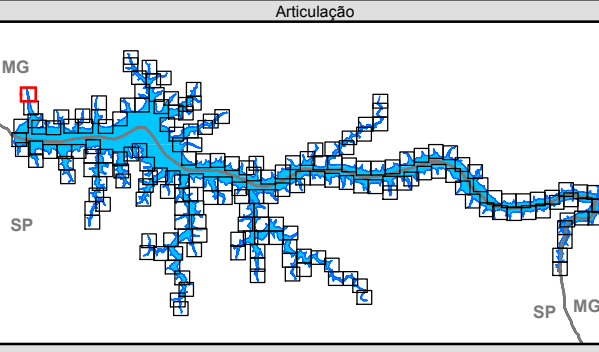
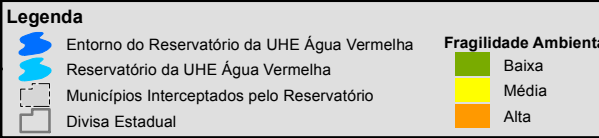
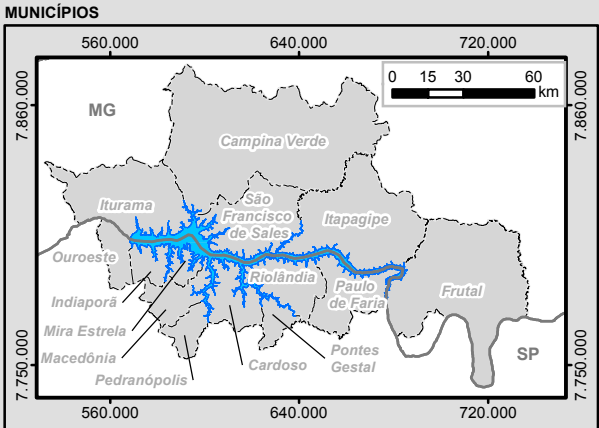
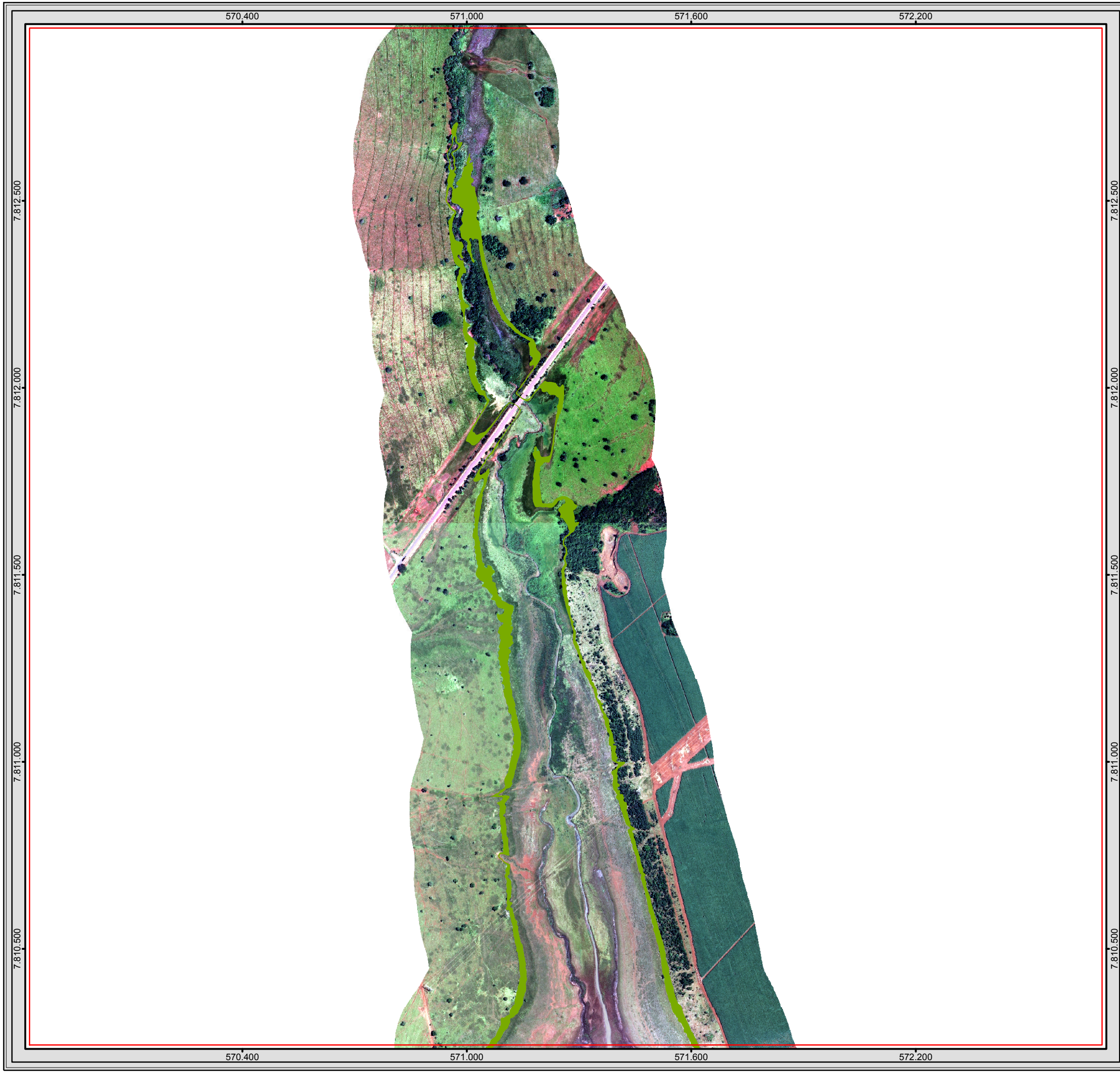
Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 1

Empreendedor
AES Tietê

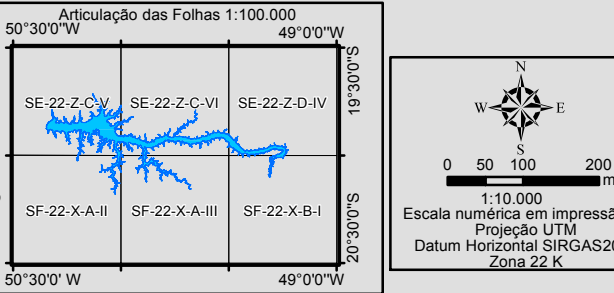
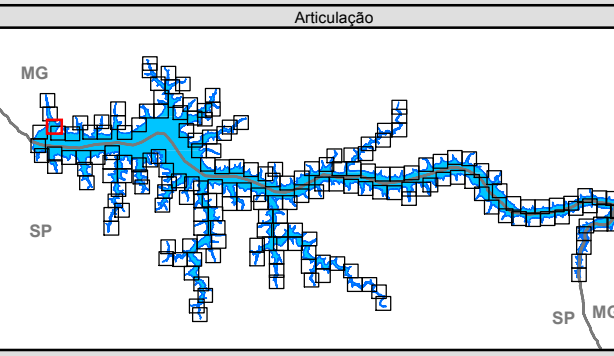
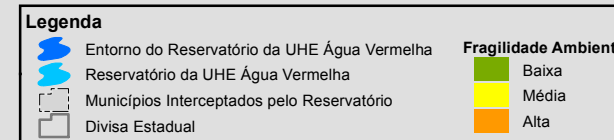
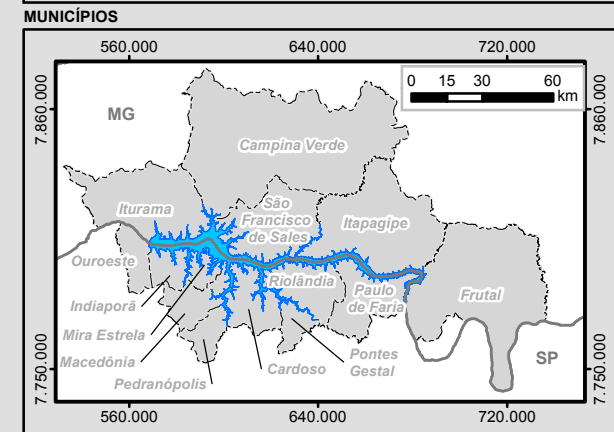
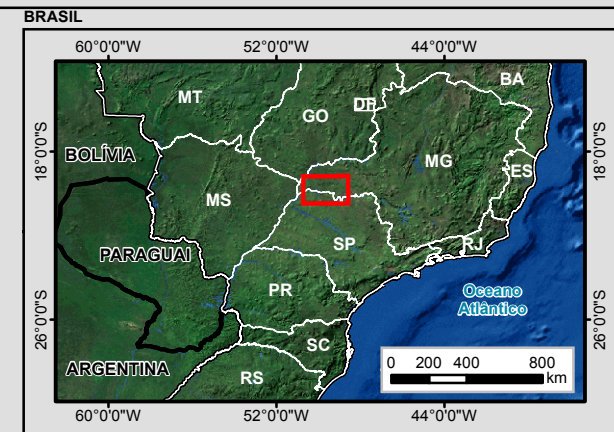
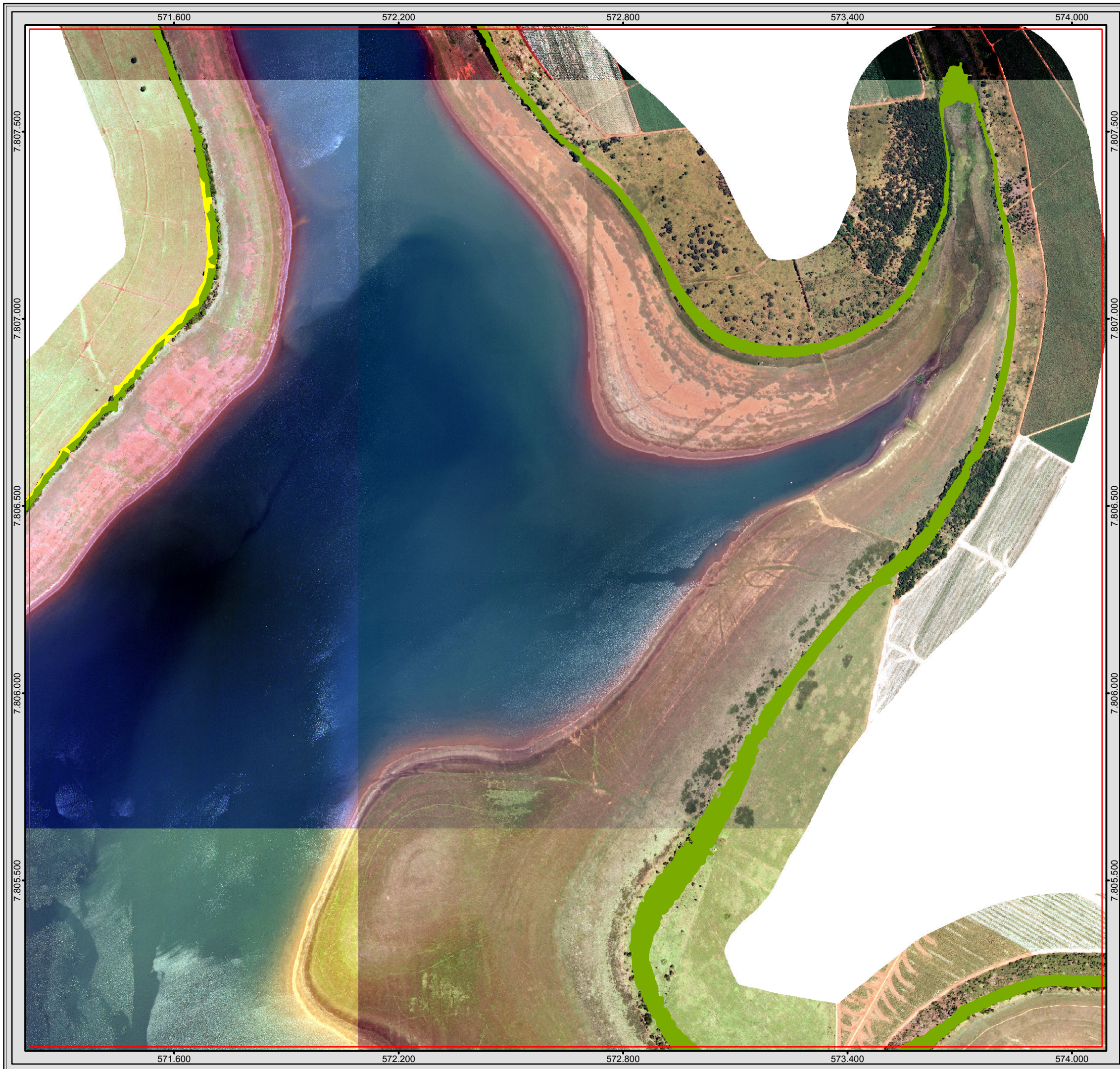
Responsável Técnico
MRS
Estudos Ambientais

Data: Setembro/2017

Fonte:
Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoô 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.



Identificação do Projeto Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha	
Título do Mapa Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 3	
Empreendedor AES Tietê	
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoio 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.

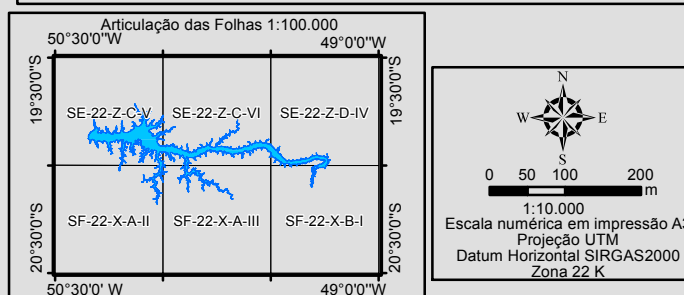
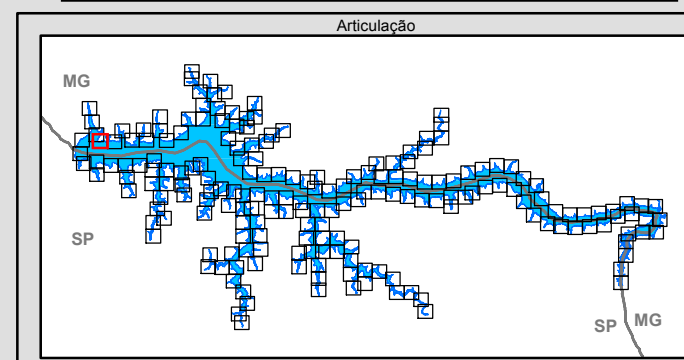
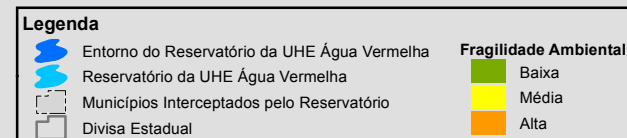
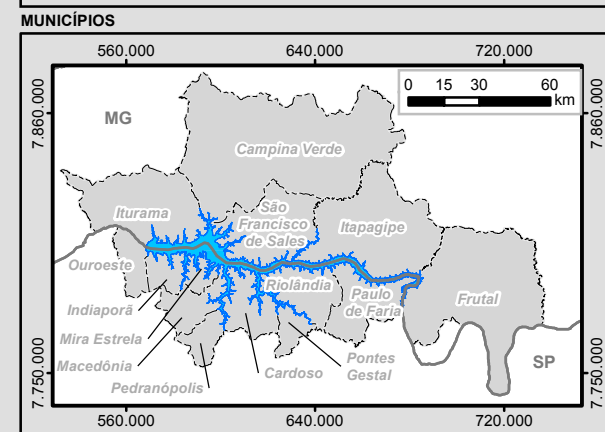
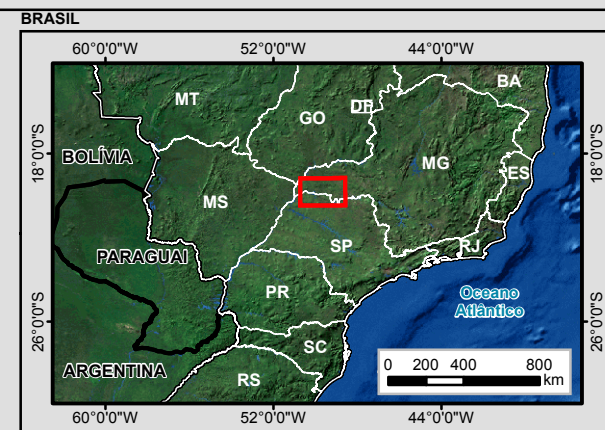
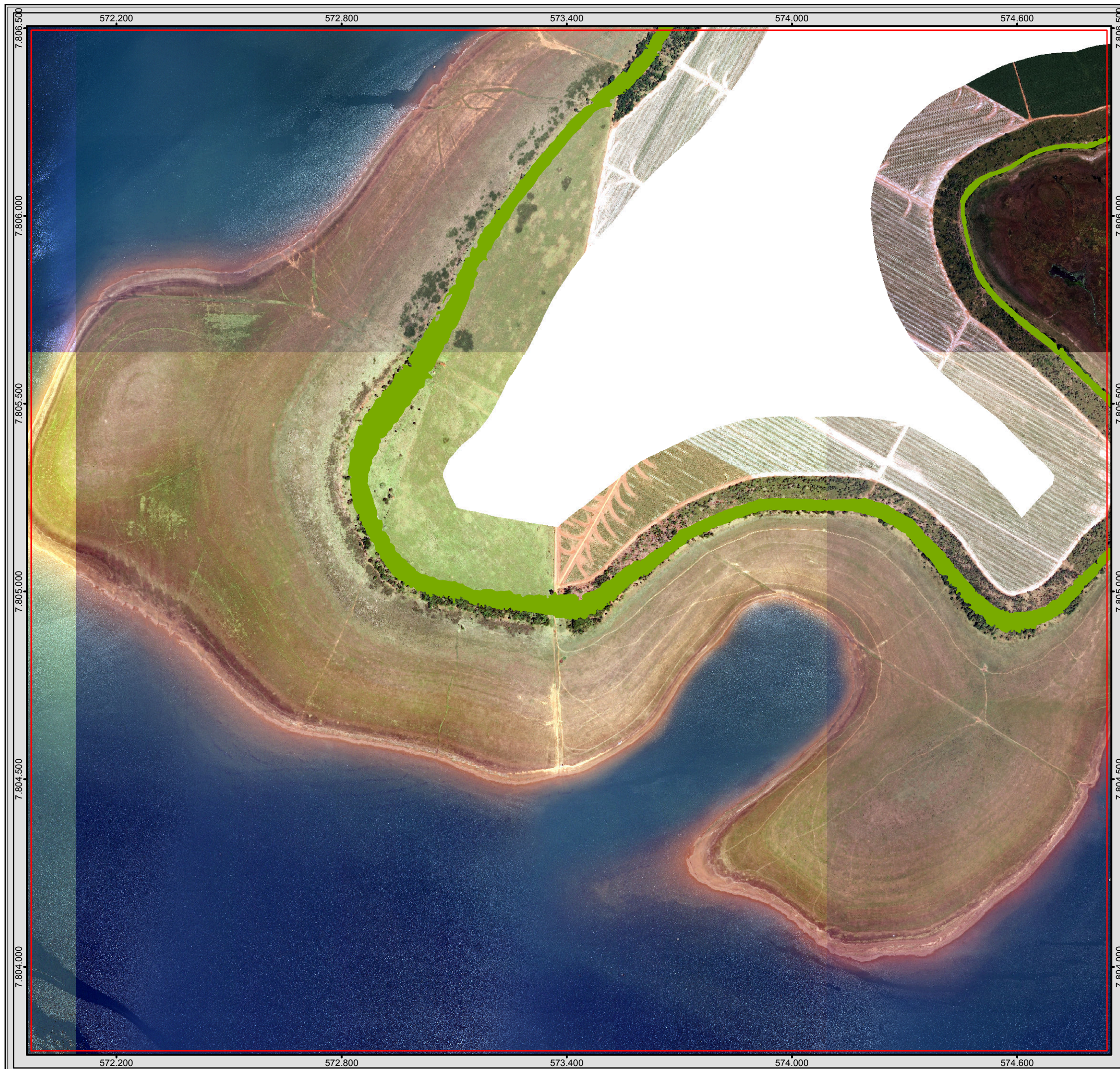


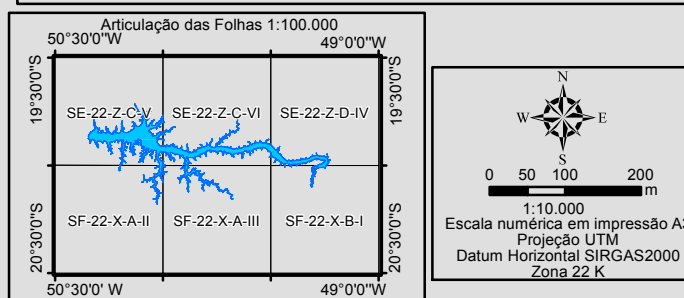
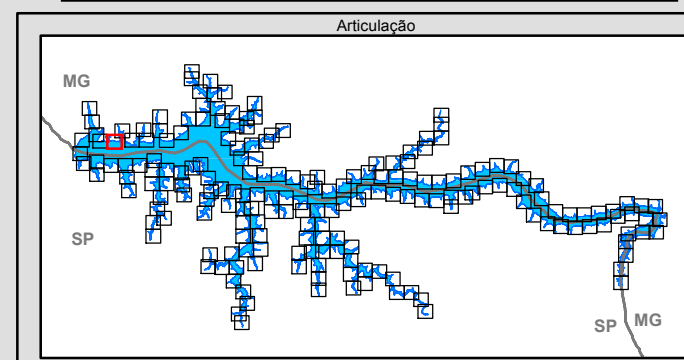
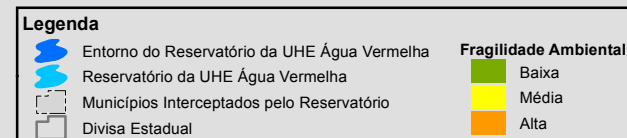
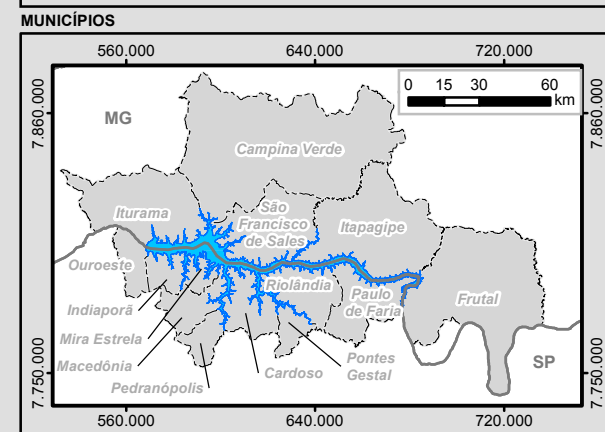
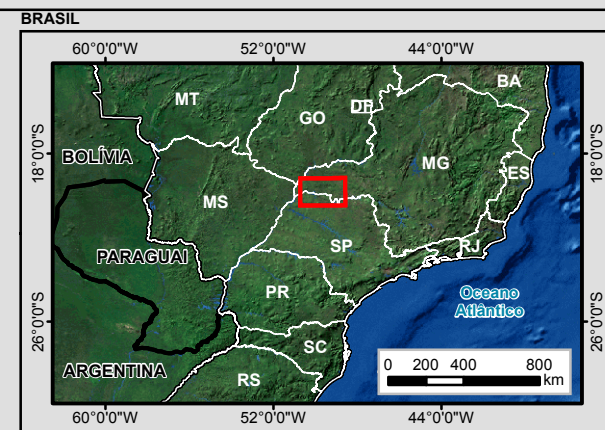
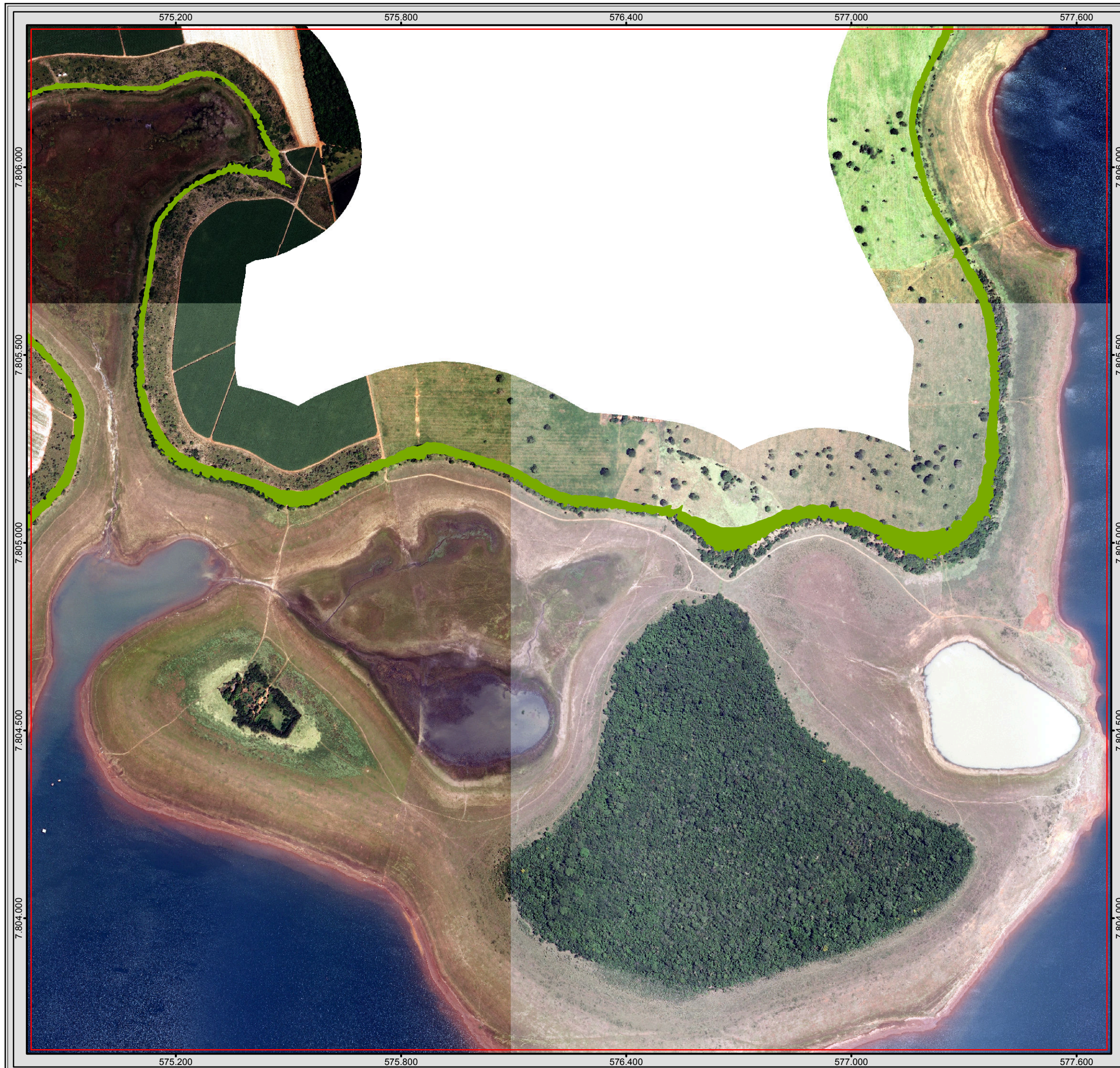
Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 4

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoio 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	--





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

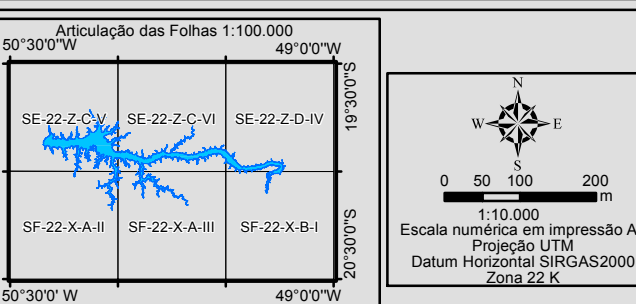
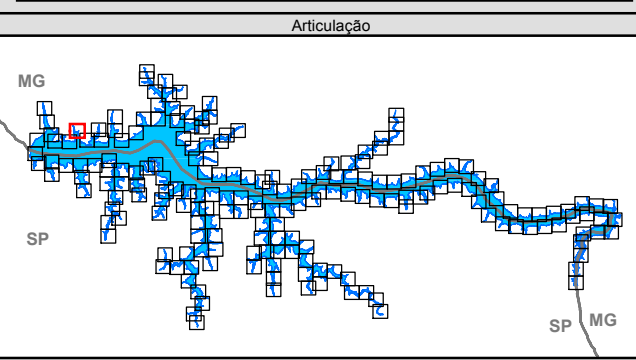
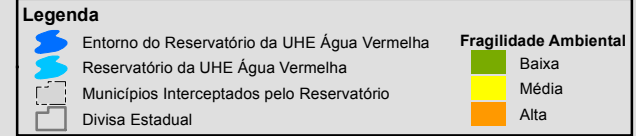
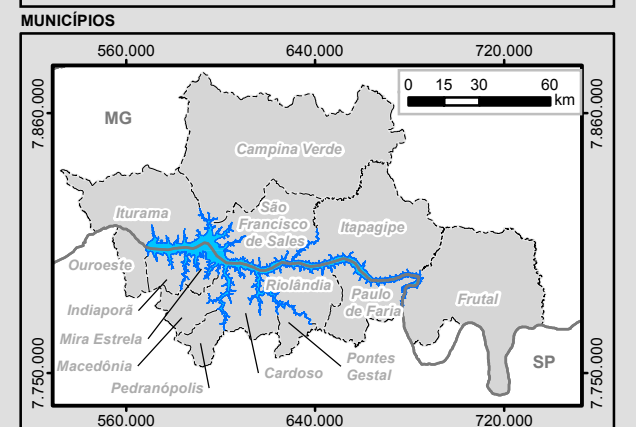
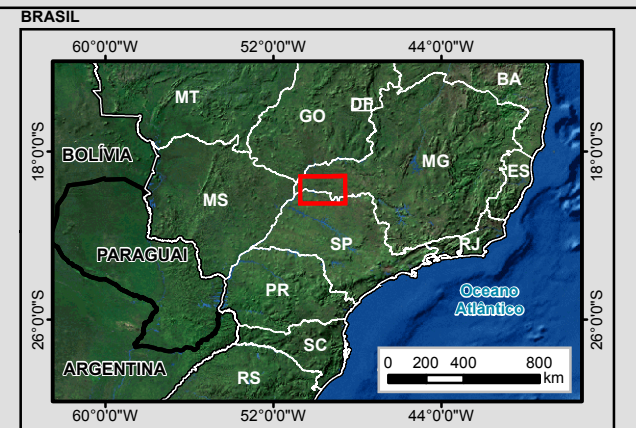
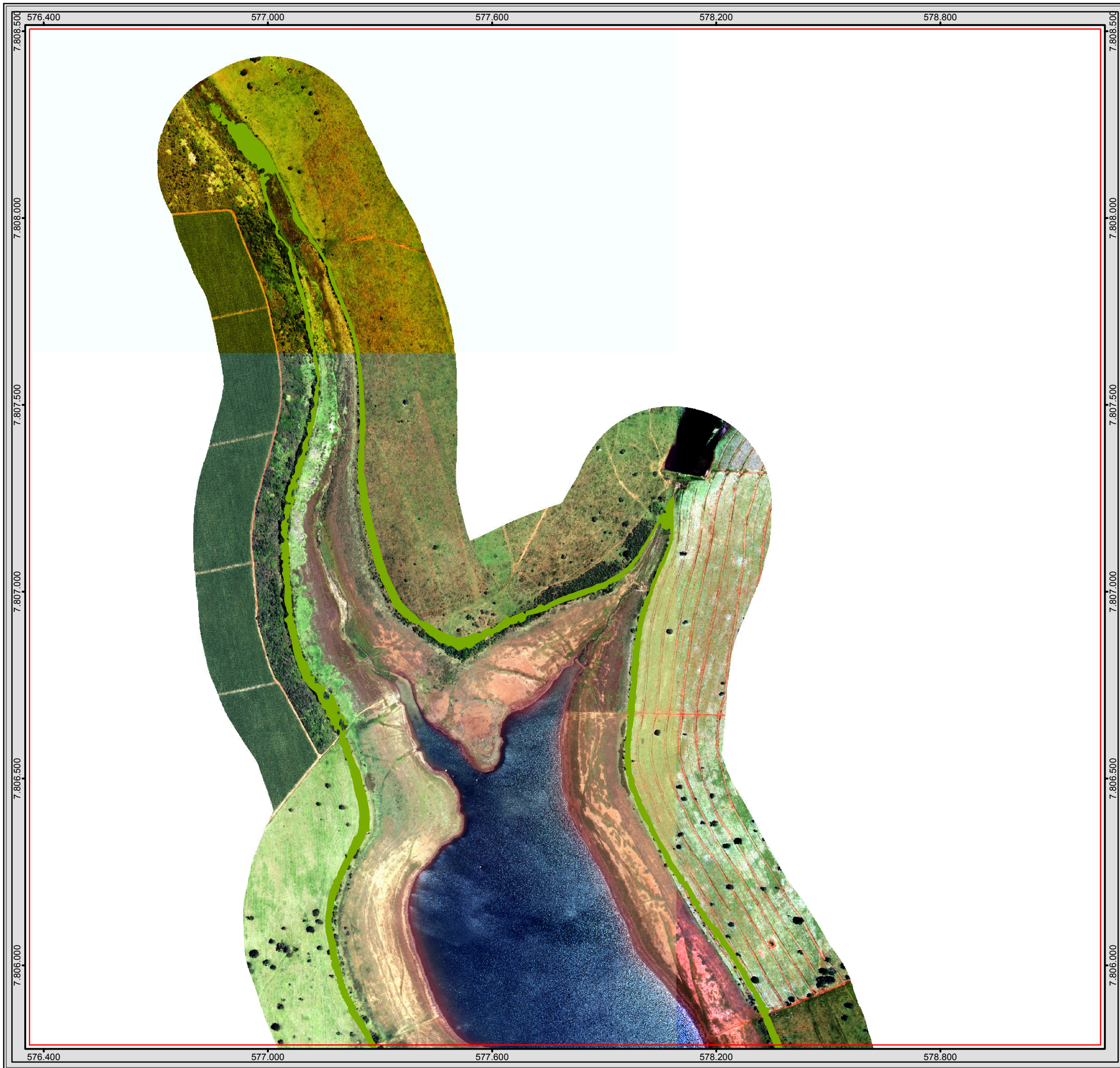
Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/*Maximorum* e Desapropriação - Articulação 6

Empreendedor
AES Tietê

Responsável	Data: Setembro/2017
--------------------	----------------------------

Técnico	Fonte:
MRS	Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoô 08,09 e 18 de Janeiro 2015
Estudos Ambientais	Frágilidade Ambiental - Integração da Frágilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueológico.





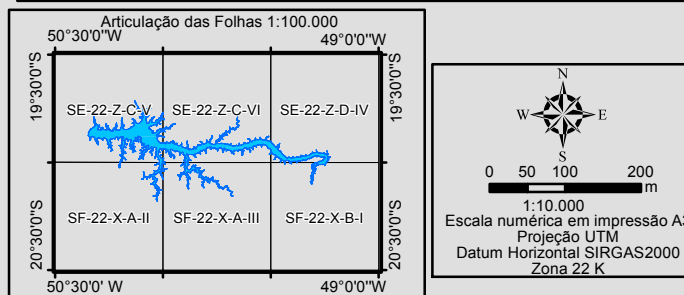
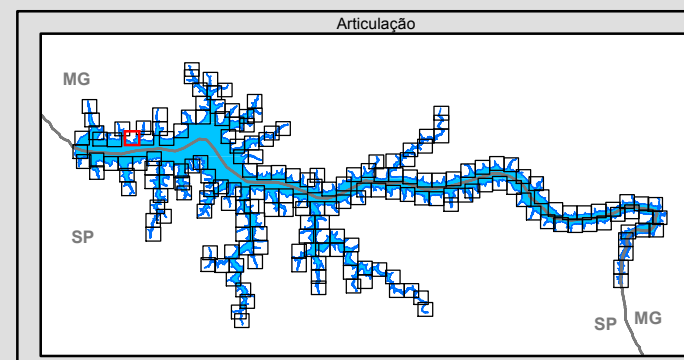
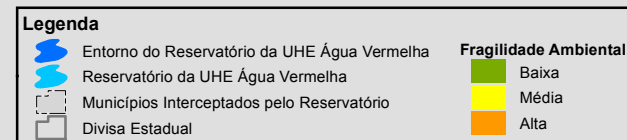
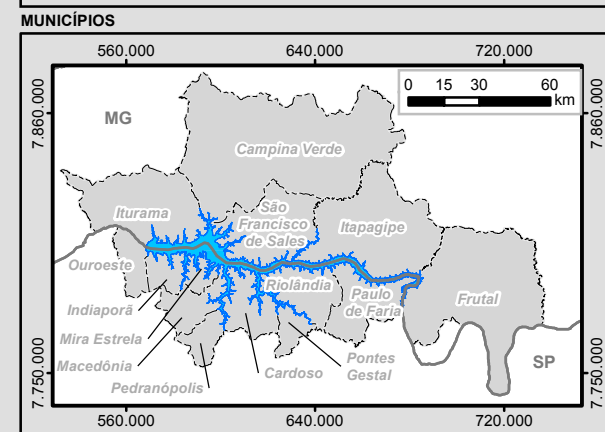
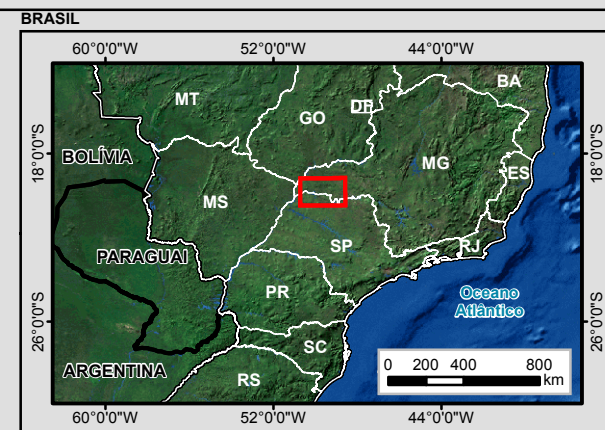
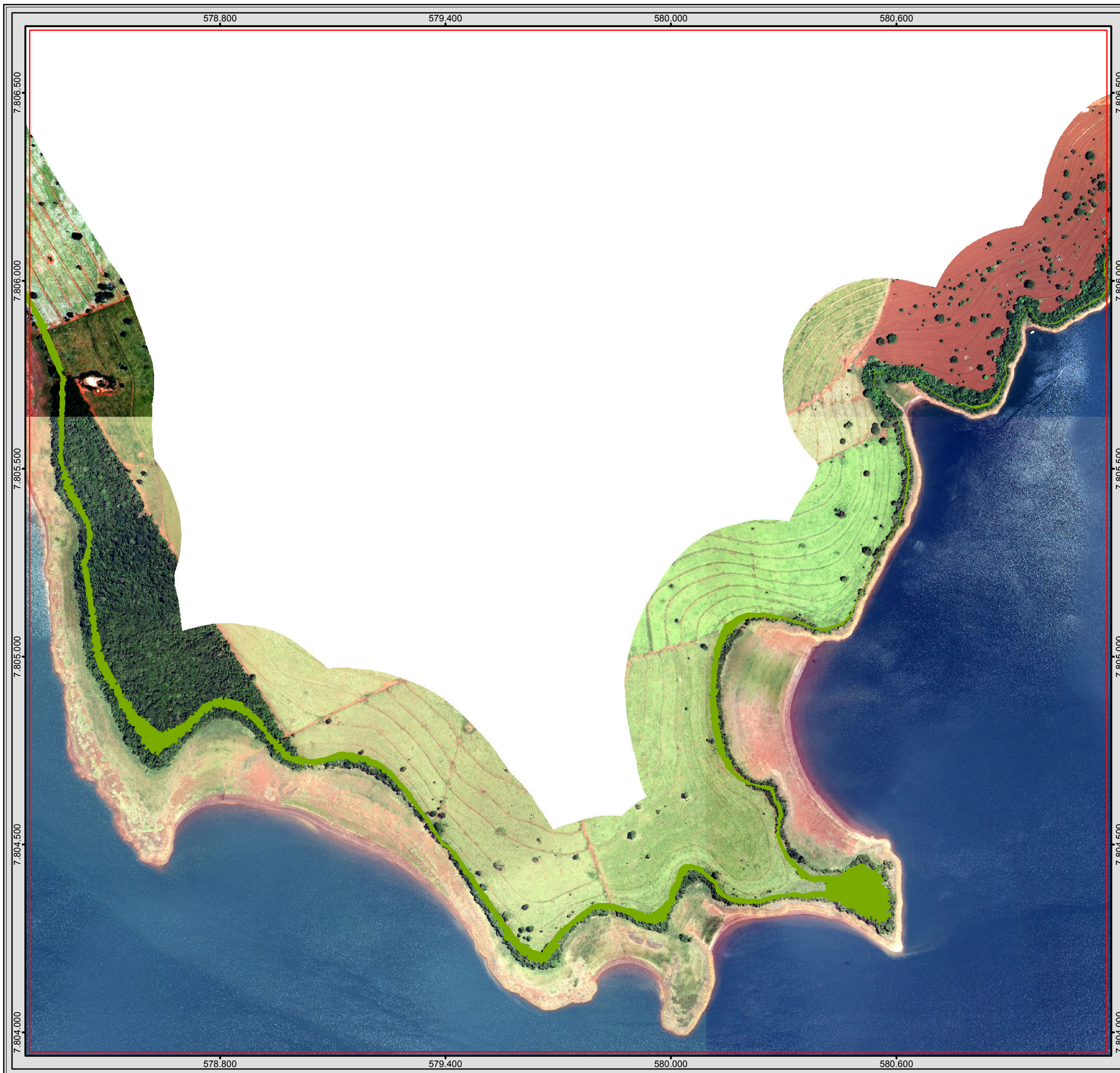
AES Tietê

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

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 7

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoô 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	---



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

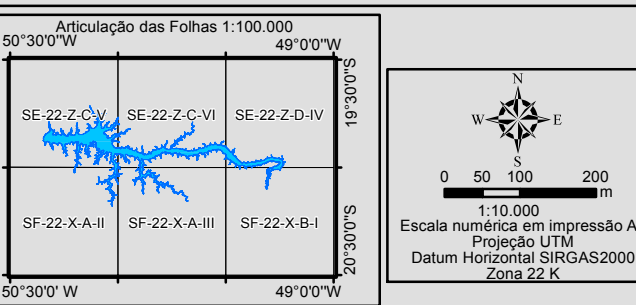
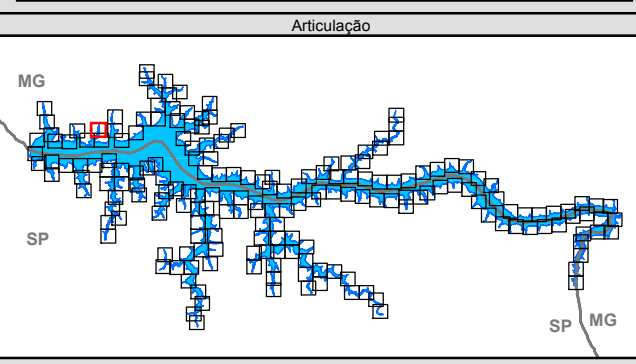
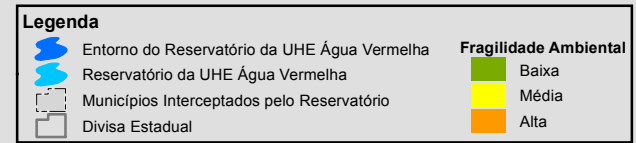
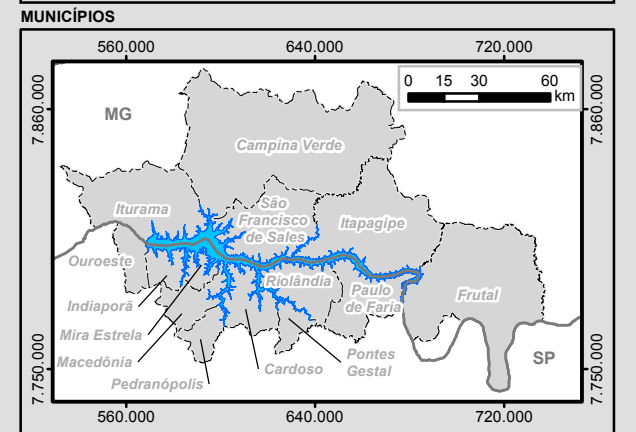
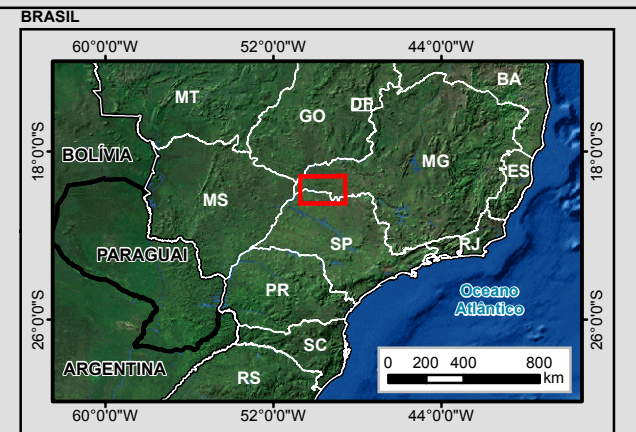
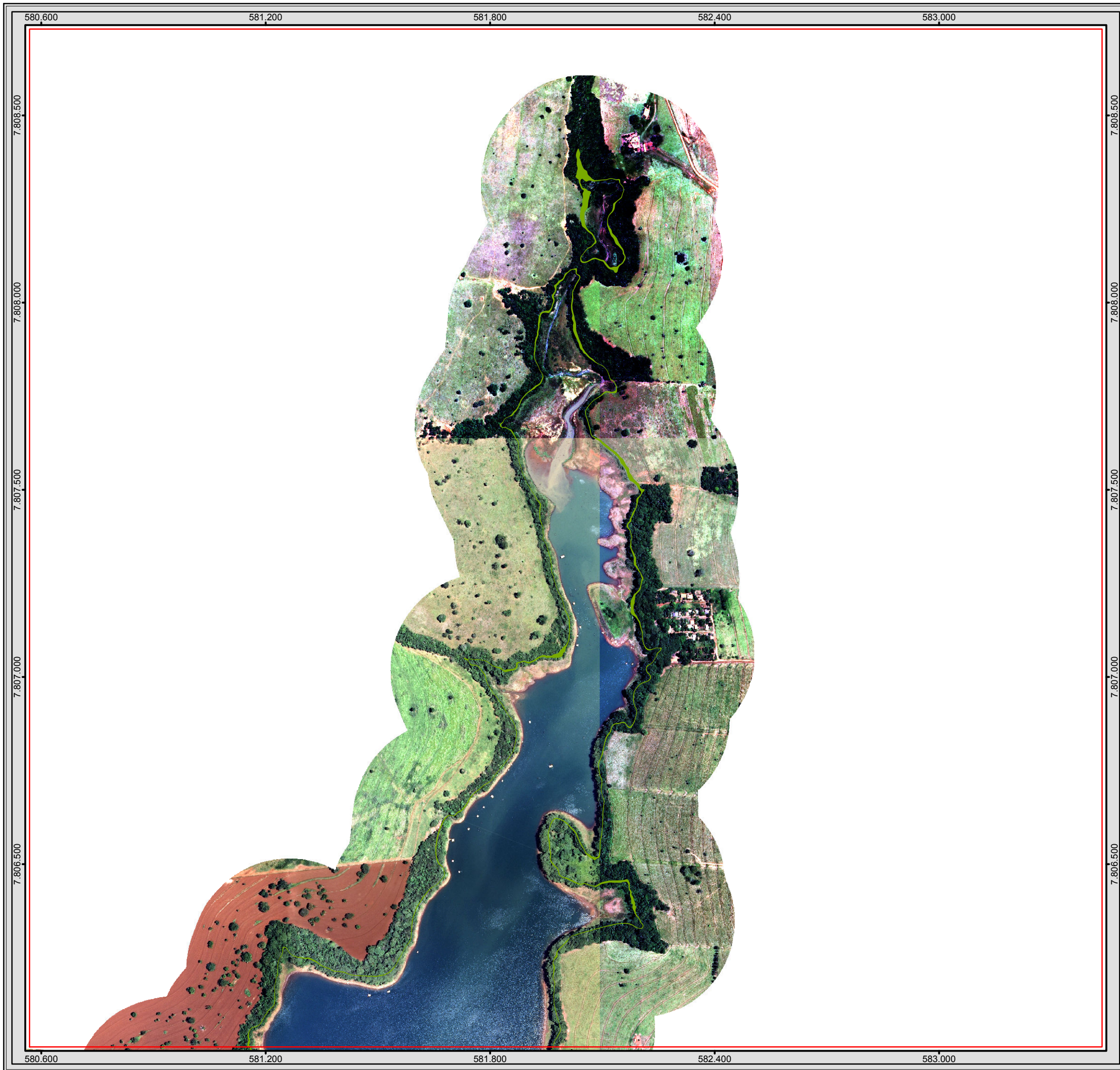
Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/*Maximorum* e Desapropriação - Articulação 8

Empreendedor
AES Tietê

Responsável	Data: Setembro/2017
--------------------	----------------------------

Responsável Técnico	Data: 01/08/2018
	Fonte:

MRS Estudos Ambientais	Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevo 08.09 e 18 de Janeiro 2015 Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
------------------------	---



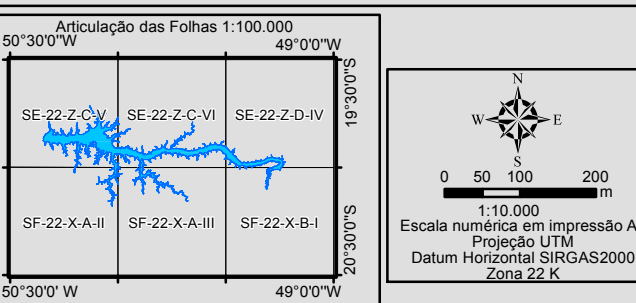
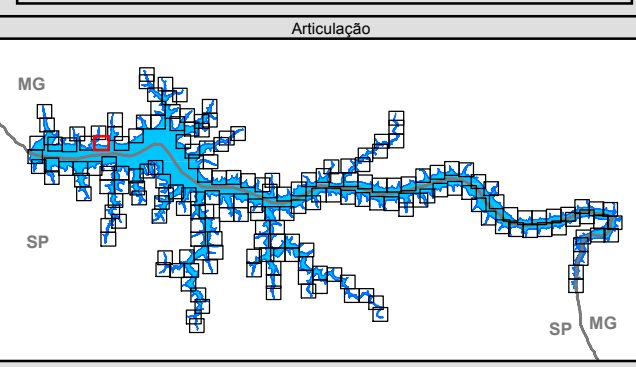
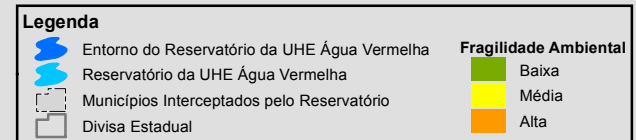
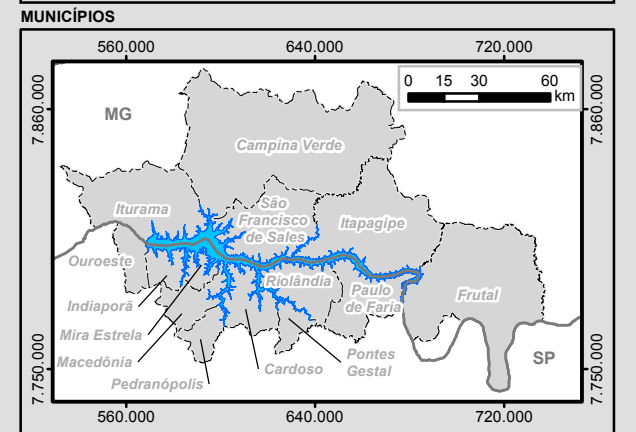
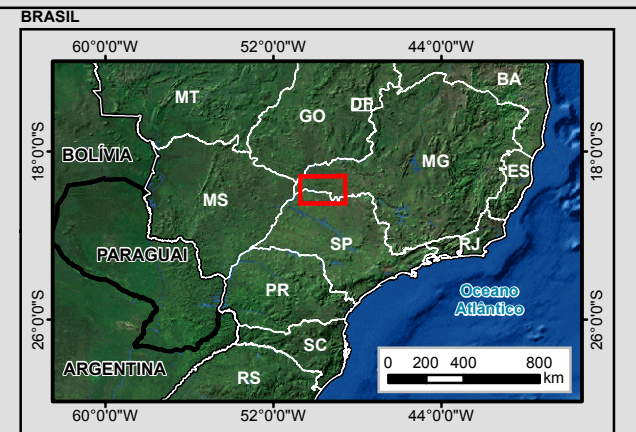
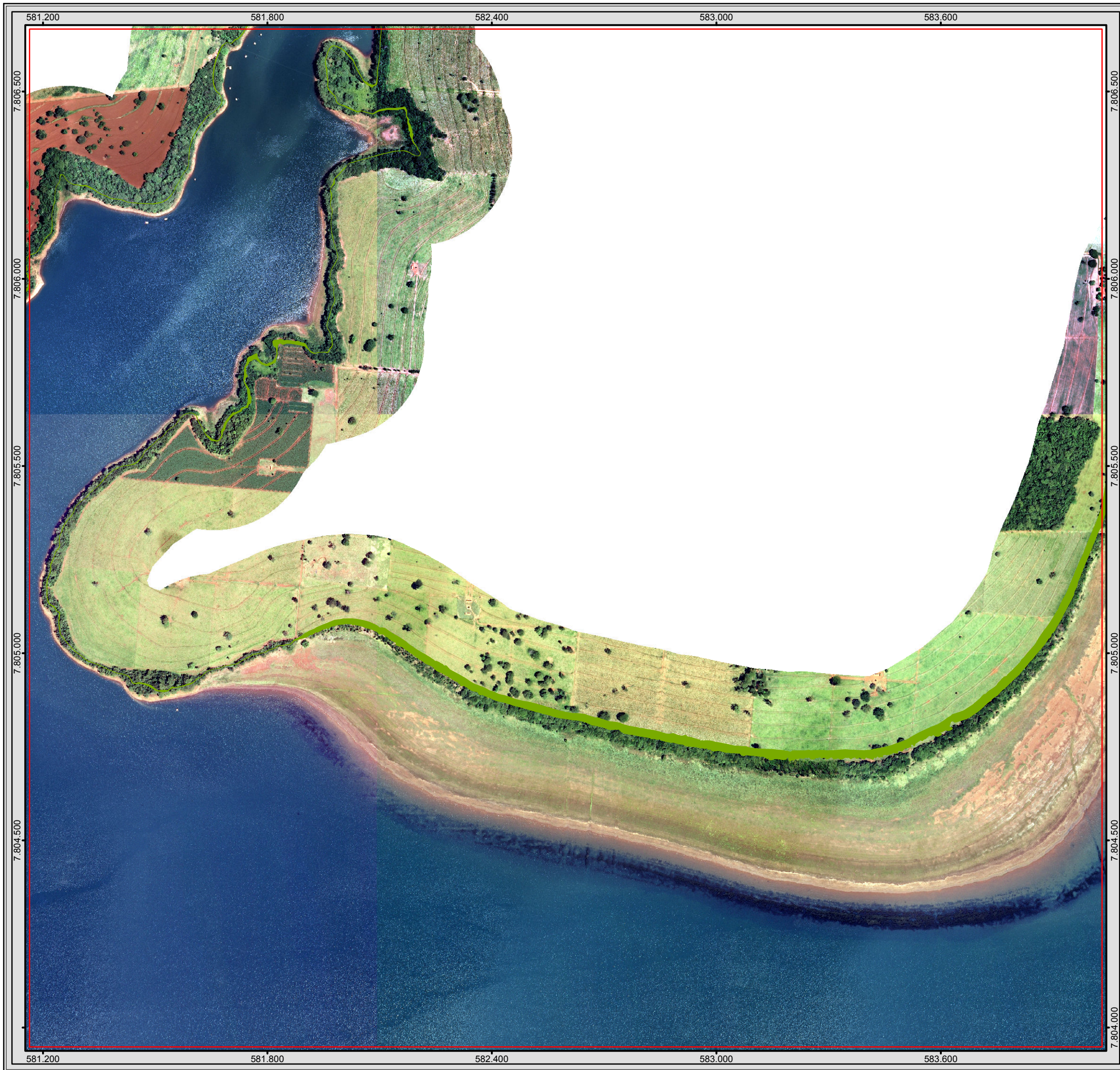
AES Tietê

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

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 9

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	--



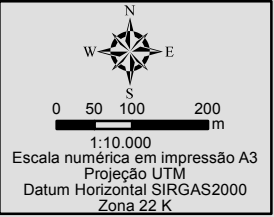
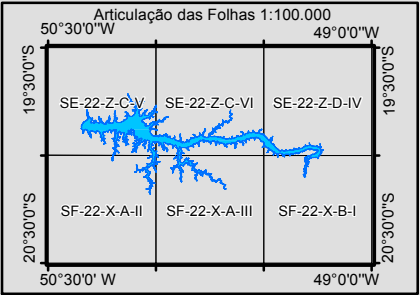
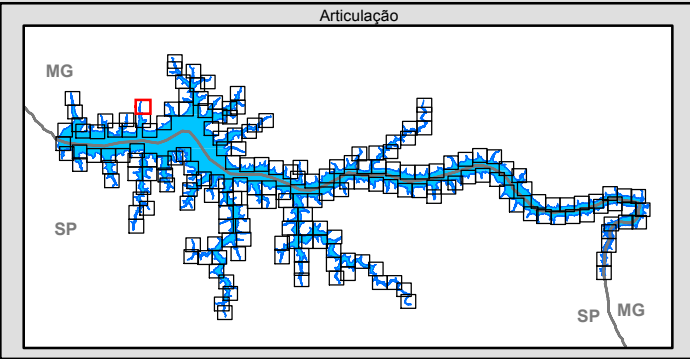
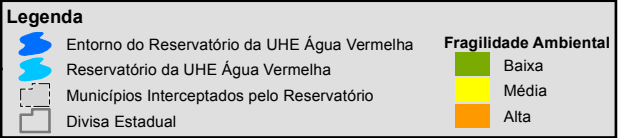
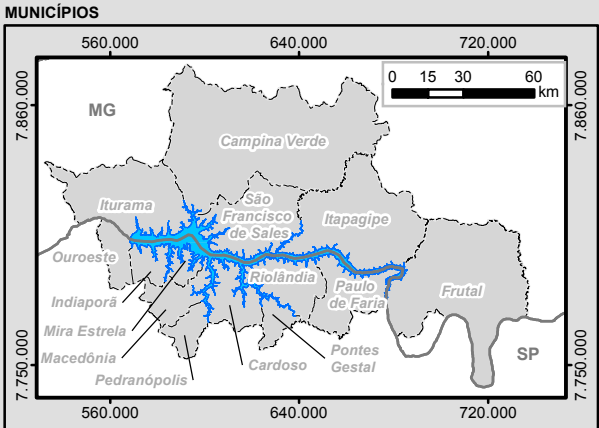
AES Tietê

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

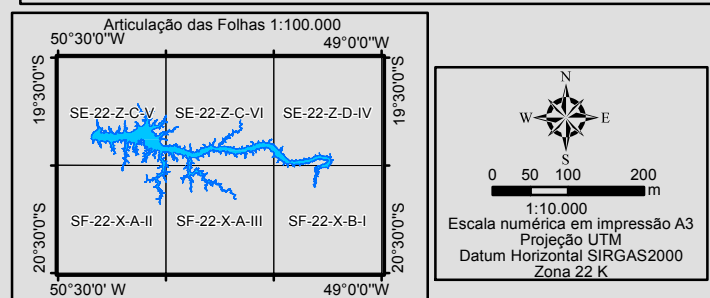
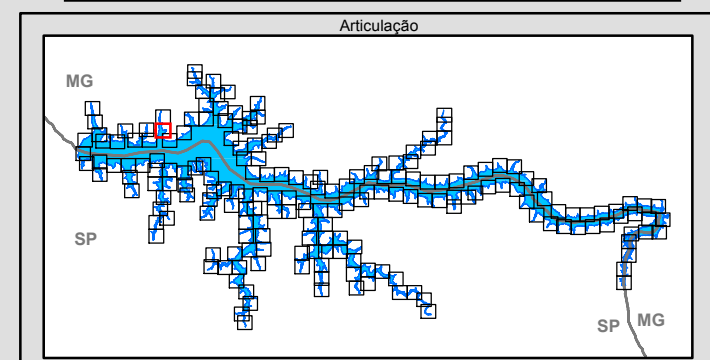
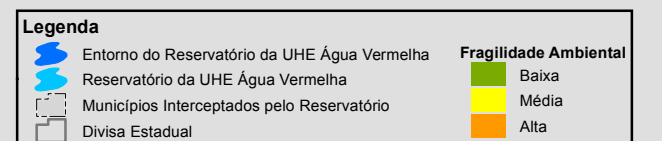
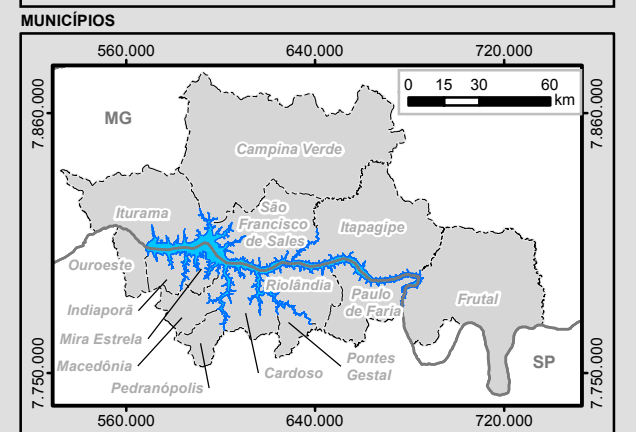
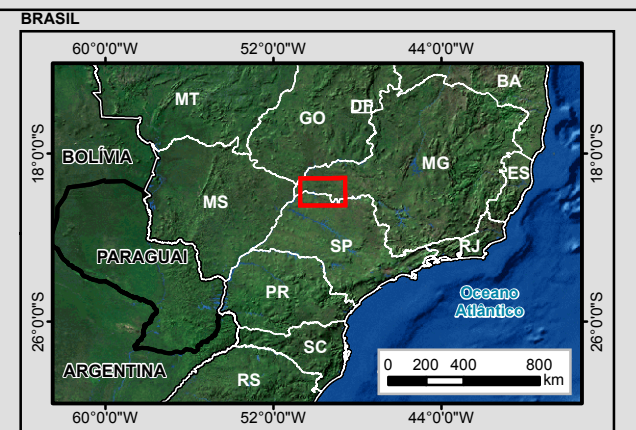
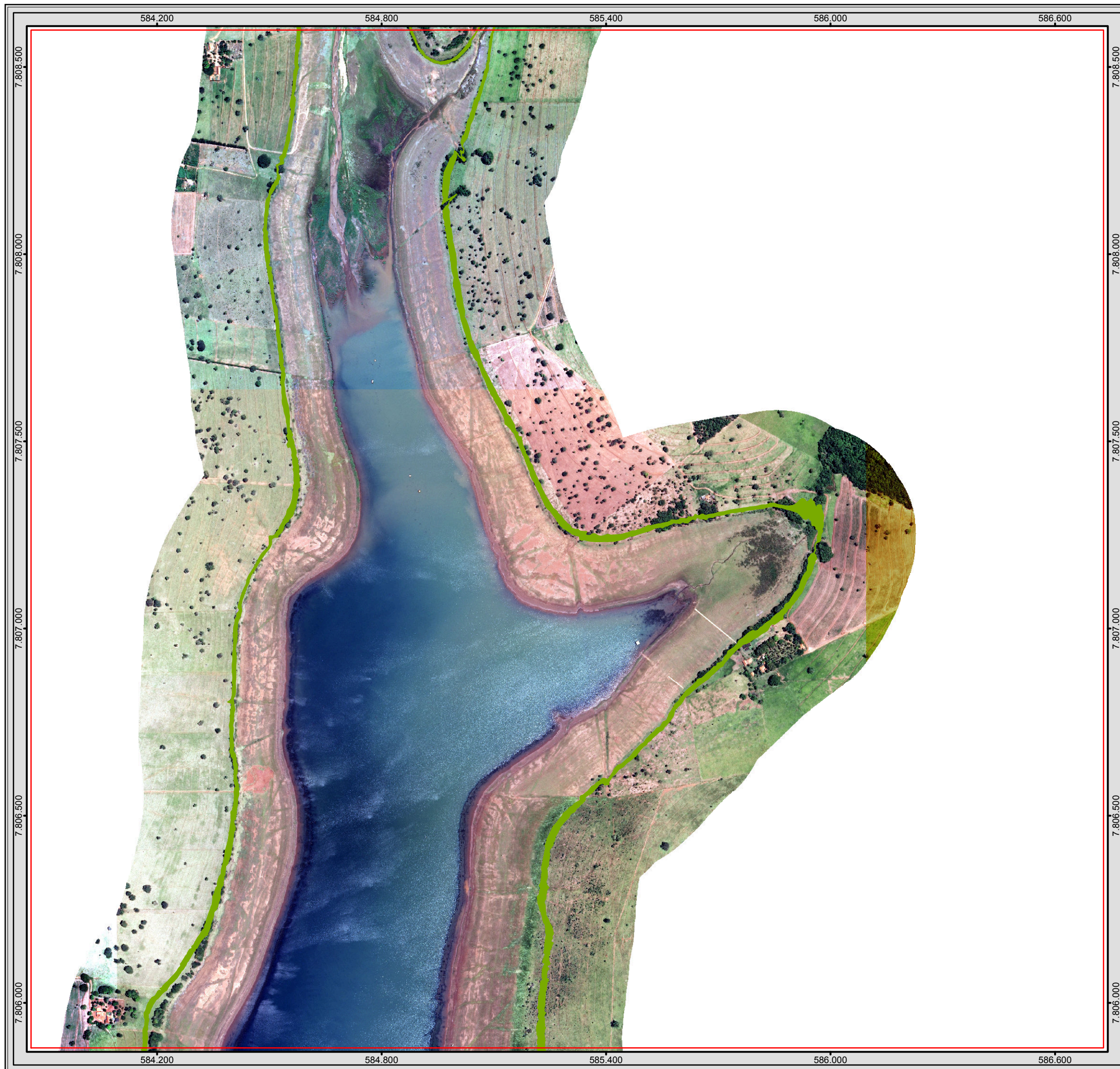
Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 10

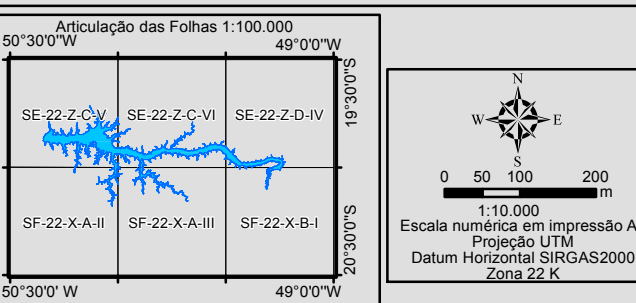
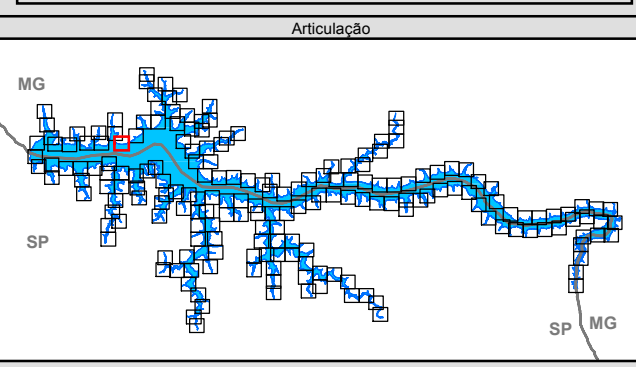
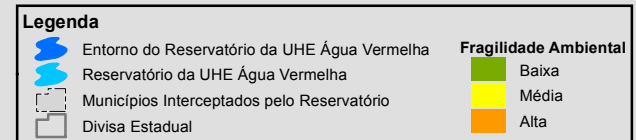
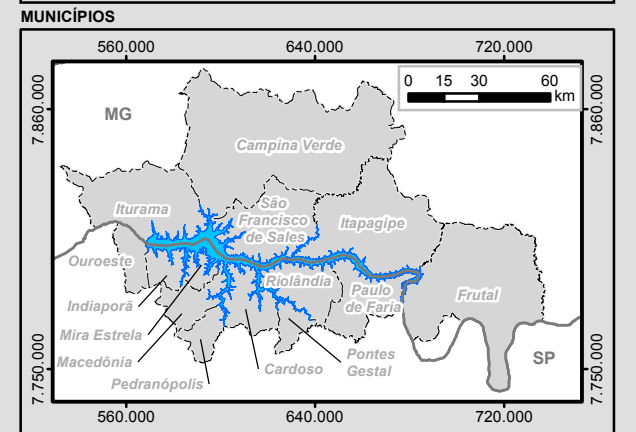
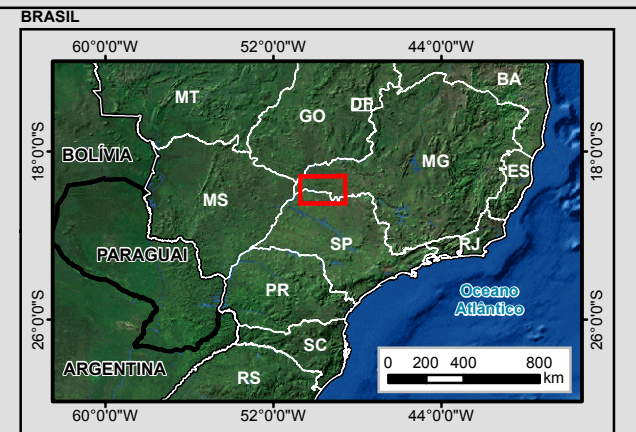
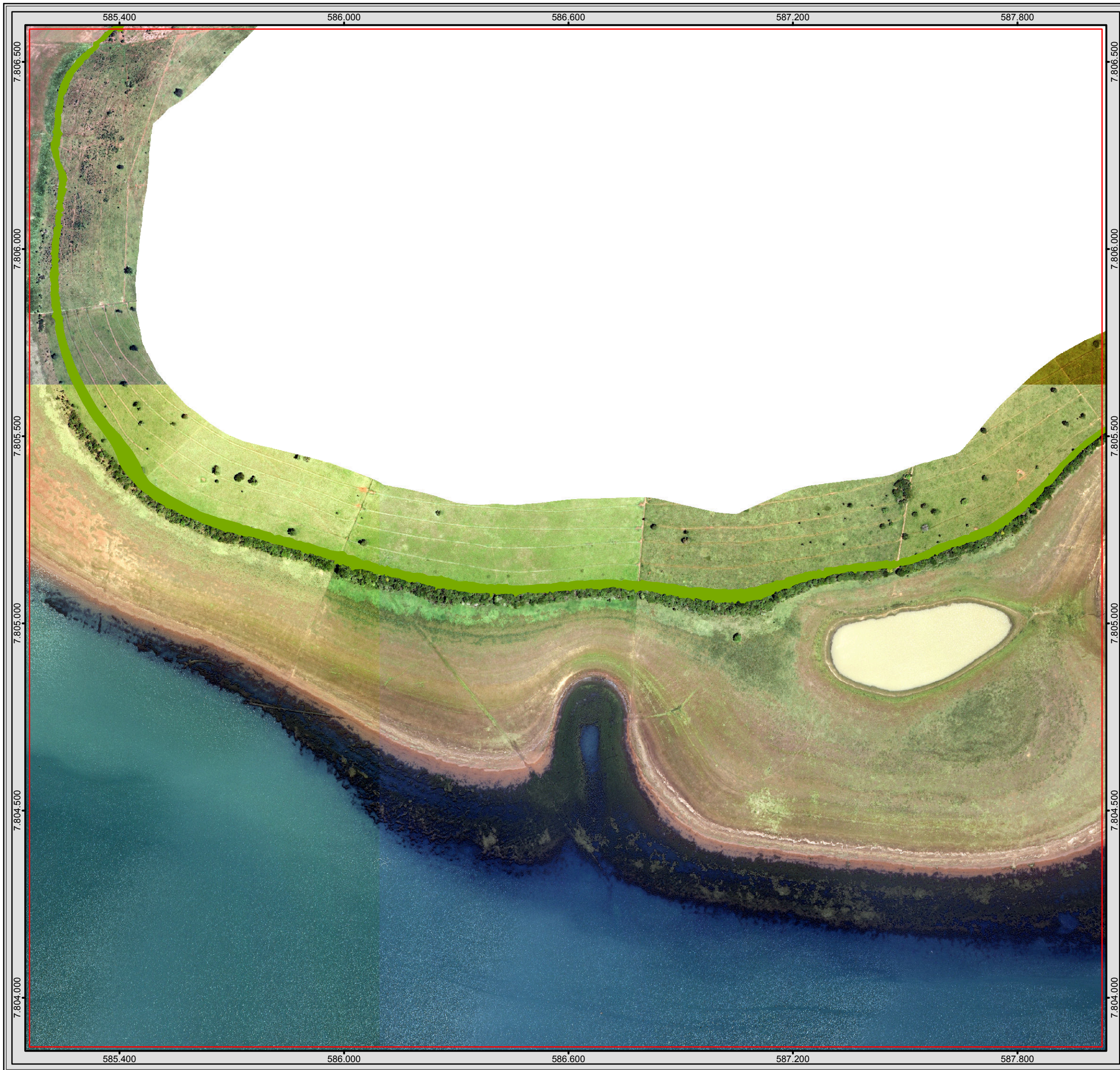
Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoio 08.09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	--



Identificação do Projeto Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha	
Título do Mapa Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 11	
Empreendedor AES Tietê	
Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoio 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.





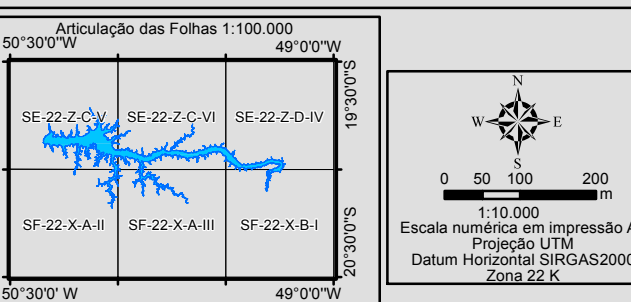
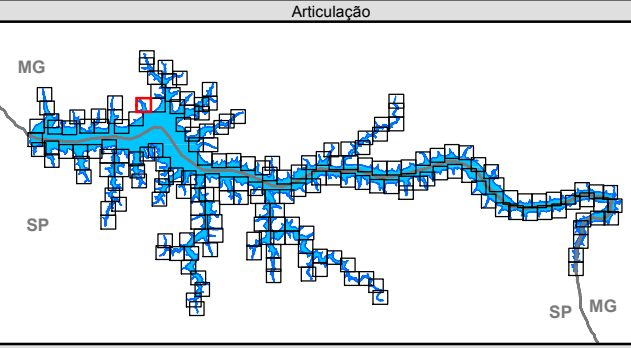
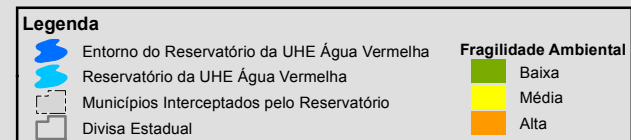
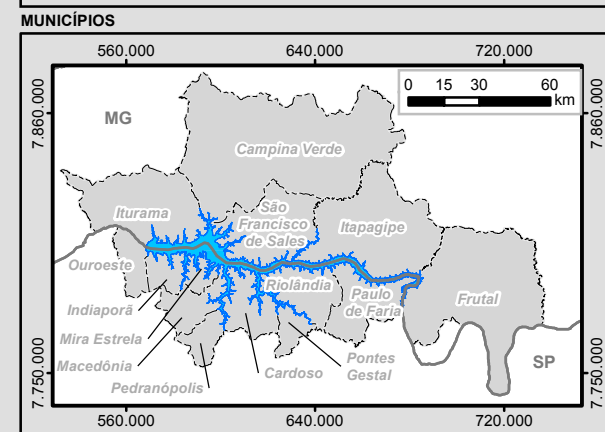
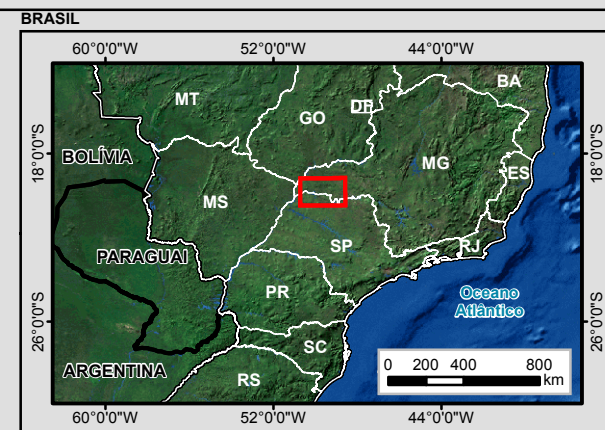
AES Tietê

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

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 13

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoô 08.09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	---

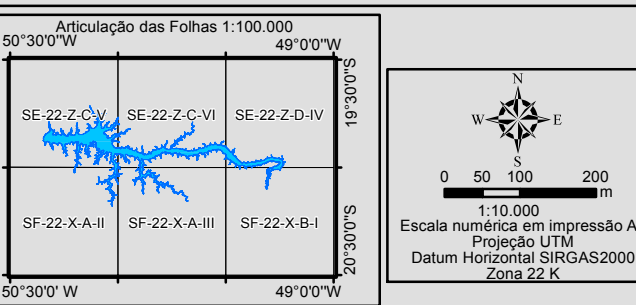
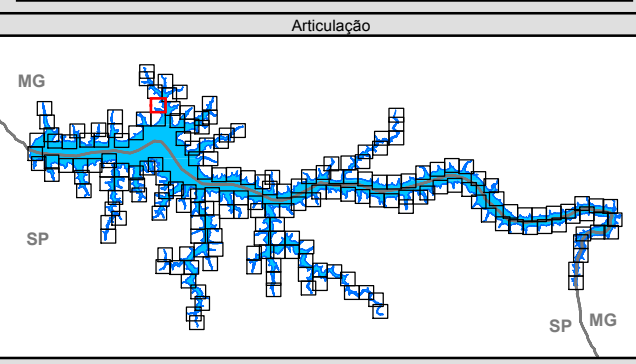
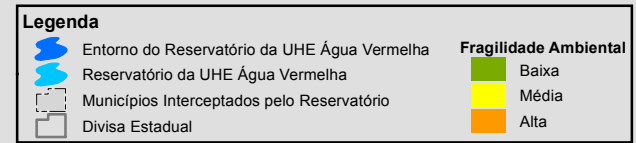
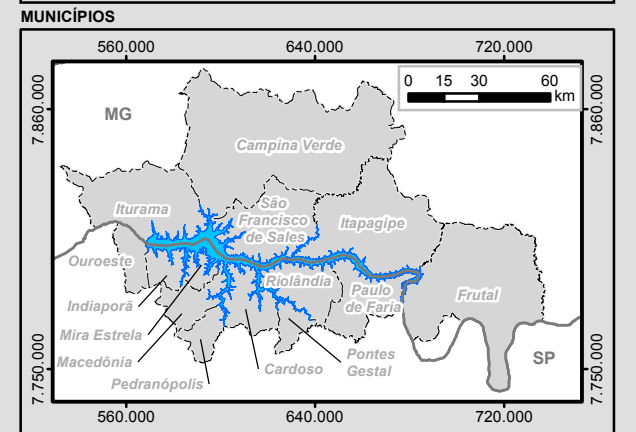
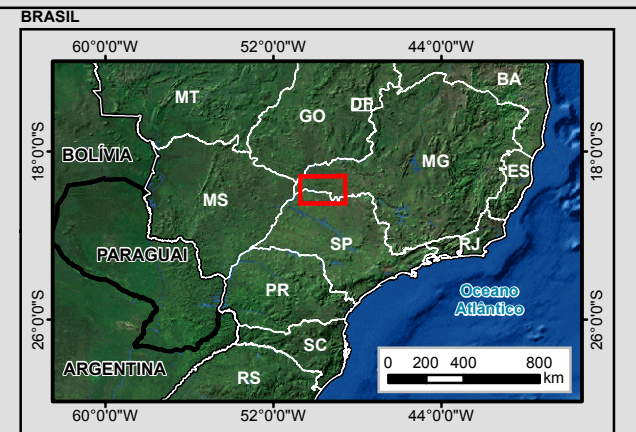
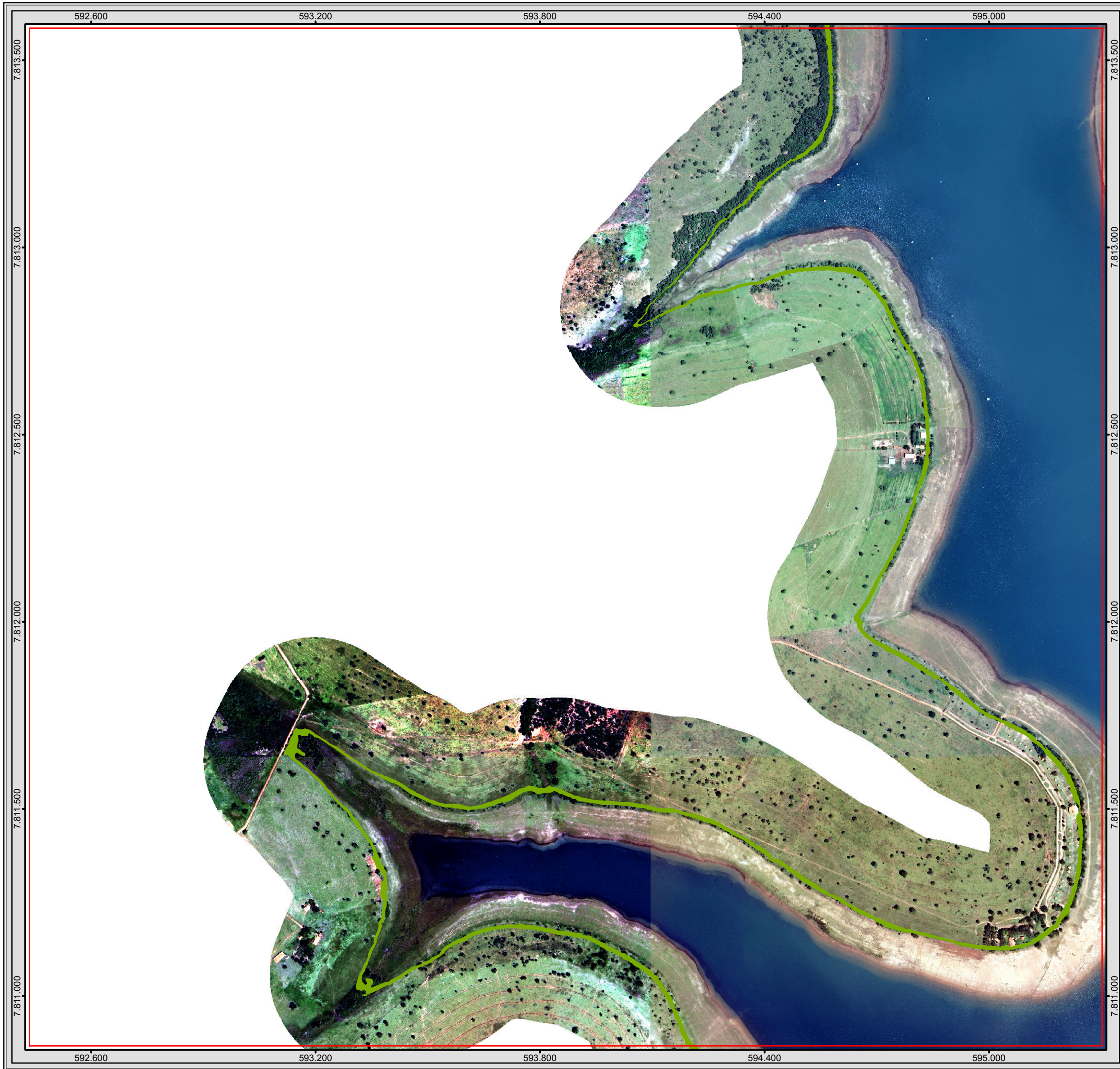


Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/*Maximorum* e Desapropriação - Articulação 15

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017
	Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoço 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.



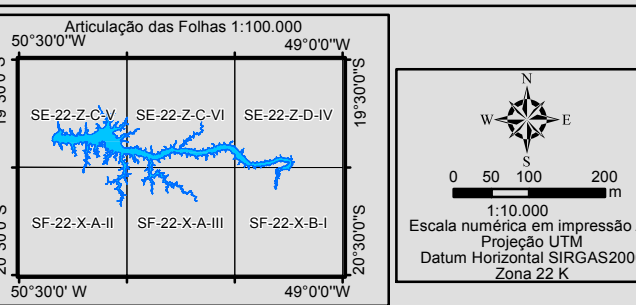
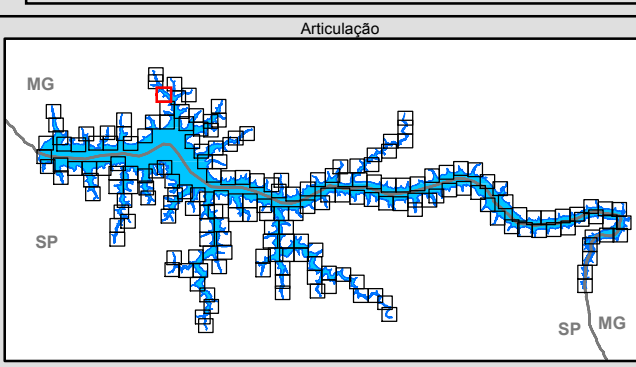
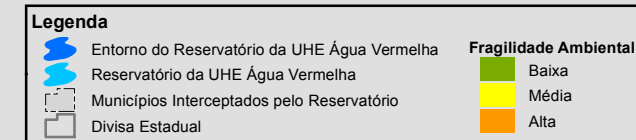
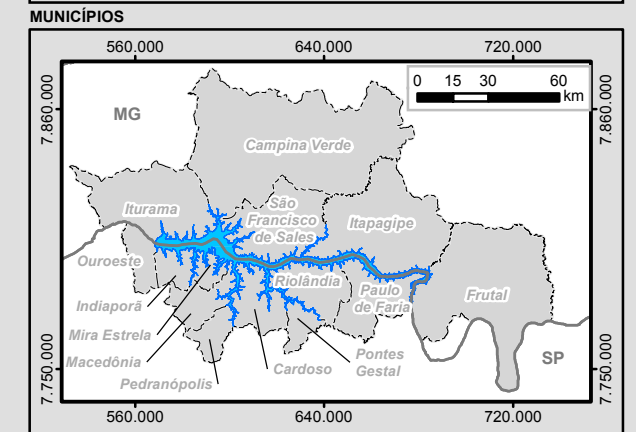
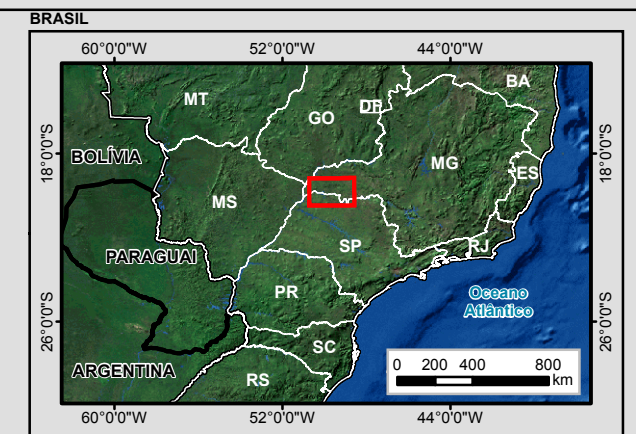
AES Tietê

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

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 17

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoe 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	---



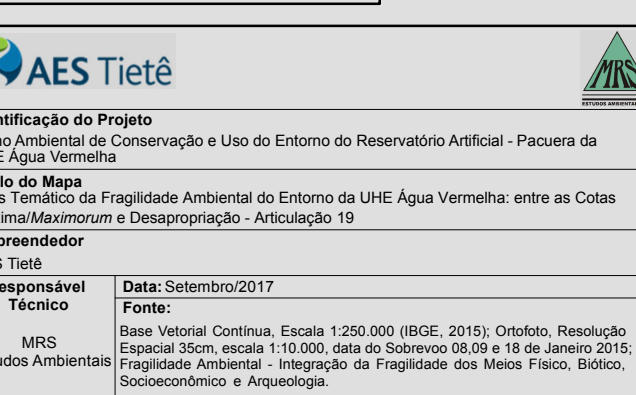
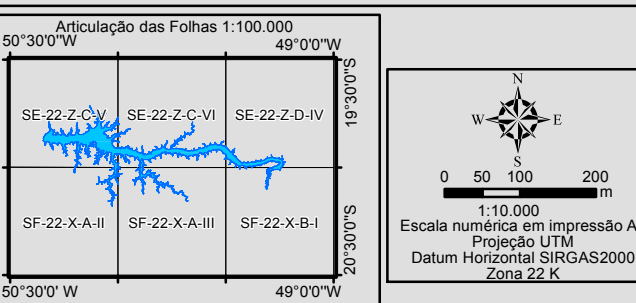
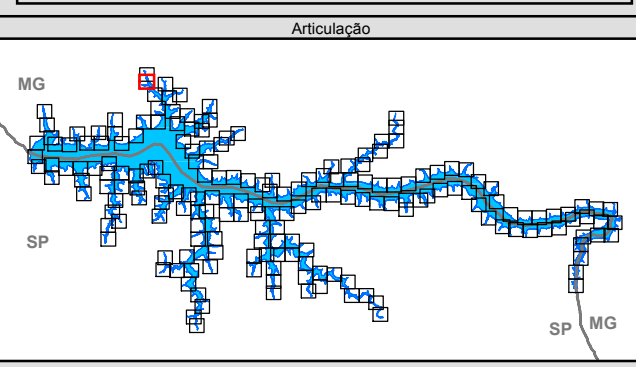
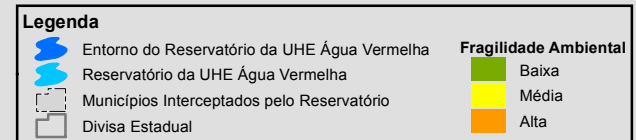
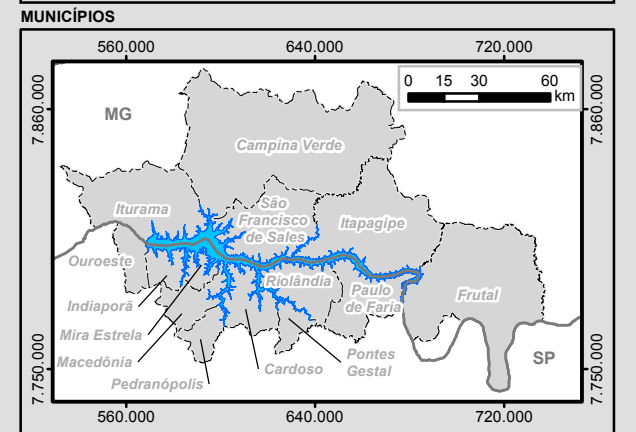
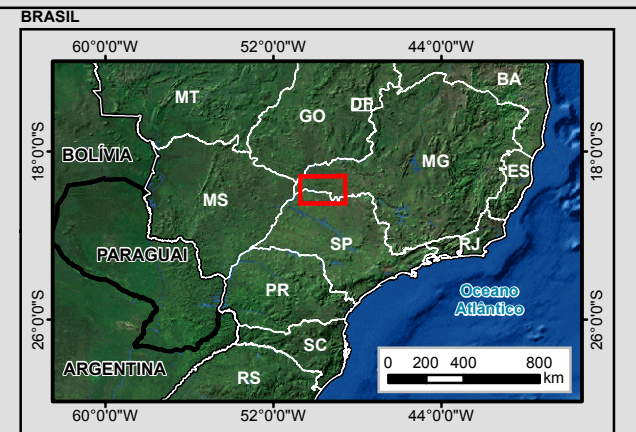
AES Tietê

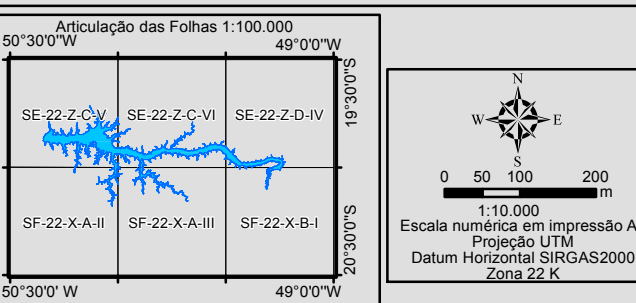
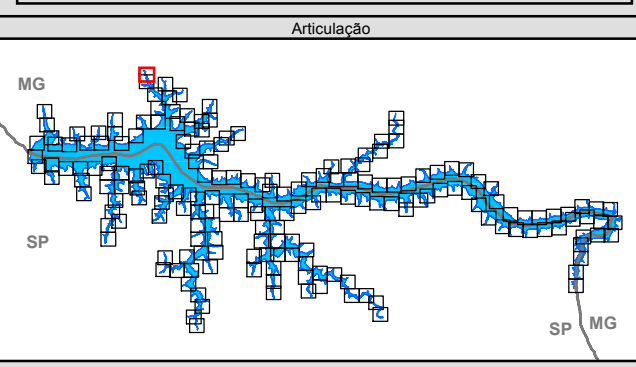
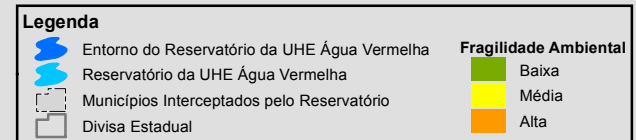
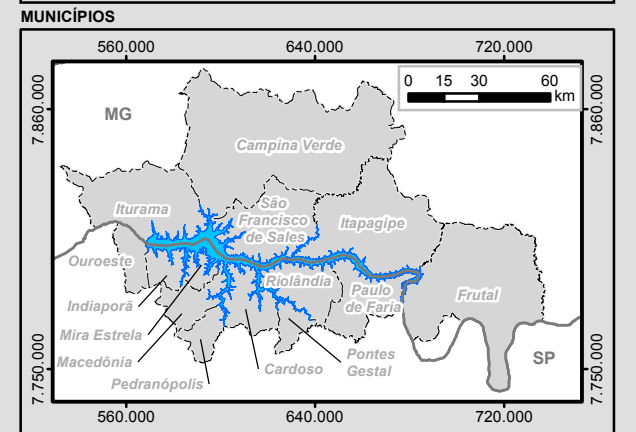
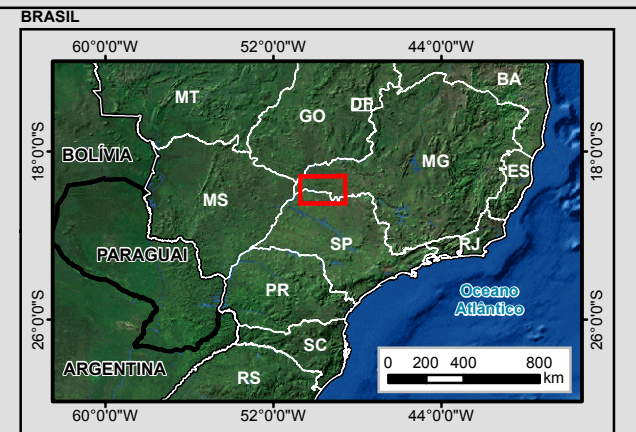
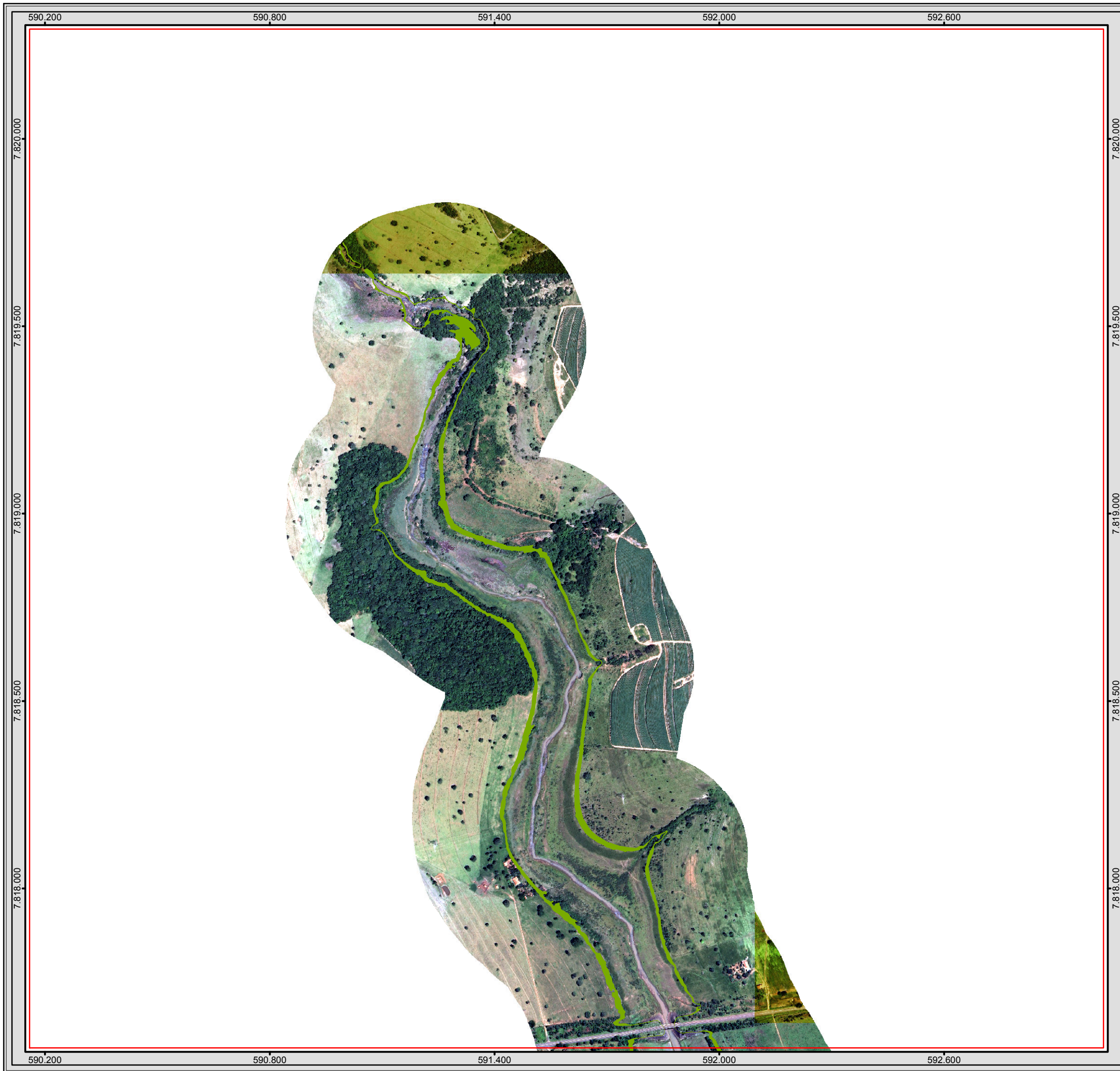
Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 18

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	--





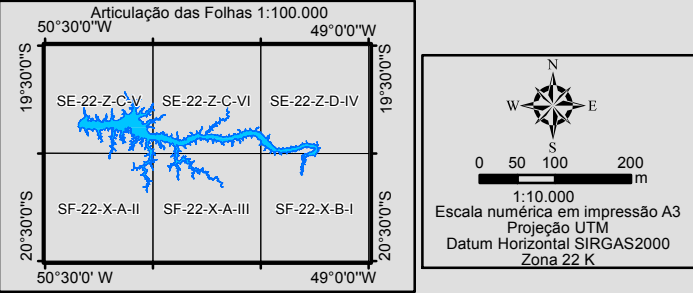
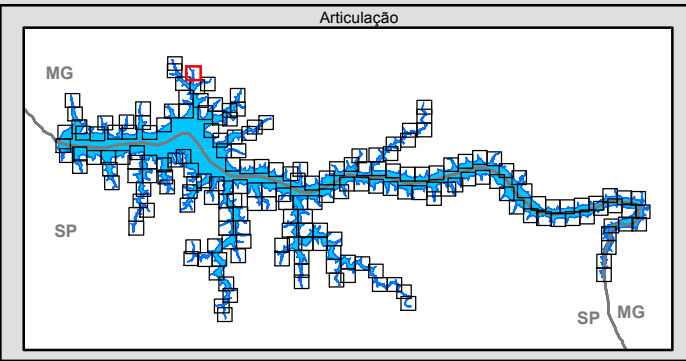
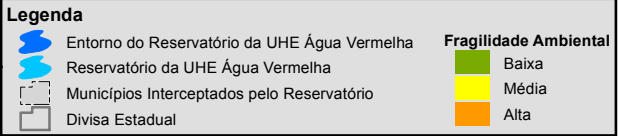
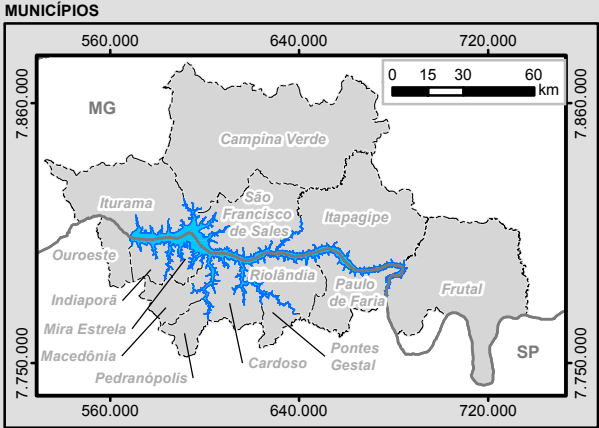
AES Tietê

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

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 20

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevoio 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	--

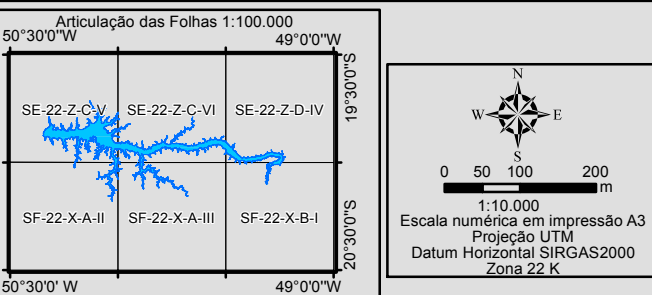
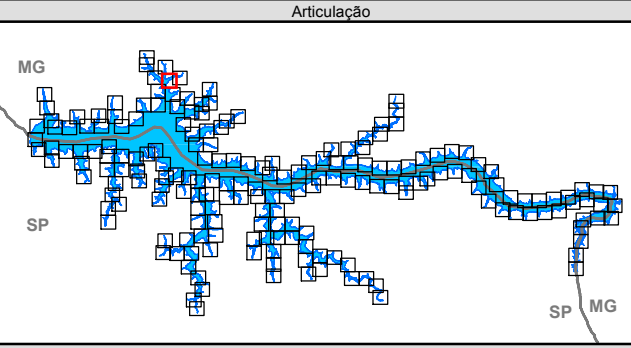
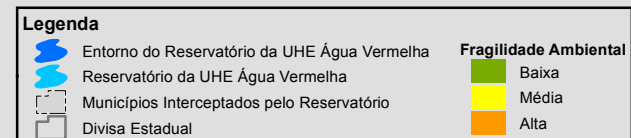
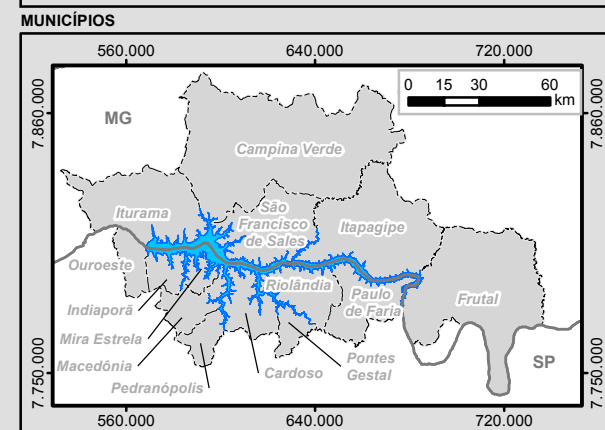
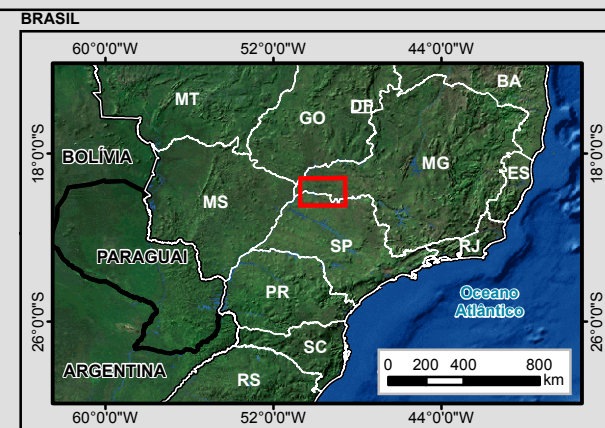
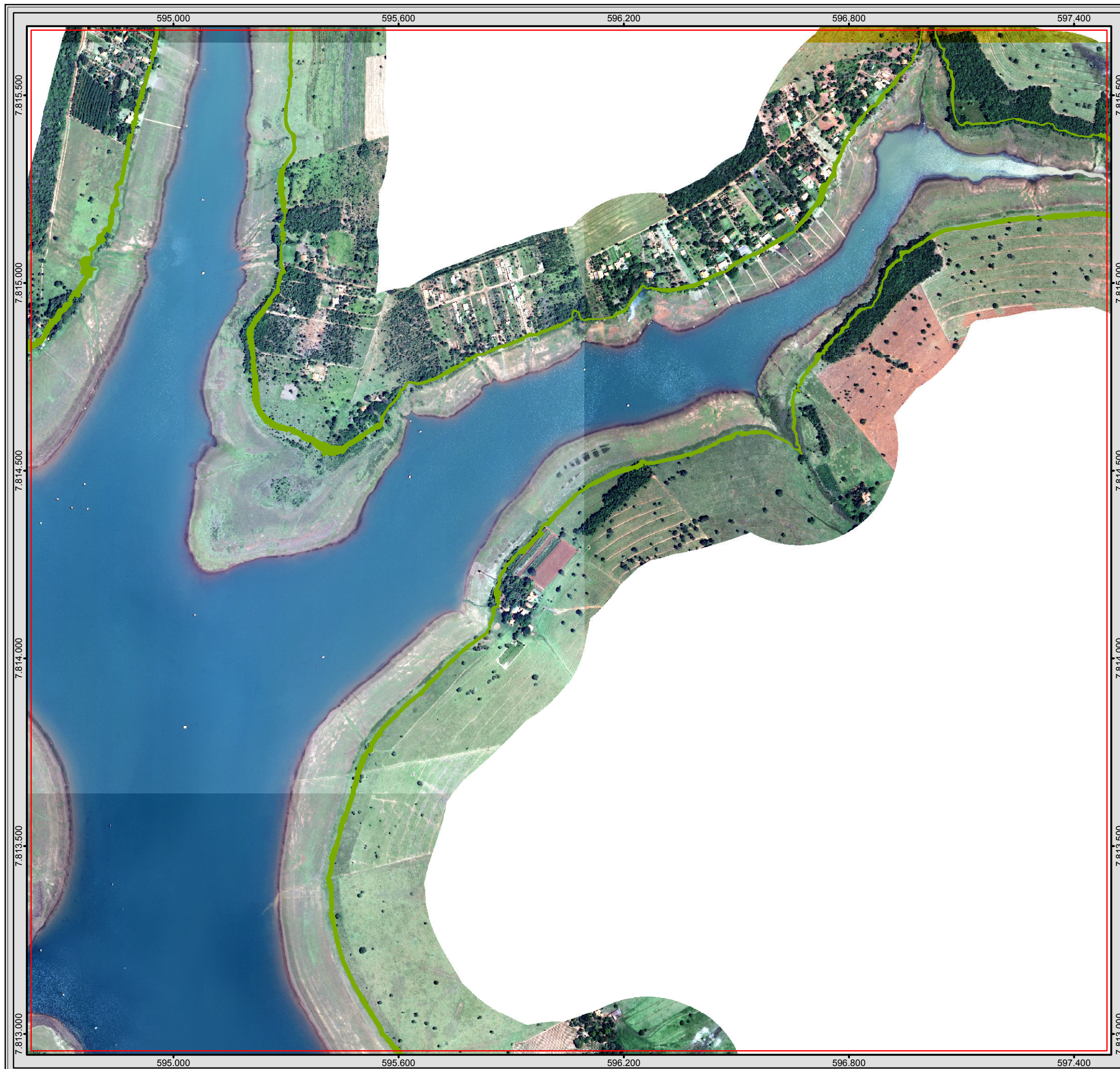


Identificação do Projeto
Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/Maximorum e Desapropriação - Articulação 21

Empreendedor
AES Tietê

Responsável Técnico MRS Estudos Ambientais	Data: Setembro/2017 Fonte: Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevo 08,09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---	--



Identificação do Projeto

Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera da UHE Água Vermelha

Título do Mapa
Atlas Temático da Fragilidade Ambiental do Entorno da UHE Água Vermelha: entre as Cotas Máxima/*Maximorum* e Desapropriação - Articulação 22

Empreendedor	
--------------	--

AES Tietê

Responsável	Data: Setembro/2017
--------------------	----------------------------

Técnico

MRS Estudos Ambientais	Base Vetorial Contínua, Escala 1:250.000 (IBGE, 2015); Ortofoto, Resolução Espacial 35cm, escala 1:10.000, data do Sobrevo 08.09 e 18 de Janeiro 2015; Fragilidade Ambiental - Integração da Fragilidade dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e Arqueologia.
---------------------------	---