

Lat: 7478722.00 m S / Long: 669518.00 m E

Responsável Técnico:

Data da Vistoria: 05/02/2024 e 08/02/2024

Data da Elaboração do Parecer Técnico: 20/02/2024

Equipe Técnica: Eduardo Muniz e Marcella Rodrigues

Datum Horizontal SIRGAS 2000
Sistema de Coordenadas UTM FUSO 23s

Apoiadores:



Marcela de C. Lobato
NOME RESPONSÁVEL

CARGO: Geóloga
Crea - RJ: 2009636040
Instituto Manguezais

Lauda Técnico:

Em resposta ao Ofício nº 019/2024 – GAB/SUBSEMPDEC do Município de São João de Meriti, o DRM-RJ realizou, nos dias 05 e 08 de fevereiro de 2024, uma vistoria técnica emergencial na Rua Mesquita, no bairro Venda Velha. O objetivo da vistoria foi avaliar o Risco Remanescente de movimentos de massa decorrentes das chuvas intensas ocorridas em 13/01/2024.

Identificou-se uma encosta propensa a deslizamentos planares rasos, composta por solo e vegetação, situada à montante da Rua Mesquita. Seguem os pontos específicos observados durante a vistoria:

Lote 35, quadra 5: Este lote foi afetado por um deslizamento planar raso, atingindo parcialmente os fundos do imóvel (Foto 1). Destaca-se a proximidade direta da encosta com a residência, com um talude de corte de 90° (Foto 2).

As casas laterais, construídas no mesmo terreno, estão a uma distância de apenas 1,5 metros. Este local apresenta histórico de ocorrências de movimentos de massa.

Quadra 5, nº 151: Aqui ocorreu um deslizamento planar de solo residual a montante do imóvel, afetando os fundos sem causar danos estruturais (Foto 3). A residência está a uma distância de 2 metros da encosta, que possui altura superior a 8 metros. O material mobilizado inclui solo, rocha alterada e uma árvore de pequeno porte. A encosta conta com cobertura vegetal de alto porte, com algumas árvores apresentando inclinação acentuada.

Lote 41, Quadra 5: Neste local, registrou-se um deslizamento planar a montante do Lote 41, com material composto por solo, rocha alterada e vegetação. A altura da cicatriz do movimento de massa é de 7 metros, com inclinação variando de 60° a 90° na crista do rompimento (Foto 4). Observa-se a presença de uma árvore de alto porte, com raízes expostas, próxima à crista. O material mobilizado também atingiu os fundos da Casa 1, Lote 43, Quadra 5 (Foto 5).

Diante dessas constatações, foram delimitados dois polígonos de Risco Remanescentes, considerando o período de chuvas e a atividade contínua dos processos geológico-geomorfológicos mencionados. Recomenda-se, portanto, o monitoramento contínuo desses processos até a implementação de medidas mitigadoras para a redução dos riscos.



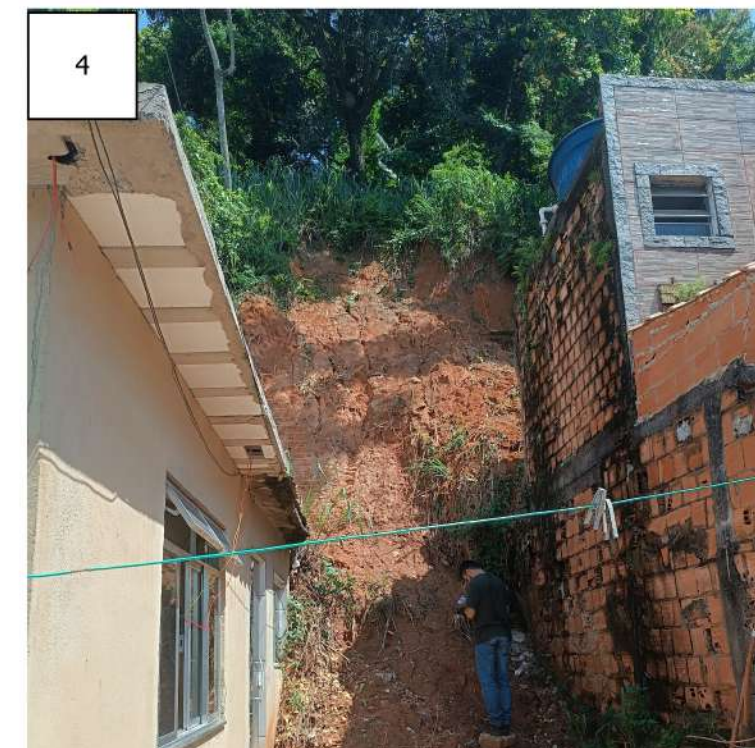
Lote 35, quadra 5. Fundos da moradia destruído pelo material deslocado do deslizamento.



Lote 35, quadra 5. Distância de 1,5m das moradias para o talude de corte.



Deslizamento planar raso localizado nos fundos do nº151.



Deslizamento planar raso localizado a montante do lote 41.



Atingimento do nos fundos do lote 41.

