

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI = 27,77%

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

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civil - CREA 15183 CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



5. ENCARGOS SOCIAIS



Claudio Jose Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio Jose Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134198-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

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 PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
EMP. COM. - 02.01.1995 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCALIDADE DE JUÁ - 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
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134153-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

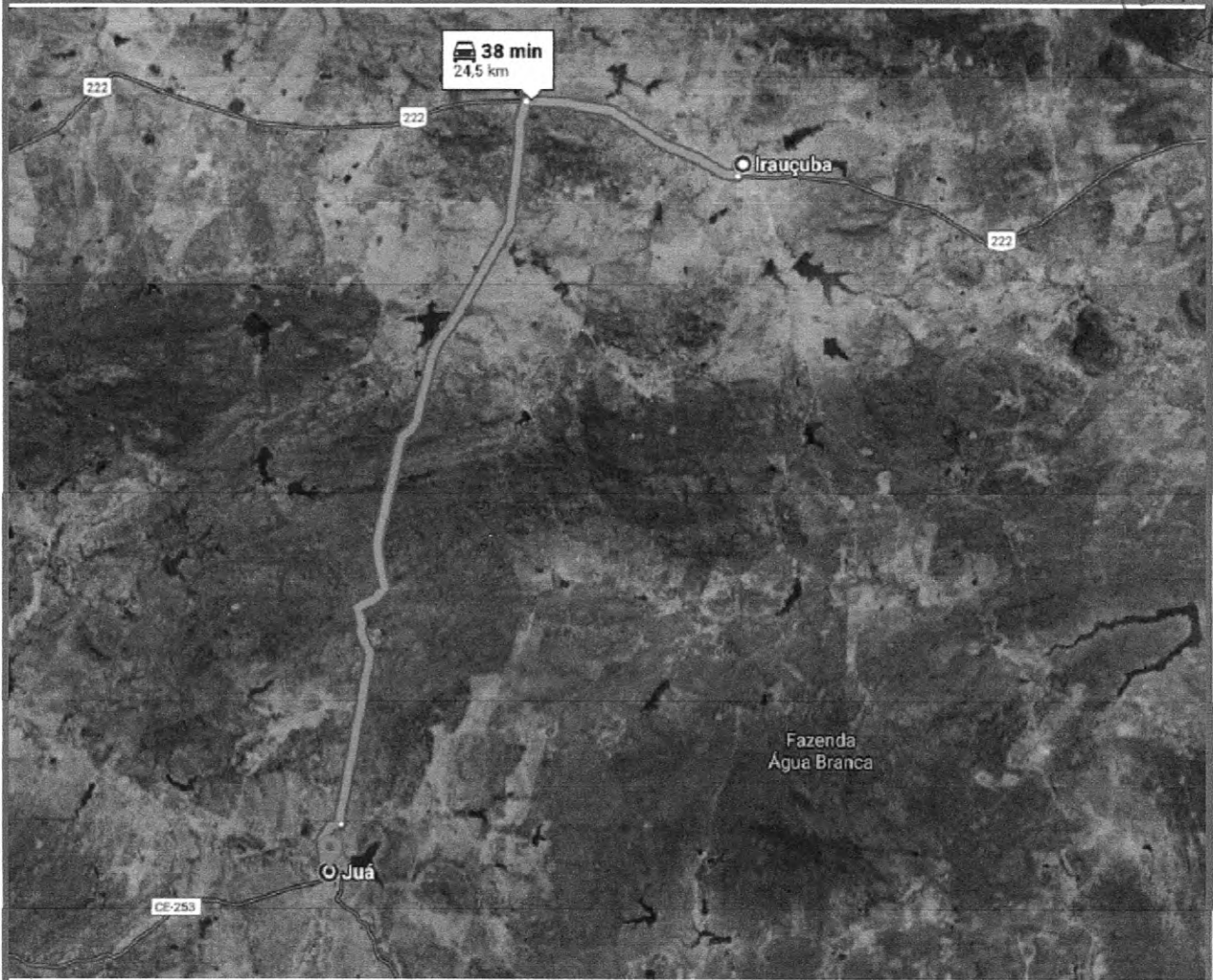


6. PEÇAS GRÁFICAS



Claudio Jose Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-CE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO:



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA : 13.149D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/01

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

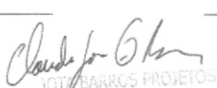
PLANTA GERAL

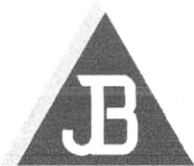
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAÇUBA - CE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA/CE.	1/4000
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	PLANTA GERAL.DWG	JUL/2020






APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO <hr/>	FISCALIZAÇÃO <hr/>
 JOTA BARROS PROJETOS Cláudio José Queiroz Barros Eng. CIV - CREA 13419D-CE	
<hr/> CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA : 13.149D / CE ENGENHEIRO CIVIL JOTA BARROS PROJETOS	

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM ODEHO 622, ALTOS FONE: (86) 3032-0668 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.	DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 01/04
	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE. CONFORME PROPOSTA 000852/2020.		
	PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		

LOCAL:	RUA AFONSO PEREIRA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.		
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.	1/250	
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:	
ARQUIVO:	RUA AFONSO PEREIRA_01.01_DRENAGEM R0.DWG	JUL/2020	



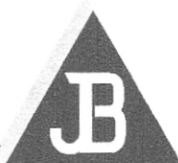
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.419D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA: 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS



**JOTA BARROS
 PROJETOS**
 RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
 FONE: (85) 3092-0568
 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

02/04

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO

PLANTA BAIXA, SECÇÕES TRANSVERSAIS E DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:

RUA AFONSO PEREIRA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

INDICADA

DESENHISTA:

JOSÉ CELMO


DATA:

ARQUIVO:

RUA AFONSO PEREIRA_02.04_LAYOUT_R0.DWG

JUL/2020



PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	A-32b	0,80x0,80	01




NOTA 2:

As Placas de Advertência tem as seguintes características:

- | | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------|
| Lado | - 0,80m | Fundo | - Amarelo |
| Orla externa | - 0,01m | Orla interna | - Preta |
| Orla interna | - 0,02m | Orla externa | - Amarela |
| | | Símbolo | - Preto |
| | | | - Preto |

PLACAS DE LOGRADOURO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	-	0,64x0,30	02

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIRROS - CREA : 13.149D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

03/04

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

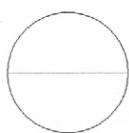
SINALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:	RUA AFONSO PEREIRA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.	INDICADA
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA AFONSO PEREIRA_03_04_SIN_R0.DWG	JUL/2020

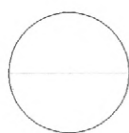




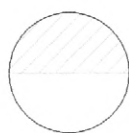
LEGENDA:



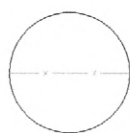
EDIFICAÇÃO



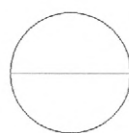
CALÇADA EXISTENTE



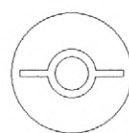
A DEMOLIR



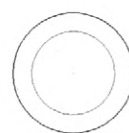
CERCA EXISTENTE



MEIO FIO EXISTENTE



POSTE EXISTENTE



ÁRVORE EXISTENTE

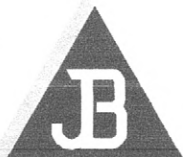
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng.º Civ. - CREA 13419-D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA : 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS



**JOTA BARROS
 PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
 FONE: (85) 3032-2565
 E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

04/04

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PROJETO DE DEMOLIÇÃO
 PLANTA BAIXA**

LOCAL:	RUA AFONSO PEREIRA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.	1/250
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA AFONSO PEREIRA_04.04_DEMOLIÇÃO_R0.DWG	JUL/2020



Administração Cidadã, Ética e Compromisso



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civ. - CREA 13419D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA / 13.149D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO: PRANCHA N°

01/01

01/01

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PROJETO DRENAGEM
PLANTA BAIXA E DETALHES**

LOCAL: RUA AFONSO PEREIRA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

1/250

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: PAVTOSC_IRA_JUA_DRE_R0.DWG

JUL/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng. Civ. - CREA 13.149D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIRROS - CREA : 13.149D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA

**JOTA BARROS
PROJETOS**
RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (84) 3032-6686
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

LOCAL: RUA BC - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

1/250

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: RUA BC_01-02.06_GEOMETRICO_R0.DWG

JUL/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13.419D/CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA: 13.149D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS

DESENHO:

PRANCHA Nº

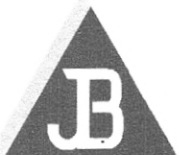
01/01

02/06

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PROJETO GEOMÉTRICO
 PERFIL LONGITUDINAL**



**JOTA BARROS
 PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
 FONE: (85) 3333-0558
 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br



LOCAL:	RUA BC - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	1/500
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA BC_01-02.06_GEOMETRICO_R0.DWG	JUL/2020



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engenheiro Civil - CREA 13.149D/CE
 JOTA BARROS PROJETOS

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIRROS - CREA: 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS

 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS FONE: (85) 3033-0558 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.		DESENHO: 01/01	PRANCHA N° 03/06
	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE. CONFORME PROPOSTA 000852/2020.			
	LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA			
LOCAL:	RUA BC - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.		 Prefeitura Municipal de Irauçuba <small>Administração, Cidadania, Inovação e Compromisso</small>	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.	1/250		
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:		
ARQUIVO:	RUA BC_03-04.06_LAYOUT_R0.DWG	JUL/2020		



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civ. - CREA 13.149D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA: 13.149D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	04/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO
SECÇÕES TRANSVERSAIS E DETALHES CONSTRUTIVOS



LOCAL:	RUA BC - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.149D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	INDICADA
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA BC_03-04.06_LAYOUT_R0.DWG	JUL/2020



Orla externa - 0,01m
 Orla interna - 0,02m

Orla interna - Preto
 Orla externa - Amarela
 Símbolo - Preto
 - Preto



PLACAS DE LOGRADOURO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	-	0,64x0,30	10

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engenheiro Civil - CREA 13.419D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA 13.419D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

05/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

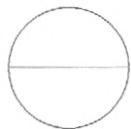
SINALIZAÇÃO
 PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:	RUA BC - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.	INDICADA
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA BC_05.06_SIN_R0.DWG	JUL/2020

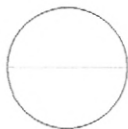




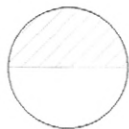
LEGENDA:



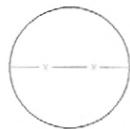
EDIFICAÇÃO



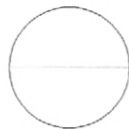
CALÇADA EXISTENTE



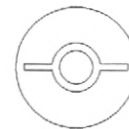
A DEMOLIR



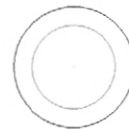
CERCA EXISTENTE



MEIO FIO EXISTENTE



POSTE EXISTENTE



ÁRVORE EXISTENTE

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civ. - CREA 13419D/CE
 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIRROS - CREA : 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	06/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PLANTA DE DEMOLIÇÃO
 PLANTA BAIXA**

LOCAL:	RUA BC - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.	1/250
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA BC_06.06_DEMOLIÇÃO_R0.DWG	JUL/2020



**APROVAÇÃO:**

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engº CIV - CREA 13419D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA: 13419D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

PROJETO DRENAGEM
PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL



LOCAL:

RUA BC - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

1/250

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DESENHISTA:

JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO:

PAVTOSC_IRA_JUA_DRE_R0.DWG

AGO/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA 13.149D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS



RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3032-0559
EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA**

LOCAL:

RUA DA CERÂMICA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.149D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

1/250

DESENHISTA:

JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO:

RUA DA CERÂMICA_01-02.06_GEOMETRICO_R0.DWG

JUL/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA : 13.149D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS



**JOTA BARROS
PROJETOS**
RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3032-2656
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

02/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PROJETO GEOMÉTRICO
PERFIL LONGITUDINAL**

LOCAL: RUA DA CERÂMICA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBACE.

1/500

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: RUA DA CERÂMICA_01-02.06_GEOMETRICO_R0.DWG

JUL/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.149/D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA : 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS

DESENHO:

PRANCHA N°

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

01/01

03/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO
 PLANTA BAIXA**



LOCAL:	RUA DA CERÂMICA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.		
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.149D-CE	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	1/250	
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:	
ARQUIVO:	RUA DA CERÂMICA_03-04.06_LAYOUT_R1.DWG	JUL/2020	



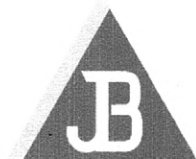
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.419D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA : 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS



**JOTA BARROS
 PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
 FONE: (85) 3332-0598
 E-MAIL: contato@jotabarrospjetos.com.br
 www.jotabarrospjetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

04/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO
 SECÇÕES TRANSVERSAIS E DETALHES CONSTRUTIVOS**

LOCAL:	RUA DA CERÂMICA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.	INDICADA
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA DA CERÂMICA_03-04.06_LAYOUT_R1.DWG	JUL/2020

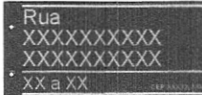


Orla externa - 0,01m
 Orla interna - 0,02m

Orla interna - Preta
 Orla externa - Amarela
 Símbolo - Preto
 - Preto



PLACAS DE LOGRADOURO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	-	0,64x0,30	04

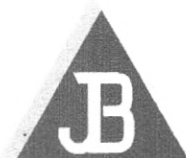
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.149D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA : 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS



JOTA BARROS PROJETOS
 RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
 FONE: (85) 3332-2656
 EMAIL: contato@jotaprojetos.com.br
 www.jotaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	05/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL: RUA DA CERÂMICA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.149D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

INDICADA

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

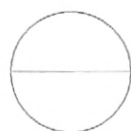
ARQUIVO: RUA DA CERÂMICA_05.06_SIN_R1.DWG

JUL/2020

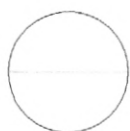




LEGENDA:



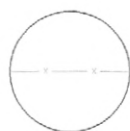
EDIFICAÇÃO



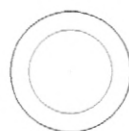
CALÇADA EXISTENTE



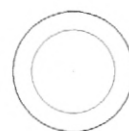
A DEMOLIR



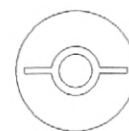
CERCA EXISTENTE



ÁRVORE À RETIRAR



ÁRVORE À MANTER



POSTE EXISTENTE

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIRROS - CREA : 13.149D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA N°

06/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

PLANTA DE DEMOLIÇÃO
PLANTA BAIXA

LOCAL: RUA DA CERÂMICA - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

1/250

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

QUIVO: RUA DA CERÂMICA_06.06_DEMOLIÇÃO_R0.DWG

JUL/2020





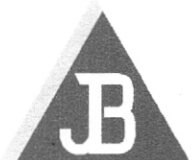
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.419/D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA : 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS



**JOTA BARROS
 PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
 FONE: (85) 3032-6556
 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PROJETO GEOMÉTRICO
 PLANTA BAIXA**

LOCAL: RUA SDO 01 - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

1/250

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: RUA SDO 01_01-02.06_GEOMETRICO_R0.DWG

JUL/2020





315,10 171,141 170,941 15

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civ. - CREA 13.419D/CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIRROS - CREA : 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

02/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PROJETO GEOMÉTRICO
 PERFIL LONGITUDINAL**



LOCAL:

RUA SDO 01 - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

1/500

DESENHISTA:

JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO:

RUA SDO 01_01-02.06_GEOMETRICO_R0.DWG

JUL/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 ENG. CIVIL - CREA 13.419/D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA : 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

03/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO
 PLANTA BAIXA**

LOCAL: RUA SDO 01 - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

1/250

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO: RUA SDO 01_03-04.06_LAYOUT_R0.DWG

JUL/2020





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13.419D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIRROS - CREA: 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS

DESENHO:	PRANCHA N°
01/01	04/06

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICÍPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO
 SECÇÕES TRANSVERSAIS E DETALHES CONSTRUTIVOS**



LOCAL:	RUA SDO 01 - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	INDICADA
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA SDO 01_03-04.06_LAYOUT_R0.DWG	JUL/2020



Orla externa - 0,01m

Orla interna - Preta

Orla interna - 0,02m

Orla externa - Amarela

Símbolo - Preto

- Preto



PLACAS DE LOGRADOURO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	-	0,64x0,30	06

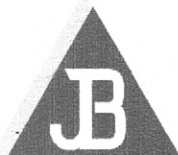
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

Cláudio José Queiroz Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Engenheiro Civil - CREA 13.149/D-CE

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIROS - CREA: 13.149D / CE
ENGENHEIRO CIVIL
JOTA BARROS PROJETOS



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM ODELDIO 622, ALTOS
FONE: (84) 3033-6566
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

05/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE.
CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL:

RUA SDO 01 - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE.

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

INDICADA

DESENHISTA:

JOSÉ CELMO

DATA:

ARQUIVO:

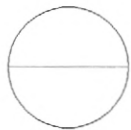
RUA SDO 01_05.06_SIN_R0.DWG

JUL/2020

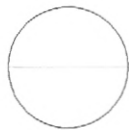




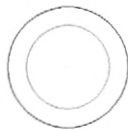
LEGENDA:



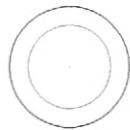
EDIFICAÇÃO



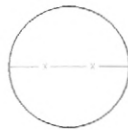
CALÇADA EXISTENTE



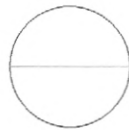
ÁRVORE À RETIRAR



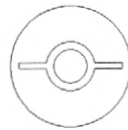
ÁRVORE À MANTER



CERCA EXISTENTE



MEIO FIO EXISTENTE



POSTE EXISTENTE

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 13419/D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BAIRROS - CREA 13.149D / CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

06/06

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ DO MUNICIPIO DE - IRAUÇUBA/CE,
 CONFORME PROPOSTA 000852/2020.

**PLANTA DE DEMOLIÇÃO
 PLANTA BAIXA**



LOCAL:	RUA SDO 01 - DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13.419D-CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	1/250
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO	DATA:
ARQUIVO:	RUA SDO 01_06.06_DEMOLIÇÃO_R0.DWG	JUL/2020

