



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 dos deslizamentos ocorridos na rua Gabriel Gonçalves de Brito, no bairro Siderlândia. Essa rua encontra-se em um vale encaixado, onde ambos os lados sofreram deslizamentos, o material mobilizado em tais escorregamentos trata-se de solo residual maduro com fina cobertura de depósito de talus, onde o movimento foi influenciado principalmente pela presença de vegetação, no caso uma presença maciça de bambus, em que os conjuntos de suas raízes exercem peso significativo no solo dessas encostas, que associados aos eventos intensos de precipitação, como o do dia 22 de fevereiro, levam a tais escorregamentos. Na ocorrência menor observada na imagem de satélite acima, foi descrita uma cicatriz de escorregamento com movimentação de massa, onde atingiu 1 edificação, no último dia 22, e que põem em risco a edificação vizinha, essa cicatriz possui 15 m de altura e aprox. 60° de inclinação (Figuras 1, 2 e 3). Do outro lado da rua, foi observada a ocorrência maior de deslizamento desta rua, em um talude de corte (Figuras 4 e 5), na altura do número 145, que é um talude antigo, que ao longos dos últimos anos teve diversos registros de escorregamento de material, tal recorrência se deve ao fato de não ter sido realizada até hoje a estabilização correta deste talude por parte do proprietário do terreno. Dito isso, foram traçados dois 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**

Rua Gabriel Gonçalves de Brito, Siderlândia

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

