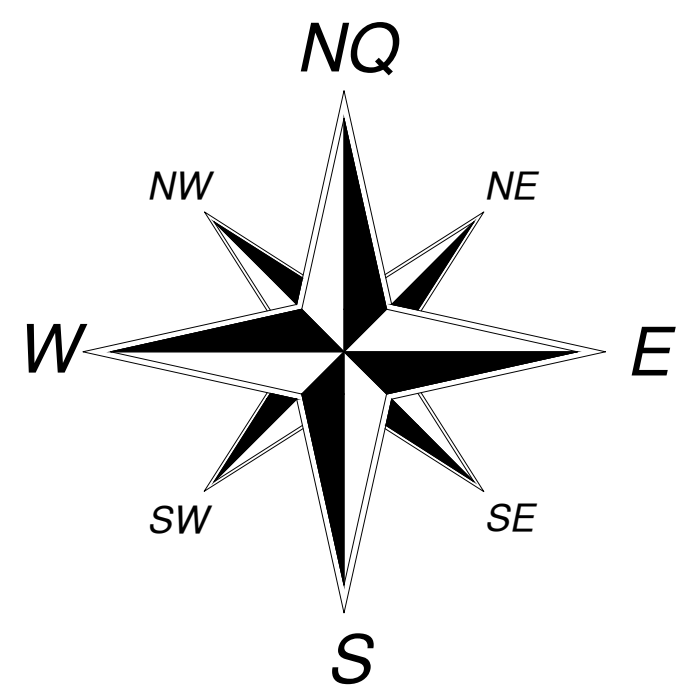
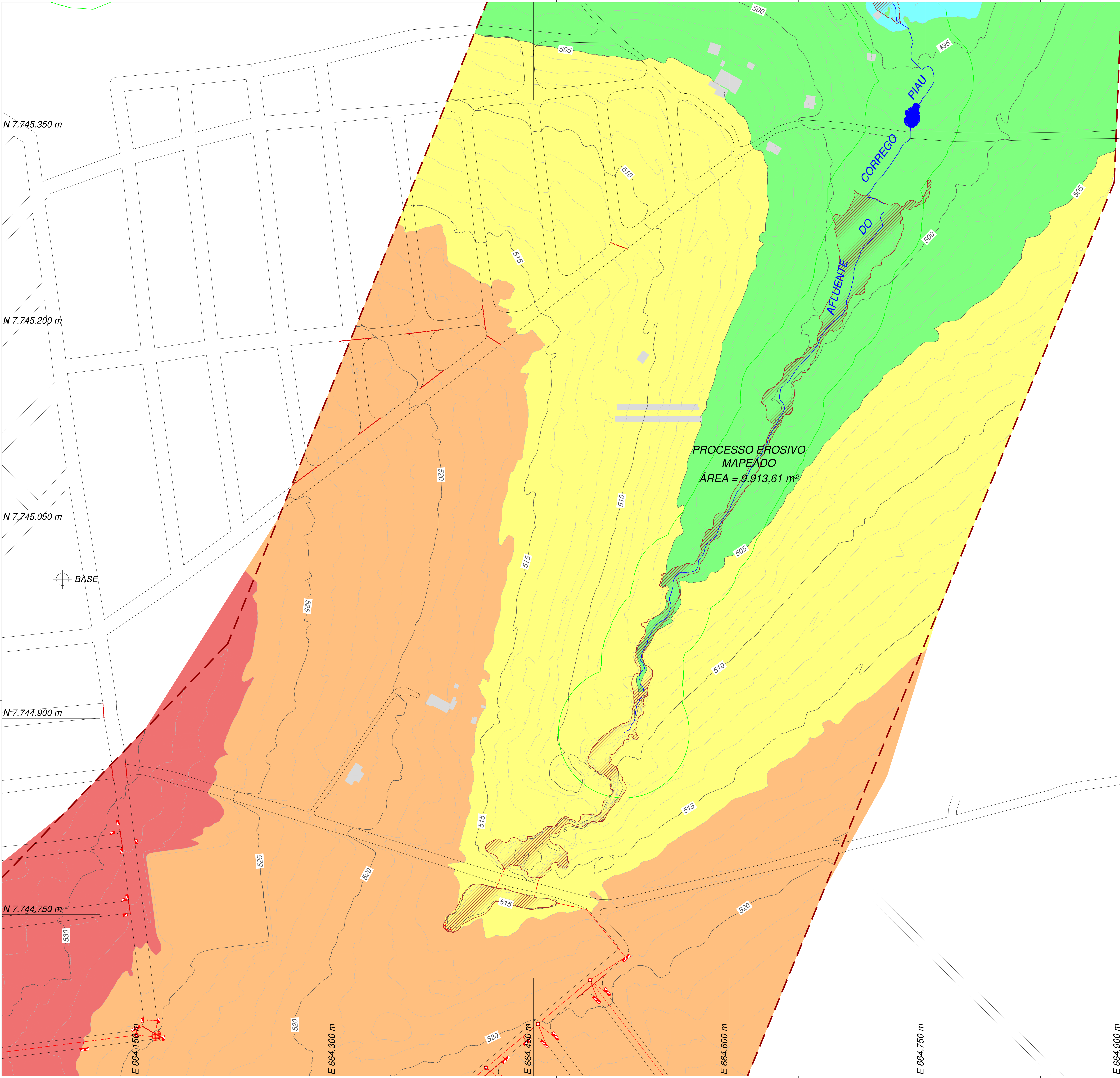
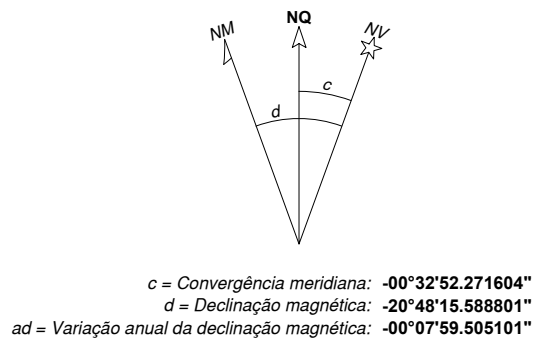




Orientação
Convergência e declinação do ponto: BASE
Etimologia: SIRGAS2000
Latitude: $\phi = 20^{\circ}23'09,997605''$ S
Longitude: $\lambda = 48^{\circ}25'39,434151''$ W
Data: 20/12/2019



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 $\lambda = 48^{\circ}25'39,434151''$ 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
 - CURVAS DE NÍVEL PRIMÁRIAS (5 METROS)
 - CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS (1 METRO)
 - BASE GNSS
 - EDIFICAÇÕES

HIPSOMETRIA					
Nº	ELEVACÃO		COR	ÁREA (HA)	PERCENTUAL
	MÍNIMA	MÁXIMA			
1	484 m	494 m		4,91	6,35 %
2	494 m	505 m		14,90	19,26 %
3	505 m	516 m		17,42	22,51 %
4	516 m	527 m		25,61	33,10 %
5	527 m	538 m		14,53	18,78 %
ÁREA TOTAL				77,37	100,00 %



01 - FONTE DE DADOS: LEVANTAMENTO DE CAMPO, REALIZADO EM SETEMBRO DE 2019.
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 BASTIÇÃO.
03 - EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1m; REFERENCIAL ALTIMÉTRICO: MODELO HiperMOR, IMBUTUBA 04 - LIMITE DE APP: CÓDIGO FLORESTAL, BRASILERO - 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.	1:1.000
TIPO	PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO	PLANTA HIPSOMÉTRICA		

NIPER AMBIENTAL
www.niperambiental.com.br
R. Cel. Spínola de Castro
nº 3635 - Sala 133-1
CEP: 15.015-000
São José do Rio Preto - SP

REVISÕES

--	--

FOLHA

03/12