



A visita técnica realizada no dia 23/03/2023 ocorreu para avaliação da ocorrência registrada na Rua Benvindo José de Paiva, próximo ao nº 150, bairro Cotiara, no município de Barra Mansa, em decorrência das fortes chuvas pretéritas.

No local foi observado um deslizamento do tipo solo-solo, de grande proporção (Figura 1), originado na crista de uma encosta de cerca de 50m de altura e inclinações variando 60° a 80°, além de inclinações negativas pontuais decorrentes do deslizamento citado, e cobertura vegetal dada por espécies gramíneas e arbustivas. No sopé da encosta, dispõem-se edificações construídas a distâncias nulas. O evento foi deflagrado pelos altos índices pluviométricos e acumulados de chuvas anteriores, tendo o material mobilizado impactado edificações (sem desabamento) (Figura 2). Observou-se ainda que o ocorrido promoveu o rompimento pontual de manilhas dispostas sob o solo (Figura 3a, 3b). Na crista, pôde-se observar feições de abatimento além de consideráveis processos erosivos, evidenciando a instabilidade do terreno. Trincas de aberturas centimétricas, nas porções inferiores, paralelas e perpendiculares a extensão da encosta também foram observadas (Figuras 4a, 4b). Destaca-se a presença de novas construções em andamento no sopé da encosta (Figura 2), a distâncias nulas, e à montante o avanço de novas construções (Rua do Cruzeiro) que lançam as águas servidas, esgoto e lixo no talude; não recomendadas visto as condições geológicas e geomorfológicas do local. Considerando-se o cenário atual da área vistoriada, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ classifica o local como Risco Remanescente. Portanto, recomenda-se o monitoramento e reavaliação do local, tendo em vista a possibilidade de evolução do processo geológico-geomorfológico, posto que atravessamos o período de chuvas e os processos acima relatados encontram-se ativos.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM BARRA MANSÁ - RJ

MARÇO DE 2023

Rua Benvindo José de Paiva - (Getúlio Vargas)

Legenda:

 Delimitação de área de Risco Remanescente

 Cicatriz de deslizamento

Sistema Geodésico SÍRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 23/03/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 24/03/23

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

