



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reto.	Dob.	Comp.	Tota.	CA-50-	BCA-60-B
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
V 1	1	Ø8	2	10	268	10	288	576	2.3	
	2	Ø8	11	268	11	290	580	2.3		
	3	Ø6.3	1	77	8	85	170	0.4		
	4	Ø5	4	6	268	6	280	1120	1.8	1.8
	5	Ø5	14	6			98	1372	2.2	2.2
Total+10%									5.5	4.4
V 2	1	Ø8	2	10	474	10	494	988	3.9	
	2	Ø6.3	1	315	10	315	315	0.8		
	3	Ø8	1	12	474	10	496	992	3.9	
	4	Ø5	4	6	474	6	486	1944	3.1	3.1
	5	Ø5	26	6			98	2548	4.0	4.0
Total+10%									9.5	7.8
V 3	1	Ø8	2	10	474	10	494	988	3.9	
	2	Ø6.3	1	295	295	295	295	0.7		
	3	Ø8	1	10	474	10	494	988	3.9	
	4	Ø5	4	6	474	6	486	1944	3.1	3.1
	5	Ø5	26	6			98	2548	4.0	4.0
Total+10%									9.4	7.8
V 4	1	Ø8	2	10	268	10	288	576	2.3	
	2	Ø8	11	268	10	288	576	2.3		
	3	Ø5	4	6	268	6	280	1120	1.8	1.8
	4	Ø5	14	6			98	1372	2.2	2.2
	5	Ø5	14	6						
Total+10%									5.1	4.4
V 6	1	Ø8	2	10	177	10	197	394	1.5	
	2	Ø8	13	177	10	200	400	1.6		
	3	Ø6.3	1	8	82	90	90	0.2		
	4	Ø5	2	6	177	6	189	378	0.6	0.6
	5	Ø5	10	6			98	980	1.5	1.5
Total+10%									3.6	2.3
V 5	1	Ø10	2	10	923	12	935	1870	11.7	
	2	Ø8	2	10	340	10	350	700	2.7	
	3	Ø12.5	1	310	10	310	310	3.0		
	4	Ø10	1	300	10	300	300	1.9		
	5	Ø5	4	6	384	390	390	1560		2.4
	6	Ø10	2	265	285	285	285	3.6		
	7	Ø10	2	265	265	265	530	3.3		
	8	Ø12.5	1	220	220	220	220	2.2		
	9	Ø10	1	153	12	165	330	2.1		
	10	Ø8	1	105	115	115	230	0.9		
	11	Ø5	2	235	235	235	470		0.7	
	12	Ø5	2	225	225	225	450		0.7	
	13	Ø5	6	445	460	460	920		1.4	
	14	Ø5	6	445	6	457	914		1.4	
	15	Ø5	4	6	328	6	340	1360	2.1	2.1
	16	Ø5	63	6			98	6174	9.7	9.7
Total+10%									34.5	20.2
V 7	1	Ø8	2	10	785	10	795	1590	6.2	
	2	Ø8	2	10	475	10	485	970	3.8	
	3	Ø8	1	415	10	415	830	3.3		
	4	Ø8	1	310	10	310	310	1.2		
	5	Ø8	2	10	385	395	790	3.1		
	6	Ø10	1	310	10	310	620	3.9		
	7	Ø8	2	250	250	250	500	2.0		
	8	Ø10	1	185	185	185	370	1.2		
	9	Ø6.3	1	107	8	115	230	0.6		
	10	Ø5	2	225	250	250	500		0.8	
	11	Ø5	2	225	225	225	450		0.7	
	12	Ø5	6	457	460	460	920		1.5	
	13	Ø5	6	445	6	457	914		1.4	
	14	Ø5	4	6	319	6	325	1300	2.0	2.0
	15	Ø5	63	6			98	6174	9.7	9.7
Total+10%									27.8	17.7
V 8	1	Ø10	2	12	424	12	448	896	5.6	
	2	Ø8	1	280	10	280	280	1.1		
	3	Ø8	1	10	424	10	444	888	3.5	
	4	Ø5	4	6	424	6	436	1744	2.7	2.7
	5	Ø5	23	6			98	2254	3.5	3.5
Total+10%									11.2	6.8
V 9	1	Ø10	2	12	424	12	448	896	5.6	
	2	Ø8	1	295	295	295	295	1.2		
	3	Ø8	2	10	424	10	444	888	3.5	
	4	Ø5	2	6	424	6	436	1744	2.7	2.7
	5	Ø5	23	6			98	2254	3.5	3.5
Total+10%									11.3	5.4
V 10	1	Ø8	2	10	350	10	370	740	2.9	
	2	Ø8	2	10	350	10	370	740	2.9	
	3	Ø5	2	325	10	325	650	1.0	1.0	2.6
	4	Ø5	17	6	325	6	325	1666	2.6	2.6
	5	Ø5	17	6	325	6	325	1666	2.6	2.6
Total+10%									6.4	4.0
V 11	1	Ø8	2	10	350	10	370	740	2.9	
	2	Ø6.3	1	10	350	10	370	740	2.9	
	3	Ø8	2	10	350	10	370	740	2.9	
	4	Ø6.3	1	8	97	105	105	0.3		
	5	Ø5	17	6	325	6	325	650	1.0	1.0
	6	Ø5	17	6	325	6	325	650	1.0	2.6
	7	Ø5	17	6	325	6	325	650	1.0	2.6
	8	Ø5	17	6	325	6	325	650	1.0	2.6
Total+10%									7.3	4.0
V 14	1	Ø16	2	19	634	19	672	1344	21.1	
	2	Ø16	2	217	10	240	480	7.5		
	3	Ø8	4	150	10	160	320	1.3		
	4	Ø16	1	19	136	155	155	2.4		
	5	Ø6.3	1	137	8	145	145	0.4		
	6	Ø5	3	315	315	315	630		1.0	
	7	Ø6.3	6	610	610	610	1220	3.0	3.0	5.0
	8	Ø5	27	6			118	3186	5.0	5.0
Total+10%									39.3	6.6
V 12	1	Ø8	2	10	424	10	444	888	3.5	
	2	Ø8	1	10	300	10	300	300	1.2	
	3	Ø8	1	10	424	10	444	888	3.5	
	4	Ø5	6	414	6	420	1680	2.6	2.6	3.4
	5	Ø5	22	6			98	2156	3.4	3.4
Total+10%									9.0	6.6
V 13	1	Ø10	2	12	450	12	474	948	6.0	
	2	Ø8	2	15	320	10	320	640	2.5	
	3	Ø12.5	5	15	165	180	360	3.5		
	4	Ø8	2	110	10	120	240	0.9		
	5	Ø10	1	12	98	110	110	0.7		
	6	Ø5	2	220	220	220	440	0.7	0.7	3.4
	7	Ø5	22	6			98	2156	3.4	3.4
Total+10%									15.0	4.5
V 15	1	Ø8	2	10	375	10	385	770	3.0	
	2	Ø8	2	10	230	10	240	480	1.9	
	3	Ø6.3	1	8	137	125	125	250	0.6	
	4	Ø8	1	10	130	130	260	1.0		
	5	Ø8	4	400	400	400	800	3.1		
	6	Ø8	1	145	145	145	145	0.6		
	7	Ø6.3	3	180	190	190	380	0.9		
	8	Ø6.3	2	8	142	150	300	0.7		
	9	Ø5	37	6			98	3626	5.7	5.7
Total+10%									13.0	6.3
Ø5									10.0	108.8
Ø6.3									10.0	0.0
Ø8									103.9	0.0
Ø10									50.3	0.0
Ø12.5									9.6	0.0
Ø16									34.1	0.0
Total									207.9	108.8