



Em atendimento emergencial ao município de São Gonçalo (RJ), o DRM – RJ em parceria com a equipe de Defesa Civil, realizou uma visita técnica na rua Visconde de Santarém, 301, quadra 5, no bairro Tribobó. Nesse local todas as casas possuem o número 301, referente a entrada da comunidade nas proximidades da rodovia Amaral Peixoto. Sendo assim, as casas serão identificadas como 1, 2, 3 e 4.

Nas chuvas do dia 07/02/2023 houve um deslizamento planar, no talude de corte de 3,5 metros de altura e 1,5 metros de distância para os fundos da casa 1 (Figuras). Esse talude é composto por rocha alterada na base, solo residual jovem e solo maduro associado a uma vegetação de médio a grande porte no topo. O deslizamento atingiu a residência, porém não houve abalos a estrutura. Exposição de raízes das árvores, inclinação negativa e estruturas pré-existentes das rochas são agravantes que podem reativar os deslizamentos no local (Figura B). Durante as chuvas houve o represamento da água nos fundos da casa, devido a obstrução causada pela terra que deslizou pelo talude. Na frente da residência, outro talude apresenta uma pequena inclinação em direção a casa a jusante, inclusive as árvores também apresentam essa inclinação (Figura C). A residência encontra-se construída sobre um solo de aterro e de acordo com a moradora após as chuvas houve estufamento do piso da varanda e dentro de casa o piso parece oco.

A casa 2, apresenta deslizamento planar nos fundos, porém o material já foi retirado pelos moradores (Figura D). O talude de corte tem cerca 2 metros de altura e é composto por rocha alterada e pouco solo residual jovem. Na frente da casa ocorreu outro deslizamento planar, que movimentou o solo e o aterro no qual a casa foi construída. Como agravantes, houve a redução do calçamento na frente da casa e redução da sustentação da caixa d'água da casa 3 a jusante, atingida pelo deslizamento na parte dos fundos (Figuras E, F e G). E na frente da casa 3, houve outro deslizamento planar que atingiu a casa 4 jusante, movimentando o solo residual jovem e um pouco da vegetação rasteira (Figura H). O talude entre as casas 4 e 3 é composto por rocha alterada na base (3m) e solo residual jovem no topo (1m), existe ainda o aterro construído para assentar a casa 3.

Devido às intensas chuvas na região e os condicionantes citados acima, seguindo as classificações consideradas pelo DRM – RJ, a região foi classificada como de Risco Remanescente. E o mesmo pode ser aplicado a outras casas presentes na região.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023
Visconde de Santarém, 301
Tribobó

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Data da Vistoria: 22/02/23
Data da elaboração do Parecer Técnico: 23/02/23
Ponto de amarração (Casa 1):
Coordenada UTM: 23k 702613 m W / 7470536 m S


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

Legenda:
 Risco Remanescente
 Cicatriz de deslizamento

