



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	
V 3	1	Ø10	2	291	582	
	2	Ø10	2	291	582	
	3	Ø5	4	241	964	
	4	Ø5	18	138	2484	
V 4	5	Ø10	2	555	1110	
	6	Ø10	2	480	960	
	7	Ø10	2	370	740	
	8	Ø8	2	670	1340	
	9	Ø8	2	575	1150	
	10	Ø8	1	290	290	
	11	Ø5	2	917	1834	
	12	Ø5	58	118	6844	
	V 5	13	Ø12.5	2	681	1362
		14	Ø12.5	1	450	450
		15	Ø10	2	375	750
		16	Ø10	2	775	1550
17		Ø8	2	470	940	
18		Ø10	1	285	285	
19		Ø5	4	611	2444	
20		Ø5	2	335	670	
21		Ø5	20	98	1960	
22		Ø5	39	138	5382	
V 6		23	Ø12.5	2	680	1360
		24	Ø10	2	530	1060
		25	Ø12.5	2	450	900
		26	Ø10	2	491	982
	27	Ø10	1	350	350	
	28	Ø10	2	940	1880	
	29	Ø10	2	640	1280	
	30	Ø10	2	491	982	
	31	Ø10	1	495	495	
	32	Ø10	1	355	355	
	33	Ø5	4	610	2440	
	34	Ø5	2	495	990	
	35	Ø5	2	441	882	
	36	Ø5	30	118	3540	
37	Ø5	48	138	6624		
38	Ø5	27	114	3078		
V 7	39	Ø10	2	413	826	
	40	Ø6.3	2	393	786	
	41	Ø5	2	363	726	
	42	Ø5	23	98	2254	
V 8	43	Ø10	2	281	562	
	44	Ø8	2	281	562	
	45	Ø5	14	78	1092	
V 9	46	Ø10	2	491	982	
	47	Ø10	1	350	350	
	48	Ø8	2	481	962	
	49	Ø5	2	441	882	
	50	Ø5	27	114	3078	
V 11	51	Ø12.5	2	717	1434	
	52	Ø10	2	480	960	
	53	Ø10	2	697	1394	
	54	Ø8	2	150	300	
	55	Ø5	4	647	2588	
	56	Ø5	41	154	6314	
V 12	57	Ø10	3	507	1521	
	58	Ø10	3	507	1521	
	59	Ø8	6	462	2772	
	60	Ø5	25	190	4750	
V 13	61	Ø10	3	440	1320	
	62	Ø10	2	440	880	
	63	Ø6.3	2	125	250	
	64	Ø8	2	500	1000	
	65	Ø10	2	440	880	
	66	Ø10	1	215	215	
	67	Ø10	2	200	400	
	68	Ø5	4	390	1560	
	69	Ø5	2	110	220	
	70	Ø5	30	98	2940	
	71	Ø5	24	154	3696	
V 14	72	Ø12.5	2	725	1450	
	73	Ø10	2	440	880	
	74	Ø12.5	2	500	1000	
	75	Ø6.3	2	125	250	
	76	Ø10	2	765	1530	
	77	Ø10	2	665	1330	
	78	Ø10	1	250	250	
	79	Ø5	4	655	2620	
	80	Ø5	2	475	950	
	81	Ø5	52	138	7176	
	82	Ø5	31	98	3038	

OBS:
 PRIMEIRA ETAPA EM PRETO
 SEGUNDA ETAPA EM VERMELHO