

MAPA DE RISCO - CANDINHO FERNANDES



Legenda

Área

Área de Risco

Risco

Vulnerabilidade

Deslizamento

Susceptibilidade

Deslizamento

Intervenções Existentes

Estabilização

Topografia

Curvas de Nível (5m)

CANDINHO FERNANDES
FAZENDA GRANDE DO
RETIRO

0 60 120 m

1:2.000

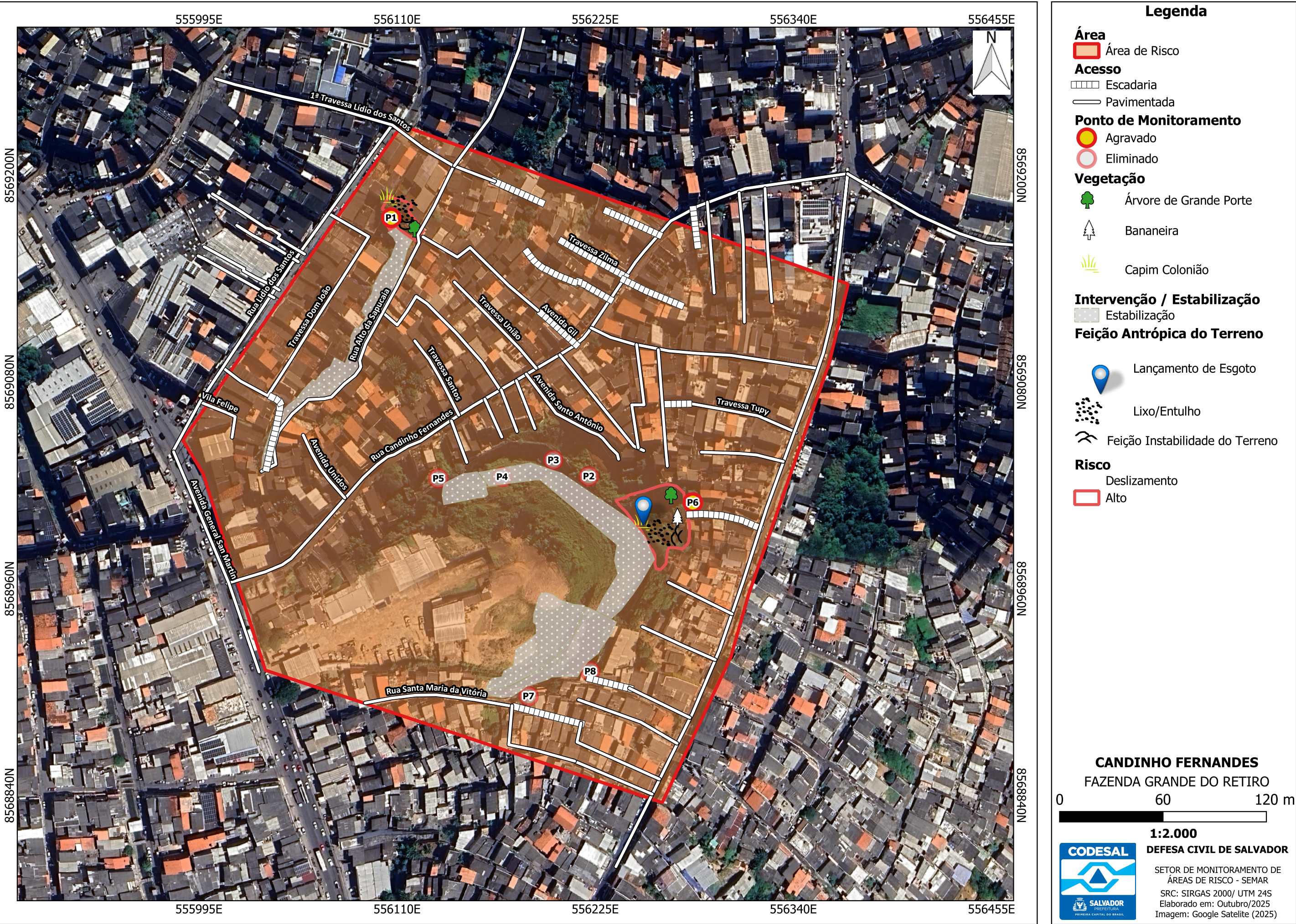


DEFESA CIVIL DE SALVADOR

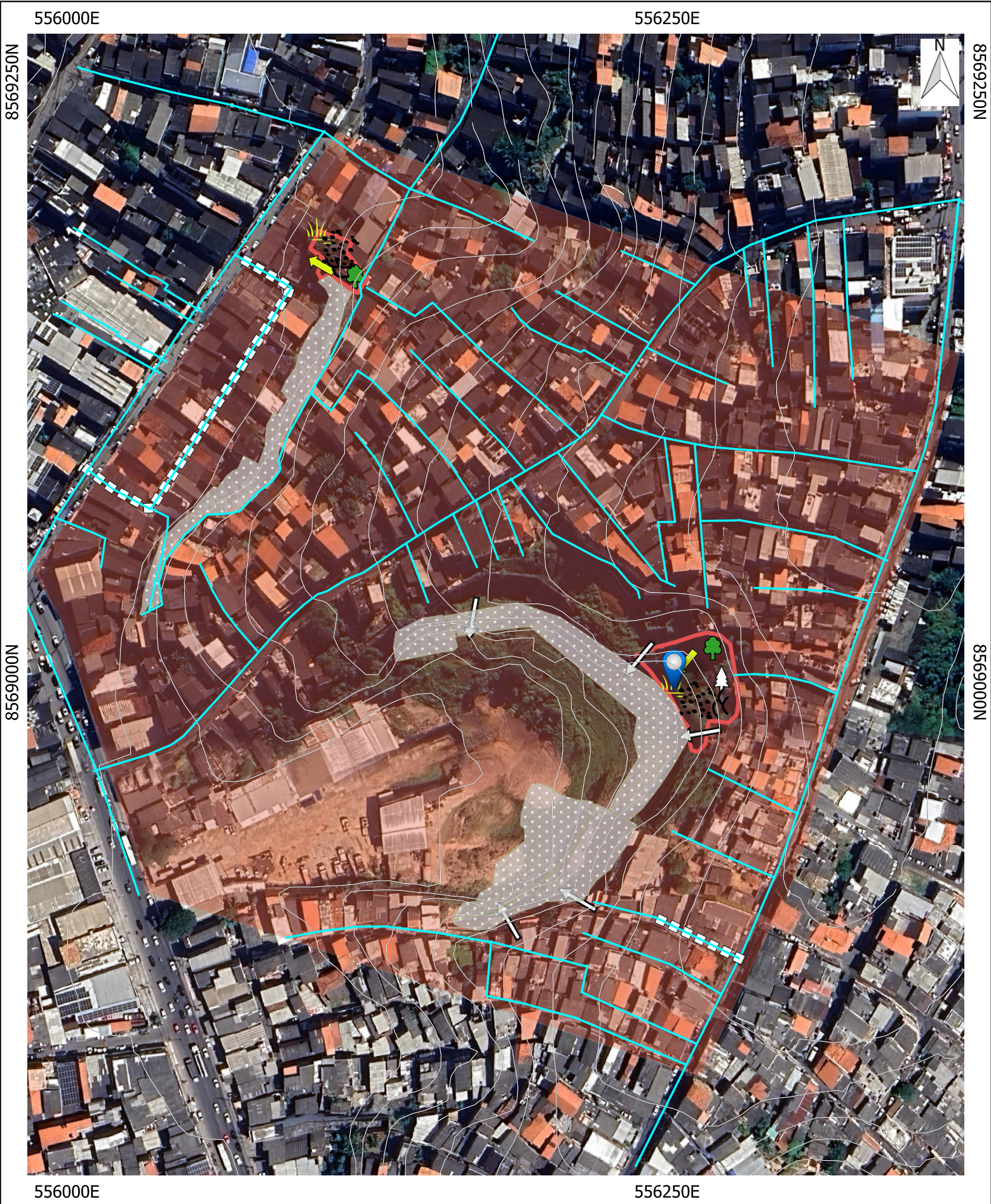
SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

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

MAPA DE MONITORAMENTO - CANDINHO FERNANDES



MAPA DIAGNÓSTICO - CANDINHO FERNANDES



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO

1.1 Denominação: Candinho Fernandes

1.2 Coordenadas Centroides UTM: 556179 E / 8569035 N

1.3 Endereço Referência: Rua Candinho Fernandes

1.4 Bairro: Fazenda Grande do Retiro

1.5 Prefeitura-Bairro: VII - Liberdade / São Caetano

1.6 Bacia: Camarajipe

1.7 Sub-bacia: Em estudo

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação: Área com 9,89 ha e 1,20 km de perímetro, localiza-se na porção central da cidade, no Bairro de Fazenda Grande do Retiro. O cenário se desenvolve em encostas convexas a côncavo-convexas em forma de anfiteatro, com altura máxima em torno de 20 m e declividades que variam entre 30 e 80°, sendo mais verticalizada onde se encontra uma pedreira inativa, na porção sudeste da área. A ocupação na poligonal é estimada em 95%, consistindo em habitações de até 4 pavimentos.

2.2 Geologia e Geotecnia: A área se encontra inserida nos Domínios Geológico-Geotécnicos II (Depósitos de Cobertura Sedimentar Continental Terciária – Formação Barreiras) e IV (Embasamento Cristalino). As encostas apresentam estabilidades variando entre moderada a alta, a depender do grau de ocupação. O contato do solo remobilizado com o manto de alteração do embasamento, por proporcionar baixos valores de resistência ao cisalhamento, pode favorecer movimentos de massa. Sobre esses domínios, predomina o solo remobilizado associado a lixo e resíduos de construção.

2.3 Drenagem: A área é desprovida de drenagem natural. Quanto à infraestrutura, a rede de esgotamento abrange aproximadamente 100% da área, podendo ser observados alguns pontos de lançamento indevido de água servida e esgoto nas encostas das Travessa Dom João, Avenida Silas, Avenida do Mar, Avenida Luiz Otávio, e Rua Santa Maria da Vitória. Com relação a drenagem pluvial está presente apenas nas vias principais e ao longo das encostas que passaram por intervenção, sendo estas últimas, se encontrando obstruídas por vegetação e lixo, carecendo de limpeza e desobstrução e contemplam 70% da área.

3. DIAGNÓSTICO

Os pontos críticos se concentram principalmente ao longo do perímetro superior de uma pedreira inativa, embora a maioria já tenha passado por obras de contenção (solo grampeado ou cortina atirantada). No entanto, ainda restam alguns pontos sem medidas de proteção/estabilização, como na encosta localizada acima de uma cortina atirantada, localizada no meio da pedreira, com acesso pela avenida Santo Inácio, juntamente com outra encosta localizada na Travessa Dom João, com acesso também pela Rua Alta da Sapucaia. Os pontos críticos são agravados pela presença de lixo e entulho que geram instabilidade na encosta, além da presença de lançamento de águas servidas e esgoto. Com base no monitoramento e nos critérios atinentes ao risco geológico, classifica-se a poligonal como de alta suscetibilidade e vulnerabilidade alta ao deslizamento.

4. GRAU DE RISCO

Médio

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

Hugo Bento - Engenheiro Civil (Chefe do setor) / Gabriel Figueiredo – Arquiteto / Marcelo de Jesus - Geólogo / Ariana Oliveira – Geóloga / Michelle Santos - Engenheira Civil

Legenda

Feições Erosivas

Feição Instabilidade do Terreno

Feição Antrópica do Terreno

Lançamento de Esgoto na Encosta

Lixo/Entulho

Intervenção/Estabilização

Intervenção de Estabilização

Fluxo de Água Pluvial

Fluxo Concentrado

Vegetação

Árvore de Grande Porte

Bananeira

Capim Colômbio

Infraestrutura

Rede Drenagem

Rede de Esgoto

Inclinação do Talude

>= 45

Susceptibilidades

Deslizamento

Alto

Geologia

Solo Remobilizado

0 50 100 m

1:2.000

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)