

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.



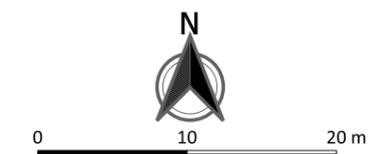
Notas

- 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)

