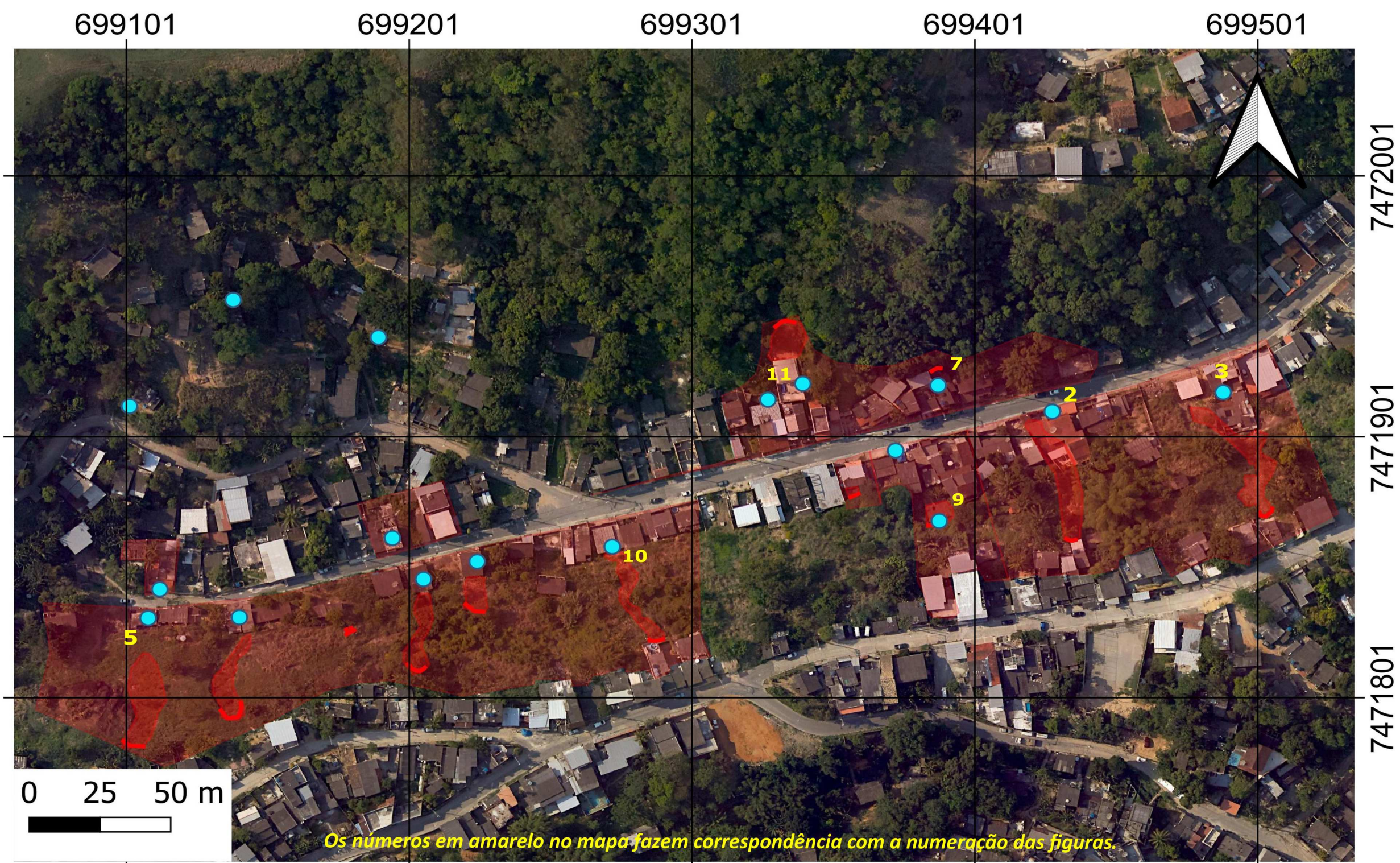




A visita técnica realizada no dia de 16/02/2023 ocorreu para avaliação dos pontos com ocorrências de escorregamentos na Rua Brasileira, bairro do Engenho Pequeno, no município de São Gonçalo, em decorrência das fortes chuvas do dia 13 de fevereiro de 2023.

Na rua vistoriada podem ser observadas 6 grandes cicatrizes de escorregamentos planares, ocorridos no contato solo-rocha (Figura 1). Na encosta que acompanha a rua verifica-se que a cobertura de solo residual é pouco espessa e está em contato brusco com a rocha, causando escorregamentos de longo alcance (Figura 1). Muitas casas foram atingidas e algumas até soterradas e ainda há muito solo mobilizado deste evento ao longo da encosta que pode porvocar novas ocorrências em caso de chuvas. As moradias apresentam grande vulnerabilidade, sem bons padrões construtivos, tornando a área ainda mais susceptível à maiores danos em caso de escorregamentos. A casa nº 181 foi fortemente atingida por um escorregamento deflagrado do alto da encosta (Figura 2), ficando um casal soterrado que foi resgatado com vida. Este escorregamento removeu a camada de solo que servia de base de apoio para a fundação da moradia no topo da encosta. Os fundos de inúmeras residências na rua (como a casa nº 22) foram atingidos por movimentações de massa, sobretudo em taludes de corte (Figura 3 e 4). Foram verificados vários pontos de cicatrizes de deslizamentos com muito material a ser mobilizado ao longo da encosta (Figura 1) e um matacão de cerca de 2x2x3m (altura x profundidade x largura), que está servindo de anteparo temporário para parte do material escorregado. No final da rua Basiléia, um escorregamento atingiu uma moradia e um outro mobilizou o material que está no meio da encosta, na direção de outras 3 moradias (Figura 5). No lote 70, um escorregamento de menor proporção atingiu os fundos de uma das moradias, que está a uma distância inferior a um metro do talude de rocha alterada e muito fraturada (Figura 7). Acima do corte do talude, encontram-se muitas árvores de médio a grande porte e um bloco rolado de cerca de 2m de altura (Figura 6), colocando as moradias deste lote em risco. Um muro inclinado nos fundos da casa nº 280 mostra que a encosta a montante da mesma está em processo de movimentação intenso. Neste local existem muitas árvores, de médio a grande porte, sem sistema de drenagem definido, sobrecarregando o muro, que fica a cerca de 1,5m da moradia. Neste mesmo local, verificamos que houve uma movimentação que causou a remoção do aterro de parte do passeio da casa ao lado (Lote 03/Qd 10) (Figura 11).

Assim, considerando-se o cenário atual da rua Basiléia, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ classifica o local como Risco Remanescente. Portanto, recomenda-se o monitoramento e reavaliação do local, tendo em vista a possibilidade de evolução do processo geológico-geomorfológico, 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 Basiléia - Engenho Pequeno (Zumbi)

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 16/02/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 17/02/23

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

- Delimitação de área de Risco Remanescente
- Alcance do deslizamento
- Cicatriz de deslizamento
- Ponto de ocorrência

