PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM BELFORD ROXO - RJ
Fevereiro de 2024
Estrada Geral, no bairro Centro - Belford Roxo
Lat: 7482348.94 m S / Long: 663693.72 m E
,

Elaboração: Instituto Manguezais

Data da Vistoria: 01/02/2024

Data da Elaboração do Parecer Técnico: 06/02/2024

Equipe Técnica: Isabella Robert e Leonardo Freire

Responsável Técnico:

Manuela de C. Robert

Responsável Técnico

Geóloga
Crea - RJ: 2009636040
Instituto Manguezais

Legenda:

- Cicatriz
- Alcance
- Risco Remanescente
- Pontos Vistoriados

Datum Horizontal SIRGAS 2000
Sistema de Coordenadas UTM FUSO 23s

Apoiadores:

Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Relações Internacionais
GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
DRM-RJ
NADE NÚCLEO DE ANÁLISES E DIAGNÓSTICOS DE ESCORREGAMENTOS DRM-RJ
INSTITUTO MANGUEZAIS

Laudo Técnico:

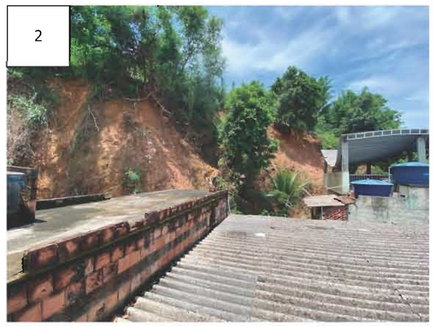
Em atendimento ao Município de Belford Roxo, através do ofício de nº 007 SEMDEC/GSE/2024 da Secretaria de Defesa Civil/Departamento de defesa civil, em solicitação de apoio técnico emergencial para atendimento em áreas com risco a movimentos de massa.

O DRM-RJ, com apoio técnico o Instituto Manguezais, realizou no dia 01 de fevereiro de 2024 na Estrada Geral, nº 180 ao 186, bairro Centro. A vistoria foi realizada em função de um movimento de massa em talude de corte envolvendo solo residual espesso com vegetação, atingindo ao menos quatro casas (Figura 5).

Durante a inspeção foram verificadas cicatrizes de deslizamentos com altura variando entre 15 e 20 metros e largura de 20 metros cada. A inclinação do talude exibe um caimento de 70 a 90º. As residências desempenharam um papel de barreira para o material deslocado (Figura 3), uma vez que a distância entre o talude e as casas é inferior a 1m (Figura 4). A vegetação no local é composta por gramíneas e árvores de médio porte.

Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ, trata-se de Risco Remanescente, ou seja, há possibilidade de avanço do movimento de massa a jusante 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.

Marca evidente de deslizamento em um talude de corte verticalizado



É possível notar parte das marcas de deslizamento na Estrada Geral, nas proximidades das residências.

O material do deslizamento depositou-se na parede dos fundos da residência, deixando evidentes marcas de barro.

O muro divisor de terrenos está posicionado diretamente junto ao talude que foi cortado para a construção das casas, com uma distância mínima entre eles.

Vista lateral do deslizamento em talude de corte