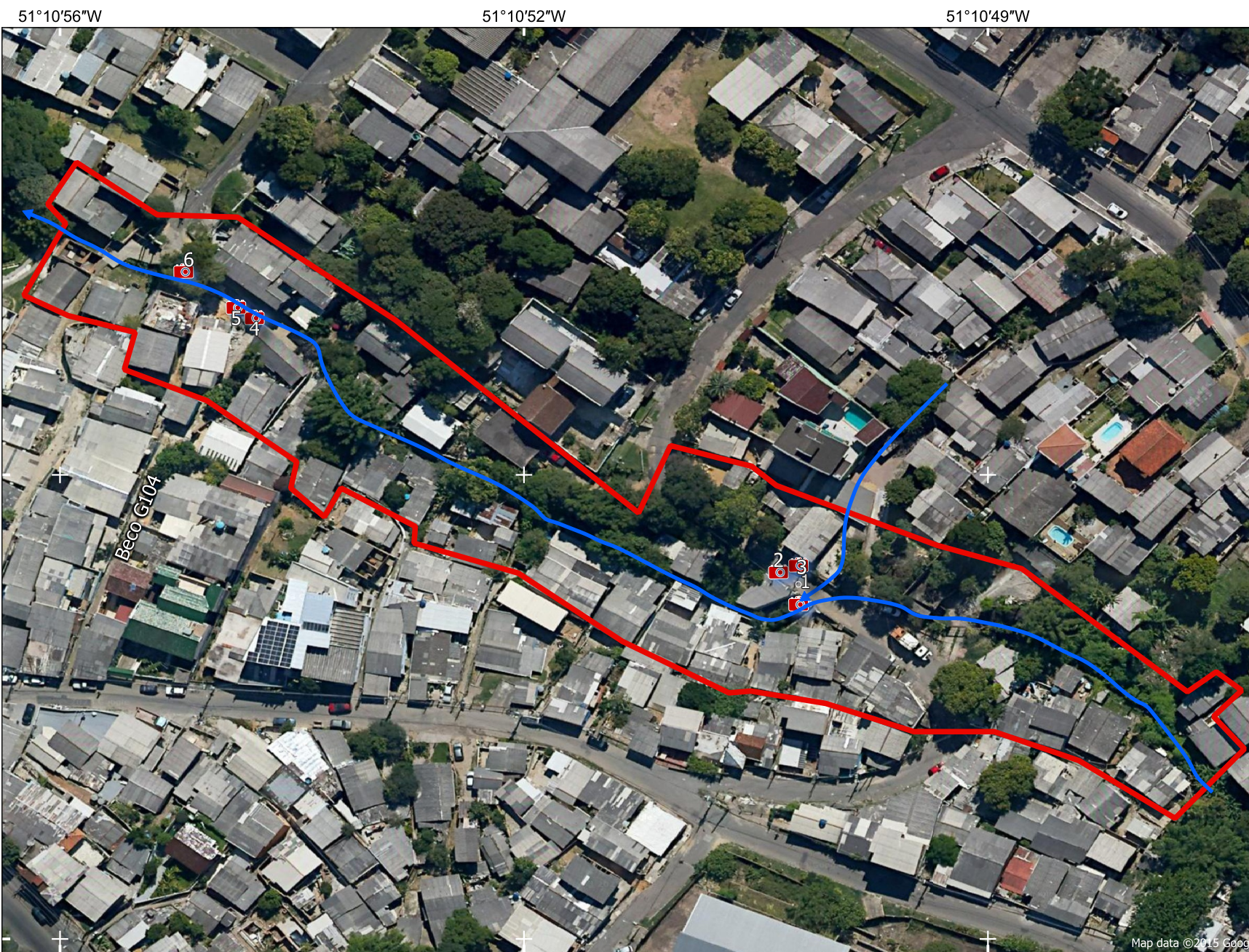


PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_130\_CPRM  
Dezembro / 2022  
Rua Dona Mosa, Bairro Cascata



**Descrição:** Ocupação residencial nas margens de arroio (Figura 1) situada em encostas de declividades médias a altas, sujeita a enchurradas e erosão de margem fluvial. Há histórico de atingimento das moradias por eventos rápidos de enchurradas anualmente. Nas margens do arroio se observou grandes concentrações de descarte de lixo e entulho, pontualmente feições erosivas e acesso e/ou moradias em cima do leito do canal (Figuras 2 a 6). As ocupações são de alvenaria e madeira com alta vulnerabilidade.

**Tipologia do Processo:** Enchurrada, Erosão de margem fluvial

**Quantidade de imóveis em risco:** 55

**Quantidade de pessoas em risco:** 220

**Grau de risco:** Muito alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1) Elaborar estudo censitário e socioambiental para um correto diagnóstico da população em área de risco e para embasar ações de remoção e realocação da população atingida;
- 2) 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;
- 3) Limpeza periódica do arroio, preservação das áreas verdes e manutenção das matas ciliares para amortecimento da onda de cheia;
- 4) Manter atualizado o Plano Municipal de Contingência e o cadastro das áreas de risco, acionando quando necessário;
- 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 de risco e de áreas de preservação permanente.

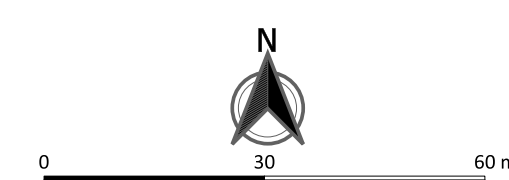


**Notas**

- 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



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

