



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1-L2	1	5.0	202	107	21614
V3-L2	2	5.0	284	87	24708
V6-L2	3	5.0	2	115	230
V8-L2	4	5.0	9	77	693
V9-L2	5	5.0	4	66	264
V10-L2	6	6.3	2	86	172
V11-L2	7	6.3	6	corr	534
VIGA BALDRAME1	8	8.0	1	175	175
VIGA BALDRAME2	9	8.0	2	239	478
VIGA BALDRAME3	10	8.0	3	266	798
VIGA BALDRAME4	11	8.0	1	160	160
VIGA BALDRAME5	12	8.0	4	247	988
VIGA BALDRAME6	13	8.0	9	255	2295
VIGA BALDRAME7	14	8.0	2	187	374
VIGA BALDRAME8	15	8.0	2	197	394
VIGA BALDRAME9	16	8.0	2	267	534
VIGA BALDRAME10	17	8.0	2	150	300
VIGA BALDRAME11	18	8.0	2	180	360
VIGA BALDRAME12	19	8.0	1	261	261
VIGA BALDRAME13	20	8.0	1	873	873
VIGA BALDRAME14	21	8.0	4	1086	4344
VIGA BALDRAME15	22	8.0	2	175	350
VIGA BALDRAME16	23	8.0	2	172	344
VIGA BALDRAME17	24	8.0	2	205	410
VIGA BALDRAME18	25	8.0	1	86	86
VIGA BALDRAME19	26	8.0	2	183	366
VIGA BALDRAME20	27	8.0	9	105	945
VIGA BALDRAME21	28	8.0	2	204	408
VIGA BALDRAME22	29	8.0	16	350	5600
VIGA BALDRAME23	30	8.0	1	91	91
VIGA BALDRAME24	31	8.0	2	361	722
VIGA BALDRAME25	32	8.0	1	903	903
VIGA BALDRAME26	33	8.0	2	170	340
VIGA BALDRAME27	34	8.0	2	439	878
VIGA BALDRAME28	35	8.0	2	443	886
VIGA BALDRAME29	36	8.0	1	160	160
VIGA BALDRAME30	37	8.0	3	270	810
VIGA BALDRAME31	38	8.0	1	290	290
VIGA BALDRAME32	39	8.0	2	609	1218
VIGA BALDRAME33	40	8.0	2	625	1250
VIGA BALDRAME34	41	8.0	3	314	942
VIGA BALDRAME35	42	8.0	2	354	708
VIGA BALDRAME36	43	8.0	5	330	1650
VIGA BALDRAME37	44	8.0	1	125	125
VIGA BALDRAME38	45	8.0	1	80	80
VIGA BALDRAME39	46	8.0	5	353	1765
VIGA BALDRAME40	47	8.0	1	100	100
VIGA BALDRAME41	48	8.0	1	110	110
VIGA BALDRAME42	49	8.0	2	374	748
VIGA BALDRAME43	50	8.0	7	200	1400
VIGA BALDRAME44	51	8.0	3	192	576
VIGA BALDRAME45	52	10.0	2	216	432
VIGA BALDRAME46	53	10.0	1	155	155
VIGA BALDRAME47	54	10.0	2	366	732
VIGA BALDRAME48	55	10.0	4	1126	4504
VIGA BALDRAME49	56	10.0	4	219	876
VIGA BALDRAME50	57	10.0	4	91	364
VIGA BALDRAME51	58	10.0	2	391	782
VIGA BALDRAME52	59	16.0	3	1133	3399
VIGA BALDRAME53	60	16.0	3	236	708

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.1	1.9
CA50	8.0	366.4	159
CA50	10.0	78.5	53.2
CA60	16.0	41.1	71.3
CA60	5.0	475.1	80.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	285.5		
CA60	80.6		
Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 5,19 m³			
Área de forma = 61,06 m²			

05	21/11/22	REVISÃO CONFORME NOTA TÉCNICA	ATACIZIO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA	MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA RUA PROFESSOR ABEYLARD, 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 JACOWLEVSKI B. SIDERÚRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG		RESPONSÁVEL PROJETO JOSE ATACIZIO DA FE ING CIVIL CREA/MG 87.889/D COORDENADOR PROJETO KARINE NARDY
PROJETISTA	JOSE ATACIZIO DA FE		
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME - BLOCO 02		ESCALA INDICADA DATA 21/11/22 ARQUIVO 004-EST-BLOCO 02-BELVEDERE-006