



Em atendimento ao Município de Barra Mansa, para a execução de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 27 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos ao longo da Estrada Vereador Carlos Campbell Vieira, que liga o distrito de Santa Rita de Cássia a Barra Mansa. Nesta região do mapa foram descritas 4 ocorrências de movimento de massa, uma próxima a outra, como é possível observar na imagem de satélite acima: Ponto 01.A, Ponto 01.B, Ponto 01.C e Ponto 01.D, sendo que a ocorrência do Ponto 01.A se deu a cerca de 3 semanas atrás e as demais foram deflagradas pela chuva do dia 25 de fevereiro. No ponto 01.A foi observado um talude composto por solo residual jovem a maduro com 7 pontos isolados onde houveram queda de material (Figuras 1 e 5), que se caracterizam como deslizamentos em cunha e planares e a queda de tais materiais obstruiu a via. Esse primeiro talude possui 60 m de extensão, 15 m de altura e aprox. 45° de inclinação. A ocorrência do ponto 01.B possui 17 m de extensão, 10 m de altura e inclinação variando de 45° a 60°, onde observa-se uma cicatriz de escorregamento planar (Figura 2) de solo residual maduro. Seguindo pela via, 90 m após a último ponto, observou-se uma nova ocorrência, o ponto 01.C, com cerca 35 m de comprimento, 10 m de altura e aprox. 45° de inclinação, onde o material mobilizado é um solo residual maduro sem presença de blocos de rocha (Figuras 3 e 4). Por fim a última ocorrência desse trecho, o ponto 01.D, possui o mesmo tipo de material mobilizado que a anterior, com extensão de 16 m, 8 m de altura e aprox. 45° de inclinação (Figura 6). Todas os deslizamentos descritos nos pontos desta área da imagem acima se deram em profundidade rasa. Dito isso, foram traçados quatro polígonos 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 BARRA MANSA - RJ
FEVEREIRO DE 2023
Est. Ver. Carlos Campbell Vieira, Barra Mansa

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Legenda:
 Risco Remanescente
 Cicatriz de deslizamento

Data da Vistoria: 27/02/23
Data de elaboração do Parecer Técnico: 05/03/2023


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

