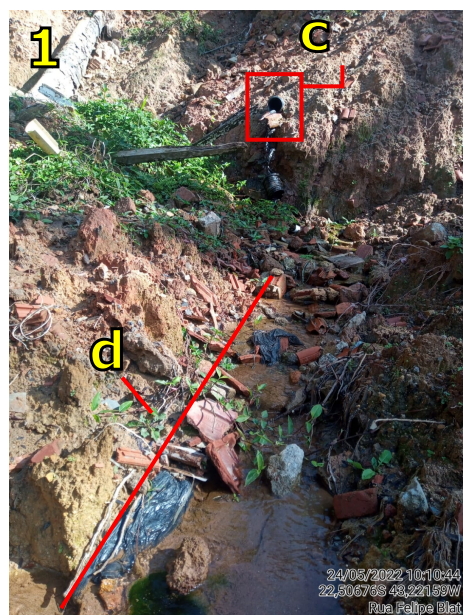




(1) Ocorrência de deslizamento planar raso a jusante da residência do Sr. Douglas Mazzi **(A)** localizada no número 577 da R. Felipe Blatt durante a chuva do 15/02/2022 com evolução no dia 20/03/2022, sem vítimas. A cicatriz do deslizamento apresenta dimensões de altura 5,7 m, extensão aproximada de 14 m e inclinação de 73°. A casa, a montante do talude, apresenta distância da crista do deslizamento variando de zero a 1,5m **(a)** e segundo relato do morador, no dia 15/02 a água percolou por baixo da fundação da casa saindo no talude a jusante da casa, onde ocorreu o deslizamento. Na crista, há árvore caída a montante do talude com raiz aparente. O material mobilizado teve alcance de aproximadamente seis metros e é constituído de solo coluvionar, aterro, blocos, tubulação de concreto, troncos de árvore e vegetação **(b)**. Há uma tubulação d'água de fluxo médio que sai na face do talude **(c)** e desemboca água sobre o material transportado **(d)** ocasionando a sua saturação e, segue para a instalação a jusante do talude. Não foi localizado o ponto de contribuição desta tubulação. Após a chuva do dia 15/02, o morador realizou algumas medidas paliativas como: colocação de lona sobre a crista para retardar o processo erosivo, preenchimento com brita e terra na área de percolação d'água e, abertura de uma canaleta **(e)** para direcionar a água vindas da calha da casa a montante. Há vegetação de médio porte com presença de bananeiras. A residência do Sr. Douglas Mazzi é a primeira casa do número 577 e encontra-se interditada por motivos estruturais.

(2) Ocorrência no dia 20/03/2022 ao lado do deslizamento ocorrido no dia 15/02/2022. Deslizamento de solo residual jovem com alguns blocos arredondados variando de 10 a 15 cm, intrusões de veios de quartzo fraturados e intrusão de pegmatito bem alterado. Observa-se que foi realizado dois cortes no talude **(f)**, o primeiro corte apresenta dimensão de 4,5 m de altura, extensão de aproximadamente 20 m e inclinação da cicatriz de 81,2°. O segundo corte exibe feições erosivas como sulcos e ravina **(g)**, altura de 5,2 m e inclinação de aproximadamente 45°. Todo o talude encontra-se bem úmido **(h)**, não foi localizado pontos de contribuição de água próximo. Vegetação de alto porte com árvores e bananeira. Segundo relato do morador, na casa **(B)** a jusante do talude e da casa nº 577, foi construído um muro de 1 m que caiu durante as chuvas de janeiro de 2022. Esta casa não tem sistema de drenagem eficaz, tendo uma barreira de terra **(i)** para conter a água vinda do talude **(1)** de entrar na residência.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MAIO DE 2022

Deslizamento na Rua Felipe Blatt, 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

