



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P5 Lances 1 a 6					
50A	1	10	4	157	628
50A	3	10	4	197	788
60B	4	5	14	101	1414
50A	5	10	4	335	1340
60B	6	5	36	71	2556
50A	7	10	4	127	508
P6=P7 Lances 1 a 4 (X2)					
50A	1	10	8	201	1608
50A	3	10	8	217	1736
50A	4	10	8	292	2336
50A	5	10	8	71	568
P12 Lances 1 a 6					
50A	1	10	4	200	800
60B	3	5	50	71	3550
50A	4	10	4	335	1340
50A	5	10	4	127	508
P13 Lances 1 a 7					
50A	1	10	4	200	800
60B	3	5	57	71	4047
50A	4	10	4	360	1440
50A	5	10	4	145	580
50A	6	10	4	80	320
P14 Lances 1 a 7					
50A	1	10	4	200	800
60B	3	5	57	71	4047
50A	4	10	4	335	1340
50A	5	10	4	210	840
P23=P35 Lances 1 a 7 (X2)					
50A	1	10	8	200	1600
60B	3	5	114	71	8094
50A	4	10	8	360	2880
50A	5	10	8	185	1480
P27 Lances 1 a 4					
60B	1	5	26	71	1846
50A	2	6.3	11	72	792
50A	3	10	4	302	1208
50A	4	12.5	4	210	840
50A	5	10	4	29	116
50A	6	6.3	4	192	768
P36 Lances 1 a 7					
50A	1	10	4	200	800
60B	3	5	57	71	4389
50A	4	10	4	335	1340
50A	5	10	4	210	840
P42 Lances 1 a 4					
60B	1	5	40	71	2840
50A	2	6.3	11	72	792
50A	3	10	4	302	1208
50A	4	10	4	29	116
50A	5	6.3	4	192	768
P43 Lances 1 a 6					
50A	1	10	2	80	160
50A	2	10	4	200	800
60B	4	5	39	71	2769
50A	5	10	4	335	1340
50A	6	10	6	127	762
60B	7	5	11	127	1397
60B	8	5	11	30	330
PF-1=PF-2=PF-3 Lances 1 a 3 (X3)					
50A	1	10	12	157	1884
60B	3	5	42	101	4242
PF-7 Lances 1 a 3					
50A	1	10	4	142	568
60B	3	5	13	71	923

RESUMO AÇO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	488	75	
50A	6.3	23	6	
50A	10	339	209	
50A	12.5	8	8	
Peso Total		60B =	75 kg	
Peso Total		50A =	223 kg	

P5 Lances 1 a 6
 P6=P7 Lances 1 a 4
 P12 Lances 1 a 6
 P13 Lances 1 a 7
 P14 Lances 1 a 7
 P23=P35 Lances 1 a 7
 P27 Lances 1 a 4
 P36 Lances 1 a 7
 P42 Lances 1 a 4
 P43 Lances 1 a 6
 PF-1=PF-2=PF-3 Lances 1 a 3
 PF-7 Lances 1 a 3



Rua Quilme de Novembro, 263/405
 Portão - RS - CEP 91015-000
 Telefone: (51) 3229-1500
 e-mail: fernando@gsimch.com.br
 e-mail: paulo@gsimch.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 0001
CLIENTE SECRETARIA DA SAÚDE-PELOTAS		DES. N.º		
OBRA UBS TIPO 2 - VILA NOVA		REV. N.º		007
TÍTULO Pilares Armadura de Pilares 1-3		ENG.º		00
DATA 28/02/2016	ESCALA Indicada	DESENHO UBS=PIL-PIL-007-R00	COORD.	