



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	24	1296
	2	5.0	160	77	12320
	3	5.0	100	54	5400
	4	5.0	20	97	1940
	5	5.0	12	69	828
	6	5.0	28	103	2884
	7	5.0	20	70	1400
	8	5.0	13	27	351
	9	5.0	10	83	830
	10	5.0	6	60	360
	11	5.0	30	27	810
	12	5.0	28	93	2604
	13	5.0	16	65	1040
	14	8.0	10	99	990
CA50	15	8.0	16	114	1824
	16	8.0	12	149	1788
	17	8.0	10	139	1390
	18	8.0	10	94	940
	19	8.0	11	109	1199
	20	8.0	22	119	2618
	21	8.0	11	139	1529
	22	8.0	9	119	1071
	23	8.0	11	109	1199
	24	8.0	25	119	2975
	25	8.0	11	139	1529
	26	8.0	11	134	1474
	27	10.0	114	202	23028
	28	10.0	10	128	1280
	29	10.0	9	123	984
	30	12.5	22	210	4620

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	205.3	89.1
CA60	10.0	252.9	171.5
	12.5	46.2	49
	5.0	320.6	54.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	309.6		
CA60	54.4		
Volume de concreto (C-25) = 4.55 m³			
Área de forma = 35.70 m²			