



Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 18 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos em uma encosta ao fundo da residência do LT43 (SG1) subscrito à rua Marcolino Dantas com Cônego Luiz Montes na comunidade do Coió. No local, foi observado um deslizamento com queda de blocos deflagrados com o alto índice pluviométrico da noite anterior onde atingiu 4 edificações. Cabe destacar, que a área já foi atingida anteriormente em 2010 ocasionando o óbito de duas pessoas. O trecho vistoriado possui distância variando de nula a 0,5m da encosta e dimensão aproximada de 60m de altura, inclinação variando de 70° a 90° e, negativa, nas áreas das cavidades provocadas pelo deslizamento. Sua composição é heterogênea, sendo encontradas solo residual, rocha sã fraturada e por fim, vegetação. A cobertura vegetal é composta por vegetações gramíneas e arbustivas de variados portes, que penetram nas fraturas da rocha intensificando o processo erosivo no local, podendo ocasionar futuramente novos desprendimentos de blocos. Ressalta-se a presença de árvores de alto e médios porte logo abaixo da área do deslizamento, que “apoiam” parte do material mobilizado. No momento da vistoria foi possível observar fluxo intenso e contínuo de água vinda à montante, e conversando com os moradores da área foi relatado que existia uma cachoeira naquela área. Com relação ao material desprendido, este é composto por solo jovem e blocos grandes de formatos retangulares, com características de fratura de alívio. Destaca-se que através da imagem de satélite foram observadas algumas feições, que podem sugerir cicatrizes de deslizamentos pretéritas e outros blocos próximos ao fluxo preferencial da água no local, como nos fundos da casa 401 (SG2) onde há um bloco a poucos metros do muro da residência. Dito isso, 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.

ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023

Rua Marcolino Dantas, Coió

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 18/02/23

Data de elaboração do Parecer Técnico: 18/02/2023

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:



Risco Remanescente



Cicatriz de deslizamento

