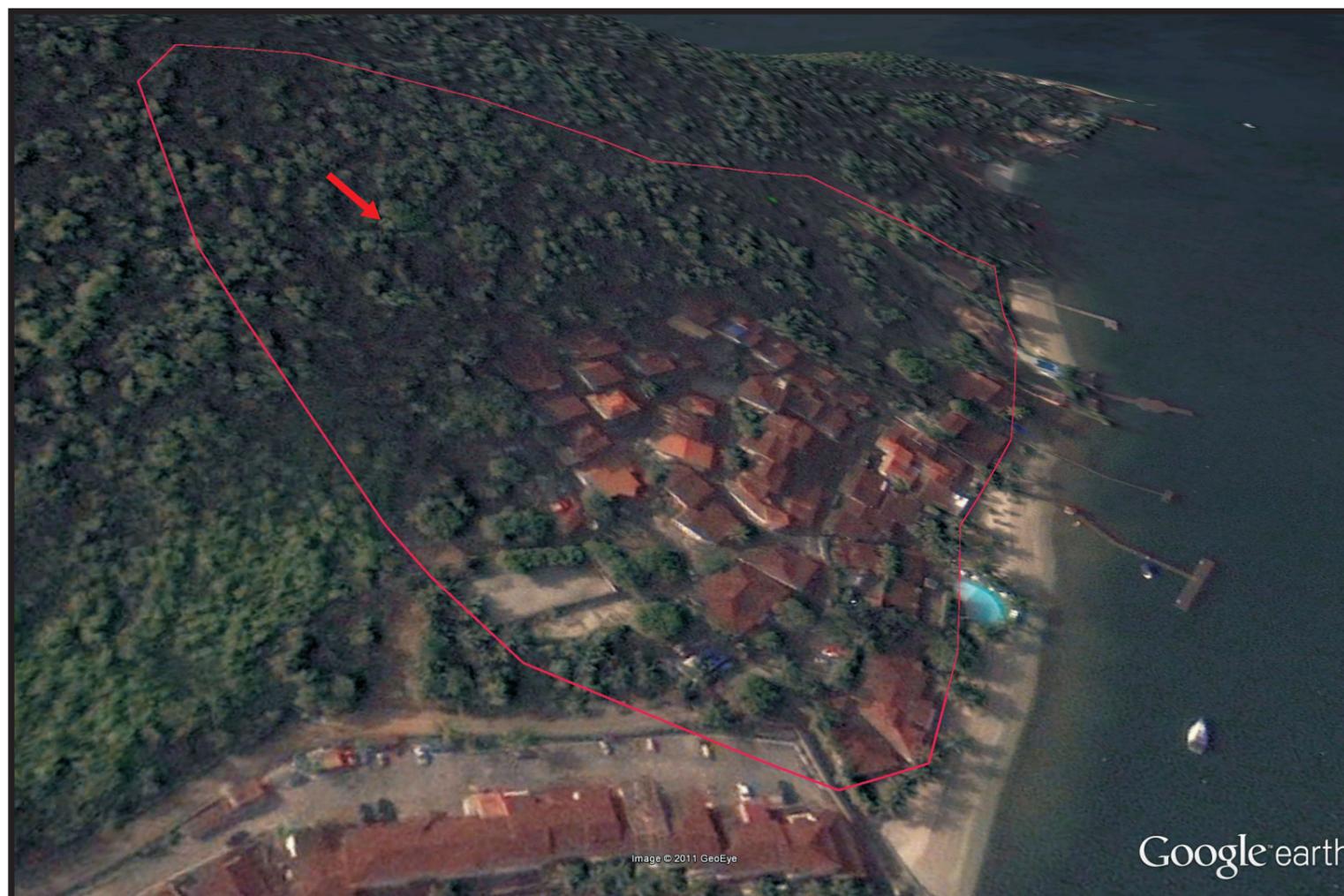
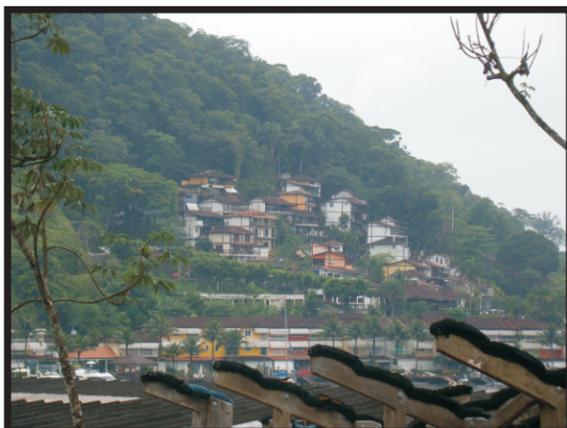


Angra dos Reis - Rio de Janeiro  
Dezembro 2011

Setor RJ-AR-SR-061  
Itanema / Caieirinhas  
Condomínio Praia do Engenho  
UTM 23k 565909 E / 7464378 S



### Descrição:

Encosta íngreme, vegetada, composta por solo raso sobre afloramento rochoso. Presença de moradias instaladas na base do talude natural, com risco de atingimento por deslizamentos planares de grande magnitude.

Apesar do arruamento ser bem executado, com drenagem eficiente e as moradias serem de alto padrão, a altitude e a inclinação da encosta sugerem rompimento de material na linha de cumiada, implicando em possíveis deslizamentos planares com muita energia e potencial destruidor.

**Quantidade de imóveis em risco:** 30  
**Quantidade de pessoas em risco:** 120

### Sugestões de medidas estruturais

- Remoção das moradias dentro da área delimitada
- OU
- Obras de contenção (Drenagem de topo e muro de impacto)

### Legenda

-  Delimitação do setor de alto risco
-  Sentido da drenagem
-  Cicatriz de ruptura
-  Sentido do movimento de material

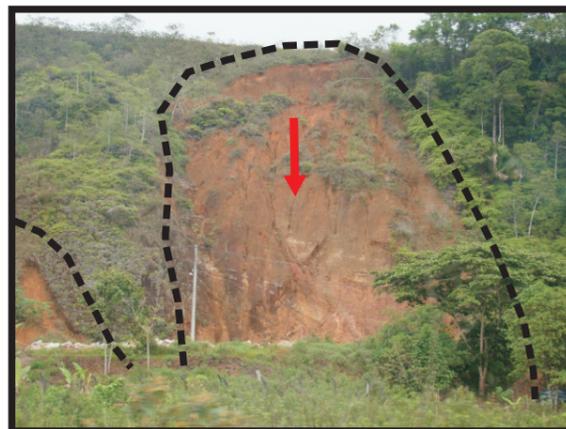
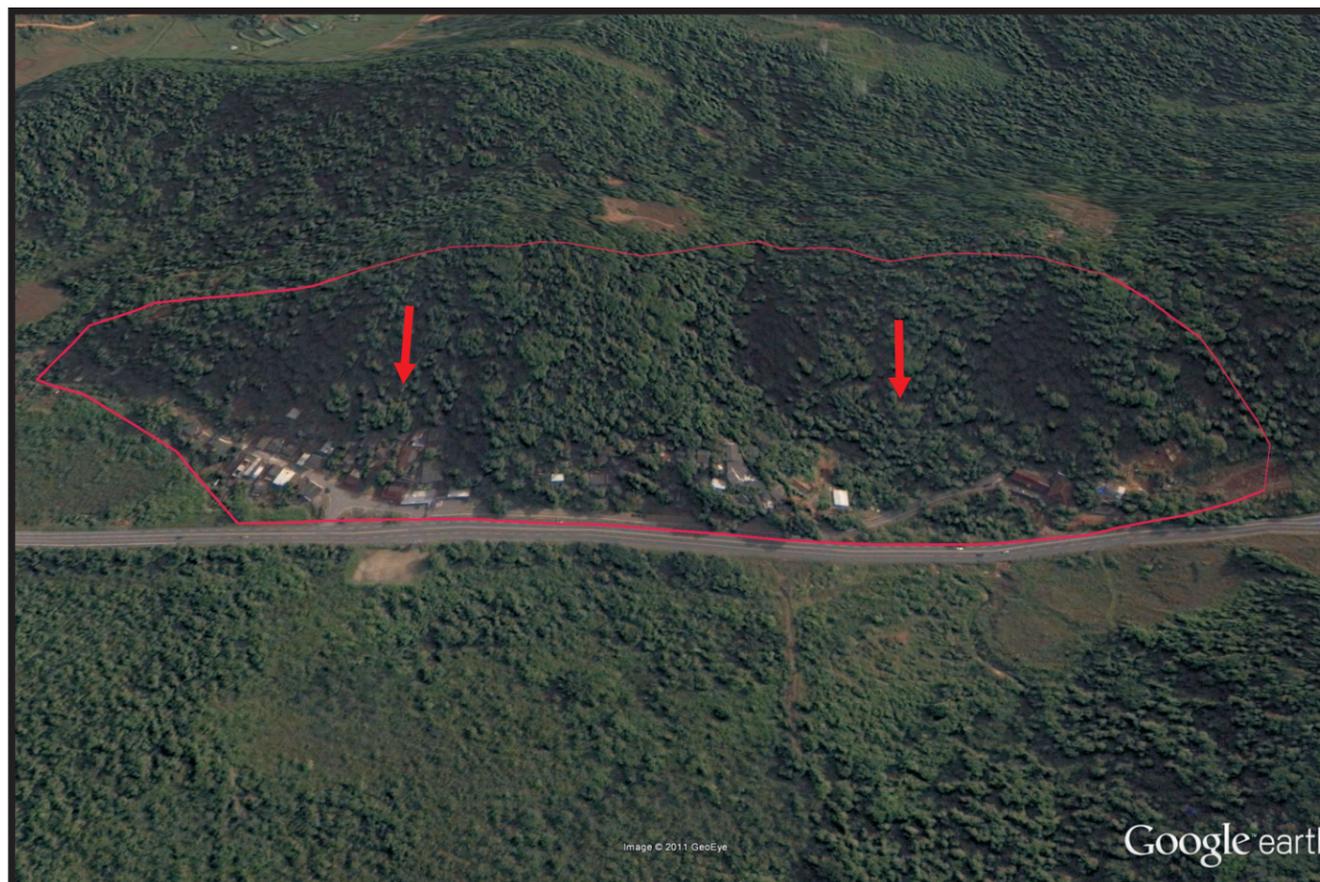
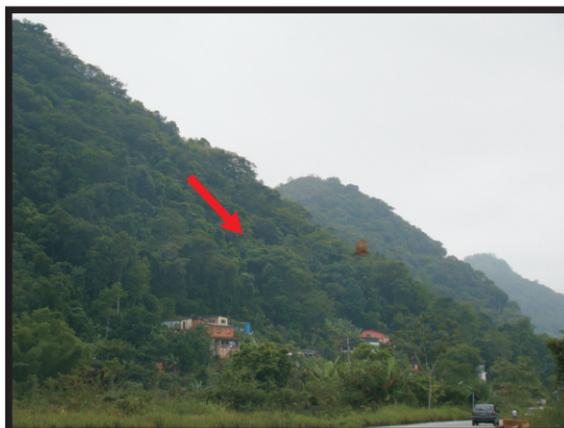
Angra dos Reis - Rio de Janeiro

Dezembro 2011

Setor RJ-AR-SR-062

Itanema

UTM 23k 564044 E / 7464447 S



## Descrição:

Encosta íngreme, vegetada, composta por solo raso sobre afloramento rochoso. Presença de moradias instaladas na base do talude natural, com risco de atingimento por deslizamentos planares.

As residências utilizam do método corte-aterro, prejudicando a estabilidade do terreno.

Observam-se cicatrizes de deslizamentos ocorridos.

**Quantidade de imóveis em risco:** Aprox. 75

**Quantidade de pessoas em risco:** Aprox. 300

## Sugestões de medidas estruturais

- Remoção das moradias dentro da área delimitada

## Legenda

-  Delimitação do setor de alto risco
-  Sentido da drenagem
-  Cicatriz de ruptura
-  Sentido do movimento de material