



LEGENDA

- Zona de Autossalvamento
- Zona de Salvamento Secundário
- Cheia Natural
- Seções_Transversais
- Escolas
- Postos de Combustível
- Propriedades Cadastradas
- Unidades Públicas Municipais
- Igrejas ou Templos Reoligiosos
- Sítios evacuados
- Estação Ferroviária
- Estação Rodoviária
- Rodovias
- Hidrografia
- Unidades de Conservação Estadual
- Unidades Conservação Estaduais
- Limites Municipais

REVISÃO

VERSAO	DATA	POR	REV	APROV
0	01/02/24	AFFF		RGB
1	28/03/24	AFFF		RGB

Título:

Mapa de Interferência - Complexo de Fernandinho (Rio Acima/MG)

1:25.000
Rio Acima/MG
Brasil
Sirstema de Coordenadas UTM
SIRGAS 2000 - 23S

Fonte de dados: IDE-SISEMA, DADOS INTERNOS CMIN

MINÉRIOS
NACIONAL

Notas:

1-As simulações hidrodinâmicas foram realizadas com o auxílio do software bidimensional RiverFlow2D, desenvolvido pela HydroniaLLC (EUA),considerando o escoamento concentrado (não newtoniano);

2- Modelo Digital de Terreno, datado em OUT/2022,com curvas equidistantes em 1m, apresentando elevada resolução espacial e representatividade do terreno;

3-Os resultados numéricos apresentados nesse estudo devem ser interpretados com discernimento e parcimônia, uma vez que os parâmetros da inundação potencial estão condicionados a uma hipótese de ruptura do maciço, regida sob premissas, conforme apresentado no relatório MIPE_H_DAM_B2_B2A_RT01_12_2023_0;

4- As profundidades incrementais foram calculadas considerando o cenário de dia chuvoso–cheiaTR100 anos; E o critério de parada adotado foi de 2 pés acima do escoamento de base.

5- Zona de Autossalvamento (ZAS) delimitada conforme tempo de propagação de 30min, resultando em 13km. A Zona de Segurança Secundária(ZSS) delimitada em 11km, cenário de maior dano (Dia Chuvoso);

6-Ruptura integrada das Barragens B2 e B2A (Método à Montante),por instabilidade e liquefação dos rejeitos, duração criticada chuva decamilenar de 5 Dias nos reservatórios e TR100anos no vale de jusante.

7- Os 2 sítios que se encontravam na região de ZAS foram evacuados.

8 - Foi realizado o levantamento da área de interferência conforme o Art. 6 § 7º .Não foram encontrados no limete da mancha sítios espeleológicos, povos tradicionais como comunidades indígenas e/ou quilombolas, presídios, subestações de energia, estações de tratamento de água ou de esgoto. Para maiores detalhes consultar o item 9 no PAEBM (MIPE_H_PAE_B2A_2024_03)