

MAPA DE VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DA ONDA

Mapa de localização Escala: 1:250000

0 3.5 7 km

Paranaguara

Santa Vitória 22

Gurinhata

Legenda

- Localização
- lim_municipio
- Limite Estadual

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Termo de referência para a entrega de estudos de ruptura hipotética de barragens. Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM), Estado de Minas Gerais.
 - ATAGON GEOTECNIA E AMBIENTE LTDA. Estudo de Inundação por Rompimento de Barragem (Dam Break). Santa Vitória - MG: 2024.

NOTAS GERAIS

- 1 - A mancha de inundação pode ser definida como a estimativa da área que seria coberta pela onda resultante da ruptura da barragem. Sua precisão é dependente da qualidade das informações do terreno, da sofisticação do modelo hidrodinâmico e da disponibilidade dos dados de entrada. Essa informação deve ser utilizada apenas como uma referência e pode variar com as condições existentes na barragem e no vale a jusante durante o evento de ruptura.
- 2 - Extensão da mancha com potencial de dano: 4,00 Km.
- 3 - Este mapa de inundação é base para elaboração de mapas de evacuação, que devem considerar, inclusive, o cadastro de habitações/benfeitorias, acessos, pontos de encontro e demais infraestruturas existentes ao longo da área a jusante.
- 4 - Na composição deste mapa foi utilizado o software QGIS 3.10.
- 5 - Este cenário simula a ruptura isolada do barramento em um dia chuvoso, sendo propagada para jusante uma parcela do material sólido armazenado acrescido do volume de água presente no reservatório até completo esvaziamento do reservatório.
- 6 - Projeção UTM zone 22S, Datum SIRGAS 2000.
- 7 - Imagem de satélite ESRI, 2016. Vias e Acessos IDE-SP (DataGeo), 2013.
- 8 - Escala numérica para formato de impressão ISO A1.

7915100N
7915200N
7915300N
7915400N
7915500N
7915600N
7915700N
7915800N
7915900N

591100E 591600E 592100E 592600E 593100E 593600E 594100E 594600E

Legenda

- Distância ao barramento (km)
- Barramento
- Limite da ZAS
- Represas
- Velocidade de propagação (m/s)
- 0.5
- 1
- 1.5
- 2
- 4
- 10
- 12
- 14
- > 22

Sistema de coordenadas geográficas
 DATUM: SIRGAS 2000
 Escala: 1:7000

0 0.1 0.2 km

0	EMISSÃO INICIAL	18/10/24	Gabriel M.	Roberto P.	Isadora
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA VITÓRIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

R.P. de Souza Engenharia	RESP. TÉCNICO
Nº do Contrato: 199/2024	Roberto Pimentel de Sousa Júnior CREA 21.615/D-DF

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Vitória

PROGRAMA: PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM SANTA VITÓRIA

ÁREA: SEGURANÇA DE BARRAGENS

TÍTULO: PAE - PLANO DE AÇÃO DE EMERGENCIA
 MAPA DE VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DA ONDA

PROJ.: BSG Eng.	EXEC.: Gabriel M.	VERIF.: Roberto P.	APROV.: Isadora
Escala: 1:7000	Data: 16/10/2024		Folha: 01 de 01
Nº: MAPA-005--2024			