

PORTO ALEGRE - RS  
RS\_PORTOAL\_SR\_138\_CPRM  
Dezembro / 2022

Rua Músico Nelson Ferreira, Bairro Cel. Aparício Borges

**Descrição:** Ocupação residencial em encosta de declividade alta no Morro da Polícia, sujeita a deslizamento e queda de blocos (Figuras 1 a 3). Observou-se solo raso com feições erosivas e blocos rochosos de grandes dimensões; árvores inclinadas; depósitos irregulares de lixo e entulhos; e lançamento de água servida nos taludes. A ocupação é composta de edificações de alvenaria de alta vulnerabilidade frente aos processos.

**Tipologia do Processo:** Deslizamento, Queda de blocos

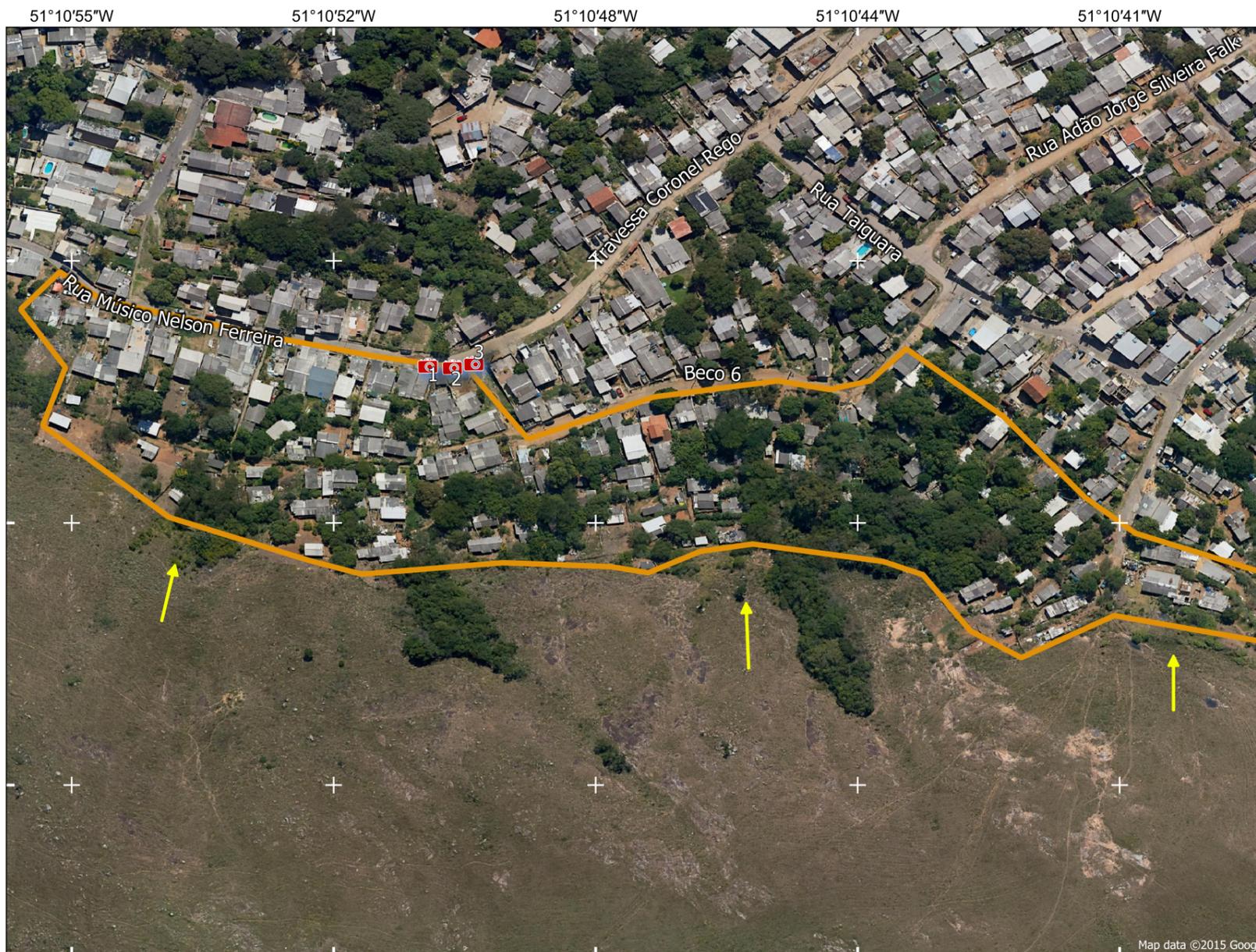
**Quantidade de imóveis em risco:** 116

**Quantidade de pessoas em risco:** 464

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta/taludes, especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento e/ou queda de lascas/blocos;
- 2) Manter atualizado o Plano Municipal de Contingência, acionando quando necessário;
- 3) Desenvolvimento de estudos geotécnicos e hidrológicos detalhados, por profissional habilitado, para avaliar a necessidade e viabilidade de implantação de medidas de contenção e de drenagem na encosta;
- 4) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade em área de risco;
- 5) 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.



**Notas**

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

**Legenda**

- Área de risco
- Sentido Mov Massa
- Fotos
- Localização da área de risco no município



**Equipe Técnica**  
Angela da Silva Bellettini  
Renato Mendonça  
(Pesquisadores em Geociências)

