



Em atendimento ao Município de Rio Claro, para a realização de uma vistoria técnica, o DRM-RJ realizou no dia 07 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco a escorregamentos na rua Antônio Grijó Filho com Laudelina da Silva Neto. No **ponto a.** o talude é vertical, possui entre 10-12m metros de altura e apresenta cicatriz negativa em diferentes setores (Figura 1). É formado por solo residual jovem/ rocha alterada com foliação milonítica (variando entre 30-60° de inclinação) (Figura 5) e planos de fraturas subparalelos e transversais à frente do talude (Figura 4). Foram observados deslocamentos tanto ao longo dos planos de fraturas, quanto nos planos de foliação, com presença de vegetação fixando parte dos planos supracitados (Figura 3). Há setores com vegetação arbustivas e de médio porte do segundo terço ao topo do talude. O sistema de drenagem presente não está bem dimensionado e conduz as águas pluviais para o sopé do talude(Figura 2). No lado esquerdo do talude há uma residência em distância nula e apresenta abaulamento do muro (Figura 2). Já o **ponto b.** trata-se da vistoria de uma obra geotécnica de contenção de talude com concreto e telas realizada há aproximadamente 10 anos (Figura 7). O talude apresenta inclinação variando 60-80° e altura de 8 metros. Foram observados que os drenos estavam obstruídos com vegetação e sedimentos, assim como as galerias de águas pluviais (Figura 9 e 10). Parte da tela estava visível com sinais de deterioramento (Figura 12). Subindo o acesso para as casas foi verificado abatimento de terreno (Figura 11) e trincas indicativo de movimentação (Figura 8). Uma das residências apresentou trinca em muro (Figura 6) e parte do sistema de drenagem estava desconectado e despejava as águas pluviais para o talude. Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ, trata-se de **Muito Alto no ponto a.** e **Alto no ponto b.** Portanto, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, tendo em vista a evolução do processo geológico-geomorfológico; realização de obras de estabilização e drenagem no talude, pelo método que o profissional habilitado julgar apropriado.



PARECER TÉCNICO EM RIO CLARO - RJ
JANEIRO DE 2023
Rua Antônio Grijó Filho e
Rua Laudelina da Silva Neto

Data da Vistoria: 07/02/23
Data da elaboração do Parecer técnico: 07/02/23

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Coordenadas Central do Polígono de Risco:
Zona 23 K
Longitude UTM: 588625.81 m E
Latitude UTM: 7486325.99 m S

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

Legenda:

- Risco Alto
- Risco Muito Alto