

MAPA DE RISCO - DOM LUCAS



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)

DOM LUCAS

CASTELO BRANCO

0 70 140 m

1:2.500

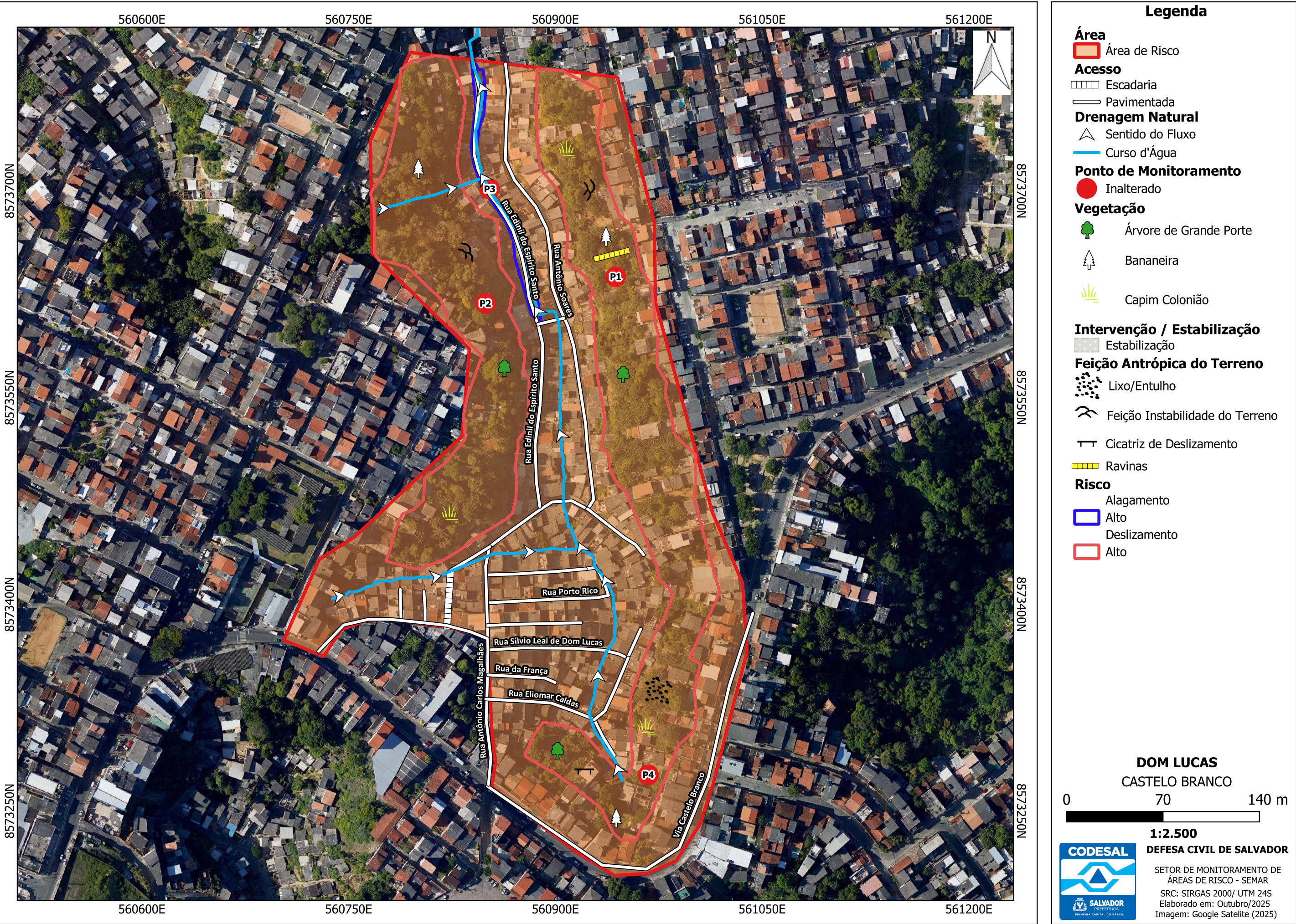


DEFESA CIVIL DE SALVADOR

SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

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

MAPA DE MONITORAMENTO - DOM LUCAS



MAPA DIAGNÓSTICO - DOM LUCAS



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO	
1.1 Denominação: Dom Lucas	1.2 Coordenadas Centroe UTM: 560897 E / 8573504 N
1.3 Endereço Referência: Rua Antônio Soares	
1.4 Bairro: Castelo Branco	1.5 Prefeitura-Bairro: III - Cajazeiras
1.6 Bacia: Jaguaribe	1.7 Sub-bacia: Em estudo

2.1 Caracterização e Situação:Área localizada na cidade do Salvador, inserida no Bairro do Castelo Branco, podendo ser alcançada pela BR324, depois na Rua dos Franciscano, posteriormente a Via Castelo Branco, em seguida na Rua Antonio Carlos Magalhães, ingressando no centro da poligonal na Rua Antônio Soares. A poligonal possui 11,1 ha de área e 1687 m de perímetro. A ocupação é estimada em 60%, consistindo em habitações de até 2 pavimentos.

2.2 Geologia e GeotecniaDo ponto de vista geotécnico, de acordo com o PDE/2004, a área se encontra inserida nos Domínios Geológico-Geotécnicos II (Depósitos de Cobertura Sedimentar Continental Terciária), os solos desse domínio são compostos por sedimentos clásticos inconsolidados e as exposições da base da Formação Barreiras são constituídas de areias seixosas, grossas e médias, esbranquiçadas a amareladas, mal selecionadas e textura granular.

2.3 DrenagemA drenagem natural é um afluente do rio Águas Claras que sectiona a poligonal ao meio, com sentido de sul a norte. Quanto à infraestrutura, a rede de esgotamento abrange aproximadamente 100% da área, enquanto a drenagem pluvial é ineficiente, contemplando apenas a via Castelo Branco.

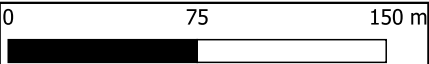
3. DIAGNÓSTICO
Dos pontos críticos identificados, um ponto apresenta fator predisponente para alagamento e os demais para deslizamento, tendo como principal agravante a vulnerabilidade ao acúmulo de lixo/entulho nas redes de esgoto/drenagem e a inexistência da mesma em algumas das vias, contando também com a passagem de um canal aberto no centro da poligonal, além instabilidade decorrente da ocupação indevida, gerando talude de corte e promovendo o desconfinamento da encosta. O substrato remobilizado associado a acúmulo de lixo/entulho nos canais, a supressão da vegetação natural que protege a drenagem e construções irregulares sobre o canal, contribuem com o aumento do risco de alagamento.

4. GRAU DE RISCO
Alto

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL
João Paulo - Geólogo/ Ariana Oliveira - Geóloga / Felipe 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	Susceptibilidades Alagamento Alto Deslizamento Alto
Feição Antrópica do Terreno Lixo/Entulho	Infraestrutura Rede Drenagem Rede de Esgoto	Inclinação do Talude >= 45
Intervenção/Estabilização Intervenção de Estabilização	Drenagem Natural Sentido do Fluxo Curso d'Água	Geologia Solo Remobilizado Solo Residual
Fluxo de Água Pluvial Fluxo Concentrado		



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)