



Em atendimento ao Município de Quatis, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 23 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos em uma encosta as margens da Estrada RJ 159, no acesso ao distrito de Joaquim Leite. No local foram observados uma sequencia de 3 cicatrizes de escorregamento na pista sentido Quatis (FOTOS 3 a 5) e 1 sentido Joaquim Leite, onde os escorregamentos a montante obstruíram a rodovia e o evento a jusante ocasionou em danos a rodovia (FOTOS 1 e 2). Em ambas situações foram observados, devido a profundidade e geometria do evento, que trata-se de movimento translacional (planar), afetando níveis rasos da cobertura de solo do terreno, eventos esses deflagrados com o alto índice pluviométrico das recentes precipitações. O trecho vistoriado possui dimensão aproximada de 28m de comprimento, sendo a cicatriz a montante possuir cerca de 3m de altura e as cicatrizes a jusante variando entre 12 e 8 metros de altura, apresentando inclinação variando de 50° a 60°. Sua composição é heterogênea, sendo encontradas solo residual coberto por material proveniente do depósito de tálus, além de vegetação a jusante. A cobertura vegetal é composta por vegetações arbustivas de variados portes, onde ressalta-se a presença de árvores de alto e médios porte. Dito isso, foi traçado um polígono de risco remanescente de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, uma vez que ocorre o período de chuvas e os processos geológico-geomorfológicos acima relatados encontram-se ativos. Ademais, recomenda – se o, monitoramento do local até que medidas mitigadoras sejam realizadas para a redução de riscos.

**ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM QUATIS - RJ**  
**FEVEREIRO DE 2023**  
**Estrada RJ 159, Quatis**

**Legenda:**

-  Risco Remanescente
-  Cicatriz de deslizamento

**Sistema Geodésico WGS 84**

**Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ**

**Data da Vistoria: 23/02/23**  
**Data de elaboração do Parecer Técnico: 07/03/2023**

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

