



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 Projetada, bairro Centro.

Trata-se de uma região caracterizada pela construção de edificações encaixadas em um vale. No local, foi observada a ocorrência de deslizamentos planares deflagrados pelo alto índice pluviométrico e acumulados de chuvas anteriores. Em vistoria, pôde-se identificar 5 cicatrizes de deslizamento, destas: a) quatro estiveram associadas a uma das vertentes onde os edifícios dispõem-se a pequenas distâncias da encosta (Figura a); b) uma identificada na vertente oposta (Figura b), onde também há edificações construídas a pequenas distâncias do sopé da encosta e, em sua crista, há uma via de acesso, a Rua Projetada. Pôde-se observar que parte desta via de acesso ficou descalçada em decorrência do deslizamento, além das trincas e rachaduras paralelas a extensão da encosta, de aberturas milimétricas (Figura c, d), concentradas nas porções mais próximas ao deslizamento identificado, evidenciando um processo de movimentação do terreno. As duas vertentes do vale apresentam características geológicas-geomorfológicas similares, compostas por solo residual, inclinações variando de 60° a 70° e cobertura vegetal dada por espécies gramíneas, arbustivas e arbóreas de médio porte, com presença de bananeiras.

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 RUA PROJETADA - 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
Geólogo

CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

