



Em atendimento emergencial ao Município de São Gonçalo, o DRM-RJ realizou no dia 23 de fevereiro de 2023 uma vistoria técnica, juntamente com agentes da Defesa Civil municipal, na Rua Benjamin Constant, nº 1616, bairro da Covanca, onde foi possível observar um deslizamento na encosta a montante da rua Benjamin Constant (Foto 1 a 4). O deslizamento ocorreu em decorrência da forte chuva do dia 13 de fevereiro e houve reativação durante a chuva do dia 17, no momento da vistoria, foram observados condicionantes considerando o risco no seu grau mais crítico. A encosta é constituída por aterro, solo residual jovem e rocha sã, aflorando alguns lajedos, há presença de depósito de tálus que se instalou na concavidade da mesma, composto por blocos e matacões. A cicatriz de deslizamento tem geometria planar (Foto 2) e o material mobilizado, somente lama, adentrou algumas moradias à jusante, sem causar danos às mesmas, foram identificados blocos e vegetação mobilizada e depositados a inclinação é menor (foto 3). A jusante da crista da cicatriz, há uma residência (acesso pela rua Nair dos Santos), que está com parte de sua estrutura em balanço (foto 4). É importante ressaltar que devido a morfologia da encosta o material deslizado assumiu um fluxo preferencial em direção a casa nº 1634, a qual dista menos de 1 metro da encosta (foto 5) e onde foi depositado o maior volume de material. Outra cicatriz de deslizamento foi identificada na em um talude de corte de aproximadamente 2,5 metros localizado na lateral da casa de nº 1634 (foto 6 e 7), houve mobilização de solo e blocos centimétricos, a residência não foi atingida, porém ocasionou descalçamento da escada e muro a montante (foto 7 e 8), bem como comprometeu a estrutura de uma casa abandonada localizada acima do talude. Desta forma, foi traçado um polígono de Risco Remanescente, de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, posto que atravessamos o período de chuvas e os processos acima relatados encontram-se ativos.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM SÃO GONÇALO - RJ

FEVEREIRO DE 2023

Rua Benjamin Constant, Nº 1616 - Covanca

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 23/02/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 24/02/23

Alex Alves Lara

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Thalweg

Legenda:

 Delimitação de área de Risco Remanescente

 Alcance do deslizamento

 Cicatriz de deslizamento

 Ponto de ocorrência

DRM-RJ
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

Secretaria de
Desenvolvimento Econômico,
Energia e Relações Internacionais

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO