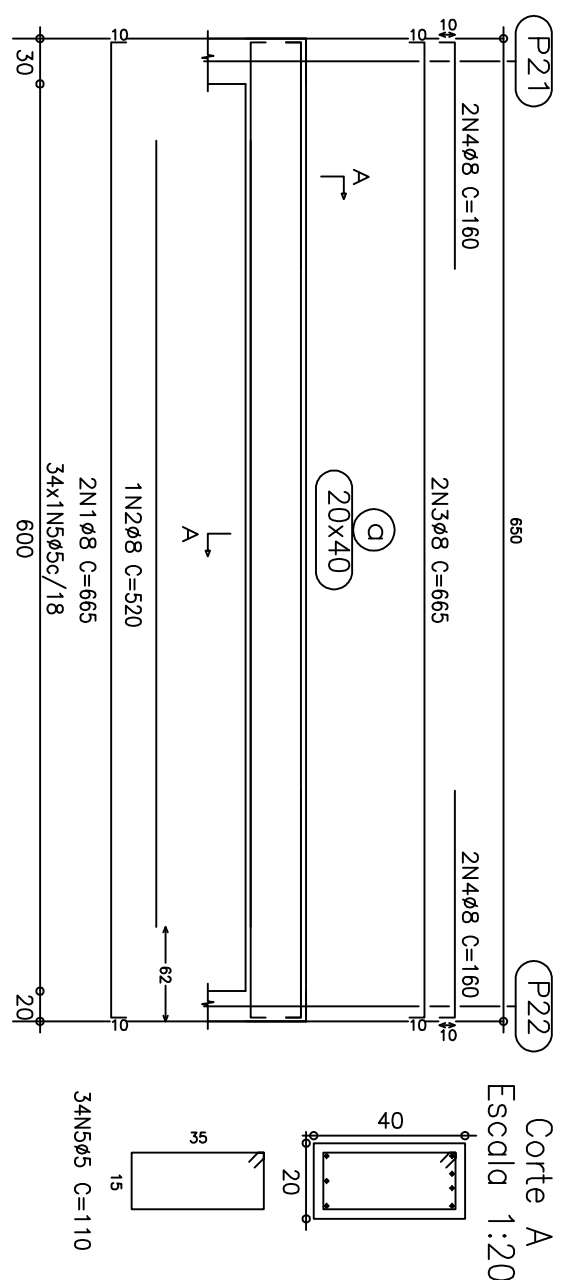
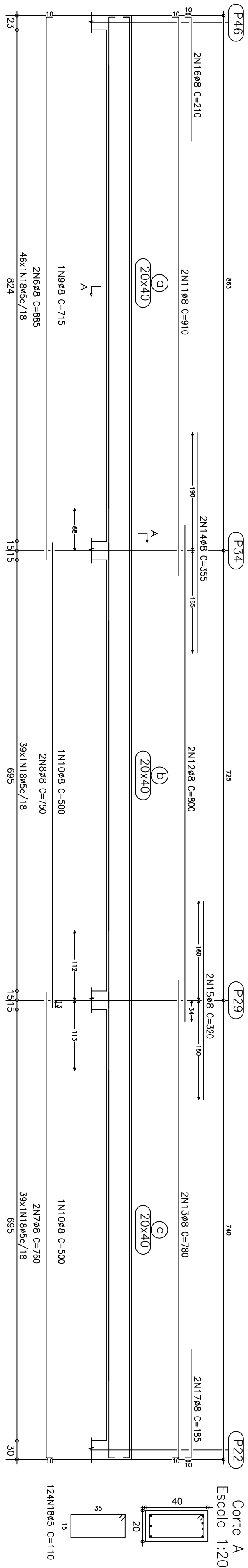


V 1
Escala 1:50



V 2
Escala 1:50



Elemento	Pos.	Diam. Q.	Comp. Total	CA-50-A	CA-60-B
			(cm)	(cm)	(kg)
V 1	1 08	2 665	1330	5,2	
	2 08	1 520	520	2,0	
	3 08	2 665	1330	5,2	
	4 08	4 160	660	2,5	
	5 05	34 110	3740		5,9

V 2	6	68	2	885	1770	6.9
	7	68	2	760	1520	6.9
	8	68	2	750	1500	5.9
	9	68	2	550	1100	5.6
	10	68	2	500	1000	5.6
	11	68	2	910	1820	7.1
	12	68	2	800	1600	6.3
	13	68	2	780	1560	6.1
	14	68	2	535	1070	5.8
	15	68	2	535	1070	5.8
	16	68	2	210	420	1.6
	17	68	2	185	370	1.5
	18	65	124	110	1340	
	Total+10%					58.7
						23.5

Resumo Aço Cumeira Vigas	Comp. total (m)	Peso + 10% (kg)	Total
CA-50- 48 8	174.5	75	75
CA-60- 45 5	173.8	30	30
Total			105

DETALHAMENTO VIGAS CUMEEIRA

Escala 1:50

REVISÃO:	03	00/00/0000	DESCRIÇÃO
REVISÃO:	02	00/00/0000	DESCRIÇÃO
REVISÃO:	01	30/08/2013	REVISÃO DO CARIÓTIPO
EMISSÃO INICIAL:	*	MARÇO/2013	EMISSÃO INICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83169623/0001-10
END: Av. Herman August Lepper, n° 10, Centro,
Joinville/ SC
TEL: (47) 3431-3233

E.M. PROFESSOR BERNARDO TANK

Don Harts

CONTRATANTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENDEREÇO:

DETALHES:	PROJETO:
DETALHAMENTO VIGAS CUMEIEIRA	ESTRUTURAL

M e V2	DESENHISTA: ISABELLA TEOTONIO
--------	----------------------------------