



RELÇÃO DO AÇO						
V11	V12		V13			
V14	V15		V16			
V17	V18		V19			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5,0	374	117	43758	
	2	5,0	507	122	4232	
	3	5,0	8	137	1370	
CA50	4	5,0	8	352	2816	
	5	6,3	7	10	70	
	6	6,3	17	118	2006	
	7	6,3	6	215	1290	
	8	8,0	2	162	162	
	9	10,0	4	688	2752	
	10	10,0	2	549	1098	
	11	10,0	2	732	1584	
	12	10,0	2	539	1078	
	13	10,0	1	127	127	
	14	10,0	2	657	1314	
	15	10,0	2	274	548	
	16	10,0	3	332	996	
	17	10,0	307	307	307	
	18	10,0	4	761	3044	
19	10,0	2	433	866		
20	10,0	1	177	177		
21	10,0	2	464	928		
22	10,0	2	966	1932		
23	10,0	2	219	438		
24	10,0	1	240	240		
25	10,0	2	1216	2432		
26	10,0	2	363	726		
27	10,0	2	383	766		
28	12,5	2	280	560		
29	12,5	2	1143	2286		
30	12,5	2	235	470		
31	12,5	2	275	550		
32	12,5	2	906	1812		
33	12,5	2	1270	2540		
34	12,5	2	306	612		
35	12,5	2	1099	2198		
36	12,5	2	552	1104		
37	12,5	2	260	520		
38	12,5	4	796	3184		
39	12,5	1	220	220		
40	16,0	1	717	717		
41	16,0	2	951	1902		
42	16,0	2	374	748		
43	16,0	6	119	714		

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	33.7	9.1
	8.0	1.6	0.7
	10.0	212.7	144.3
	12.5	140	148.4
	16.0	40.8	70.8
CA60	5.0	521.8	88.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	373.2		
CA60	88.5		

Volume de concreto (C-30) = 6.27 m³
Área de forma = 96.14 m²

