

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

Amparo - SP
Março de 2019

SP_AMPARO_SR_011_CPRM
Bairro dos Pedrosos, Jaguari - Alamedas Panorama e Cananeia
UTM - 23K, 317.929m E, 7.472.580m N (SIRGAS 2000)



Descrição: O Bairro dos Pedrosos fica entre a Rodovia Eng. Constâncio Cintra e o Rio Jaguari (**Figuras 1 e 2**). Parte dele foi designada como setor de risco alto a inundação, pois segundo moradores as inundações eram frequentes até 2014. Porém em 2017 houve um evento que voltou a atingir casas até próximo a Alameda Rio Feio. Ainda segundo os residentes, o pior evento ocorreu em 2010/2011 chegando a cerca de 1,2-1,5 metro de altura em moradias da Alameda Águas Vermelhas (**Figura 3**) e trazendo perdas materiais. Este terreno é naturalmente suscetível a este tipo de processo por estar na planície de inundação do Rio Jaguari (**Figuras 4 e 5**). Uma vez que as casas estão lá estão sujeitas a passar por este processo. Um ponto agravante é que há valas de esgoto a céu aberto que também extravazam e chegam às ruas e casas (**Figura 6**). Há também presença de entulho nas ruas (**Figura 3**).

Tipologia do processo: Inundação

Grau de risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 155

Quantidade de pessoas em risco: 620

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 se acumulem no bairro;
- 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;
- Implantação de sistema de coleta e tratamento de esgoto;
- Palestras visando a conscientização ambiental e em relação aos setores de risco do município;
- Criação de sistema de alerta de cheias para avisar os moradores uma possível inundação;
- Retirada preventiva de moradores em casos que a Defesa Civil julgar que estão em risco por evento extremo.



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)