



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 22	1	Ø12.5	1		150	150	1.4	
	2	Ø16	2		213	426	6.7	
	3	Ø6.3	2		213	426	1.0	
	4	Ø5	8		106	848		1.3
					Total+10%:	10.0	1.4	
V 23	1	Ø8	4		170	680	2.7	
	2	Ø6	4		265	1160	4.7	
	3	Ø8	4		230	920	3.6	
	4	Ø5	2		145	290		0.5
	5	Ø5	2		290	580		0.9
	6	Ø6.3	2		1039	2078	5.1	
	7	Ø10	2		265	530	3.3	
	8	Ø10	2		405	810	5.0	
					Total+10%:	26.8	10.9	8.5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 14	1	Ø8	5		150	750	3.2	
	2	Ø8	1		195	195	0.8	
	3	Ø16	1		270	270	4.3	
	4	Ø5	4		305	1220		1.9
	5	Ø12.5	2		320	640	6.2	
	6	Ø5	2		170	340		0.5
	7	Ø10	2		330	660	4.1	
	8	Ø12.5	2		195	390	3.8	
	9	Ø8	2		595	1190	4.7	
	10	Ø6.3	2		445	890	2.2	
	11	Ø8	2		664	1328	5.2	
	12	Ø16	2		470	940	14.8	
	13	Ø10	2		260	520	3.2	
	14	Ø5	86		106	9116		14.3
					Total+10%:	57.8	18.4	
V 16	1	Ø12.5	2		165	330	3.7	
	2	Ø8	2		155	310	1.2	
	3	Ø6.3	2		190	380	0.9	
	4	Ø5	2		330	660		1.0
	5	Ø10	2		190	380	2.3	
	6	Ø6	2		664	1328	5.2	
	7	Ø16	1		490	980	7.7	
	8	Ø5	33		106	3498		5.5
					Total+10%:	23.1	7.2	
V 10	1	Ø10	1		170	170	1.2	
	2	Ø8	4		235	940	3.7	
	3	Ø10	4		370	1480	8.1	
	4	Ø6.3	1		245	245	0.6	
	5	Ø12.5	2		205	410	3.9	
	6	Ø5	2		330	660		1.0
	7	Ø5	2		450	900		1.4
	8	Ø6.3	2		240	480	1.2	
	9	Ø6.3	2		1090	2180	5.3	
	10	Ø5	2		465	930	3.7	
	11	Ø6.3	2		480	960	2.4	
	12	Ø10	2		480	960	5.9	
	13	Ø6.3	2		605	1210	3.0	
	14	Ø10	2		605	1210	7.5	
	15	Ø5	107		128	13696		21.5
					Total+10%:	62.3	26.3	
V 11	1	Ø8	2		165	330	1.3	
	2	Ø8	2		250	500	2.0	
	3	Ø8	4		185	740	2.9	
	4	Ø8	2		440	880	3.5	
	5	Ø5	2		160	320		0.5
	6	Ø6.3	2		742	1484	3.6	
	7	Ø10	2		235	470	2.8	
	8	Ø10	2		305	610	3.8	
	9	Ø5	36		106	3816		6.0
					Total+10%:	22.0	7.2	
V 17	1	Ø20	1		172	172	5.3	
	2	Ø12.5	1		155	155	1.5	
	3	Ø8	2		220	440	1.7	
	4	Ø5	2		300	600		0.9
	5	Ø10	2		190	380	2.3	
	6	Ø8	2		664	1328	5.2	
	7	Ø16	1		525	525	8.3	
	8	Ø5	33		106	3498		5.5
					Total+10%:	26.7	7.0	
V 18	1	Ø12.5	3		215	645	6.8	
	2	Ø16	2		235	470	7.4	
	3	Ø5	2		265	530		0.8
	4	Ø8	2		690	1380	5.4	
	5	Ø10	2		480	960	5.9	
	6	Ø5	33		106	3498		5.5
					Total+10%:	28.1	6.9	
V 19	1	Ø8	4		210	840	3.3	
	2	Ø8	4		165	660	2.6	
	3	Ø5	2		110	220		0.3
	4	Ø12.5	2		440	880	8.5	
	5	Ø5	20		106	2120		3.3
					Total+10%:	15.8	4.0	
V 20	1	Ø16	1		205	205	3.2	
	2	Ø8	2		165	330	1.3	
	3	Ø10	2		235	470	2.9	
	4	Ø5	2		265	530		0.8
	5	Ø12.5	2		235	470	4.5	
	6	Ø8	2		690	1380	5.4	
	7	Ø10	2		480	960	5.9	
	8	Ø5	33		106	3498		5.5
					Total+10%:	25.5	6.9	
V 21	1	Ø8	4		210	840	3.3	
	2	Ø8	2		443	886	3.5	
	3	Ø6.3	2		443	886	2.2	
	4	Ø10	2		295	590	3.6	
	5	Ø5	18		106	1908		3.0
					Total+10%:	13.9	3.3	
					Ø5:	0.0	99.5	
					Ø6.3:	30.3	0.0	
					Ø8:	69.2	0.0	
					Ø10:	75.8	0.0	
					Ø12.5:	44.3	0.0	
					Ø16:	57.6	0.0	
					Ø20:	5.8	0.0	
					Total:	302.0	99.5	

V 10	1	Ø 10	1		170	195	1.95	1.2
	2	Ø 8	4		235	940	3.7	
	3	Ø 10	4		370	1480	9.1	
	4	Ø 6.3	1		245	245	0.6	
	5	Ø 12.5	2		205	410	3.9	
	6	Ø 5	2		330	660		1.0
	7	Ø 5	2		450	900		1.4
	8	Ø 6.3	2		240	480	1.2	
	9	Ø 6.3	2		1090	2180	5.3	
	10	Ø 5	2		465	930	3.7	
	11	Ø 6.3	2		480	960	2.4	
	12	Ø 10	2		480	960	5.9	
	13	Ø 6.3	2		605	1210	3.0	
	14	Ø 10	2		605	1210	7.5	
	15	Ø 5	107		128	13696		21.5
					Total+10%:	62.3	26.3	