



Em atendimento ao Município de São Gonçalo, o DRM-RJ em parceria com a equipe de Defesa Civil local, realizou no dia 22 de fevereiro de 2023, uma vistoria técnica emergencial na rua Professor Pimentel, nº 153, no bairro Barro Vermelho, a fim de avaliar o risco a deslizamento. Foi observado a ocorrência de deslizamento planar composto de solo residual maduro, que ocorreu na chuva do dia 13/02/23, e destruiu o muro de alvenaria estrutural a jusante do talude de corte, que não constava drenos (figura 1). O mesmo muro contém estacas de concreto com presença de três caixas d'água de amianto que estão instáveis (figura 2). Segundo o morador, há histórico de deslizamentos no local. O talude de corte apresenta aproximadamente 9 m de altura, com vegetação de médio a alto porte e dista cerca de 1 m da moradia (figuras 3 e 4). O alcance do material mobilizado como lama foi extenso, chegando a mais de 3 metros nas partes laterais da casa (figura 5). Há evidências de trincas no terreno, queda do muro de contenção, trincas no cano de PVC, feição erosiva e encosta com inclinação elevada (figura 6). Ademais, observa-se que um sistema de drenagem superficial ineficaz. Considerando o cenário atual e os condicionantes geológico-geotécnicos citados acima, a partir da metodologia de classificação de risco a deslizamentos utilizada pelo DRM-RJ, trata-se de **Risco Remanescente** abrangendo 1 moradia, 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 e estruturais cabíveis, a implantação de um sistema de drenagem eficiente e bem dimensionado a montante e a jusante da encosta, além de evitar a eliminação da cobertura vegetal e o vazamento e ruptura nos canos d'água.

PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ

FEVEREIRO DE 2023
RUA PROFESSOR PIMENTEL, BARRO VERMELHO

Sistema Geodésico WGS 84
Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 22/02/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 06/03/23

Legenda:

-  Cicatriz de deslizamento
-  Delimitação da área de risco remanescente




Alex Alves Lara
Geólogo
CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

