

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_114_CPRM
Dezembro / 2022

Rua Santa Flora e Rua Barbosa Neto, Bairro Cavalhada

Descrição: Ocupação residencial nas margens do arroio Cavalhada, sujeitas a inundações (Figura 1). Áreas de várzea naturalmente recebem aporte hídrico em períodos de cheias, expondo a população local a inundações. O arroio possui uma planície de inundação urbanizada com trechos do arroio retificados e alguns com construções sobre o arroio (Figuras 2 a 5). Observou-se lixo/entulhos, feições erosivas, lançamento de água servida nas margens do arroio e rachaduras em muros, devido a recalque do terreno (Figura 6). As ocupações possuem método construtivo diverso, algumas possuem adaptações para eventos hidrológicos, de alvenaria e madeira com vulnerabilidade média a alta.

Tipologia do Processo: Inundação

Quantidade de imóveis em risco: 16

Quantidade de pessoas em risco: 64

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 e orientar melhorias na infraestrutura existente e em futuras intervenções estruturais (ex. pontes, canalizações) na região, a exemplo dos estudos já existentes em POA;
- 2) Manter atualizado o Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) Manter atualizado o cadastro das áreas de risco;
- 4) Limpeza periódica de rios e arroios, preservação das áreas verdes e manutenção das matas ciliares para amortecimento da onda de cheia;
- 5) Implantação de sistema de monitoramento e alerta para evacuação preventiva durante eventos de chuvas extremas;
- 6) Ações de educação ambiental e de percepção de risco;
- 7) Implantação de políticas de controle de ocupação das áreas abaixo da cota de inundação e de áreas de preservação permanente.

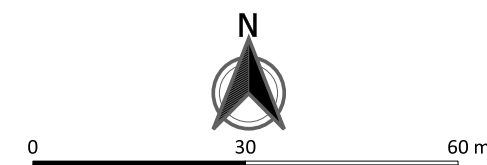


Notas

- 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
- Rios
- Fotos
- Localização da área de risco no município



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

