



Em atendimento à Secretaria de Ordem Pública por meio do Ofício nº057/2023-DC, a equipe do DRM-RJ realizou vistoria técnica para avaliação de risco geológico no dia 18/03/2023 na rua Joaquim de Oliveira Dutra, loteamento São Paulo. No local há uma cratera na via com aproximadamente 17m de comprimento (Foto 1) e um deslizamento planar raso secundário na lateral da mesma (Foto3-seta vermelha). Os processos foram deflagrados pelo rompimento de uma manilha que desaguava abaixo da via, segundo relatos de uma moradora no passado o solo que sustentava a estrutura sofreu erosão e a mesma passou a ser sustentada por um muro de sacos solo-cimento, e também, em eventos chuvosos intensos o sistema de escoamento subterrâneo era insuficiente, causando fluxo hídrico intenso pela via. No dia 10 de março, durante as chuvas intensas o sistema de escoamento não suportou o alto fluxo hídrico, houve descalçamento seguido do rompimento da manilha (Foto 2 e 3) desestabilizando o talude a jusante da via. Vale ressaltar que os dois movimentos de massa ocorreram em direção à drenagem local e foram "capturados" pela mesma. O processo estava ativo, com relatos de queda de material na lateral do talude (Foto 4 - seta vermelha) no dia 16 de março, após cinco dias sem chuva forte. A via possui muitas rachaduras próximo a crista do movimento principal (Foto 5), e a mesma está a uma distância de 4 m de uma residência (Foto 6), e adjacente a uma garagem (Foto 4), a crista do movimento secundário dista 15 m da área edificada da moradia, porém é adjacente ao quintal da mesma (mapa e Foto 3). Em ambas residências não foram identificadas trincas, rachaduras ou qualquer dano estrutural. Algumas árvores foram transportadas pelos movimentos de massa e algumas se encontram inclinadas. No momento da vistoria foi possível observar que o solo apresentava umidade. Desta forma, foi traçado um polígono de Risco Remanescente, de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, posto que atravessamos o período de chuvas e os processos acima relatados encontram-se ativos.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM BARRA MANSA - RJ

MARÇO DE 2023

Rua Joaquim de Oliveira Dutra- São Paulo

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 17/03/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 18/02/23

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

- Delimitação de área de Risco Remanescente
- Alcance do deslizamento
- Cicatriz de deslizamento
- Ponto de ocorrência

