



	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P5	Lances 3 a 7					
	50A	1	10	4	170	680
	60B	3	5	47	71	3337
	50A	4	10	4	335	1340
	50A	5	10	4	127	508
P6	Lances 3 a 5					
	50A	1	10	4	170	680
	60B	3	5	36	79	2844
	50A	4	10	4	292	1168
P7	Lances 3 a 5					
	50A	1	10	4	170	680
	60B	3	5	36	79	2844
	50A	4	10	4	292	1168
P12	Lances 3 a 7					
	50A	1	10	4	220	880
	60B	2	5	7	103	721
	60B	3	5	36	71	2556
	50A	4	10	4	345	1380
	50A	5	10	4	127	508
	50A	6	10	4	127	508
P13	Lances 3 a 8					
	50A	1	10	4	170	680
	60B	3	5	54	71	3834
	50A	4	10	4	360	1440
	50A	5	10	4	145	580
	50A	6	10	4	80	320
P14	Lances 3 a 8					
	50A	1	10	4	170	680
	60B	3	5	54	71	3834
	50A	4	10	4	335	1340
	50A	5	10	4	210	840
P23	Lances 3 a 8					
	50A	1	10	4	171	684
	50A	2	10	4	71	284
	60B	3	5	11	91	1001
	50A	4	10	4	360	1440
	60B	5	5	43	71	3053
	50A	6	10	4	185	740
	50A	7	6.3	12	124	1488
P56	Lances 3 a 4					
	50A	1	10	4	127	508
	60B	3	5	11	71	781
P57	Lances 3 a 4					
	50A	1	10	4	127	508
	60B	3	5	11	71	781
P58	Lances 3 a 4					
	50A	1	10	4	127	508
	60B	3	5	11	71	781
P59	Lances 3 a 4					
	50A	1	10	4	127	508
	60B	3	5	11	71	781
PF-4=PF-5	Lances 3 a 4 (X2)					
	50A	1	10	8	127	1016
	60B	3	5	22	71	1562
PF-8	Lances 3 a 4					
	50A	1	16	4	117	468
	50A	3	6.3	10	92	920
PF-11	Lances 3 a 4					
	50A	1	25	4	117	468
	50A	3	8	11	114	1254
PF-12	Lances 3 a 4					
	50A	1	10	4	127	508
	60B	3	5	11	71	781

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	295	45
50A	6.3	24	6
50A	8	13	5
50A	10	221	136
50A	16	5	7
50A	25	5	18
Peso Total 60B =			45 kg
Peso Total 50A =			173 kg

P5 Lances 3 a 7  
P6 Lances 3 a 5  
P7 Lances 3 a 5  
P12 Lances 3 a 7  
P13 Lances 3 a 8  
P14 Lances 3 a 8  
P23 Lances 3 a 8  
P56 Lances 3 a 4  
P57 Lances 3 a 4  
P58 Lances 3 a 4  
P59 Lances 3 a 4  
PF-4=PF-5 Lances 3 a 4  
PF-8 Lances 3 a 4  
PF-11 Lances 3 a 4  
PF-12 Lances 3 a 4



Rua Quinze de Novembro, 553/405  
Pelotas - RS - CEP 96215-000  
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	23/08/2016	J. Marques
Rev	Data	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				010
TÍTULO PILARES ARMADURAS DOS PILARES				REV. N.º
				00
DATA 23/08/2016	ESCALA Indicada	DESENHO UBS-PIL-PIL-010-R00	COORD.	ENG.º