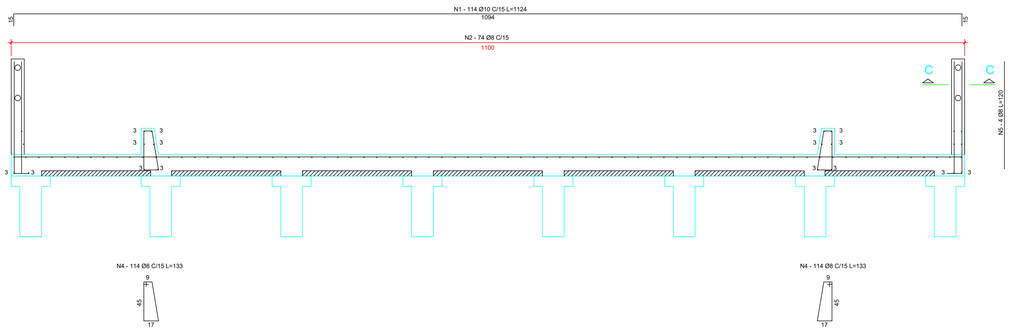
LAJE - CORTE TRANSVERSAL

ESCALA 1/25

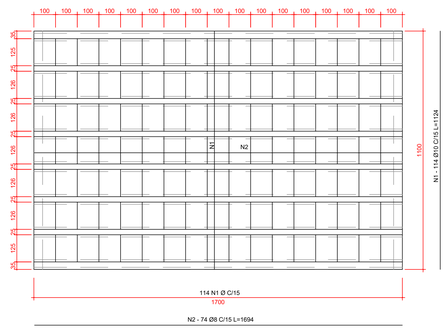


CORTE C-C

ESCALA 1/25

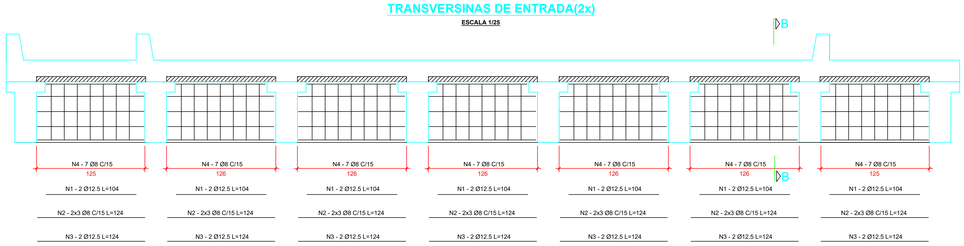
LAJE EM PLANTA E LOCAÇÃO DAS LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS

ESC. 1/100



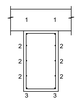
TRANSVERSINAS DE ENTRADA(2x)

ESCALA 1/25



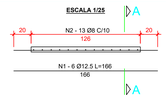
CORTE B-B

ESCALA 1/25



LAJOTA PRÉ-MOLDADA (119x)

ESCALA 1/25



CORTE A-A

ESCALA 1/25

LAJE - CORTE LONGITUDINAL

ESCALA 1/25

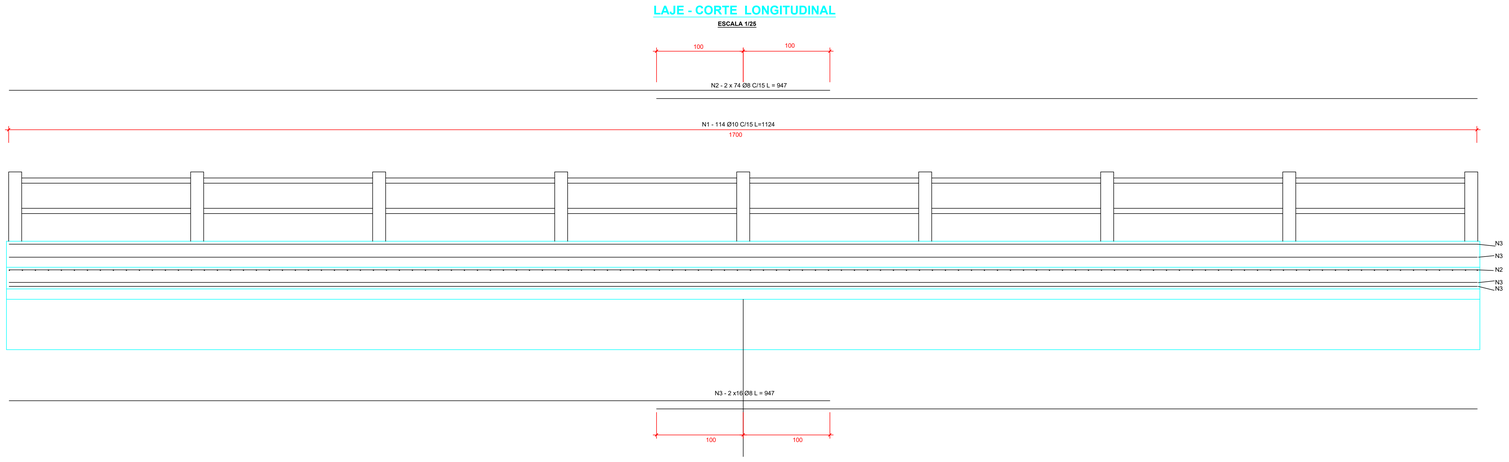


TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
LAJES				
1	10	114	11,24	1281,36
2	8	148	9,47	1401,56
3	8	32	9,47	303,04
4	8	228	1,33	303,24
5	8	72	1,20	86,40
6	6.3	126	0,50	63,00
TRANSVERSINAS				
1	12.5	14	1,04	14,56
2	8	42	1,24	52,08
3	12.5	14	1,24	17,36
4	8	49	2,17	106,33
LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS				
1	12.5	6	1,66	9,96
2	8	13	0,94	12.22

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)		PESO (kg) + 5% perda
		UNITÁRIO	TOTAL	
LAJES				
6.3	63,00	0,245	15,44	16,21
8	2094,24	0,395	872,22	915,83
10	1281,36	0,617	790,60	830,13
PESO TOTAL = 1.678,26 kg				PESO TOTAL = 1.762,17 kg
TRANSVERSINAS				
8	158,41	0,395	62,57	65,70
12.5	31,92	0,963	30,74	32,28
PESO TOTAL 1 TRANSV. = 93,31 kg PESO TOTAL 2 TRANSV. = 186,62 kg				PESO TOTAL 1 TRANSV. = 97,98 kg PESO TOTAL 2 TRANSV. = 195,96 kg
LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS				
8	12,22	0,395	4,83	5,07
12.5	9,96	0,963	9,59	10,07
PESO TOTAL 1 LAJOTA = 14,42kg PESO TOTAL 119 LAJOTAS = 1.715,98 kg				PESO TOTAL 1 LAJOTA = 15,14 PESO TOTAL 119 LAJOTAS = 1.801,78 kg

ESPECIFICAÇÕES :

1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE **II**
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60.

2 - MEDIDAS COM UNIDADES NÃO-INDICADAS CORRESPONDEM A CENTÍMETROS.

3 - USAR CONCRETO fck = 30 MPa INFRA E MESOESTRUTURA.

4 - USAR CONCRETO fck = 30 MPa SUPER-ESTRUTURA.

MUNICÍPIO DE IMIGRANTE/RS

PROJETO: PONTE GRÜNE VILLE

PROPRIETÁRIO: GERMANO STEVENS:69599771068 (Assinado de forma digital por GERMANO STEVENS:69599771068 Dados: 2025.10.28 14:24:54 -03'00')
GERMANO STEVENS
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL BAIERLE (Assinado de forma digital por GABRIEL BAIERLE Dados: 2025.10.28 14:27:14 -03'00')
GABRIEL BAIERLE
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 222.449

ASSUNTO: SUPERESTRUTURA - LAJE E TRANSVERSINAS

LOCAL: LIGAÇÃO ENTRE A AV. DR. ITO JOÃO SNEL COM A RUA UMBÚ

ÁREA: 187,00m² (17m x 11m)

DATA: OUTUBRO/2025

PRANCHA: 04/04