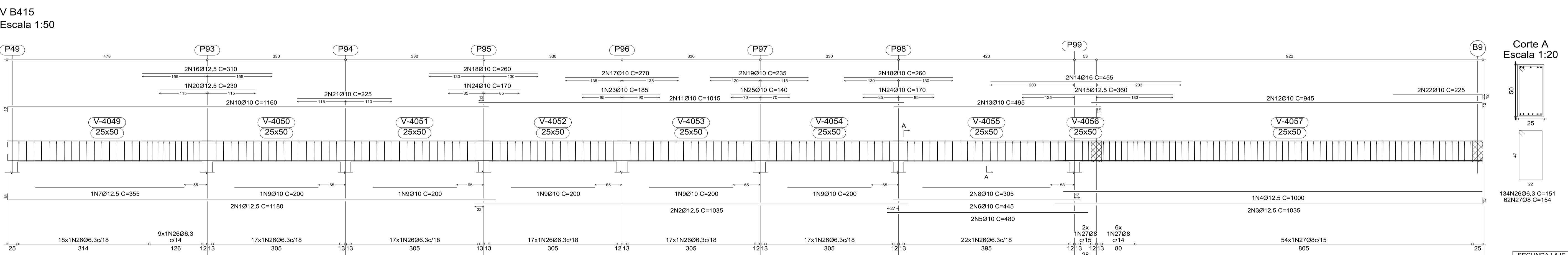


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)			
V B415	1	Ø12.5	2	1165	1180	2360	23.2						
	2	Ø12.5	2	1035	1035	2070	20.3						
	3	Ø12.5	2	1020	1035	2070	20.3						
	4	Ø12.5	1	1000	1000	1000	9.8						
	5	Ø10	2	480	480	960	6.0						
	6	Ø10	2	445	445	890	5.6						
	7	Ø12.5	1	355	355	355	3.5						
	8	Ø10	2	305	305	610	3.8						
	9	Ø10	5	200	200	1000	6.3						
	10	Ø10	2	1148	1160	2320	14.6						
	11	Ø10	2	1015	1015	2030	12.7						
	12	Ø10	2	933	945	1890	11.9						
	13	Ø10	2	495	495	990	6.2						
	14	Ø16	2	455	455	910	14.3						
	15	Ø12.5	2	360	360	720	7.1						
	16	Ø12.5	2	310	310	620	6.1						
	17	Ø10	2	270	270	540	3.4						
	18	Ø10	4	260	260	1040	6.5						
	19	Ø10	2	235	235	470	3.0						
	20	Ø12.5	1	230	230	230	2.3						
	21	Ø10	2	225	225	450	2.8						
	22	Ø10	2	213	225	450	2.8						
	23	Ø10	1	185	185	185	1.2						
	24	Ø10	2	170	170	340	2.1						
	25	Ø10	1	140	140	140	0.9						
	26	Ø6.3	134	151	20234	50.0							
	27	Ø8	62	154	9548	37.5							
Total+10%:											312.6		
V B416	28	Ø10	2	142	146	292	1.8						
	29	Ø10	2	142	142	284	1.9						
	30	Ø5	8	98	98	2352	4.1						
Total+10%:											4.1		
V B417-V B419	31	Ø10	2	12	376	752	4.7						
	32	Ø10	2	12	376	752	4.7						
	33	Ø5	24	98	98	2352	4.1						
Total+10%:											10.3		
V B418	34	Ø10	2	12	347	742	4.5						
	35	Ø10	2	12	347	742	4.5						
	36	Ø5	24	98	98	2352	4.1						
Total+10%:											10.1		
V B420	37	Ø10	2	12	349	746	4.7						
	38	Ø10	2	12	349	746	4.7						
	39	Ø5	24	98	98	2352	4.1						
Total+10%:											10.3		
V B421	40	Ø12.5	4	605	620	2480	24.3						
	41	Ø10	2	540	540	1080	6.8						
	42	Ø12.5	1	500	500	500	4.9						
	43	Ø12.5	2	415	415	830	8.1						
	44	Ø10	2	1053	1055	2130	13.4						
	45	Ø10	2	578	590	1180	7.4						
	46	Ø12.5	4	315	315	1260	12.4						
	47	Ø10	2	220	220	440	2.8						
	48	Ø10	2	215	215	430	2.7						
	49	Ø10	2	138	150	300	1.9						
	50	Ø10	2	133	145	290	1.8						
51	Ø6.3	88	151	13288	32.9								
Total+10%:											131.3		
V B428	52	Ø10	2	1031	1055	2110	13.3						
	53	Ø10	2	1031	1055	2110	13.3						
	54	Ø10	2	180	180	360	2.3						
	55	Ø10	2	155	155	310	1.9						
	56	Ø10	2	120	120	240	1.5						
	57	Ø5	80	86	6880	10.8							
Total+10%:											35.5		
V B444	58	Ø6.3	6	53	127	762	1.9						
	59	Ø16	3	19	795	2385	37.4						
	60	Ø12.5	2	485	485	970	9.5						
	61	Ø10	2	757	782	1564	9.8						
	62	Ø10	4	173	185	740	4.6						
	63	Ø6.3	40	151	6040	14.9							
	Total+10%:											85.9	
V B423	64	Ø10	2	122	146	292	1.8						
	65	Ø10	2	122	146	292	1.8						
	66	Ø5	8	86	86	688	1.1						
Total+10%:											3.9		
V B445	67	Ø10	2	122	146	292	1.8						
	68	Ø10	3	19	122	19	3.0						
	69	Ø5	9	106	106	972	1.5						
Total+10%:											5.3		
V B422	70	Ø10	2	122	146	292	1.8						
	71	Ø10	2	122	169	338	2.1						
	72	Ø10	2	88	100	200	1.3						
	73	Ø5	8	98	98	784	1.2						
Total+10%:											5.7		
									Ø5:	0.0	33.8		
									Ø6.3:	109.6	0.0		
									Ø8:	41.2	0.0		
									Ø10:	250.5	0.0		
									Ø12.5:	167.1	0.0		
									Ø16:	56.9	0.0		
									Total:	625.3	33.8		



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

PARA APROVAÇÃO ASS. DATA. ORDEM DE SERVIÇO: 01618

LIBERADO P/ FABRICAÇÃO ASS. ENG. REINALDO DATA: 16/08/2010

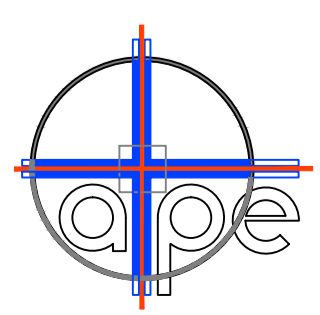
CONNECT DESIGN TODOS OS DIREITOS RESERVADOS PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA

Proj: ENG. REINALDO Data: 16/08/2010

Prog: CONNECT Data: 16/08/2010

Dimensões: CM Arquivo: STR-01618-040-REV00

Rua João Pessoa, 1890 - CEP 18602-140 Botucatu - SP
Fone/Fax + 55 14 3815-1873 / 3813-4563
connect@connectdesign.com.br
www.connectdesign.com.br
CREA: 1161900



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 18.618-070 | Botucatu | São Paulo
Tel. (14) 3811-6215 | 3811-6218 | 3811-6050 | www.hclmb.unesp.br

OBRA
AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO MÉDICO DE ESPECIALIDADES

LOCAL
HOSPITAL DAS CLÍNICAS - BOTUCATU

FRANCHA
ARMAÇÃO DAS VIGAS DA SEGUNDA LAJE - SETOR B

ESTRUTURAL

REVISÃO 00
ESCALAS GERAL

FOLHA 40/56