


ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P8 Lances 2 a 6					
50A	1	10	4	141	564
60B	3	5	9	81	729
50A	4	10	4	335	1340
50A	5	5	36	71	2556
50A	6	10	4	127	508
P15 Lances 2 a 7					
50A	1	10	4	140	560
60B	3	5	52	71	3692
50A	4	10	4	335	1340
50A	5	10	4	170	680
50A	6	10	4	80	320
P16 Lances 2 a 7					
50A	1	12.5	4	150	600
60B	3	5	43	77	3311
50A	4	12.5	4	370	1480
50A	5	12.5	4	155	620
50A	6	6.3	7	78	546
50A	7	10	4	80	320
P28=P37 Lances 2 a 7 (X2)					
50A	1	10	8	140	1120
60B	3	5	104	71	7384
50A	4	10	8	360	2880
50A	5	10	8	185	1480
P44 Lances 2 a 6					
50A	1	10	4	140	560
60B	3	5	45	71	3195
50A	4	10	4	335	1340
50A	5	10	4	127	508
PF-4 Lances 2 a 3					
50A	1	10	4	97	388
60B	3	5	9	81	729
P9=P10=P17=P18=P19=P22=P34=P45=P46=P47 Lances 3 a 6 (X10)					
50A	1	10	40	90	3600
60B	3	5	410	71	29110
50A	4	10	40	335	13400
50A	5	10	40	127	5080
P11=P49 Lances 3 a 6 (X2)					
50A	1	12.5	8	100	800
50A	3	6.3	8	72	576
50A	4	10	8	335	2680
60B	5	5	72	71	5112
50A	6	10	8	127	1016
P20 Lances 3 a 4					
50A	1	10	4	90	360
60B	3	5	30	77	2310
50A	4	10	4	292	1168
P21=P29=P33=P38 Lances 3 a 4 (X4)					
50A	1	10	16	90	1440
60B	3	5	120	71	8520
50A	4	10	16	292	4672
P24=P25=P26=P30=P32=P39=P40=P41 Lances 3 a 7 (X8)					
50A	1	10	32	90	2880
60B	3	5	384	71	27264
50A	4	10	32	335	10720
50A	5	10	32	100	3200
50A	6	10	32	150	4800
P31 Lances 3 a 5					
50A	2	12.5	4	100	400
60B	4	5	5	71	355
50A	5	12.5	4	352	1408
50A	6	6.3	24	72	1728
P48 Lances 3 a 6					
50A	1	10	4	90	360
60B	3	5	41	71	2911
50A	4	10	4	335	1340
50A	5	10	4	127	508

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	972	150
50A	6.3	29	7
50A	10	711	439
50A	12.5	53	51
Peso Total		60B =	150 kg
Peso Total		50A =	497 kg

P8 Lances 2 a 6  
P9=P10=P17=P18=P19=P22=P34=P45=P46=P47 Lances 3 a 6  
P11=P49 Lances 3 a 6  
P15 Lances 2 a 7  
P16 Lances 2 a 7  
P20 Lances 3 a 4  
P21=P29=P33=P38 Lances 3 a 4  
P24=P25=P26=P30=P32=P39=P40=P41 Lances 3 a 7  
P28=P37 Lances 2 a 7  
P31 Lances 3 a 5  
P44 Lances 2 a 6  
P48 Lances 3 a 6  
PF-4 Lances 2 a 3

**Gigante & Simch**  
engenharia civil  
estacas e sondagens

Rua Quinze de Novembro, 263/405  
Pelotas - RS - CEP: 96201-000  
Telefone: (51) 32291500  
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	28/02/2016	Fernando	pilares ajustados para seção de 15 cm
Rev	Data	Autor	Assunto

CONCRETO fck = 250 kgf/cm2		SOBRECARGA PREVISTA		OBRA N.º <b>0001</b>
CLIENTE <b>SECRETARIA DA SAÚDE-PELOTAS</b>		DES. N.º		<b>008</b>
OBRA <b>UBS TIPO 2 - VILA NOVA</b>		REV. N.º		
TÍTULO <b>Pilares Armadura de Pilares 2-3</b>		00		ENG.º
DATA 28/02/2016	ESCALA 1:30	DESENHO UBS=PIL-PIL-008-R00	COORD.	