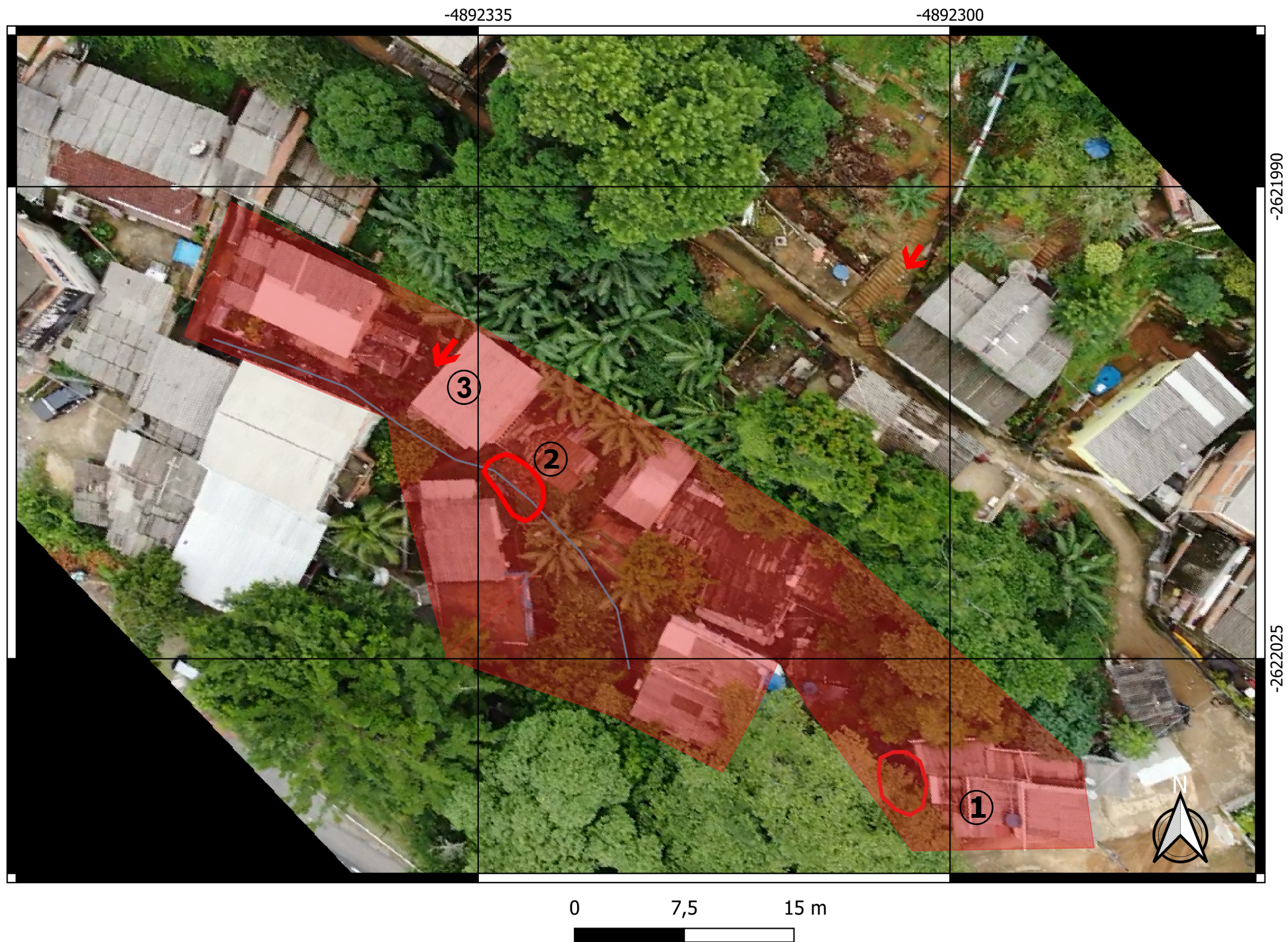




Em visita conjunta com a Defesa Civil de Mangaratiba/RJ, o DRM – RJ esteve na localidade conhecida como Cachoeira II em Vila Muriqui – Mangaratiba/RJ no dia 28/03/2023 a fim de revisitar pontos descritos como susceptíveis a escorregamentos e realizar voos de drone para avaliar o risco geológico local.

Na porção inferior da localidade, junto à rodovia, há um adensamento de casas e construções frágeis na drenagem, algumas delas já interditadas outrora pela Defesa Civil. Ao longo do canal, há muito lixo e material de aterro transportado de montante (A). A ocupação alterou notoriamente o curso do corpo d'água, o que tem gerado inundações e mesmo erosões das bases das construções.

Em 1, houve a deflagração de um deslizamento planar ocorrido em 01/04/2022, avaliado à época pela equipe do DRM. Duas casas foram danificadas, onde a montante da cicatriz teve sua base escavada pelo processo e a jusante do processo, teve seus fundos atingidos pelo material deslocado. Nesta revisita, foi avaliado que o processo se mantém ativo e está coberto por lona como medida paliativa, além do fato que o material movimentado continua ao longo do talude e dentro dos fundos da residência atingida, que no momento, serve de depósito de materiais dos moradores.

Em 2, segundo relato da moradora vizinha, houve tentativa de expandir a casa com a construção de uma laje, que foi rapidamente destruída pela força do curso d'água. A casa foi interditada e apresenta no momento, em sua base remanescente, avanço do processo erosivo fluvial.

Em 3, não foram identificadas patologias estruturais na residência, contudo, foi verificado que a lateral da casa apresenta um caminho de drenagem temporária de montante, que segundo a moradora, tem o fluxo d'água preferencial das escadarias de acesso à comunidade, identificados no mapa com setas. Essa drenagem temporária apresenta erosão visível. A moradora também relatou que vem percebendo o aumento da vazão e avanço da drenagem para níveis mais altos em sua residência.

Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco do DRM-RJ, trata-se de uma área de Risco Muito Alto, ou seja, há grande possibilidade de risco de avanço dos processos descritos em caso de chuvas intensas que aumentem a vazão da drenagem e que causem instabilidade nas encostas. Portanto, recomenda-se urgentemente, 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
RODOVIA GOVERNADOR MÁRIO COVAS - CACHOEIRA II
VILA MURIQUI

- Legenda:**
- RISCO MUITO ALTO - R4
 - DRENAGEM
 - CICATRIZ DESLIZAMENTO

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 28/03/23
Data da Elaboração do Parecer Técnico : 30/03/23



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

