



# **PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Serra da Mesa**

## **Anexo 10 Parte 4/6 Mapas do Estudo de Ruptura Risco Hidrodinâmico**

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

*José Henrique Vilela*

PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F

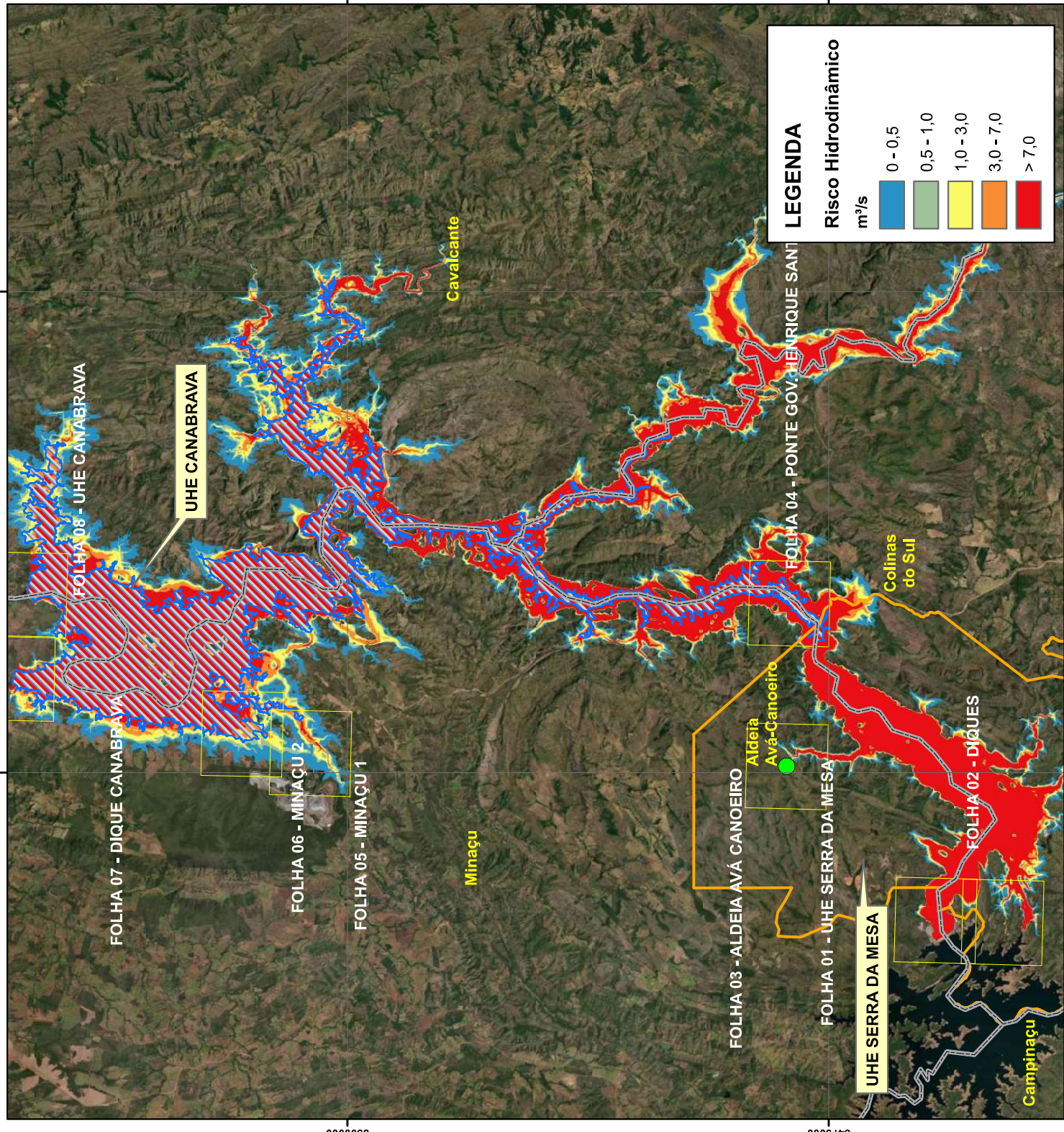
JOSE HENRIQUE VILELA

*FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA*

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

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA





**LEGENDA**

Risco Hidrodinâmico  
m³/s

0 - 0,5
0,5 - 1,0
1,0 - 3,0
3,0 - 7,0
> 7,0

**LEGENDA**

Aldeia Avá Canoeira

Municípios

Terra Indígena

Folhas

Reservatório UHE Canabrava

**INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

N

2 1 0 2 4 6 8 10  
Km

1:200.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000  
PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

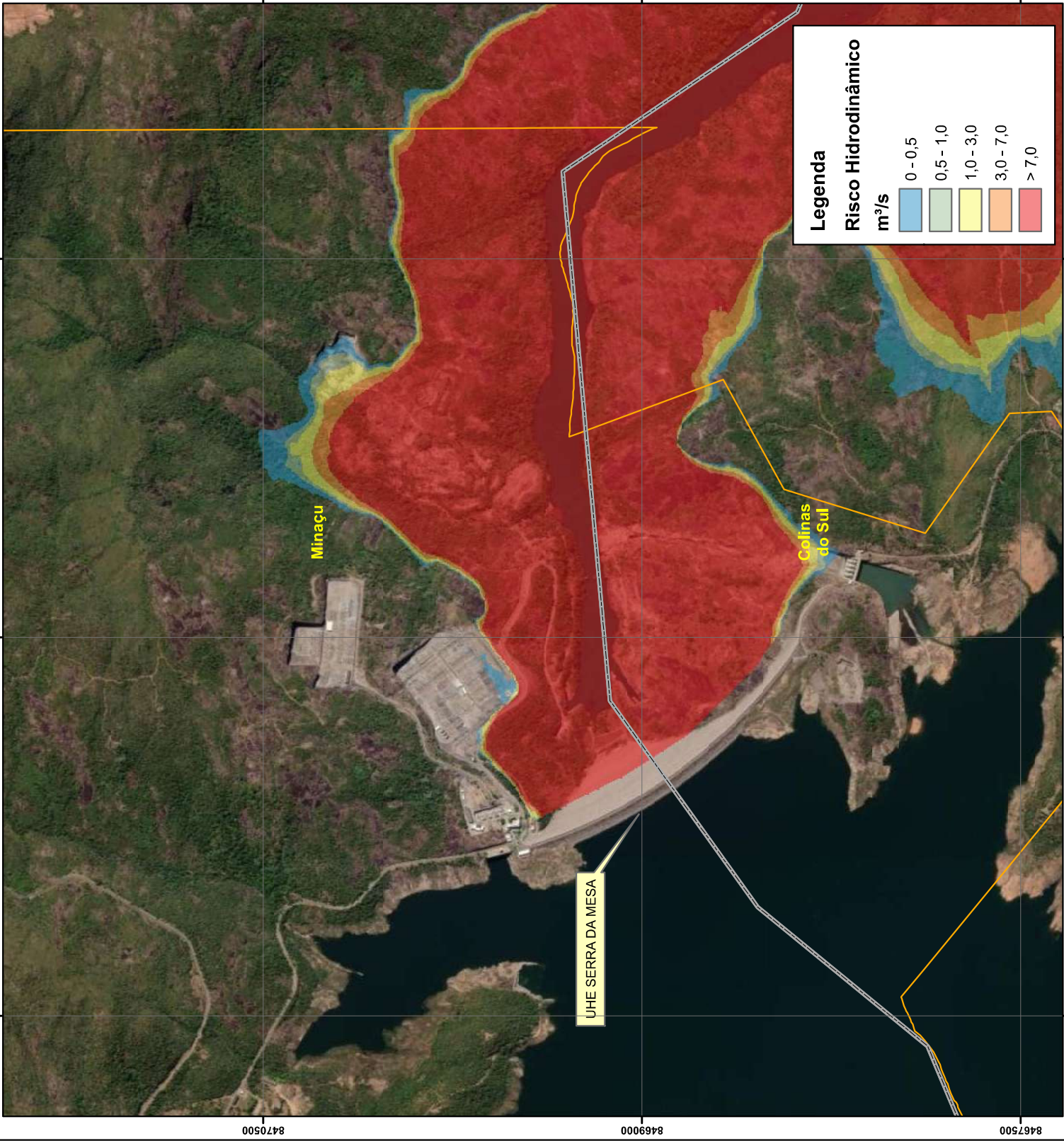
Furnas

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTÂNTANEA  
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO  
MAPA ÍNDICE





**Legenda**

**Risco Hidrodinâmico**

**m³/s**

0 - 0,5
0,5 - 1,0
1,0 - 3,0
3,0 - 7,0
> 7,0

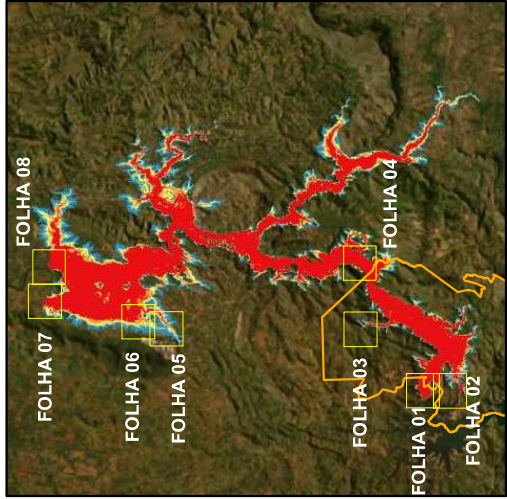
**Furnas**

**UHE SERRA DA MESA / DIQUES**

RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 01 - UHE SERRA DA MESA



**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

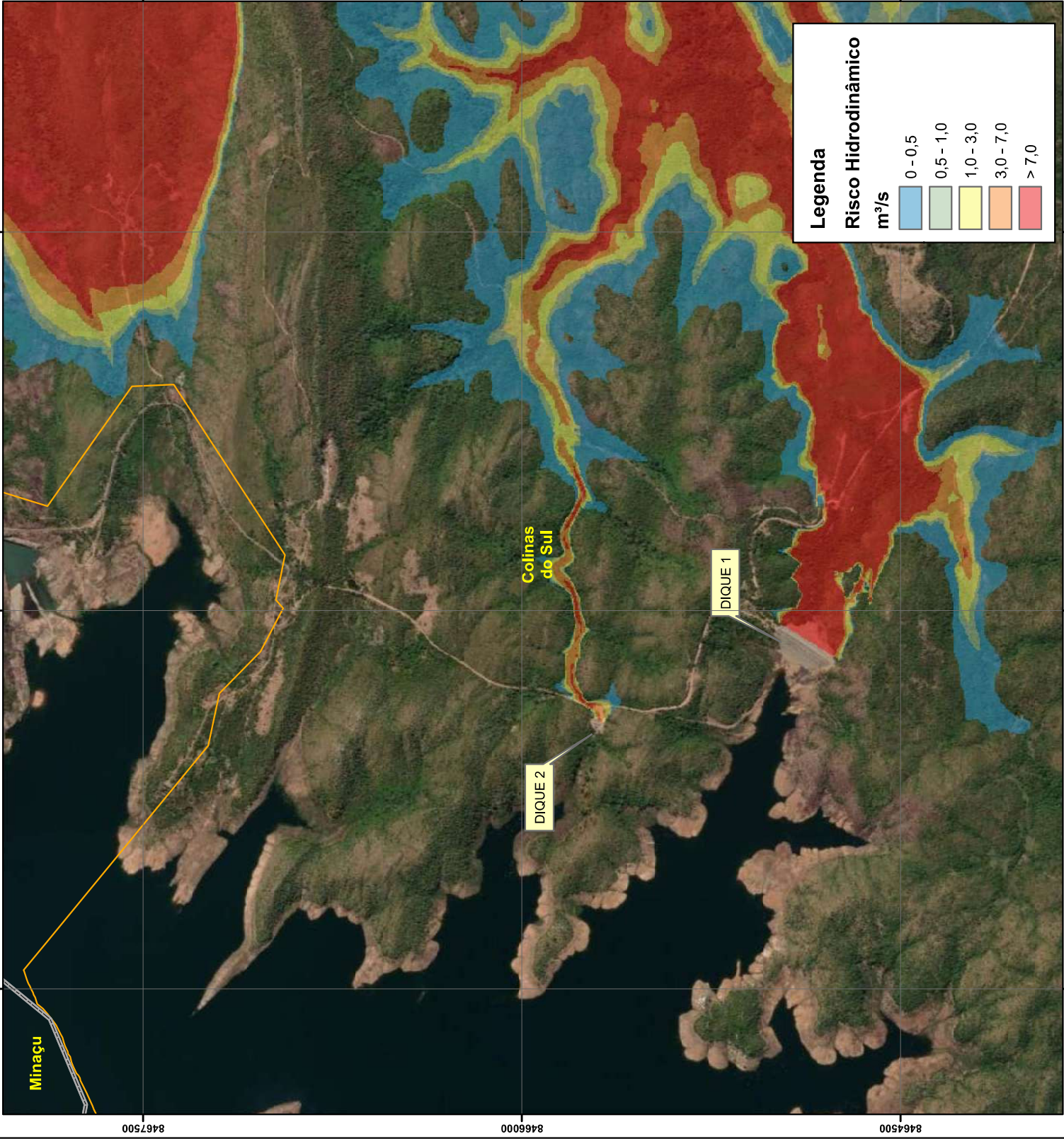
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

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

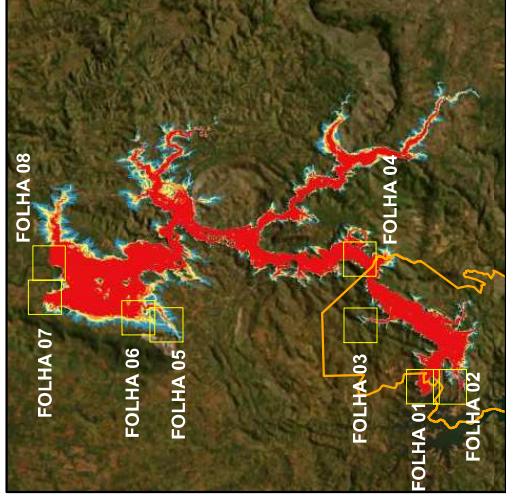
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





**Furnas**

**UHE SERRA DA MESA /**  
**DIQUES**  
RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000  
RISCO HIDRODINÂMICO  
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

1:15.000

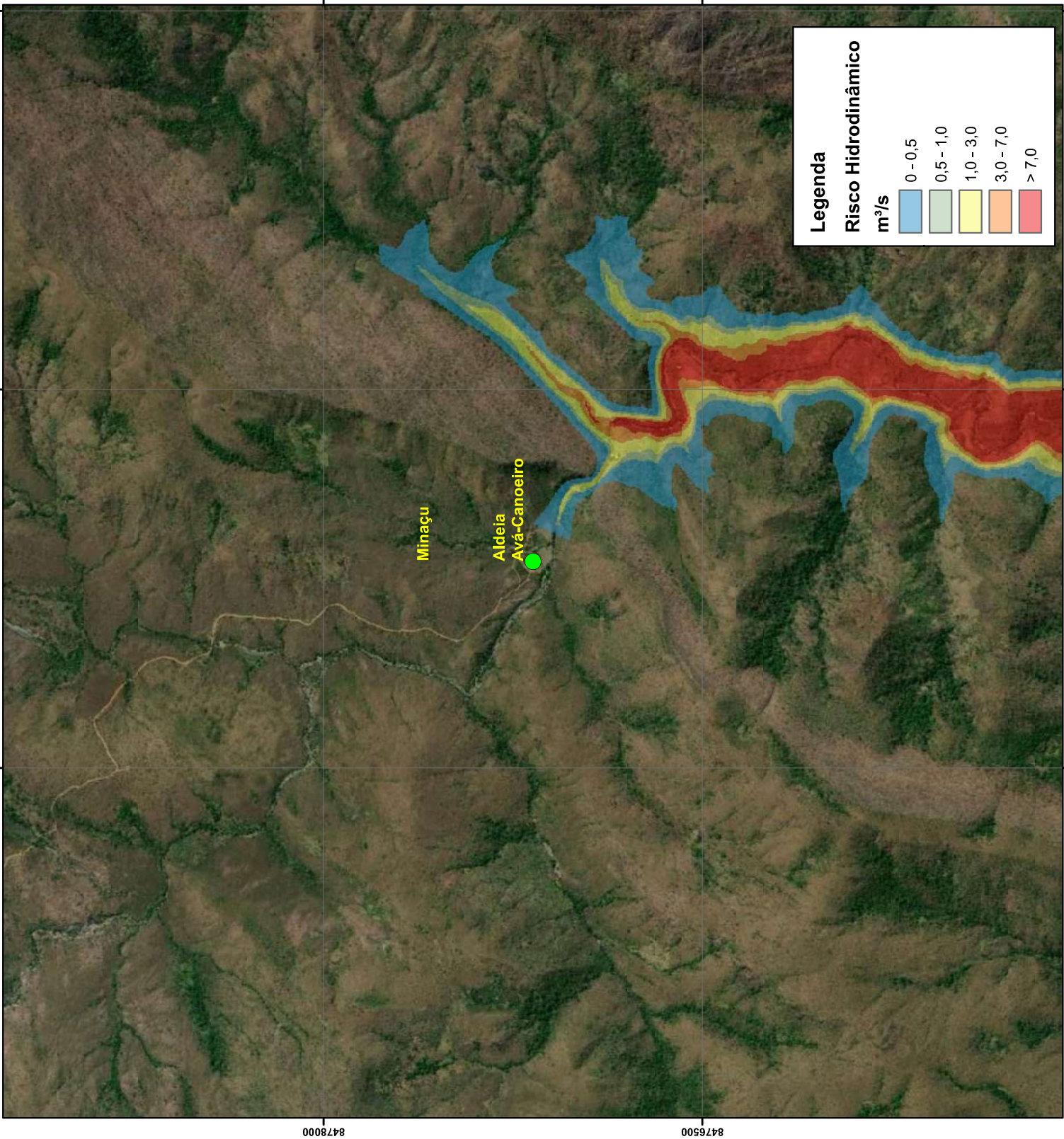
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





**Legenda**

**Risco Hidrodinâmico**  
m³/s

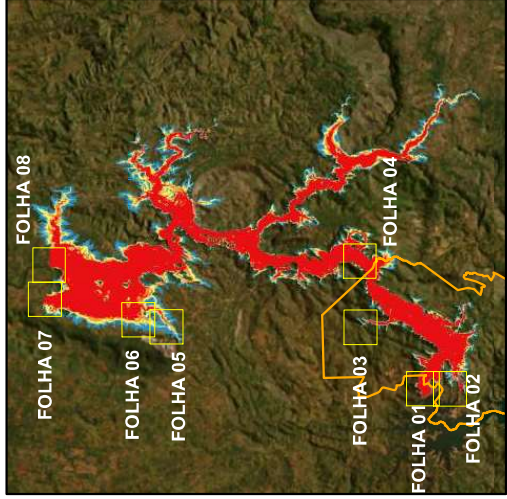
0 - 0,5
0,5 - 1,0
1,0 - 3,0
3,0 - 7,0
> 7,0

**UHE SERRA DA MESA / DIQUES**

RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000


RISCO HIDRODINÂMICO


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

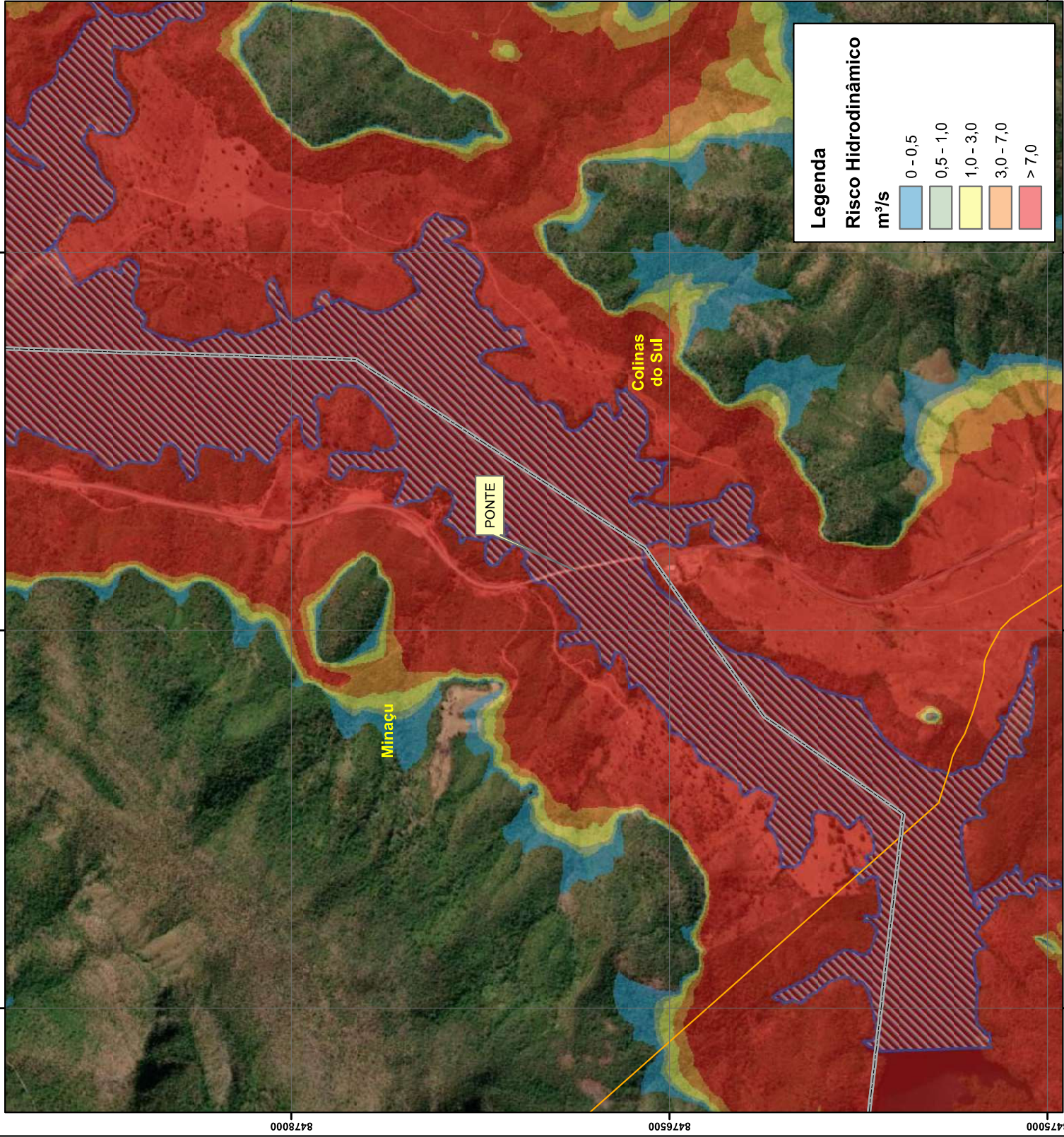
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

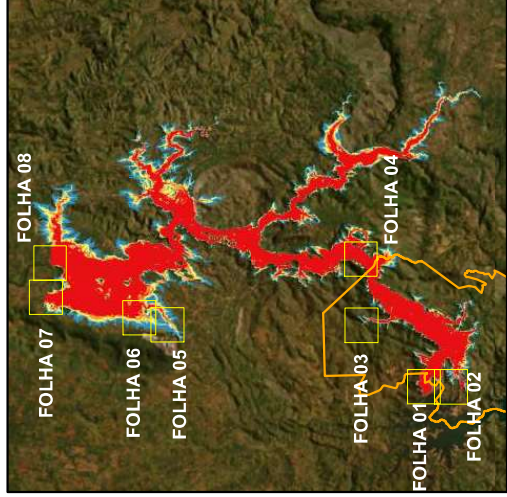
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





**UHE SERRA DA MESA /**  
**DIQUES**  
RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000  
RISCO HIDRODINÂMICO  
FOLHA 04 - PONTE

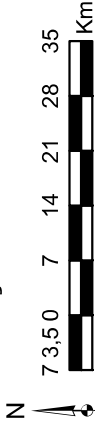


**MAPA GERAL**

**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

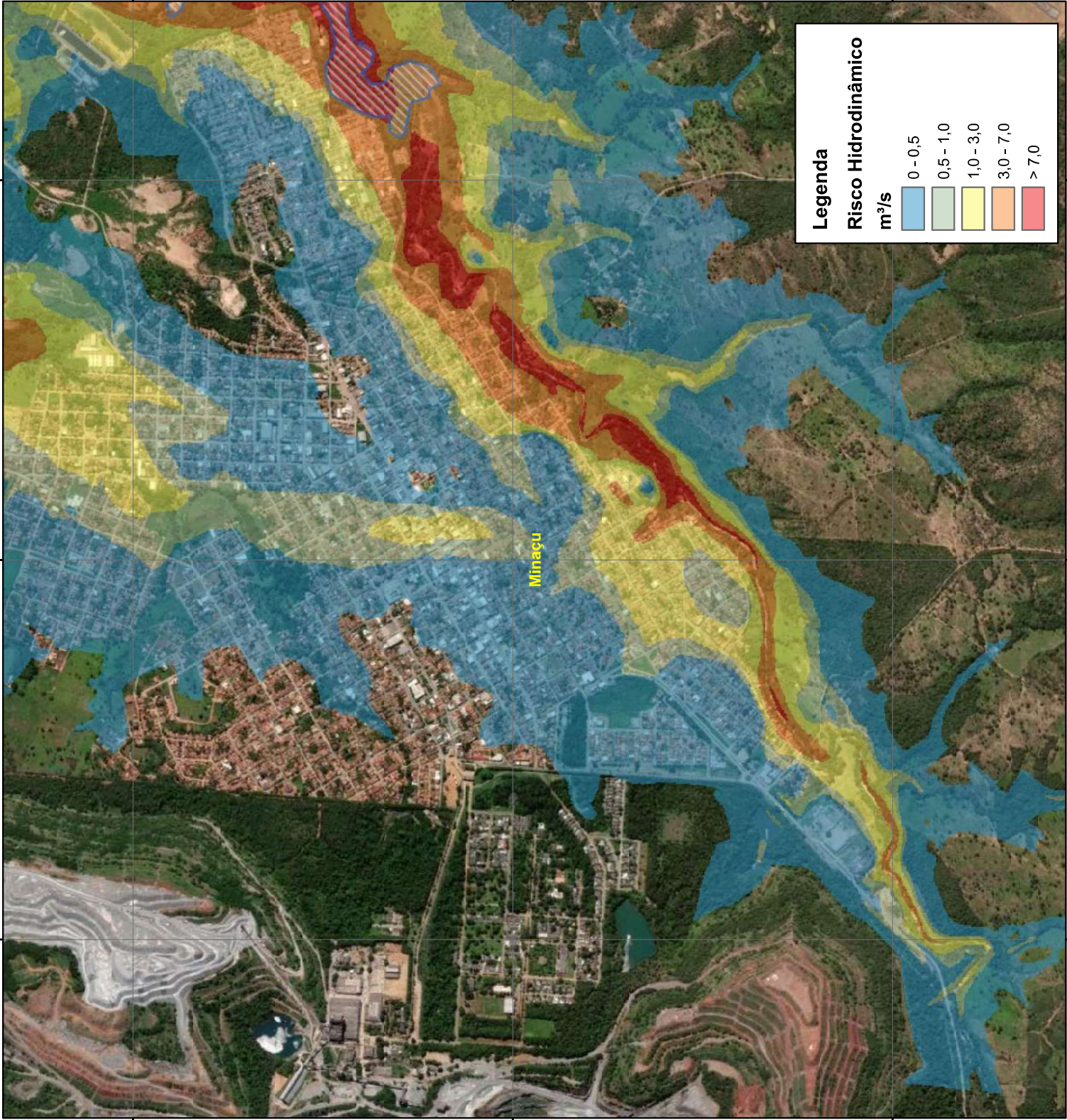
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





**Legenda**

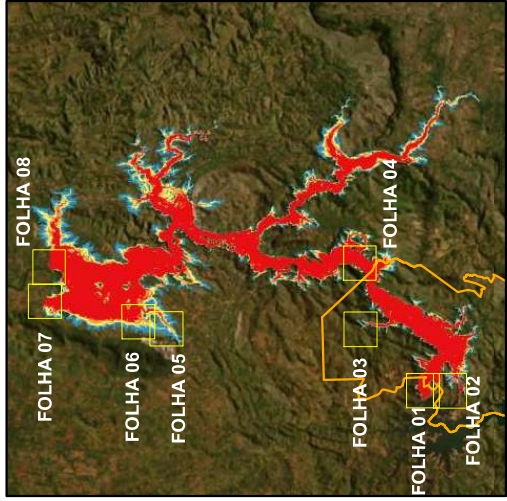
**Risco Hidrodinâmico**  
m³/s

0 - 0,5
0,5 - 1,0
1,0 - 3,0
3,0 - 7,0
> 7,0

 **UHE SERRA DA MESA / DIQUES**


RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000


RISCO HIDRODINÂMICO  
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 Km

1:15.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22

FONTE DAS CAMADAS: MUNICÍPIOS - IBGE

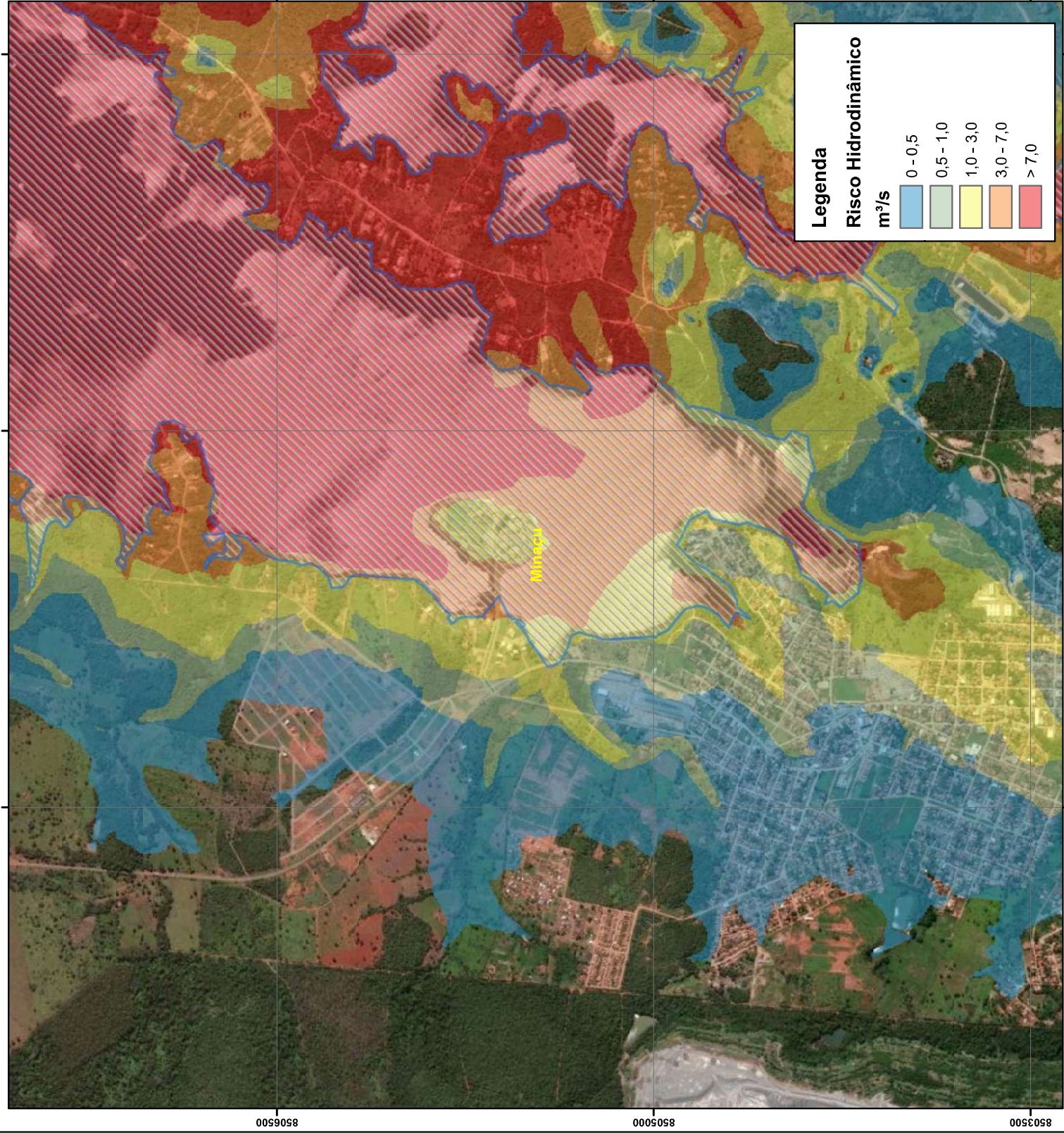
TERRA INDÍGENA E ALDEIA - FUNAI

RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





**Legenda**

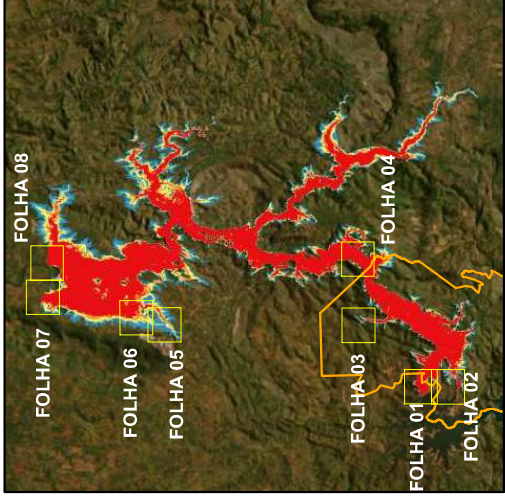
**Risco Hidrodinâmico**

m³/s

- 0 - 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

**UHE SERRA DA MESA / DIQUES**

RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000  
RISCO HIDRODINÂMICO  
FOLHA 06 - MINAÇU 2



**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

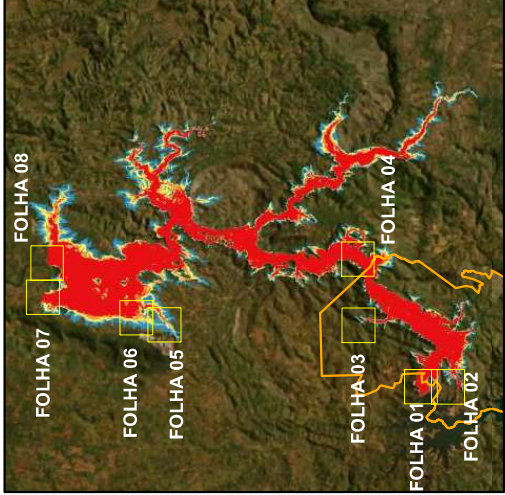
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



**Furnas**  
**UHE SERRA DA MESA /**  
**DIQUES**  
RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000  
RISCO HIDRODINÂMICO  
FOLHA 07 - DIQUE CANABRAVA



**MAPA GERAL**

**Legenda**

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

**INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

N  
7 3,50 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  
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS  
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

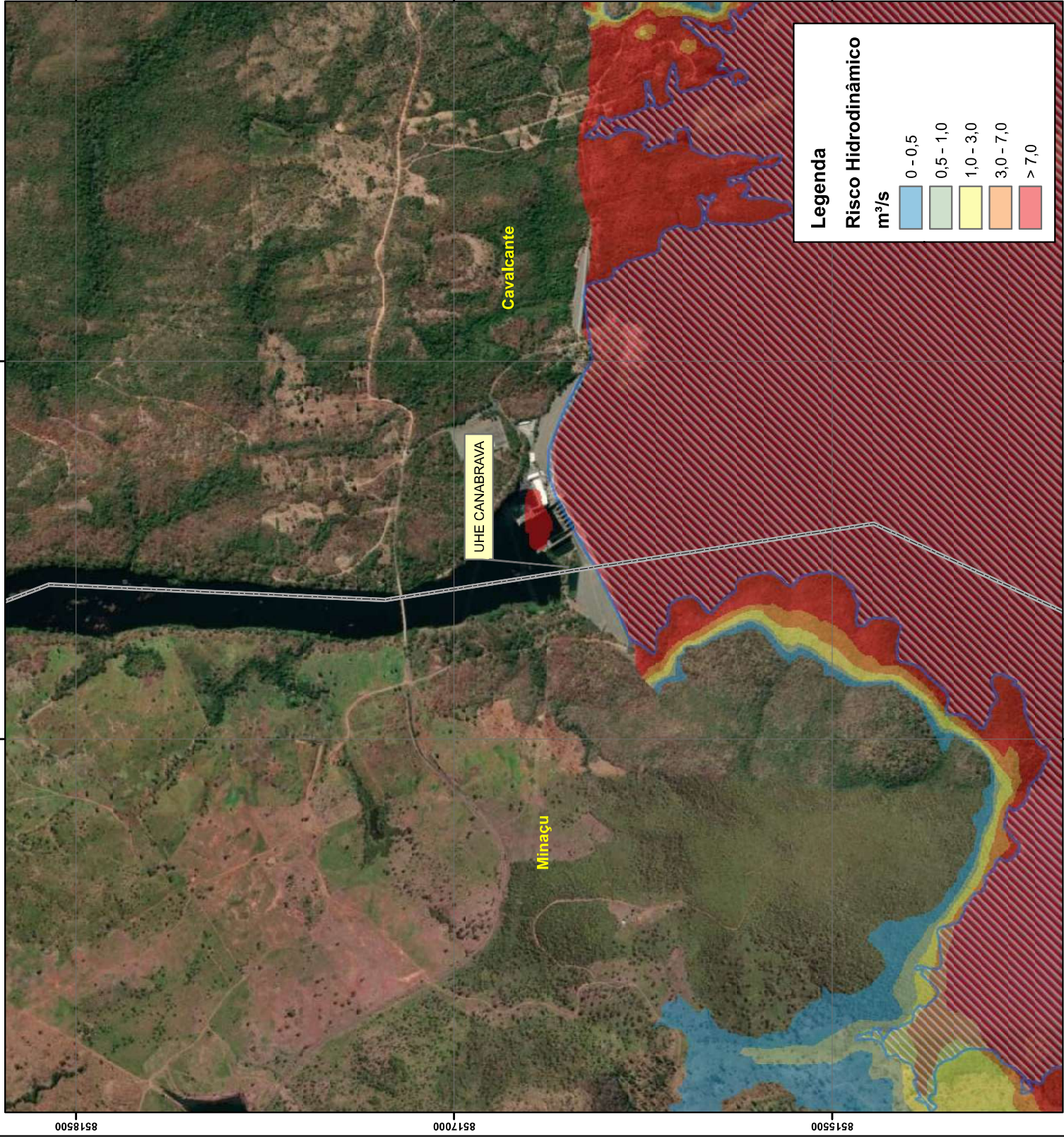
**Legenda**

- Risco Hidrodinâmico**  
**m³/s**
- 0 - 0,5
  - 0,5 - 1,0
  - 1,0 - 3,0
  - 3,0 - 7,0
  - > 7,0

DIQUE

Minagu





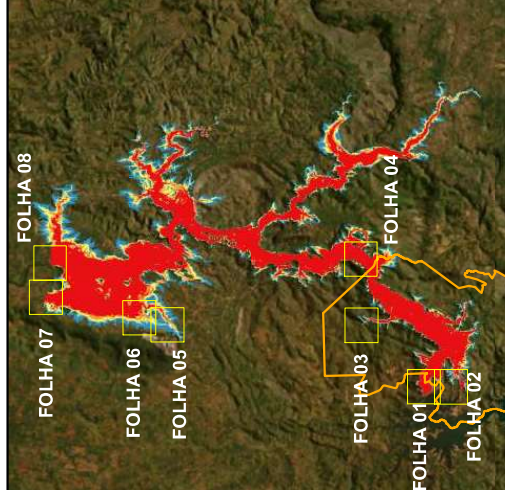
**Furnas**

**UHE SERRA DA MESA / DIQUES**

RUPTURA INSTANTÂNEA  
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 08 - UHE CANABRAVA



**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

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.