



Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 22 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco a escorregamentos na rua Matildes Péres Manoel, números 335 e 312, no bairro de Santa Isabel.

(1) Deslizamento planar no talude de corte a jusante da via atingindo a casa 335 em seus fundos e lateral, com danos severos à estrutura. O material mobilizado é constituído por solo residual profundo e vegetação, com bananeiras próximas à crista e da base da cicatriz. Esta, possui altura de cerca de 9 metros de altura, 4m de largura e alcance de quase 20 metros. Nos fundos da casa houve acúmulo de material mobilizado de montante com cerca de 1m de altura. No muro da frente da residência (parte que não foi destruída) há embarrigamento e inclinação do abacateiro.

(2) A casa a montante da crista, número 312, também teve uma ocorrência de deslizamento planar raso em seus fundos em um talude de cerca de 5m de altura e distando a 1m da construção. No momento, está coberto por lonas como paliativo. O talude encontra-se muito saturado. No topo desse talude, há uma caixa de água e vegetação de pequeno a médio porte. O telhado da casa não possui calha e tem seu fluxo direcionado para o talude.

(3) A via a montante da maior cicatriz de deslizamento apresenta terreno saturado e com erosão da drenagem temporária após as chuvas do início do mês. Essa drenagem segue até a curva da rua, onde recebe mais 2 fluxos, que vem de norte e oeste, concentrando neste trecho um grande montante de água, que pode causar instabilidade no terreno.

Adiciona-se que a casa indicada em "A" está com o seu muro embarrigado.

Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ, trata-se de Risco Remanescente, ou seja, há possibilidade de avanço dos processos de movimento de massa a montante e lateralmente, assim como a erosão causada pela drenagem se agravar. Portanto, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis.



PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ

FEVEREIRO DE 2023

RUA MATILDES PÉRES MANOEL, SANTA ISABEL

Legenda:

-  Cicatriz de deslizamento
-  Delimitação da área de risco remanescente
-  Alcance do deslizamento
-  Drenagem

Sistema Geodésico WGS 84

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 22/02/23

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



Alex Alves Lara
Geólogo
CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

