

SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES

Amparo - SP
Março de 2019

SP_AMPARO_SR_10_CPRM
Jardim das Aves - Ruas Tucanos e Pica-Pau
UTM - 23K, 318.886m E, 7.486.388m N (SIRGAS 2000)



Legenda:  Delimitação do setor de risco  Sentido da drenagem

Notas

- 1- As informações contidas nesta prancha 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 melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
- 3- Recomenda-se que qualquer 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.



Descrição: Na figura central desta prancha é possível verificar a existência de campos de blocos rochosos que podem colocar as casas a jusante em risco de rolamento destas partículas (**Figuras 1 e 2**). Além disso, ela mostra também o elevado grau de erosão dos taludes de corte subverticais que estão atrás das moradias (**Figuras 3 e 4**). Durante sua construção, foram feitos cortes que expuseram blocos imersos em solo ou saprolito. Estes foram responsáveis por eventos de queda de blocos de rocha que atingiram ao menos uma residência, destruindo parte do seu muro (**Figuras 5 e 6**). A cicatriz que este último evento deixou ainda é perceptível na Rua Tucanos (na seta da **Figura 6**). Ainda há outras ocorrências de pequenos deslizamentos na Rua Pica-Pau. As casas possuem bom padrão construtivo, porém com poucas obras ou ações visando a estabilidade dos taludes ou blocos.

Tipologia do processo: Deslizamento e rolamento ou queda de blocos

Grau de risco: Alto
Quantidade de imóveis em risco: 13
Quantidade de pessoas em risco: 52

OBS: ¹ O número de pessoas e moradias é aproximado, devendo a Defesa Civil realizar a contagem exata dentro do setor.

² Os locais que atualmente não possuem moradias, mas apresentam características topográficas e geológicas semelhantes a este setor podem no futuro se tornar áreas de risco caso construções ou intervenções inadequadas sejam realizadas.

Sugestões de intervenção

- Formar quadro de servidores concursados exclusivamente como agentes de Defesa Civil Municipal;
- Verificar a estabilidade de cada um dos blocos que ameaçam a segurança dos imóveis;
- Implantação de políticas de controle urbano para inibir atuais e futuras construções e ocupações no setor de risco;
- Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal;
- Palestras visando a conscientização ambiental e em relação aos setores de risco do município;
- Retirada preventiva de moradores em casos que a Defesa Civil julgar que estão em risco por evento extremo;
- Estudo geotécnico detalhado para verificar a possibilidade de estabilização de encostas, taludes e blocos rochosos no município.

Equipe técnica

Gabriel Guimarães Facuri (SUREG-SP)
Luiz Fernando dos Santos (SUREG-SP)