

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (cm)	Q	UNIT	C TOTAL
CA60	1	5,0	261	178	46488
	2	5,0	149	178	26588
	3	5,0	116	348	40488
	4	5,0	3	116	348
	5	5,0	113	170	19210
	6	5,0	211	120	25550
	7	5,0	34	1200	40800
CA50	8	6,3	34	706	4236
	9	6,3	6	706	4236
	10	6,3	16	243	3880
	11	8,0	24	1200	28800
	12	8,0	6	302	1812
	13	8,0	6	302	1812
	14	8,0	12	93	1116
	15	10,0	4	100	400
	16	10,0	2	154	308
	17	10,0	2	102	204
	18	10,0	2	329	658
	19	10,0	2	383	766
	20	10,0	2	1114	2228
	21	10,0	2	614	1228
	22	10,0	2	1188	2376
	23	10,0	2	1188	2376
	24	10,0	2	1101	2202
	25	10,0	2	302	604
	26	10,0	2	1188	2376
	27	10,0	2	1017	2034
	28	10,0	2	580	1160
	29	10,0	2	102	210
	30	10,0	2	102	210
	31	10,0	2	102	210
	32	10,0	2	578	1156
	33	10,0	4	578	2304
	34	10,0	2	822	1644
	35	10,0	2	230	460
	36	10,0	2	660	1320
	37	10,0	3	167	501
	38	10,0	3	167	501
	39	10,0	4	533	533
	40	10,0	4	640	2560
	41	10,0	2	613	1226
	42	10,0	2	352	704
	43	10,0	1	352	352
	44	10,0	2	627	1254
	45	10,0	4	86	352
	46	10,0	2	1190	760
	47	10,0	2	1190	760
	48	12,5	2	608	1216
	49	12,5	2	604	1208
	50	12,5	2	1200	2400
	51	12,5	2	2260	4520
	52	12,5	2	1827	3654
	53	12,5	1	627	1254
	54	12,5	1	295	590
	55	12,5	2	330	660
	56	12,5	2	330	660
	57	12,5	2	700	1400
	58	12,5	4	1197	4788
	59	12,5	4	1200	4800
	60	12,5	2	985	1970
	61	12,5	6	57	432
	62	12,5	6	285	1140
	63	12,5	1	285	285
	64	12,5	4	637	2548
	65	12,5	4	315	1260
	66	12,5	4	315	1260
	67	12,5	4	315	1260
	68	12,5	4	315	1260
	69	12,5	7	537	4018
	70	12,5	7	537	4018
	71	12,5	3	582	1746
	72	12,5	3	582	1746
	73	12,5	3	582	1746
	74	12,5	1	328	328
	75	12,5	2	328	656
	76	12,5	2	426	852
	77	12,5	2	294	588
	78	12,5	4	141	564
	79	12,5	2	761	1522
	80	12,5	2	515	1030
	81	12,5	2	470	940
	82	12,5	2	1196	2392
	83	16,0	2	245	490
	84	16,0	2	245	490
	85	16,0	2	245	490
	86	16,0	2	245	490
	87	16,0	1	1200	1200
	88	16,0	1	297	297
	89	16,0	1	1079	1079
	90	16,0	1	418	418
	91	16,0	4	550	2200
	92	16,0	4	550	2200

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C TOTAL	PESO
CA60	6,3	512,1	125,3
	8,0	362	142,8
	10,0	282,7	225,9
	12,5	525,3	662,9
	16,0	106,3	167,7
CA50	5,0	1251,6	192,9
PESO TOTAL			1201,3

Área de concreto total (C=25) = 20,04 m²
Área de forma total = 268,53 m²

V213 (12 x 75)

