



Visitoria realizada na rua Mathias Hillen, nº276 (1) e 294 (2) devido à ocorrência do dia 15/02/22, sem vítimas.

(1) Deslizamento planar de solo atingindo os fundos da residência, sem causar danos. A cicatriz apresenta 4 metros de largura, 2,5 metros de altura e cerca de 70° de declividade (a), onde à direita da crista apresenta ângulo negativo. A vegetação é de pequeno porte a montante da vertente. A base do talude apresenta contato de solo / rocha alterada e ele se distancia em menos de 1 metro da casa. O telhado não apresenta sistema de calhas, vertendo diretamente a água da chuva no talude. Há, inclusive, uma caixa d'água de 1.000L a montante da cicatriz (b), apresentando solo umedecido ao seu redor. Uma série de canos da rua abastecem o reservatório e atravessam a cicatriz, chegando até o telhado da residência. Todo o quintal da moradia apresenta material de aterro. A jusante do terreno, há um talude de corte tendo logo abaixo uma servidão. Nesse corte, há bananeiras inclinadas na direção a jusante (d) e uma série de canos conectados de forma grosseira a uma manilha, gotejando constantemente nesse talude (c). Apesar de declivoso (cerca de 60°), o corte possui pouco menos de 2 metros e pouco material a ser deslocado.

(2) Deslizamento planar de solo atingindo o quintal lateral da residência, com pequenos danos ao calçamento. A cicatriz possui 3 metros de altura, 3,5 metros de extensão lateral, declividade em torno de 70° e está a montante da casa (g). O material, composto por solo de aterro, deslizou encosta abaixo por um caimnho previamente escavado (f). O talude apresenta vegetação de médio porte, grande parte inclinadas a jusante, com presença de bananeiras. A moradia nº 294 está a montante de um talude com inclinação entre 50 e 60° e apresenta trincas no calçamento do quintal, que foi construído muito próximo à região onde o talude se torna mais íngreme (e). Além disso, a casa tem dois andares e a calha libera água pluvial direto na encosta, fatores que podem influenciar na deflagração de novos pontos de deslizamento além dos que já ocorreram.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS
JUNHO DE 2022
Deslizamento na rua Mathias Hillen, 276 e 294 - Mosela.

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

Data da elaboração: 07/06/22
Data da vistoria: 01/06/22

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

