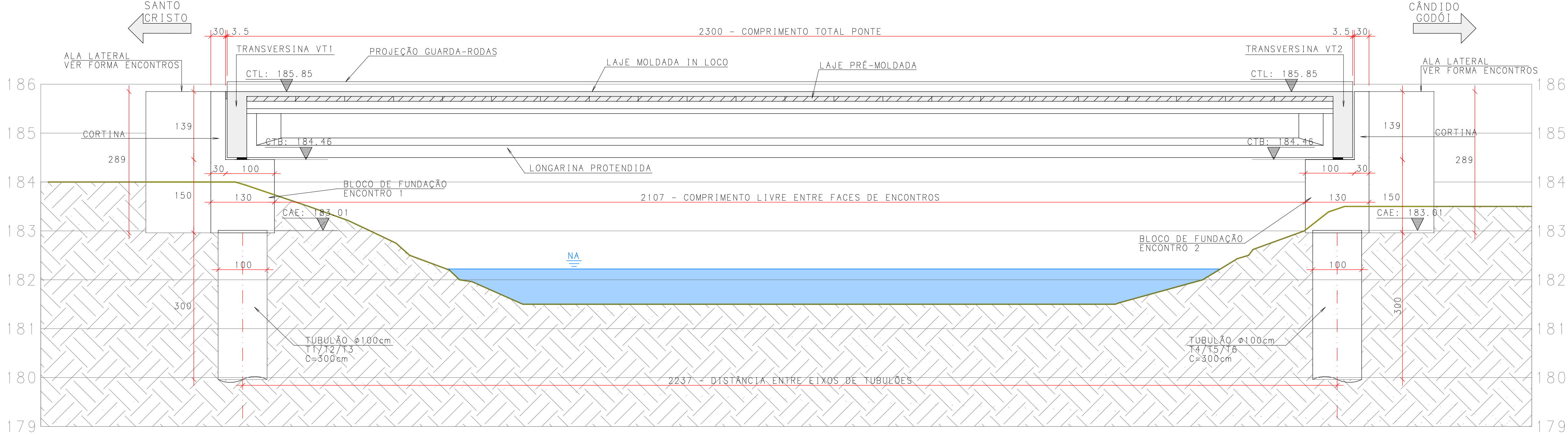


CORTE LONGITUDINAL AA

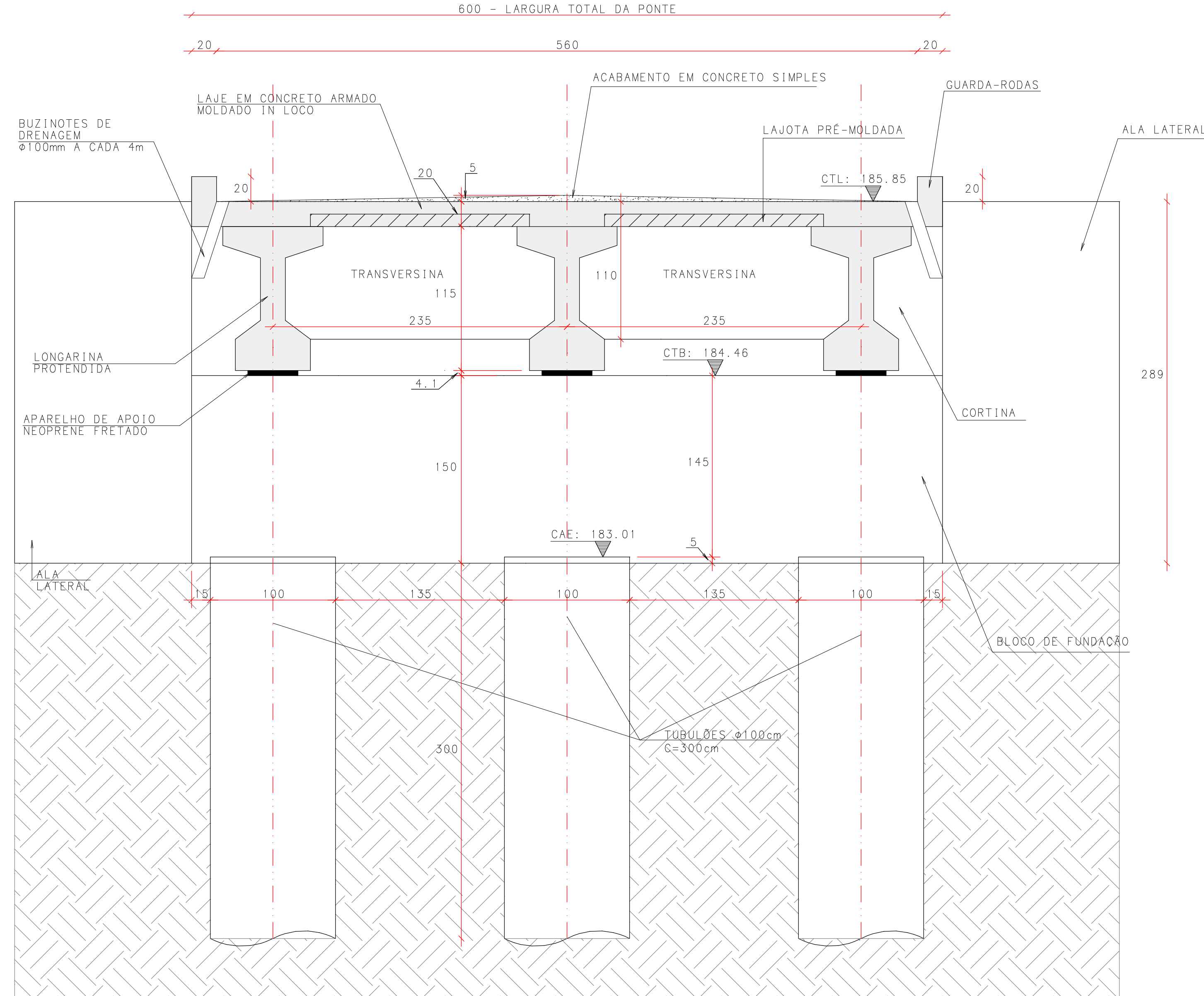
ESCALA: 1:50



SIGLAS:
CTL - COTA TOPO LAJE
CTB - COTA TOPO BLOCO
CAE - COTA DE ARRASAMENTO ESTACAS

CORTE TRANSVERSAL BB

ESCALA: 1:25



SIGLAS:
CTL - COTA TOPO LAJE
CTB - COTA TOPO BLOCO
CAE - COTA DE ARRASAMENTO ESTACAS

NOTAS GERAIS

PROJETO ELABORADO CONFORME AS NORMATIVAS: NBR 6118:2023, NBR 7187:2021, NBR 7188:2024, NBR 6122:2022, NBR 6123:2023, NBR 8681:2003, NBR 9062:2017.

-CLASSE DA OBRA: TB-45 CONFORME NBR 7188:2024

-MATERIAIS EMPREGADOS

a) CONCRETO

1 - SUPERESTRUTURA (LAJES E TRANSVERSINAS): 35MPa

2 - SUPERESTRUTURA (LONGARINAS): 30MPa

3 - INFRAESTRUTURA (ENCONTROS E FUNDAÇÕES): 30MPa

b) AÇO

1 - CA-50 PARA ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO

2 - CP-190-RB PARA ELEMENTOS DE CONCRETO PROTENDIDO

- MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO, QUANDO DA DESFORMA:

a) $E_{cs} = 27000 \text{ MPa}$ ($f_{ck}=30\text{MPa}$)

b) $E_{cs} = 29000 \text{ MPa}$ ($f_{ck}=35\text{MPa}$)

- RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO = 0,55

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II CONFORME NBR 6118:2023

- COBRIMENTOS:

a) 3cm (SUPERESTRUTURA EM GERAL)

b) 4cm (INFRAESTRUTURA EM GERAL)

-NÍVEIS EM METROS

-MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO

-EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE MEDIDA E ESCALA, PREVALECE O

VALOR DA MEDIDA

- DEVERÁ A CONTRATADA, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO. TODAS AS MEDIDAS, ELEVACÕES, DIMENSÕES E COORDENADAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL E, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, ESCLARECER E DEFINIR COM A FISCALIZAÇÃO.

- TODOS OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ESTRUTURAS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE ACOMPANHADOS POR TOPOGRAFO

- A LIBERAÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO

- TODA ALTERAÇÃO DO PROJETO (OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO) DEVERÁ SER AUTORIZADA, POR ESCRITO, PELO ENGENHEIRO PROJETISTA

- AS INFORMAÇÕES DESTE PROJETO SÃO DE POSSE DA TECHNISAN ENGENHARIA LTDA, NÃO PODENDO SEREM COPIADAS OU FORNECIDAS A TERCEIROS, SEM AUTORIZAÇÃO CONCEDIDA

TECHNISAN ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

Cliente:
Prefeitura Municipal de
Santo Cristo

004

Projeto:
Ponte sobre o Rio Amandá

CORTES
LONGITUDINAL/TRANSVERSAL

Responsável Técnico:
THIAGO
MOTTECY
PIOVEZAN:
01235762025

Eng. Civil Thiago M. Piovezan
Esp. Estruturas de Concreto e Fundações
CREA RS 197.361

Escala:
INDICADA

Data:
09/10/2025

Revisão:
00

Rua Cel. Niederauer, 608 - B. Centro - Santa Maria/RS