



Em atendimento emergencial ao Município de Barra Mansa, o DRM-RJ realizou no dia 14 de março de 2023, uma vistoria técnica, na Rua Alexandre Modesto. A vistoria teve como objetivo a avaliação de risco remanescente relacionado às duas ocorrências de movimentos de massa, tais ocorrências já eram relatadas desde 2018 e foram intensificadas após os episódios de chuva de fevereiro e março de 2023. No ponto 1 do mapa foi observada uma cicatriz de deslizamento planar que destruiu a entrada de uma chácara (Figura A), onde, na porção restante do muro, observa-se rachaduras de 1 a 2 cm de abertura (Figura B), mostrando a instabilidade no local. O material mobilizado neste deslizamento é composto por solo residual e material de aterro, no qual muros e bananeiras presentes também foram deslocados. Este deslizamento atingiu cinco imóveis a jusante (Figura C). As casas que receberam maior quantidade de material mobilizado estão localizadas no nº 730 da travessa José Pinheiro (Figura D). No ponto 2 do mapa foram descritas duas cicatrizes localizadas no terreno da Tenda Espírita Pai Benedito de Aruanda, localizado na Rua Alexandre Modesto. Em ambas ocorreu deslizamento planar de solo residual e camada vegetação. A primeira cicatriz apresenta 6 m de altura, inclinação de 60 a 70° e extensão de 3 m, localizada na lateral do prédio do centro (Figura E). Já a segunda cicatriz, com mesma altura e inclinação da anterior, apresenta extensão de 6 m, com blocos in situ no ultimo terço da encosta, tais blocos apresentam geometria angular (Figura F). Com o deslizamento ocorrido nos fundos da tenda espirita, um muro desabou e parte dele esta apoiado na parede do mesmo, oferecendo risco a estrutura deste local, caso mais material seja mobilizado num futuro evento de chuva intensa. Assim, considerando a metodologia de Risco Remanescente do DRM-RJ, os pontos analisados apresentam Risco Muito Alto. Portanto, recomenda-se o monitoramento dos locais, tendo em vista a possibilidade de evolução de processos geológicos e geomorfológicos ativos que se potencializam durante o período de chuvas intensas. Para a cicatriz do ponto 1, recomenda-se a impermeabilização do terreno gramado da entrada da chácara e aplicação de lona no topo da cicatriz (Figura A).



VISTORIA DO NÚCLEO AVANÇADO DE BARRA MANSA - RJ
MARÇO DE 2023
Rua Alexandre Modesto
Travessa Jose Pinheiro - Abelhas

Sistema Geodésico SIRGAS 2000
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Data da Vistoria: 14/03/23
Data da elaboração do Parecer técnico: 14/03/23

Alex Alves Lara

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

Legenda:

- Delimitação de área de Risco Remanescente
- Cicatriz de deslizamento

