



Baricentros de Pilares			
Pilar	X (cm)	Y (cm)	
P20	-207.1	P21	-1480.0
P21	-207.1	P22	-1480.0
P22	-207.1	P23	-1480.0
P23	-207.1	P24	-1480.0
P24	-207.1	P25	-1480.0
P25	-207.1	P26	-1480.0
P26	-207.1	P27	-1480.0
P27	-207.1	P28	-1480.0
P28	-207.1	P29	-1480.0
P29	-207.1	P30	-1480.0
P30	-207.1	P31	-1480.0
P31	-207.1	P32	-1480.0
P32	-207.1	P33	-1480.0
P33	-207.1	P34	-1480.0
P34	-207.1	P35	-1480.0
P35	-207.1	P36	-1480.0
P36	-207.1	P37	-1480.0
P37	-207.1	P38	-1480.0
P38	-207.1	P39	-1480.0
P39	-207.1	P40	-1480.0
P40	-207.1	P41	-1480.0
P41	-207.1	P42	-1480.0
P42	-207.1	P43	-1480.0
P43	-207.1	P44	-1480.0
P44	-207.1	P45	-1480.0
P45	-207.1	P46	-1480.0
P46	-207.1	P47	-1480.0
P47	-207.1	P48	-1480.0
P48	-207.1	P49	-1480.0
P49	-207.1	P50	-1480.0
P50	-207.1	P51	-1480.0
P51	-207.1	P52	-1480.0
P52	-207.1	P53	-1480.0
P53	-207.1	P54	-1480.0
P54	-207.1	P55	-1480.0
P55	-207.1	P56	-1480.0
P56	-207.1	P57	-1480.0
P57	-207.1	P58	-1480.0
P58	-207.1	P59	-1480.0
P59	-207.1	P60	-1480.0
P60	-207.1	P61	-1480.0
P61	-207.1	P62	-1480.0
P62	-207.1	P63	-1480.0
P63	-207.1	P64	-1480.0
P64	-207.1	P65	-1480.0
P65	-207.1	P66	-1480.0
P66	-207.1	P67	-1480.0
P67	-207.1	P68	-1480.0
P68	-207.1	P69	-1480.0
P69	-207.1	P70	-1480.0
P70	-207.1	P71	-1480.0
P71	-207.1	P72	-1480.0
P72	-207.1	P73	-1480.0
P73	-207.1	P74	-1480.0
P74	-207.1	P75	-1480.0
P75	-207.1	P76	-1480.0
P76	-207.1	P77	-1480.0
P77	-207.1	P78	-1480.0
P78	-207.1	P79	-1480.0
P79	-207.1	P80	-1480.0
P80	-207.1	P81	-1480.0
P81	-207.1	P82	-1480.0
P82	-207.1	P83	-1480.0
P83	-207.1	P84	-1480.0
P84	-207.1	P85	-1480.0
P85	-207.1	P86	-1480.0
P86	-207.1	P87	-1480.0
P87	-207.1	P88	-1480.0
P88	-207.1	P89	-1480.0
P89	-207.1	P90	-1480.0
P90	-207.1	P91	-1480.0
P91	-207.1	P92	-1480.0
P92	-207.1	P93	-1480.0
P93	-207.1	P94	-1480.0
P94	-207.1	P95	-1480.0
P95	-207.1	P96	-1480.0
P96	-207.1	P97	-1480.0
P97	-207.1	P98	-1480.0
P98	-207.1	P99	-1480.0
P99	-207.1	P100	-1480.0



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
P1 Lance 1					
50A	1	10	8	367	2936
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P2 Lance 1					
50A	1	12.5	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
50A	3	6.3	28	92	2576
60A	4	5	2	94	188
P3 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P4 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P5 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P6 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P7 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P8 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P9 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P10 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P11 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P12 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P13 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P14 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P15 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P16 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P17 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P18 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P19 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P20 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P21 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P22 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P23 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P24 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P25 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P26 Lance 1					
50A	1	12.5	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
50A	3	6.3	28	92	2576
60A	4	5	2	94	188
P27 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P28 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P29 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P30 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P31 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188
P32 Lance 1					
50A	1	10	4	367	1468
50A	2	10	10	86	860
60A	3	5	34	91	3094
60A	4	5	2	94	188

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60A	5	272	134
50A	6.3	116	660
50A	10	525	324
50A	12.5	83	80
60A	16	7	10
Peso Total		60A =	134 kg
		50A =	438 kg