



O DRM-RJ realizou, no dia 27/12/22, em conjunto com técnicos da própria Defesa Civil e a Secretária de Infraestrutura de Macaé, uma vistoria técnica na Avenida Vereador Roberto Garrido de Souza 1748 - Mirante da Lagoa, município de Macaé. A vistoria teve como objetivo avaliar o risco atual relacionado a deslizamentos na localidade. O cenário avaliado durante está análise correspondia a um trecho de aproximadamente 40 metros de comprimento de um talude de corte com altura aproximada de 3 à 5 metros (A), criado para implantação de pelo menos 10 residências (B). O referido talude era composto por rochas calcárias (C) com solo argiloso bem alterado(D), o que confere um característica muito solúvel. No ponto de ruptura foi observado um deslizamento de solo planar onde foram mobilizados os materiais das camadas mais superficiais dos horizontes de solo que somente atingiu a casa de nº 1748 (E) e o terreno vazio ao lado desta(F) . Destaca-se que foram observados evidências de erosão laminar, presença de vegetação de médio porte a montade do talude de corte.

Cabe ressaltar que na porção próxima aos imóveis, que se encontrar apenas a menos de 1 metro de distância da base do talude de corte, não foi encontrada a existência de sistema de drenagem pluvial, o que contribui pra o avanço das feições de instabilidade ao longo do tempo .

Para mitigação do risco, é imprescindível a avaliação de profissional de engenharia capacitados e qualificados para a adoção de medidas estruturais cabíveis que contemplem também um sistema de drenagem bem dimensionado para toda a encosta. Enquanto tais medidas de atenuação de risco geológico não forem realizadas, recomenda-se ações de monitoramento da área, principalmente no período chuvoso, bem como a orientação dos moradores sobre a existência de risco no local.



PARECER TÉCNICO EM MACAÉ - RJ
DEZEMBRO DE 2022

Avenida Vereador Roberto Garrido de Souza - Mirante da Lagoa

Sistema Geodésico WGS 84
Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 27/12/22

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 02/01/23

Alex Alves Lara
Geólogo
CREA – RJ nº199510029
Thalweg Tecnologia E Serviços De Geotécnia

Legenda:

Delimitação do polígono de risco Alto

