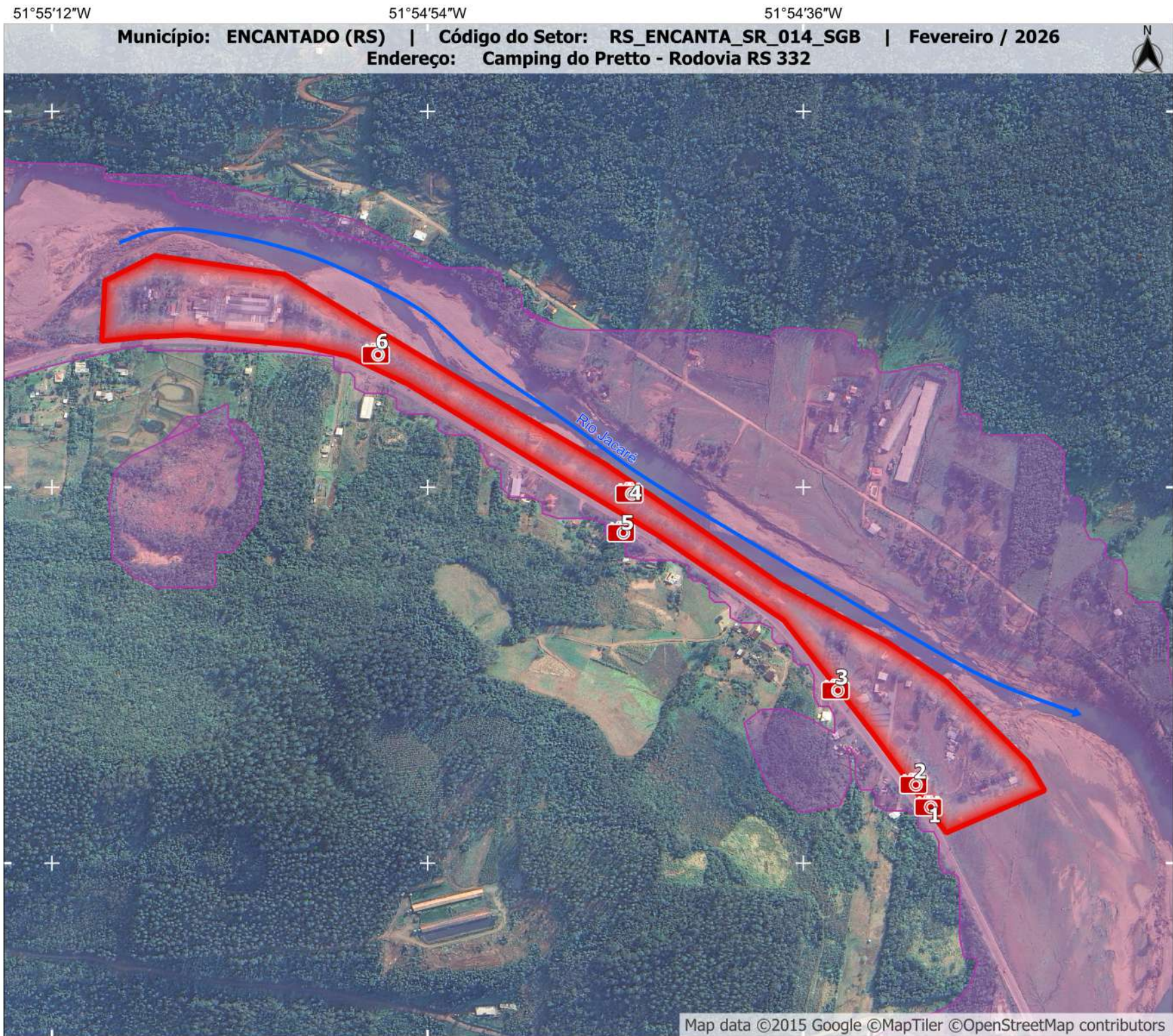




Notas

- 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 Jacaré, afluente do rio Taquari, sujeita a inundações sazonais, que ocorrem de forma gradual e são influenciadas pelo regime de chuvas na bacia. Os eventos de inundação são recorrentes, entretanto o último registro possui atingimento e lâmina d'água superior aos anteriores. No evento pluviométrico de abril/maio de 2024, a força destrutiva dos rios foi tão elevada que neste setor, situado na margem direita do Rio Jacaré, destruiu algumas residências e alterou trechos do leito deste rio (Figuras 1 a 4). Esta alteração foi provocada pela erosão de margens em alguns trechos e deposição de sedimentos em outros (Figuras 5 e 6). Conforme os registros, estas ocupações também estão sujeitas a enxurradas. As moradias, principalmente de alvenaria, apresentam vulnerabilidade alta às inundações e enxurradas, entretanto algumas residências dispõem de segundo pavimento como forma de mitigação.

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) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade atingida; 4) Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal; 5) 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	Enxurrada, Inundação
Grau de risco	Muito alto
Quantidade de pessoas em risco	101
Total de domicílios e estabelecimentos	39
Domicílios particulares	36
Estabelecimentos agropecuários	2
Outros estabelecimentos	1

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

0 200 400 m



Equipe Técnica
Angela da Silva Bellettini
Giovani Nunes Parisi
Pesquisadores em Geociências

