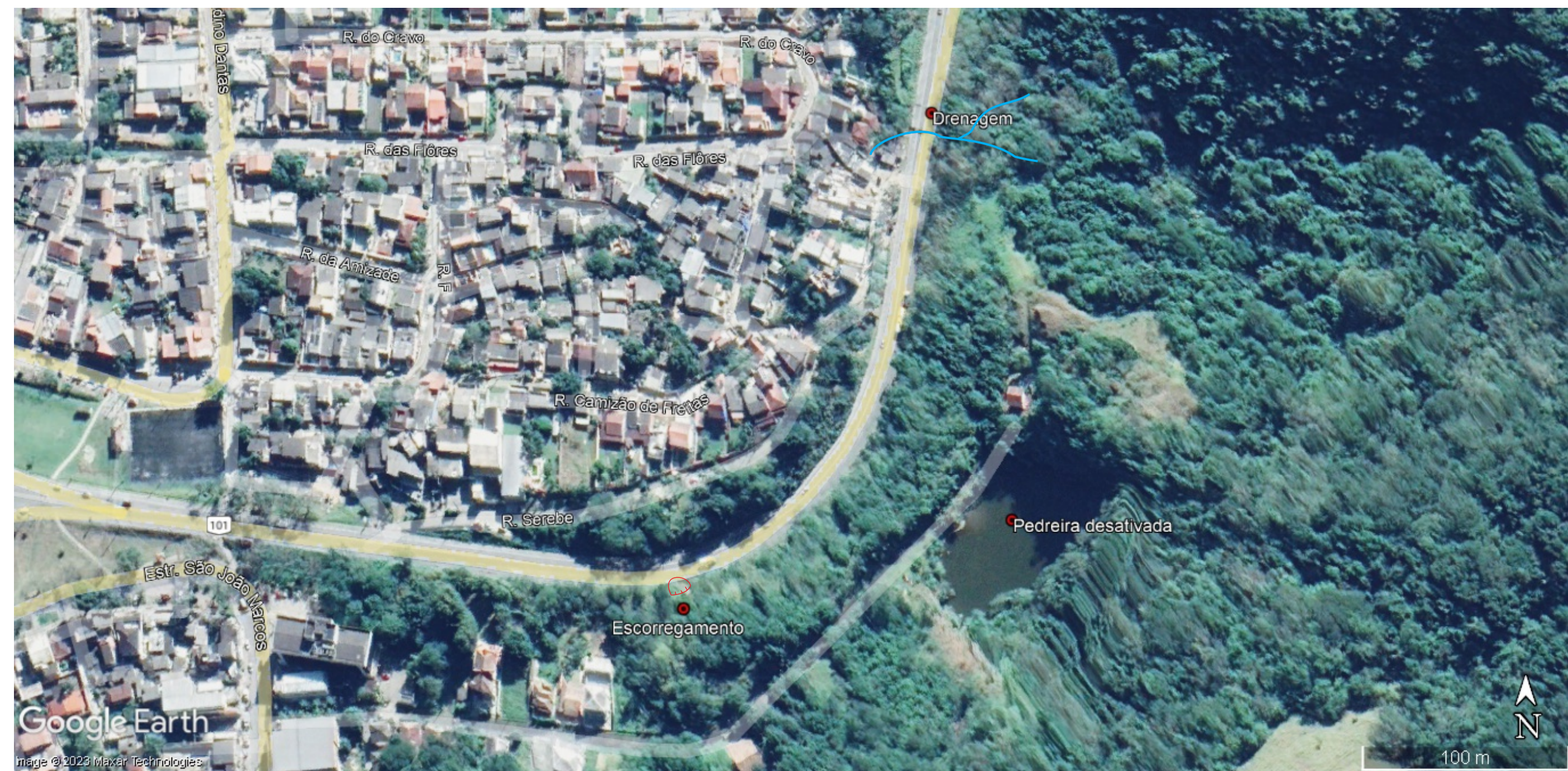




Em visita conjunta com a Defesa Civil de Mangaratiba/RJ, o DRM – RJ esteve na BR 101, próxima a entrada da Serra do Piloto em Mangaratiba/RJ no dia 28/03/2023 vistoriando possíveis problemas geológicos ao longo do trecho entre o Escorregamento e a Drenagem na imagem de satélite.

Escorregamento planar com 9 metros de altura e 15 metros de largura, onde houve a movimentação do solo residual jovem, blocos de rocha e vegetação de médio a grande porte. Na Figura B, vemos que ocorreram ao menos dois escorregamentos no local, tornando a região propícia a este tipo de acidente. Sulcos erosivos, exposição de raízes de árvores são alguns dos elementos indicativos que existem processos contínuos de erosão no local. Outro escorregamento pode ser observado pela imagem realizada por Drone (Figura A), na estrada que dá acesso a pedreira desativada.

Outro local destacado na visita é relacionado a problemas de enxurrada que acometem os moradores locais. Contudo na visita foi possível notar que existem diversos tipos de captação irregular de água e obstrução antrópica diretamente da drenagem causando represamento, além disso, as casas estão construídas sobre a mesma ou, ainda, sobre blocos de rocha e em períodos de chuvas intensas são atingidas pela água, oferecendo assim risco geológico, hidrológico e estrutural para as residências (Figuras C, D, E e F).



PARECER TÉCNICO EM MANGARATIBA - RJ
MARÇO DE 2023

BR 101, próximo a Pousada e
Restaurante Cantinho Verde
Centro

Legenda:

- Cicatriz de deslizamento
- Drenagem Visível

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 28/03/23

Data da elaboração do Parecer Técnico: 30/03/23

Ponto de amarração (Drenagem):

Coordenada UTM: 23K 599119 m W / 7463182 m S

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

