

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_014_CPRM
Dezembro / 2022
Rua C, Vila dos Sargentos, Bairro Serraria

Descrição: Terço médio de encosta de morro com ocorrência de blocos e matacões, nos quais as residências estão muito próximas ou apoiadas (Figuras 1 a 5). Residências construídas no padrão corte/aterro muito próximas do talude. Em determinados locais a rocha está bastante fraturada e alterada (saibro), observando-se o contato entre o material alterado e a rocha sã em um plano propício à ocorrência de deslizamentos (Figura 6). A infraestrutura do setor é precária, com ocorrência de disposição inadequada de resíduos sólidos e lançamento de águas servidas. A ocupação é constituída de edificações residenciais de alta vulnerabilidade frente aos processos.

Tipologia do Processo: Deslizamento planar, Queda de lascas, Queda de lascas

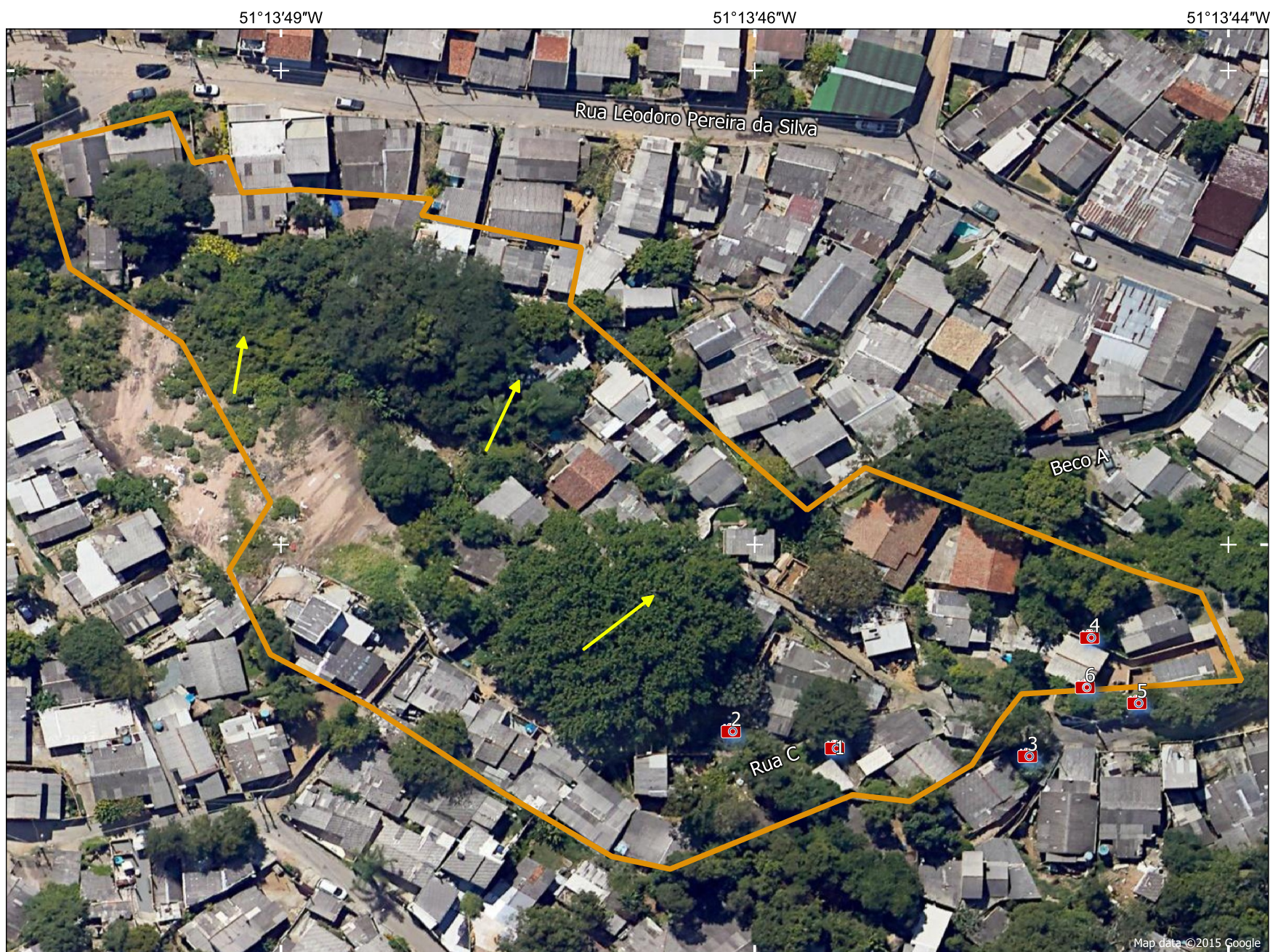
Quantidade de imóveis em risco: 66

Quantidade de pessoas em risco: 264

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/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.

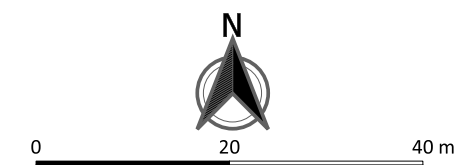


Notas

- 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)

