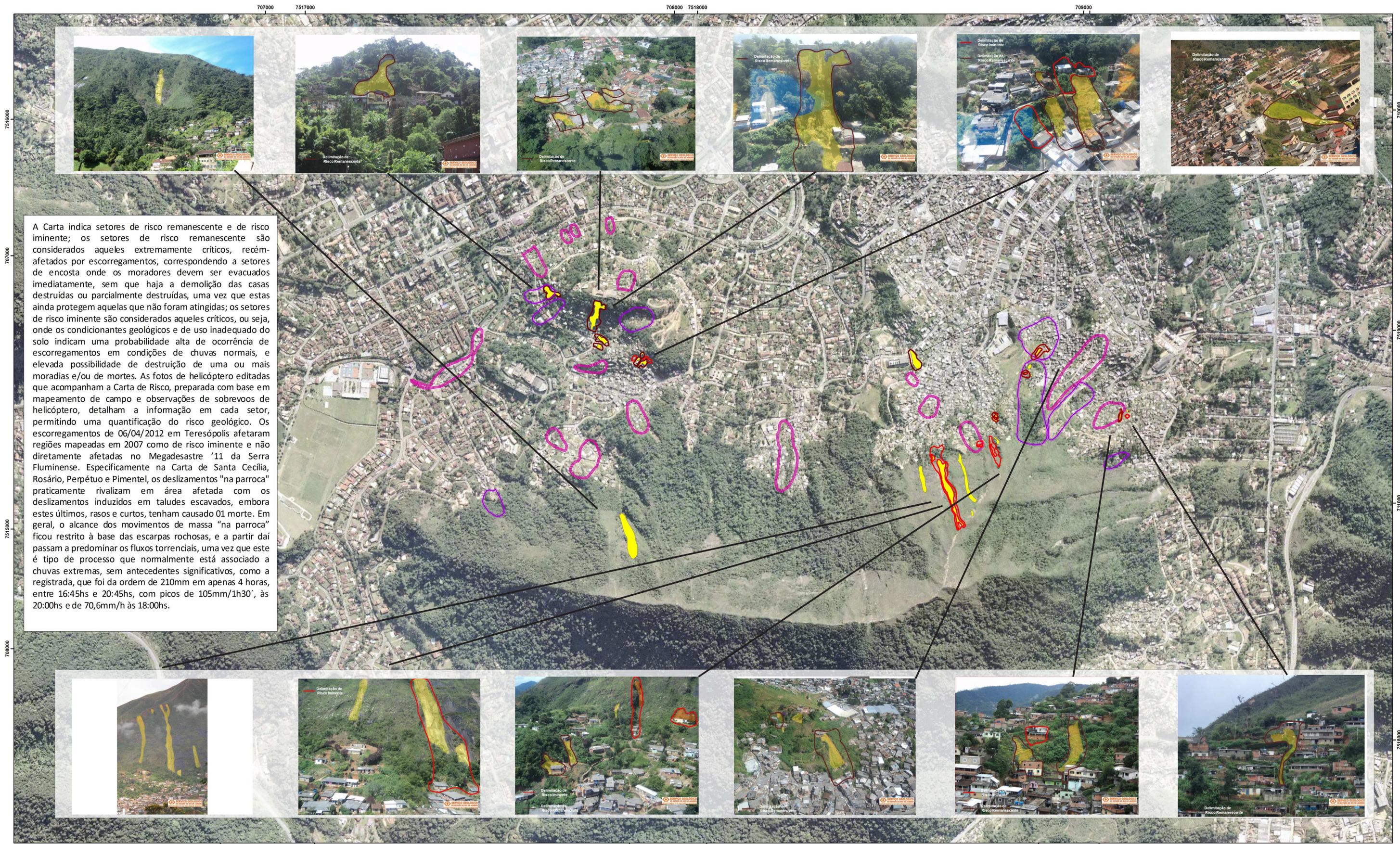


# Carta de Risco Remanescente/Iminente do bairro Santa Cecília, Rosário, Pimentel e Perpétuo Teresópolis - RJ - Evento de 6 de Abril de 2012



A Carta indica setores de risco remanescente e de risco iminente; os setores de risco remanescente são considerados aqueles extremamente críticos, recém-afetados por escorregamentos, correspondendo a setores de encosta onde os moradores devem ser evacuados imediatamente, sem que haja a demolição das casas destruídas ou parcialmente destruídas, uma vez que estas ainda protegem aquelas que não foram atingidas; os setores de risco iminente são considerados aqueles críticos, ou seja, onde os condicionantes geológicos e de uso inadequado do solo indicam uma probabilidade alta de ocorrência de escorregamentos em condições de chuvas normais, e elevada possibilidade de destruição de uma ou mais moradias e/ou de mortes. As fotos de helicóptero editadas que acompanham a Carta de Risco, preparada com base em mapeamento de campo e observações de sobrevoos de helicóptero, detalham a informação em cada setor, permitindo uma quantificação do risco geológico. Os escorregamentos de 06/04/2012 em Teresópolis afetaram regiões mapeadas em 2007 como de risco iminente e não diretamente afetadas no Megadesastre '11 da Serra Fluminense. Especificamente na Carta de Santa Cecília, Rosário, Perpétuo e Pimentel, os deslizamentos "na parroquia" praticamente rivalizam em área afetada com os deslizamentos induzidos em taludes escavados, embora estes últimos, rasos e curtos, tenham causado 01 morte. Em geral, o alcance dos movimentos de massa "na parroquia" ficou restrito à base das escarpas rochosas, e a partir daí passam a predominar os fluxos torrenciais, uma vez que este é tipo de processo que normalmente está associado a chuvas extremas, sem antecedentes significativos, como a registrada, que foi da ordem de 210mm em apenas 4 horas, entre 16:45hs e 20:45hs, com picos de 105mm/1h30', às 20:00hs e de 70,6mm/h às 18:00hs.

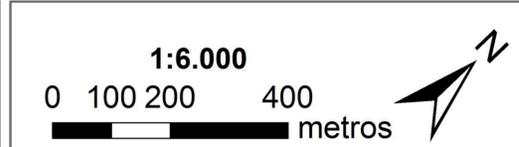
**Legenda Setores de Risco**

**DRM/PUC (Abril/2011)**

- Amarelo: Cicatriz do evento de 06/04/2012
- Vermelho: Área de Risco Iminente
- Laranja: Área de Risco Remanescente

**TERRAE / M. Cidades (2007)**

- Púrpura: Alto
- Índigo: Muito Alto



\* 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 equipe Morfofotekos

Projeção UTM  
SAD 69 - Zona 23 S

Fonte dos dados: AMPLA (2007) / IBGE (2006)