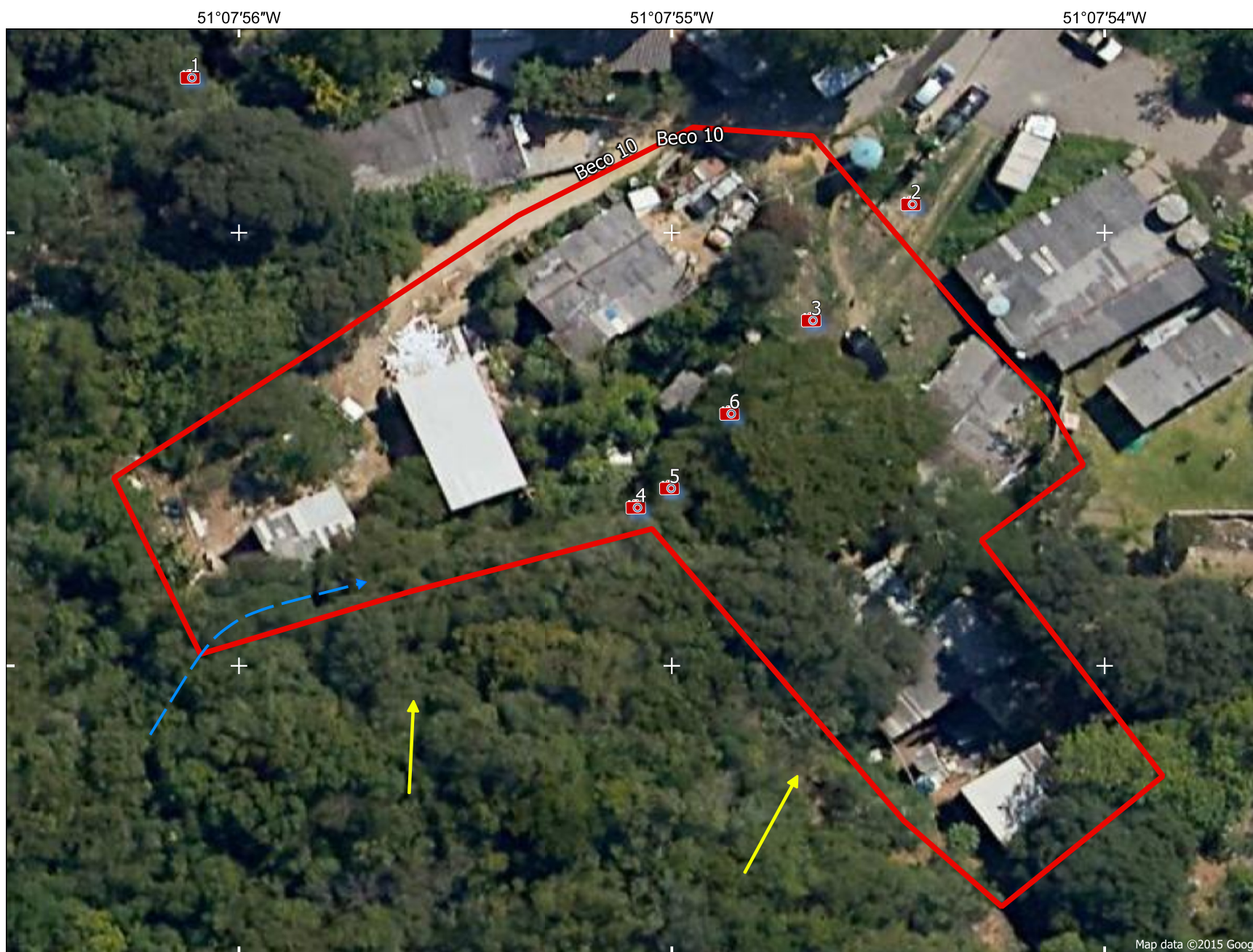


PORTO ALEGRE - RS
RS_PORTOAL_SR_088_CPRM
Dezembro / 2022

Beco 10 e Rua Cinco, Bairro Morro Santana



Descrição: Ocupação residencial próximo a paredão rochoso fraturado sujeita a queda de blocos/lascas e deslizamentos (Figuras 1 a 3), o setor situa-se na lateral de uma das pedreiras desativadas no Morro Santana. Observou-se campo de blocos graníticos na encosta, trincas e rachaduras desestabilizando o maciço, inclusive com árvores e solo raso inclinadas acima do paredão, e as moradias estão distantes a menos de 1 metro do paredão (Figuras 4 e 5). 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 ausência de sistema de drenagem pluvial das vias e da encosta. Também se observou muito lixo lançado no solo (Figura 6).

Tipologia do Processo: Deslizamento não especificado, Queda de blocos, Enxurrada

Quantidade de imóveis em risco: 11

Quantidade de pessoas em risco: 44

Grau de risco: Muito alto

Sugestões de intervenção:

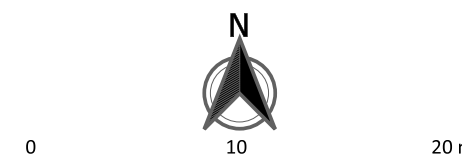
- 1) Estudo de remoção e demolição de moradias com maior vulnerabilidade aos processos descritos. Importante, que a ação contemple o uso futuro das áreas desocupadas com fiscalização constante para a não ocupação por novas residências.
- 2) Monitoramento das condições de estabilidade da encosta/taludes, especialmente em períodos chuvosos e evacuação preventiva caso haja indícios de iminência de deslizamento e/ou queda de lascas/blocos;
- 3) Desenvolvimento de 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
- Drenagem



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

