



Em atendimento ao Município de Barra Mansa, para a execução de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 27 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos no talude de corte ao longo da Estrada Vereador Carlos Campbell Vieira, que liga o distrito de Santa Rita de Cássia a Barra Mansa. No trecho apontado na imagem de satélite acima, Ponto 02, foi delimitada a área de risco remanescente da cicatriz de um escorregamento raso e planar composto por material homogêneo, sendo um solo residual maduro. Esse escorregamento foi deflagrado principalmente por fatores como a presença de árvores já em processo de tombamento, declividade da encosta e o alto índice pluviométrico da última ocorrência de chuva do dia 25 de fevereiro. Essa ocorrência apresenta material inconsolidado ainda depositado na beira da via, assim como os troncos das árvores que tombaram junto com o movimento de massa (Figuras 1 e 2). O material encontra-se instável, sendo recomendada a retirada do solo remobilizado, as árvores tombadas e suas raízes, que também exercem peso no talude, o mais breve possível. Em seguida, pode ser realizado um retaludamento dessa área atingida, construindo uma rampa de 45° com um degrau no topo, com essas medidas é possível aumentar a estabilidade deste trecho.

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 as medidas mitigadoras sejam realizadas para a redução de riscos.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM BARRA MANSA - RJ
FEVEREIRO DE 2023
Est. Ver. Carlos Campbell Vieira, Barra Mansa

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

- Legenda:
- Risco Remanescente
 - Cicatriz de deslizamento

Data da Vistoria: 27/02/23
Data de elaboração do Parecer Técnico: 05/03/2023

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

