



Notas

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

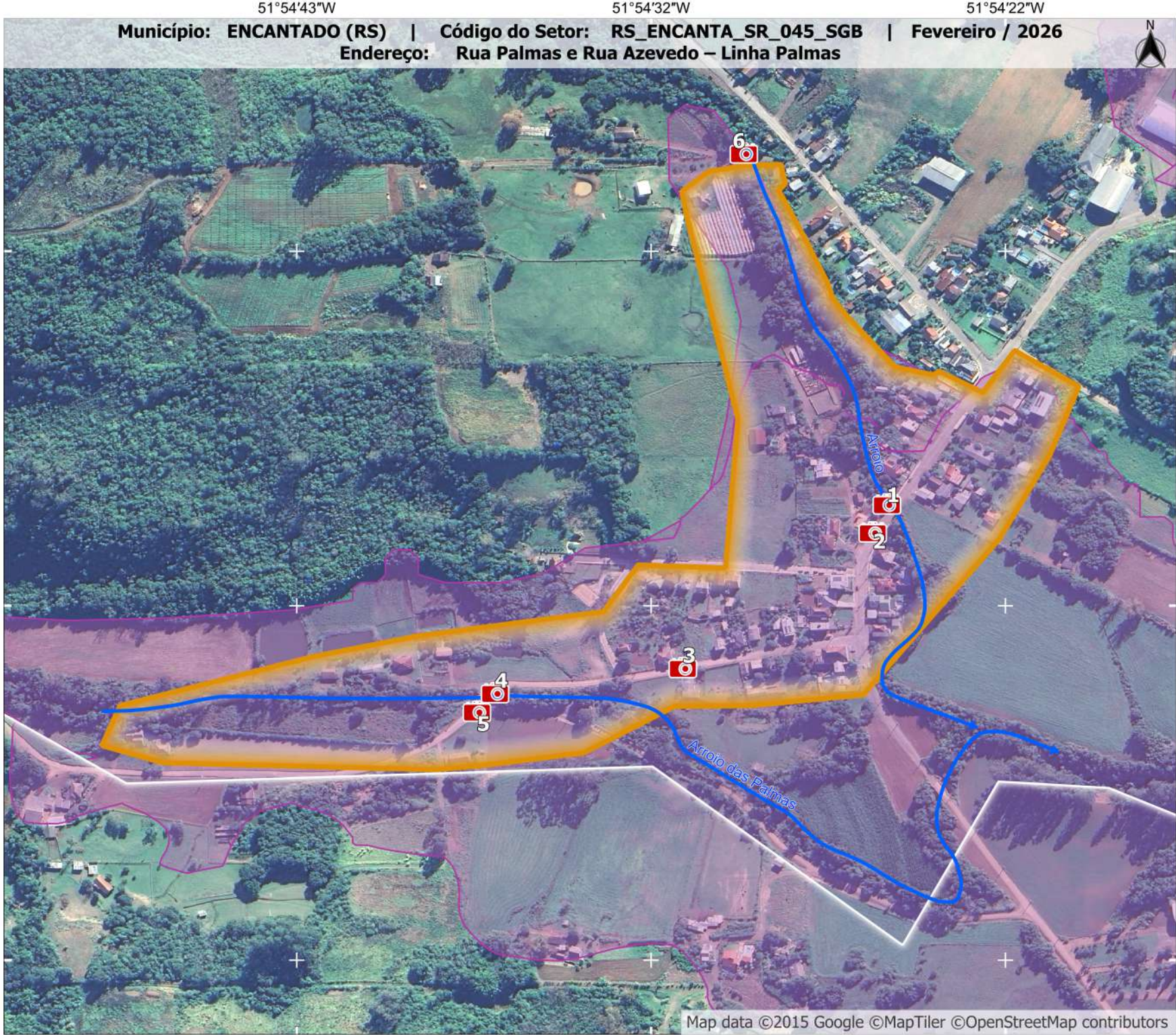
2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a forma mais adequada de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;

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: Ocupação na várzea do arroio das Palmas e outro, ambos afluentes do rio Taquari, o qual sofre com inundações sazonais que ocorrem de forma gradual e são influenciadas pelo regime de chuvas na bacia. O arroio drena encostas íngremes nas proximidades, expondo as ocupações deste setor a enxurradas, e em eventos de inundações do Taquari pode ocorrer o represamento do arroio das Palmas. Os eventos são recorrentes, sendo o de abril/maio de 2024 mais intenso que o ocorrido em 2023. No último evento a força destrutiva e magnitude do evento destruiu lavouras, atingiu algumas moradias com mais de 2m de altura de lâmina de água e carregou materiais de deslizamentos ocorridos nas encostas a montante deste setor (Figuras 1 a 6). As moradias apresentam vulnerabilidade moderada a alta aos processos descritos, algumas residências dispõem de segundo pavimento como forma de mitigação.

Sugestões de intervenção:

Tipologia do processo	Enxurrada, Inundação
Grau de risco	Alto
Quantidade de pessoas em risco	174
Total de domicílios e estabelecimentos	67
Domicílios particulares	52
Estabelecimentos agropecuários	6
Outros estabelecimentos	8
Estabelecimentos em construção	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

0 100 200 m

Equipe Técnica

Angela da Silva Bellettini
Giovani Nunes Parisi
Pesquisadores em Geociências

