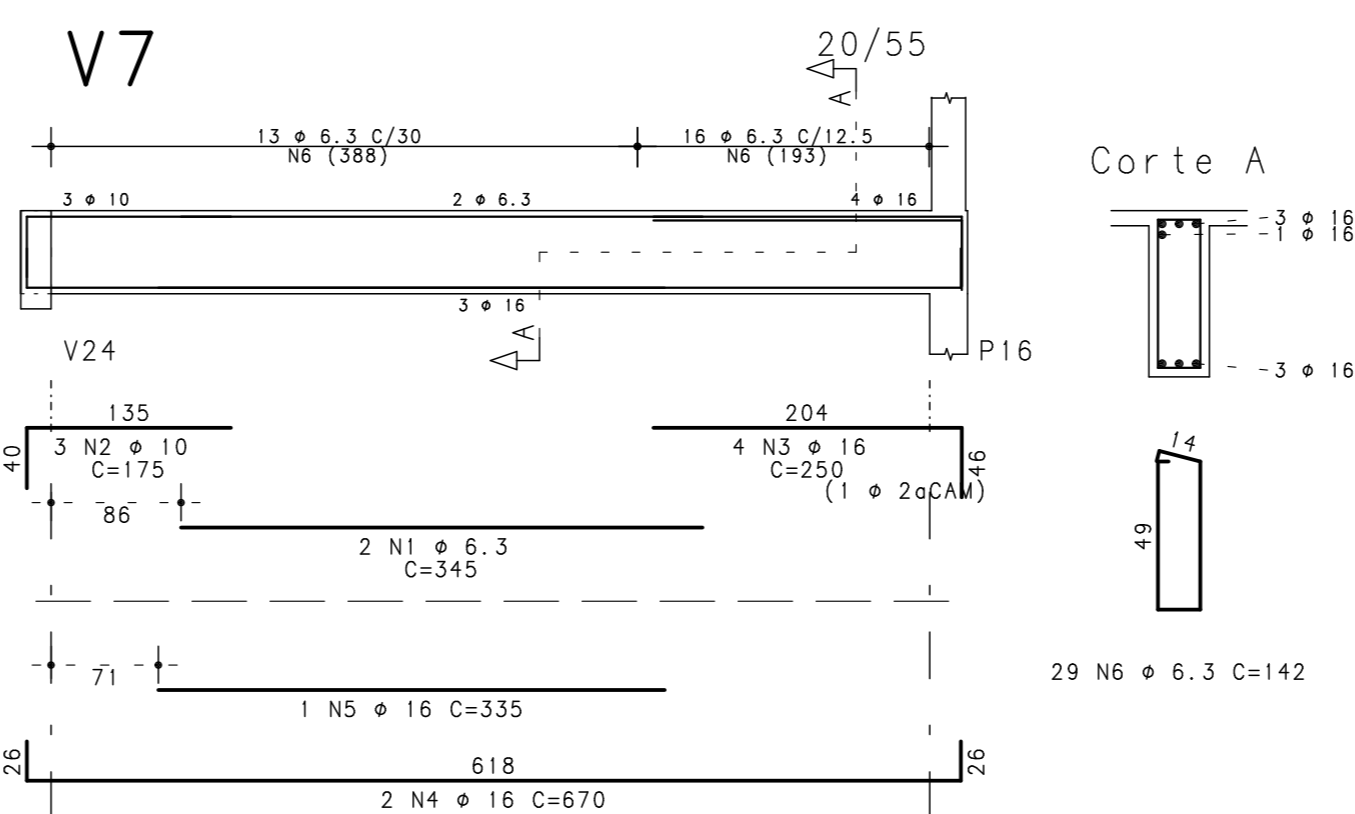
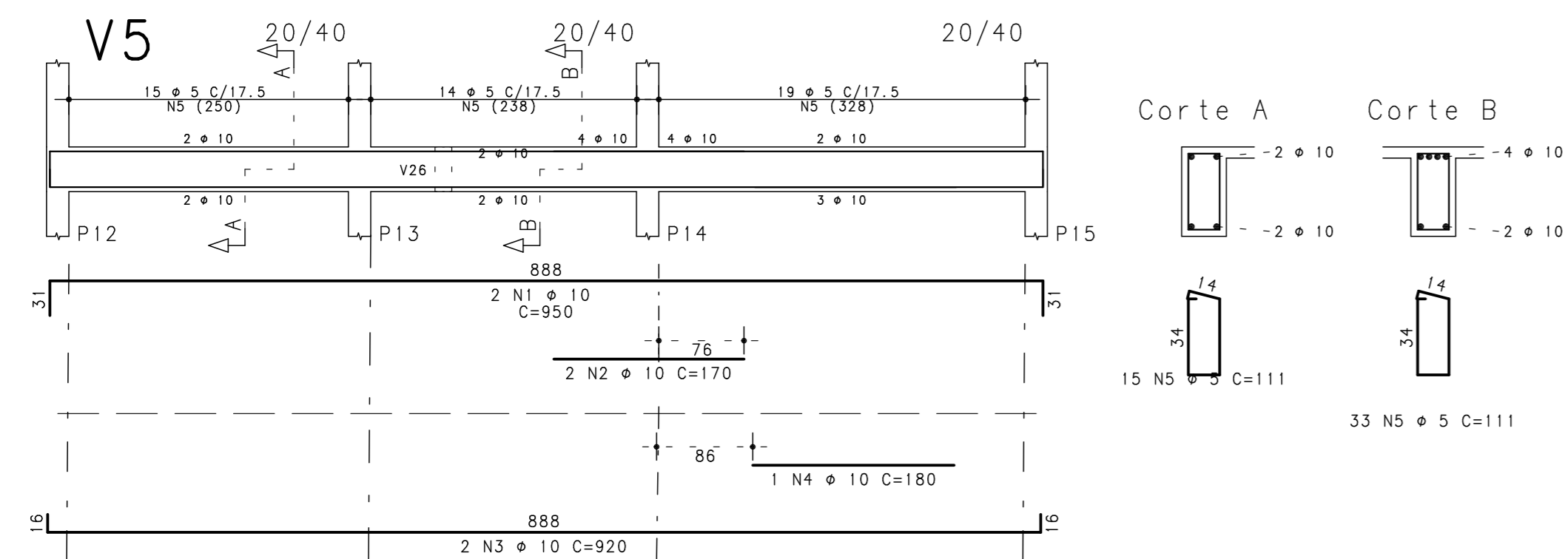
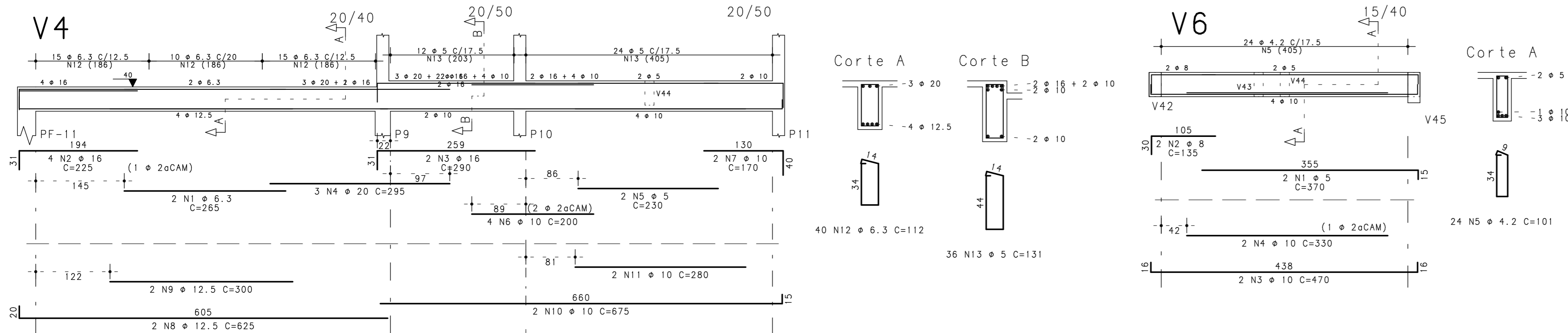
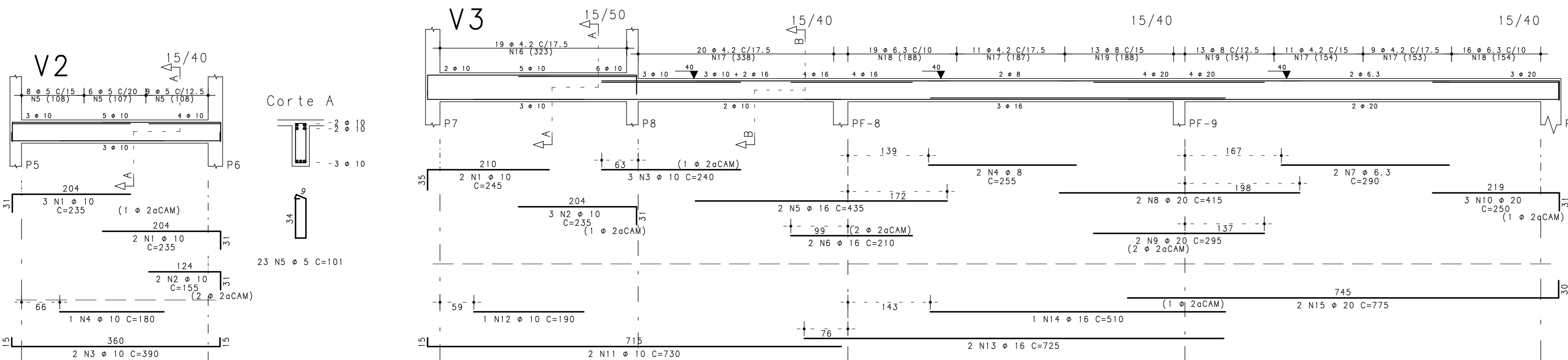
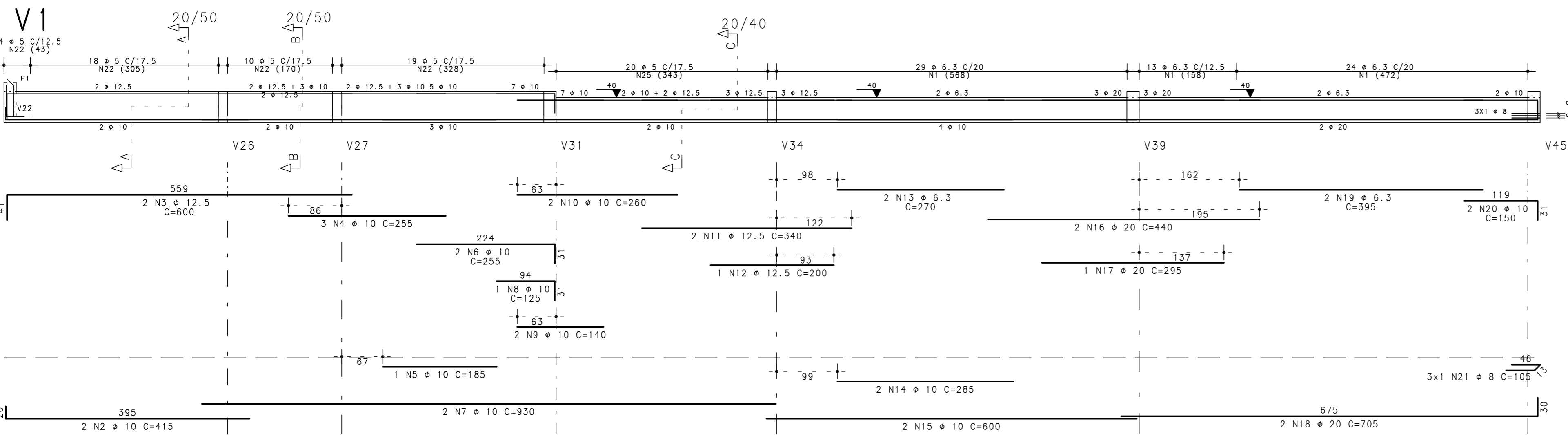


GIGANTE & SIMCH ENGENHARIA CIVIL
RUA QUINTA DE NOVEMBRO, 553/405
PELOTAS - RS - CEP 96201-500
TELEFONE: (51) 3229-1500
E-MAIL: fernando@simch.com.br
E-MAIL: paulo@simch.com.br



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V1	50A	1	6.3	66	112	7392	
	50A	2	10	2	415	830	
	50A	3	12.5	2	600	1200	
	50A	4	10	3	255	765	
	50A	5	10	1	185	185	
	50A	6	10	2	255	510	
	50A	7	10	2	930	1860	
	50A	8	10	1	125	125	
	50A	9	10	2	140	280	
	50A	10	10	2	260	520	
	50A	11	12.5	2	340	680	
	50A	12	12.5	1	200	200	
	50A	13	6.3	2	270	540	
	50A	14	10	2	285	570	
	50A	15	10	2	600	1200	
	50A	16	20	2	440	880	
	50A	17	20	1	295	295	
	50A	18	20	2	705	1410	
	50A	19	6.3	2	395	790	
	50A	20	10	2	150	300	
	50A	21	8	3	105	315	
	60B	22	5	51	131	6681	
	60B	23	5	3	71	213	
	50A	24	10	4	87	348	
	60B	25	5	20	111	2220	
V2	50A	1	10	5	235	1175	
	50A	2	10	2	155	310	
	50A	3	10	2	390	780	
	50A	4	10	1	180	180	
60B	5	5	23	101	2323		
	V3	50A	1	10	2	245	490
		50A	2	10	3	235	705
		50A	3	10	3	240	720
50A		4	8	2	255	510	
50A		5	16	2	435	870	
50A		6	16	2	210	420	
50A		7	6.3	2	290	580	
50A		8	20	2	415	830	
50A		9	20	2	295	590	
50A		10	20	3	250	750	
50A		11	10	2	730	1460	
50A		12	10	1	190	190	
50A		13	16	2	725	1450	
50A		14	16	1	510	510	
50A		15	20	2	775	1550	
60B		16	4.2	19	121	2299	
60B	17	4.2	51	101	5151		
	50A	18	6.3	35	102	3570	
	50A	19	8	26	104	2704	
	V4	50A	1	6.3	2	265	530
50A		2	16	4	225	900	
50A		3	16	2	290	580	
50A		4	20	3	295	885	
60B		5	5	2	230	460	
50A		6	10	4	200	800	
50A		7	10	2	170	340	
50A		8	12.5	2	625	1250	
50A	9	12.5	2	300	600		
50A	10	2	2	675	1350		
50A	11	10	2	280	560		
50A	12	6.3	40	112	4480		
60B	13	5	36	131	4716		
V5	50A	1	10	2	950	1900	
	50A	2	10	2	170	340	
	50A	3	10	2	920	1840	
	50A	4	10	1	180	180	
60B	5	5	48	111	5328		
V6	60B	1	5	2	370	740	
	50A	2	8	2	135	270	
	50A	3	10	2	470	940	
	50A	4	10	2	330	660	
60B	5	4.2	24	101	2424		
V7	50A	1	6.3	2	345	690	
	50A	2	10	3	175	525	
	50A	3	16	4	250	1000	
	50A	4	16	2	670	1340	
	50A	5	16	1	335	335	
	50A	6	6.3	29	142	4118	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	99	11
60B	5	227	35
50A	6.3	227	56
50A	8	38	15
50A	10	229	142
50A	12.5	39	38
50A	16	74	117
50A	20	72	177
Peso Total		60B =	46 kg
Peso Total		50A =	544 kg



Rua Quinta de Novembro, 553/405
Pelotas - RS - CEP 96201-500
Telefone: (51) 3229-1500
e-mail: fernando@simch.com.br
e-mail: paulo@simch.com.br

Fernando Petrucci Gigante
Eng. Civil - CREA-RS 45232

Paulo Rogério Maffini Simch
Eng. Civil - CREA-RS 78208

2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto

CONCRETO fck = 200 kgf/cm2			SOBRECARGA PREVISTA		OBRA N.º 0001		
CLIENTE SECRETARIA DA SAÚDE-PELOTAS					DES. N.º		
OBRA UBS TIPO 2-CORRIENTES					015		
TÍTULO NÍVEL 50 ARMADURAS DAS VIGAS							
V1 / V2 / V3 / V4 / V5 V6 / V7					REV. N.º 00		
DATA 23/08/2016		ESCALA 1:50		DESENHO UBS-50_-VIG-015-R00		COORD.	ENG.º