

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_002_CPRM
Dezembro / 2022

Rua A, Loteamento Jardim Floresta, Bairro Extrema

Descrição: Ocupação urbana na planície de inundação do arroio Manecão (Figuras 1 a 3), que cruza o setor, às margens do Lago Guaíba, atingida por eventos ocasionais de inundação. Há o represamento do arroio Manecão pelo Lago Guaíba (efeito de represamento decorrente do vento sul), retardando o escoamento das águas. Região com plantio de arroz e canais de irrigação. A infraestrutura do setor conta com vias não pavimentadas e sistemas para drenagem pluvial e esgotamento sanitário precários. A ocupação é constituída de edificações residenciais de média vulnerabilidade frente aos processos, sendo o aterramento prática comum para evitar a inundação das residências (Figuras 4, 5 e 6).

Tipologia do Processo: Inundação

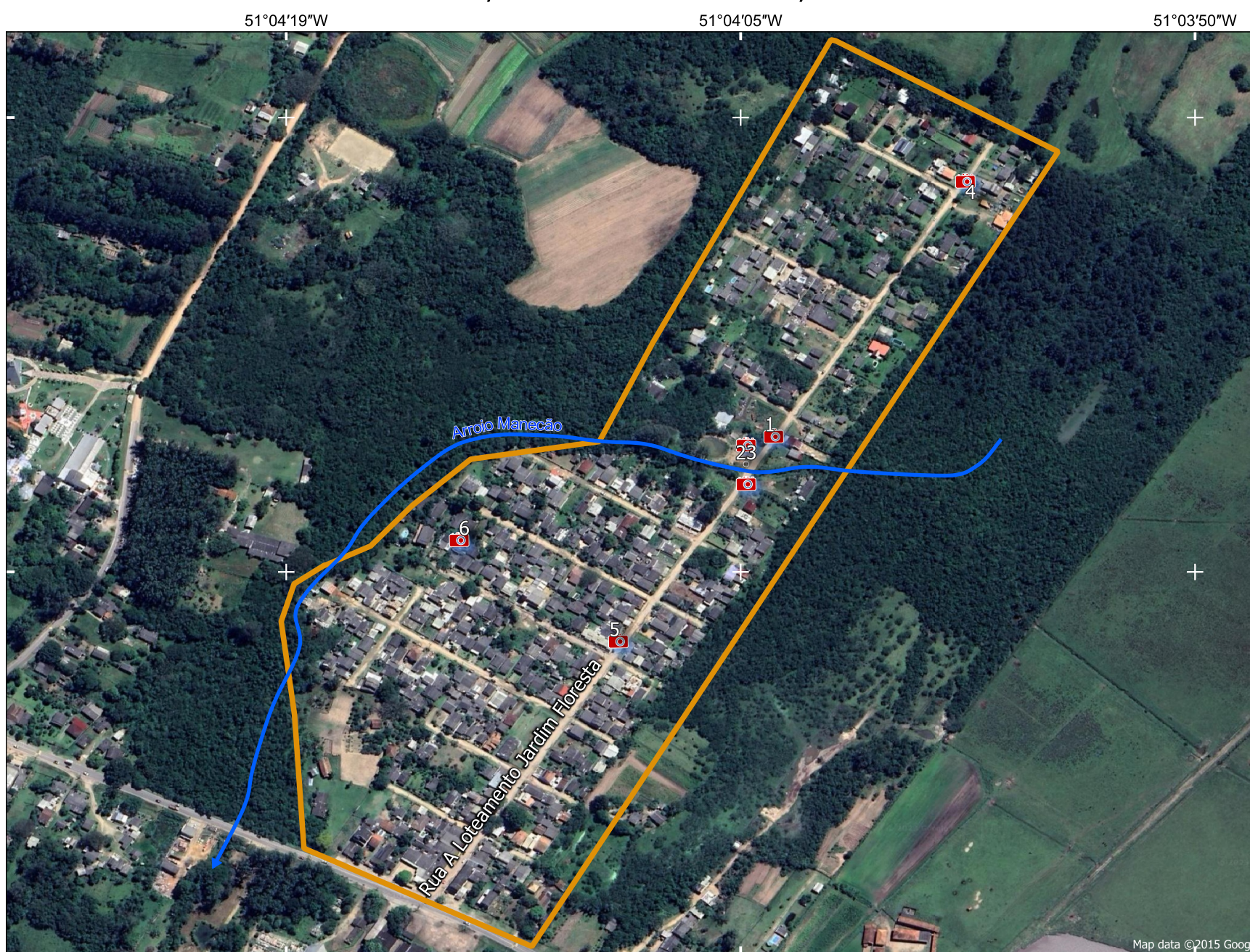
Quantidade de imóveis em risco: 503

Quantidade de pessoas em risco: 2011

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 no município;
- 2) Atualização constante do Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) Atualização constante do 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, no sentido de limitar as intervenções e construção nestas áreas.

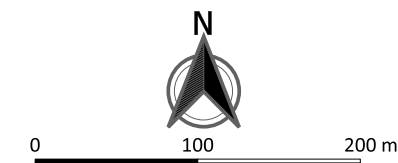


Notas

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



Equipe Técnica
Débora Lamberty
Raquel Barros Binotto
(Pesquisadoras em Geociências)

