



	Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
	P31	1	Ø10	10		170	1700	10.5	
		2	Ø5	70		119	8330		13.1
		3	Ø5	70		48	3360		5.3
		4	Ø5	140		32	4480		7.0
		5	Ø10	10		368	3680	27.4	
		6	Ø10	10		372	3720	22.9	
		7	Ø10	10		130	1300	8.0	
		8	Ø5	3		111	333		0.5
Total+10%						75.7	28.5		
	P21+P29	1	Ø10	4		287	1148	7.1	
		2	Ø5	24		69	1656		2.6
		3	Ø10	4		130	520	3.2	
		4	Ø5	3		63	189		0.3
Total+10%						11.3	3.2		
	P22+P30	1	Ø10	4		287	1148	7.1	
		2	Ø5	24		69	1656		2.6
		3	Ø10	4		120	480	3.0	
		4	Ø5	3		63	189		0.3
Total+10%						11.1	3.2		
	P11	1	Ø10	6		135	810	5.0	
		2	Ø12.5	2		145	290	2.8	
		3	Ø5	70		159	1130		17.5
		4	Ø5	70		57	3990		6.3
		5	Ø5	70		42	2940		4.6
		6	Ø10	6		368	3680	27.4	
		7	Ø12.5	2		460	920	8.9	
		8	Ø10	6		372	2232	13.8	
		9	Ø12.5	2		372	744	7.2	
		10	Ø10	6		160	960	5.9	
		11	Ø12.5	2		170	340	3.3	
		12	Ø5	3		149	447		0.7
Total+10%						69.7	32.0		
	P12+P33	1	Ø10	6		135	810	5.0	
		2	Ø12.5	2		145	290	2.8	
		3	Ø5	70		159	1130		17.5
		4	Ø5	70		57	3990		6.3
		5	Ø5	70		42	2940		4.6
		6	Ø10	6		368	3680	27.4	
		7	Ø12.5	2		460	920	8.9	
		8	Ø10	6		372	2232	13.8	
		9	Ø12.5	2		372	744	7.2	
		10	Ø10	6		160	960	5.9	
		11	Ø12.5	2		170	340	3.3	
		12	Ø5	3		149	447		0.7
Total+10%						69.6	32.0		
	P32	1	Ø10	6		135	810	5.0	
		2	Ø12.5	2		145	290	2.8	
		3	Ø5	70		159	1130		17.5
		4	Ø5	70		57	3990		6.3
		5	Ø5	70		42	2940		4.6
		6	Ø10	6		368	3680	27.4	
		7	Ø12.5	2		460	920	8.9	
		8	Ø10	6		372	2232	13.8	
		9	Ø12.5	2		372	744	7.2	
		10	Ø10	6		160	960	5.9	
		11	Ø12.5	2		170	340	3.3	
		12	Ø5	3		149	447		0.7
Total+10%						70.6	32.0		
	P13+P44	1	Ø10	8		170	1360	8.4	
		2	Ø5	70		139	9730		15.3
		3	Ø5	70		52	3640		5.7
		4	Ø5	70		37	2590		4.1
		5	Ø10	8		368	3680	27.4	
		6	Ø10	8		372	2976	18.3	
		7	Ø10	8		160	1280	7.9	
		8	Ø5	3		131	393		0.8
Total+10%						62.2	28.3		
	P24	1	Ø10	4		375	1500	9.2	
		2	Ø5	29		69	2001		3.1
		3	Ø10	4		125	500	3.1	
		4	Ø5	3		63	189		0.3
Total+10%						13.5	3.7		
	P28	1	Ø10	4		250	1000	6.2	
		2	Ø5	19		69	1311		2.1
		3	Ø10	4		120	480	3.0	
		4	Ø5	3		63	189		0.3
Total+10%						10.1	2.6		