

CONVENÇÕES

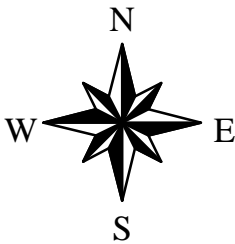
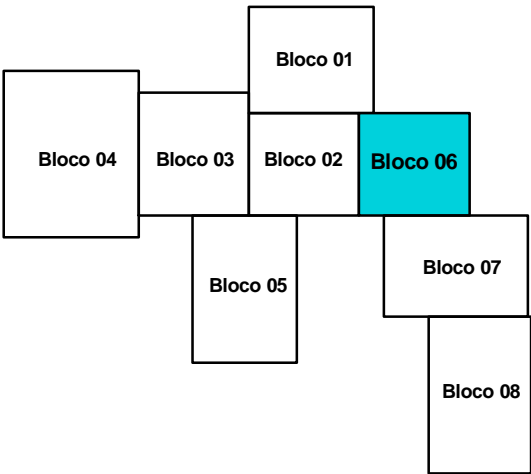
Geológicas / solos

- QHm - Sedimentos marinhos e continentais
- JKd - Dique de diabásio
- Plcm - Granito porfíritico
- Acgm - Anfibolito foliado e gnáissico
- Solo transportado

Topográficas

- Arruamento
- Curva de nível - equid. 5 metros
- Ponto cotado
- Curso de rio
- Corpo d'água
- PE10 Vertentes (PE, MA)

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  
(Morro da Penha e Morro do Matarazzo)**

**GEBT**  
Gerência de Geologia Básica e Temática

Geoprocessamento:  
**Miguel Ângelo Moretti**

Data: **16/02/2013**

Escala: **1:5.000**

Bloco : **Bloco 06**