



Em visita conjunta com a Defesa Civil de Macaé/RJ, o DRM – RJ esteve na localidade, Rua Prefeito Lobo Júnior, número 8, no Bairro Visconde de Araújo – Macaé/RJ no dia 05/04/2023 a fim de avaliar o risco geológico local.

Trata-se de duas edificações em um mesmo terreno, edificações estas que, de modo geral apresentam baixa vulnerabilidade estrutural, pois, não possuem vigas expostas e são revestidas externamente, porém, um muro apresenta rachaduras evidenciando movimentações no terreno Foto a. Durante o último evento de chuva forte o qual a moradora não conseguiu informar a data, uma árvore caiu sobre um quarto anexo a edificação principal, quarto este que não habitava nenhum morador Foto b, no local não existiam evidências de movimento de massa durante o evento que causou a queda da árvore. Segundo o relato da moradora em períodos de chuva forte seu terreno é invadido por barro que desce pela encosta sobrejacente a sua casa, a encosta tem aproximadamente 12 metros de altura Foto c, e dista entre 0 m a 2 metros das edificações, apresenta composição dada por solo residual maduro com presença marcante de material orgânico (raízes e folhas) Foto d, a inclinação varia de 20 a 80 graus, cobertura vegetal é dada por espécies gramíneas e arbóreas de pequeno a médio porte, destaca-se ainda que as árvores possuem raízes expostas o que pode facilitar a queda em eventos catastróficos Foto e.

Vistoriando o terreno pertencente ao INSG Castelo Macaé, que fica a montante da casa supracitada, observou-se que a drenagem não foi construída de maneira adequada, foto f, sendo um condicionante importante para um possível movimento de massa futuro, além disso, restos de árvores, pedras e material orgânico foram reunidos e depositados no topo da encosta aumentando o peso exercido sobre a encosta Foto g.

Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco do DRM-RJ, trata-se de uma área de risco médio, ou seja, há possibilidade de deslizamentos de solo decorrentes da composição e ângulo dos taludes observados, além da drenagem construída incorretamente. Portanto, recomenda-se monitoramento do processo e se necessário a realização de intervenções adequadas.



PARECER TÉCNICO EM MACAÉ - RJ

ABRIL DE 2023

VISCONDE DE ARAÚJO - RUA PREFEITO LOBO JÚNIOR - NÚMERO 8

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 05/04/2023

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 10/04/2023

Alex Alves Lara

Geólogo

CREA RJ - nº199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia



Delimitação da Área de Risco

