

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_105_CPRM
Dezembro / 2022

Rua Encantadora e Rua Esplêndida, Bairro Partenon

Descrição: Ocupação residencial no terço inferior da encosta com declividades médias a altas, sujeita a deslizamentos e queda de blocos (Figuras 1 a 3). Para ocupação a população utiliza o método de execução de taludes de corte e aterro lançado, inclusive há moradias próximas de exposição de rocha alterada e com fraturas (Figuras 4). No geral, observou-se blocos de rocha imersos em solo raso, afloramentos rochosos com feições erosivas, e lançamento de água servida nos taludes (Figuras 5 e 6). As edificações são de alvenaria, madeira e mistas com média a alta vulnerabilidade frente aos processos. Quanto a infraestrutura do setor, há pavimentação e sistema de drenagem apenas nas vias principais na base do setor, mas na encosta não foi observado sistema de drenagem pluvial e pavimentação das vias.

Tipologia do Processo: Queda de blocos, Deslizamento planar

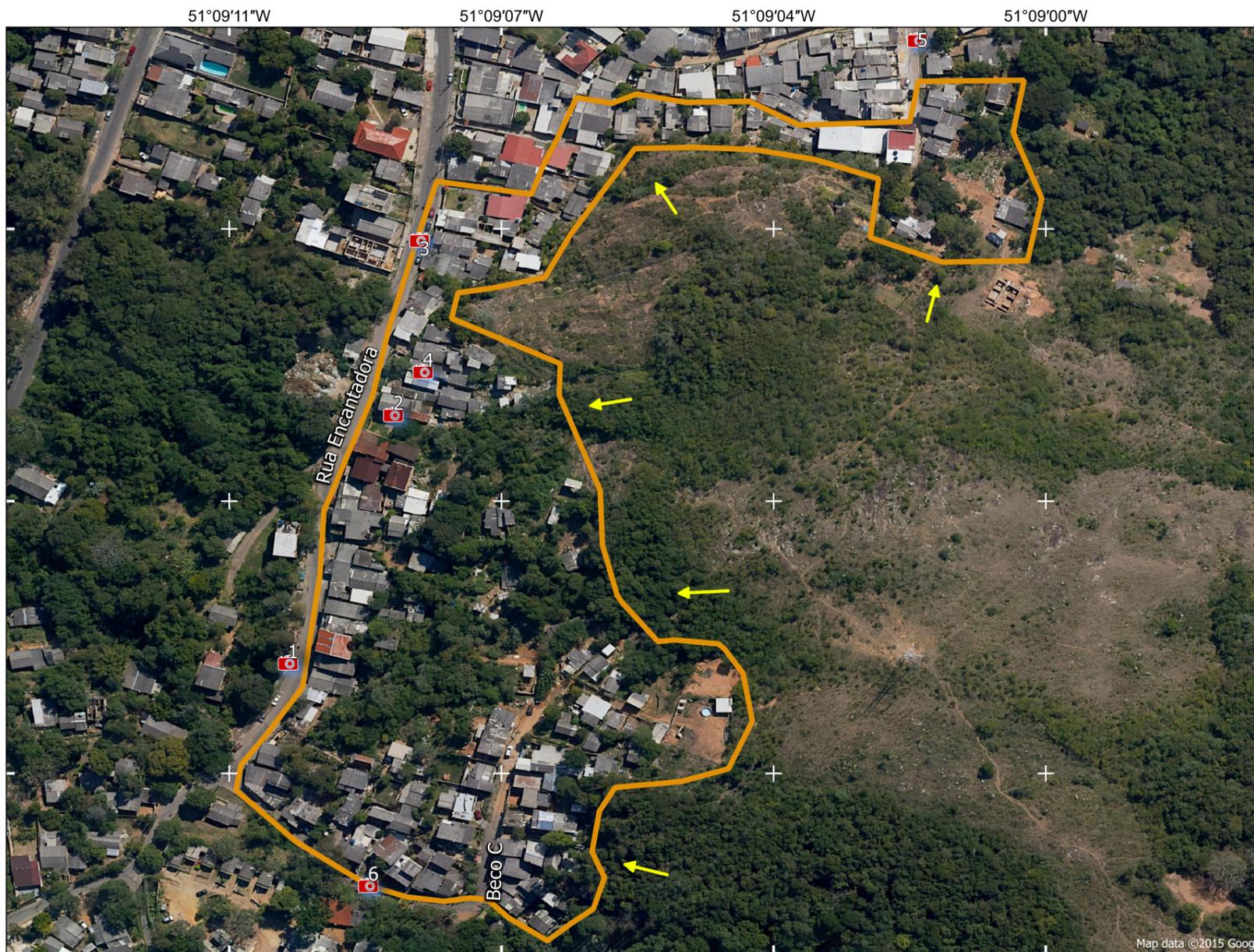
Quantidade de imóveis em risco: 162

Quantidade de pessoas em risco: 648

Grau de risco: Alto

Sugestões de intervenção:

- 1) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta/taludes, especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento e/ou queda de lascas/blocos;
- 2) Manter atualizado o Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) 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;
- 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
Angela da Silva Bellettini
Renato Mendonça
(Pesquisadores em Geociências)

