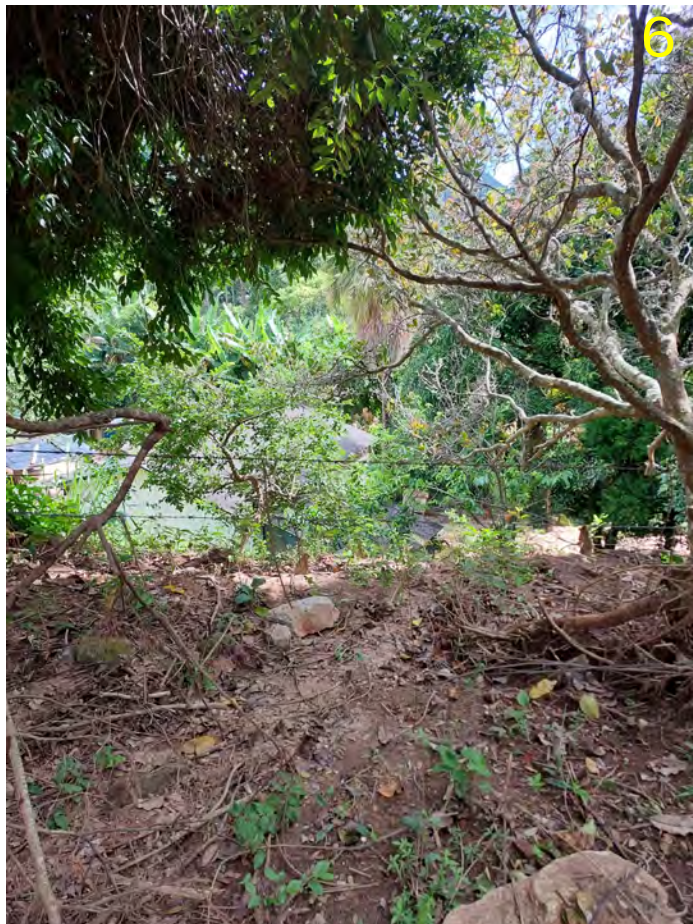




Em atendimento ao Município de Cantagalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 01 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco a escorregamentos em uma encosta a montante de estrada sem nome. No momento da vistoria, foi observada o processo geológico-geotécnico que decorreu de um deslizamento planar assossiado a queda de blocos (Foto 1). O solo é composto de solo residual e blocos e rocha são muito alterada, a montante da via. A cicatriz do deslizamento possui inclinação variando entre 70° a negativo nos primeiros 5m de altura (Foto 2 e 3). Acima dos 5m, a encosta passa a ser natural e a inclinação é menor. A vegetação da encosta é majoritariamente de grande porte e possui algumas árvores inclinadas (Foto 4). Além disso há afloramento rochoso próximo a uma drenagem (Foto 5), tendo também, uma manilha com direção para a moradia a jusante. O material proveniente do escorregamento é composto por blocos de rocha, solo residual e árvores, tendo bloqueado a via. Foram observadas na estrada evidências claras de movimentação de solo com cicatrizes. Uma residência está localizada a jusante da estrada, porém não foi afetada pela movimentação de massa (Foto 6). A região apresenta algumas drenagem, fazendo com que o solo da região seja úmido. Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ, trata-se de Risco Remanescente. Portanto, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, tendo em vista a evolução do processo geológico-geotécnico; avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis, contemplando um sistema de drenagem superficial bem dimensionado para a encosta.



PARECER TÉCNICO EM CANTAGALO - RJ
JANEIRO DE 2023
Estrada sem nome

Data da Vistoria: 01/02/23
Data da elaboração do Parecer técnico: 02/02/23

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Coordenadas Central do Polígono de Risco:
Zona 23 K
Longitude UTM: 769499.00 m E
Latitude UTM: 7565862.00 m S


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

Legenda:

 Delimitação do polígono de risco remanescente