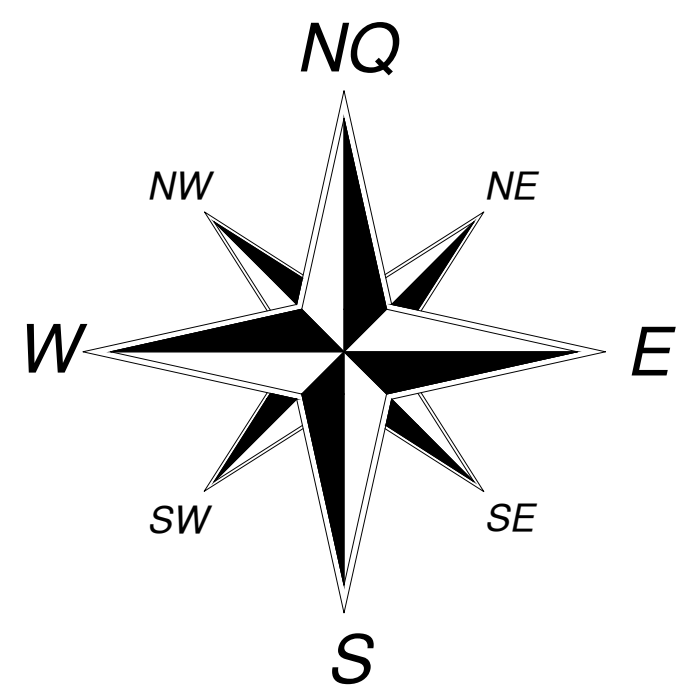
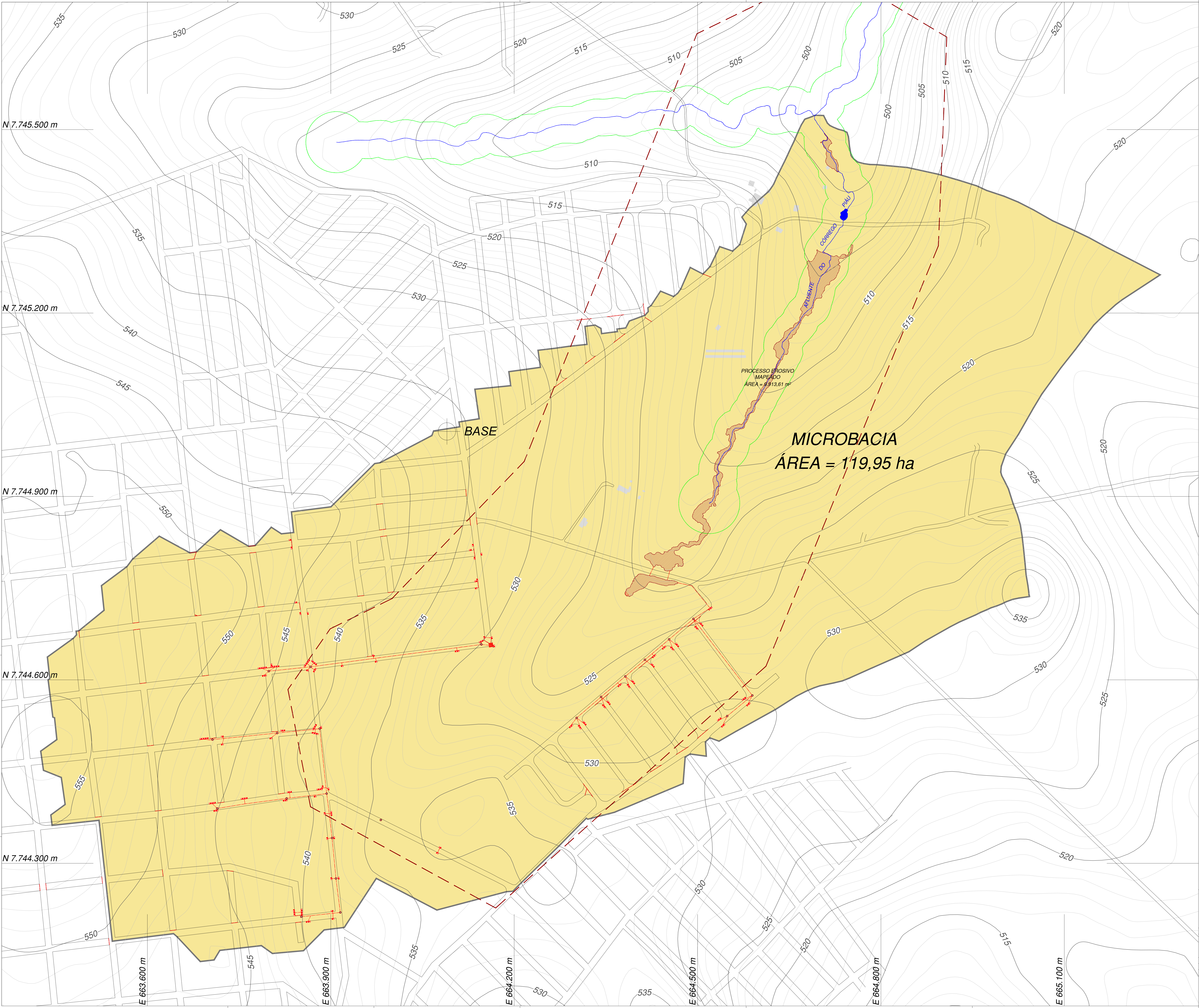




Orientação
Convergência e declinação do ponto: BASE
Datum: SIRGAS2000
Latitude $\phi = 20^{\circ}23'09.997605''$ S
Longitude $\lambda = 49^{\circ}25'39.434151''$ W
Data: 20/12/2015

$\alpha =$ Convergência meridiana: $-00^{\circ}23'02.271664''$
 $\gamma =$ Declinação magnética: $-20^{\circ}46'15.866661''$
 $\alpha\gamma =$ Variação anual da declinação magnética: $-00^{\circ}07'55.955551''$

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 $\lambda = 49^{\circ}25'39.434151''$ W
Coeficiente de Escala: K = 0.999932768

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



OBSERVAÇÕES	01 - FONTE DE DADOS: LEVANTAMENTO DE CAMPO, REALIZADO EM SETEMBRO DE 2025	
	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 RASTREIO	
	03 - LIMITE DE APP: CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO - Lei 12.651/2012	
	04 - EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 m	
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 MICROBACIA HIDROGRÁFICA	
	FOLHA	
	09/12	
REVISÕES		
LOGOS:  INPER AMBIENTAL www.inperambiental.com.br R. Cel. Spínola de Castro nº 3635 - Sala 1331 CEP: 15.015-000 São José do Rio Preto - SP		