



Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 20 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco a escorregamentos e rolamentos de blocos na Travessa Sebastião Lessa, no bairro Paraíso, Comunidade do Morro do Feijão. Terreno com matacões deslocados (A) de montante e no topo da rampa há um afloramento. Durante a vistoria foi possível identificar uma série de blocos e matacões depositados nessa rampa. No seu terço inferior, há presença de vegetação de pequeno a médio porte que dificulta a observação de mais blocos e que indicam a existência de uma camada fina de solo (B) em transição abrupta com a rocha. Pelo cumprimento da encosta do local vistoriado até seu topo, de cerca de 120 metros, há potencial de rolamento a jusante e atingimento das residências a jusante. Após as chuvas do início do mês corrente, uma drenagem flui ao longo da Travessa Sebastião Lessa (C), já com escavamento do terreno e erosão em desenvolvimento. Segundo os moradores, tal processo nunca havia ocorrido antes. Neste mesmo terreno há uma casa destruída em virtude das chuvas. Contudo, segundo a moradora que nos acompanhava, a causa foi colapso estrutural pois os fundos estão intactos e não há indícios de movimento de massa no local. Bloco com dimensões decamétricas (D) tendo sua base descalçada gradativamente pela ação erosiva e de organismos vivos. Pela sua morfologia, o avanço dessa erosão de base pode levar ao seu tombamento lateral e possível deslocamento a jusante. A drenagem de montante passa ao lado do bloco. Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ, trata-se de Risco Remanescente, ou seja, há possibilidade de ocorrência de movimento de massa e posterior rolamento de blocos a montante e lateralmente. Portanto, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis.



PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023

TRAVESSA SEBASTIÃO LESSA - PARAÍSO (MORRO DO FEIJÃO)

Sistema Geodésico WGS 84

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 20/02/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico :23/02/23

Legenda:



Queda de Blocos



Delimitação da área de risco remanescente



Drenagem



Alex Alves Lara
Geólogo

CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

