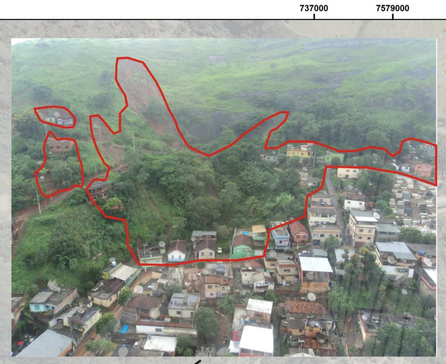
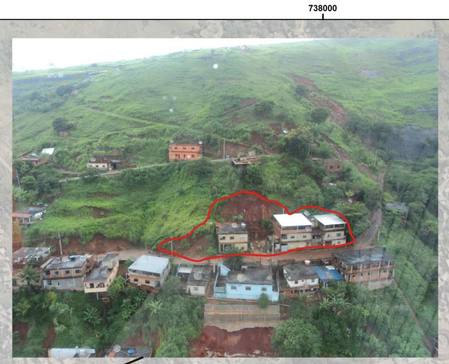
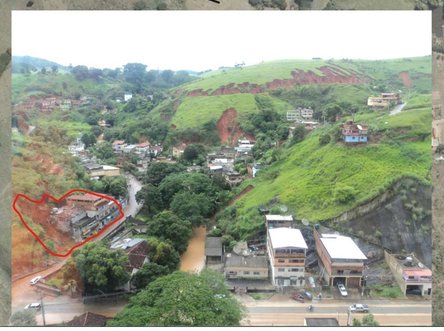
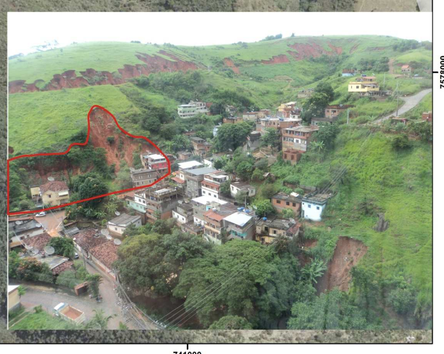
Carta de Risco Remanescente/Iminente no Distrito de Jamapará, Sapucaia - RJ









TEXTO EXPLICATIVO

A carta de risco remanescente/iminente a escorregamentos do Distrito de Jamapará foi preparada com base em mapeamento de campo, observações de sobrevoos de helicópetero e interpretação de fotos frontais tomadas da cidade mineira de Além Paraíba (na outra margem do Paraíba do Sul). As feições de escorregamentos estão subdivididas em pretéritas e recentes; as pretéritas dizem respeito a processos geodinâmicos perigosos ocorridos no passado, como voçorocas e deslizamentos de solo e rocha; já as recentes estão relacionadas aos desastres registrados em Janeiro de 2012, com destaque para o deslizamento de solo e rocha, que afetou um de seus trechos com maior concentração de casas e causou a morte de 22 pessoas. A carta delimita o risco remanescente e iminente (aos escorregamentos recentes). Os setores de risco remanescente são considerados aqueles extremamente críticos onde o material não mobilizado está prestes a se movimentar, bastando para tanto, chuvas menores que a registrada nos desastres de Janeiro. Trata-se, em última análise, das áreas onde os moradores devem ser evacuados de pronto, sem, contudo, promover a demolição das casas, uma vez que as mesmas ainda protegem outras casas situadas a jusante. Já os setores de risco iminente são considerados aqueles críticos, ou seja, onde os condicionantes geológicos e uso do solo no setor indicam uma probabilidade de destruição imediata de 01 ou mais moradias e/ou de mortes. As fotos de helicóptero editadas, por outro lado, permitem uma visualização mais detalhada e quantificada do risco geológico. Neste caso, 102 casas estão sob risco remanescente ou iminente de acidente associados a escorregamentos, passando por deslizamentos de solo, erosão e até mesmo queda de blocos.

736000 737000 7579000 738000 739000 7580000 740000

7578000 7577000 7576000 741000 7579000 7580000 7578000

737000 738000 7576000 739000 740000 7577000 741000

DRM-RJ DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

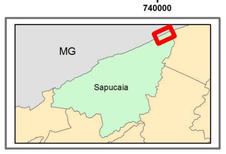
PUC RIO

NGA Núcleo de Geotecnia Ambiental

Morfo TEKTOS

Legenda

- Zona de Risco Iminente
- Zona de Risco Remanescente
- Cicatriz pretérita
- Cicatriz do evento do dia 09.01.2012



1:6.500

0 125 250 500 metros

* As informações referentes às cicatrizes foram frutos de trabalhos de campo realizados entre os dias 9 e 19 de Janeiro pela equipe do DRM-RJ e no dia 19 de Janeiro pela equpe Morfotektos

Projeção UTM
SAD 69 - Zona 23 S

Fonte dos dados: AMPLA (2007)