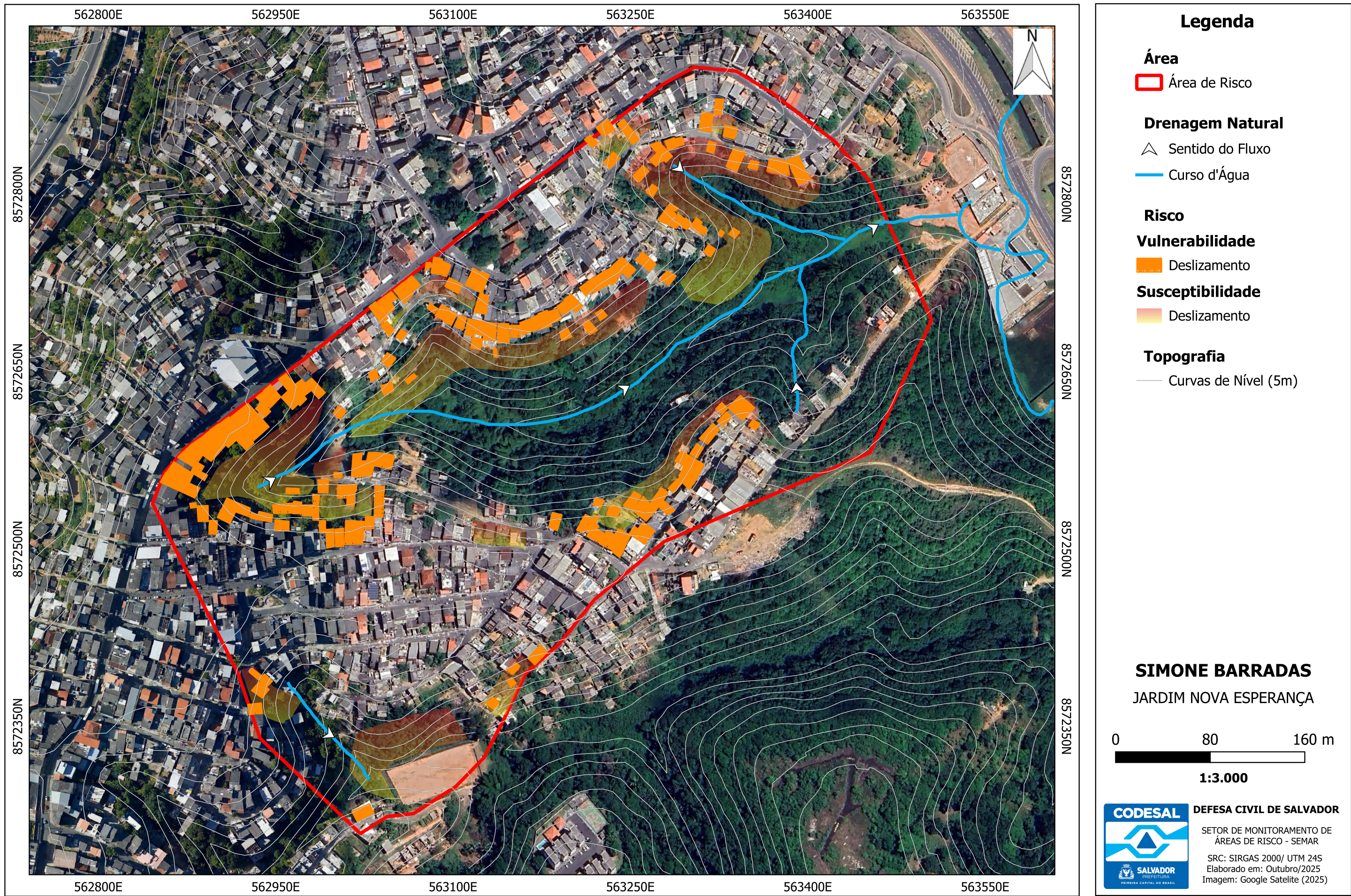


MAPA DE RISCO - SIMONE BARRADAS



MAPA DE MONITORAMENTO - SIMONE BARRADAS



Legenda

- Área**
Área de Risco
- Acesso**
Escadaria
Não pavimentada
Pavimentada
- Drenagem Natural**
Sentido do Fluxo
Curso d'Água
- Ponto de Monitoramento**
Agravado
Inalterado
- Vegetação**
Árvore de Grande Porte
Bananeira
Capim Colonião
- Feição Antrópica do Terreno**
Lançamento de Esgoto
Lixo/Entulho
Obstrução e/ou rompimento de rede (esgoto/água)
Proteção Superficial do Talude
Feição Instabilidade do Terreno
Cicatriz de Deslizamento
Ravinas
- Risco**
Deslizamento
Muito Alto
Alto
Médio

SIMONE BARRADAS
JARDIM NOVA ESPERANÇA

0 80 160 m

1:3.000

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)

MAPA DIAGNÓSTICO - SIMONE BARRADAS



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO

1.1 Denominação: Simone Barradas	1.2 Coordenadas Centroe UTM: 563173 E / 8572600 N
1.3 Endereço Referência: Rua José Silva Teixeira	
1.4 Bairro: Jardim Nova Esperança	1.5 Prefeitura-Bairro: IX - Pau da Lima
1.6 Bacia: Rio Jaguaripe	1.7 Sub-bacia: Em estudo

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação:Área localizada na porção central da cidade, com perímetro de 1,91 Km e área de 21,2 ha. Apresenta relevo classificado como uma colina com dois espigões separados por um vale em U, tendo as vertentes côncavas-convexas com alturas em torno de 30 e declividades que variam entre 20° e 80°. É uma área susceptível a deslizamentos de terra conforme registros históricos. Dentre os principais agravantes antrópicos, estão: desestabilização do talude por ocupação associada a taludes de corte, e por vezes, lançamento de esgoto na encosta. Sua taxa de ocupação está em 70%, por moradias de baixa renda com até três pavimentos.

2.2 Geologia e GeotecniaPraticamente todo arcabouço encontra-se nos Domínios Geológico/Geotécnico IV (Embasamento cristalino e Domínio II (Formação Barreiras). Os solos remobilizados dominantes derivam da Fm. Barreiras no topo em contato com o manto alterado do embasamento na meia encosta para base. Observa-se taludes de corte e/ou aterros, que modificam a declividade natural, e constituem material muito poroso, e instável, que se encontram na linha de contato geológico entre o manto alterado e sedimentos da Fm. Barreiras.

2.3 DrenagemA drenagem natural é representada por um córrego que flui de oeste para sudeste, seguindo posteriormente para o sentido leste, onde se liga à drenagem principal fora da poligonal. Esse curso d'água flui à céu aberto, bordejado por solo residual e vegetação nativa ainda preservada. A área é provida de sistema de esgotamento sanitário em sua totalidade, contudo foi constatado um ponto de lançamento indevido de esgoto em encosta, localizado na Travessa Simone Barradas. A drenagem pluvial, caracterizada através de grelhas, manilhas e meias-calhas em escadarias, ocorre em apenas 6% da área.

3. DIAGNÓSTICO

O quadro geral é de alta suscetibilidade a deslizamento com riscos quando em picos pluviais intensos e prolongados, com o agravante de que as obras do PDE 65 e 66, previstas para a área e que visavam estabilizar a encosta, não foram realizadas. Os pontos críticos estão concentrados no miolo do vale, que se encontram localizados na linha de contato geológico entre o manto alterado e sedimentos da Fm. Barreiras. A junção dos dois fatores supracitados potencializa a chance de deslizamentos em picos pluviométricos. Dessa forma, faz-se necessária a realização de obras de contenção já previstas e melhorias na rede de drenagem pluvial, com o intuito de estabilizar as encostas e minimizar os riscos.

4. GRAU DE RISCO

Alto

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

Adenilson Junior e Ariana Oliveira - Geólogos / Filipe Lobo - Engenheiro 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	Inclinação do Talude >= 30 >= 45 = 90	Susceptibilidades Deslizamento Muito Alto Alto Médio
Feição Antrópica do Terreno Lançamento de Esgoto na Encosta Lixo/Entulho Obstrução e/ou rompimento de rede (esgoto/água)	Infraestrutura Rede Drenagem Rede de Esgoto	Geologia Solo Remobilizado Solo Residual	
Fluxo de Água Pluvial Fluxo Concentrado	Drenagem Natural Sentido do Fluxo Curso d'Água		

