

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_058_CPRM
Dezembro / 2022

Alameda da Fábrica, Vila Laranjeiras, Bairro Morro Santana

51°07'57"W

51°07'55"W

51°07'53"W

30°02'33"S

30°02'36"S



Descrição: Rede de pequenos canais de drenagem natural, próximo às nascentes, com alguns barramentos, executados pelos moradores (canalizações, acessos para veículos), que represam o fluxo da água (Figuras 1, 2 e 3). Devido à declividade do terreno, quando chove forte, a água flui com muita energia. Em 2019, houve um evento de enxurrada que atingiu as residências. A ocupação é residencial, com edificações de pequeno porte, com padrão construtivo precário, com alta vulnerabilidade frente ao processo de enxurrada. A infraestrutura do setor é precária com ausência de sistemas de drenagem e de esgotamento sanitário (Figuras 4, 5 e 6).

Tipologia do Processo: Enxurrada

Quantidade de imóveis em risco: 14

Quantidade de pessoas em risco: 56

Grau de risco: Alto

Sugestões de intervenção:

- 1) Dar continuidade a ações relacionadas ao desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações;
- 2) Desenvolvimento de estudos para implantação de melhorias na infraestrutura do setor a fim de mitigar as inundações;
- 3) Manter atualizado o Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 4) Manter atualizado o cadastro das áreas de risco;
- 5) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a população em área de risco;
- 6) Implantação de políticas de controle de ocupação das áreas abaixo da cota de inundação e de áreas de preservação permanente, no sentido de limitar as intervenções e construção nestas áreas.

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 Drenagem Fotos

Localização da área de risco no município



0 20 40 m

Equipe Técnica

Débora Lamberty
Raquel Barros Binotto
(Pesquisadoras em Geociências)

