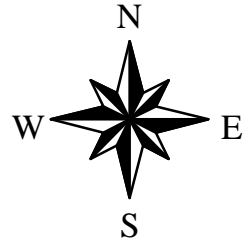
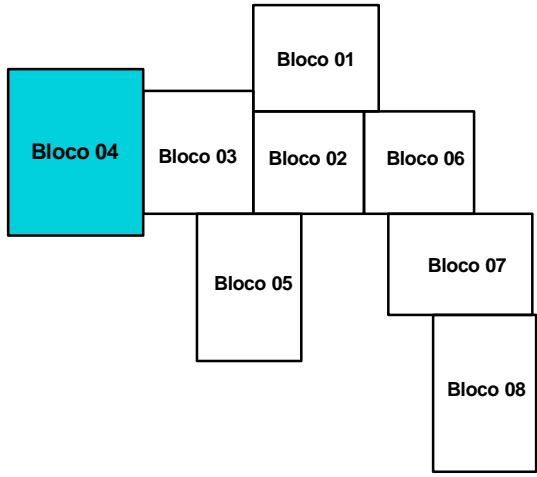


CONVENÇÕES

- Geológicas / solos
- QHm - Sedimentos marinhos e continentais
 - Plcm - Granito porfírico
 - Acgm - Anfibolito foliado e gnáissico
 - Solo residual
 - Solo transportado

- Topográficas
- Arruamento
 - Curva de nível - equid. 5 metros
 - Ponto cotado
 - Curso de rio
 - Vertentes (BA, QQ)

Articulação dos Blocos



100 0 100 m
1:5.000

Base cartográfica: PARANACIDADE, 1:2.000

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

MINEROPAR MINERAIS DO PARANÁ S.A.		Secretaria de Estado da Indústria, do Comércio e Assuntos do Mercosul - SEIM		
Projeto: AVALIAÇÃO GEOTÉCNICA DE VERTENTES NA ÁREA URBANA DE ANTONINA				
Tema: MAPA DE SUBSTRATO ROCHOSO E MATERIAL INCONSOLIDADO (Morros do Quilômetro Quatro e Morros do Barigui)				
GEBT Gerência de Geologia Básica e Temática			Geoprocessamento: Miguel Ângelo Moretti	
Data:	16/02/2013	Escala:	1:5.000	Bloco : Bloco 04