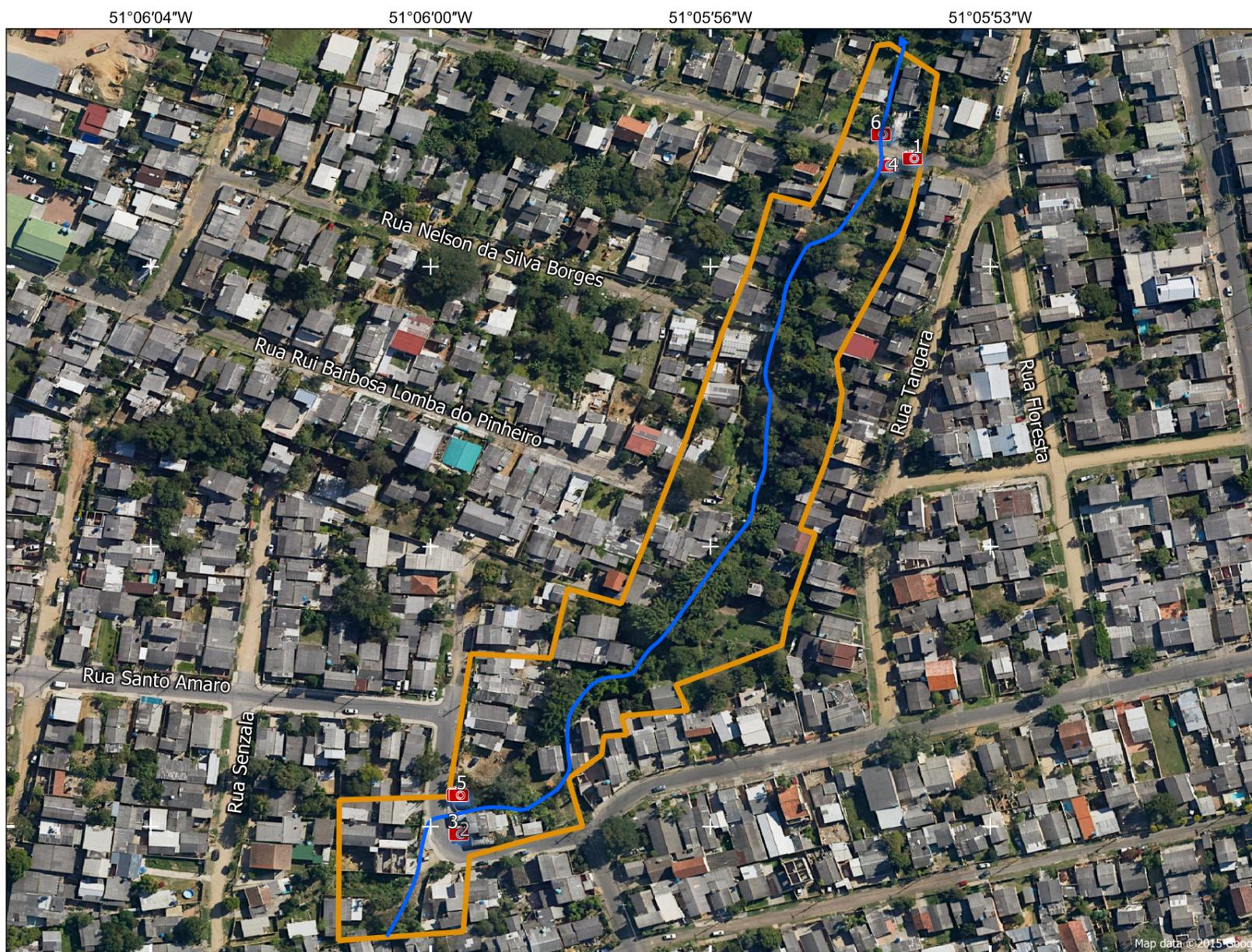


PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_026\_CPRM  
Dezembro / 2022

Rua Piratininga, Bairro Lomba do Pinheiro



**Descrição:** Ocupação urbana às margens de arroio (Figuras 1 e 2), atingida por eventos recorrentes de inundação brusca. O arroio está estrangulado pela construção de moradias e muros ao longo de suas margens e por canalizações subdimensionadas, diminuindo a seção do arroio e a capacidade de fluxo da água em períodos de cheia, resultando no extravasamento do mesmo (Figuras 3, 4 e 5). A ocupação é constituída de edificações residenciais de alta vulnerabilidade frente aos processos (Figura 6). A infraestrutura do setor conta com vias pavimentadas e sistemas para drenagem pluvial e esgotamento sanitário precários.

**Tipologia do Processo:** Inundação, Enxurrada

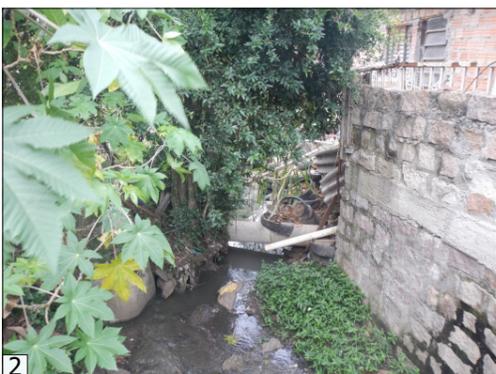
**Quantidade de imóveis em risco:** 73

**Quantidade de pessoas em risco:** 292

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

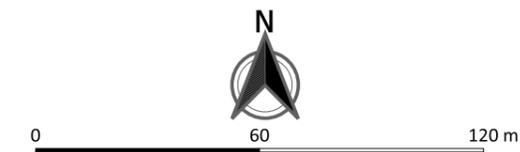
- 1) Dar continuidade a ações relacionadas ao desenvolvimento de estudos hidrológicos para avaliar padrão de recorrências de inundações e orientar melhorias na infraestrutura existente e em futuras intervenções estruturais (ex. pontes, canalizações) na região, a exemplo dos estudos já existentes no município;
- 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)

