

MAPA DE RISCO - MARIA AMARAL



Legenda

Área

Área de Risco

Drenagem Natural

Sentido do Fluxo

Curso d'Água

Risco

Vulnerabilidade

Deslizamento

Susceptibilidade

Alagamento

Deslizamento

Intervenções Existentes

Estabilização

Sistema Ancoragem

Topografia

Curvas de Nível (5m)

MARIA AMARAL

ALTO DO CABRITO

0 80 160 m

1:3.000

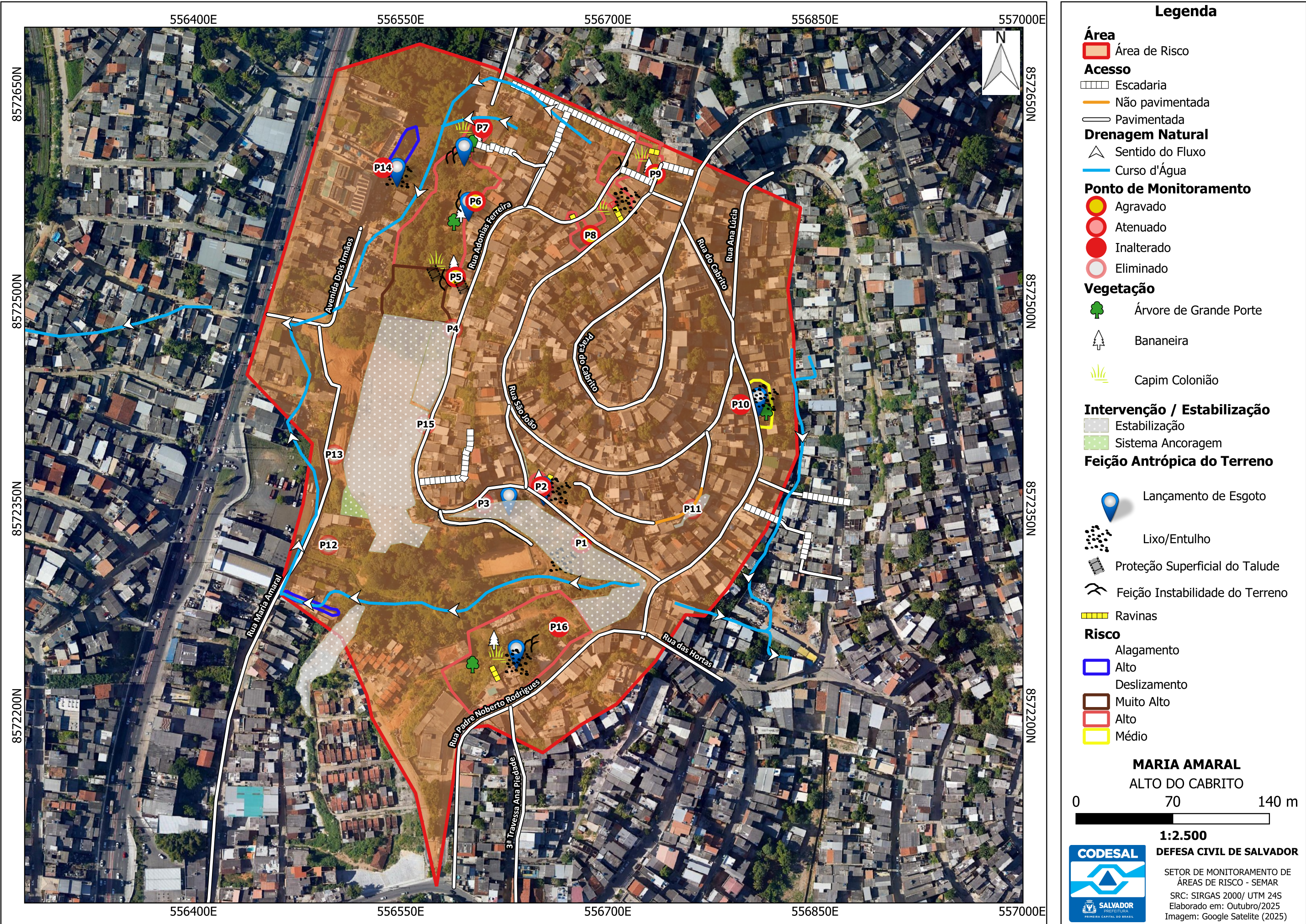


DEFESA CIVIL DE SALVADOR

SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

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

MAPA DE MONITORAMENTO - MARIA AMARAL



MAPA DIAGNÓSTICO - MARIA AMARAL



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO	
1.1 Denominação: Maria Amaral	1.2 Coordenadas Centroe UTM: 556636 E / 8572429 N
1.3 Endereço Referência: Rua Maria Amaral	
1.4 Bairro: Alto do Cabrito	1.5 Prefeitura-Bairro: VII - Liberdade / São Caetano
1.6 Bacia: Itapajipe	1.7 Sub-bacia: Em estudo

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação:Área localizada na porção noroeste da cidade, com perímetro de 1,4 Km e área de 14,7 ha. Apresenta relevo escarpado, tendo à oeste, zona de baixada e a leste, alto estrutural com caimento suave para sudeste e elevação máxima em torno de 60 m. As vertentes côncavas na escarpa são alongadas, dando inclinações variando de 14° a 67°. É uma área suscetível a deslizamentos de terra e alagamentos nas baixadas (Rua Maria Amaral), conforme registros históricos. Dentre os principais agravantes antrópicos, estão: descarte inadequado de lixo e entulho, desestabilização por ocupação inadequada associada a lançamentos de águas servidas e talude de corte.

2.2 Geologia e GeotecniaOs solos remobilizados dominantes, derivam da Fm. Barreiras no topo em contato com o manto alterado do embasamento na meia encosta para base. No quadrante leste, verifica-se sedimentos argilo-siltosos da Fm Pojuca em contato com conglomerados da Fm Salvador. Esse pacote litológico é controlado pela falha Salvador e a escarpa de falha nas cotas medianas. Destaca-se solos expansivos (massapê) no quadrante NW da polygonal, associado ao lençol freático raso. O Domínio Geológico/Geotécnico mais proeminente, conforme PDE/2004, é o da Escarpa de Falha de Salvador, que associados aos fatores antrópicos, na área, confere baixa resistência ao cisalhamento.

2.3 DrenagemDois córregos amparados por pequenos afluentes e nascentes atravessam a área. Um flui pelo quadrante noroeste no sentido sul da polygonal, integrando-se a outro vindo da porção central, por sua vez migram em direção ao mar. A rede de esgoto abrange toda a área estando em condições razoáveis de conservação, exceto alguns pontos necessitando de reformas. A drenagem pluvial é concentrada na base das intervenções de estabilização.

3. DIAGNÓSTICO

A área apresenta alta suscetibilidade a deslizamentos, levando em conta fatores predisponentes para esta ocorrência, como: vegetação inadequada distribuída pelas encostas, descarte indevido de lixo/entulho, instabilização decorrete de ocupação desordenada, gerando talude de corte e desconfinamento da encosta. Além disso, há suscetibilidade de alagamento restrita a um corredor na Rua Maria Amara, a SW da área; desenvolvida pela ocupação indevida no leito e nas margens dos córregos, apresentando um quadro de intensos alagamentos em tempos chuvosos. Em relação ao último monitoramento foi realizado uma extensa obra de estabilização na encosta da rua Adonias Ferreira.

4. GRAU DE RISCO

Alto

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

João Paulo -Geólogo/ Marcelo de Jesus - Geólogo/ Ariana Oliveira - Geóloga/ Hugo Bento – Eng Civil/ Felipe Lobo - Eng.Civil

Legenda

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 Colônião

Infraestrutura

- □ □ Rede Drenagem
- Rede de Esgoto

Drenagem Natural

- ▲ Sentido do Fluxo
- Curso d'Água

Susceptibilidades

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

Curvas de Nível - 5m

— Curvas de Nível - 5m

Inclinação do Talude

↑ >= 45

Geologia

- Granulito Alterado
- Solo Massape
- Solo Remobilizado
- Solo Residual

0 75 150 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)