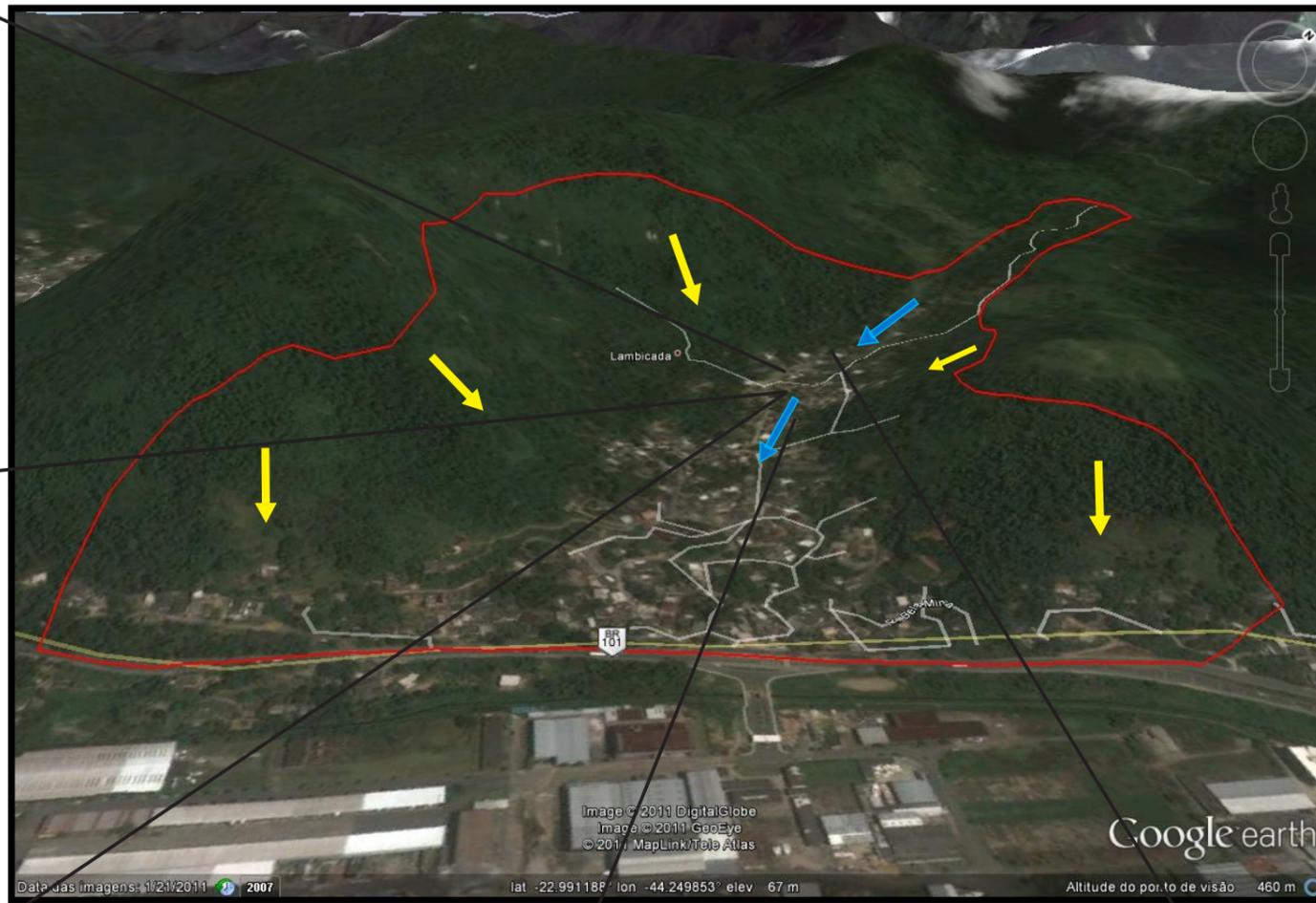
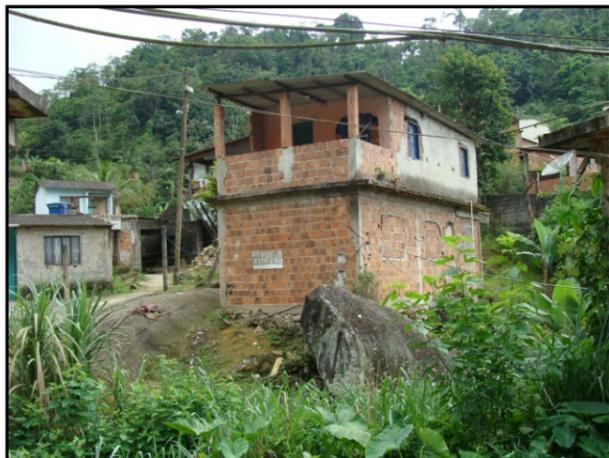


# AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

Angra dos Reis- RJ  
Dezembro/2011  
Setor RJ\_AR\_SR\_12\_CPRM  
Lambicada  
UTM 23 K 576822 E 7457543 N



**Descrição:** Vale com ocupação desordenada, com aterramento para edificação no eixo da drenagem, com presença de blocos e matacões com potencial de corrida de lama e detritos. Encostas montanhosas com diversas cicatrizes de escorregamento planar solo/rocha, rocha/rocha, com ocupação no terço inferior sobre corte/aterro em depósito de tálus.

**Quantidade de casas em risco:** 458  
**Quantidade de pessoas em risco:** 1832

#### Sugestões de medidas:

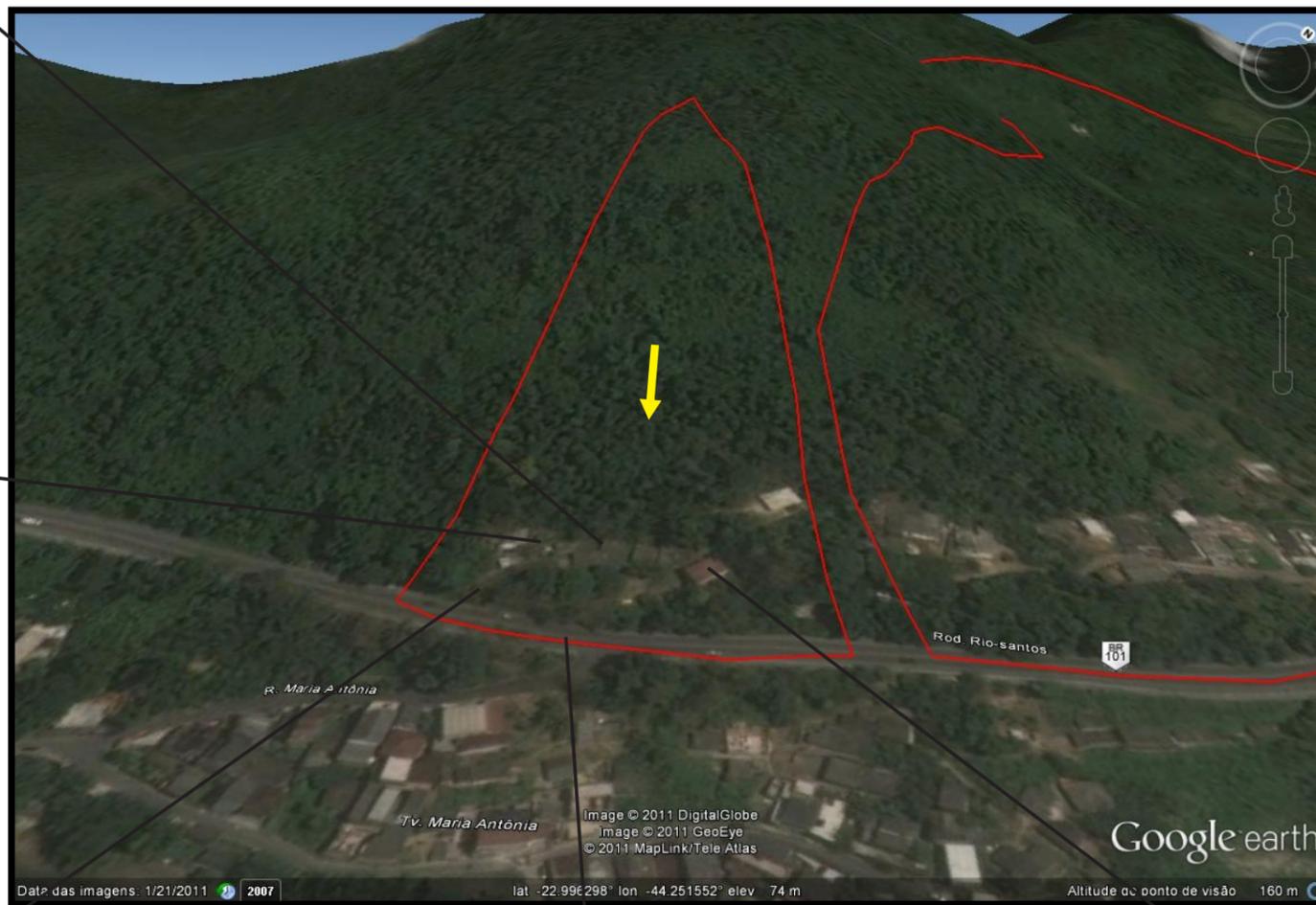
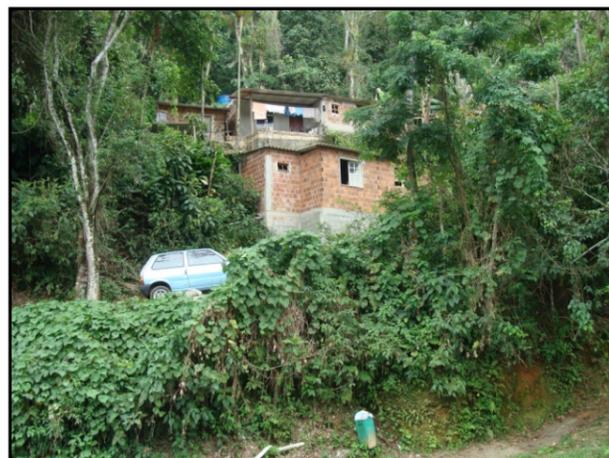
- Evacuação
- Remoção

#### 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\_15\_CPRM  
Praia do Machado  
UTM 23 K 576736 E 7456622 N



**Descrição:** Encosta montanhosa com ocupação na base. Presença de depósito de talus e blocos esparsos. Sujeito a escorregamento planar e rolamento de blocos. Uma casa destruída por queda de blocos em 2010.

**Quantidade de casas em risco:** 15  
**Quantidade de pessoas em risco:** 60

**Sugestões de medidas:**

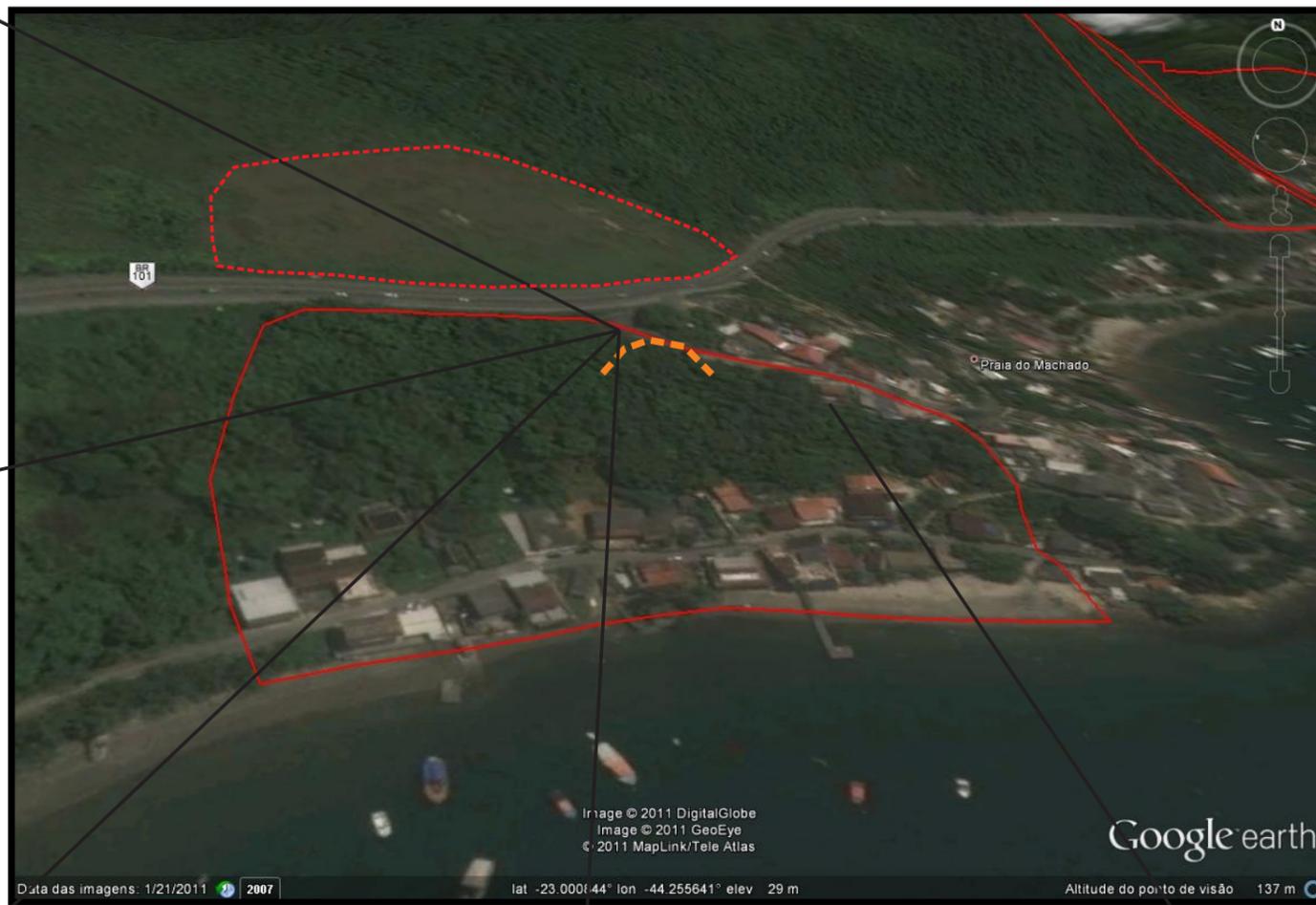
- Evacuação
- Remoção

**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\_13\_CPRM  
Praia do Machado  
UTM 23 K 576281 E 7456255 N



**Descrição:** Encosta formada por depósito de talus com ocupação na base, com presença de trincas e degraus de abatimento, sujeito a escorregamento planar solo/solo. A montante da área ocorreu um escorregamento planar solo/solo onde foi realizada obra de contenção.

**Quantidade de casas em risco:** 31  
**Quantidade de pessoas em risco:** 124

#### Sugestões de medidas:

- Evacuação
- Obra de contenção

#### Legenda

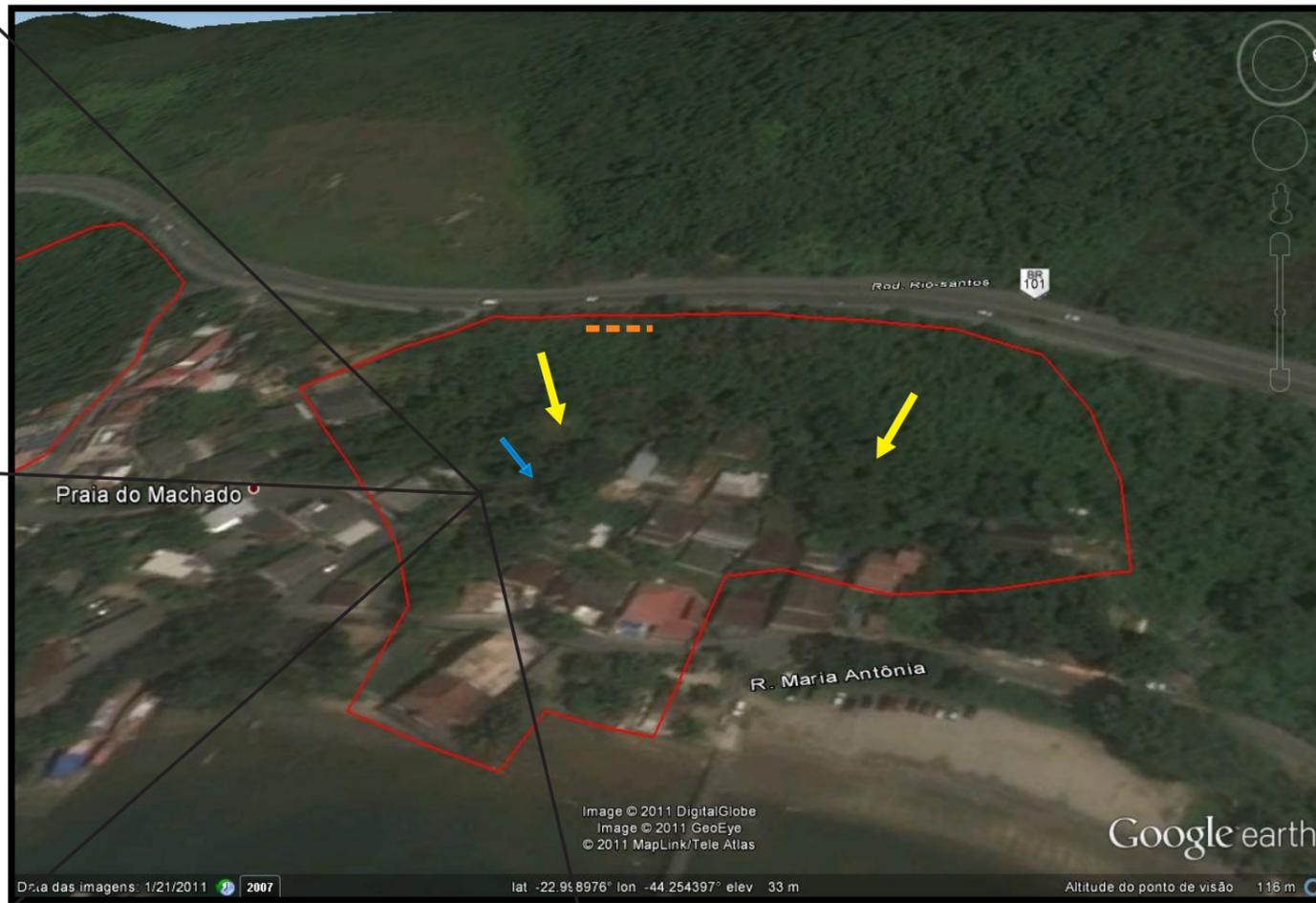
- Delimitação do Setor de Risco
- Sentido da drenagem
- - - Trinca/Degrau de abatimento
- Sentido do movimento de massa
- - - Cicatriz de escorregamento



# 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\_14\_CPRM  
Praia do Machado  
UTM 23 K 576425 E 7456350 N



**Descrição:** Encosta formada por depósito de tálus com ocupação desordenada e estreitamento da drenagem, causando erosão na base da via. Presença de casas e muros com trincas e rachaduras. Local sujeito a escorregamento planar, rolamento de blocos e enxurrada.

**Quantidade de casas em risco:** 20  
**Quantidade de pessoas em risco:** 80

### Sugestões de medidas estruturais

- Evacuação
- Remoção
- Obra de drenagem

### Legenda

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