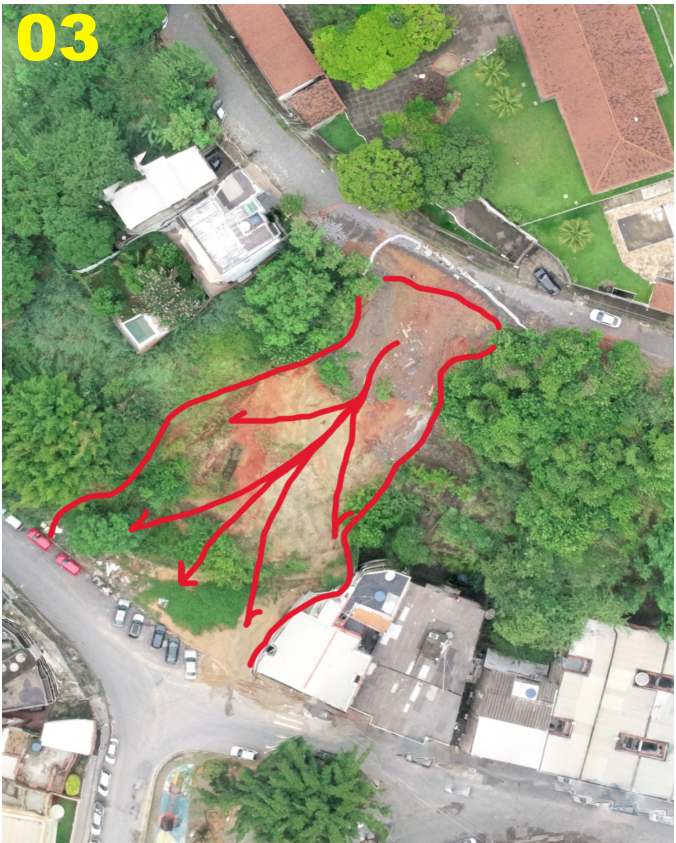




Em atendimento ao Município de Barra Mansa, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 16 de março de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos em uma encosta localizada na rua Elias Geradine, no bairro do Ano Bom. No local, foi observado uma cicatriz de escorregamento (figuras 01 e 02) que foi reativada com o alto índice pluviométrico das recentes precipitações, onde atingiu a rua São José, causando sua obstrução parcial e pondo em risco a edificação vizinha. O trecho vistoriado possui dimensão aproximada de 45m de altura, inclinação variando de 35° a 45°. Trata-se de um movimento rotacional deflagrado em porção de solo residual jovem, muito arenoso.

No local existia uma obra anterior aos ultimos eventos, realizada pela ordem pública, que consistia numa contenção feita com sacos de areia na base, cobertura de calda de cimento que cobria a superfície da cicatriz pretérita e muro atirantado no topo do talude. As estruturas que formavam esse sistema de contenção foram todas atingidas, tornando-as não mais eficazes como conteção, sendo assim apenas material inconsolidado misturado junto ao material mobilizado com o evento. 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 (figuras 04, 05 e 06), 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 provavel sentido que o fluxo de detritos irá tomar, no caso de uma futura movimentação (figura 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
MARÇO DE 2023
9- ANO BOM, Rua Elias Geradine

Legenda:
 Risco Remanescente
 Cicatriz de deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Data da Vistoria: 16/03/23
Data de elaboração do Parecer Técnico: 16/03/2023


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

