



ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO (cm)
F1A (X2)	50A	1	8	91
F2A (X4)	50A	2	8	24
F3A (X2)	50A	1	8	14
F4A (X2)	50A	1	8	14
F4A	50A	2	8	14
F4A	50A	1	8	14
F4A	50A	2	8	14
F4A	50A	1	8	14
F4A	50A	2	8	14

ÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	144	57
Peso total	50A =		57 kg

FR: ≥ 30,6MPa
Es: ≥ 30,7GPa
Cobertura: - 2,5cm
LAJES: - 3,0cm
VIGAS: - 3,0cm
PILARES: - 3,0cm
FUNDAÇÕES: - 4,5cm
Fala de Agressões Ambiental MODERADA

FUNDAÇÕES DOS PILARES DO AUDITÓRIO

ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
F1 (X2)	50A	1	8	91	777	777
F2 (X4)	50A	2	8	24	1963	1963
F3 (X2)	50A	1	8	14	8840	8840
F4 (X2)	50A	1	8	14	7449	7449
F4	50A	2	8	14	7449	7449
F5 (X4)	50A	1	10	60	211	211
F5	50A	2	10	60	211	211
F6 (X3)	50A	1	10	54	231	231
F6	50A	2	10	54	231	231
F7 (X6)	50A	1	12,5	38	231	231
F7	50A	2	12,5	38	231	231
F8 (X3)	50A	1	12,5	48	271	271
F8	50A	2	12,5	48	271	271
F9 (X2)	50A	1	12,5	38	291	291
F9	50A	2	12,5	38	291	291
F10 (X3)	50A	1	12,5	84	301	301
F10	50A	2	12,5	72	341	341
F10	50A	1	12,5	50	331	331
F10	50A	2	12,5	50	331	331
F11	50A	1	12,5	33	371	371
F11	50A	2	12,5	33	371	371

ÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	16	6
50A	10	1013	625
50A	12,5	2332	2332
Peso total	50A =		2896 kg

GO EMISSÃO INICIAL: 20/06/2023

REVISÃO ASSUNTO: PROJENHO DATA:

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
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II
PROJETO PADRÃO

PROJETO: _____

INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

ENGENHEIRO: RSDO/SIN

ETAPA: EXECUTIVO

MUNICÍPIO: CEARÁ

FORMA E ARMADURA DAS FUNDAÇÕES: ESCALA: 1/25

AUTOR: JM

CREA: _____

TELÉFONO: _____

EMAIL: _____

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

DESENHO: JN

DATA: 20/06/2023

REVISÃO: 00

FRANCA: 02 30