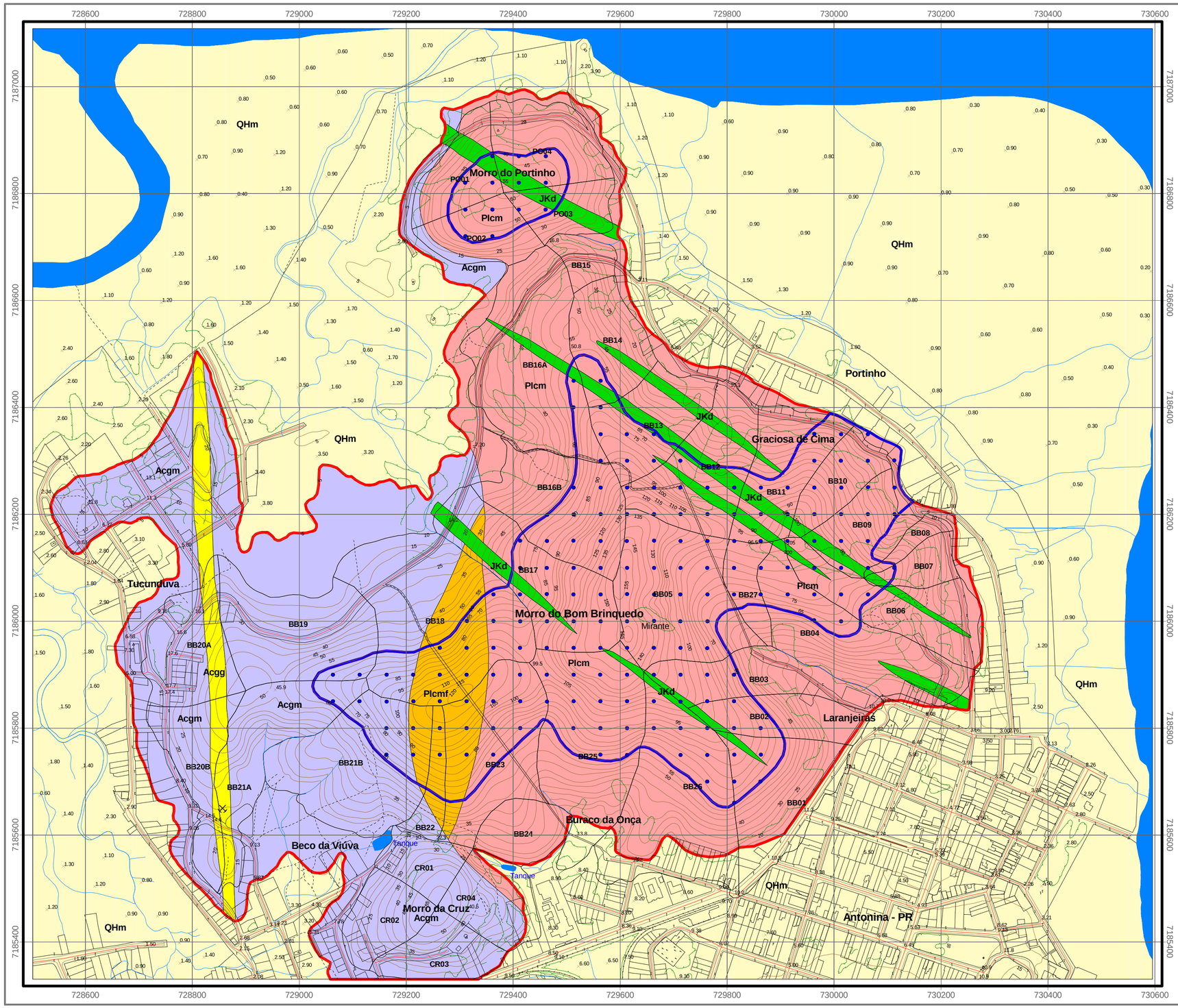

CONVENÇÕES

Geológicas / solos

- QHm - Sedimentos marinhos e continentais
- JKd - Dique de diabásio
- Plcmf - Granito foliado fino
- Plcm - Granito porfirítico
- Acgm - Anfibolito foliado e gnáissico
- Acgg - Quartzito

- Solo residual
- Solo transportado

Topográficas

- Arruamento
- Curva de nível - equid. 5 metros
- 2.50 Ponto cotado
- Curso de rio
- Corpo d'água
- BB15 Vertentes (BB, PO e CR)
- Lavra desativada

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 SA

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 do Bom Brinquedo, Morro da Cruz e Morro do Portinho)

GEBT
Gerência de Geologia Básica e Temática

Geoprocessamento: **Miguel Ângelo Moretti**

Data: **16/02/2013** | Escala: **1:5.000** | Bloco : **Bloco 01**