



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P12	1	Ø16	4		295	1180	18,6	
	2	Ø6,3	13		65	845	2,1	
	3	Ø16	4		140	560	8,8	
	4	Ø6,3	3		56	168	0,4	
Total+10%:						32,9		
P13	1	Ø12,5	6		285	1710	16,5	
	2	Ø6,3	17		107	1819	4,5	
	3	Ø6,3	17		26	442	1,1	
	4	Ø6,3	3		130	780	7,5	
Total+10%:						29,1	0,7	
P14	1	Ø12,5	4		185	740	7,1	
	2	Ø6,3	10		87	870	2,1	
	3	Ø12,5	4		130	520	5,0	
	4	Ø6,3	3		80	240	0,6	
Total+10%:						16,3		
P15	1	Ø12,5	4		185	740	7,1	
	2	Ø6,3	10		87	870	2,1	
	3	Ø12,5	4		130	520	5,0	
	4	Ø6,3	3		80	240	0,6	
Total+10%:						16,3		
P16	1	Ø12,5	4		185	740	7,1	
	2	Ø6,3	10		109	1090	2,7	
	3	Ø12,5	4		160	640	6,2	
	4	Ø6,3	3		102	306	0,7	
Total+10%:						18,4		
P19	1	Ø12,5	4		185	740	7,1	
	2	Ø6,3	10		65	650	1,6	
	3	Ø12,5	4		115	460	4,4	
	4	Ø6,3	3		58	174	0,4	
Total+10%:						14,9		
P20	1	Ø12,5	4		435	1740	16,8	
	2	Ø12,5	2		435	870	8,4	
	3	Ø6,3	5		87	435	1,1	
	4	Ø6,3	5		26	130	0,3	
Total+10%:						39,2		

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	Ø12,5	4		295	1140	11,0	
	2	Ø6,3	17		65	1105	2,7	
	3	Ø12,5	4		115	460	4,4	
	4	Ø6,3	3		58	174	0,4	
Total+10%:						20,4		
P4	1	Ø12,5	4		295	1140	11,0	
	2	Ø6,3	17		65	1105	2,7	
	3	Ø12,5	4		130	520	5,0	
	4	Ø6,3	3		58	174	0,4	
Total+10%:						21,0		
P2	1	Ø12,5	6		285	1710	16,5	
	2	Ø6,3	17		87	1479	3,6	
	3	Ø12,5	6		130	780	7,5	
	4	Ø6,3	3		77	231	0,6	
Total+10%:						31,0		
P3	1	Ø12,5	4		285	1140	11,0	
	2	Ø6,3	17		87	1479	3,6	
	3	Ø12,5	4		115	460	4,4	
	4	Ø6,3	3		80	240	0,6	
Total+10%:						21,6		
P16	1	Ø12,5	4		285	1140	11,0	
	2	Ø6,3	17		87	1479	3,6	
	3	Ø12,5	4		130	520	5,0	
	4	Ø6,3	3		80	240	0,6	
Total+10%:						22,2		
P5	1	Ø12,5	4		185	740	7,1	
	2	Ø6,3	10		77	770	1,9	
	3	Ø12,5	4		130	520	5,0	
	4	Ø6,3	3		70	210	0,5	
Total+10%:						16,0		
P6	1	Ø12,5	4		200	800	7,7	
	2	Ø6,3	10		87	870	2,1	
	3	Ø12,5	4		130	520	5,0	
	4	Ø6,3	3		80	240	0,6	
Total+10%:						16,9		
P17	1	Ø12,5	4		200	800	7,7	
	2	Ø6,3	10		87	870	2,1	
	3	Ø12,5	4		115	460	4,4	
	4	Ø6,3	3		80	240	0,6	
Total+10%:						16,3		
P7	1	Ø12,5	8		185	1480	14,3	
	2	Ø6,3	10		117	1170	2,9	
	3	Ø6,3	10		41	410	1,0	
	4	Ø6,3	10		37	370	0,9	
5	Ø12,5	6		130	1040	10,0		
6	Ø6,3	3		107	321	0,8		
Total+10%:						32,9		
P8	1	Ø12,5	4		185	740	7,1	
	2	Ø6,3	10		89	890	2,2	
	3	Ø12,5	4		130	520	5,0	
	4	Ø6,3	3		132	248	0,6	
Total+10%:						16,4		
P9	1	Ø16	4		195	780	12,3	
	2	Ø12,5	2		185	370	3,6	
	3	Ø6,3	10		117	1170	2,9	
	4	Ø6,3	10		37	370	0,9	
	5	Ø16	4		170	680	10,7	
	6	Ø12,5	2		160	320	3,1	
7	Ø6,3	3		107	321	0,8		
Total+10%:						37,7		
P10	1	Ø16	4		195	780	12,3	
	2	Ø6,3	8		109	872	2,1	
	3	Ø16	4		140	560	8,8	
	4	Ø6,3	3		100	300	0,7	
Total+10%:						26,3		
P11	1	Ø20	4		205	820	20,2	
	2	Ø6,3	8		109	872	2,1	
	3	Ø20	4		155	620	15,3	
	4	Ø6,3	3		98	294	0,7	