



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 deslizamento na Rua D, no bairro Ano Bom. A ocorrência se deu em virtude dos volumes pluviométricos significativos da última semana. O deslizamento planar de contato solo-solo ocorreu a montante da Rua Belo Horizonte próximo ao nº 200 e a jusante da rua D, nº37 (Figura 1). A encosta apresenta cerca de 22m de altura e inclinação média de 90° na área da cicatriz. O deslizamento possui aproximadamente 16m de altura e 8m de largura na área da ruptura. O material mobilizado, composto de solo residual e rocha alterada, atingiu parcialmente três imóveis a jusante, sem vítimas. A deflagração do deslizamento ocorreu próximo a um patamar da encosta onde estão localizadas duas residências, uma delas interditada pois parte do imóvel está em distância nula da cicatriz (Figura 2). Na vistoria, foi observado trincas por todo o terreno a montante do deslizamento, indicando que o mesmo ainda está em processo de movimentação (Figura 6). Há setores de bananeira e bambuzal, além de árvores de médio porte inclinadas (Figura 3). Ademais, ocorre um intenso processo erosivo no patamar superior, com presença de sulcos e ravinas já individualizando alguns trechos com bananeiras (Figura 7). As residências localizadas na crista da encosta apresentam baixo padrão construtivo com vulnerabilidades moderada, níveis intensos de infiltração, ausência parcial e total de revestimentos externos, e de sistemas de coleta de águas servidas e esgotos lançados diretamente na encosta (Figuras 4 e 5). Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a deslizamento do DRM-RJ, o local vistoriado, trata – se de Risco Remanescente, apresentando possibilidade de evolução do movimento de massa a montante e lateralmente, podendo atingir outros imóveis. Recomenda-se, portanto, a fiscalização e monitoramento do local, avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM BARRA MANSÁ - RJ

MARÇO DE 2023

Rua D, nº 37 e Rua Belo Horizonte , Ano Bom.

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

