

MAPA DE RISCO - PEDRO FERRAO



Legenda

Área

Área de Risco

Risco

Vulnerabilidade

Alagamento

Susceptibilidade

Alagamento

Intervenções Existentes

Estabilização

Topografia

Curvas de Nível (5m)

PEDRO FERRAO

LIBERDADE



1:2.000

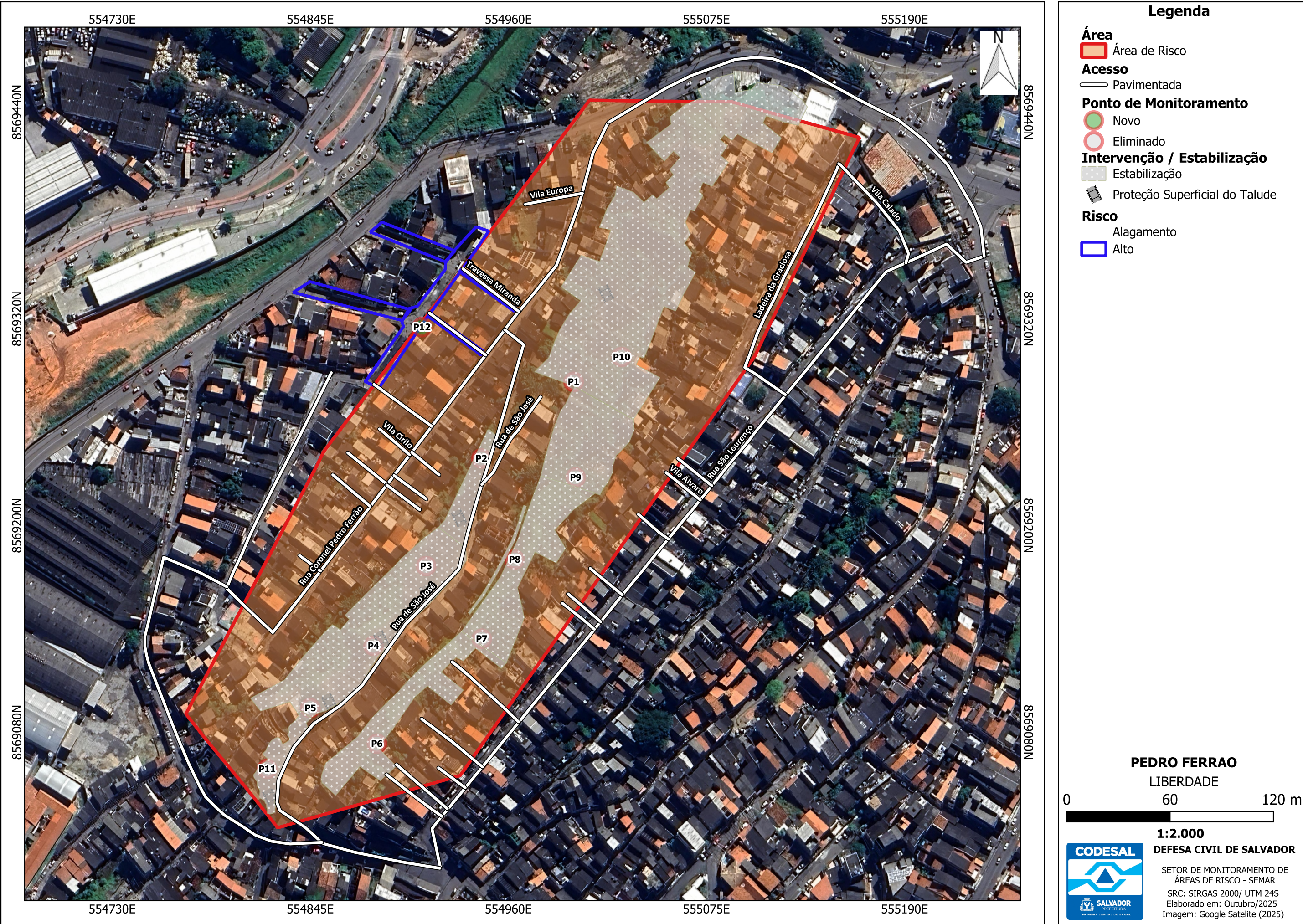


DEFESA CIVIL DE SALVADOR

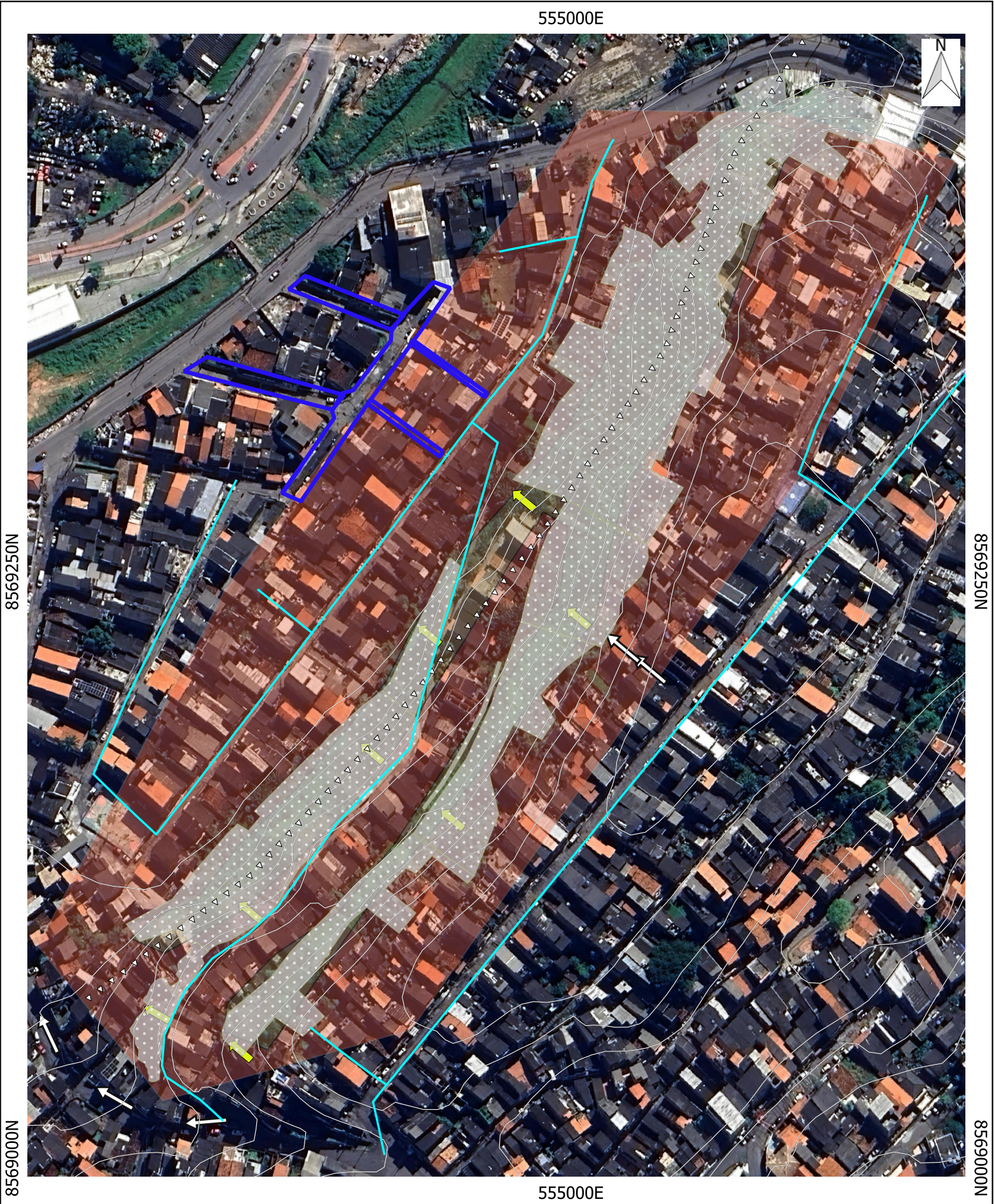
SETOR DE MONITORAMENTO DE
ÁREAS DE RISCO - SEMAR

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

MAPA DE MONITORAMENTO - PEDRO FERRAO



MAPA DIAGNÓSTICO - PEDRO FERRAO



Relatório Diagnóstico

1. LOCALIZAÇÃO	
1.1 Denominação: Pedro Ferrao	1.2 Coordenadas Centroides UTM: 554963 E / 8569244 N
1.3 Endereço Referência: Rua Coronel Pedro Ferrão	
1.4 Bairro: Liberdade	1.5 Prefeitura-Bairro: VII - Liberdade / São Caetano
1.6 Bacia: Itapagipe	1.7 Sub-bacia: Comércio/Vitória
2. ASPECTOS FÍSICO-AMBIENTAIS	
2.1 Caracterização e Situação: A área encontra-se localizada na porção noroeste da cidade, bairro Liberdade. O acesso a poligonal se dá através da Avenida Jequitiaia, sentido Largo do Tanque, seguindo então para a rua Cel. Pedro Ferrão. As coordenadas UTM do ponto de referência na rua Renilda Coutinho são: 554932.12m E / 8569280.39m S.	
2.2 Geologia e Geotecnia: A área está inserida no domínio geológico do embasamento cristalino, onde rochas do embasamento encontram-se recobertas por manto alterado remobilizado com aterro das construções. Afloramentos de rochas granulíticas são encontrados nas regiões mais baixas do setor de encosta 2, além de trincas de tração evidenciando instabilidade geotécnica. Há dois setores principais de encostas, o primeiro acima da rua São José com declividades superiores a 45°, altura média de 25m e ocupação consolidada no topo e na base da encosta, contenção com solo grampeado executada em todo o trecho. O segundo abaixo da rua São José com declividade igual ou próxima de 90°, altura média de 20m, ocupação consolidada na base da encosta, contenção com solo grampeado executada em todo o trecho.	
2.3 Drenagem: Há sistema de drenagem ao longo da rua São José, o qual apresenta-se razoavelmente conservado. Porém na rua São Lourenço de suas transversais, que se localiza no topo do setor de encosta 1, o sistema de drenagem é ausente, contribuindo para o lançamento de água pluviais e servidas.	
3. DIAGNÓSTICO	
Após a obra de solo grampeado todos os pontos de suscetibilidade a deslizamento foram eliminados, sanando assim este risco, porém devido a impermeabilização e a drenagem precária nas cotas inferiores há em períodos chuvosos a ocorrência de alagamento na Avenida Fortunato e Travessa Miranda.	
4. GRAU DE RISCO	
Baixo	
5. TÉCNICO RESPONSÁVEL	
Adenilson Junior - Geólogo/ João Paulo - Geólogo/ Hugo Bento - Eng.Civil/ Felipe lobo - Eng. Civil / Kauan Santana e Amanda Lima - Estagiários	

Legenda

Feições Geológicas △ △ △ Escarpa de Falha Geológica	Fluxo de Água Pluvial ↙ Fluxo Concentrado	Susceptibilidades Alagamento Alto
Intervenção/Estabilização Intervenção de Estabilização	Infraestrutura Rede de Esgoto	Inclinação do Talude ≥ 45
		Geologia Solo Remobilizado Solo Residual

051,25102,5

1:2.050

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)