



Em atendimento ao município de Barra Mansa, o DRM-RJ realizou no dia 16 de março de 2023, uma vistoria técnica emergencial, para a avaliação de uma ocorrência de deslizamento na Rua Vista Alegre, Lote Aiuroca, Santa Bárbara. No local, foi observado um deslizamento originado na crista de um talude, sob a rua supracitada, com consequente colapso parcial desta (Figura A) e atingimento de alguns imóveis no logradouro abaixo (Rua Boa Vista, Figura B). O evento foi deflagrado pelo alto índice pluviométrico e acumulados de chuvas anteriores, expondo rocha alterada e solo predominantemente argiloso, sendo o material bastante friável, rico em mica e possivelmente, ferro dada sua coloração avermelhada (Figura C). O trecho vistoriado possui edificações construídas a distâncias variando de nula a 1,0 m do talude, cujo trecho vistoriado possui dimensões aproximadas de: 25m de altura, inclinação variando de 70° a 90° e, pontualmente negativa, decorrentes do deslizamento. Sua cobertura vegetal é dada por espécies gramíneas, arbustivas e bananeiras (Figura D). No momento da vistoria não foi identificada a presença de blocos individualizados, mas foi possível observar que o deslizamento apresentava dois planos distintos (Figura D), mas até o momento, sem interseção deles. Todavia, em caso de evolução do processo tais características tornam-se sugestivas de uma possível feição de deslizamento em cunha. Havia ainda material mobilizado em decorrência do deslizamento, que de acordo com moradores locais era oriundo do imóvel nº 290, da Rua Boa Vista (Figura E). Destaca-se que o trecho da crista da encosta onde ocorreu o deslizamento apresentava significativa presença de trincas (Figura F) e, foi isolado e recoberto com plástico visando a minimização de infiltração no solo, contudo a faixa de isolamento já se encontrava no chão. Ainda próximo ao local ocorria realização de uma obra para conserto de rompimento de tubulação de água/esgoto, que pode ter favorecido o deslizamento dado aumento de umidade no solo. Dito isto, foi traçado um polígono de risco remanescente de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, uma vez que ocorre o período de chuvas e os processos geológico-geomorfológicos acima relatados encontram-se ativos. Ademais, recomenda-se o monitoramento do local até que medidas mitigadoras sejam realizadas para a redução de riscos.

PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM BARRA MANSA - RJ MARÇO DE 2023

01 - VISTA ALEGRE - RUA SANTA BÁRBARA

Sistema Geodésico SIRGAS 2002

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria :16/03/2023

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 18/03/2023

Alex Alves Lara
Geólogo

CREA RJ - nº199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

----- Cicatriz de deslizamento

Delimitação da área de risco remanescente

