



RELACÃO DE PONTOS REFERENCIAIS

VERTICES	ESTE (D)	NORTE (D)	ELEVACÃO (D)
BASE	19002.825	750760.831	1.740
AUX-01	19002.473	750760.603	1.362
AUX-02	19003.329	750817.703	1.402
AUX-03	19005.544	750818.221	1.696
AUX-04	19581.304	750820.627	1.368
AUX-05	19582.307	750846.668	12.830
AUX-06	19582.429	750848.913	12.475

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DATA	VERTICE DE REFERENCIA
22/07/2025	22° 20' 27.000" S
08/07/2025	47° 17' 16.000" W
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA	20° 19' 19.000" E
VARIACÃO ANUAL	-0.017"
CONVERGÊNCIA MERIDIANA	17756.830"
FATOR DE ESCALA	1.0007386

CONVENÇÕES

VERTICES E PONTOS DE REFERENCIA	Simbolos
Base GPS	Triângulo
Ponto Auxiliar GPS	Círculo
Marco (Antigo Tipo "M")	Quadrado
Vertice Tipo "V"	Quadrado
Vertice Tipo "V"	Círculo

Construção Alameda	Construção de madeira	Laje ou Cobertura	Torre de Alta tensão
Curvas de Nível	Curvas de Nível	Curvas de Nível	Curvas de Nível

Popo de Vista	Popo de Vista	Popo de Vista	Popo de Vista
Popo de Vista	Popo de Vista	Popo de Vista	Popo de Vista

BOCA DE LIXO	Arvore isolada	Ponto de sondagem	Ponto Cônico
BOCA DE LIXO	Arvore isolada	Ponto de sondagem	Ponto Cônico

Rio / Córrego	Canal	POINTE	TALHE
Rio / Córrego	Canal	POINTE	TALHE

Pedra / Rocha	Placa de Sinalização	Alagado	Alagado com Vegetação
Pedra / Rocha	Placa de Sinalização	Alagado	Alagado com Vegetação

Vegetação	Exco	Cambo	Estreita Pavimentada
Vegetação	Exco	Cambo	Estreita Pavimentada

Alta tensão	Cerca de arame	Cerca mista	Cerca de tijolo
Alta tensão	Cerca de arame	Cerca mista	Cerca de tijolo

Alinhamento / Projção	Alinhamento / Projção	Alinhamento / Projção	Alinhamento / Projção
Alinhamento / Projção	Alinhamento / Projção	Alinhamento / Projção	Alinhamento / Projção

PLANTA DE ARTICULAÇÃO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR

TIPO DE PROJETO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

NOTAS:

- 1- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- 2- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- 2.1- COORDENADAS UTM;
- 2.2- DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;
- 2.3- DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA - SC;

ENGECON

CONSTRUTIVAS E SERVIÇOS

RIO DAS OSTRAS - NOVA CIDADE

RUA NARCISA MACHADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/CONTRATO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

ELABORAÇÃO DO DESENHO: CAILAS ALEXANDRE DOS SANTOS

ELABORAÇÃO DO PROJETO: HENRIQUE P. CANTO - ANGELO UBERABA - ASSIS - CAUBER

DATA: 28/07/2025

ESCALA: 1:250

UNIDADE: METROS

07/08