



Em atendimento ao Município de Mangaratiba, para a realização de uma vistoria técnica, o DRM-RJ realizou no dia 22 de março de 2023, a avaliação de rolamento de blocos na Rua Sargento João Francisco Aleixo da Silva, no Centro de Mangaratiba. A vistoria foi solicitada para verificar a existência de blocos no topo da cachoeira e o risco de possíveis movimentações desses. A cachoeira foi ocupada ao longo dos anos a montante, jusante e ao longo de seu curso (A). A jusante, foi construído um chafariz que receberia o fluxo dessa drenagem. Em seu topo, há uma série de canos de captação da comunidade acima (Santo Antônio) que provavelmente ao longo dos anos contribuíram para a redução da vazão a jusante (B). Há volume de material (lixo) na drenagem principal (C) assim como lançamento de águas servidas (D). Há um bloco anguloso (E) encaixado no topo da drenagem que pode ser movimentado em caso de grandes chuvas ou ainda, que pode gerar uma barragem temporária que levará a um aumento abrupto do volume de água a jusante. Outros blocos estão no caminho da drenagem (F) e também podem contribuir para uma enxurrada a jusante ou podem ser movimentados dada sua geometria. Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco do DRM-RJ, trata-se de uma área de Alto Risco, ou seja, há possibilidade de risco de movimentação dos blocos em caso de chuvas intensas que aumentem a vazão da drenagem. Portanto, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis.

PARECER TÉCNICO EM MANGARATIBA - RJ
MARÇO DE 2023

R. Srg. João Francisco Aleixo da Silva - Centro

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Legenda:

 Área de Risco Alto

 Blocos

Data da Vistoria: 22/03/23
Data da elaboração do Parecer Técnico: 27/03/23



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