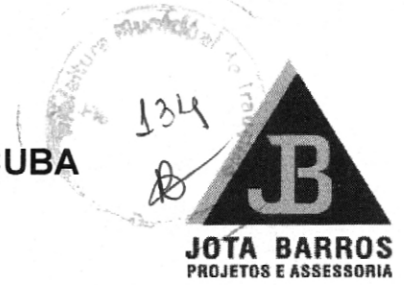




PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



4. COMPOSIÇÃO DO BDI


JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 539000 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

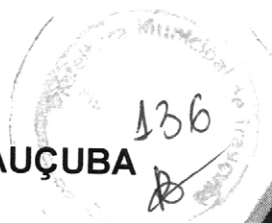
BDI =		25,92%
--------------	--	---------------

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

JOTA BARRIOS PROJETOS
 Arthur Moreira Torquato
 Engº Civil / CREA 53900D - CE



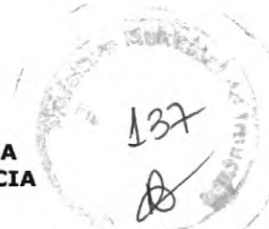
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



5. ENCARGOS SOCIAIS


JOTA BARROS, PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA
SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ

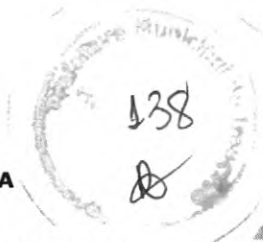


ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

JOTA BARROS
Arthur M. da S. Augusto
Engº CMA - CREA 53003-D - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA
SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


JOTA BARROS PROJETOS
PROJETOS E ASSESSORIA
CNPJ 07.639.000-00 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



6. PEÇAS GRÁFICAS


JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 53900D - CE



ÁREA DO TERRENO - 4.013,95m²
 PERÍMETRO - 268,84m
 ÁREA DE INTERVENÇÃO - 2.976,90m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Adriana Moreira Torquato
 Eng^o Civil - CREA 53600D - CE

PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/06

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA

PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA BAIXA DE LAYOUT

LOCAL: AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETISTA:

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

INDICADA

DESENHISTA: CALÉ FILHO

DATA:

ARQUIVO: PROJ_CENTRO_ESPORTIVO_ARQ1.DWG

JANEIRO/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO _____ JOTA BARROS PROJETOS Arthur Moreira Augusto Engº Civil - CRP 55000 - CE _____ PROJETISTA	FISCALIZAÇÃO _____
---	-----------------------

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELAJO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS FONE: (85) 3032-0558 E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 02/06
	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISOS		

LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
DESENHISTA:	CALÉ FILHO	
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO_ESPORTIVO_ARQ1.DWG	
	ESCALA:	
	INDICADA:	
	DATA:	
	JANEIRO/2020	



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº Civil - CREA 59000-0-CE

PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	03/06

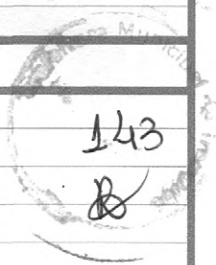
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA DE ACESSIBILIDADE**

LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:		ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA
DESENHISTA:	CALÉ FILHO	DATA:
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO_ESPORTIVO_ARQ1.DWG	JANEIRO/2020



JANELAS					
J1	1,50	1,10	1,00	07	CORRER - ALUMINIO ANODIZADO E VIDRO 4mm.
J2	0,60	0,50	1,60	03	MAXIM-AR - ALUMINIO ANODIZADO E VIDRO 4mm.
J3	1,20	0,50	1,60	08	MAXIM-AR - ALUMINIO ANODIZADO E VIDRO 4mm.



ÁREA DO TERRENO - 662,87m²
 PERÍMETRO - 109,34m

ÁREA DE COBERTA - 276,48m²
 PERÍMETRO - 104,79m

APROVAÇÃO:				
 PROPRIETÁRIO		 FISCALIZAÇÃO		
_____ PROJETISTA				
 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS FONE: (85) 3032-6596 EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		DESENHO: 01/01	
			PRANCHA N° 04/06	
	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA			
PROJETO ARQUITETÔNICO DECK, W.C, PISCINA E SALAS DE JOGOS PLANTA DE LAYOUT, PLANTA BAIXA E PLANTA DE COBERTA				
LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ			
PROJETISTA:		ESCALA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			INDICADA
DESENHISTA:	CALÉ FILHO			DATA:
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO_ESPORTIVO_ARQ1.DWG			JANEIRO/2020



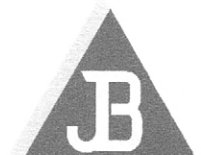
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Calé Filho Turquato
Engº CIVIL - CREA 53900D - CE

PROJETISTA



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (84) 3332-9559
EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

05/06

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**PROJETO ARQUITETÔNICO
DECK, W.C, E SALA DE JOGOS
CORTES AA, BB, CC, DD**

LOCAL:

AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETISTA:

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

INDICADA

DESENHISTA:

CALÉ FILHO

DATA:

ARQUIVO:

PROJ_CENTRO_ESPORTIVO_ARQ1.DWG

JANEIRO/2020





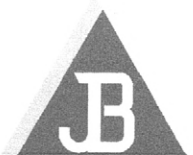

APROVAÇÃO:

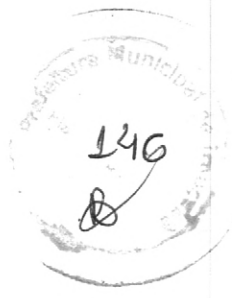
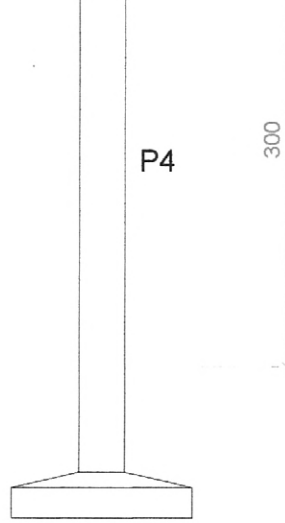
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTABARROS PROJETOS
Admir Manoel Louquato
Eng. Civil - CRETEC/CE

PROJETISTA - CE

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS</small> <small>FONE: (85) 3032-0559</small> <small>E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br</small> <small>www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 06/06
	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA			
	PROJETO ARQUITETÔNICO PISCINA PLANTA BAIXA, CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC			
LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ			 Irauçuba <small>Município do Ceará</small> <small>Administração Cidadã, Inovadora e Comprometida</small>
PROJETISTA:			ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		INDICADA	
DESENHISTA:	CALÉ FILHO		DATA:	
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO_ESPORTIVO_ARQ1.DWG		JANEIRO/2020	



Corte A-A

escala 1:50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO


 PROJETA
 ENH. CIVIL - CREA 53890 - CE



**JOTA BARROS
PROJETOS**
 RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
 FONE: (86) 3032-0566
 EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/02

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVICÊNCIA

PROJETO ESTRUTURAL - ADMINISTRAÇÃO
PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMAS E CORTES

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETISTA:

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

INDICADA

DESENHISTA: ARTHUR MOREIRA

DATA:

ARQUIVO: PROJ_CENTRO.CONV_EST.ADM_R0.DWG

JANEIRO/2020



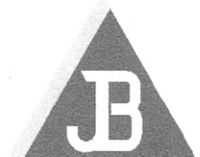


APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO


PROJETISTA



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3032-4566
EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

01/01

PRANCHA N°

01/05

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVICÊNCIA

PROJETO ESTRUTURAL - DECK E WC

PLANTA DE LOCAÇÃO

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETISTA:

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

INDICADA

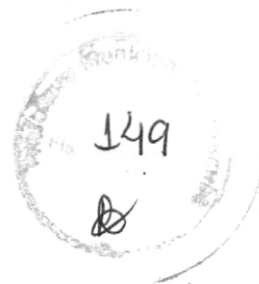
DESENHISTA: ARTHUR MOREIRA

DATA:

ARQUIVO: PROJ_CENTRO.CONV_EST.DECK_R0.DWG

JANEIRO/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO


PROJETISTA



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3093-0558
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

01/01

PRANCHA N°

02/05

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**PROJETO ESTRUTURAL - DECK E WC
DETALHAMENTO DAS SAPATAS**

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETISTA:

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

INDICADA

DESENHISTA: ARTHUR MOREIRA

DATA:

ARQUIVO: PROJ_CENTRO.CONV_EST.DECK_R0.DWG

JANEIRO/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO



PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:


PRANCHA Nº

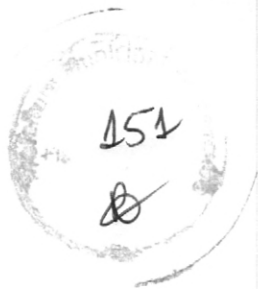
01/01

03/05

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVICÊNCIA

PROJETO ESTRUTURAL - DECK E WC
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO E CORTE AA

LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ		
PROJETISTA:		ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA	
DESENHISTA:	ARTHUR MOREIRA	DATA:	
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO.CONV_EST.DECK_R0.DWG	JANEIRO/2020	



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA
JOTA BARROS PROJETOS
ARQUITETURA E ENGENHARIA
EMP. CIVIL - 080000000000000000 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

04/Q5

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**PROJETO ESTRUTURAL - DECK E WC
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA E CORTE AA**

LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:		ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA
DESENHISTA:	ARTHUR MOREIRA	DATA:
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO.CONV_EST.DECK_R0.DWG	JANEIRO/2020

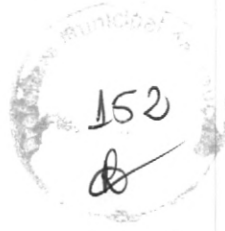


RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8xP1	CA60	1	5.0	208	79	16432
	CA50	2	10.0	32	307	9824
3xP4	CA60	1	5.0	69	79	5451
	CA50	2	12.5	24	307	7368
2xP5	CA60	1	5.0	52	79	4108
	CA50	2	10.0	16	307	4912
7xP9	CA60	1	5.0	168	81	13608
	CA50	2	10.0	28	284	7952
P10	CA60	1	5.0	23	79	1817
	CA50	2	12.5	12	307	3684

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	226.9	139.9
CA60	12.5	110.5	106.5
CA60	5.0	414.2	63.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	246.3		
CA60	63.8		



Volume de concreto (C-30) = 2.83 m³

Área de forma = 56.27 m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

[Handwritten Signature]
PROJETISTA



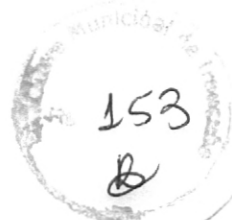
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	05/05

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**PROJETO ESTRUTURAL - DECK E WC
DETALHAMENTO DE VIGAS E PILARES**

LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ		
PROJETISTA:		ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA	
DESENHISTA:	ARTHUR MOREIRA	DATA:	
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO_CONV_EST.DECK_R0.DWG	JANEIRO/2020	



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Arthur Moreira Torquato
PROJETISTA
Engº CIVIL - CREA 35900D - CE

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS FONE: (85) 3032-0558 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		DESENHO:	PRANCHA N°	
			01/01	01/01	
	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA				
PROJETO ESTRUTURAL - PISCINA					
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ				
PROJETISTA:		ESCALA:			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				INDICADA
DESENHISTA:	ARTHUR MOREIRA				DATA:
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO.CONV_EST.PISC_R0.DWG				JANEIRO/2020

	Caixa de medição
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - poste
	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor de led
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso



APROVAÇÃO:

 PROPRIETÁRIO

 FISCALIZAÇÃO

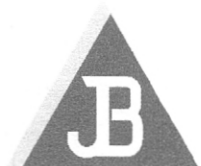

 PROJETA
JOTA BARROS PROJETOS
AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - 154 - CEARÁ - CE

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS</small> <small>FONE: (85) 3033-0660</small> <small>EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br</small> <small>www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 01/03
	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVÍCENCIA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO E PISCINA LOCAÇÃO DOS QUADROS			
LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ			 Prefeitura Municipal de Irauçuba <small>Administração Cidadã, Inovadora e Comprometida</small>
PROJETISTA:		ESCALA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			
DESENHISTA:	CALÉ FILHO			
ARQUIVO:	CONS_CTOESP_IRA_ELE-PISC_R0.DWG			
		INDICADA:		DATA:
			JANEIRO/2020	



APROVAÇÃO:

_____ PROPRIETÁRIO	_____ FISCALIZAÇÃO
 _____ PROJETA <small>Projeto de Engenharia e Arquitetura</small> <small>Eng. Civil - CREA 51100 - CE</small>	

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS</small> <small>PHONE: (85) 3032-6650</small> <small>E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br</small> <small>www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<small>DESENHO:</small> 01/01	<small>PRANCHA N°</small> 02/03
	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA		
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO E PISCINA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD 1		
<small>LOCAL:</small>	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ		
<small>PROJETISTA:</small>		<small>ESCALA:</small>	
<small>PROPRIETÁRIO:</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<small>INDICADA</small>	
<small>DESENHISTA:</small>	CALÉ FILHO	<small>DATA:</small>	
<small>ARQUIVO:</small>	CONS_CTOESP_IRA_ELE-PISC_R0.DWG	• JANEIRO/2020	



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA
Arilda Moreira Jorguato
Eng.ª CIVIL - CREA 51950/0 - CE



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELAÇÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (85) 3052-0959
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

01/01

PRANCHA N°

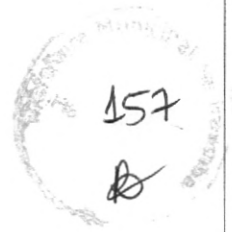
03/03

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO E PISCINA
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD 1**

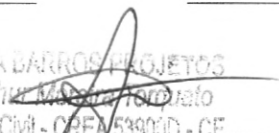
LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ		
PROJETISTA:		ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA	
DESENHISTA:	CALÉ FILHO	DATA:	
ARQUIVO:	CONS_CTOESP_IRA_ELE-PISC_R0.DWG	JANEIRO/2020	



3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1 pç
☒ Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç

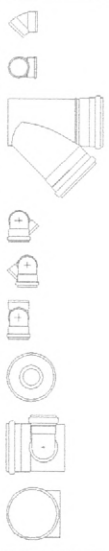


APROVAÇÃO:

_____ PROPRIETÁRIO _____ FISCALIZAÇÃO _____


JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur M. de Araújo
 Engº Civil - CREA 53900D - CE
 PROJETISTA

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELAÇÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS FONE: (85) 3032-9665 EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 01/01
	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA		
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA E DETALHES ISÔMETRICO		
LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ		
PROJETISTA:		ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA	
DESENHISTA:	ISRAEL NISLAN	DATA:	
ARQUIVO:	A.CTO.CONV_IRA_HID_R0.DWG	FEVEREIRO/2020	



CG

Joelho 45
Joelho 90- sobe

Junção simples

Lavatório Residencial com sifão

Lavatório de Uso Geral

Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm

Ralo sifonado cilindrico normal

Ramais de Ventilação

Vaso Sanitário c/ J90°



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Arquiteto e Urbanista
Eng. CIVIL - CREA 53900D - CE

PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:


PRANCHA N°

01/01

01/01

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
PLANTA BAIXA E DETALHES

LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ		
PROJETISTA:		ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	INDICADA:	
DESENHISTA:	ISRAEL NISLAN	DATA:	
ARQUIVO:	A.CTO.CONV_IRA_SAN_R0.DWG	FEVEREIRO/2020	



412.725

412.750

QUADRO DE COORDENADAS:

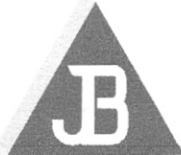
- P01:** E 412637.457 N 9585722.825
- P02:** E 412656.871 N 9585721.609
- P03:** E 412655.232 N 9585686.003
- P04:** E 412637.461 N 9585685.441


APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
 Arthur Calé Filho Torquato
 Eng.º CIVIL - CREA 53900/D - CE
 PROJETISTA

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS FONE: (85) 3033-0255 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		<small>DESENHO:</small> 01/01	<small>PRANCHA N°</small> 01/01
	AMPLIAÇÃO DO CENTRO CONVIVÊNCIA			
	PLANTA DE SITUAÇÃO			

LOCAL:	AV. RUA JORGE DOMINGUES ARAÚJO - IRAUÇUBA - CEARÁ		 Irauçuba <small>Associação Cultural, Pedagógica e Desportiva 1972</small>
PROJETISTA:		ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	1/200	
DESENHISTA:	CALÉ FILHO	DATA:	
ARQUIVO:	PROJ_CENTRO_ESPORTIVO_SIT.DWG	JANEIRO/2020	



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200608156

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20190438423

1. Responsável Técnico

ARTHUR MOREIRA TORQUATO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS GRADUAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES**

RNP: **0613444698**

Registro: **53900CE**

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**

Registro: **0000385395-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

RUA PAULA BASTOS

Nº: **1370**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Irauçuba**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Contrato: **2018011901-SEINFRA**

Celebrado em: **19/01/2018**

Valor: **R\$ 1.089.621,82**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JÚLIO PINHEIRO BASTOS

Nº: **414**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IRAUÇUBA**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Data de Início: **19/01/2018**

Previsão de término: **01/04/2020**

Coordenadas Geográficas: **-3.746075, -39.786209**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > TOS CONFEA -> ESTRUTURAS -> ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA -> #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > TOS CONFEA -> ESTRUTURAS -> FUNDAÇÕES -> DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS -> #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > TOS CONFEA -> ELETROTÉCNICA -> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -> DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO -> #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -> #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -> #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CENTRO DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, CONFORME PT 1060765-18/2018

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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENCE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wd2W0
Impresso em: 14/02/2020 às 10:20:40 por: ip: 186.222.172.184

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200608156

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

JOTA BARROS PROJETOS
Arthur Moreira Torquato
Engº CIVIL - CREA 53000 - CE

INICIAL
EQUIPE à CE20190438423

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARTHUR MOREIRA TORQUATO - CPF: 050.323.803-18

_____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **13/02/2020** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8213841536**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wd2W0
Impresso em: 14/02/2020 às 10:20:40 por: , ip: 186.222.172.184

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

