



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	464	147	68208
	2	5.0	2	360	720
	3	5.0	2	140	280
	4	5.0	2	138	276
	5	5.0	4	125	500
	6	5.0	2	308	616
	7	5.0	49	77	3773
	8	5.0	2	213	426
	9	5.0	2	425	850
	10	6.3	16	corr	9824
CA50	11	6.3	8	corr	6656
	12	6.3	24	corr	20016
	13	6.3	8	corr	6496
	14	6.3	8	corr	4936
	15	6.3	8	corr	2712
	16	6.3	8	corr	6480
	17	6.3	8	corr	6696
	18	8.0	3	310	930
	19	8.0	1	410	410
	20	8.0	2	622	1244
	21	8.0	11	129	1419
	22	8.0	1	142	142
	23	8.0	3	192	576
	24	8.0	2	153	306
	25	8.0	1	195	195
	26	8.0	1	260	260
	27	8.0	2	832	1664
	28	8.0	2	165	330
	29	8.0	4	160	640
	30	8.0	3	205	615
	31	8.0	2	563	1126
	32	8.0	7	109	763
	33	8.0	6	194	1552
	34	8.0	1	155	155
	35	8.0	1	275	275
	36	8.0	6	834	5004
	37	8.0	7	189	1323
	38	8.0	4	230	920
	39	8.0	7	137	959
	40	8.0	4	881	3524
	41	8.0	1	218	218
	42	8.0	1	286	286
	43	8.0	2	165	330
	44	8.0	2	225	450
	45	8.0	2	812	1624
	46	8.0	8	134	1072
	47	8.0	7	210	1470
	48	8.0	1	185	185
	49	8.0	1	250	250
	50	8.0	2	200	400
	51	8.0	1	182	182
	52	8.0	2	273	546
	53	8.0	1	358	358
	54	8.0	2	617	1234
	55	8.0	3	184	552
	56	8.0	4	347	1388
	57	8.0	3	383	1149
	58	8.0	1	221	221
	59	8.0	1	261	261
	60	8.0	3	170	510
	61	8.0	2	810	1620
	62	8.0	2	558	1116
	63	8.0	1	220	220
	64	8.0	2	878	1756
	65	8.0	1	198	198
	66	8.0	2	837	1674
	67	8.0	2	884	1768
	68	8.0	4	227	908
	69	8.0	4	259	1036
	70	8.0	1	223	223
	71	8.0	1	288	288
	72	8.0	2	415	830
	73	8.0	1	109	109
	74	8.0	3	154	462
	75	8.0	2	91	182
	76	8.0	4	124	496
	77	12.5	1	390	390
	78	12.5	1	510	510
	79	12.5	2	638	1276

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	638.2	171.8
CA50	8.0	499.3	216.7
CA60	12.5	21.8	23.1
CA60	5.0	756.5	128.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	411.5		
CA60	128.3		
Volume de concreto fck 3.0kN/cm² (C-30) = 9.30 m³			
Área de forma = 83.90 m²			

05	21/11/22	REVISÃO CONFORME NOTA TÉCNICA	ATACIZIO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA	MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA RUA PROFESSOR ABEYLAND, 279, SALA 9 CENTRO, SETE LAGOAS/MG opoio@markaprojetos.com.br (31) 3177-4235 www.markaprojetos.com.br		ESPECIALIDADE ESTRUTURAL FASE DO PROJETO EXECUTIVO
EMPREENHIMENTO - OBRA	ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI B. SIDERÚRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG		RESPONSÁVEL PROJETO JOSE ATACIZIO DA FE ING CIVIL CREAM/MG, 87.689/D COORDENADOR PROJETO KARINE NARDY PROJETISTA JOSE ATACIZIO DA FE
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAÇÃO DAS VIGAS -TÉRREO BLOCO 02		ESCALA INDICADA DATA 21/11/22 ARQUIVO 064-EST-BLOCO 02-BELVEDERE-R06