

MAPA DE RISCO - ATLÂNTICA



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)

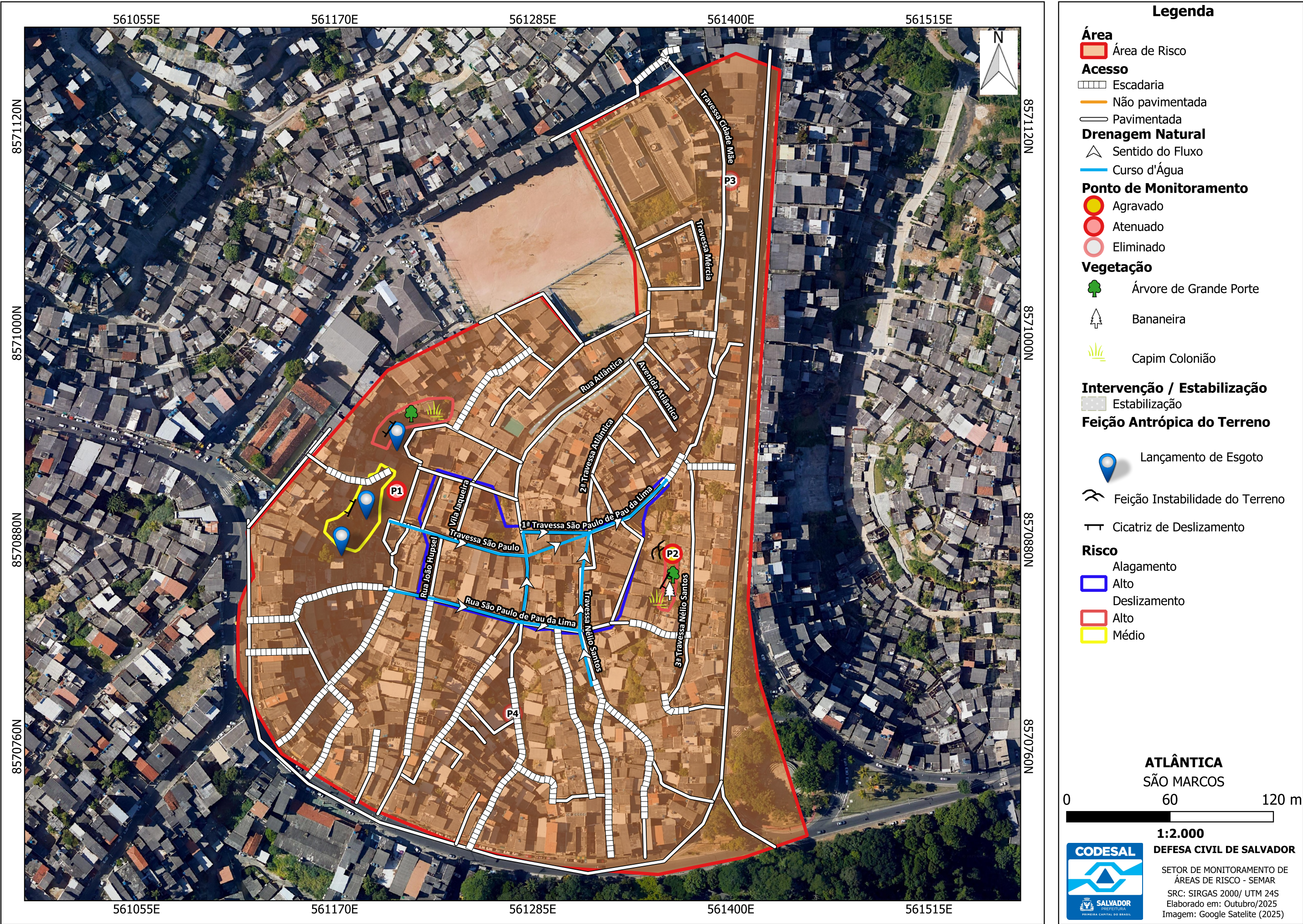
ATLÂNTICA
SÃO MARCOS

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 Satellite (2025)

MAPA DE MONITORAMENTO - ATLÂNTICA



MAPA DIAGNÓSTICO - ATLÂNTICA



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO	
1.1 Denominação: Atlântica	1.2 Coordenadas Centroe UTM: 561298 E / 8570878 N
1.3 Endereço Referência: Rua São Paulo de Pau da Lima	
1.4 Bairro: São Marcos	1.5 Prefeitura-Bairro: IX - Pau da Lima
1.6 Bacia: Passa Vaca	1.7 Sub-bacia: Em estudo

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação: A poligonal tem um perímetro de 1.5 km e ocupa uma área de 9,84 hectares. A área encontra-se localizada na porção central da cidade. O acesso a poligonal se dá através da BR-324, pela Estação Pirajá em direção a Av. Gal Costa (Via Pituauçu) entrando à esquerda na rua São Jorge e em seguida à direita na rua São Marcos, seguindo até a confluência com a rua Djalma Sanches entrando novamente à esquerda até a rua Atlântica, por onde se ingressa na área pela porção norte. Essa poligonal está contida no Bairro de São Marcos. Cabe salientar que aproximadamente 95% da área encontra-se consolidada.

2.2 Geologia e Geotecnia: A área encontra-se compartimentada em dois domínios geológico-geotécnicos (PDE, 2004), quais sejam: o Domínio II - Depósitos de Cobertura Sedimentar Continental Terciária (Tcb), bordejando os limites da poligonal, nas porções norte, sul, sudeste e sudoeste e o Domínio IV - Embasamento Cristalino Pré-Cambriano (Peccs), ocupando as demais porções. A morfologia do terreno é caracterizada por colinas sinuosas convexas com contornos estruturais proeminentes e diferentes desníveis topográficos. Suas encostas tem configuração convexo-côncava, com formas e declives alterados pela ação antrópica, com um vale encaixado em forma de ferradura.

2.3 Drenagem: A área está inserida na bacia Passa Vaca e seu sistema de drenagem faz com que fluam em direção ao rio Trobogi situado a nordeste da poligonal. Os recursos de microdrenagem identificados na área são: grelha, manilha, meia-calha, valeta e tubo corrugado. O fundo do vale alaga nos períodos chuvosos tendo como causa o subdimensionamento e a falta de manutenção desse sistema. O Sistema de Esgotamento Sanitário cobre 85% da área, enquanto a cobertura de microdrenagem está estimada em 40%.

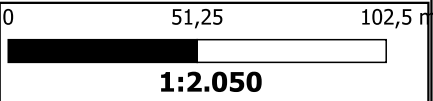
3. DIAGNÓSTICO

A classificação do grau de risco geológico foi baseada na proximidade das moradias as áreas de risco e evidências de eventos erosivos e de deslizamento observados, nas porções oeste, leste e nordeste. O fundo do vale consolidado caracteriza-se como zona de alagamento em vista da obstrução do único canal de escoamento existente. A poligonal encontra-se em fase de obras de contenção de encosta, sendo realizado solo grampeado na encosta a Leste, contemplando parcialmente o PDE 51. Assim, o cenário confere a área, um grau alto de suscetibilidade e de vulnerabilidade a deslizamentos e a alagamentos.

4. GRAU DE RISCO
Alto
5. TÉCNICO RESPONSÁVEL
João Paulo -Geologo/ Felipe Lobo - Eng.Civil / Kauan Santana - Estagiário de engenharia civil / Amanda Lima - Estagiária de geologia

Legenda

Feições Erosivas Cicatriz de Deslizamento Feição Instabilidade do Terreno	Vegetação Árvore de Grande Porte Bananeira Capim Colonião	Inclinação do Talude >= 45	Susceptibilidades Alagamento Alto Deslizamento Alto Médio
Feição Antrópica do Terreno Lançamento de Esgoto na Encosta	Infraestrutura Rede Drenagem Rede de Esgoto	Geologia Solo Remobilizado	
Intervenção/Estabilização Intervenção de Estabilização	Drenagem Natural Sentido do Fluxo Curso d'Água		
Fluxo de Água Pluvial Fluxo Concentrado			



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)