

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_015_CPRM
Dezembro / 2022

Rua L, Vila dos Sargentos, Bairro Serraria

Descrição: Ocupação urbana no topo da encosta de morro (Figuras 1 a 5), na crista de talude de corte de antiga cava de extração (antiga pedreira da Brigada), com ocorrência de movimentação do solo/aterro e potencial para ocorrência de deslizamentos. Ocorrência de rachaduras e trincas no piso e paredes de determinadas casas construídas sobre aterro (Figura 6) nos quais as residências estão muito próximas ou apoiadas, com lançamento de aterro. Presença de blocos graníticos com potencial para quedas e rolamentos. 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 (Figuras 4 e 5).

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

Quantidade de imóveis em risco: 33

Quantidade de pessoas em risco: 132

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.

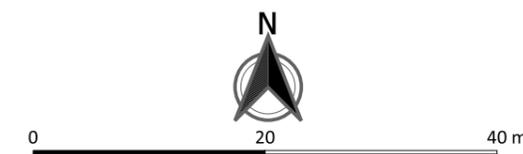


Notas

- 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)

