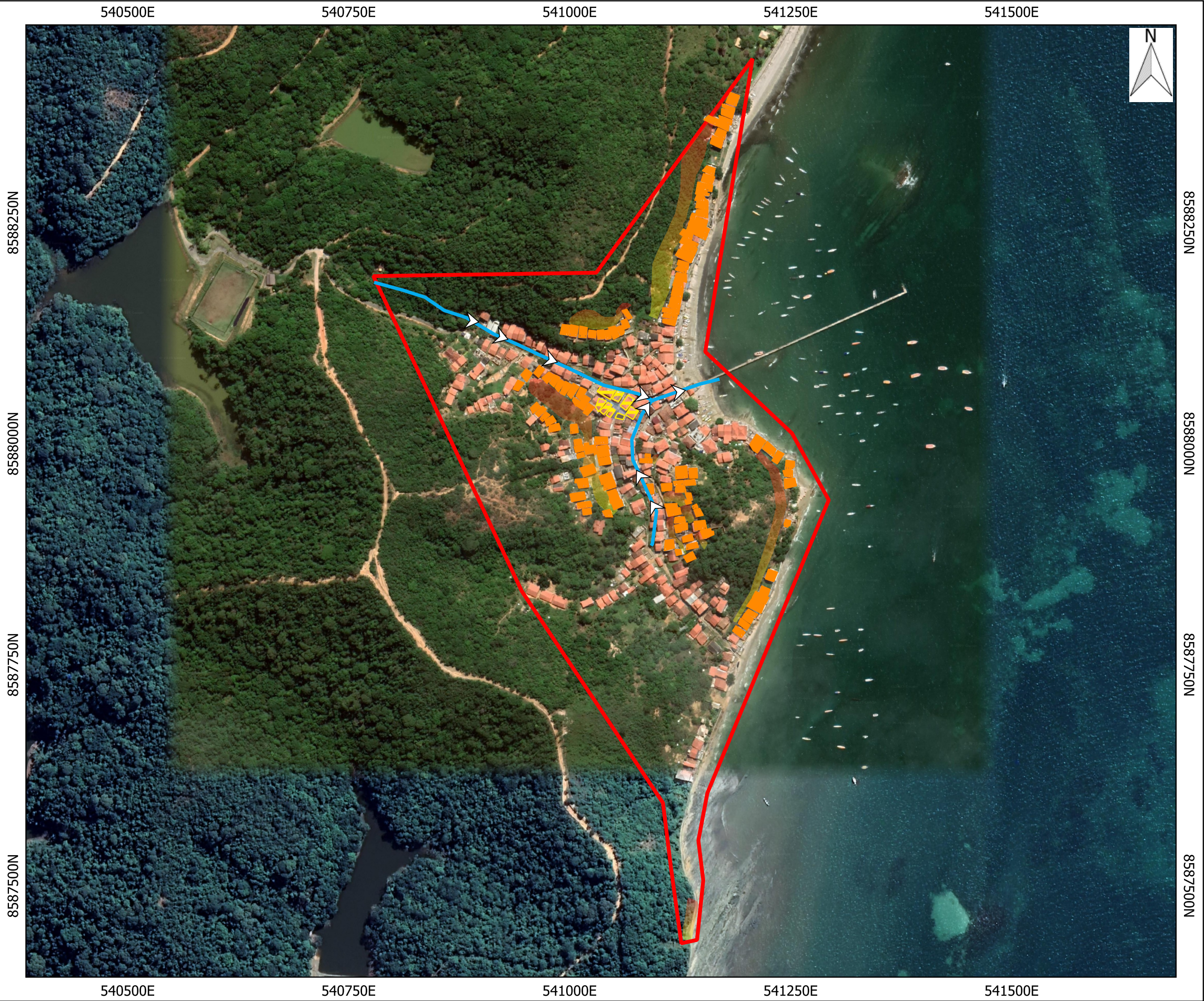


MAPA DE RISCO - ILHA DOS FRADES - PARAMANA



Legenda

Área

Área de Risco

Drenagem Natural

Sentido do Fluxo

Curso d'Água

Risco

Vulnerabilidade

Alagamento

Deslizamento

Susceptibilidade

Alagamento

Deslizamento

Intervenções Existentes

Estabilização

ILHA DOS FRADES -

PARAMANA
ILHA DOS FRADES/ILHA DE
SANTO ANTÔNIO

0 130 260 m

1:4.500

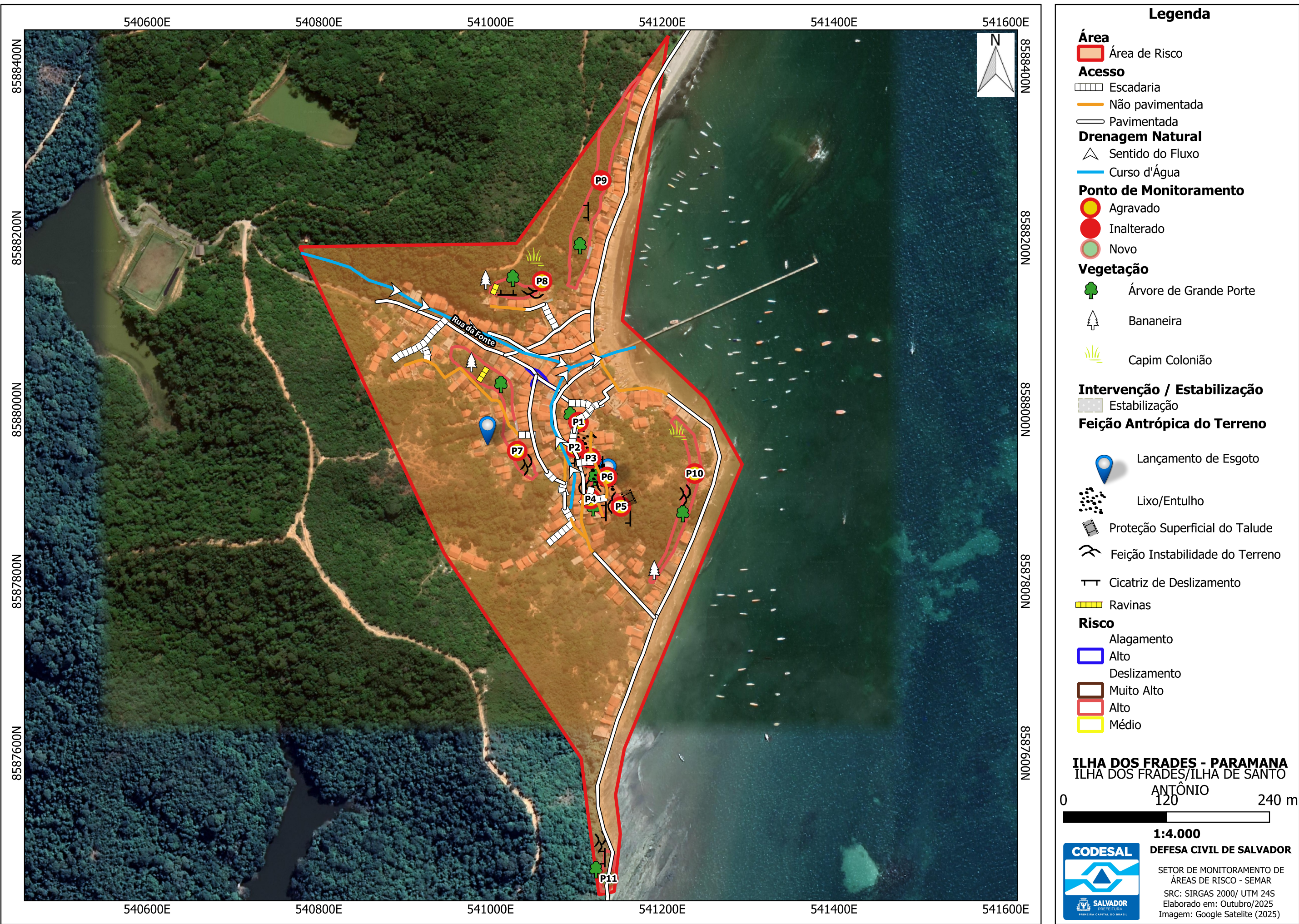


DEFESA CIVIL DE SALVADOR

SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

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

MAPA DE MONITORAMENTO - ILHA DOS FRADES - PARAMANA



MAPA DIAGNÓSTICO - ILHA DOS FRADES - PARAMANA



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO

1.1 Denominação: Ilha dos frades - Paramana

1.2 Coordenadas Centroe UTM: 541069 E / 8587965 N

1.3 Endereço Referência: Avenida Beira Mar

1.4 Bairro: Ilha dos Frades/Ilha de Santo Antônio

1.5 Prefeitura-Bairro: II - Subúrbio / Ilhas

1.6 Bacia: Ilha dos Frades

1.7 Sub-bacia: Em estudo

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação:Área localizada na cidade de Salvador, inserida na Ilha, podendo ser alcançada pela BR324, depois pela cidade de Madre de Deus, posteriormente atravessando de barco até a ilha, até ingressar no centro da poligonal, na Rua Beira Mar. O ponto de referência na Rua Beira Mar são: 541131.32/8588056.63.

2.2 Geologia e GeotecniaDo ponto de vista geotécnico, de acordo com o PDE/2004, a área se encontra inserida nos Domínios Geológico-Geotécnicos III (Rochas Sedimentares Cretáceas do Fift do Recôncavo Sul), predominando sobre essas unidades o solo remobilizado com intensa ação antrópica na área. A ocupação é estimada em 73% consistindo em habitações de até 3 pavimentos de renda média/baixa. As unidades inseridas nesses Domínios apresentam instabilidade moderada a média, em um relevo majoritariamente acidentado, sendo alta a susceptibilidade a deslizamento de terra e baixa a susceptibilidade a alagamento. Risco de acidentes a deslizamentos alto.

2.3 DrenagemQuanto à infraestrutura, a rede de esgotamento abrange aproximadamente 85% da área, enquanto a drenagem pluvial é ineficiente.

3. DIAGNÓSTICO

A poligonal apresenta um quadro de alta susceptibilidade a deslizamento e um local susceptível à alagamento pontual, estando os pontos críticos localizados em regiões ocupadas, onde os imóveis encontram-se muito próximos a áreas vulneráveis ao deslizamento. Os pontos críticos identificados, apresentam fatores predisponentes para deslizamento, tendo como principal agravante a instabilidade decorrente da ocupação indevida, gerando talude de corte e promovendo o desconfinamento da encosta. Em termos de infraestrutura a poligonal está passando por uma requalificação de macro e micro drenagem.

4. GRAU DE RISCO

Alto

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

Adenilson Junior - Geologo/ João Paulo -Geologo/ Hugo Bento - Eng.Civil/ Filipe Lobo / Kauan Santana - Estagiário de engenharia civil

Legenda

Feições Erosivas

Ravinas

Cicatriz de Deslizamento

Feição Instabilidade do Terreno

Vegetação

Árvore de Grande Porte

Bananeira

Capim Colônião

Inclinação do Talude

>= 45

Geologia

Sedimentos Rife

Solo Remobilizado

Susceptibilidades

Alagamento

Alto

Deslizamento

Muito Alto

Alto

Médio

Feição Antrópica do Terreno

Lançamento de Esgoto na Encosta

Lixo/Entulho

Infraestrutura

Rede Drenagem

Rede de Esgoto

Intervenção/Estabilização

Intervenção de Estabilização

Drenagem Natural

Sentido do Fluxo

Curso d'Água

Fluxo de Água Pluvial

Fluxo Concentrado

0 112,5 225 m

1:4.500

CODESAL

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)