



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm		cm
P1=P2	(X2)					
50A	1	10	8	350	2800	
50A	2	5	48	72	3312	
P3=P6=P7=P10=P11	(X5)					
50A	1	12.5	20	250	5000	
60A	2	5	152	81	12554	
50A	3	12.5	20	260	5200	
P4=P5=P8=P9	(X4)					
50A	1	12.5	32	260	8320	
60A	2	5	124	81	10044	
50A	3	12.5	32	260	8320	
P12=P14	(X2)					
50A	1	12.5	16	260	4160	
60A	2	5	62	91	5642	
50A	3	12.5	16	260	4160	
P13						
50A	1	10	4	240	960	
60A	2	5	31	81	2511	
50A	3	10	4	260	1040	
P15						
50A	1	10	4	240	960	
60A	2	5	38	81	3078	
50A	3	10	4	365	1460	
P16=P47						
50A	1	10	4	200	800	
60A	2	5	13	67	871	
P17=P46	(X2)					
50A	1	12.5	16	535	8560	
60A	2	5	70	176	12320	
P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P27=P28=P29	(X11)					
50A	1	12.5	132	260	34320	
60A	2	5	495	91	45045	
50A	3	12.5	132	340	44880	
50A	4	12.5	132	170	22440	
P26						
50A	1	10	4	240	960	
60A	2	5	12.5	4	1320	
50A	4	12.5	4	170	680	
P30=P45	(X2)					
50A	1	12.5	20	260	5200	
60A	2	5	108	81	8748	
50A	3	12.5	20	275	5500	
P31=P34	(X2)					
50A	1	12.5	16	260	4160	
60A	2	5	86	81	6966	
50A	3	12.5	16	340	5440	
50A	4	12.5	16	135	2160	
P32=P33	(X2)					
50A	1	12.5	16	260	4160	
50A	2	6	86	82	7052	
50A	3	12.5	16	340	5440	
50A	4	12.5	16	135	2160	
P35						
60A	1	5	39	81	3159	
50A	2	10	6	330	1980	
50A	3	10	6	240	1440	
50A	4	10	6	80	480	
P36=P37=P38	(X3)					
50A	1	10	12	240	2880	
60A	2	5	117	67	7839	
50A	3	10	12	330	3960	
50A	4	10	12	80	960	
P39=P40	(X2)					
50A	1	10	8	240	1920	
60A	2	5	78	81	6318	
50A	3	10	8	330	2640	
50A	4	10	8	80	640	
P41						
50A	1	10	4	240	960	
60A	2	5	43	91	3913	
50A	3	10	4	330	1320	
50A	4	10	4	135	540	
P42=P43=P44	(X3)					
50A	1	12.5	12	260	3120	
60A	2	5	129	81	10449	
50A	3	12.5	12	340	4080	
50A	4	12.5	12	135	1620	
P48=P49=P50=P51=P52	(X5)					
50A	1	10	20	240	4800	
60A	2	5	160	91	14560	
50A	3	10	20	275	5500	
P53=P54=P55=P56	(X4)					
50A	1	10	16	240	3840	
60A	2	5	124	81	11284	
50A	3	10	16	260	4160	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	1689	260
50A	6	104	23
50A	10	470	290
50A	12.5	1978	1905
Peso Total		60A =	260 kgf
Peso Total		50A =	2218 kgf

03	REVISÃO VIGAS V47,V48 E V51 DO CINTAMENTO	DL	13/12/2023
02	REVISÃO GERAL	DL	18/09/2023
01	CORREÇÃO DAS VIGAS DO CINTAMENTO	DL	11/07/2023
00	EMISSÃO INICIAL	DL	07/06/2023

REVISÃO	ASSINATURA	DESENHO	DATA
PAGO		APROVO	
		PROPRIETÁRIO	
		PROJETO	
		PROJETO	
		CONSTRUÇÃO	

CONSELHO PROFISSIONAL

**SOP-CE**  
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria das Cidades

SECRETARIA DAS CIDADES  
SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO 6 SALAS

INTERESSADO: SEDUC

ENDERECO: -

MUNICIPIO: CE

AUTOR: -

TELEFONE: -

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

DESENHO: DL

DATA: 13/12/2023

REVISÃO: 03

PRANCHAS: 03 17

Fca: ≥ 30MPa  
Eel: ≥ 30,7GPa  
Cimentante: - 2,5cm  
LAJES - 3,0cm  
PILARES - 3,0cm  
FUNDAÇÕES - 4,0cm  
Falso de Aparentação: Moderada