

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_131_CPRM
Dezembro / 2022

Alameda Servidão e Estrada dos Batillanas, Bairro Cascata

Descrição: Ocupação residencial em encosta de declividade alta no Morro da Polícia, sujeita a deslizamentos e queda de blocos (Figuras 1 e 2). As linhas de drenagem intermitentes desagüam em um pequeno arroio com indícios de enxurradas na base da encosta. Observou-se blocos rochosos; solo raso; depósitos irregulares de lixo e entulhos; e lançamento de água servida nos taludes (Figuras 3 a 6). A ocupação é composta de edificações de alvenaria e madeira de alta vulnerabilidade frente aos processos.

Tipologia do Processo: Deslizamento, Queda de blocos, Enxurrada

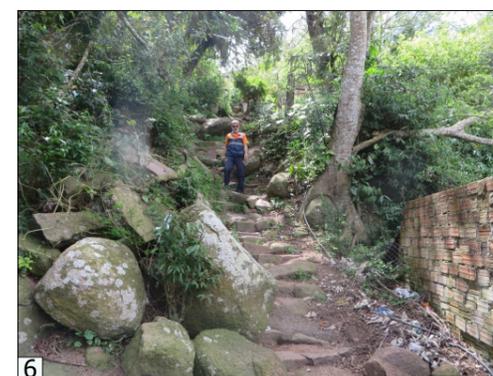
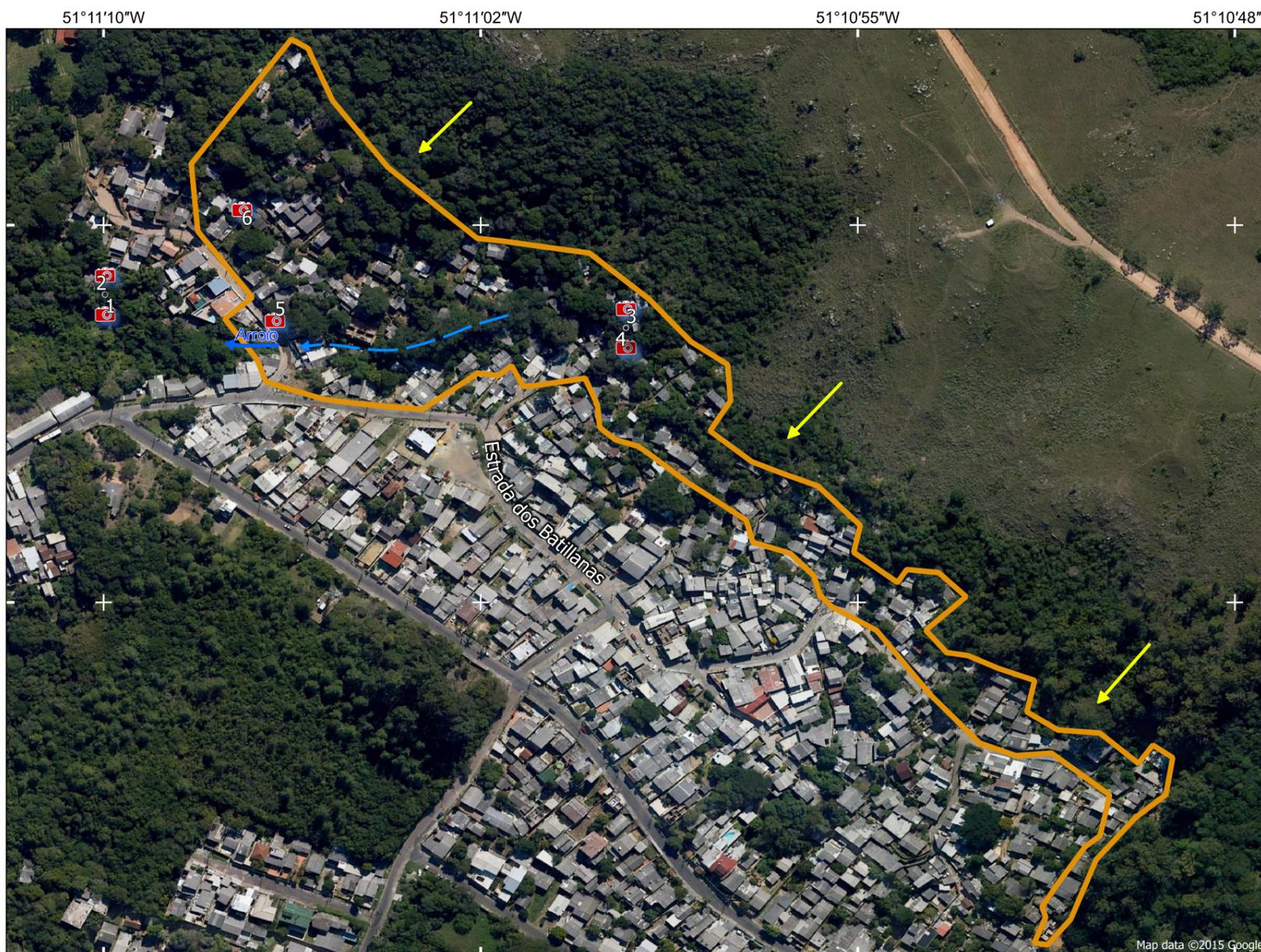
Quantidade de imóveis em risco: 116

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



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

