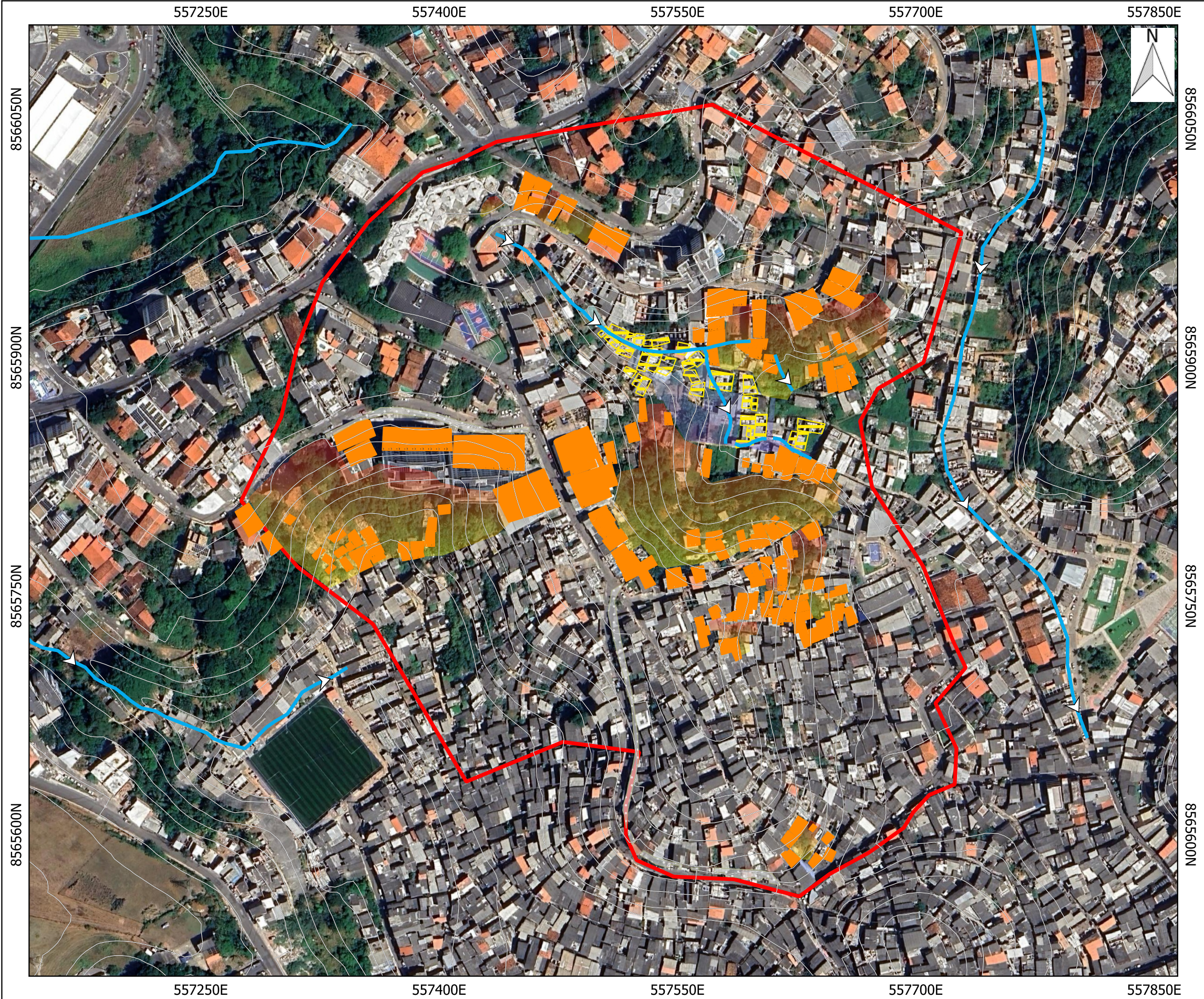


MAPA DE RISCO - HORTA



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)

HORTA
SARAMANDAIA

0 70 140 m

1:2.500

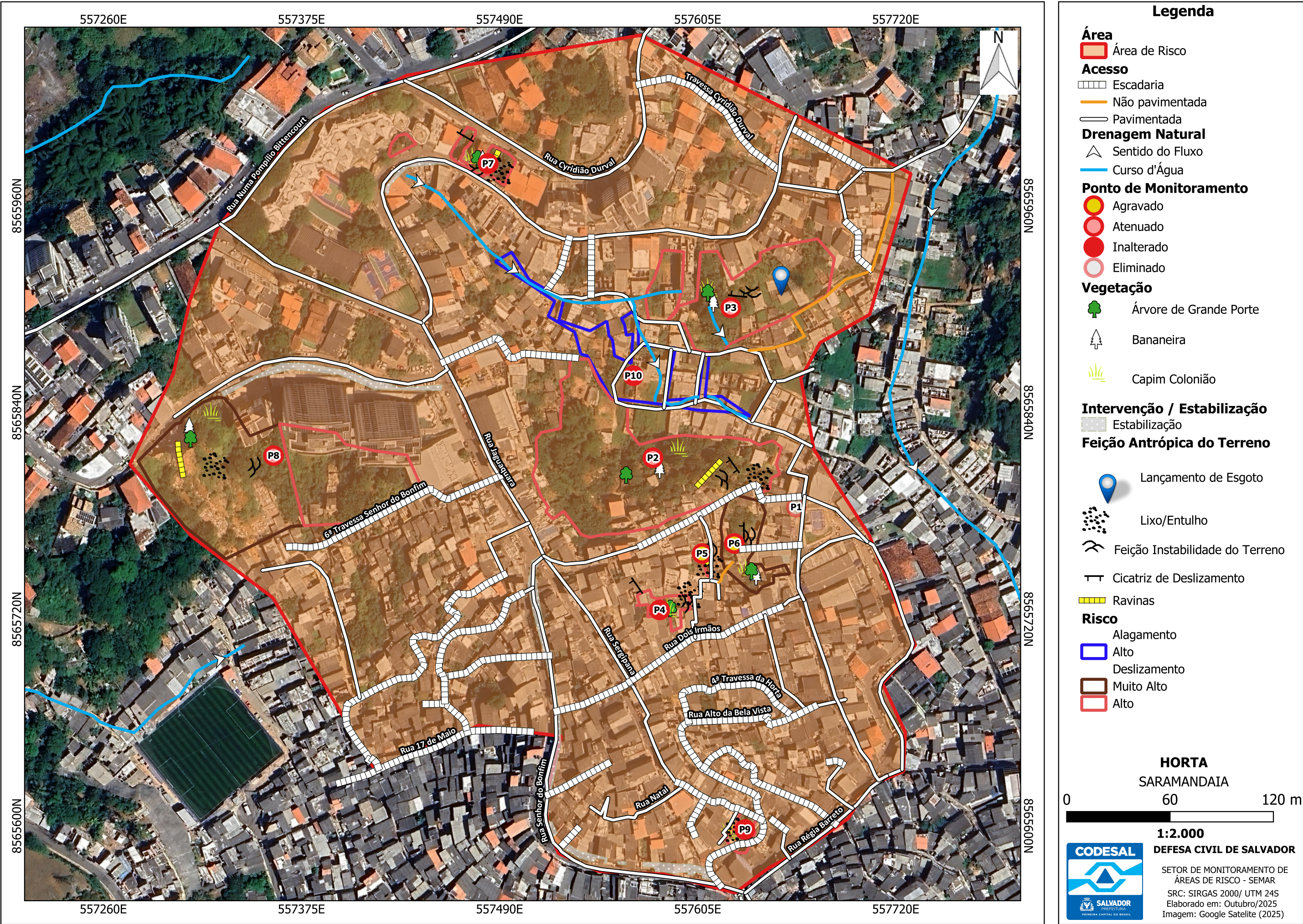


DEFESA CIVIL DE SALVADOR

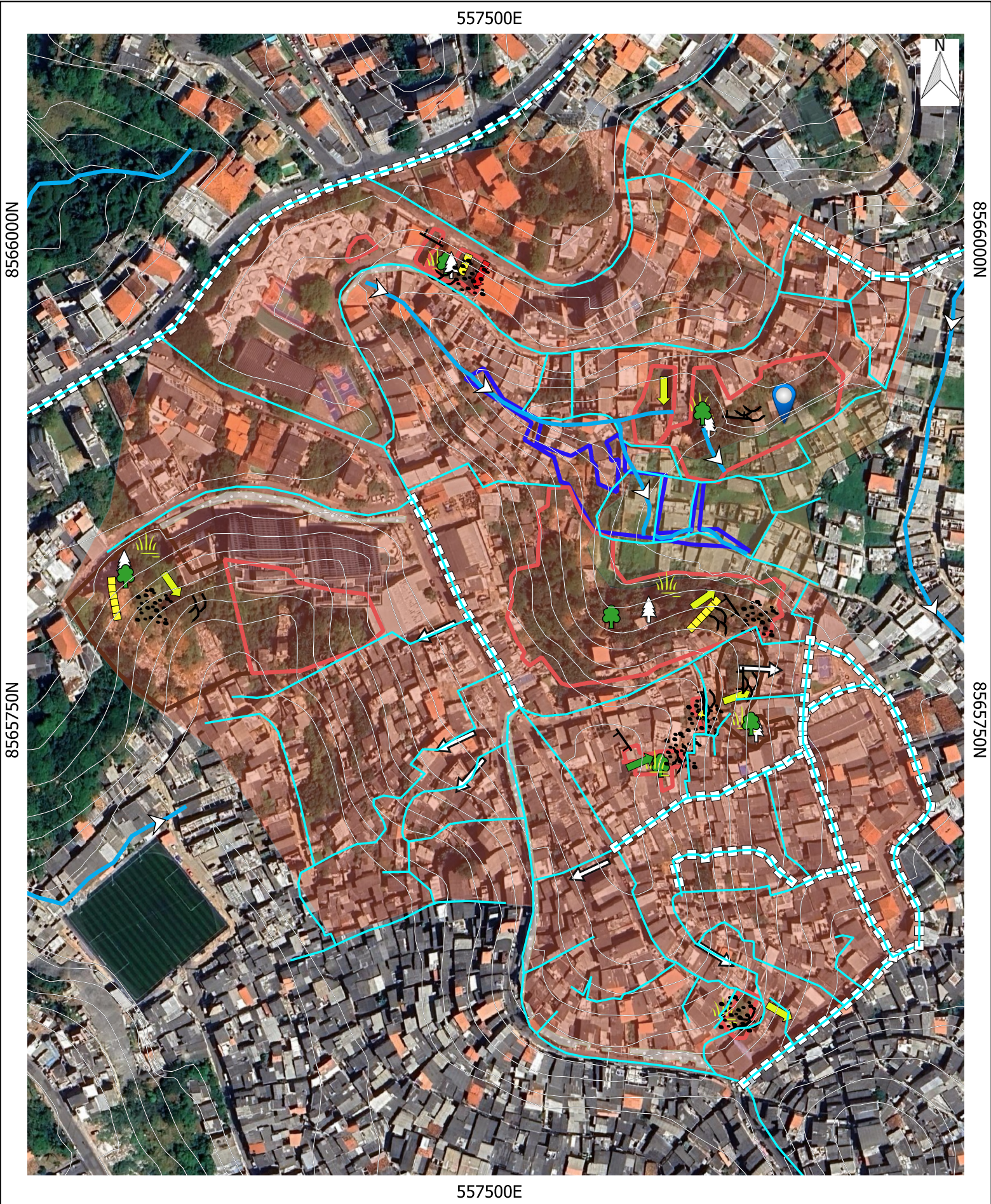
SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

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

MAPA DE MONITORAMENTO - HORTA



MAPA DIAGNÓSTICO - HORTA



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO

1.1 Denominação: Horta

1.2 Coordenadas Centroeide UTM: 557525 E / 8565823 N

1.3 Endereço Referência: Rua Amargosa

1.4 Bairro: Saramandaia

1.5 Prefeitura-Bairro: VIII - Cabula / Tancredo Neves

1.6 Bacia: Camarajipe

1.7 Sub-bacia: Em estudo

2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS

2.1 Caracterização e Situação:

A área com 15,5 ha e 1,59 Km de perímetro, localiza-se na porção central da cidade no Bairro de Pernambuco. A poligonal está representada por uma colina exibindo encostas côncavo-convexas, por vezes retilíneas (alturas máxima em torno de 30 m e declividades que variam entre 14 e 70 graus). A ocupação da área é de aproximadamente 90 %, predominando habitações horizontais de até 4 pavimentos de baixa renda em meio a outras de classe média.

2.2 Geologia e Geotecnia

Área está inserida no Complexo Cristalino do Embasamento, mais precisamente no manto de alteração com espessura estimada entre 3,9m a 21,8m em perfil leste-oeste. Sobre essa unidade, o solo remobilizado domina em meio a aterros e resíduos de construção. Este contexto litológico está contido no Domínio geológico-geotécnico IV-PDE (Embasamento Cristalino), onde apresenta estabilidades que variam entre baixa e moderada, a depender do nível de antropização, sobretudo onde a encosta é composta por manto alterado e solo remobilizado, levando a valores baixos para resistência ao cisalhamento, tal como ocorre em todos os pontos críticos.

2.3 Drenagem

Ocorre no quadrante noroeste da área, onde um córrego flui no sentido sudeste, de forma confinada por cerca de 120m, aflorando numa calha antropizada, a qual configura-se em leito seco servindo como drenagem pluvial desembocando numa planície que abarca uma horta. Nesse local, o lençol freático é raso, verificando-se nascentes. A rede de esgotamento (microdrenagem) abrange 100% da área, apresentando alguns pontos onde observa-se bueiros descobertos e/ou entupidos a exemplo da Rua Sr. do Bonfim. A drenagem pluvial (macrodrenagem) é inexistente.

3. DIAGNÓSTICO

Esta poligonal apresenta escarpas côncavo-convexas, sendo suas vertentes ocupadas de maneira desordenada e incorreta. Durante o monitoramento é possível identificar algumas feições de instabilidade, como: cortes verticalizados na base das encostas, ravinamento, cicatrizes de deslizamento de terra e feições antrópicas, como: lançamento de água servida/esgoto doméstico, descarte de lixo/entulho. O ponto onde houve um escorregamento grave está atualmente com obra de estabilização em andamento e com previsão de finalização de 6 meses a partir da data deste monitoramento. A área apresenta susceptibilidade alta para deslizamento e alagamento, possuindo duas encostas críticas com necessidade imediata de intervenção (rua Amargosa e rua da Horta).

4. GRAU DE RISCO

Alto

5. TÉCNICO RESPONSÁVEL

João Paulo -Geólogo/ Marcelo de Jesus - Geólogo/ Ariana Oliveira - Geóloga/ Felipe Lobo - Eng.Civil

Legenda

Feições Erosivas

Ravinas

 Cicatriz de Deslizamento

 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

Infraestrutura

 Rede Drenagem

Drenagem Natural

 Sentido do Fluxo

Inclinação do Talude

 >= 30

Susceptibilidades

 Alagamento

Geologia

 Solo Remobilizado

Curvas de Nível - 5m

0 62,5 125 m

1:2.500

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)