

**FOCO**

Iluminação e Comunicação

FLS Nº 140  
SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Destaque

10% OFF



100W FOCO

### Refletor LED Foco Ultra 100W 6500K

Adicionar aos Favoritos

REF: 96682 MARCA: FOCO



Seja o primeiro a opinar

Frete grátis a partir de R\$ 299,00

Disponibilidade: em 1 dia

de R\$ 51,01

**R\$ 45,83**

ou 2x de R\$ 22,92 Sem juros Cartão Elo

ou 1x de R\$ 45,83 Sem juros Pix - Vindi

COMPRAR

\* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

20 9 H 38 M 1 S

10. CURVA ABC DE SERVIÇOS



José Vinícius Moreira Maia  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-369020

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.

**LOCAL:** BAIRROS DA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

**DATA:** BDI : 25,92%

**FONTE:** VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-08/2024	TELA DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO - MALHA 5 X 5 CM (M2)	PRÓPRIA	SERVIÇO	M2	305,00	R\$ 50,51	R\$ 15.405,55	13,78%	13,78%	A
CP-08/2024	CASA TARZAN BABY (SEM BALANÇO) UMA CASINHA DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO SUSPENSO 1,0 M DO CHÃO E ÁREA DE 0,90 M X 0,90 M, PISO TODO PARAFUSA DO (NUNCA UTILIZANDO PREGOS); TELHADO FEITO EM MEIA LUA DE EUCALIPTO. UMA ESCADA DE ACESSO COM CORRIMÕES; UMA ESCADA TIPO QUADRADO DE MADEIRA COM CORDAS PARA ESCALADA; UM ESCORREGADOR. OS PARAFUSOS UTILIZADOS SÃO TODOS GALVANIZADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 14.514,38	R\$ 14.514,38	12,98%	26,76%	A
C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	173,70	R\$ 64,11	R\$ 11.135,91	9,96%	36,72%	A
CP-09/2024	LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA PENEIRADA	PRÓPRIA	SERVIÇO	M3	41,00	R\$ 199,08	R\$ 8.162,28	7,30%	44,03%	A
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 1.149,40	R\$ 6.896,40	6,17%	50,19%	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 1.650,56	R\$ 6.602,24	5,91%	56,10%	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M	151,98	R\$ 34,62	R\$ 5.261,55	4,71%	60,81%	B
CP-017/2024	PERGOLADO DE MADEIRA MASSARANDUBA - PADRÃO PREFEITURA	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 4.837,34	R\$ 4.837,34	4,33%	65,13%	B
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 459,85	R\$ 3.678,80	3,29%	68,43%	B
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	R\$ 3.403,82	R\$ 3.403,82	3,04%	71,47%	B
C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23X11X5)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	R\$ 246,06	R\$ 2.952,72	2,64%	74,11%	B
16224	ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	R\$ 210,17	R\$ 2.732,21	2,44%	76,55%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	18,44	R\$ 141,91	R\$ 2.616,82	2,34%	78,90%	B
C8631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 352,68	R\$ 2.116,08	1,89%	80,79%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	157,42	R\$ 12,34	R\$ 1.942,56	1,74%	82,53%	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 459,97	R\$ 1.839,88	1,65%	84,17%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1.691,51	R\$ 1.691,51	1,51%	85,69%	C
C3027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	20,12	R\$ 74,39	R\$ 1.496,53	1,34%	87,02%	C
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 1.355,83	R\$ 1.355,83	1,21%	88,24%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	223,56	R\$ 5,82	R\$ 1.301,12	1,16%	89,40%	C
C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,56	R\$ 465,95	R\$ 1.192,88	1,07%	90,47%	C

FLS nº 120

Assinatura e rubrica de um profissional habilitado.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.  
**LOCAL:** BAIROS DA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

**DATA:** 25,92%  
**VERBAO:** HORA MES  
 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	17,99	R\$ 61,60	R\$ 1.108,18	0,99%	91,46%	C
CP-01/3/2024	REFLETOR LED 100W	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 166,14	R\$ 996,84	0,89%	92,35%	C
C3842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,27	R\$ 658,03	R\$ 835,70	0,75%	93,10%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	73,42	R\$ 10,87	R\$ 798,08	0,71%	93,81%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	3,92	R\$ 203,37	R\$ 797,21	0,71%	94,52%	C
C3272	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,21	R\$ 591,95	R\$ 716,26	0,64%	95,17%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,00	R\$ 230,95	R\$ 692,85	0,62%	95,79%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 280,29	R\$ 560,58	0,50%	96,29%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	223,56	R\$ 1,74	R\$ 388,99	0,35%	96,63%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,40	R\$ 155,59	R\$ 373,42	0,33%	96,97%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,66	R\$ 221,77	R\$ 368,14	0,33%	97,30%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	11,21	R\$ 30,95	R\$ 346,95	0,31%	97,61%	C
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	19,59	R\$ 15,77	R\$ 308,93	0,28%	97,88%	C
91609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 16,07	R\$ 289,26	0,26%	98,14%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,22	R\$ 200,31	R\$ 244,38	0,22%	98,36%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	14,75	R\$ 15,22	R\$ 224,50	0,20%	98,56%	C
00059472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 195,05	R\$ 195,05	0,17%	98,74%	C
CP-01/4/2024	FITA DE MARCAÇÃO VÔLEI DE PRAIA	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 193,92	R\$ 193,92	0,17%	98,91%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,92	R\$ 27,19	R\$ 188,15	0,17%	99,08%	C
100498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	90,98	R\$ 1,88	R\$ 171,04	0,15%	99,23%	C
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 109,75	R\$ 109,75	0,10%	99,33%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 14,75	R\$ 103,25	0,09%	99,42%	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 99,38	R\$ 99,38	0,09%	99,51%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 47,52	R\$ 95,04	0,09%	99,60%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.  
**LOCAL:** BAIRROS DA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

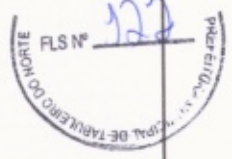
**DATA:** BDI : 25,92%  
**VERSÃO** HORA MES  
 02B.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 4,63	R\$ 92,60	0,08%	99,68%	C
C3873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	223,56	R\$ 0,35	R\$ 78,25	0,07%	99,75%	C
C3606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	0,25	R\$ 279,89	R\$ 69,97	0,06%	99,81%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 68,44	R\$ 68,44	0,06%	99,87%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 42,52	R\$ 42,52	0,04%	99,91%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 30,30	R\$ 30,30	0,03%	99,94%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 30,30	R\$ 30,30	0,03%	99,97%	C
C3554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	2,00	R\$ 10,92	R\$ 21,84	0,02%	99,99%	C
C3797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65	0,01%	100,00%	C

**Subtotal até 100,0000%** R\$ 111.793,08

**Outros** R\$ 0,01

**Valor total do Orçamento** R\$ 111.793,09





11. CRONOGRAMA



*José Vinicius Moreira Maia*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 368020

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC...RO





**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.  
**LOCAL:** BAIROS DA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

**DATA :** VERSÃO HORA MES  
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**BDI :** 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	PRAÇA 01	R\$ 111.793,09	46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64						
2	PRAÇA 02	R\$ 111.793,09	46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64						
3	PRAÇA 03	R\$ 111.793,09	46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64						
4	PRAÇA 04	R\$ 111.793,09	46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64						
5	PRAÇA 05	R\$ 111.793,09	46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64						
6	PRAÇA 06	R\$ 111.793,09	46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64						
7	PRAÇA 07	R\$ 111.793,09					46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64		
8	PRAÇA 08	R\$ 111.793,09					46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64		
9	PRAÇA 09	R\$ 111.793,09					46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64		
10	PRAÇA 10	R\$ 111.793,09					46,33% R\$ 51.795,45	53,67% R\$ 59.997,64		
		R\$ 1.117.930,90	R\$ 155.386,35	R\$ 179.992,92	R\$ 155.386,35	R\$ 179.992,92	R\$ 155.386,35	R\$ 179.992,92	R\$ 51.795,45	R\$ 59.997,64
			R\$ 155.386,35	R\$ 335.379,27	R\$ 490.765,62	R\$ 670.758,54	R\$ 826.144,89	R\$ 1.006.137,81	R\$ 1.057.933,26	R\$ 1.117.930,90

  
 José Vitorino Moreira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 369020  
 CLS Nº 124  


12. BDI



*José Vinícius Moreira Maia*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 368020



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRROS DA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

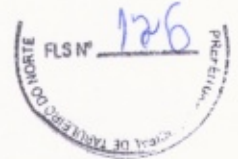
CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS - 1º QUARTIL		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

IMPOSTOS		
I	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

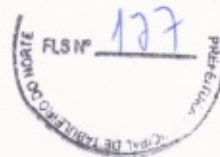
**BDI = 25,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



**José Vinicius Moreira Maia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE: 369020

13. ENCARGOS SOCIAIS



José Vinctus Moreira Maia  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 369020



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.	DATA:	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRROS DA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

$$A + B + C + D = 84,44\% \quad 47,48\%$$

José Vinícius Moreira Maia  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 369020



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE	DATA:	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DA FAMÍLIA EM DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRROS DA CIDADE DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

129  
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTEFLS Nº  
José Vinícius Moreira Ma  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 369020

14. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



*José Vinícius Moreira Maia*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 369020



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241413121**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**JOSÉ VINÍCIUS MOREIRA MAIA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621830224**

Registro: **369020CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: **07.891.682/0001-19**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **06/05/2024**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Padre Cilserio**

Nº: **4605**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

UF: **CE**

CEP: **62960000**

Data de Início: **15/05/2024**

Previsão de término: **15/10/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.251642, -38.130204**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: **07.891.682/0001-19**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	223,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	223,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	223,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	223,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	223,56	m2
81 - Projeto Arquitetônico > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	223,56	m2
31 - Dimensionamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	223,56	m2
31 - Dimensionamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	223,56	m2
31 - Dimensionamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	223,56	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PRAÇA DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 90xb2  
Impresso em: 09/05/2024 às 17:22:45 por: , ip: 192.168.100.1





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20241413121

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*José Vinícius Moreira Maia*  
JOSÉ VINÍCIUS MOREIRA MAIA - CPF: 063.864.253-16

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ: 07.891.682/0001-19

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 07/05/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217026415

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ca.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 90xb2  
Impresso em: 09/05/2024 às 17:22:45 por: , ip: 192.168.100.1





15. PROJETO

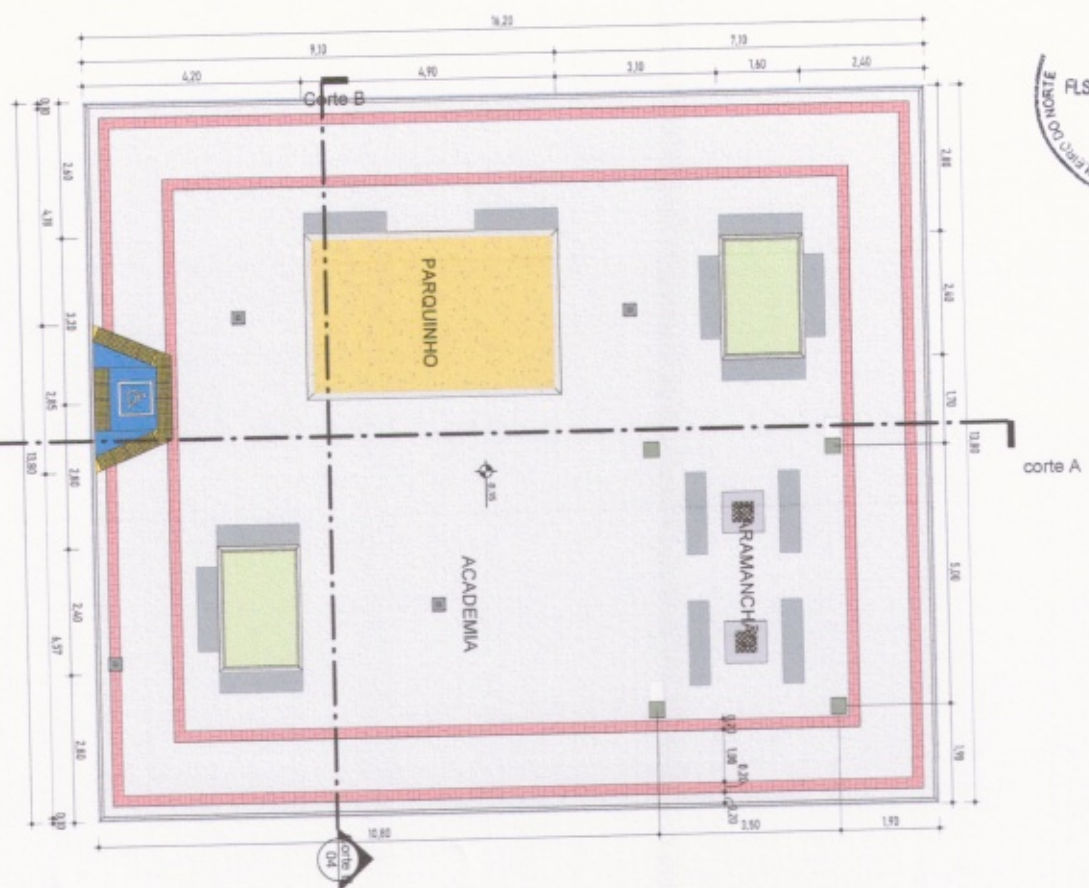


*José Vinicius Moreira Maia*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 369020

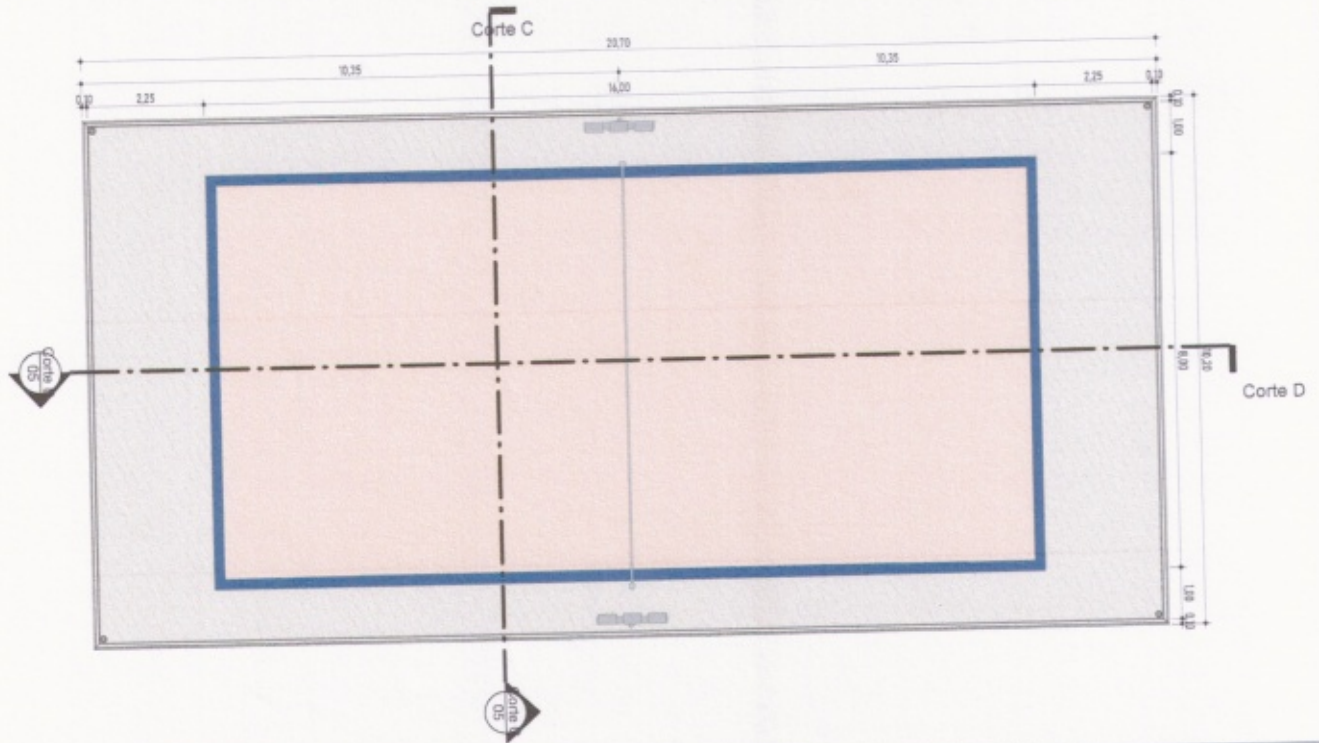


FLS Nº 134  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

**1 PLANTA BAIXA - PRAÇA**  
 Escala - 1 : 100



**2 PLANTA BAIXA - QUADRA DE AREIA**  
 Escala - 1 : 100



Obras: Construção de Peças da Família em Diversos Bairros de Tabuleiro do Norte  
 Localização: Tabuleiro do Norte - Ceará  
 Projeto: Projeto Arquitetônico  
 Assunto: Planta de Cotas

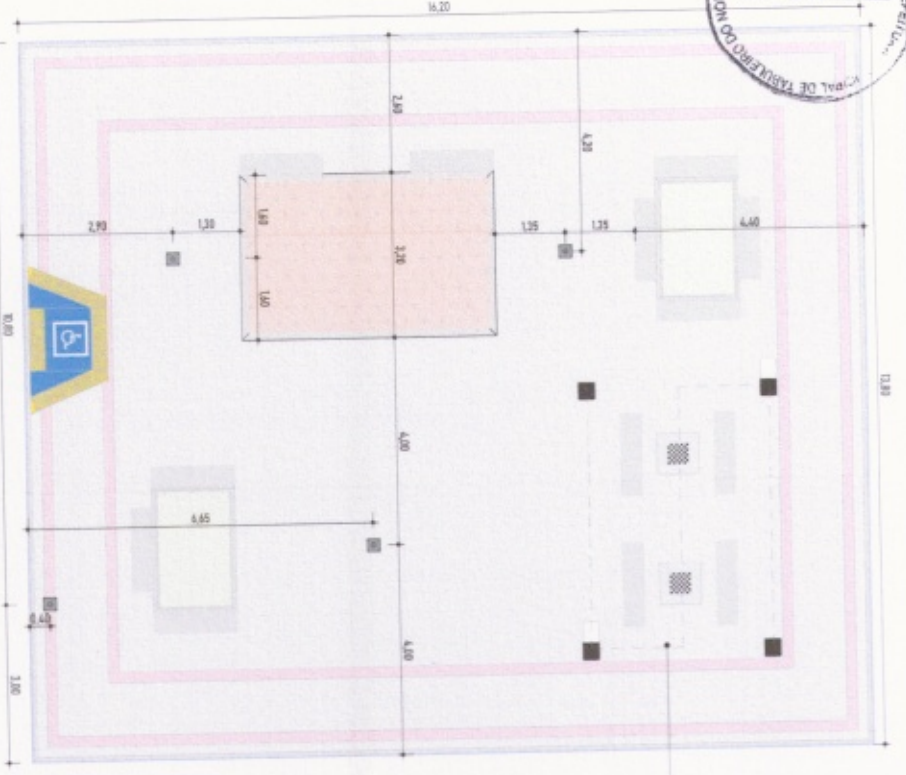
Desenho: Lorena Bezerra  
 Revisão: Revisão 01  
 Data: Abril/2024  
 Escala: 1:100

José Vinícius Moreira Maia  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 509020

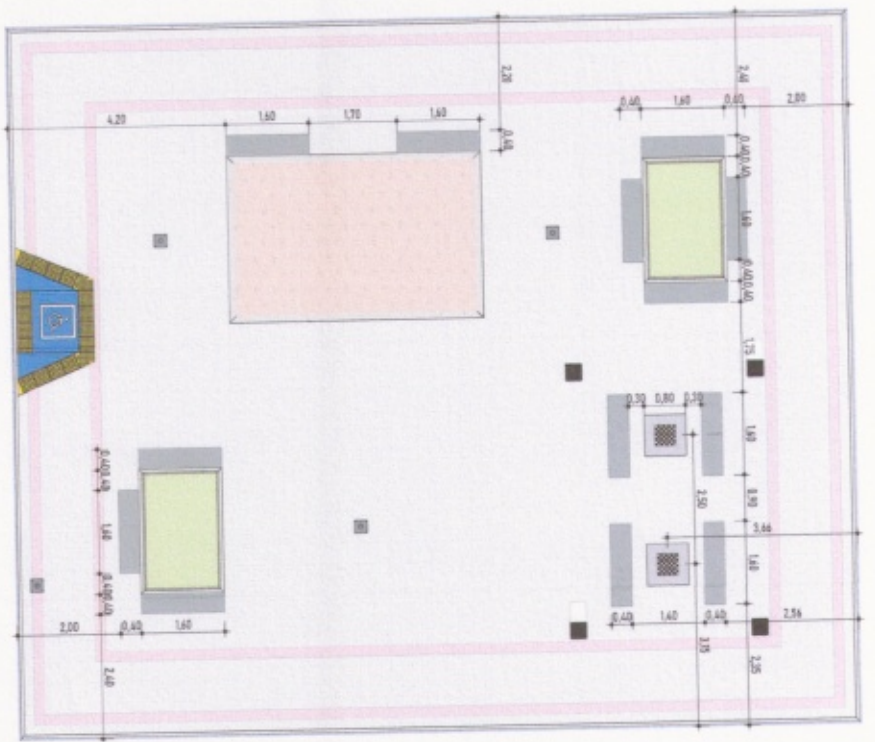
Proprietário  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE



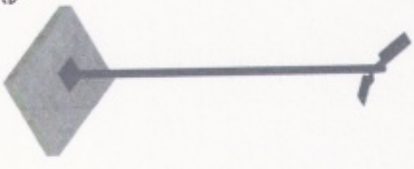
Prancha  
 01 / 07



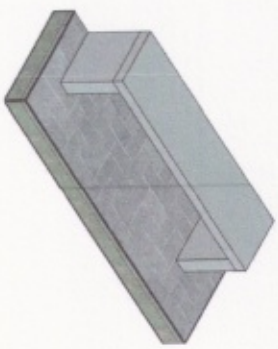
1 PLANTA BAIXA - Localização dos Postes  
 Escala - 1 : 100



2 PLANTA BAIXA - Localização dos bancos e mesas  
 Escala - 1 : 100



4 PERSPECTIVA - Poste  
 Escala -



3 PERSPECTIVA - Banco  
 Escala -

Obra: Construção de Praças da Família em Diversos Bairros de Tabuleiro do Norte  
 Localização: Tabuleiro do Norte - Ceará  
 Projeto: Projeto Arquitetônico  
 Assunto: Planta de Localização de Poste e Bancos

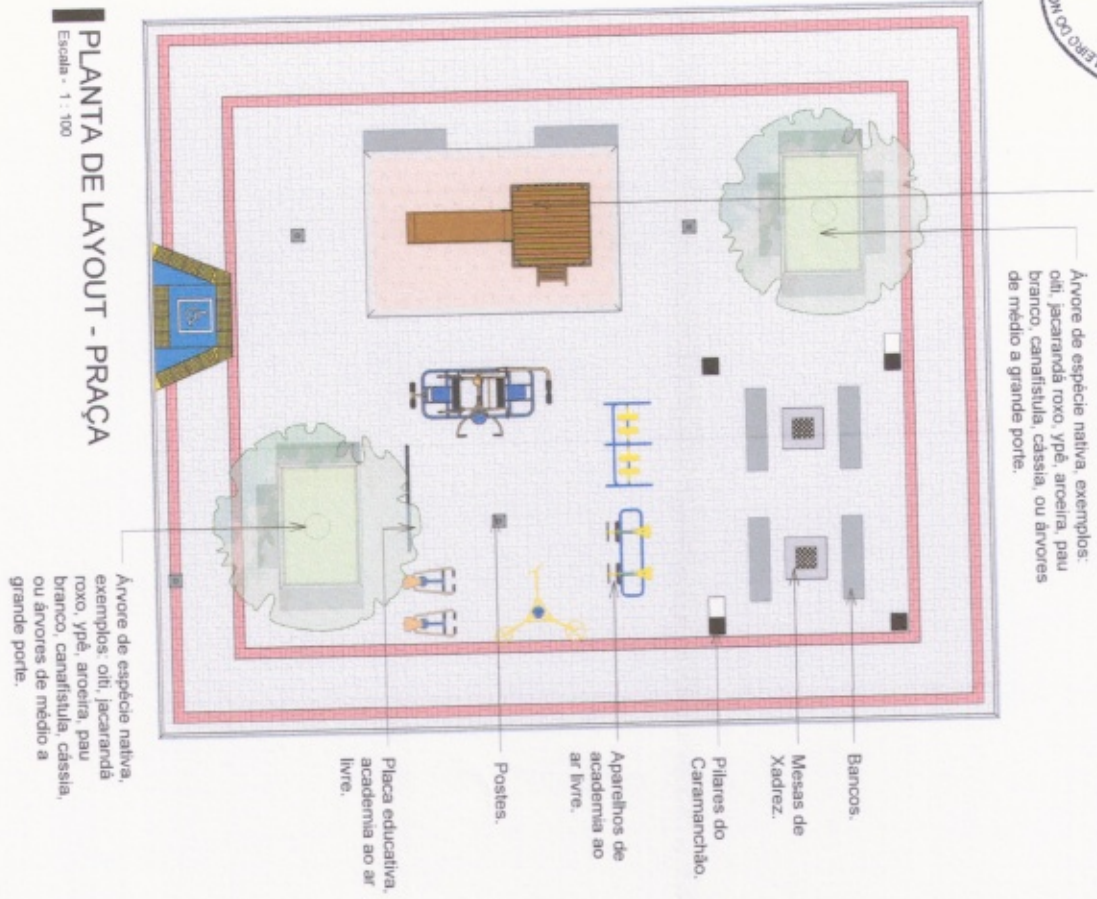
Desenho: Lorena Bezerra  
 Revisão: Revisão 01  
 Data: Abril/2024  
 Escala: 1:100

José Vinicius Moreira Maia  
 Engenheiro Civil  
 Responsável Técnico

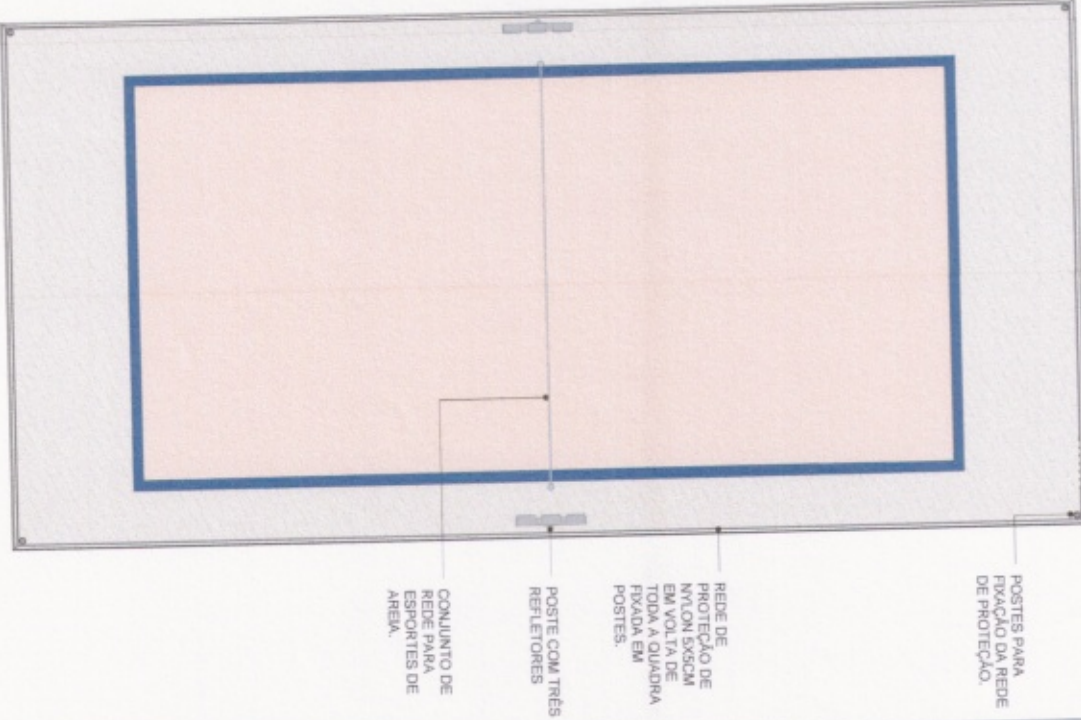
Proprietário  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE



**1 PLANTA DE LAYOUT - PRAÇA**  
 Escala - 1 : 100



**2 PLANTA DE LAYOUT - QUADRA DE AREIA**  
 Escala - 1 : 100

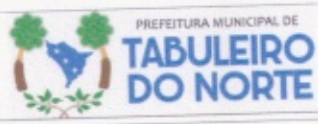


**Obra:** Construção de Praças da Família em Diversos Bairros de Tabuleiro do Norte  
**Localização:** Tabuleiro do Norte - Ceará  
**Projeto:** Projeto Arquitetônico  
**Assunto:** Planta de Layout

**Desenho:** Lorena Bezerra  
**Revisão:** Revisão 01  
**Data:** Abril/2024  
**Escala:** 1:100

*José Vinicius Moreira Maia*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 069020

Proprietário  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE



1 Corte A  
 Escala - 1 : 75



2 Corte B  
 Escala - 1 : 75



Obra: Construção de Praças da Família em Diversos Bairros de Tabuleiro do Norte  
 Localização: Tabuleiro do Norte - Ceará  
 Projeto: Projeto Arquitetônico  
 Assente: Cortes - Praça

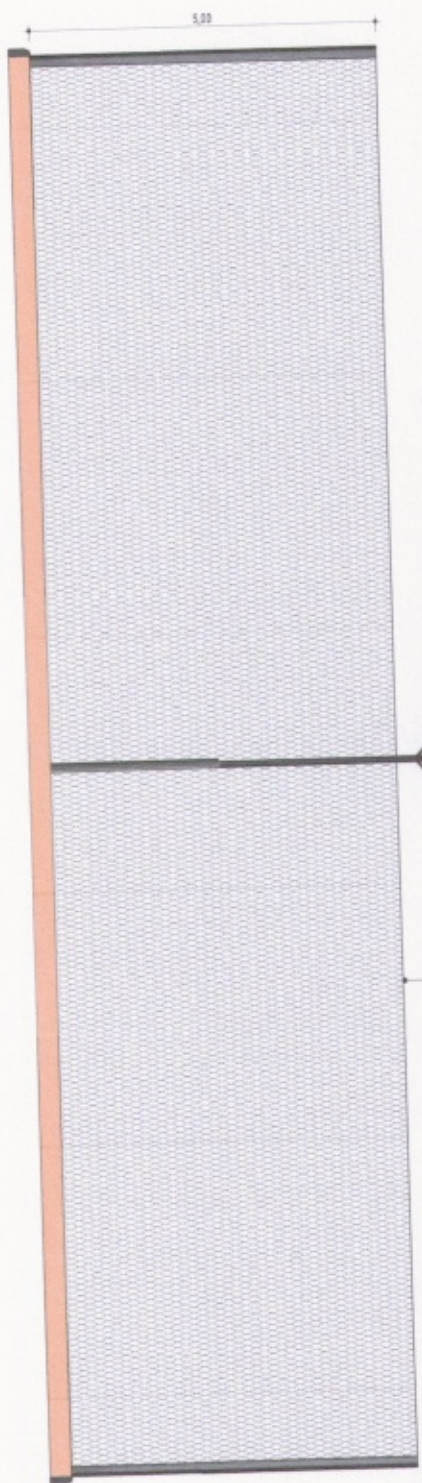
Desenho: Lorena Bezerra  
 Revisão: Revisão 01  
 Data: Abril/2024  
 Escala: 1:75

José Vinícius Moreira Maia  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 030.690.20-00

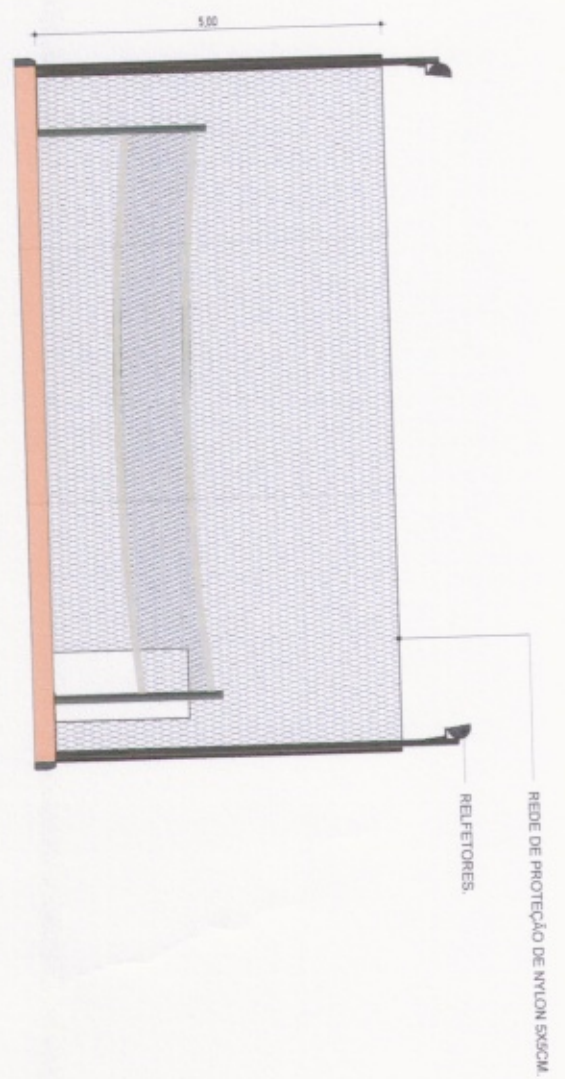
Proprietário  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE



2 Corte D  
 Escala - 1 : 75



1 Corte C  
 Escala - 1 : 75



Data:  
 Construção de Praças da Família em Diversos Bairros de Tabuleiro do Norte

Localização:  
 Tabuleiro do Norte - Ceará

Projeto:  
 Projeto Arquitetônico

Assunto:  
 Cortes - Quadra de Areia

Desenho:  
 Lorena Bezerra

Revisão:  
 Revisão 01

Data:  
 Abril/2024

Escala:  
 1:75

*José Vinícius Moreira Maia*  
 Engenheiro Civil  
 Responsável Técnico 369020

Proprietário  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE



Prancha:  
 05 / 07

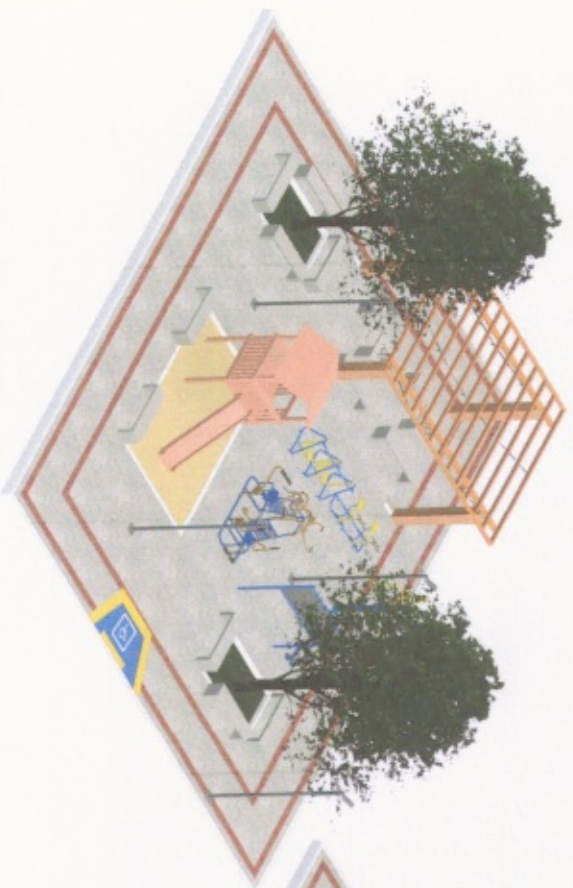
Projeto Arquitetônico - PLSM Nº 139



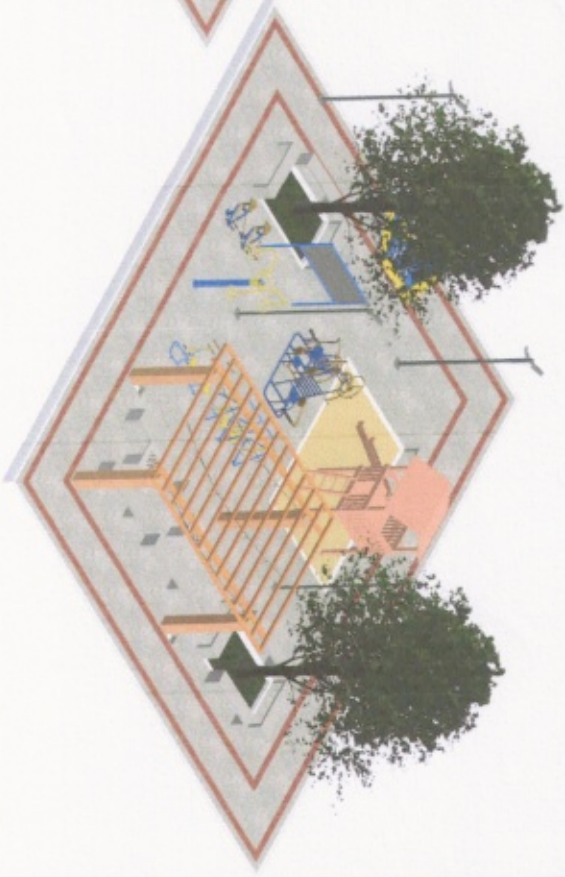
1 PERSPECTIVA PRAÇA - 1  
Escala -



2 PERSPECTIVA PRAÇA - 2  
Escala -



3 PERSPECTIVA PRAÇA - 3  
Escala -



4 PERSPECTIVA PRAÇA - 4  
Escala -

Obra: Construção de Praças da Família em Diversos Bairros de Tabuleiro do Norte  
Localização: Tabuleiro do Norte - Ceará  
Projeto: Projeto Arquitetônico  
Assunto: Perspectiva - Praça

Desenho: Lorena Bezerra  
Revisão: Revisão 01  
Data: Abril/2024  
Escala: 1:125

Projeto Arquitetônico  
José Vinicius Moreira Maia  
CREA-CE: 569020

Proprietário: Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE

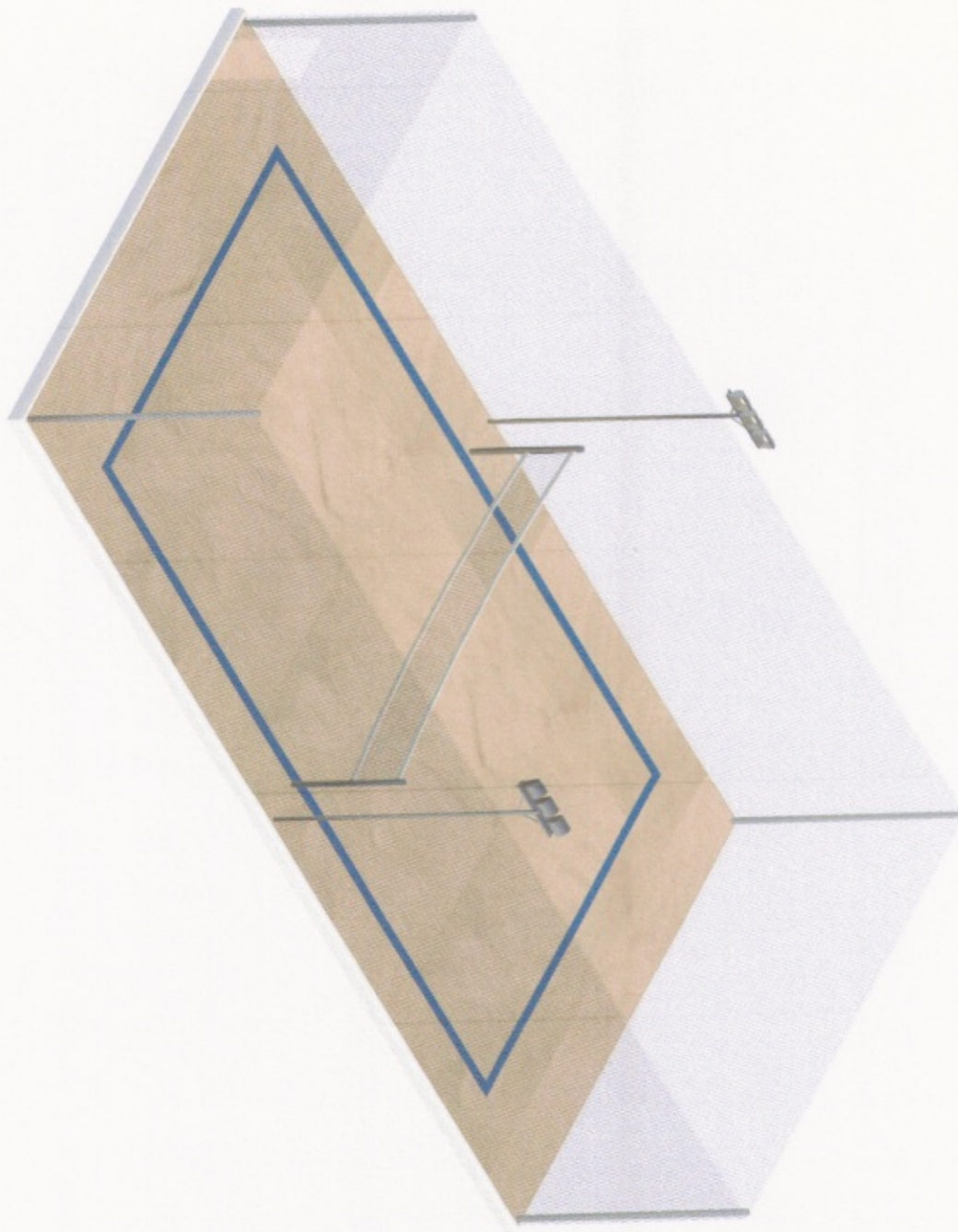


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TABULEIRO DO NORTE**

Prancha: 06/07

FLS Nº 139.1  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

1 PERSPECTIVA - QUADRA DE AREIA  
Escala: -



Obra:  
Construção de Praças da Família em Diversos  
Bairros de Tabuleiro do Norte

Localização:  
Tabuleiro do Norte - Ceará

Projeto:  
Projeto Arquitetônico

Assunto:  
Perspectiva - Quadra de Areia

Desenho:  
Lorena Bezerra

Revisão:  
Revisão 01

Data:  
Abril/2024

Escala:  
1:125

Proj. José Vinícius Moreira Maia  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 369020

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE



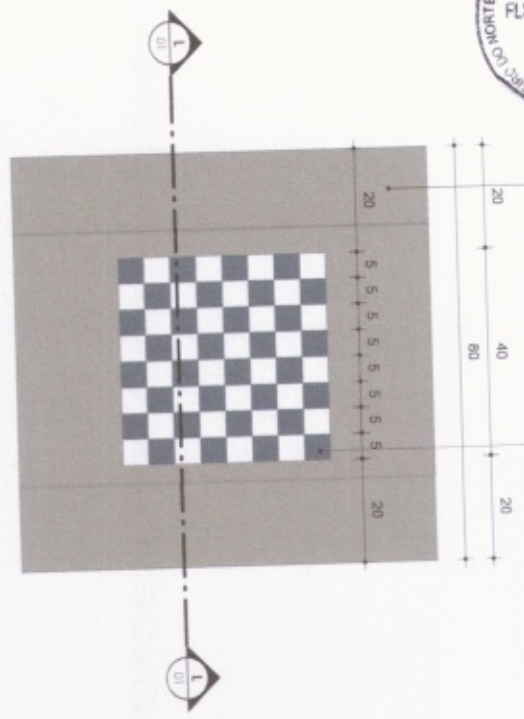
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TABULEIRO  
DO NORTE**

Prancha:  
07  
07

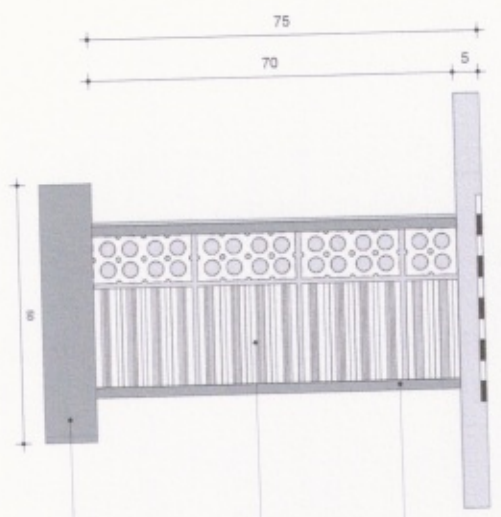
PLS Nº 140  
 DE TABULEIRO DO NORTE

TAMPO DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO POLIDO

TABULEIRO DE XADREZ FEITO DE PEÇAS DE CERÂMICA BRANCA E PRETA.



1 - VISTA SUPERIOR MESAS  
 ESCALA 1:10

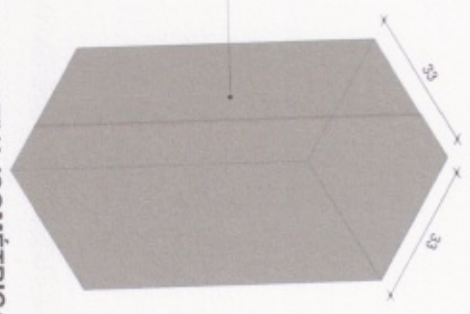


EMBOCO COM ACABAMENTO DE TEXTURA MINERAL DECORATIVA - IMITAÇÃO DE CONCRETO APARENTE - MARCA QUARTZOLIT OU SIMILAR, ESPESURA 7mm.

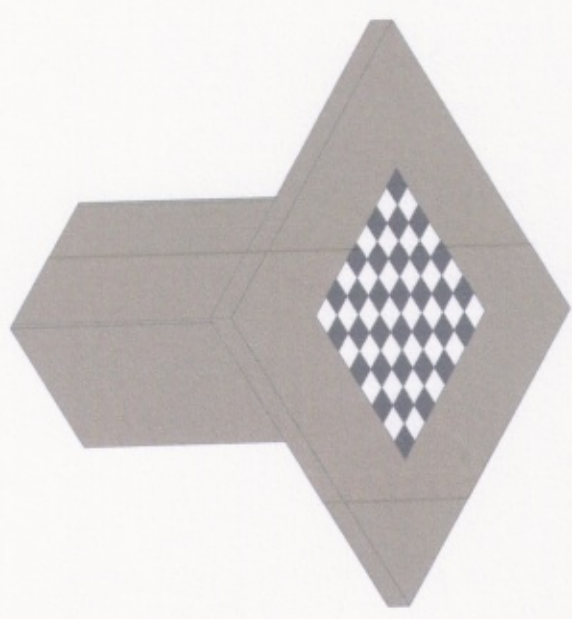
BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 19 X 09 X 09 CM COM ENCHIMENTO DE CONCRETO A SER DEFINIDO PELA EQUIPE DE ENGENHARIA, DEFINIR TAMBÉM A FORMA DE FIXAÇÃO DO TAMPO DA MESA NESTA BASE.

BASE DE CONCRETO MAGRO PARA RECEBER A MESA, A SER DEFINIDO PELA EQUIPE DE ENGENHARIA.

BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 19x09x09cm COM ENCHIMENTO DE CONCRETO A SER DEFINIDO PELA EQUIPE DE ENGENHARIA, DEFINIR TAMBÉM A FORMA DE FIXAÇÃO DO TAMPO DA MESA NESTA BASE.



3 - PERSPECTIVA ISOMÉTRICA 1 MESA  
 ESCALA



4 - VISTA ISOMÉTRICA MESA COMPLETA  
 ESCALA

Obra: Construção de Praça Modelo em Diversos Bairros em Tabuleiro do Norte

Localização: Tabuleiro do Norte - Ceará

Projeto: Projeto Arquitetônico

Assente: Detalhamento Mesas

Desenho: Lorena Bezerra

Revisão: Revisão 01

Data: Janeiro/2024

Escala: 1:10

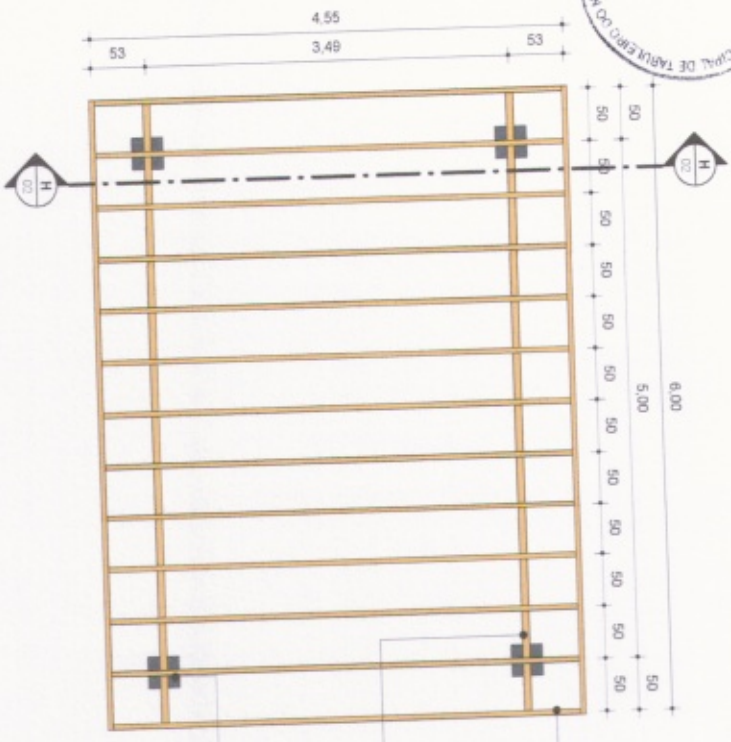
José Vinicius Moreira Maia  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 969020

Proprietário  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE



Prancha: 01 / 03

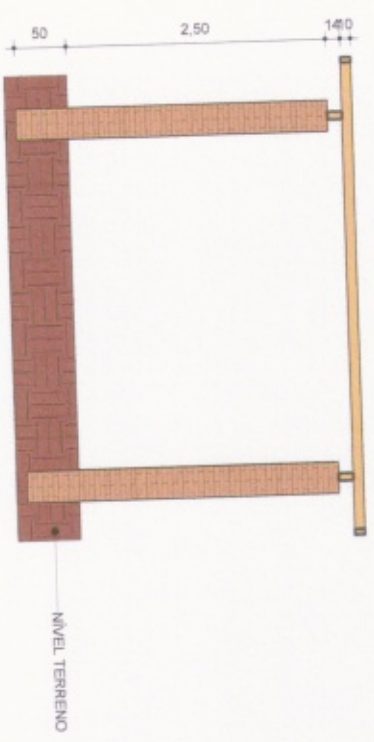




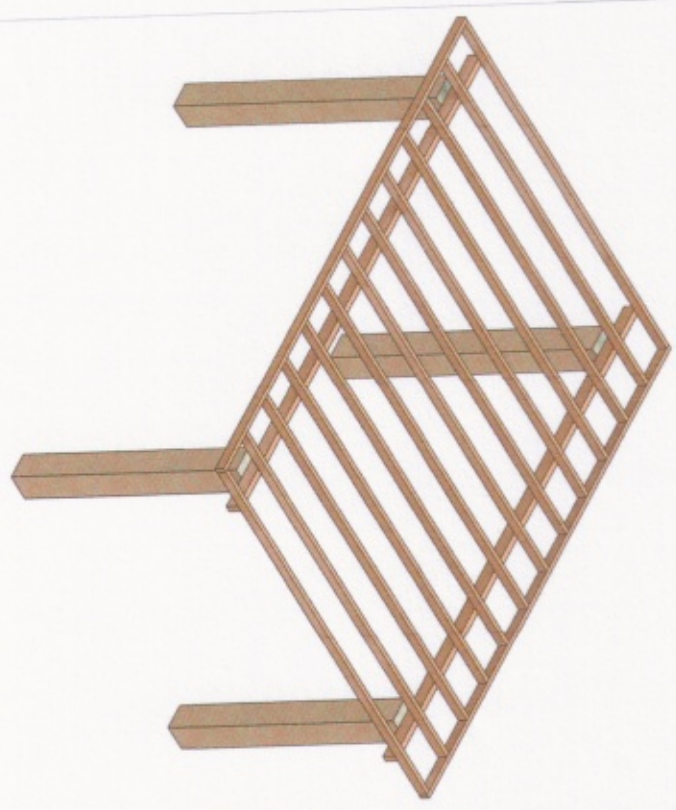
1 - PLANTA CARAMANCHÃO  
 ESCALA 1:50

ASSENTO DE TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA 0,05 X 0,10M, MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE VERNIZ MARITIMO INCOLOR SPARKLACK OU SIMILAR

PILAR DE CONCRETO 30X30CM, COM ACABAMENTO EM TIJOQUINHOS.



2 - CORTE H  
 ESCALA 1:50



3 - PERSPECTIVA CARAMANCHÃO  
 ESCALA 1:50

Data: Construção de Praça Modelo em Diversos Bairros em Tabuleiro do Norte

Localização: Tabuleiro do Norte - Ceará

Projeto: Projeto Arquitetônico

Assunto: Detalhamento Caramanchão

Desenho: Lorena Bezerra

Revisão: Revisão 01

Data: Janeiro/2024

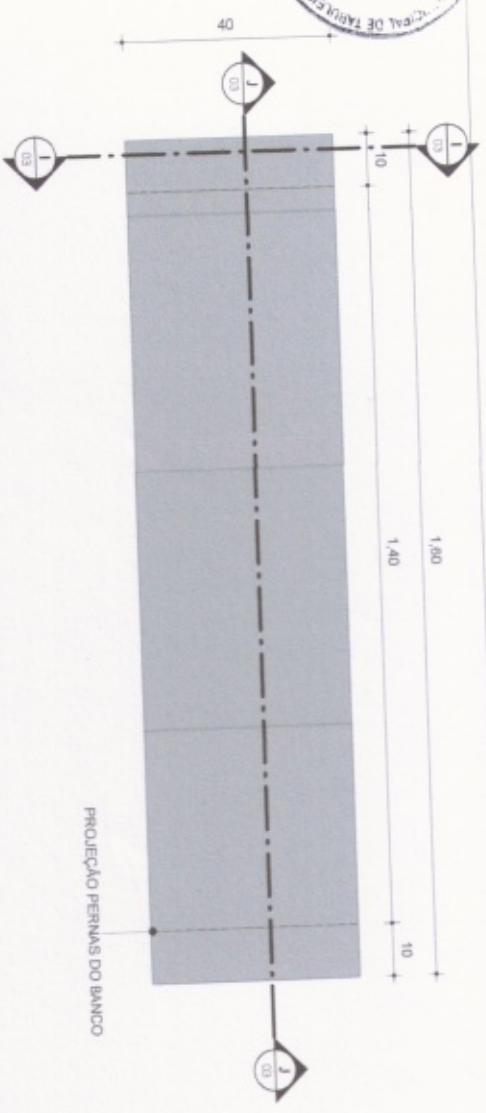
Escala: 1:50

José Vinicius Moreira Maia  
 Prefeito Municipal  
 CREA CE-000000000-20

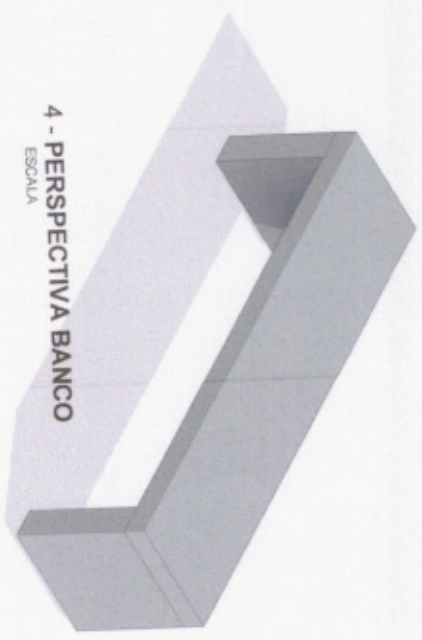
Proprietário  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE



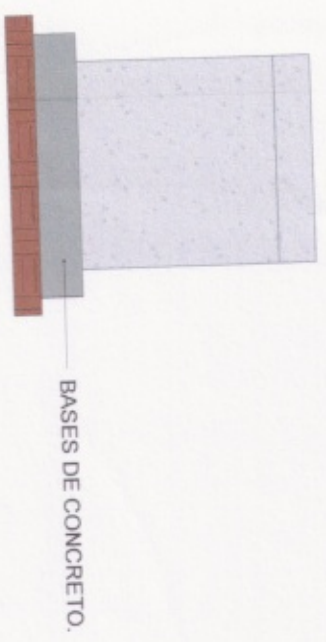
**1 - VISTA SUPERIOR BANCO**  
 ESCALA 1:10



**4 - PERSPECTIVA BANCO**  
 ESCALA



**2 - CORTE I**  
 ESCALA 1:10



**3 - CORTE J**  
 ESCALA 1:10



Obras: Construção da Praça Modelo em Diversos Bairros em Tabuleiro do Norte  
 Localização: Tabuleiro do Norte - Ceará  
 Projeto: Projeto Arquitetônico  
 Assente: Detalhamento Bancos

Desenho: Lorenia Bezerra  
 Revisão: Revisão 01  
 Data: Janeiro/2024  
 Escala: 1:10

*José Vinicius Moreira Maia*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 569020



Proprietário  
 Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte - CE