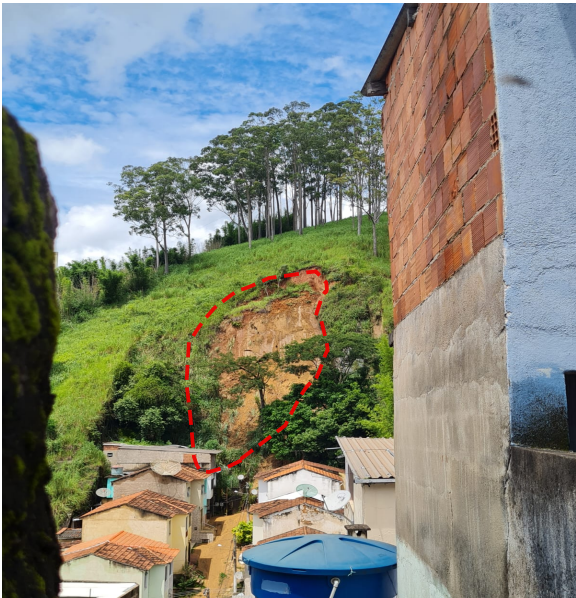




Em atendimento ao município de Barra Mansa, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 3 de março de 2023, a avaliação de risco de deslizamento na Rua Jansen de Melo, bairro Centro.

No local, foi observado um deslizamento com consequente exposição de blocos , deflagrados pelo o alto índice pluviométrico e acumulados de chuvas anteriores, expondo rocha muito fraturada (Figura a, b). O trecho vistoriado possui edificações construídas a distâncias variando de nula a 0,5m da encosta que possui dimensões aproximadas de: 25m de altura, inclinação variando de 70° a 90° e, pontualmente negativa, decorrentes do deslizamento. Sua composição é heterogênea, dada por fina camada de solo residual sobre rocha sã fraturada, e cobertura vegetal dada por espécies gramíneas e algumas arbóreas de médio porte. No momento da vistoria foi possível observar um contínuo fluxo de água vinda à montante (figura c , d), além da constante descida de solo decorrente da elevada inclinação e instabilidade do talude frente ao deslizamento ocorrido. Com relação ao material mobilizado, este é composto por solo residual, sendo possível a identificação de um bloco anguloso e pouco esférico de escala centimétrica. O material mobilizado impactou os dois imóveis (casas 21 e 12), sem deflagração de desabamentos (Figura e, f). Embora tenha-se observado sets de fraturamentos distintos na rocha exposta pelo deslizamento (Figura g), não foi possível identificar a interseção entre eles ou mesmo a presença de blocos individualizados em campo. Dito isto, foi traçado um polígono de risco remanescente de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, uma vez que ocorre o período de chuvas e os processos geológico-geomorfológicos acima relatados encontram-se ativos. Ademais, recomenda-se o monitoramento do local até que medidas mitigadoras sejam realizadas para a redução de riscos.



PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM BARRA MANSA - RJ

MARÇO DE 2023

RUA JANSEN DE MELO - VERBO DIVINO

Sistema Geodésico SIRGAS 2002

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria :12/03/2023

Data da Elaboração do Parecer Teécnico : 13/03/2023

Legenda:

--- Cicatriz de deslizamento

Delimitação da área de risco remanescente

Alex Alves Lara

Alex Alves Lara
Geólogo

CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

