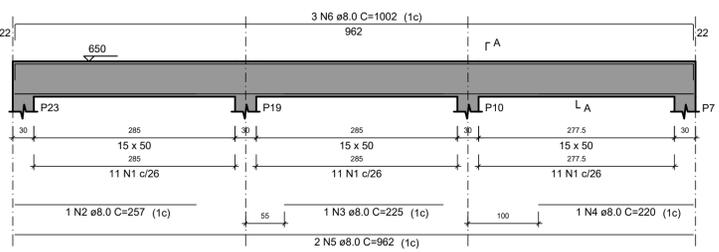
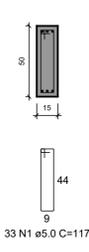


V17
ESC 1:50

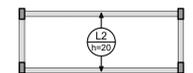


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

escala 1:100



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	33	117	3861
CA50	2	8.0	1	257	257
	3	8.0	1	225	225
	4	8.0	1	220	220
	5	8.0	2	962	1924
	6	8.0	3	1002	3006

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	56.3	24.4
CA60	5.0	38.8	6.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			24.4
CA60			6.5

Volume de concreto (C-25) = 1.34 m³
Área de forma = 11.13 m²

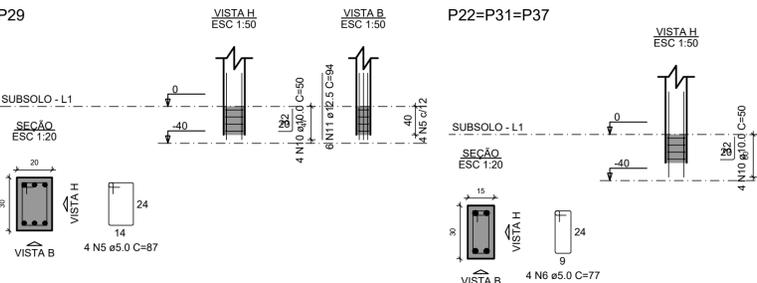
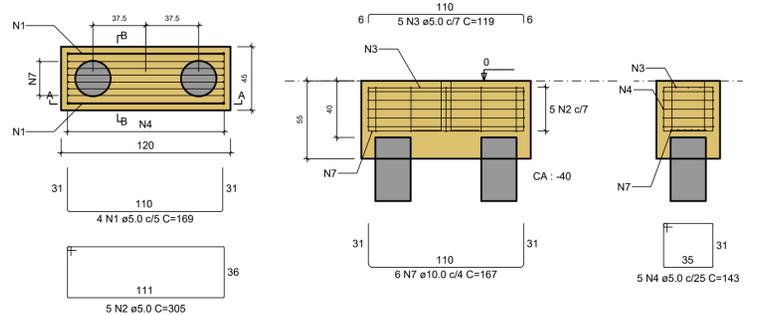
Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

escala 1:100

Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:100

B2=B3=B4=B5=B6=B9=B11=B12=B15=B18=B22
=B23=B24=B25=B26=B29=B31=B34=B35=B37
=B38=B39
2xR20
PLANTA
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	88	169	14872
	2	5.0	110	305	33550
	3	5.0	110	119	13090
	4	5.0	110	143	15730
	5	5.0	36	87	3132
	6	5.0	52	77	4004
	7	10.0	132	167	22044
CA50	8	10.0	22	75	1650
	9	10.0	52	92	4784
	10	10.0	36	50	1800
	11	12.5	26	94	2444
	12	16.0	12	121	1452

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	302.8	206.3
	12.5	24.4	25.9
	16.0	14.5	25.2
CA60	5.0	843.8	143.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			256.5
CA60			143.1

Volume de concreto (C-25) = 6.66 m³
Área de forma = 48.21 m²

WALMIR BARCELOS MOLINA ENGENHEIRO CIVIL CREA 5062060134 TEL. (016) 999978248	Estrutural - Blocos, Vigas e Pilares	11/11 VERSÃO: 01
	CONSTRUÇÃO - COMERCIAL	
	(Empty space)	