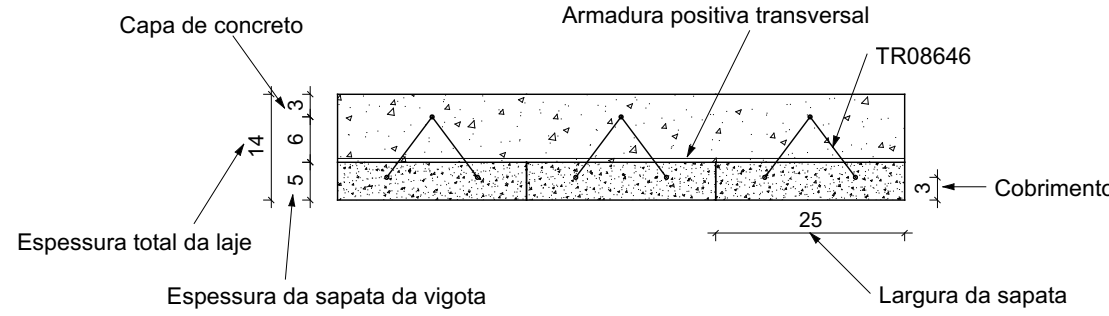


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:50



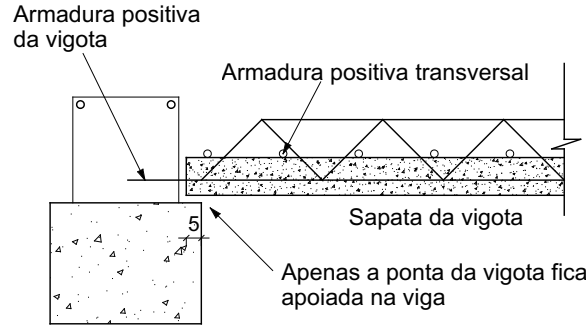
DETALHE ESQUEMÁTICO DA LAJE TRELIÇADA DE PAINEL MACIÇO
ESC 1:10

Relação do aço					
Laje Neg.		Laje Pos.		13xVTN1a	
13xVTN2a		13xVTN3a		13xVTN4a	
13xVTN5a		7xVTN8a		13xVTN7a	
6xVTN8a				7xVTN10a	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08646	32	342	10944
	2	TR 08646	20	339	6780
	3	TR 08646	13	352	4576
	4	TR 08646	26	349	9074
	5	TR 08646	13	347	4511
	6	TR 08646	7	341	2387
CA50	7	6.3	114	74	8436
	8	6.3	92	76	6992
	9	6.3	66	120	7920
	10	6.3	12	111	1332
	11	6.3	11	121	1331
	12	6.3	23	115	2645
	13	6.3	48	123	5904
	14	6.3	104	78	8112
	15	6.3	35	67	2345
	16	6.3	24	106	2544
	17	6.3	66	339	22374
	18	6.3	46	353	16238
	19	6.3	23	347	7981
	20	6.3	22	169	3718

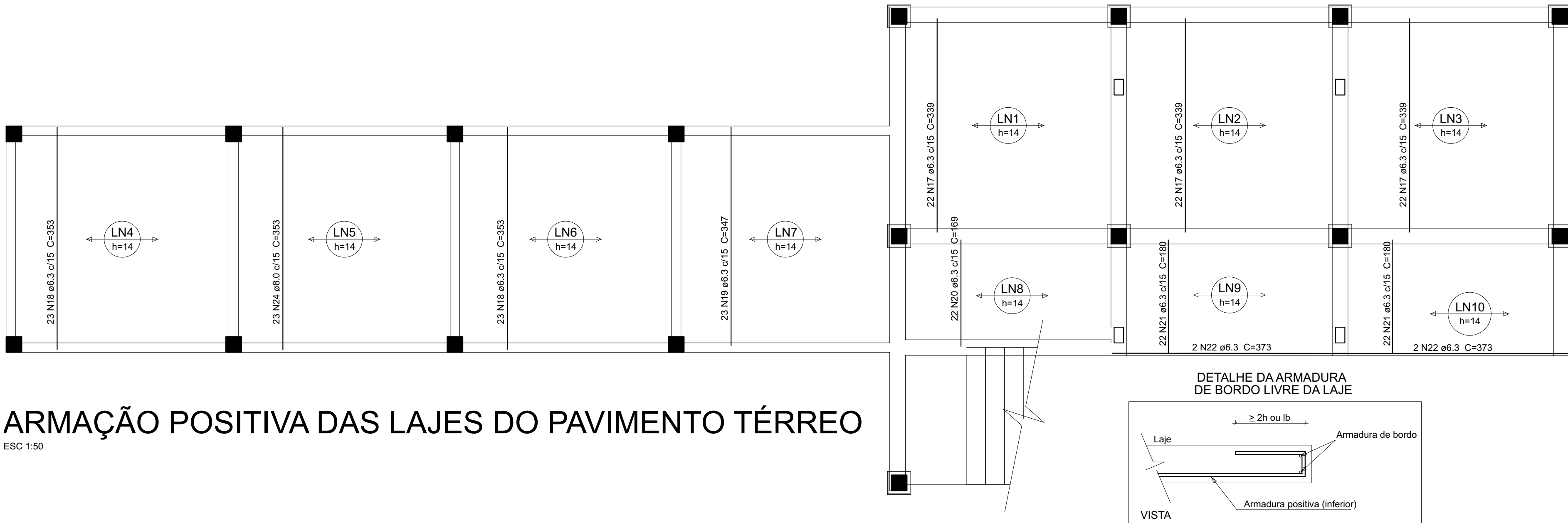
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1072.9	262.5
CA60	8.0	233.8	115.9
CA60	TR 08646	382.8	367.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	378.4		
CA60	367.8		

Volume de concreto (C-30) = 8.3 m³

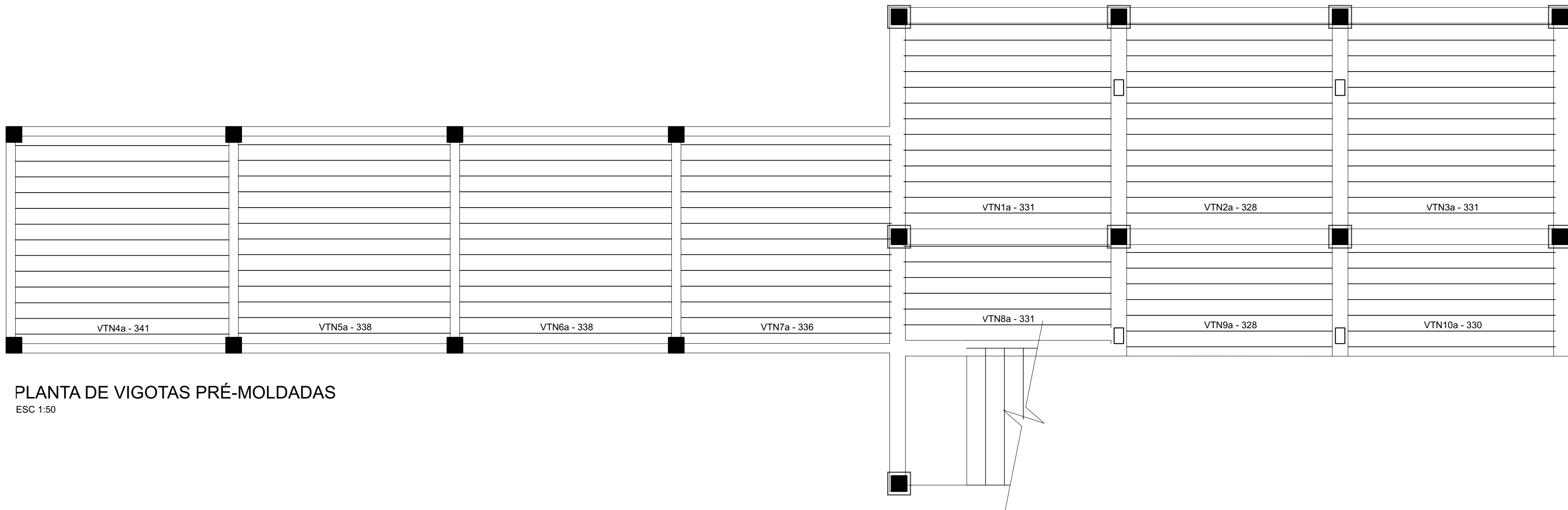
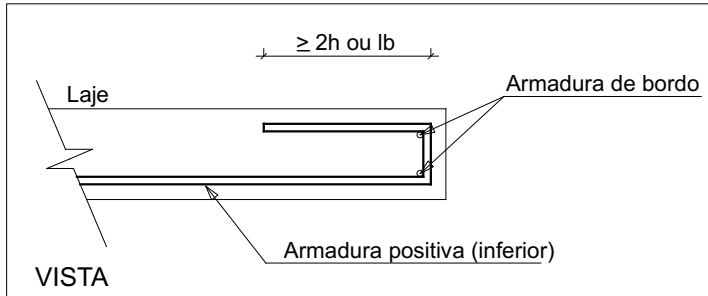


DETALHE ESQUEMÁTICO DO APOIO DAS VIGOTAS
SEM ESC.



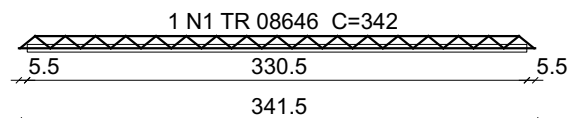
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

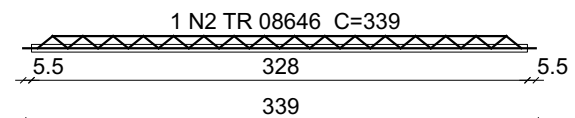


PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
ESC 1:50

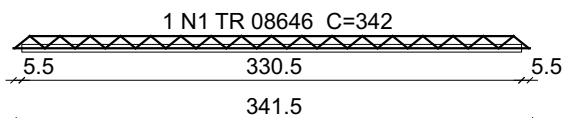
VTN1a (13 unidades)
(LN1)
ESC 1:50



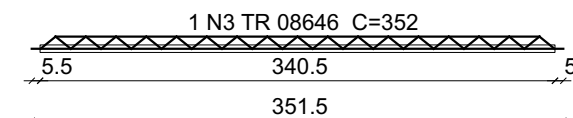
VTN2a (13 unidades)
(LN2)
ESC 1:50



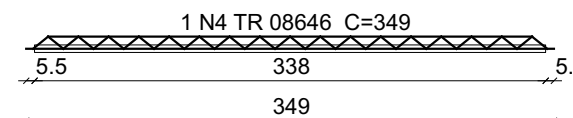
VTN3a (13 unidades)
(LN3)
ESC 1:50



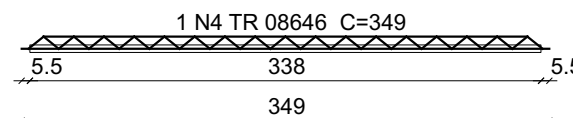
VTN4a (13 unidades)
(LN4)
ESC 1:50



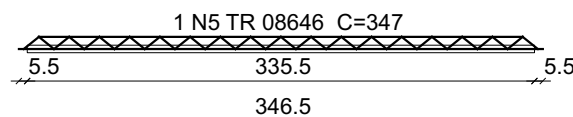
VTN5a (13 unidades)
(LN5)
ESC 1:50



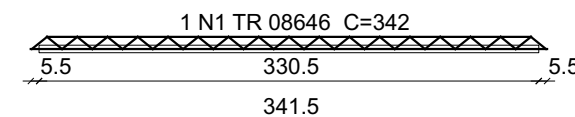
VTN6a (13 unidades)
(LN6)
ESC 1:50



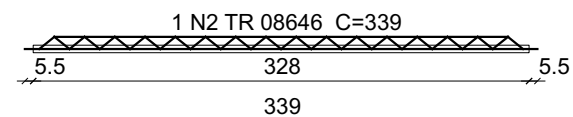
VTN7a (13 unidades)
(LN7)
ESC 1:50



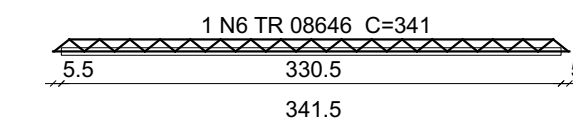
VTN8a (6 unidades)
(LN8)
ESC 1:50



VTN9a (7 unidades)
(LN9)
ESC 1:50



VTN10a (7 unidades)
(LN10)
ESC 1:50



CONSÓRCIO LH PORTOS DO PARÁ
Avenida Senador Lemos, 791 - Edifício Sinesse Plaza - Sala 510 - Belém - Pará
+55 (61) 98025-6866 / engenharia@lhportos.com.br
Município de Belém

PROJETISTA: ENG. M. ROBERTO BATISTA CREA 151856313-9

CLIENTE: Companhia de Portos e Hidrovias do Estado do Pará

TERMO: HIDROV. DE VILA PORTO GRANDE ESTRUCTURAL

DESENHO: ARM. DAS LAJES NOVAS DO PAV. TÉRREO

DESENHO: M. ROBERTO BATISTA DATA: 11/02/2022

ESCALA: INDICADA

Nº DOCUMENTO: 02.LHP-PROJ-PORTO GRANDE-EST-AR.L-2022-800

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO.

REV 00

FOLHA: 2

3

EST