



No dia 15/03/2023, o DRM – RJ, em parceria com a equipe da Defesa Civil, realizou uma visita técnica na rua da Cachoeira, Cachoeira I em Vila Muriqui, Mangaratiba/RJ. As casas nessa parte da rua não possuem numeração, logo serão identificadas por casa 01, 02, 03 e 04. Na casa 01 ocorreu um escorregamento planar no talude de corte localizado nos fundos que ocasionou a queda da parede do quarto e do banheiro (Figuras A e B). O talude possui 2,5 metros de altura e cicatriz com largura de 3,5 metros, o material movimentado é composto por solo residual maduro e blocos decimétricos de rocha alterada, galhos e vegetação rasteira. Ao lado, encontram-se as casas 02 e 03. A casa 03 está encaixada entre 2 taludes, a frente da casa tem cerca de 4 metros de distância do talude de corte a jusante, e nos fundos distando 1,5 metros do talude de corte, a montante encontra-se a casa 02. A casa 02 possui um muro de contenção na base (Figura C), porém está obstruído e, de acordo com os moradores, já ocorreu um escorregamento na região há cerca de 4 anos, levando os próprios a construírem uma laje de concreto (Figura D), nos fundos há um talude de corte com vegetação rasteira, porém existem pequenos escorregamentos que são recorrentes. A casa 04 está próxima da crista de um escorregamento planar com 20 metros de alcance (Figuras E e F). O material mobilizado é constituído por solo residual maduro, vegetação de médio a grande porte e lixo despejado irregularmente. No momento do escorregamento, de acordo com os moradores, além da drenagem principal, outra drenagem se formou passando por trás da casa 4 e foi ao encontro da principal, potencializando a força da água, deflagrando o escorregamento.



PARECER TÉCNICO EM MANGARATIBA - RJ
MARÇO DE 2023
Rua da Cachoeira, SN
Vila Muriqui

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Data da Vistoria: 15/03/23
Data da elaboração do Parecer Técnico: 16/03/23
Ponto de amarração (Casa 01):
Coordenada UTM: 23K 607533m W / 7465314m S

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

Legenda:

- Área de Risco Remanescente
- Cicatriz de deslizamento
- Drenagem

