



Em atendimento emergencial ao município de São Gonçalo (RJ), o DRM – RJ em parceria com a equipe de Defesa Civil Local, realizou uma visita técnica na Travessa Peixoto nº 513, no bairro Santa Catarina.

O terreno onde se localiza a residência principal possui outras duas casas a montante. Durante as chuvas do dia 07/02/2023, houve um deslizamento planar no talude na parte de trás casa principal. Esse deslizamento mobilizou o solo, blocos de rocha e árvores. O talude de corte tem até 3 metros de altura e após o deslizamento, teve a base exposta com rocha alterada e solo residual no topo com vegetação de médio a grande porte (Figura A). Algumas árvores já foram cortadas e retiradas pelos moradores, porém outras ainda se encontram inclinadas em direção a casa. Existe uma contenção de pneus construída nos fundos da casa e de acordo com os moradores, ela foi responsável pela obstrução do material mobilizado (Figura B).

As casas na parte alta do terreno também foram afetadas pelo deslizamento (Figuras C e D), já que o talude em questão corresponde a base delas. Além disso, para a construção delas foi feito um aterro visando o aplainamento do local, onde foi percebido outro tipo de solo, menos compactado e resistente que o da residência principal. Com o deslizamento houve o recuo do calçamento da frente da casa, exposição das fundações, quedas de árvores e outros processos erosivos (Figura E).

Devido às intensas chuvas na região e os condicionantes citados acima, seguindo as classificações consideradas pelo DRM – RJ, a região referente as 3 casas foi classificada como de Risco Remanescente.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023
Travessa Peixoto, 513
Santa Catarina

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Data da Vistoria: 19/02/23
Data da elaboração do Parecer Técnico: 20/02/23
Ponto de amarração (Casa nº 513):
Coordenada UTM: 23k 698850 m W / 7472805 m S


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

Legenda:

 Risco Remanescente

 Cicatriz de deslizamento

