



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P6-L3	1	5.0	308	67	20636
P7-L3	2	5.0	126	54	6804
P8-L3	3	5.0	94	87	8178
P9-L3	4	5.0	24	69	1656
P10-L3	5	8.0	23	68	1564
P11-L3	6	8.0	12	55	560
P15-L3	7	10.0	16	267	4272
P16-L3	8	10.0	4	160	640
P18-L3	9	10.0	12	197	2364
P19-L3	10	10.0	4	247	988
	11	10.0	12	233	2796
	12	10.0	20	117	2340
	13	10.0	4	367	1468
	14	10.0	8	80	640
	15	12.5	12	242	2904
	16	12.5	28	83	2324
	17	12.5	8	267	2136
	18	12.5	16	367	5872
	19	12.5	12	79	948
	20	16.0	4	367	1468
	21	16.0	8	107	856
	22	16.0	4	253	1012

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	22.2	9.7
	10.0	155.1	105.2
	12.5	141.8	150.3
CA60	16.0	33.4	57.9
	5.0	372.7	63.2

PESO TOTAL (kg)

CA50 323

CA60 63.2

Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 2.53 m³

Área de forma = 47.62 m²

06	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 apoio@markaprojetos.com.br (31) 3177-4235 www.markaprojetos.com.br		ESPECIALIDADE ESTRUTURAL FASE DO PROJETO EXECUTIVO
EMPREENDIMENTO - OBRA	ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERDE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEWSKI B. SIDERÚRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG		RESPONSÁVEL PROJETO JOSE ATACIZIO DA FE COORDENADOR PROJETO KARINE NARDY
ASSUNTO	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMAÇÃO DOS PILARES-BLOCO 03		PROJETISTA JOSE ATACIZIO DA FE
	ESCALA INDICADA	Nº FOLHA	
	DATA 02/11/2022		09
	ARQUIVO		064-EST-BLOCO 03-BELVEDERE-06