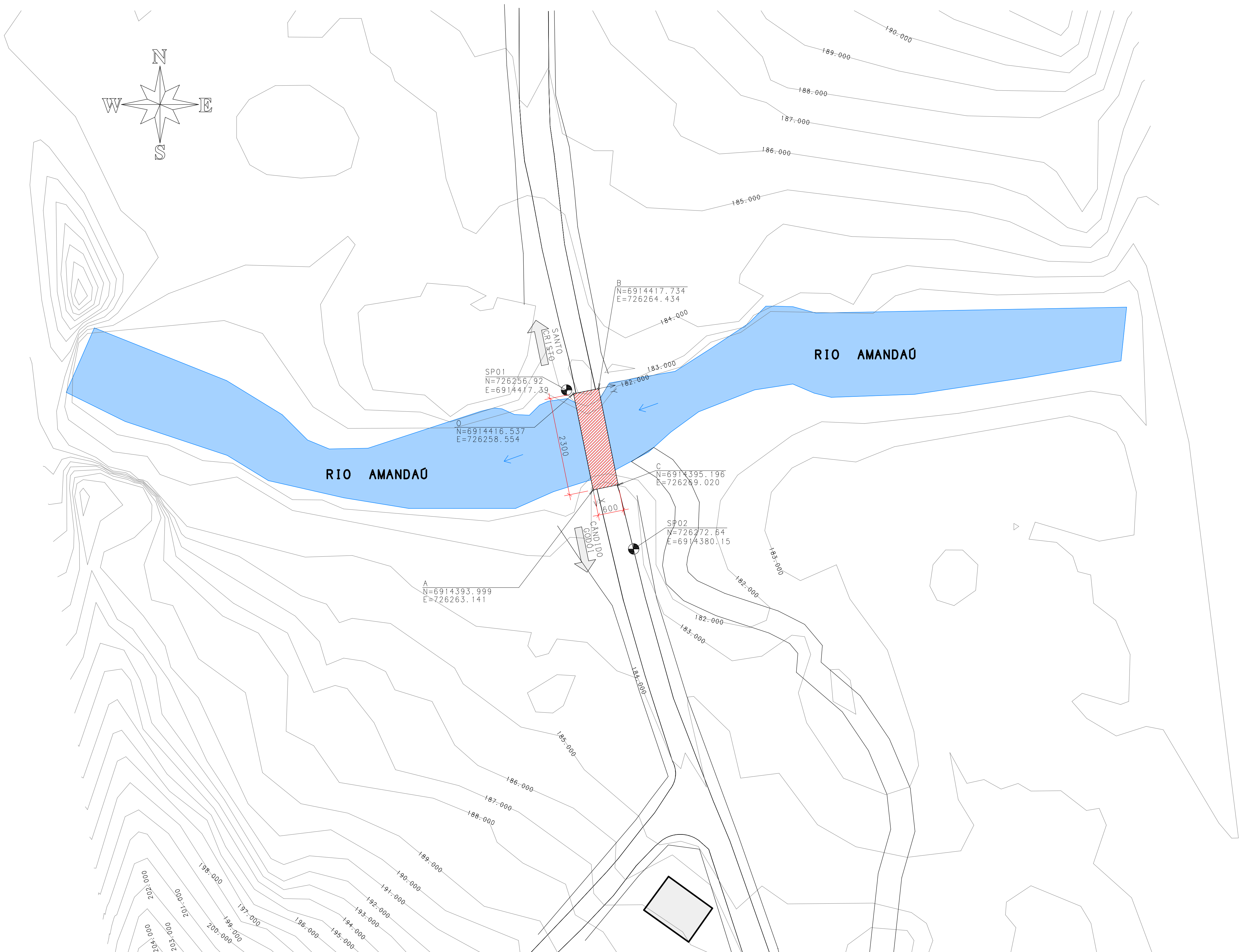


THIAGO MOTTECY PIOVEZAN - PL - PON-001-LOC-IMP-R00-PLT 09/10/2025 16:03:48



IMPLANTAÇÃO

ESC.: 1:500

LOCAÇÃO DOS PONTOS		
COORDENADAS UTM - DATUM SIRGAS2000 21S		
PONTO	N	E
O	6914416.537	726258.554
A	6914393.999	726263.141
B	6914417.734	726264.434
C	6914395.196	726269.020

OBS.: -VER DETALHADAMENTE NA PRANCHA DE LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES;
-CONFERIR LOCAÇÃO DOS PONTOS
COM O PROJETO GEOMÉTRICO DA RODOVIA;
-PEQUENAS ALTERAÇÕES NO EIXO DO PERFIL
DA PONTE PODEM SER REALIZADOS, DESDE QUE
EM COMUM ACORDO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

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)Ecs = 27000 MPa (fck=30MPa)
b)Ecs = 29000 MPa (fck=35MPa)

- 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, ELEVACOES, 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 DESTA 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

001

Projeto:
Ponte sobre o Rio Amandaú

IMPLANTAÇÃO

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