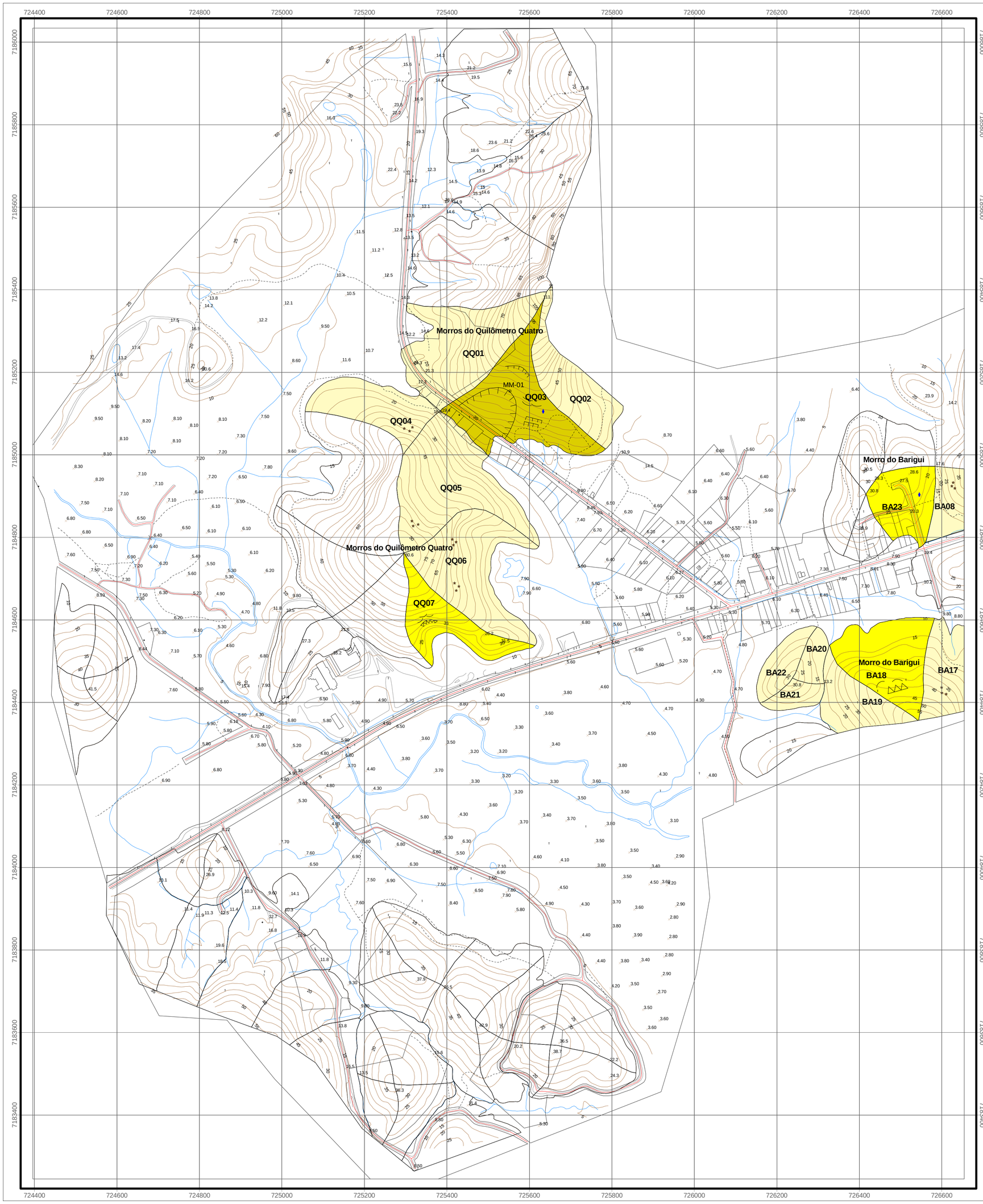


CONVENÇÕES

Feição de instabilidade

- Árvore inclinada
- Matacão
- Escarpa de movimento de massa recente
- Degrau de abatimento de movimento de massa antigo
- Ondulação do terreno
- Trinca
- MM-01 / Movimento de massa cadastrado

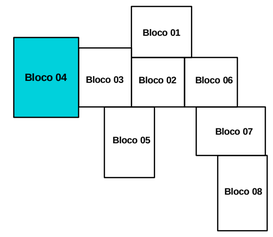
Predisposição

- Alta para movimentos de massa
- Moderada para movimentos de massa
- Baixa para movimentos de massa

Topográficas

- Arruamento
- Curva de nível - equid. 5 metros
- 3.40 Ponto cotado
- Curso de rio
- BA20 Vertentes (BA, QQ)

Articulação dos Blocos



N
W E
S

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: **CARTA DE EVENTOS PERIGOSOS E PREDISPOSIÇÃO PARA MOVIMENTOS DE MASSA**
(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**