



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	179	179
	2	5.0	3	181	543
	3	5.0	469	100	46900
	4	5.0	56	183	10248
	5	5.0	2	488	976
	6	5.0	74	80	5920
CA50	7	10.0	1	300	300
	8	10.0	2	754	1508
	9	10.0	1	210	210
	10	10.0	1	330	330
	11	10.0	1	475	475
	12	10.0	2	1198	2396
	13	10.0	2	252	504
	14	10.0	6	596	3576
	15	10.0	10	642	6420
	16	10.0	12	599	7188
	17	10.0	12	540	6480
	18	10.0	10	599	5990
	19	10.0	2	551	1102
	20	10.0	2	231	462
	21	10.0	2	224	448
	22	10.0	2	1002	2004
	23	10.0	2	1004	2008
	24	12.5	3	632	1896
	25	16.0	1	346	346
	26	16.0	1	456	456
	27	16.0	9	662	5958
	28	16.0	2	349	698
	29	16.0	2	459	918
	30	16.0	2	471	942
	31	16.0	4	668	2672
	32	16.0	3	360	1080
	33	16.0	1	465	465
	34	16.0	8	609	4872
	35	16.0	2	470	940
	36	16.0	4	603	2412
	37	16.0	1	410	410

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	413.5	254.9
	12.5	19	18.3
	16.0	221.7	349.9
CA60	5.0	647.7	99.8
PESO TOTAL			
CA50	623		
CA60	99.8		

Vol. de concreto total (C-20) = 4.09 m³
Área de forma total = 78.66 m²