



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



Plano de Ação de Emergência
UHE Batalha
ANEXO 11 – MAPAS DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO
(ZAS)
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 11 – MAPAS DA ZONA DE AUTOSSALVAMENTO
(ZAS)
REVISÃO 03 – 01/2025

LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA CAPUTO

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

Vítor Barbosa Pereira

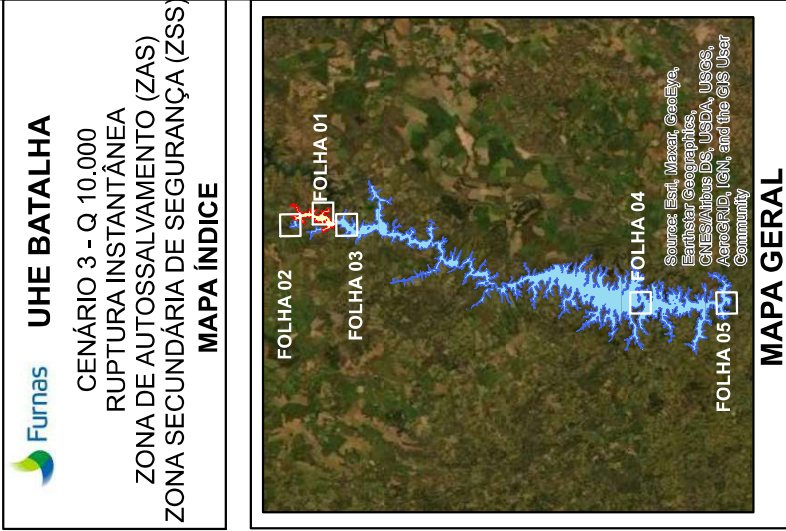
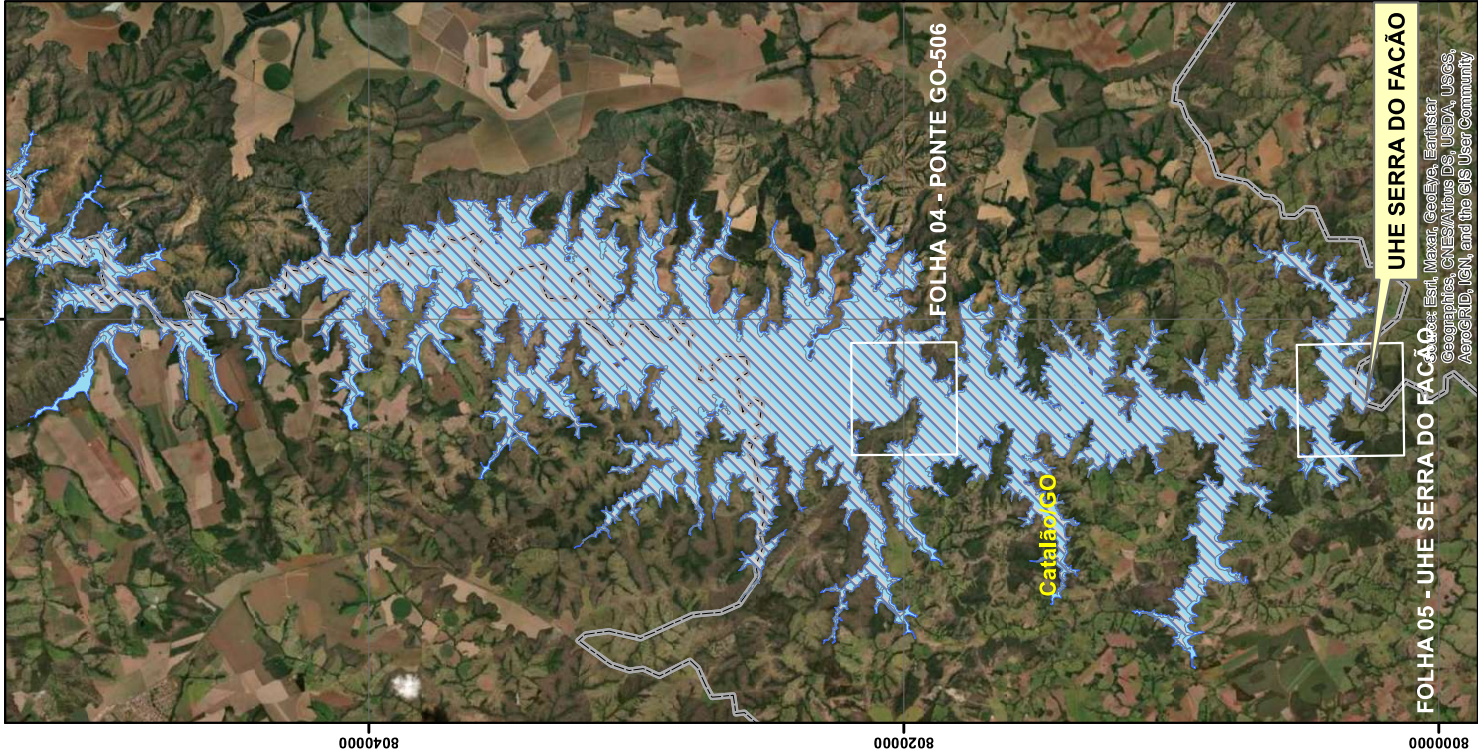
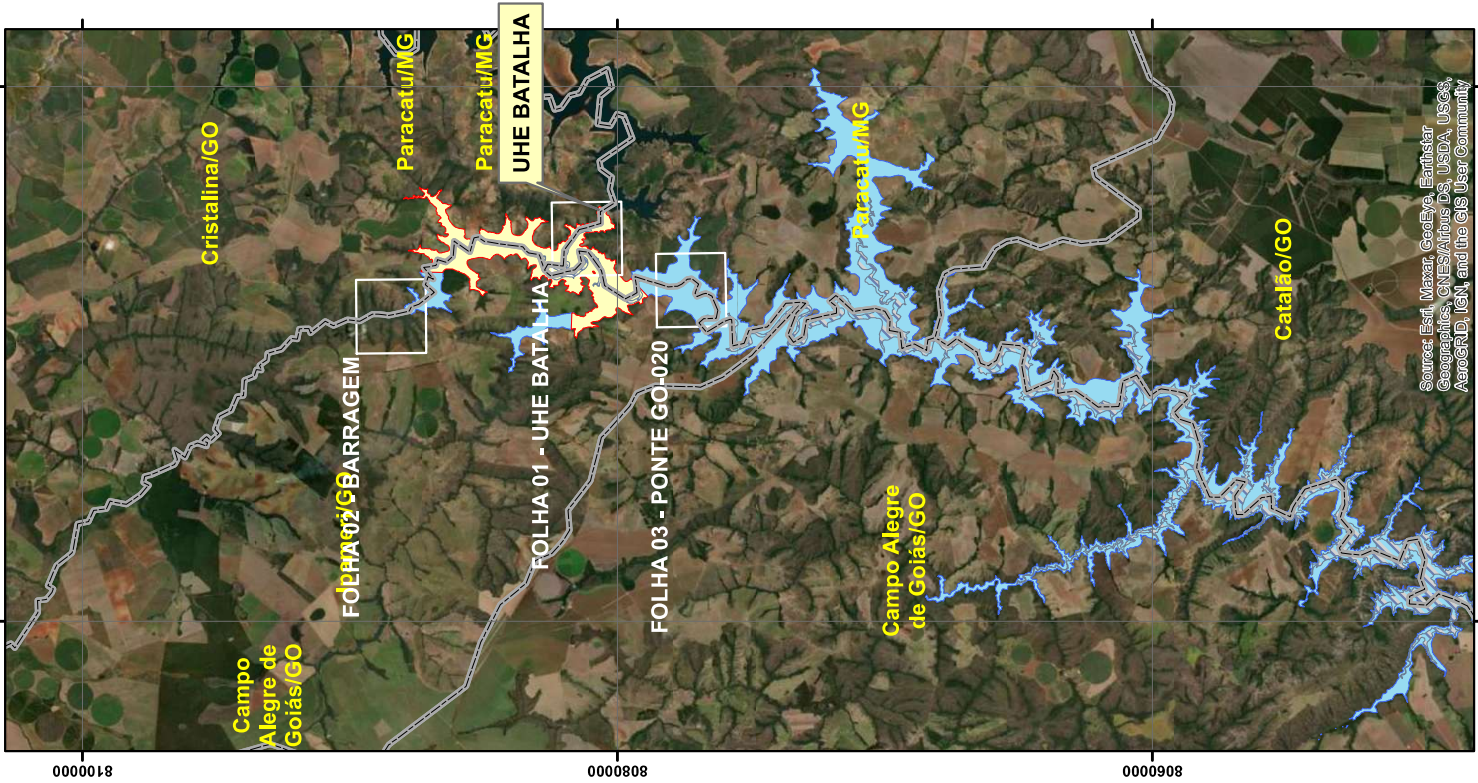
REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE
- OOGG.F
VITOR BARBOSA PEREIRA

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



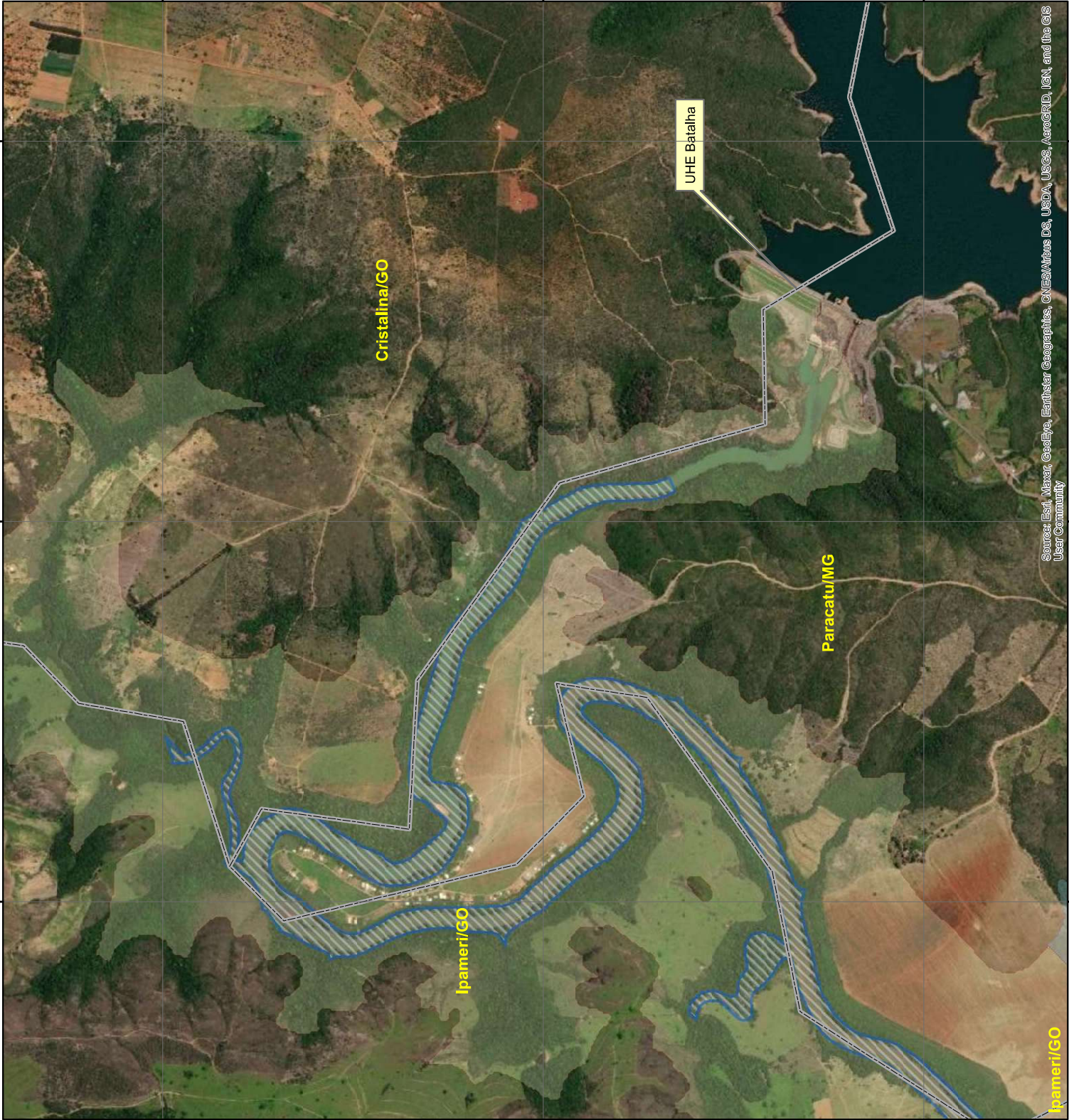
LEGENDA

- 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.

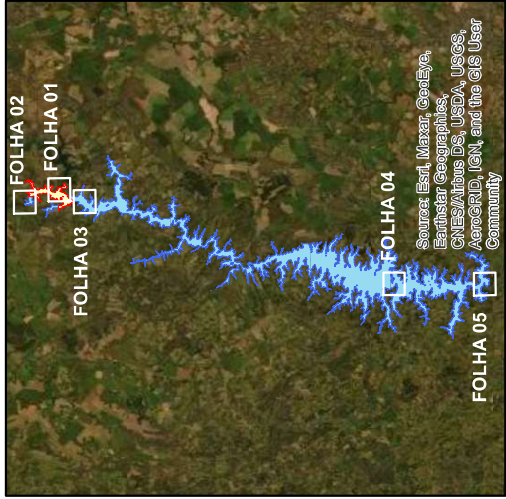
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



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

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

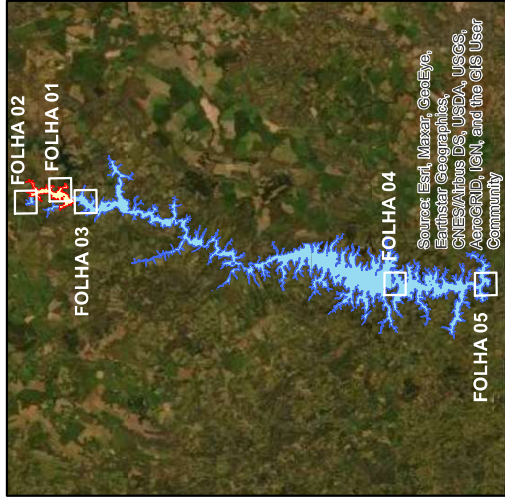
N
10 5 0 10 20 30 40 50 Km
1:15.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 23
FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



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

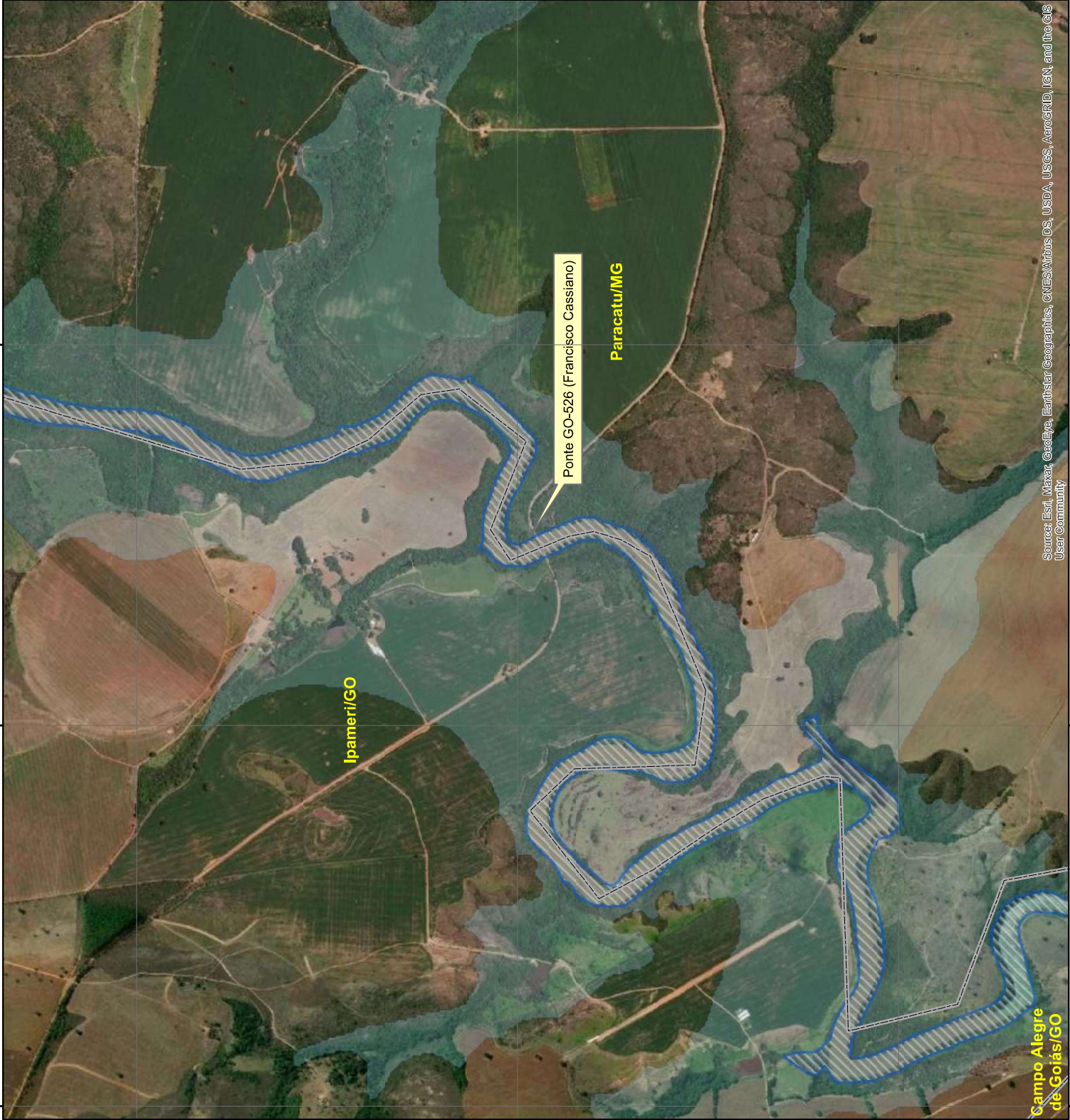
MAPA GERAL

Legenda

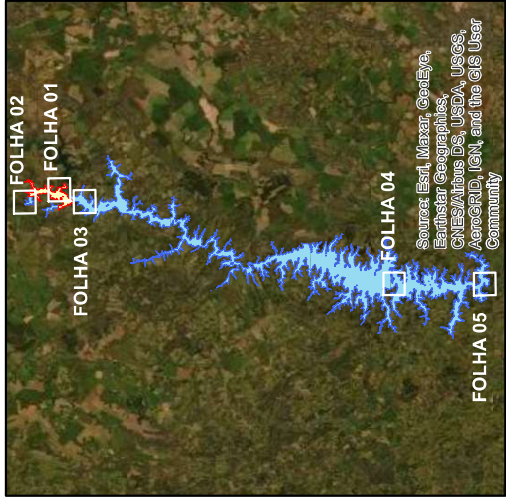
- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

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)



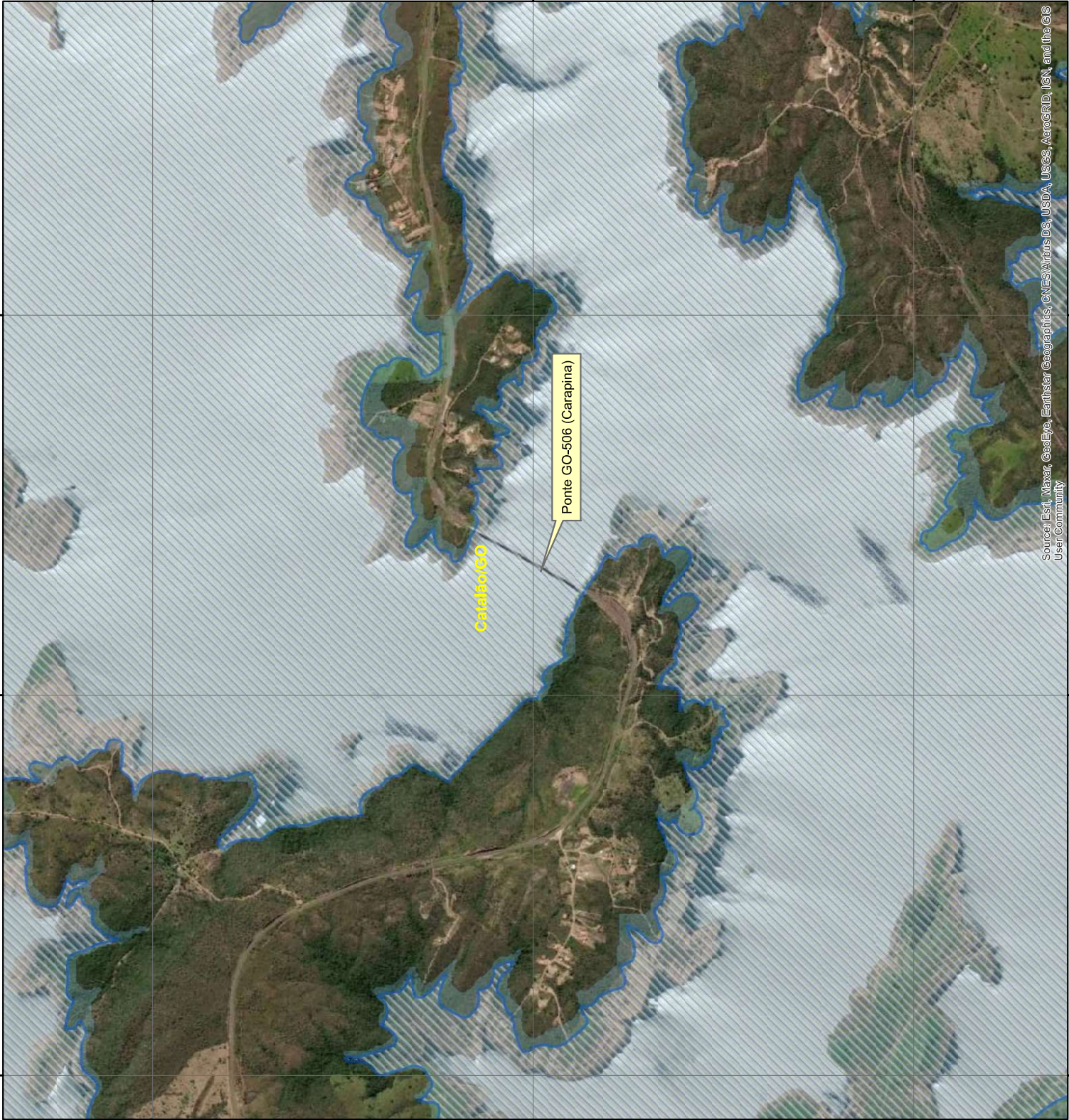
MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

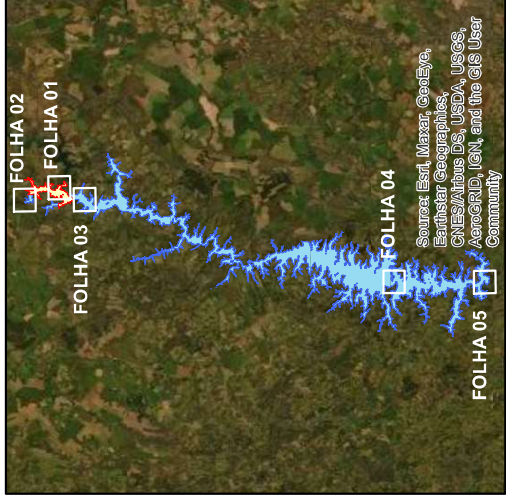
N
10 5 0 10 20 30 40 50
Km
1:15.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 23
FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO FOTOGRAMÉTRICO.
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



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 04/05 - PTE GO-506 (CARAPINA)



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

MAPA GERAL

Legenda

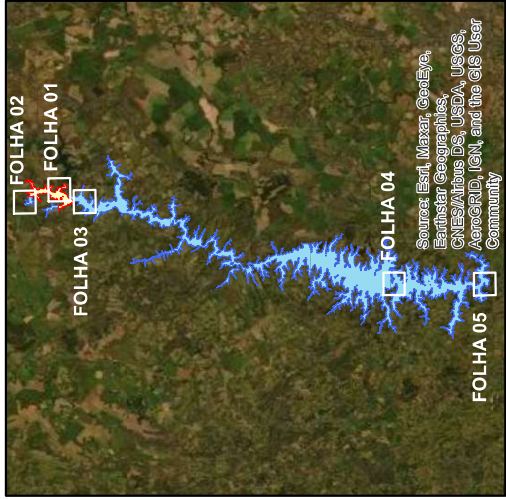
- Municípios
- Reservatório UHE Serra do Facão
- ZSS
- ZAS

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 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.