



Em atendimento ao Município de Cantagalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 31 de janeiro de 2023, a avaliação de risco a escorregamentos e abatimento na rua Dulce (Figura 1). O primeiro escorregamento ocorreu em janeiro de 2022 concomitante ao abatimento da rua e por conta disto houve o impedimento de passagem de automóveis, entretanto a circulação de pessoas continua acontecendo. Em janeiro de 2023 um novo escorregamento aconteceu e mobilizou material para a base do talude atingindo parte do estacionamento do DER, localizado a jusante. O processo geológico-geomorfológico vem sendo agravado, com evidências de movimentação de terrenos com presença de rachaduras e trincas no piso que estão cobertos por lonas mas foram removidos para analisar melhor a área. Casas a montante também apresentam rachaduras e trincas (verticais e horizontais). O talude possui altura variando entre 12m - 13m e inclinação entre 70°-80° e está coberto por lonas como alternativa paliativa, parte do que se pode observar, apresenta material bastante alterado, e na direção do descalçamento do passeio é possível observar material com características de aterro e presença de britas. Há entulhos e resto do muro que caiu sobre o talude aumentando o peso da área. A rede de drenagem presente não está bem dimensionada e alguns pontos despejam as águas pluviais direto para a rua. 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; realização de obras de estabilização e drenagem no talude, pelo método que o profissional habilitado julgar apropriado.



PARECER TÉCNICO EM CANTAGALO - RJ
JANEIRO DE 2023
Rua Dulce

Data da Vistoria: 31/01/23
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: 772099.87 m E
Latitude UTM: 7566821.18 m S

Alex Alves Lara
Geólogo

Crea - RJ: 199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

 Delimitação do polígono de risco remanescente