




Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505




Título:

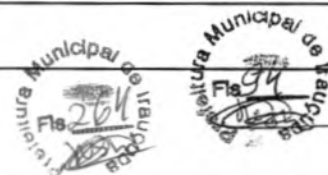
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME AV. WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEROZ CNPJ - 19.726.289/0001-59 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO
	Desenho: PROJETO ARQUITETÔNICO: PLANTA DE SITUAÇÃO
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680
	Data: 12/12/2017
Etapa: 1	Código: PM:
Escala.: 1/700	Código: RG CONSTRUÇÕES
	Código: CAIXA ECONÔMICA
	Prancha: 01/43

1.20	PRE-MOLDADO EM CONCRETO 20 x 20cm, PINTURA EM TINTA ACRILICA PARA PISO NA COR CONCRETO
1.20	PRE-MOLDADO EM CONCRETO 20 x 20cm, PINTURA EM TINTA ACRILICA PARA PISO NA COR CONCRETO
1.40	PRE-MOLDADO EM CONCRETO 20 x 20cm, COM TELA MOSQUITEIRA, PINTURA EM TINTA ACRILICA PARA PISO NA COR CONCRETO
1.40	PRE-MOLDADO EM CONCRETO 20 x 20cm, COM TELA MOSQUITEIRA, PINTURA EM TINTA ACRILICA PARA PISO NA COR CONCRETO
1.80	PRE-MOLDADO EM CONCRETO 20 x 20cm, PINTURA EM TINTA ACRILICA PARA PISO NA COR CONCRETO

LEGENDA DE ALVENARIAS

	A PERMANECER
	A CONSTRUIR
	A DEMOLIR



ÃO DE MATERIAIS

AL NA COR CINZA COM MODULAÇÃO 1,00 x 1,00m E JUNTA PLÁSTICA NA


A NA COR PÉROLA, COM RODAPÉ EM CERÂMICA 10 x 10cm NA COR
 NTE NA MESMA COR DA CERÂMICA
 x 40cm COM ALTURA ATÉ O TETO, NA COR BRANCA COM REJUNTE
 CERÂMICA;
 x 40cm NA COR BRANCA, ATÉ h=1.60m (4 FIADAS), COM REJUNTE
 CERÂMICA, FINALIZANDO COM UMA FIADA DE CERÂMICA 10 x 10cm
 DA, COM REJUNTE NA MESMA COR DA CERÂMICA;
 x 10cm NA COR VERDE SEDA SOB BANCADA DE GRANITO – POSTOS

TURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PLÁSTICA NA COR BRANCO NEVE.

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 06150 168
 CREA-CE: 32 75


Título:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME AV. WASHINGTON SOARES, 2156, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CEP - 19.726-209/0001-99 TEL. 051-30368110 / 051-99962206</small>	<p>Conteúdo: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO</p>
	<p>Desenho: PROJETO ARQUITETÔNICO – PLANTA BAIXA GERAL</p>
<p>Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE</p>	<p>Data: 12/12/2017</p>
<p>Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680</p>	<p>Franchê: 02/43</p>
<p>Etapas: 1</p>	
<p>Escala: 1/150</p>	




Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505


Título:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME AV. WASHINGTON SCARDES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 13.725.289/0001-59 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO	
	Desenho:		PROJETO ARQUITETÔNICO – PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO	
	Coordenador Equipe de Projetos:		RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE	
	Responsável Técnico:		RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
Etapa:	Código: PM:	Prancha: 03/43		
1	Código: RG CONSTRUÇÕES			
Escala: 1/150	Código: CAIXA ECONÔMICA			




Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA - CE: 320505


Título:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME AV. WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-59 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO
	Desenho: PROJETO ARQUITETÔNICO – PLANTA BAIXA DE AMPLIAÇÃO
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680
	Data: 12/12/2017
Etapa: 1	Código: PM:
Escala: 1/150	Código: RG CONSTRUÇÕES
	Código: CAIXA ECONÔMICA
	Prancha: 04/43

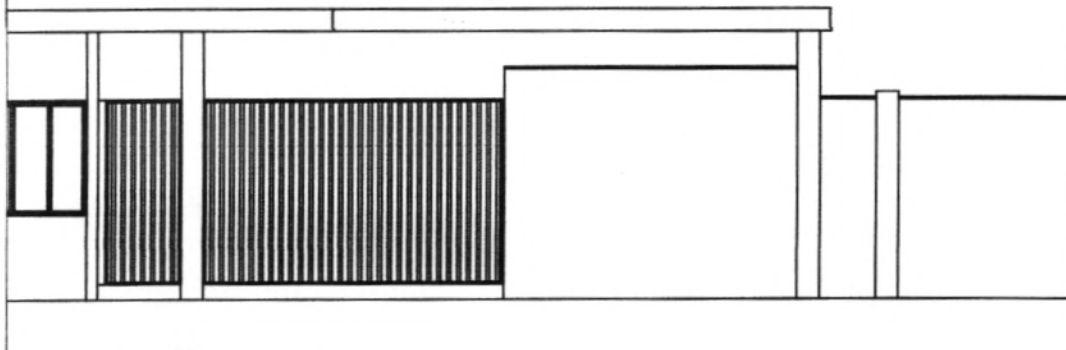


Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME AV. WASHINGTON SOARES, 2135, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-59 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO	
	Desenho: PROJETO ARQUITETÔNICO – PLANTA DE COBERTA	
	12/12/2017 Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE	
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680	
Etapa: 1	Código: PM:	Data:
Escala: 1/100; 1/150	Código: RG CONSTRUÇÕES	Prancha: 05/43
	Código: CAIXA ECONÔMICA	



ELEVAÇÃO 02



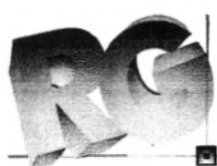
ELEVAÇÃO 02

Esc.:1/100

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320503

Título:


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

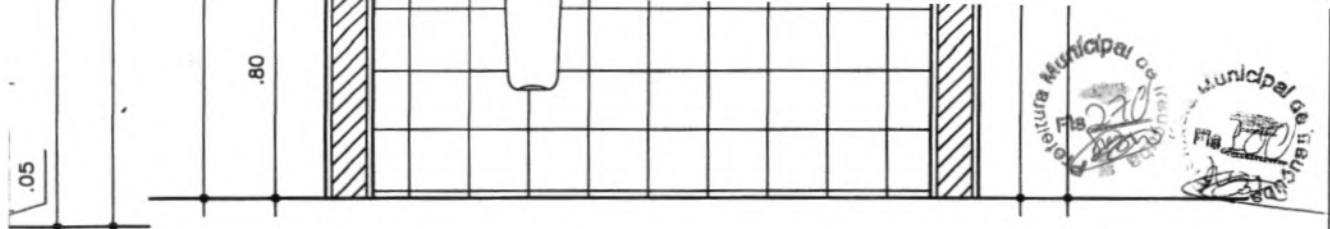
 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME AV. WASHINGTON SOARES, 2135, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 15.726.289/0001-59 TEL.: 85-3038810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO
	Desenho: PROJETO ARQUITETÔNICO - CORTES AA, BB, CC, DD, EE, FF E GG; ELEVAÇÃO 01, 02 E 03.
Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA - RNP 0615041680
Data: 12/12/2017	Prancha: 06/43
Capa: 1	Código: PM:
escala.: 1/100	Código: RG CONSTRUÇÕES
	Código: CAIXA ECONÔMICA



Rita Amélia
Engenheira Civil
P. 0615041680
C.R.E.A. - CE: 326013

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

 RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME AV. WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-99 TEL: 85-30386810 / 85-99962526	Conteúdo: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO	
	Desenho: PROJETO ARQUITETÔNICO: DETALHE PORTAS E WC'S	
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE	
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA - RNP 0615041680	
Etapa: 1	Código: PM:	Data: 12/12/2017
Escola.: 1/10; 1/20	Código: RG CONSTRUÇÕES	Prancha: 07/43
	Código: CAIXA ECONÔMICA	

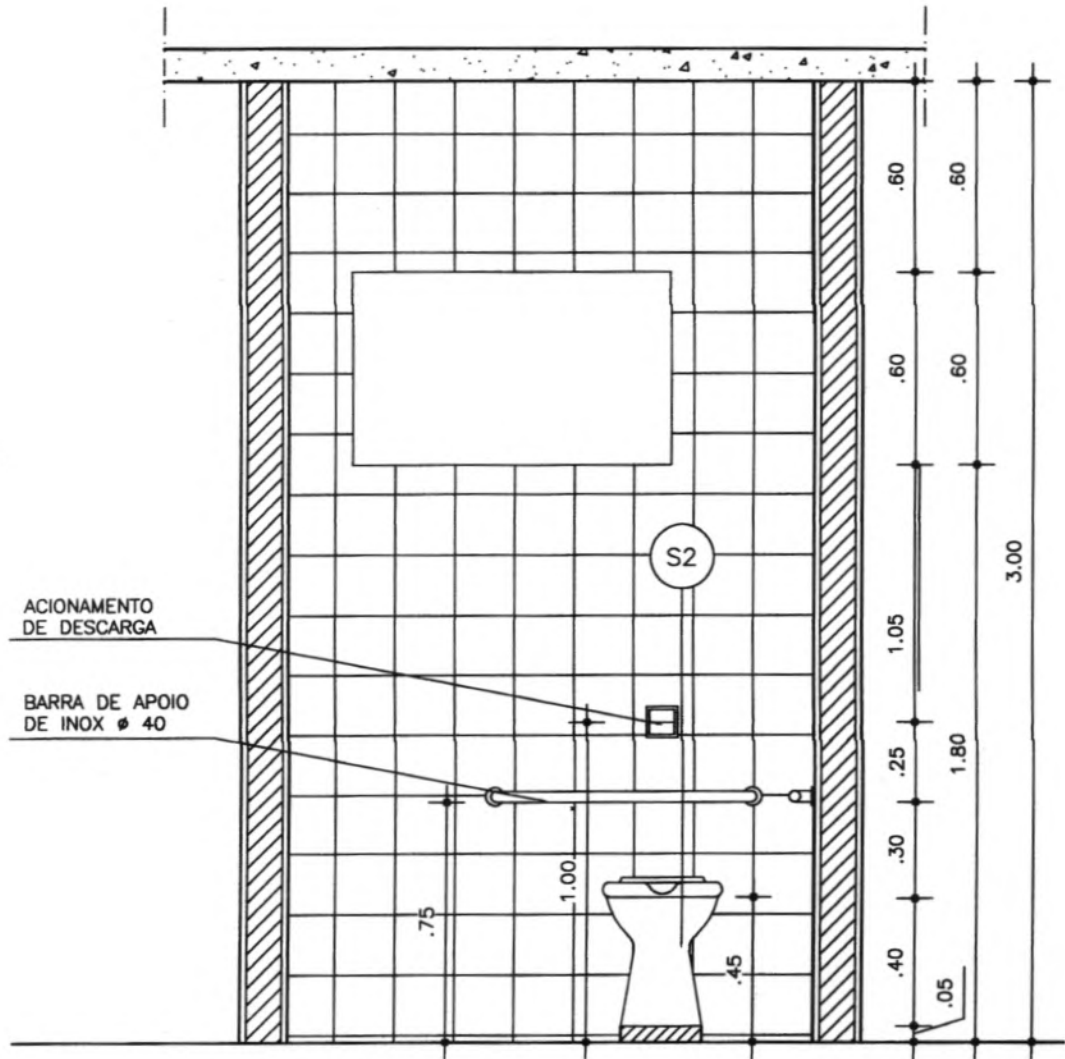


S1

23

WC ESTAR FAMILIARES – CORTE CS2

ESCALA: _____ 1/20



Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320503

24

WC ESTAR FAMILIARES – CORTE CS3

ESCALA: _____ 1/20

Título:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
AV. WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ
CNPJ - 19.726.289/0001-99
TEL: 85-30386810 / 85-99962526

Conteúdo:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO

Desenho: PROJETO ARQUITETÔNICO: DETALHE PORTAS E WC'S

Coordenador Equipe de Projetos:

RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE

Responsável Técnico:

RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680

Data:

12/12/2017

Etapa:

1

Código:
PM:

Código:
RG CONSTRUÇÕES

Código:
CAIXA ECONÔMICA

Prancha:

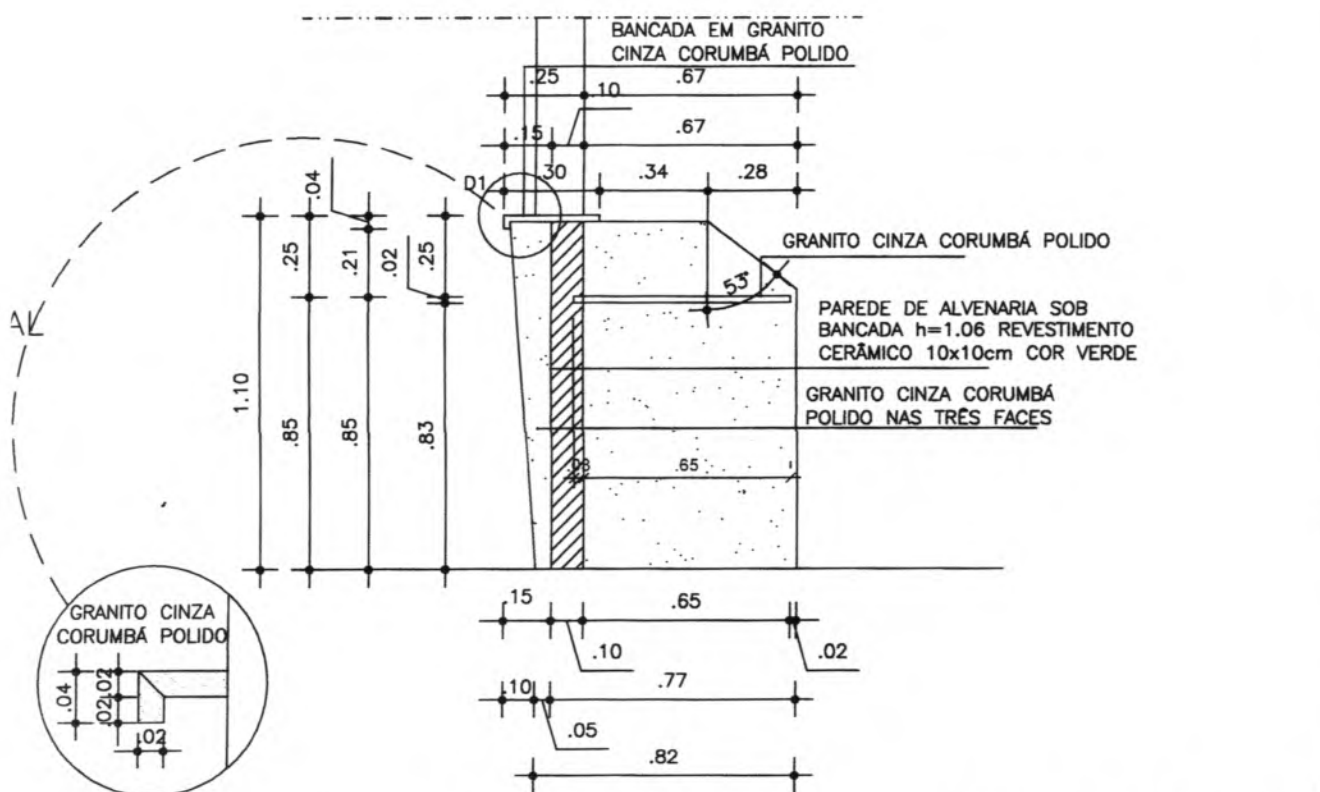
07/43

Escala.:

1/10; 1/20

B15	2.03 x 0.65	0.85	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP. = 2cm - ATENDIMENTO/AUDIOS
B16	2.06 x 0.25	1.10	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP. = 2cm - ATENDIMENTO/AUDIOS
B17	1.50 x 0.60	0.85	BANCADA EM AÇO INOX COM UMA CUBA DE LAVAGEM COM TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE h=25cm DA BANCADA - NEBULIZAÇÃO
B18	2.00 x 0.60	0.85	BANCADA EM AÇO INOX COM UMA CUBA DE LAVAGEM COM TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE h=25cm DA BANCADA - SALA DE ESTABILIZAÇÃO
B19	1.60 x 0.60	0.85	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP. = 2cm - RECEPÇÃO AMBULATORIO
B20	1.20 x 0.60	0.85	BANCADA EM AÇO INOX COM UMA CUBA DE LAVAGEM COM TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE h=25cm DA BANCADA - CURATIVOS
B21	3.30 x 0.40	0.85	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP. = 2cm - RECEPÇÃO URGÊNCIA
B22	8.55 x 0.60	0.85	BANCADA EM "U" EM AÇO INOX - PREPARO CME
B23	6.75 x 0.60	0.85	BANCADA EM "U" EM AÇO INOX COM UMA CUBA DE EXPURGO E CUBA DE LAVAGEM COM TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE h=25cm DA BANCADA E VÁLVULA
B24	2.75 x 0.60	0.85	BANCADA EM AÇO INOX COM UMA CUBA DE EXPURGO E CUBA DE LAVAGEM COM TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE h=25cm DA BANCADA E VÁLVULA HIDRA - UTILIDADES CME
TQ	1.20 x 0.50	0.40	TANQUE EM AÇO INOX - HIGIENIZAÇÃO URGÊNCIA

PAREDE
h=1.0E
10x10c



DETALHE D1

ESCALA: 1/5

18

BANCADA BA15/B16 - CORTE SETORIAL CS1

ESCALA: 1/20

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
AV. WASHINGTON SOARES, 2135, SALA 14 - EDSON QUEIROZ
CNPJ - 19.735.289/0001-59
TEL: 85-30396810 / 85-99962526

Conteúdo:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO

Desenho: PROJETO ARQUITETÔNICO: DETALHES BANCADA E TANQUE DE ESCOVAÇÃO

Coordenador Equipe de Projetos:
RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE

Responsável Técnico:
RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA - RNP 0615041680

Data:
12/12/2017

Etapa:
1

Escala:
1/5;1/10;1/20

Código:
PM:
Código:
RG CONSTRUÇÕES
Código:
CAIXA ECONÔMICA

Rita Amelia
Engenheira Civil
RNP: 0615041680
CREA-CE 43828

Prancha:
09/43

VB23	12x30	0	0
VB24	12x30	0	0
VB25	12x30	0	0
VB26	12x30	0	0


Características dos materiais

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500



Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504-68
CREA-CE: 3205...

Ítulo: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME RUA WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 – EDSON QUEIROZ CNPJ - 13.726.289/0001-59 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: FORMAS DO PAVIMENTO TÉRREO E COBERTURA – CENTRO DE PARTO NORMAL
Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE	
Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
tapa: 1	Prancha: 10/43
escala.: INDICADA	
Código: PM: RG CONSTRUÇÕES Código: CAIXA ECONÔMICA	

(kg)

CA50	424
CA60	54.4



Volume de concreto (C-25) = 5.74 m³
Área de forma = 48.67 m²

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 0615041680
CREA-CE: 3200

Título: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE



RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
W. WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ
CNPJ - 19.726.289/0001-69
TEL: 85-30386810 / 85-99962526

Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
BAIRRO: CENTRO

Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: SAPATAS – CENTRO DE PARTO NORMAL

Coordenador Equipe de Projetos:
RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE

Responsável Técnico:
RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680

Data:
12/12/2017

Capa:

1

escala.:

INDICADA

Código:
PM:
Código:
RG CONSTRUÇÕES
Código:
CAIXA ECONÔMICA

Prancha:

11/43

Resumo do aço



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	26.8	7.2
	8.0	132.6	57.5
	10.0	130.6	88.6
	12.5	30	31.7
CA60	5.0	128.5	21.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	185		
CA60	21.8		

Volume de concreto (C-25) = 2.29 m³
 Área de forma = 19.93 m²

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 0615041680
 CREA-CE: 32050

Titulo: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-99 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO	
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: SAPATAS - CENTRO DE PARTO NORMAL	
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE	
apa: 1	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA - RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
cala.: INDICADA	Código: PM: RG CONSTRUÇÕES CAIXA ECONÔMICA	Prancha: 12/43

- 4302.50




- 4078.50

- 3736.50

- 3466.50

locação
a 1:50


Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505


Titulo: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 15.726.289/0001-89 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO	
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES - CENTRO DE PARTO NORMAL	
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE	
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA - RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
Capa: 1	Código: PM:	Prancha: 13/43
escala: INDICADA	Código: RG CONSTRUÇÕES	
	Código: CAIXA ECONÔMICA	




Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 329505

Titulo: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-99 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: PILARES DE COBERTA – CENTRO DE PARTO NORMAL
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680
	Data: 12/12/2017
Capa: 1	Código: PM:
folha: INDICADA	Código: RG CONSTRUÇÕES
	Código: CAIXA ECONÔMICA
	Folha: 14/43

50	10.0	2	634	1330
51	10.0	6	643	3858
52	10.0	4	613	2452
53	12.5	2	381	762
54	12.5	1	195	195
55	12.5	2	626	1252
56	16.0	2	1104	2208
57	16.0	2	206	412
58	16.0	2	1200	2400
59	16.0	2	470	940
60	16.0	2	265	530
61	16.0	2	683	1366




Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	336.6	146.1
	10.0	116.6	79
	12.5	22.1	23.4
	16.0	78.6	136.4
CA60	5.0	590.8	100.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	384.9		
CA60	100.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.35 m³
 Área de forma = 86.18 m²

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

Ítulo: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME W. WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-59 TEL.: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO	
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: VIGAS DO BALDRAME – CENTRO DE PARTO NORMAL	
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE	
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
tapa: 1	Código: PM:	Prancha: 15/43
	Código: RG CONSTRUÇÕES	
scala.: INDICADA	Código: CAIXA ECONÔMICA	

12	10.0	2	403	806
13	16.0	2	430	860
14	16.0	2	251	502
15	16.0	2	275	550

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 108

Resumo do aço


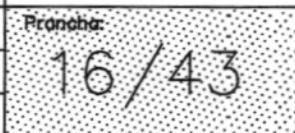
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 276

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	58.3	25.3
	10.0	34.3	23.2
	16.0	19.2	33.2
CA60	5.0	109.7	18.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	81.7		
CA60	18.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.77 m³
Área de forma = 15.34 m²

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320507

Título: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE

 <p>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME AV. WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-59 TEL: 85-30386810 / 85-99962525</p>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO	
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: DETALHAMENTO DE VIGAS E CORTE AA, BB – CENTRO DE PARTO NORMAL	
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE	
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
Etapa: 1	Código: PM:	
Escola.: INDICADA	Código: RG CONSTRUÇÕES	
	Código: CAIXA ECONÔMICA	

49	10.0	1	200	200
50	10.0	2	410	820
51	10.0	1	295	295
52	10.0	2	554	1108
53	10.0	2	848	1696
54	10.0	2	256	512
55	10.0	2	234	468
56	10.0	2	314	628
57	10.0	2	563	1126
58	16.0	2	858	1716
59	16.0	2	744	1488
60	16.0	2	355	710
61	16.0	2	616	1232




Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	340.9	148
	10.0	68.6	46.5
	16.0	51.5	89.3
CA60	5.0	578.7	98.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	283.8		
CA60	98.1		

Volume de concreto (C-25) = 4.15 m³
 Área de forma = 79.49 m²

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 320505

ulo: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME ASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-59 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO	
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: VIGAS DE COBERTA – CENTRO DE PARTO NORMAL	
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE	
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
pa: 1	Código: PM:	Prancha: 17/43
ala.:	Código: RG CONSTRUÇÕES	
INDICADA	Código: CAIXA ECONÔMICA	

37	12.5	2	642	1284
38	12.5	2	228	456
39	16.0	2	418	836
40	20.0	2	699	1398

Resumo do aço


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1.1	0.3
	8.0	289.8	125.8
	10.0	50.4	34.1
	12.5	17.4	18.4
	16.0	8.4	14.5
	20.0	14	37.9
CA60	5.0	410.1	69.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	231.1		
CA60	69.5		



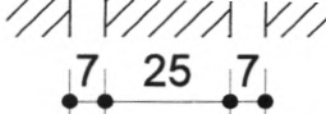
Volume de concreto (C-25) = 3.02 m³
 Área de forma = 60.49 m²

Rita Amélia
 Engenheira Civil
 RNP: 061504168
 CREA-CE: 32005

ulo: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE

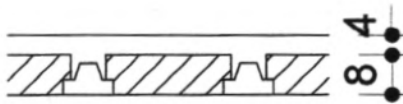
 <p>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME ARINGTON SOARES, 2135, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.728.289/0001-59 TEL: 85-30366810 / 85-99962526</p>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO	
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: VIGAS DE COBERTA – CENTRO DE PARTO NORMAL	
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 43828/CE	
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA – RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
pa: 1	Código: PM:	Prancha: 18/43
ala.:	Código: RG CONSTRUÇÕES	
INDICADA	Código: CAIXA ECONÔMICA	

0
0

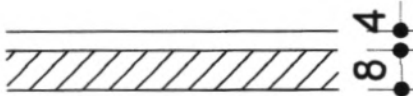
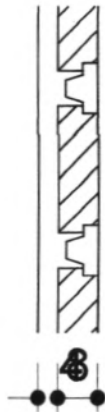
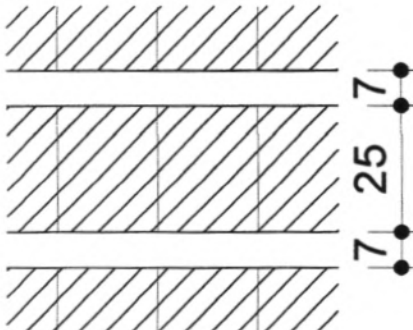


iais

n²)
10




Detalhe 2 (esc. 1:30)



Blocos de enchimento					
po	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
		hb	bx	by	
nica	B8/25/20	8	25	20	1648

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505

Projeto: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME ESTRADA DE ENGENHEIRO SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-59 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO	
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: FORMAS DO PAVIMENTO TÉRREO E COBERTURA - CME	
Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE		Data: 12/12/2017
Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA - RNP 0615041680		
Escala: 1	Código: PM:	Prancha: 19/43
Situação: INDICADA	Código: RG CONSTRUÇÕES	
	Código: CAIXA ECONÔMICA	




Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505

ulo: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE

 <small>RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME WASHINGTON SOARES, 2155, SALA 14 - EDSON QUEIROZ CNPJ - 19.726.289/0001-99 TEL: 85-30386810 / 85-99962526</small>	Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA BAIRRO: CENTRO	
	Desenho: PROJETO ESTRUTURAL: SAPATAS	
	Coordenador Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS - RG CONSTRUÇÕES - CREA - 43828/CE	
	Responsável Técnico: RITA AMELIA MENDES BRANDÃO ROSA - RNP 0615041680	Data: 12/12/2017
pa: 1	Código: PM: Código: RG CONSTRUÇÕES	Prancha: 20/43
ala.: INDICADA	Código: CAIXA ECONÔMICA	