



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 Doutor Melchior Porto Nunes, bairro Verbo Divino. No local, foi observado um deslizamento deflagrado pelo alto índice pluviométrico e acumulados de chuvas anteriores, causando o desabamento parcial da via de acesso (Figura a). Trata-se de uma via de acesso construída sobre uma encosta que possui edificações construídas tanto em sua crista, a maiores distâncias da rampa do talude, separadas pela Rua Doutor Melchior Porto Nunes, quanto no sopé, a distâncias inferiores (Figura b). O trecho da encosta vistoriada possui cerca de 30m de altura e inclinação variando de 70° a 80°, com composição dada por solo residual. No momento da vistoria foi possível observar que, em decorrência do deslizamento, manilhas foram rompidas e um contínuo fluxo de água vinda de uma tubulação à montante permanecia atuante. O material mobilizado depositou-se na rampa do talude, não impactando edificações. Observou-se ainda a expressiva presença de trincas no asfalto da via de acesso (Figura xx), de aberturas centimétricas, paralelas a extensão do talude, evidenciando a movimentação de solo; estacas foram colocadas para o acompanhamento da evolução das mesmas, estando uma delas em maior evolução (Figura f,g).

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 MELCHIOR PÔRTO NUNES - 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

