

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_023_CPRM
Dezembro / 2022

Rua Rodrigo Pavan, Bairro Aberta dos Morros

Descrição: Terço médio de encosta, com moderada declividade, com execução de taludes de corte e aterro para conformação de lotes residenciais sujeito a deslizamentos de solo (Figuras 1, 2 e 3). A construção de muros sem adequado sistema de drenagem e a exposição de taludes não vegetados contribuem para o agravamento do cenário de risco (Figura 4). A área engloba ainda uma antiga área de extração de material. A ocupação se deu de forma desordenada, é constituída por edificações residenciais de pequeno porte, com média vulnerabilidade frente aos processos observados (Figura 5). A infraestrutura do setor apresenta via pavimentada, ausência de sistema de drenagem pluvial das vias e lotes e precário sistema para esgotamento sanitário.

Tipologia do Processo: 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.

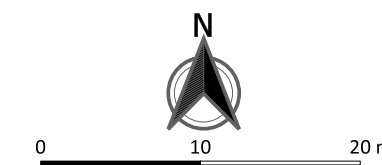


Notas

- 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)

