



Em atendimento emergencial ao Município de Barra Mansa, o DRM-RJ realizou, no dia 17 de março de 2023, vistoria técnica emergencial para avaliação de ocorrência de um 5rdeslizamento planar a montante da Rua Waldomiro Peres Gonçalves, próximo ao nº 2237, no bairro Mangueira. A ocorrência se deu em virtude dos volumes pluviométricos significativos da última semana. A encosta apresenta cerca de 12m de altura e inclinação média de 40° (figura 1). Em consulta ao acervo do Google Earth foi possível verificar que a cicatriz já existia no ano de 2022 e foi reativado com a chuva acumulada. A cicatriz possui aproximadamente 11m de altura e 32m de largura e inclinação variada e setores com cicatriz em negativo. O material mobilizado, composto de solo residual e rocha alterada, alcançou um estacionamento e parte da via. A deflagração do deslizamento ocorreu na crista da encosta coberta por indivíduos arbustivos de pequeno e médio porte (Figura 2). Na vistoria, foi observado que algumas árvores se encontram inclinadas e com raízes expostas a montante do deslizamento (Figura 5). Foi verificado na vistoria que vem ocorrendo intenso processo erosivo, com presença de sulcos e ravinas do terço médio até a base da encosta (Figura 4 e 6). Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a deslizamento do DRM-RJ, o local vistoriado, trata – se de Risco Remanescente. Recomenda-se, portanto, a fiscalização e monitoramento do local e avaliação de um profissional qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis.

ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM BARRA MANSA - RJ
MARÇO DE 2023

Rua Waldomiro Peres Gonçalves, Mangueira.

Legenda:

-  Risco Remanescente
-  Cicatriz e alcance do deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 18/03/23

Data de elaboração do Parecer Técnico: 19/03/2023

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

