

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_029_CPRM
Dezembro / 2022

Acesso por Rua 1, Loteamento Quinta do Portal, Bairro Lomba do Pinheiro

Descrição: Terço superior de encosta com execução de taludes de corte para conformação de lotes, com potencial de ocorrência de pequenos deslizamentos (Figura 1). Presença de blocos de rocha expostos ao longo da encosta e próximos às residências (Figuras 2 e 3). A ocupação é composta por residências de pequeno porte com alta vulnerabilidade frente aos processos de queda de blocos e deslizamentos (Figuras 4 e 5). A infraestrutura do setor é precária, com difícil acesso e ausência de sistema de drenagem na via e nos lotes e para esgotamento sanitário.

Tipologia do Processo: Queda de blocos, Deslizamento planar

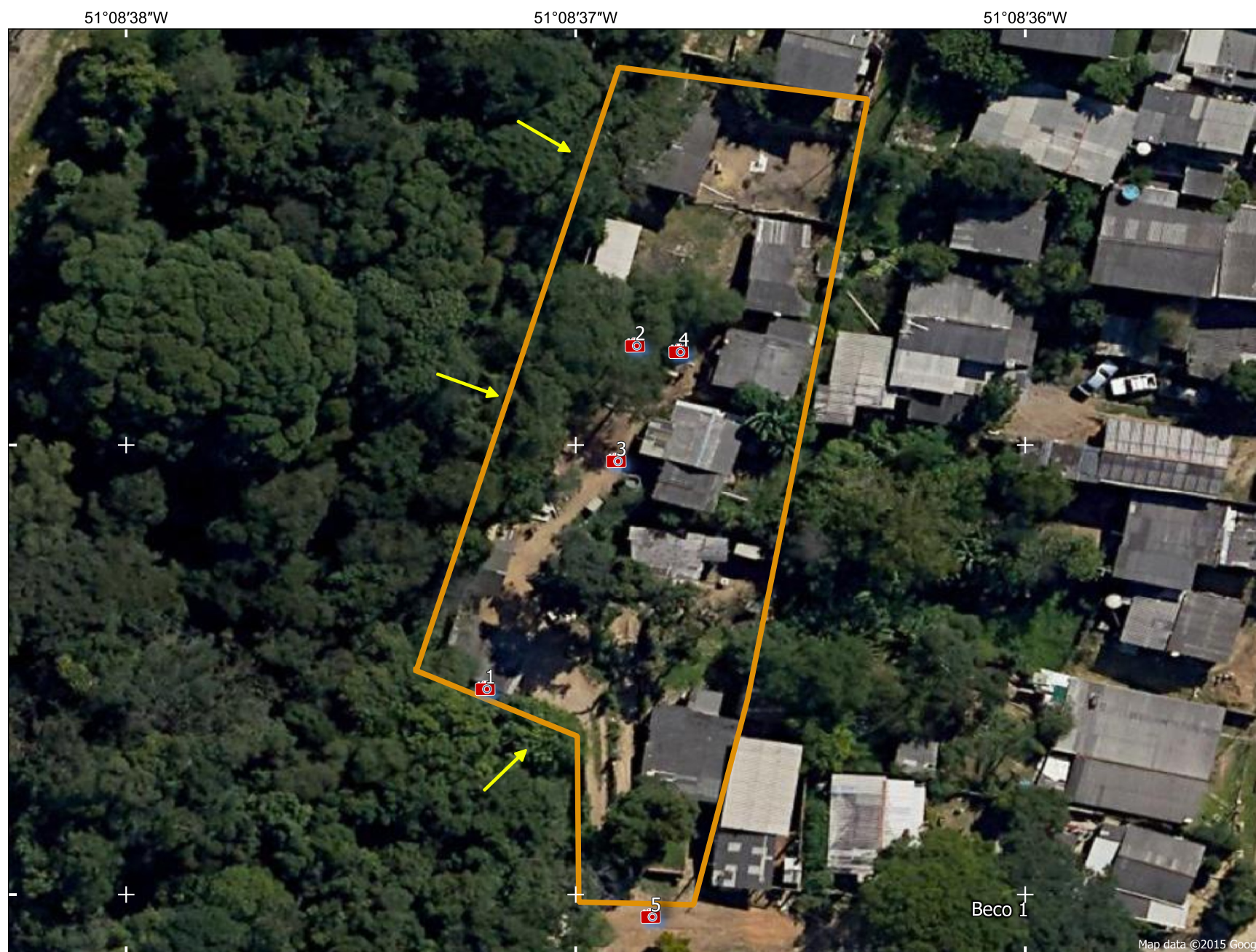
Quantidade de imóveis em risco: 12

Quantidade de pessoas em risco: 48

Grau de risco: Alto

Sugestões de intervenção:

- 1) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta/taludes, blocos e matacões, especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento e/ou queda de lascas/blocos;
- 2) Desenvolvimento de estudos geotécnicos e hidrológicos detalhados, por profissional habilitado, para avaliar a necessidade e viabilidade de implantação de medidas de contenção e de drenagem na encosta e taludes;
- 3) Implantação de obras de drenagem para direcionamento das águas;
- 4) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade em área de risco;
- 5) Implantação de políticas de controle urbano e orientação para abertura de lotes em áreas suscetíveis a movimentos de massa, visando o ordenamento territorial e a adoção de técnicas seguras de ocupação.

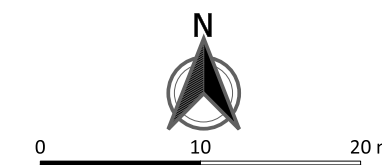


Notas

- 1 - As informações contidas neste documento se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
- 2 - As sugestões apresentadas neste documento não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a forma mais adequada de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
- 3 - Recomenda-se que toda intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
- 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho;
- 5 - Este trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas.

Legenda

- Área de risco
- Sentido Mov Massa
- Fotos
- Localização da área de risco no município



Equipe Técnica
Débora Lamberty
Raquel Barros Binotto
(Pesquisadoras em Geociências)

