



Em atendimento emergencial ao Município de São Gonçalo, o DRM-RJ realizou, no dia 14 de fevereiro de 2023, vistoria técnica emergencial para avaliação de ocorrência de deslizamento na rua Aieda Barreto Couto com a rua Adélino F Brasil, no bairro de Engenho Pequeno. A ocorrência foi registrada por volta das 20h do dia 13, onde foram registrados volumes pluviométricos significativos. O deslizamento planar de contato solo-rocha ocorreu a montante da rua Adélino F Brasil (setor A) com material mobilizado composto de solo residual, lama, blocos de rocha e vegetação, sobre rocha alterada. O material mobilizado atingiu os imóveis a jusante, causando o soterramento de uma família. A encosta apresenta extensão com cerca de 135m e inclinação média de 26°, já a cicatriz do deslizamento apresenta 57m de altura e 45m de largura no segmento central. A deflagração do deslizamento aconteceu próximo a drenagem onde foi verificado um fluxo de passagem de água constante e apresenta solo pouco espesso, contato brusco com rocha sã e vegetação rasteira, com presença de algumas árvores de alto porte e bananeiras. Com o levantamento de drone foi constatado que 4 residências foram completamente soterradas e/ou destruídas e cerca de 15 residências sofreram danos diretos. A esquerda da rua Adélino F Brasil (Setor B) foi observado drenagem encaixada muito próxima ao fundo das residências, e em virtude da chuva, apresentava fluxo intenso de água. Foi observado que a jusante, essa drenagem foi canalizada, criando uma galeria que passa por baixo de algumas residências. Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a deslizamentos do DRM-RJ, trata-se de Risco Remanescente, apresentando possibilidade de evolução do movimento de massa a montante e lateralmente, o que pode vir atingir outros imóveis. Portanto, recomenda-se o monitoramento do local até que medidas mitigadoras sejam realizadas para a redução de riscos.

**PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM
SÃO GONÇALO-RJ
FEVEREIRO DE 2023**

Sistema Geodésico WGS 84
Sistema de Coordenadas : UTM 23K

**RUA AIEDA BARRETO COUTO E
RUA ADÉLINO F BRASIL**

Data da Vistoria : 14/02/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 14/02/23


Alex Alves Lara
Geólogo
CREA – RJ nº199510029
Thalweg Tecnologia E Serviços De Geotécnia

Legenda:

-  Delimitação do polígono de Risco Remanescente
-  Cicatriz Deslizamento

