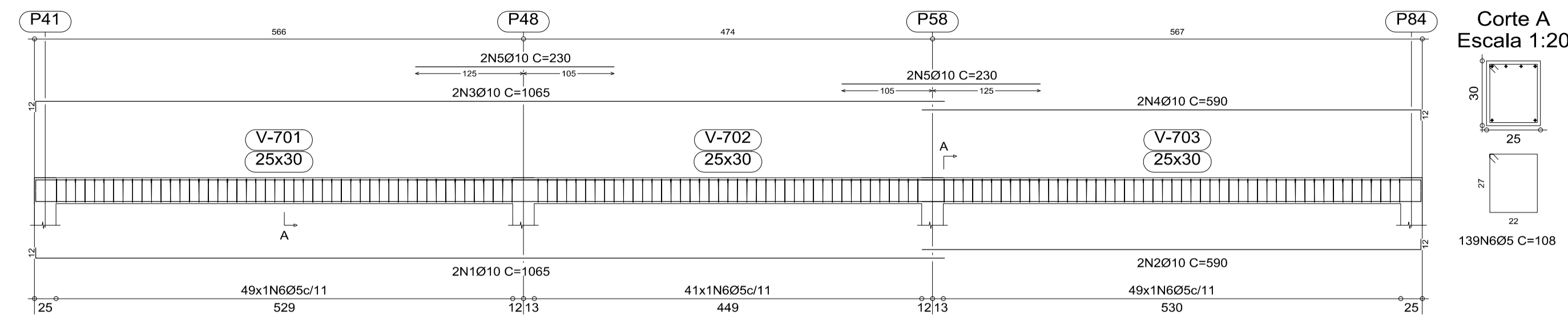
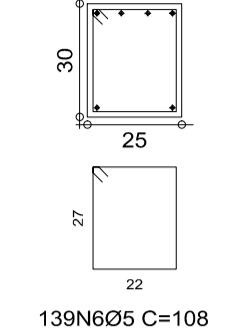


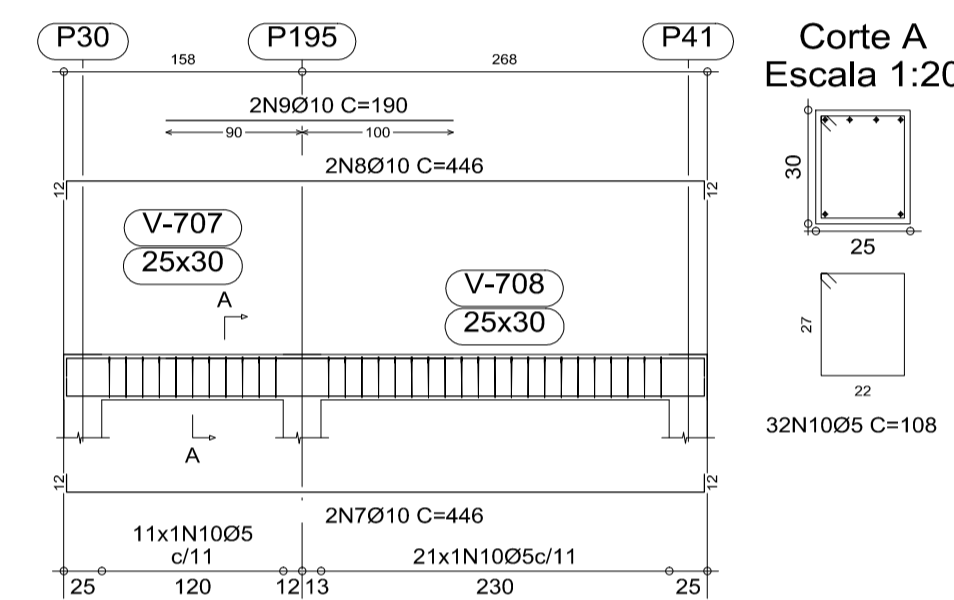
V B701
Escala 1:50



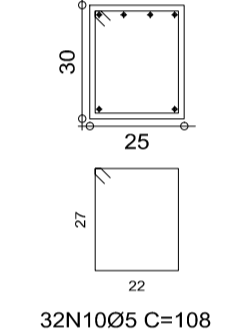
Corte A
Escala 1:20



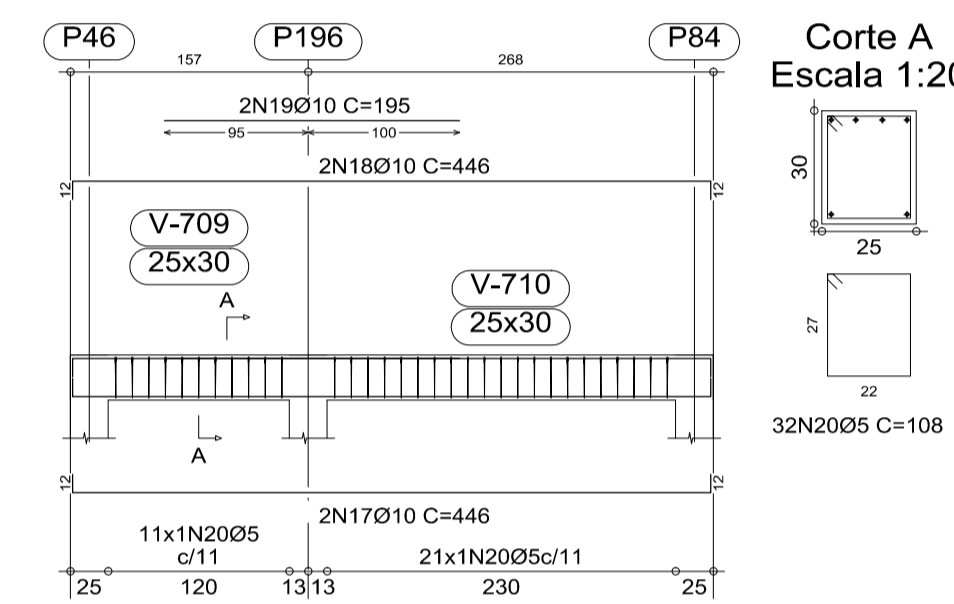
V B703
Escala 1:50



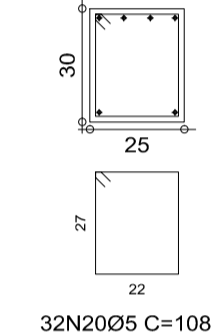
Corte A
Escala 1:20



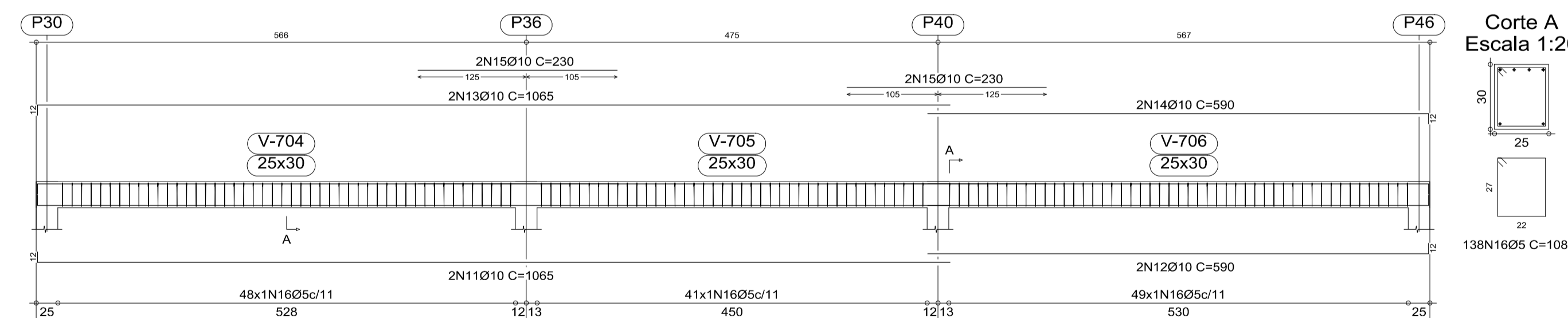
V B704
Escala 1:50



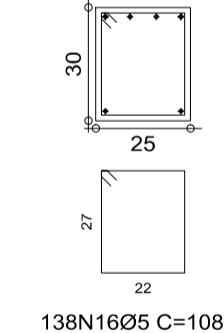
Corte A
Escala 1:20



V B702
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



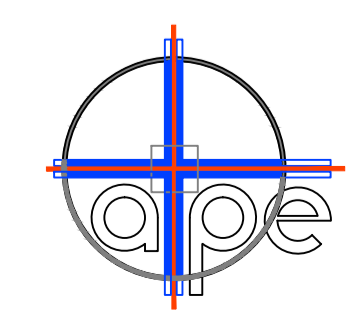
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Doz.	Reita	Doz.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B	
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	
V B701	1	Ø10	2	12	1053		1065	2130	13.4		
	2	Ø10	2	12	578	12	590	1180	7.4		
	3	Ø10	2	12	1053		1065	2130	13.4		
	4	Ø10	2	12	578	12	590	1180	7.4		
	5	Ø10	4	230		230	920	5.8			
	6	Ø5	138			108	15012			23.6	
Total+10%:									52.1	26.0	
V B703	7	Ø10	2	12	422	12	446	892	5.6		
	8	Ø10	2	12	422	12	446	892	5.6		
	9	Ø10	2	12	190		190	380	2.4		
	10	Ø5	32			108	3456			5.4	
Total+10%:									15.0	5.9	
V B702	11	Ø10	2	12	1053		1065	2130	13.4		
	12	Ø10	2	12	578	12	590	1180	7.4		
	13	Ø10	2	12	1053		1065	2130	13.4		
	14	Ø10	2	12	578	12	590	1180	7.4		
	15	Ø10	4	230		230	920	5.8			
	16	Ø5	138			108	14904			23.4	
Total+10%:									52.1	25.7	
V B704	17	Ø10	2	12	422	12	446	892	5.6		
	18	Ø10	2	12	422	12	446	892	5.6		
	19	Ø10	2	12	195		195	390	2.4		
	20	Ø5	32			108	3456			5.4	
Total+10%:									15.0	5.9	
									Ø5:	0.0	63.5
									Ø10:	134.2	0.0
									Total:	134.2	63.5

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
TAMPA DO RESERVATORIO	(m)	(kg)	
Vigas			
CA-50-A	Ø10	194.2	134
CA-60-B	Ø5	368.3	64
Total			198

TAMPA DO RESERVATORIO
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

REVISÕES		
NR.	AUTOR	DATA
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

PARA APROVAÇÃO	ASS.	DATA:	ORDEN DE SERVIÇO:
X LIBERADO P/ FABRICAÇÃO	ASS. ENG. REINALDO	DATA: 16/08/2010	01618
Rua João Passos, 1890 - CEP 18602-140 Botucatu - SP Fone/Fax + 55 14 3815-1873 / 3813-4563 connect@connectdesign.com.br www.connectdesign.com.br CREA: 1161900			
Data: 16/08/2010 Data: 16/08/2010		Todos os direitos reservados PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA	
Nome: ENG. REINALDO Data: 16/08/2010		Data: 16/08/2010	
Nome: CONNECT Data: 16/08/2010		Data: 16/08/2010	
Dimensões: CM		Arquivo: STR-01618-054-REV00	



ASSESSORIA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO
E ENGENHARIA
HOSPITAL DAS CLÍNICAS
UNESP - Campus de Botucatu - Distrito de Rubião Junior, S/N
BOTUCATU, SP - CEP 18.618-000
FONE (014) 3811-6050 - E-MAIL: atpe@fmb.unesp.br

Hospital das Clínicas Distrito de Rubião Junior, s/n CEP 13518-970 Botucatu São Paulo Tel. (14) 3811-6215 3811-6218 3811-6050 www.hclfmb.unesp.br		ESTRUTURAL
OBRA AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES		REVISÃO 00
LOCAL HOSPITAL DAS CLÍNICAS - BOTUCATU		FOLHA 54/56
FRANCHA VIGAS DA COBERTURA DO RESERVATORIO-SETOR B-COTA 108.00		ESCALAS 1:50