

PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_085_CPRM

Dezembro / 2022

Rua Alfazema e Rua Seis, Bairro Morro Santana

51°07'48"W

51°07'41"W

Descrição: Ocupação residencial em vertente declivosa do Morro Santana, com cortes verticalizados próximos a algumas moradias sujeitas a deslizamentos, corridas de massa e queda de blocos (Figuras 1 a 4). Observou-se campo de blocos graníticos na encosta, linhas de drenagens intermitentes em direção a moradias com blocos já rolados, cortes verticalizados e feições erosivas. A ocupação se deu de forma desordenada, com edificações precárias de alta vulnerabilidade frente aos processos e a população apresenta alta vulnerabilidade social. A infraestrutura do setor é precária, com vias sem pavimentação, de difícil acesso, com sistema de drenagem pluvial das vias insuficientes ou com lixo (Figura 5). Importante ressaltar que apesar da precariedade do setor observou-se sistema de captação de esgoto público municipal disponível a maioria das residências, entretanto os esgotos são lançados a céu aberto e não estão ligados a estrutura municipal (Figura 6).

Tipologia do Processo: Corrida de detritos, Deslizamento planar, Queda de blocos

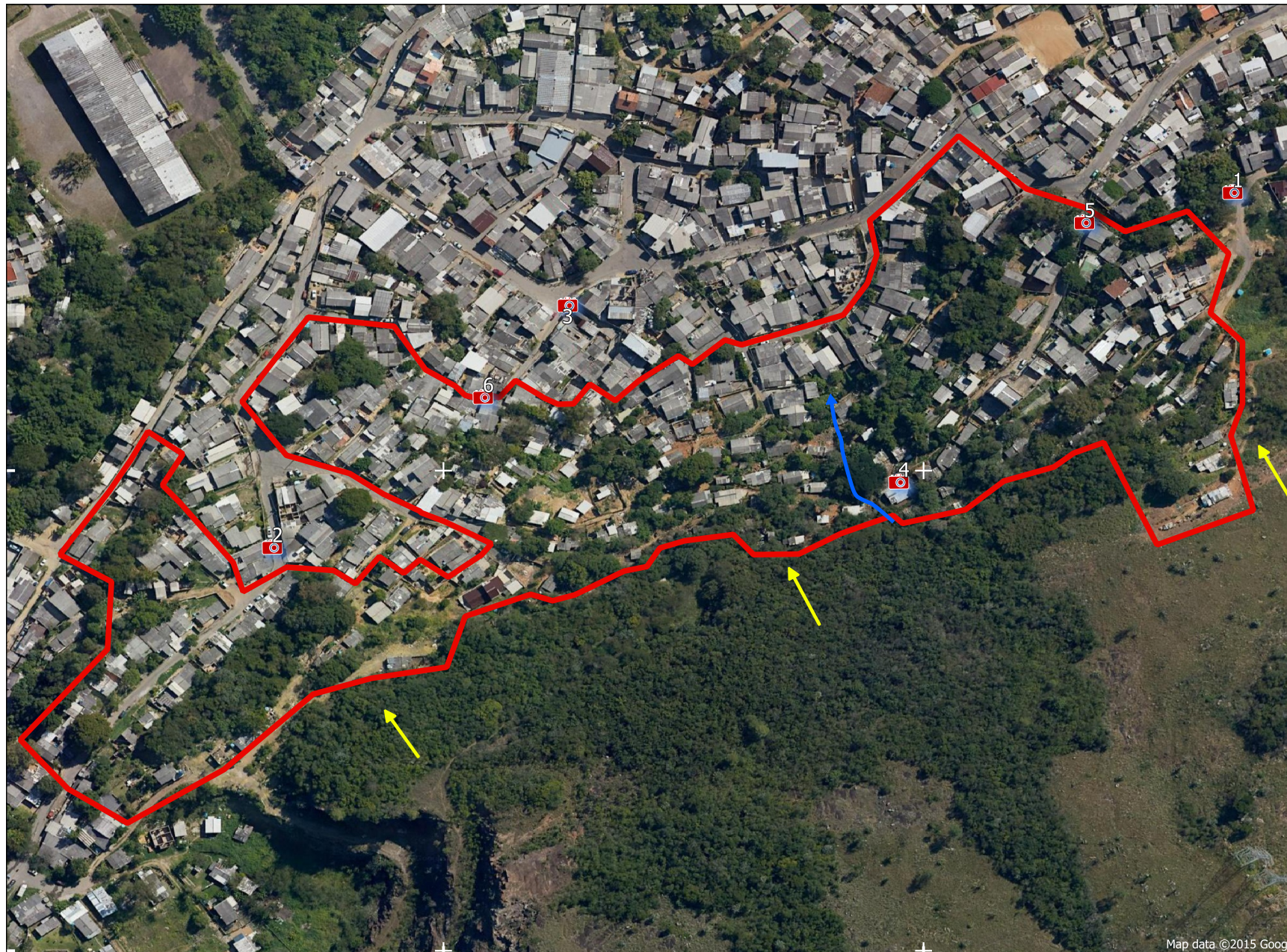
Quantidade de imóveis em risco: 323

Quantidade de pessoas em risco: 1992

Grau de risco: Muito alto

Sugestões de intervenção:

- 1) Estudo de remoção e demolição de moradias com maior vulnerabilidade social e aos processos descritos. Importante, que a ação contemple o uso futuro das áreas desocupadas com fiscalização constante para a não ocupação por novas residências.
- 2) 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;
- 3) Desenvolvimento de ações de urbanização;
- 4) 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;
- 5) Ações de educação ambiental e de percepção de risco para a comunidade em área de risco;
- 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.



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
- Rios



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

