

CONVENÇÕES

- Feição de instabilidade**
- Árvore caída
 - Árvore inclinada
 - Ravina, sulco de erosão
 - Queda de solo
 - Escarpa de movimento de massa recente
 - Área de trânsito de movimento da massa recente
 - Ondulação do terreno
 - Degrau de abatimento de movimento de massa antigo
 - Trinca
 - Sumidouro

CLASSIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE RISCO

Área	Nível de Ocupação	DP	CL/D	E/A	U&O	N/R
AR15	Muito alto para enxurradas e corridas de lama. Alto para deslizamentos planares. Alta densidade de ocupação.	A3	MA4	MA4	A3	MA144
AR16	Muito alto para enxurradas e moderado para deslizamentos planares e corridas de lama. Alta densidade de ocupação.	M2	M2	A3	A3	MA36
AR17	Alto para deslizamentos planares. Média densidade de ocupação.	M2	M2	A3	M2	MA24
AR18	Moderada para queda de terra em talude escavado. Baixo para corridas de lama e enxurradas ou alagamentos. Média densidade de ocupação.	M2	B1	B1	M2	MA4

MA: muito alto
A: alto
M: médio
B: baixo

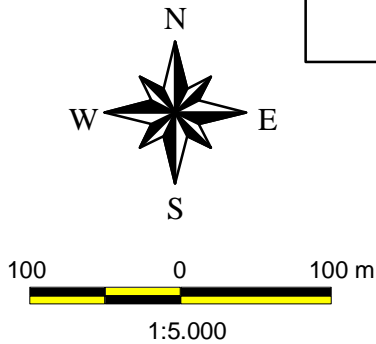
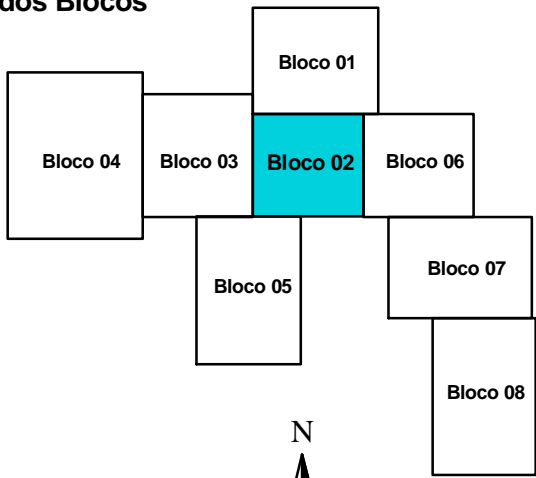
DP - deslizamento planar
CL/D - corrida de lama ou detritos
E/A - enxurrada ou alagamento

U&O - uso e ocupação
NR - nível de risco

Topográficas

- Arruamento
- Curva de nível - equid. 5 metros
- Ponto cotado
- Curso de rio
- Caixa d'água
- Corpo d'água
- CA20 Vertentes (CA, AN e ML)

Articulação dos Blocos



Base cartográfica: PARANACIDADE, 1:2.000

Projeção:
Universal Transversa de Mercator
Datum Vertical: Imbituba - SC
Datum Horizontal: SAD 69
Meridiano Central: 51° W GR

Secretaria de Estado da Indústria,
do Comércio e Assuntos do Mercosul - SEIM

Projeto:

AVALIAÇÃO GEOTÉCNICA DE VERTENTES NA ÁREA URBANA DE ANTONINA

Tema:

CARTA DE ÁREAS DE RISCO
(Morro da Caixa d'Água, Morro da Antena e Morro da Maria Luísa)

GEBT
Gerência de Geologia Básica e Temática

Geoprocessamento:
Miguel Ângelo Moretti

Data:

16/02/2013

Escala:

1:5.000

Bloco :

Bloco 02