

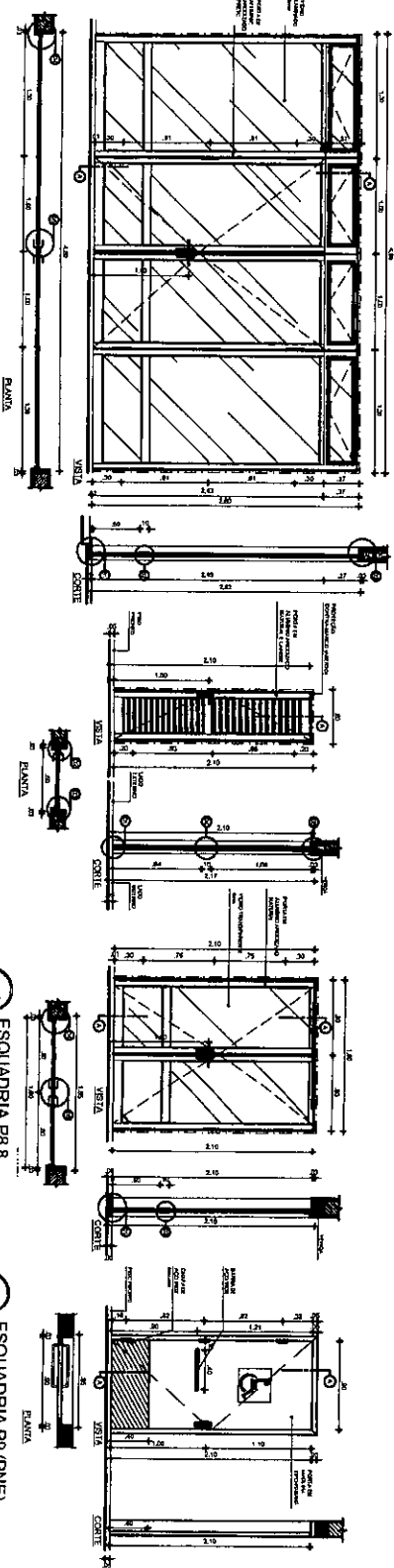
01 ESQUADRIA P1  
ESCALA 1/25

02 ESQUADRIA P2  
ESCALA 1/25

03 ESQUADRIA P3  
ESCALA 1/25

04 ESQUADRIA P4  
ESCALA 1/25

05 ESQUADRIA P5  
ESCALA 1/25

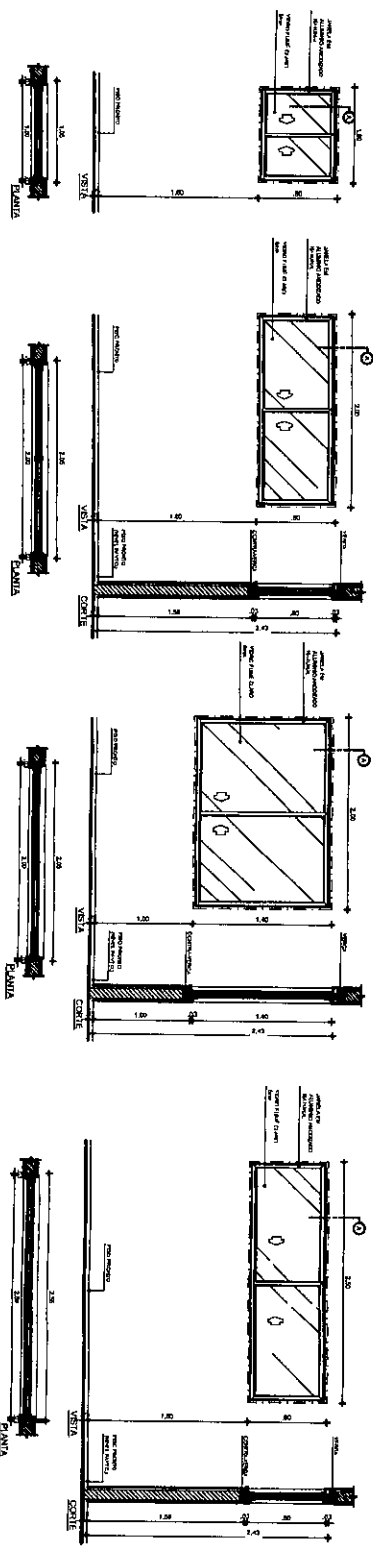


06 ESQUADRIA P6  
ESCALA 1/25

07 ESQUADRIA P7  
ESCALA 1/25

08 ESQUADRIA P8 8  
ESCALA 1/25

09 ESQUADRIA P9 (PNE)  
ESCALA 1/25



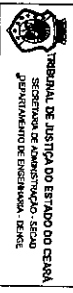
10 ESQUADRIA J1  
ESCALA 1/25

11 ESQUADRIA J2  
ESCALA 1/25

12 ESQUADRIA J3  
ESCALA 1/25

13 ESQUADRIA J4  
ESCALA 1/25

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	m²	120,00	120,00
02	1	m²	120,00	120,00
03	1	m²	120,00	120,00
04	1	m²	120,00	120,00
05	1	m²	120,00	120,00
06	1	m²	120,00	120,00
07	1	m²	120,00	120,00
08	1	m²	120,00	120,00
09	1	m²	120,00	120,00
10	1	m²	120,00	120,00
11	1	m²	120,00	120,00
12	1	m²	120,00	120,00
13	1	m²	120,00	120,00



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEAD  
APROVAMENTO DE ENGENHARIA - BEKE

FÓRUM DA COMARCA BOA VIAGEM - CE

DETALHE ESQUADRIAS

ANV VAV 000001 - ETRICA 000001

AGÊNCIA ADMINISTRATIVA DE LICITAÇÃO - AALV



MINISTÉRIO PÚBLICO DO CEARÁ

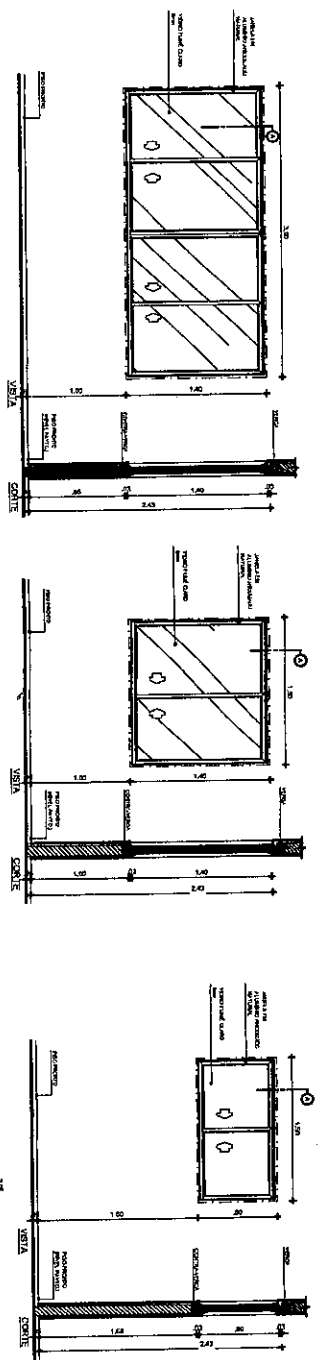
PR-27/29

DEZEMBRO/2010

15/12/2011

LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES DE ESQUADRIAS

1. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
2. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
3. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
4. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
5. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
6. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
7. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
8. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
9. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
10. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
11. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
12. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
13. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
14. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
15. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
16. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
17. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
18. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
19. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.
20. As esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.



01 ESQUADRIA J5  
ESCALA 1/25

02 ESQUADRIA J6  
ESCALA 1/25

03 ESQUADRIA J7  
ESCALA 1/25

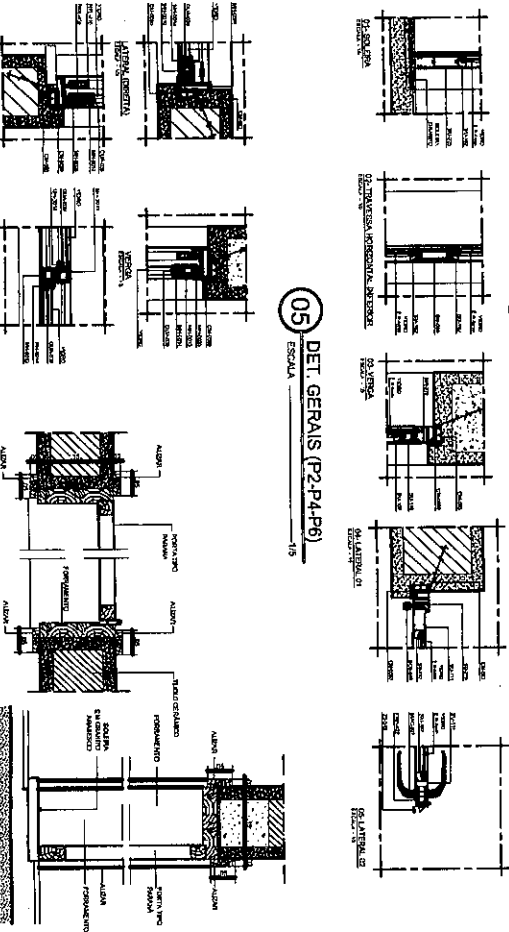
04 DET. GERAIS PORTA (P5)  
ESCALA 1/15

05 DET. GERAIS (P2-P4-P6)  
ESCALA 1/15

06 DET. GERAIS (J1-A-J4)  
ESCALA 1/15

07 DET. GERAIS (P1-P3)  
ESCALA 1/15

Obs.: DETALHE DE FORRAMENTA PARA ESQUADRIAS EM MADEIRA



TIPO	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	QUANT.	OBSERVAÇÕES
PORTAS: MADEIRA ALUMÍNIO/VIDRO/GRANITE					
P1	0,80	2,40	—	12	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
P2	0,80	2,10	—	06	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
P3	0,80	2,40	—	12	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
P4	1,50	2,10	—	01	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
P5	0,80	2,40	—	01	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
P6	0,80	2,40	—	01	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
P7	0,80	2,10	—	01	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
P8	1,40	2,10	—	01	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
P9	0,80	2,10	—	01	PORTA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
JANELAS: ALUMÍNIO/VIDRO					
J1	1,20	1,20	—	14	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J2	1,20	1,20	—	08	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J3	1,20	1,20	—	02	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J4	2,40	1,40	—	02	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J5	2,40	0,80	—	18	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J6	3,00	1,40	—	02	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J7	1,50	1,40	—	02	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J8	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J9	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J10	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J11	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J12	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J13	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J14	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J15	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J16	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J17	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J18	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J19	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J20	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J21	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J22	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J23	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J24	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J25	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J26	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J27	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J28	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J29	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA
J30	1,50	1,40	—	01	JANELA PARA BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR DA SRA. MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA

Obs.: Todas as esquadrias deverão ser fabricadas em alumínio anodizado ou em madeira maciça, com tratamento anticorrosivo e proteção contra a umidade.

FORUM DA COMARCA BOA VIRGEN - CE

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO - SIDA

TRATAMENTO DE ENFERMIA - DENKE

DETALHE ESQUADRIAS

PR-28/29

DEZEMBRO/2010

ANIL TRAVEL DE ARREDO

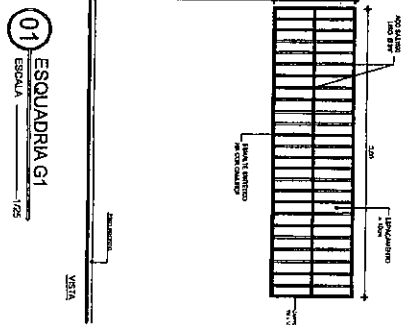
LEMOUSAL CAVALHEIRA

ANIL TRAVEL DE ARREDO

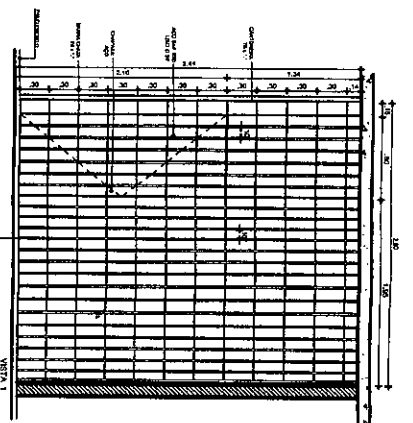
LEMOUSAL CAVALHEIRA

ANIL TRAVEL DE ARREDO

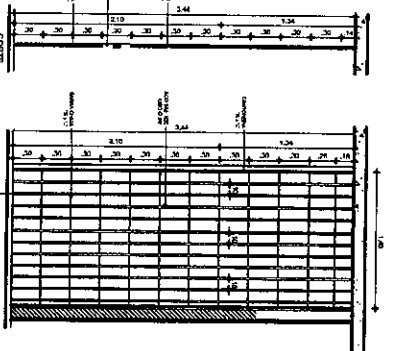
LEMOUSAL CAVALHEIRA



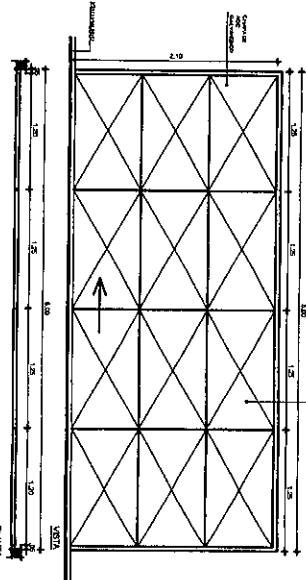
01 ESQUADRIA G1  
ESCALA 1/25



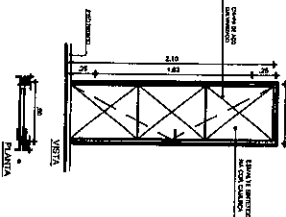
02 ESQUADRIA G2  
ESCALA 1/25



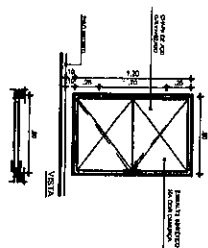
03 ESQUADRIA G3  
ESCALA 1/25



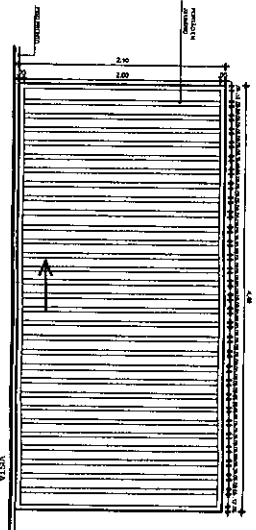
04 ESQUADRIA F1  
ESCALA 1/25



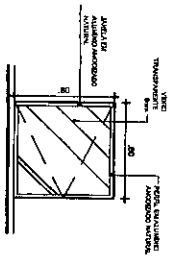
05 ESQUADRIA F2  
ESCALA 1/25



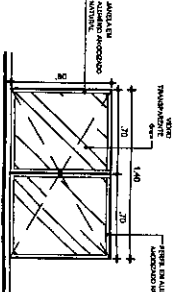
06 DET. PORTA ACESSO BARRILETE  
ESCALA 1/25



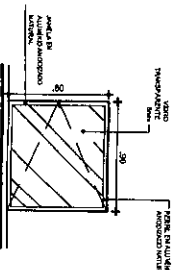
07 ESQUADRIA PA  
ESCALA 1/25



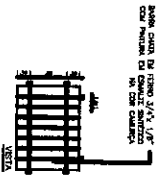
08 ESQUADRIA A1  
ESCALA 1/25



09 ESQUADRIA A2  
ESCALA 1/25



10 ESQUADRIA A3  
ESCALA 1/25



11 DETALHE GRADES  
ESCALA 1/20

BARRE CHAPA DE FERRO 3/16" x 1/8" COM NUTRIM DO CANALIZAMENTO NA CADA BARRA.

BARRE CHAPA DE FERRO 3/16" x 1/8" COM NUTRIM DO CANALIZAMENTO NA CADA BARRA.



06 DET. PORTA ACESSO BARRILETE  
ESCALA 1/25

REVISÃO

DATA

PROJETO

DESCRIÇÃO

REVISÃO

DATA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SENAC  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - SENEC

FORUM DA COMARCA BOA VIZEM - CE

DETALHE ESQUADRIAS

ANA WALLEMBIA FERREIRA MARTINS

CONSTITUÍDA EM 1943  
CONSTITUÍDA EM 1943  
CONSTITUÍDA EM 1943

PR-29/29

DEZEMBRO/2010

MARCO ANTONI

FORUM DA COMARCA BOA VIZEM - CE

DETALHE ESQUADRIAS

ANA WALLEMBIA FERREIRA MARTINS

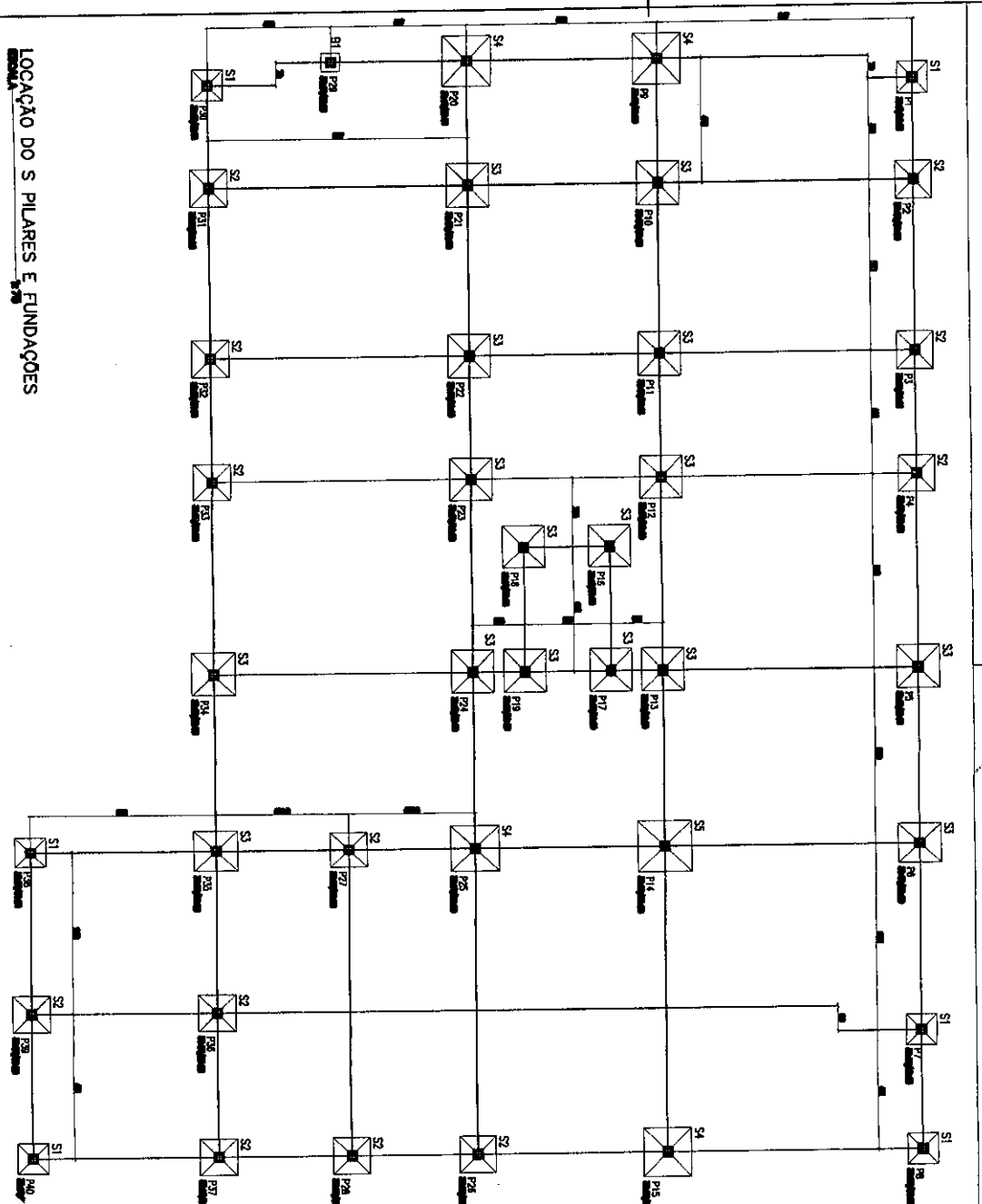
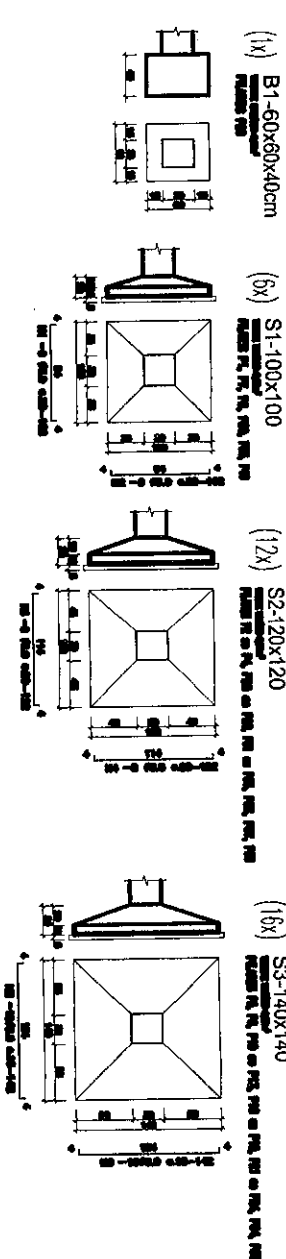
CONSTITUÍDA EM 1943  
CONSTITUÍDA EM 1943  
CONSTITUÍDA EM 1943

Handwritten mark or signature.

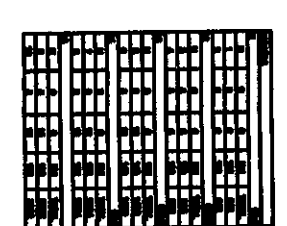
NOTAS SOBRE AS FUNDAÇÕES

As fundações foram projetadas para suportar as cargas das estruturas acima mencionadas, considerando-se as condições de solo e as características dos materiais empregados. As fundações foram dimensionadas de acordo com as normas vigentes e as especificações do projeto. As fundações foram executadas em concreto armado e as armaduras foram executadas em aço CA-50. As fundações foram executadas de acordo com o projeto e as especificações do projeto.

FORMA E ARMADURA DAS FUNDAÇÕES



LOCALIZAÇÃO DO S PILARES E FUNDAÇÕES



Resumo de Aço

PREÇO	405
TOTAL	405

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - DEARTE

FORUM DA COMARCA BOA VIZER - CE

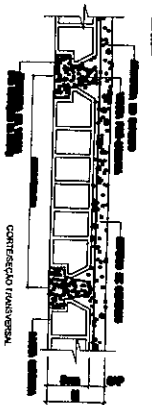
LOCALIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES E PILARES  
FORMA E ARMADURA DAS FUNDAÇÕES

PR-01/07

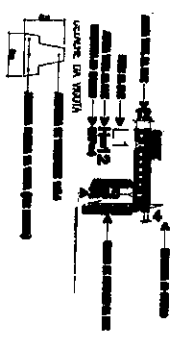
DESEMPENHADO

LUIS ANTONIO MACHADO

DETALHE TÍPICO DAS LAJES VOLTERRANA PADRÃO



NOMENCLATURA DO DETALHAMENTO DAS LAJES VOLTERRANA

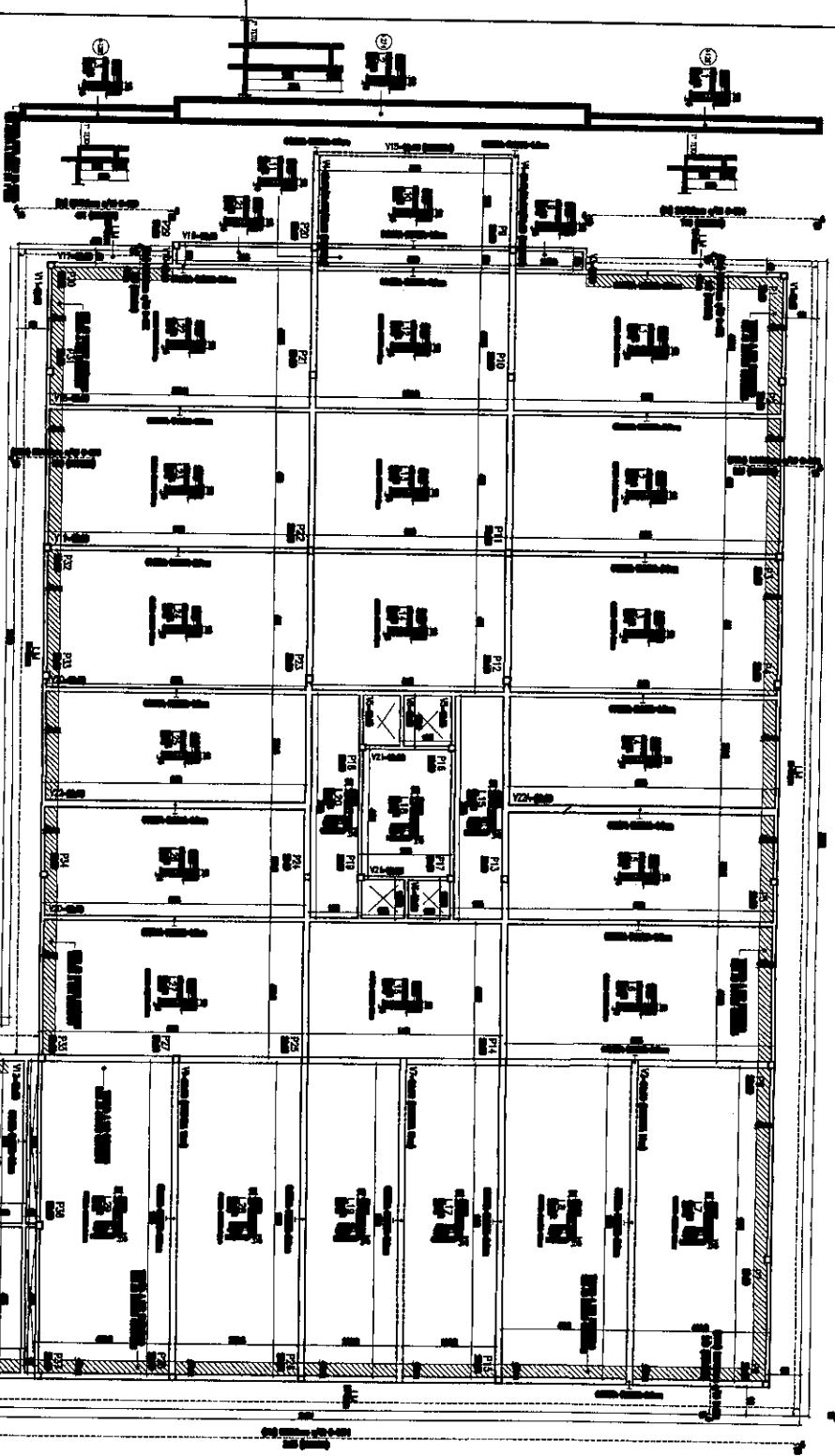


NOTAS SOBRE AS LAJES VOLTERRANA

**CONCRETO:**  
 F2000  
 F2000  
 F2000  
 F2000

**ARMADILHAÇÃO:**  
 F2000  
 F2000  
 F2000  
 F2000

**REINFORÇO:**  
 F2000  
 F2000  
 F2000  
 F2000



FORMA DA ESTRUTURA DO TETO DO PAVIMENTO TERREO (1º TETO)

Resumo de Área

ÁREA ÚTIL	74,00
ÁREA CONSTRUIDA	84,00
ÁREA TOTAL	95,00
PESO	24

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - OSCAR  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - OENAC



FORUM DA COMARCA BOA VANGEN - CE

FORMA DA ESTRUTURA DO TETO DO PAV. TERREO (1º TETO)

PR-02/07

DEZEMBRO/2010

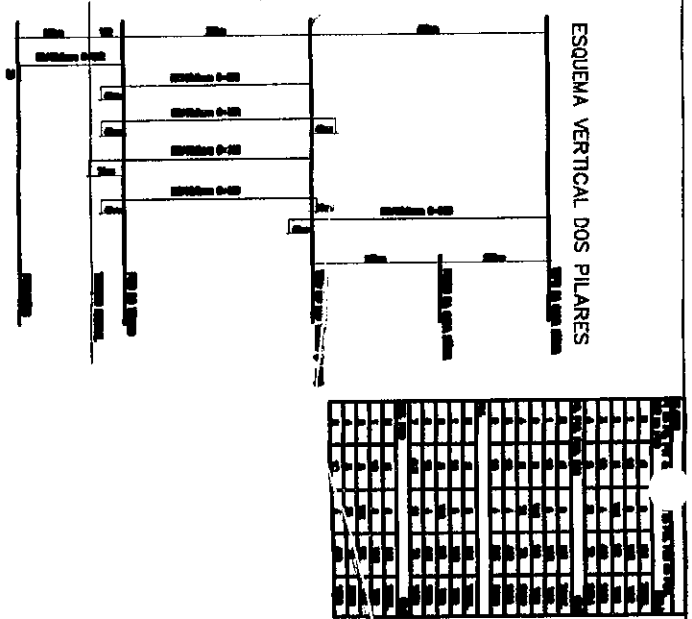
JOSE AILTON DE ALMEIDA MARQUES

LEI: ANTONIO MARINO

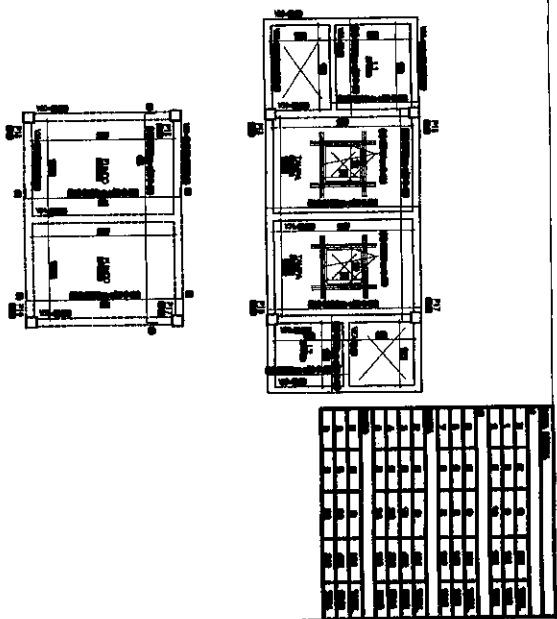
**FORMA E ARMADURA DOS PILARES**

CAIXA D'ÁGUA	PAVIMENTO TÉRREO	SAIDA DOS PILARES
(4x) P16 ou P19	(33x) P1 ao P8, P11 ao P13, P15 ao P19, P22 ao P26, P28 ao P40	(40x) P1 ao P40
(4x) P9, P10, P20, P21	(4x) P14	(4x) P27, P28
(4x) P16 ou P19	(4x) P16 ou P19	(4x) P16 ou P19
(4x) P16 ou P19	(4x) P16 ou P19	(4x) P16 ou P19
(4x) P16 ou P19	(4x) P16 ou P19	(4x) P16 ou P19

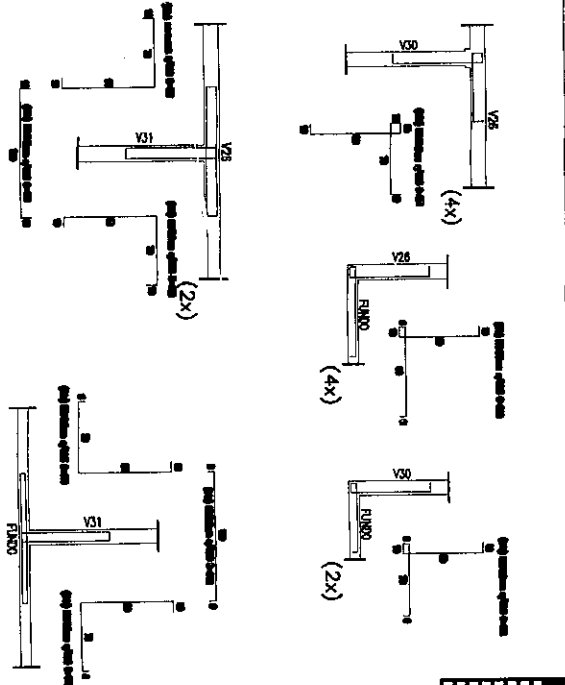
**ESQUEMA VERTICAL DOS PILARES**



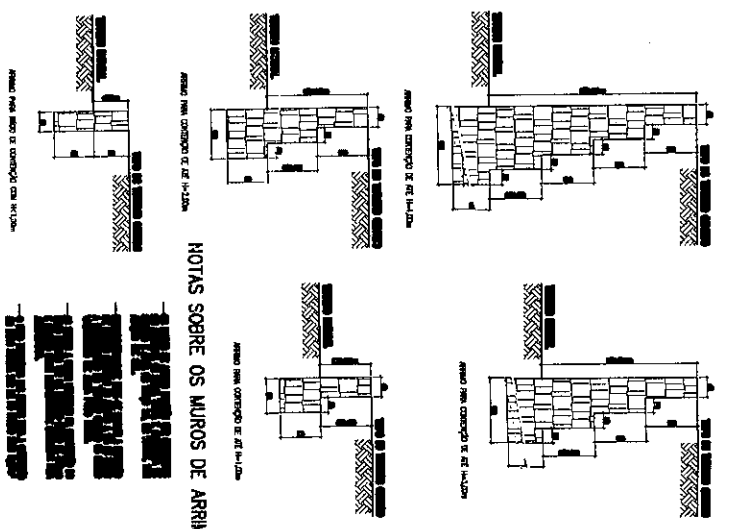
**FORMA E ARMADURA DA CAIXA D'ÁGUA**



**ARMADURA DOS CANTOS E JUNÇÕES**



**NOTAS SOBRE OS MUIROS DE ARRIMO**



**Resumo de Área**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ÁREA (m²)
1	1	m²	1,00
2	1	m²	1,00
3	1	m²	1,00
4	1	m²	1,00
5	1	m²	1,00
6	1	m²	1,00
7	1	m²	1,00
8	1	m²	1,00
9	1	m²	1,00
10	1	m²	1,00
11	1	m²	1,00
12	1	m²	1,00
13	1	m²	1,00
14	1	m²	1,00
15	1	m²	1,00
16	1	m²	1,00
17	1	m²	1,00
18	1	m²	1,00
19	1	m²	1,00
20	1	m²	1,00
21	1	m²	1,00
22	1	m²	1,00
23	1	m²	1,00
24	1	m²	1,00
25	1	m²	1,00
26	1	m²	1,00
27	1	m²	1,00
28	1	m²	1,00
29	1	m²	1,00
30	1	m²	1,00
TOTAL	30	m²	30,00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAO  
DE FORTALEZA DE DISCIPLINA - 00000

FORUM DA COARACIA BOA VIAGEM - CE

FORMA E ARMADURA DOS PILARES  
FORMA E ARMADURA DA ESTRUTURA DA  
CAIXA D'ÁGUA  
ARMADURA DOS CANTOS E JUNÇÕES

PROJETO DE ARQUITETURA

JOSE ANTONIO DE ALBUQUERQUE JUNIOR



PR-03/07

DEZEMBRO/2010

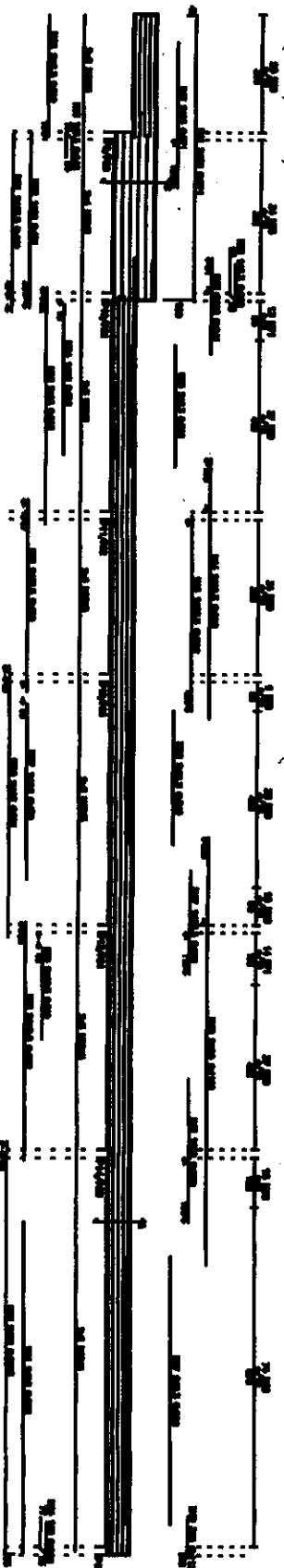
LUIS ANTONIO MORAES

ARMADURA DAS VIGAS (PRANCHA 01/04)

V1 (12x60)



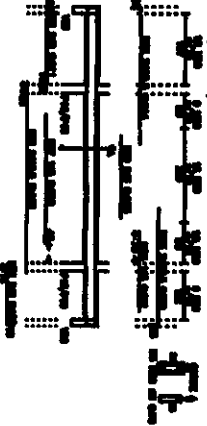
V4 (20x60/20x108)



V2 (20x70)



V5 (12x30)



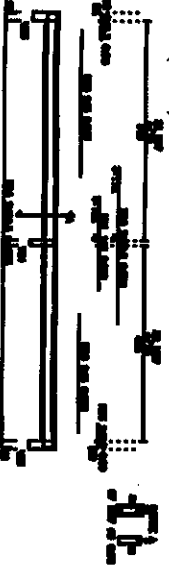
V6 (12x20)



V8 (12x20)



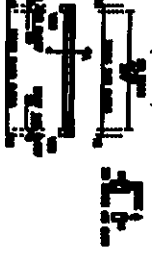
V12 (12x30)



V21 (12x25)



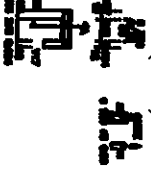
V29 (12x20)



V3 (12x20)



V10 (12x20)



Resumo de Aço

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PESO
ARMAÇÃO	412	23,3
ARMADURA	200	11,3
TOTAL	612	34,6

CONCRETO	1,00
ARMAÇÃO	0,35
TOTAL	1,35



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - RECAU  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE

FORUM DA COLARCA SOA VIGELA - CE

ARMADURA DAS VIGAS (PRANCHA 01/04)



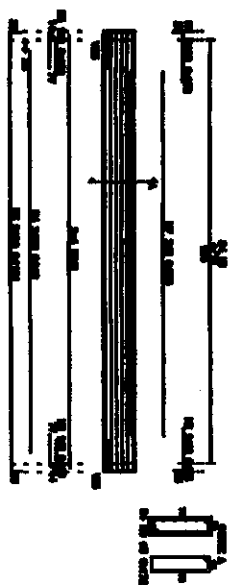
PR-04/07

DEZEMBRO/2010

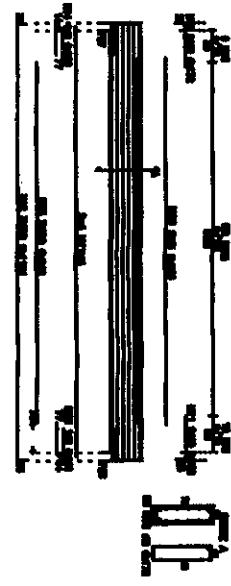
JOSE ANTONIO DE ALBUQUERQUE LOPES - CON. NOME: LIS ANTONIO MARINHO

ARMADURA DAS VIGAS (PRANCHA 02/04)

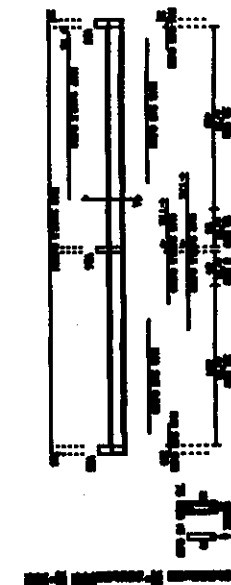
V7 (20x70)



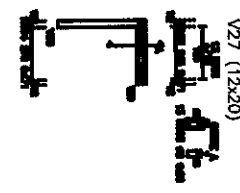
V9 (20x70)



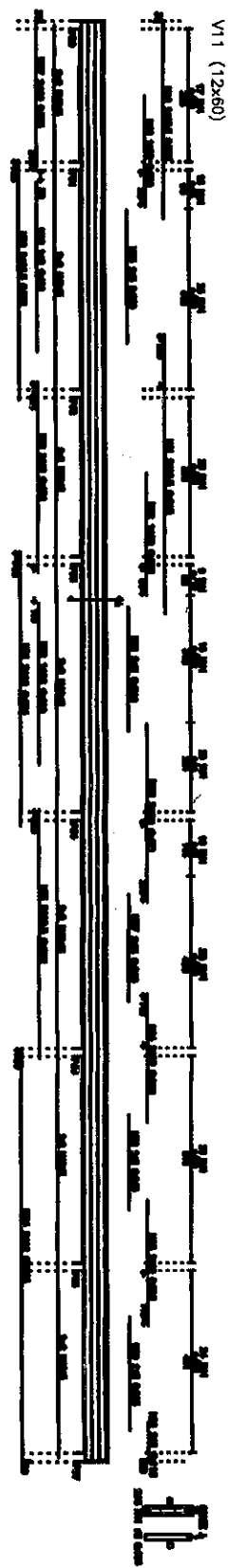
V13 (12x35)



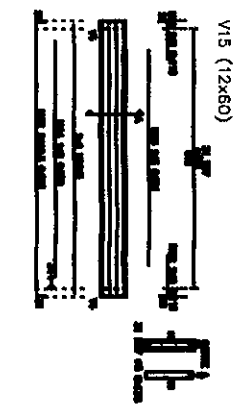
V27 (12x20)



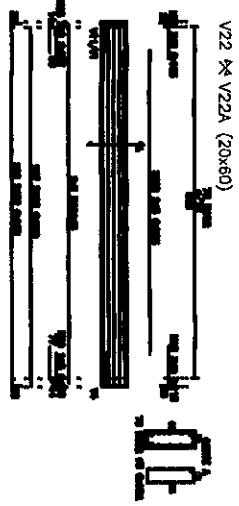
V11 (12x60)



V18 (12x60)



V22 x V22A (20x60)



V14 (12x35)



V17 (15x60)



V16 (12x40)



Resumo da Aço

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PESO
ARMAÇÃO	1238	118
TOTAL	1238	118

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - ALCANTARÁ  
DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTO - ALCANTARÁ

FORUM DA COMARCA BOA VIAGEM - CE

ARMADURA DAS VIGAS (PRANCHA 02/04)

JOSE FORTES DE ALMEIDA MACHADO JUNIOR



PR-05/07

DEZEMBRO/2010

LEI ANTONIO BONOMO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

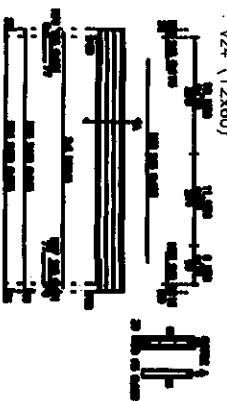


ARMADURA DAS VIGAS (PRANCHA 03/04)

V18 (15x80)



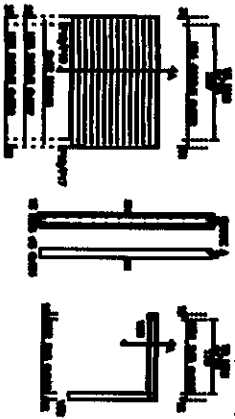
V24 (12x60)



V19 (15x60)



V30 (15x206)



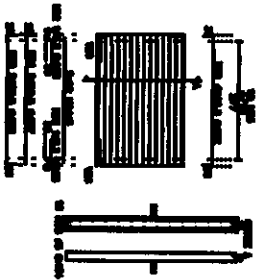
V28 (12x20)



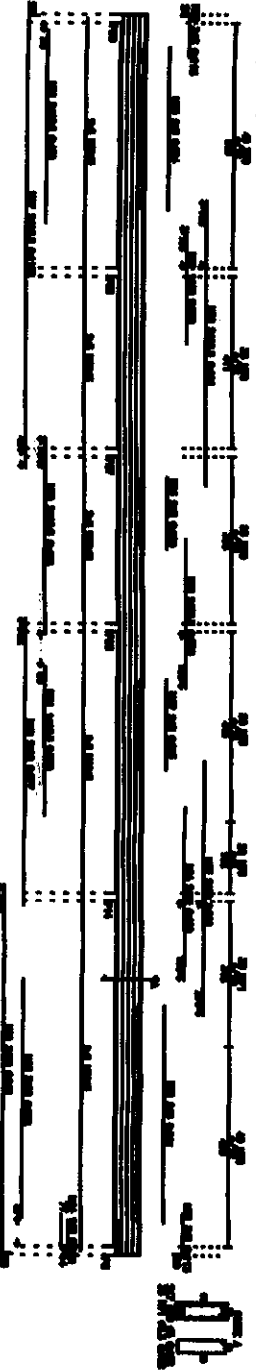
V20 (15x60)



V31 (15x206)



V23 (20x60)



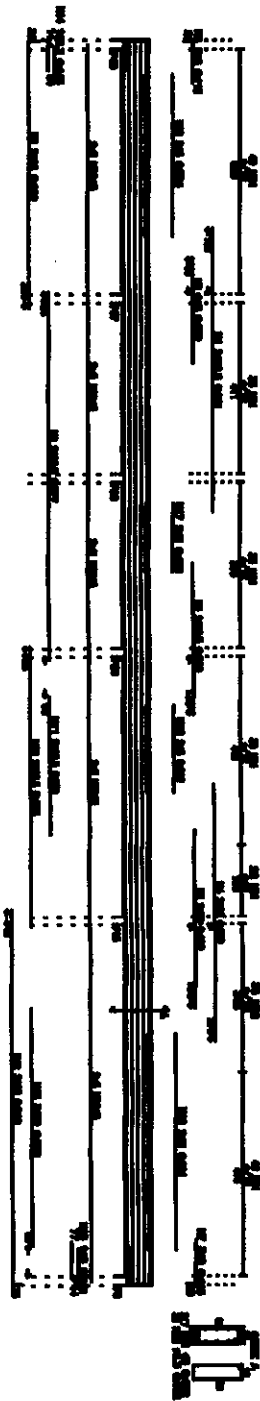
Resumo de Aço

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	PESO
ARMADURA DE FERRO	422	10,9
ARMADURA DE AÇO	246	2,0
ARMADURA DE CIMENTO	227	0,7
TOTAL	1586	

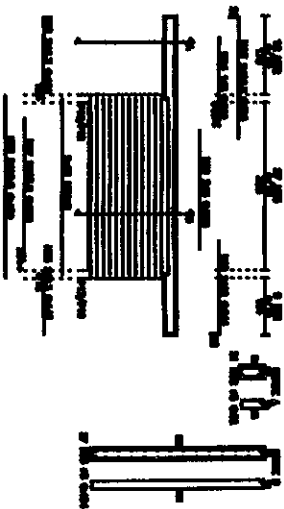
<p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - DECAO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE</p>		<p>FORUM DA COMARCA BOA VIZEM - CE</p>	<p>PR-06/07 DEZEMBRO/2010</p>
<p>ARMADURA DAS VIGAS (PRANCHA 03/04)</p>		<p>PROJETO</p>	<p>DEZEMBRO/2010</p>
<p>JOSE ANTONIO DE ALMEIDA MACHADO JUNIOR</p>		<p>PROJETO</p>	<p>DEZEMBRO/2010</p>

ARMADURA DAS VIGAS (PRANCHIA 04/04)

V25 (20x80)



V26 (15x30/15x206)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CONCRETO	144
ARMAÇÃO	103
FORMAÇÃO	22
TOTAL	489

Resumo de Apo

RESUMO DE APO	144
ARMAÇÃO	103
FORMAÇÃO	22
TOTAL	489

PROJETO		PROJETA	
REVISÃO		PROJETA	
DESENHO		PROJETA	
CONFERÊNCIA		PROJETA	
REVISORES		PROJETA	
Nº		DATA	
MUNICÍPIO DE ARARIPE		MUNICÍPIO DE ARARIPE	

<p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E SERVIÇOS</p>	
<p>FORUM DA COMARCA BOA VIAGEM - CE</p>	
<p>ARMADURA DAS VIGAS (PRANCHIA 04/04)</p>	
PROJETO	PR-07/07
DATA	DEZEMBRO/2010

PROJETA	JOSÉ ANTONIO DE ALMEIDA MACHADO JARIM
PROJETA	JOSÉ ANTONIO MACHADO



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

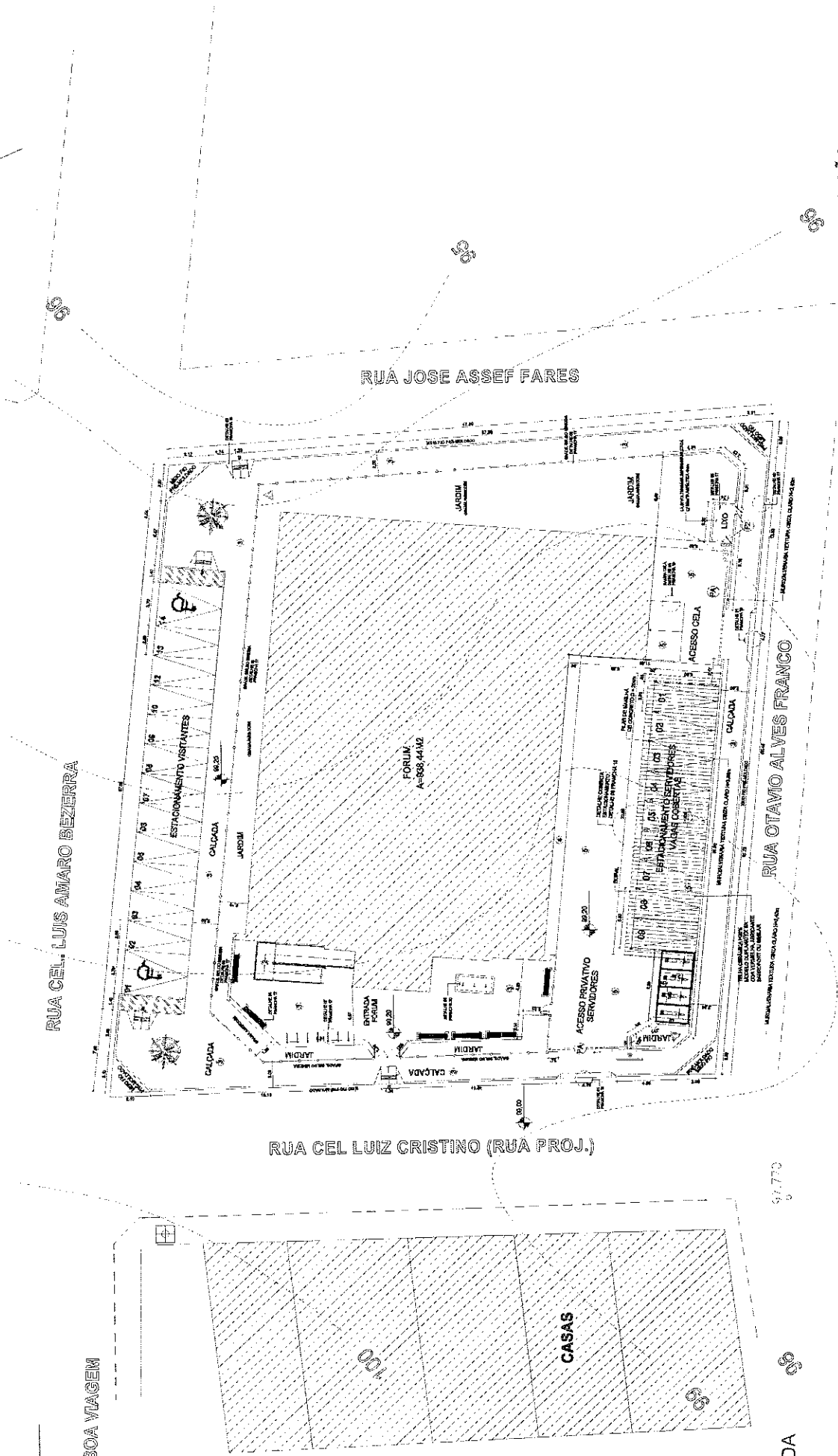
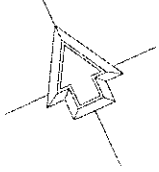
**FÓRUM BOA VIAGEM**  
Manual de Sinalização Interna e Externa

# Mapas de localização - Fórum de Boa Viagem



CENTRO DE BOA VIAGEM

NORTE



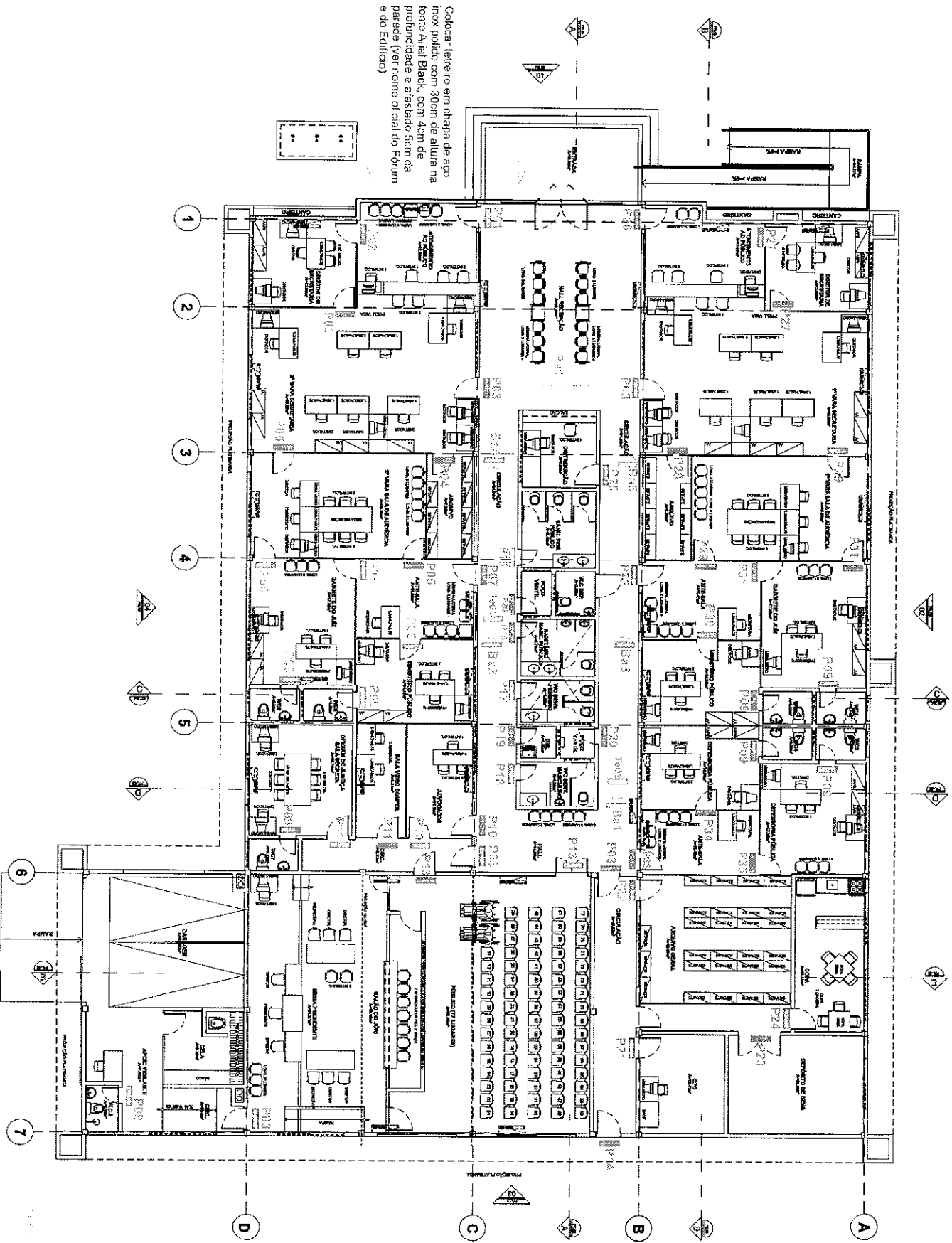
## LEGENDA

- TOTEM
- PLACAS DIRECIONAIS
- PLACA DE PORTA
- LETREIROS

IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1/250

































2014.04

# Mapas de localização - Fórum de Boa Viagem



Colocar letreiro em chapas de aço inox polido com 30cm de altura na fonte Arial Black, com 4cm de profundidade e atrelado 5cm da parede (ver nome oficial do Fórum e do Edifício)

## LEGENDA

-  PLACAS DE PORTA - 33 placas
-  PLACAS BANDEROLA - 05 placas
-  PLACAS DE TETO - 02 placas
-  PLACAS ÁREAS - 01 placa
-  LETREIRO
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  Sinalização
-  PEDESTAL COM FÁSTROS
-  VER DETALHES

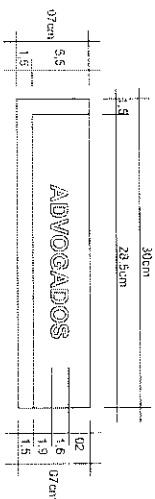
**PLANTA BAIXA**  
 ESCALA 1/125  
 ÁREA = 903,4 m<sup>2</sup>

# Placas de porta\_P - Forum de Boa Viagem

Placas fixadas às portas dos diferentes ambientes por meio de adesivo dupla face.

Composição da placa

- Placa em chapa de PVC 2mm, com aplicação de vinil adesivo impresso com resolução fotográfica.
- Tacos em vinil adesivo aplicado na face posterior da placa.
- Por fim aplicar verniz PU para maior proteção e acabamento.

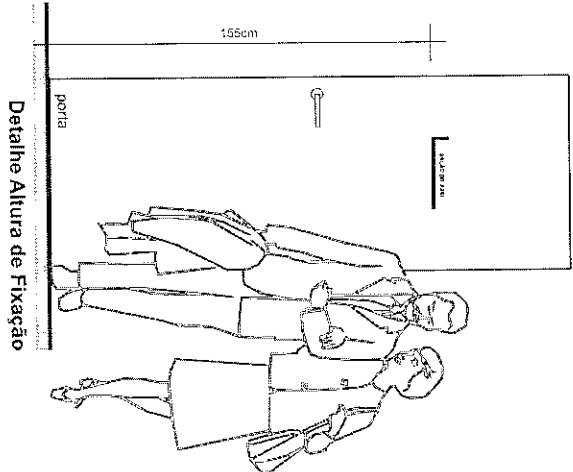


- P01 - 1 placa  
**ATENDIMENTO PÚBLICO**  
2ª VARA
- P02 - 2 placas  
**DIRETOR DE SECRETARIA**  
2ª VARA
- P03 - 5 placas  
**ACESSO RESTRITO**
- P04 - 1 placa  
**ARQUIVO**  
2ª VARA
- P05 - 1 placa  
**SALA DE AUDIÊNCIA**  
2ª VARA
- P06 - 2 placas  
**MINISTÉRIO PÚBLICO**
- P07 - 1 placa  
**ANTE-SALA**  
2ª VARA
- P08 - 2 placas  
**GABINETE DO JUIZ**  
2ª VARA
- P09 - 8 placas  
**W.C.**

- P10 - 2 placas  
**ADVOGADOS**
- P11 - 1 placa  
**S.L. VIDEO CONFERÊNCIA**
- P12 - 1 placa  
**OFICIAIS DE JUSTIÇA**
- P13 - 2 placas  
**SALÃO DO JURI**
- P14 - 1 placa  
**SAÍDA**
- P15 - 1 placa  
**SANITÁRIO**
- P16 - 1 placa  
**SANITÁRIO**
- P17 - 1 placa  
**W.C. FUNCIONÁRIOS**
- P18 - 1 placa  
**W.C. FUNCIONÁRIOS**

- P19 - 1 placa  
**DML**
- P20 - 2 placas  
**POÇO VENTILAÇÃO**
- P21 - 1 placa  
**C.P.D.**
- P22 - 1 placa  
**ARQUIVO GERAL**
- P23 - 1 placa  
**DEPÓSITO DE BENS**
- P24 - 1 placa  
**COPA**
- P25 - 1 placa  
**DISTRIBUIÇÃO**
- P26 - 1 placa  
**ATENDIMENTO PÚBLICO**  
1ª VARA
- P27 - 2 placas  
**DIRETOR DE SECRETARIA**  
1ª VARA

- P28 - 1 placa  
**ARQUIVO**  
1ª VARA
- P29 - 2 placas  
**SALA DE AUDIÊNCIA**  
1ª VARA
- P30 - 1 placa  
**MINISTÉRIO PÚBLICO**  
1ª VARA
- P31 - 1 placa  
**GABINETE DO JUIZ**  
1ª VARA
- P32 - 2 placas  
**ANTE-SALA**  
1ª VARA
- P33 - 1 placa  
**DEFENSORIA PÚBLICA**
- P34 - 1 placa  
**DEFENSORIA PÚBLICA-02**



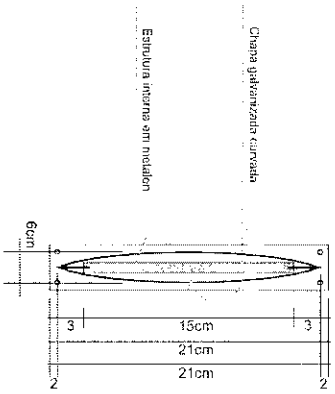
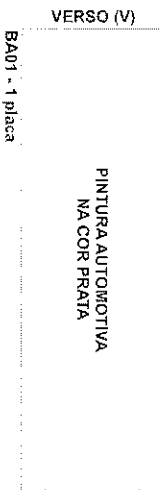
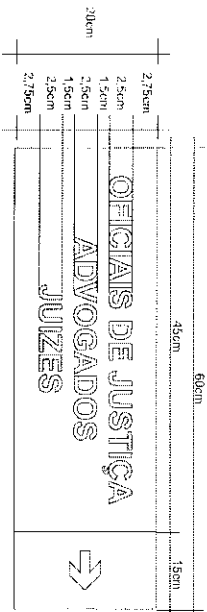
- P35 - 1 placa  
**DEFENSORIA PÚBLICA-01**
- P36 - 1 placa  
**LIXO**

TOTAL: 53 placas

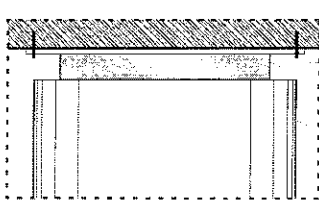
# Placas bandeira\_BA - Fórum de Boa Viagem

Placas direcionais do tipo frente- verso fixadas diretamente na parede.

- Composição da placa
- Placa em chapa de aço galvanizado curva (conforme detalhe), com aplicação de vinil adesivo impresso com resolução fotográfica.
  - Textos em vinil adesivo aplicado na face posterior da placa.
  - Por fim aplicar verniz PU para maior proteção e acabamento.



Corte Placas - BA  
Fixação diretamente na parede



Detalhe Fixação Placas - BA  
Fixação diretamente na parede



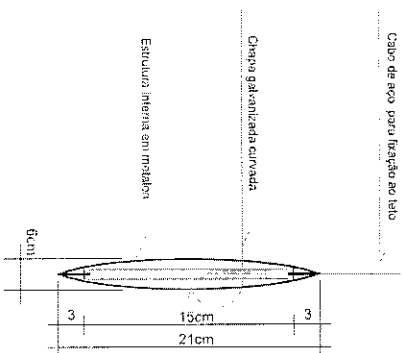
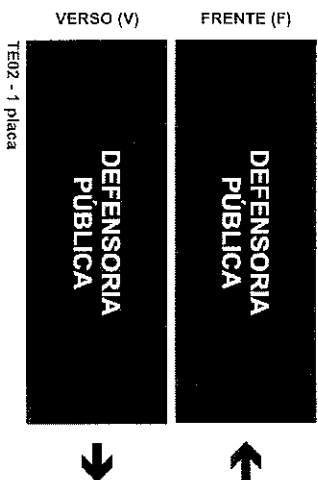
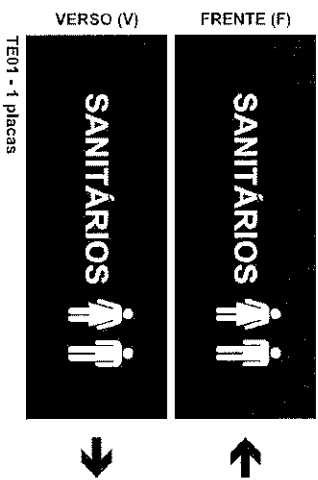
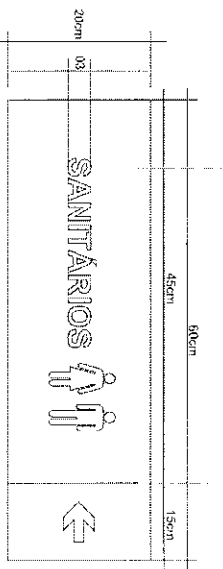
TOTAL: 5 placas

# Placas de teto TE - Fórum de Boa Viagem

Placas direcionais fixadas ao teto por cabos de aço.

Composição da placa

- Placa em chapa de aço galvanizado curva (conforme detalhe), com aplicação de vinil adesivo impresso com resolução fotográfica.
- Textos em vinil adesivo aplicado na face posterior da placa.
- Por fim aplicar verniz PU para maior proteção e acabamento.



**Corte Placas - TE**  
Fixação por cabo de aço ao teto

TOTAL: 2 placas

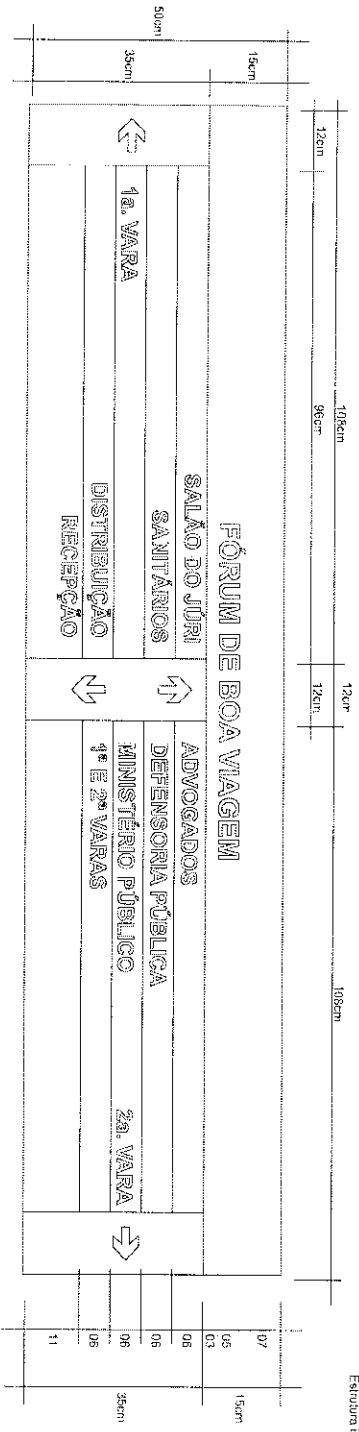
10/10/2014



# Placas aéreas\_PA - Fórum de Boa Viagem

Placas direcionais fixadas ao teto por cabos de aço.

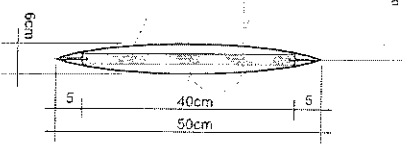
- Composição da placa
- Placa em chapa de aço galvanizado curva (conforme detalhe), com aplicação de vinil adesivo impresso com resolução fotográfica.
  - Textos em vinil adesivo aplicado na face posterior da placa.
  - Por fim aplicar verniz PU para maior proteção e acabamento.



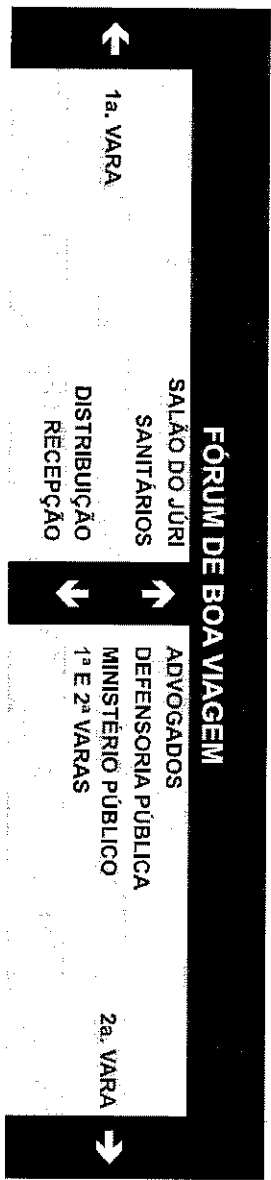
Cabo de aço para fixação ao teto

Chapa galvanizada curvada

Estrutura interna em metalon



**Corte Placas - PA**  
Fixação por cabo de aço ao teto



TOTAL: 1 placa

# SUPORTE - placas direcionais\_PD

As placas poderão ser fixadas em suportes metálico próprio ou no mesmo suporte das placas de sinalização de trânsito, de forma a minimizar a poluição e obstrução visual dos bens culturais. Devendo, neste caso, serem fixadas na mesma altura indicada no detalhamento ao lado.

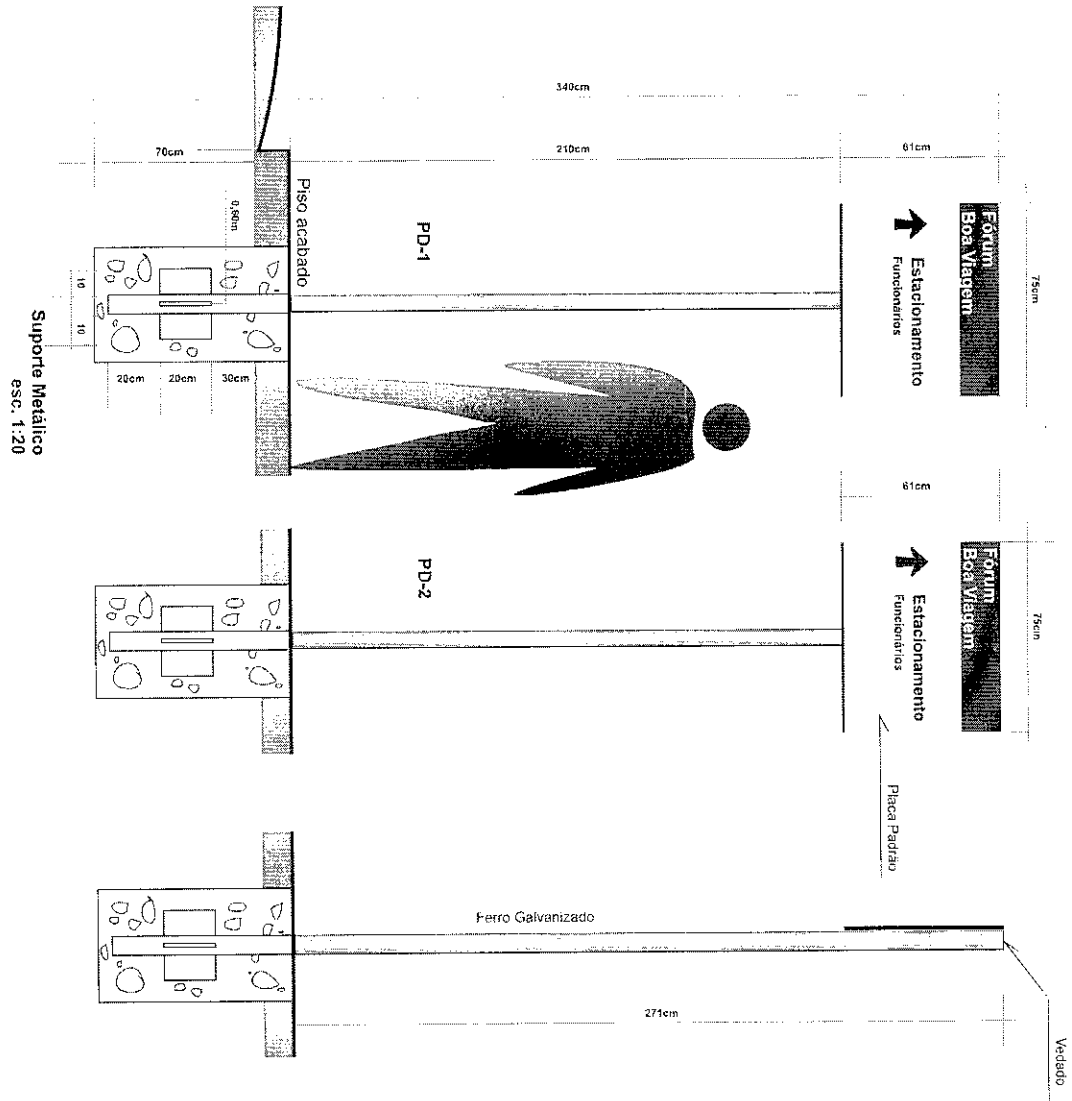
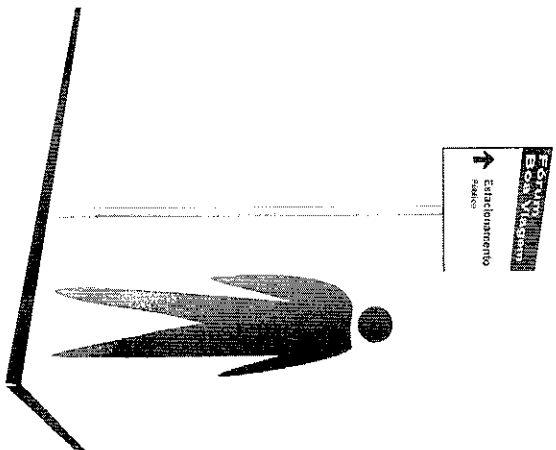
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Suportes Metálicos

Serão confeccionados em tubo de aço galvanizado.

Terão a dimensão de 2,5" de diâmetro x 3,40 metros de altura, conforme figura ao lado;

As placas deverão estar fixadas no suporte metálico com, no mínimo, 3 (três) parafusos.



Proj. Arq. 2010

Proj. Arq. 2010

Proj. Arq. 2010

# Totem - Fórum de Boa Viagem

Totem em chapa de alumínio com três faces, deve ser fixado, conforme mapa de localização.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Deverá ser confeccionado em chapa de alumínio 3mm ou chapa de aço carbono tratado por processo de decapagem e fosfatização, uma demão de WASH PRIMER e acabamento final liso em esmalte sintético com secagem em estufa a 140°C, tendo base fixada ao solo. Textos e pictogramas em vinil adesivo de alta performance.

## DIMENSÕES

Altura: 400cm

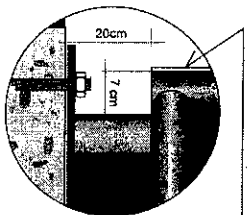
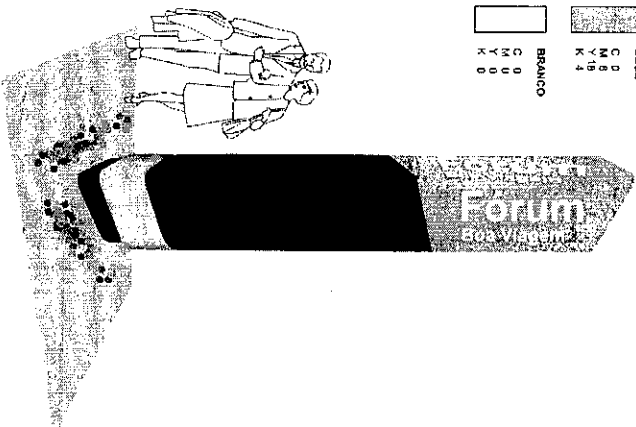
Largura

De cada face: 100 cm

QUANTIDADE: 2 UNIDADES

## CORES

VINHO 01		BEGE		BRANCO	
C 40	M 95	C 0	M 8	C 0	M 0
Y 24	K 08	Y 16	K 4	Y 0	K 0
C 9	M 0	C 0	M 0	C 0	M 0
Y 20	K 20	Y 0	K 0	Y 0	K 0



Chapa em alumínio 3mm curvada nos vértices e pintura em esmalte

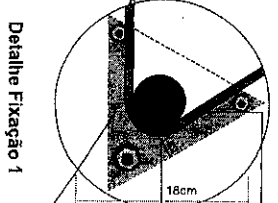
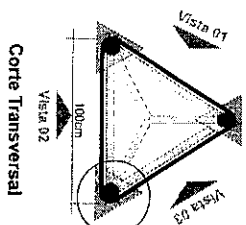
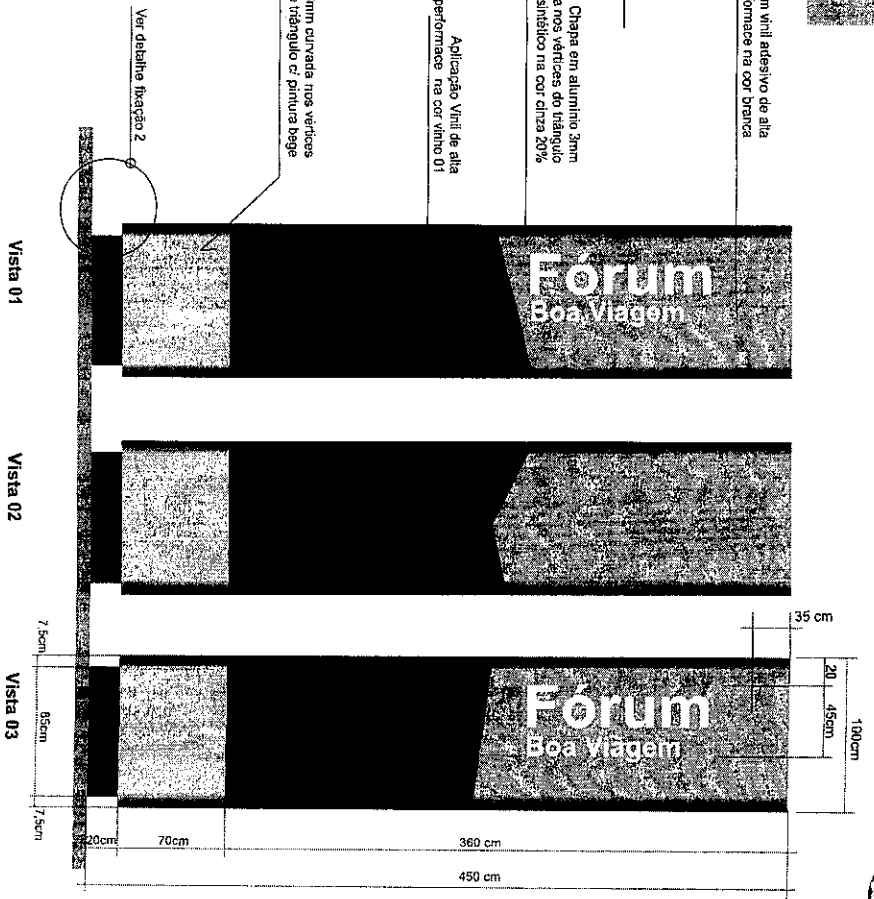
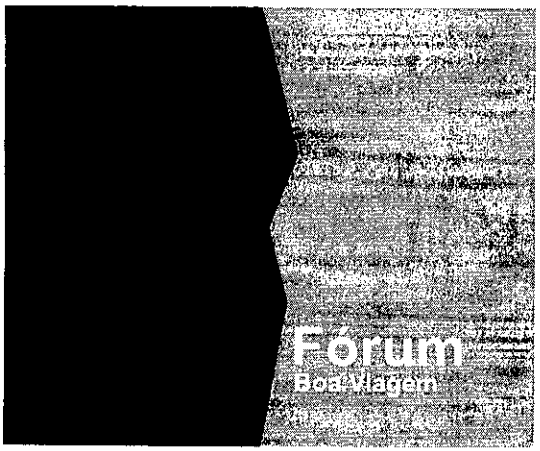
Letras em vinil adesivo de alta performance na cor branca

Chapa metálica soldada ao tubo de 2" fixada ao piso c/ parafusos

Chapa em alumínio 3mm curvada nos vértices do triângulo e pintura em esmalte sintético na cor cinza 20%

Aplicação Vinil de alta performance na cor vinho 01

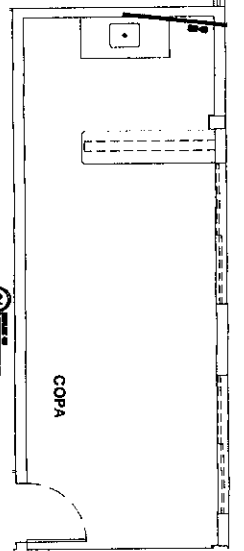
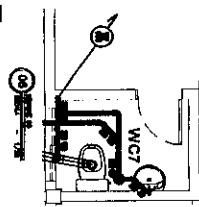
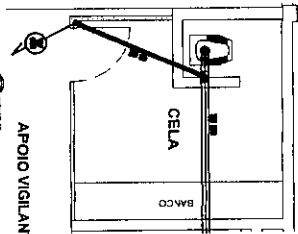
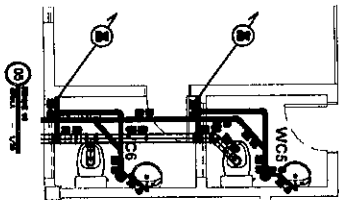
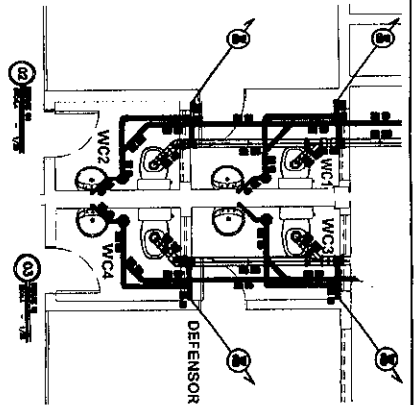
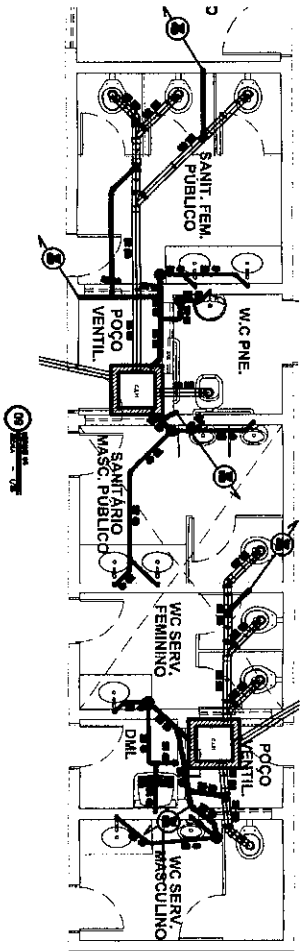
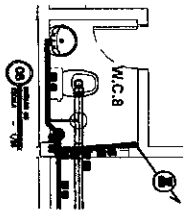
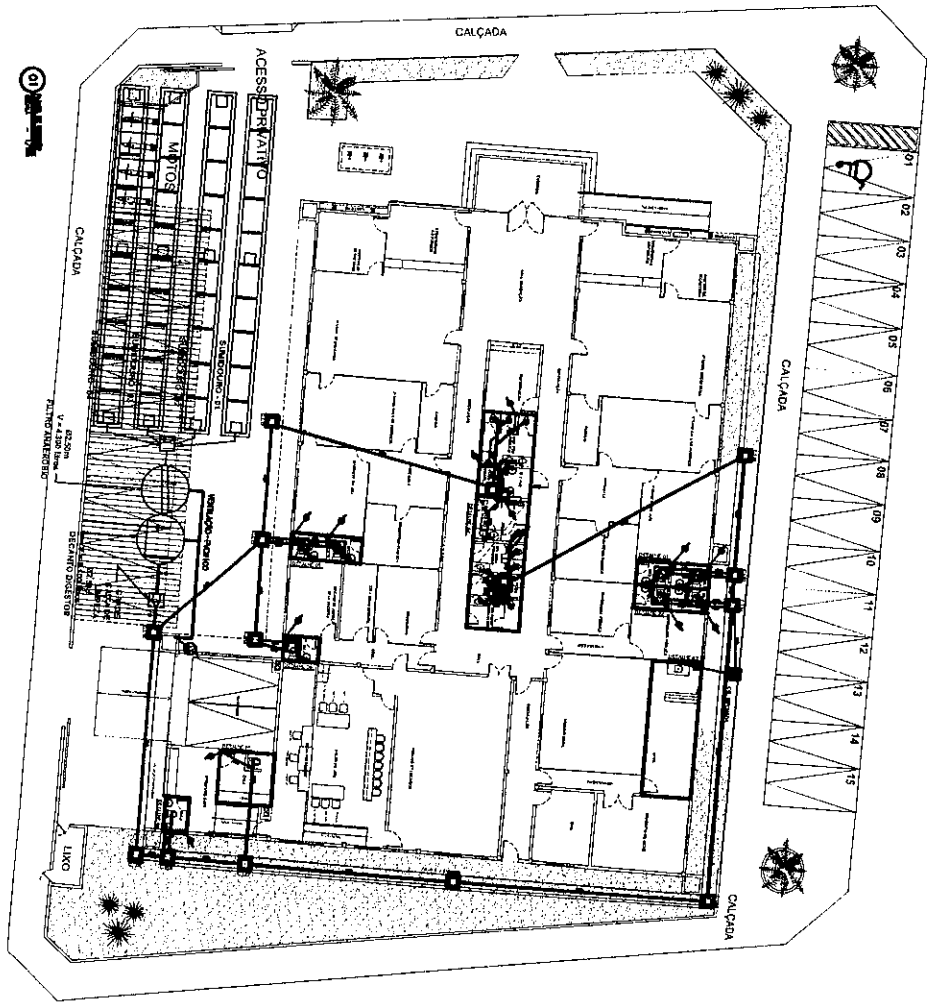
Chapa em alumínio 3mm curvada nos vértices do triângulo e pintura bege



Chapa em alumínio 3mm curvada com pintura em esmalte

Tubo em aço 2" soldado a base metálica

Chapa metálica soldada ao tubo de 100mm fixada ao piso c/ parafusos



DESENVOLVIDO POR: [Illegible]

RESUMO	
PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA	
OBJETIVO DO PROJETO	REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA
LOCAL DO PROJETO	COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA
TIPO DE PROJETO	PROJETO DE REFORMA
DATA DE ELABORAÇÃO	10/08/2010
ELABORADO POR	[Illegible]
APROVADO POR	[Illegible]
REVISÃO	01
DATA DE REVISÃO	10/08/2010
PROJETO DE REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA	

INSTITUTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

PROJETO DE REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

OBJETIVO DO PROJETO

REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

LOCAL DO PROJETO

COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

TIPO DE PROJETO

PROJETO DE REFORMA

DATA DE ELABORAÇÃO

10/08/2010

ELABORADO POR

[Illegible]

APROVADO POR

[Illegible]

REVISÃO

01

DATA DE REVISÃO

10/08/2010

PROJETO DE REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

INSTITUTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

PROJETO DE REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

OBJETIVO DO PROJETO

REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

LOCAL DO PROJETO

COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

TIPO DE PROJETO

PROJETO DE REFORMA

DATA DE ELABORAÇÃO

10/08/2010

ELABORADO POR

[Illegible]

APROVADO POR

[Illegible]

REVISÃO

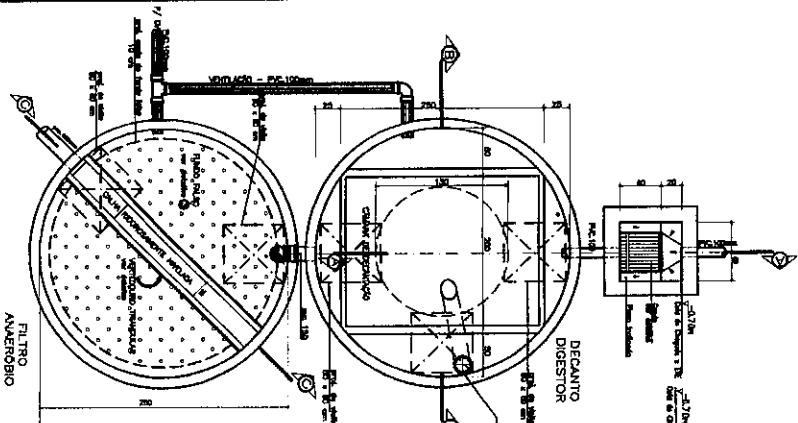
01

DATA DE REVISÃO

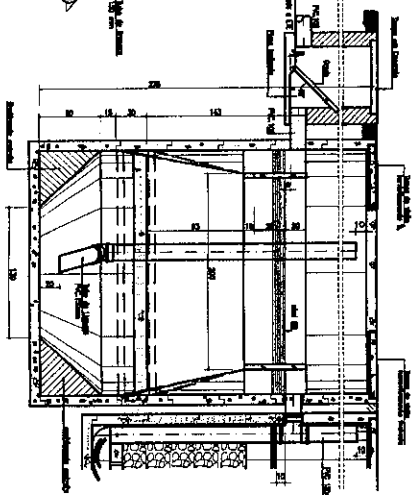
10/08/2010

PROJETO DE REFORMA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DO COMPLEXO PENITENCIÁRIO DE CASAS VERDES - COPERVA

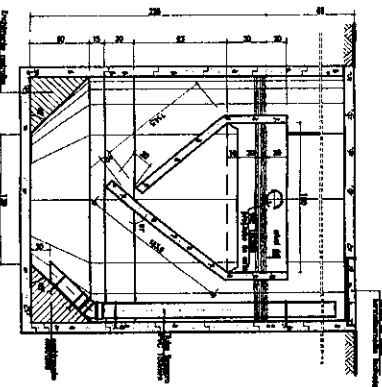




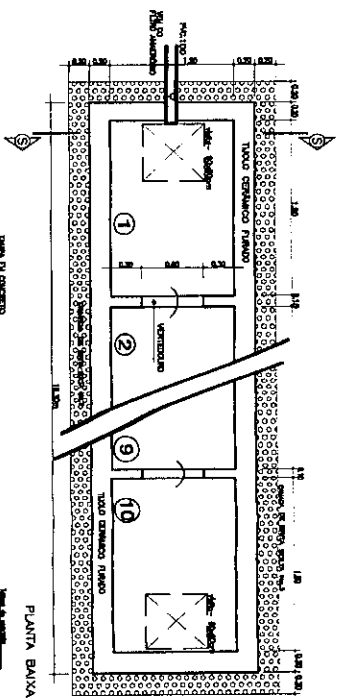
**PLANTA BAIXA - CONJUNTO - E.T.E.**  
E.T.E.



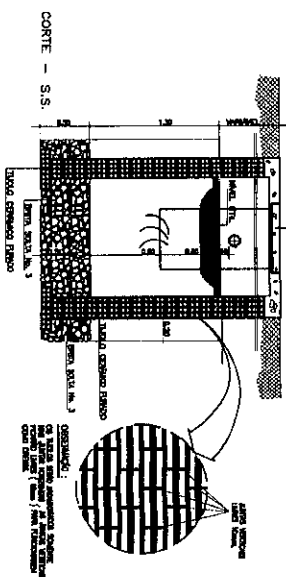
**CORTE - A-A**



**CORTE - B-B**

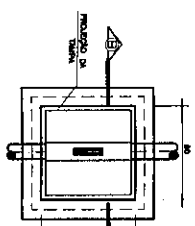


**PLANTA BAIXA**

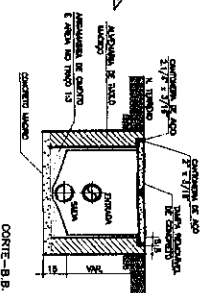


**DETALHE - SUMIDOURO**  
E.T.E.

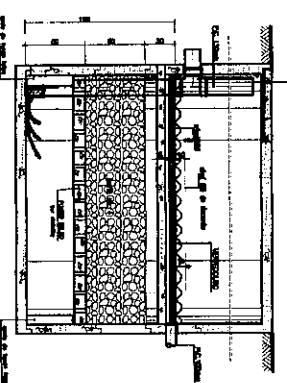
OBSERVAÇÃO  
 O sistema de sumidouro de gás é constituído por um conjunto de tubos e válvulas que permitem a injeção de ar no líquido a tratar, promovendo a aeração e a oxigenação do mesmo.



**DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO**  
E.T.E.



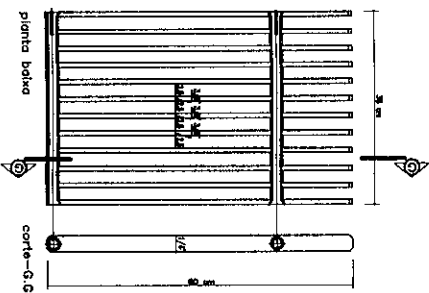
**CORTE - B-B**



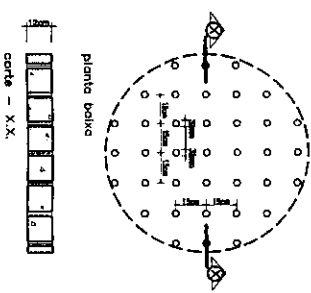
**DETALHE - CAIXA DE GORDURA**  
E.T.E.

PERÍODO DE LIMPEZA : 12 MESES

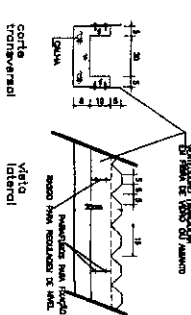
**CORTE - C-C**



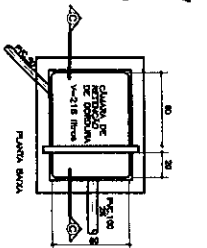
**DETALHE - GRADE**  
E.T.E.



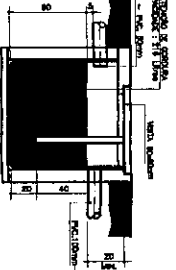
**DETALHE - FUNDO FALSO**  
E.T.E.



**DETALHE - CALHAVERTEDOR**  
E.T.E.




**DETALHE - CAIXA DE GORDURA**  
E.T.E.

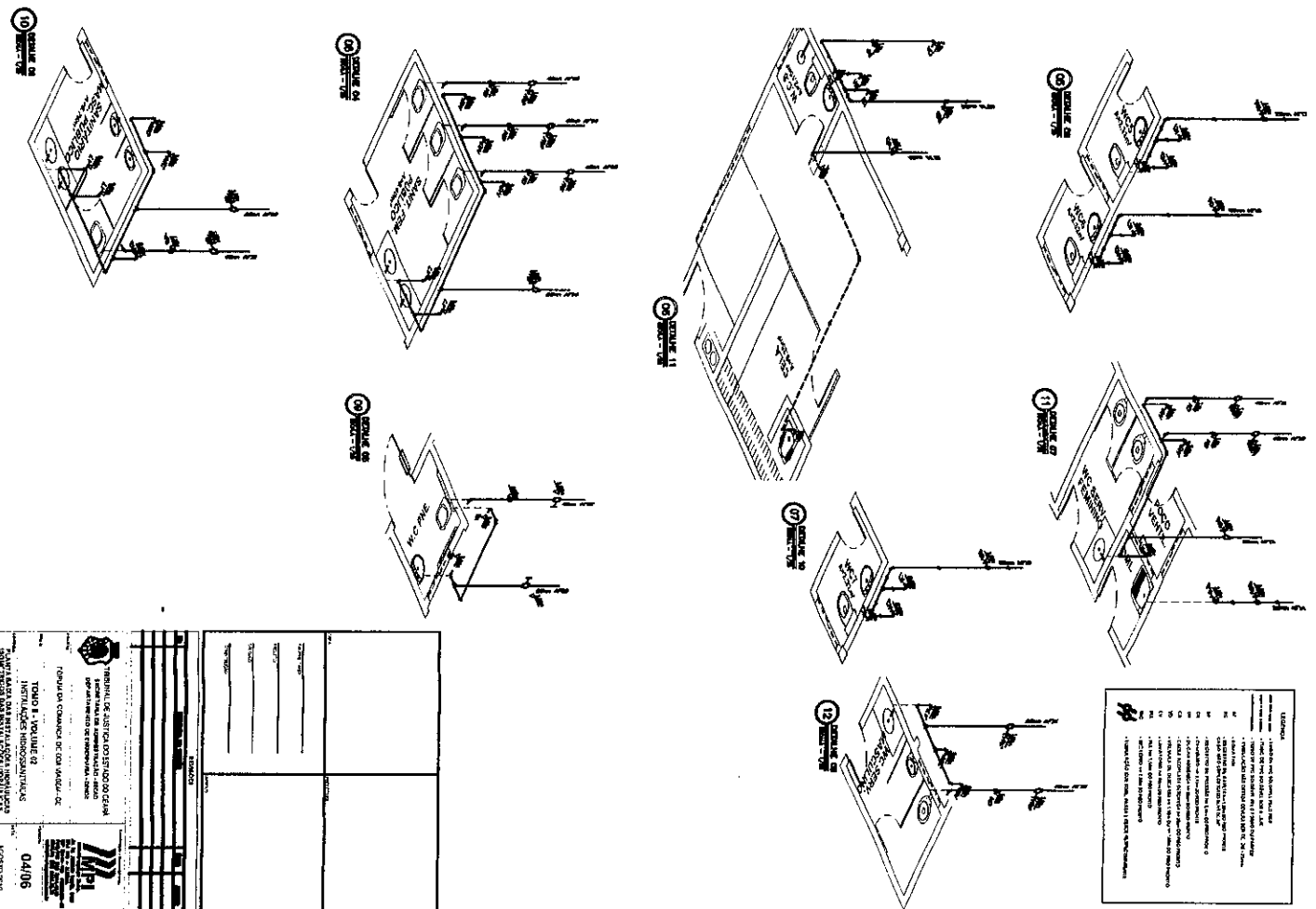
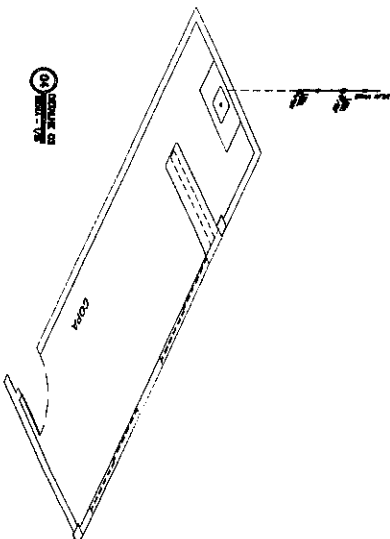
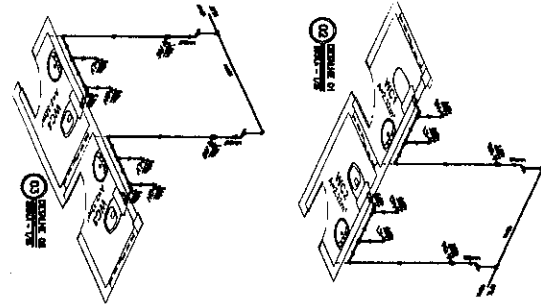
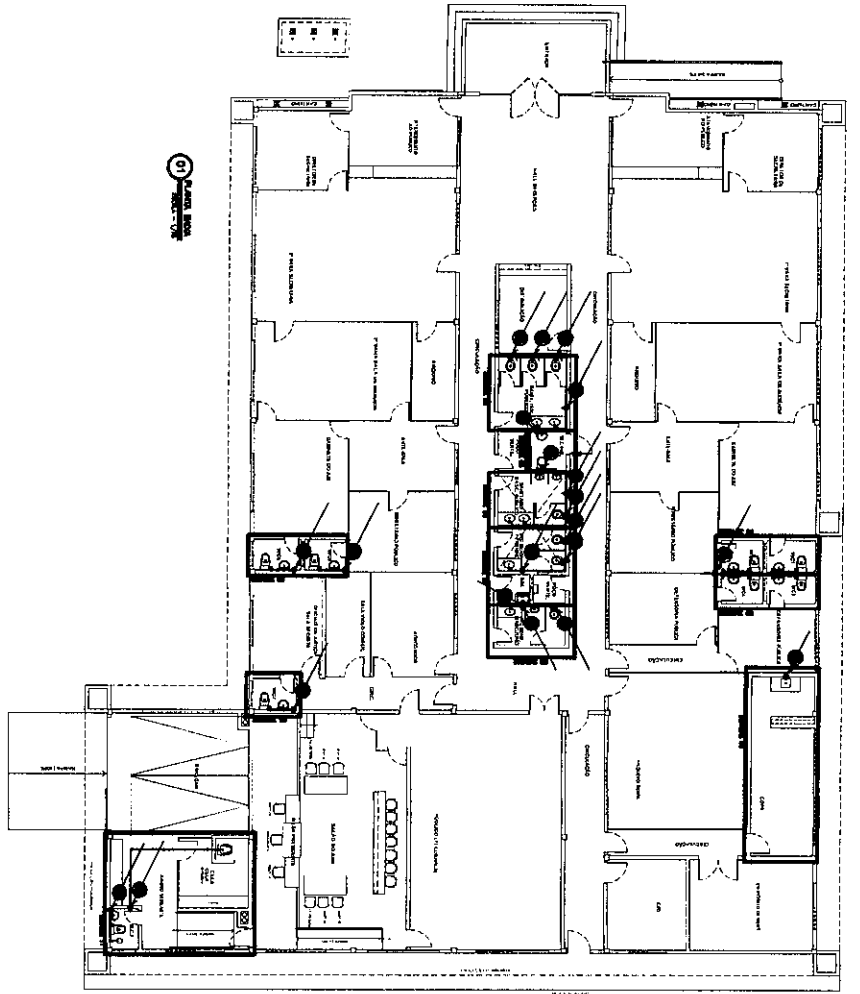


**CORTE - C-C**

REVISÃO	DATA	FEITO POR	APROVADO POR

  
**MPE**  
 Engenharia e Projetos  
 Rua ... nº ...  
 CEP: ...  
 Fone: (011) ...  
 E-mail: ...@mpe.com.br

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, CENGE  
 FÓRUM DA COMARCA DE BOA VISTA - CE  
**TOMII - VOLUME 02**  
 DETALHES DO SISTEMA  
 DE TRATAMENTO DE EFLUENTES  
 INSTALAÇÕES HIDROSANTITÁRIAS  
 ENG. CIVIL PATRICIA RIBEIRO GONÇALVES - CRIBR 117496  
**03/06**  
 AGOSTO/2010  
 JOÃO PAULO BONFIM



**LEGENDA:**  
 1 - REFERIR-SE ÀS DIMENSÕES DE TUDO O QUE ESTIVER ENTRE AS LINHAS CONTÍNUAS.  
 2 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 3 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 4 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 5 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 6 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 7 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 8 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 9 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 10 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 11 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 12 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.  
 13 - DIMENSÃO PARA O BARRILETE DE 12,00 CM.

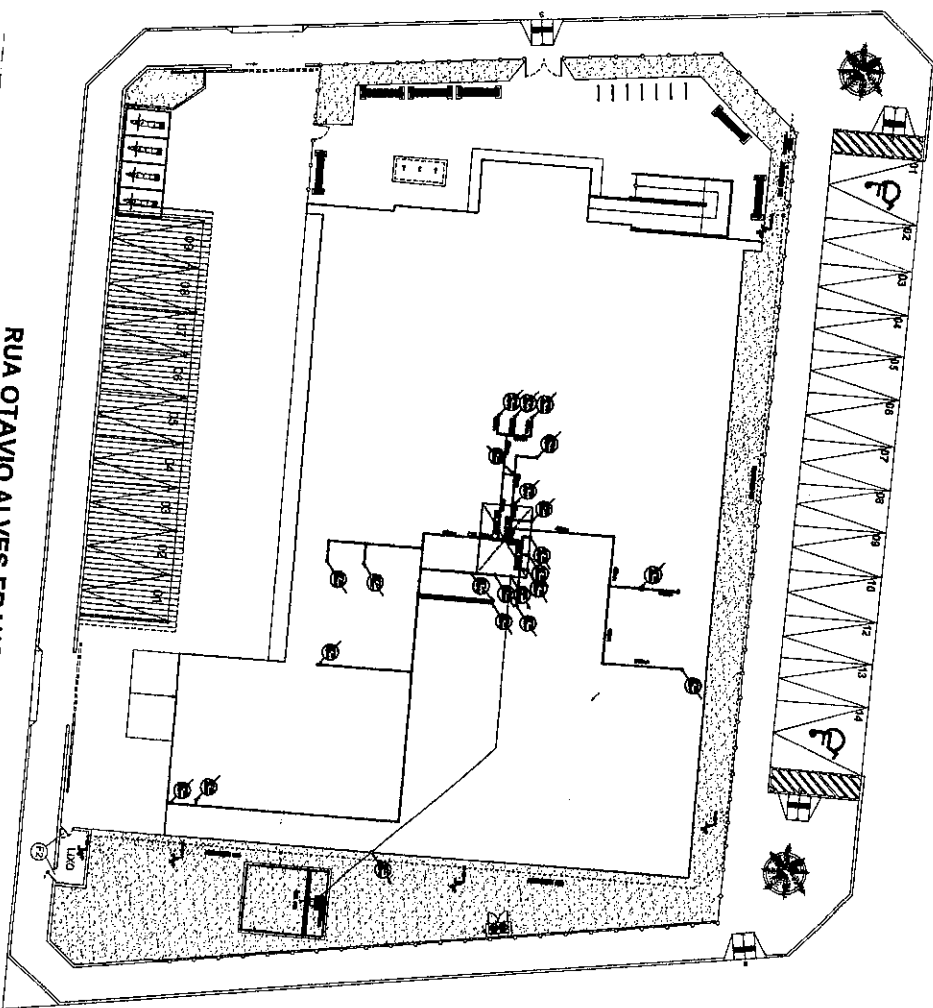
TÍTULO		DATA
CONCRETO		04/06
AUTOR		
PROJETO		
REVISÃO		
COTAÇÃO		
APROVAÇÃO		
ASSINATURA		
FUNÇÃO		

INSTITUTO DE ARQUITECTURA DO BRASIL  
 ESCOLA DE ARQUITECTURA DE SÃO PAULO  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
 INSTRUÇÃO DE TRABALHO DE ENGENHARIA CIVIL  
 TÍTULO: CONCRETO DE CUBILDETO DE  
 TÍTULO II - VOLUME II  
 INSTALAÇÃO DE ARRUMADIMENTOS  
 PARA ALTA DA INSTALAÇÃO DE ARRUMADIMENTOS  
 04/06  
 2010 - SÃO PAULO - BRASIL

RUA CEL LUIZ CRISTINO (RUA PROJ.)

01

RUA OTAVIO ALVES FRANCO

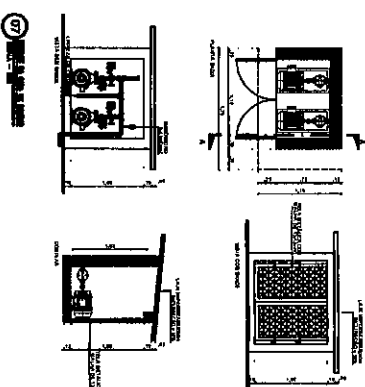
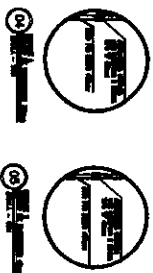
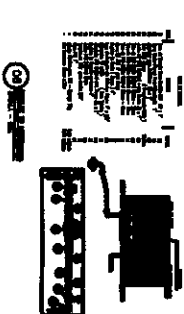
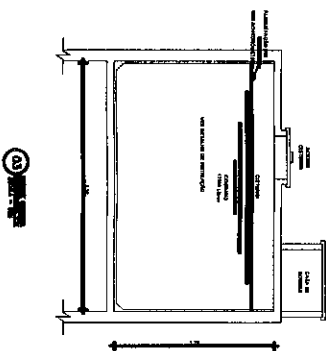
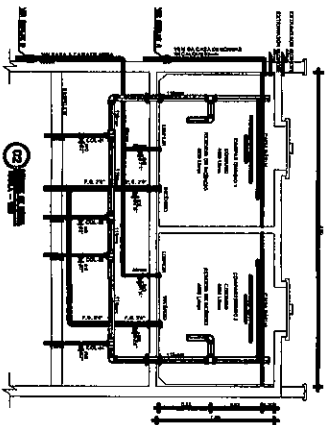
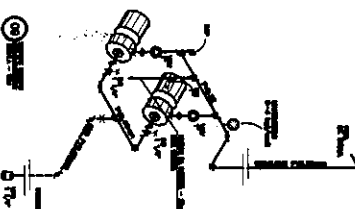
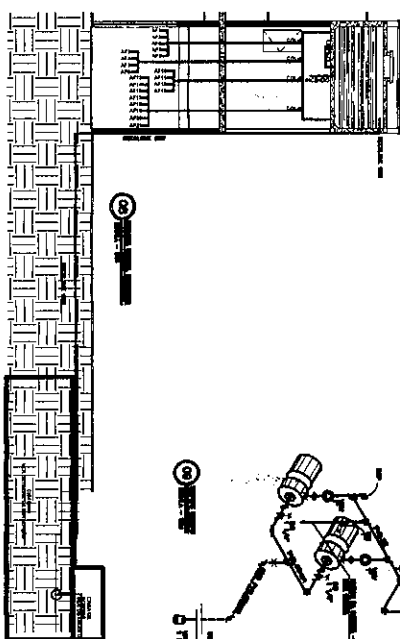


RUA JOSE ASSEF FARES



LEGENDA

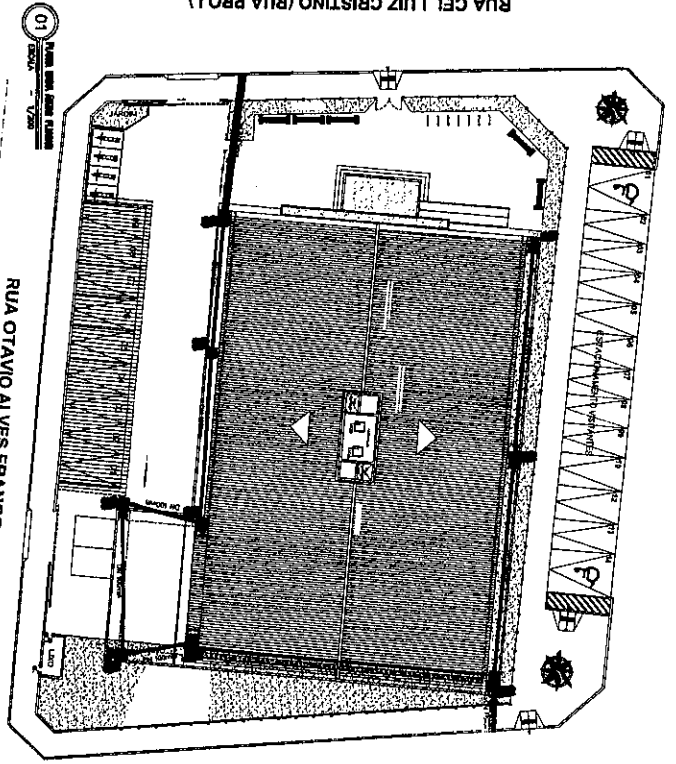
- 01 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 02 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 03 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 04 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 05 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 06 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 07 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 08 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 09 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 10 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 11 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 12 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 13 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 14 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 15 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 16 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 17 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 18 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)
- 19 - TIPO DE... (Symbol: Square with diagonal line)
- 20 - TIPO DE... (Symbol: Circle with diagonal line)



INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS	
RUA DA ENGENHARIA, 1408 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP	
TELEFONES: (35) 4144-1111 - FAX: (35) 4144-1122 - E-MAIL: IESC@IESC.COM.BR	
CNPJ: 08.288.388/0001-81 - INSC: 102.073.148-8	
CREDITO: FISCAL - CREDITO: ESTADUAL	
PLANO DE CREDENCIAMENTO: 05/06	
ACREDITADO	
RUA OTAVIO ALVES FRANCO, 1111 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP	
CNPJ: 08.288.388/0001-81 - INSC: 102.073.148-8	
CREDITO: FISCAL - CREDITO: ESTADUAL	

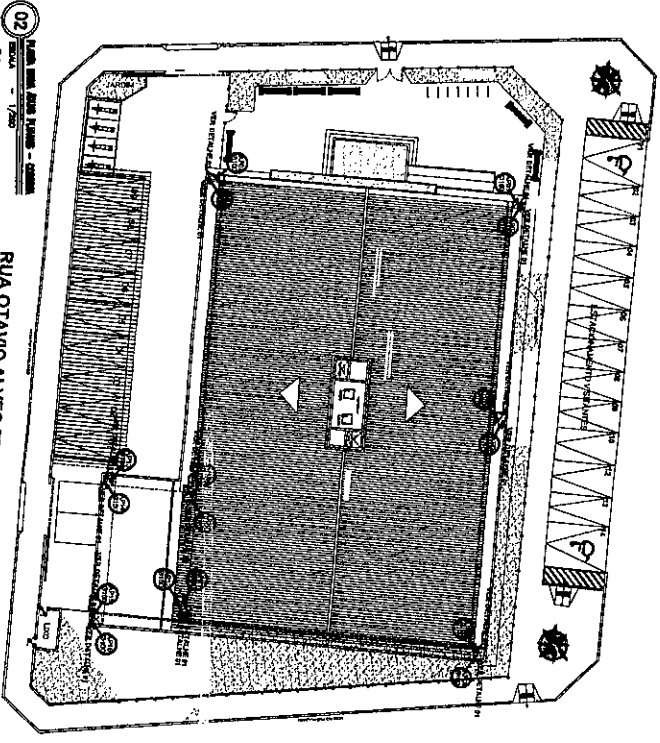


RUA CEL LUIZ CRISTINO (RUA PROJ.)



RUA OTAVIO ALVES FRANCO

RUA CEL LUIZ CRISTINO (RUA PROJ.)



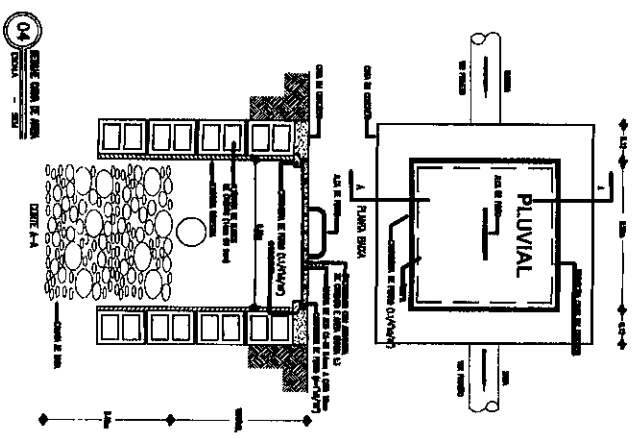
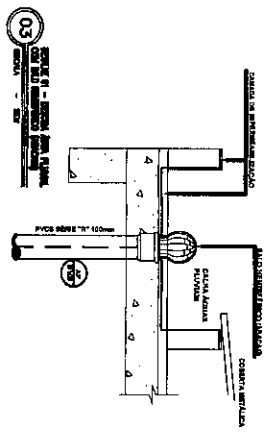
RUA OTAVIO ALVES FRANCO

RUA JOSE ASSEF FARES

RUA JOSE ASSEF FARES

**LEGENDA**

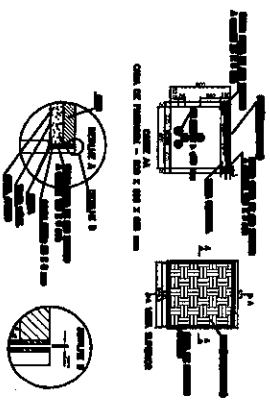
01	ÁGUA VIVIA
02	ÁGUA SANITÁRIA
03	ÁGUA PLUVIAL
04	ÁGUA DE CHUVA
05	ÁGUA DE RESERVA
06	ÁGUA DE RECALQUE
07	ÁGUA DE RECALQUE
08	ÁGUA DE RECALQUE
09	ÁGUA DE RECALQUE
10	ÁGUA DE RECALQUE
11	ÁGUA DE RECALQUE
12	ÁGUA DE RECALQUE
13	ÁGUA DE RECALQUE
14	ÁGUA DE RECALQUE
15	ÁGUA DE RECALQUE
16	ÁGUA DE RECALQUE
17	ÁGUA DE RECALQUE
18	ÁGUA DE RECALQUE
19	ÁGUA DE RECALQUE
20	ÁGUA DE RECALQUE



**CANALIZ. DOS PISOS E MUR. C/ALIAS DE ALIBIA**

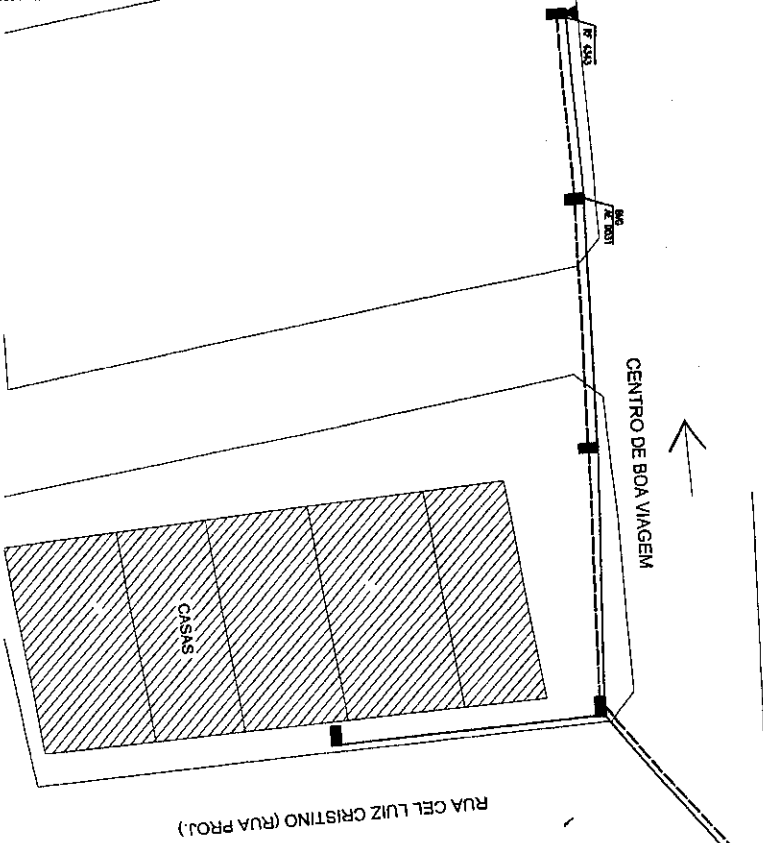
01	ÁGUA VIVIA
02	ÁGUA SANITÁRIA
03	ÁGUA PLUVIAL
04	ÁGUA DE CHUVA
05	ÁGUA DE RESERVA
06	ÁGUA DE RECALQUE
07	ÁGUA DE RECALQUE
08	ÁGUA DE RECALQUE
09	ÁGUA DE RECALQUE
10	ÁGUA DE RECALQUE
11	ÁGUA DE RECALQUE
12	ÁGUA DE RECALQUE
13	ÁGUA DE RECALQUE
14	ÁGUA DE RECALQUE
15	ÁGUA DE RECALQUE
16	ÁGUA DE RECALQUE
17	ÁGUA DE RECALQUE
18	ÁGUA DE RECALQUE
19	ÁGUA DE RECALQUE
20	ÁGUA DE RECALQUE

<p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA - SENE DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - SENE</p>	
<p>FÓRUM DA COMARCA DE BOA VIZINHA - CE</p>	
<p><b>TOMO II - VOLUME 02</b> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PLANTA DE RECALQUE DE ÁGUA PLUVIAL DE FALHAS</p>	
<p>PROJETO: _____</p> <p>DESENHO: _____</p> <p>CONTEÚDO: _____</p>	<p>REVISÃO: _____</p> <p>DATA: _____</p>
<p>06/06</p> <p>AGOSTO/2010</p> <p>JÃO PAULO BORGES</p>	



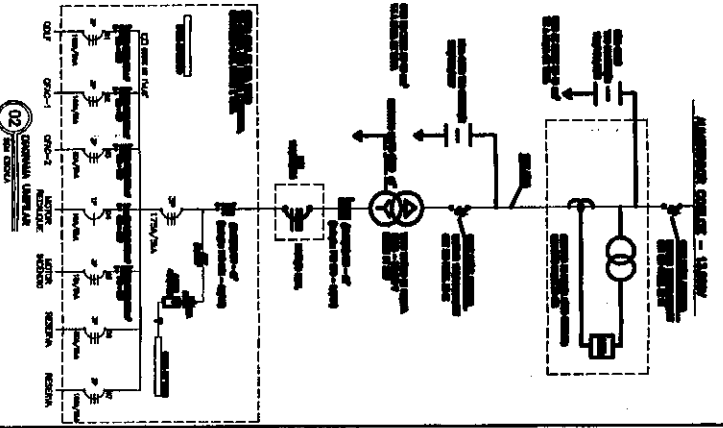
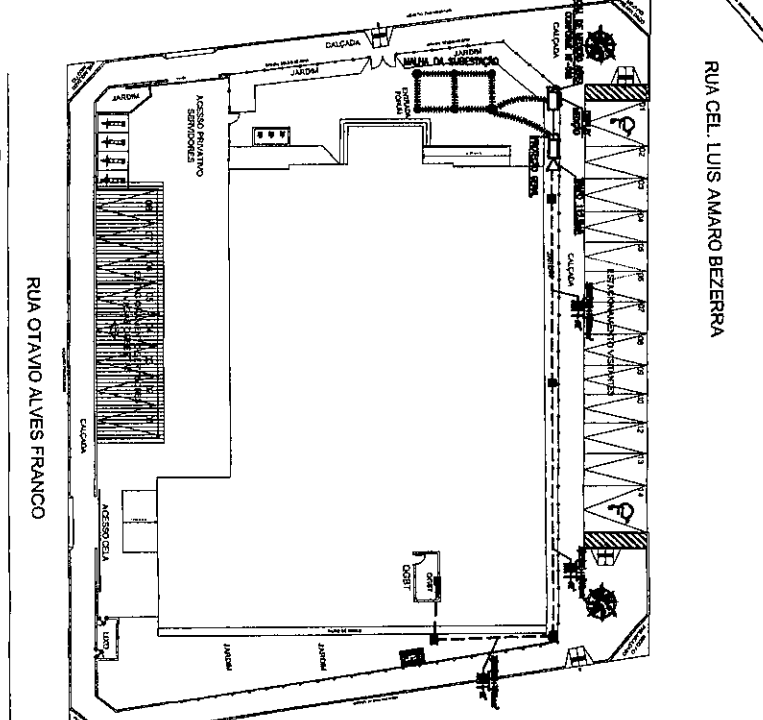
03  
DETAHES DA CAIXA DE PASSAGEM  
SOA ESCALA

DETAHES	PROPOSTA - RECONSTRUÇÃO
[Symbol]	CONDIÇÕES EXISTENTES (TRAC E TIPO)
[Symbol]	ESTRUTURA DE MADEIRA DISTRIBUÍDA NA PAREDE
[Symbol]	TIPO DE TELHA
[Symbol]	CANAL DE COQUE NO TETO
[Symbol]	TIPO DE MANGOTE DE FUNDAMENTAÇÃO
[Symbol]	SISTEMA DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA
[Symbol]	TIPO DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA
[Symbol]	TIPO DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA
[Symbol]	TIPO DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA
[Symbol]	TIPO DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA
[Symbol]	TIPO DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA
[Symbol]	TIPO DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA
[Symbol]	TIPO DE FUNDAMENTAÇÃO EM ALVENARIA



01  
PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1/200

QUANTIDADE	Código	Descrição	Valor	Valor total	Observações



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEAC  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DEEN

FÓRUM DA COMARCA DE BOA VIAGEM - CE

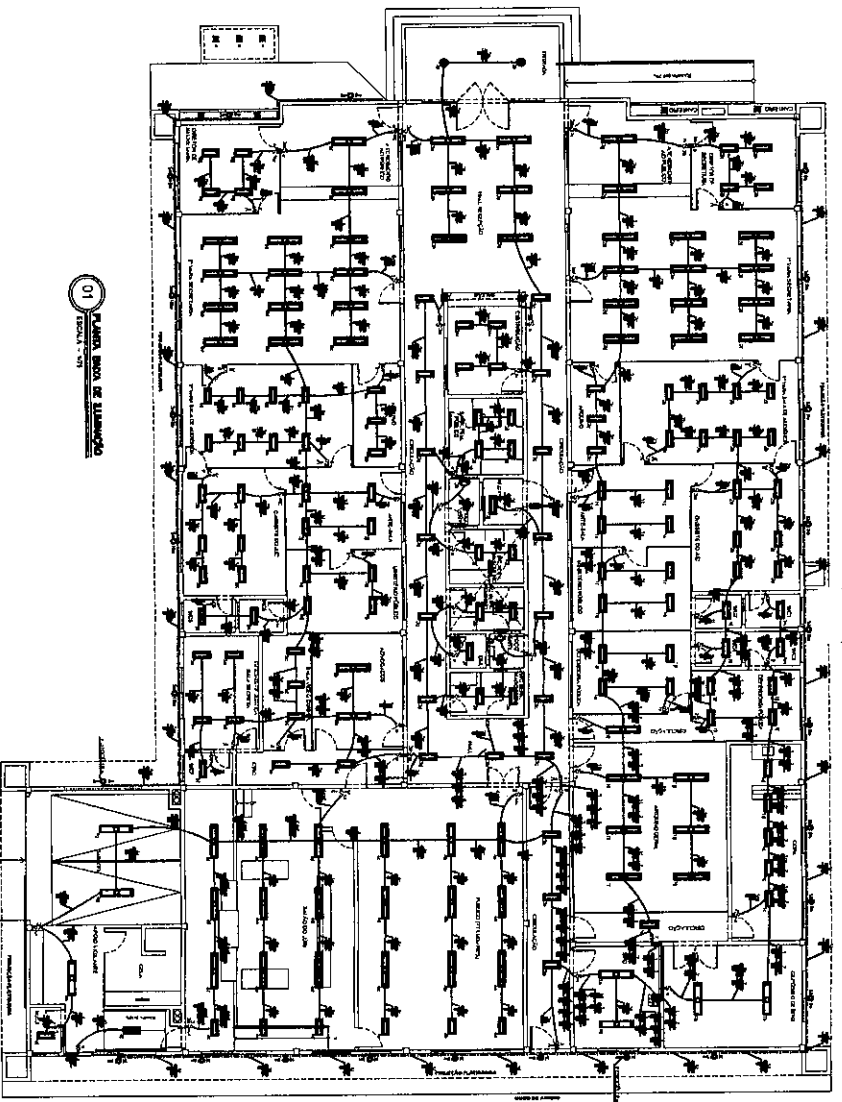
TOMO III - VOLUME 01  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTA DE SITUAÇÃO, IMRCON E ALTERNATIVO

DEZEMBRO/2010

PROF. FÁBIO LIMA

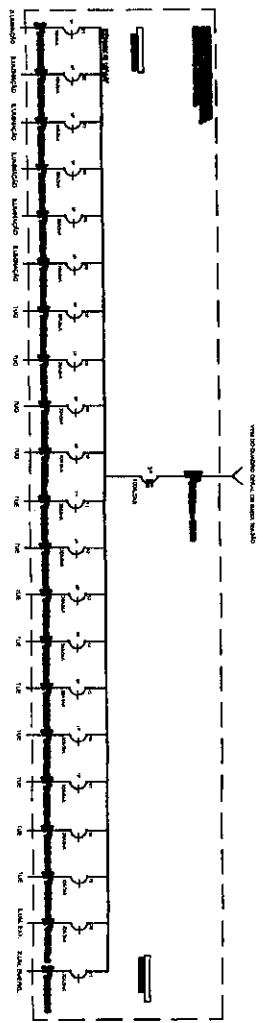




01 PLANTA VOLUME DE ILUMINAÇÃO

LEGENDA

TIPO DE LÂMPADA	QUANTIDADE	WATT	TOTAL WATT	WATT/M²
FLUORESCENTE T8	10	40	400	0,4
FLUORESCENTE T5	20	30	600	0,6
FLUORESCENTE T4	30	20	600	0,6
FLUORESCENTE T3	40	15	600	0,6
FLUORESCENTE T2	50	10	500	0,5
FLUORESCENTE T1	60	8	480	0,48
FLUORESCENTE T0	70	7	490	0,49
FLUORESCENTE T-1	80	6	480	0,48
FLUORESCENTE T-2	90	5	450	0,45
FLUORESCENTE T-3	100	4	400	0,4
FLUORESCENTE T-4	110	3	330	0,33
FLUORESCENTE T-5	120	2	240	0,24
FLUORESCENTE T-6	130	1	130	0,13
FLUORESCENTE T-7	140	1	140	0,14
FLUORESCENTE T-8	150	1	150	0,15
FLUORESCENTE T-9	160	1	160	0,16
FLUORESCENTE T-10	170	1	170	0,17
FLUORESCENTE T-11	180	1	180	0,18
FLUORESCENTE T-12	190	1	190	0,19
FLUORESCENTE T-13	200	1	200	0,2
FLUORESCENTE T-14	210	1	210	0,21
FLUORESCENTE T-15	220	1	220	0,22
FLUORESCENTE T-16	230	1	230	0,23
FLUORESCENTE T-17	240	1	240	0,24
FLUORESCENTE T-18	250	1	250	0,25
FLUORESCENTE T-19	260	1	260	0,26
FLUORESCENTE T-20	270	1	270	0,27
FLUORESCENTE T-21	280	1	280	0,28
FLUORESCENTE T-22	290	1	290	0,29
FLUORESCENTE T-23	300	1	300	0,3
FLUORESCENTE T-24	310	1	310	0,31
FLUORESCENTE T-25	320	1	320	0,32
FLUORESCENTE T-26	330	1	330	0,33
FLUORESCENTE T-27	340	1	340	0,34
FLUORESCENTE T-28	350	1	350	0,35
FLUORESCENTE T-29	360	1	360	0,36
FLUORESCENTE T-30	370	1	370	0,37
FLUORESCENTE T-31	380	1	380	0,38
FLUORESCENTE T-32	390	1	390	0,39
FLUORESCENTE T-33	400	1	400	0,4
FLUORESCENTE T-34	410	1	410	0,41
FLUORESCENTE T-35	420	1	420	0,42
FLUORESCENTE T-36	430	1	430	0,43
FLUORESCENTE T-37	440	1	440	0,44
FLUORESCENTE T-38	450	1	450	0,45
FLUORESCENTE T-39	460	1	460	0,46
FLUORESCENTE T-40	470	1	470	0,47
FLUORESCENTE T-41	480	1	480	0,48
FLUORESCENTE T-42	490	1	490	0,49
FLUORESCENTE T-43	500	1	500	0,5
FLUORESCENTE T-44	510	1	510	0,51
FLUORESCENTE T-45	520	1	520	0,52
FLUORESCENTE T-46	530	1	530	0,53
FLUORESCENTE T-47	540	1	540	0,54
FLUORESCENTE T-48	550	1	550	0,55
FLUORESCENTE T-49	560	1	560	0,56
FLUORESCENTE T-50	570	1	570	0,57
FLUORESCENTE T-51	580	1	580	0,58
FLUORESCENTE T-52	590	1	590	0,59
FLUORESCENTE T-53	600	1	600	0,6
FLUORESCENTE T-54	610	1	610	0,61
FLUORESCENTE T-55	620	1	620	0,62
FLUORESCENTE T-56	630	1	630	0,63
FLUORESCENTE T-57	640	1	640	0,64
FLUORESCENTE T-58	650	1	650	0,65
FLUORESCENTE T-59	660	1	660	0,66
FLUORESCENTE T-60	670	1	670	0,67
FLUORESCENTE T-61	680	1	680	0,68
FLUORESCENTE T-62	690	1	690	0,69
FLUORESCENTE T-63	700	1	700	0,7
FLUORESCENTE T-64	710	1	710	0,71
FLUORESCENTE T-65	720	1	720	0,72
FLUORESCENTE T-66	730	1	730	0,73
FLUORESCENTE T-67	740	1	740	0,74
FLUORESCENTE T-68	750	1	750	0,75
FLUORESCENTE T-69	760	1	760	0,76
FLUORESCENTE T-70	770	1	770	0,77
FLUORESCENTE T-71	780	1	780	0,78
FLUORESCENTE T-72	790	1	790	0,79
FLUORESCENTE T-73	800	1	800	0,8
FLUORESCENTE T-74	810	1	810	0,81
FLUORESCENTE T-75	820	1	820	0,82
FLUORESCENTE T-76	830	1	830	0,83
FLUORESCENTE T-77	840	1	840	0,84
FLUORESCENTE T-78	850	1	850	0,85
FLUORESCENTE T-79	860	1	860	0,86
FLUORESCENTE T-80	870	1	870	0,87
FLUORESCENTE T-81	880	1	880	0,88
FLUORESCENTE T-82	890	1	890	0,89
FLUORESCENTE T-83	900	1	900	0,9
FLUORESCENTE T-84	910	1	910	0,91
FLUORESCENTE T-85	920	1	920	0,92
FLUORESCENTE T-86	930	1	930	0,93
FLUORESCENTE T-87	940	1	940	0,94
FLUORESCENTE T-88	950	1	950	0,95
FLUORESCENTE T-89	960	1	960	0,96
FLUORESCENTE T-90	970	1	970	0,97
FLUORESCENTE T-91	980	1	980	0,98
FLUORESCENTE T-92	990	1	990	0,99
FLUORESCENTE T-93	1000	1	1000	1,0



	ESTRUTURA DE PAVIMENTO SOBRE O PAVIMENTO DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.
	ESTRUTURA DE PAVIMENTO DE TIPO LAJE DE CONCRETO COM ARMADURA, COM LAJE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESURA, SOBRE LAJE DE FUNDIÇÃO EM ALVENAR, QUANDO NÃO FOR TIPO DE LAJE.

REVISORES

NO	NOME	DATA	ASSINATURA

PROJETA

FORNIDA DA COMPANHIA DE SOUZA VAREJA - CE

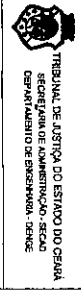
TOMO III - VOLUME 01  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

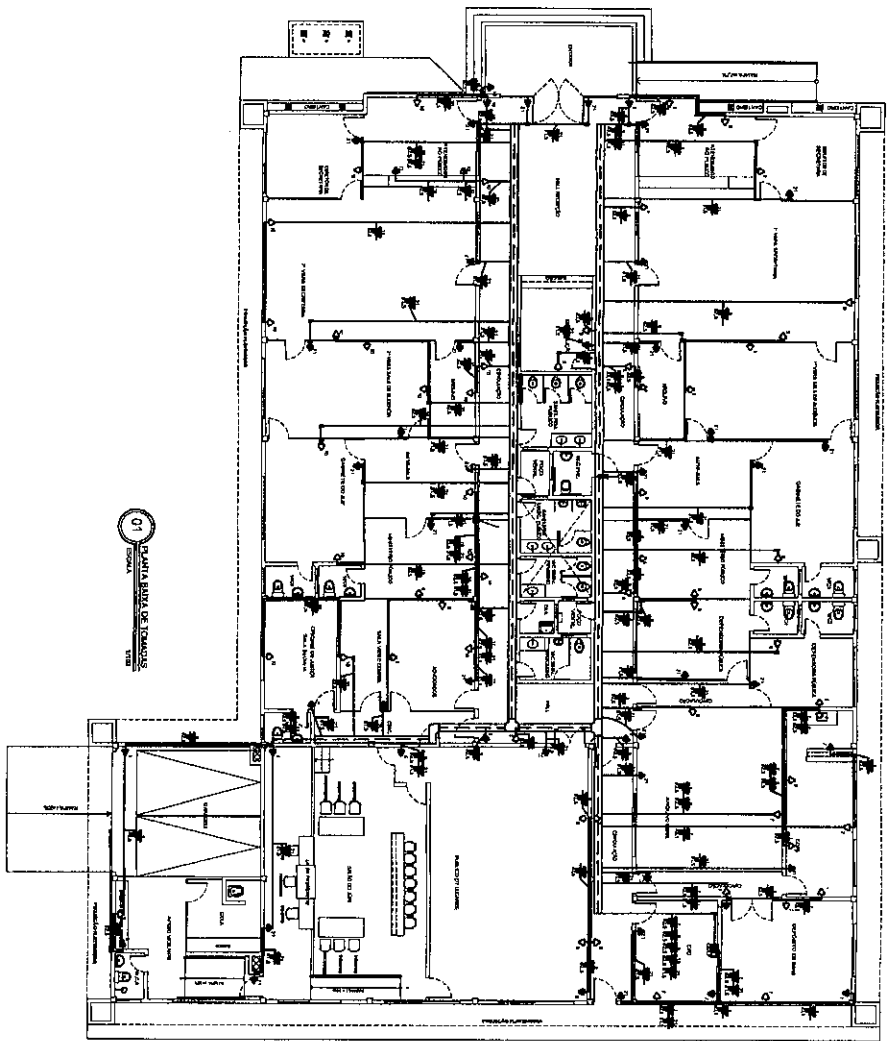
PLANTA DE BARRA DE ILUMINAÇÃO

03/06

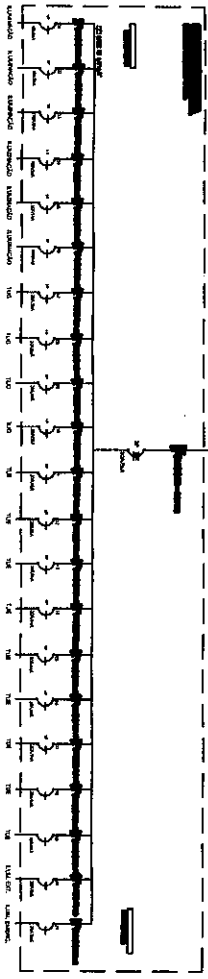
MAIO/2011

CLÁUDIO SENECA





01 PLANTA BOMBA DE TORRENTES

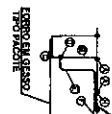


02 ESCALAS



04 SUBSTITUIÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO CADA

DESCRIÇÃO	REQUISITOS
0355	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDUAL
0356	CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DEBEM SER DE ACORDO COM O N.º 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



03 REFINAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA E

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
REFINAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA E				

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - CEARÁ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DEEN

FORMA DA COMARCA DE BOA VIAGEM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

04/06

DEZEN BRUNO

CLAUDIO BARBOSA

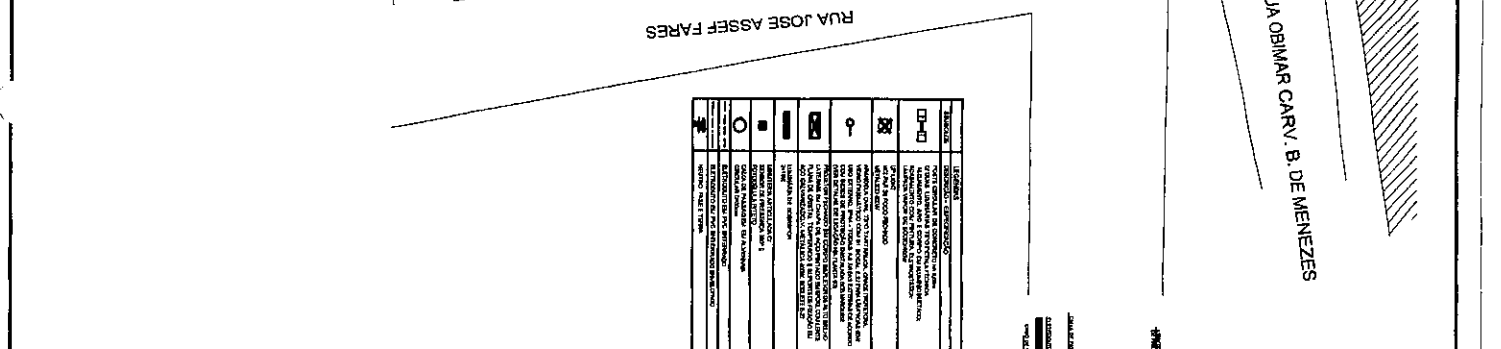
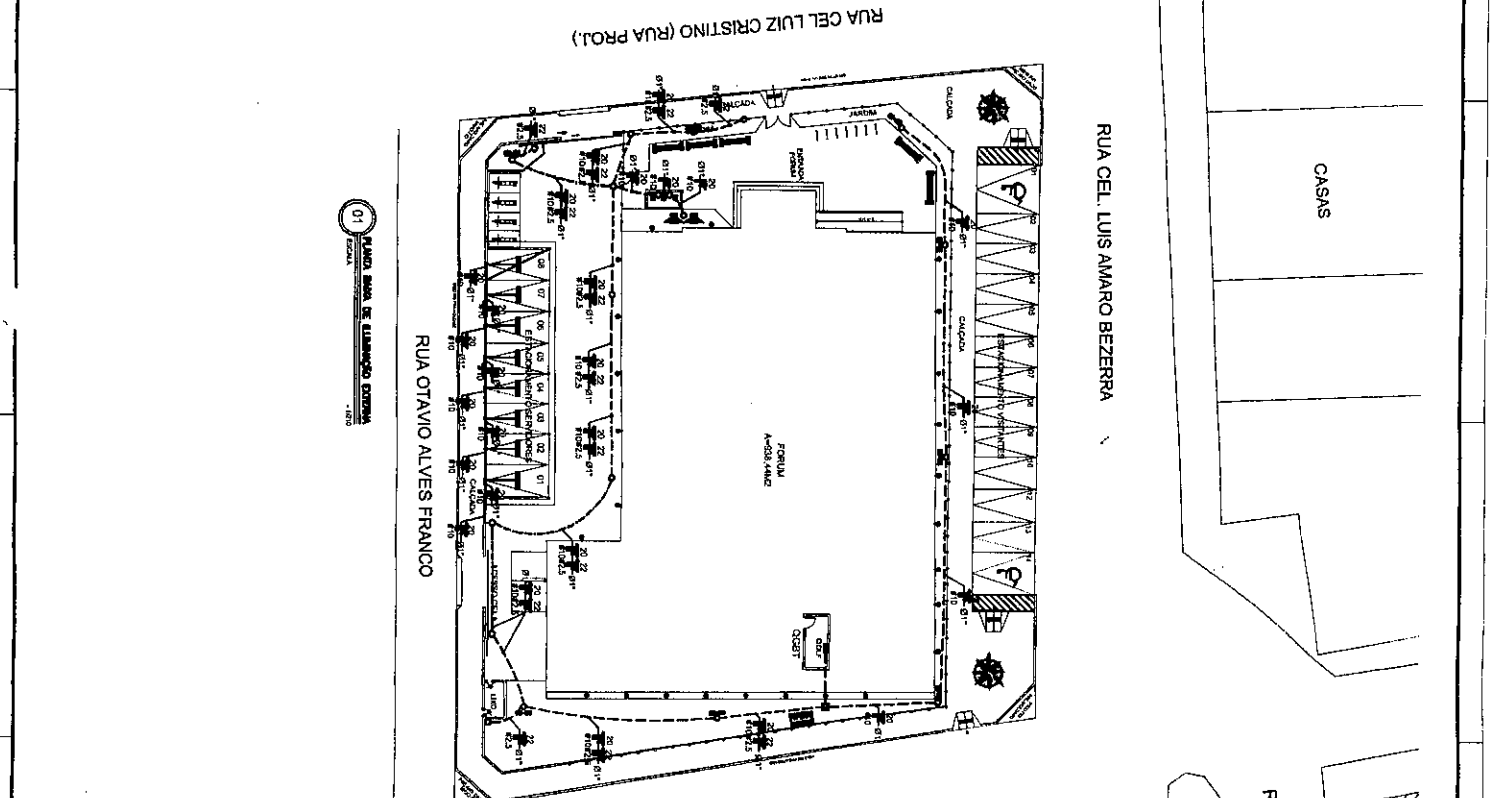
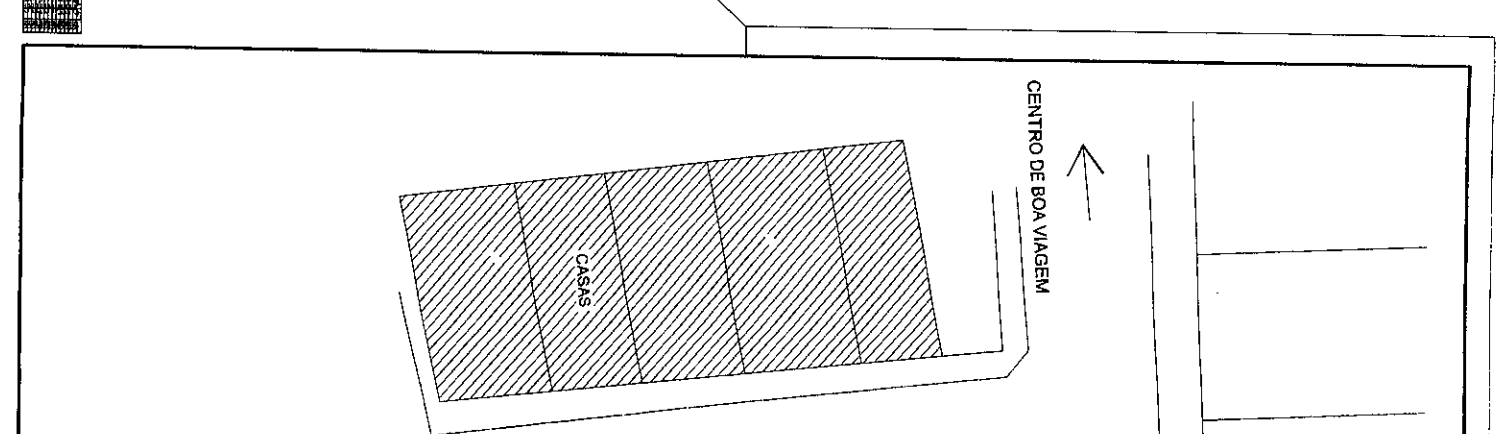
MPJ

04/06

DEZEN BRUNO

CLAUDIO BARBOSA





LEGENDA	COMENTÁRIO
☐	PAREDE
◻	PORTA
○	VENTILADOR
◐	ARMÁRIO
◑	REFRIGERADOR
⊙	COLUNA DE FUMAGEM
⊛	ESTRUTURA DE MADEIRA
⊜	ESTRUTURA DE CONCRETO
⊝	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO
⊞	ESTRUTURA DE AÇO

**DESCRIÇÃO DO PROJETO:**

PROJETO DE ARQUITETURA E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA O FÓRUM DA COMARCA DE BOA VIAGEM - CE.

**PROPOSTANTE:** FÓRUM DA COMARCA DE BOA VIAGEM - CE

**TÍTULO:** TOMO III - VOLUME 01 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**CONTEÚDO:** ELABORAÇÃO DE PROJETO

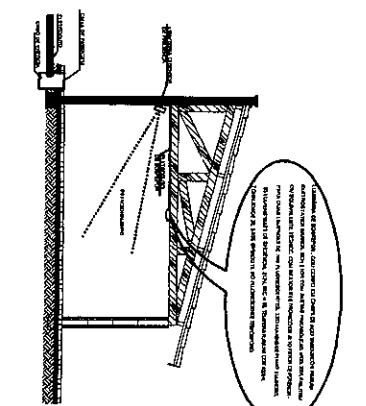
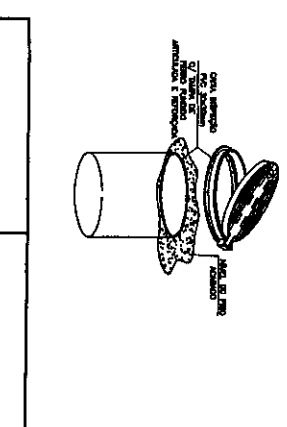
**DATA DE ENTREGA:** 08/06

**DESEMPENHADOR:** DEZEMBERIO/2010

**PROFESSOR TITULAR:** JOSÉ EDIL C. DONALVES - CREA/CE 0000647

**PROFESSOR SUPLENTE:** CLAUDIO SPANICA

PROJETO	PROFESSOR
ARQUITETURA	DEZEMBERIO/2010
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DEZEMBERIO/2010
PLANO DE INSTALAÇÃO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010
MEMÓRIA DE CÁLCULO	DEZEMBERIO/2010



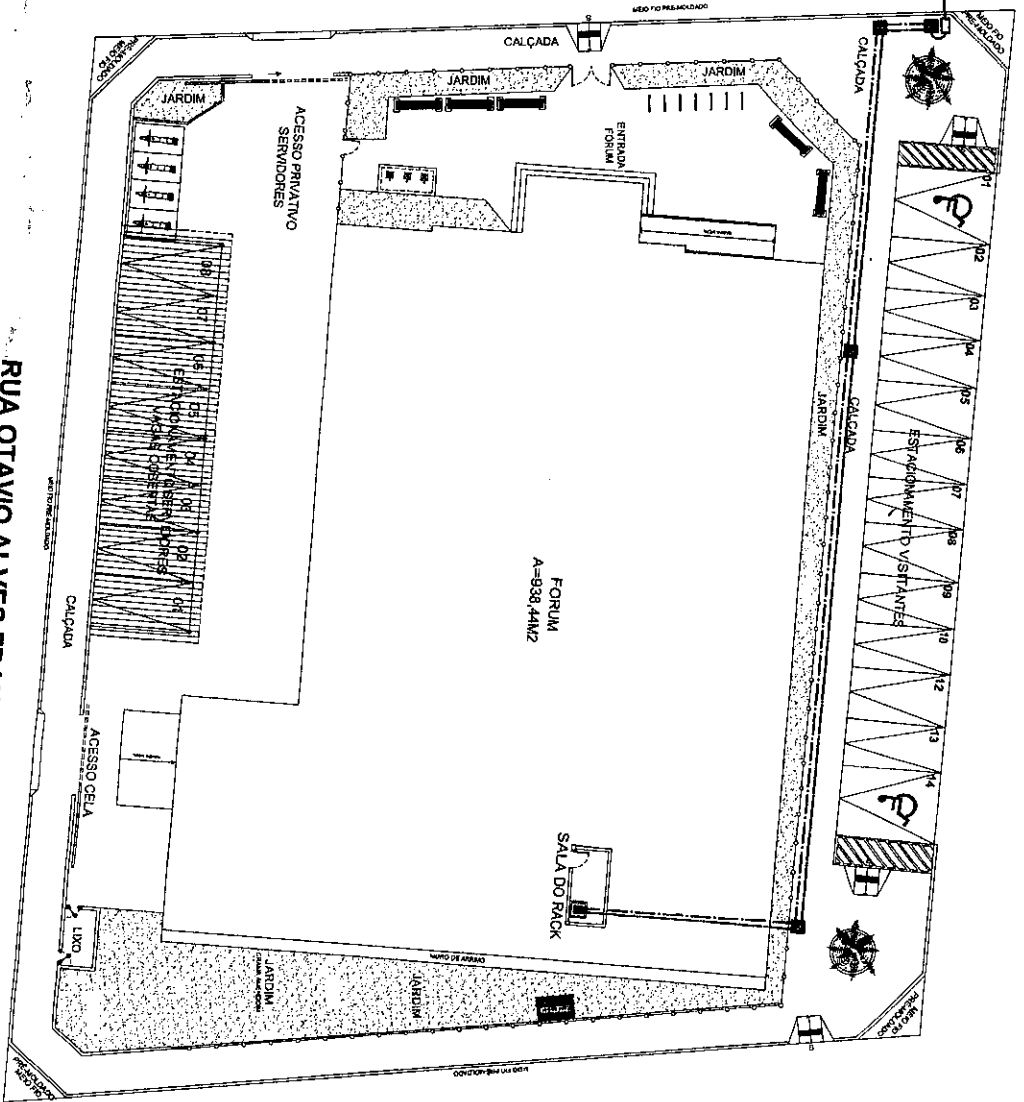
Este projeto foi elaborado pelo engenheiro responsável, de acordo com o Código de Ética Profissional do Engenheiro Eletricista, e não pode ser utilizado para fins distintos dos para os quais foi elaborado. O autor do projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido deste projeto.

01 PLANTA DE SITUAÇÃO TELEFÔNICA - COMERCIO  
 FOLHA Nº 7/35

RUA OTAVIO ALVES FRANCO

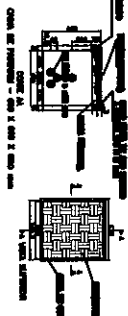
RUA CEL LUIZ CRISTINO (RUA PROJ.)

RUA CEL. LUIS AMARO BEZERRA



RUA JOSE ASSEF FARES

<input type="checkbox"/>	<b>SEMANAL</b>	<b>SEMANAL</b> - SEMANALIDADE	INSTALAÇÃO SINALIZADA COM LUMINARIAS DE CÔRIDA DE FUMOS, QUARTÃO E PAINEL TELEFÔNICO - 8.11.1/2"
<input type="checkbox"/>	<b>DIÁRIO</b>	ESTABECIMENTO SINALIZADO COM LUMINARIAS DE CÔRIDA DE FUMOS, QUARTÃO E PAINEL TELEFÔNICO - 8.11.1/2"	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>NOITE</b>	NOITE TELEFÔNICA - AFIXAÇÃO DE SINALIZADOR	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ACESSO</b>	ACESSO DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	
<input type="checkbox"/>	<b>ALARME</b>	ALARME DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	
<input type="checkbox"/>	<b>ALARME</b>	ALARME DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	
<input type="checkbox"/>	<b>ALARME</b>	ALARME DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ALARME</b>	ALARME DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	
<input type="checkbox"/>	<b>ALARME</b>	ALARME DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	
<input type="checkbox"/>	<b>ALARME</b>	ALARME DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	
<input type="checkbox"/>	<b>ALARME</b>	ALARME DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	
<input type="checkbox"/>	<b>ALARME</b>	ALARME DE FUMOS DE CORTINA LOCALIZADA NA BARRA, SINALIZADORA	



02 DETALHE DA SINALIZAÇÃO

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEAD**  
**DEPARTAMENTO DE ENCOMENDAS - DENVE**

**FORUM DA COMARCA BOA VIAGEM - CE**  
 TOMO III - VOLUME 02  
 INSTALAÇÕES DE COBRIMENTO ESTRUTURADO

PLANTA DE SITUAÇÃO E ENTRADA TELEFÔNICA

JOSE DOLO GONCALVES - CELA, CELA 5

**MPI** **COMARCA DE BOA VIAGEM**

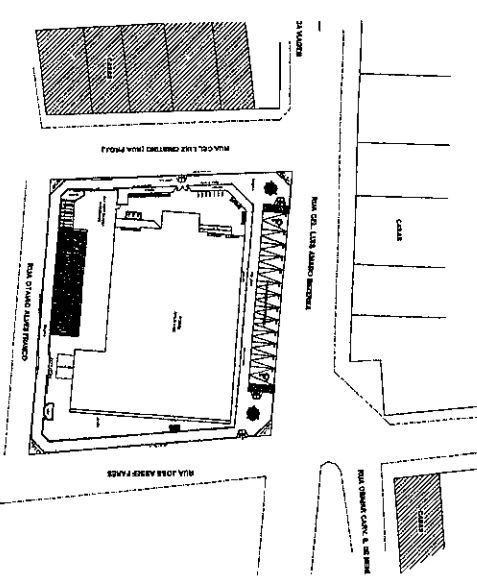
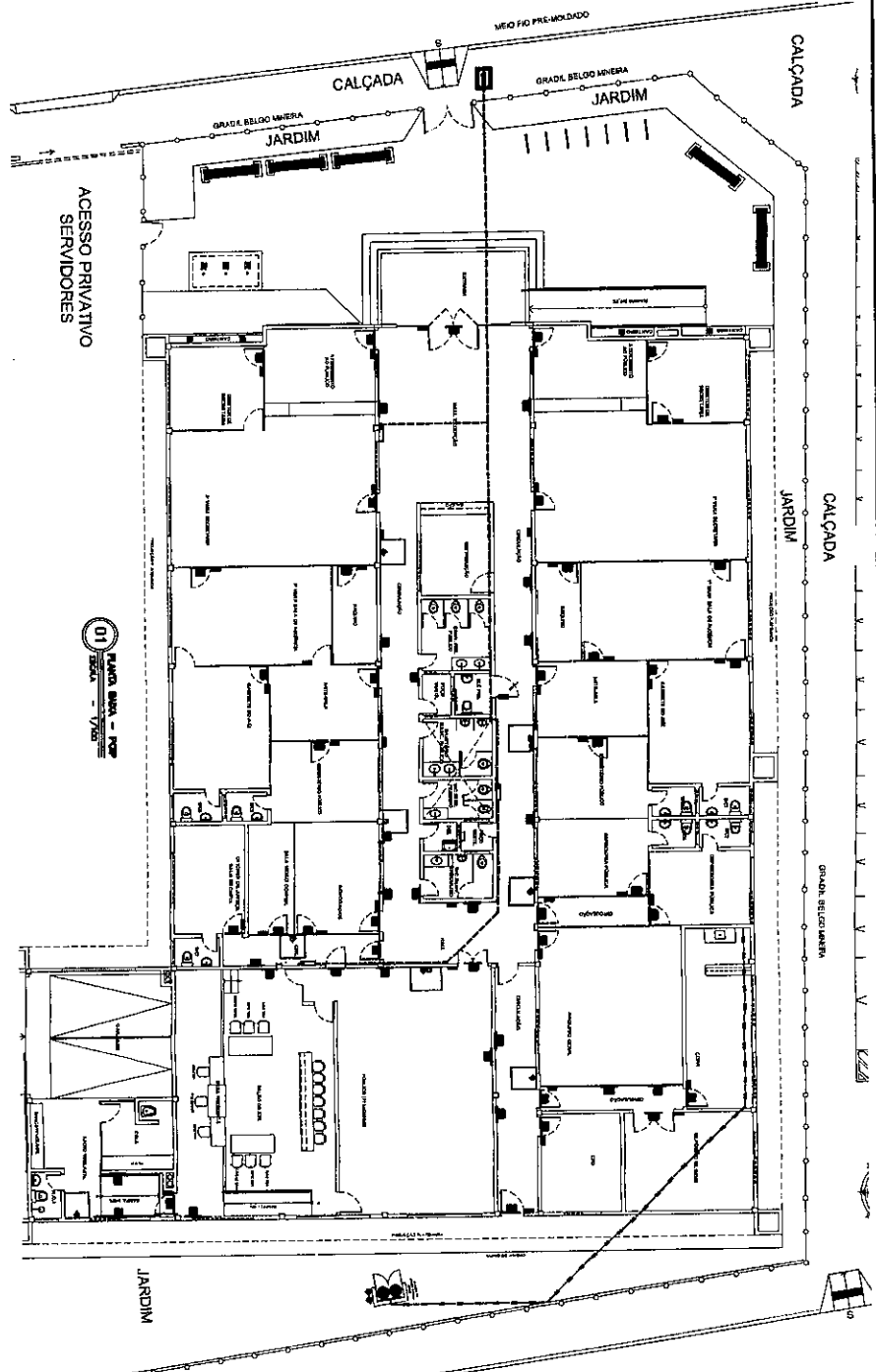
**PR-01/02**

**DEZEMBRO 2010**

ICARO BARROS







QUALIFICAÇÃO DA EQUIPAGEM	
CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA	1 - 1
CATEGORIA DE CARGO E CARGA HORÁRIA	2 - 2
VALORES DE HONORÁRIOS, CUSTAS, DESPESAS	3 - 3
VALORES DE HONORÁRIOS, CUSTAS, DESPESAS	
HONORÁRIOS	R\$ 10.000,00
CUSTAS	R\$ 1.000,00
DESPESAS	R\$ 500,00
TOTAL	R\$ 11.500,00

 01 - PLANTA BARRIL - T.2P	 02 - PLANTA DE SERVIÇO
-------------------------------	----------------------------

ORDEM	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	PREVISÃO	REVISÃO
15		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	PLANTA DE SAÍDA
16		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	PLANTA DE SAÍDA
17		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	PLANTA DE SAÍDA
18		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	PLANTA DE SAÍDA
19		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	PLANTA DE SAÍDA
20		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	PLANTA DE SAÍDA



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
 SERVIÇO USA DE ARQUIVAMENTO - SICAD  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - SENGE

FÓRUM DA COMARCA DE BOA VIAGEM - CE

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA BARRIL DE COMBATE A INCÊNDIO

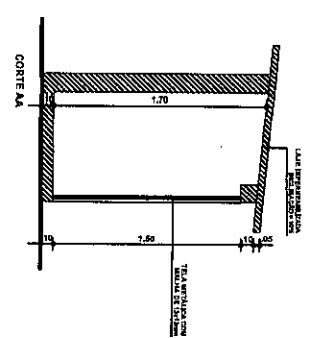
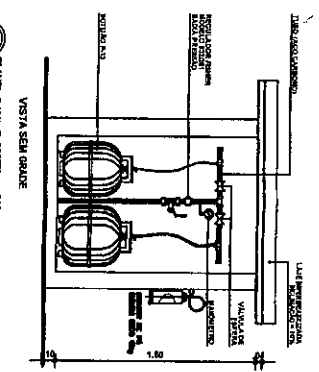
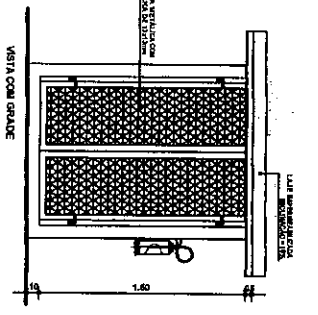
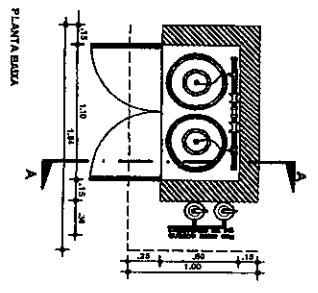
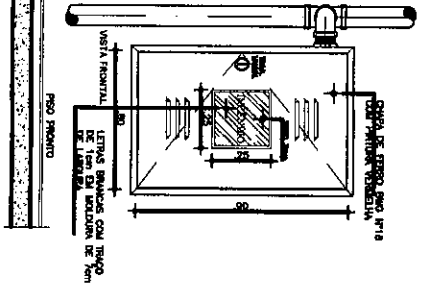
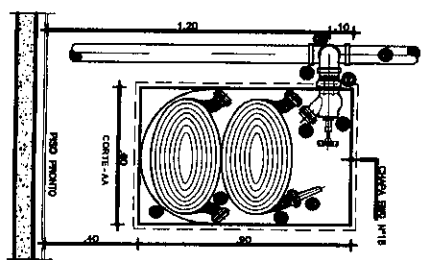
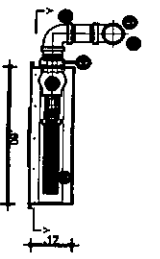
DECEMBER/2010



01/06

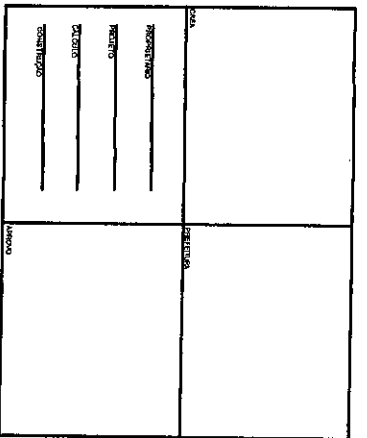
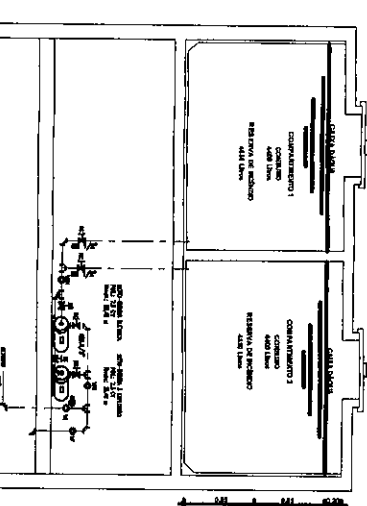
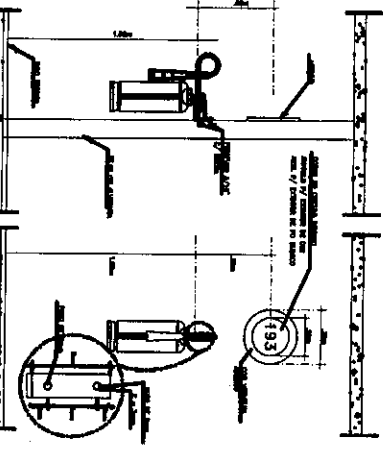
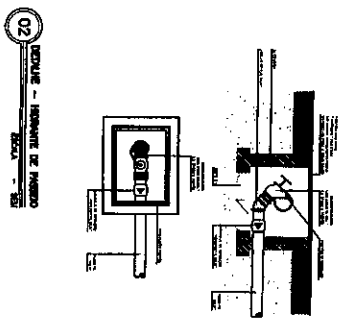
PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOÃO PAULO MOREIRA

- ESPECIFICAÇÕES:
- COLUNA DE AÇA PARA INCENSO DE 2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO.
  - 01 COME CILINDRO "X" ROCHIM.
  - 02 2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO OU BRONZE BORMAN COD. 811.
  - 03 RESERVÓIROS DE AÇÚCAR AMALHAM 40" x 82 1/2" DE BRONZE.
  - 04 BRONZE 80% x 20% CUI.
  - 05 BRONZE 80% x 20% CUI.
  - 06 COMANDO STOKER (UNIDO DE CHARGE MÓVEL) DE BRONZE.
  - 07 RESERVÓIROS DE 1 1/2" COM RESERVÓIROS DE 1/2" DE BRONZE.
  - 08 AMARRAS SINTÉTICAS PARA INCENSO DE 1 1/2" COMPARTIMENTO DE 300 (2 x 150) PARA TERMO E SUBSTITUIÇÃO DE 01 E 02.
  - 09 SUPORTE PARA MANOBRAS ARTICULADAS.
  - 10 AÇEDO 2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO.



01 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1

04 LITRAS BAIXA E COMANDO - COMA DE CUI  
ESCALA - 1:1

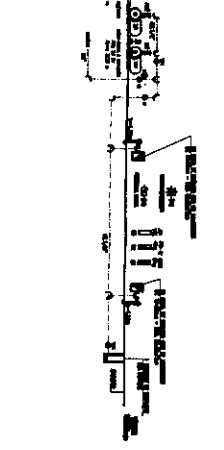
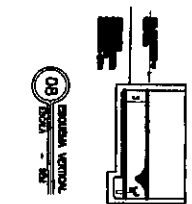
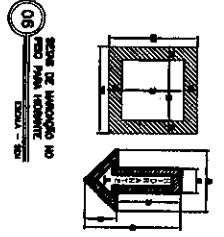
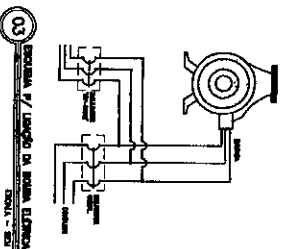


02 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1

03 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1

05 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1

07 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1

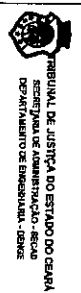


06 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1

08 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1

09 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1

10 CANELA - MANOBRANTE DE INCENSO  
ESCALA - 1:1



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECA  
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM - DENEN

FÓRUM DA COMARCA DE BOA VIZINHA - CE  
PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCENSO E FUMOS  
PROJETO DE CONTRATE A INCENSO

DEZEMBRO/2016

JULIO PAULO SOARES

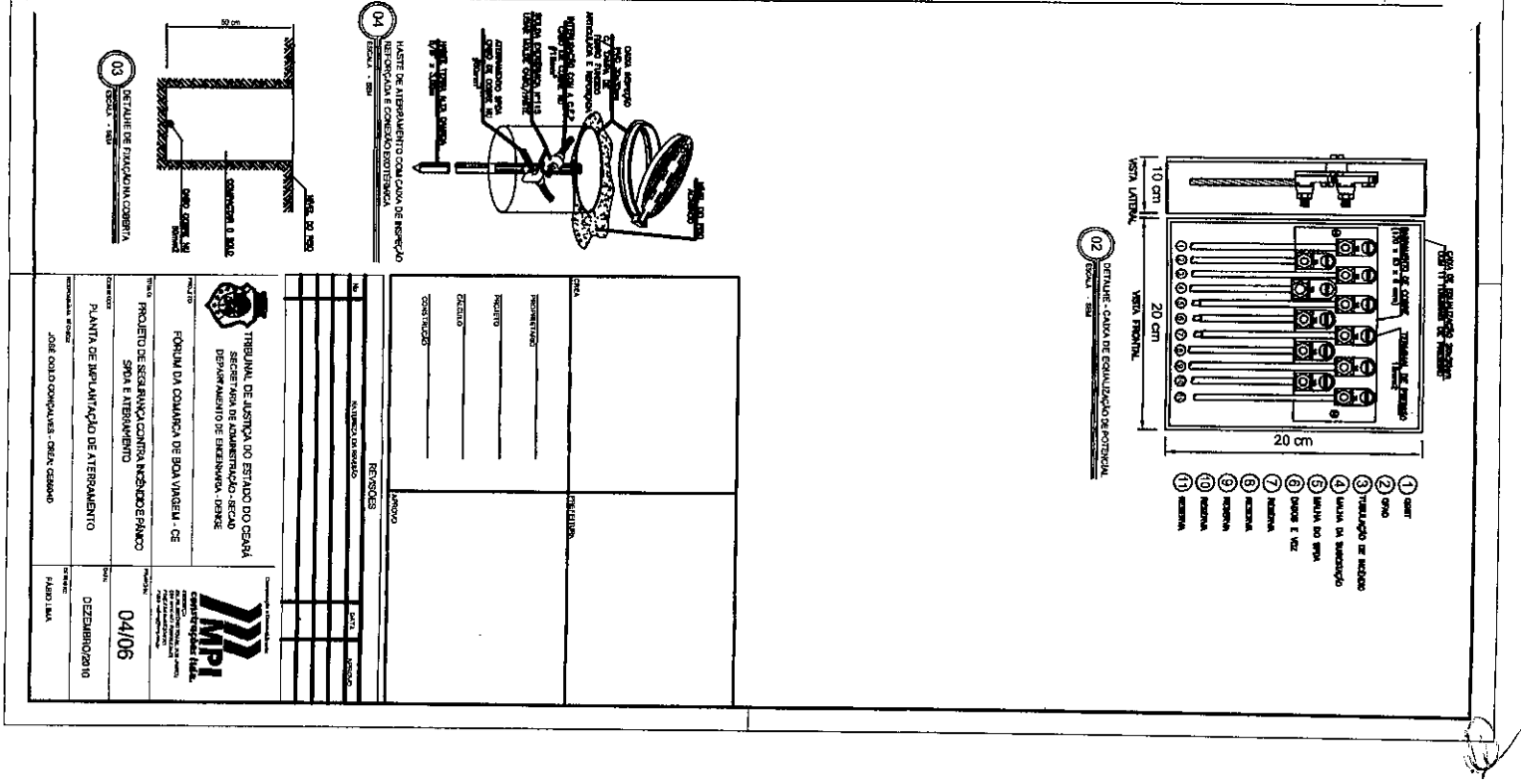
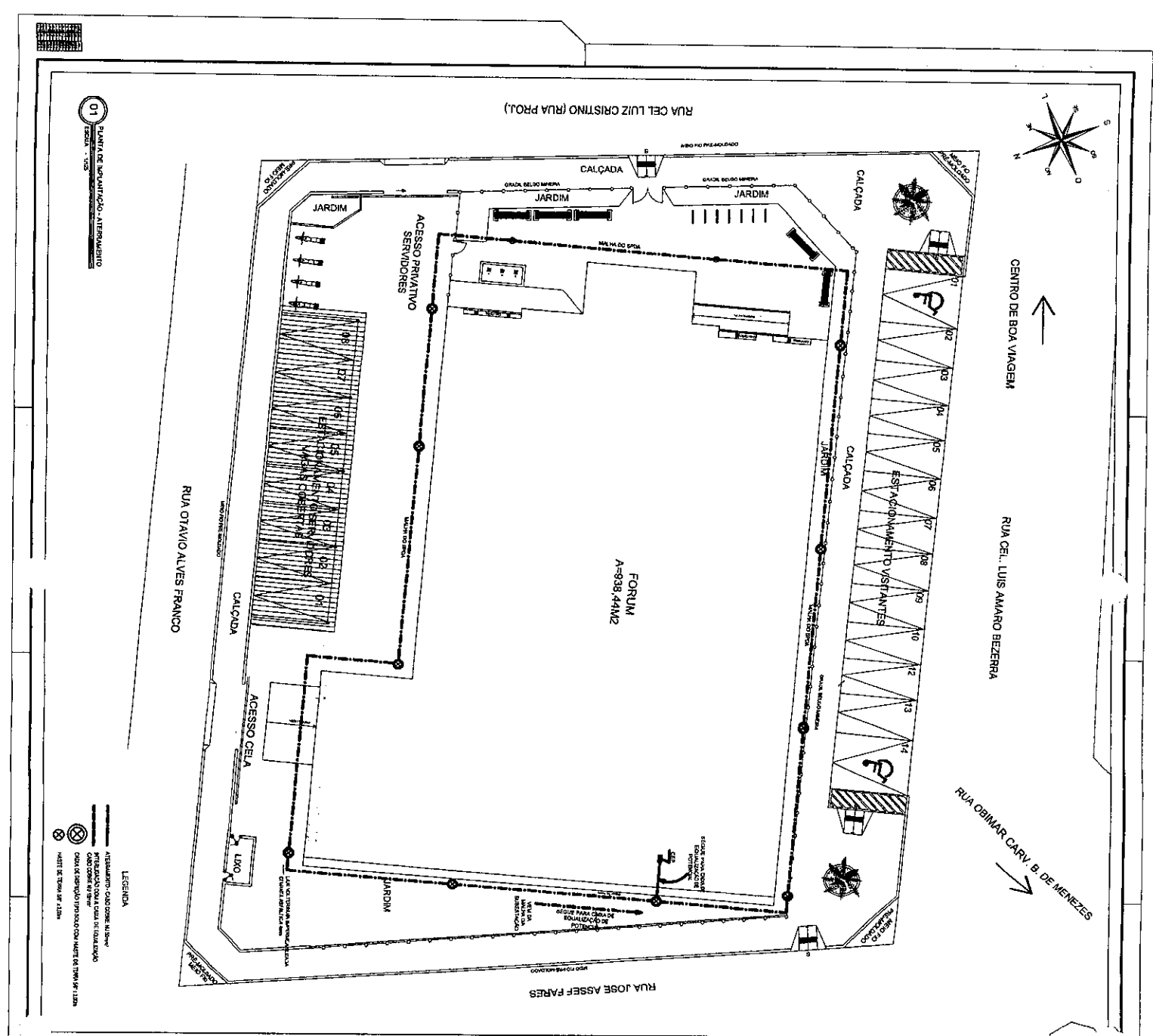
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PROPOSTOR	PROPOSTA

COMPLEMENTO 1	COMPLEMENTO 2
RESERVA DE INCENSO 400 LITROS	RESERVA DE INCENSO 400 LITROS

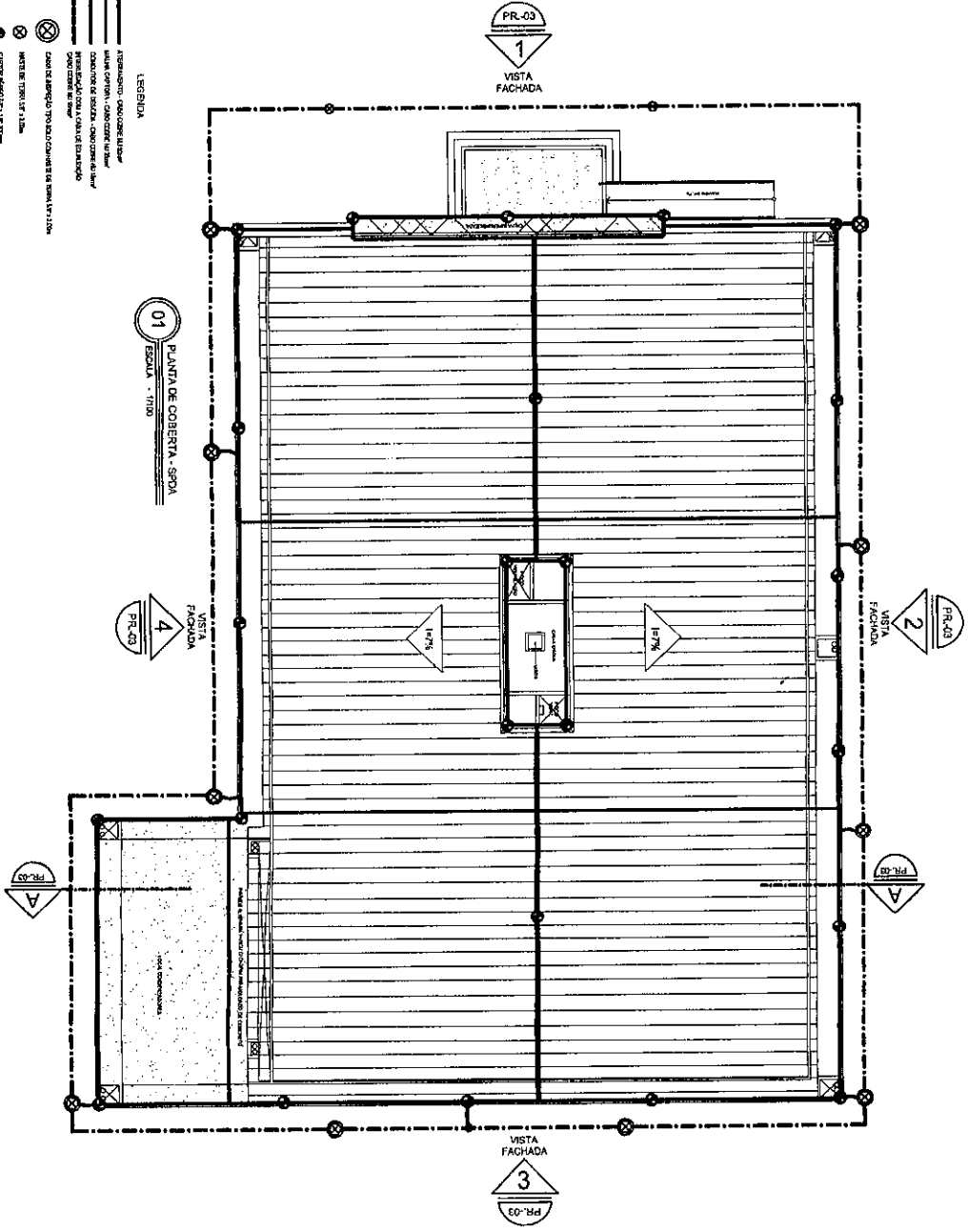
COMPLEMENTO 1	COMPLEMENTO 2
RESERVA DE INCENSO 400 LITROS	RESERVA DE INCENSO 400 LITROS



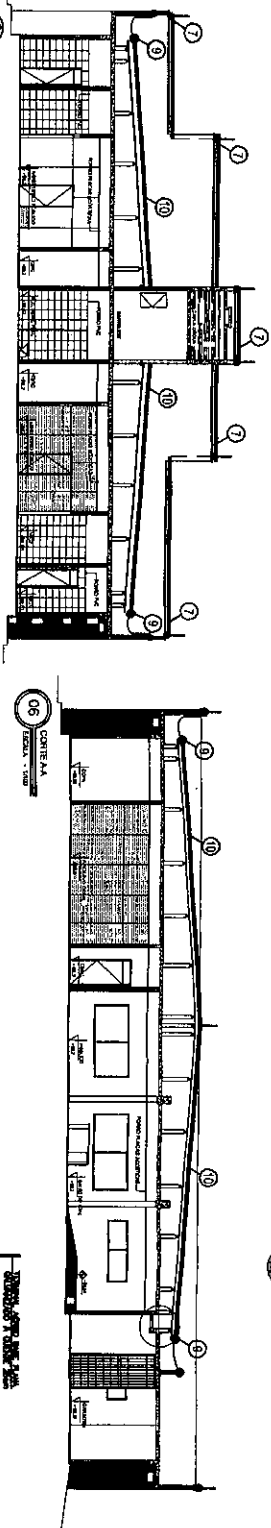
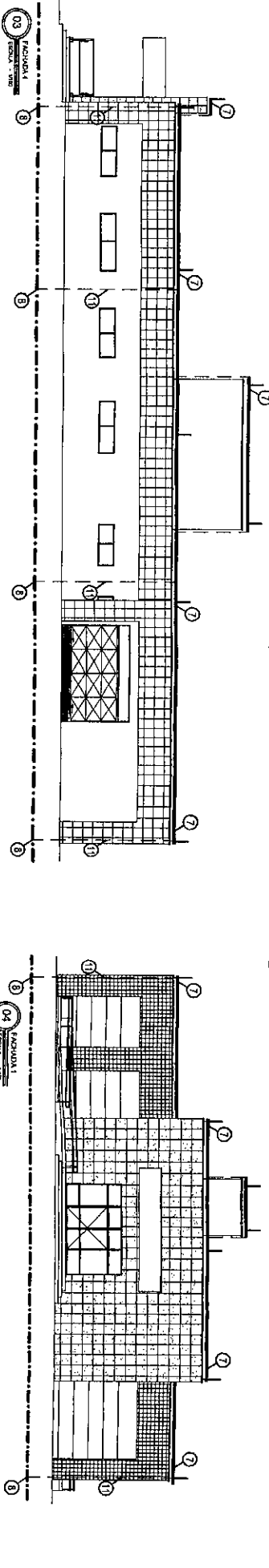
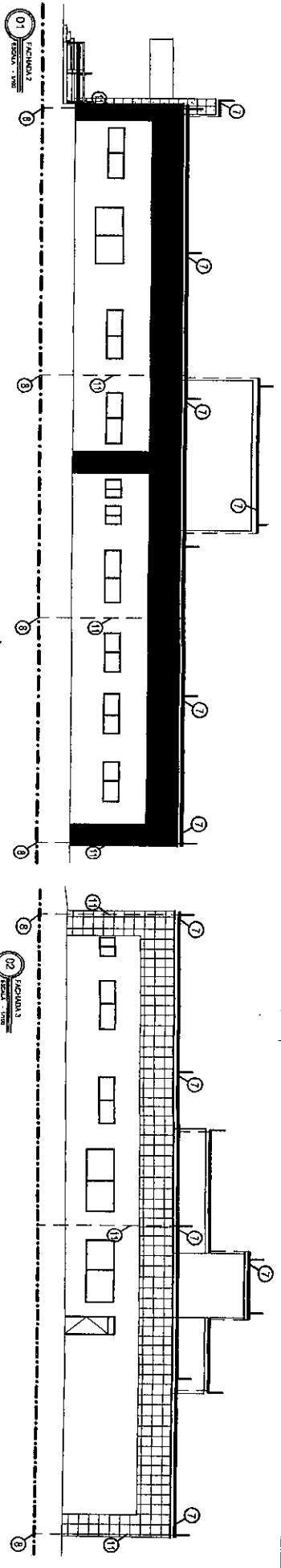


- LEGENDA
- ▬ MATERIAL CONCRETADO
  - ▬ MATERIAL ALVENARIA
  - ▬ CONCRETO ARMADO
  - ▬ CONCRETO SIMPLES
  - ▬ CORTA DENTE DE 100
  - ▬ CORTA DENTE DE 150
  - ▬ CORTA DENTE DE 200
- NOTAS:
- 1. VER TELA DE 1:200
  - 2. VER TELA DE 1:200
  - 3. VER TELA DE 1:200
  - 4. VER TELA DE 1:200

01 PLANTA DE COBERTURA - SPA  
ESCALA - 1/100

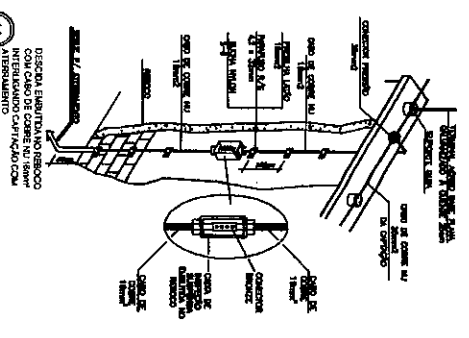
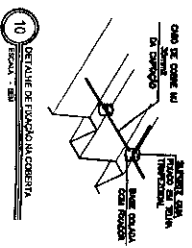
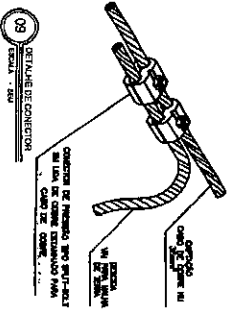
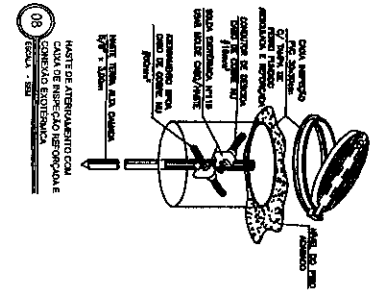
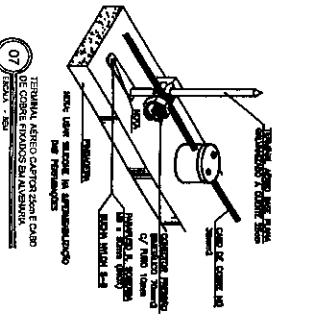


<p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAO DEPARTAMENTO DE ENCOMENDAS - DENDE</p>		<p>MINISTÉRIO PÚBLICO DO CEARÁ PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA</p>	
<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCENDIÁRIO SPA E ABRIGAMENTO</p>		<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCENDIÁRIO SPA E ABRIGAMENTO</p>	
<p>PLANTA DE COBERTURA</p>		<p>PLANTA DE COBERTURA</p>	
<p>DESENHADOR: JOSE DA SILVA OLIVEIRA - CREA 105660</p>		<p>DESENHADOR: JOSE DA SILVA OLIVEIRA - CREA 105660</p>	
<p>DATA: 05/06</p>		<p>DATA: 05/06</p>	
<p>FABRIL LIMA</p>		<p>FABRIL LIMA</p>	



LEGENDA

- CONCRETO COM ARMADURA
- CONCRETO COM ARMADURA
- CONCRETO COM ARMADURA



<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIO</p> <p>SPDA E ATRIBUIÇÃO</p> <p>FACHADAS E DETALHES</p> <p>JOSE DA O. COPPINI - CREA 14588</p>		<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIO</p> <p>SPDA E ATRIBUIÇÃO</p> <p>FACHADAS E DETALHES</p> <p>JOSE DA O. COPPINI - CREA 14588</p>	
<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIO</p> <p>SPDA E ATRIBUIÇÃO</p> <p>FACHADAS E DETALHES</p> <p>JOSE DA O. COPPINI - CREA 14588</p>		<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIO</p> <p>SPDA E ATRIBUIÇÃO</p> <p>FACHADAS E DETALHES</p> <p>JOSE DA O. COPPINI - CREA 14588</p>	
<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIO</p> <p>SPDA E ATRIBUIÇÃO</p> <p>FACHADAS E DETALHES</p> <p>JOSE DA O. COPPINI - CREA 14588</p>		<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIO</p> <p>SPDA E ATRIBUIÇÃO</p> <p>FACHADAS E DETALHES</p> <p>JOSE DA O. COPPINI - CREA 14588</p>	
<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIO</p> <p>SPDA E ATRIBUIÇÃO</p> <p>FACHADAS E DETALHES</p> <p>JOSE DA O. COPPINI - CREA 14588</p>		<p>PROJETO DE RESERVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIO</p> <p>SPDA E ATRIBUIÇÃO</p> <p>FACHADAS E DETALHES</p> <p>JOSE DA O. COPPINI - CREA 14588</p>	

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
 SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
 SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE

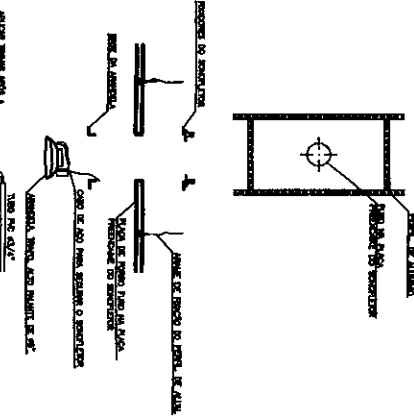
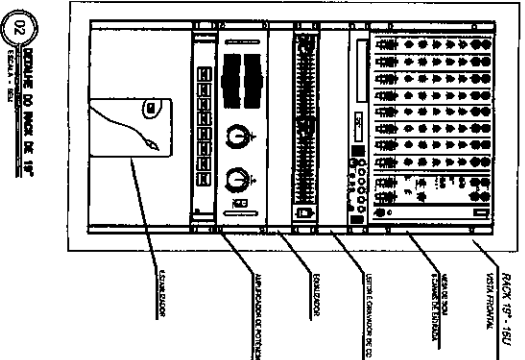
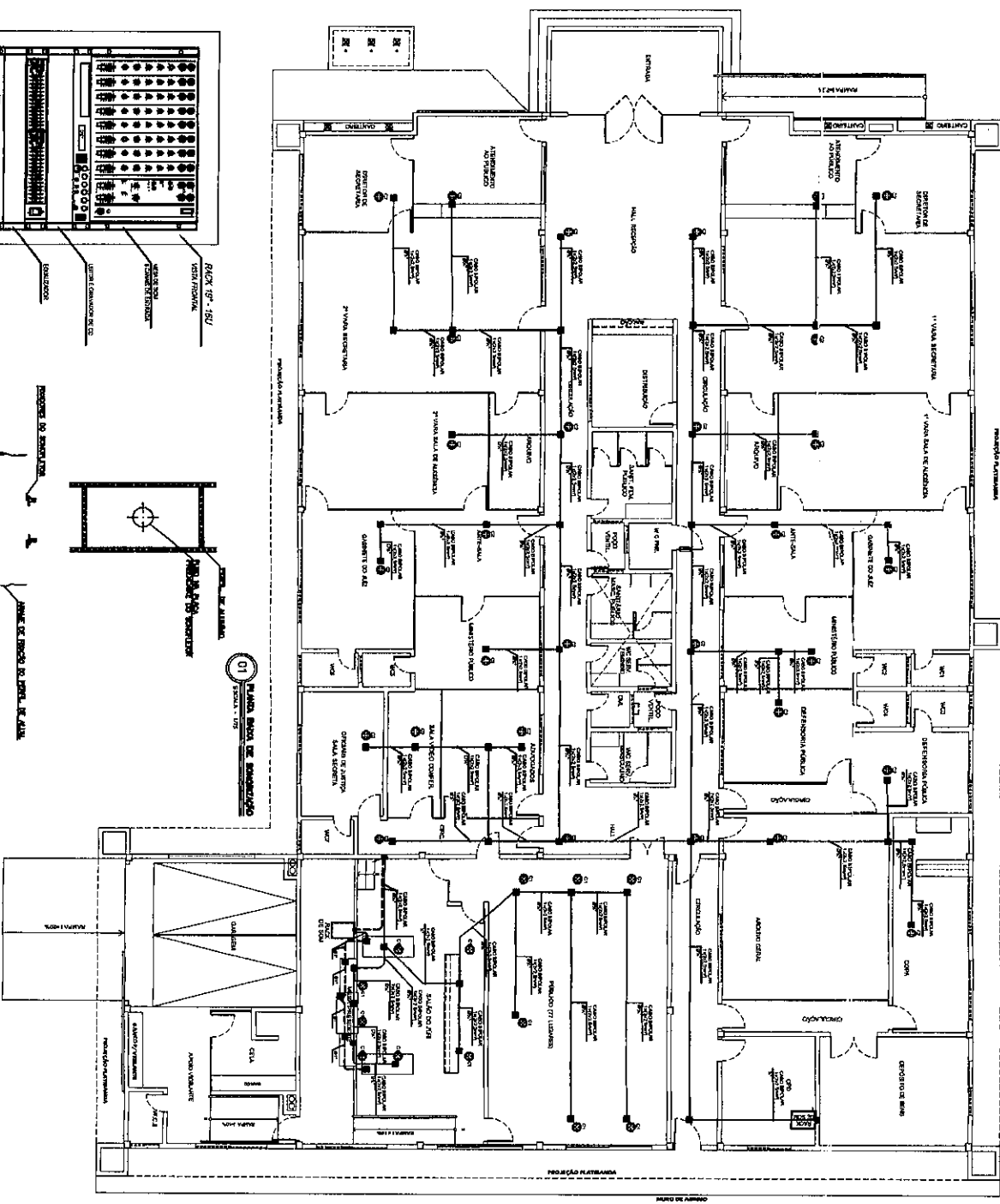
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
 SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
 SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
 SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE







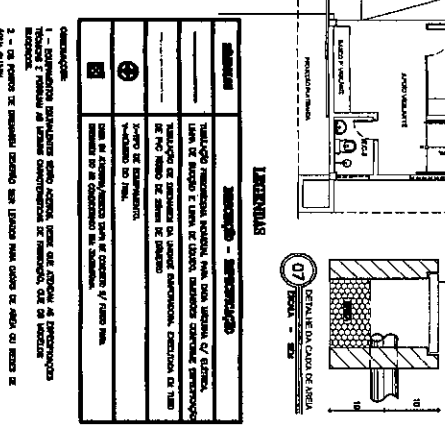
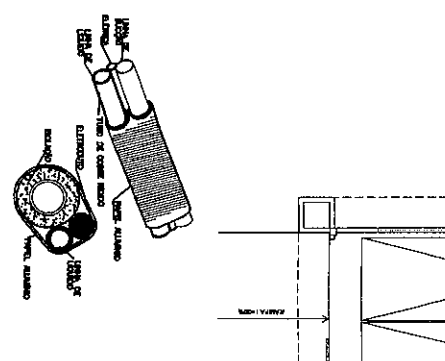
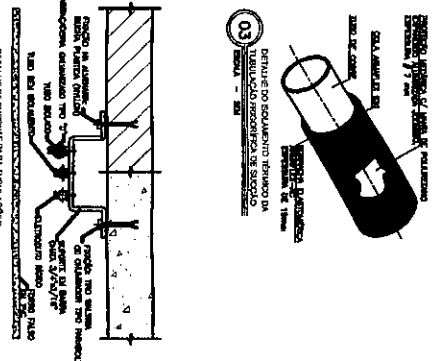
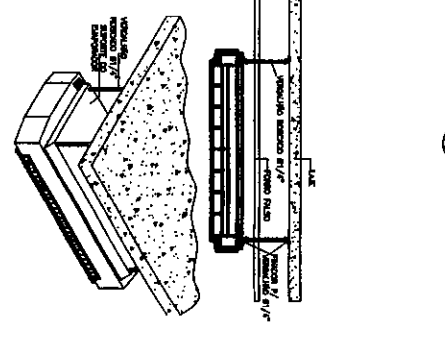
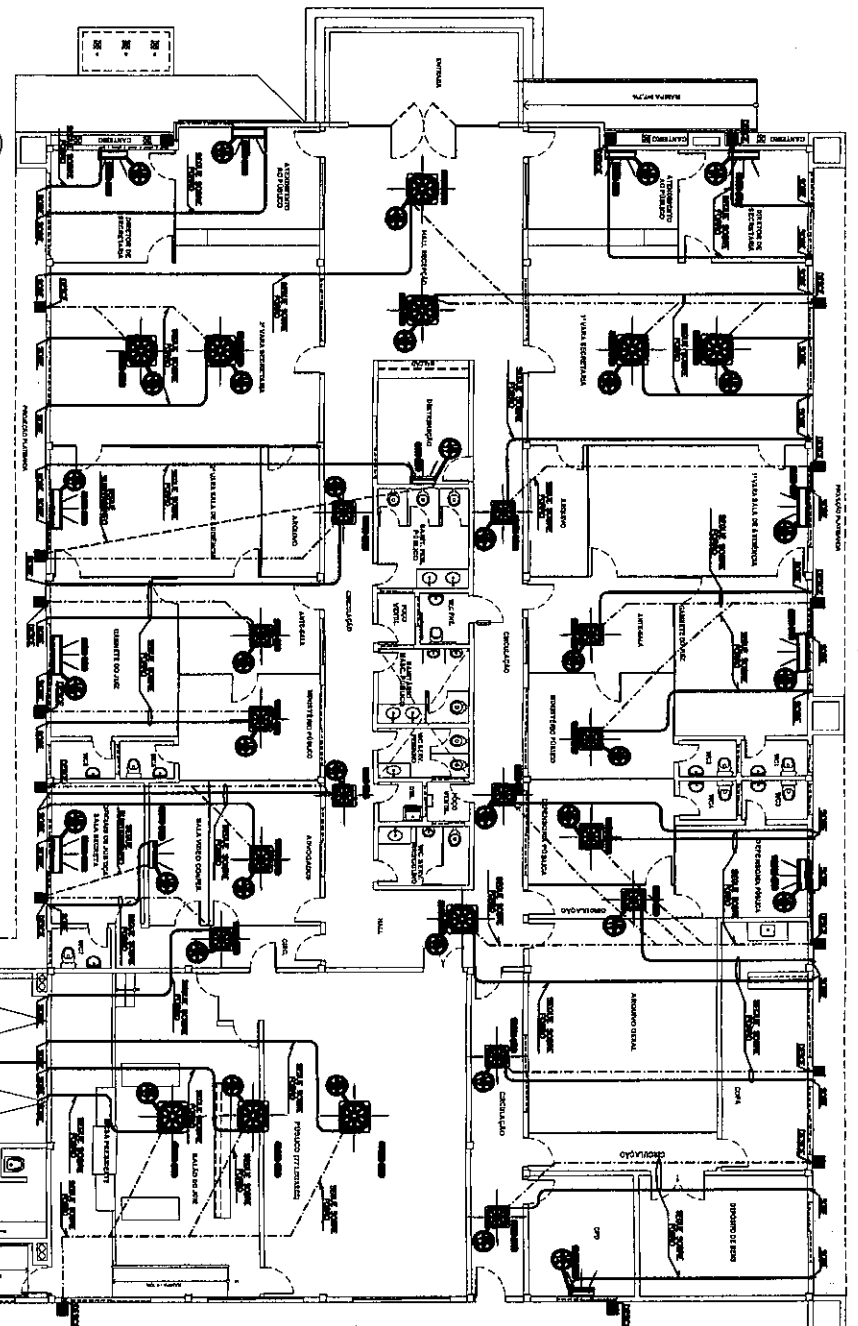
01 PLANTA SALA DE ARMAZENAMENTO

02 RACK DE BARRAS DE 19\"/>

03 RACK DE 20\"/>

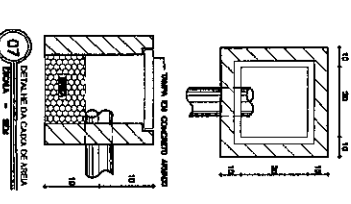
<input type="checkbox"/>	1	VERIFICAR O NIVEL DE TENSÃO ELÉTRICA
<input type="checkbox"/>	2	VERIFICAR O NIVEL DE TEMPERATURA
<input type="checkbox"/>	3	VERIFICAR O NIVEL DE HUMIDADE
<input type="checkbox"/>	4	VERIFICAR O NIVEL DE POLVÉRELO
<input type="checkbox"/>	5	VERIFICAR O NIVEL DE OXIGÉNIO
<input type="checkbox"/>	6	VERIFICAR O NIVEL DE RUAÍDO
<input type="checkbox"/>	7	VERIFICAR O NIVEL DE VIBRAÇÃO
<input type="checkbox"/>	8	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE RÁDIO
<input type="checkbox"/>	9	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE MICRO-ONDAS
<input type="checkbox"/>	10	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO ELÉTRICO
<input type="checkbox"/>	11	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO MAGNÉTICO
<input type="checkbox"/>	12	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO ELETRÓSTATICO
<input type="checkbox"/>	13	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO TÉRMICO
<input type="checkbox"/>	14	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO ACÚSTICO
<input type="checkbox"/>	15	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO MECÂNICO
<input type="checkbox"/>	16	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO QUÍMICO
<input type="checkbox"/>	17	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO BIOLÓGICO
<input type="checkbox"/>	18	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO NUCLEAR
<input type="checkbox"/>	19	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO COSMÉTICO
<input type="checkbox"/>	20	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO GRAVITACIONAL
<input type="checkbox"/>	21	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE
<input type="checkbox"/>	22	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO MAGNÉTICO COSMÉTICO
<input type="checkbox"/>	23	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO MAGNÉTICO SOLAR
<input type="checkbox"/>	24	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO MAGNÉTICO GALÁCTICO
<input type="checkbox"/>	25	VERIFICAR O NIVEL DE EMISSÃO DE CAMPO MAGNÉTICO UNICÓRNIO

<p><b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ</b>      PRIMEIRA CÂMARA DE RECURSOS      DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENRE</p>		<p><b>MPJ ENGENHARIA</b></p>
<p>FÓRUM DA COMARCA BOA VIAGEM - CE          TOMO II - VOLUME 04          PROJETO DE SONORIZAÇÃO</p>		
<p>PROJETO DE SONORIZAÇÃO DO SISTEMA DE BOMBA</p>	<p>01/01</p>	<p>14/03/2011</p>
<p>PROFESSOR: JOSÉ GILBERTO ALVES - CREA: 28300</p>	<p>ENGENHEIRO: ERICK MATHEUS</p>	<p>EMPRESA: ERICK MATHEUS</p>



PLANILHA DE ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100	CONCRETO	m³	100,00	10.000,00
50	AREIA	m³	50,00	2.500,00
20	PORTA	unidade	200,00	4.000,00
10	JANELA	unidade	100,00	1.000,00
5	MOBILIÁRIO	unidade	200,00	1.000,00
...	...	...	...	...



LEGENDA

Simbologia	Descrição
(+)	Indica o ponto de partida para a medição das áreas e volumes.
(-)	Indica o ponto de partida para a medição das áreas e volumes.
(x)	Indica o ponto de partida para a medição das áreas e volumes.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ  
 RESERVA DE APLACAMENTO - JACARA  
 REQUISITAMENTO DE ENGENHARIA - DIVERSA

FORUM DA COMARCA BOA VAGEM - CE

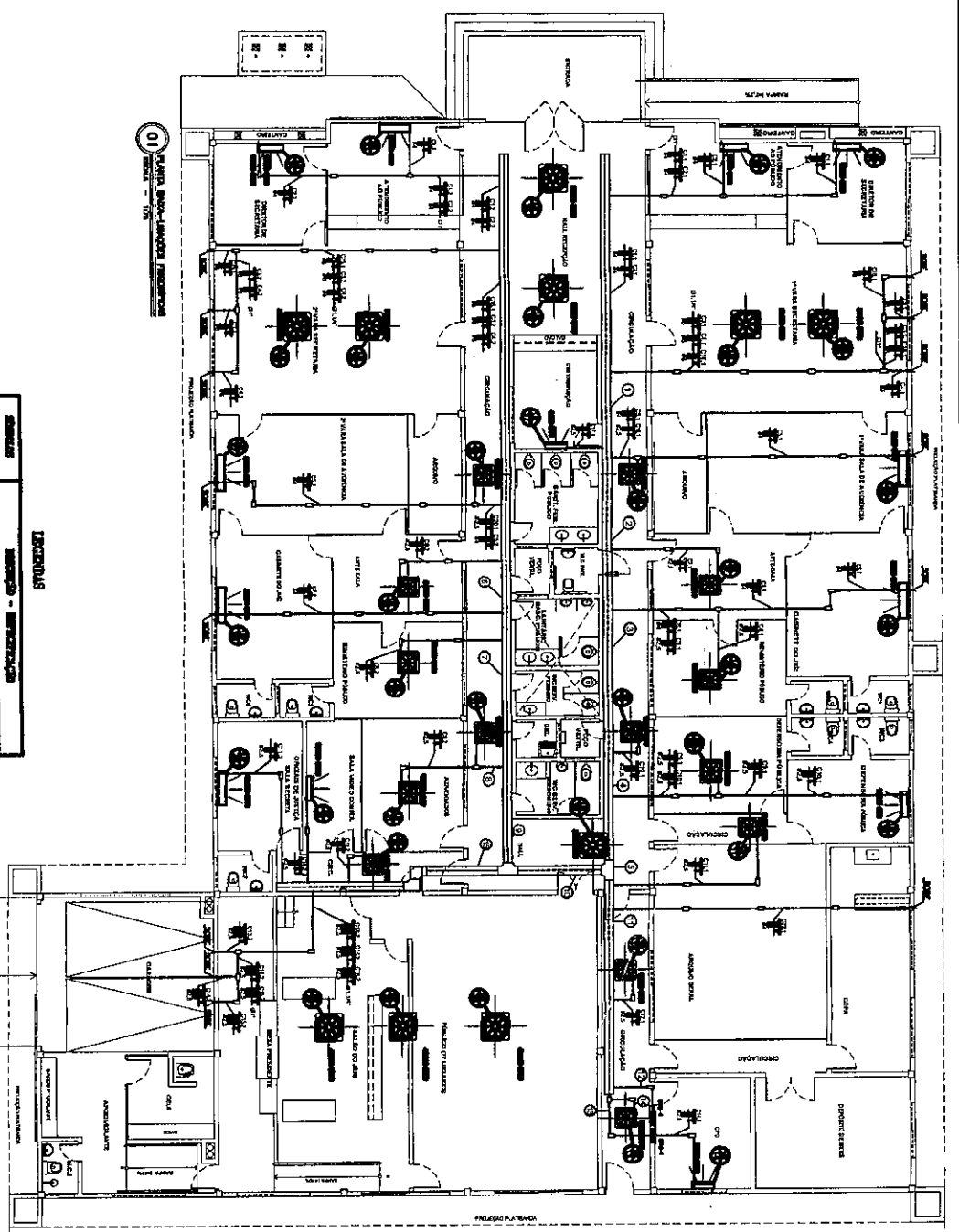
TOMO II - VOLUME 03  
 PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PR-01/04

DEZEMBRO/2010

RICARDO LUSTRE





**LEGENDAS**

Símbolo	Descrição
[Símbolo]	HIGIENA, TINTA E TONAL, ESTACIONAMENTO
[Símbolo]	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS DE SERVIÇO
[Símbolo]	ESTACIONAMENTO PARA VEÍCULO DE COLETA DE LIXO
[Símbolo]	Sinalização de emergência
[Símbolo]	Sinalização de segurança
[Símbolo]	Sinalização de acesso

1 - Distribuição dos pontos de água  
 2 - Localização de salas, salas e salas de trabalho  
 3 - Localização de salas de trabalho

Nº	Descrição	Quantidade
01	[Descrição]	[Quantidade]
02	[Descrição]	[Quantidade]
03	[Descrição]	[Quantidade]
04	[Descrição]	[Quantidade]
05	[Descrição]	[Quantidade]
06	[Descrição]	[Quantidade]
07	[Descrição]	[Quantidade]
08	[Descrição]	[Quantidade]
09	[Descrição]	[Quantidade]
10	[Descrição]	[Quantidade]
11	[Descrição]	[Quantidade]
12	[Descrição]	[Quantidade]
13	[Descrição]	[Quantidade]
14	[Descrição]	[Quantidade]
15	[Descrição]	[Quantidade]

**Tribunal de Justiça do Estado do Ceará**  
 Secretaria de Administração - Serviço  
 Departamento de Engenharia - TCEC

**Fórum da Comarca Boa Viagem - CE**

**TOMO II - VOLUME 03**  
 PROJETO DE QUANTIFICAÇÃO

**PLANTA BAIXA ESTRUTURAL**

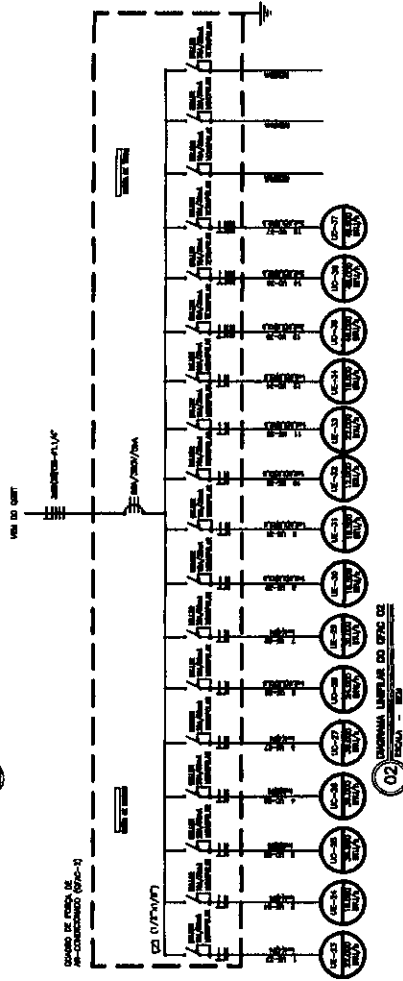
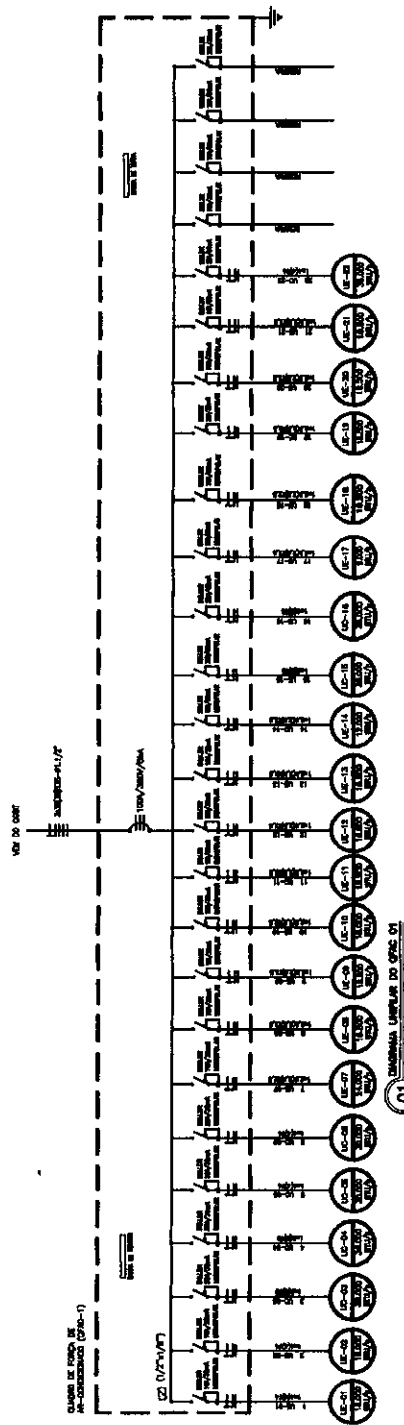
PROJETO DE: **JOÃO DA SILVA - CREA 25850**

**MP/1**

PROFESSOR RESPONSÁVEL: **ICARO BASTOS**

DATA: **12/03/2010**

PR-03/104



**QUADRO DE FORÇA DE AR-CONDICIONADO 01**


CATEG.	UNIDADE	CAPACIDADE (BTU/H)	QUANTIDADE			TENSÃO (V)	FREQ. (Hz)	POT. (kW)	POT. (CV)
			INT.	EXT.	TOTAL				
1	LC-01	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
2	LC-02	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
3	LC-03	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
4	LC-04	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
5	LC-05	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
6	LC-06	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
7	LC-07	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
8	LC-08	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
9	LC-09	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
10	LC-10	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
11	LC-11	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
12	LC-12	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
13	LC-13	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
14	LC-14	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
15	LC-15	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
16	LC-16	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
17	LC-17	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
18	LC-18	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
19	LC-19	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
20	LC-20	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
TOTAL			20	0	20			15,0	15,0
POT. MÁX. INSTALADA (kW)			20			15,0			15,0

**QUADRO DE FORÇA DE AR-CONDICIONADO 02**

CATEG.	UNIDADE	CAPACIDADE (BTU/H)	QUANTIDADE			TENSÃO (V)	FREQ. (Hz)	POT. (kW)	POT. (CV)
			INT.	EXT.	TOTAL				
1	LC-01	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
2	LC-02	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
3	LC-03	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
4	LC-04	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
5	LC-05	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
6	LC-06	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
7	LC-07	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
8	LC-08	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
9	LC-09	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
10	LC-10	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
11	LC-11	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
12	LC-12	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
13	LC-13	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
14	LC-14	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
15	LC-15	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
16	LC-16	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
17	LC-17	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
18	LC-18	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
19	LC-19	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
20	LC-20	12.000	1	0	1	220	60	0,75	0,75
TOTAL			20	0	20			15,0	15,0
POT. MÁX. INSTALADA (kW)			20			15,0			15,0

VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO NACIONAL DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (NR-10) - ANEXO 10.3.1

NOME	Nº	CARGO	ASS. CONTABILIZADO	ASSINATURA
PROPOSTOR	PROJETO	EXECUÇÃO	CONTRATAÇÃO	EMPRESA
<b>REVISÕES</b>				
Nº	DATA	REVISÃO	Pela	Assinado
<b>REVISÃO DA REVISÃO</b>				
<b>REVISÃO DA REVISÃO</b>				



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ**  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG

**FÓRUM DA COMARCA BOA VIAGEM - CE**

TOMO II - VOLUME 03  
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

QUADRO DE CARGAS E PROGRAMA UNIFLAR

JOSÉ ODELO GONCALVES - CREA-CE/0404

04/04

DEZEMBRO/2010

PROJETO: RONDINO BOLARES