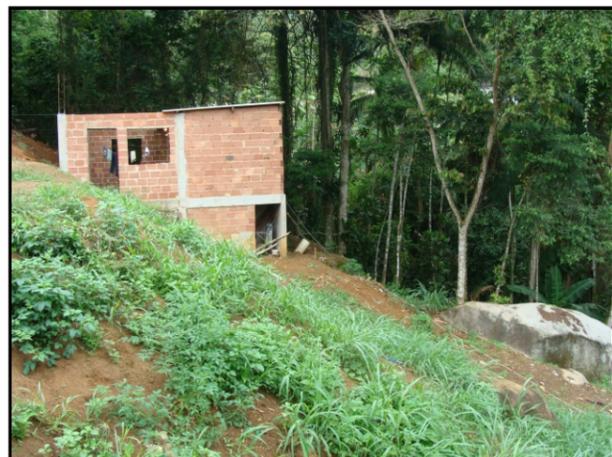
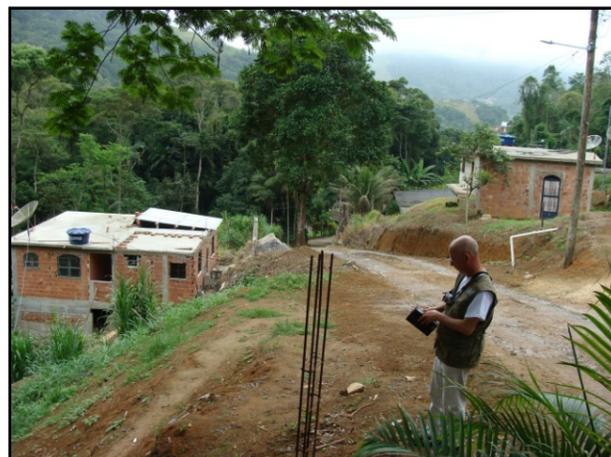


# AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

Angra dos Reis- RJ  
Dezembro/2011  
Setor RJ\_AR\_SR\_01\_CPRM  
Cantagalo  
UTM 23 K 584122 E 7453197 N



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
Image © 2011 DigitalGlobe  
Image © 2011 GeoEye  
© 2011 MapLink/Tele Atlas  
Data das imagens: 1/27/2011 2004 lat -23.027188° / lon -44.177982° elev 80 m Altitude do ponto de visão 163 m



**Descrição:** Ocupação em conjunto de vales com talvegues aterrados e sucessão de corte/aterro em terço inferior de encosta íngreme. Presença de depósito de tálus. Risco remanescente de escorregamento planar solo/solo instalado em Dez/2010.

**Quantidade de casas em risco:** 26

**Quantidade de pessoas em risco:** 104

**Sugestões de medidas:**

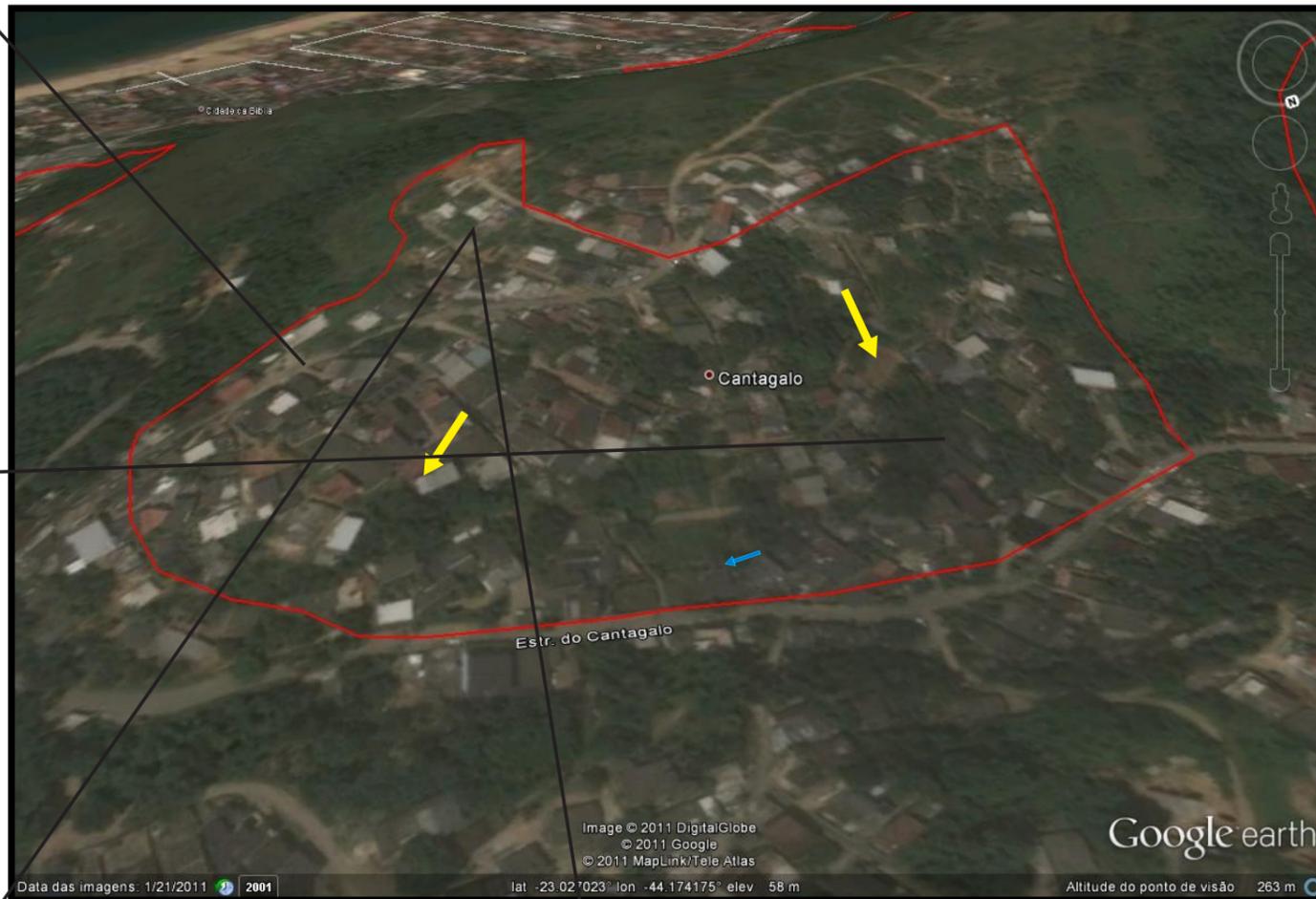
- Evacuação
- Remoção

**Legenda**

- Delimitação do Setor de Risco
- Sentido da drenagem
- - - Trinca/Degrau de abatimento
- Sentido do movimento de massa
- - - Cicatriz de escorregamento

# AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

Angra dos Reis- RJ  
Dezembro/2011  
Setor RJ\_AR\_SR\_02\_CPRM  
Cantagalo  
UTM 23 K 584645 E 7453052 N



**Descrição:** Ocupação residencial com sucessão de corte/aterro em encosta íngreme com solo espesso e friável, com risco remanescente de escorregamento planar solo/solo.

**Quantidade de casas em risco:** 234

**Quantidade de pessoas em risco:** 936

**Sugestões de medidas:**

- Evacuação
- Remoção

## Legenda

- Delimitação do Setor de Risco
- Sentido da drenagem
- Trinca/Degrau de abatimento
- Sentido do movimento de massa
- Cicatriz de escorregamento

# AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

Angra dos Reis- RJ  
Dezembro/2011  
Setor RJ\_AR\_SR\_03\_CPRM  
Cantagalo  
UTM 23 K 584906 E 7452889 N



**Descrição:** Encosta íngreme com corte na base para edificação de residências. Presença de talude vertical, árvores inclinadas e risco remanescente de escorregamento planar ocorrido em 2010.

**Quantidade de casas em risco:** 9

**Quantidade de pessoas em risco:** 36

**Sugestões de medidas:**

- Evacuação

## Legenda

- Delimitação do Setor de Risco
- Sentido da drenagem
- - - Trinca/Degrau de abatimento
- Sentido do movimento de massa
- - - Cicatriz de escorregamento