

Major Vieira - SC
Março de 2018

SC_MAJORVI_SR_04_CPRM
Centro - Rua Luiz Davet
UTM - 22J, 566786m E, 7083051m N (SIRGAS2000)

Descrição: Ocupação na planície de inundação do Rio Butiá 1 (Figura 1). Neste local há poucas construções afetadas pelo rio, sendo duas residências e algumas instalações comerciais (Figuras 2 e 3).

Segundo relatos da Defesa Civil Municipal o rio inunda atingindo o local com frequência, tendo sido a inundação de 2014 a mais significativa nos últimos anos, mas com outras de menores proporções registradas mais corriqueiramente. Possivelmente contribuindo para as cheias no local está a deficiência na drenagem superficial (Figura 4), aliada a convergência de toda a água acumulada pela rua (Figura 5) neste ponto, que é bastante plano (Figura 6) e apresentando pouca vazão. Esta característica faz com que demore para que o nível do rio baixe e volte ao seu leito normal. Por fim, foi constatado que nesta área da cidade não há rede coletora de esgoto e este é jogado em fossas ou diretamente no rio, potencializando os eventos de inundações.

Tipologia do processo: Inundação

Grau de risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 2 moradias + 3 lojas

Quantidade de pessoas em risco: 20

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 pertencem a planície de inundação no futuro podem se tornar áreas de risco caso construções ou intervenções inadequadas sejam realizadas.

Sugestões de intervenção

- Implantação de medidas de controle institucionais, no sentido de limitar as intervenções e construção em áreas de risco a inundação;
- Remoção da população em casos de cheias;
- Aplicação das diretrizes da Lei nº 12.608 de 10 de abril 2012;
- Implantação de sistema de alerta e monitoramento periódicos das áreas de risco;
- Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal;
- Manutenção da limpeza da calha e das margens dos vários cursos d'água na área urbana de Major Vieira.

Equipe técnica

Douglas da Silva Cabral (SUREG-SP)
Luiz Fernando dos Santos (SUREG-SP)



Imagem: Google Earth



Legenda: Delimitação do setor de risco Sentido da drenagem Nível da água durante a inundação

Notas
1- As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
2- Recomenda-se que as intervenções estruturais devam ser embasadas por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos quantitativos;
3- O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.