

MAPA DE RISCO - BAIXA DO TUBO DO MATATU



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)

**BAIXA DO TUBO DO
MATATU**
COSME DE FARIAS

0 80 160 m

1:3.000

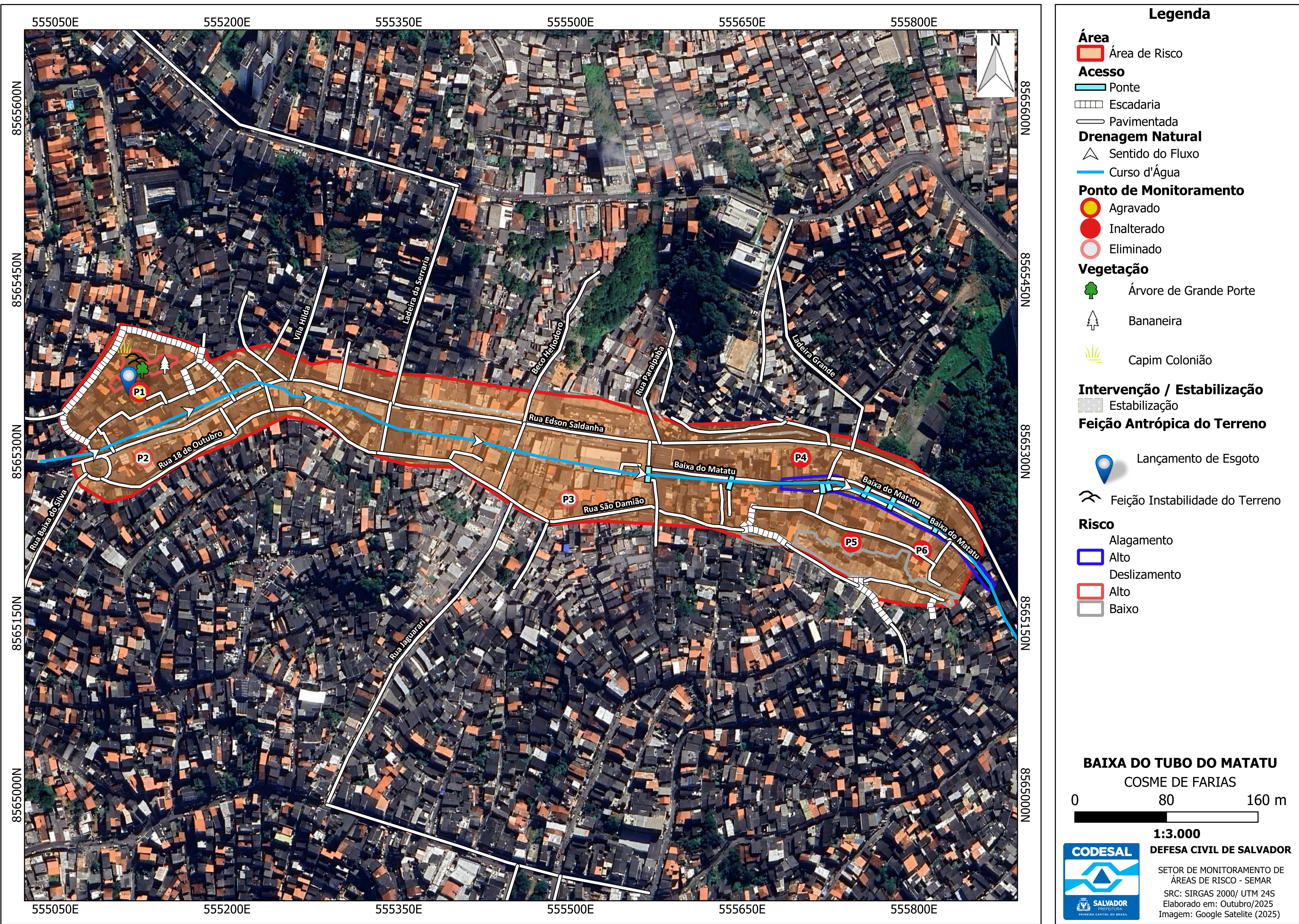


DEFESA CIVIL DE SALVADOR

SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

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

MAPA DE MONITORAMENTO - BAIXA DO TUBO DO MATATU



MAPA DIAGNÓSTICO - BAIXA DO TUBO DO MATATU



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO

1.1 Denominação: Baixa do Tubo do Matatu	1.2 Coordenadas Centroe UTM: 555472 E / 8565296 N
1.3 Endereço Referência: Rua Edson Saldanha	
1.4 Bairro: Cosme de Farias	1.5 Prefeitura-Bairro: I - Centro / Brotas
1.6 Bacia: Camarajipe	1.7 Sub-bacia: Em estudo

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação:Área localizada na porção sudoeste da cidade, com um perímetro de 1.915 metros e área de 7,25 hectares. Seu perfil morfológico destaca-se por um vale edificado, predominantemente aberto e alargado, de fundo chato, posicionado em cota altimétrica inferior a 10 metros. Abrange ainda, trechos de encostas (da meia encosta a base) com desníveis topográficos acentuados, de solos pouco espessos e argilosos (presença do manto de alteração), situadas nas porções norte, oeste e sul da área. Possuem ainda, declividade variando de 40° a 70° e amplitude média de 12m. A cobertura vegetal é de pequeno a médio porte e ocupa cerca de 1% da área, nos poucos vazios urbanos existentes, com destaque para o trecho situado na porção sudeste.

2.2 Geologia e GeotecniaEncontra-se inserida no Domínio IV – Complexo Cristalino do Embasamento, segundo PDE (2004). Sua litologia apresenta perfis de alteração evoluídos a partir do manto de alteração/embasamento cristalino. Da base para o topo foram registrados rocha sã, manto de alteração e solo residual recobertos por solo remobilizado em quase toda a sua extensão. Foram identificadas várias intervenções estruturais, principalmente ao longo do Vale do Matatu (Canal de Águas Pluviais) e da rua Edson Saldanha (Alvenaria de pedra, grelha de drenagem, bueiros, dentre outras).

2.3 DrenagemA micro drenagem composta pelos pavimentos das ruas, sarjetas, bueiros, escadarias e grelhas drenantes, coleta e conduz essas águas até o sistema de macro drenagem (canal de águas pluviais), composto pelo Córrego das Quintas (com fluxo retificado), afluente do Rio Bonocô, que, por sua vez desemboca no Rio Camarajipe. Contemplada com Sistema de esgotamento sanitário em 100%, a área conta com sistema de micro drenagem estimado em 70%; segundo relatos de moradores, ainda assim, os alagamentos ocorrem de forma periódica, o que sugere uma suscetibilidade a alagamentos muito alta.

3. DIAGNÓSTICO

A poligonal atualmente encontra-se bastante estabilizada, principalmente no que diz respeito as encostas, devido as obras de proteção (Geomanta) realizadas nas áreas de maior suscetibilidade de ocorrência de deslizamentos de terra. Porém, deve-se permanecer monitorando esses pontos até a realização de obras de contenção. Já sobre as áreas de alagamento, foram realizadas obras na macro e microdrenagem que atenuaram os riscos de alagamento na área.

4. GRAU DE RISCO

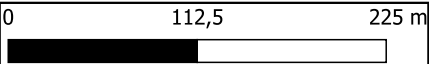
Médio

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

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

Legenda

Feições Erosivas Feição Instabilidade do Terreno Feição Antrópica do Terreno Lançamento de Esgoto na Encosta Intervenção/Estabilização Intervenção de Estabilização 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 Alto Baixo Curvas de Nível - 5m Inclinação do Talude >= 45 Geologia Solo Remobilizado Solo Residual
---	--	--



1:4.500



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)