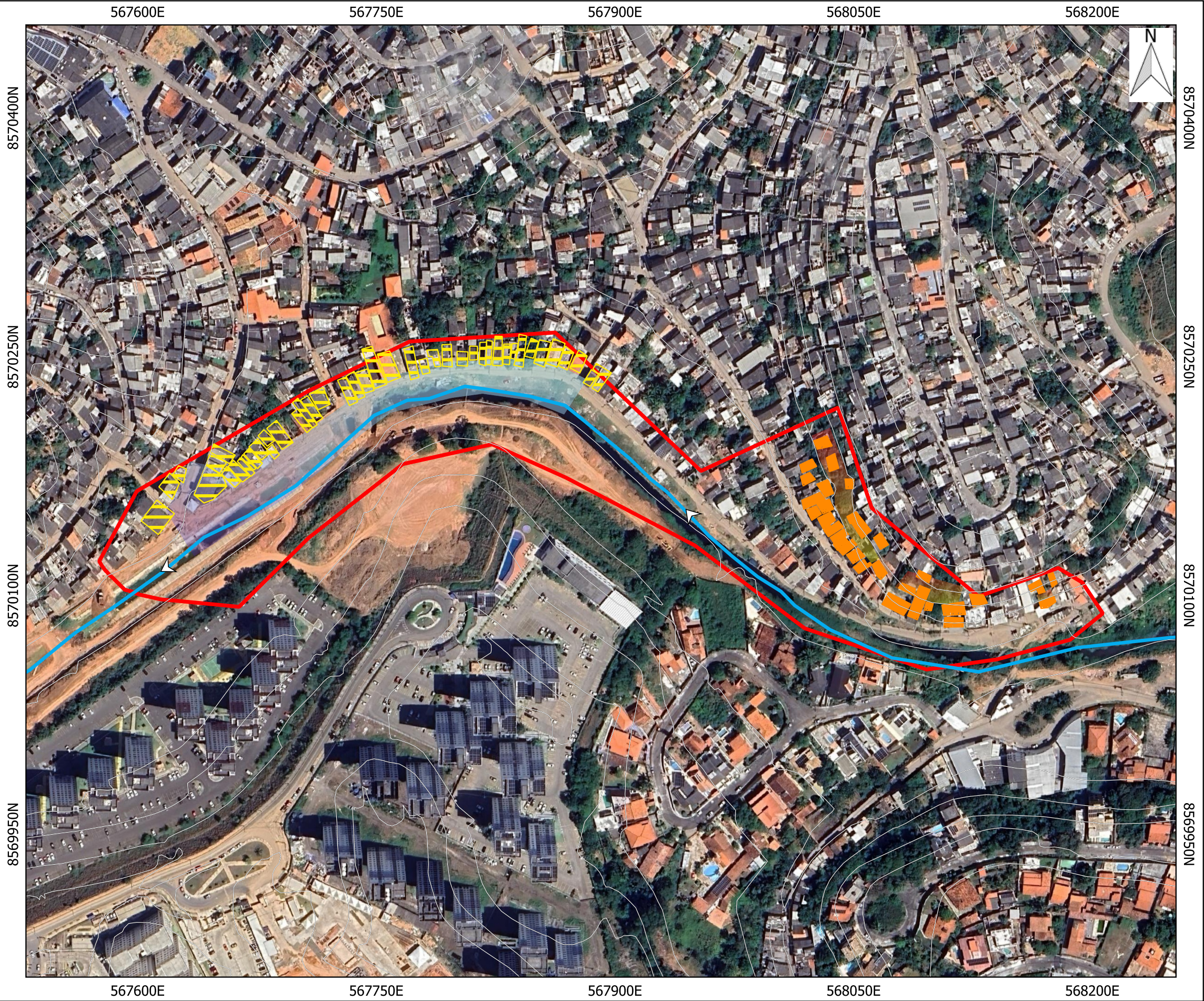


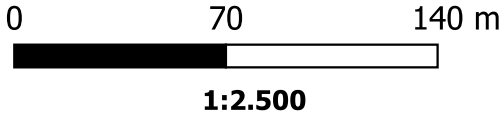
MAPA DE RISCO - BEIRA RIO DA PAZ



Legenda

- Área**
- Área de Risco
- Drenagem Natural**
- Sentido do Fluxo
 - Curso d'Água
- Risco**
- Vulnerabilidade**
- Alagamento
 - Deslizamento
- Susceptibilidade**
- Alagamento
 - Deslizamento
- Topografia**
- Curvas de Nível (5m)

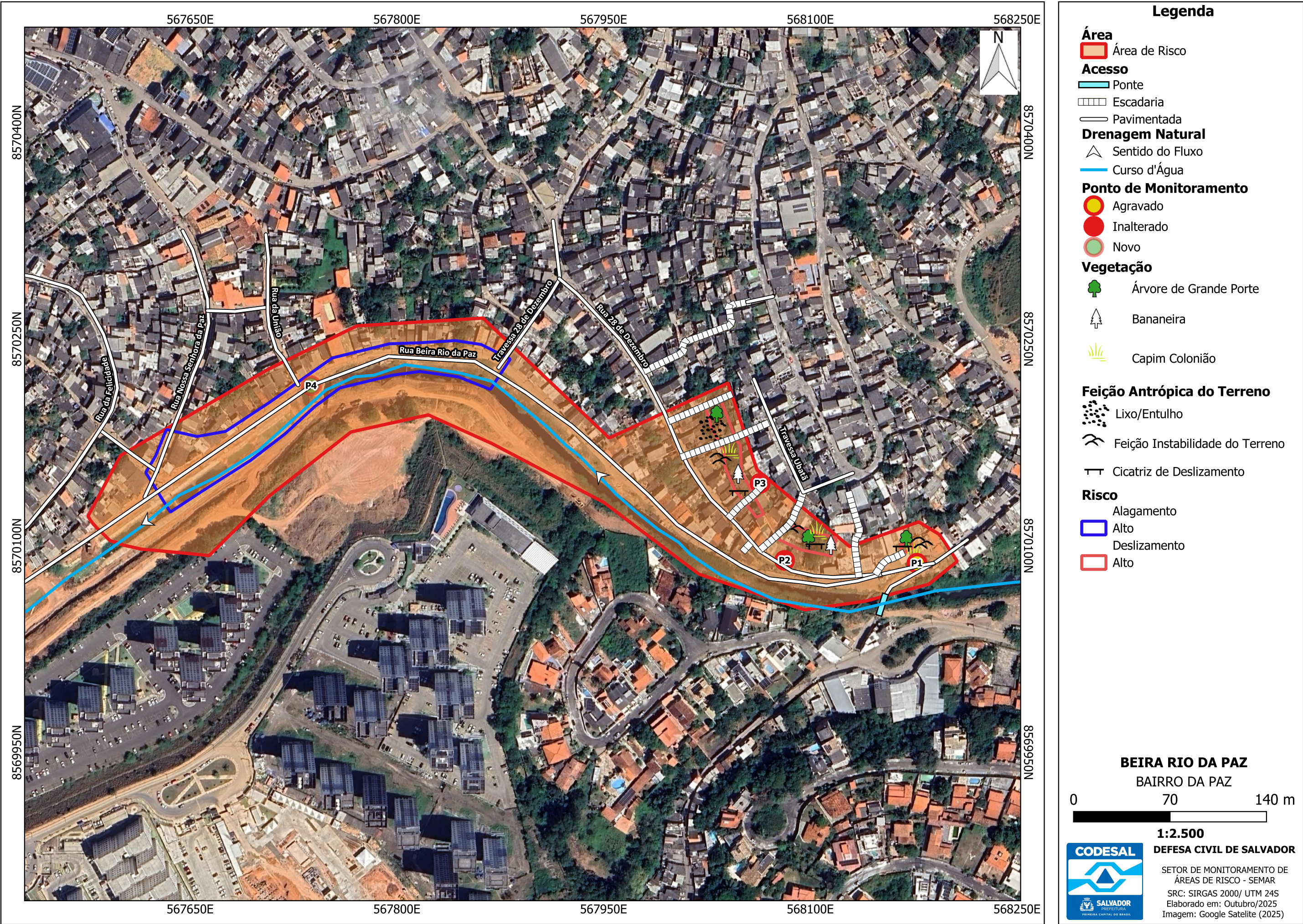
BEIRA RIO DA PAZ
BAIRRO DA PAZ





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 - BEIRA RIO DA PAZ



MAPA DIAGNÓSTICO - BEIRA RIO DA PAZ



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO

1.1 Denominação: Beira Rio da Paz

1.2 Coordenadas Centroides UTM: 567877 E / 8570161 N

1.3 Endereço Referência: Rua Beira Rio da Paz

1.4 Bairro: Bairro da Paz

1.5 Prefeitura-Bairro: IV - Itapuã / Ipitanga

1.6 Bacia: Jaguaribe

1.7 Sub-bacia: Dorival Caymmi

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação: Região aplainada, com desníveis suaves e altimetrias variando entre 3 e 10m, margeando o Rio Mangabeira. A área possui 1,5km² e 4,8ha. Nessa região ocorrem zonas sujeitas a inundações periódicas devido ao transbordamento das águas do canal. No extremo Leste da área há uma pequena porção que corresponde a um relevo mais ondulado, com áreas pontuais susceptíveis a deslizamentos. Nesse trecho, as altimetrias variam de 6 a 22m, com inclinação média da vertente igual a 45°, e ocorrência de taludes de corte com inclinação de 90°, além de alguns pontos em que há bananeira, árvore de grande porte e capim colômbio.

2.2 Geologia e Geotecnia: Área composta predominantemente por solo remobilizado (96%), de composição geral argilo-arenosa, contendo resíduos sólidos e matéria orgânica. O Solo Residual ocorre de maneira mais restrita, correspondendo a cerca de 4% da poligonal, e sua composição é essencialmente argilosa. As porções que apresentam susceptibilidade a deslizamentos estão associadas apenas ao solo residual, e relacionam-se à taludes de corte com inclinação de 90°, contendo fluxo concentrado (escadarias próximas), e vegetação não adequada (árvore de grande porte, capim colômbio, bananeiras). Esses taludes de corte estão geralmente muito próximos às casas (d<1m), causando uma vulnerabilidade acentuada.

2.3 Drenagem: A poligonal contém um trecho do Rio Mangabeira, o qual ocorre margeando a Rua Beira Rio da Paz. Na porção central dessa rua há uma zona de alta susceptibilidade a alagamento, com aumento da linha d'água em até 2,5m. Observa-se na área uma obra em andamento de macro e micro drenagem, contemplando toda via principal da Rua Beira Rio da Paz. Foi possível verificar na mesma descarte de resíduos sólidos no Rio, por vezes obstruindo-o.

3. DIAGNÓSTICO

Quadro de suscetibilidade a alagamentos, especialmente no trecho centro norte da Rua Beira Rio da Paz, às margens do Rio Mangabeira. O descarte de resíduos sólidos no canal é o principal fator agravante do quadro de alagamento, ocorrendo recentemente uma obra de requalificação da drenagem em parte do canal. Com relação a deslizamentos, embora que seja em zona restrita, a área apresenta um quadro de alta susceptibilidade. O principal fator de contribuição para o risco é a ocorrência de taludes de corte verticalizados, muito próximos às edificações. Naturalmente o solo residual possui certa estabilidade, porém seu desconfinamento, a ocorrência de fluxo concentrado e a presença de vegetação inadequada, potencializam o risco de deslizamento.

4. GRAU DE RISCO

Alto

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

João Paulo - Geólogo / Kauan Santana - Estag. De Engenharia Civil / Luccas Leon; Maria Gabriela - Estag. De Geologia

Legenda

Feições Erosivas

Cicatriz de Deslizamento

Feição Instabilidade do Terreno

Feição Antrópica do Terreno

Lixo/Entulho

Fluxo de Água Pluvial

Fluxo Concentrado

Vegetação

Árvore de Grande Porte

Bananeira

Capim Colômbio

Infraestrutura

Rede de Esgoto

Drenagem Natural

Sentido do Fluxo

Curso d'Água

Curvas de Nível - 5m

Inclinação do Talude

>= 45

= 90

Geologia

Solo Remobilizado

Solo Residual

Susceptibilidades

Alto

Deslizamento

Alto

087,5175 m

1:3.500

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)