

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

Amparo - SP
Março de 2019

SP_AMPARO_SR_12_CPRM
Jardim Itália - Ruas Vaticano, Roma e Milão
UTM - 23K, 317.852m E, 7.488.245m N (SIRGAS 2000)



Descrição: Esta é mais uma encosta de elevada declividade no Jardim Itália. Embora as casas tenham bom padrão de construção, foram feitos taludes de corte ou de aterro muito altos que podem atingir as residências em caso de deslizamento uma vez que as contenções não parecem adequadas ou inexistem (**Figuras 1, 2 e 3**). O final da Rua Roma parece ser destino de parte das águas pluviais da Rua Vaticano, por falta de eficiência do sistema de drenagem urbana local (**Figura 1**). Isto faz com que este talude fique com muita água e com maior possibilidade de que um deslizamento ocorra. Não há histórico de deslizamentos no setor, mas as condições geomorfológicas e de construção das casas fazem com que esta área tenha alto risco a deslizamentos (**Figuras 4, 5 e 6**).

Tipologia do processo: Deslizamento

Grau de risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 30

Quantidade de pessoas em risco: 120

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;
- Melhorar a drenagem das águas pluviais de forma a discipliná-la e evitar que infiltrem em taludes de setores de risco;
- 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;
- Estudo geotécnico detalhado para verificar a possibilidade de estabilização de encostas e taludes no município.



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.

Equipe técnica

Gabriel Guimarães Facuri (SUREG-SP)

Luiz Fernando dos Santos (SUREG-SP)