

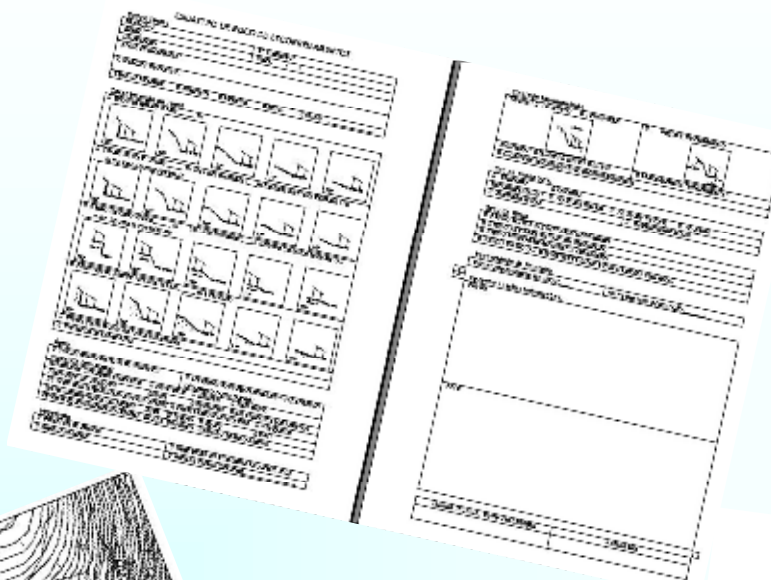
Aula 3

EXERCÍCIO PRÁTICO DE CAMPO EM ÁREA DE RISCO DE ESCORREGAMENTOS



MATERIAL NECESSÁRIO

CAMERA DIGITAL



BÚSSOLA

FICHA DE CAMPO

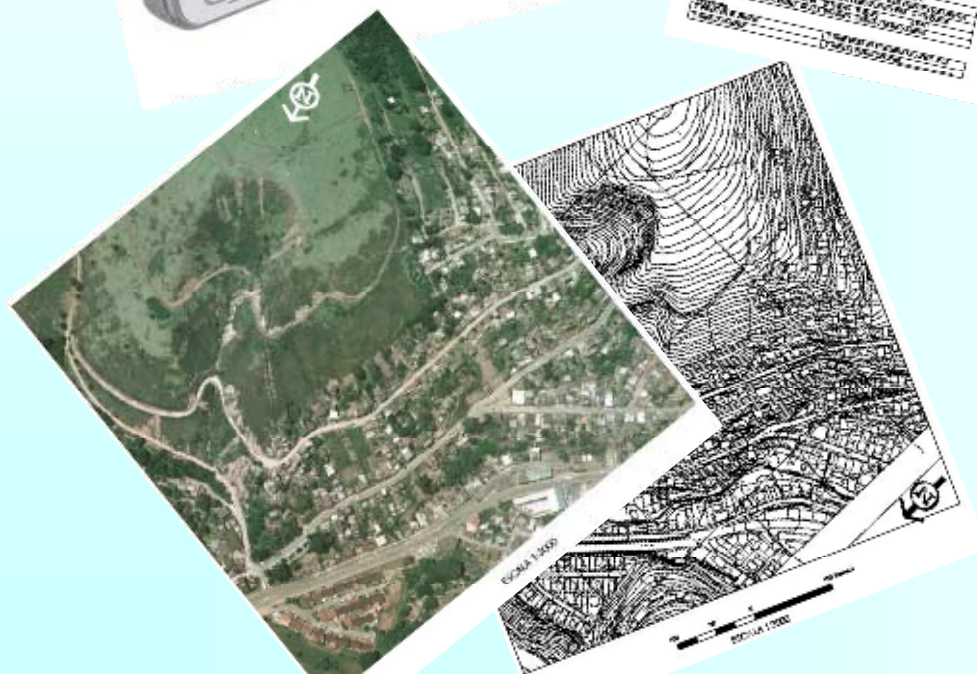


IMAGEM E/OU MAPA PLANIALTIMÉTRICO



GPS

TABELA RESUMO (CHECK LIST) DOS ITENS A SEREM OBSERVADOS

| | |
|---|--|
| <p>CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL</p> <p>Talude natural/ corte Altura do talude Aterro compactado/lançado Distância da moradia Declividade Estruturas em solo/rocha desfavoráveis Presença de blocos de rocha/matacões/ paredões rochosos Presença de lixo/entulho Aterro em anfiteatro Ocupação de cabeceira de drenagem</p> | <p>EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO</p> <p>Trincas moradia/aterro Inclinação de árvores/postes/muros Degraus de abatimento Cicatrizes de escorregamentos Feições erosivas Muros/paredes “embarrigados”</p> <hr/> <p>ÁGUA</p> <p>Concentração de água de chuva em superfície Lançamento de água servida em superfície Presença de fossas/rede de esgoto/rede de água Surgências d’água Vazamentos</p> |
| <p>VEGETAÇÃO NO TALUDE OU PROXIMIDADES</p> <p>Presença de árvores Vegetação rasteira Área desmatada Área de cultivo</p> | <p>MARGENS DE CÓRREGO</p> <p>Tipo de canal (natural/sinuoso/retificado) Distância da margem Altura do talude marginal Altura de cheias Trincas na superfície do terreno</p> |

ÁREA DE RISCO

Área passível de ser atingida por processos naturais e/ou induzidos que causem efeito adverso. As pessoas que habitam essas áreas estão sujeitas a danos à integridade física, perdas materiais e patrimoniais. Normalmente, essas áreas correspondem a núcleos habitacionais de baixa renda (assentamentos precários)



Rua Dr. Monteiro (Miracema)

ALGUMAS ÁREAS EM MIRACEMA



Area 3

Area 2

Miracema

Area 1

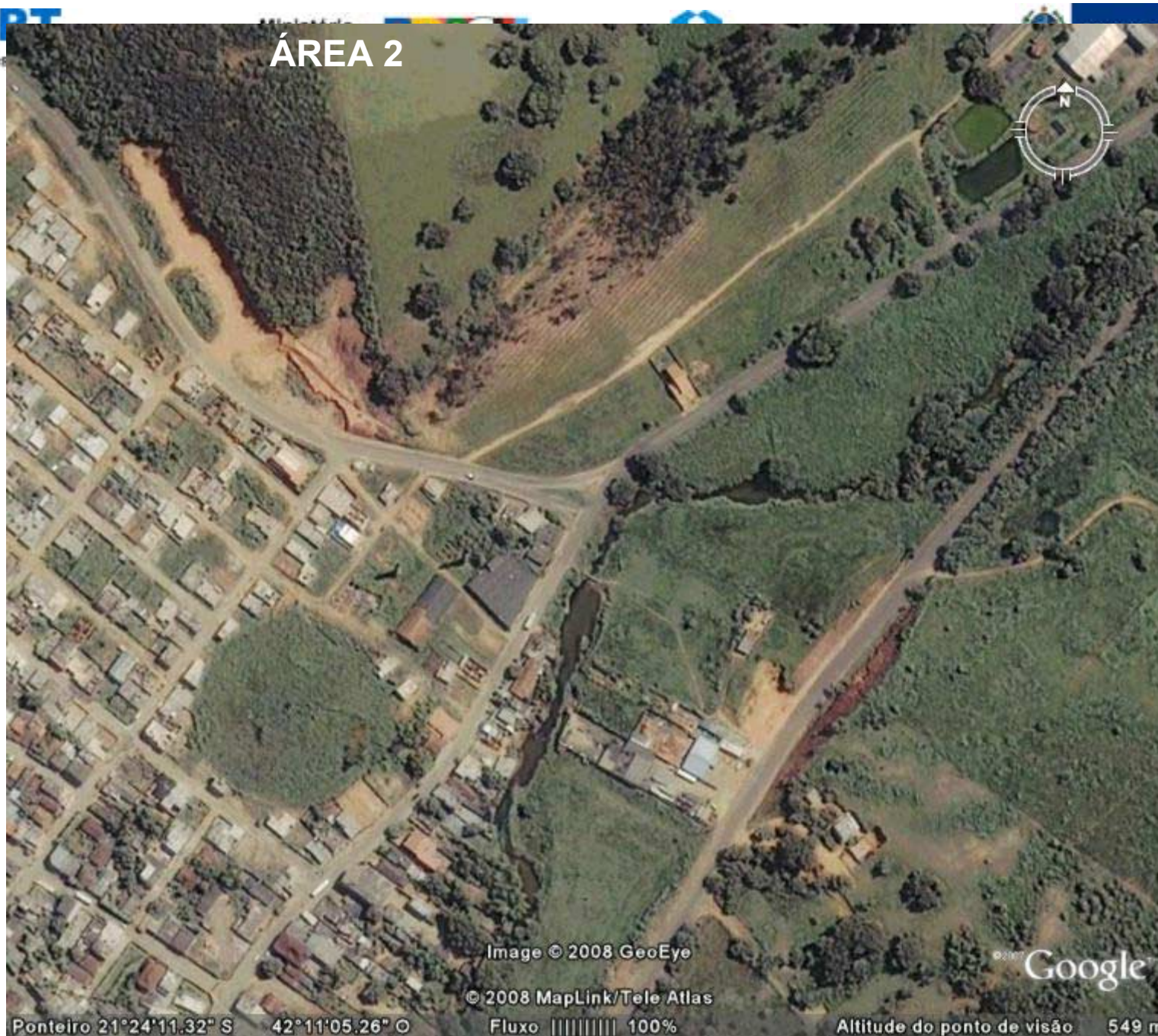
Image © 2008 TerraMetrics
Image © 2008 GeoEye
© 2008 MapLink/Tele Atlas

©2007 Google™

ÁREA 1



ÁREA 2



ÁREA 3



ÁREA 3



ALGUMAS ÁREAS EM NITERÓI







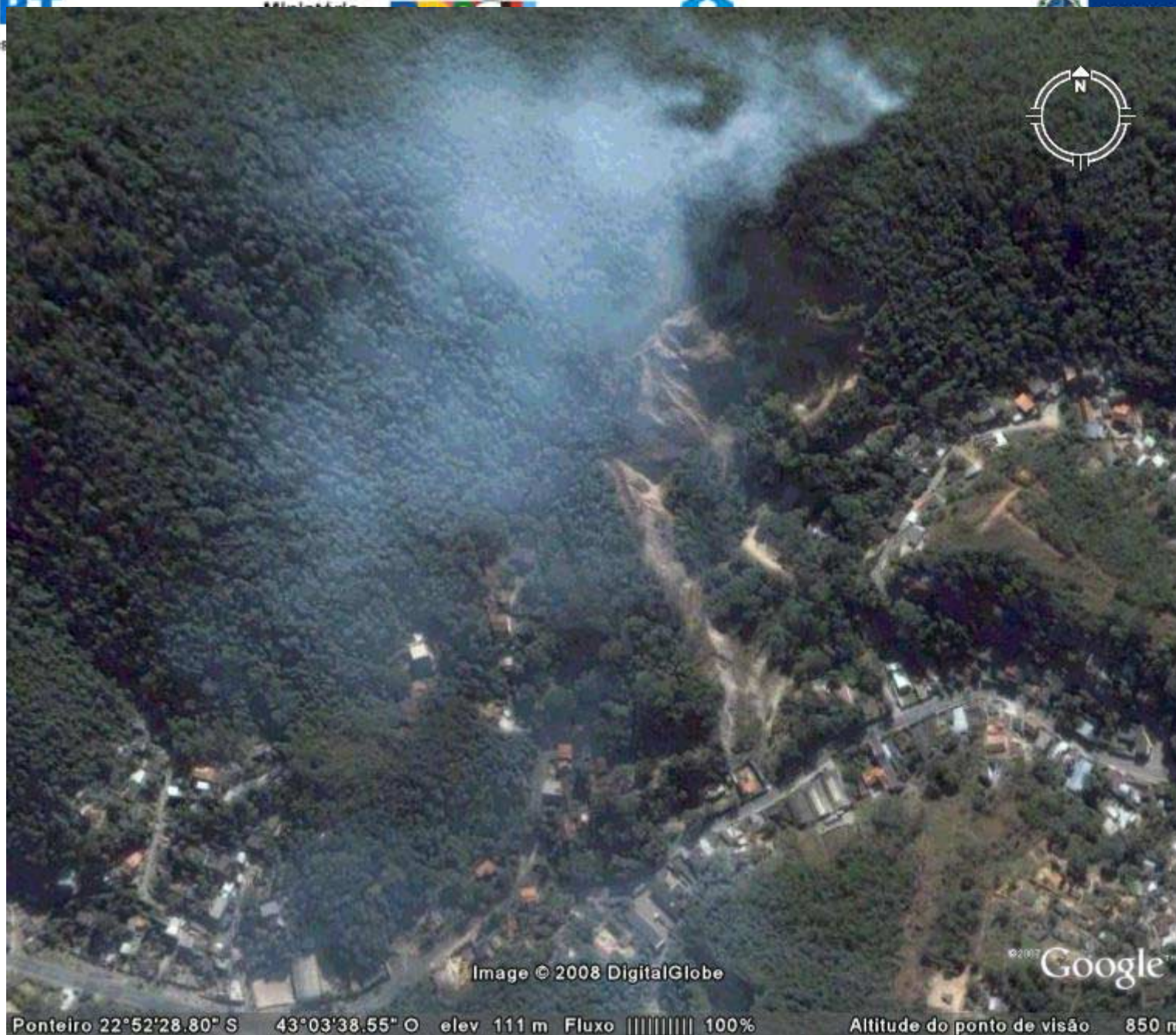


Image © 2008 DigitalGlobe

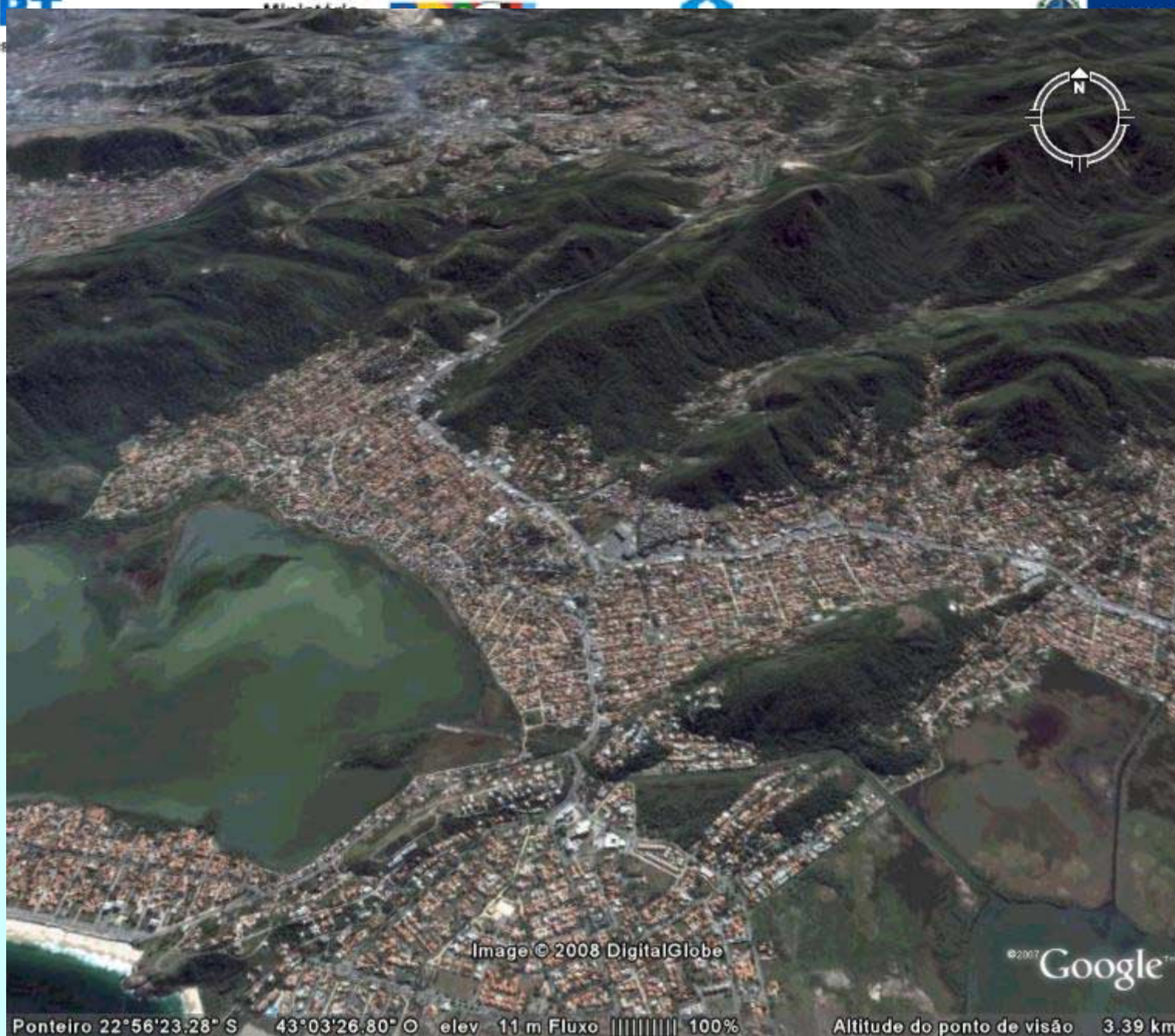
©2007 Google™

Ponteiro 22°52'28.80" S 43°03'38.55" O elev 111 m Fluxo ||||| 100%

Altitude do ponto de visão 850 m



Ponteiro 22°56'52.05" S 43°02'15.26" O elev 2 m Fluxo ||||| 100% Altitude do ponto de visão 9.18 km





Ponteiro 22°55'23.34" S 43°01'42.16" O elev 136 m Fluxo ||||| 100% Altitude do ponto de visão 6.92 km

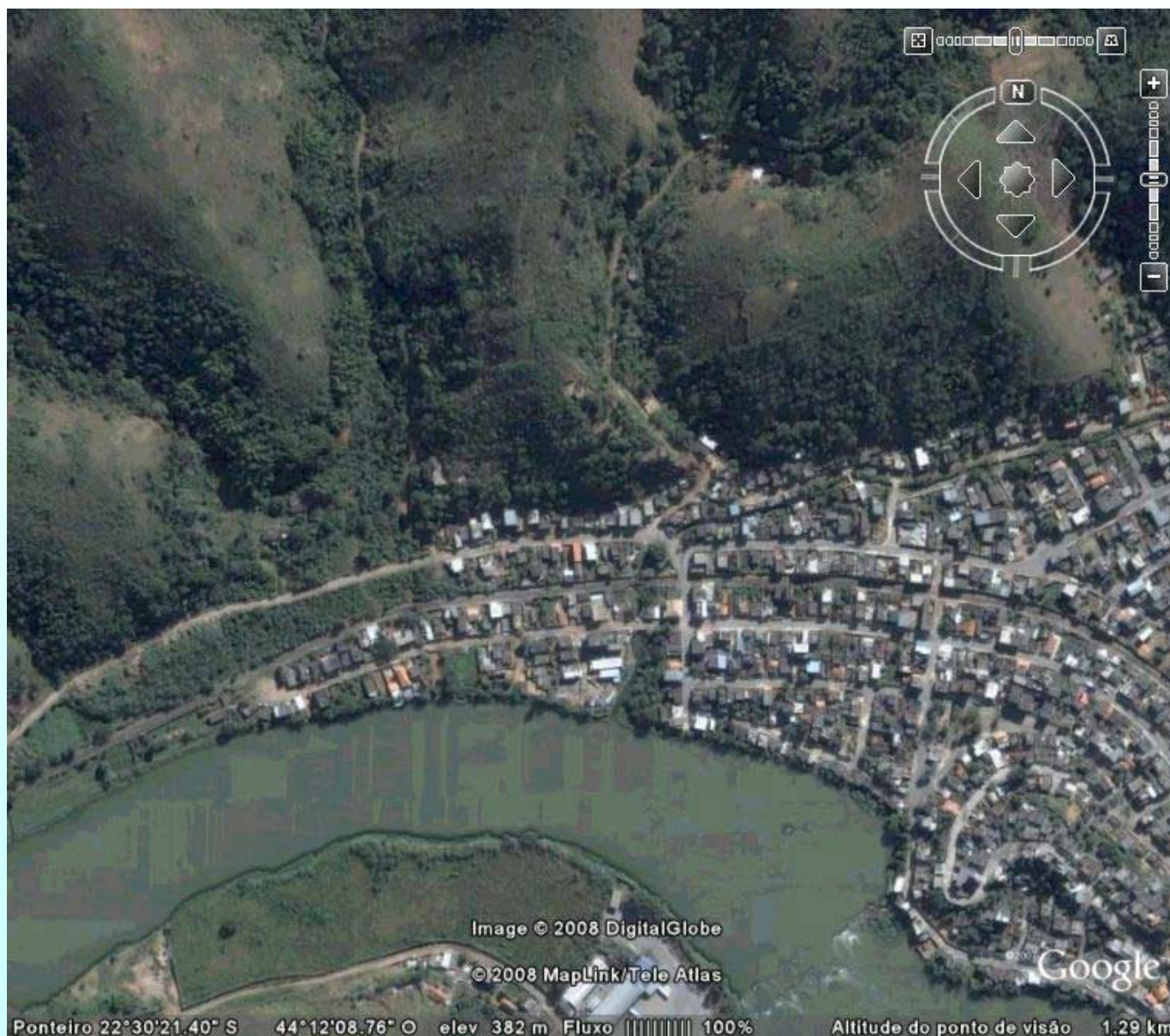
SUPOSTAS ÁREAS DE RISCO EM BARRA MANSA



BARRA MANSA - ÁREA 1

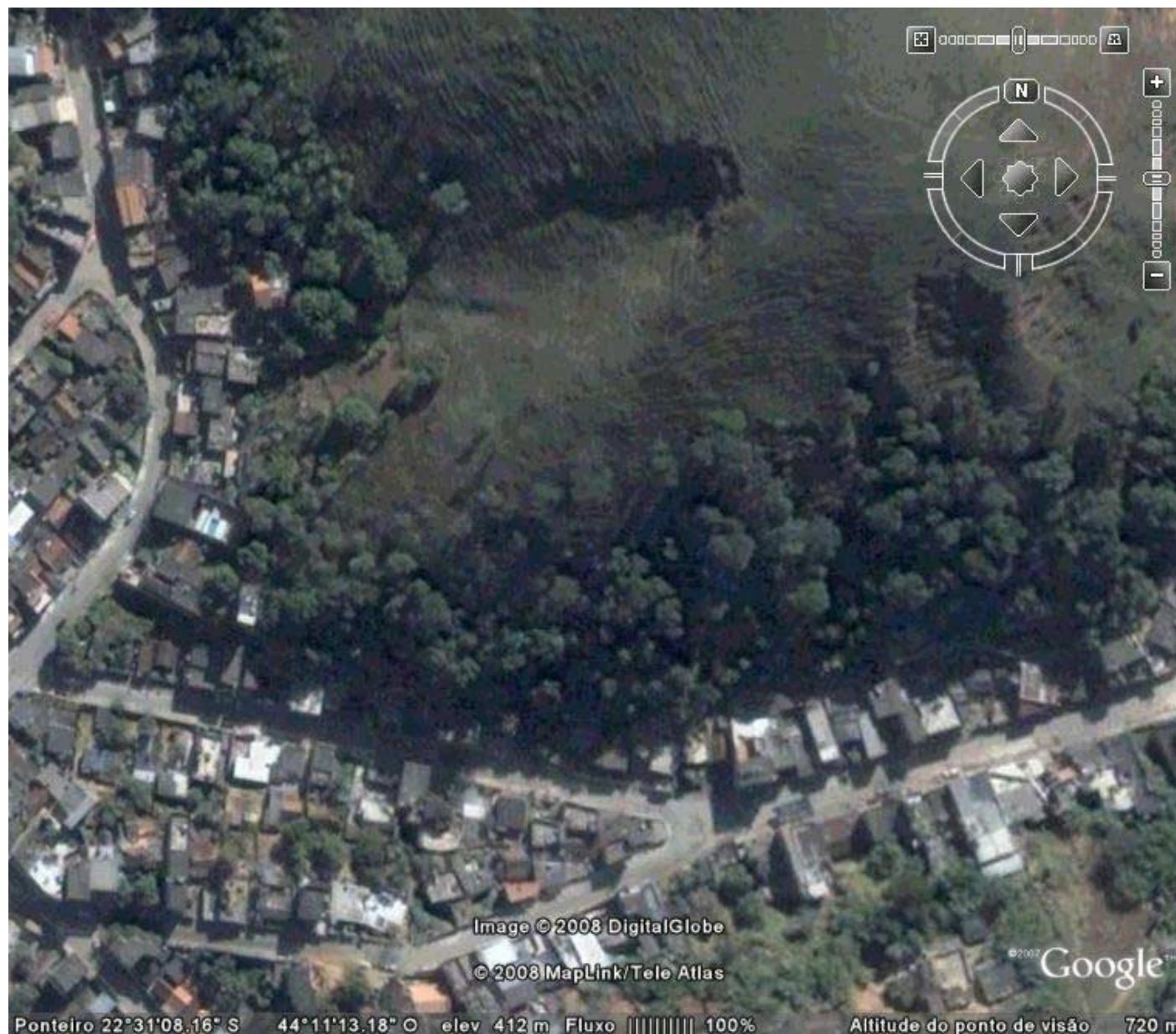


BARRA MANSA - ÁREA 2

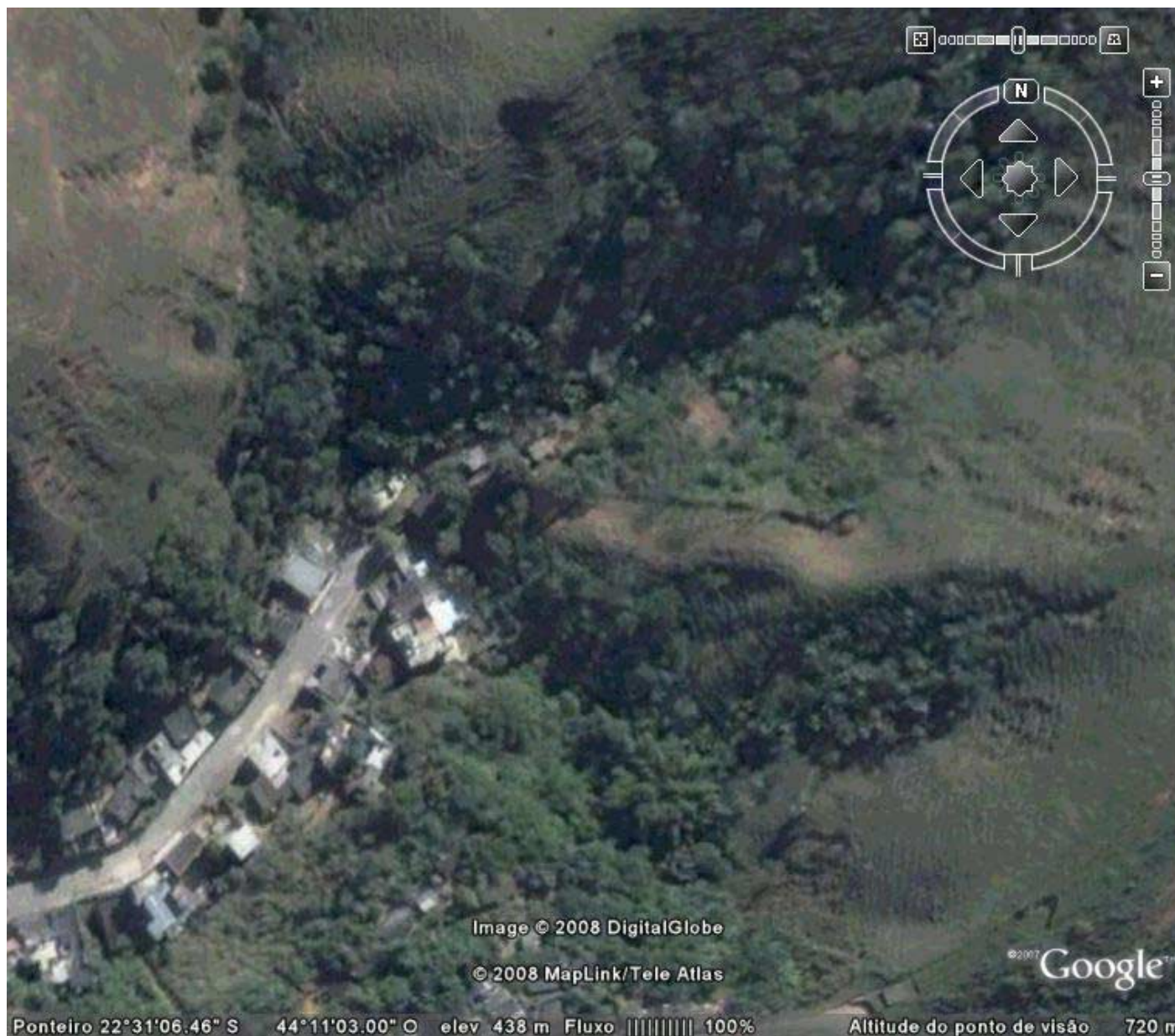


BARRA MANSA - ÁREA 3





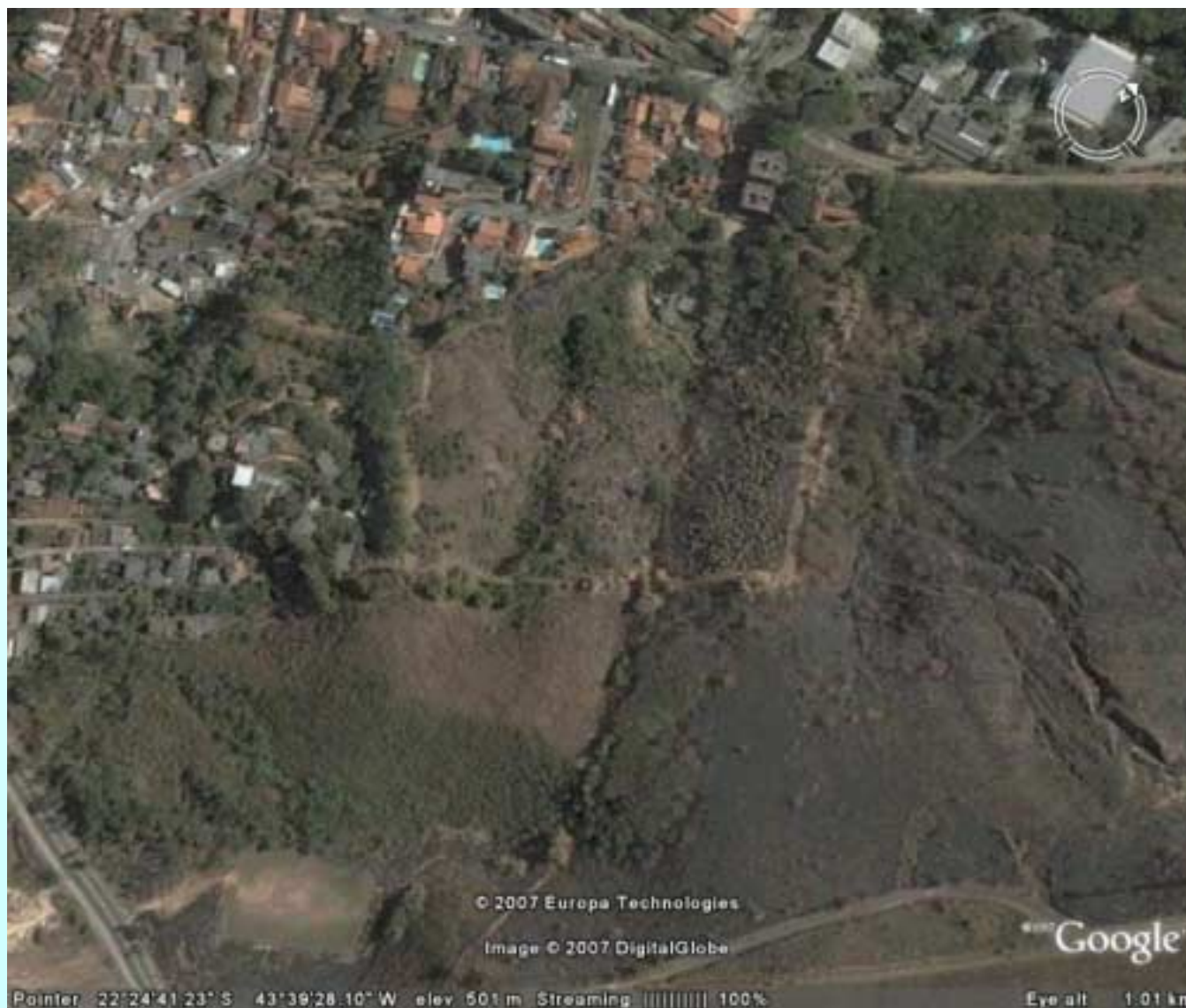




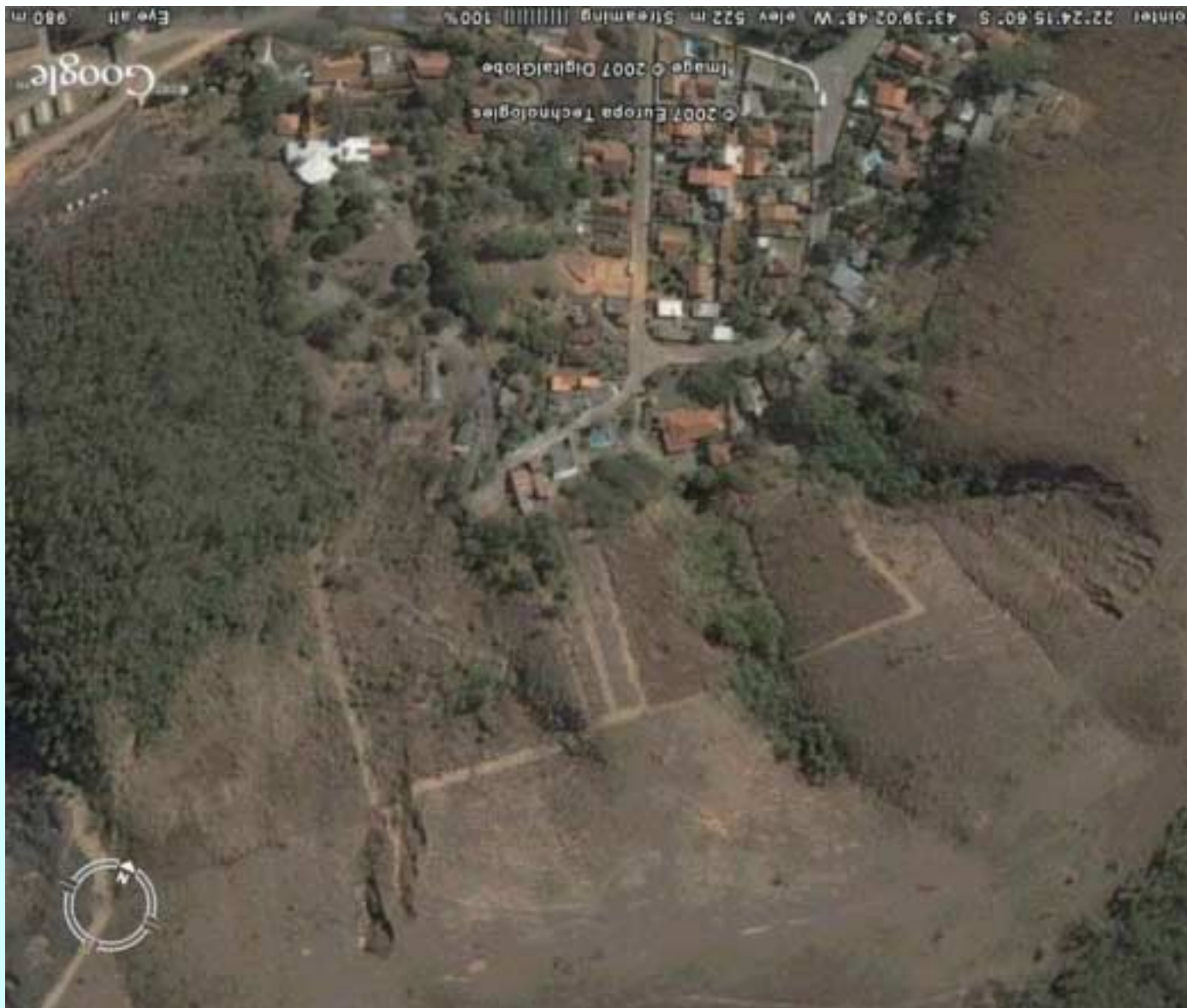
SITUAÇÕES EM VASSOURAS ÁREA 1



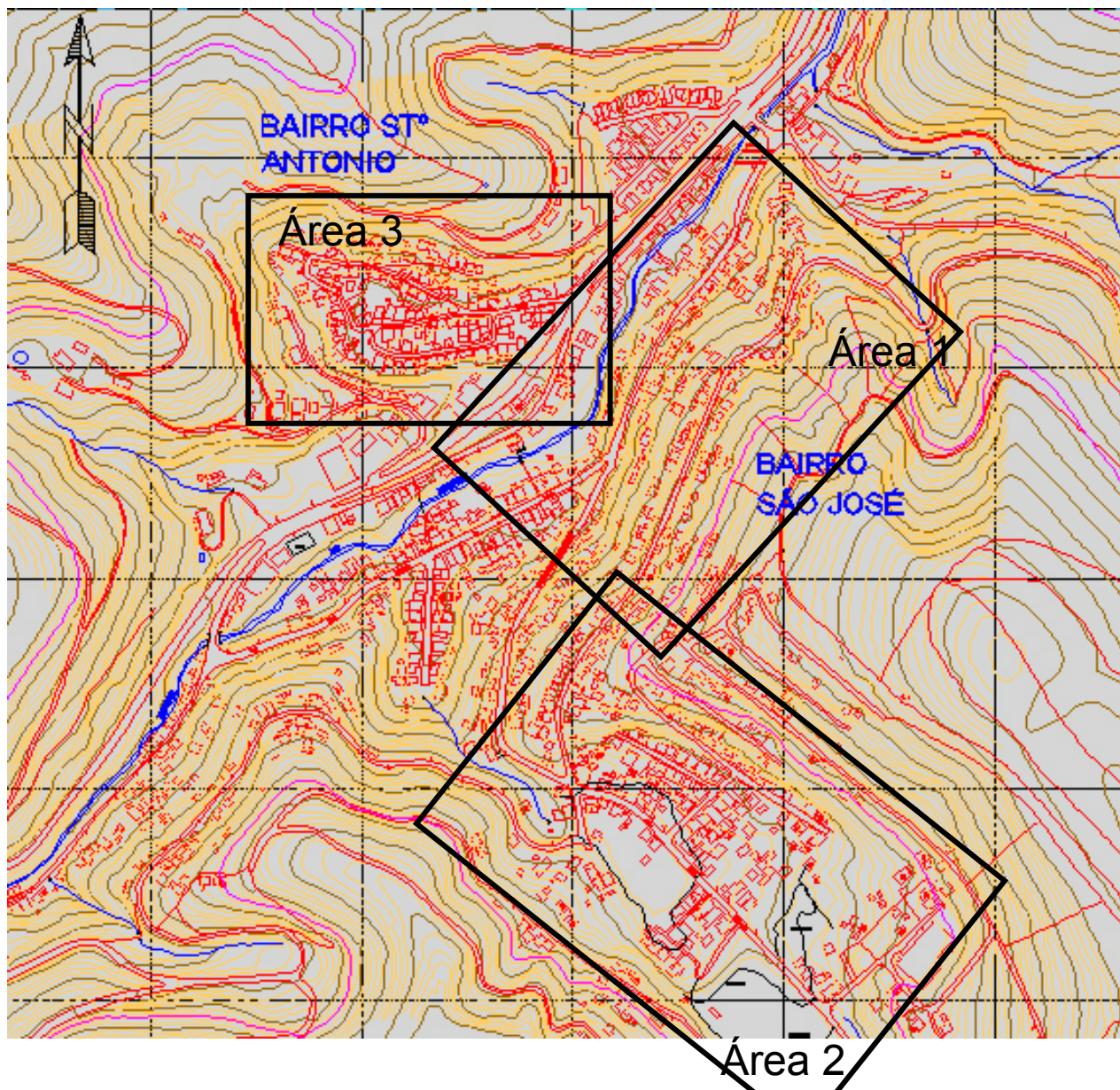
SITUAÇÕES EM VASSOURAS ÁREA 2



SITUAÇÕES EM VASSOURAS ÁREA 3



CANTAGALO



BAIRRO SÃO JOSÉ - ÁREA 1 – EQUIPE 1



BAIRRO SÃO JOSÉ - ÁREA 1 – EQUIPE 1



BAIRRO SÃO JOSÉ - ÁREA 2 – EQUIPE 2



BAIRRO SÃO JOSÉ - ÁREA 2 – EQUIPE 2



BAIRRO STO ANTÔNIO - ÁREA 3 – EQUIPE 3



BAIRRO STO ANTÔNIO - ÁREA 3 – EQUIPE 3



ESCORREGAMENTO OCORRIDO EM JANEIRO DE 2007 NO BAIRRO SÃO JOSÉ

ANTES



DEPOIS



DETALHE DA EVOLUÇÃO DE UMA RAVINA: PICO PLUVIOMÉTRICO ASSOCIADO À ESTRUTURAÇÃO DO TERRENO, CORTE DE ESTRADA, DECLIVIDADE E AUSENCIA DE VEGETAÇÃO GERARAM DIVERSOS ESCORREGAMENTOS AO LONGO DO TALVEGUE



© 2007 Europa Technology

Image © 2007 D

Streaming | |||||

ter: 21°59'42.91"S - 42°20'39.00"W

