



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	157	67	10519
	2	5.0	148	54	7992
	3	5.0	116	77	8932
	4	5.0	54	54	2916
	5	5.0	25	24	600
	6	5.0	6	24	144
	7	10.0	28	80	2240
	8	10.0	24	367	8808
	9	10.0	10	67	670
	10	10.0	18	117	2106
	11	10.0	4	197	788
	12	12.5	18	367	6606
	13	12.5	18	83	1494
	14	16.0	16	367	5872
	15	16.0	16	107	1712

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	146.1	99.1
	12.5	81	85.8
	16.0	75.8	131.7
	5.0	311	52.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	316.6		
CA60	52.7		

Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 1.94 m³  
Área de forma = 38.86 m²

05	21/11/22	REVISÃO CONFORME NOTA TÉCNICA	ATACIZIO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA			ESPECIALIDADE
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			ESTRUTURAL
EMPREENDIMENTO - OBRA			FASE DO PROJETO
ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEVSKI B. SIDERÚRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG			EXECUTIVO
RESPONSÁVEL PROJETO JOSE ATACIZIO DA FE COORDENADOR PROJETO KARINE NARDY			PROJETISTA JOSE ATACIZIO DA FE
ASSUNTO			ESCALA
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO			INDICADA
ARMAÇÃO DOS PILARES-BLOCO 02			DATA 21/11/22
			ARQUIVO 064-EST-BLOCO 02-BELVEDERE-06