

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_083_CPRM
Dezembro / 2022

Rua das Laranjeiras, Vila Jardim Protásio Alves, Bairro Mário Quintana



Descrição: Ocupação residencial na base de vertente declivosa do Morro Santana, com corte verticalizado próximo as moradias sujeitas a deslizamentos e queda de blocos (Figuras 1 a 4). Há registro de uma ocorrência em dezembro de 2021, por isso parte de moradores da rua das Laranjeiras estão sendo realocados e as construções demolidas pela equipe técnica da Prefeitura Municipal de Porto Alegre (Figura 5). Observou-se um muro de gabião antigo em parte da encosta, inclusive atualmente há ocupação sobre o muro (Figura 6). As moradias são de alvenaria e madeira com vulnerabilidade média a alta frente aos processos.

Tipologia do Processo: Deslizamento, Queda de blocos

Quantidade de imóveis em risco: 34

Quantidade de pessoas em risco: 136

Grau de risco: Alto

Sugestões de intervenção:

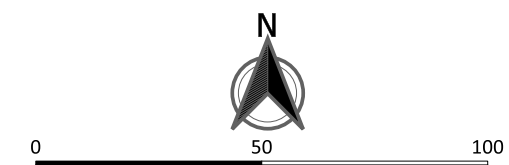
- 1) Continuação da ação de remoção e demolição de moradias efetuada pela Prefeitura Municipal. Também sugerimos um estudo de uso futuro para a área com fiscalização constante para a não ocupação por novas residências.
- 2) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta/taludes, especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento e/ou queda de lascas/blocos;
- 3) Desenvolvimento de ações de urbanização;
- 4) 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;
- 5) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade em área de risco;
- 6) 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
- Drenagem
- Localização da área de risco no município



Equipe Técnica
Angela da Silva Bellettini
Renato Mendonça
(Pesquisadores em Geociências)

