

Major Vieira - SC
Março de 2018

SC_MAJORVI_SR_03_CPRM
Centro - Rua Estanislau Wotcieckovski
UTM - 22J, 567012m E, 7083089m N (SIRGAS2000)

Descrição: Casa de madeira construída muito próxima a talude de corte (**Figura 1**). Este talude possui aproximadamente 6 metros de altura e há na parte baixa dele um galpão com máquinas e implementos, com relativa movimentação de pessoas. Junto ao talude foi construído um muro, o qual possui material carreado preenchendo o espaço entre ele e o talude (**Figura 2**). Apresenta também sinais de deformação, estando afastado do muro perpendicular a ele alguns centímetros (**Figura 3**) e apresentando algumas trincas (**Figura 4**), aparentemente recentes, pois estas não estão preenchidas por sujeira ou lodo. Potencializando o risco no local há uma fossa (**Figura 5**), que tende a saturar o solo. Adicionalmente há a goteira do telhado, que não está canalizada por meio de calhas e dutos, sendo a água das chuvas jogada diretamente sobre o talude, o qual já mostra um degrau de abatimento com aproximadamente 20 cm de altura (**Figura 6**).

Tipologia do processo: Deslizamento

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 deslizamento;
- Remoção da população;
- 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;
- Implantação de calhas e tubulação para drenagem da água das chuvas;
- Implantação de rede coletora de esgoto e retirada da fossa.

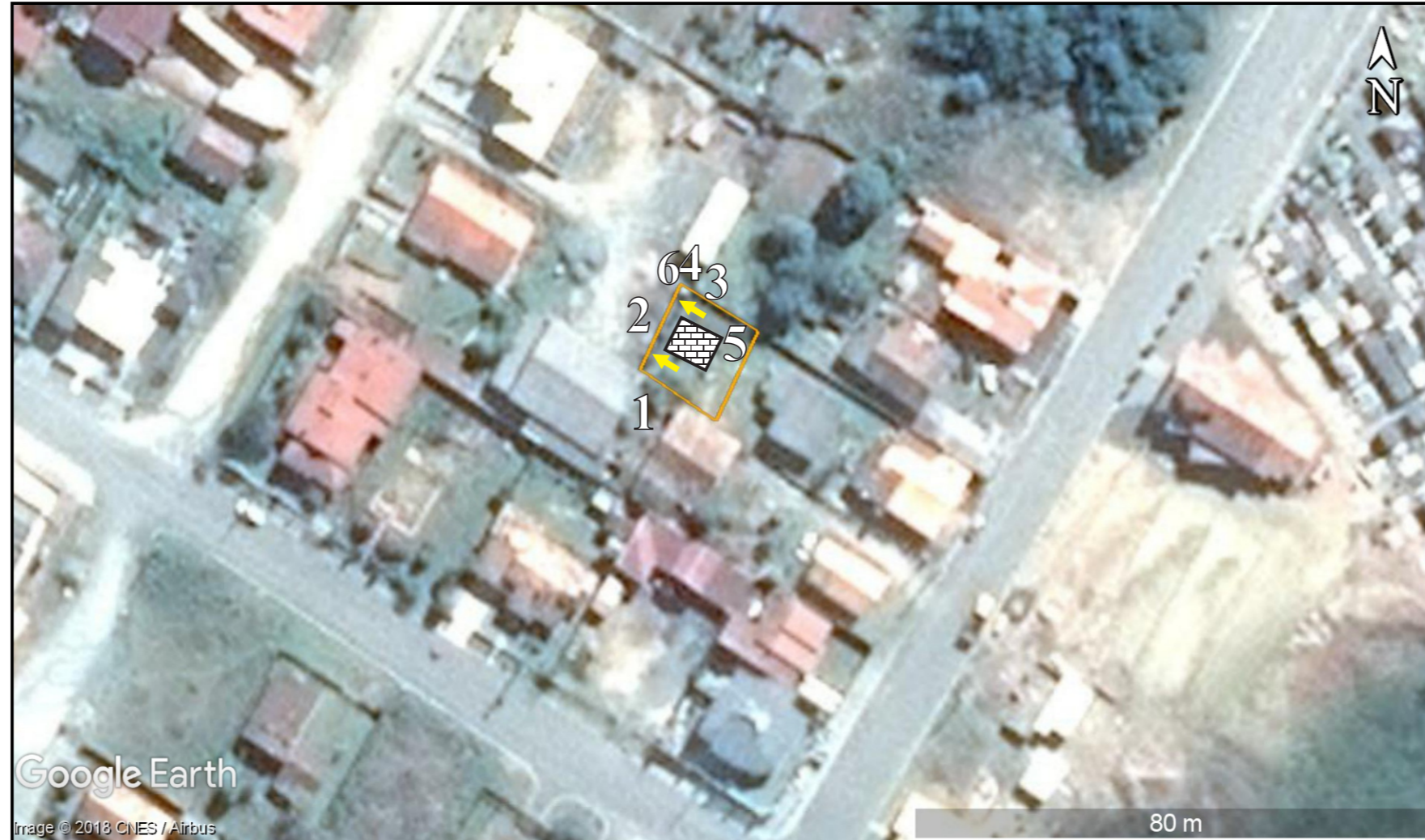


Imagem: Google Earth



Legenda: Delimitação do setor de risco Sentido do movimento de massa Imóvel construído após a obtenção das imagens

Notas
1- As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
2- Recomenda-se que as intervenções estruturais devem 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.

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