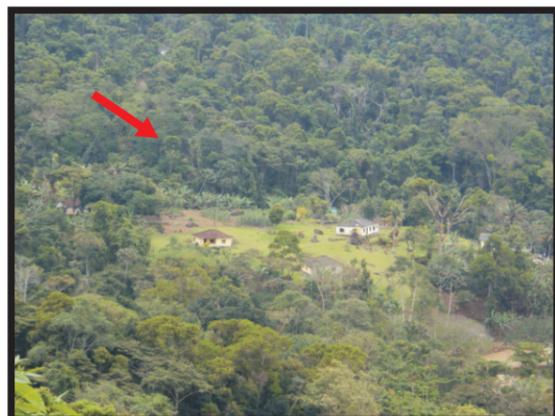


Angra dos Reis - Rio de Janeiro  
Dezembro 2011

Setor RJ-AR-SR-071  
Bairro Piraquara  
UTM 23k 557180 E / 7457127 S



#### Descrição:

Encosta íngreme, vegetada, composta por depósito de tálus, rico em blocos. Presença de moradias instaladas na base do talude natural, na região de desembocadura da drenagem, com risco, portanto, de atingimento por deslizamentos planares e corrida de detritos.

**Quantidade de imóveis em risco:** Aprox. 4  
**Quantidade de pessoas em risco:** Aprox. 16

#### Sugestões de medidas estruturais

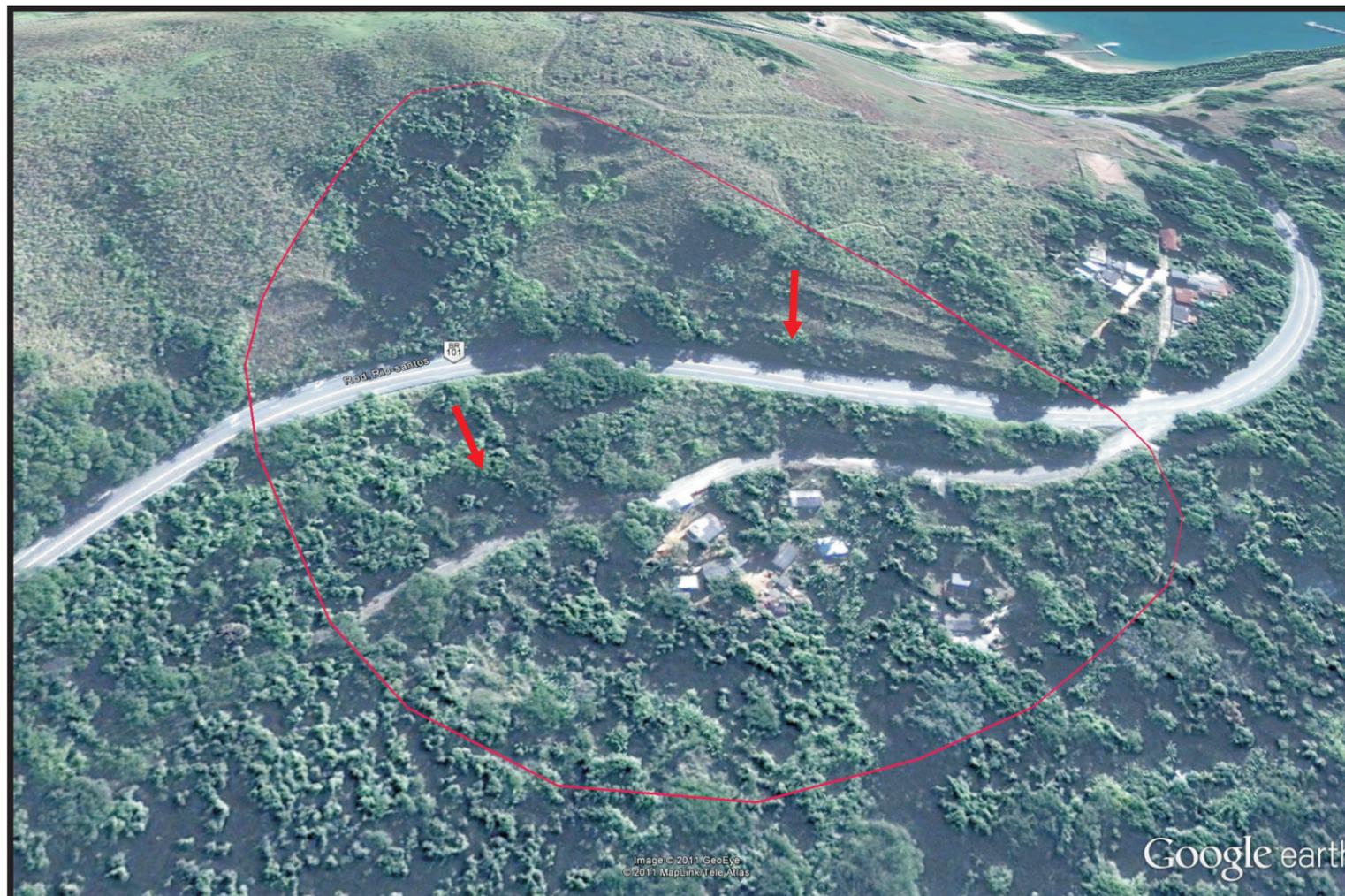
- Remoção das moradias dentro da área delimitada

#### Legenda

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

Angra dos Reis - Rio de Janeiro  
Dezembro 2011

Setor RJ-AR-SR-070  
Bairro Piraquara  
UTM 23k 557219 E / 7456217 S



### Descrição:

Encosta ocupada, por residências principalmente de alvenaria, que estão instaladas dentro da calha de drenagem. Trata-se de um depósito de tálus, ricos em grandes matacões, com matriz argilosa.

No caso de chuvas intensas, podem ocorrer corridas de detritos, atingindo as moradias.

As residências utilizam do método corte-aterro, prejudicando a estabilidade do terreno, onde pequenos deslizamentos de terra já são observados.

Quantidade de imóveis em risco: Aprox. 6  
Quantidade de pessoas em risco: Aprox. 24

### Sugestões de medidas estruturais

- Remoção das moradias dentro da área delimitada
- OU
- Obras de contenção do talude natural

### Legenda

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



RO\_1493\_2010 - TI\_222\_2010 - Leila Simplicio Antunes

RO\_257\_2012 - TI\_069\_2012 - Márcia Dias Rocha

RO\_221\_2012 - TI\_070\_2012 - Maria de Fátima

RO\_165\_2012 - TI\_071\_2012 - Willian Dias da Silva

RO\_4878\_2010 - TP\_2116\_2010 - Alzenir Alzino Mariano Barbosa

RO\_3306\_2010 - SMA

Image © 2014 CNES / Astrium

Google™ earth

2002

Data das imagens: 8/20/2013 23 K 557255.51 m E 7456060.52 m S elev 61 m altitude do ponto de visão 913 m