



**Notas**

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

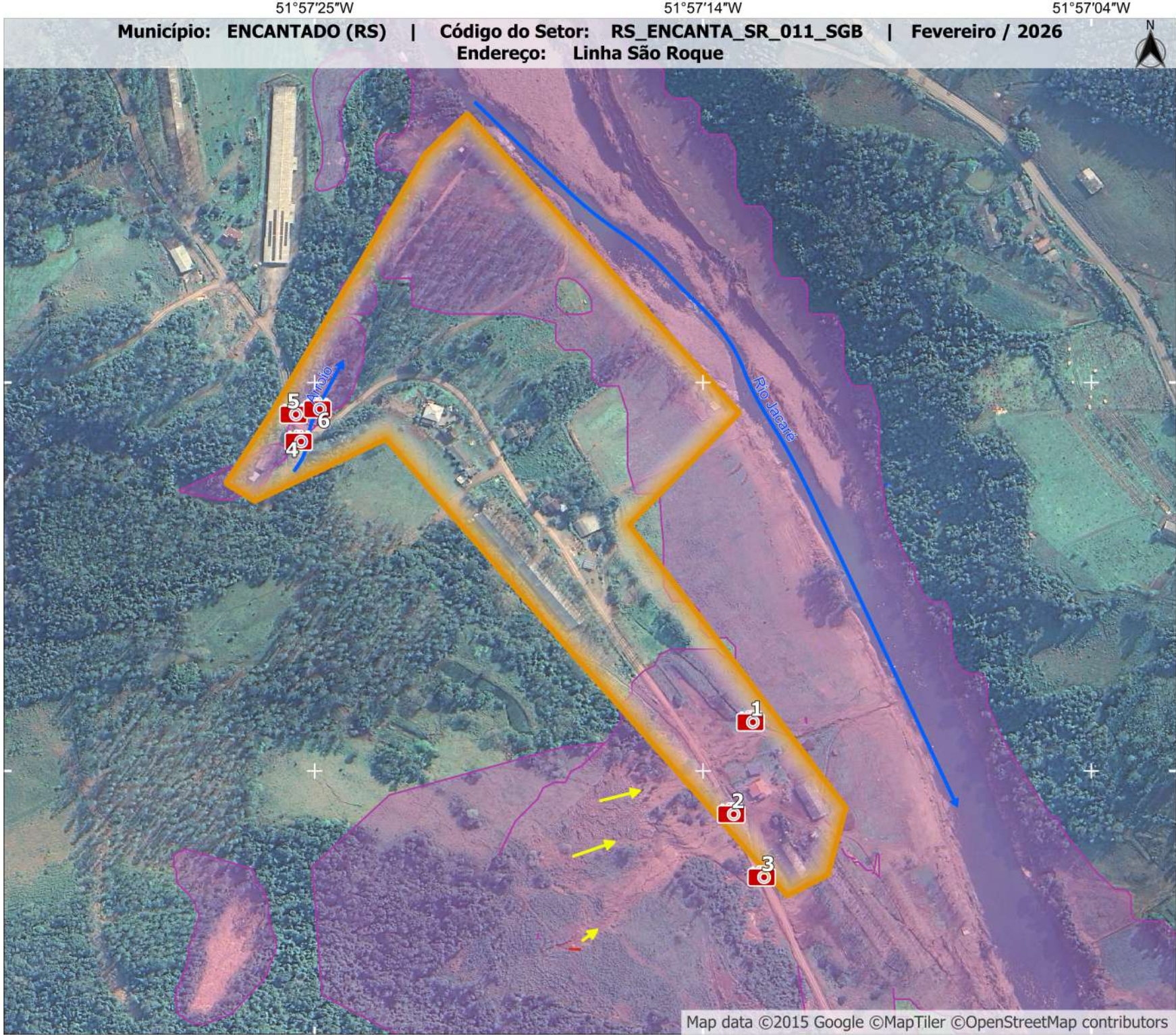
2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a forma mais adequada de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;

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:** A ocupação rural ocorre em encosta de declividade alta, tornando a área suscetível a movimentos de massa. Em Encantado, o relevo é acidentado, inserido no Planalto da Serra Geral, próximo à planície de inundação do rio Taquari. Este setor está localizado na margem direita do rio Jacaré, afluente do rio Taquari. Durante as chuvas de abril/maio de 2024, foram observadas cicatrizes de deslizamentos na encosta, e parte do material atingiu parcialmente as propriedades (Figuras 1 a 3). Também se observou a presença de afluente do Rio Jacaré formando um pequeno vale encaixado e a presença de uma moradia nas proximidades deste (Figuras 4 a 6). Neste córrego há blocos rochosos e indícios de enxurrada. As residências, construídas em alvenaria, apresentam alta vulnerabilidade frente aos processos descritos.

**Sugestões de intervenção:** 1) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento; 2) Evacuação preventiva em caso de alerta de eventos pluviométricos elevados para a região; 3) Desenvolver estudos para avaliar a necessidade de implantação de obras de drenagem para direcionamento correto das águas na encosta; 4) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade em área de risco; 5) Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal. 6) Implantação de políticas de controle urbano e orientação para abertura de lotes em áreas suscetíveis a movimentos de massa, visando o ordenamento territorial e a adoção de técnicas seguras de ocupação.

| Tipologia do processo                  | Deslizamento, Enxurrada, Corrida de massa |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Grau de risco                          | Alto                                      |
| Quantidade de pessoas em risco         | 36                                        |
| Total de domicílios e estabelecimentos | 14                                        |
| Domicílios particulares                | 8                                         |
| Estabelecimentos agropecuários         | 3                                         |
| Outros estabelecimentos                | 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

