



A vistoria teve como objetivo avaliar o risco remanescente relacionado a duas ocorrências na RJ-153: um deslizamento planar ocorrido em encosta a montante da via (Figura 6) e o rompimento de manilha de drenagem a jusante, que cedeu parte da estrada nas últimas chuvas (Figura 1 e 7). A encosta a montante da estrada onde ocorreu o deslizamento apresenta de 6 a 8 m de altura, com vegetação de baixo - médio porte e está localizado próximo a um talveg com depósito de talus (Figura 3). Nessa parte há uma manilha para escoamento de água e canaleta de drenagem (Figura 4). A canaleta encontra - se obstruída por vegetação e lixo (Figura 5); paralela à ela há uma grande trinca por onde vem descendo água de um ponto mais acima do deslizamento (Figura 2). O técnico da Defesa Civil que acompanhou a equipe informou que a situação se agrava durante as chuvas e que a obra não dá conta de escoar o volume de água. No lado oposto - onde a rodovia cedeu inicialmente há um ano - teve seu processo acentuado com a queda da manilha por baixo da estrada (Figura 7), ocasionando a interdição de parte da via, proibição de passagem de veículos de dois eixos, queda de postes de energia e árvores de grande porte. Há uma camada fina de solo residual maduro e outra espessa de solo residual jovem com feições claras de estratificação na rocha de origem metamórfica (Figura 7). No que restou da queda da via é possível observar trincas cobertas de asfalto realizada pela prefeitura de forma paliativa e construção de canaletas para ajudar na sinalização que acabam aumentando o peso sobre a área (Figura 1 e 7). Foi observado uma perda de material na base da rodovia com cicatrizes negativas que tendem a comprometer o restante do trecho, entretanto, como não envolve edificações compete ao DER a fiscalização e monitoramento do local para a adoção de medidas de obras geotécnicas cabíveis visando a minimização de risco em novos eventos.



PARECER TÉCNICO EM BARRA MANSA - RJ
JANEIRO DE 2023
Rodovia RJ-153, Distrito de N. Sª do Amparo.

Data da Vistoria: 12/01/23
Data da elaboração do Parecer técnico: 16/01/23

Legenda:
 Delimitação do polígono de risco remanescente

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Coordenadas Central do Polígono de Risco:
Zona 23 K
Longitude UTM: 796505.36 m E
Latitude UTM: 7529191.46 m S


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

