



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P52-L3	1	5.0	232	67	15544
P53-L3	2	5.0	70	54	3780
P55-L3	3	10.0	20	197	3940
P56-L3	4	10.0	8	247	1976
P57-L3	5	10.0	4	117	468
	6	12.5	12	367	4404
	7	12.5	12	83	996
	8	12.5	4	125	500
	9	16.0	8	367	2936
	10	16.0	8	107	856
	11	16.0	4	135	540

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	63.8	43.3
	12.5	59	62.5
CA60	16.0	193.2	75.2
	5.0		32.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	181
CA60	32.8

Volume de concreto fck 3.0kN/cm² (C-30) = 1.30 m³
Área de forma = 26.04 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 ING.CIVIL CREV/MG, 87.889/D			COORDENADOR PROJETO
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-R06