



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Batalha

Anexo 13

Mapas da Zona de Segurança Secundária (ZSS)

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



Plano de Ação de Emergência
UHE Batalha
ANEXO 13 – MAPAS DA ZONA DE SEGURANÇA
SECUNDÁRIA (ZSS)
REVISÃO 03 – 01/2025

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



Plano de Ação de Emergência
UHE Batalha
ANEXO 13 – MAPAS DA ZONA DE SEGURANÇA
SECUNDÁRIA (ZSS)
REVISÃO 03 – 01/2025

LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA CAPUTO

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

Vitor Barbosa Pereira

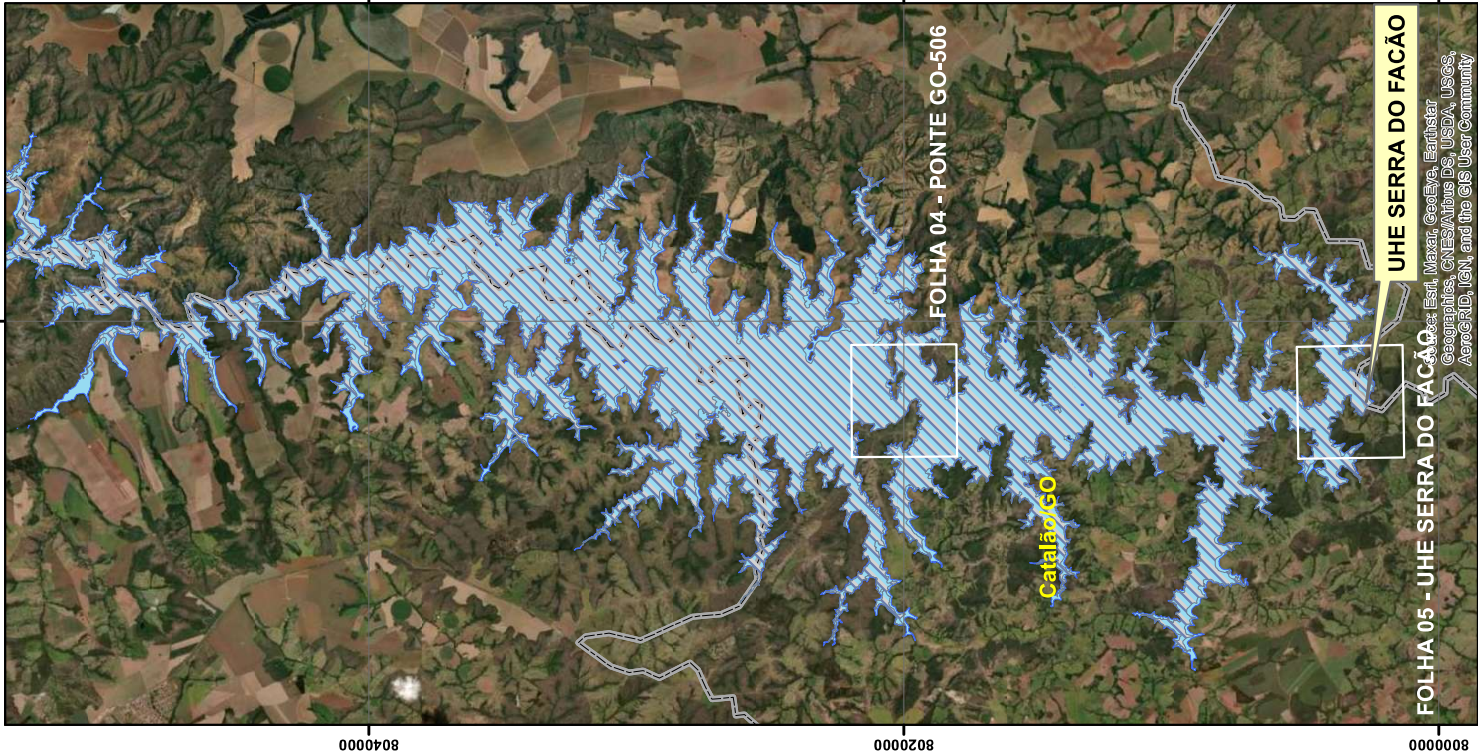
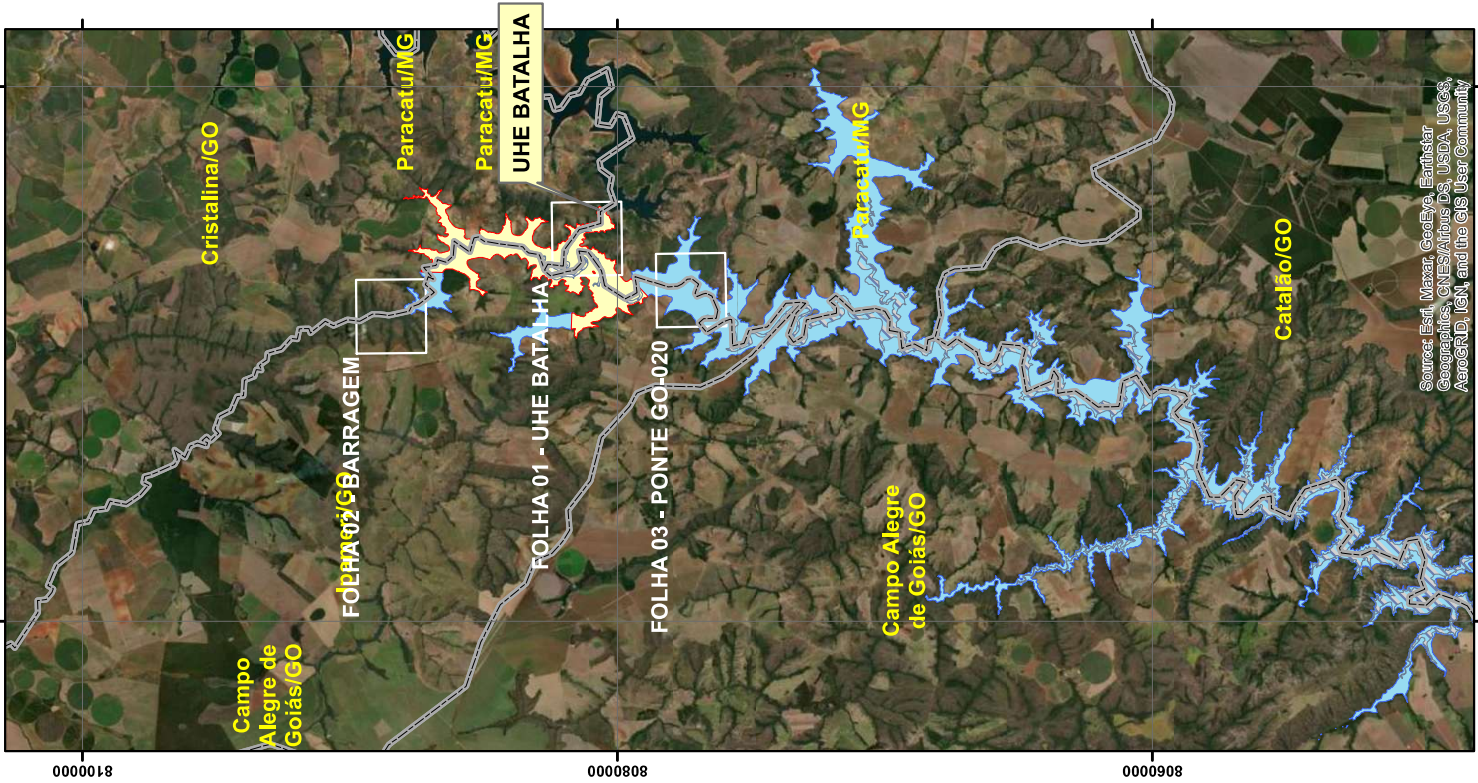
REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE
- OOGG.F
VITOR BARBOSA PEREIRA

Jose 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





UHE BATALHA

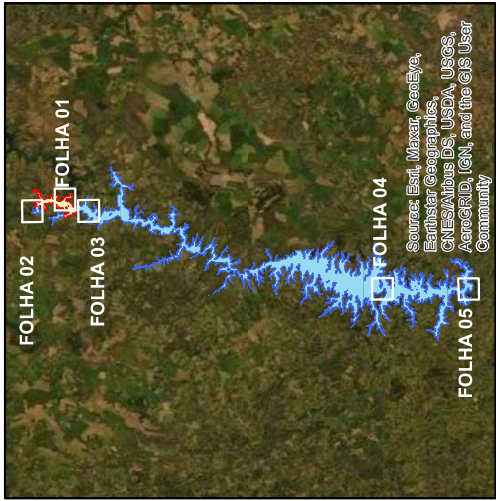
CENÁRIO 3 - Q 10.000

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

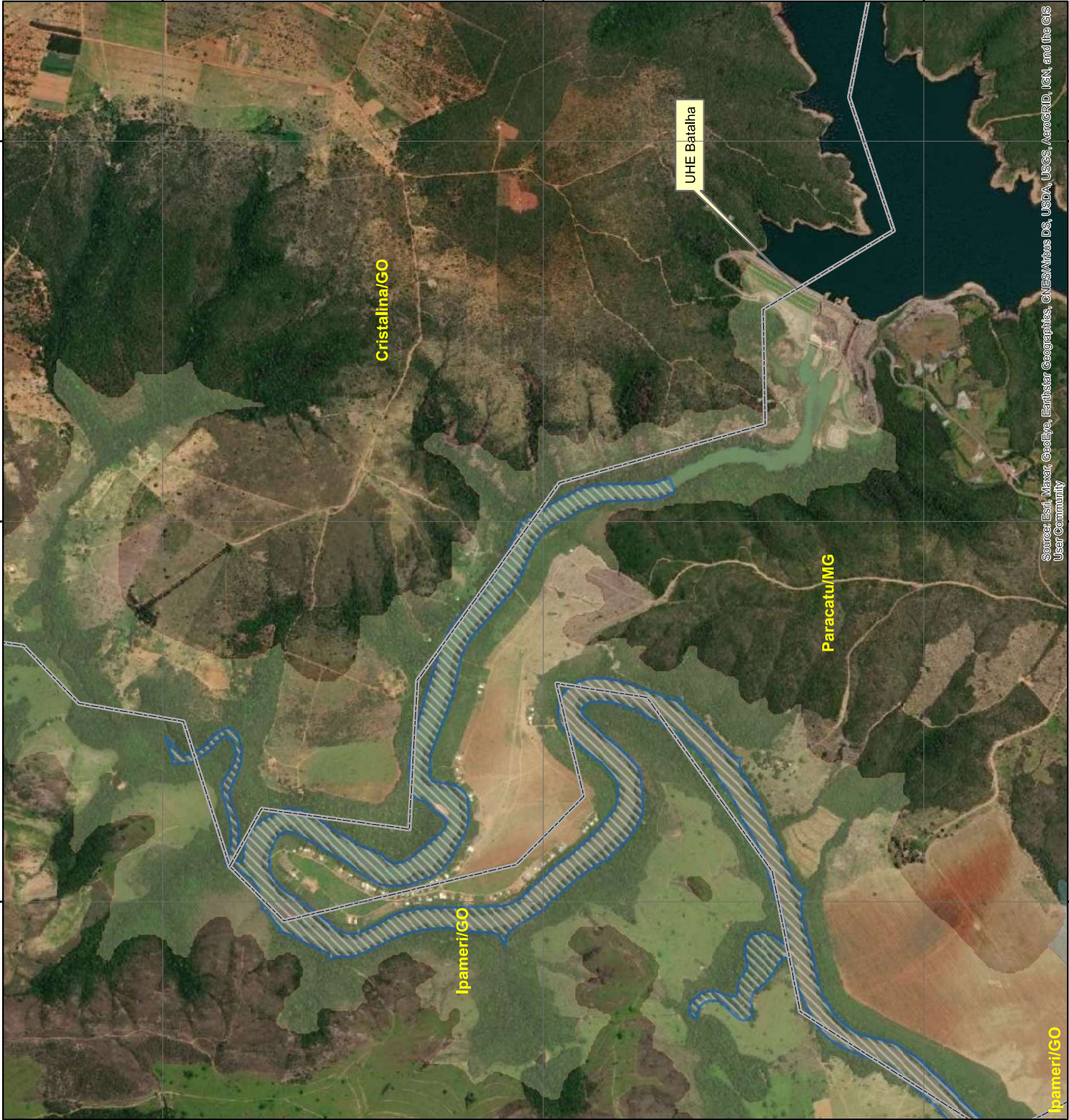
PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.

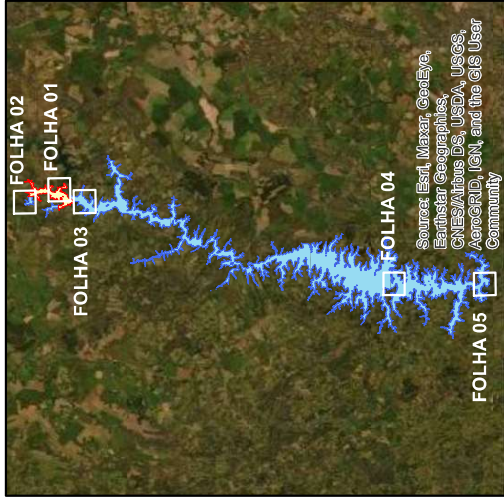
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



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

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

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.

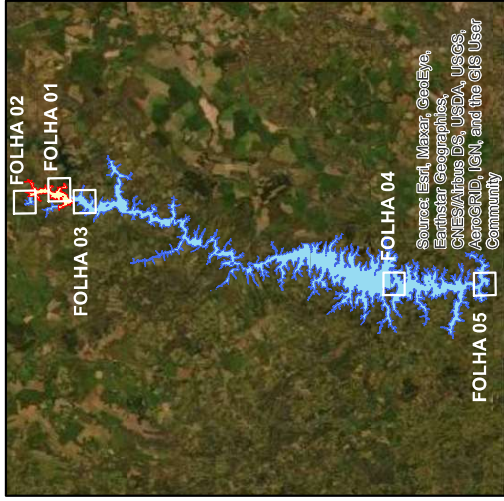


Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



UHE BATALHA

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



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

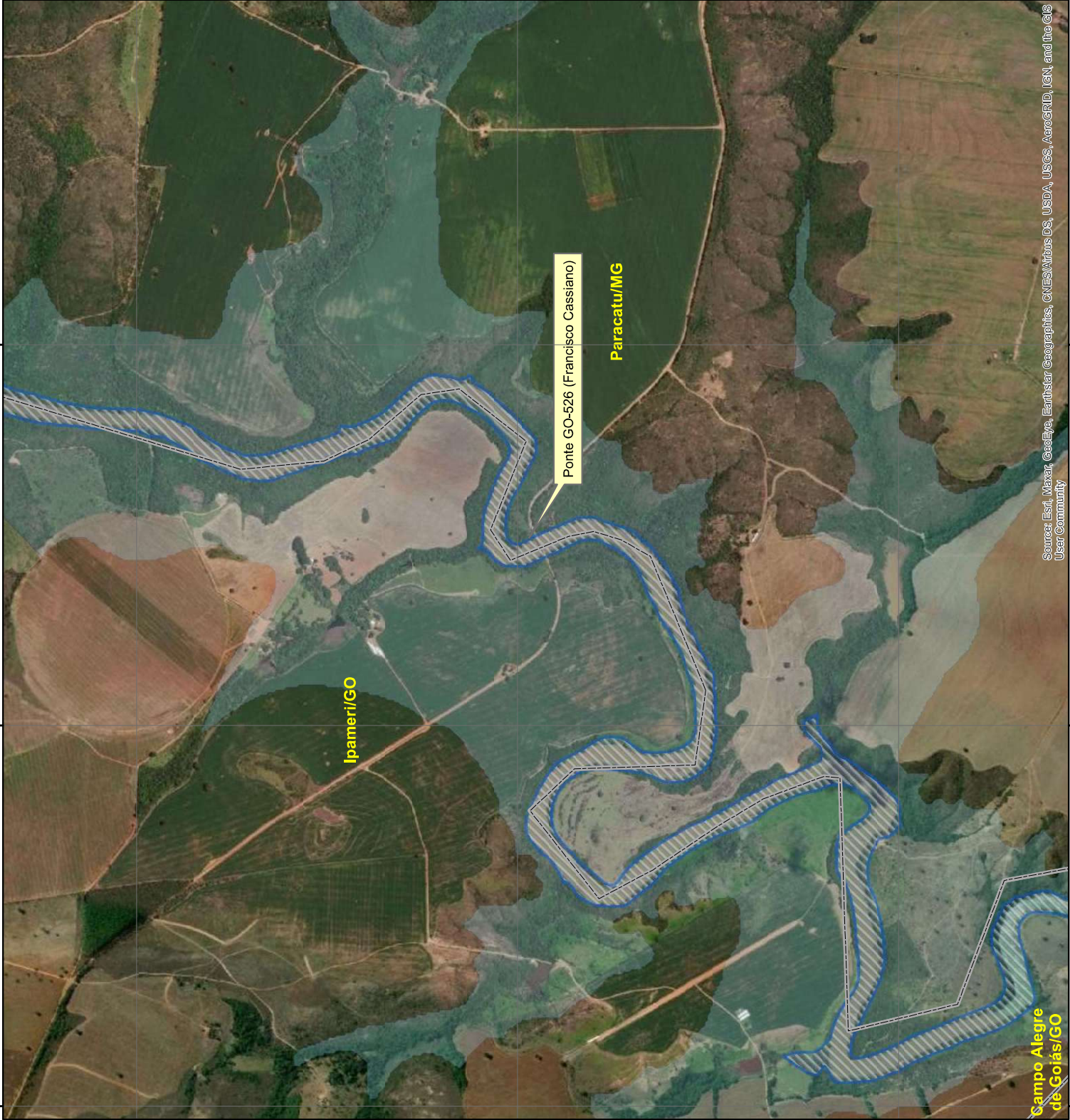
MAPA GERAL

Legenda

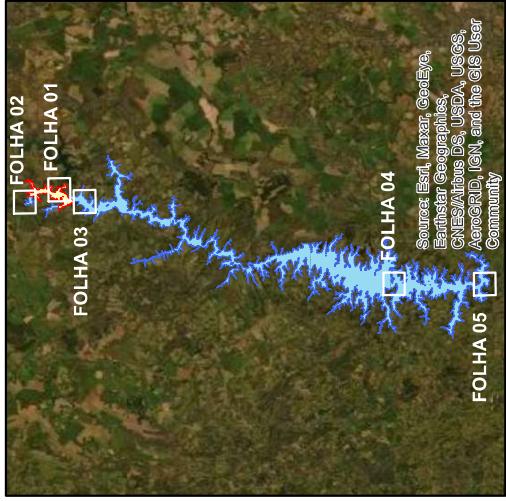
- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

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.



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)



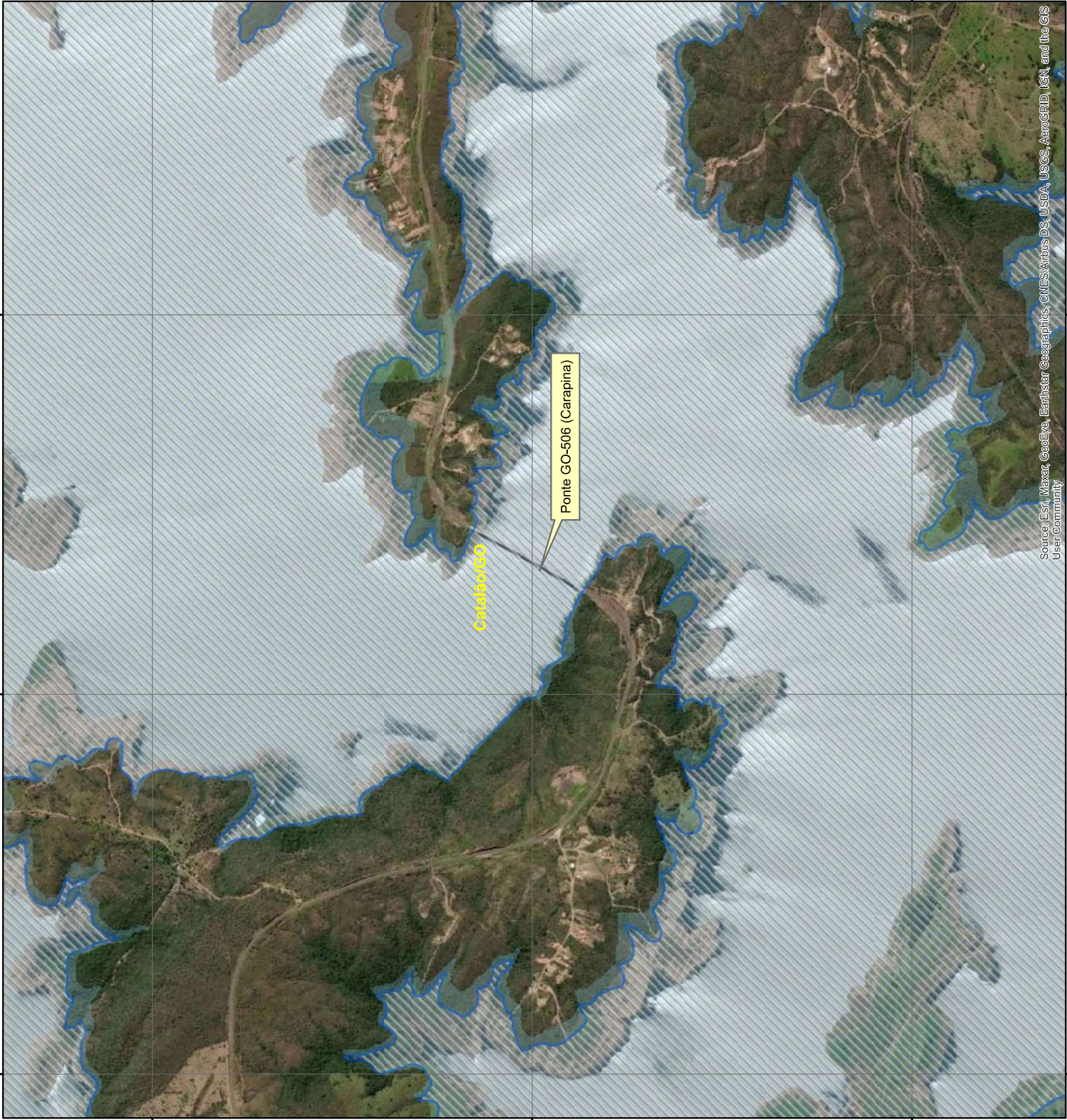
MAPA GERAL

Legenda

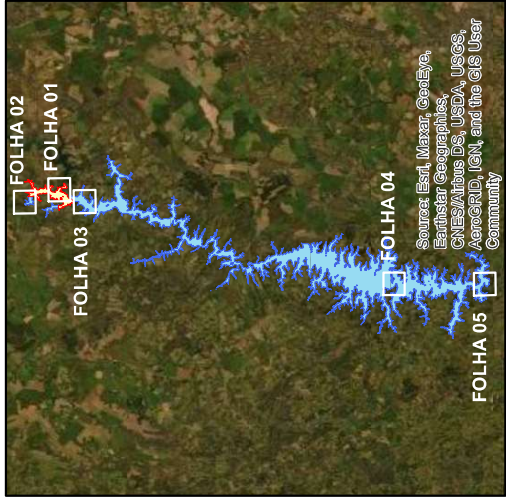
- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

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.



Furnas **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

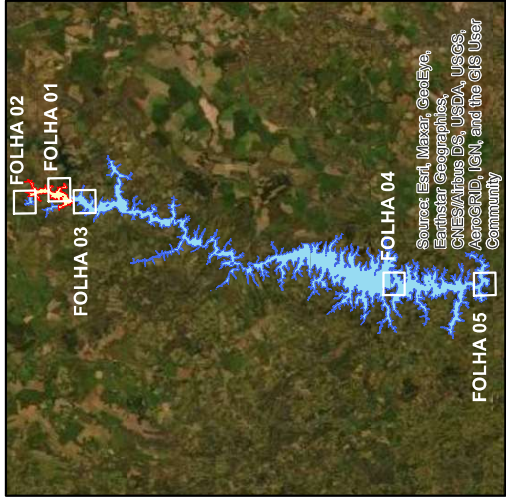
- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

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.



Furnas **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



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.