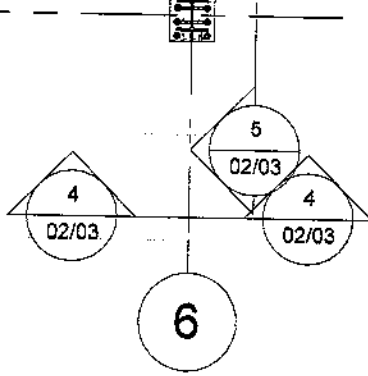


7000



nt:

2:
1
1:
5
1
4



Manoel
 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

Endereço:
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE

Objeto:
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

52 IDO:
 TÍTULO ESTRUTURA METALICA

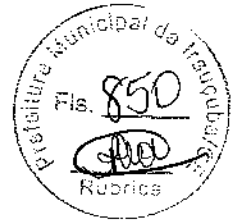
ESCALA:
INDICADA

DATA:
FEV/2024

DESENHO:

PRANCHA:

01/03



552

(kg

2.

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE

OBJETO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURA METALICA

ESCALA:
INDICADA

DATA: **FEV/2024**

DESENHO:

PRANCHA:
02/03



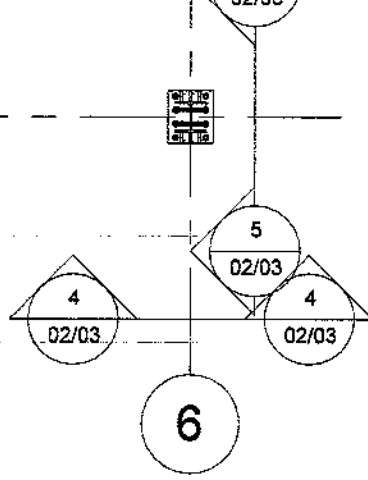
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

Manoel
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

ENDEREÇO: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE		
PROJETO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CONTEÚDO: -PROJETO ESTRUTURA METALICA	ESCALA: INDICADA	DATA: FEV/2024
	DESENHO:	PRANCHA: 03/03

7000



Manoel
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE

PROJETO: **PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE
IRAUÇUBA-CE**

CONTEÚDO:

-PROJETO ESTRUTURA METALICA

ESCALA:

INDICADA

DATA:

FEV/2024

DESENHO:

PRANCHA:

01/03



Manoel
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE

PROJETO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE
IRAUÇUBA-CE

CONTEÚDO:

-PROJETO ESTRUTURA METALICA

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

DATA:

FEV/2024

PRANCHA:

02/03




Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0508100617
CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE

PROJETO: **PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE
IRAUÇUBA-CE**

CONTEÚDO:

PROJETO ESTRUTURA METALICA

ESCALA:

INDICADA

DATA:

FEV/2024

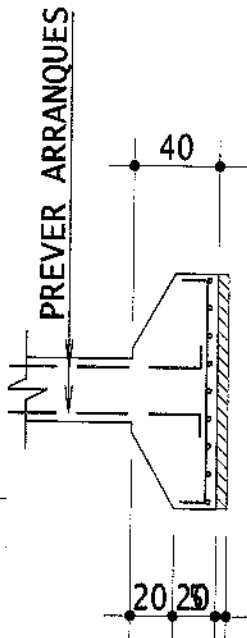
DESENHO:

PRANCHA:

03/03



14
L4 C=142



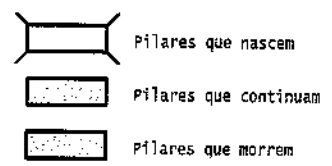
12 | 104 | 12
8 N2 Ø 10 C/13 C=128

NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado:
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

- X.XX Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)
- X.XX Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:	
Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



Rev	Data	Autor	Assunto
2			
1			
0			

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CONCRETO fck = 25 MPa Eci = 28 GPa	OBRA N.º 1008
CLIENTE	DES. N.º
OBRA Galpão da Feira	001
TÍTULO LOCAÇÃO/ARMAÇÃO SAPATA FUNDAÇÃO	REV. N.º 00
S1 / S2=S10=S11 / S3 / S4 S5 / S6 / S7 / S8 / S9 S12=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S25=S26	RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 45263D Eng. MANOEL NESSIAS R. RODRIGUES RNP: 0608100617 CREA-CE 45.163D
DATA FEV/2024	ESCALA Indicada
DESENHO 1008EST-PE-001-R00	RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 45263D Eng. MANOEL NESSIAS R. RODRIGUES
	DESENHO: Eng. José Euclides

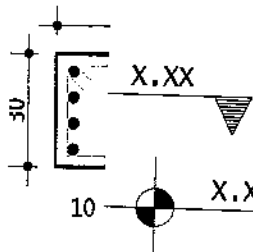
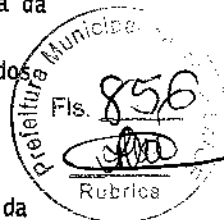
P12=

4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante

a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias

5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro

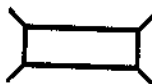
6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural



Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)

Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:	
lares	3,0 cm
gas	3,0 cm
jes	2,5 cm
icadas	2,0 cm
ocos	3,0 cm



Pilares que nascem



Pilares que continuam



Pilares que morrem

Rev	Data	Autor	Assunto
2			
1			
0			

PROJETO ESTRUTURAL

10 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CONCRETO

k = 25 MPa

i = 28 GPa

PROJETANTE

OBRA N.º

1008

DES. N.º

002

REV. N.º

00

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO

TÍTULO

ARMAÇÃO PILAR

- P1 Lances 1 - 4
- P2=P3=P4=P7=P8=P10 Lances 1 - 3
- P5 Lances 1 - 3
- P6 Lances 1 - 3
- P9 Lances 1 - 3
- P11 Lances 1 - 2
- P12=P14=P16=P18=P25 Lances 1 - 3
- P17=P13=P15=P19=P26 Lances 1 - 3

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

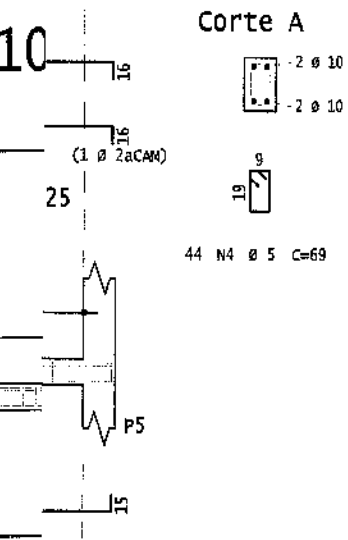
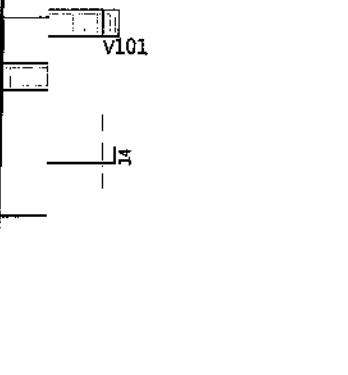
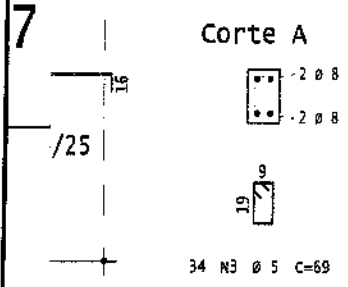
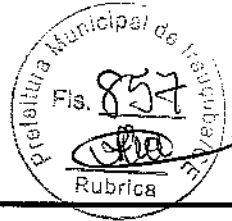
DATA
FEV/2024

ESCALA
Indicada

DESENHO
1008EST-PE-002-R00

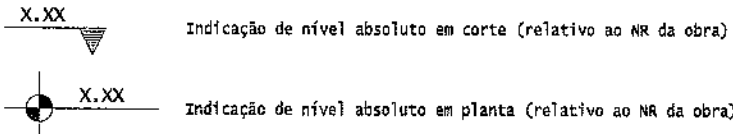
RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 45163D
Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES

DESENHO:
Eng. José Euclides



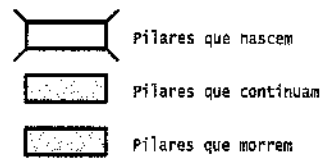
NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural



QUADRO COM COBRIMENTOS:

Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



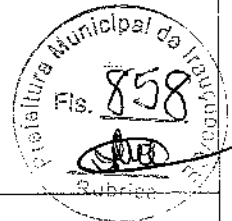
2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

<p>CONCRETO</p> <p>fck = 25 MPa Ecf = 28 GPa</p> <p>CLIENTE</p> <p>OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE RUA 21 DE JUNHO, CENTRO</p> <p>TÍTULO</p> <p>FORMA/ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME</p> <p>V101 / V102 / V103 / V104 V105 / V106 / V107 / V108 V109 / V110 / V111 / V112 V113</p> <p>DATA: FEV/2024</p> <p>ESCALA: 1:50</p> <p>DESENHO: 1008EST-PE-003-R00</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 45163D Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES</p>	<p>OBRA N.º</p> <p>1008</p> <p>DES. N.º</p> <p>003</p> <p>REV. N.º</p> <p>00</p> <p>DESENHO: Eng. José Euclides</p>
--	--

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100517
CREA-CE 45.163D



NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

X.XX



Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)

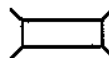


X.XX

Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:

Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



Pilares que nascem



Pilares que continuam



Pilares que morrem

2			
1			
0	FEV/2024	Eng. José Euclides	FORMA BARRILETE/ARMAÇÃO VIGAS
Rev	Data	Autor	Assunto

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA


CONCRETO fck = 25 MPa Eci = 28 GPa		OBRA N.º 1008
CLIENTE OBRA <i>Galpão da Feira</i>		DES. N.º 004
TÍTULO <i>FORMA/ARMAÇÃO VIGAS BARRILETE</i> <i>V201 / V202 / V203 / V204</i> <i>V205 / V206 / V207 / V208</i>		REV. N.º 00
DATA FEV/2024	ESCALA 1:50	DESENHO 1008EST-PE-004-R00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 45163D Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES		DESENHO: Eng. José Euclides


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro CIVIL
 RNP: 0608100917
 CREA-CE 45.163D



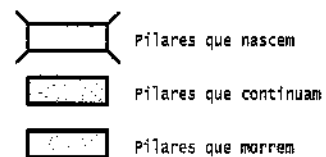
NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

X.XX  Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)

 X.XX Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:	
Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



Rev	Data	Autor	Assunto
2			
1			
0			

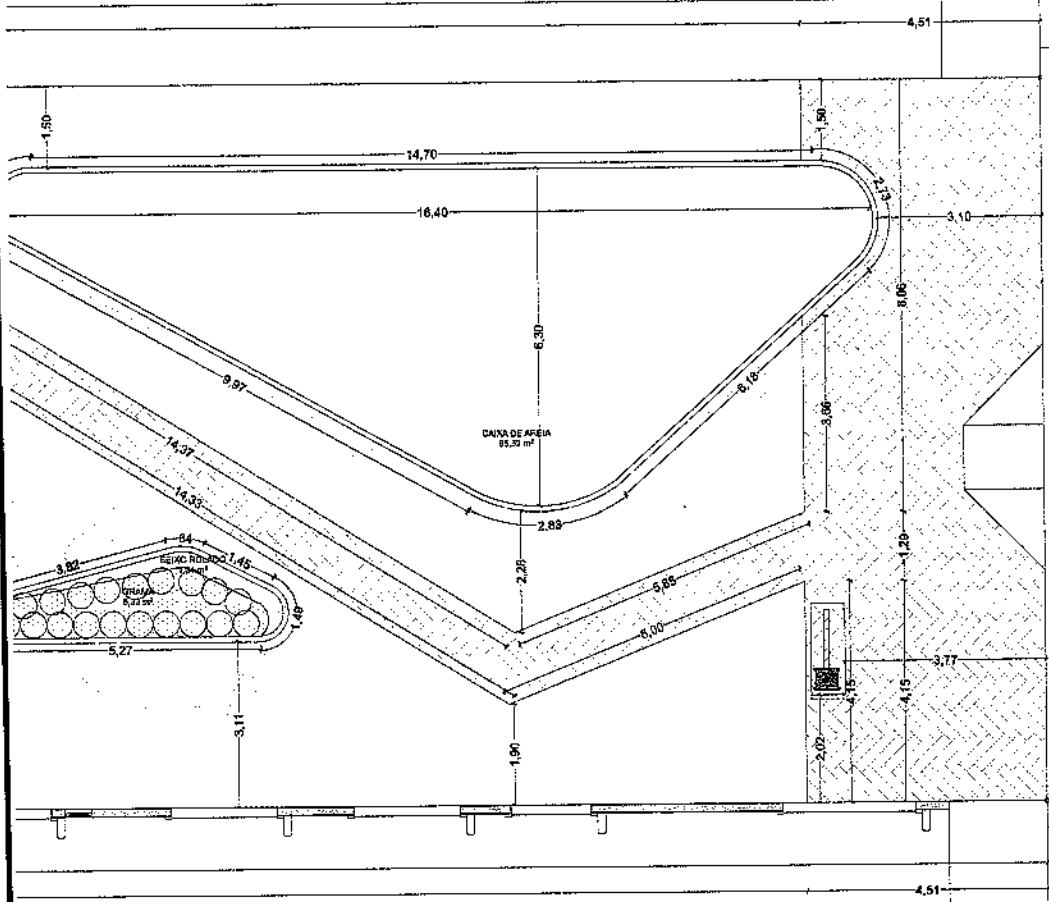
PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CONCRETO fck = 25 MPa Eci = 28 GPa	OBRA N.º 1008
CLIENTE OBRA PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE RUA 21 DE JUNHO, CENTRO	DES. N.º 005
TÍTULO FORMA COBERTA	REV. N.º 00
DATA: 30/12/2023 ESCALA: 1:50 DESENHO: 1008EST-PE-005-R00 RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 451620 Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES	DESENHO: Eng. José Euclides



413091.87 m E
9585740.38 m S



13,90

413081.92 m E
9586740.99 m S

Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - A254984-0

02
01

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:



AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FREIXEIRINHA CE - CEP 62340-000
TELEFONE: (88) 99294-8513
E-MAIL: LUCASPALUARQUITETURA@GMAIL.COM

OBJETO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

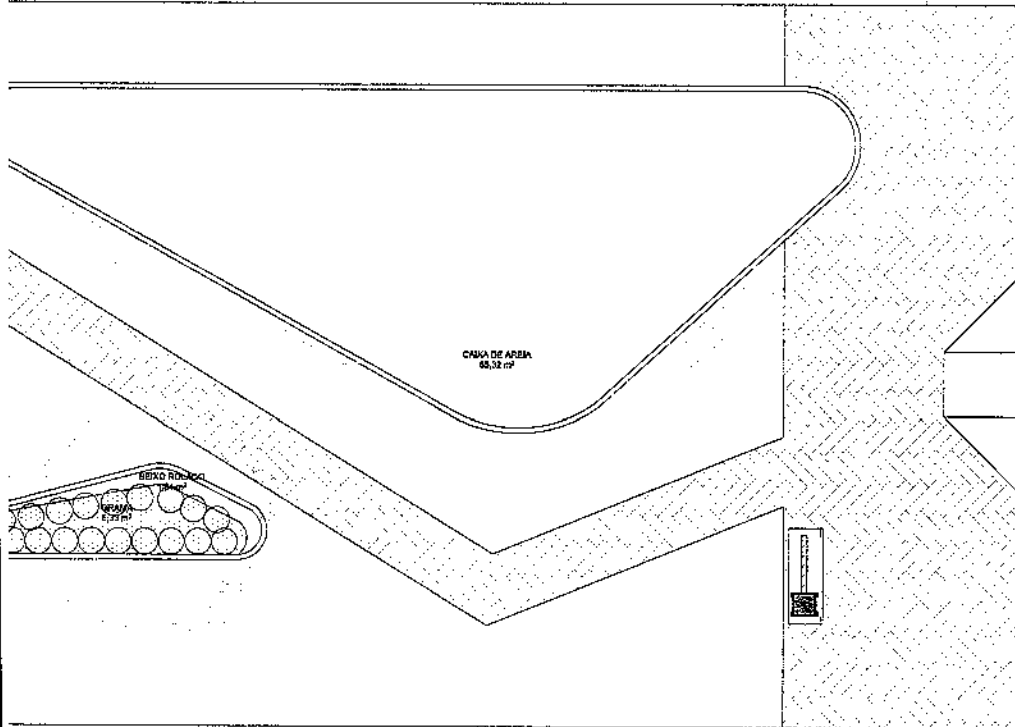
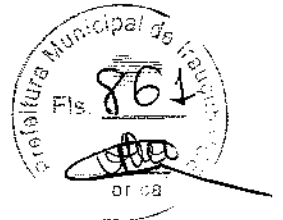
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA DE SITUAÇÃO PROJETUAL PAV. TERREO

PRANCHA:

01/02

DESENHO: LUCAS PAULO ESCALA: INDICADA DATA: FEVEREIRO/2024

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE



Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - A254984-0

02

01

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:



AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FRECHERINHA CE - CEP 62340-009
TELEFONE: (88) 99294-8313
E-MAIL: LUCASPAULOARQUITETURA@GMAIL.COM

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA DE SITUAÇÃO PROJETUAL PAV. SUPERIOR

FRANCHA:

02/02

OBJETO:

DESENHO: LUCAS PAULO

ESCALA: INDICADA

DATA: FEVEREIRO/2024

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE

INATO U MATTE	1	PAREDE ACABAMENTO EM MASSA PVA, COM PINTURA NA COR BRANCO GELO	1	LAJE COM ACABAMENTO EM MASSA PVA E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	1	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO H=10cm	2
INATO U MATTE	1	PAREDE ACABAMENTO EM MASSA PVA, COM PINTURA NA COR BRANCO GELO	1	LAJE COM ACABAMENTO EM MASSA PVA E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	1	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO H=10cm	2
INATO U MATTE	1	PAREDE ACABAMENTO EM MASSA PVA, COM PINTURA NA COR BRANCO GELO	1	LAJE COM ACABAMENTO EM MASSA PVA E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	1	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO H=10cm	2
INATO U MATTE	1	PAREDE ACABAMENTO EM MASSA PVA, COM PINTURA NA COR BRANCO GELO	1	LAJE COM ACABAMENTO EM MASSA PVA E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	1	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO H=10cm	2
INATO U MATTE	1	PORCELANATO POLIDO	2	LAJE COM ACABAMENTO EM MASSA PVA E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	1	-	1

Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - A254984-0



02

01

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:

Lucas Paulo
ARQUITETURA

AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FRECHEIRINHA CE - CEP 62340-000
TELEFONE: (88) 99294-8513
E-MAIL: LUCASPAULOARQUITETURA@GMAIL.COM

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA PAV. TÉRREO

PRANCHA:

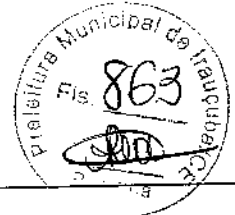
01/07

OBJETO: MERCADO PÚBLICO

DESENHO: LUCAS PAULO ESCALA: INDICADA DATA: FEVEREIRO/2024

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE

RELANATO OU MATTE	1	PORCELANATO POLIDO	2	LAJE COM ACABAMENTO EM MASSA PVA E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	1	-	1
CO NA COR	2	PAREDE ACABAMENTO EM MASSA PVA, COM PINTURA NA COR BRANCO GELO	1	FORRO EM GESSO ACARTONADO TRABALHADO, COM ACABAMENTO EM MASSA PVA E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	2	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO H=10cm	2
RELANATO OU MATTE	1	PAREDE ACABAMENTO EM MASSA PVA, COM PINTURA NA COR BRANCO GELO	1	FORRO EM GESSO ACARTONADO TRABALHADO, COM ACABAMENTO EM MASSA PVA E PINTURA NA COR BRANCO NEVE	2	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO H=10cm	2



Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - 4254984-0

02

01

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:



AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FRECHEIRINHA CE - CEP 62340-000
TELEFONE: (88) 99294-8513
E-MAIL: LUCASPAULOARQUITETURA@GMAIL.COM

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
02. PLANTA PAV. SUPERIOR

PRANCHA:

02/07

OBJETO: MERCADO PÚBLICO

DESENHO:
LUCAS PAULO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
FEVEREIRO/2024

LOCAL:
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE

PLANTA DE PORTAS (MERCADO)

Quantidade
Formato L x A
Material

P10
7
0,80x2,10
Madeira

P11
1
1,00x2,10
Madeira

P12
1
1,50x2,10
Madeira; Vidro

Planta Fronte 2D



Planta Fronte 3D



Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - A254984-0



02		
01		
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:



AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FRECHEIRINHA CE - CEP 62340-000
TELEFONE: (88) 99294-8513
E-MAIL: LUCASPAULOARQUITETURA@GMAIL.COM

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
03. PLANTA DE COBERTA

PRANCHA:

03/07

OBJETO: MERCADO PÚBLICO

DESENHO: LUCAS PAULO ESCALA: INDICADA DATA: FEVEREIRO/2024

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE

po de Abertura

Correr 4 Folhas

aterial

Alumínio; Vidro

mbolo 2D



ista Frente 3D



Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - A254984-0

02

01

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:



AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FRECHEIRINHA CE - CEP 62340-000
TELEFONE: (88) 99294-8513
E-MAIL: LUCASPAULOARQUITETURA@GMAIL.COM

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

04. CORTE A3
05. CORTE B3

PRANCHA:

04/07

OBJETO: MERCADO PÚBLICO

DESENHO: LUCAS PAULO

ESCALA: INDICADA

DATA: FEVEREIRO/2024

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE



Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - 4254984-0

02

01

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:



AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FRECHEIRINHA CE - CEP 62340-000
TELEFONE: (88) 99294-8513
E-MAIL: LUCASPULOARQUITETURA@GMAIL.COM

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

06. CORTE C3
07. CORTE D3

PRANCHA:

05/07

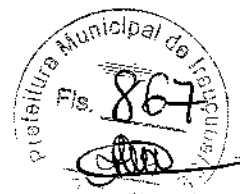
OBJETO: MERCADO PÚBLICO

DESENHO: LUCAS PAULO

ESCALA: INDICADA

DATA: FEVEREIRO/2024

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE



Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - A254984-0

02

01

REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:



AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FRECHEIRINHA CE - CEP 62340-000
TELEFONE: (88) 99294-8513
E-MAIL: LUCASPAULOARQUITETURA@GMAIL.COM

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

08. CORTE E3
09. CORTE F3

PRANCHA:

06/07

OBJETO: MERCADO PÚBLICO

DESENHO: LUCAS PAULO

ESCALA: INDICADA

DATA: FEVEREIRO/2024

LOCAL: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE

OBS.: (

FACHADA
A, COM ACABAMENTO
ALIZADO COM PORCELANATO
DEIRADAS

OLIDO COM DIMENSÕES DE
NDO UMA DILATAÇÃO
UM SEGUIMENTO DE UM

DELA, MODELO COM
BAMENTO NA COR GOLD
R 3000K BRANCO QUENTE)



Lucas Paulo da C. Aguiar
Arquiteto e Urbanista
CAU - A254984-0

2

1

EMISSÃO: DATA: DESCRIÇÃO:



AV. NAIR CARNEIRO, 484
CENTRO - FRECHEIRINHA CE - CEP 62340-000
TELEFONE: (88) 99294-8513
E-MAIL: LUCASPAULOARQUITETURA@GMAIL.COM

TÍTULO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

0. VISTA 01
1. VISTA 02

PRANCHA:

07/07

OBJETO: MERCADO PÚBLICO

DESENHO:

LUCAS PAULO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

FEVEREIRO/2024

LOCAL:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO, IRAUÇUBA-CE

C

869
[Handwritten signature]

2, 13, 15, 14

Manoel
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 06081.00617
CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO: RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE		
PROJETO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		
CONTEÚDO: -PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ESCALA: INDICADA	DATA: FEV/2024
	DESENHO: José Euclides	PRANCHA: 01/04

RG 3/4"

Tubo Série Normal	PVC-N	75,00 mm	71,89
Tubo Série Normal	PVC-N	100,00 mm	112,34
Tubo Série Normal	PVC-N	150,00 mm	16,22

Pluvial

Tubo Série Normal	PVC-N	150,00 mm	110,64
Tubo Série Normal	PVC-N	200,00 mm	13,30

Água Fria

Tubo Soldável Marrom	PVC-S	25,00 mm	618,41
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	32,00 mm	416,30

Válvulas, registros e acessórios de tubo

Quantidade	Descrição	Imagem
16	Hidrômetro - Designação A - Qn = 1,5 m³/h	
25	Registro de gaveta Europa 3/4" - Docobásicos	
38	Registro Esfera VS Compacto Soldável 32mm - TIGRE	

Tipos de sistema

- Abastecimento
- Água fria doméstica
- Sanitário
- Ventilação
- Pluvial
- Água fria -
Abastecimento
- Água fria - Extravisor

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE

PROJETO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE
IRAUÇUBA-CE

CONTEÚDO:

-PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

FEV/2024

DESENHO:

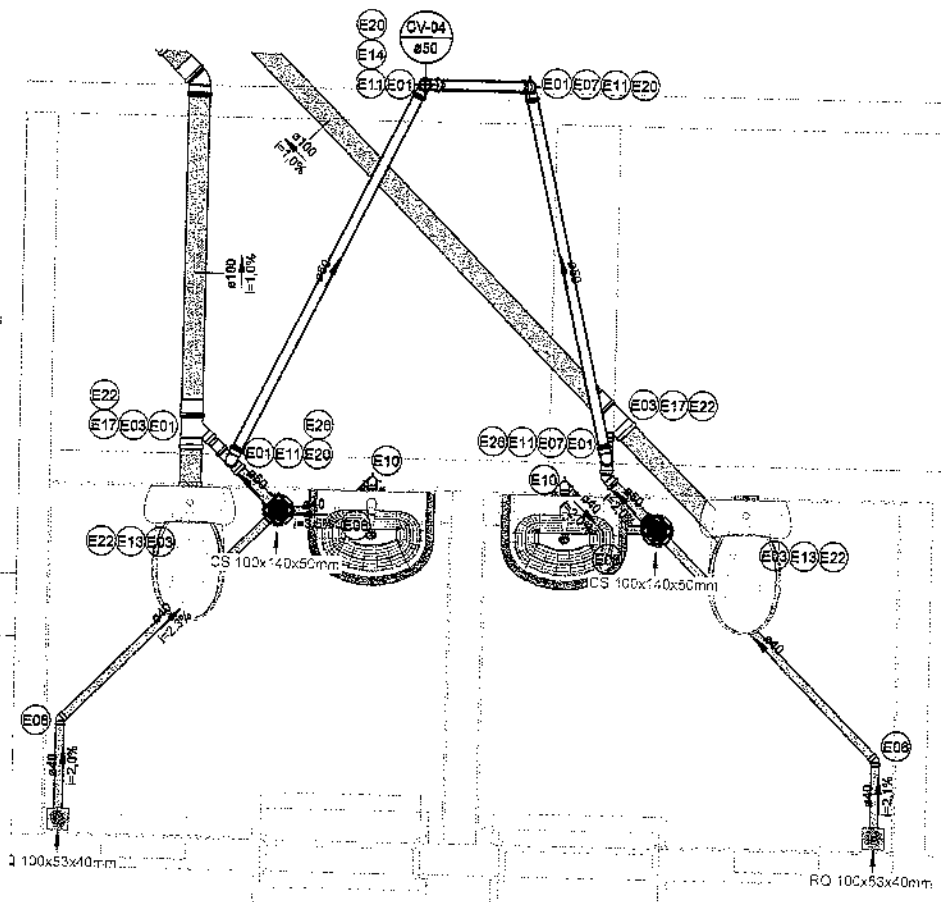
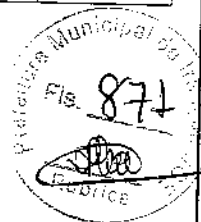
José Euclides

PRANCHA:

02/04

Caixas - Ralos - Complementos

Descrição	Tipo de sistema	Fabricante	Imagem
100mm, Esgoto - TIGRE	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A	
150mm, Esgoto - TIGRE	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A	
Caixa de Alvenaria	Inspeção/Esgoto	Moldada In Loco	
Gratificação (5 Entradas) 100 x 140 x 50mm	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A	
Gratificação (5 Entradas) 150 x 170 x 75mm	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A	
Gratificação p/ Grelha Quadrada Branca 100mm, Esgoto -	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A	
Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A	
Caixa Sifonada 150 x 200mm, Esgoto - TIGRE	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A	
Gratificação 100x53x40mm	Inspeção/Esgoto	© Tigre S/A	
Caixa de vidro, 500L - FortLev	Inspeção/Água Fria	FortLev	
Caixa de vidro, Fortlev	Inspeção/Água Fria	FortLev	



SG-02
Escala: 1:25

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0506100612
CREA-CE 45.163D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO:
RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE

PROJETO: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CONTEÚDO:
-PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ESCALA:
INDICADA

DATA:
FEV/2024

DESENHO:
José Eudylces

PRANCHA:
03/04



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.1630



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO:

RUA 21 DE JUNHO, CENTRO - IRAUÇUBA/CE

PROJETO: **PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DA FEIRA DO MUNICÍPIO DE
IRAUÇUBA-CE**

CONTEÚDO:

-PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

FEV/2024

DESENHO:

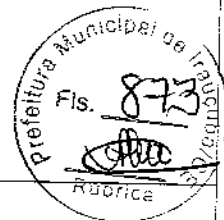
José Euclides

PRANCHA:

04/04

=S40=S41=S42

17
74
7 N2 Ø 10 C/12 C=108



NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0.6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado:
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

X.XX Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)

X.XX Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRZIMENTOS:

Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm

- Pilares que nascem
- Pilares que continuam
- Pilares que morrem

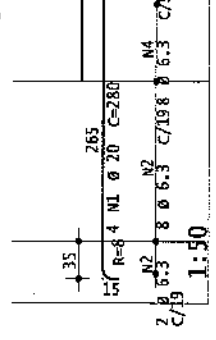
2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

CONCRETO fck = 25 Mpa Eci = 28 GPa	OBRA N.º 1009
CLIENTE OBRA <i>Centro Comercial</i>	DES. N.º 001
TÍTULO LOCAÇÃO/ARMAÇÃO SAPATA S2=S12 FUNDAÇÃO S3=S4=S5=S11=S13=S14=S15=S16=S17=S24 S6 / S7=S54=S55=S56=S57 S8=S18=S29=S31=S38=S43=S50=S53=S58 S10=S28=S32=S33=S34=S35=S40=S41=S42 S45	RESP. N.º 00
DATA FEV/2024	ESCALA Indicada
DESENHO 1009-EST-PE-001-R00	RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 45163D Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES
DESENHO: Eng. JOSÉ EUCLYDES	

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

- X.XX Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)
- X.XX Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:	
Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm

- Pilares que nascem
- Pilares que continuam
- Pilares que morrem

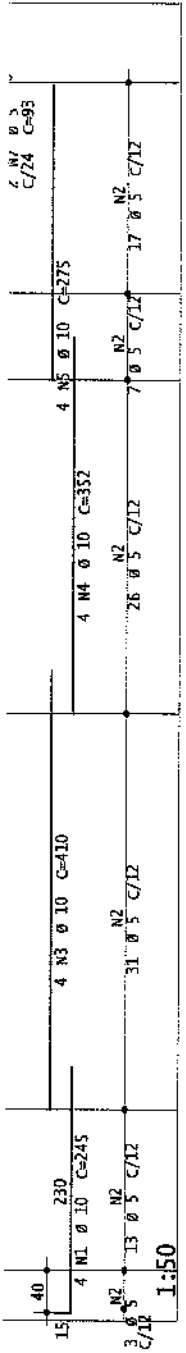
2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto

PROJETO ESTRUTURAL

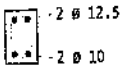
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CONCRETO fck = 25 MPa Eci = 28 GPa	OSBA N.º 1009
CLIENTE OSBA <i>Centro Comercial</i>	DES. N.º 002
TITULO <i>FORMA/ARMAÇÃO PILAR/CORTE BALDRAME</i>	REV. N.º 00
<small> P2=P12 Lances 1 - 5 P3 Lances 1 - 5 P4=P5=P7 Lances 1 - 4 P6 Lances 1 - 4 P8=P16=P24 Lances 1 - 4 P10=P14=P18=P22=P26 P11 Lances 1 - 4 P13 Lances 1 - 4 P17 Lances 1 - 4 P20=P28=P36=P42=P48 P34=P38=P40=P44=P46=P48 </small>	 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues <small>Engenheiro Civil RNP: 0608100617 CREA-CE 45.1630</small>

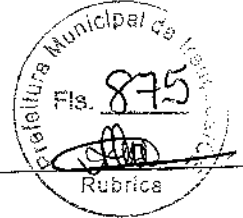
DATA FEV/2024	ESCALA Indicada	DESENHO 1009-EST-PE-002-R00	RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 451630 Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES	DESENHO: Eng. JOSÉ EUCLYDES
------------------	--------------------	--------------------------------	---	--------------------------------



Corte A



100 N10 Ø 5 C=69



NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado
 - bloco de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

X.XX



Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)

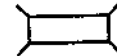


X.XX

Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:

Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



Pilares que nascem



Pilares que continuam



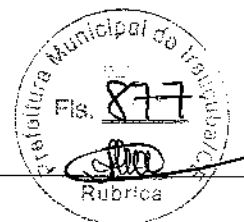
Pilares que morrem

2			
1			
0			
REV	Data	Autor	Assunto

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CONCRETO fck = 25 MPa Eci = 28 GPa	OBRA N.º 1009
CLIENTE	DES. N.º 003
OBRA <i>Centro Comercial</i>	REV. N.º 00
TÍTULO <i>ARMAÇÃO PILAR/CORTE BALDRAME</i>	RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 451630 Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES
DATA FEV/2024	DESENHO 1009-EST-PE-003-R00
ESCALA Indicada	DESENHO: Eng. JOSÉ EUCLYDES



NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural

X.XX Indicação de nível absoluto em corte (relativo ao NR da obra)

X.XX Indicação de nível absoluto em planta (relativo ao NR da obra)

QUADRO COM COBRIMENTOS:	
Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm

- Pilares que nascem
- Pilares que continuam
- Pilares que morrem

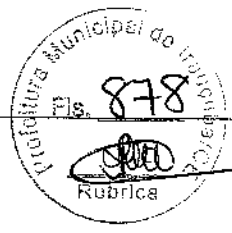
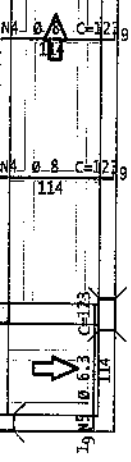
2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

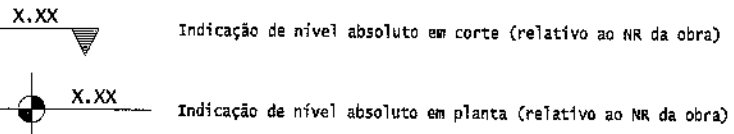
CONCRETO fck = 25 MPa Eci = 28 GPa		OBRA N.º 1009
CLIENTE		DES. N.º 005
OBRA <i>Centro Comercial</i>		REV. N.º 00
TÍTULO <i>FORMA/ARMAÇÃO LAJE SUPERIOR</i>		
DATA FEV/2024		DESENHO 1009-EST-PE-005-R00
ESCALA 1:50		RESPONSÁVEL TÉCNICO: + CREA/CE 45163D Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES
DESENHO 1009-EST-PE-005-R00		DESENHO: Eng. JOSÉ EUCLYDES

Manoel Messias R. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RUPF: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

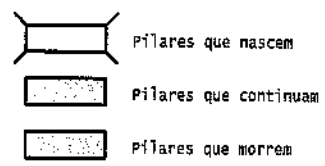


NOTAS:

- 1) As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros
- 2) Classe de agressividade ambiental, conforme tabela 6.1 da NBR 6118:2014
CAA: II
- 3) Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado
 - blocos de fundação: 25 mm
 - outros elementos: 19 mm
- 4) As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 15696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de pega. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executante
 - a.) este projeto foi elaborado considerando que o tempo MÍNIMO para a retirada dos escoramentos é de 28 dias
- 5) Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro
- 6) Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural



QUADRO COM COBRIMENTOS:	
Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

CONCRETO fck = 25 MPa Eci = 28 GPa	OBRA N.º 1009
CLIENTE	DES. N.º 006
OBRA <i>Centro Comercial</i>	REV. N.º 00
TÍTULO ARMAÇÃO LAJE/ESCADA SUPERIOR Planta Escada-1 - Superior	
DATA FEV/2025	ESCALA Indicada
DESENHO 1009-EST-PE-006-R00	RESPONSÁVEL TÉCNICO: - CREA/CE 45168D Eng. MANOEL MESSIAS R. RODRIGUES
DESENHO: Eng. JOSÉ EUCLYDES	

