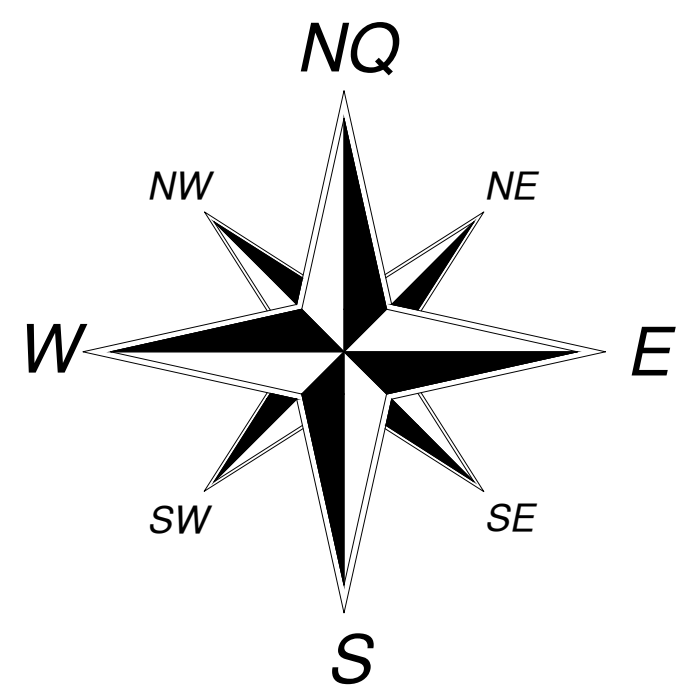
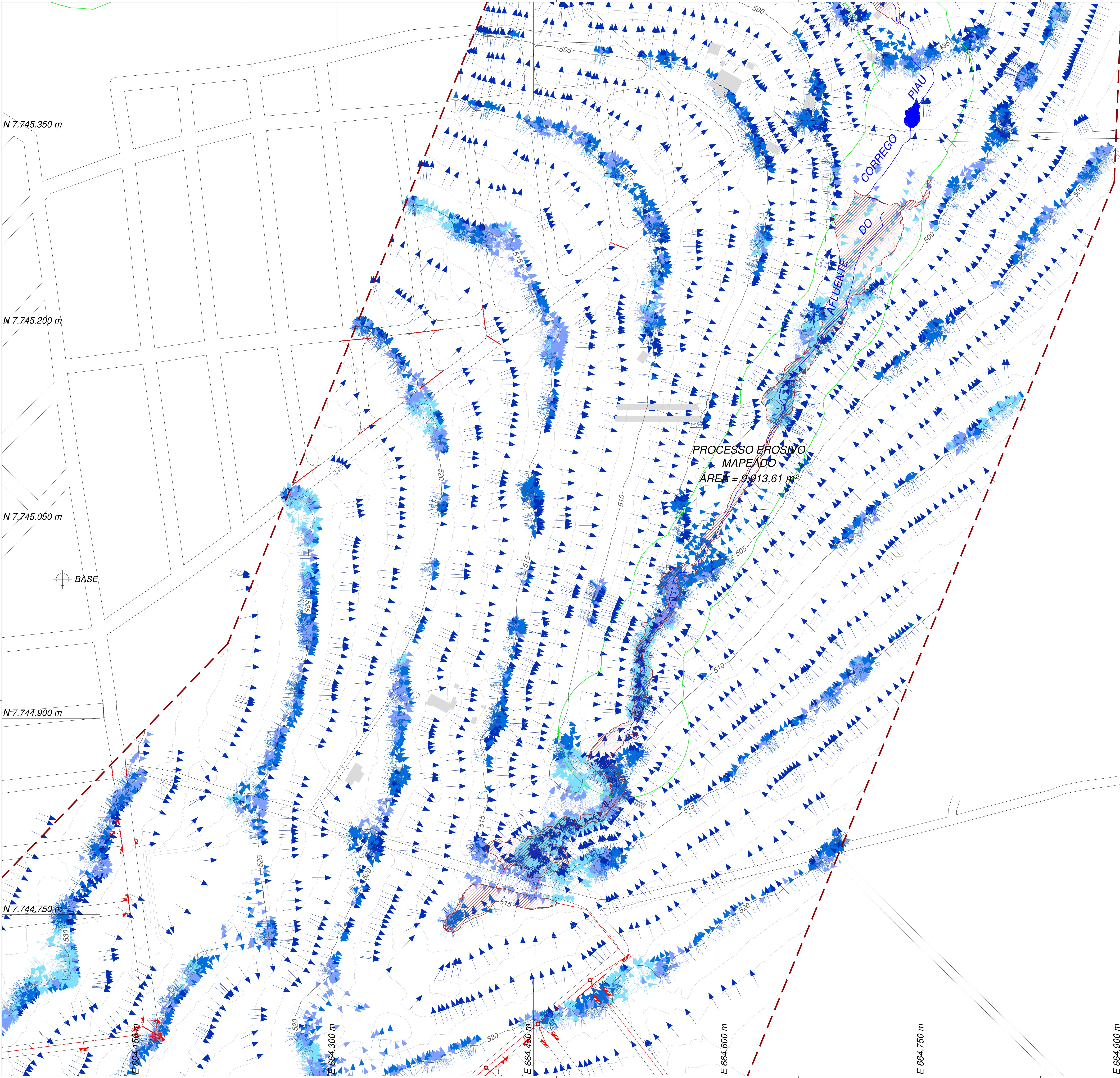
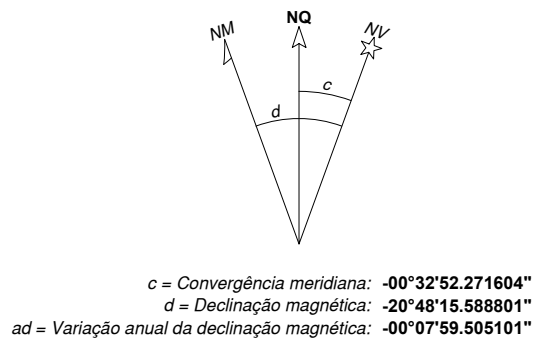




Orientação
Convergência e declinação do ponto: BASE
Datum: SIRGAS2000
Latitude: $\phi = 20^{\circ}23'09.997605''$ S
Longitude: $\lambda = 49^{\circ}25'39.434191''$ W
Data: 20/12/2012



α = Convergência meridiana: $-00^{\circ}23'09.997605''$
 β = Declinação magnética: $-20^{\circ}46'15.86891''$
 $\alpha\beta$ = Variação anual da declinação magnética: $-00^{\circ}07'58.56551''$

Sistema de Coordenadas
Coordenadas Planas Sistema U T M
Origem das coordenadas:
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 $\lambda = 49^{\circ}25'39.434191''$ 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
- CURVAS DE NÍVEL PRIMÁRIAS (5 METROS)
- CURVAS DE NÍVEL SECUNDÁRIAS (1 METRO)
- BASE GNSS
- EDIFICAÇÕES
- SENTIDO DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL



OBSERVAÇÕES			01 - FONTE DE DADOS: LEVANTAMENTO DE CAMPO, REALIZADO EM SETEMBRO DE 2015. 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 IBERNOR_LIMBUZA 04 - LIMITE DE APP: CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO - LBI 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	FOLHA	02/12
TÍTULO	PLANTA DE SENTIDO DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL	REVISÕES	
NIPER AMBIENTAL www.niperambiental.com.br R. Cel. Spínola de Castro nº 3635 - Sala 1331 - CEP: 15.015-000 São José do Rio Preto - SP			