



Notas

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

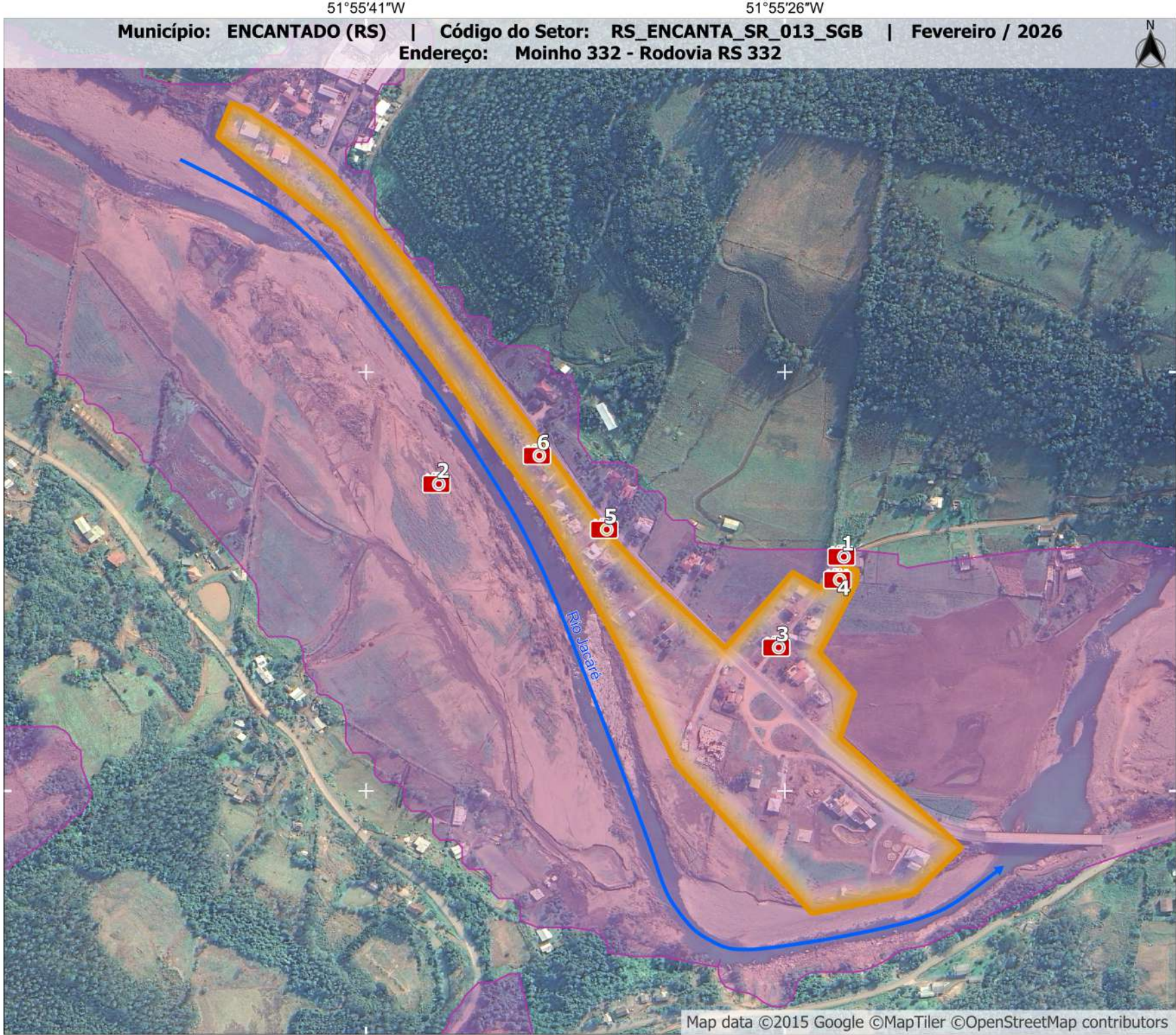
2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a forma mais adequada de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;

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 (Figura 1). 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 esquerda do Rio Jacaré, destruiu parcialmente algumas residências e erodiu suas margens (Figuras 2 a 6). Conforme os registros estas ocupações também estão sujeitas a enxurradas. As moradias, principalmente de alvenaria, apresentam vulnerabilidade moderada às inundações, com algumas residências dispondo de segundo pavimento como forma de mitigação e alta vulnerabilidade frente aos processos de enxurradas.

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	Alto
	Quantidade de pessoas em risco	83
	Total de domicílios e estabelecimentos	32
	Domicílios particulares	23
	Outros estabelecimentos	6
	Estabelecimentos em construção	3

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

0 100 200 m



Equipe Técnica

Angela da Silva Bellettini
Giovani Nunes Parisi
Pesquisadores em Geociências

