

Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.:TOTAL
			(cm)		(cm)
CA60	1	5.0	779	78	60762
	2	5.0	122	82	10004
	3	5.0	80	160	
	4	5.0	2	150	300
	5	5.0	2	222	444
	6	5.0	2	220	440
	7	5.0	4	445	1780
	8	6.3	1	87	87
	9	8.0	1	235	235
	10	8.0	6	479	2874
CA50	11	8.0	2	87	174
	12	8.0	4	238	952
	13	8.0	4	278	1112
	14	8.0	4	192	768
	15	8.0	4	195	775
	16	8.0	3	582	1746
	17	8.0	2	1057	2114
	18	8.0	1	122	122
	19	8.0	4	182	728
	20	8.0	3	242	726
	21	8.0	3	164	492
	22	8.0	3	224	672
	23	8.0	2	595	1190
	24	8.0	3	598	1794
	25	8.0	1	240	240
	26	8.0	1	97	97
	27	8.0	1	165	165
	28	8.0	2	487	974
	29	8.0	2	444	888
	30	8.0	2	460	920
CA60	31	8.0	4	290	1160
	32	8.0	8	632	5056
	33	8.0	4	624	2496
	34	8.0	2	260	520
	35	8.0	1	617	617
	36	8.0	2	899	1798
	37	8.0	2	282	564
	38	8.0	4	185	740
	39	8.0	1	250	250
	40	8.0	2	715	1430
CA50	41	8.0	2	440	880
	42	8.0	2	215	430
	43	8.0	2	740	1480
	44	8.0	2	1050	2100
	45	10.0	8	589	4712
	46	10.0	2	555	1110
	47	10.0	2	572	1144
	48	10.0	2	183	366
	49	10.0	2	248	496
	50	10.0	6	617	3702
CA60	51	12.5	8	163	1304
	52	12.5	8	644	5152
	53	12.5	4	215	860
	54	12.5	2	235	470
	55	12.5	2	968	1936
	56	12.5	2	220	440
	57	12.5	2	386	772
	58	12.5	2	182	364
	59	12.5	2	189	378
	60	12.5	2	640	1280
CA50	61	12.5	6	173	1038
	62	12.5	6	223	1338
	63	12.5	2	169	338
	64	12.5	2	672	1344
	65	12.5	4	469	1876
	66	12.5	2	188	376
	67	12.5	2	921	1842
	68	12.5	4	168	672
	69	12.5	2	443	886
	70	16.0	2	245	490
CA60	71	16.0	2	435	870

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
	(m)		(kg)
CA50	6.3	0.9	0.2
	8.0	394.8	171.4
	10.0	115.3	78.2
	12.5	226.7	240.2
	16.0	13.6	23.6
CA60	5.0	736.9	123.3
PESO TOTAL			
CA50	513.6		
CA60	125.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 6.48 m³
Área de forma total = 108 m²

V21

ESC 1:50

