



Notas

1 - As informações contidas neste documento se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;

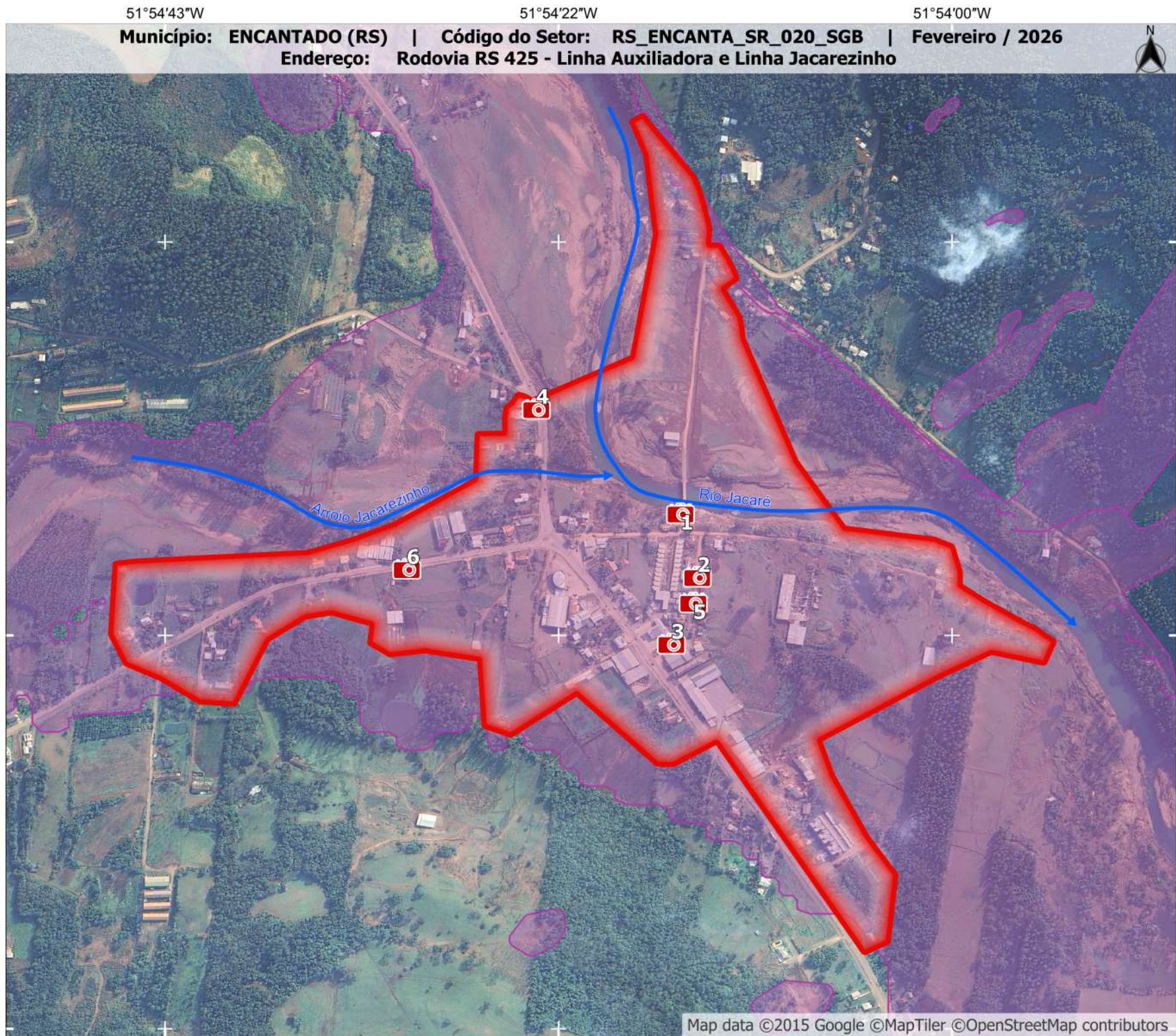
2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a forma mais adequada de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;

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. Neste trecho, o arroio Jacarezinho deságua no Jacaré. Os eventos de inundação são recorrentes, entretanto o último registro possui atingimento e lâmina d'água superior aos anteriores (loais com mais de 1,5 metros de altura), inclusive o de setembro de 2023, o qual já apresentou maiores estragos neste local. No evento pluviométrico de abril/maio de 2024, a força destrutiva dos arroios foi tão elevada neste setor, que destruiu residências de diversos padrões construtivos, alterou trechos do leito dos arroios e depositou sedimentos em outros (Figuras 1 a 6). As ocupações locais estão sujeitas a inundações e enxurradas, com edificações residenciais e comerciais de alvenaria e madeira de diversos padrões construtivos apresentando vulnerabilidade moderada a alta.

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	Inundação, Enxurrada
Grau de risco	Muito alto
Quantidade de pessoas em risco	616
Total de domicílios e estabelecimentos	237
Domicílios particulares	181
Estabelecimentos agropecuários	7
Estabelecimentos de ensino	1
Estabelecimentos de saúde	1
Estabelecimentos religiosos	1
Outros estabelecimentos	39
Estabelecimentos em construção	7

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



Legenda

Risco muito alto

Fotos

Atingimento desastre maio/2024

Rios