



Relação do aço						
	VR2	VR6	VR3			
	VR5	VR6	VR9			
	VR7	VR8				
	VR10	VR11				
	VR13					
ÁÇO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL	
CA60	1	5,0	2	246	492	82
	2	5,0	385	84	32340	35
	3	5,0	2	222	444	82
	4	5,0	2	279	558	100
	5	5,0	2	65	130	24
	6	5,0	2	220	440	82
	7	5,0	7	244	1708	190
	8	5,0	591	76	44816	49
	9	5,0	2	231	462	82
	10	5,0	2	90	180	34
CA50	11	5,0	2	224	448	82
	12	5,0	2	235	470	82
	13	5,0	2	345	690	100
	14	5,0	2	258	516	51
	15	5,0	2	250	500	51
	16	5,0	64	78	4992	54
	17	6,3	2	194	388	72
	18	6,3	3	341	1023	111
	19	6,3	3	627	1881	207
	20	6,3	3	337	1011	111
	21	6,3	2	619	1238	133
	22	6,3	1	189	189	20
	23	6,3	2	189	378	40
	24	6,3	2	723	1446	156
	25	6,3	1	140	140	15
	26	6,3	4	302	1208	133
	27	6,3	3	762	2286	249
	28	6,3	2	364	728	78
	29	6,3	2	824	1648	178
	30	6,3	2	262	524	56
	31	6,3	2	291	582	62
	32	6,3	9	188	1692	182
	33	6,3	2	210	420	44
	34	6,3	1	210	210	22
	35	6,3	2	966	1932	207
	36	6,3	1	150	150	16
	37	6,3	1	556	556	59
	38	6,3	1	753	753	80
	39	6,3	2	824	1648	178
	40	6,3	4	246	984	106
	41	6,3	1	204	204	22
	42	6,3	2	1398	2796	299
	43	6,3	1	200	200	21
	44	6,3	1	366	366	39
	45	6,3	2	371	742	79
	46	8,0	5	313	1565	168
	47	8,0	4	619	2476	265
	48	8,0	2	283	566	60
	49	8,0	2	404	808	86
	50	8,0	3	622	1866	199
	51	8,0	2	162	324	34
	52	8,0	2	162	324	34
	53	8,0	2	168	336	36
	54	8,0	2	348	696	74
	55	8,0	4	605	2420	257
	56	8,0	1	258	258	27
	57	8,0	2	614	1228	130
	58	8,0	5	266	1330	142
	59	8,0	3	408	1224	130
	60	8,0	2	756	1512	161
	61	8,0	2	198	396	42
	62	8,0	2	657	1314	140
	63	8,0	3	198	594	63
	64	8,0	1	160	160	17
	65	8,0	2	722	1444	154
	66	8,0	1	215	215	23
	67	8,0	2	735	1470	156
68	8,0	1	163	163	17	
69	8,0	2	614	1228	130	
70	8,0	1	138	138	15	
71	8,0	2	1004	2008	213	
72	8,0	2	973	1946	205	
73	8,0	2	331	662	70	
74	8,0	2	993	1986	209	
75	8,0	2	1007	2014	211	
76	8,0	1	864	864	91	
77	8,0	2	1084	2168	228	
78	8,0	1	928	928	98	
79	10,0	1	331	331	35	
80	10,0	2	384	768	81	
81	10,0	2	684	1368	145	
82	10,0	2	348	696	74	
83	10,0	2	627	1254	133	
84	10,0	2	654	1308	138	
85	10,0	2	614	1228	130	
86	10,0	1	288	288	30	
87	10,0	1	614	1228	130	
88	10,0	2	205	410	43	
89	10,0	2	208	416	44	
90	10,0	2	705	1410	148	
91	10,0	1	185	185	19	
92	12,5	3	258	774	81	
93	12,5	3	229	687	73	
94	12,5	2	884	1768	186	
95	12,5	2	292	584	61	
96	12,5	2	804	1608	169	
97	12,5	2	884	1768	186	
98	12,5	2	1252	2504	263	
99	12,5	2	216	432	45	
100	12,5	3	382	1146	120	
101	12,5	1	202	202	21	
102	12,5	2	206	412	43	
103	12,5	1	311	311	32	
104	12,5	1	240	240	25	
105	12,5	2	243	486	51	
106	12,5	2	253	506	53	
107	12,5	2	416	832	87	
108	12,5	2	210	420	44	
109	12,5	2	450	900	95	
110	16,0	1	308	308	32	
111	16,0	1	257	257	27	
112	16,0	2	396	792	83	
113	16,0	2	307	614	64	
114	16,0	2	472	944	99	
115	16,0	1	289	289	30	
116	16,0	2	1019	2038	214	
117	16,0	2	373	746	78	
118	16,0	2	373	746	78	

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PE (kg)
CA50	6.3	256.5	
	8.0	333.2	1
	10.0	92.5	
	12.5	112.4	1
	16.0	67.3	1
CA60	5.0	881.9	1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	465.7		
CA60	135.9		

Volume de concreto (C-25) = 7.45 m³
 Área de forma = 120.21 m²