

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_084_CPRM
Dezembro / 2022

Rua Professor Luiz Antônio Lopes e Rua Gildo de Freitas, Bairro Morro Santana

51°07'34"W

51°07'26"W

51°07'19"W

30°02'38"S

30°02'46"S



Descrição: Ocupação residencial na base de vertente declivosa do Morro Santana, com cortes verticalizados próximos a algumas moradias sujeitas a deslizamentos, queda de blocos e lascas (Figuras 1 a 6). Observou-se campo de blocos graníticos na encosta, paredão rochoso com fraturas atrás de algumas moradias (provavelmente corte verticalizado que expõe a rocha) e feições erosivas. As moradias são de alvenaria e mistas com vulnerabilidade alta frente aos processos. O setor apresenta infraestrutura de vias pavimentadas e sistema de drenagem pluvial, mas na encosta e nos paredões atrás das moradias não se verificou sistema de drenagem pluvial.

Tipologia do Processo: Deslizamento, Queda de blocos

Quantidade de imóveis em risco: 87

Quantidade de pessoas em risco: 348

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
- Drenagem

Localização da área de risco no município



0 80 160 m

Equipe Técnica

Angela da Silva Bellettini
Renato Mendonça
(Pesquisadores em Geociências)

