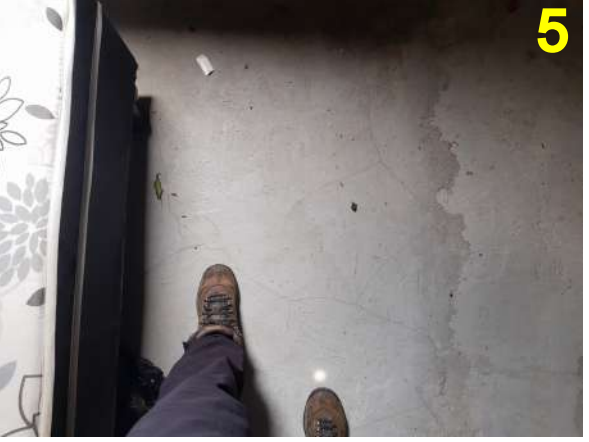
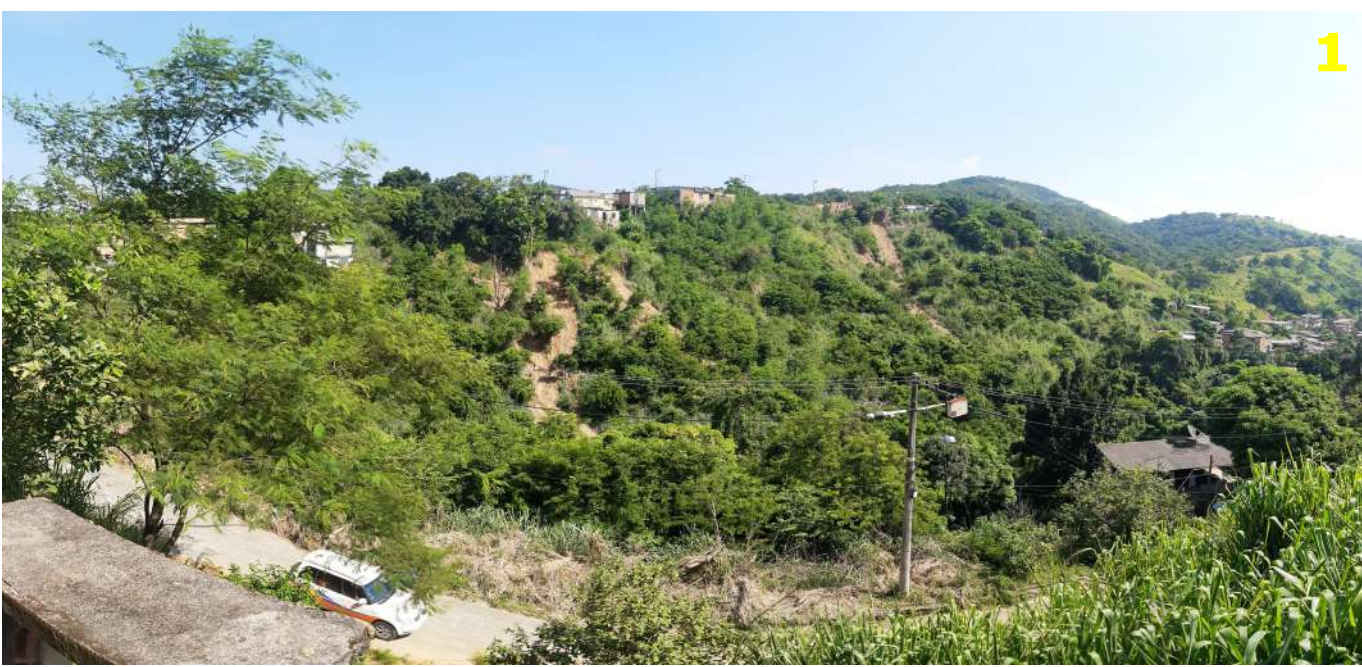




A visita técnica realizada no dia de 19/02/2023 ocorreu para avaliação dos pontos com ocorrências de deslizamentos na Rua Luiz Couto, bairro do Engenho Pequeno, no município de São Gonçalo, em decorrência das fortes chuvas do dia 13 de fevereiro de 2023. No momento da vistoria, foram observados condicionantes considerando o risco no seu grau mais crítico.

O local apresenta, no geral, grande vulnerabilidade social e nos padrões construtivos das casas. No setor A, é possível verificar no talude diversas cicatrizes de deslizamentos planares de grande proporção que colocam em risco as moradias construídas à montante deste (Figura 1). As casas estão a uma distância mínima da borda do talude (por vezes essa distância é nula - Figura 2), com lançamento de água servida nas encostas (Figura 3), apresentam abaulamento de paredes, trincas em suas estruturas e abatimento do piso (Figuras 4 e 5). A vegetação do talude é densa em alguns pontos, com árvores de médio a grande porte, sendo possível observar algumas delas inclinadas. Já no setor B, as moradias estão localizadas no meio da encosta (Figura 6), muito próximas ao talude de corte (Figura 7), e apresentam diversos indicadores de movimentação do talude, como trincas nas estruturas, abaulamento e cisalhamento de muros (Figuras 8). A encosta à montante das moradias apresenta vegetação densa (Figura 6), de médio a grande porte e com blocos e matações soltos. Ao longo do corte do talude na beira da estrada foram observadas cicatrizes de deslizamentos planares (Figura 9), e à juzante do nº 80 foi observada uma cicatriz de deslizamento rotacional (Figura 10). Tanto no setor A, quanto no B, as características observadas mostram um risco muito alto de que ocorra uma evolução dos processos geológico-geomorfológicos, podendo afetar as moradias. 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 Luiz Couto - Engenho Pequeno

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 19/02/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 19/02/23

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:



Cicatriz de deslizamento

Ponto de ocorrência

