



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Mascarenhas de Moraes

Anexo 13

Mapas da Zona de Segurança Secundária (ZSS)

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 Mascarenhas de Moraes
ANEXO 13 – MAPAS DA ZONA DE SEGURANÇA
SECUNDÁRIA (ZSS)
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



GUSTAVO MOREIRA GRANZOTO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MASCARENHAS DE MORAES GERAÇÃO SUDESTE –

OOGMA.F

GUSTAVO MOREIRA GRANZOTO

ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MINAS GERAIS DA GERAÇÃO SUDESTE -

OOGM.F

ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

Jose Henrique Vilela

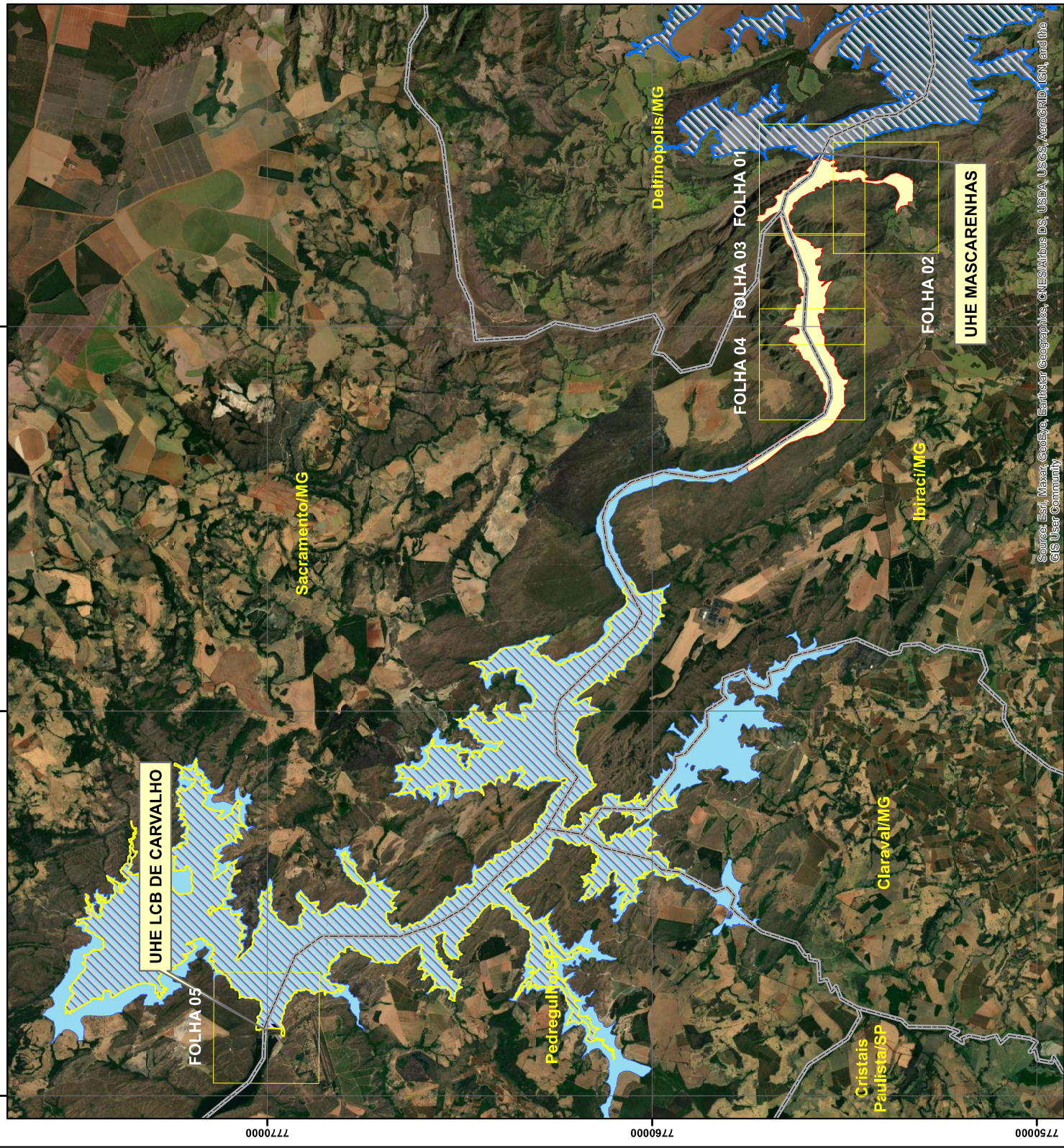
PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F

JOSE HENRIQUE VILELA

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

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

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA



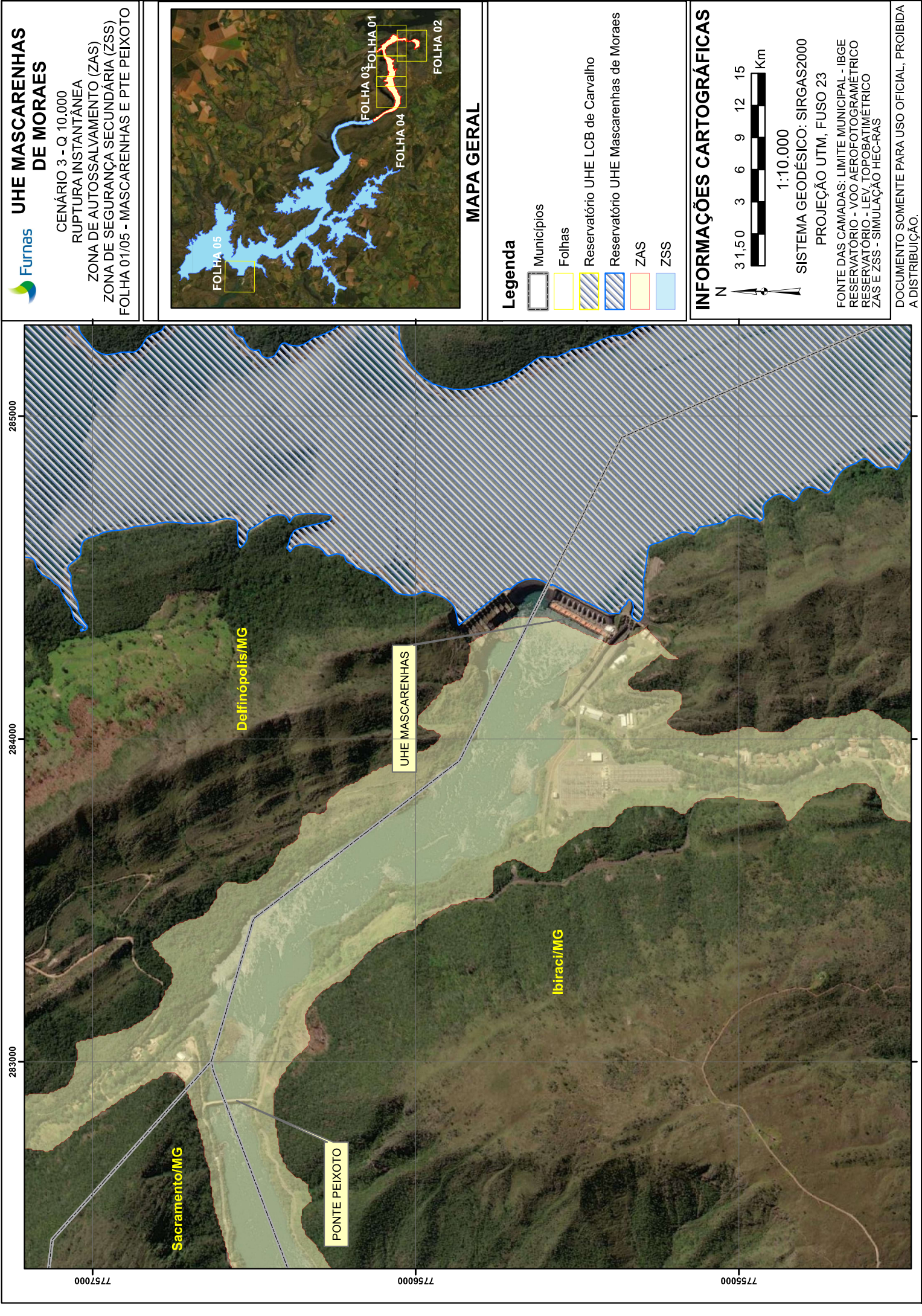
Furnas
UHE MASCARENHAS DE MORAES
CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
MAPA ÍNDICE

LEGENDA

- Municípios
- Folhas
- Reservatório UHE LCB de Carvalho
- Reservatório UHE Mascarenhas de Moraes
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
10,5 0 1 2 3 4 5 Km
1:100.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 23
FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RESERVATÓRIO - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



UHE MASCARENHAS DE MORAES

CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 01/05 - MASCARENHAS E PTE PEIXOTO

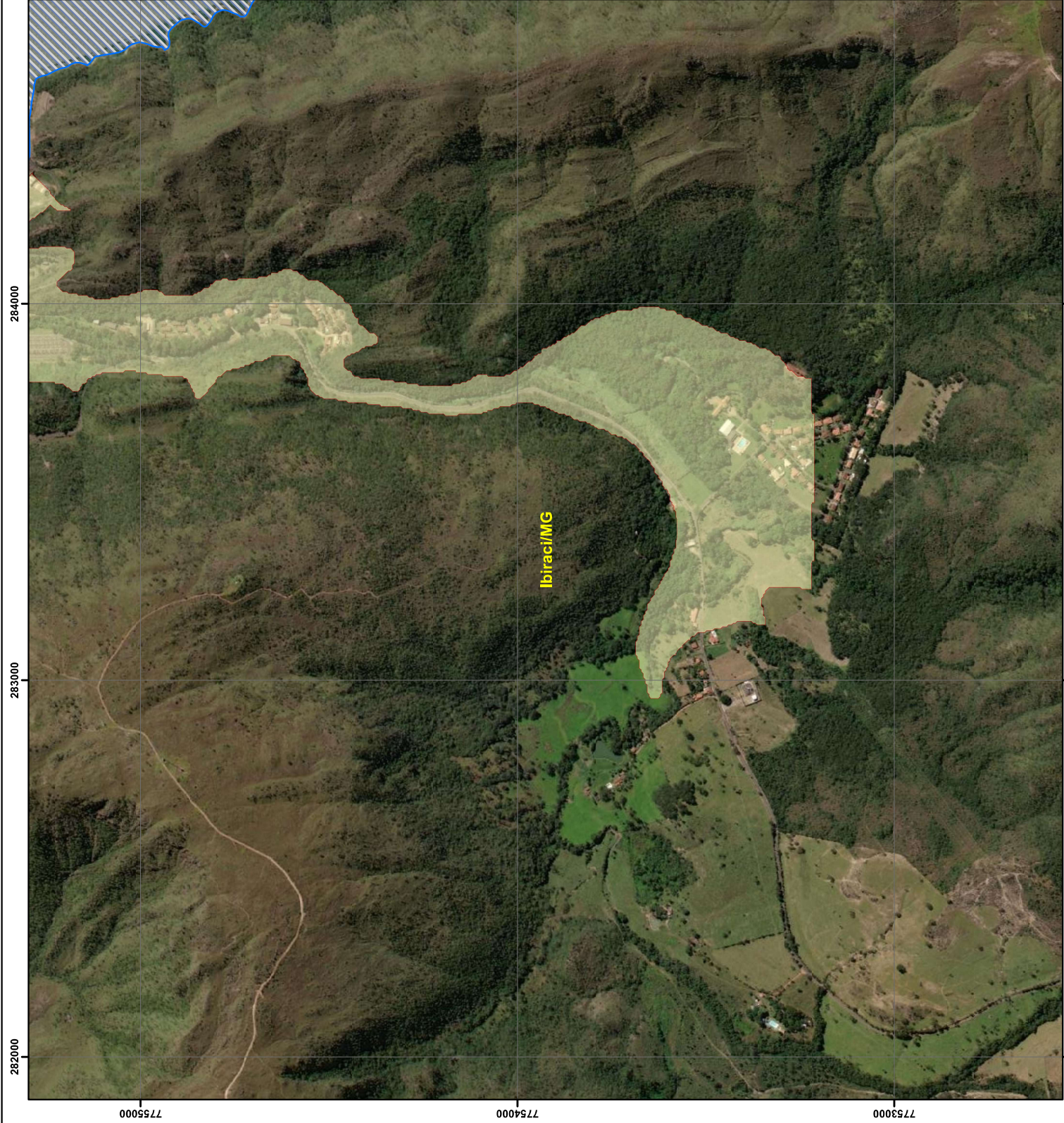
MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Folhas
- Reservatório UHE LCB de Carvalho
- Reservatório UHE Mascarenhas de Moraes
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 23
1:10.000
FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAMÉTRICO
RESERVATÓRIO - LEV. TOPOBATIMÉTRICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas

UHE MASCARENHAS DE MORAES

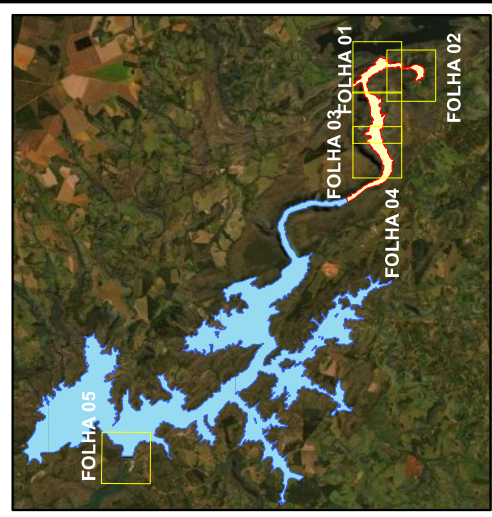
CENÁRIO 3 - Q 10.000

RUPTURA INSTANTÂNEA

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 02/05 - CASA DE VISITAS



MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Folhas
- Reservatório UHE LCB de Carvalho
- Reservatório UHE Mascarenhas de Moraes
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

3 1,50 3 6 9 12 15 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAFIMÉTRICO
RESERVATÓRIO - LEV. TOPOBATIMÉTRICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas

UHE MASCARENHAS DE MORAES

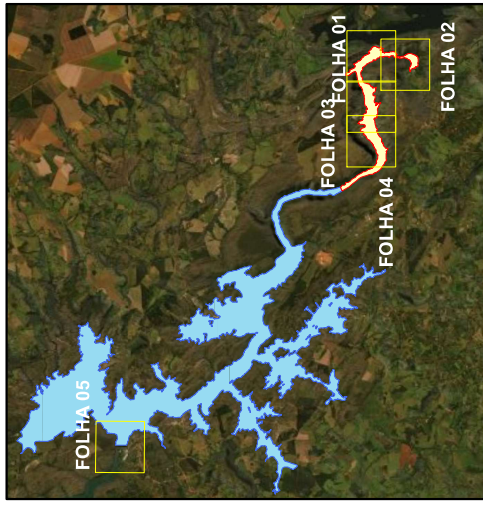
CENÁRIO 3 - Q 10.000

RUPTURA INSTANTÂNEA

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 03/05 - SACRAMENTO E IBIRACI - 1



MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Folhas
- Reservatório UHE LCB de Carvalho
- Reservatório UHE Mascarenhas de Moraes
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

3 1,50 3 6 9 12 15 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAMÉTRICO
RESERVATÓRIO - LEV. TOPOBATIMÉTRICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas

UHE MASCARENHAS DE MORAES

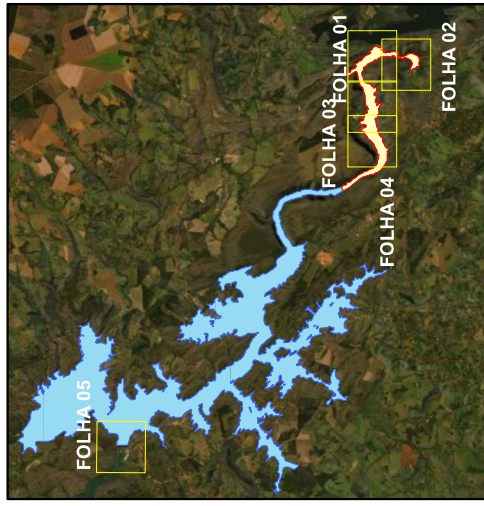
CENÁRIO 3 - Q 10.000

RUPTURA INSTANTÂNEA

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 04/05 - SACRAMENTO E IBIRACI - 2



MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Folhas
- Reservatório UHE LCB de Carvalho
- Reservatório UHE Mascarenhas de Moraes
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

3 1,50 3 6 9 12 15 Km

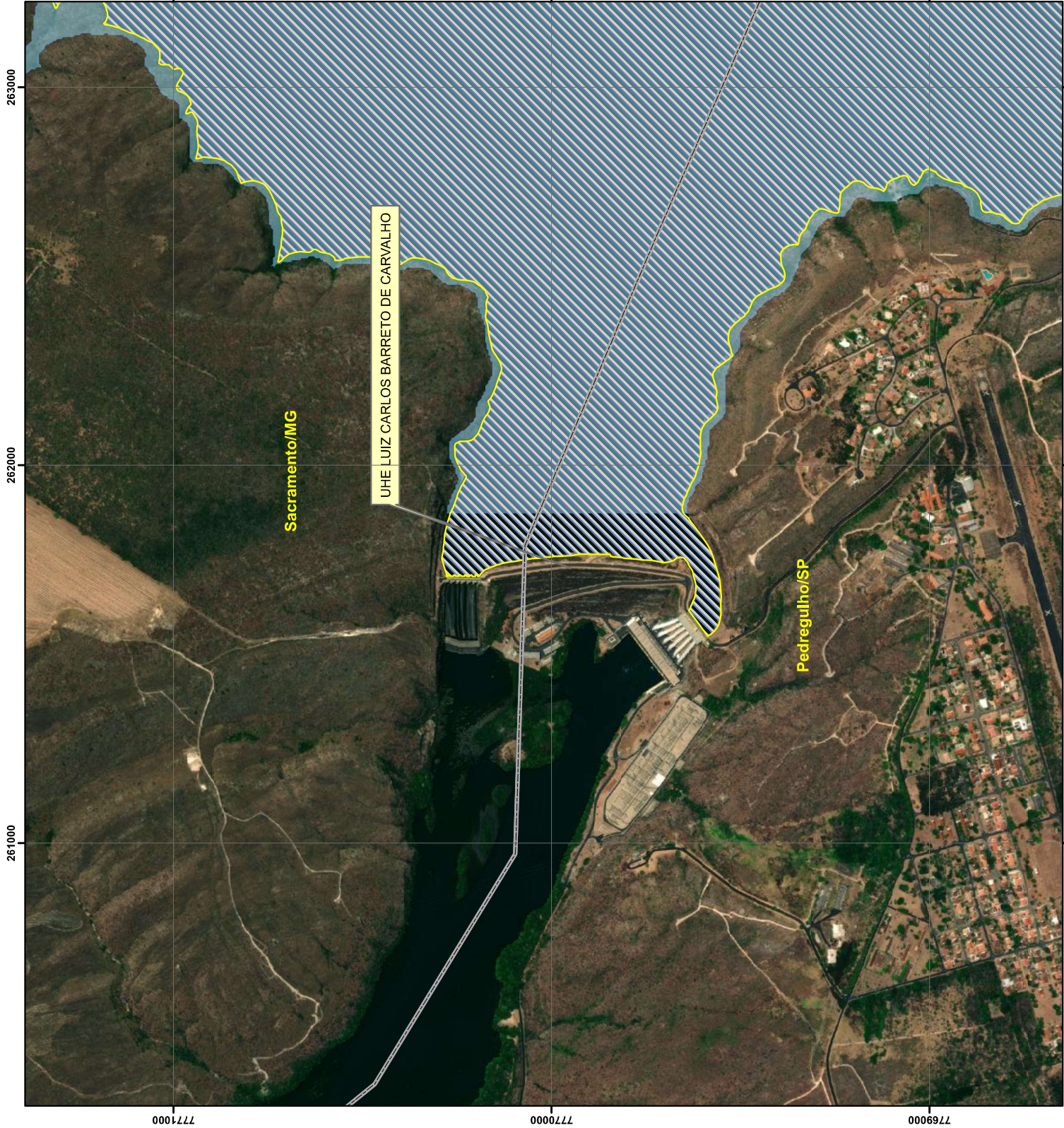
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

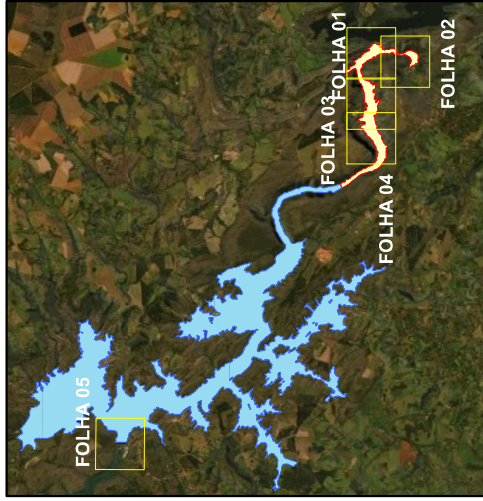
FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAFAMÉTRICO
RESERVATÓRIO - LEV. TOPOBATIMÉTRICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



UHE MASCARENHAS DE MORAES

CENÁRIO 3 - Q 10.000
RUPTURA INSTANTÂNEA
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 05/05 - UHE LCB DE CARVALHO

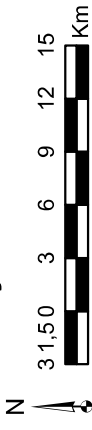


MAPA GERAL

Legenda

- Municípios
- Folhas
- Reservatório UHE LCB de Carvalho
- Reservatório UHE Mascarenhas de Moraes
- ZAS
- ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 23

FONTE DAS CAMADAS: LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RESERVATÓRIO - VOO AEROFOTOGRAMÉTRICO
RESERVATÓRIO - LEV. TOPOBATIMÉTRICO
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.