

PARECER TÉCNICO EM TRÊS RIOS- RJ

Janeiro de 2024

BR- 393 - Três Rios

Lat: 681178.04 m S / Long: 7551543.40 m E

Elaboração: Instituto Manguezais

Data da Vistoria: 11/01/2024

Data da Elaboração do Parecer Técnico: 22/01/2024

Equipe Técnica: Ariadne Senna, Jenifer Romero, Leonardo Freire

Responsável Técnico:

Marcela de C. Lobato

NOME RESPONSÁVEL

Geóloga

Crea - RJ: 2009636040

Instituto Manguezais

Legenda:

Pontos Vistoriados

Classificação de Risco

Risco Alto (R4)

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

Datum Horizontal SIRGAS 2000

Sistema de Coordenadas UTM FUSO 23S

Laudo Técnico:

Em atendimento ao Ofício 019/2023 da Subsecretaria de proteção e Defesa Civil de Três Rios, para a realização de vistoria técnica, o DRM-RJ com apoio do Instituto Manguezais, realizou no dia 11 de janeiro de 2024, a avaliação de risco de movimento de massa em trechos da BR 393/RJ. Ressalta-se que dos 17 imóveis discriminados no ofício, somente 4 foram vistoriados seguindo determinação da Defesa Civil de Três Rios que se encontrava in loco.

Conforme as observações de campo e levantamento aéreo (drone) foi possível englobar a área em dois setores.

2. O imóvel nº 656, casa do Douglas (23K 681462.878E 7551720.849N), dista aproximadamente 300 m do ponto inicial, e corresponde ao cenário mais crítico . Os fundos do imóvel é adjacente à vertente do talude (menos de 0,5 m de distância), o mesmo possui inclinação de 90° segundo, composto por solo arenoso sem identificação de rocha aflorante. (figura 1 a 5)

O morador relatou movimentação com perda de material do talude, por este motivo instalou uma lona (figura 4 e 5 - seta rosa). Ainda em relato, no mesmo terreno (casa do pai) durante uma chuva de 2021 a varanda deslizou.

De acordo com a metodologia estabelecida pelo Ministério das Cidades/IPT, 2007 e praticada atualmente pelo DRM-RJ o imóvel do grupo (2) foi englobado em polígono de Muito Alto (R4), posto que há movimento de massa associado a processo erosivo ativo e relatos de movimentos pretéritos.

An aerial photograph showing a residential area adjacent to a road and a river. A red rectangle highlights the location of 'Casa Douglas'. A north arrow is in the top right corner, and a scale bar (0 to 30 m) is at the bottom. The map is overlaid with a grid showing UTM coordinates.

A series of five photographs documenting the site conditions. 1: Aerial view of the property showing a small building and surrounding vegetation. 2: Aerial view of the property showing a road and surrounding vegetation. 3: Ground view of the property showing a dirt path and a building. 4: Ground view of the property showing a steep slope and a building. 5: Ground view of the property showing a steep slope and a building.