

MAPA DE RISCO - VOLUNTARIOS DA PATRIA



Legenda

Área

Área de Risco

Drenagem Natural

Sentido do Fluxo

Curso d'Água

Risco

Vulnerabilidade

Alagamento

Deslizamento

Susceptibilidade

Alagamento

Deslizamento

Intervenções Existentes

Estabilização

Topografia

Curvas de Nível (5m)

VOLUNTARIOS DA PATRIA

SANTA LUZIA

0 80 160 m

1:3.000



DEFESA CIVIL DE SALVADOR

SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

SRC: SIRGAS 2000/ UTM 24S
Elaborado em: Outubro/2025
Imagem: Google Satellite (2025)

MAPA DE MONITORAMENTO - VOLUNTARIOS DA PATRIA



MAPA DIAGNÓSTICO - VOLUNTARIOS DA PATRIA



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO

1.1 Denominação: Voluntários da Pátria	1.2 Coordenadas Centroe UTM: 555832 E / 8570808 N
1.3 Endereço Referência: Rua Voluntários da Pátria	
1.4 Bairro: Santa Luzia	1.5 Prefeitura-Bairro: V - Cidade Baixa
1.6 Bacia: Escarpa da falha	1.7 Sub-bacia: Suburbana

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação: Localizada na porção NW da cidade, ao longo da escarpa da Falha de Salvador, sendo observado encostas subverticalizadas, de altura estimada variando entre 60 e 80m e declividade entre 25° a 90°, alvo de despejo de resíduos sólidos, lixo doméstico e lançamento de esgoto doméstico e água servida. Em alguns pontos da escarpa são observados materiais remobilizados, coincidindo com rampas de lixo e resíduos sólidos, bem como presença de vegetação de pequeno a médio porte, com a prevalência de capins, bananeiras, mamonas e bambus.

2.2 Geologia e Geotecnia: Área geologicamente situada na falha de salvador, de direção NE-SW, que explica o relevo escarpado. Na porção SW da área fica localizada a pedreira Santa Luzia, com rocha exposta na encosta e no topo, com elevado grau de fraturamento da rocha. A porção NE da área, onde foi identificada área desnuda com rocha aflorante, da base ao topo da falha.

2.3 Drenagem: Com sistema de drenagem pluvial inexistente, a exceção da Rua Alto do Barrilete, e contemplada quase na sua totalidade com sistema de esgotamento sanitário, a área recebe contribuições oriundas da Rua Padre Antonio Vieira (coletada por rede de drenagem), além das contribuições pluviais em suas vias gerando fluxos concentrados e direcionados para sua encosta. aumentando a suscetibilidade a deslizamentos de terra. Os lançamentos de esgoto sobre a encosta, apesar do sistema de esgotamento sanitário existente, aliados as contribuições pluviais corroboram com o quadro de erosão e instabilidade da mesma, aumentando a suscetibilidade da área a deslizamentos de terra.

3. DIAGNÓSTICO

A área apresenta atualmente alta susceptibilidade a alagamentos e a deslizamentos. A significativa susceptibilidade a deslizamentos de terra em vários pontos é agravada pela elevada declividade, impactando residências localizadas tanto no topo quanto próximas à base dessas encostas. Situação essa intensificada pela fragilização dos taludes, dado o grau de fraturamento e alteração da rocha, além de condicionantes antrópicos como descarte de lixo/entulho e lançamento de água servida/esgoto doméstico que acentua negativamente o cenário. A ocorrência de eventos de alagamento é frequente durante os períodos chuvosos e está diretamente associada à ausência de uma infraestrutura de drenagem adequada. Esses episódios se manifestam ao longo da Avenida Voluntários da Pátria e em praticamente todas as vias que a interligam à Avenida Afrânio Peixoto.

4. GRAU DE RISCO

Muito Alto

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

Adenilson Junior - Geologo/ Hugo Bento; Felipe Lobo - Eng.Civil / Kauan Santana - Estagiário de engenharia civil / Amanda Sousa - Estagiária de geologia

Legenda

Feições Geológicas △ △ △ Escarpa de Falha Geológica	Vegetação Árvore de Grande Porte Bananeira Capim Colônião	Susceptibilidades Alagamento Alto Deslizamento Muito Alto
Feições Erosivas Cicatriz de Deslizamento	Infraestrutura Rede Drenagem Rede de Esgoto	Inclinação do Talude ≥ 45 = 90
Feição Antrópica do Terreno Lançamento de Esgoto na Encosta Lixo/Entulho Pedreira	Drenagem Natural Sentido do Fluxo Curso d'Água	Geologia Granulito Solo Remobilizado Solo Residual
Intervenção/Estabilização Intervenção de Estabilização	Fluxo de Água Pluvial Fluxo Concentrado	

075150 m

1:3.000

CODESAL

SALVADOR

DEFESA CIVIL DE SALVADOR
SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR
SRC: SIRGAS 2000/ UTM 24S
Elaborado em: Outubro/2025
Imagem: Google Satellite (2025)