



Em atendimento emergencial ao município de São Gonçalo (RJ), o DRM -RJ em parceria com a equipe da Defesa civil Municipal, realizou vistoria técnica na Estrada da Fazendinha localizada no Morro do Carmo.

(1) Casa nº 32 Ocorrência de deslizamento planar em solo residual nos fundos do imóvel (foto A). A encosta a montante apresenta altura de 3,5 m e inclinação superior a 65° e a cicatriz de deslizamento apresenta grau negativo, deixando raízes da vegetação expostas (foto B). A encosta apresenta histórico de deslizamento e está em uma distancia de 1m da residencia, com vegetação de alto porte com presença de bananeiras.

(2) Casa nº 30 - Ocorrência de deslizamento planar de solo residual que atingiu o imóvel e rompimento parcial do muro de contraforte na base do talude (fotos C e D). O material mobilizado constituído de solo residual maduro e vegetação, com cicatriz de deslizamento com altura de 6m e inclinação superior a 60°. A encosta já apresenta historico de deslizamento, sendo esta a terceira ocorrência. Feições erosivas por toda encosta, sem sistema de drenagem, com vegetação de alto porte e uma árvore com grau de inclinação foram identificadas. A montante da residência há dois imóveis muito próximos a crista do talude onde se rompeu (fotos E e F). Há riscos de evolução do processo geologico-geomorfológico que podem causar danos aos imóveis.

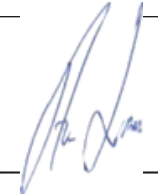
(3) Casa nº 24A- Ocorrência de deslizamento planar de contato solo-rocha, em solo pouco espesso e rocha gnaissíca bem alterada que atingiu os fundos do imóvel (Fotos G e H). Altura de 4m da encosta a montante que está em distancia de 1m da residencia e, inclinação superior a 45° com pontos negativos e vegetação apresentando graus de inclinação, indicando movimentação so solo que pode causar danos ao imóvel.

Assim, considerando a metodologia de Risco Remanescente do DRM-RJ, os pontos localizados na Estrada da Fazendinha apresentam Risco Muito Alto. Portanto recomenda-se o monitoramento do local, tendo em vista a possibilidade de evolução dos processos geológicos ativos que se potencializam durante o peeríodo de chuvas intensas.

ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023
Estrada da Fazendinha_ Morro do Carmo

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 17/02/23
Data de elaboração do Parecer Técnico: 18/02/2023


Alex Alves Lara
Geólogo
Crea - RJ: 199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:
 Risco Remanescente
 Cicatriz de deslizamento

