



Ocorrência de cinco deslizamentos a montante da residência da Sra. Ivone localizada na segunda casa do número 577 da R. Felipe Blatt durante as chuvas do dia 15/02/2022 e dia 20/03/2022, sem vítimas. O talude encontra-se ao entorno da casa com distância talude-casa variando de 0,5 m a 1,5 m, sem sistema de drenagem eficaz e cano d'água servida direcionada para a base da encosta **(a)**. Há duas direções de drenagem natural que desembocar diretamente na casa **(b)**, a moradora informou que após a chuva do dia 20/03, os mesmos abriram canaletas no topo do talude para reduzir seu fluxo d'água. A vegetação no topo do talude é de grande porte e na face do talude, vegetação de pequeno porte. Segundo relato da moradora, a Defesa Civil foi, antes de 2011, na residência para tirar as árvores de alto porte com risco de queda na casa e em 2011, a moradora foi orientada a retirar um coqueiro de grande porte por apresentar risco de queda. Também foi relatado pontos de mina d'água intermitentes na face do talude nos períodos de chuva. A região tem histórico de deslizamentos, sendo possível identificar cicatrizes pretéritas durante a visita. **(1)** No dia 15/02, na base do talude ocorreu deslizamento planar de solo residual jovem com veio de quartzo e pegmatito. Segundo relato da moradora, o alcance do material mobilizado foi menos de um metro. No dia 20/03, ocorreu a evolução do deslizamento abrangendo o topo do talude e o deslizamento do dia 15/02. A cicatriz apresenta inclinação variando de 76,3° a negativo e altura total de 7,6 m, sendo cerca de 6,1 m de camada de solo residual jovem e 1,5 m de solo residual maduro. O material mobilizado alcançou cerca de 9 m e é composto por solo residual jovem, solo residual maduro e vegetação. **(2)** Deslizamento rotacional de solo residual com vegetação de pequeno porte ocorrido no dia 20/03. A cicatriz do deslizamento apresenta 1 m de altura, 1,5 m de extensão e menos de 1 m de alcance do material mobilizado. **(3, 4 e 5)** Deslizamentos planares raso de solo residual e de pequena grandeza, que não tiveram alcance significativo, ocorridos nas chuvas de fevereiro e março. Devido aos históricos de deslizamentos e inclinação negativa em alguns segmentos das cicatrizes, o talude apresenta risco remanescente e pode apresentar outras ocorrências em caso de chuvas intensas.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MAIO DE 2022

Deslizamentos na Rua Felipe Blatt, 577 (fundos) - Bingen

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da elaboração: 27/05/22

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

