



Fck: ≥ 30,6MPa
Ec: ≥ 30,7GPa
Cobrimentos:
LAJES - 2,5cm
VIGAS - 3,0cm
PILARES - 3,0cm
FUNDAÇÕES - 4,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:
MODERADA

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V101					
50A	1	10	2	705	1410
60B	2	5	2	170	340
50A	3	10	2	480	960
60B	4	5	2	150	300
50A	5	6.3	2	151	302
60B	6	5	2	183	366
60B	7	5	2	477	954
V102					
50A	1	6.3	2	435	870
50A	2	10	2	265	530
50A	3	10	2	200	400
50A	4	10	2	809	1618
60B	5	5	2	150	300
50A	6	6.3	2	151	302
60B	7	5	2	797	1594
V103=V104 (X2)					
50A	1	8	4	220	880
50A	2	8	4	210	840
60B	3	5	2	95	190
V105					
50A	1	8	2	135	270
50A	3	12.5	2	210	420
60B	5	5	2	95	190
V106					
50A	1	10	2	890	1780
50A	2	6.3	2	435	870
50A	3	10	2	205	410
60B	4	5	2	170	340
50A	5	10	2	495	990
50A	6	10	2	825	1650
60B	7	5	2	150	300
50A	8	6.3	2	151	302
60B	9	5	2	183	366
60B	10	5	2	480	960
60B	11	5	2	800	1600
V107					
60B	1	5	2	320	640
50A	2	10	2	165	330
50A	3	10	2	720	1440
60B	4	5	2	95	190
50A	5	10	2	1040	2080
50A	6	10	2	465	930
60B	7	5	2	125	250
60B	8	5	2	4320	8640
60B	9	5	2	432	864
60B	10	5	2	431	862
V108					
50A	1	10	2	650	1300
60B	2	5	2	120	240
50A	3	10	2	175	350
50A	4	10	2	858	1716
60B	5	5	2	135	270
60B	6	5	2	439	878
60B	7	5	2	436	872
V109					
50A	1	6.3	2	265	530
50A	2	10	2	170	340
50A	3	10	2	800	1600
50A	4	6.3	2	165	330
50A	5	10	2	165	330
50A	6	10	2	1035	2070
50A	7	10	2	460	920
60B	8	5	2	54	108
50A	9	6.3	2	151	302
60B	10	5	2	597	1194
60B	11	5	2	442	884
60B	12	5	2	436	872

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	651	100
50A	6.3	105	26
50A	8	22	9
50A	10	235	145
50A	12.5	4	4
Peso Total 60B =			100 kg
Peso Total 50A =			183 kg

00	EMISSÃO INICIAL	KN	20/06/2023
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: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II
PROJETO PADRÃO

INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

ENDEREÇO: RSDO S/N
ETAPA: EXECUTIVO

MUNICÍPIO: CEARÁ
CONTEÚDO: ARM. VIGAS CINTAS - AUDITÓRIO
ESCALA: 1/50

AUTOR: JM
TELEFONE: EMAIL: CREA: _____

AUTOR: JM
TELEFONE: EMAIL: CREA: _____

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

DESENHO: KN
DATA: 20/06/2023
REVISÃO: 00
ARQUIVO: EEMM TIPO2 RD 20-03-2023.dwg

Faixa de Agressividade Ambiental: MODERADA