



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
P1=P2=P5=P6 (x4)					
50A	1	10	16	360	5760
50A	2	10	16	--VAR--	1520
60B	3	5	220	92	20240
50A	4	10	16	318	5088
P3=P4 (x2)					
50A	1	10	8	393	3144
50A	2	10	8	--VAR--	760
50A	3	5	116	82	10672
50A	4	10	8	318	2544
P7					
50A	1	10	4	318	1272
50A	2	10	4	--VAR--	380
60B	3	5	28	92	2376
P8					
50A	1	10	4	393	1572
50A	2	10	4	--VAR--	380
60B	3	5	58	82	4756
50A	4	10	4	318	1272
P9					
50A	1	10	4	393	1572
50A	2	10	4	--VAR--	380
60B	3	5	58	82	4756
50A	4	10	4	318	1272
P10					
50A	1	10	4	318	1272
50A	2	10	4	--VAR--	380
60B	3	5	28	92	2376
P11					
50A	1	12.5	4	370	1480
50A	2	12.5	4	--VAR--	480
50A	3	5	30	82	2160
50A	4	12.5	4	356	1424
50A	5	6.3	23	95	2165
P12					
50A	1	16	4	418	1672
50A	2	16	4	--VAR--	540
50A	3	5	32	85	2720
50A	4	16	4	1282	1472
60B	5	5	27	82	2214
P13					
50A	1	10	6	360	2160
50A	2	10	6	--VAR--	680
60B	3	5	56	102	5712
50A	4	10	5	318	1288
50A	5	10	5	318	1908
P14					
50A	1	10	6	360	2160
50A	2	10	6	--VAR--	680
60B	3	5	56	102	5712
50A	4	10	5	318	1288
50A	5	10	5	318	1908
P15					
50A	1	10	6	393	2358
50A	2	10	6	--VAR--	720
60B	3	5	60	92	5520
50A	4	10	5	318	1288
50A	5	10	5	318	1908
P16					
50A	1	12.5	4	370	1480
50A	2	12.5	4	--VAR--	480
60B	3	5	30	82	2160
50A	4	12.5	4	356	1424
50A	5	6.3	23	95	2165
P17					
50A	1	10	12	360	4320
50A	2	10	12	--VAR--	690
60B	3	5	64	102	6528
50A	4	10	5	318	1272
50A	5	10	5	318	498
P18					
50A	1	10	12	360	4320
50A	2	10	12	--VAR--	690
60B	3	5	64	102	6528
50A	4	10	5	318	1272
50A	5	10	5	318	498
P19					
50A	1	10	4	360	1440
50A	2	10	4	--VAR--	420
60B	3	5	26	92	2152
50A	4	10	4	318	1272
P20					
50A	1	12.5	6	370	2220
50A	2	12.5	6	--VAR--	680
50A	3	5	56	105	5840
50A	4	10	5	318	1908
60B	5	5	26	102	2652
50A	6	10	26	318	8268
P21					
50A	1	10	6	360	2160
50A	2	10	6	--VAR--	690
60B	3	5	57	102	5814
50A	4	10	5	318	1311
50A	5	10	5	318	1908
P22					
50A	1	10	6	360	2160
50A	2	10	6	--VAR--	680
60B	3	5	57	102	5814
50A	4	10	5	318	1311
50A	5	10	5	318	1908
P23					
50A	1	10	6	360	1440
50A	2	10	6	--VAR--	420
60B	3	5	26	92	2152
50A	4	10	4	318	1272
P24					
50A	1	10	4	360	1440
50A	2	10	4	--VAR--	420
60B	3	5	26	92	2152
50A	4	10	4	318	1272
P25					
50A	1	16	4	384	1536
50A	2	16	4	--VAR--	476
60B	3	5	34	92	3128
50A	4	16	4	318	1272
50A	5	6.3	20	90	1800
P26					
50A	1	10	4	360	1440
50A	2	10	4	--VAR--	480
60B	3	5	57	92	5244
50A	4	10	5	318	1272
P27					
50A	1	10	4	360	1440
50A	2	10	4	--VAR--	480
60B	3	5	57	92	5244
50A	4	10	5	318	1272
P28					
50A	1	16	4	384	1536
50A	2	16	4	--VAR--	476
60B	3	5	34	92	3128
50A	4	16	4	318	1272
50A	5	6.3	20	90	1800

RESUMO AÇO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	6.3	1415	226	
50A	10	135	34	
50A	12.5	886	58	
50A	16	107	107	
		88	141	
Peso Total 60B =			226 kg	
Peso Total 50A =			839 kg	

CLIENTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	DES. N.º	0001
UBRA	RESIDENCIA UNIVERSITARIA		
TITULO	ELEVAÇÃO DE PILARES	REV. N.º	00
DATA	01/02/2010	FECHA	Indicada
PROJ	25 MPa	DESENHO	RAMON LÓCIO
VERIF.			RAMON LÓCIO