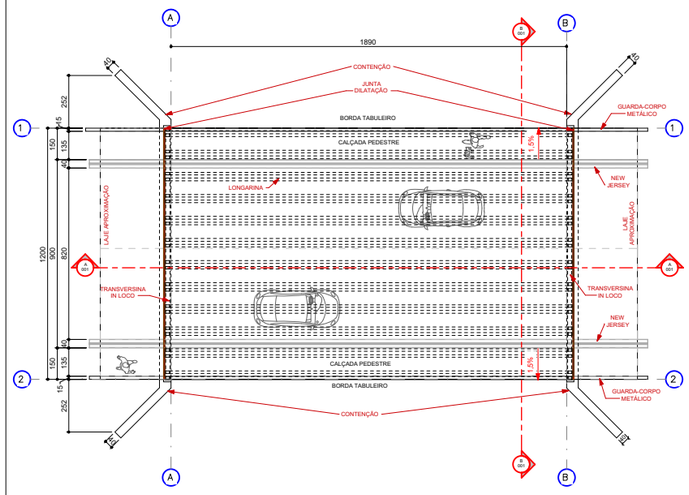
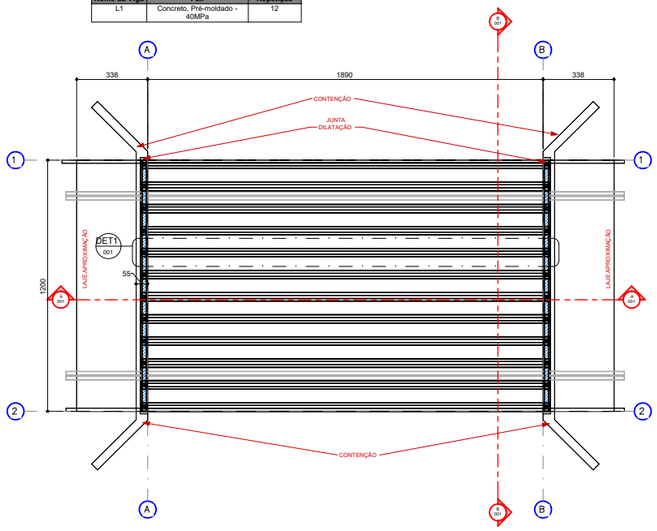
PONTES - Quantidade Longarinas

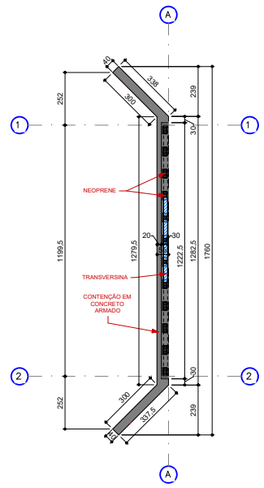
Nome da Viga	Fck	Repetição
L1	Concreto, Pré-moldado - 40MPa	12



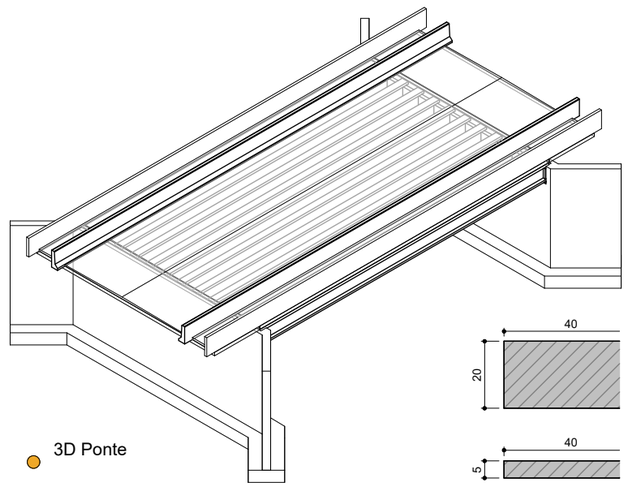
PLANTA DE FORMA COMPLETA PONTE
1 : 100



VISTA SUPERIOR VIGAS
1 : 100



VISTA SUPERIOR CONTENÇÃO (x2)
1 : 100

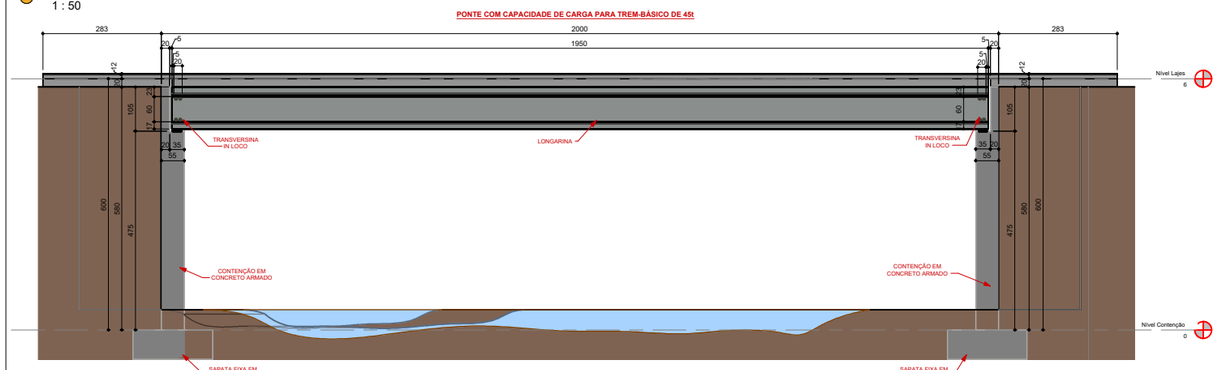


3D Ponte

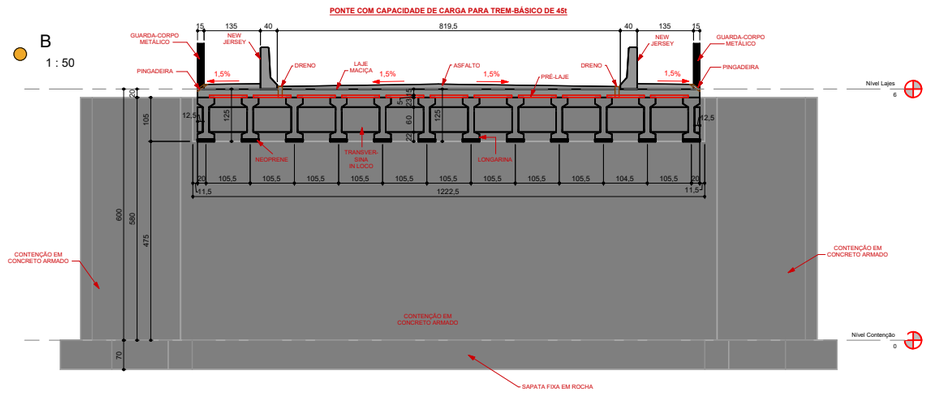
*cotas em mm

NEOPRENE
1 : 10

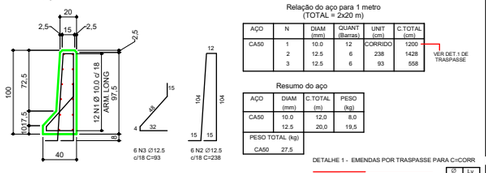
A
1 : 50

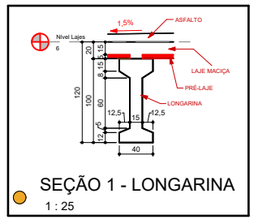


B
1 : 50



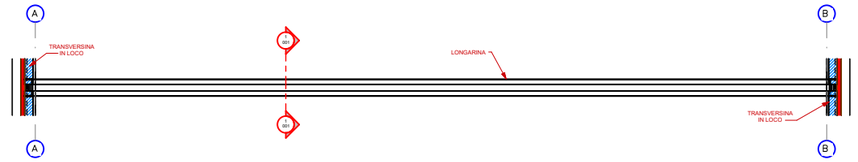
Ponte_Barreira New Jersey (Quant. por metro)
1 : 25



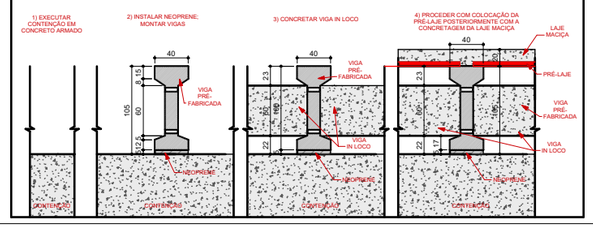


SEÇÃO 1 - LONGARINA
1 : 25

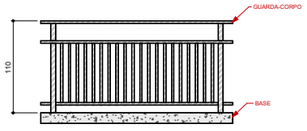
DET 1
1 : 50



Ponte_Sequência Montagem
1 : 25

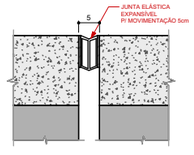


Ponte_Det. Genérico Guarda-corpo Metálico
1 : 25



OBS.: Modelo de guarda-corpo, fixação e montagem do Guarda-corpo por conta da contratada

Ponte_Detalhe da Junta
1 : 5



gov.br
Documento assinado digitalmente
THAYSE PERINI APARICIO
Data: 25/04/2026 23:09:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOTAS:

A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

CONTENÇÕES, BLOCOS E ESTACAS

fck: 30 MPa (C30)

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): Eci > 31000 MPa

LAJES E PRÉ LAJE

fck: 30 MPa (C30) QUANTIDADE: 24 x

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 31000 MPa

VIGAS PRÉ-FABRICADAS

fck: 40 MPa (C40)

Módulo de elasticidade longitudinal (C50): > 35000 MPa

Fator água/cimento (a/c): < 0,55

Consumo de cimento: > 320 kg/m3

Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm

Tamanho máx. do agregado:

25 mm nos blocos de fundação

19 mm em outros elementos

C) PROPRIEDADES DO AÇO:

Armadura Ativa: Fy=1710 MPa; Fu=1900 MPa (CP-190 RB)

Armadura Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)

D) NORMAS UTILIZADAS:

NBR 6118:2023 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimentos;

NBR 9062:2017 - Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Pré-Moldado

NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento

NBR 7188:2013 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre

NBR 7187:2021 - Projeto de pontes de concreto armado e de concreto protendido - Procedimento

E) COBRIMENTOS:

Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA II e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:

VIGAS = 3,5 cm;

PILARES = 3,5 cm;

PRÉ LAJE DO TABULEIRO = 2,5 cm;

LAJE 'IN LOCO' = 3,0 cm;

FUNDAÇÕES = 4,5 cm.

F) TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO:

VER LAUDO DE SONDAGEM Nº 3147/24 DA GOLDEN TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO

G) O NÍVEL DE TOPO DO BLOCO DEPENDE DA CONFIRMAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA PREPARAÇÃO DO ARRASAMENTO DAS ESTACAS

Revisões:

NÚMERO	DESCRIÇÃO:	DESENHO:	DATA:
00	EMISSÃO INICIAL	Thayse	19/03/2026

Carimbos e assinaturas:

Engº. Thayse Perini Aparicio
CREA/SC 155622-6

Pref. Mun. Braço do Trombudo
CNPJ: 95.952.230/0001-67

CONTRATADA

Dados do Projeto:

APTHA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Fone: (47) 9 9651-7883
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon nº 210 - Rio do Sul-SC –
89160-182 Rio do Sul – Santa Catarina
CNPJ 54.989.742/0001-10
www.apthaengenharia.com.br
@aptha.eng

Dados do Projeto:

OBRA: NOVA PONTE RUA 25 DE JULHO

ENDEREÇO: Rua 25 de Julho

CONTEÚDO: Detalhe de formas

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAYSE PERINI APARICIO CREA/SC 155622-6

ÁREA TABULEIRO: 240,00 m²

ESCALA: INDICADA

DATA: 19/03/2026

FOLHA: EST 03 08

PROJETO ESTRUTURAL