



Visão Geral

Três ocorrências de escorregamentos visitados no dia 24/05/22, em virtude ds chvas do dia 15/02/22: Pontos 1 e 2 na rua João Macedo, nº 259, com acesso pela rua Coronel Veiga e Ponto 3 na rua Armando Fráguas Nogueira.

Sumário

Página 2 - Ponto 1 e 2

Página 3 - Ponto 3

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MAIO DE 2022

Deslizamento na rua João Macedo, nº 259 e rua Armando Fráguas Nogueira - Valparaíso.

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da elaboração: 01/06/22

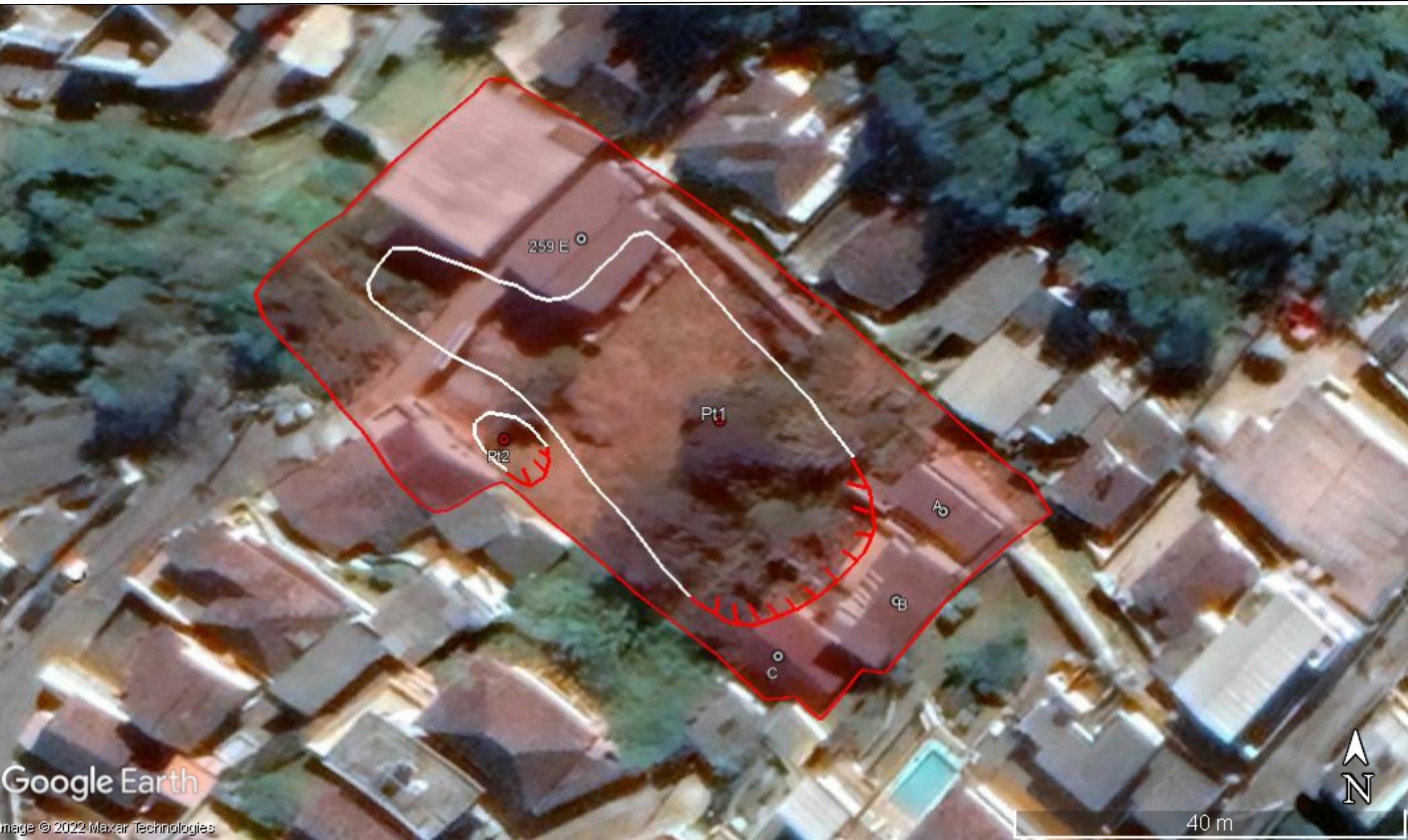
Data da vistoria: 24/05/22

-  Cicatriz de deslizamento
-  Delimitação da área de risco remanescente
-  Alcance do deslizamento

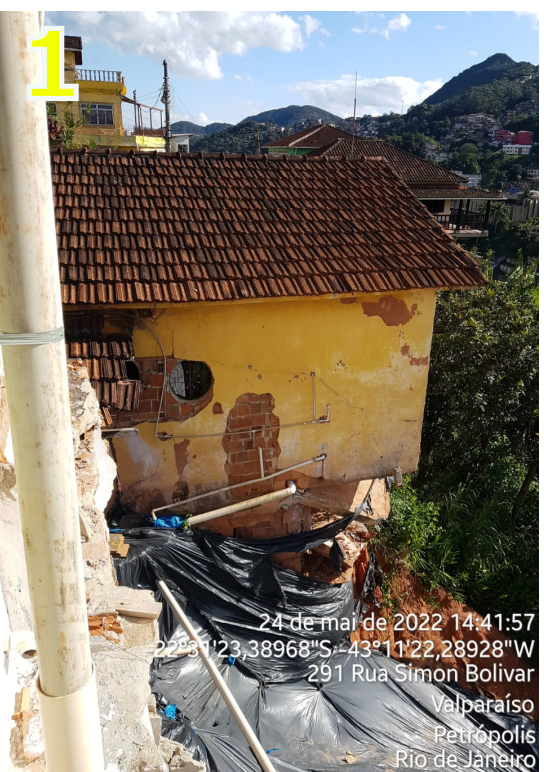


Secretaria de
Desenvolvimento Econômico,
Energia e Relações Internacionais





Revisita realizada no dia 24/05/2022, na Rua João Macedo, nº 259, com acesso pela Rua Coronel Veiga nº259. **Pt1)** Ocorência em 15/02/2022 de escorregamento planar de solo residual maduro danificando e interditando 3 casas, apontadas no mapa como A, B e C, a montante da cicatriz do escorregamento e atingindo a casa 259 E a jusante. A crista possui pouco mais de 22 m de comprimento, 34 m de altura, declividade com aproximadamente 60° e alcance de 56 m. Havia um muro de contenção em meia encosta onde há histórico de deslizamento ocorrido em 1988. Essa construção com a ocorrência do movimento descendente, avolumou o fluxo e atingiu a casa 259 E. Há relatos, de fluxo de água de canos de PVC da casa C, em direção ao talude, desde setembro/2022. No trecho da vertente entre a crista da cicatriz até onde se situava o muro de contenção, a vegetação era de médio porte e a jusante de pequeno porte. O escorregamento descalçou a casa C, destruiu parte frontal da casa B, a qual foi parcialmente demolida para redução do peso. A ação afetou a parte frontal da casa A, que também teve parte do seu muro colapsado no dia 15 de abril após chuvas. Na casa 259 E, o fluxo de material descendente atingiu os fundos da mesma, destruindo e invadindo um quarto e a cozinha. O fluxo avançou para quintal, derrubando muro e o portão da garagem, alcançando a rua e uma vertente a jusante da Rua João Macedo. Esta residência possui um muro de 2,5 m de contenção, distando 1,5 m da casa. **Pt 2)** No quintal da casa 259 E, à direita, houve um segudo processo envolvendo solo residual, sendo responsável pela destruição do muro da residência vizinha à direita. Este deslizamento tem crista de 4 m de comprimento, 6 m de altura e alcance de 10 m e com declividade de 65°. Foi possível identificar um cano de metal antigo com indícios de água servida para o interior da cicatriz. O evento expôs parte a estrutura da casa. A escada da servidão que acessa as residências a montante do deslizamento está danificada, apresentando trincas e inclinação em direção ao deslizamento. Na casa A, tanto a parede como as colunas laterais estão com trincas e desalinhadas. Diante deste quadro, traça-se um polígono de risco remanescente das casas A, B, C e 259 E pela fragilidade das construções após os eventos, sendo vistos nas formas de extensas rachaduras e trincas e parcialmente destruídas. Em caso de novas chuvas o processo pode ser reativado, visto que a vertente apresenta instabilidade.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS
MAIO DE 2022

Deslizamento na rua João Macedo, nº 259 - Valparaíso.

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da elaboração: 01/06/22
Data da vistoria: 24/05/22

-  Cicatriz de deslizamento
-  Delimitação da área de risco remanescente
-  Alcance do deslizamento





Pt3) No topo da servidão há uma via de nome Armando Fráguas Nogueira, com passagem de coletivos. A jusante desta via, também houve um processo deflagrado nas chuvas do dia 15/02/22. Escorregamento planar de solo residual maduro avançando sobre 3 casas, destruindo os fundos de todas. As casas se encontram interditadas e não houve vítimas. A cicatriz apresenta 9 m de largura, 10 m de altura e declividade aproximada de 70°. A vertente apresenta instabilidade. Sendo assim, em caso de novas chuvas o processo poderá ocorrer novamente, podendo ser agravado pela passagem de veículos de grande peso, podendo contribuir para o avanço da cicatriz a montante.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS
MAIO DE 2022
Deslizamento na rua Armando Fráguas Nogueira, nº 259 - Valparaíso.

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da elaboração: 01/06/22
Data da vistoria: 24/05/22

-  Cicatriz de deslizamento
-  Delimitação da área de risco remanescente
-  Alcance do deslizamento

