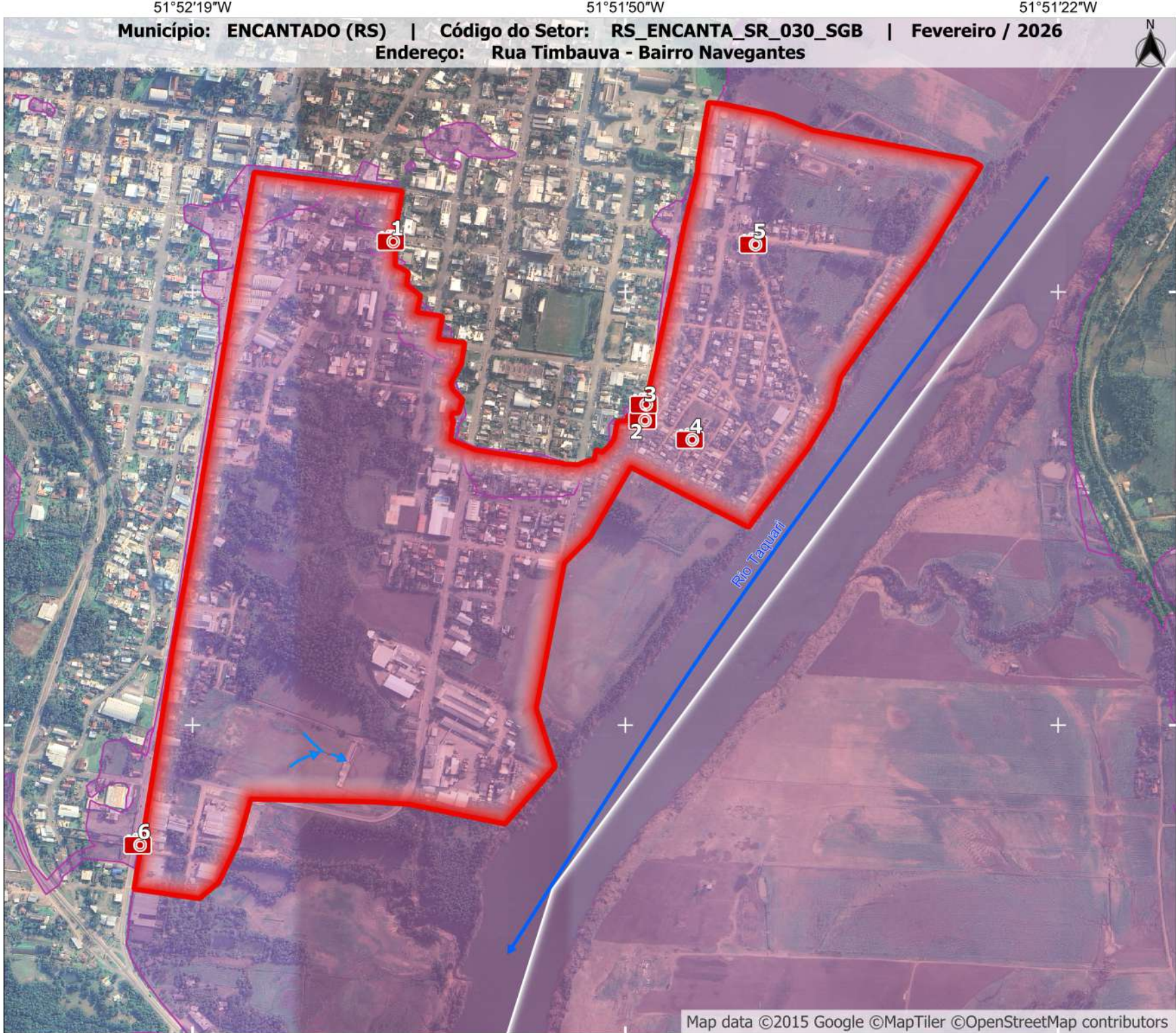




Notas

- 1 - As informações contidas neste documento se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
- 2 - As sugestões apresentadas 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;
- 6 - A área atingida pelo desastre ocorrido em maio/2024 foi obtida no Mapa Único do Plano Rio Grande: área diretamente atingida (ADA), versão 03/09/2024. Disponível em: <https://mup.rs.gov.br>. Para mais informações consultar relatório técnico.



Descrição: Planície de inundação do Rio Taquari, sujeita a inundações sazonais, as quais ocorrem de forma gradual e são influenciadas pelo regime de chuvas na bacia. Os eventos de inundação são recorrentes com registros principalmente em 2001, 2011, 2016, 2023 e 2024 (registro de eventos de inundação no setor podem ser encontrados conforme figura 1). No evento pluviométrico de abril/maio de 2024, registrou-se a maior magnitude em inundações com cota de inundação de 23,12 m, inclusive a régua de medição precisou ser alterada durante o evento (Figuras 2 e 3), pois a régua automática foi carregada pela força d'água (Sistema de Alerta Hidrológico do Rio Taquari, SGB/ANA). A ocupação neste setor é constituída de edificações residenciais, comerciais e industriais de diversos padrões construtivos, desde moradias precárias a construções de alto padrão. No geral a ocupação apresenta alta vulnerabilidade aos processos descritos, mas algumas possuem adaptações de mitigação devido a recorrência dos eventos.

Sugestões de intervenção: 1) Evacuação preventiva em caso de alerta de inundação e/ou enxurrada; 2) Divulgação junto à comunidade do Sistema de Alerta Hidrológico do Rio Taquari (https://www.sgb.gov.br/sace/index_bacias_monitoradas.php?getbacia=btaquari#); 3) Estudo para avaliação de remoção de ocupações destruídas e destroços por profissional habilitado com estudo complementar de readequação do uso futuro das áreas com ocupações destruídas; 4) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade atingida; 5) Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal; 6) Desenvolvimento 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 construções nestas áreas.

	Tipologia do processo	Inundação
	Grau de risco	Muito alto
	Quantidade de pessoas em risco	3263
	Total de domicílios e estabelecimentos	1255
	Domicílios particulares	1037
	Domicílios coletivos	1
	Estabelecimentos de ensino	6
	Estabelecimentos de saúde	4
	Estabelecimentos religiosos	8
	Outros estabelecimentos	183
	Estabelecimentos em construção	16

Número de domicílios e estabelecimentos obtidos a partir dos dados do Censo 2022.

A quantidade de pessoas em risco é aproximada.

CARTOGRAFIA DE RISCO GEOLÓGICO

0 300 600 m

Equipe Técnica

Angela da Silva Bellettini
Giovani Nunes Parisi
Pesquisadores em Geociências

