



Conforme solicitado no Ofício 846/2023, o DRM-RJ realizou no dia 04 de abril de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos na encosta da Rua Topázio, no bairro Fischer, em Teresópolis. Trata-se de uma via de acesso asfaltada, a Rua Topázio, construída em meio a uma encosta. No trecho vistoriado, a encosta possui taludes naturais e de corte com alturas variando de 1 a 10m, e inclinações variando de 45° a 90°; com composição dada por rocha sã e alterada, sob camada de solo residual, e cobertura vegetal dada por espécies gramíneas e arbóreas de médio porte. Há edificações construídas a montante (Figura 1) e jusante (Figura 2) da referida rua, a distâncias pequenas das cristas e bases de taludes. Destaca-se ainda a presença de uma intervenção com finalidade de contenção de parte da rua Topázio, onde, em um trecho de aproximadamente 45m de extensão, há uma cortina atirantada (Figura 3). Embora haja esta intervenção, edificações a jusante da mesma seguem em risco a movimentos gravitacionais de massa dada a não abrangência total dos pontos de vulnerabilidade da encosta e a ausência de sistema de drenagem associado (Figura 4). Neste trecho da encosta, as edificações dispõem-se escalonados, a distâncias nulas dos taludes que apresentam inclinações superiores a 45° (Figura 5). Na extremidade noroeste da rua, há um aglomerado de construções de vulnerabilidade estrutural alta, a distâncias nulas da crista da encosta (Figura 6) que, neste ponto, apresenta inclinações superiores a 60°; processos erosivos são atuantes na região, descalçando parte de pavimentos de áreas externas de edificações, além da presença de sinais de movimentação causando trincas no terreno (Figura 7). Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco do DRM-RJ, trata-se de uma região com áreas de risco Alto e Intermediário, onde há possibilidade de deslizamentos de solo decorrentes da composição e ângulo dos taludes observados. Portanto, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM TERESÓPOLIS - RJ

ABRIL DE 2023

Rua Topázio - Fischer

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 04/04/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 12/04/23

Legenda:

-  Delimitação de área de Risco Alto
-  Delimitação de área de Risco Intermediário
-  Intervenção de Contenção



Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

