

MAPA DE ZONA DE AUTO SALVAMENTO (ZAS)

Mapa de localização
Escala: 1:250000

0.2 0.4 km

Paranaguara
Santa Vitória
Gurinhatá

Legenda

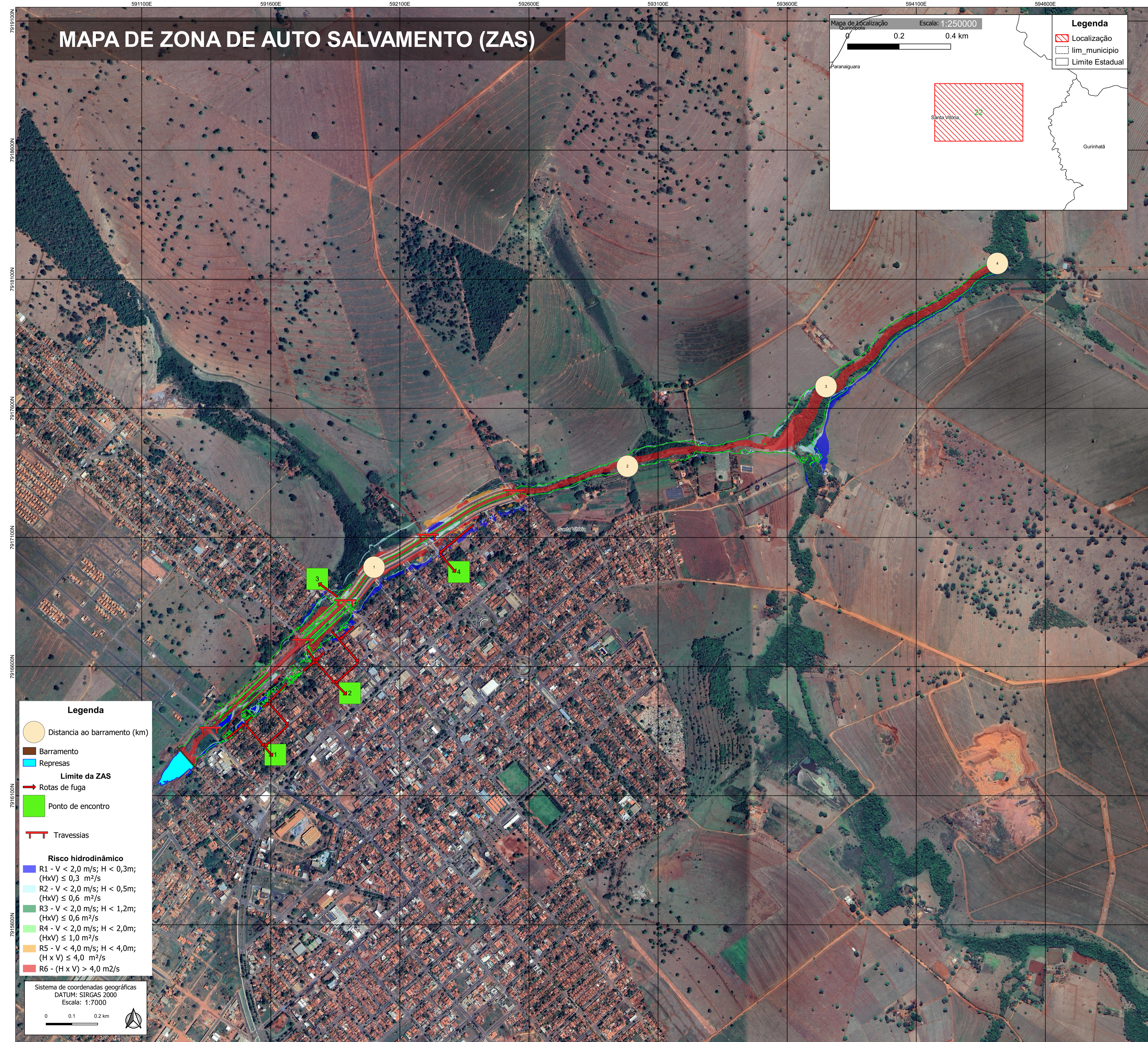
- Localização
- lim_municipio
- Limite Estadual

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.
- ATAGOM GEOTECNOLOGIA 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.
- 7 - 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.
- 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.



Legenda

- Distância ao barramento (km)
- Barramento
- Represas
- Limite da ZAS**
- Rotas de fuga
- Ponto de encontro
- Travessias
- Risco hidrodinâmico**
- R1 - $V < 2,0$ m/s; $H < 0,3$ m; $(H \times V) \leq 0,3$ m²/s
- R2 - $V < 2,0$ m/s; $H < 0,5$ m; $(H \times V) \leq 0,6$ m²/s
- R3 - $V < 2,0$ m/s; $H < 1,2$ m; $(H \times V) \leq 0,6$ m²/s
- R4 - $V < 2,0$ m/s; $H < 2,0$ m; $(H \times V) \leq 1,0$ m²/s
- R5 - $V < 4,0$ m/s; $H < 4,0$ m; $(H \times V) \leq 4,0$ m²/s
- R6 - $(H \times V) > 4,0$ m²/s

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

0 0.1 0.2 km

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

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS 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		
AREA:	SEGURANÇA DE BARRAGENS		
TÍTULO:	PAE - PLANO DE AÇÃO DE EMERGENCIA MAPA DE ZONA DE AUTO SALVAMENTO (ZAS)		
PROJ.:	BSG Eng.	EXEC.:	Gabriel M.
		VERIF.:	Roberto P.
		APROV.:	Isadora
Escala:	1:7000	Folha:	01 de 01
Data:	16/10/2024		
Nº:	MAPA-006-2024		