



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Serra da Mesa

Anexo 13

Mapas da Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	fev/18	abr/19	dez/2023	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



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

Fabiano Henrique de Paula

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SERRA DA MESA GERAÇÃO SUDESTE – OOGGS.F

FABIANO HENRIQUE DE PAULA



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

Vitor Barbosa Pereira

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

VITOR BARBOSA PEREIRA

José Henrique Vilela

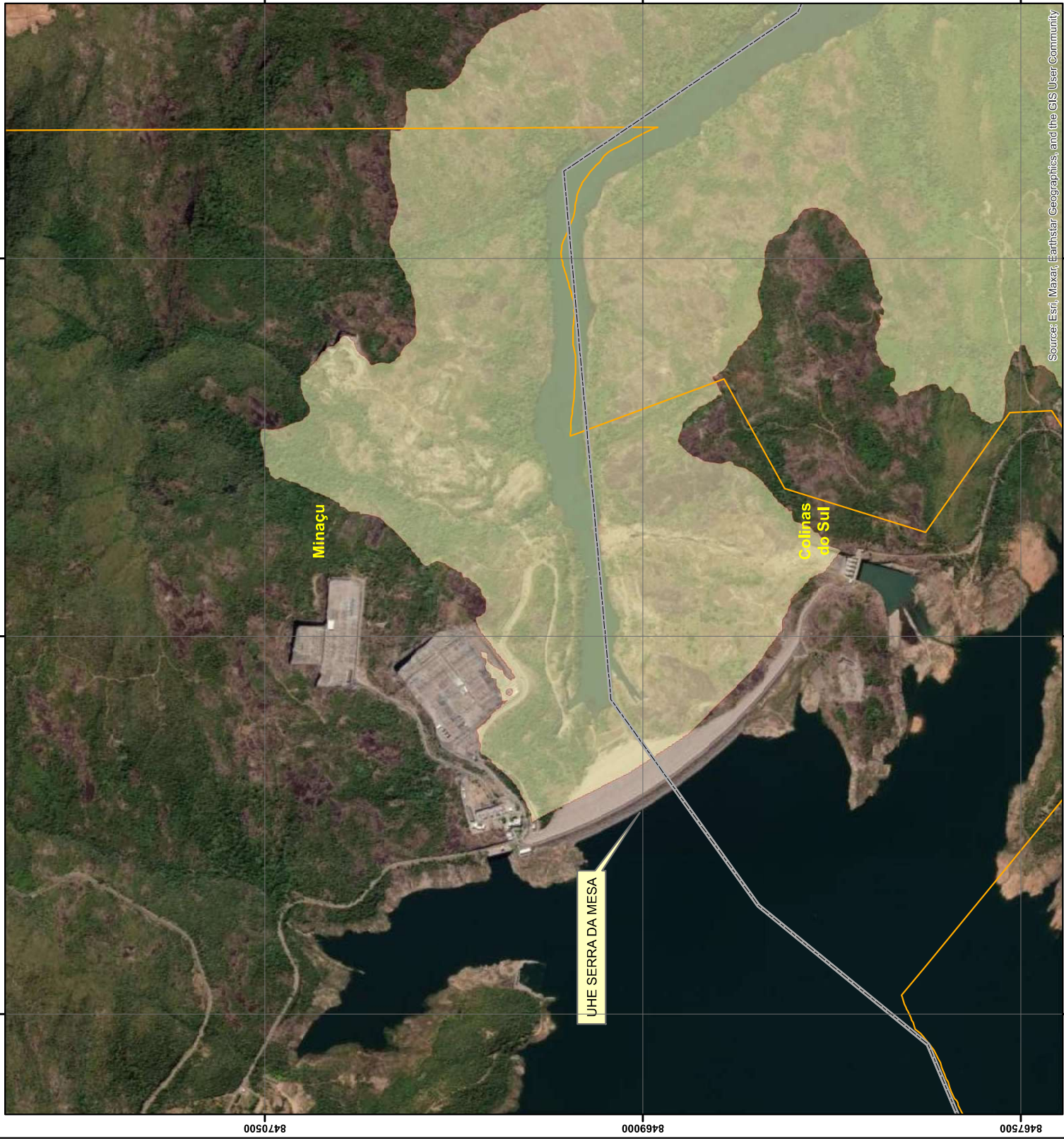
PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F

JOSE HENRIQUE VILELA

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

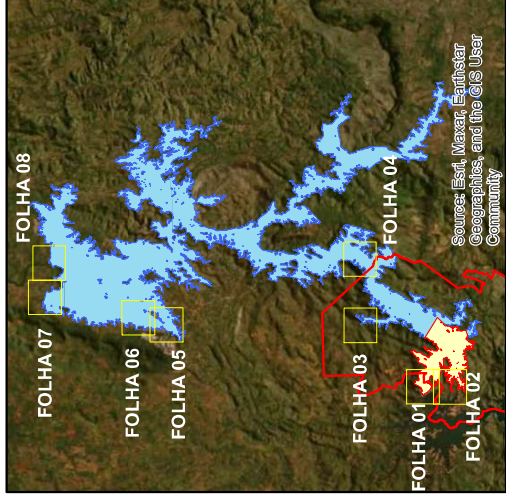
DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 01 - UHE SERRA DA MESA



MAPA GERAL

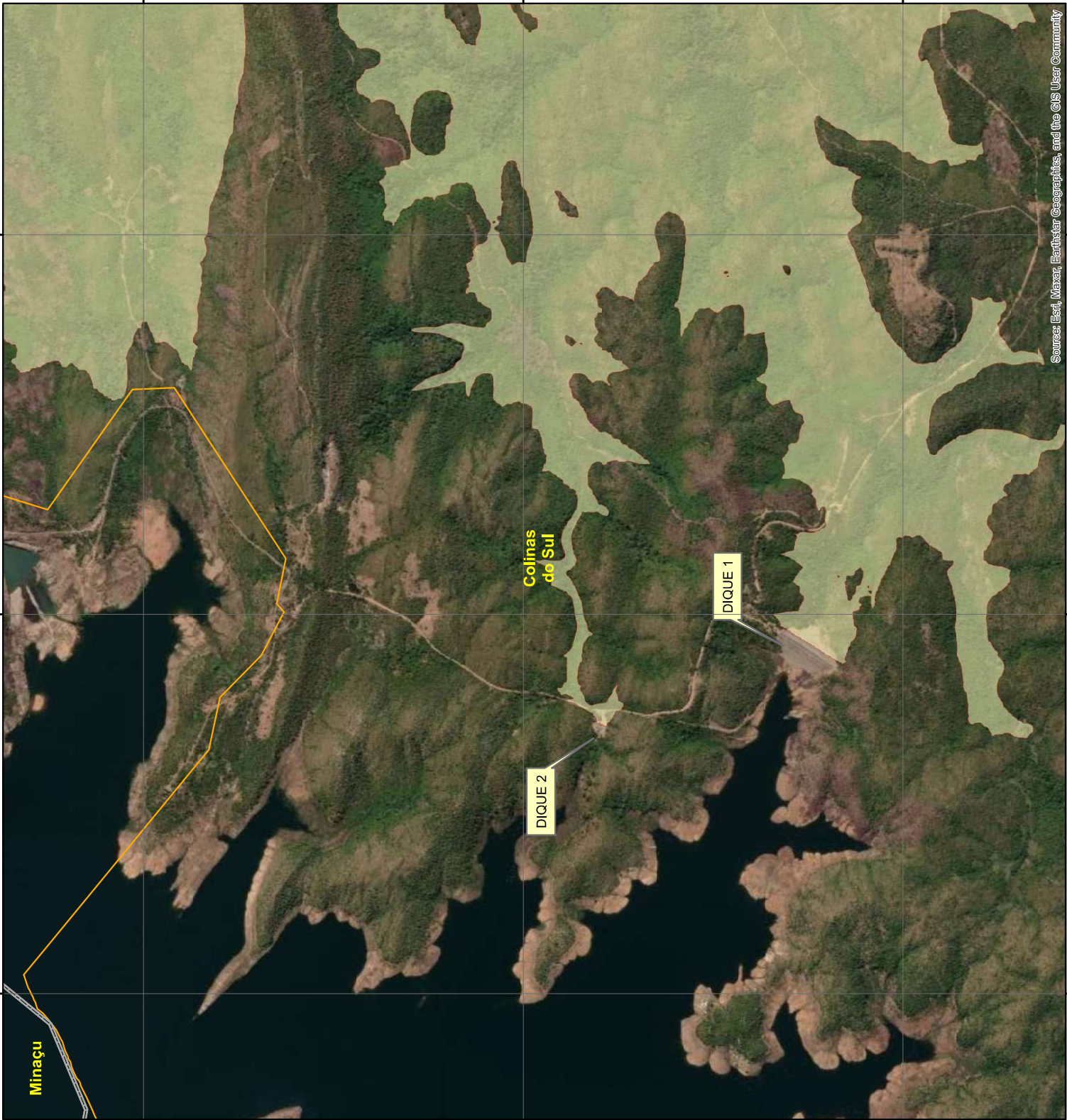
Legenda

- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- ▨ Reservatório UHE Canabrava
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
7 3,5 0 7 14 21 28 35
1:15.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

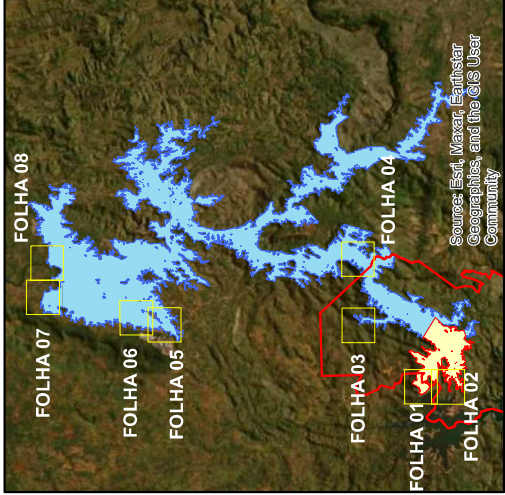
Furnas

UHE SERRA DA MESA /
DIQUES

RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 02 - DIQUES



MAPA GERAL

Legenda

- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- ▨ Reservatório UHE Canabrava
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

7 3,5 0 7 14 21 28 35

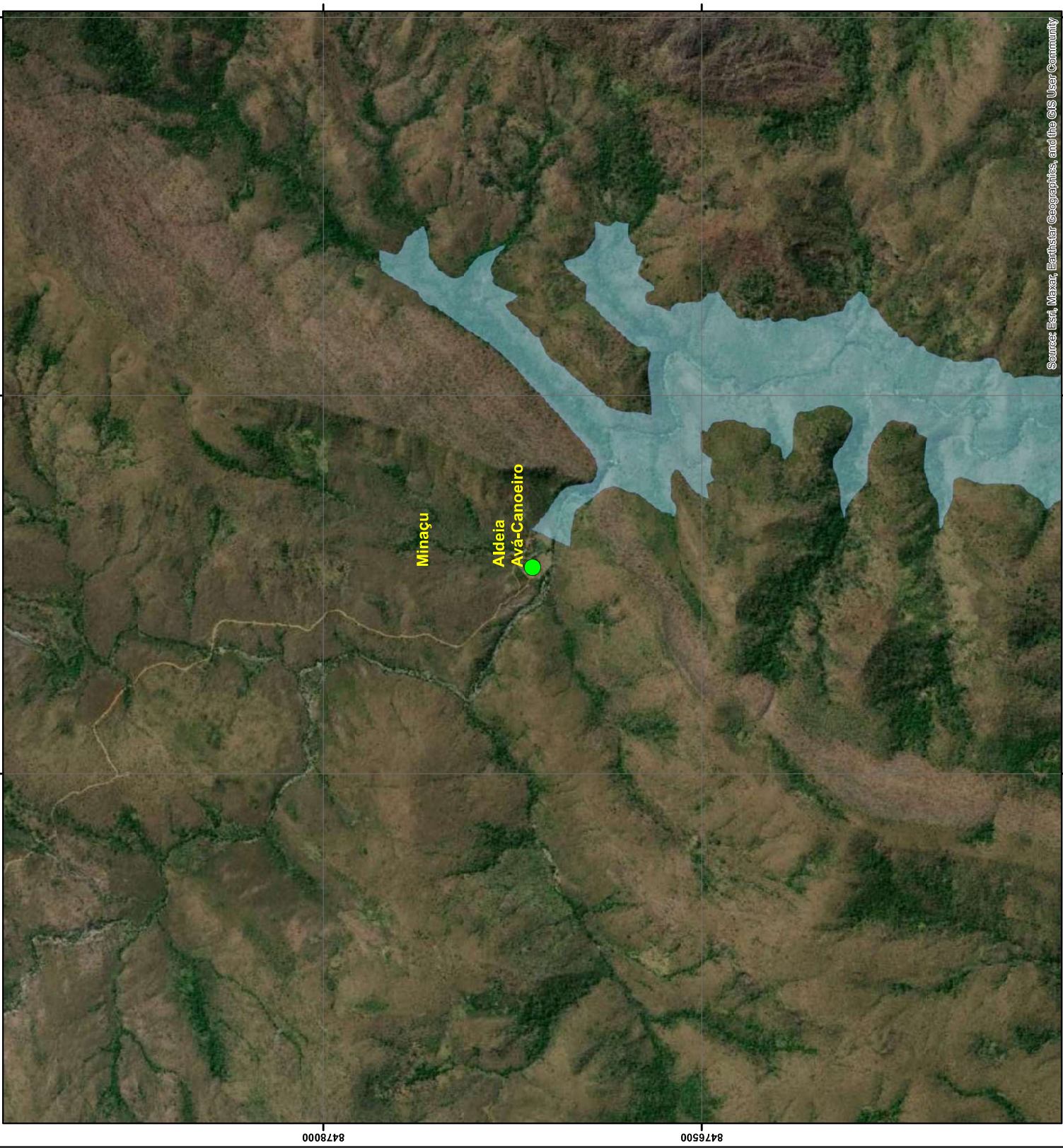
1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

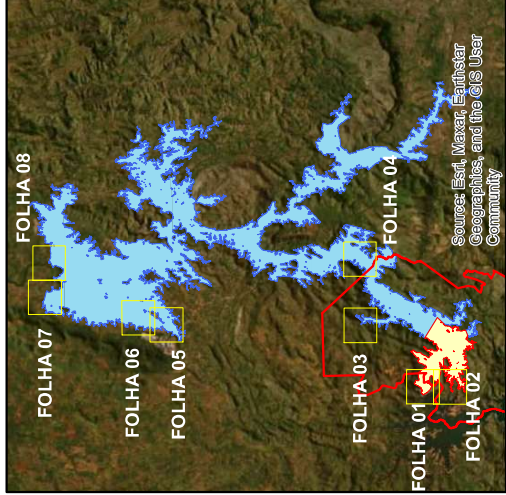
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 03 - ALDEIA AVÁ CANOEIRO



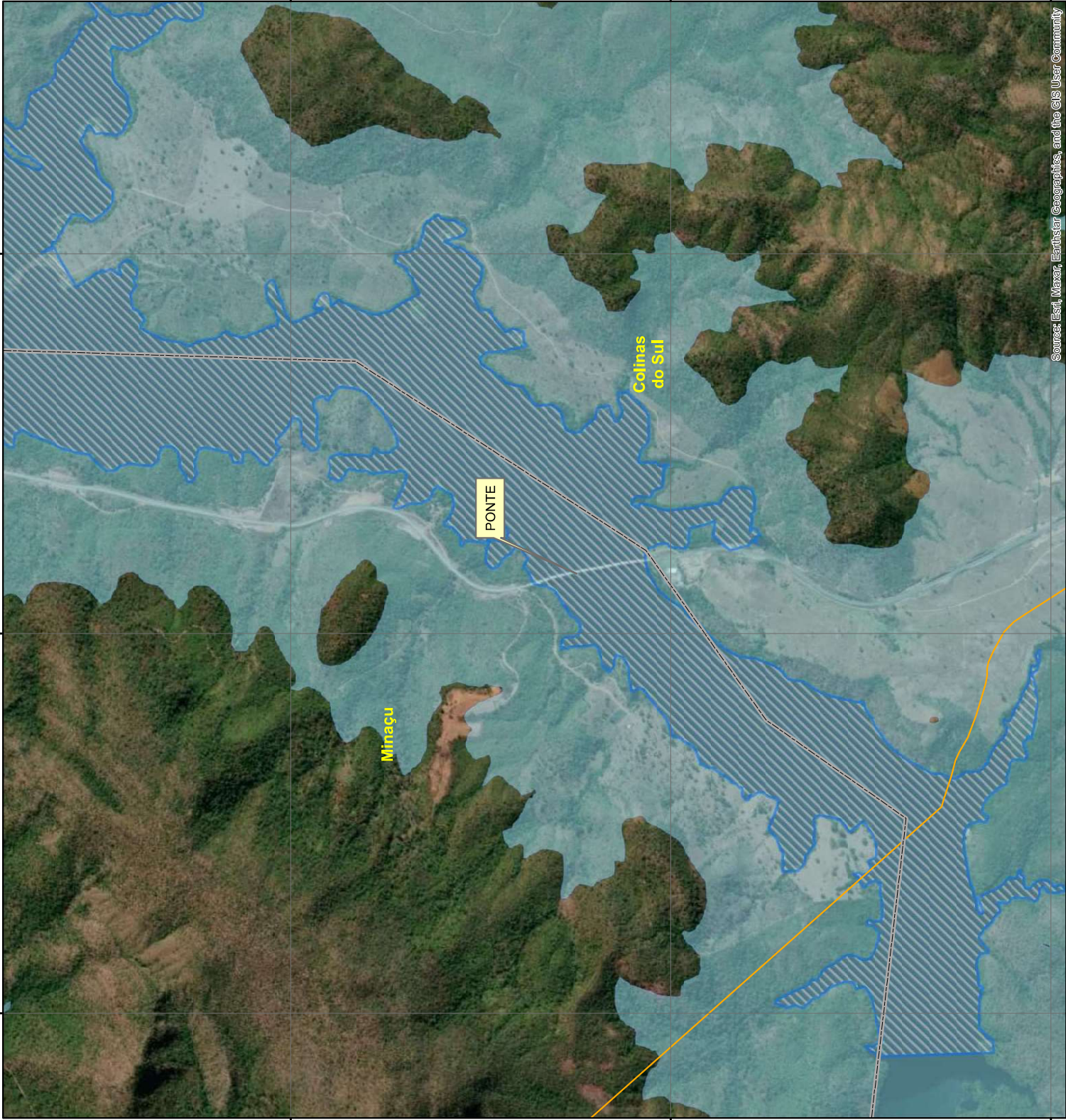
MAPA GERAL

Legenda

- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- ▨ Reservatório UHE Canabrava
- ZAS
- ZSS

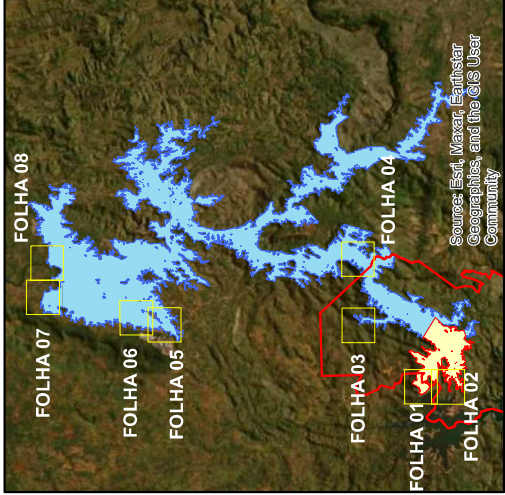
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
7 3,5 0 7 14 21 28 35
Km
1:15.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Furnas
UHE SERRA DA MESA / DIQUES
RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 04 - PONTE



MAPA GERAL

Legenda

- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- Reservatório UHE Canabrava
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
7 3,5 0 7 14 21 28 35
Km
1:15.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



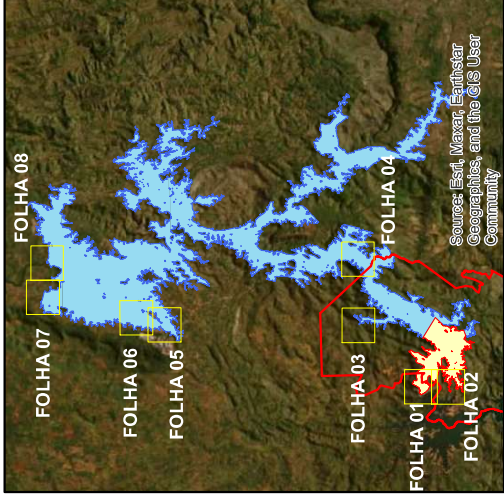
8503500

8502000

8500500

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 05 - MINAÇU 1

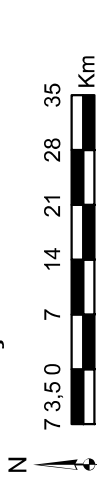


MAPA GERAL

Legenda

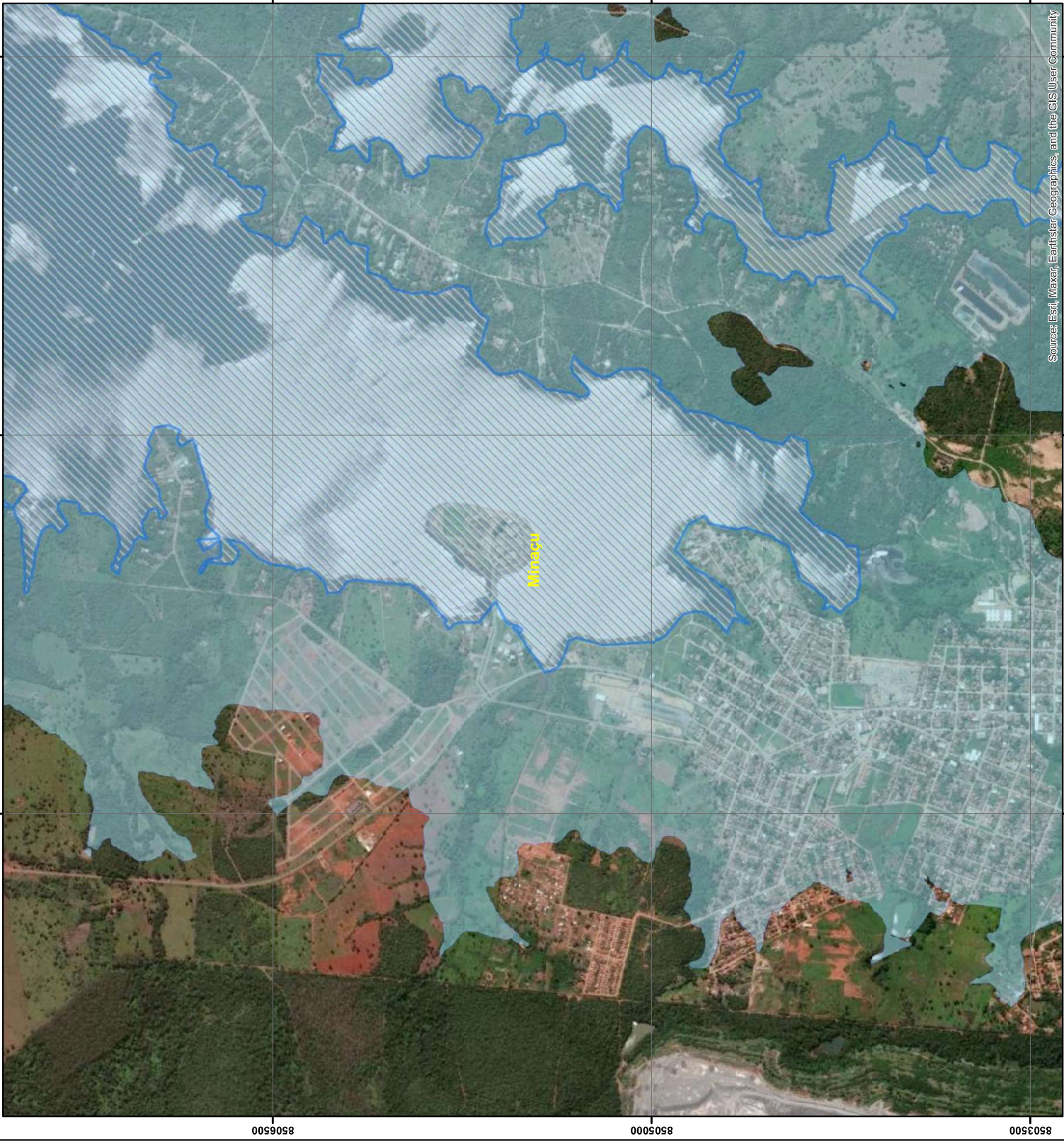
- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- ▨ Reservatório UHE Canabrava
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



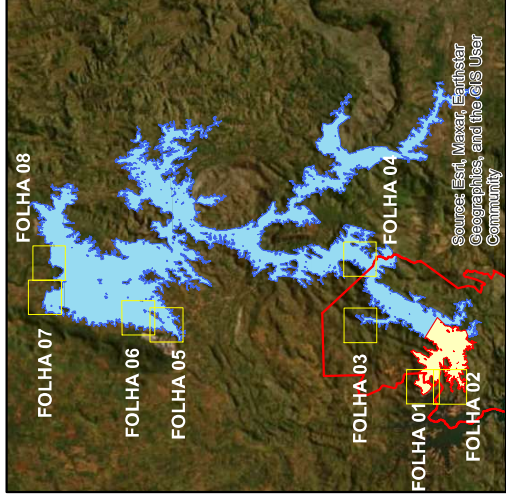
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 06 - MINAÇU 2



MAPA GERAL

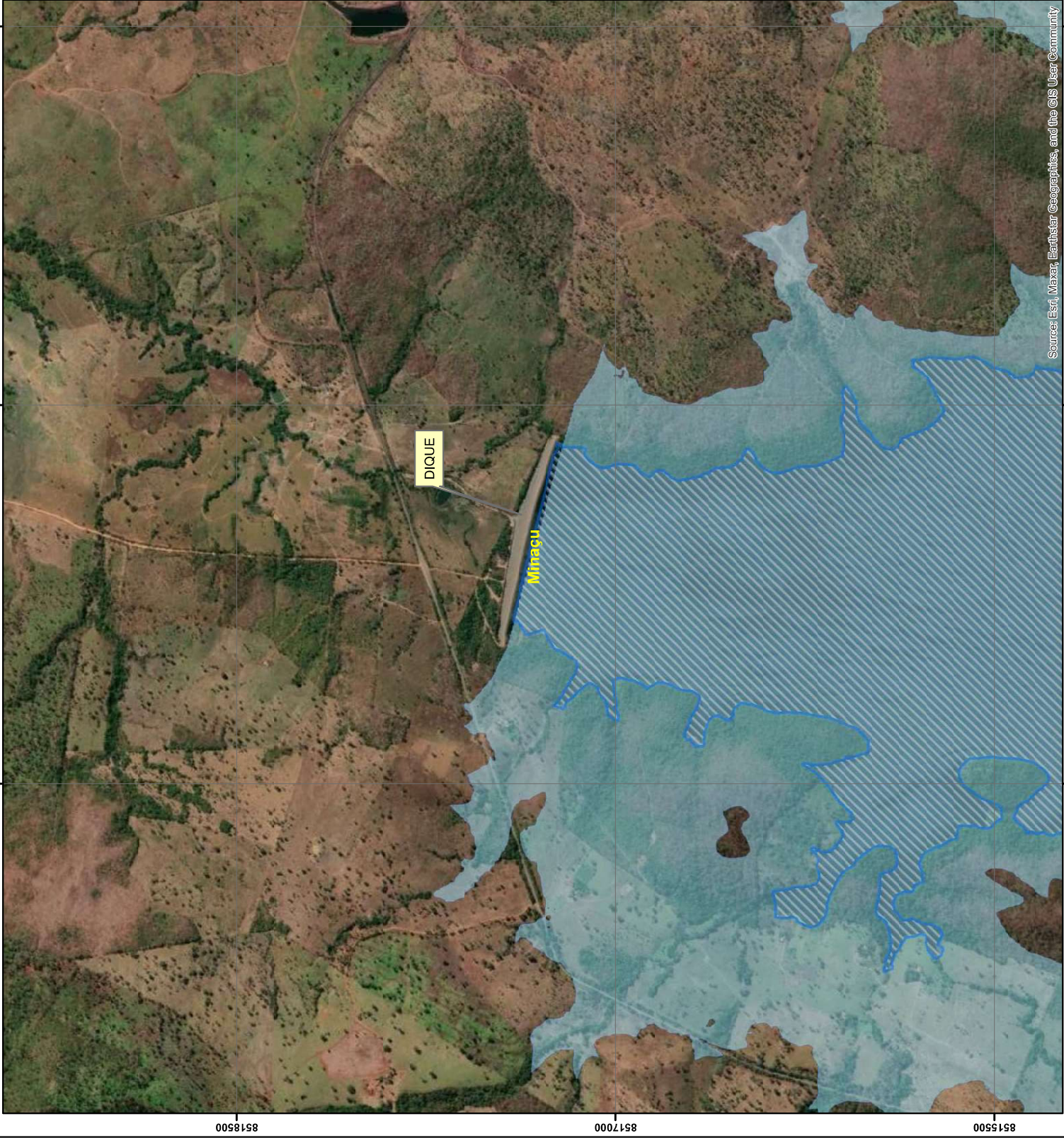
Legenda

- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- ▨ Reservatório UHE Canabrava
- ZAS
- ZSS

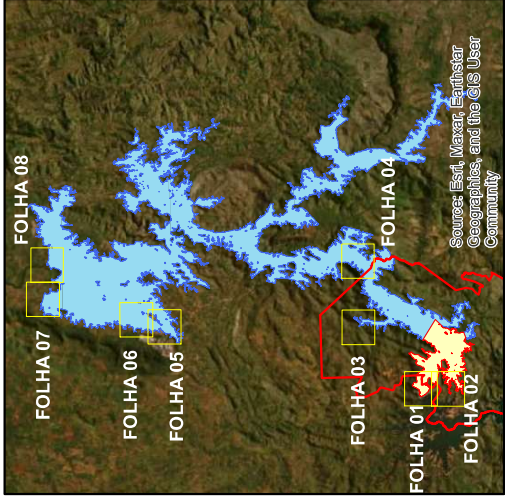
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
7 3,5 0 7 14 21 28 35
Km
1:15.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 07 - DIQUE CANABRAVA



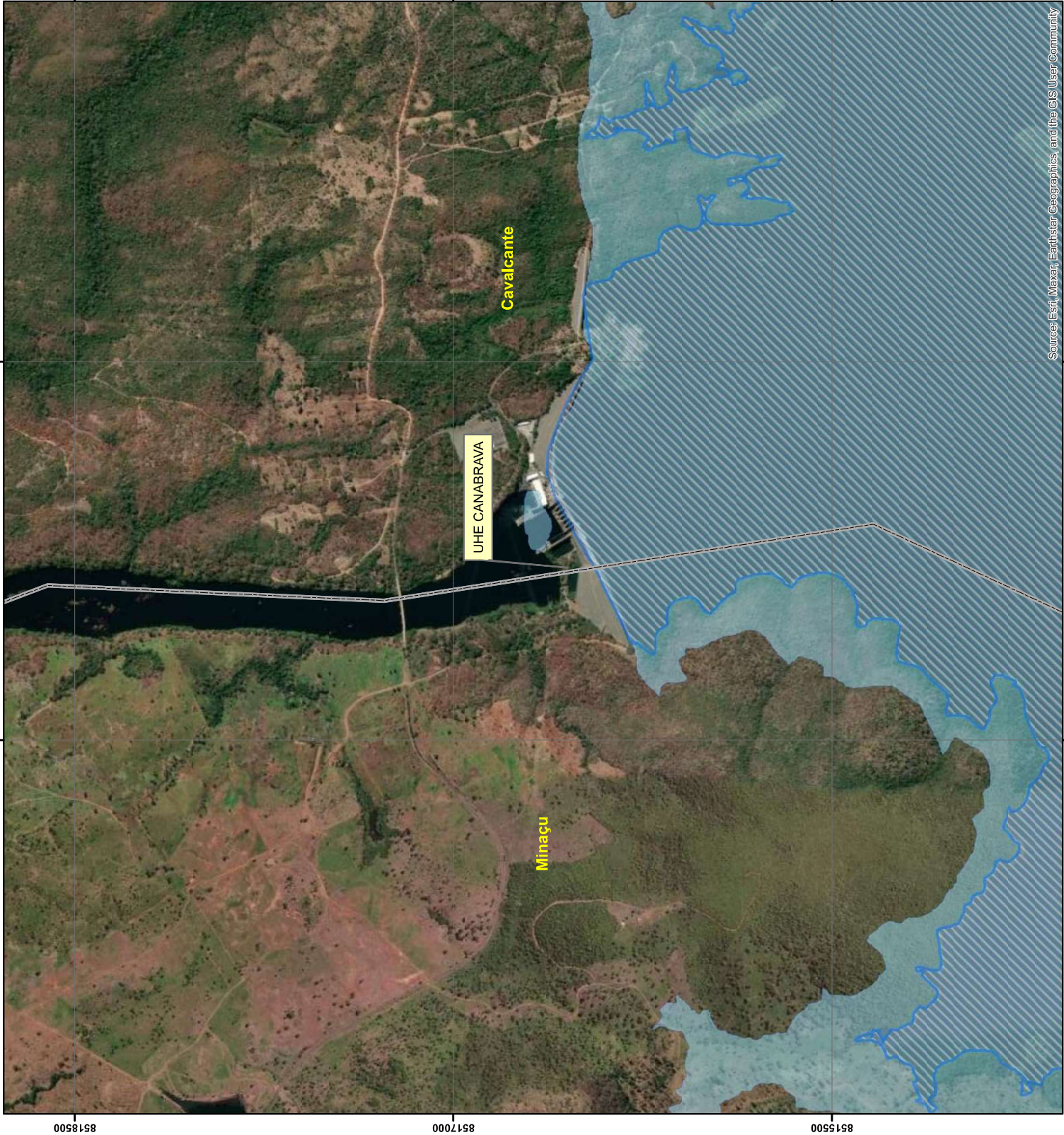
MAPA GERAL

Legenda

- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- ▨ Reservatório UHE Canabrava
- ZAS
- ZSS

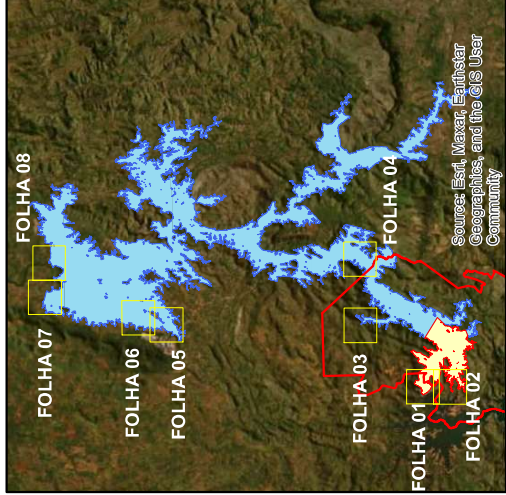
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
7 3,5 0 7 14 21 28 35
Km
1:15.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 08 - UHE CANABRAVA



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

MAPA GERAL

Legenda

- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- Reservatório UHE Canabrava
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

7 3,5 0 7 14 21 28 35
Km

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTES DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE

TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.