

PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM BARRA MANSA - RJ
Janeiro de 2024
Rua Rio Grande do Sul, S/N , Vila Coringa - Barra Mansa
Lat: 7508371.94 m S / Long: 584073.62 m E

Elaboração: Instituto Manguezais

Data da Vistoria: 09/01/2024

Data da Elaboração do Parecer Técnico: 30/01/2024

Equipe Técnica: Eduardo Muniz, Lívia Torres, Marcela Lobato

Responsável Técnico:

Marcela de C. Lobato

NOME RESPONSÁVEL

Geóloga
CREA-RJ: 2009636040
Instituto Manguezais

Legenda:

- Ponto vistoriado 09/01/2024
- Grau de Risco
- Risco Alto

Apoiadores:



Datum Horizontal SIRGAS 2000
Sistema de Coordenadas UTM FUSO 23S

Laudo Técnico:

Em atendimento ao Município de Barra Mansa, para a realização de vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 09 de janeiro de 2024, uma avaliação de risco geológico na Rua Rio Grande do Sul, bairro Vila Coringa, em resposta ao ofício 0170/2023-DC.

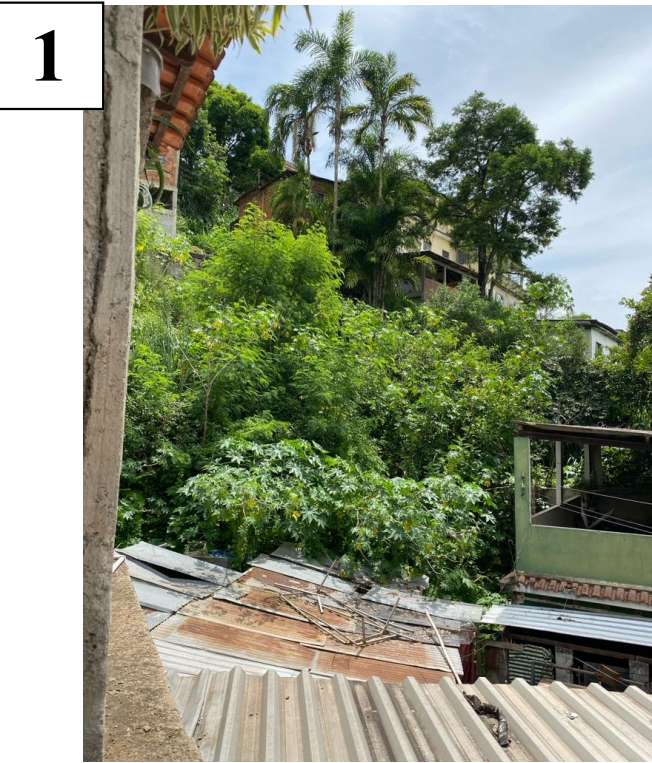
A área foi afetada por deslizamento ocorrido a aproximadamente 16 anos, onde três residências foram soterradas (com vítima não fatal), e algumas casas foram interditadas. A ocupação está inserida dentro de uma drenagem natural, bem como no topo de suas vertentes e a meia encosta (Fotos 1 e 2). A localidade conta com sistema de alerta de sirene que está localizado na Rua São José.

A drenagem natural vegetada apresenta material inconsolidado de granulometria variada, incluindo blocos de rocha, e é possível observar afloramento rochoso em seu eixo.

Na Rua Rio Grande do Sul parte das residências foram interditadas em função do evento pretérito, porém atualmente estão ocupadas (Foto 3) e ainda há a construção de novas moradias (Foto 4). No local existem medidas de contenção provisória, como sacos de areia a jusante da via. Ocorrem trincas na calçada da servidão (Foto 5) e taludes de corte bem próximos às casas (~1 m) (Foto 4).

O local apresenta como principais condicionantes dos processos de instabilidade a geomorfologia natural, a potencial escoamento da água pluvial, presença de casas dentro da drenagem e à meia encosta, além da ausência de um sistema de drenagem superficial na via de acesso, assim como a presença de lixo nas encostas. Não foi possível delimitar a cicatriz de deslizamento devido a imagem de satélite utilizada e também por se tratar de uma ocorrência antiga, onde a vegetação já encobriu a cicatriz pretérita.

Dito isto, e de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, a área apresenta Risco Alto. Recomenda-se, portanto, a fiscalização e monitoramento do local, bem como a adoção de medidas mitigadoras e avaliação de um profissional técnico habilitado para a adoção de obras de geotecnia cabíveis e o impedimento de novas construções, visando a redução de riscos de acidentes.



Ocupação dentro da drenagem natural.



Ocupação dentro da drenagem natural.



Moradia com 4 pavimentos interditada, porém se encontra ocupada. Está localizada a montante do movimento.



Trincas e desalinhamento no meio-fio na rua Rio Grande do Sul.



Casa em fase de construção dentro da drenagem natural. A construção está muito próxima ao talude de corte (~1 m), assim como do topo do talude natural (1,5 m) voltado para a linha de drenagem.