



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm		cm
P1=P2	(X2)					
50A	1	10	8	350		2800
50A	2	6	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	124	81		13264
50A	3	12.5	4	330		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	370		7400
50A	4	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		11264
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

02	REVISÃO GERAL	DL	18/09/2023
01	CORREÇÃO DAS VIGAS DO CINTAMENTO	DL	11/07/2023
00	EMIÇÃO INICIAL	DL	07/06/2023

REVISÃO: ASSUNTO: 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

AREA TECNICA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

ETAPA: EXECUTIVO

CONTRUO: 30,7GPa

MUNICIPIO: CE

FORMA E ARM. PILARES

ESCALA: 1/50

REVISAO: 02

DATA: 18/09/2023

DESENHO: DL

PRANCHAS: 03 17

Faixa de Aparentação: MODERADA

Fu: ≥ 30MPa
Es: ≥ 30,7GPa
Cimentante: LAJES - 2,5cm
VIGAS - 3,0cm
PILARES - 3,0cm
FUNDAÇÕES - 4,0cm

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO RELEVANTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, SEM AÇÃO PREVIOSA DE AUTORIZAÇÃO, SERÁ CONSIDERADO COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÁ APLICADAS AS LEIS QUE DEPENDEREM DOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS.