



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Serra da Mesa

Anexo 10 Parte 1/6 Mapas do Estudo de Ruptura

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



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

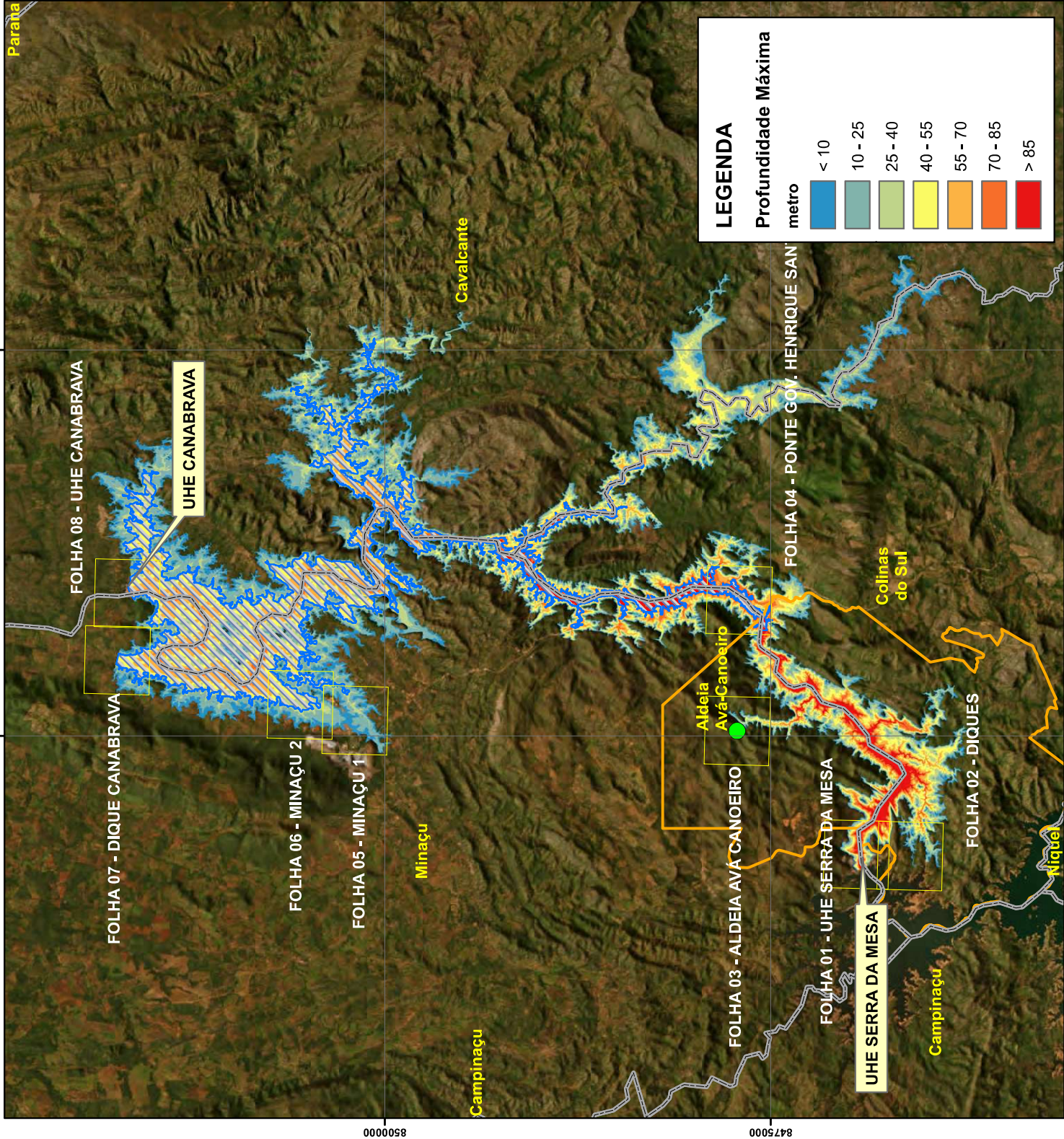
DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

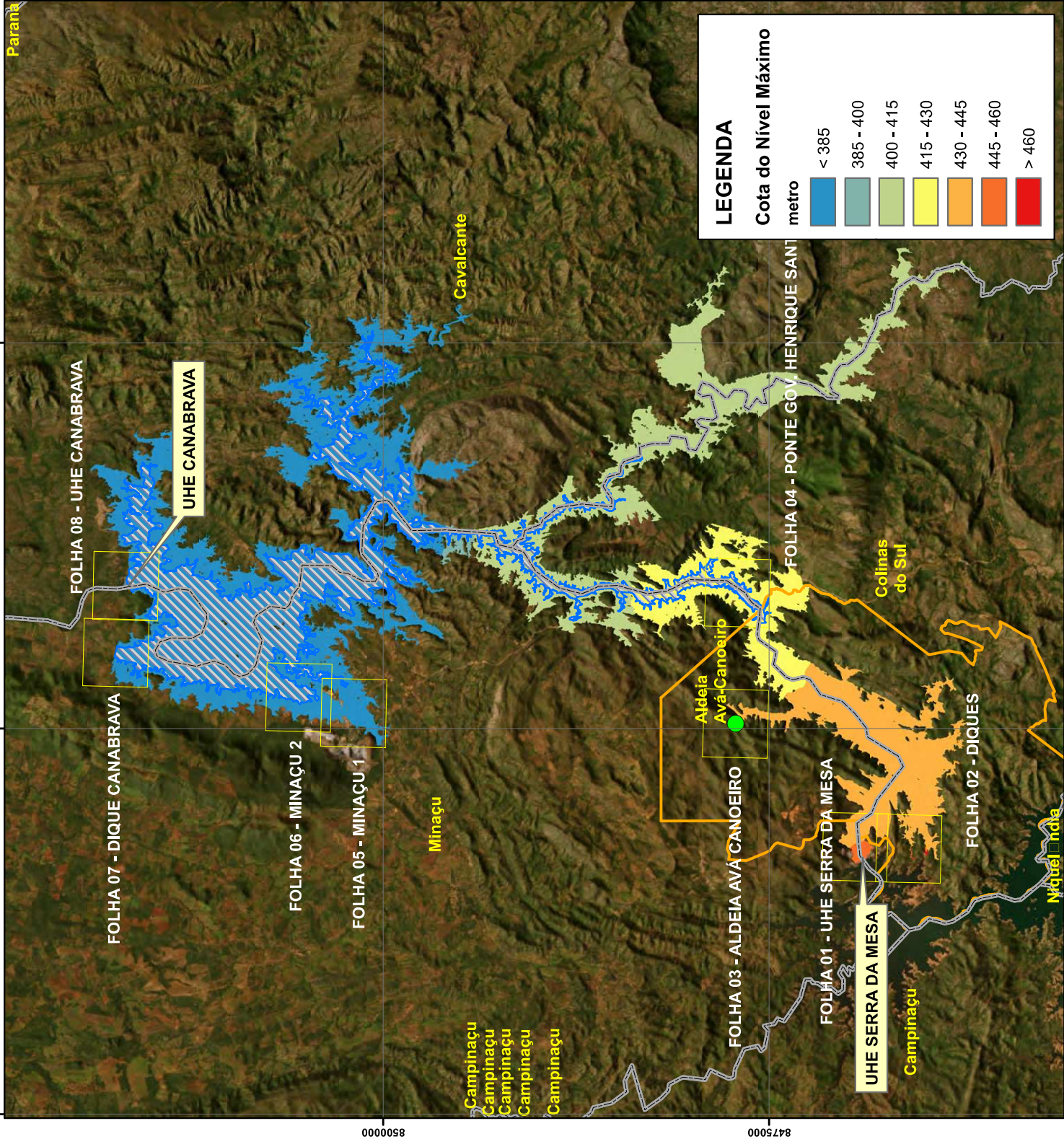


ANEXO 10

Mapas de Ruptura



Furnas **UHE SERRA DA MESA / DIQUES**
RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
MAPA ÍNDICE



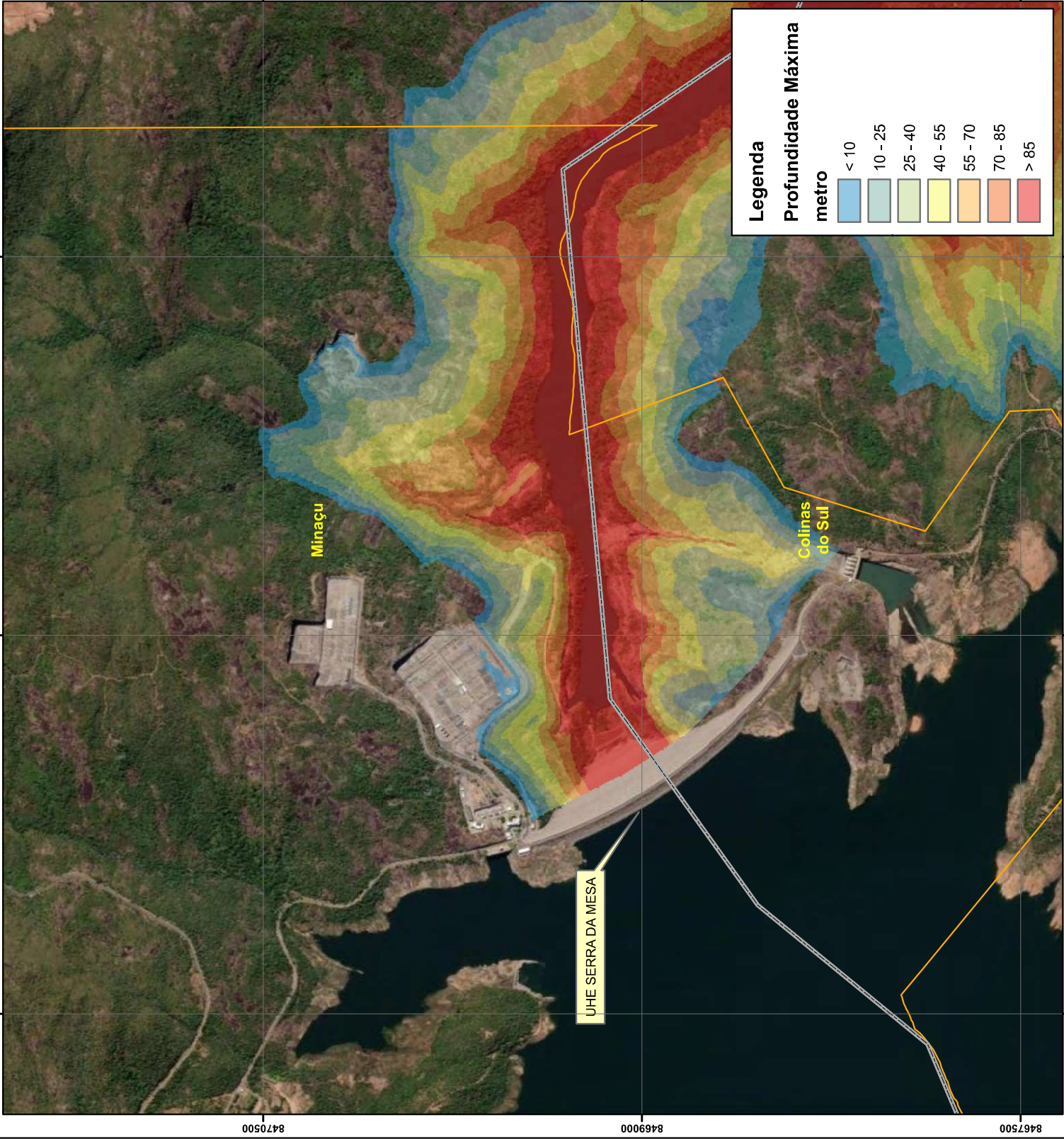
Furnas UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
MAPA ÍNDICE

LEGENDA

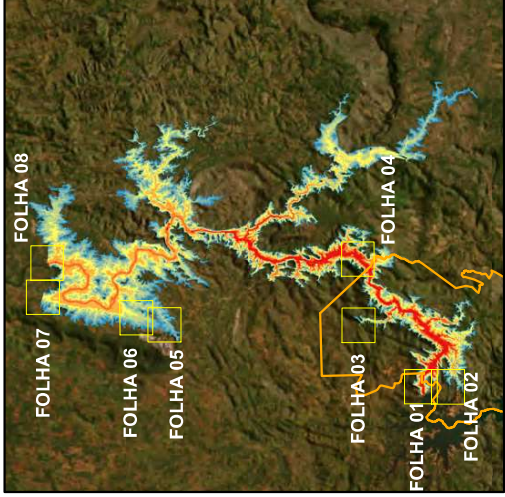
- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- Reservatório UHE Canabrava

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
2 1 0 2 4 6 8 10
Km
1:250.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 01 - UHE SERRA DA MESA



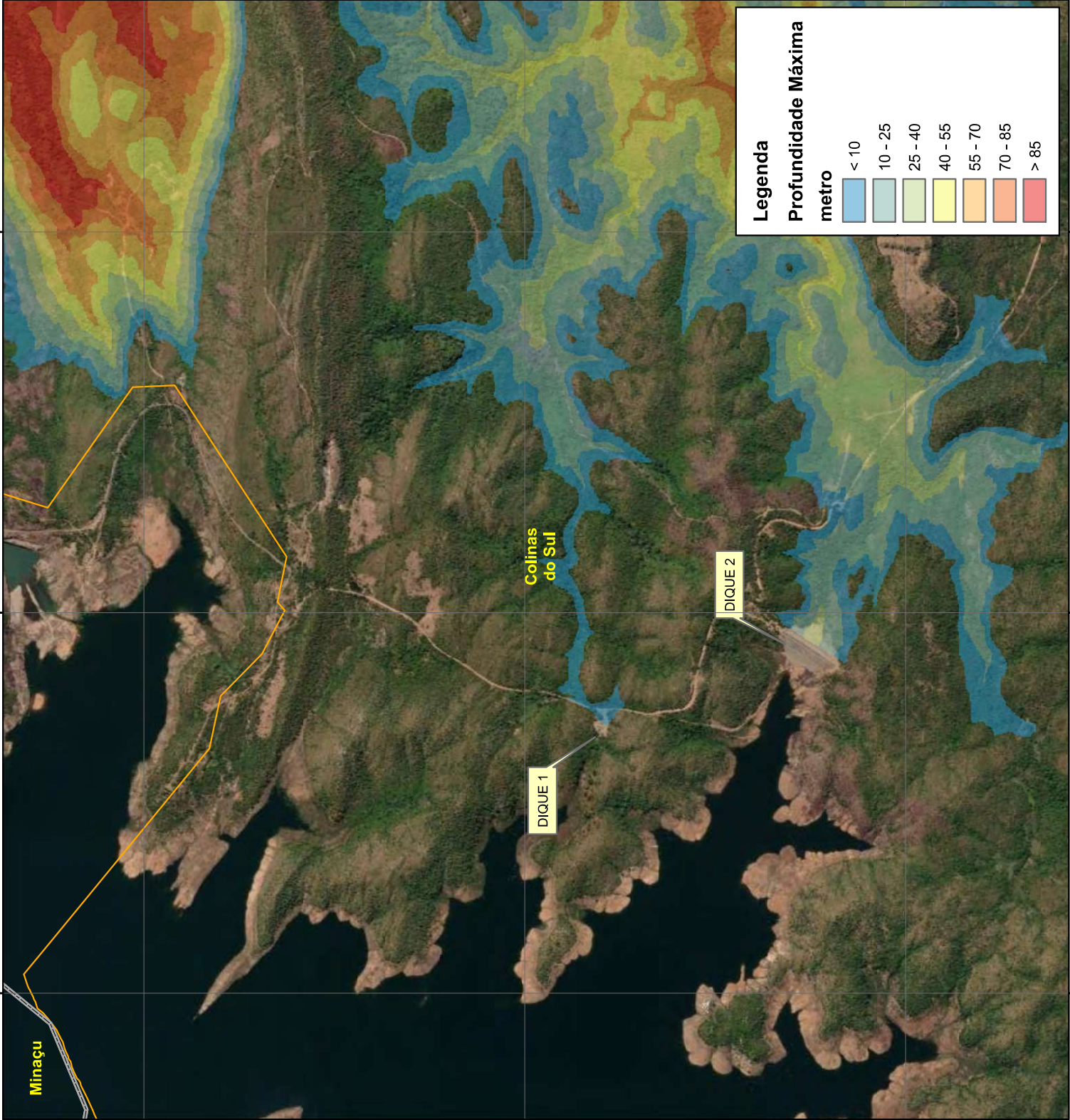
MAPA GERAL

Legenda

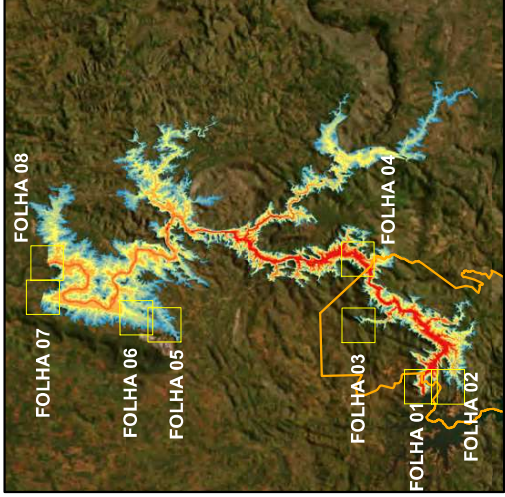
- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- Reservatório UHE Canabrava

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
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



UHE SERRA DA MESA / DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 02 - DIQUES



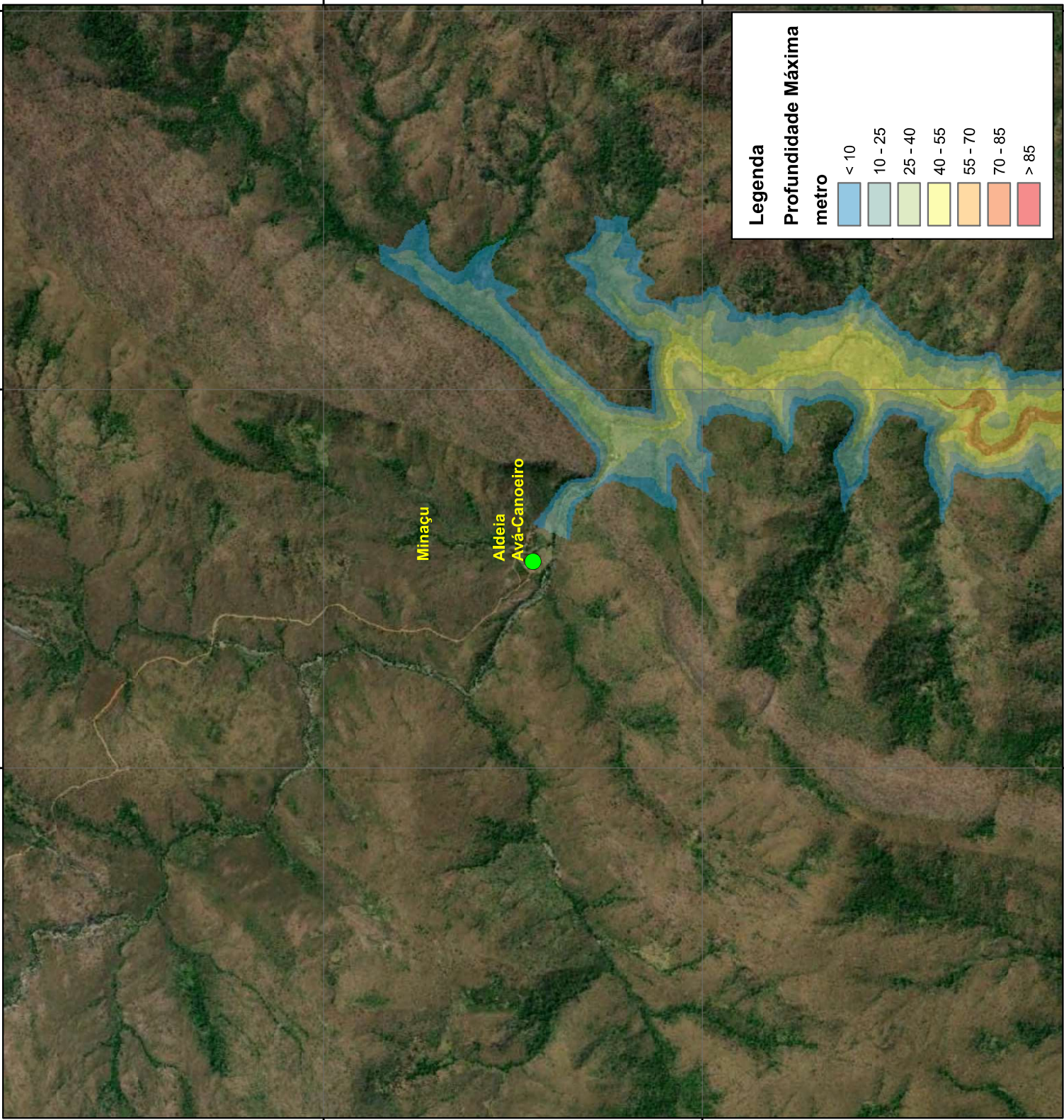
MAPA GERAL

Legenda

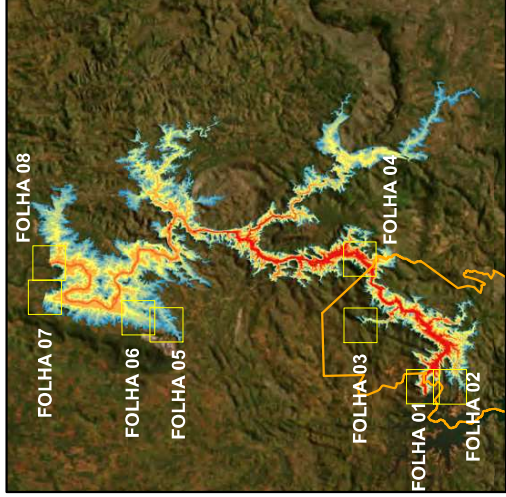
- Aldeia Avá Canoeira
- Municípios
- Terra Indígena
- Folhas
- Reservatório UHE Canabrava

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
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 03 - ALDEIA AVÁ CANOEIRO



MAPA GERAL

Legenda

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

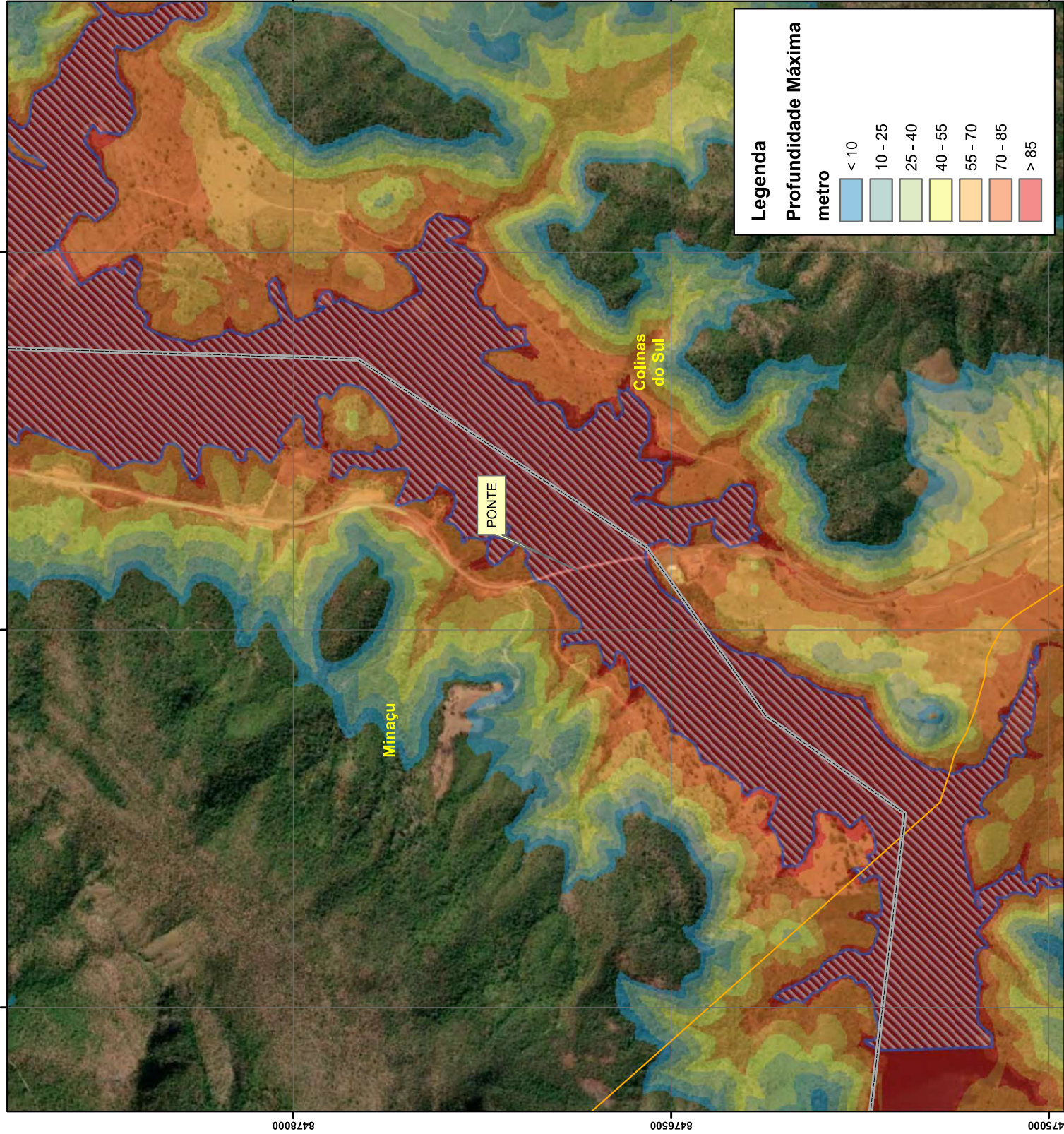
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas

UHE SERRA DA MESA /

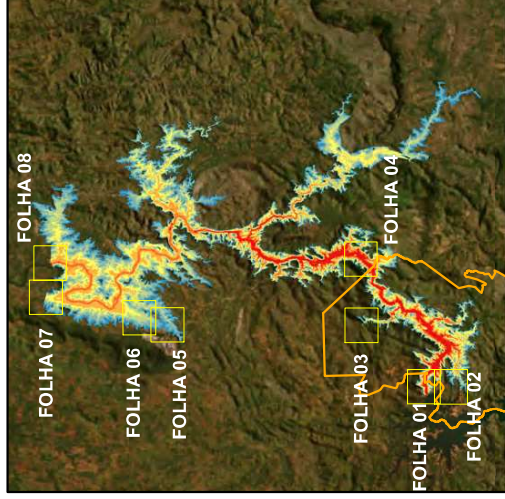
DIQUES

RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 04 - PONTE



MAPA GERAL

Legenda

● Aldeia Avá Canoeira

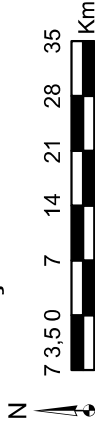
□ Municípios

□ Terra Indígena

□ Folhas

▨ Reservatório UHE Canabrava

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

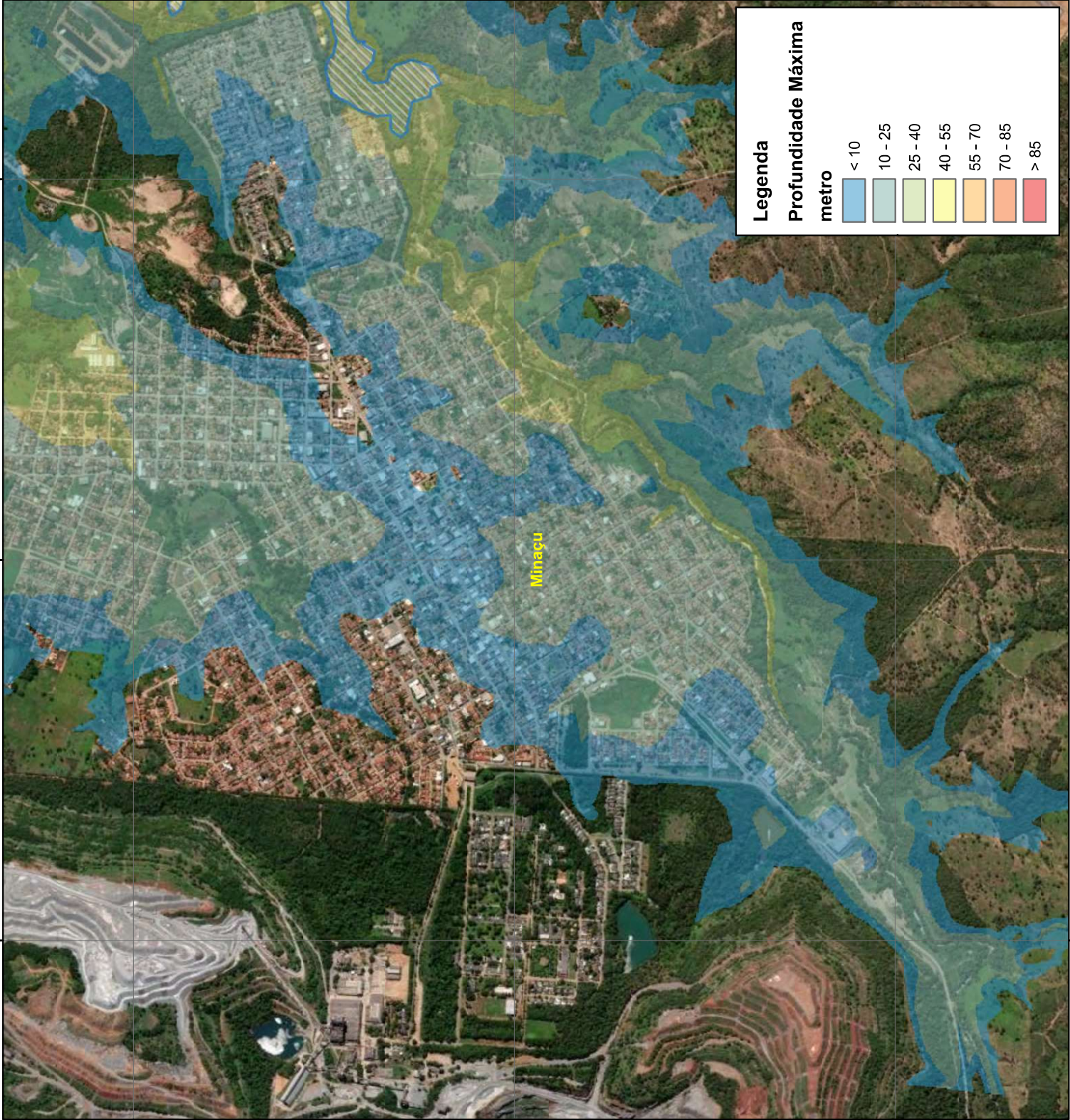
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE

TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





UHE SERRA DA MESA /

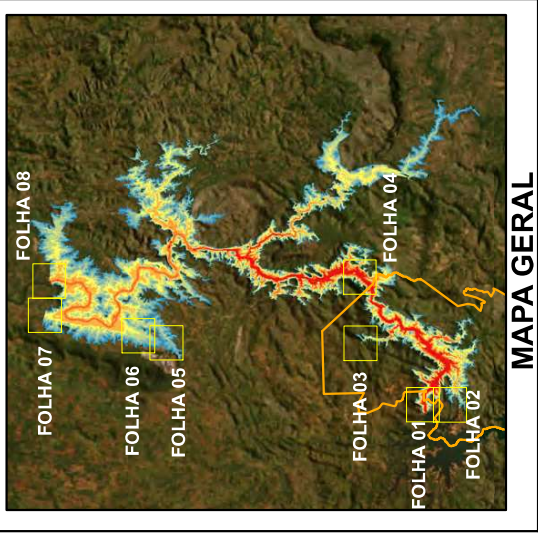
DIQUES

RUPTURA INSTANTANEA

Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 05 - MINAÇU 1



Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

7 3,5 0 7 14 21 28 35

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

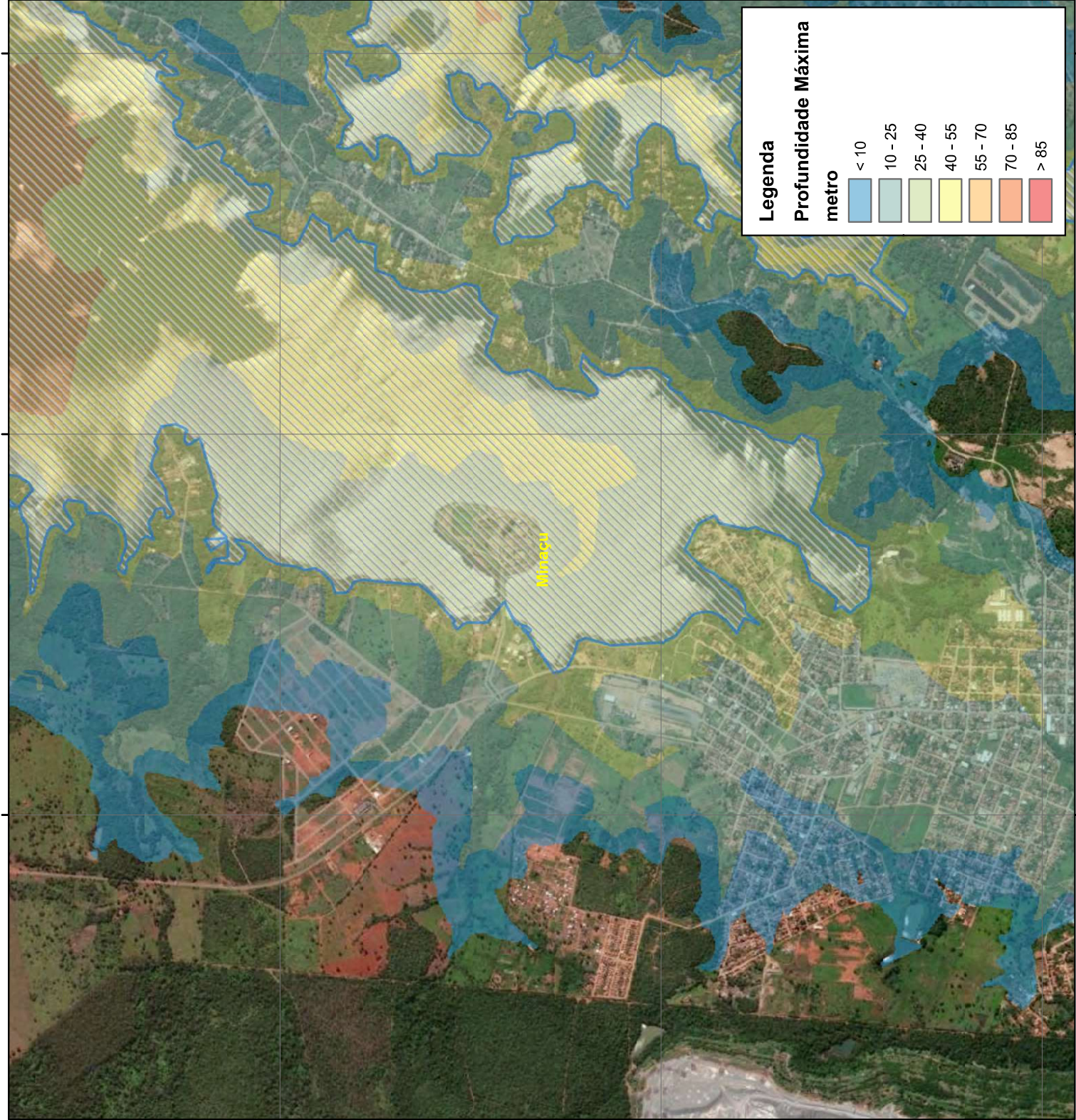
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE

TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

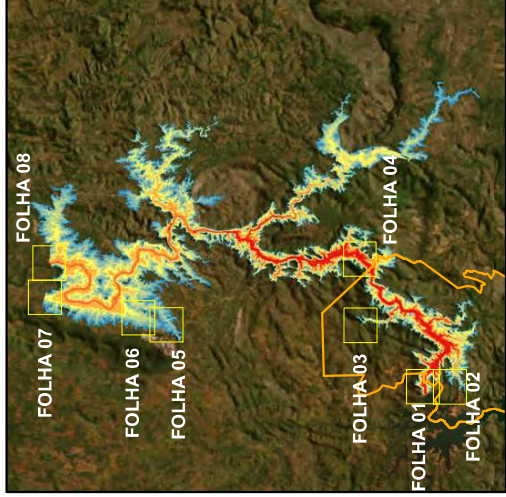


Furnas

UHE SERRA DA MESA /
DIQUES

RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 06 - MINAÇU 2



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE

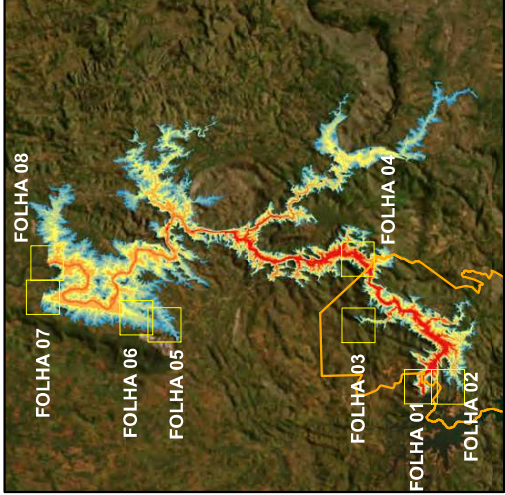
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 07 - DIQUE CANABRAVA



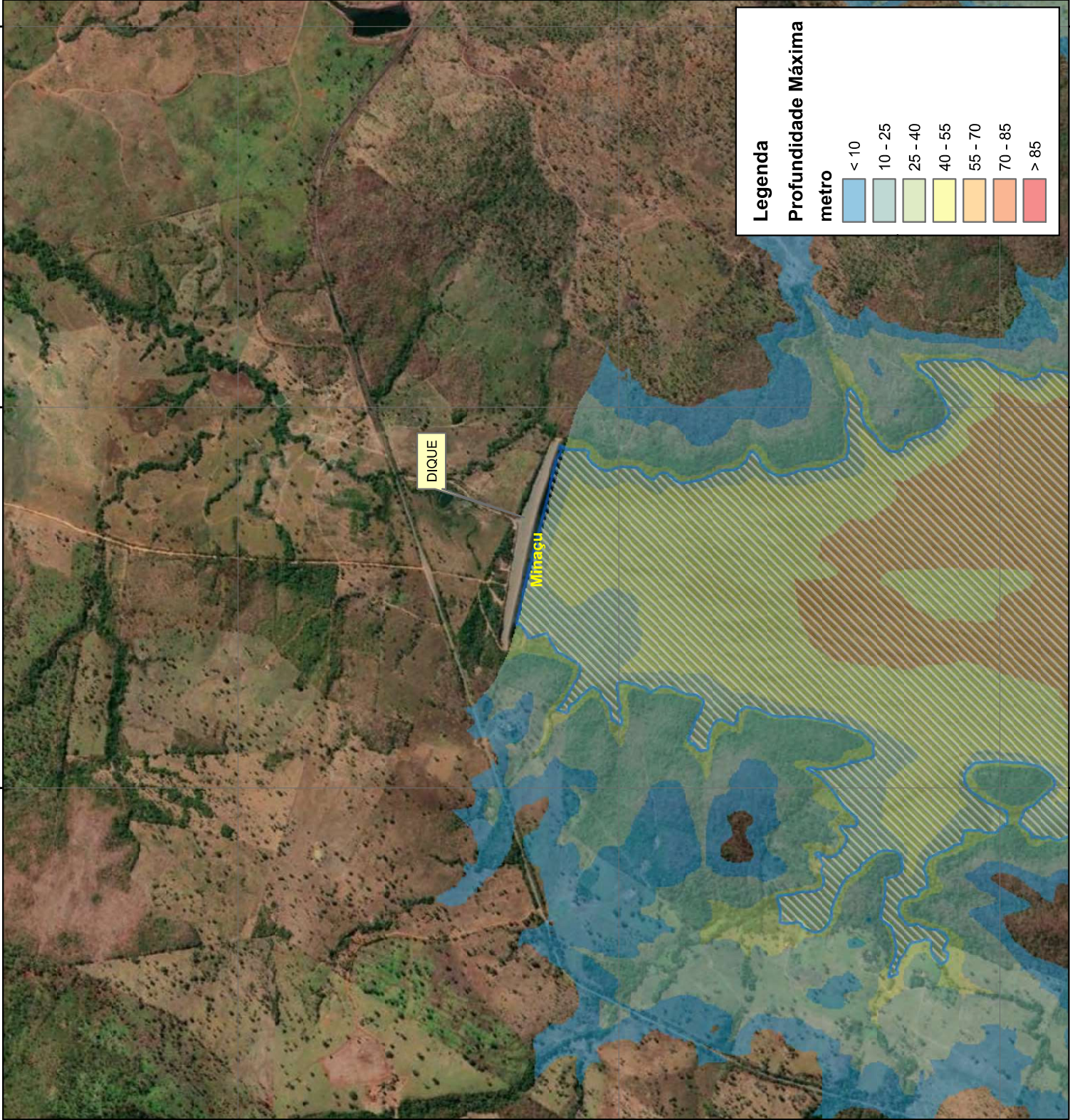
MAPA GERAL

Legenda

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

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
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

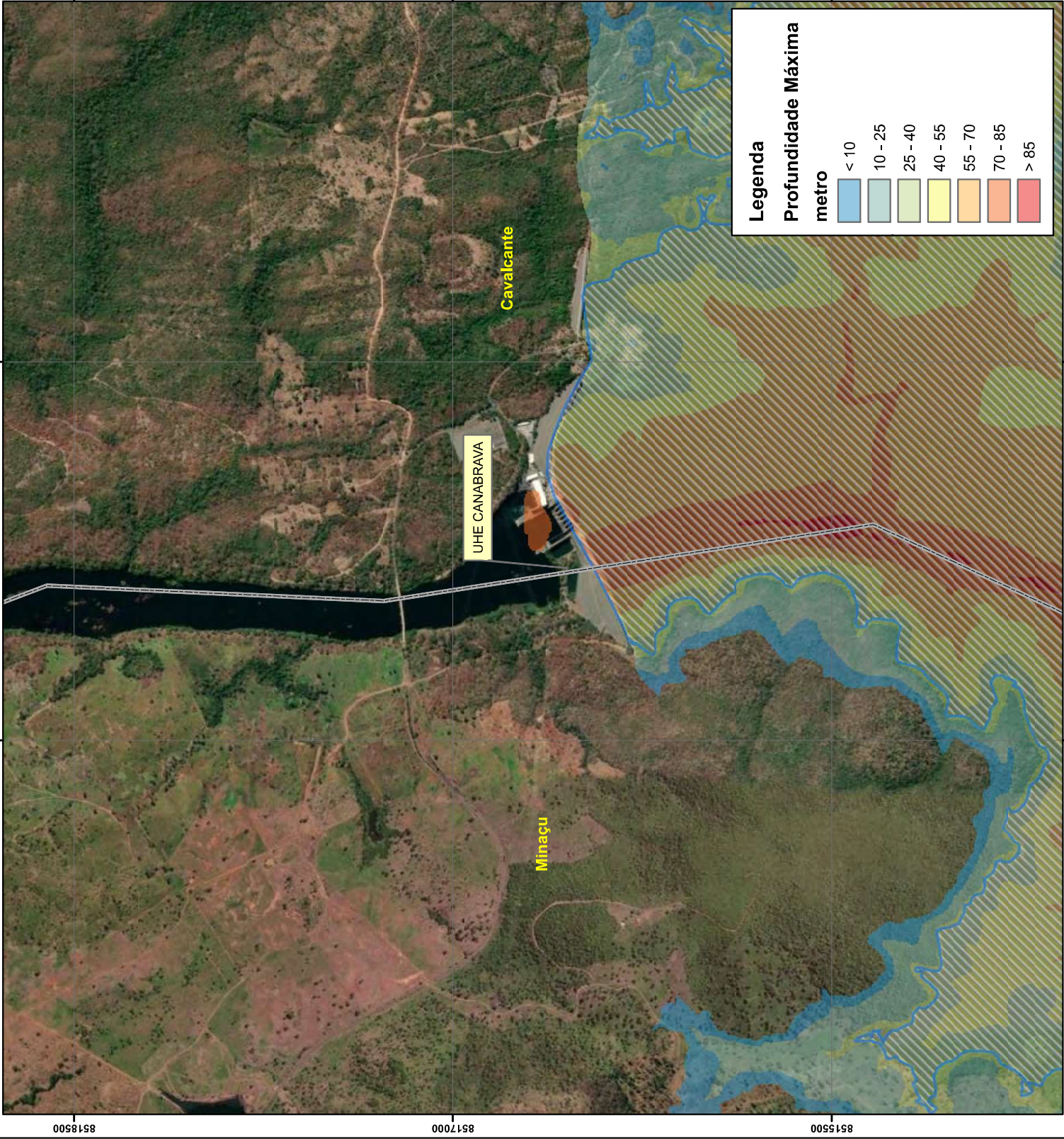


Legenda

Profundidade Máxima

metro

- < 10
- 10 - 25
- 25 - 40
- 40 - 55
- 55 - 70
- 70 - 85
- > 85

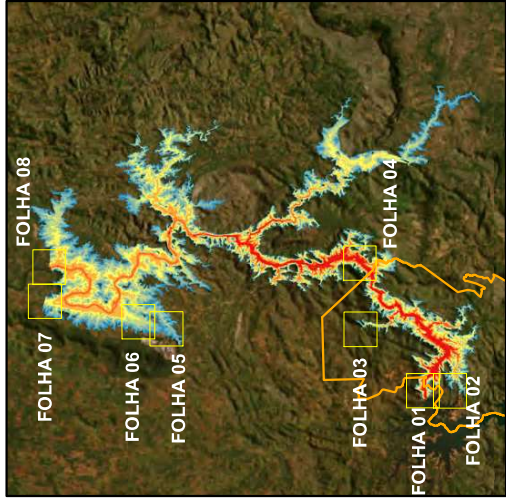


Furnas

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 08 - UHE CANABRAVA



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

7 3,5 0 7 14 21 28 35

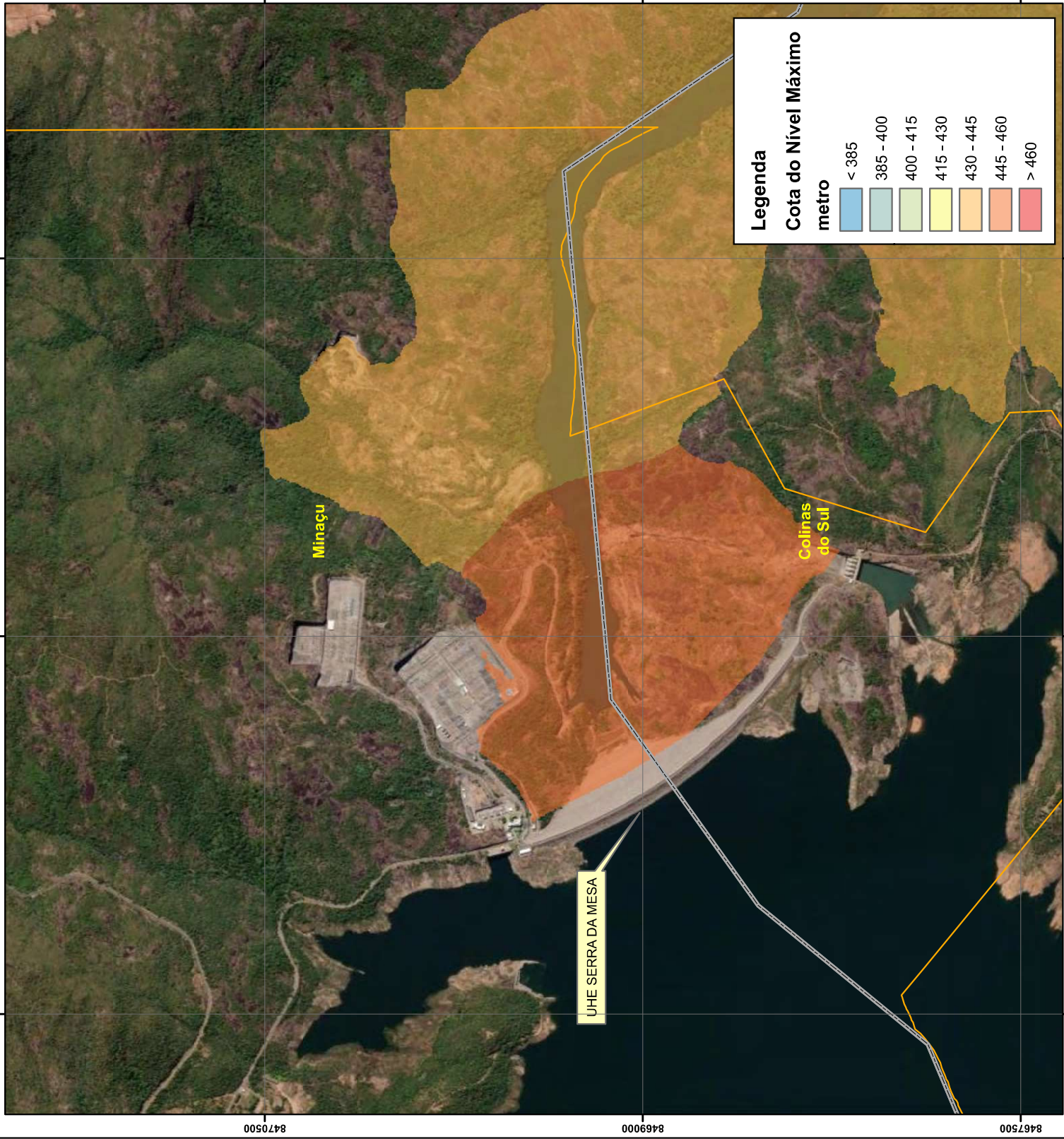
1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

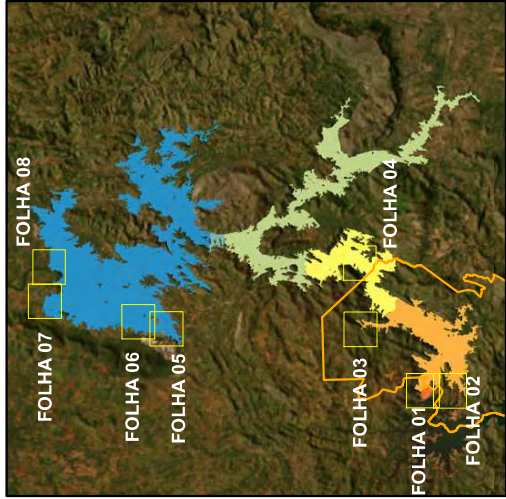
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas
UHE SERRA DA MESA / DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 01 - UHE SERRA DA MESA



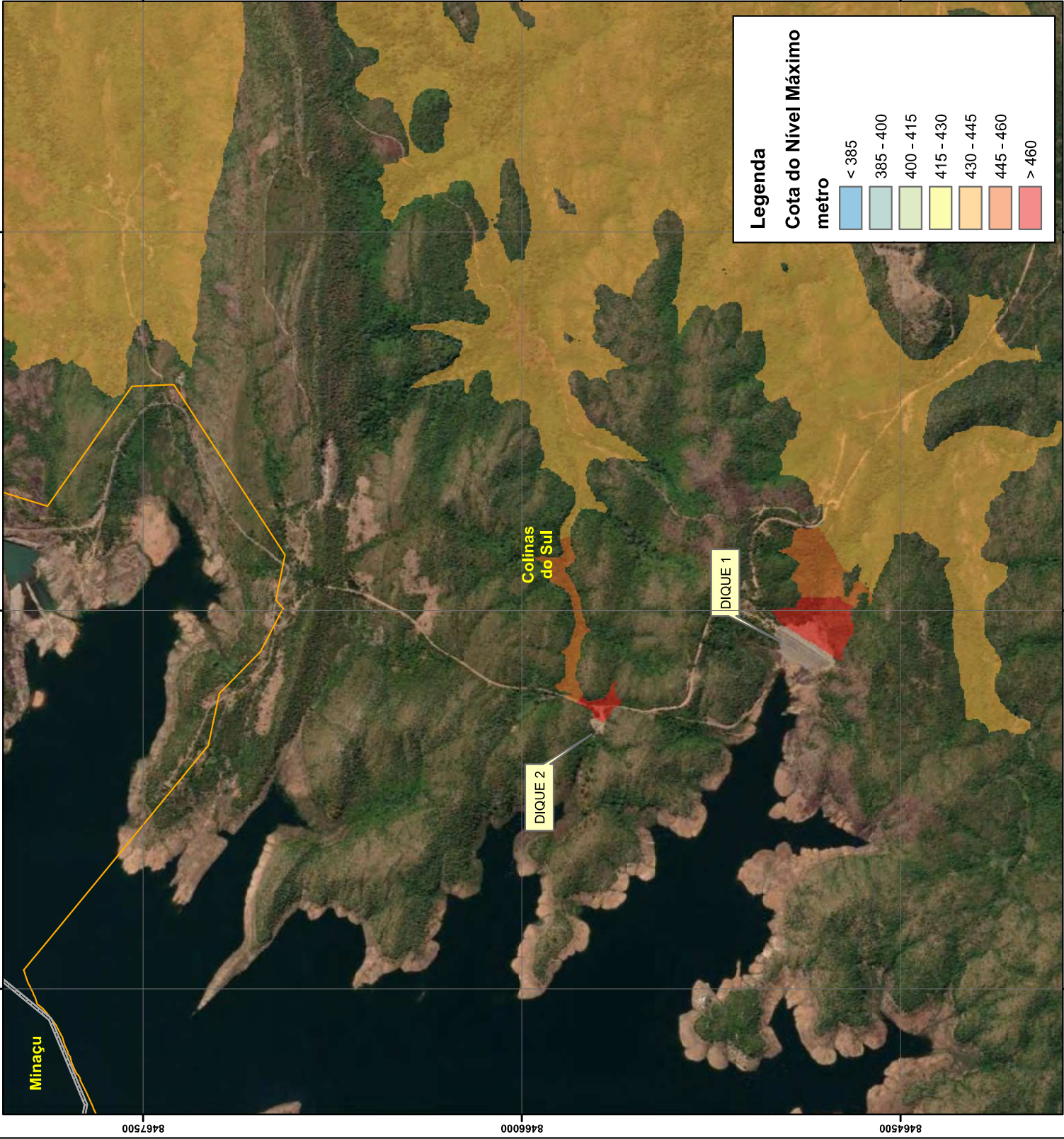
MAPA GERAL

Legenda

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

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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

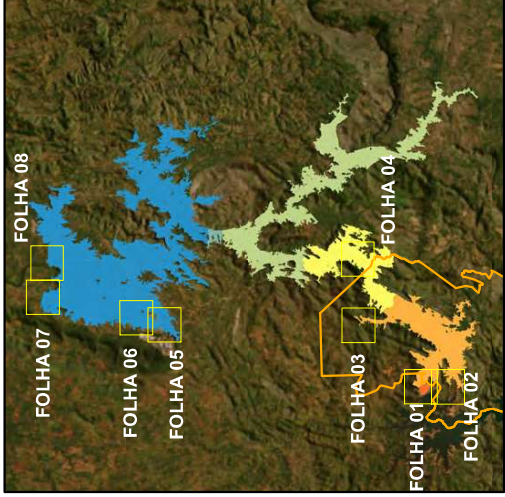


Furnas

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 02 - DIQUES

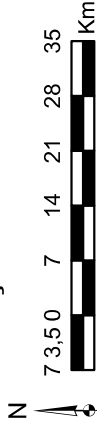


MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

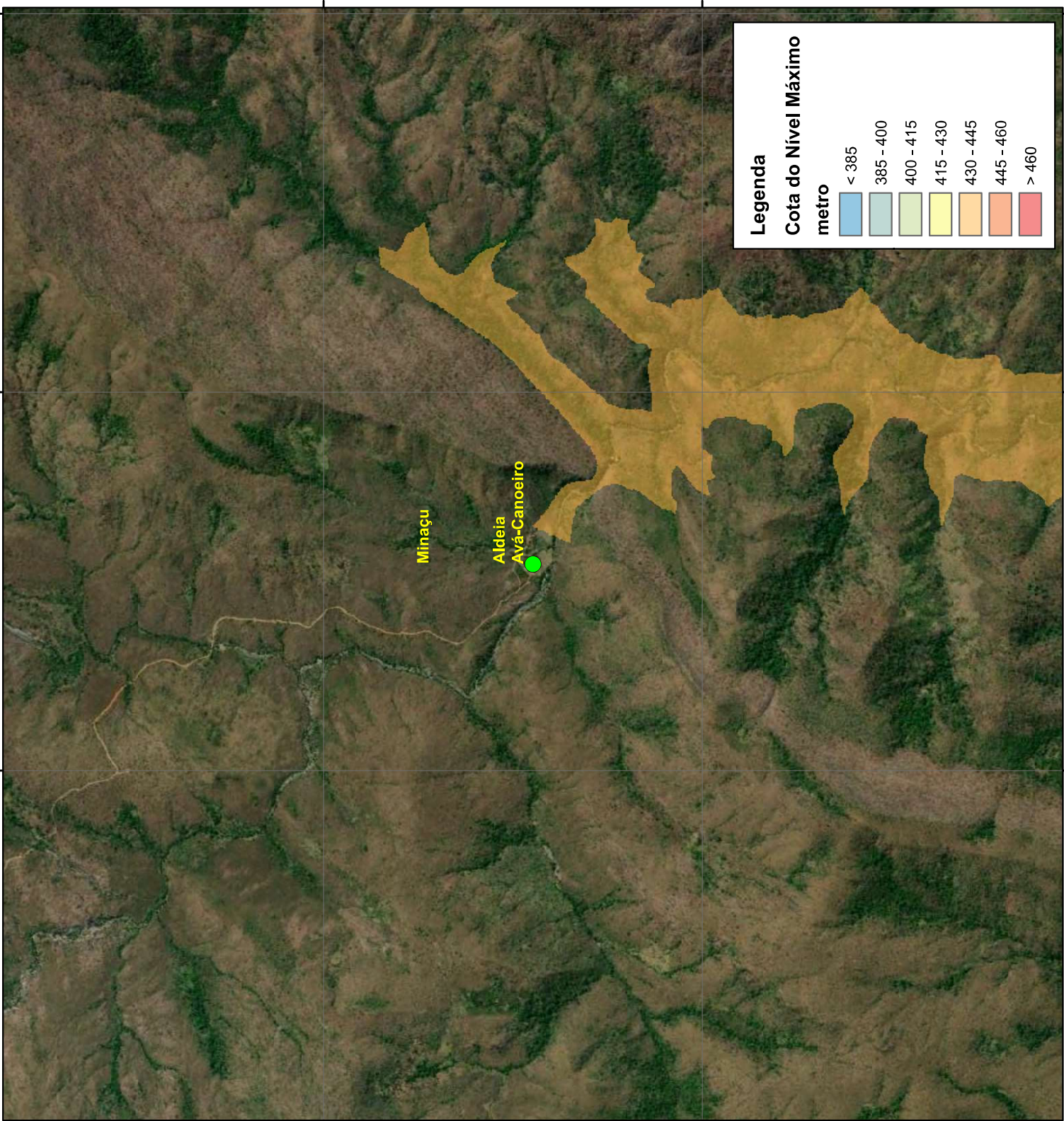
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE

TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

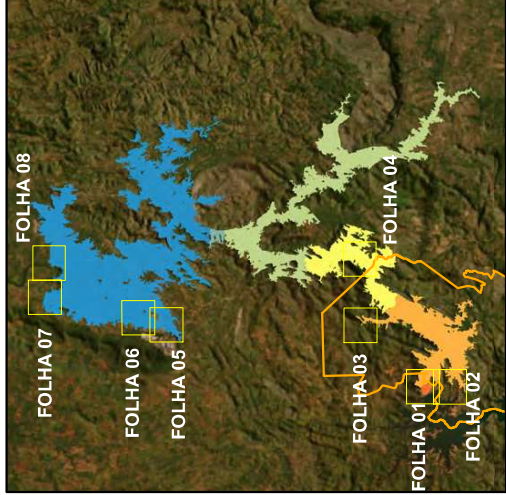
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 03 - ALDEIA AVÁ CANOEIRO



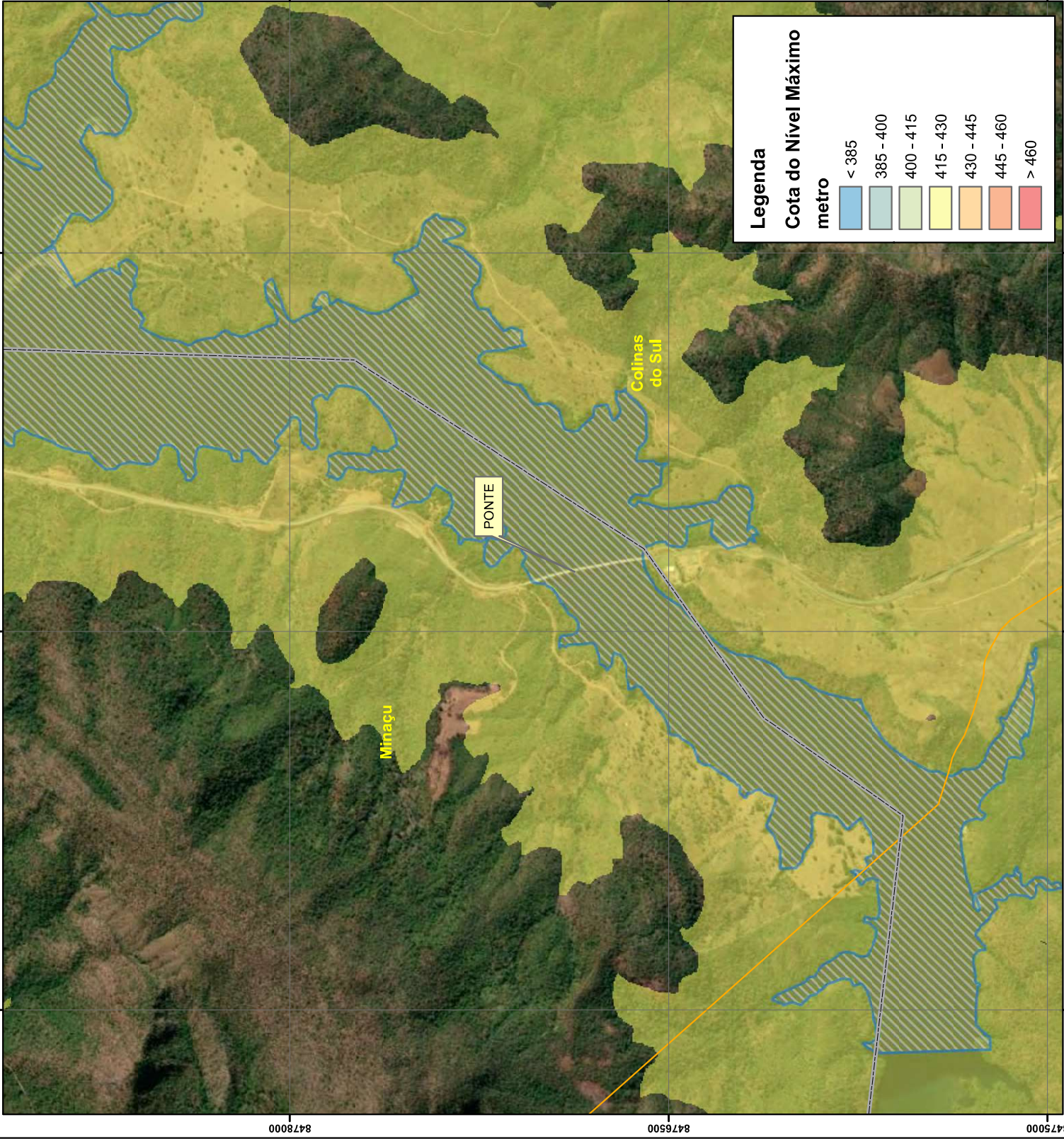
MAPA GERAL

Legenda

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

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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

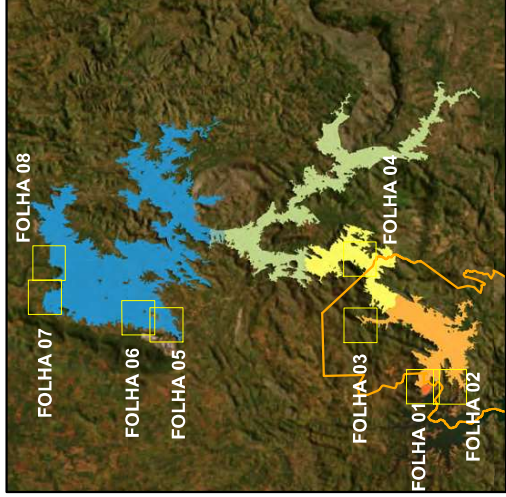


Furnas

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 04 - PONTE



Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

7 3,5 0 7 14 21 28 35

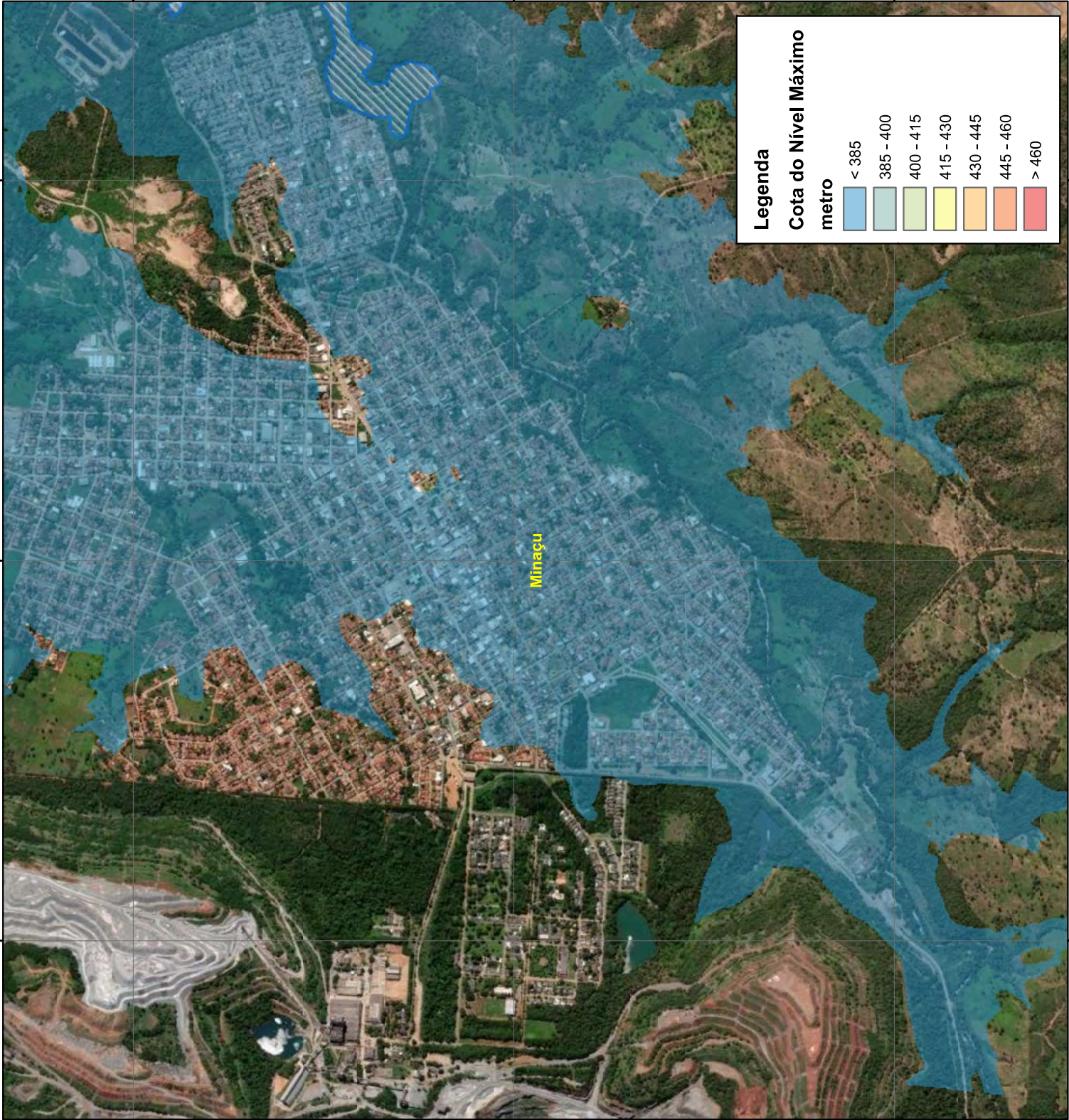
1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

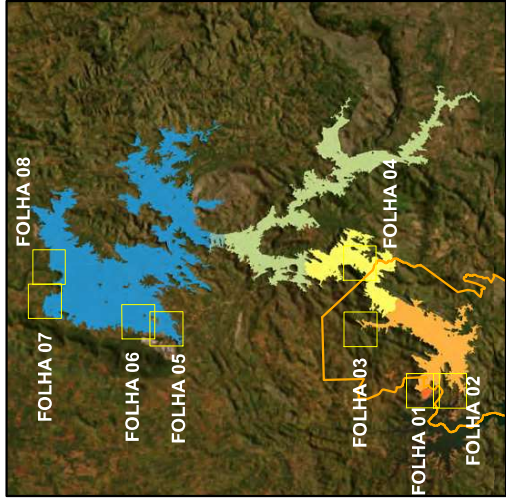


Furnas

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 05 - MINAÇU 1



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

7 3,5 0 7 14 21 28 35

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

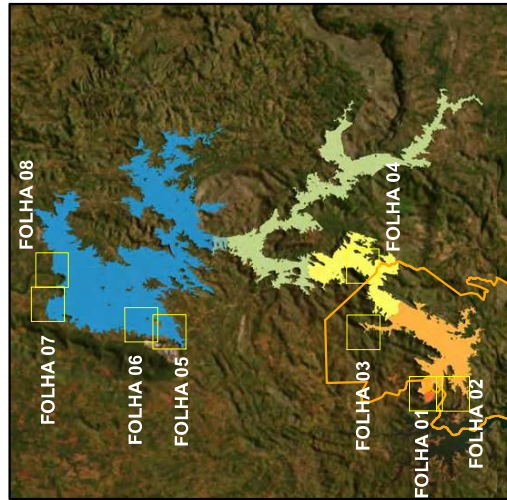
FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



**UHE SERRA DA MESA /
DIQUES**

RUPTURA INSTÂNTANEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 06 - MINAÇU 2

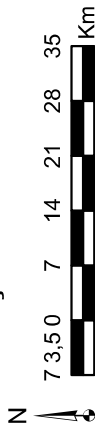


MAPA GERAL

Legenda

- Aldeia Avá Canoeira
- ▤ Municipios
- ▨ Terra Indígena
- ▩ Folhas
- ▨ Reservatório UHE Canabrava

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

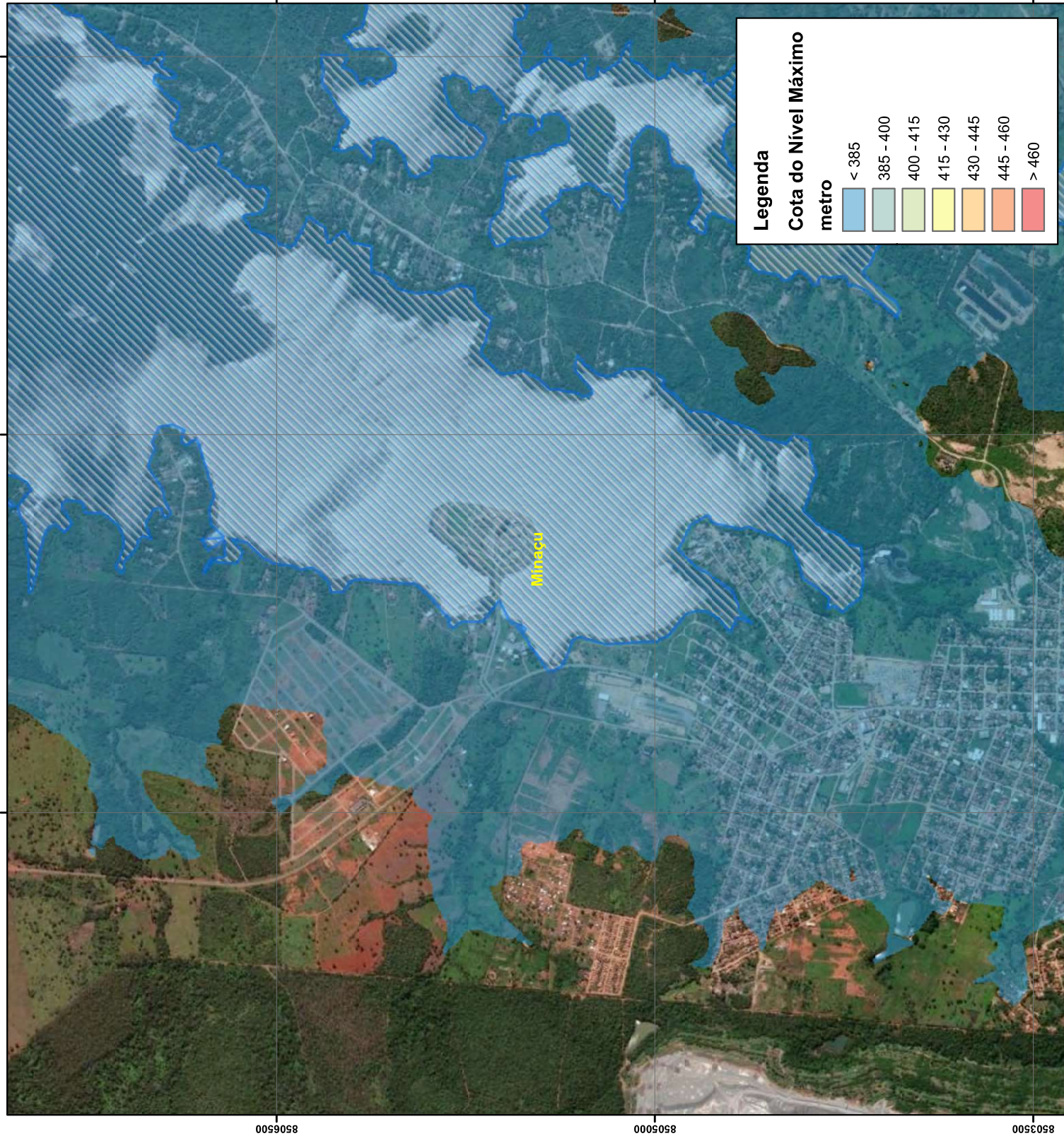
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE

TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



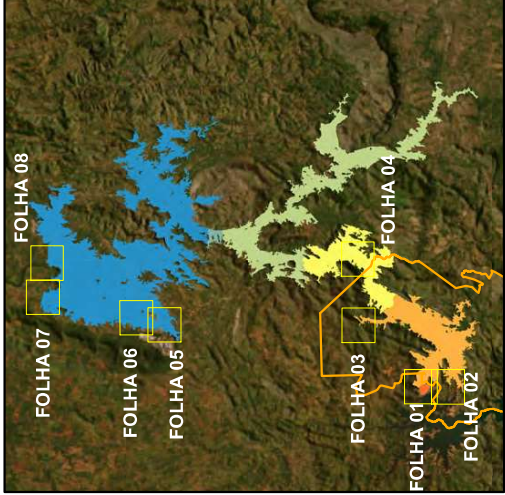
Legenda

Cota do Nível Máximo

metro

-
- | |
|-----------|
| < 385 |
| 385 - 400 |
| 400 - 415 |
| 415 - 430 |
| 430 - 445 |
| 445 - 460 |
| > 460 |

Furnas
UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTANEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 07 - DIQUE CANABRAVA



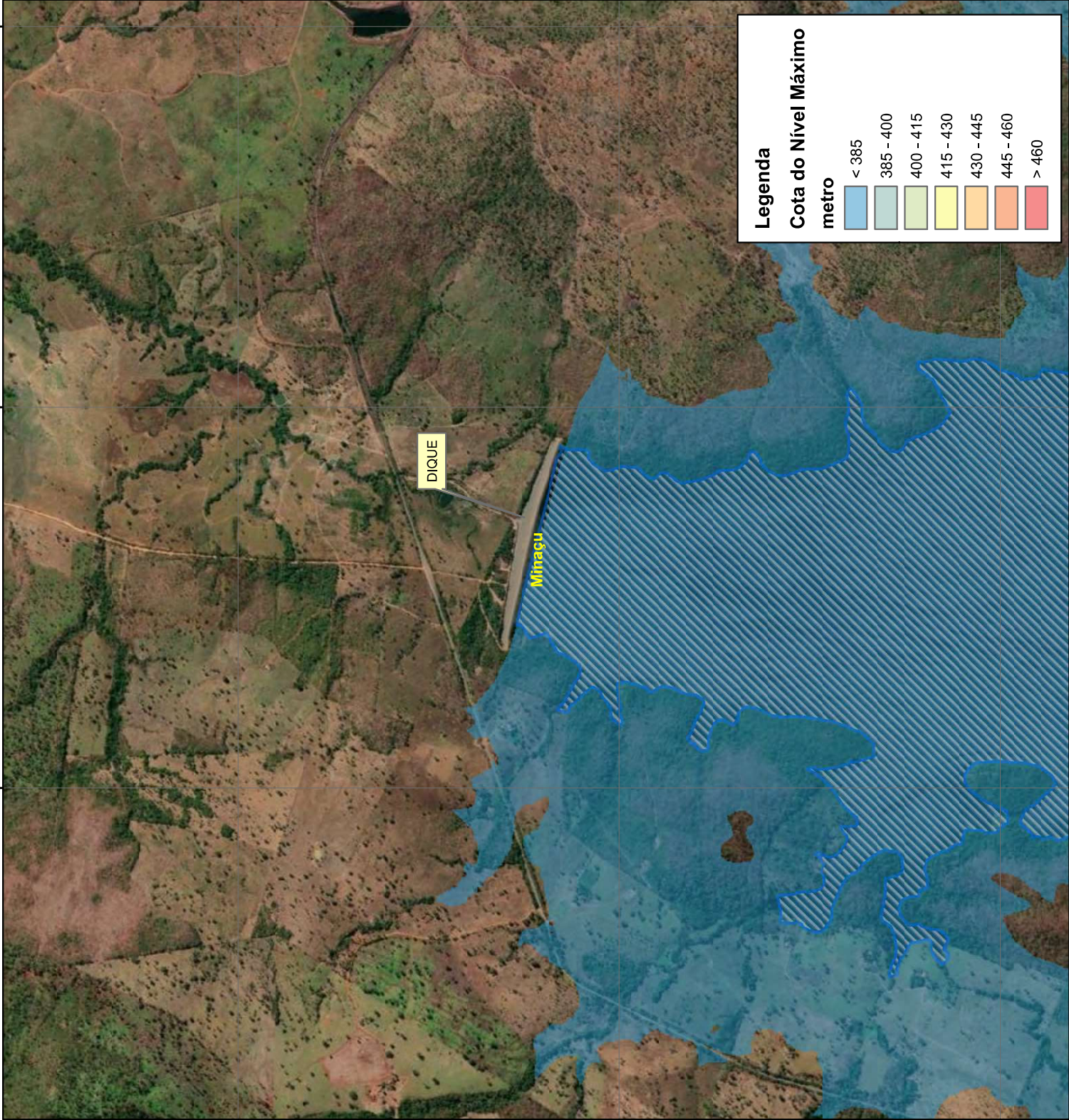
MAPA GERAL

Legenda

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

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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

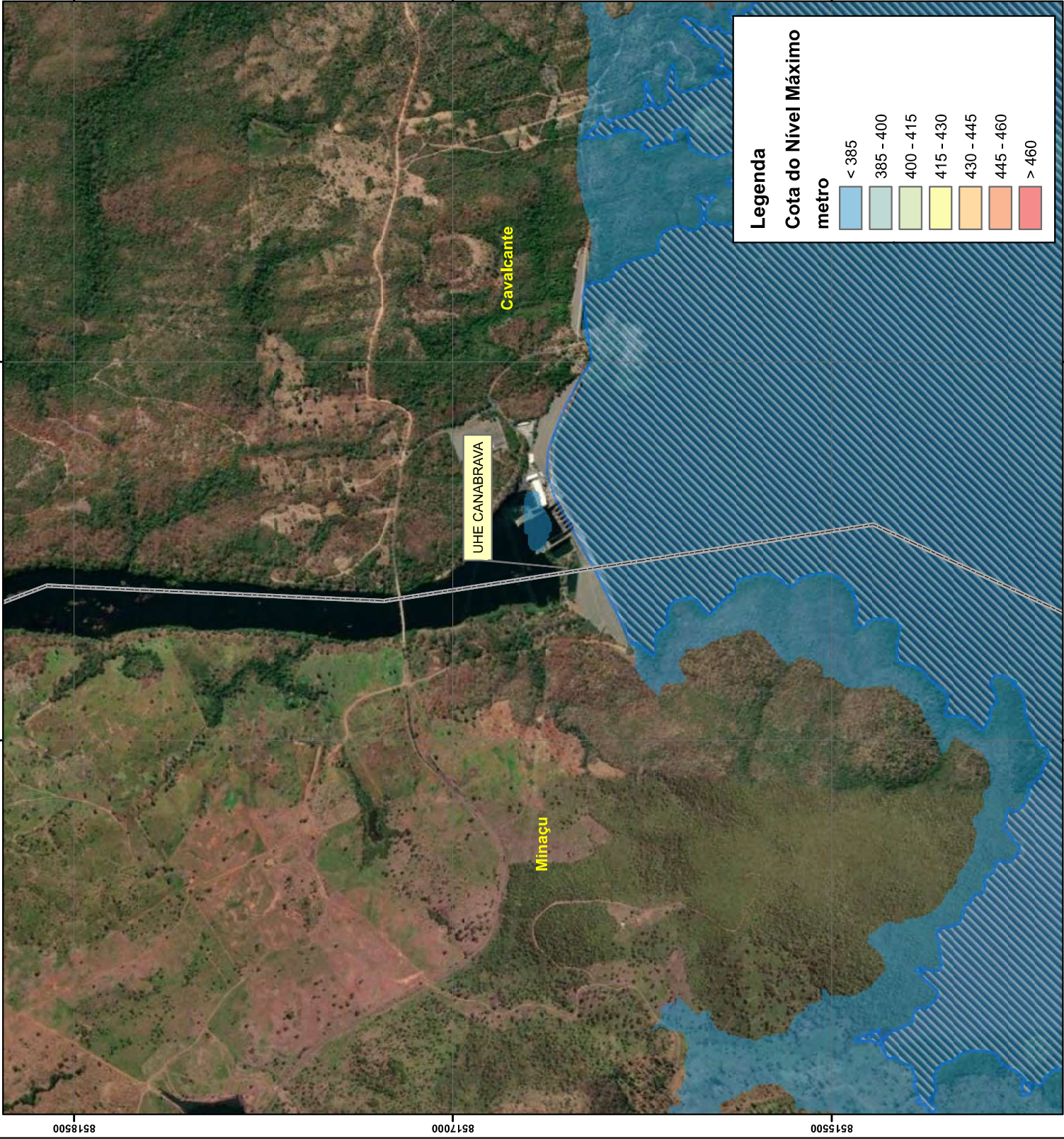


Legenda

Cota do Nível Máximo

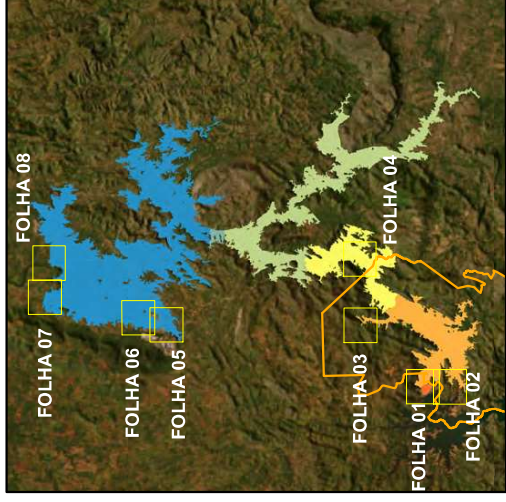
metro

- < 385
- 385 - 400
- 400 - 415
- 415 - 430
- 430 - 445
- 445 - 460
- > 460



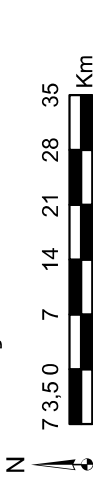
Furnas

UHE SERRA DA MESA /
DIQUES
RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 08 - UHE CANABRAVA



- Legenda**
- Aldeia Avá Canoeira
 - Municípios
 - Terra Indígena
 - Folhas
 - Reservatório UHE Canabrava

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.