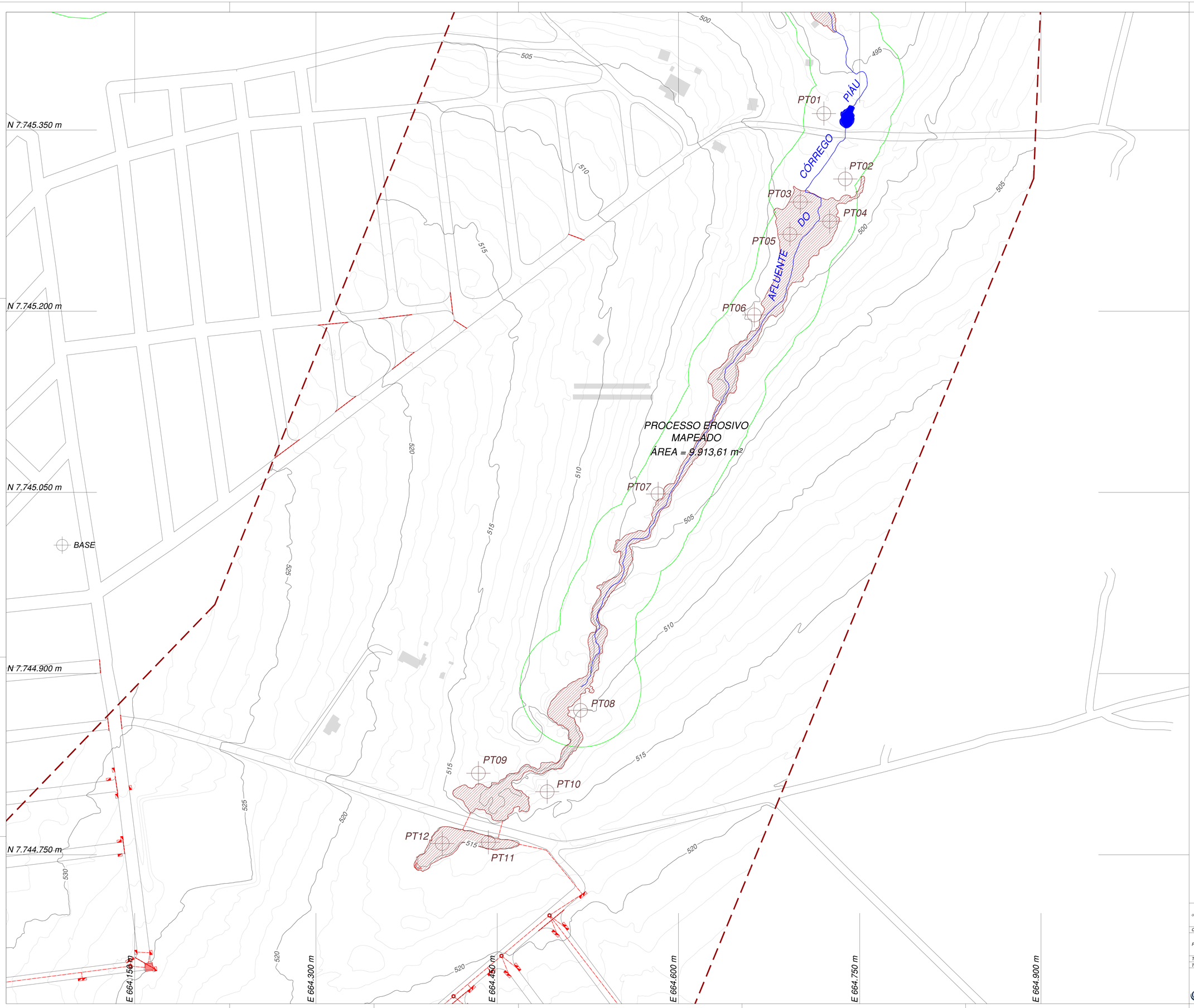

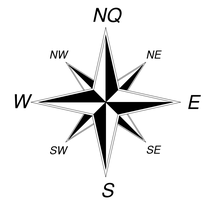

Orientação

Convergência e declinação do ponto: **BASE**
Elipsóide: **SIRGAS2000**
Latitude **φ = 20°23'09.997605" S**
Longitude **λ = 49°25'39.434191" W**
Data: **30/12/2019**

c = Convergência meridiana: **-00°32'02.271604"**
d = Declinação magnética: **-20°48'15.588801"**
ad = Variação anual da declinação magnética: **-00°07'58.565155"**

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 φ = 20°23'09.997605" S
Longitude λ = 49°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*
- *ARRUAMENTO*
- *GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO*
- *GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS*
- *SARJETÃO*
- *BASE* - *BASE GNSS*
- *PT08* - *LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM*
- *EDIFICAÇÕES*

PONTO DE SONDAGEM

Nº	LONGITUDE UTM E	LATITUDE UTM S
01	664720,33 m	7745363,60 m
02	664738,02 m	7745309,46 m
03	664700,84 m	7745290,41 m
04	664725,14 m	7745274,44 m
05	664692,26 m	7745263,68 m
06	664662,72 m	7745196,92 m
07	664583,14 m	7745048,70 m
08	664518,94 m	7744869,58 m
09	664434,44 m	7744817,44 m
10	664491,33 m	7744802,21 m
11	664442,70 m	7744760,32 m
12	664404,51 m	7744759,25 m

LOCALIZAÇÃO DO PROCESSO EROSIVO NO MUNICÍPIO - SEM ESCALA

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
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 LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM
LOCAL	PALESTINA - SP
ESC.	1:1.000
REVISÕES	
FOLHA	08/12

HIPER AMBIENTAL
www.hiperambiental.com.br

R. Cel. Spinola de Castro
nº 3635 – Sala 133-1
CEP 15.015-500
São José do Rio Preto - SP