

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_102_CPRM
Dezembro / 2022

Rua Soldado José da Silva, Bairro Agronomia

51°08'51"W

51°08'49"W

30°04'11"S

30°04'13"S



Descrição: Ocupação residencial no terço inferior de encosta de declividades média a alta, abaixo de torre de alta tensão, sujeita a deslizamentos e queda de blocos (Figuras 1 e 2). Para ocupação a população utiliza o método de execução de taludes de corte e aterro lançado, inclusive as moradias encontram-se muito perto de paredes verticalizadas com rocha alterada. Observou-se blocos de rocha, feições erosivas e solo raso com vegetação na encosta, principalmente onde há cortes com solo/rocha exposta (Figuras 3 a 6). As edificações são de alvenaria, e mistas com média a alta vulnerabilidade frente aos processos. Quanto a infraestrutura do setor, há pavimentação e sistema de drenagem pluvial na via principal, mas não observou-se drenagem pluvial na encosta.

Tipologia do Processo: Deslizamento não especificado, Queda de blocos

Quantidade de imóveis em risco: 9

Quantidade de pessoas em risco: 36

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



0 20 40 m

Equipe Técnica

Angela da Silva Bellettini
Renato Mendonça
(Pesquisadores em Geociências)

