

MAPA DE RISCO - KLESUS ROCHA



Legenda

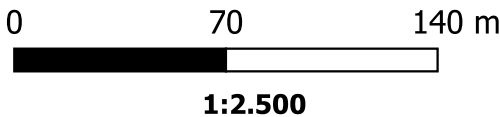
Área
Área de Risco

Drenagem Natural
Sentido do Fluxo
Curso d'Água

Risco
Vulnerabilidade
Deslizamento
Susceptibilidade
Alagamento
Deslizamento
Intervenções Existentes
Estabilização

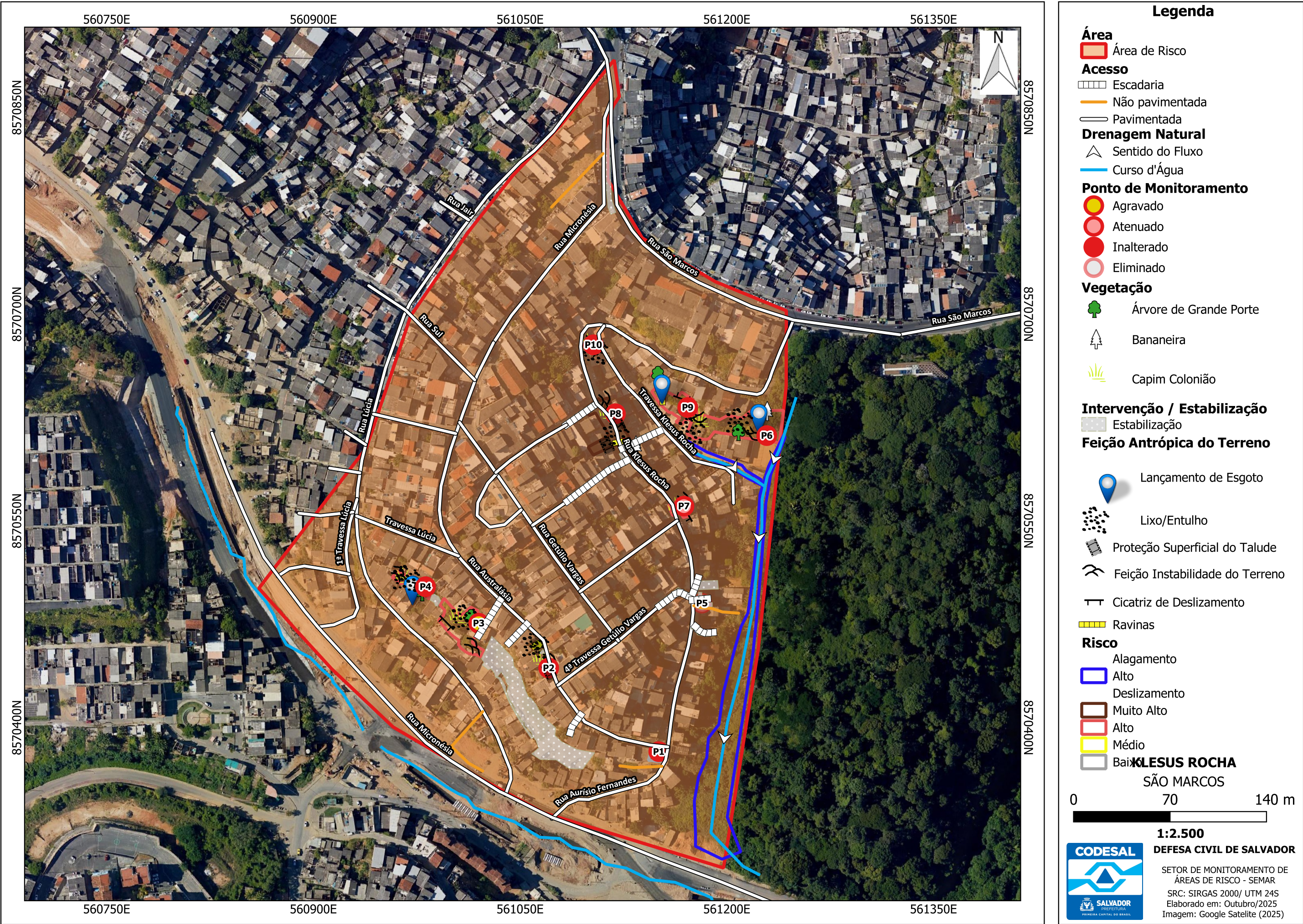
Topografia
Curvas de Nível (5m)

KLESUS ROCHA
SÃO MARCOS

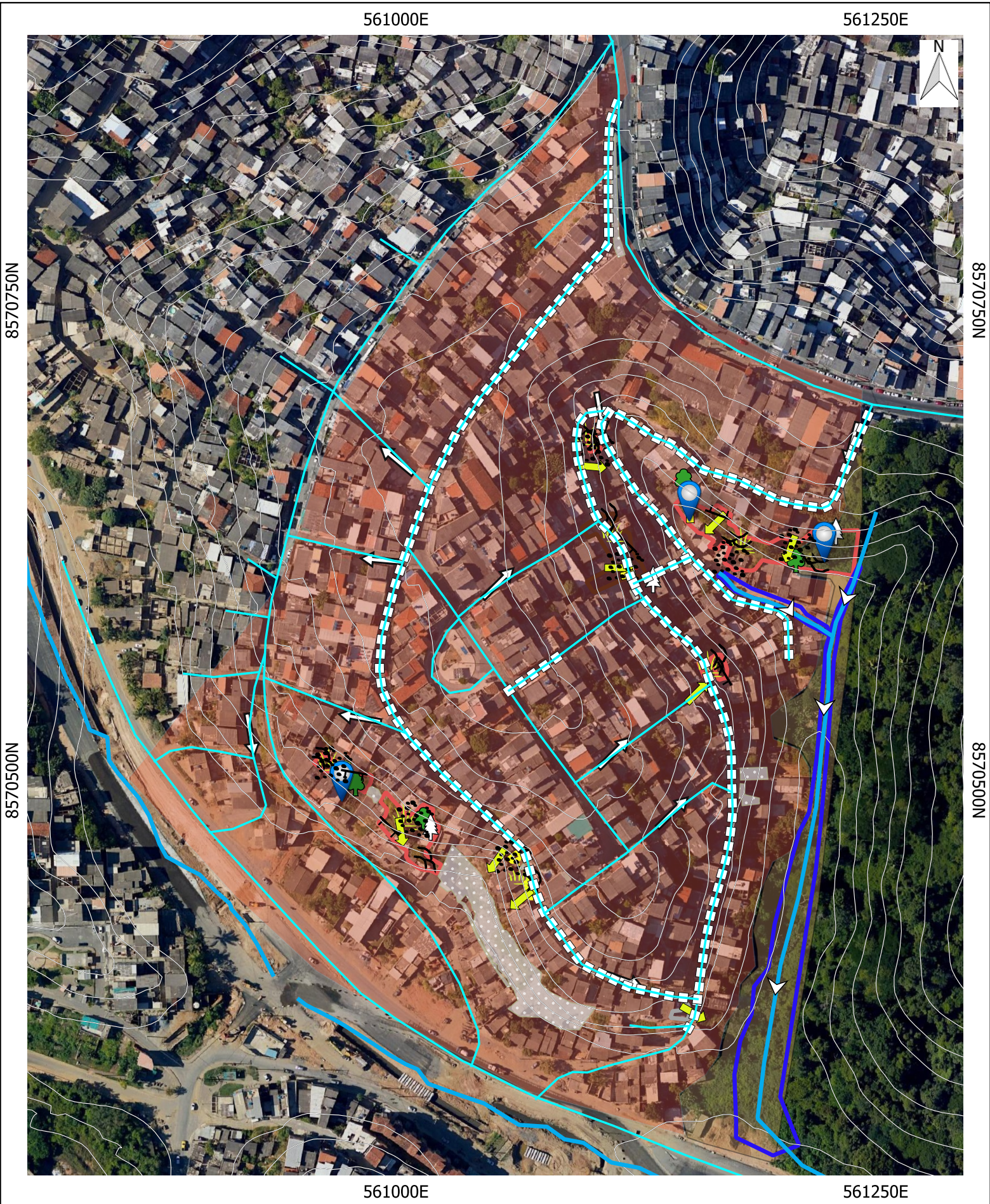


DEFESA CIVIL DE SALVADOR
SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR
SRC: SIRGAS 2000/ UTM 24S
Elaborado em: Outubro/2025
Imagem: Google Satelite (2025)

MAPA DE MONITORAMENTO - KLESUS ROCHA



MAPA DIAGNÓSTICO - KLESUS ROCHA



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO	
1.1 Denominação: Klesus Rocha	1.2 Coordenadas Centroe UTM: 561081 E / 8570555 N
1.3 Endereço Referência: Rua Klesus Rocha	
1.4 Bairro: São Marcos	1.5 Prefeitura-Bairro: IX - Pau da Lima
1.6 Bacia: Pedras/Pituáçu	1.7 Sub-bacia: Rio Pituáçu

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação:Área localizada na porção central da cidade, com perímetro de 1.533 metros e 12,7 hectares. Seu perfil morfológico é caracterizado por colinas sinuosas convexas com contornos estruturais proeminentes e diferentes desníveis topográficos. Suas encostas tem configuração convexo-côncava, com dois vales encaixados sendo um edificado e o outro com uma encosta edificada e a outra recoberta por vegetação nativa (Jardim Botânico), sendo ambos com fundo chato. A variação de declividade oscila entre 30° e 45° e amplitudes.

2.2 Geologia e GeotecniaApresenta encostas esculpidas a partir da erosão regressiva que, atuando neste arcabouço estrutural, desenvolveu perfis de alteração evoluídos a partir da interface Barreiras/Embasamento Cristalino. Seu perfil é composto da base para o topo de: manto de alteração e sedimentos da Formação Barreiras; recobertos por solo residual, na porção leste, e por solo remobilizado nas demais porções da poligonal. Em escala de afloramento pode-se identificar a interface Manto/Barreiras e Barreiras/solo residual. Das encostas analisadas cabe destacar as situadas nas porções nordeste (Trav. Klesus Rocha) e central (Rua Klesus Rocha) com histórico de deslizamento, e sudoeste (Rua Australásia e Rua Lúcia), cujas vertentes apresentam feições de instabilidade (trincas, cicatrizes, talude de corte) e feições erosivas (sulcos).

2.3 DrenagemA macrodrenagem é formada pelo Rio Pituáçu, que flui fora dos limites da poligonal e por um córrego sem denominação que flui na porção leste. Ao longo deste percurso, suas águas recebem a contribuição da drenagem pluvial ou macrodrenagem. Os recursos de micro drenagem, identificados na área são: grelha de drenagem e canaleta. Foram observadas ruas pavimentadas e escadarias (com e sem calhas) que vão do topo a meia encosta, onde foram verificados alguns escoamentos superficiais concentrados. Está parcialmente contemplada com Sistema de Esgotamento Sanitário e com cobertura de micro drenagem estimada em 15% da área. Segundo relatos de moradores, não ocorrem alagamentos durante o período chuvoso.

3. DIAGNÓSTICO
A área está inserida em um vale em "V", com presença de encostas côncavo-convexas, apresentando um quadro, em geral, de alta susceptibilidade a deslizamento, estando os pontos críticos localizados em regiões ocupadas, onde os imóveis encontram-se muito próximos a áreas vulneráveis ao deslizamento de terra. Em alguns trechos da encosta foram encontradas feições erosivas na porção nordeste da poligonal (P8 e P6), o P5 apresenta obra de estabilização, sendo o risco totalmente eliminado, já no P3, a encosta foi parcialmente contemplada por obra de estabilização e proteção (Geomanta), P1 apresenta susceptibilidade baixa, devido a obra de proteção. Destaca-se o trecho da quadra que durante o monitoramento estava recoberto parcialmente por solo, devido a um escorregamento recente e a travessa Klesus Rocha com presença de alagamento devido a micro drenagem deficiente.

4. GRAU DE RISCO

Alto

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

Adenilson Junior e Ariana Oliveira - Geólogos / Filipe Lobo - Eng. Civil / Luccas Leon - Estagiário 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
- Alto
- Deslizamento
- Muito Alto
- Alto
- Médio
- Baixo

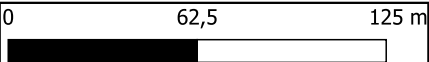
Inclinação do Talude

- >= 45

Geologia

- Solo Remobilizado
- Solo Residual

Curvas de Nível - 5m



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)