



Em atendimento ao Ofício DER/CHEGAB Nº 97, o DRM-RJ realizou no dia 28 de março de 2023 vistoria técnica na RJ-145 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.

Foi observado cicatriz de deslizamento planar a montante da via, próximo ao nº 584, com extensão de 55 m, altura 8m e inclinação de 60° a 80°. Na encosta é composta por solo residual com blocos de rocha e a vegetação é de alto porte, com algumas árvores apresentando grau de inclinação. A jusante da via tem porções de bambus, com graus negativos próximo as raízes e outra porção com graus de inclinação. Houve deslizamento a jusante da manilha de drenagem que destruiu parcialmente o acesso dos moradores. Dois imóveis a jusante apresentam distância de 3 m para a encosta com bambu e vegetação de médio a alto porte muito próximas ao talude de corte. O sistema de drenagem da via é de meia manilha.

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 da encosta e das trincas no asfalto 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 :05/04/23

Alex Alves Lara
Geólogo
CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

- Risco Remanescente
- Cicatriz de deslizamento

