ESTUDO TOPOGRÁFICO

O Levantamento planialtimétrico aqui apresentado, se refere a área da **ponte na rua Albino Pedro Giehl** e seu entorno.

Foram utilizados equipamentos aferidos e com precisões finais conforme a norma NBR 13133 - Execução de levantamento topográfico. Neste levantamento foram utilizados GNSS RTK.

Inicialmente foi criado 1 RN ao lado da rua, próximo a ponte, para instalação da base do equipamento RTK. O equipamento permaneceu no local por 2 horas, para que pudesse ser processado pelo PPP do IBGE e atingir precisões milimétricas. Após isso, foi iniciada a realização do levantamento cinemático da área em questão através do método RTK cinemático, onde o equipamento utilizado recebe correções por rádio em tempo real da base instalada previamente. Para isso foram utilizados apenas pontos com solução Fixa, ou seja, que todas as ambiguidades foram solucionadas, o que resulta em precisão na casa de 14mm ou menos, atendendo ao especificado nas normas vigentes.

Todo o levantamento foi elaborado em formato SIRGAS 2000.

Foram coletados todos os pontos notáveis necessários para a elaboração do projeto. No mapa em DWG são apresentadas as curvas de nível, pontos coletados e detalhamentos.

Mato Leitão, 30 de Outubro de 2025.

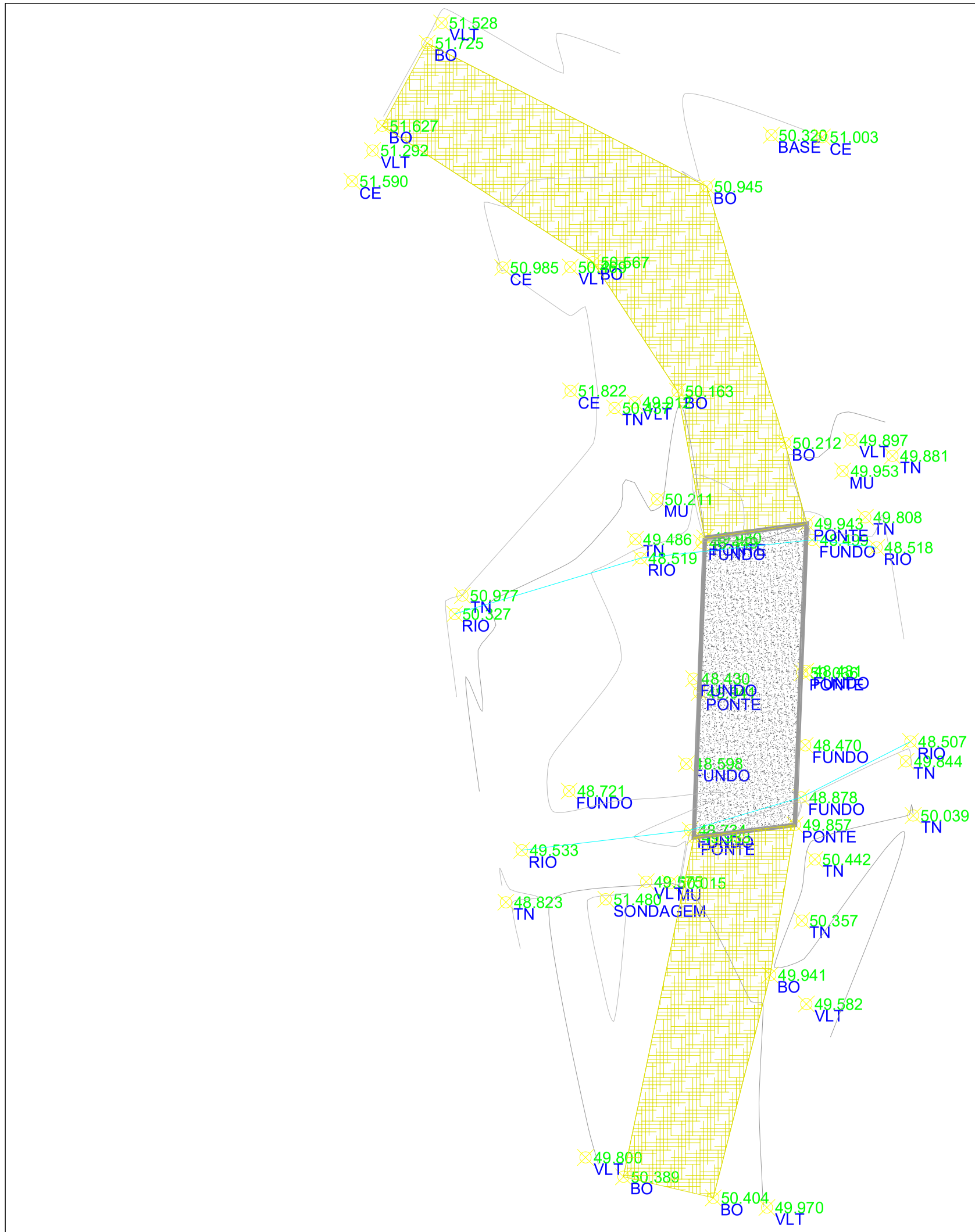
KLEBER ADAO LEMES COLLA:01511869011

Assinado de forma digital por KLEBER ADAO LEMES COLLA:01511869011
Dados: 2025.11.03 13:52:39 -03'00'

Kleber Adão Lemes Colla - CPF: 015.118.690-11

Cargo: Sócio/Proprietário

Resp. Técnico Eng. Civil CREA RS243889





LEGENDA:

- Localização da ponte existente
- Bordo da estrada existente (não pavimentada)
- Riacho existente

Life ENGENHARIA

Est. Saudade, 1471 - Linha Liberdade - Pinto Bandeira/RS

FONE: (54) 99671-0908 - E-MAIL: colla.eng@gmail.com

CLIENTE

OBRA: PONTE RUA ALBINO PEDRO GIEHL

LOCAL: MATO LEITÃO/RS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATO LEITÃO/RS

REFERÊNCIA:

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

PROPRIETÁRIO:	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO:	PRANCHA:
MUNICÍPIO DE MATO LEITÃO/RS	ENG° CIVIL LIFE ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA KLEBER A. L. COLLA CREA RS 243889	ÚNICA
DATA: 30/10/2025	DESENHO: KLEBER COLA — REVISÃO: 00	