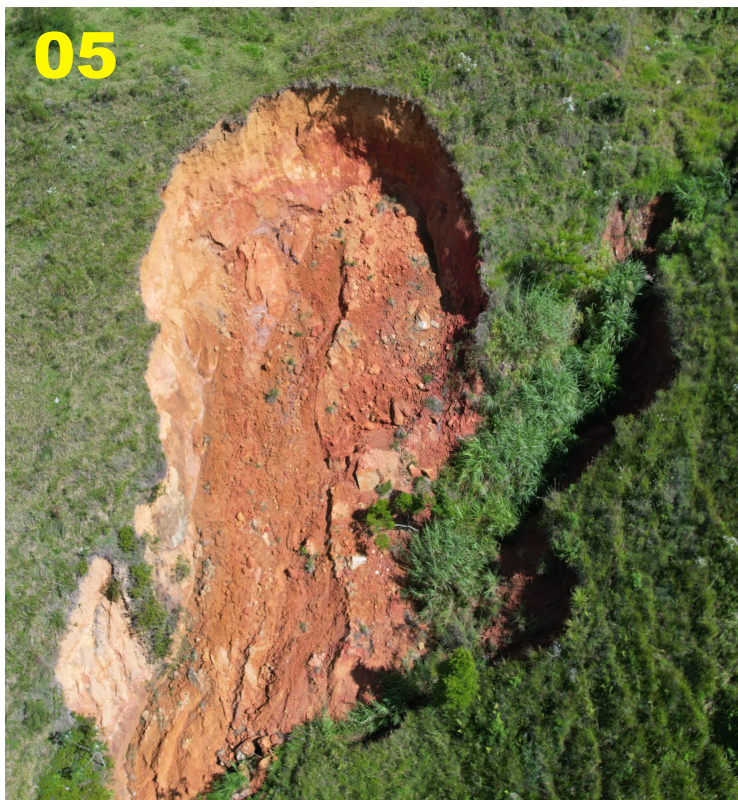




Em atendimento ao Município de Barra Mansa, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 13 de março de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos em uma encosta localizada as margens da rodovia RJ-153, no trecho próximo a Serra da Mutuca, na pista sentido ao distrito de Nossa Senhora do Amparo. No local, foi observado uma cicatriz de escorregamento (imagens de 01 a 05) que vem sendo agravada com o alto índice pluviométrico das recentes precipitações, onde atingiu uma área rural privada, expondo futuro risco a rodovia devido a sua proximidade da mesma. O trecho vistoriado possui dimensão aproximada de 35m de altura, inclinação variando de 35° a 45°. Trata-se de um movimento rotacional deflagrado em porção de solo residual jovem, muito arenoso. Proximo ao local foram observados sumidouros e drenagens que convergiam no ponto onde houve o evento, sendo este um dos agentes principais da deflagração do evento. A percolação destas drenagens (efêmeras e/ou contínuas) continuam se dando na superfície de ruptura da cicatriz, o que pode acarretar em novos episódios de deslizamentos futuros. Ainda, a evolução deste evento pode comprometer a rodovia pois a crista da cicatriz se encontra próxima as margens da rodovia, este movimento pode ser observado em trincas já presentes na rodovia. 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 movimentação (figura 04)

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
RODOVIA RJ-153, Distrito de N. S. Amparo

Legenda:
 Risco Remanescente
 Cicatriz de deslizamento

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

