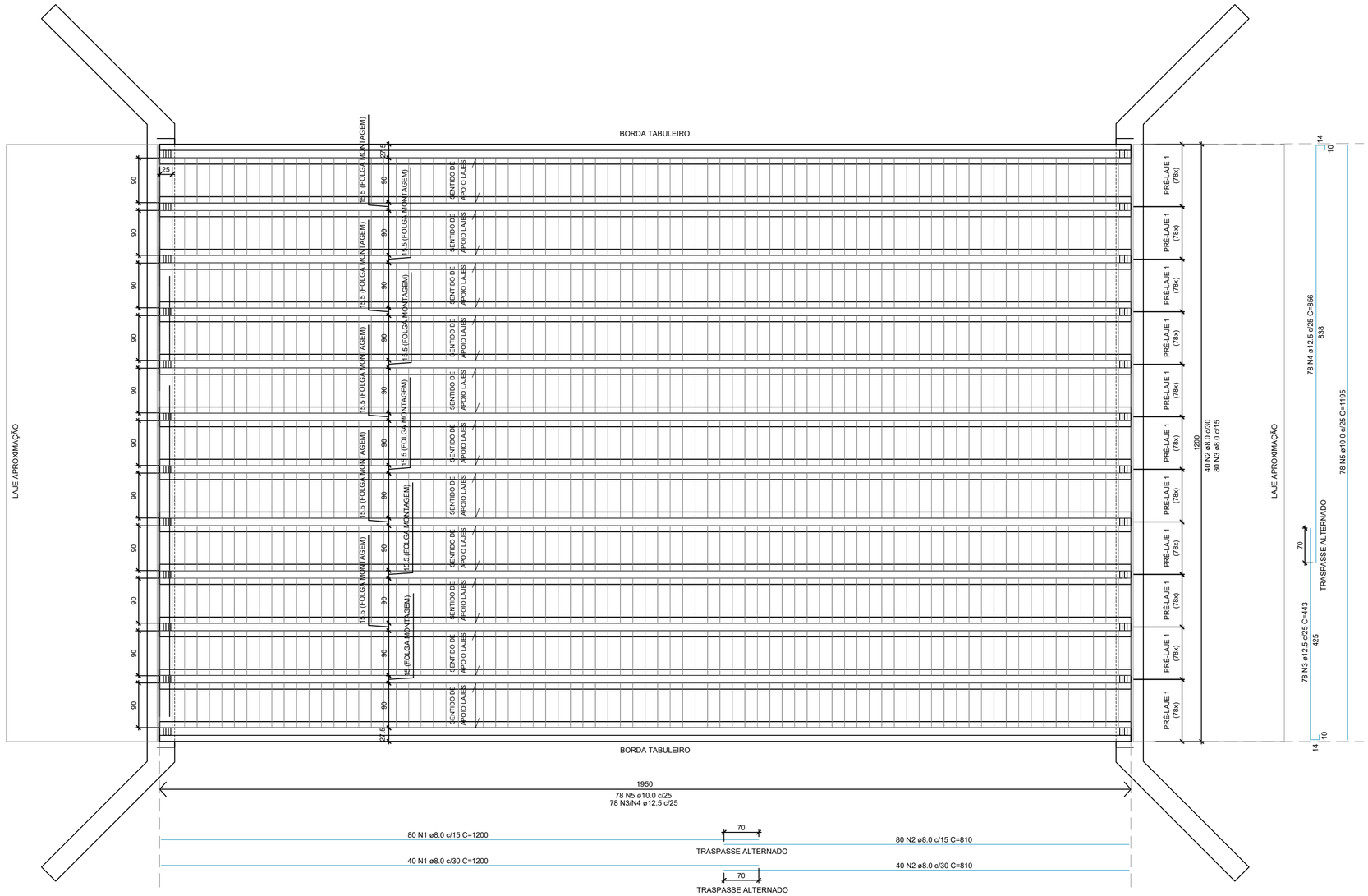


VISTA SUPERIOR DO TABULEIRO: PRÉ-LAJES E ARMADURAS

ESC.: 1/50

Relação do aço
(Tabuleiro Central + Lajes de Aproximação)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	120	1200	144000
	2	8.0	120	810	97200
	3	12.5	78	443	34554
	4	12.5	78	856	66768
	5	10.0	78	1195	93210
	6	8.0	40	1200	48000
	7	8.0	160	310	49600

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	3388.0	1338.0
	10.0	932.0	575.0
	12.5	1013.5	976.0
PESO TOTAL			
CA50 = 2889.0 kg			
TRELIÇA TG16L = 936 metros = 966.0 kg			

Resumo do Concreto

CONCRETO INLOCO DO TABULEIRO (C30) = 46,8 m³
CONCRETO INLOCO APROXIMAÇÃO (C30) = 7,3 m³

NOTAS:

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

B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

fck: 30 MPa (C30)

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 31000 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 Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)

D) COBRIMENTOS:

Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA III

e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:

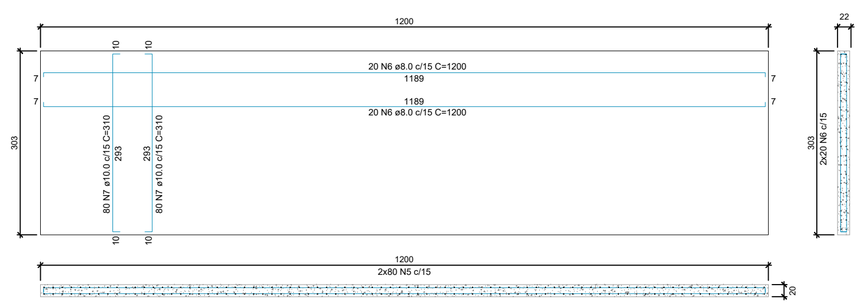
PRÉ LAJE DO TABULEIRO = 2,5 cm;

LAJE 'INLOCO' DO TABULEIRO CENTRAL = 3,0 cm;

LAJE 'INLOCO' DAS LAJES DE APROXIMAÇÃO = 5,0 cm;

LAJE DE APROXIMAÇÃO (2x)

ESC.: 1/50



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

Carimbos e assinaturas:

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

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: Detalhamento das lajes

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

ÁREA TABULEIRO: 240,00 m²

ESCALA: INDICADA

DATA: 19/03/2026

EST

FOLHA: 06 / 08

PROJETO ESTRUTURAL