



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 à residência de nº 289 na rua Ministro Salgado Filho no bairro Covanca.

Foi solicitada a visita da Defesa Civil para um possível rolamento de blocos. No local foi observado que há um talude de corte composto por solo maduro e blocos de rocha com 3,2 m de altura e 34,4° de inclinação (Figuras A e B). A ocupação da encosta por residências, sem a existência de um sistema de drenagem superficial eficaz (Figura C), intensificou processos erosivos (laminar e ravinamento). Há na área escorregamentos de baixa estatura (menos de 5 m), o que levou a expor blocos métricos de rocha que estavam sob o solo. O terreno da região corresponde a um depósito de tálus, e segundo os moradores algumas casas têm fundação nesses blocos. Há presença de intensa vegetação variando de pequeno a grande porte, algumas árvores encontram-se inclinadas e existem bananeiras, indicando solo úmido (Figura E).

Na mesma rua houve um problema no sistema de drenagem superficial e com as fortes chuvas do dia 07/02/2023, o muro da residência nº 153 na Travessa Barcellos cedeu e houve um pequeno escorregamento que transportou solo e vegetação para os fundos da residência (Figura D).

Outras residências, vizinhas, confrontantes e a montante do talude foram observadas e devido às intensas chuvas na região e os condicionantes citados acima foram classificadas como R3, seguindo as classificações para setorização consideradas pelo DRM – RJ, e indicadas neste parecer.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023

Rua Ministro Salgado Filho, 289 e
Travessa Barcellos, 153 - Covanca

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 15/02/23
Data da elaboração do Parecer técnico: 16/02/23

Ponto de amarração (SG2 - Casa nº 289):
23k 696713 m W / 7471568 m S

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:



Risco Alto (R3)



Cicatriz de deslizamento



São Gonçalo P1
15.02.2023
23k 696713 m W / 7471568 m S
R. Min. Salgado Filho, 289 - Pta. 153 - Cov. 153