



Em visita conjunta com a Defesa Civil de Mangaratiba/RJ, o DRM – RJ esteve na localidade conhecida como Cachoeira II em Vila Muriqui – Mangaratiba/RJ no dia 21/03/2023 a fim de revisar pontos descritos como susceptíveis a escorregamentos. Talude natural composto por solo residual jovem/maduro e vegetação de médio a grande porte (Figura A). Foi afetado por um escorregamento planar com 15 metros de comprimento e 8 metros de largura da crista (Figuras B e C). O escorregamento movimentou o solo, a vegetação, o lixo despejado de forma irregular e parte do calçamento da casa construído de palets (Figura E). Além disso, a tubulação foi afetada e com isso há diversos pontos em que o encanamento encontra-se perfurado e o escape de água acaba saturando o solo (Figura D). A casa dista menos de 1 metro da crista da cicatriz, foram observadas trincas no chão logo a frente e um cano encontra-se deslocado, vertendo água diretamente para o solo e agravando ainda mais a situação no local (Figura F). Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ, trata-se de Risco Remanescente. Portando recomenda-se a fiscalização e o monitoramento do local, além da avaliação de um profissional qualificado para adoção de obras geotécnicas cabíveis.



PARECER TÉCNICO EM MANGARATIBA - RJ
MARÇO DE 2023
Cachoeira II
Vila Muriqui

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 21/03/23
Data da elaboração do Parecer Técnico: 23/03/23

Ponto de amarração (Casa Cássia):
Coordenada UTM: 23K 607945 m W / 7465343 m S

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

Legenda:

- Área de Risco Remanescente
- Cicatriz de deslizamento

