
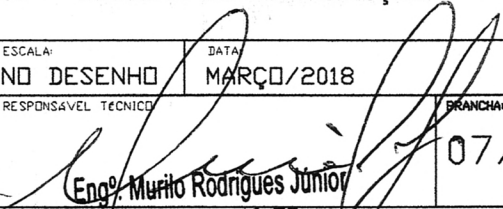


2 ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO
ESC: 1/50

- BUCHA 3/4"
- COMPRESSÃO SOLD 25mm
- CAVETA SOLD 25mm
- CARGA 1/2"
- 2"
- VAR 3/4"
- AVAR
- D 25mm
- BUCHA DE LATÃO 25X1/2"
- DE LATÃO NA BOLSA
- D 32mm
- DE LATÃO NA BOLSA

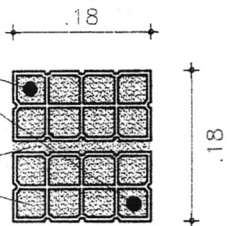
MURILO RODRIGUES JÚNIOR	
CLIENTE:	 GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
DBRA:	MCMV - PNR
PROJETO:	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
CONTEUDO:	01 - ISOMÉTRICO 02 - ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA:	NO DESENHO
DATA:	MARÇO/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	 Eng. Murilo Rodrigues Júnior
BRANCHA:	07/12

212.158.843-12

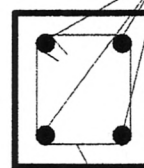
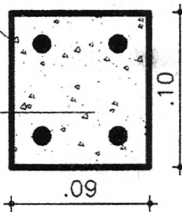
IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDATOP FORMANDO PELÍCULA

4Ø6.3mm

CONCRETO TRAÇO 1:2:3



COORTE TANSVERSAL



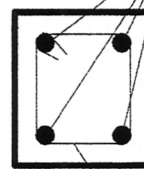
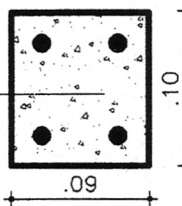
Est Ø4.2mm C/20

2 CINTA INFERIOR
ESC: S/ ESC

2Ø6.3mm

4Ø6.3mm

CONCRETO TRAÇO 1:2:3



Est Ø4.2mm C/20

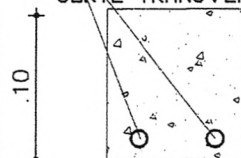
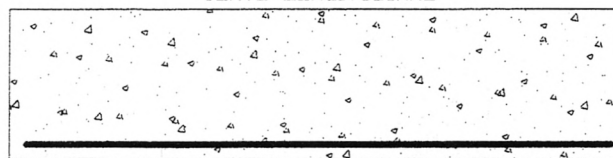
3 VERGAS
ESC: S/ ESC

Est Ø4.2mm C/36

2Ø6.3mm CORRIDOS

COORTE LONGITUDINAL

COORTE TANSVERSAL



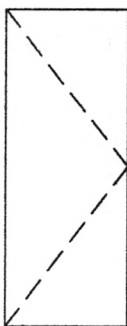
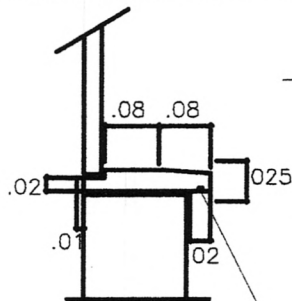
COORTE LONGITUDINAL

4 CONTRAVERGAS
ESC: S/ ESC

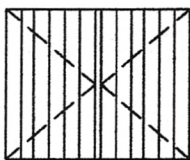
6 DETALHE PEITORIS
ESC: S/ ESC

PINGADEIRA

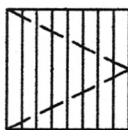
7 DETALHE COLUNAS
ESC: S/ ESC



P2
PORTA TIPO PARANÁ,
2,10X0,80M



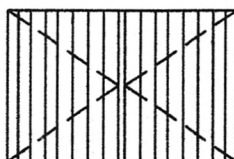
J2
JANELA TIPO FICHA, 2 FLs,
1,20X1,00M



J4
JANELA TIPO FICHA, 1 FL,
0,80X0,80M



J3
JANELA TIPO MAXIM AIR,
0,50X0,50M



J1
JANELA TIPO FICHA,
2 FLs, 1,50X1,00M

7 DETALHES ESQUADRIAS
ESC: S/ ESC

MURILO RODRIGUES JÚNIOR

CLIENTE:



GOVERNO MUNICIPAL
DE IRAUÇUBA

OBRA:

MCMV - PNRH

PROJETO:

ARQUITETURA - DETALHES CONSTRUTIVOS

CONTEUDO:

01-FUNDAÇÕES
02-CINTA INFERIOR
03-CINTA SUPERIOR
E VERGAS
04-CONTRAVERGAS
05-TRANSPASSES
06-DET PEITORIS
07-DET COLUNAS

ESCALA:

NO DESENHO

DATA:

MARÇO/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

BRANCHA:

Eng. Murilo Rodrigues Júnior

08/12

272.758.843-12

municipal de
14/07
B

● PASSAGEM DUTOS ELÉTRICOS - Ø3/4"

○ PASSAGEM TUBOS - 32mm

MURILO RODRIGUES JÚNIOR

CLIENTE:



GOVERNO MUNICIPAL
DE IRAUÇUBA

OBRA:

MCMV - PNHR

PROJETO:

ESTRUTURA

CONTEUDO:

01-PASSAGENS DE TUBULAÇÕES

ESCALA:

S/ ESCALA

DATA:

MARÇO/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

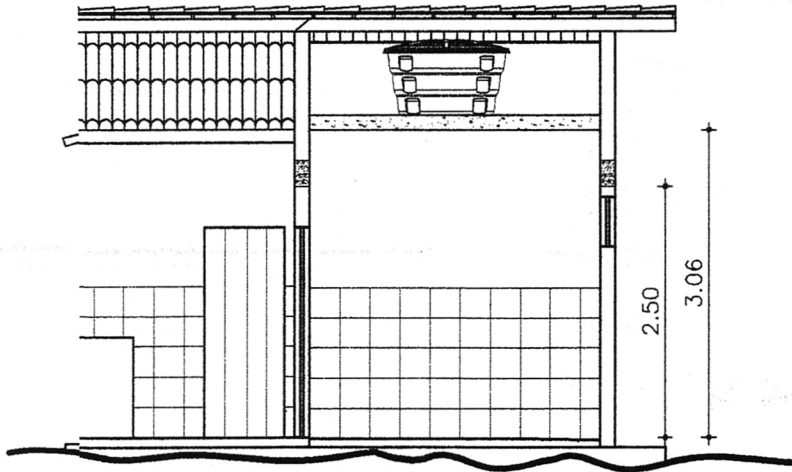
Eng.º Murilo Rodrigues Júnior

272.758.843-72

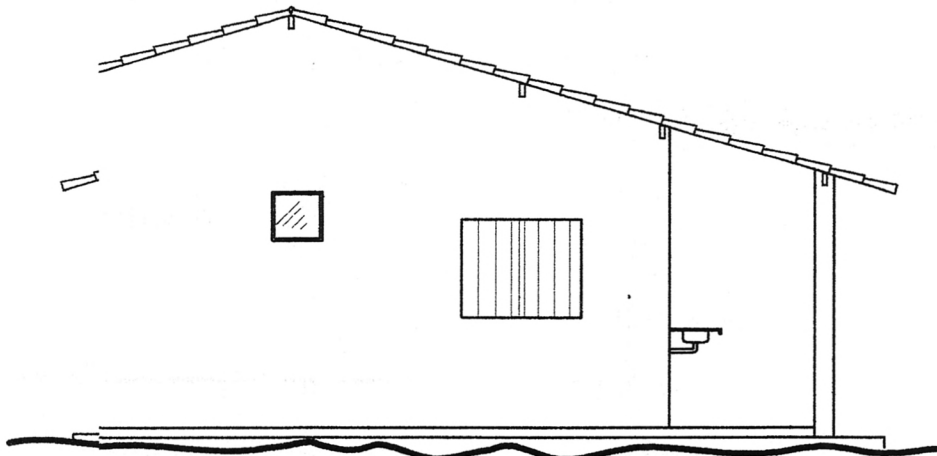
4545-d CREA - MT

BRANCHA:

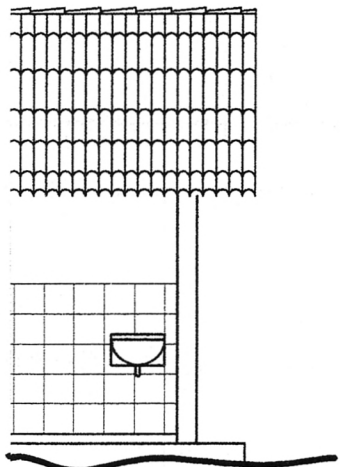
08/12
B



2 CORTE BB
 ESC: 1/75


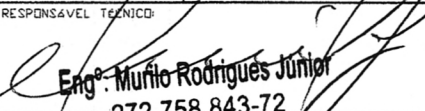


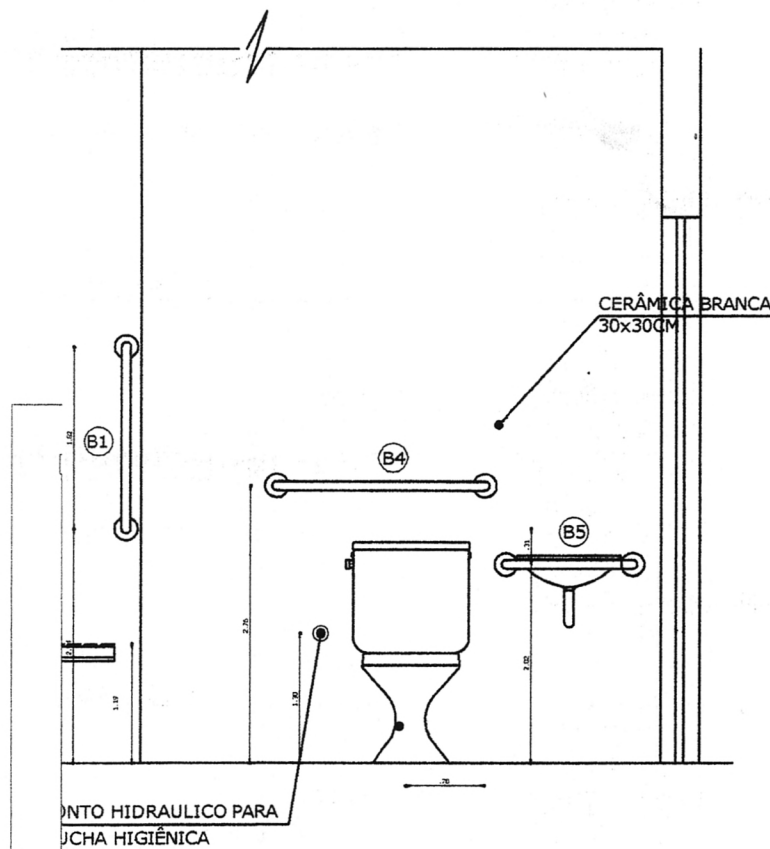
4 FACHADA 2
 ESC: 1/75



ADA 4
 /75

Rosendo

MURILO RODRIGUES JÚNIOR	
CLIENTE:	 GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
OBRA:	MCMV - PNR
PROJETO:	ARQUITETURA
CONTEÚDO:	01-CORTE AA 04-FACHADA 2 02-CORTE BB 05-FACHADA 3 03-FACHADA 1 06-FACHADA 4
ESCALA:	DATA:
1/75	MARÇO/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRANCHAS:
 Engº. Murilo Rodrigues Júnior 972 758 843-72 4545-1 CREA - MV	02/12



PUNTO HIDRAULICO PARA LUZ UJCHA HIGIÊNICA

BARRA	DISTÂNCIA DO CHÃO	COMP
BARRA - VERTICAL	90CM	70CM
BARRA - HORIZONTAL	90CM	70CM
BARRA - VERTICAL	90CM	70CM
BARRA - HORIZONTAL	107CM	80CM
"L" - HORIZONTAL	100CM	110CM

LAY-OUT e ACESSIBILIDADE

ESCALA: 1/75

MOBILIÁRIOS/PEÇAS/NBR9050	
	0,85m
	0,80m
MÓDULO DE BANHEIRO	0,46m
	1,20m
	(75 a 90)m
	(40 a 55)m
	(40 a 55)m
	(40 a 55)m

Handwritten signature

ARGURA \geq 1,20m
 INCLINAÇÃO MÁX. DE 8%

MURILO RODRIGUES JÚNIOR

CLIENTE:



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DBA:

MCMV - PNR

PROJETO:

ARQUITETURA

CONTEÚDO:

- 01 - LAY-OUT
- 02 - LAY-OUT E ACESSIBILIDADE
- 03 - DETALHE

ESCALA:

NO DESENHO

DATA:

MARÇO/2018

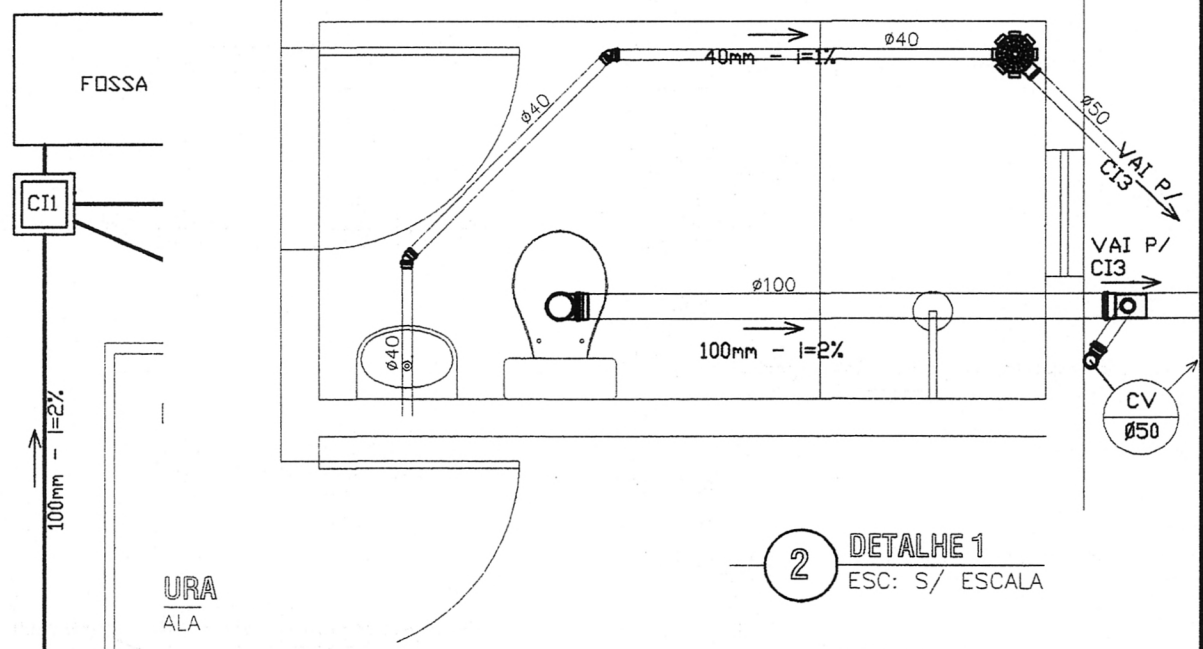
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PRANCHA:

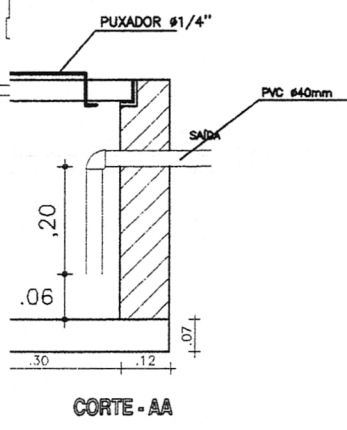
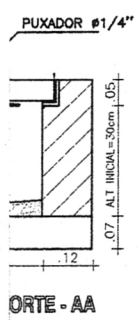
Handwritten signature
 Eng. Murilo Rodrigues Júnior

04/12


972-758-843-72
 CREA - RJ

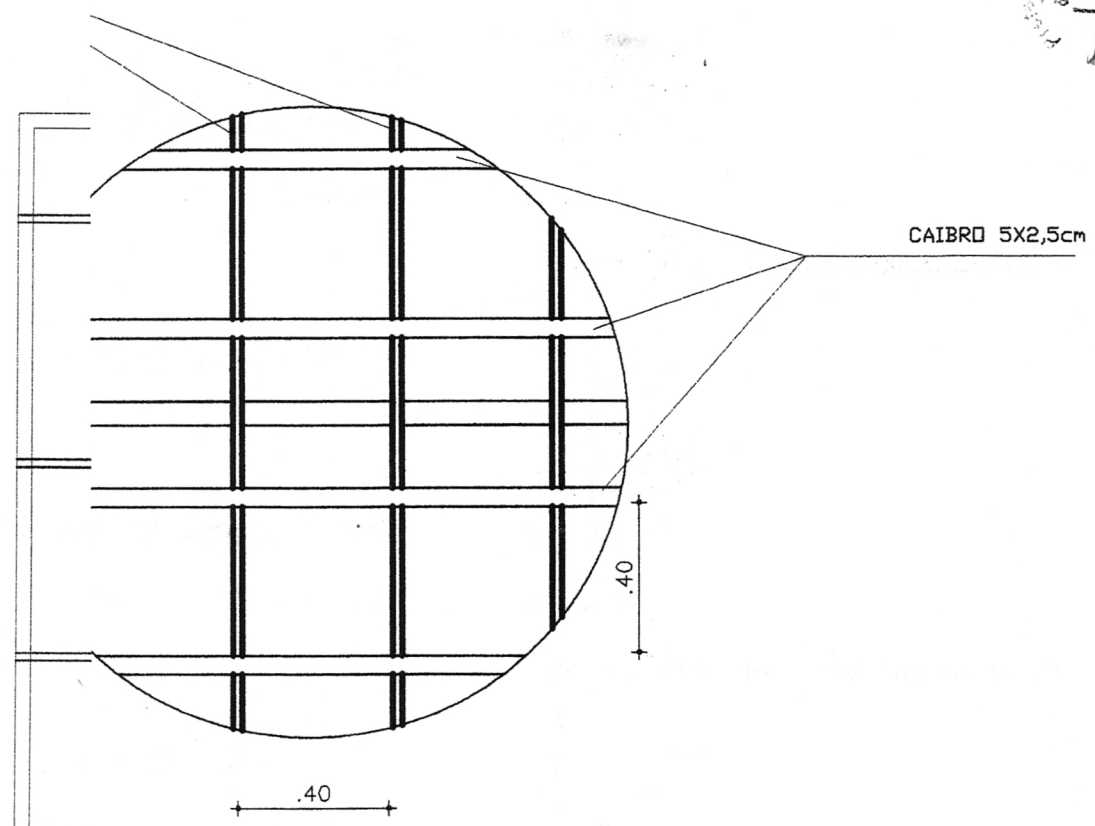


2 DETALHE 1
 ESC: S/ ESCALA



Murilo

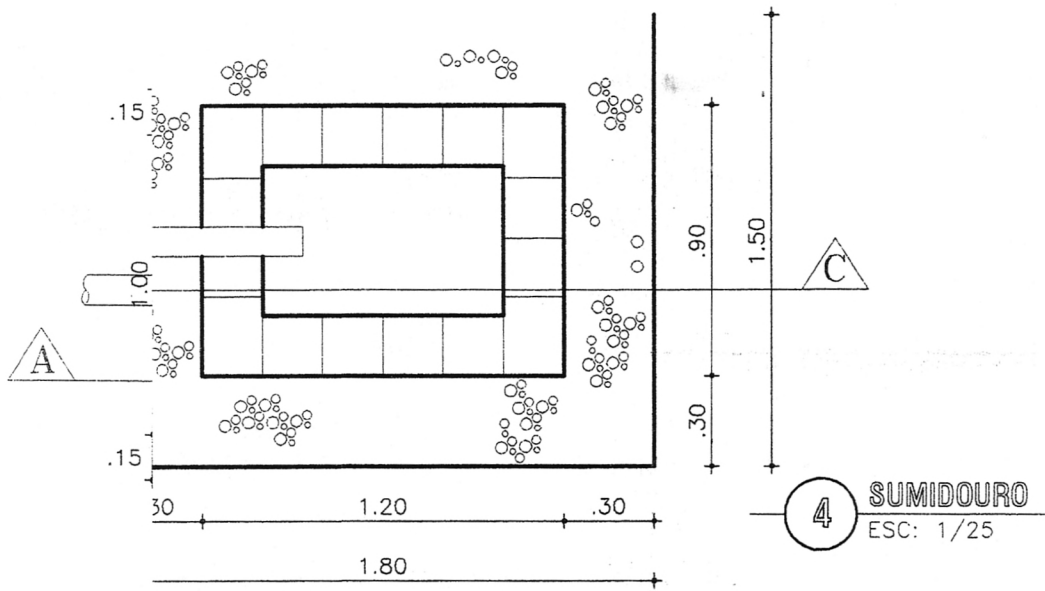
MURILO RODRIGUES JÚNIOR	
CLIENTE:	 GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
DBRA:	MCMV - PNHR
PROJETO:	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
CONTEUDO:	01-ESQUEMA SANITÁRIO 03-CX GORDURA 02-DETALHE 04-CX INSPEÇÃO 05-CX SABÃO
ESCALA:	DATA:
NO DESENHO	MARÇO/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FRANCHA:
<i>Murilo Rodrigues Júnior</i>	05/12



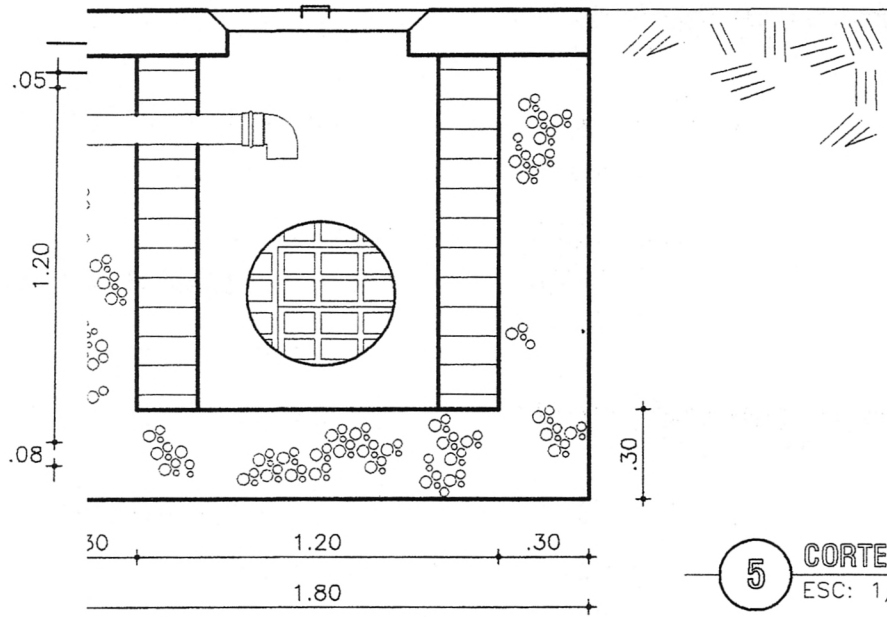
2 DETALHE DA COBERTA
ESC: 1/20

MURILO RODRIGUES JÚNIOR	
CLIENTE:	 GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
DBRA:	MCMV - PNHR
PROJETO:	ARQUITETURA - COBERTA
CONTEUDO:	01 - MADEIRAMENTO DA COBERTA 02 - DETALHE DA COBERTA
ESCALA:	DATA:
NO DESENHO	MARÇO/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRANCHAS:
 Eng. Murilo Rodrigues Júnior	09/12

Rossini


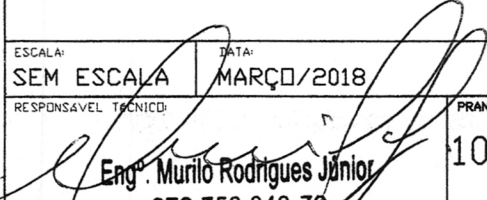


4 SUMIDOURO
 ESC: 1/25

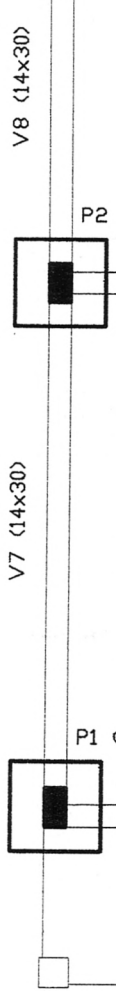
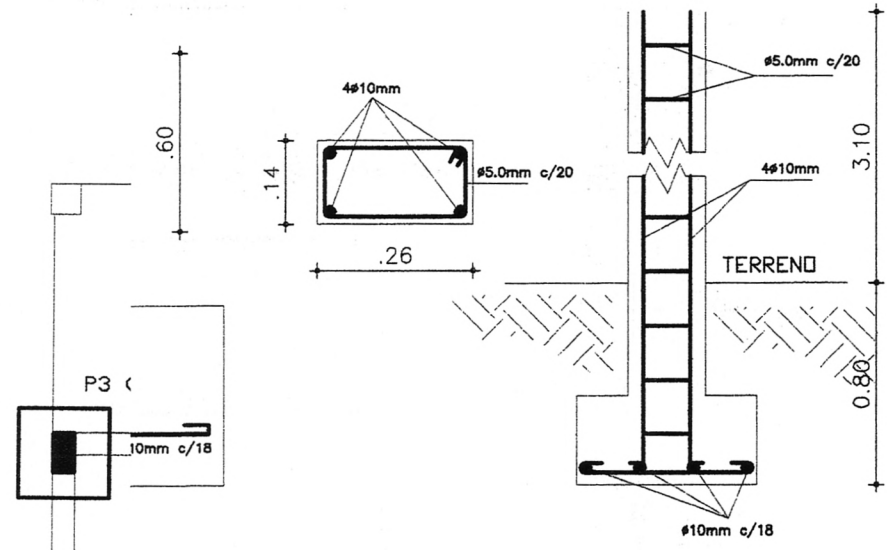


5 CORTE CC
 ESC: 1/25

MURILO RODRIGUES JÚNIOR

CLIENTE:		 GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA
DBRA:		
MCMV - PNR		
PROJETO:		
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
CONTEUDO:		
01 - FOSSA SÉPTICA		
02 - SUMIDOURO		
ESCALA:	DATA:	
SEM ESCALA	MARÇO/2018	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRANCHA:	
 Eng. Murilo Rodrigues Júnior 272 758 843 72 4516-3 CREFA - M	10/12	

Rossilva




QUADRO DE FERRO

ME CONCRETO				BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)		PESO (kg/m)	
Ø	h (m)	VOLun (m3)	VOLtot (m3)		UNIT	TOTAL	10mm - 0,563	5mm - 0,141
Ø6	3,60	0,13	1,44	10,00	14,80	162,80	8,332	91,652
				5,00	15,00	165,00	2,115	23,265
Ø10	0,30	0,108	1,188	10,00	6,40	70,40	3,603	39,633
				10,00	12,40	12,40	6,981	6,981
Ø10	0,30	0,1218	0,1218	5,00	12,32	12,32	1,737	1,737
				10,00	12,40	12,40	6,981	6,981
Ø10	0,30	0,1218	0,1218	5,00	12,32	12,32	1,737	1,737
				10,00	12,40	12,40	6,981	6,981
Ø9	0,30	0,134	0,536	10,00	13,56	54,24	7,634	30,536
				5,00	13,56	54,24	1,912	7,648
Ø10	0,30	0,832	0,832	10,00	16,00	16,00	9,008	9,008
				5,00	16,15	16,15	2,277	2,277
Ø15	0,30	0,124	0,124	10,00	12,60	12,60	7,094	7,094
				5,00	12,54	12,54	1,768	1,768
Ø5	0,30	0,132	0,264	10,00	13,40	26,80	7,544	15,088
				5,00	13,39	26,78	1,888	3,776
Ø1	0,30	0,080	0,160	10,00	8,44	16,88	4,752	9,504
				5,00	8,12	16,24	1,145	2,290
Ø10	0,30	0,126	0,252	10,00	12,80	25,60	7,206	14,41
				5,00	12,75	25,50	1,798	3,596
I S			4,30	10,00		410,12		230,887
				5,00		341,09		48,094

Russinho

MURILO RODRIGUES JÚNIOR

CLIENTE:  GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBRA: MCMV - PNHR

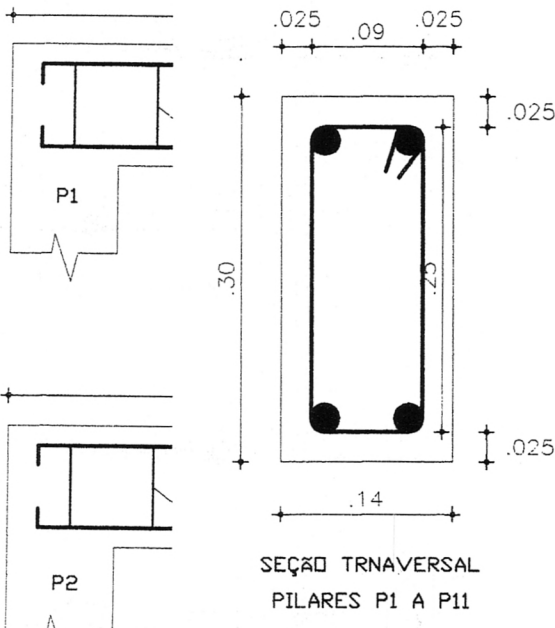
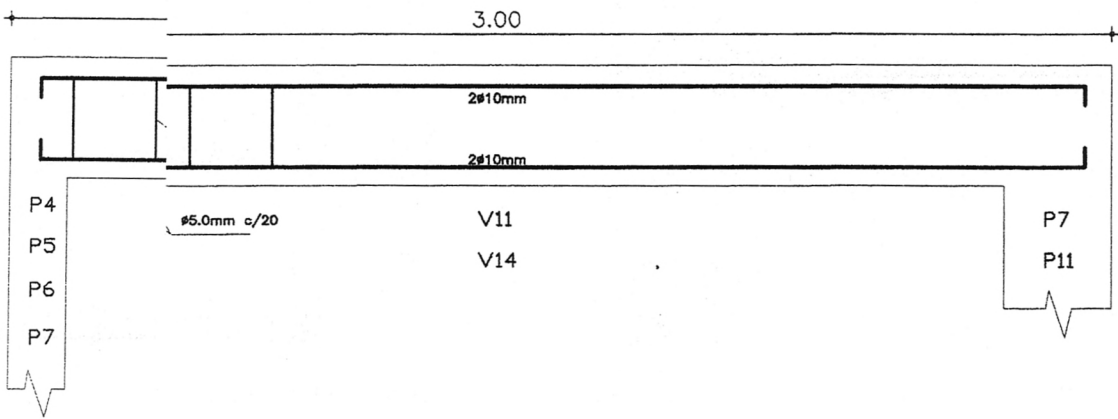
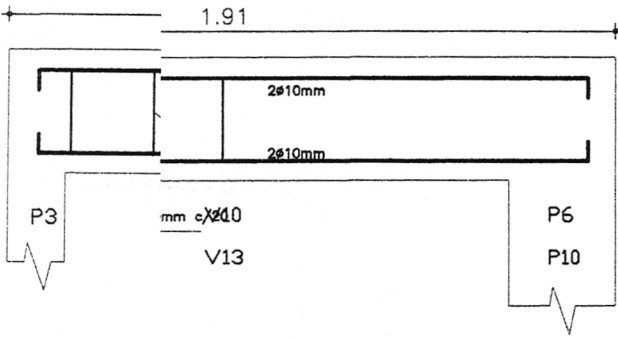
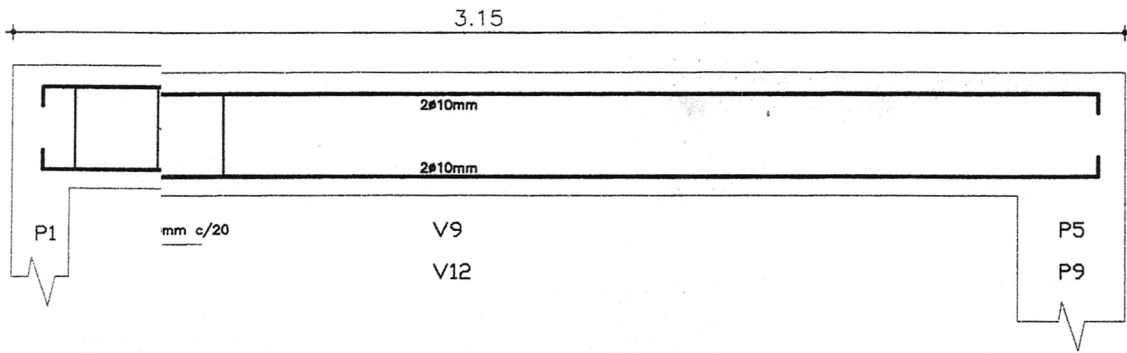
PROJETO: ESTRUTURA


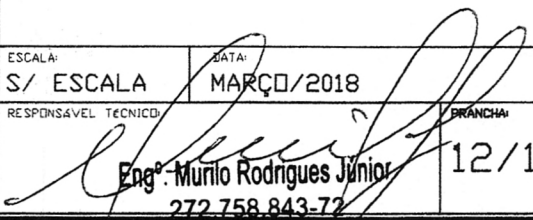
CONTEUDO:

ESCALA: S/ ESCALA DATA: MARÇO/2018

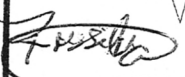
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Murilo Rodrigues Júnior* PRANCHA: 11/12

Eng. Murilo Rodrigues Júnior
 979.768.843-72
 15.155-000 - IRAUCUBA - MA



MURILO RODRIGUES JÚNIOR	
CLIENTE:	 GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
OBRA:	MCMV - PNHR
PROJETO:	ESTRUTURA
CONTEUDO:	
ESCALA:	S/ ESCALA
DATA:	MARÇO/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	 Eng.º Murilo Rodrigues Júnior
BRANCHA:	12/12

272.758.843-77
4545-d CREA - AM



Ponto de venda

Processo número



ORÇAMENTO RESUMO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

1 - IDENTIFICAÇÃO

Programa MCMV - PNHR	modalidade <input checked="" type="checkbox"/> construção	<input type="checkbox"/> ampl / melhoria
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<input type="checkbox"/> aquis. ter. const.	<input type="checkbox"/> reforma
Empreendimento (nome) PNHR-FLOR DO MANDACARU - CISTERNAS	<input type="checkbox"/> Término de construção	
Empreendimento (endereço) Mandacaru, Boa vista do Gabriel, Maracanã, Saco do Juazeiro	Complemento	
Bairro ZONA RURAL	Município IRAUÇUBA	UF CE
		CEP 62.620-000

2 - INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO

- O orçamento refere-se ao CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO, estando incluídas Bonificações e Despesas Indiretas - BDI.
- Os valores devem ser expressos em moeda corrente.
- O orçamento discriminado deverá obedecer a itemização da folha "Orçamento Resumo" acrescentando-se os itens necessários à completa compreensão do mesmo.
- Os campos de percentuais devem ser apresentados com duas casas decimais, arredondada. Exemplo: 13,15; 2,00.
- O campo "Peso" refere-se ao quociente entre o valor do item ou subitem e o total do orçamento.

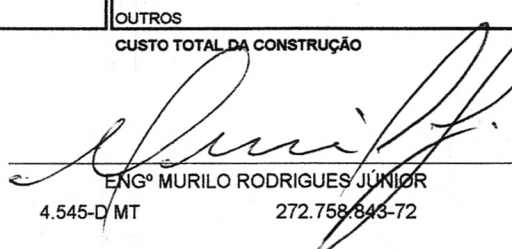
3 - ORÇAMENTO RESUMO

REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO (mês/ano) janeiro-18

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	PESO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	INFRA-ESTRUTURA		
3	SUPRA-ESTRUTURA	R\$1.051,82	42,07
4	PAREDES E PAINÉIS		
	ALVENARIA		
	ESQUADRIAS METÁLICAS		
	ESQUADRIAS MADEIRA		
	FERRAGENS		
	VIDROS		
5	COBERTURA E PROTEÇÕES		
	TELHADOS		
	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$59,03	2,36
	TRATAMENTOS		
6	REVESTIMENTO E PINTURA		
	REVESTIMENTO INTERNO		
	AZULEJOS		
	REVESTIMENTO EXTERNO		
	FORROS		
	PINTURA	R\$10,56	0,44
	ESPECIAIS		
7	PAVIMENTAÇÃO		
	MADEIRA		
	CERÂMICA		
	CARPETE		
	CIMENTADOS		
	RONAPES, SOL FIRMAS, PEITORIS		
	ESPECIAIS		
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS		
	ELÉTRICAS		
	HIDRÁULICAS/GÁS/INCÊNDIO	R\$1.364,93	54,60
	SANITÁRIAS		
	ELEVADORES/MECÂNICAS		
	APARELHOS		
9	COMPLEMENTAÇÕES		
	CALAFATE E LIMPEZA	R\$13,29	0,53
	LIGAÇÕES E HABITE-SE		
	OUTROS		
	CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO	R\$2.500,00	100,00

18/abr/18

Data


 ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR
 4.545-D/MT 272.758.843-72
 Responsável Técnico (CREA - CPF)


 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 RAIMUNDO NONATO SOUZA SILVA
 779.602.893-87
 Proponente



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

Empreendimento

PNHR-FLOR DO MANDACARU - CISTERNAS

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

CREA : 4.545-D MT

endereço: IRAUÇUBA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA-BASE: janeiro-18

		SERVIÇO	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
PAREDES E PAINÉIS	4.3 Esquadrias de madeira	4.3.1 Janela ficha 1,20x1,00m COMPLET	un				100%		
		4.3.2 Janela ficha 0,80x1,00m COMPLET	un						
		4.3.3 Porta ficha 0,80x2,10 2fi COMPLET	un						
		4.3.4 Porta ficha 0,80x2,10 1fi COMPLET	un						
		4.3.5 Janela veneziana 0,40x0,80m COM	m²						
		4.3.6							
		4.3.7							
		4.3.8							
		SUBTOTAL					100%		
	4.4 Ferragens	4.4.1 Conj. para porta social	cj						
		4.4.2 Conj. para porta de serviço	cj						
		4.4.3 Conj. para porta interna	cj						
		4.4.4 Conj. para porta banheiro	cj						
			SUBTOTAL					100%	
	4.5 Vidros e Plásticos	4.5.1 Lisos	m²						
		4.5.2 Fantasia	m²						
		4.5.3 Temperado/Laminado	m²						
		4.5.4 Tijolo de vidro	m²						
		4.5.6							
	SUBTOTAL					100%			
		CUSTO TOTAL DO ITEM							
5	5.1 Telhados	5.1.1 Estrutura para telhado	m²						
		5.1.2 Telhas	m²						
		5.1.3 Beira e Bica	ml						
		5.1.4 Telha virada	ml						
		5.1.5 Cumeeira	ml						
			SUBTOTAL					100%	
	COBER- TURAS E PRO- TEÇÕES	5.2 Impermea- bilizações	5.2.1 Impermeab flexível branco acrílico	kg	3,60	16,40	59,03	100,00	
			5.2.2 Calhas	m²					
			5.2.3 Caixa D'água	m²					
			5.2.4 Pisos e paredes de Sub-solo	m²					
			5.2.5 Poço Elevador	m²					
			5.2.6 Jardineiras	m²					
			5.2.7 Varandas	m²					
			5.2.8 Boxes Banheiros	m²					
5.2.9 Terraços e Coberturas			m²						
	SUBTOTAL					59,03	100%	2,36	
5	COBER- TURAS E PRO- TEÇÕES	5.3 Tratamentos	5.3.1 Isolamento Térmico	m²					
			5.3.2 Isolamento Acústico	m²					
			5.3.3						
			5.3.4						
				SUBTOTAL					100%
		CUSTO TOTAL DO ITEM				59,03			
6	6.1 Revestimentos Internos	6.1.1 Chapisco	m²						
		6.1.2 Massa Única	m²						
		6.1.3 Reboco tipo cimentado liso	m²						
		6.1.4 Emboco Paulista	m²						
		6.1.5 Reboco pronto	m²						
		6.1.6 Gesso	m²						
		6.1.7							
		SUBTOTAL					100%		
	6.2	6.2.1 Revest cerâmico interno	m²						
		6.2.2 Revest cerâmico externo	m²						

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

 HABITAÇÃO EQUIPAMENTOS DE USO COMUM EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

Empreendimento

PNHR-FLOR DO MANDACARU - CISTERNAS

PROF. RESP.: ENGº MURILO RODRIGUES JÚNIOR

endereço: IRAUÇUBA

CREA : 4.545-D MT

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA-BASE: janeiro-18

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% item	% Total	
REVESTIMENTOS	6.2.3							
	6.2.8							
	SUBTOTAL							
						100%		
	6.3	Revestimentos Externos						
	6.2.1	Chapisco	m ²					
	6.2.2	Massa única	m ²					
	6.2.3	Reboco	m ²					
	6.2.4	Emboço Paulista	m ²					
	6.2.5	Reboco pronto	m ²					
6.2.6								
SUBTOTAL						100%		
ELEMEN- TOS	6.4	Forros						
	6.4.1	Chapisco	m ²					
	6.4.2	Massa única	m ²					
	6.4.3	PVC	m ²					
	6.4.4	Gesso	m ²					
	6.4.5	Madeira	m ²					
SUBTOTAL						100%		
DECO- RATI- VOS	6.5	Pinturas						
	6.5.1	Pintura Texturizada (externa)	m ²					
	6.5.2	Caiçação (paredes)	m ²	7,06	0,63	4,43	40,39	
	6.5.3	Caiçação (forro)	m ²	10,42	0,63	6,53	59,61	
	6.5.7	Verniz sobre madeira	m ²					
	6.5.8	Verniz sobre concreto	m ²					
	6.5.9	PVA	m ²					
	6.5.10	Esquadria de ferro	m ²					
	6.5.15	Caiçação	m ²					
	SUBTOTAL					10,96	100%	0,44
6	6.6.1	Massa Pronta						
	6.6.2	Pastilhas Cerâmicas						
	6.6.3	Mármore						
	SUBTOTAL						100%	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					10,93			
PA- VI- MEN- TA- ÇÃO	7	Madeira						
	7.1.1	Contrapiso/regularização						
	7.1.2	Tacos						
	7.1.3	Tábua Corrida						
	7.1.4	Parquet						
	7.1.5	Laminados						
	7.1.6							
	SUBTOTAL						100%	
	7.2	Cerâmica						
	7.2.1	Contrapiso	m ²					
	7.2.2	Cerâmica lisa	m ²					
	7.2.3	Rejuntamento de piso	m ²					
	7.2.4	Regularização de piso	m ²					
	7.2.5							
	SUBTOTAL						100%	
	7.3	Carpete						
	7.3.1	Contrapiso / regularização						
	7.3.2	Forração						
7.3.3	Carpete							
7.3.4								
SUBTOTAL						100%		
7.4	Cimentado							
7.4.1	Calçada externa	m ²						
7.4.2	Acabamento liso	m ²						
7.4.3	Acabamento áspero	m ²						
7.4.4	Contrapiso	m ²						
SUBTOTAL						100%		