

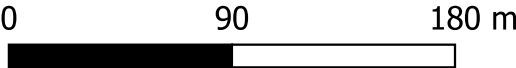
MAPA DE RISCO - BARAO VILA DA BARRA - VILA SABIA



Legenda

- Área**
 Área de Risco
- Risco**
Vulnerabilidade
 Deslizamento
- Susceptibilidade**
 Deslizamento
- Intervenções Existentes**
 Estabilização
 Sistema Ancoragem
- Topografia**
 Curvas de Nível (5m)

**BARAO VILA DA BARRA -
VILA SABIA**
LIBERDADE



1:3.050



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

MAPA DE MONITORAMENTO - BARAO VILA DA BARRA - VILA SABIA



MAPA DIAGNÓSTICO - BARAO VILA DA BARRA - VILA SABIA



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO

1.1 Denominação: Barao Vila da Barra - Vila Sabia

1.2 Coordenadas Centroides UTM: 554493 E / 8568570 N

1.3 Endereço Referência: Rua Doutor Raimundo Mesquita

1.4 Bairro: Liberdade

1.5 Prefeitura-Bairro: VII - Liberdade / São Caetano

1.6 Bacia: Itapagipe/Camarajipe

1.7 Sub-bacia: Em estudo

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação: Localizada ao longo da Escarpa de Falha, na porção sudoeste da cidade, com um perímetro de 1.771 metros e área de 15 hectares. Seu perfil morfológico é caracterizado por um pediplano, pela Escarpa da Falha Salvador e por uma colina sinuosa convexa com topo ondulado e alongado e desníveis topográficos acentuados em suas encostas. A cobertura vegetal ocupa cerca de 40% da área, sendo parte preenchida por vegetação de grande porte e o restante por agrupamentos de bananeiras, capim colômbio e vegetação rasteira.

2.2 Geologia e Geotecnia: Encontra-se inserida no Domínio II - Depósitos de Cobertura Sedimentar Continental Terciária (Tcb), Domínio V - Escarpa da Falha de Salvador (Escarpa) e Domínio IV - Embasamento Cristalino Pré-Cambriano (Peccs), de acordo com conceituação informal determinada no PDE (2004). Sua litologia apresenta perfis de alteração evoluídos a partir do manto de alteração/embasamento cristalino. Segundo o PDE (2004), da base para o topo foram registrados rocha sã, manto de alteração e, pontualmente, sedimentos da Formação Barreiras, parte evoluída para solo residual e parte recoberta por solo remobilizado. A presença de feições de instabilidade e erosivas (porções sudoeste, central e nordeste) e das inúmeras intervenções estruturais (principalmente ao longo das ruas Alto do Bom Gosto e Dr. Raimundo Mesquita, além da 2ª Trav. Barão da Vila da Barra) dão a exata dimensão dos problemas relacionados às condições geológico-geotécnicas dessas encostas.

2.3 Drenagem: A drenagem das águas pluviais ocorre sob a forma de escoamentos superficiais concentrados. Houve uma modernização recente de toda a microdrenagem na poligonal, todo o escoamento das águas pluviais agora é conectada por uma macrodrenagem eficiente que contempla a poligonal como um todo. Esta macrodrenagem capta toda água através das calhas localizadas nas escadarias, conectando em tubulações superficiais acima das encostas e posteriormente conectando em um sistema de drenagem subterrânea.

3. DIAGNÓSTICO

A poligonal evidencia uma melhora no cenário de risco no qual se encontrava. Foi possível observar, a presença de várias intervenções na área, como revitalização das vias, de rede de drenagem e sistemas de contenção de encostas. O lado Leste da poligonal (Vila Sabia) teve praticamente seus riscos de deslizamento eliminados com exceção de pontos muito localizados, já o lado Oeste (Barão Vila da Barra) possui apenas 2 áreas de média susceptibilidade a deslizamento com poucos imóveis vulneráveis.

4. GRAU DE RISCO

Médio

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

João Paulo -Geólogo/ Felipe Lobo - Eng.Civil / Kauan Santana - Estagiário de engenharia civil / Amanda Lima - Estagiária de geologia

Feições Geológicas

△ △ △ Escarpa de Falha Geológica

▲ ▲ ▲ Linha de Falha Geológica

Feições Erosivas

▬▬▬ Ravinas

⤿ Feição Instabilidade do Terreno

Feição Antrópica do Terreno

📍 Lançamento de Esgoto na Encosta

🗑️ Lixo/Entulho

Intervenção/Estabilização

▨ Intervenção de Estabilização

▤ Sistema Ancoragem

Fluxo de Água Pluvial

↙ Fluxo Concentrado

Vegetação

🌳 Árvore de Grande Porte

🌴 Bananeira

🌾 Capim Colômbio

Infraestrutura

□ □ □ Rede Drenagem

— Rede de Esgoto

Inclinação do Talude

↑ ≥ 30

↑ ≥ 45

↑ = 90

Geologia

▨ Granulito Alterado

▨ Solo Remobilizado

▨ Solo Residual

Susceptibilidades

Deslizamento

▨ Alto

▨ Médio

▨ Baixo

0 87,5 175 m

1:3.500

CODESAL

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)