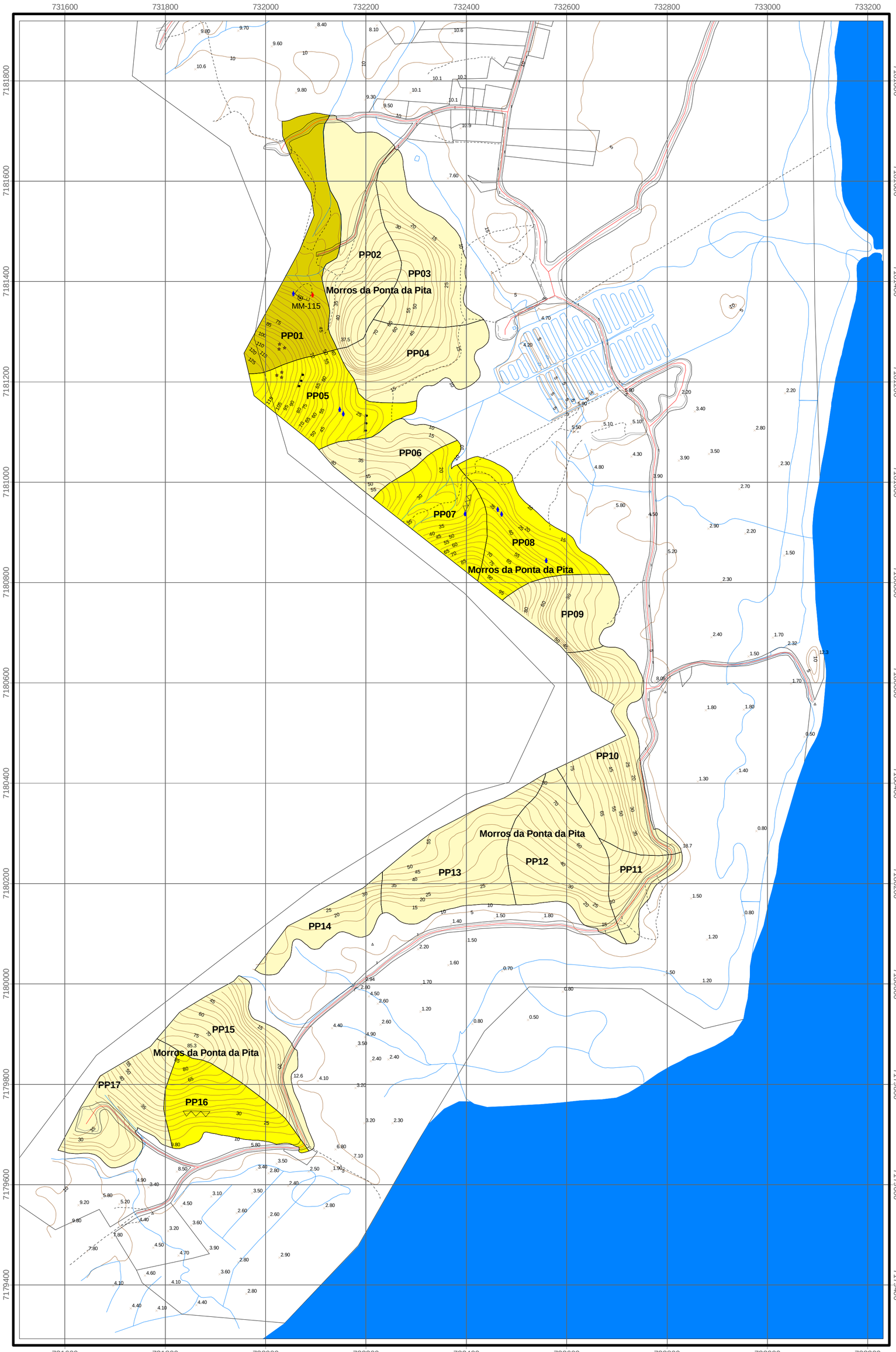


CONVENÇÕES

Feição de instabilidade

- Árvore caída
- Árvore inclinada
- Matacão
- Escarpa de movimento de massa recente
- Área de trânsito de movimento da massa recente
- Degrau de abatimento de movimento de massa antigo
- Queda de solo
- MM-115 / Movimento de massa cadastrado

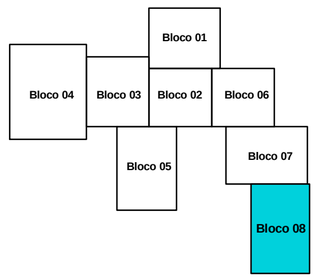
Predisposição

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

Topográficas

- Arruamento
- Curva de nível - equid. 5 metros
- 2.30 Ponto cotado
- Curso de rio
- Corpo d'água
- PP09 Vertentes (PP)

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 da Ponta da Pita)**

GEBT Gerência de Geologia Básica e Temática	Geoprocessamento: **Miguel Ângelo Moretti**
Data: **16/02/2013**	Escala: **1:5.000**
Bloco : **Bloco 08**	