



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
C1	50A	1	8	2	645	1290
	50A	2	8	4	280	1120
	60B	3	5	32	100	3200
C2	60B	1	5	2	395	790
	50A	2	8	4	270	1080
	50A	3	8	2	865	1730
	60B	4	5	54	100	5400
C3=C4=C5=C6 (X4)						
C7	60B	1	5	8	445	3560
	50A	2	8	16	295	4720
	50A	3	8	8	965	7720
	60B	4	5	244	100	24400
C8	60B	1	5	2	385	770
	50A	2	8	2	265	530
	50A	3	8	2	260	520
	50A	4	8	2	840	1680
	60B	5	5	52	100	5200
C9=C10=C11=C12=C17=C18=C19=C20 (X8)						
C13=C21 (X2)	50A	1	8	2	855	1710
	50A	2	8	4	385	1540
	60B	3	5	46	100	4600
	50A	1	8	16	450	7200
	50A	2	8	32	175	5600
	60B	3	5	144	100	14400
	50A	1	8	4	430	1720
C14	50A	1	8	2	360	720
	50A	2	8	2	340	680
	60B	3	5	19	100	1900
C15	50A	1	8	2	425	850
	50A	2	8	2	410	820
	60B	3	5	24	100	2400
C16	50A	1	8	2	360	720
	50A	2	8	2	340	680
	60B	3	5	19	100	1900

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	785	126
50A	8	409	164
50A	10	52	33
50A	12.5	34	34
Peso Total		60B =	126 kg
Peso Total		50A =	230 kg

NOTAS	
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS; 2- COTAS DE NÍVEL EM METROS; 3- CONCRETO fck>=25MPa; 4- COBRIMENTO DAS ARMADURA: BLOCOS = 3 cm; CINTAS = 3 cm; PILARES = 3 cm; VIGAS = 3 cm; LAJES = 2,5 cm; 5- PREVER PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA, ESGOTO, ELÉTRICA, TELEFONIA E OUTROS NOS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ANTES DA CONCRETAGEM DOS MESMOS	

PMMG

DAL

SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

RPM		UNIDADE	
12° RPM		62° BPM	
CIA IND. / CIA / DEST.			
PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.)		Nº PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL		33/2020	
TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)			
CONSTRUÇÃO DO ESTANDE DE TIRO DO 62° BPM			
DETALHES		FOLHA	
ARMAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO		05/08	
ÁREA PARCIAL		ÁREA TOTAL	
339,00 m2		498,08 m2	
DESENHISTA		DATA	
MARCELO NASCIMENTO		MARÇO/2020	
DAL		ART.:	
		5904355	
JULIANO CANÇADO DIAS, CEL PM			
CH. DAL/3			
PAULO SERGIO OTONI FERNANDES, CAP PM			
R.T.			
MARCELO MOURA TARSIA DE PAULA DO NASCIMENTO - CREA 188572/D			