

# MAPA DE RISCO - AGDA FERREIRA



## 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)

## AGDA FERREIRA

SÃO MARCOS

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 - AGDA FERREIRA



## Legenda

- Área**  
Área de Risco
- Acesso**  
Ponte  
Escadaria  
Pavimentada
- Drenagem Natural**  
Sentido do Fluxo  
Curso d'Água
- Ponto de Monitoramento**  
Agravado  
Atenuado  
Inalterado
- Vegetação**  
Árvore de Grande Porte  
Bananeira  
Capim Colonião
- Intervenção / Estabilização**  
Estabilização
- Feição Antrópica do Terreno**  
Lançamento de Esgoto  
Lixo/Entulho  
Proteção Superficial do Talude  
Feição Instabilidade do Terreno  
Cicatriz de Deslizamento  
Ravinas
- Risco**  
Alagamento  
Alto  
Deslizamento  
Muito Alto  
Alto  
Médio  
Baixo

**AGDA FERREIRA**  
SÃO MARCOS

0 70 140 m

1:2.500

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 DIAGNÓSTICO - AGDA FERREIRA



Relatório Diagnóstico

| 1. LOCALIZAÇÃO                         |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.1 Denominação: Agda Ferreira         | 1.2 Coordenadas Centroe UTM: 560798 E / 8570902 N |
| 1.3 Endereço Referência: Rua São Jorge |                                                   |
| 1.4 Bairro: São Marcos                 | 1.5 Prefeitura-Bairro: IX - Pau da Lima           |
| 1.6 Bacia: São Marcos                  | 1.7 Sub-bacia: Rio Pituçu                         |

**2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS**

**2.1 Caracterização e Situação:**Área com 15,0 ha e 1,84 km de perímetro, localiza-se na porção central da cidade, no Bairro de São Marcos. A poligonal está representada por três colinas, exibindo encostas côncavo-convexas, por vezes retilíneas (alturas máximas em torno de 20 m e declividades que variam entre 30 e 70 graus). A ocupação é estimada em 95% consistindo-se em habitações horizontais de até 4 pavimentos de baixa renda.

**2.2 Geologia e Geotecnia:**Área se encontra inserida nos Domínios Geológico-Geotécnicos II (Depósitos de Cobertura Sedimentar Continental Terciária – Formação Barreiras) e IV (Embasamento Cristalino), onde as encostas apresentam estabilidades variando entre baixa e moderada, a depender do grau de ocupação. O contato do solo remobilizado com o manto de alteração do embasamento ou deste último com a Formação Barreiras, além de taludes de aterro associados, proporcionam baixos valores de resistência ao cisalhamento, favorecendo movimentação de massa.

**2.3 Drenagem:**Verifica-se nos quadrantes norte e leste da área, onde dois córregos fluem em direção sudoeste, sendo afluentes do rio Pituçu. Na Travessa Agda Ferreira, o primeiro encontra-se totalmente confinado por galerias, enquanto na Rua São Rafael, o segundo apresenta-se parcialmente confinado, assoreado, apresentando parte de seu trecho a céu aberto, recebendo contribuições de água servida contribuindo para o agravamento de alagamentos na região. A rede de esgotamento sanitário abrange aproximadamente 100% da área; contudo, ainda são observados pontos de lançamento irregular de esgoto em encostas, como ocorre na Rua Lúcia e na Travessa Pituçu de São Marcos. A infraestrutura de microdrenagem é incipiente e apresenta condições extremamente precárias, cobrindo apenas 25% da área.

**3. DIAGNÓSTICO**

De acordo com o observado nos 10 pontos críticos da poligonal e considerando as feições de instabilidades existentes, a área apresenta um alto grau de risco de deslizamento e alagamento. Três pontos críticos tiveram seu risco mitigado devido a obra de proteção (geomanta). Destaca-se que persiste ainda dois pontos com a suscetibilidade muito alta ao deslizamento, agravado por um grande corte no talude e lançamento intenso de esgoto na encosta respectivamente. Foi identificado uma extensa área de alagamento , que compreende a porção sudeste da poligonal, nas ruas São Rafael, Sul e Jair e na travessa São Rafael, devido geomorfologia de fundo de vale. Recomenda-se requalificação das escadarias localizadas nas ruas: Transversal da Rua São Jorge com a Rua São Rafael; Rua Jair; 2ª Travessa Ágda Ferreira e Obra de contenção de encosta localizado no P3, devido à grande susceptibilidade ao deslizamento.

**4. GRAU DE RISCO**

Alto

**5. TÉCNICO RESPONSÁVEL**

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

Legenda

**Feições Erosivas**

- Ravinas
- Cicatriz de Deslizamento
- Feição Instabilidade do Terreno

**Vegetação**

- Árvore de Grande Porte
- Bananeira
- Capim Colonião

**Feição Antrópica do Terreno**

- Lançamento de Esgoto na Encosta
- Lixo/Entulho

**Intervenção/Estabilização**

- Intervenção de Estabilização

**Fluxo de Água Pluvial**

- Fluxo Concentrado

**Infraestrutura**

- Rede Drenagem
- Rede de Esgoto

**Drenagem Natural**

- Sentido do Fluxo
- Curso d'Água

**Susceptibilidades**

- Alagamento
- Deslizamento
- Muito Alto
- Alto
- Médio
- Baixo

**Inclinação do Talude**

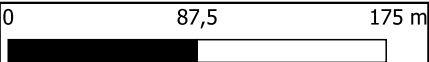
- >= 45

**Geologia**

- Solo Remobilizado

**Curvas de Nível**

- 5m



1:3.500

**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)