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

Cerro Negro - SC
Fevereiro de 2018

SC_CERRONE_SR_2_CPRM
Bairro Centro - Rua Francisco Prussi Primo
UTM - 22J, 512242m E, 6925487m N (SIRGAS 2000)













Descrição: Ocupação residencial/comercial na base de encosta declivosa, na frente de talude de corte vertical com muro de pedras **(Figuras 1, 2 e 3)**. Em janeiro de 2018, após fortes chuvas, ocorreu a queda do muro do pátio dos fundos de uma moradia com água e lama atingindo dentro da residência. Os taludes de corte expõem regolito e solo de rocha vulcânica. As ocupações são de alvenaria, com vulnerabilidade média. Em terreno vizinho, na porção superior do corte, situa-se a garagem de obras da prefeitura e toda água pluvial deste terreno escoa livremente em direção aos taludes junto as moradias do setor, aumentando a saturação do terreno (**Figura 4**). Dentro do edifício é possível observar umidade nas paredes e piso na sala mais próxima ao talude de corte com a outra moradia (**Figura 5**).

Tipologia do processo: Enxurrada e deslizamento planar.

Grau de risco: Alto
Quantidade de imóveis em risco: 01
Quantidade de pessoas em risco: 10

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

- Monitoramento de indícios de movimentos de massa na encosta e nos imóveis;
- Desenvolvimento de estudos geotécnicos e hidrológicos com a finalidade de embasar os projetos e/ou obras de contenção do talude de corte;
- Implantação de sistema de alerta e sinalização das áreas de risco sujeita a movimentos de massa;
- Palestras visando uma conscientização ambiental em relação as áreas de risco do município.

Legenda: Delimitação do setor de risco — Sentido do movimento de massa — Sentido da drenagem

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

Equipe técnica
Angela da Silva Bellettini (SUREG-PA)
Fábio de Lima Noronha (SUREG-PA)