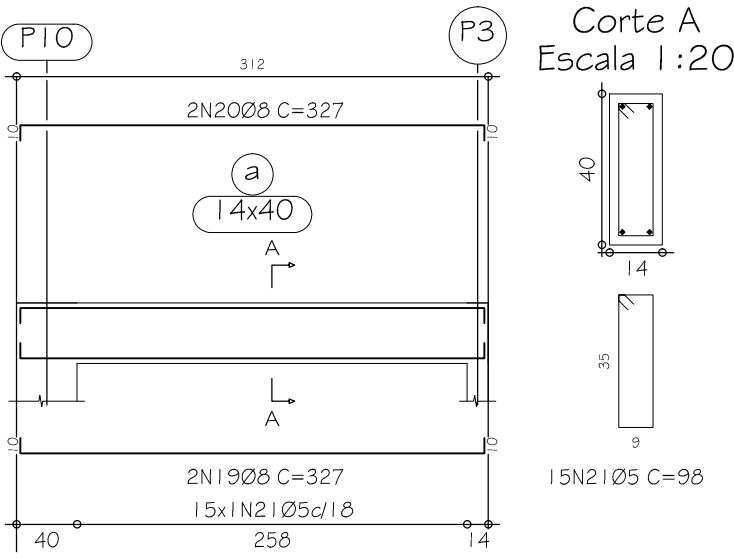
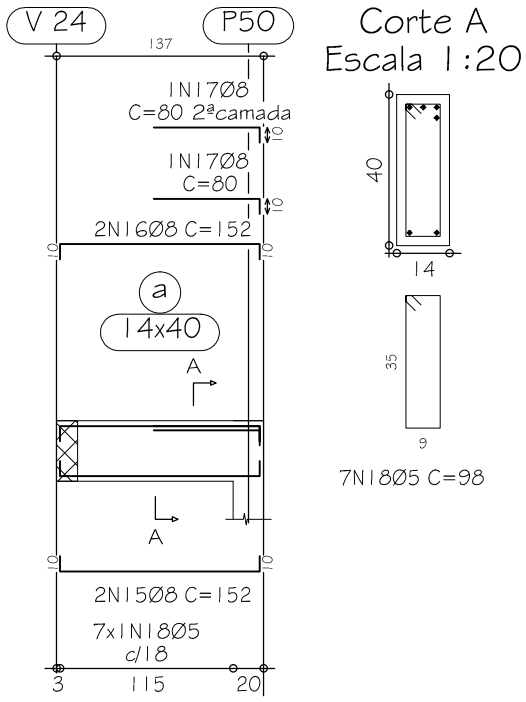


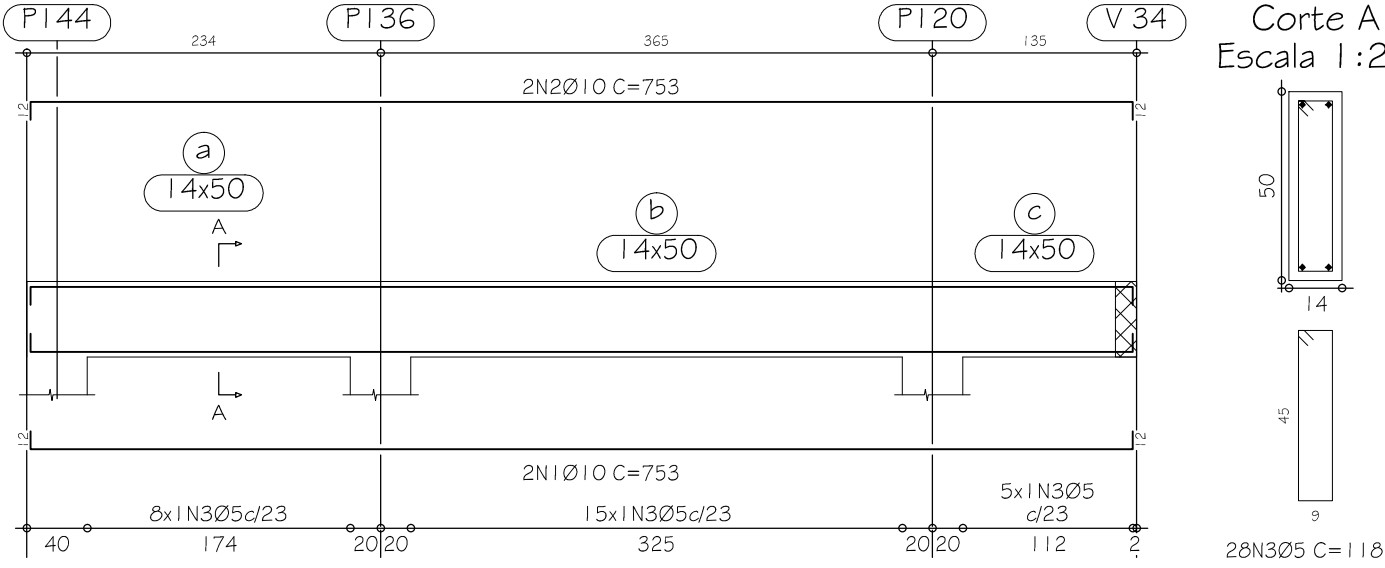
V 94  
Escala 1:50



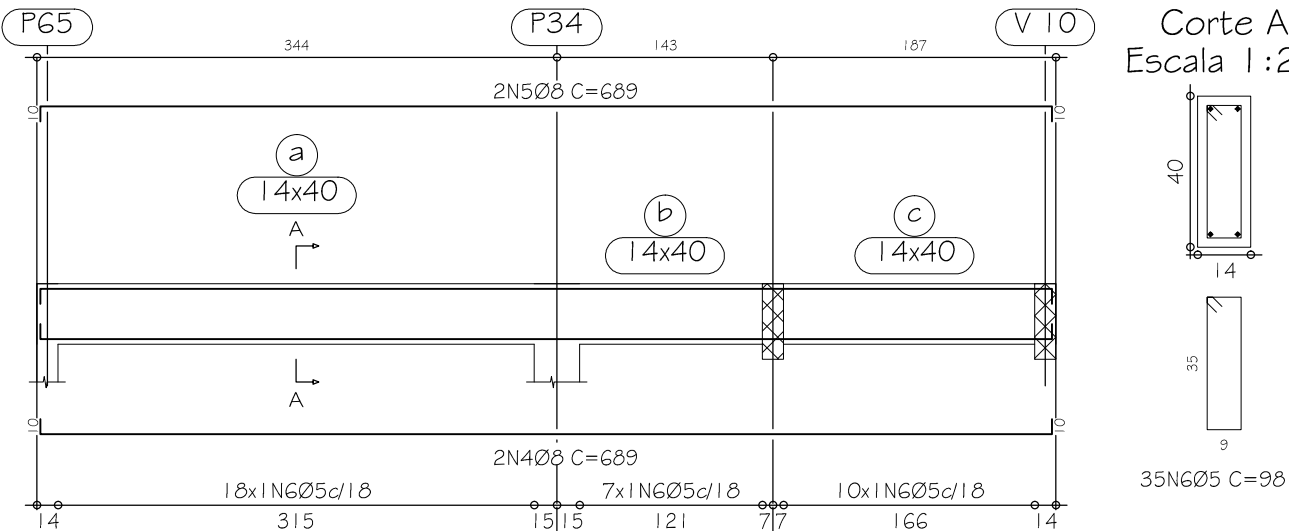
V 95  
Escala 1:50



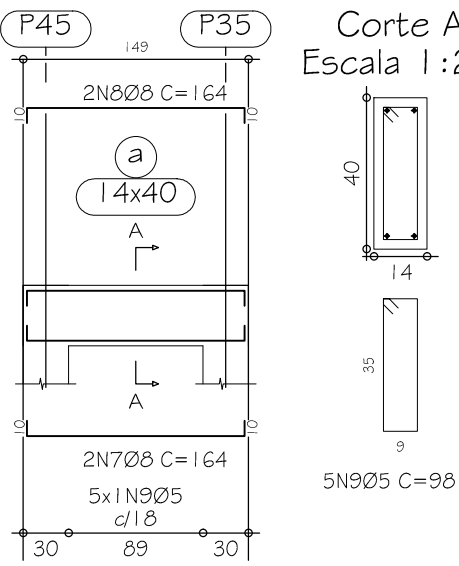
V 97  
Escala 1:50



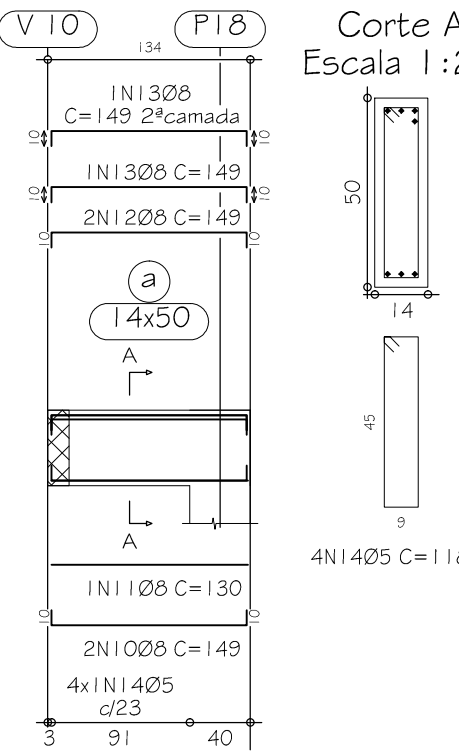
V 98  
Escala 1:50



V 99  
Escala 1:50





V 100  
Escala 1:50



**DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME**  
Escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 97	1	Ø10	2	753	1506	9.5	
	2	Ø10	2	753	1506	9.5	
	3	Ø5	28	118	3304		5.2
Total+10%:						20.9	5.7
V 98	4	Ø8	2	689	1378	5.4	
	5	Ø8	2	689	1378	5.4	
	6	Ø5	35	98	3430		5.4
Total+10%:						11.9	5.9
V 99	7	Ø8	2	164	328	1.3	
	8	Ø8	2	164	328	1.3	
	9	Ø5	5	98	490		0.8
Total+10%:						2.9	0.9
V 100	10	Ø8	2	149	298	1.2	
	11	Ø8	1	130	130	0.5	
	12	Ø8	2	149	298	1.2	
	13	Ø8	2	149	298	1.2	
	14	Ø5	4	118	472		0.7
Total+10%:						4.5	0.8
V 95	15	Ø8	2	152	304	1.2	
	16	Ø8	2	152	304	1.2	
	17	Ø8	2	80	160	0.6	
	18	Ø5	7	98	686		1.1
Total+10%:						3.3	1.2
V 94	19	Ø8	2	327	654	2.6	
	20	Ø8	2	327	654	2.6	
	21	Ø5	15	98	1470		2.3
Total+10%:						5.7	2.5
Ø5:						0.0	17.0
Ø8:						28.3	0.0
Ø10:						20.9	0.0
Total:						49.2	17.0

REVISÃO:	03		
REVISÃO:	02		
REVISÃO: :	01		
EMIÇÃO INICIAL:	*	24/05/2013	1º ENTREGA PARA A PREFEITURA

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b> END.: Av. Herman August Lepper, nº10, Centro TEL.: (47)3431-3233 – Joinville – Santa Catarina CNPJ: 83.169.623/0001-10		<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS:</b>  <b>SOLAR</b> ENGENHARIA SOLAR CONSTRUÇÕES,PROJETOS E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 13.411.864/0001-48 TEL.:(31)3568-2814 BH/MG eken@solarengenharia.eng.br	
		<b>CEI LOT. NOVA VILA</b>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623/0001-10 CONTRATANTE		EDUARDO KEN MIZUTA CREA: 139067/D RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENDEREÇO: RUA ROLANDO GURSKE, (449) – VILA NOVA – CEP 89237 – JOINVILLE		ARQUIVO: 001-003-2013-EXE-EST-10	
DETALHES: DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME PARTE 1		PROJETO: <b>ESTRUTURAL</b> DESENHISTA: ISABELLA TEOTONIO DIAS	DATA: MAIO/2013 ESCALA: INDICADA
		FOLHA: 10 / 15	