

N 7.745.500 m

N 7.745.200 m

N 7.744.900 m

N 7.744.600 m

N 7.744.300 m

E 663.600 m

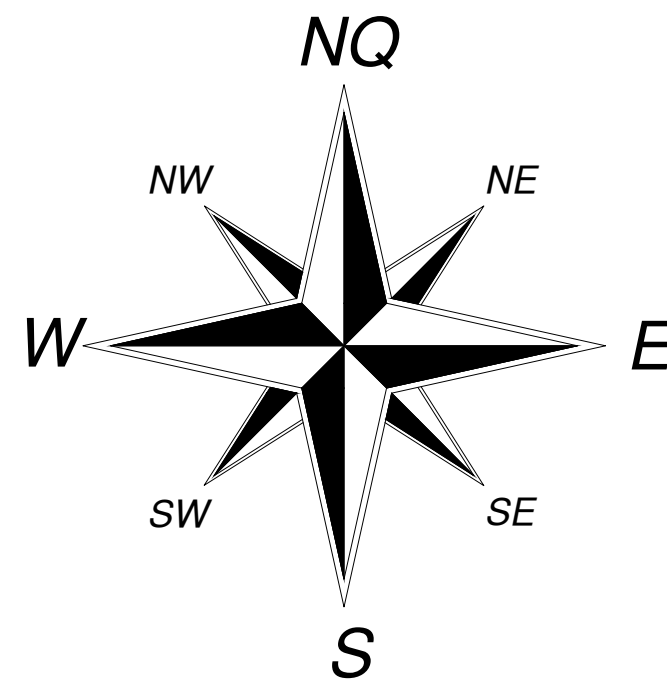
E 663.900 m

E 664.200 m

E 664.500 m

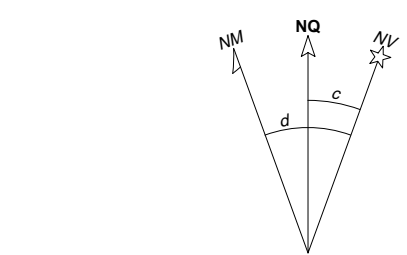
E 664.800 m

E 665.100 m



Orientação

Convergência e declinação do ponto: BASE  
Elipsóide: SIRGAS2000  
Latitude  $\phi = 20^{\circ}23'09.997605''$  S  
Longitude  $\lambda = 48^{\circ}25'39.434191''$  W  
Data: 20/12/2012



$\alpha =$  Convergência meridiana:  $-00^{\circ}23'02.271664''$   
 $\delta =$  Declinação magnética:  $-02^{\circ}46'15.86691''$   
 $\alpha\delta =$  Variação anual da declinação magnética:  $-00^{\circ}07'55.965591''$

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U T M  
Origem das coordenadas:  
Elipsóide: SIRGAS2000  
N Equador acrescido de 10.000.000 m  
E MC 51° acrescido de 500.000 m  
Coordenadas Geodésicas do ponto: BASE  
Latitude  $\phi = 20^{\circ}23'09.997605''$  S  
Longitude  $\lambda = 48^{\circ}25'39.434191''$  W  
Coeficiente de Escala: K = 0.999932768

LEGENDA

- LIMITE DA ÁREA DE ESTUDO
- CURSO HÍDRICO
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- PROCESSO EROSIVO MAPEADO
- ARRUEAMENTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS
- SARJETÃO
- MICROBACIA HIDROGRÁFICA
- BASE GNSS

CLASSES DA COBERTURA DE USO ATUAL DO SOLO

| NÍVEL I                        | NÍVEL II                 | ÁREA (HA) | PERCENTUAL |
|--------------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| ÁREAS ANTRÓPICAS NÃO AGRÍCOLAS | ÁREA URBANIZADA          | 50,11     | 41,77 %    |
|                                | CULTURA TEMPORÁRIA       | 1,21      | 1,01 %     |
| ÁREAS ANTRÓPICAS AGRÍCOLAS     | CULTURA PERMANENTE       | 2,55      | 2,13 %     |
|                                | PASTAGEM                 | 52,15     | 43,48 %    |
| ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATURAL     | FLORESTAL                | 2,68      | 2,23 %     |
| ÁGUA                           | CORPO D'ÁGUA CONTINENTAL | 0,02      | 0,02 %     |
| OUTRAS ÁREAS                   | ÁREA DESCOBERTA          | 11,23     | 9,36 %     |
| ÁREA TOTAL                     |                          | 119,95    | 100,00 %   |

LOCALIZAÇÃO DO PROCESSO EROSIVO NO MUNICÍPIO - SEM ESCALA



01 - FONTE DE DADOS: LEVANTAMENTO DE CAMPO, REALIZADO EM SETEMBRO DE 2005  
02 - O CÁLCULO DA ORIENTAÇÃO, CONVERGÊNCIA MERIDIANA, DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E COEFICIENTE DE ESCALA FORAM FEITOS COMO REFERÊNCIA O PUNTO "BASE" QUE CORRESPONDE AO LOCAL ONDE FOI ESTACIONADA A BASE GNSS DE RASTREIO  
03 - LIMITE DE APP: CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO - LEI 12.851/2012

|         |                                                                                                                                                                   |       |                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA                                                                                                                                 | LOCAL | PALESTINA - SP |
| PROJETO | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA ESTABILIZAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS DE GRANDE PORTE, DESASSOREAMENTO DE MANANCIAL E RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DAS ÁREAS AFETADAS | ESC.  | 1:2.000        |
| TIPO    | PROJETO EXECUTIVO                                                                                                                                                 |       |                |
| TÍTULO  | PLANTA DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO                                                                                                                                  |       |                |

|  |                                                                                                                                                          |          |       |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|  | <b>NIPER AMBIENTAL</b><br>www.niperambiental.com.br<br>R. Cel. Spínola de Castro<br>nº 3635 - Sala 1331<br>CEP: 15.015-000<br>São José do Rio Preto - SP | REVISÕES | FOLHA |
|  |                                                                                                                                                          |          | 11/12 |