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. Na imagem de satélite acima, foram marcados dois trechos de ocorrências de deslizamentos, denominados de Ponto 03.A e Ponto 03.B, e no mapa foram delimitadas as áreas onde foram observadas na vistoria as cicatrizes de escorregamento. No ponto 03.A, o escorregamento do material composto por solo residual maduro foi dado na forma de degraus, apresentando risco de reativação do movimento. Essa primeira ocorrência apresenta 45 m de comprimento, 8 m de altura e inclinação de variando de 45° a 60° e foi deflagrada pelas chuvas do dia 25 de fevereiro, onde além do solo residual, o conjunto de bambuns e suas raízes presentes nessa encosta, também desceram junto com o material incolosolidado (Figuras 1 e 2). Seguindo a via em direção ao Ponto 03.B, foi observado a existência de um conjunto de bambuns ainda intactos, porém devido a inclinação (maior que 60°) e estar no topo da encosta, apresenta risco de queda (Figura 3). A cerca de 40 m do ponto 03.A, foi descrito o escorregamento Ponto 03.B, onde observa-se o mesmo fenômeno do ponto anterior, porém com a presença de blocos de rocha in situ. Neste ponto existem os mesmos riscos associados descritos nos ponto 03.A, e este último escorregamento possui cerca de 30 m de comprimento, 8m de altura e inclinação de 45° a 60° aprox (Figuras 4 e 5).
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 as 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

Legenda:

Risco Remanescente

Cicatriz de deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

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

Thalweg