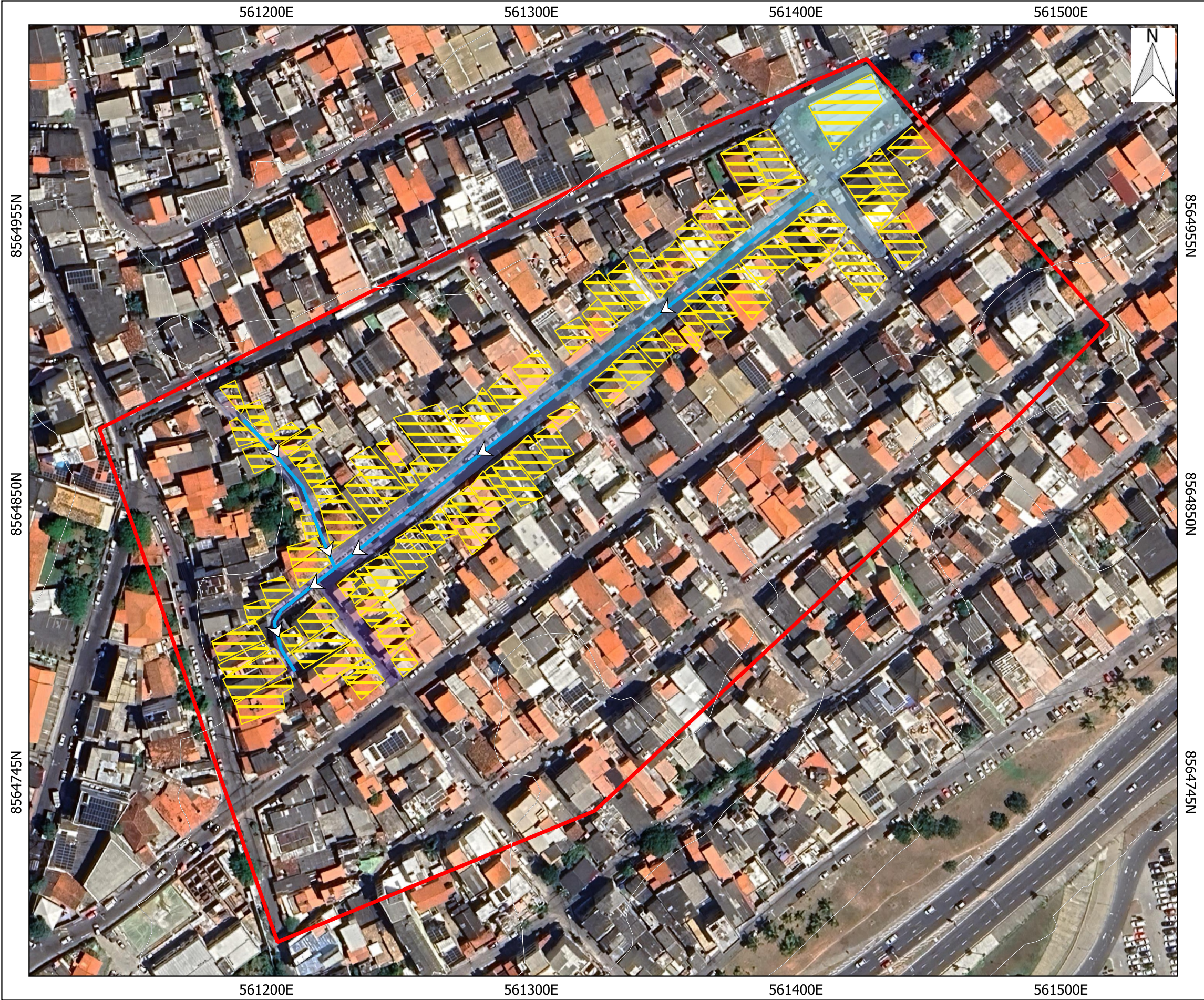


# MAPA DE RISCO - HELIO MACHADO



## Legenda

### Área

Área de Risco

### Drenagem Natural

Sentido do Fluxo

Curso d'Água

### Risco

#### Vulnerabilidade

Alagamento

#### Susceptibilidade

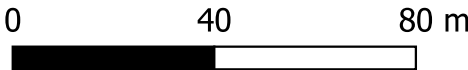
Alagamento

### Topografia

Curvas de Nível (5m)

## HELIO MACHADO

BOCA DO RIO



1:1.500

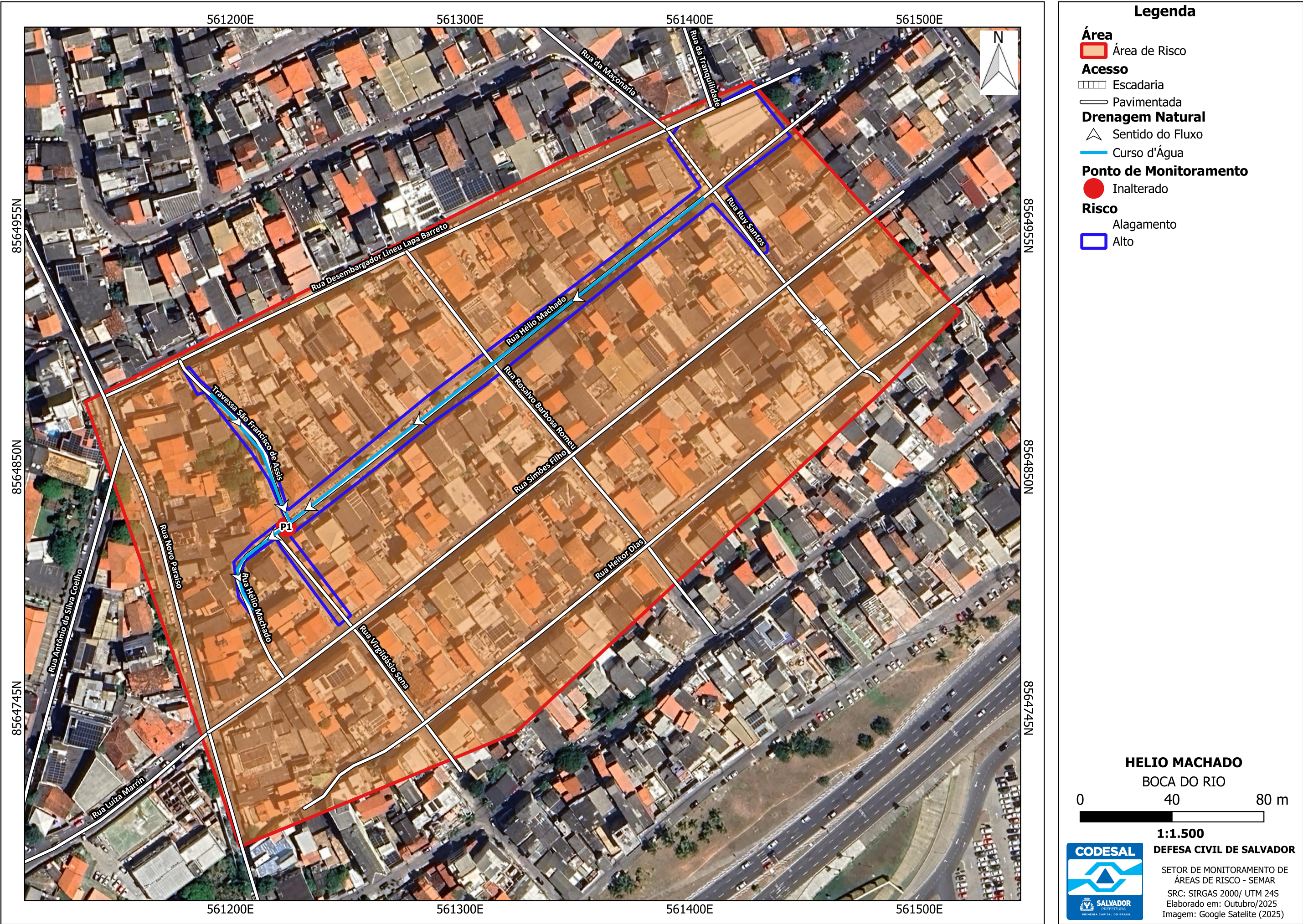


DEFESA CIVIL DE SALVADOR

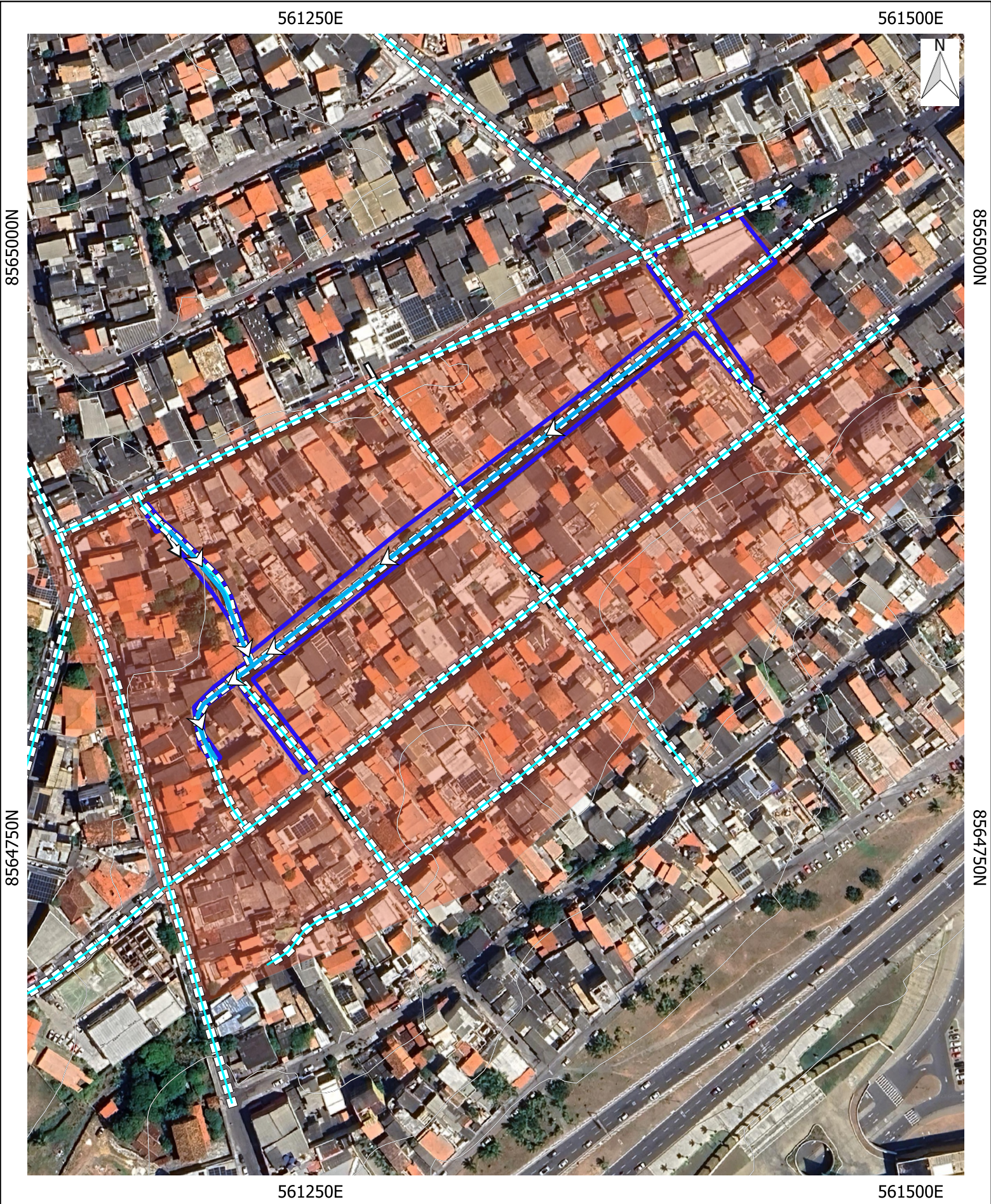
SETOR DE MONITORAMENTO DE  
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

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

# MAPA DE MONITORAMENTO - HELIO MACHADO



# MAPA DIAGNÓSTICO - HELIO MACHADO



## Relatório Diagnóstico

| 1. LOCALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1.1 Denominação: Helio Machado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.2 Coordenadas Centroides UTM: 561316 E / 8564859 N |
| 1.3 Endereço Referência: Rua Hélio Machado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| 1.4 Bairro: Boca do Rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.5 Prefeitura-Bairro: IV - Itapuã / Ipitanga        |
| 1.6 Bacia: Corsário/Armação e Pedras/Pituaçu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.7 Sub-bacia: Em estudo                             |
| 2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| 2.1 Caracterização e Situação:Área com 9,45 ha e 1,47 km localizada na cidade do Salvador, inserida no Bairro da Boca do Rio, podendo ser alcançada pela Avenida Octávio Mangabeira, depois na Rua Clemente Mariani, posteriormente a Rua Emiliano Galiza, ingressando no centro da poligonal.                                                                                                                                |                                                      |
| 2.2 Geologia e Geotecnia:Do ponto de vista geotécnico, de acordo com o PDE/2004, a área se encontra inserida em sua grande maioria no Domínio Geológico-Geotécnicos I Depósitos Sedimentares Inconsolidados Quaternários, restando uma diminuta parte sobre o Domínio Geológico-Geotécnico IV Embasamento Cristalino Pré-Cambriano, predominando sobre essas unidades o solo remobilizado com intensa ação antrópica na área. |                                                      |
| 2.3 Drenagem:Quanto à infraestrutura, a rede de esgotamento abrange aproximadamente 100% da área, enquanto a drenagem pluvial também é 100%. Existe uma confluência de drenagem natural no sentido NE/SW.                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| 3. DIAGNÓSTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| A poligonal apresenta uma região susceptível a alagamento, estando o ponto crítico localizado em região ocupada, onde os imóveis encontram-se muito próximos à área susceptível a alagamento. O ponto crítico identificado apresenta fator predisponente para alagamento tendo como principal agravante a vulnerabilidade a concentração do fluxo dos canais para cotas inferiores juntamente ao assoreamento do canal.       |                                                      |
| 4. GRAU DE RISCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
| Alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| 5. TÉCNICO RESPONSÁVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
| Hugo Flávio - Engenheiro Civil / João Paulo Carneiro e Ariana Oliveira - Geólogos; Kauan Santana - Estagiário de Eng. Civil / Lucas Leon; Maria Gabriela - Estagiários de Geologia                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |

## Legenda

|                              |                         |                          |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Fluxo de Água Pluvial</b> | <b>Drenagem Natural</b> | <b>Susceptibilidades</b> |
| Fluxo Concentrado            | Sentido do Fluxo        | Curvas de Nível - 5m     |
|                              | Curso d'Água            | <b>Geologia</b>          |
|                              |                         | Solo Remobilizado        |
| <b>Infraestrutura</b>        |                         | Alto                     |
| Rede Drenagem                |                         |                          |
| Rede de Esgoto               |                         |                          |

0 50 100 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 Satellite (2025)