



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	804	79	63516
	2	5.0	2	107	214
	3	5.0	60	80	4800
	4	5.0	10	100	1000
	5	5.0	2	85	170
	6	5.0	2	123	246
	7	8.0	2	323	646
	8	8.0	22	310	6820
	9	8.0	44	338	14872
	10	8.0	4	126	504
CA50	11	8.0	44	270	11880
	12	8.0	46	168	7728
	13	8.0	2	258	516
	14	8.0	2	288	576
	15	8.0	4	297	1188
	16	8.0	2	347	694
	17	8.0	4	400	1600
	18	8.0	4	250	1000
	19	8.0	2	343	686
	20	8.0	2	374	748
	21	8.0	2	148	296
	22	8.0	2	339	678

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	504.3	218.9
CA60	5.0	699.5	118.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		218.9	
CA60		118.6	

Volume de concreto (C-30) = 4.90 m³
Área de forma = 86.34 m²