



Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 16 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco remanescente de deslizamentos no Condomínio Recanto do Engenho, que abrange as Ruas Luiz Thiago Lecker, Regina Souza Ferro e Fernando Carvalho Cunha, no bairro do Engenho Pequeno. No local, foram observados diversos pontos de deslizamentos nas vias do condomínio, com deslocamento, queda de blocos e vegetais em alguns trechos. O local vistoriado está disposto em área de vale encaixado, com as edificações adentrando por dentro a encosta de dimensões não passíveis de mensuração e inclinação superior aos 60°. Sua composição heterogênea, com rocha sã, por vezes alterada e solo predominantemente arenoso, com cobertura vegetal é composta por vegetações gramíneas e arbustivas de variados portes, que penetram nas fraturas da rocha intensificando o processo intempérico no local, podendo ocasionar futuramente desprendimento de blocos. No momento da vistoria foi possível observar fluxo intenso e contínuo de água vinda à montante, que escoava pelas ruas do condomínio, chegando a fazer pontos de empoçamento em alguns trechos. Os deslizamentos causaram alguns desabamentos parciais de estruturas e mobilização de postes, fazendo com que parte da fiação ficasse recoberta pela cobertura vegetal. Com relação ao material mobilizado, este se encontrava disposto ao longo das vias. Cabe destacar que as edificações se encontram nas proximais do sopé da encosta e/ou nas áreas de corte de talude. Ressalta-se que no local foram observadas cicatrizes de deslizamentos e, através da imagem de satélite além delas, foram observadas algumas feições, que podem sugerir cicatrizes de deslizamentos pretéritas ou ativação de processos erosivos na parte mais alta da encosta local. Desta forma, foi traçado um polígono 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. Portanto, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis.

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023

Condomínio Recanto do Engenho - Engenho Pequeno

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 16/02/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 17/02/23

Legenda:

-  Delimitação de área de Risco Remanescente
-  Cicatriz e alcance do deslizamento



Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

