



Em atendimento ao Município de Barra Mansa, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 13 de abril de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos em uma encosta localizada na rua Ambrosio Ventura dos Santos, no bairro Bocaininha. No local, foi observado uma cicatriz de escorregamento (imagens de 01 e 05) que se deu em estagios evolutivos de movimentação que se iniciaram aproximadamente no ano de 2017 e que perduram até hoje, sendo hoje caracterizado por movimentos brandos de material inconsolidado que obstrui a via em situações de altos índices pluviométricos, afetando diretamente aos moradores da região. O trecho vistoriado possui dimensão aproximada de 60m de altura, inclinação variando de 50° a 55°. Trata-se de um movimento rotacional deflagrado em porção de solo residual jovem, muito arenoso e micáceo, sendo possível observar em determinados pontos as estruturas da rocha originária. No local existia um muro que servia como contenção para o material proveniente do deslizamento, porém parte deste muro cedeu, sendo esse o ponto por onde percorre o material quando ocorrem as chuvas. Observam-se junto a crista do escorregamento, diversas feições e estruturas que indicam movimentação ainda ativa, tais como trincas e formação de degraus de abatimento (imagem 03 e 04), tal como sulcos formados pela percolação superficial de água que podem acelerar os processos erosivos atuantes na cicatriz. A geometria da cicatriz e a morfologia do terreno nos possibilita traçar o provável sentido que o fluxo de detritos irá tomar, no caso de uma futura reativação (imagem 03) Dito isso, 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.

ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM BARRA MANSA - RJ
ABRIL DE 2023
BOCAININHA, Rua Ambrosio Ventura dos Santos

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Legenda:
 Risco Remanescente
 Cicatriz de deslizamento

Data da Vistoria: 13/04/23
Data de elaboração do Parecer Técnico: 20/04/2023


Alex Alves Lara
Geólogo
Crea - RJ: 199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

