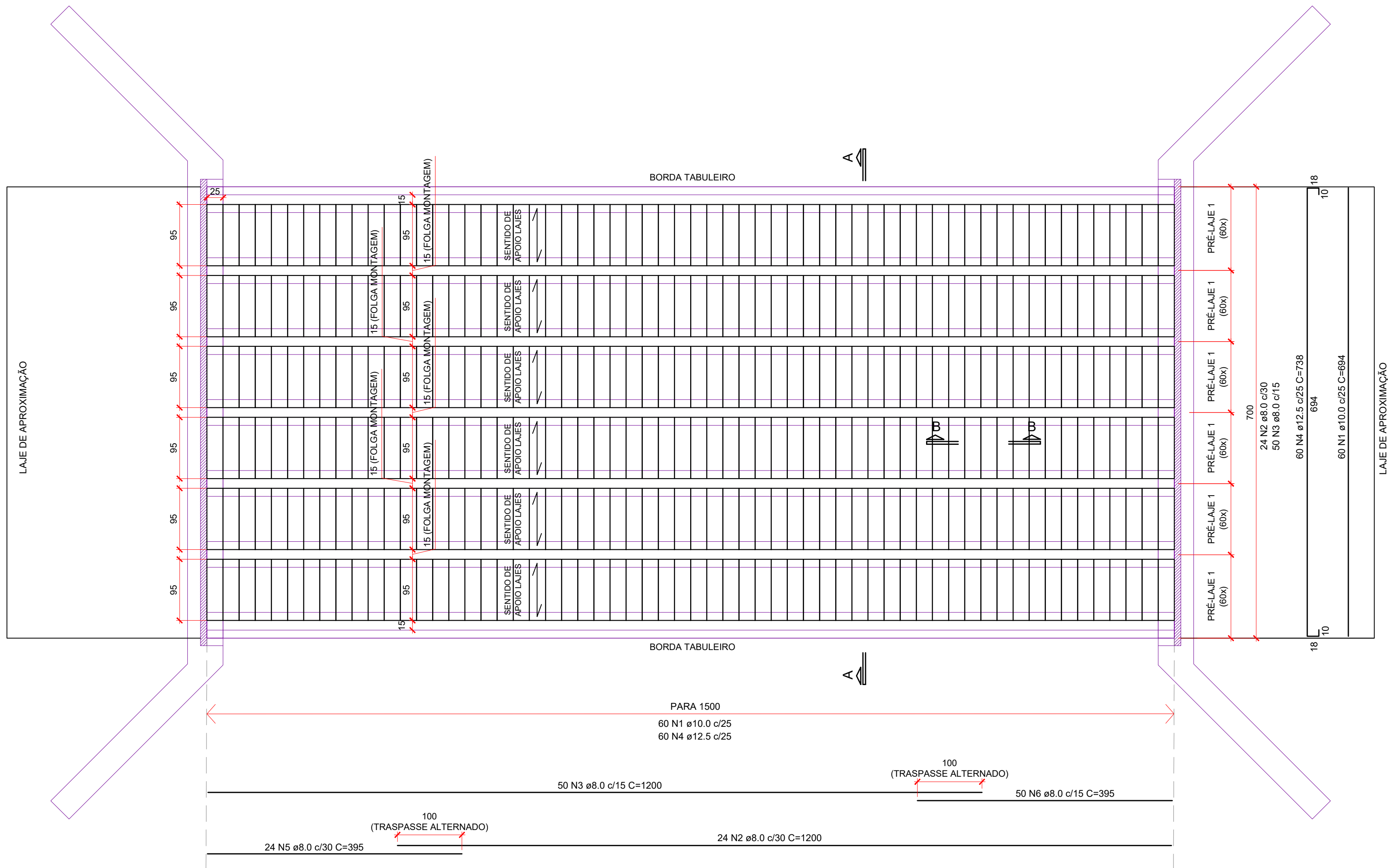
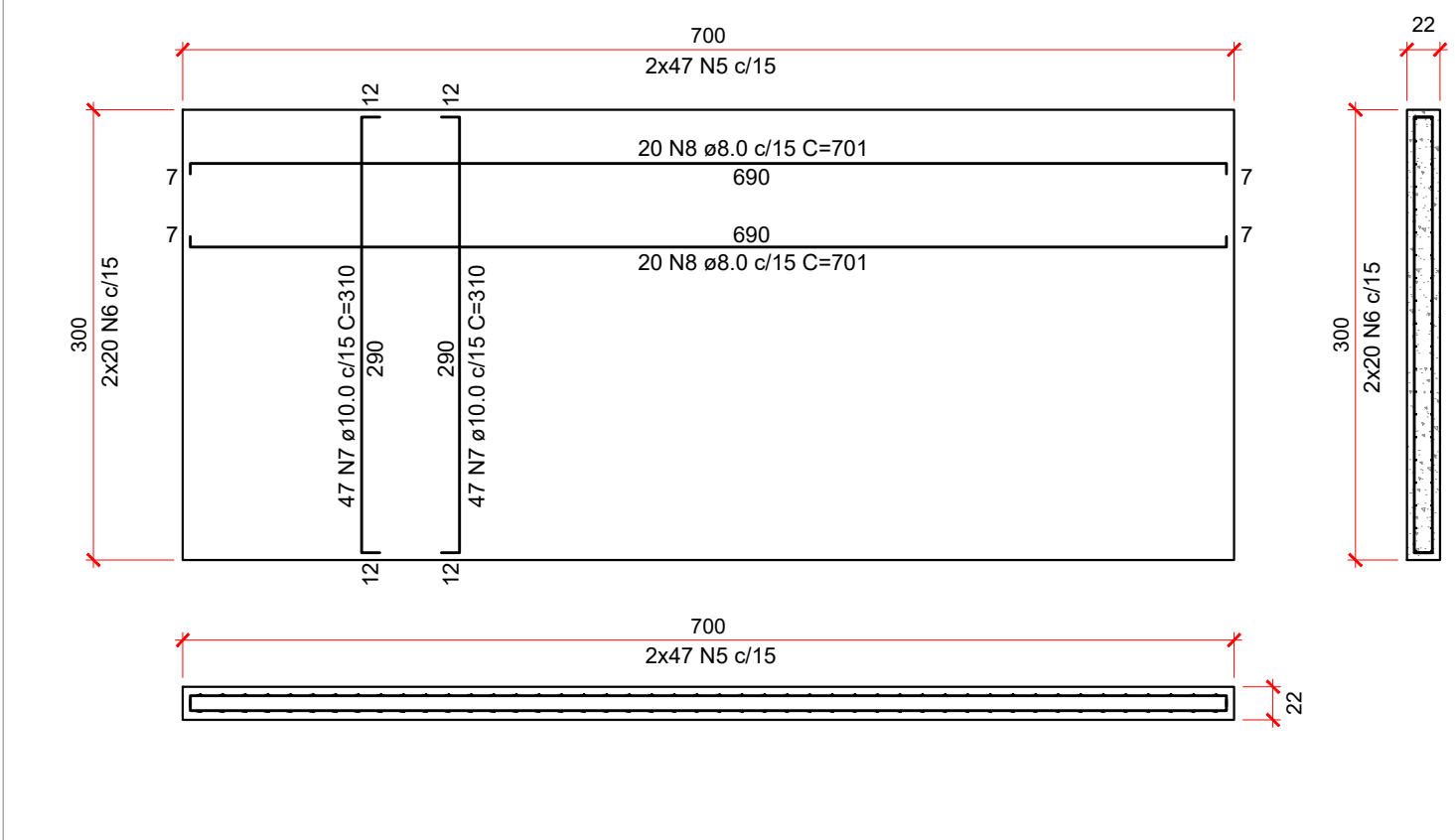


PRÉ-LAJES E ARMADURA DE 2º ESTÁGIO: VISTA SUPERIOR DO VÃO DO TABULEIRO
ESC.: 1/80



LAJE DE APROXIMAÇÃO (2x)
ESC.: 1/80



Relação do aço
(Tabuleiro Central + Lajes de Aproximação)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	60	694	41640
	2	8.0	24	1200	28800
	3	8.0	50	1200	60000
	4	12.5	60	738	44280
	5	8.0	24	395	9480
	6	8.0	50	395	19750
	7	10.0	94	310	29140
	8	8.0	40	701	28040

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1460.7	577.0
	10.0	707.8	436.8
	12.5	442.8	426.5
PESO TOTAL			
CA50 = 1440.3 kg			
TRELIÇA TG16L = 427 metros = 441.0 kg			

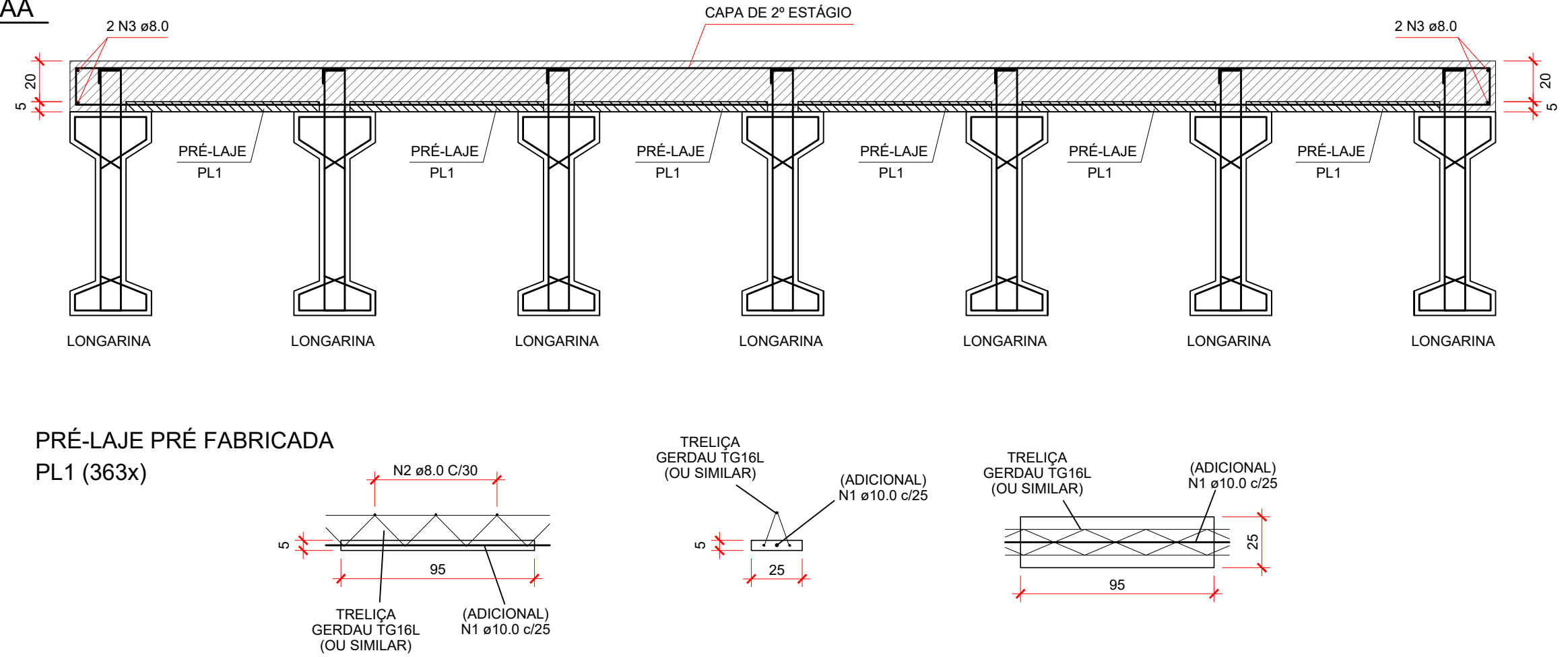
Resumo do Concreto

CONCRETO INLOCO DO TABULEIRO (C30) = 23.0 m³
CONCRETO DA PRÉ-LAJE (C30) = 4.5 m³
CONCRETO INLOCO APROXIMAÇÃO (C30) = 9.3 m³

NOTAS:

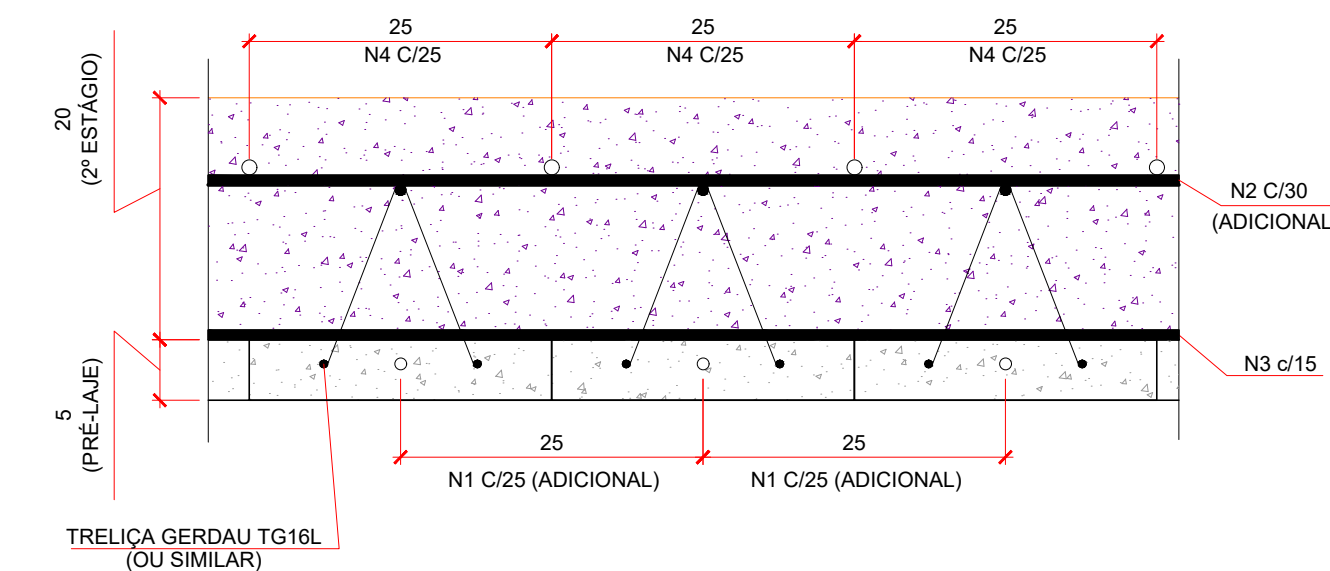
- A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:
- fck: 30 MPa (C30)
- Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 31000 MPa
- Fator água/cimento (a/c): < 0,55
- Consumo de cimento: > 320 kg/m³
- Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm
- Tamanho máx. do 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;

CORTE AA
ESC.: 1/25

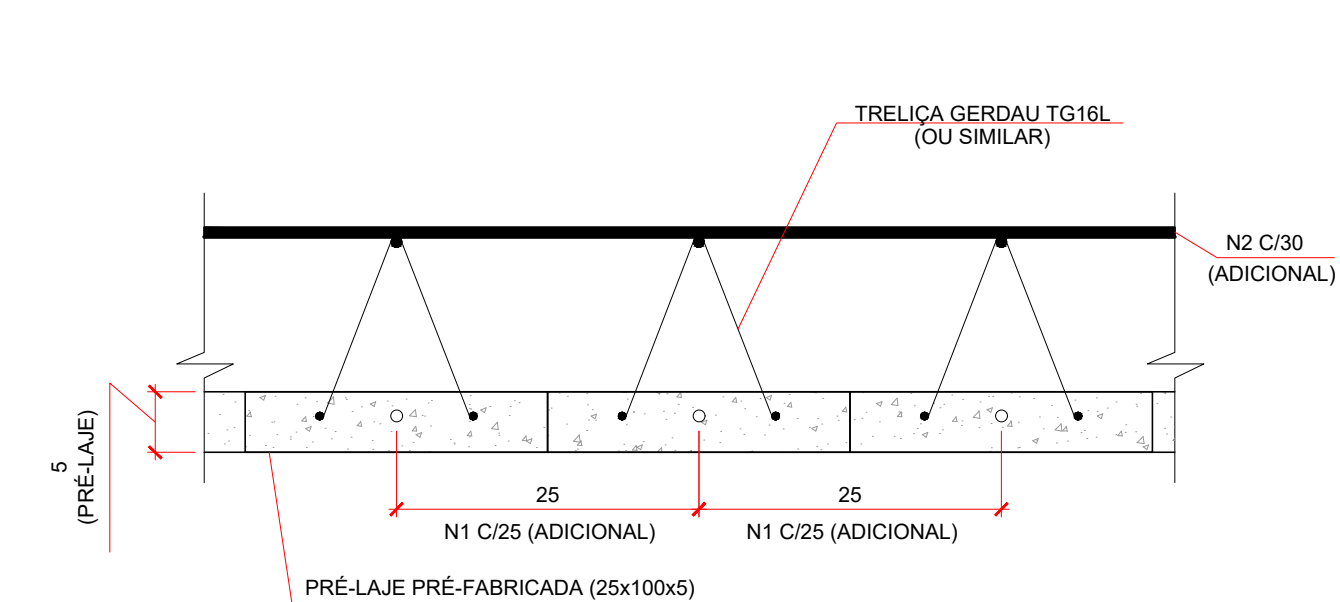


CORTE BB
ESC.: 3/ ESCALA

DETALHE GÊNICO DA LAJE COMPLETA (2º ESTÁGIO)



CORTE C-C (DETALHE GÊNICO DA PRÉ-LAJE)
ESC.: 5/ ESCALA



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:	PREF. MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ:	83.102.582/0001-44
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	MARCEL GUSTAVO SCHMIDT
ENGENHEIRO CIVIL - CREA:	066867-0-SC

AMAVI ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAÍ	(47) 3531-4242 amavi@amavi.org.br f @amavi.altovale Rua XV de Novembro, 737 Centro, Rio de Sul/SC 89160-015
--	--

R00	PRIMEIRA EMISSÃO	BEATRIZ	12/07/2024
REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESP.	DATA

ABITAT engenharia	www.habitatprojetos.com.br @habitatprojetosestruturais contato@habitatprojetos.com.br	(47) 3241-4077 (48) 9.9188-4999 @habitatprojetos
-----------------------------	---	--

AMAVI / RUA OSCAR FREISLEBEN / AGROLÂNDIA-SC	PROJETO ESTRUTURAL / PONTE 07
DETALHAMENTO PRÉ-LAJES E LAJE DE 2º ESTÁGIO	

Resp. tec: LUCAS	CREA: 118585-5	Desenho	Folha
Projeto: LUCAS	Data: 12/07/2024	005	01
Escala: INDICADA	Revisão: 00		
Arquivo: Ponte 07_Agrolândia - 005_Laje - R00			