

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

Amparo - SP
Março de 2019

SP_AMPARO_SR_07_CPRM
Jardim das Orquídeas - Rua Mantova
UTM - 23K, 317.016m E, 7.488.238m 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: Setor de risco para deslizamento composto por todas as casas do lado oeste da Rua Mantova (**Figura 1**). As construções foram feitas muito próximas a taludes de corte subverticais aparentemente com poucas ou nenhuma contenção (**Figura 2**). Segundo a Defesa Civil Municipal, neste local há histórico de deslizamentos recorrentes que atingem as moradias. Os imóveis são todos de alvenaria e possuem bom padrão construtivo (**Figuras 3 e 4**). As casas mais a nordeste do setor também apresentam problemas por receberem boa parte das águas pluviais a montante (**Figuras 5 e 6**). A falta deste sistema de drenagem agrava a situação dos cidadãos que ali residem.

Tipologia do processo: deslizamento

Grau de risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 10

Quantidade de pessoas em risco: 40

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;
- Retirada do lixo e do entulho facilitando a drenagem;
- 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 e taludes no município.

Equipe técnica

Gabriel Guimarães Facuri (SUREG-SP)

Luiz Fernando dos Santos (SUREG-SP)