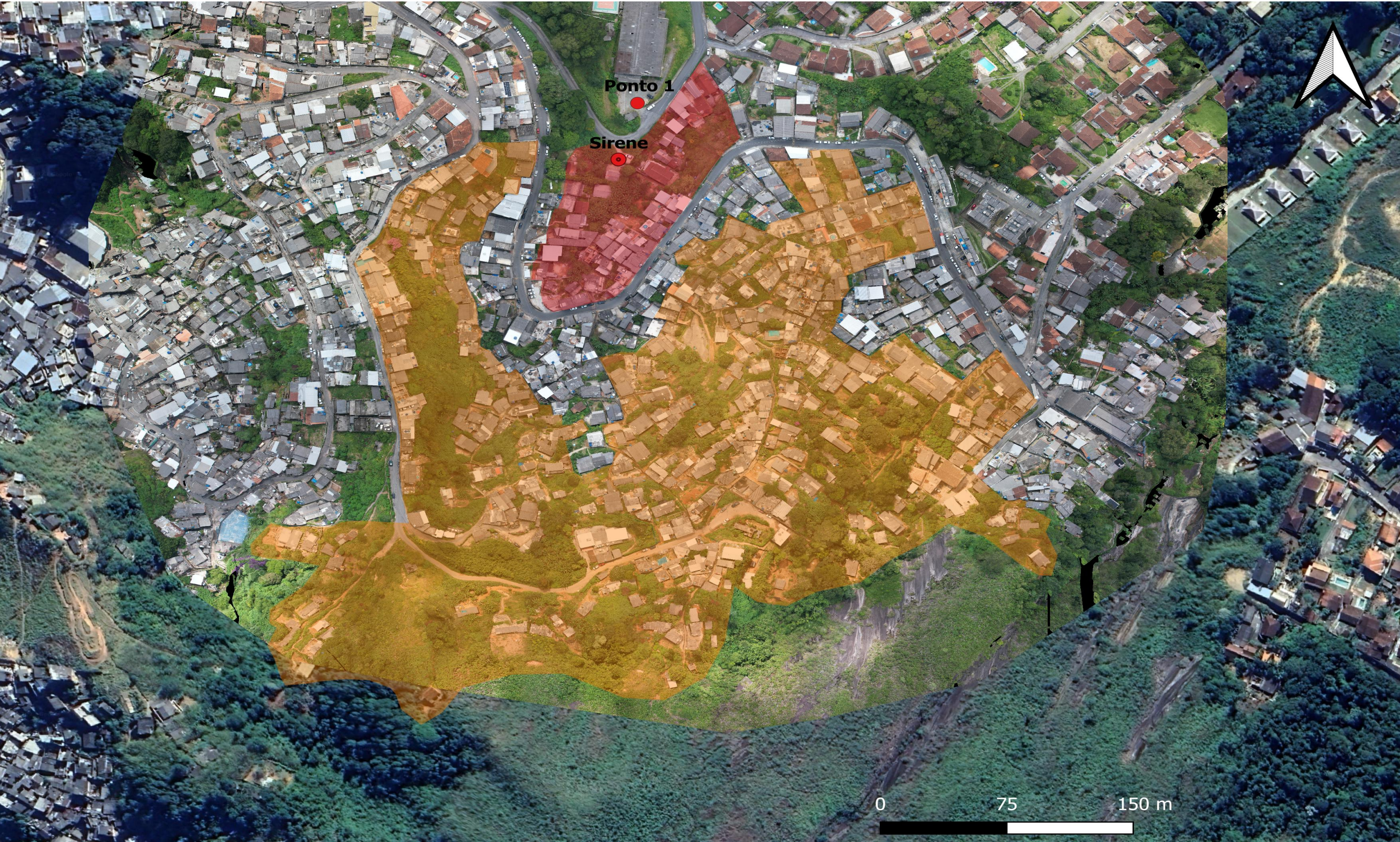




O DRM-RJ realizou, no dia 01/03/2023, em conjunto com técnicos da Defesa Civil de Teresópolis, uma vistoria técnica no bairro Pimentel, em Teresópolis. A vistoria teve como finalidade atender à solicitação da Defesa Civil Estadual para avaliação do risco geológico na área indicada pelo município, para implementação do Sistema de Alerta e Alarme Sonoro. No momento da vistoria, foi destacado pela Defesa Civil que há Sistema de Alerta e Alarme na região, a montante, mas devido a densidade populacional, a ideia é realocar o ponto de **sirene** para o início do bairro (coordenadas 710073.00 m E / 7518248.00 m S). No entanto, a área mais baixa do morro e onde inicia o bairro, próximo ao depósito desativado (Figura 1), há históricos de deslizamentos pretéritos decorrentes dos eventos chuvosos de 2011 e 2012. A região apresenta alta concentração de moradias construídas de forma escalonada, em uma topografia formada por talvegue, e de alta vulnerabilidade (baixo padrão construtivo) (Figura 10). No **Ponto 1** (coordenadas 710082.05 m E / 7518282.16 m S), foi observado cicatriz de deslizamento pretérito deflagrado durante as chuvas de janeiro de 2023 (Figura 2). A residência de número 221, foi construída em frente a um córrego, onde há concentração de lixo/entulhos e bananeiras (Figuras 6 e 7). Essa residência encontra-se sobre a crista de um talude de corte com solo bem alterado, estando a mais de 3 metros de distância dos fundos da moradia com outro talude de corte (Figuras 8 e 9). Foram observadas trincas nas paredes da residência n° 221, muro embarrigado, e padrão construtivo de alta vulnerabilidade (Figuras 4 e 5). Outra residência ao lado, também foi construída ao lado do córrego, e encontra-se próxima a um talude de corte (Figura 3). De acordo com a moradora, quando chove bastante, além de o córrego transbordar, desce muita água a montante, devido a drenagem natural. Ressalta-se também que, na entrada da moradia de número 201 (Figura 11), havia uma residência que foi totalmente destruída, devido ao movimento gravitacional de massa que ocorreu em 2011. Portanto, na área onde inicia o bairro, há risco geológico e hidrológico. Ademais, a região a montante, apresenta diversos taludes de corte e vegetação de porte variado. Sendo assim, devido as condicionantes geológica-geomorfológicas, e o tipo de ocupação da área, a região foi classificada como **Risco Alto (R3)** e **Risco Muito Alto (R4)** (local em que há altos indícios de movimentação de massa).

PARECER TÉCNICO EM TERESÓPOLIS - RJ

MARÇO DE 2023

BAIRRO PIMENTEL

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 01/03/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 27/03/23

Alex Alves Lara

Geólogo

CREA RJ - nº199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

- Ponto da Sirene
- Pontos de vistoria
- Delimitação da área de risco muito alto
- Delimitação da área de risco alto

