



Relação do aço					
V43		V44		V47	
CA60	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (kg)	C. TOTAL (kg)
CA60	1	5.0	518	127	65913
	2	6.3	1	128	28
	3	6.3	113	128	14464
	4	8.0	4	1042	4168
	5	8.0	4	708	2832
	6	8.0	8	356	2848
	7	8.0	4	348	1392
	8	10.0	1	440	440
	9	10.0	1	440	440
	10	10.0	2	1039	2078
CA60	11	10.0	2	205	410
	12	10.0	2	290	580
	13	10.0	2	175	350
	14	10.0	2	235	470
	15	10.0	4	1200	4800
	16	10.0	2	602	1204
	17	10.0	2	272	544
	18	10.0	1	179	179
	19	10.0	1	224	224
	20	10.0	2	697	1394
CA60	21	10.0	2	230	460
	22	10.0	1	250	250
	23	10.0	1	300	300
	24	10.0	1	526	526
	25	10.0	2	660	1320
	26	10.0	2	847	1694
	27	10.0	1	143	143
	28	10.0	1	156	156
	29	10.0	2	188	376
	30	10.0	1	145	145
CA60	31	10.0	2	906	1812
	32	10.0	2	832	1664
	33	10.0	1	201	201
	34	10.0	2	1094	2188
	35	10.0	2	707	1414
	36	10.0	2	922	1844
	37	10.0	1	155	155
	38	10.0	1	419	419
	39	10.0	1	376	376
	40	10.0	2	1168	2336
CA60	41	10.0	2	1166	2332
	42	10.0	2	197	394
	43	16.0	2	295	590
	44	16.0	1	375	375
	45	16.0	2	500	1000
	46	16.0	3	733	2199
	47	20.0	1	259	259
	48	20.0	2	318	636
	49	20.0	2	220	440
	50	20.0	2	220	440

Resumo do aço			
CA60	DIAM (mm)	C. TOTAL (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA60	6.3	146	39.3
	8.0	115.4	46.5
	10.0	357.5	242.4
	16.0	41.7	72.3
	20.0	13.4	36.2
PESO TOTAL (kg)		689.2	111.8
VOLUME DE CONCRETO (C=40) = 7 m³			
ÁREA DE FORMA = 73.09 m²			

Revisões da prancha

03	AJUSTE DO PISO DAS ESCADAS	MSV	13/11/2024
02	SUBSTITUIÇÃO DE ESTACAS. CORREÇÃO DOS PISOS DAS ESCADAS	MSV	18/11/2024
01	CORRIGIDO ARMAÇÃO DAS VIGAS E PILARES GERAIS	MSV	18/11/2024
00	EMIÇÃO INICIAL	MSV	01/09/2024
Nº	Comentário	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES

PAS PROJETOS

CONSTRUÇÃO DA EMEI VITAL LUCAS

R. ALEXANDRE COSTA PELLEGRINI, S/Nº - SÃO JOSÉ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE COSTA PELLEGRINI

PROFESSOR: ALEXANDRE G. MANSUR ZANE

PROJETO

Vigas

PROJETO: Primeiro Pavimento

UNIDADE: 01

CONJUNTO: 01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

FECHA: 01/11/2024

30 / 33



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 07:52:32 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-2FXMNZ>