



Em atendimento emergencial ao Município de Barra Mansa, o DRM-RJ realizou no dia 18/04/2023, uma vistoria técnica, junto à Defesa Civil Municipal, na Avenida Perimetral, no bairro Colônia Santo Antônio, próximo ao número 845. O objetivo da vistoria foi atender à solicitação do ofício N°098/2023-DC para avaliação de risco remanescente relacionado à ocorrência de movimentos de massa registrado no último sábado dia 15 de abril. O fenômeno observado caracteriza-se por um deslizamento rotacional deflagrado em porção de solo coluvionar composto, predominantemente por solo residual maduro, na encosta a montante da via (Figuras A, B e C), onde os principais fatores controladores identificados são a geomorfologia e a presença de uma drenagem que corre paralelamente a estrada e a encosta (Figuras D e E).

O trecho vistoriado possui dimensão aproximada de 75 metros de extensão da base ao topo da encosta e inclinação maior que 45°. A crista do deslizamento apresenta aproximadamente 70 metros de largura e o alcance foi de 60 metros. Foram identificados degraus de abatimentos (Figura C) e que podem ocasionar novos eventos. Além disso foram observados junto ao material depositado, restos de construção e manilhas (Figura F). No dia do evento, devido ao deslizamento ocorreu o represamento da água do córrego a jusante da encosta, com isso a água ultrapassou 1 metro de altura ocasionando a obstrução da única via de acesso de cerca 500 moradores.

Consultando imagens de satélite foi possível observar que a área já tinha sofrido um deslizamento no ano de 2020 e ele avançou em função dos volumes pluviométricos registrados nos últimos meses. Assim, considerando a metodologia de Risco Remanescente do DRM, foi traçado um polígono de risco remanescente, visto que os processos geológico geomorfológicos supracitados, encontram-se ativos. Ademais, recomenda-se o monitoramento do local até que sejam realizadas medidas mitigadoras para a redução de riscos.



PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM BARRA MANSA - RJ
ABRIL DE 2023
Av. Perimetral, 845
Colônia de Santo Antônio

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 18/04/23
Data da elaboração do Parecer Técnico: 19/04/23

Ponto de amarração (D1):
Coordenada UTM: 23K 578774 m W / 7507505 m S

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:



Risco Remanescente



Cicatriz de deslizamento

