Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

Eletrobras

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

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

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

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

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

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTÂNTANEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
MAPA ÍNDICE

800000 825000

8500000 8475000

FOLHA 08 - UHE CANABRAVA
FOLHA 07 - DIQUE CANABRAVA
UHE CANABRAVA
FOLHA 06 - MINAÇU 2
FOLHA 05 - MINAÇU 1
Minaçu
Cavalcante
FOLHA 03 - ALDEIA AVÁ CANOEIRO
Aldeia Avá-Canoeiro
FOLHA 04 - PONTE GOV. HENRIQUE SANT
FOLHA 01 - UHE SERRA DA MESA
UHE SERRA DA MESA
Colinas do Sul
FOLHA 02 - DIQUES
Campinaçu

LEGENDA

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

LEGENDA

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

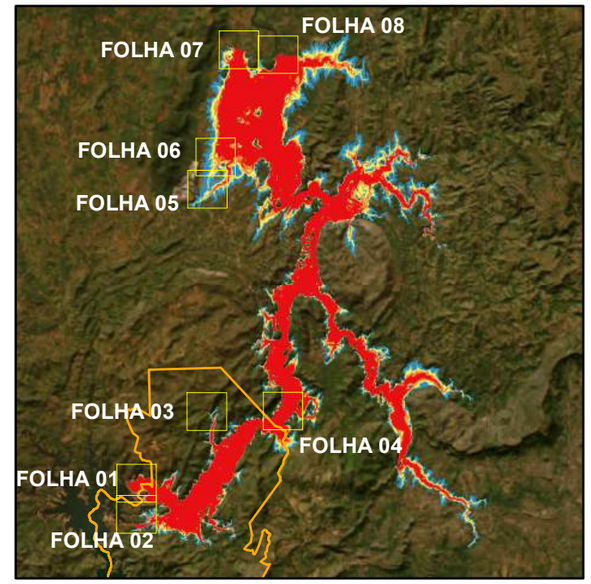
Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTÂNTANEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 01 - UHE SERRA DA MESA

792000
793500
8470500
8469000
8467500

Minaçu
Colinas do Sul
UHE SERRA DA MESA



MAPA GERAL

Legenda

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

Legenda

Risco Hidrodinâmico
m³/s

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

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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

792000

793500

8467500

8466000

8464500

Minaçu

DIQUE 2

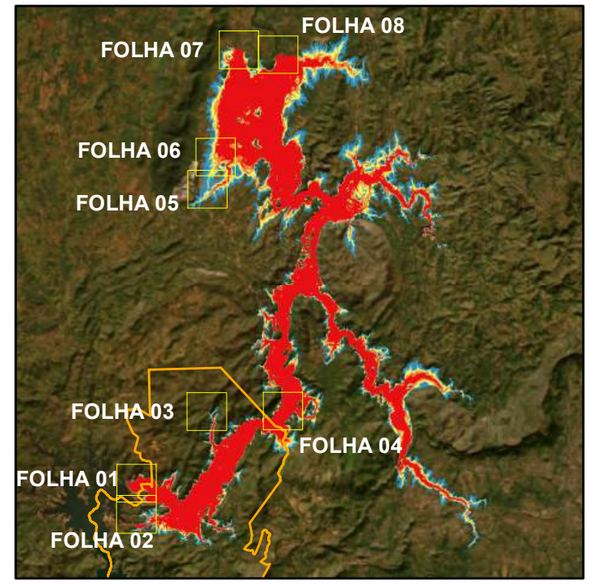
DIQUE 1

Colinas do Sul

Furnas

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTÂNTANEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 02 - DIQUES



MAPA GERAL

Legenda

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

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

799500 801000 802500

8478000

8476500

Minaçu

Aldeia
Avá-Canoeiro

Legenda

Risco Hidrodinâmico

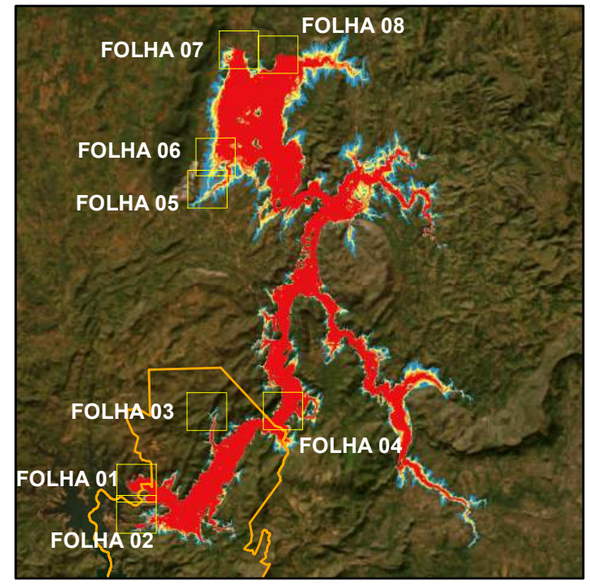
m³/s

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

Furnas

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTÂNTANEA
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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

808500

810000

8478000

8476500

8475000

Minaçu

PONTE

Colinas do Sul

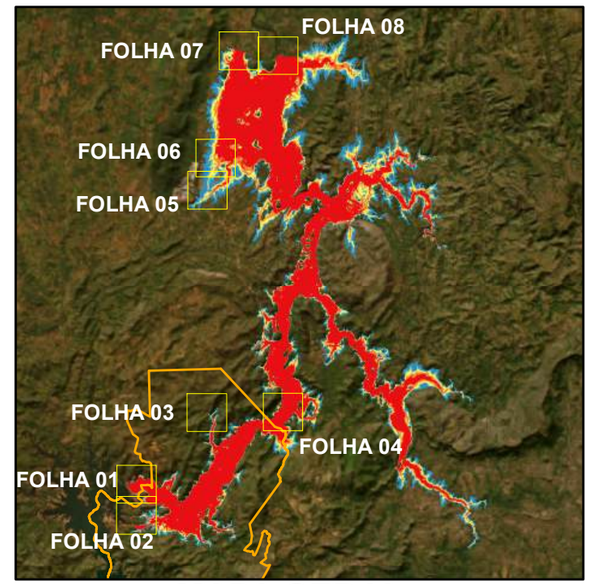
Legenda

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 INSTÂNTANEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 04 - PONTE



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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

801000

802500

8503500

8502000

8500500

Minaçu

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

Furnas

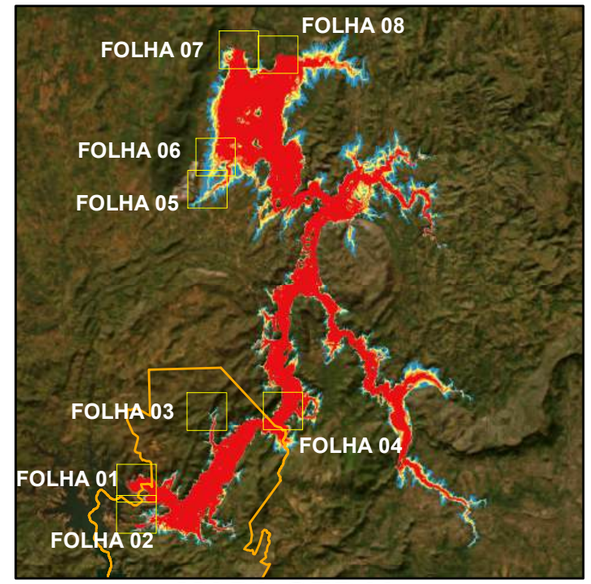
UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTÂNTANEA

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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

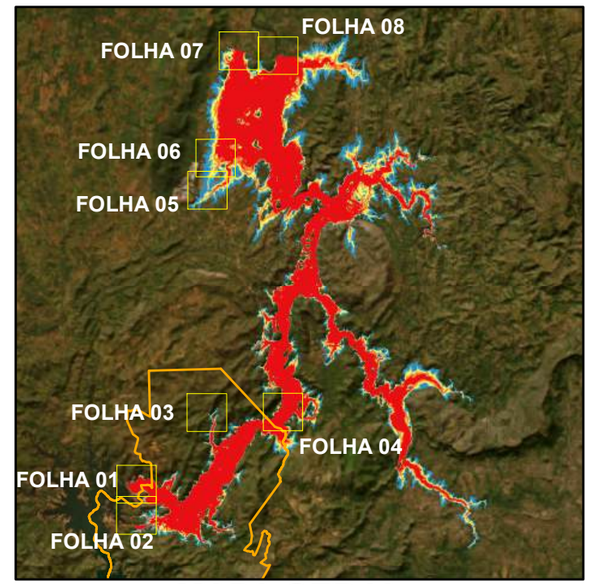
0 802500 804000

8506500 8505000 8503500

Minaçu

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

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



MAPA GERAL

Legenda

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

Legenda

Risco Hidrodinâmico
m³/s

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

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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

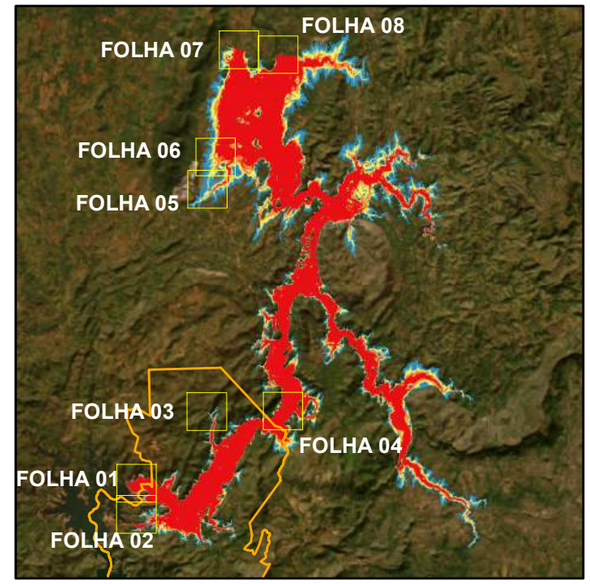
804000
805500
807000
8518500
8517000
8515500

DIQUE

Minaçu

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTÂNTANEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 07 - DIQUE CANABRAVA



MAPA GERAL

Legenda

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

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

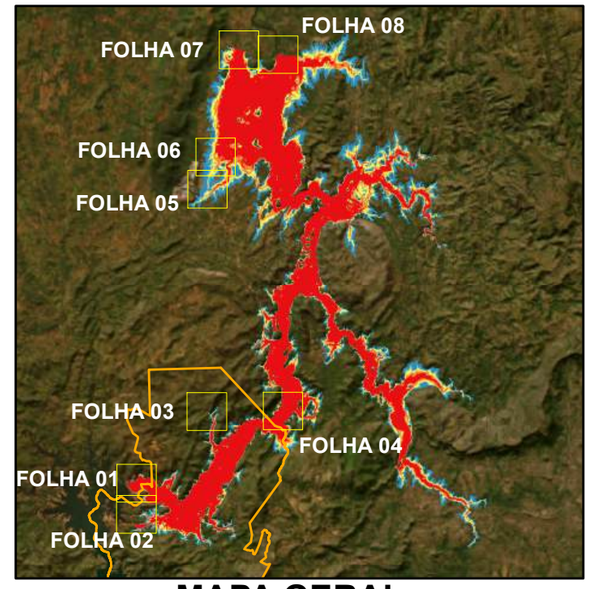
Docusign Envelope ID: F489EAEC-C52D-464D-9275-9D9904D1AC66

UHE SERRA DA MESA / DIQUES

RUPTURA INSTÂNTANEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 08 - UHE CANABRAVA

808500
810000
8518500
8517000
8515500

UHE CANABRAVA
Cavalcante
Minaçu



MAPA GERAL

Legenda

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

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

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 TOPOBATIMÉTRICO
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.