Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
PAE
UHE Batalha

Anexo 11

Mapas da Zona de Autossalvamento (ZAS)

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	-	-	-	jan/25			
Alterações da revisão atual	Pequenos ajustes na capa deste Anexo devido a alterações na estrutura organizacional da empresa.						
Observação	Os mapas e desenhos apresentados no Anexo foram gerados anteriormente à incorporação da subsidiária Furnas Centrais elétricas pela Eletrobras.						

Revisão 03 – Janeiro/2025

Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55

Assinaturas

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

GUSTAVO SPIEGELBERG

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

GUSTAVO SPIEGELBERG

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

MICHELLE TAVEIRA TELLES

Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55

LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA CAPUTO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO CORUMBÁ E BATALHA - GERAÇÃO SUDESTE – OOGGC.F
LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA CAPUTO

Vitor Barbosa Pereira

REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOGG.F
VITOR BARBOSA PEREIRA

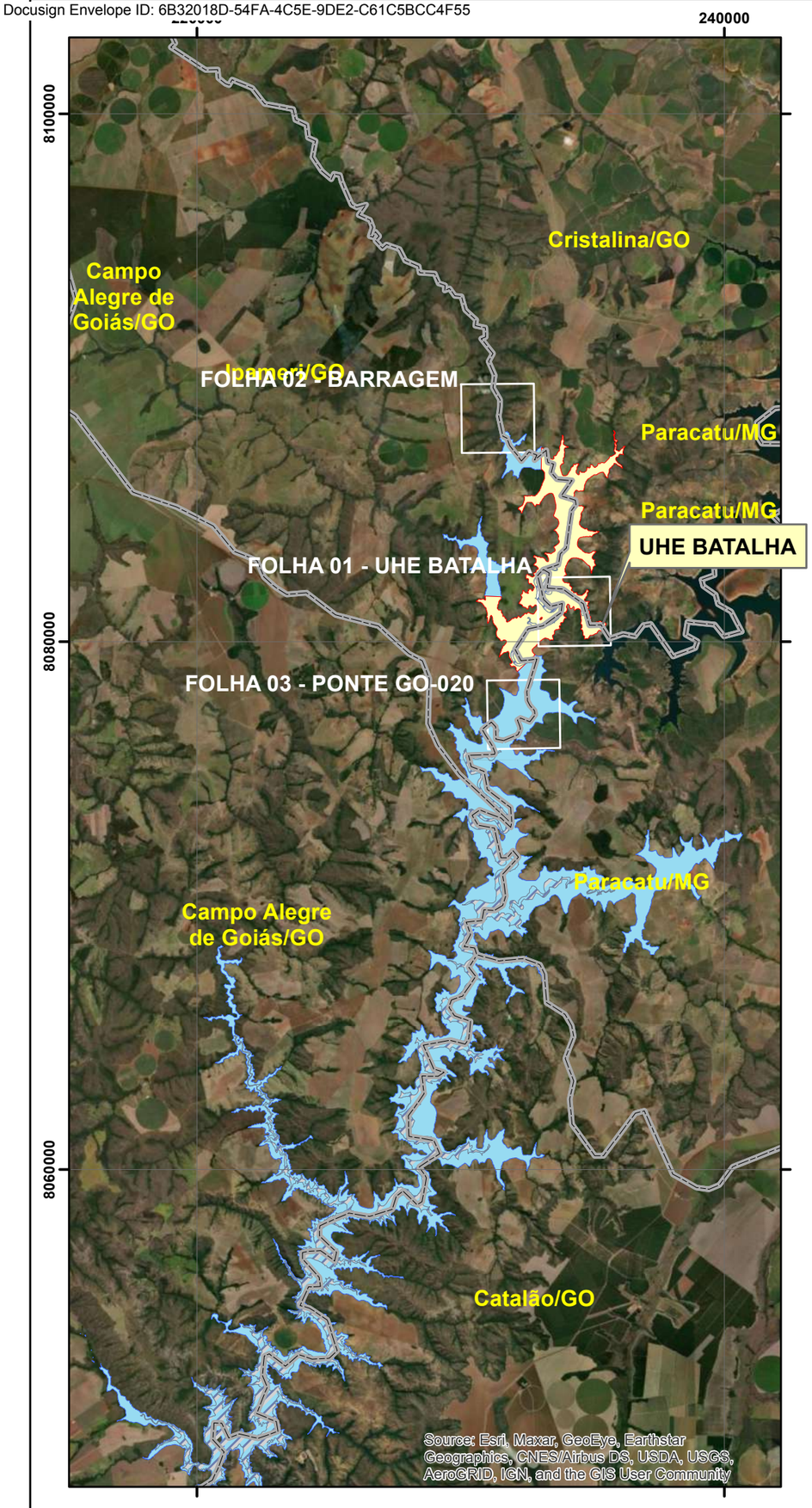
José Henrique Vilela

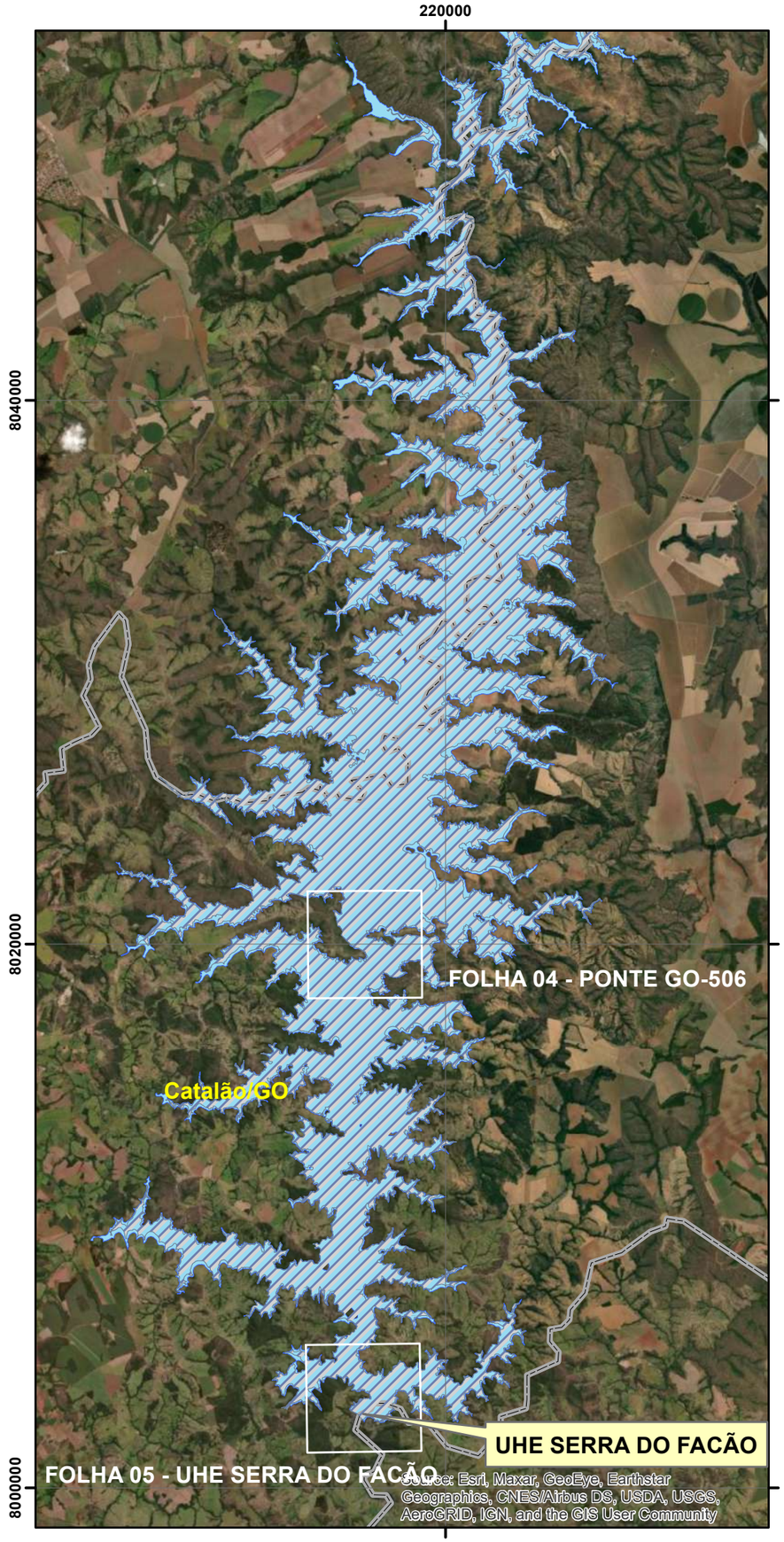
PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F
JOSE HENRIQUE VILELA

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F
FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55



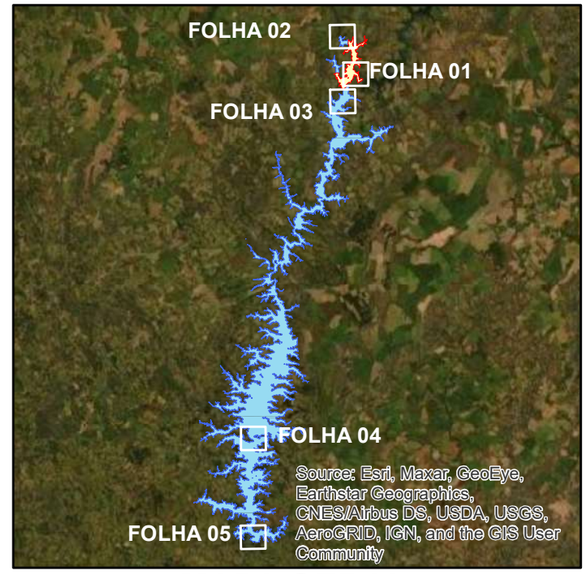


Furnas

UHE BATALHA

CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA SECUNDÁRIA DE SEGURANÇA (ZSS)

MAPA ÍNDICE



MAPA GERAL

LEGENDA

- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

2 1 0 2 4 6 8 10 Km

1:200.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55

234500

236000

8083000

8081500

8080000

Cristalina/GO

Ipameri/GO

Paracatu/MG

UHE Batalha

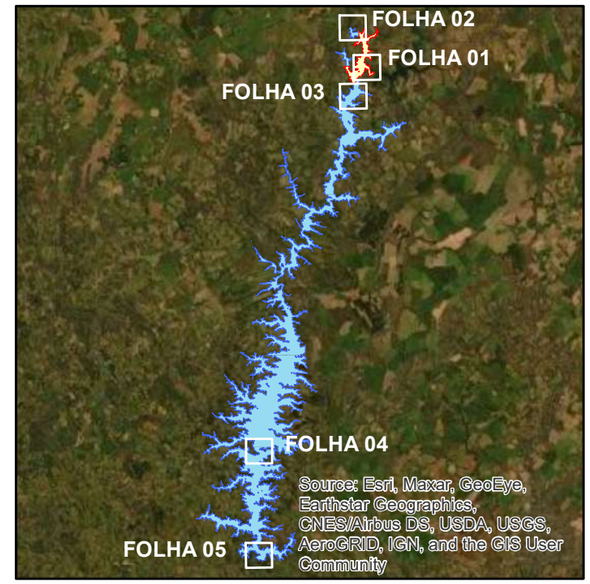
Ipameri/GO

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Furnas

UHE BATALHA

CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA SECUNDÁRIA DE SEGURANÇA (ZSS)
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
FOLHA 01/05 - UHE BATALHA



MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

10 5 0 10 20 30 40 50 Km

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55

231500

233000

8089000

8087500

8086000

Barragem

Cristalina/GO

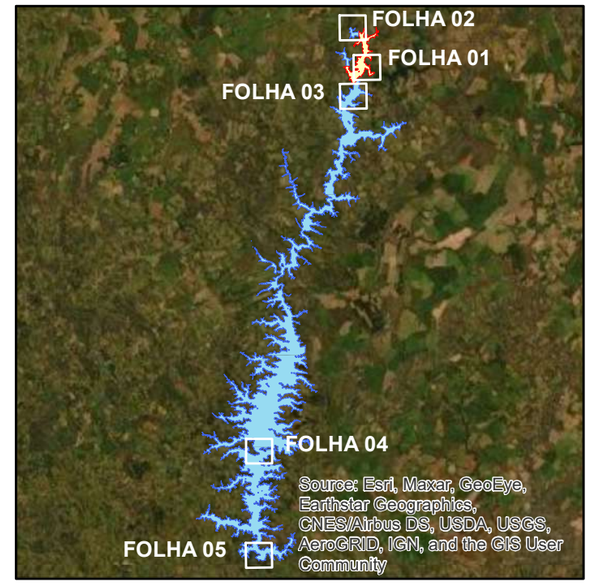
Ipameri/GO

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Furnas

UHE BATALHA

CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA SECUNDÁRIA DE SEGURANÇA (ZSS)
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
FOLHA 02/05 - BARRAGEM



MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

10 5 0 10 20 30 40 50 Km

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55

231500

233000

8078500

8077000

8075500

Ipameri/GO

Ponte GO-526 (Francisco Cassiano)

Paracatu/MG

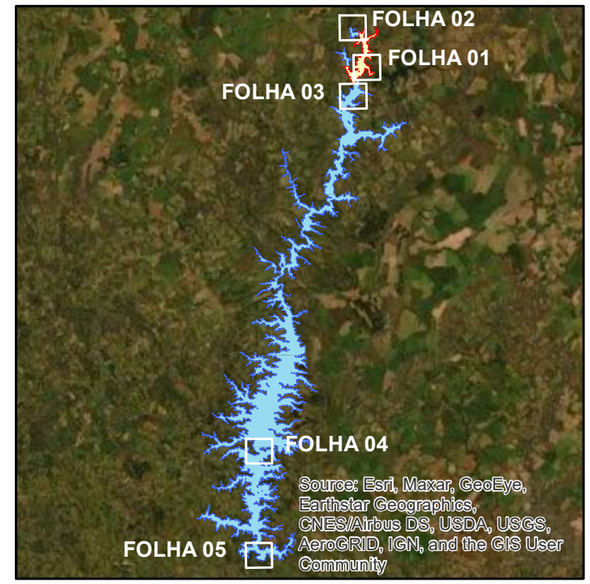
Campo Alegre de Goiás/GO

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Furnas

UHE BATALHA

CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA SECUNDÁRIA DE SEGURANÇA (ZSS)
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
FOLHA 03/05 - PTE GO-020 (F CASSIANO)



MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

10 5 0 10 20 30 40 50 Km

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

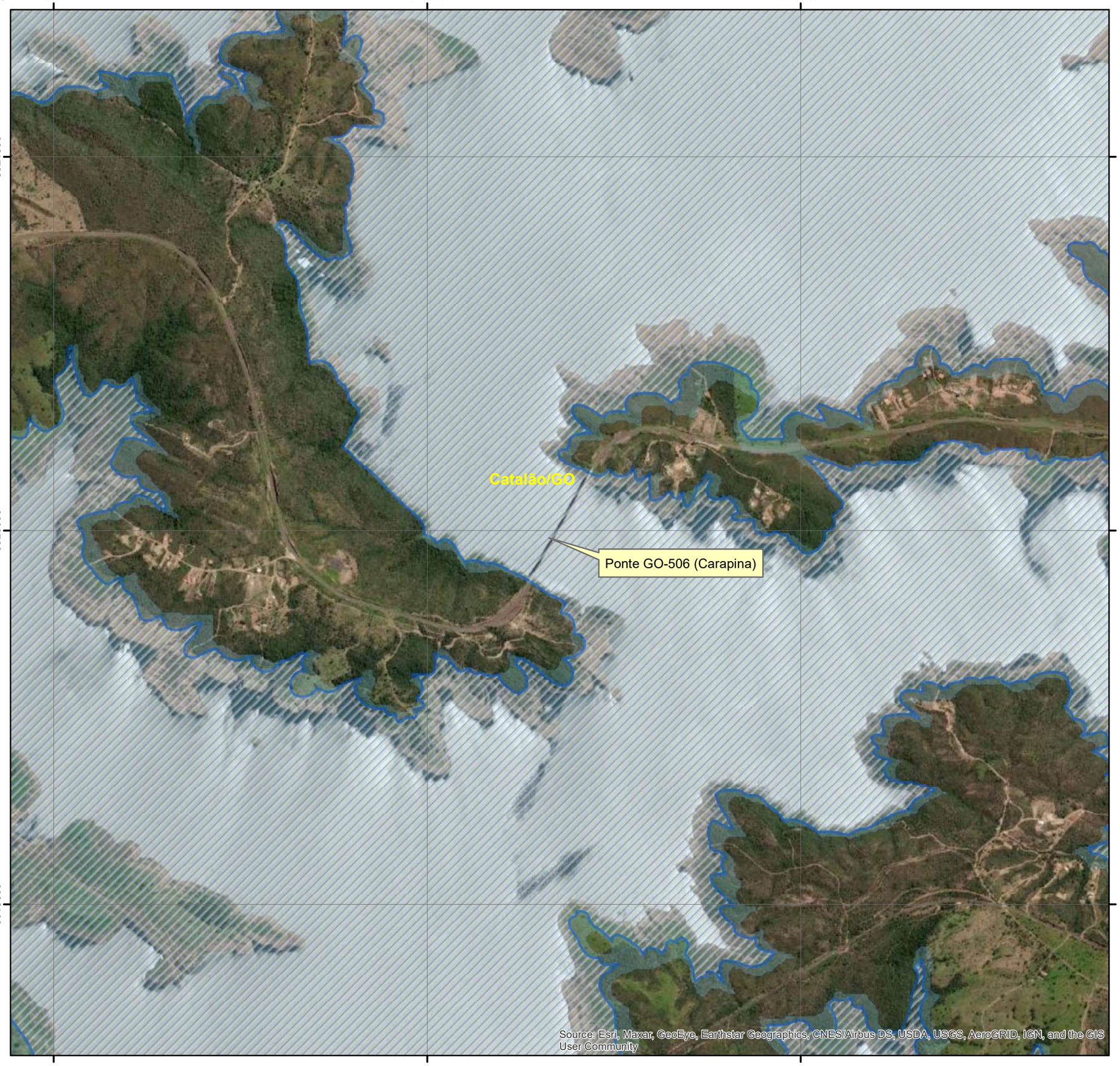
FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.

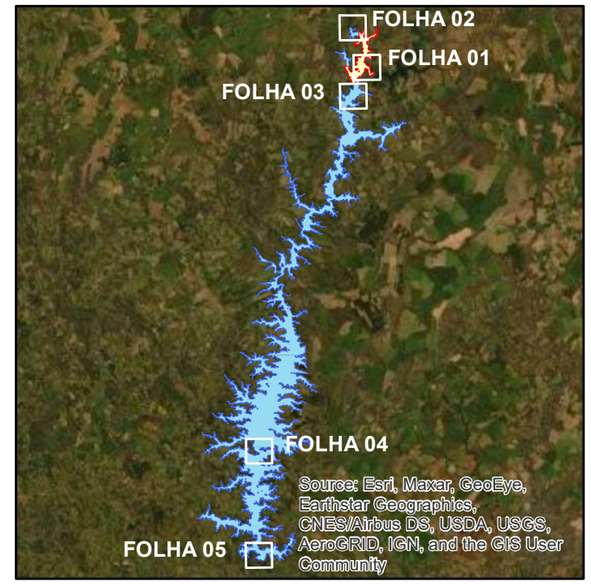
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55

UHE BATALHA

CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA SECUNDÁRIA DE SEGURANÇA (ZSS)
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
FOLHA 04/05 - PTE GO-506 (CARAPINA)





MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

10 5 0 10 20 30 40 50 Km

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

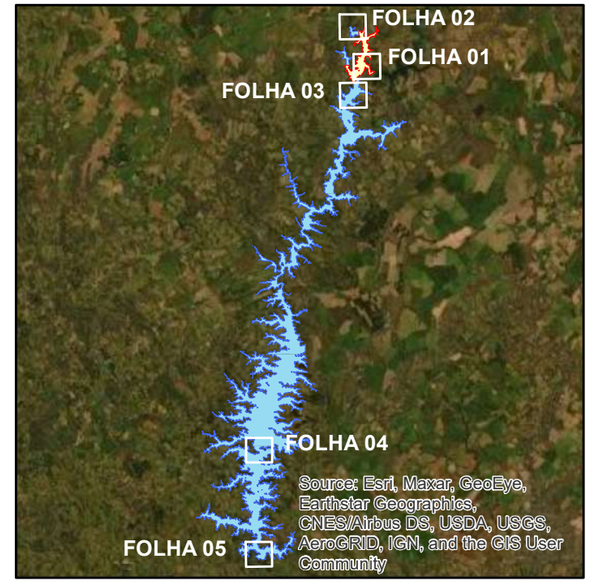
FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: 6B32018D-54FA-4C5E-9DE2-C61C5BCC4F55

UHE BATALHA

CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA SECUNDÁRIA DE SEGURANÇA (ZSS)
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
FOLHA 05/05 - UHE SERRA DO FACÃO



MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

10 5 0 10 20 30 40 50 Km

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.