



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 Capela nº 675 e nº 668, no bairro Santa Catarina.

O terreno que envolve as residências de número 675, 668 e casas próximas, enfrenta problemas relacionados a queda de blocos e deslizamentos, pois corresponde a um depósito de tálus com processos de aterramento para construção de casas. Blocos imbricados foram observados sendo contidos por uma árvore de médio porte próximo a residência A (Figura 1). Aos fundos da residência B houve um deslizamento planar no talude de corte de 5 metros de altura e 45° de inclinação, composto por solo residual, blocos de rocha e parte do aterro da residência C a montante, causando a destruição de parte do banheiro, localizado no fundos da casa, que dista cerca de 1,5 metros do talude (Figura 2 e 3).

A residência C a montante tem registro do mesmo deslizamento, sendo que o problema aqui está relacionado a encurtamento da frente da casa e ruptura de topo (Figura 4), outro deslizamento planar está registrado no fundos (Figura 5), este mobilizou solo, pequenos blocos e vegetação (bambuzal). De acordo com a moradora, durante as chuvas, a água percorreu lateralmente a casa, porém também houve infiltração pelos fundos em direção ao talude a frente. Não foi possível ter acesso a residência D, porém pela proximidade e similaridade entre os terrenos observados, os processo erosivos podem ser replicados a ela. A residência de nº 675 está próxima (2 metros) de um talude natural de rocha sã e não apresenta indícios de deslizamentos, porém foi interditada pela defesa civil devido a problemas estruturais observados pelo responsável (Figura 6).

Devido às intensas chuvas na região e os condicionantes citados acima, seguindo as classificações consideradas pelo DRM – RJ, a região das 5 casas foi classificada como de Risco Remanescente.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023
Travessa Capela, 668 / 675
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 675):
Coordenada UTM: 23k 698017 m W / 7473328 m S


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

- Legenda:**
-  Risco Remanescente
 -  Cicatriz de deslizamento