



Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 17 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco a deslizamentos na Travessa Bom Retiro, Morro do Castro. A vistoria foi realizada na residência de nº 56, ponto 1 (coordenada 698591 m E/ 7470224 m S), devido a chuva do dia 13/02/23. Ocorrência de deslizamentos planares, a jusante e nos fundos da casa de nº 56. O material mobilizado é composto de solo residual, aterro e vegetação. O deslizamento frontal não chegou a atingir a residência a jusante, mas obstruiu a servidão que dá acesso a essa moradia. No local, foi observado presença de matações (depósito de tálus), vegetação de baixo a alto porte, lixo e entulhos lançados no talude de corte e bananeiras. No imóvel vistoriado, há evidências de trincas na parede e no terreno (figuras 2 e 3), feições erosivas em estado avançado como sulcos e ravinas, cicatrizes de deslizamentos pretéritos e talude de corte verticalizado atrás da casa (altura de aproximadamente 4 m que dista cerca de 1 m do talude, com cicatriz em negativo e árvores na crista do talude) (figuras 5, 6 e 7). Nota-se vários caminhos preferenciais da drenagem natural da água (figura 4). Segundo a moradora, esta região apresenta uma nascente que vem sendo diminuída a vazão, devido a ações antrópicas. O sistema de drenagem é precário, não há calhas no telhado, a água é canalizada de forma incorreta no terreno (figura 1) e a água pluvial é direcionada para o talude. Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a deslizamentos utilizada pelo DRM-RJ, trata-se de um polígono de **Risco Remanescente** abrangendo 3 casas, ou seja, há possibilidade de avanço do movimento de massa 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, e a implantação de um sistema de drenagem eficiente e bem dimensionado.

PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ

FEVEREIRO DE 2023

RUA TRAVESSA BOM RETIRO, MORRO DO CASTRO

Sistema Geodésico WGS 84

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 17/02/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 18/02/23

Legenda:

 Cicatriz de deslizamento

 Delimitação da área de risco remanescente

 Alcance do deslizamento





Alex Alves Lara
Geólogo

CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

