

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_095_CPRM
Dezembro / 2022

Rua Laudelino dos Santos, Bairro Jardim Carvalho

Descrição: Ocupação residencial na base do Morro Santana, próximo a pequeno morro rochoso, sujeita a queda de blocos e deslizamentos (Figuras 1 a 3). Observou-se moradias muito próximas (algumas encaixadas no morro) a paredão rochoso com fraturas e feições erosivas, com solo raso em algumas porções (Figuras 4 a 6). A ocupação ocorreu de forma desordenada, com edificações heterogêneas, de média vulnerabilidade frente aos processos. A infraestrutura do setor é precária, o acesso a algumas moradias é apenas para pedestre, e há ausência de sistema de drenagem pluvial na encosta.

Tipologia do Processo: Queda de lascas, Deslizamento não especificado

Quantidade de imóveis em risco: 30

Quantidade de pessoas em risco: 120

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.

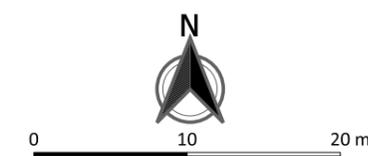


Notas

- 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)

