



Realização de visita técnica no dia 12 de janeiro de 2023 englobando as encostas e taludes localizados entre as ruas Barão D'Aparecida (Casa 652) e Joaquim Mesquita Soares, no bairro Morro do Estado em Carmo/RJ.

Ao longo da rua Barão D'Aparecida em direção a esquina com a rua Joaquim Mesquita Soares é observada uma sequência de escorregamentos planares nos taludes (Foto A). Isso acarreta em deslizamentos de solo residual maduro argiloso, porém com alguns blocos de rocha muito alterada e quedas de árvores de grande porte. Com isso, as casas (Foto D) encontradas na parte alta desses taludes tiveram sua estabilidade comprometida, o que levou as autoridades locais as interditarem (relato do secretário de defesa civil), algumas medidas paliativas como a colocação de lonas foram feitas para retardar o processo erosivo. Outras evidências de movimentação do solo podem ser vistas na rua, por exemplo, trincas no asfalto (Foto B) e muros de contenção com rachaduras e embarrigamento (Foto C). A altura do talude varia conforme percorremos a rua chegando até 9m de altura. Já na rua Joaquim Mesquita Soares, o indício de movimentação do solo está evidenciado no estado do asfalto, onde são vistas ondulações e diversas trincas ao longo da mesma, nas figuras E e F há uma comparação entre uma imagem retirada Google Earth com data de julho de 2022 e fotografias recentes, mostrando um rápido avanço na degradação.

Portanto foi traçado um polígono de risco remanescente de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ posto que arreversamos o período de chuvas e os processos acima relatados encontram-se ativos



**ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM CARMO - RJ**  
**JANEIRO DE 2023**  
Rua Barão D'Aparecida - Morro do Estado

**Sistema Geodésico WGS 84**

**Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ**

Data da Vistoria: 12/01/23  
Data da elaboração do Parecer técnico: 13/01/23

Ponto de amarração (Casa nº652):  
23k 746862 m W / 7571620 m S

**Alex Alves Lara**  
Geólogo  
Crea - RJ: 199510029  
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

**Legenda:**

- Delimitação do polígono de risco muito alto
- Cicatriz de deslizamento
- Rua com asfalto cedendo

