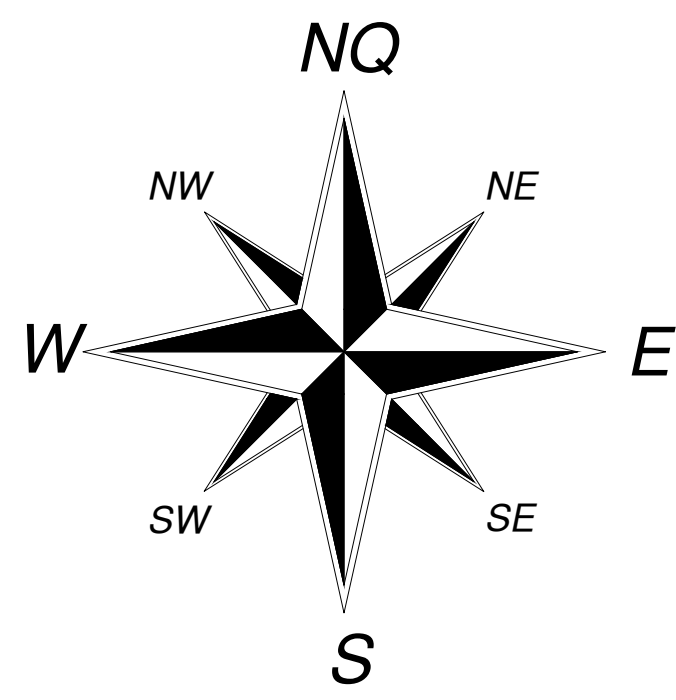
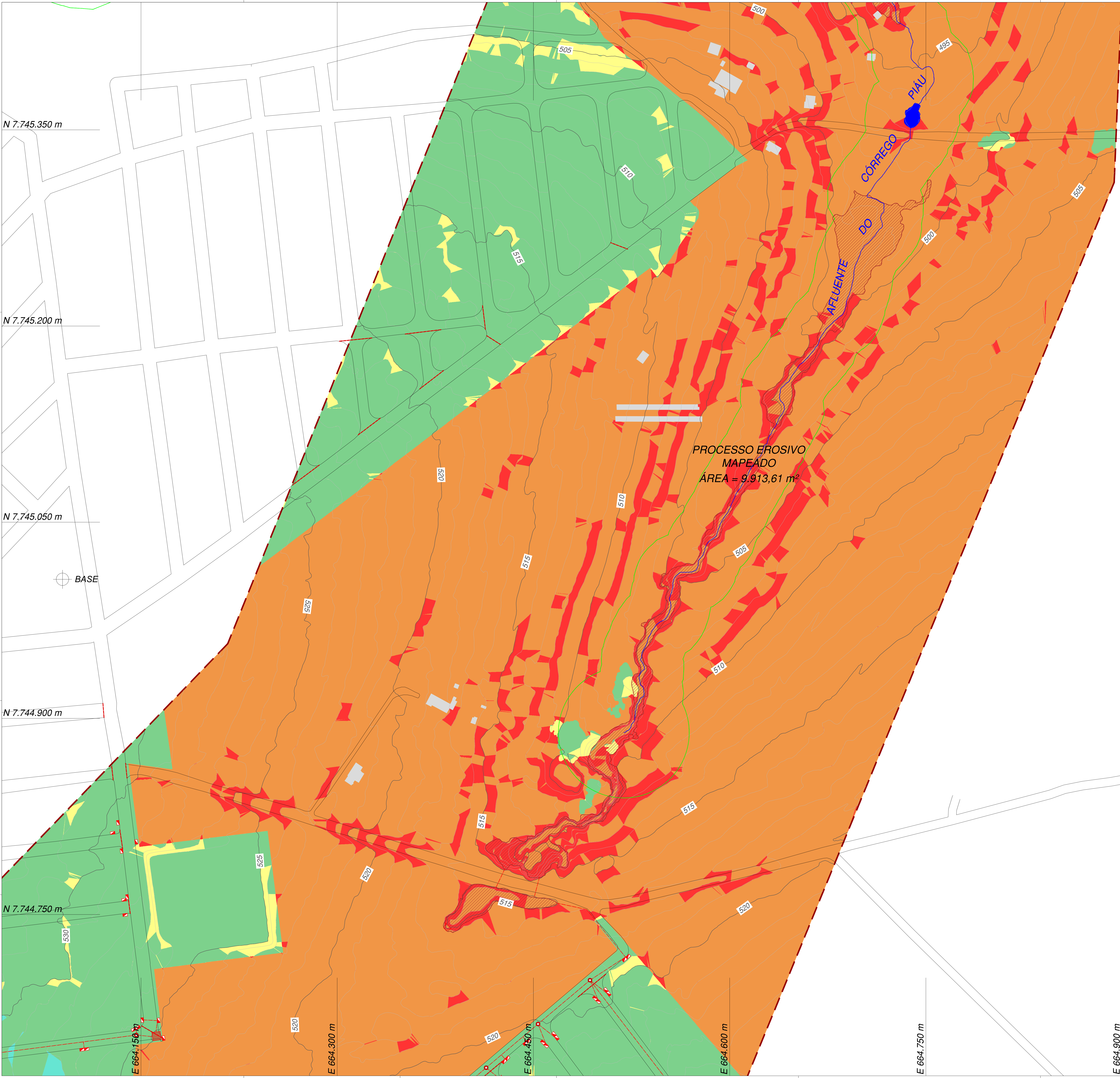
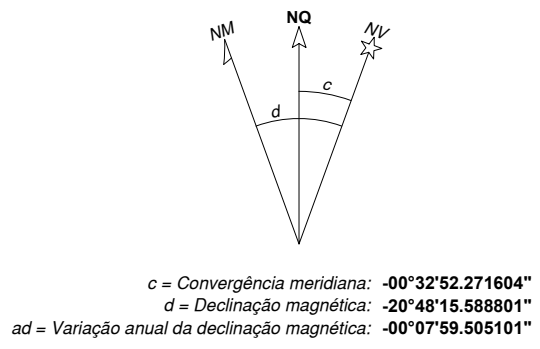




**Orientação**  
Convergência e declinação do ponto: BASE  
Elixsólido: SIRGAS2000  
Latitude  $\phi = 20^{\circ}23'09.997605''$  S  
Longitude  $\lambda = 48^{\circ}25'39.424151''$  W  
Data: 20/10/2019



**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  $\lambda = 48^{\circ}25'39.424151''$  W  
Coeficiente de Escala: K = 0.999932768

- LEGENDA**
- LIMITE DA ÁREA DE ESTUDO
  - CURSO HÍDRICO
  - ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
  - PROCESSO EROSIVO MAPEADO
  - ARRUIAMENTO
  - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO
  - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS
  - SARJETÃO
  - CURVAS DE NÍVEL PRIMÁRIAS (5 METROS)
  - CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS (1 METRO)
  - BASE GNSS
  - EDIFICAÇÕES

| SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO |                  |           |            |
|---------------------------|------------------|-----------|------------|
| COR                       | SUSCEPTIBILIDADE | ÁREA (HA) | PERCENTUAL |
|                           | MUITO BAIXA      | 5,10      | 6,59 %     |
|                           | BAIXA            | 4,72      | 6,10 %     |
|                           | MÉDIA            | 44,39     | 57,37 %    |
|                           | ALTA             | 2,97      | 3,84 %     |
|                           | MUITO ALTA       | 20,19     | 26,10 %    |
| ÁREA TOTAL                |                  | 77,37     | 100,00 %   |



**OBSERVAÇÕES**

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 UTM TIVERAM COMO REFERÊNCIA O PONTO "BASE" QUE CORRESPONDE AO LOCAL ONDE FOI ESTACIONADA A BASE GNSS DE PASTOREO  
03 - EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1m; REFERENCIAL ALTIMÉTRICO: MODELO IgeaRIMBUTABA W - LIMITE DE APP: CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO - LEI 12.651/2012

**CLIENTE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA

**PROJETO**

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA ESTABILIZAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS DE GRANDE PORTE, DESASSOREAMENTO DE MANANCIAL E RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DAS ÁREAS AFETADAS

**TIPO**

PROJETO EXECUTIVO

**TÍTULO**

PLANTA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO

**LOCAL**

PALESTINA - SP

**ESC.**

1:1.000

**FOLHA**

06/12

**REVISÕES**

01 - NIPER AMBIENTAL  
www.niperambiental.com.br  
R. Cel. Spínola de Castro  
nº 3635 - Sala 133-I  
CEP: 15.015-000  
São José do Rio Preto - SP