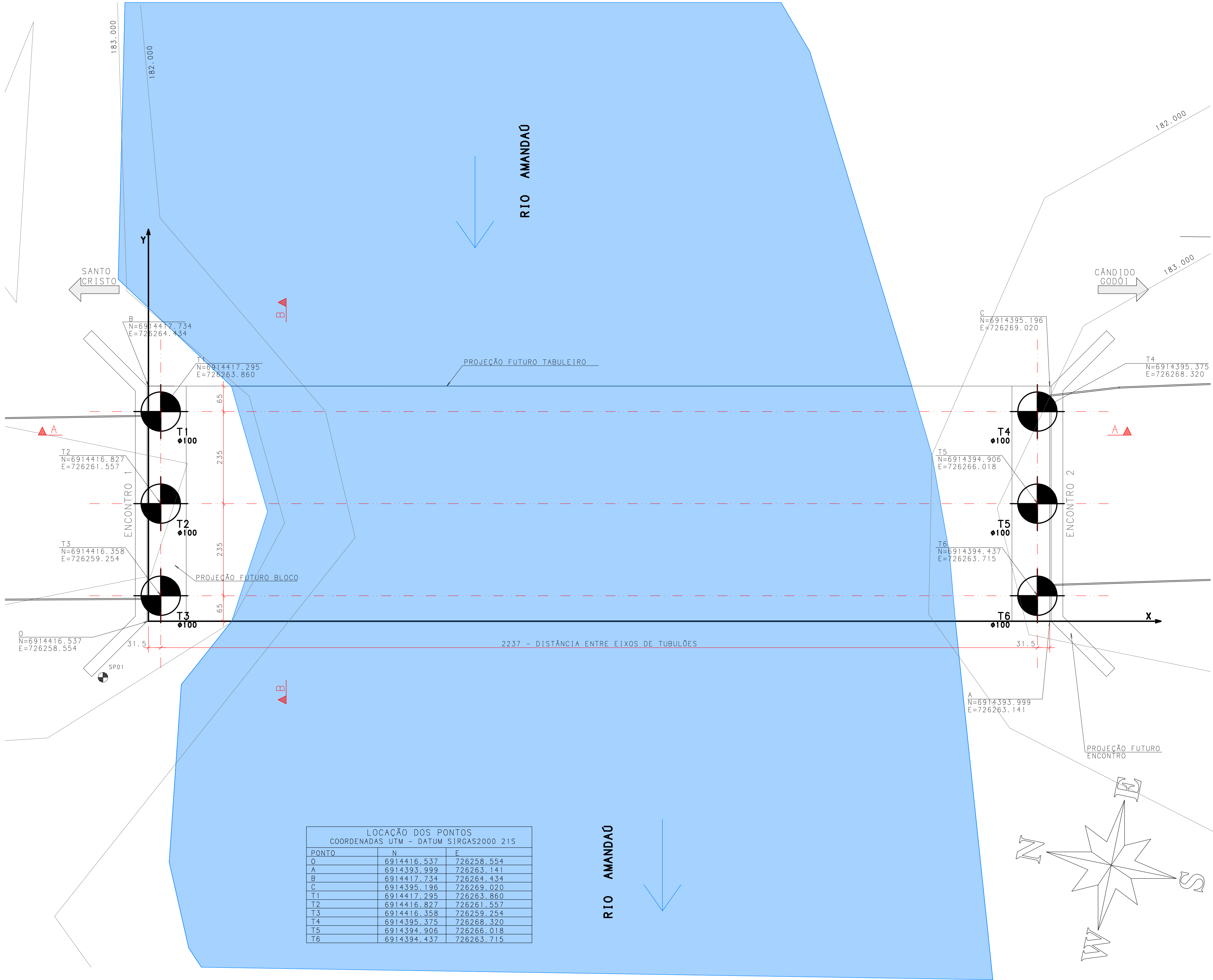


PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES

ESCALA: 1:50

OBS.: 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 TRANSVERINAS): 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 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

005

Projeto:
Ponte sobre o Rio Amanda

LOCAÇÃO
FUNDAÇÕES

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