

# MAPA DE RISCO - FONTE DA BICA



## Legenda

### Área

Área de Risco

### Drenagem Natural

Sentido do Fluxo

Curso d'Água

### Risco

#### Vulnerabilidade

Deslizamento

#### Susceptibilidade

Deslizamento

### Intervenções Existentes

Estabilização

### Topografia

Curvas de Nível (5m)

## FONTE DA BICA

SÃO CAETANO

0 60 120 m

1:2.000



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 - FONTE DA BICA





# MAPA DIAGNÓSTICO - FONTE DA BICA



## Relatório Diagnóstico

### 1. LOCALIZAÇÃO

|                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1.1 Denominação: Fonte da Bica                      | 1.2 Coordenadas Centroe UTM: 557190 E / 8570372 N    |
| 1.3 Endereço Referência: Rua Fonte da Bica de Baixo |                                                      |
| 1.4 Bairro: São Caetano                             | 1.5 Prefeitura-Bairro: VII - Liberdade / São Caetano |
| 1.6 Bacia: Camarajipe                               | 1.7 Sub-bacia: Em estudo                             |

### 2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

**2.1 Caracterização e Situação:**Área está localizada na porção oeste da cidade, com perímetro de 1.627 metros e 10,6 hectares. Suas encostas apresentam forma convexo-côncava e também retelinizada, intensamente alteradas pela ação antrópica. Essas encostas encontram-se seccionadas por um vale encaixado de fundo chato. A variação de declividade situa-se a partir de 45° a subverticalizadas, com amplitudes variando de 6 a 15m.

**2.2 Geologia e Geotecnia**Do ponto de vista geológico/geotécnico, a área se encontra inserida nos Domínios Geológico-Geotécnicos IV, II e I (Embasamento Cristalino Pré-Cambriano, depósitos de Cobertura Sedimentar Continental Terciária – Formação Barreiras e depósitos sedimentares inconsolidados quaternários). As ações morfodinâmicas presentes neste arcabouço estrutural revelam que o perfil litológico da área é composto de manto de alteração, sedimentos da Formação Barreiras e sedimentos inconsolidados quaternários, recobertos por solo remobilizado em toda a extensão da área. Das encostas analisadas cabe destacar as situadas nas porções nordeste, central e centro-oeste, todas com histórico de deslizamento, onde foram identificados doze vazios urbanos com inúmeras feições de instabilidade e erosivas.

**2.3 Drenagem**A macrodrenagem está caracterizada pela presença do rio Camarajipe, que cruza a poligonal com fluxo direcional de NE para SW, determinando o regime de escoamento da área. Suas margens encontram-se em franco processo de erosão, em virtude da ocupação indevida por edificações e retirada da mata ciliar. Em todo este percurso, suas águas recebem ainda, a contribuição da microdrenagem, que cobre 35% da área, enquanto que o sistema de esgotamento sanitário tem cobertura plena.

### 3. DIAGNÓSTICO

O monitoramento realizado na Poligonal Fonte da Bica, mostrou que nos últimos anos essa região teve uma melhora no cenário de risco, tanto para deslizamento de terra, quanto para alagamento. Foram observados intervenções: obras de contenção e de proteção de encostas, requalificação das redes de drenagem e obra de canalização para o rio Camarajipe. Com isso, alguns pontos de deslizamento de terra tiveram seus riscos mitigados e os pontos de alagamentos foram eliminados, pois estas regiões não sofrem mais com este transtorno. Assim, o cenário confere a área, um grau de suscetibilidade e de vulnerabilidade a deslizamentos alto.

### 4. GRAU DE RISCO

Alto

### 5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

João Paulo - Geólogo/ Ariana Oliveira - Geóloga / Kauan Santana - Estagiário de engenharia civil / Luccas Leon - Estagiário de geologia

### Legenda

|                                                                                                   |                                                                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feições Erosivas</b><br>Ravinas<br>Cicatriz de Deslizamento<br>Feição Instabilidade do Terreno | <b>Vegetação</b><br>Árvore de Grande Porte<br>Bananeira<br>Capim Colônião | <b>Susceptibilidades</b><br>Deslizamento<br>Muito Alto<br>Alto<br>Médio<br>Baixo |
| <b>Feição Antrópica do Terreno</b><br>Lançamento de Esgoto na Encosta<br>Lixo/Entulho             | <b>Infraestrutura</b><br>Rede Drenagem<br>Rede de Esgoto                  | <b>Inclinação do Talude</b><br>>= 45<br><b>Geologia</b><br>Solo Remobilizado     |
| <b>Intervenção/Estabilização</b><br>Intervenção de Estabilização                                  | <b>Drenagem Natural</b><br>Sentido do Fluxo<br>Curso d'Água               |                                                                                  |
| <b>Fluxo de Água Pluvial</b><br>Fluxo Concentrado                                                 |                                                                           |                                                                                  |

