



RELAÇÃO DO AÇO						
V14	V15	V16				
V17	V18	V19				
ACO	N	DIAM	QUANT	C LÍMIT	C TOTAL	
CA60	1	8.0	190	135	6050	
	2	5.0	2	74	148	
	3	5.0	2	74	148	
	4	5.0	2	74	148	
CA50	5	5.0	2	107	214	
	6	5.0	2	107	214	
	7	5.0	2	107	214	
	8	6.3	5	74	470	
	9	6.3	8	251	2038	
	10	8.0	2	511	1022	
	11	8.0	2	365	730	
	12	8.0	2	365	730	
	13	8.0	2	365	730	
	14	8.0	2	382	764	
	15	8.0	2	382	764	
	16	8.0	2	341	682	
	17	8.0	369	1848		
	18	8.0	1	195	195	
	19	8.0	2	341	682	
	20	8.0	2	122	244	
	21	8.0	2	122	244	
	22	8.0	2	137	274	
	23	8.0	2	122	244	
	24	8.0	4	234	936	
	25	8.0	2	185	370	
	26	8.0	2	615	1230	
	27	8.0	2	599	1198	
	28	10.0	2	227	454	
29	10.0	2	162	324		
30	10.0	2	227	454		
32	10.0	2	161	322		
33	10.0	2	161	322		
34	10.0	2	358	716		
35	10.0	2	358	716		

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.3	25.9	7
	6.0	141.5	61.4
	10.0	51.7	35
CA60	5.0	197.8	33.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	103.4		
CA60	33.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.14 m³
 Área de forma = 27.25 m²