



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>P1 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	3872
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P2 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P4 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P6 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P7 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P11 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P12 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P15 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P16 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P17 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P20 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188
<b>P21 Lances 1 a 2</b>					
50A	1	10	4	240	960
50A	2	10	4	80	320
60B	3	5	44	68	2992
50A	4	10	4	297	1188
60B	5	5	2	94	188

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	390	62
50A	10	296	187
Peso Total		60B =	62 kg
Peso Total		50A =	187 kg

2			
1			
0	13/10/2013	ACS	Emissão Inicial
Rev	Data	Autor	Assunto

ARNALDO CALAZANS, M.Sc. - CREA-RJ 46.531/D  
Estrada do Cafundó, 1757 - Bloco 3 - Apto 705 Taquara - TEL:(021)2423-4832 - RJ

CONCRETO fck = 250 kgf/cm2	SOBRECARGA PREVISTA	OBRA N° 0001
CLIENTE Comlurb - TJERJ		DES. N°
OBRA Gerencia Adjunta de Olaria		005
TITULO Armação dos Pilares		REV. N° 00
DATA 13/10/2013	PROJETO ACOM-PIL-PIL-005-R00	COORD. ENG°

P11 Lances 1 a 2  
P12 Lances 1 a 2