

Major Vieira - SC
Março de 2018

SC_MAJORVI_SR_10_CPRM
Colônia do Rio Novo de Cima - Estrada do Rio Novo de Cima
UTM - 22J, 567472m E, 7068181m N (SIRGAS2000)

Descrição: Zona rural com ocupação na planície de inundação do Rio Novo de Cima (**Figura 1**). Neste local há uma moradia de alvenaria (**Figura 2**) em área de alto risco à inundação. Segundo relatos da Defesa Civil Municipal e de moradores, o Rio Novo de Cima inunda com frequência, atingindo a residência. Houve uma grande inundação no ano de 2010, no qual a água chegou a 40 centímetros dentro da casa (**Figuras 3 e 4**) e inundando, também, o quintal da mesma, não sendo possível a retirada do veículo da família. Há aproximadamente 1,5 anos foi ampliada a vazão do rio sob uma estrada que o cruza cerca de 50 metros a vazante, através da colocação de novas tubulações, não tendo sido registradas novas inundações após estas obras. Porém, foi verificado no local que uma pequena ponte de madeira, nos fundos da casa, está parcialmente obstruída (**Figura 5**), limitando a vazão do rio e potencializando o risco de novas inundações no local. Por fim, as inundações do Rio Novo de Cima atingem a estrada (**Figura 6**), dificultando a passagem e isolando moradores.

Tipologia do processo: Inundação

Grau de risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 1 moradia

Quantidade de pessoas em risco: 4

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 12608;
- Implantação de sistema de alerta e monitoramento periódicos das áreas de risco;
- Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal.

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



1



2



Google Earth
Imagem © 2018 CNES / Airbus
© 2018 Google

Imagem: Google Earth



3



4



5



6

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.