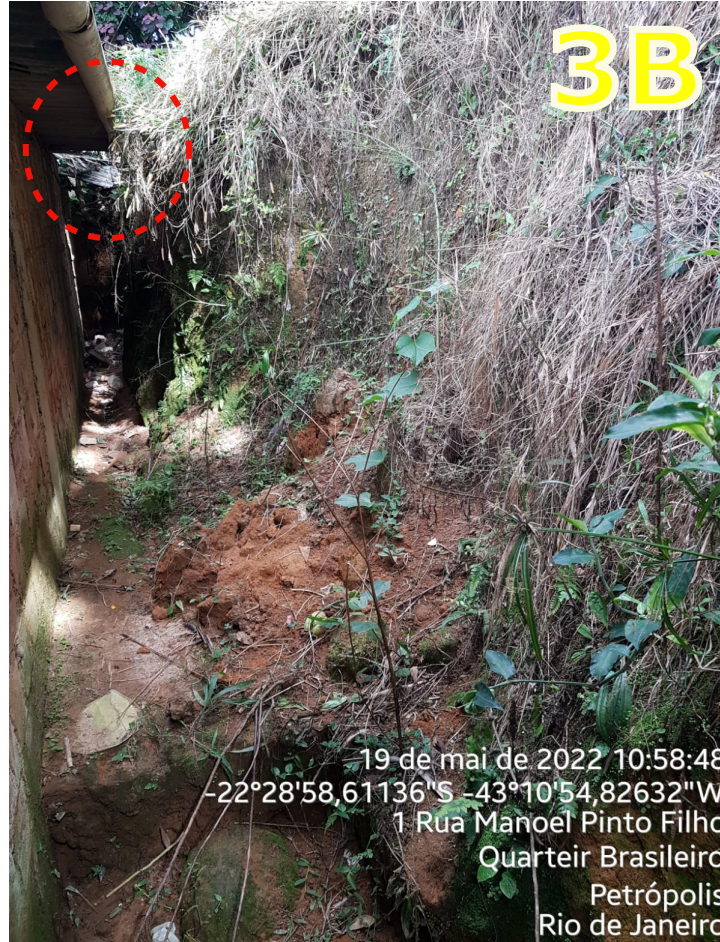




(1) Ocorrência em 20 de março, sem vítimas na residência do Sr. Jorge Damião, Rua Atilio Marotti, s/n. Deslizamento planar de material alterado e detritos a jusante da casa. A enxurrada escavou o terreno por baixo da construção deixando o chão com trincas e uma laje em ângulo negativo. Uma caixa d'água a jusante foi destruída e no momento estão construindo uma laje a jusante do deslizamento para receber uma nova. Com isso, o material deslocado foi parcialmente removido pelos moradores. A altura é de aproximadamente 6 metros, largura de crista de 2,5 metros e uma declividade de 40°.

(2) Nos fundos da residência do Sr. Jorge, o talude de corte dista a menos de 1 metro da casa. Há sacos de terra na tentativa de contenção do deslizamento do material a montante e da ascensão de uma mina d'água temporária deste talude (foto 2A). Há também uma série de canos rompidos e uma mangueira que podem acelerar a deflagração de outros deslizamentos (foto 2B). Houve muito transporte de lixo que se acumula ao longo do talude e nos fundos da casa. Este, possui declividade de cerca de 80°, largura de aproximadamente 20 metros e uma altura de 3 metros. Há árvores de médio porte inclinadas em direção à casa a jusante, incluindo raízes expostas e direcionadas ao telhado da casa, que foi parcialmente destruído por uma árvore que caiu. Há uma casa a montante do talude com distância zero de sua crista.

(3) Acima da casa do Sr. Jorge, há uma residência a montante do talude que possui um quintal com distância nula da cicatriz. A enxurrada criou um processo erosivo que escavou as laterais do terreno onde foi construído o quintal (foto 3A). A vertente nos fundos desta casa dista a menos de 1 metro e possui árvores de médio e grande porte. Neste talude, já ocorreram pequenos deslizamentos, um provavelmente deflagrado pelo sistema de calhas incompleto do telhado, que verte água diretamente nesta cicatriz (foto 3B). Não havia ninguém na residência que pudesse prestar esclarecimentos. Portanto, o polígono de risco inclui as duas residências pois o talude encontra-se instável e o processo que pode ser reativado em caso de chuvas intensas.



Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data de vistoria: 19/05/2022

Data de elaboração: 23/05/2022



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MAIO DE 2022

Deslizamentos na R. Atilio Marotti, Quarteirão Brasileiro



Cicatriz de deslizamento



Delimitação da área de risco remanescente



Alcance do deslizamento