



Em atendimento ao Ofício DER/CHEGAB Nº 97, o DRM-RJ realizou no dia 29 de março de 2023 vistoria técnica na RJ-129 trecho localizado no município de Paulo de Frontin. A vistoria teve como objetivo a avaliação do risco remanescente relacionados as ocorrências de movimentos de massa decorrentes dos episódios de chuva do período de janeiro a março de 2023. Ocorrência na via Rua Arlindo Nunes (RJ-129), o ponto 2.1 no mapa consiste em um trecho em que o asfalto cedeu junto com a calçada localizada entre a via e o muro de arrimo. Esse abatimento do asfalto e da calçada não comprometeu a estrutura do muro de arrimo, que permanece intacto. Ao longo do trecho sinalizado em vermelho no mapa é possível observar diversas rachaduras no asfalto, algumas inclusive já foram preenchidas anteriormente (Figura A) e também trincas na calçada (Figura B). O ponto 2.2 consiste na região a jusante do ponto 2.1 em que o asfalto e calçada do muro de arrimo cederam. Foi observado uma cicatriz de deslizamento planar a jusante da via, próximo ao nº 700 na rua Antônio Maurício, com extensão de 3 m, 6 m de altura e inclinação acima de 70° (Figura C). Esse deslizamento destruiu parte de uma escada, que liga a Rua Antônio Maurício a RJ-129, em meio ao material mobilizado composto por solo residual (Figura D), pedaços de concreto da rampa, observou-se também que uma manilha foi rompida na crista da cicatriz (seta vermelha Figura E), tal rompimento pode ter sido o fator deflagrador desse deslizamento, ou pode ter ocorrido concomitantemente ao movimento. O material que compoem a encosta que liga a via e as construções a jusante é um solo residual. Assim, considerando a metodologia de Risco Remanescente do DRM-RJ e tendo em vista a possibilidade de evolução dos processos geológicos-geomorfológicos ativos que se potencializam durante o período de chuvas intensas e visando a segurança global da população, recomenda-se o monitoramento das trincas no asfalto e da encosta a jusante da via em questão, até que sejam adotadas intervenções de engenharia cabíveis, visando a minimização de risco em novos eventos.



**PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL NA RJ 129
MARÇO DE 2023**

Trecho Engenheiro Paulo de Frontin

Sistema Geodésico WGS 84

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 29/03/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico :06/04/23

Alex Alves Lara
Geólogo

CREA RJ - nº199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

Risco Remanescente

Cicatriz de deslizamento

