

**ÁREA ESTIMADA DE COBERTURA**

BLOCO PEDAGÓGICO:	540,00 m <sup>2</sup>
BLOCO ADMINISTRATIVO:	20,00 m <sup>2</sup>
BLOCO DE SERVIÇO:	140,00 m <sup>2</sup>
PÁTIO CENTRAL:	243,86 m <sup>2</sup>
PASSELADAS:	47,50 m <sup>2</sup>
POSTIÇO ENTRADA:	5,50 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL:</b>	<b>1157,86 m<sup>2</sup></b>

**Município de Educação FINE**

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO I - DE SALAS DE AULA

PROPOSTA: PROJETO DE OBRAS DE REFORMA PARA A ESCOLA - (IMPLANTAÇÃO)

PROFESSORES: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PAVIMENTO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO:	ARQ	PROJETO:	ARQUITETURA
ESCALA:	1:100	ESCALA:	1:100
DATA:	10/01/2011	DATA:	10/01/2011
PROJETO:	PLANTA DE COBERTURA	PROJETO:	02/16

1 COBERTURA  
ESCALA 1:100

LIMITE DO TERRENO

LIMITE DO TERRENO

VIA DE ACESSO

1 COBERTURA  
ESCALA 1:100







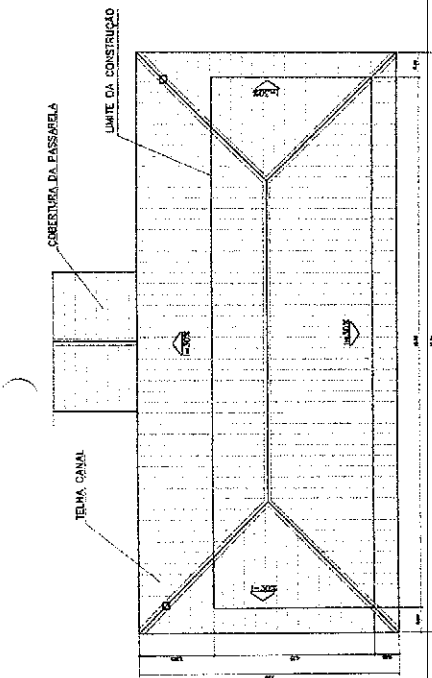
**ESPECIFICAÇÕES:**

PISO  
 6 CERÂMICA DE 15x15 cm  
 8 OBRANTICO ESPUMADO

PARDESE  
 1 PAREDE LATERAL ACABADA  
 2 PAREDE DO FRENTE DA OBRA  
 3 CERÂMICA DE 15x15 cm  
 4 CERÂMICA DE 15x15 cm ATÉ O TETO

TETO  
 1 PINTURA ACRILICA SOBRE TUBULO  
 2 TELHADO APARELHADO CONFORME  
 COBERTURA ADEQUADA (LADO DA MADEIRA)

REDAÇAO  
 5 CERÂMICA DE 15x15 cm



**2 PLANTA DE COBERTURA**  
ESCALA 1:75

QUADRO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO

COR	ESPAÇO	ÁREA PQD.	ÁREA VENTILADO	ÁREA ILUMINADO
01	Recepção	3,30 x 4,20	3,30 x 4,20	3,30 x 4,20
02	Corredor	3,30 x 1,80	3,30 x 1,80	3,30 x 1,80
03	Cantina	5,10 x 4,80	5,10 x 4,80	5,10 x 4,80
04	Cozinha	4,20 x 4,20	4,20 x 4,20	4,20 x 4,20
05	Sanitário	1,80 x 2,40	1,80 x 2,40	1,80 x 2,40
06	Armazém	10,80 x 4,20	10,80 x 4,20	10,80 x 4,20
07	Escritório	10,80 x 4,20	10,80 x 4,20	10,80 x 4,20
08	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
09	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
10	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
11	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
12	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
13	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
14	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
15	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
16	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
17	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
18	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
19	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
20	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
21	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
22	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
23	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
24	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
25	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
26	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
27	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
28	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
29	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00
30	Sala de aula	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00	3,30 x 6,00

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	QTD.	ESPECIFICAÇÃO
01	1	Esquadria de madeira para janela
02	1	Esquadria de madeira para porta
03	1	Esquadria de alumínio para janela
04	1	Esquadria de alumínio para porta
05	1	Esquadria de vidro para janela
06	1	Esquadria de vidro para porta
07	1	Esquadria de aço para janela
08	1	Esquadria de aço para porta
09	1	Esquadria de vidro temperado para janela
10	1	Esquadria de vidro temperado para porta
11	1	Esquadria de vidro laminado para janela
12	1	Esquadria de vidro laminado para porta
13	1	Esquadria de vidro isolante para janela
14	1	Esquadria de vidro isolante para porta
15	1	Esquadria de vidro acústico para janela
16	1	Esquadria de vidro acústico para porta
17	1	Esquadria de vidro refletor para janela
18	1	Esquadria de vidro refletor para porta
19	1	Esquadria de vidro trapezoidal para janela
20	1	Esquadria de vidro trapezoidal para porta
21	1	Esquadria de vidro ondulado para janela
22	1	Esquadria de vidro ondulado para porta
23	1	Esquadria de vidro segurança para janela
24	1	Esquadria de vidro segurança para porta
25	1	Esquadria de vidro antirreflexo para janela
26	1	Esquadria de vidro antirreflexo para porta
27	1	Esquadria de vidro antiscum para janela
28	1	Esquadria de vidro antiscum para porta
29	1	Esquadria de vidro antipoluição para janela
30	1	Esquadria de vidro antipoluição para porta

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 05 SALAS DE AULA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDESCOLA

PROJETISTA: ESTAVO BUENA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

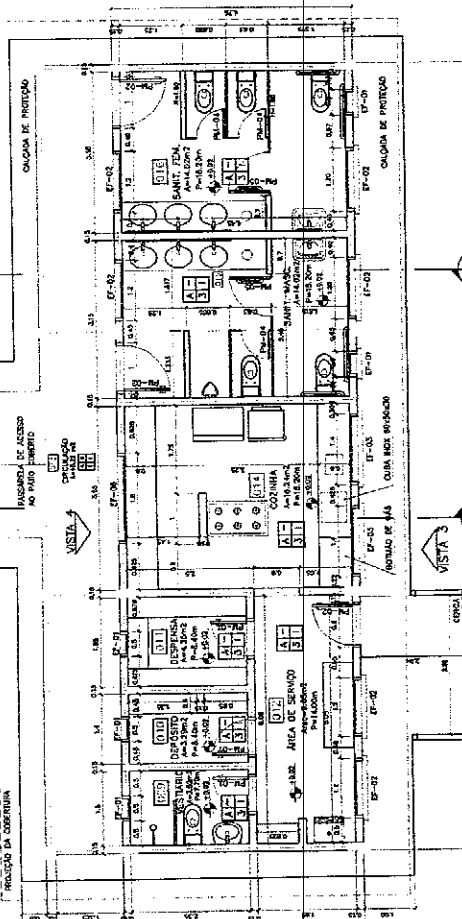
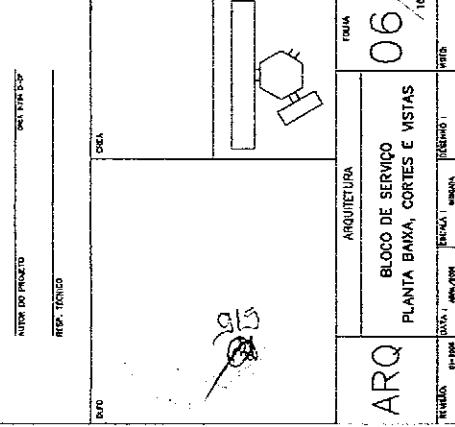
PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: ONY KAZUO SUZUKI

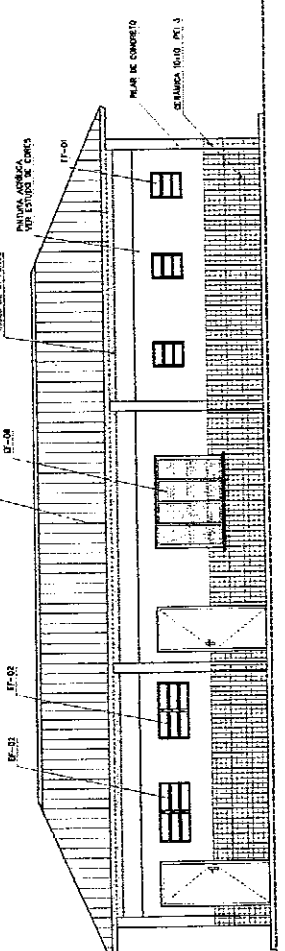
INTERVENIENTE

REPRESENTANTE TÉCNICO

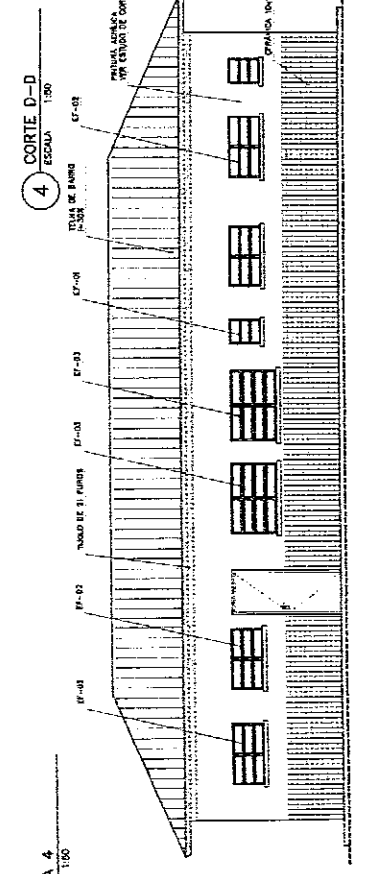
DESENHISTA: ONY KAZUO SUZUKI



**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:30



**3 VISTA 3**  
ESCALA 1:30



**4 CORTE D-D**  
ESCALA 1:30



**5 CORTE B-B**  
ESCALA 1:30

**6 VISTA 3**  
ESCALA 1:30

**ESPECIFICAÇÕES:**

- PISO**
- 1 CERÂMICA 15x15 cm
  - 2 CIMENTADO DESBASTADO
- PAREDE**
- 1 PINTURA LÁTEX ACRÍFICA
  - 2 REVESTIMENTO EM ALVENARIA
  - 3 CERÂMICA 10x10 cm
- TETO**
- 1 PINTURA ACRÍFICA SOBRE ESPONDO
  - 2 TELHADO ABARENTE CONFORME
  - 3 COBERTURA ADICIONAL (ACO OU MADEIRA)
- PORTA**
- 1 CERÂMICA 15x15 cm

**NOTAS:**

- NÃO SÃO MODELO DE ESCALA, CONFORME ANEXO 2 DO PROJETO
- REVERSA SOBRE CALA DAS PLANTAS DO PROJETO FOTOGRAFADO
- REVERSA DE ALGUNS DETALHES CONFORME ANEXO 3 DO PROJETO FOTOGRAFADO
- DE CASO DE CONFLITO DE DIMENSÕES ENTRE O PROJETO ORIGINAL E O CADENAO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A DIMENSÃO CONTIDA NO CADENAO

**Ministério de Educação**  
**FUNDE**

ENDEREÇO	ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 05 SALAS DE AULA
PROPOSTORA	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDEF/SC
ATIVIDADES DO PROJETO I	IMPLANTAR E MANUTER O BARRACÃO DE ALVENARIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	BRUNO SILVA
PROJETO	PROJETO
REVISÃO	REVISÃO

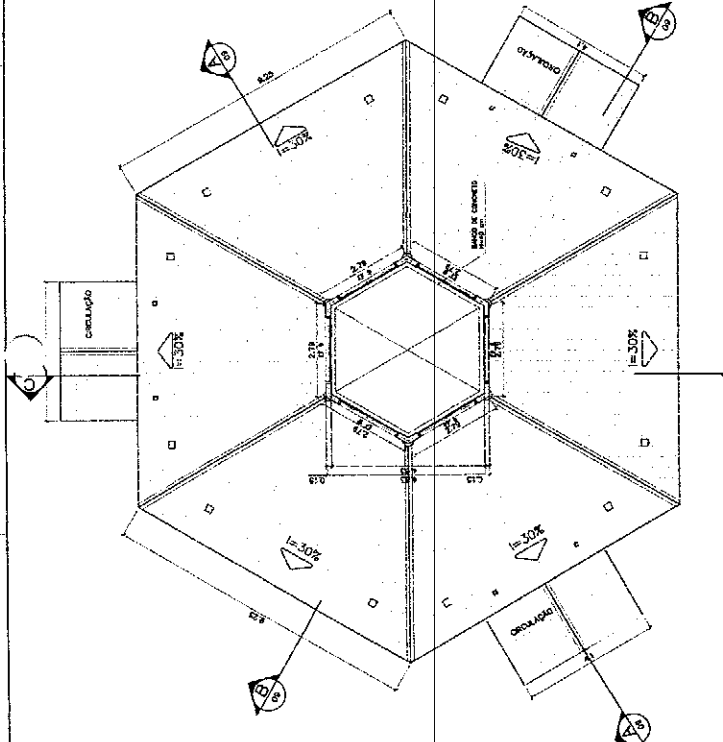
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÃO  
PL. N.º 100  
R. N.º 100

ARQUITETURA  
PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS

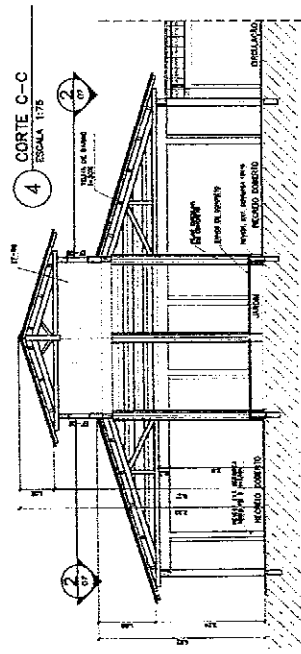
DATA: 07/10/10

PROJETO: 07/10/10

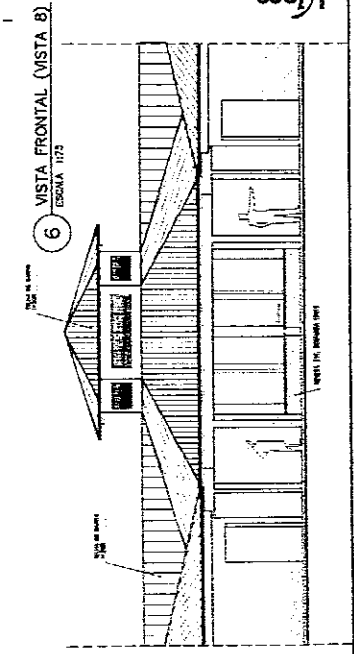
PROJETO: 07/10/10



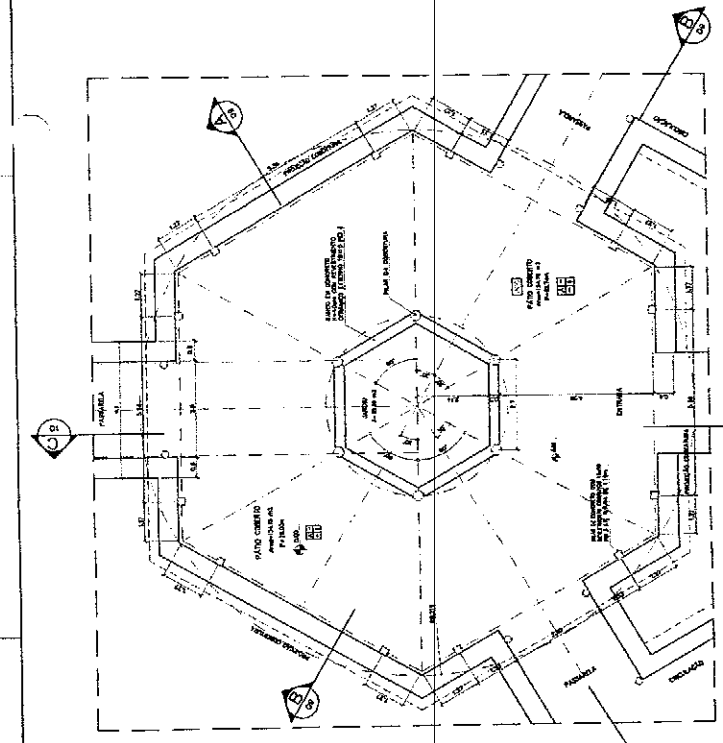
2 PLANTA BAIXA - NÍVEL LANTERNIM  
ESCALA 1:75



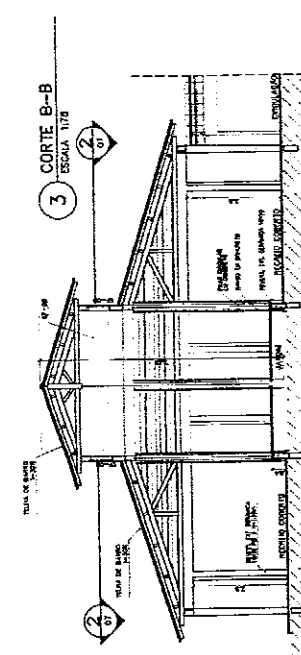
4 CORTE C-C  
ESCALA 1:75



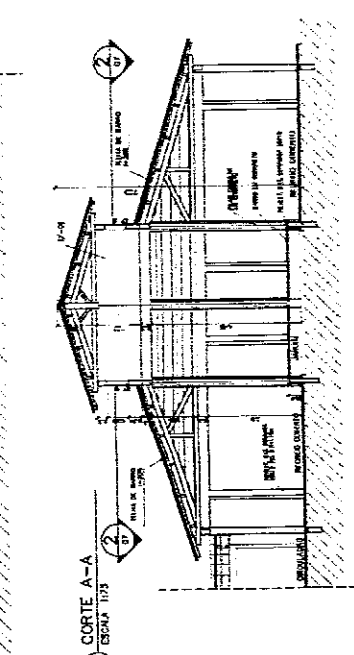
6 VISTA FRONTAL (VISTA B)  
ESCALA 1:75



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:75

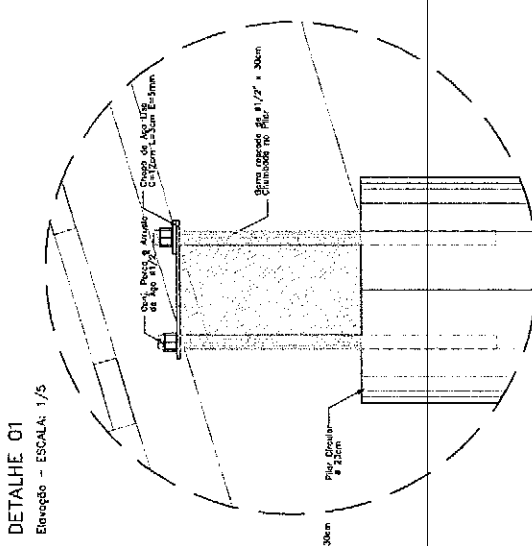


3 CORTE B-B  
ESCALA 1:75



5 CORTE A-A  
ESCALA 1:75

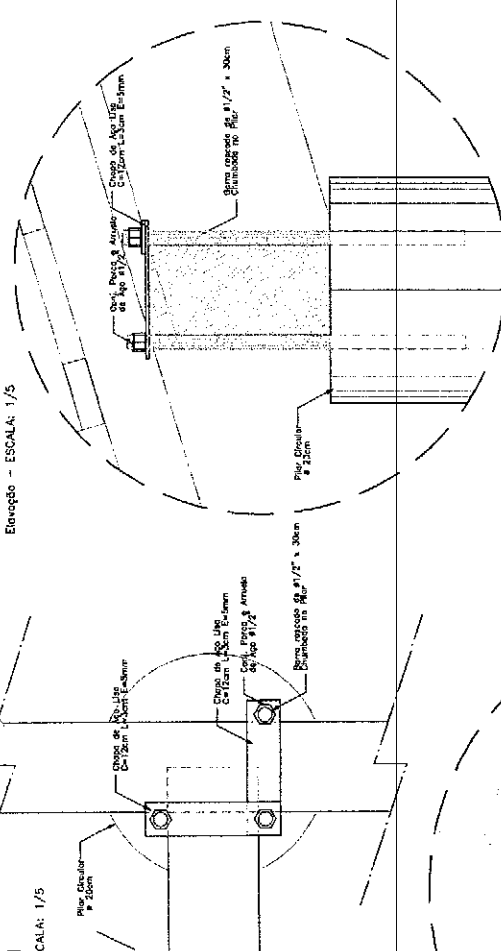
**DETALHE 01**  
Elevação - ESCALA: 1/5



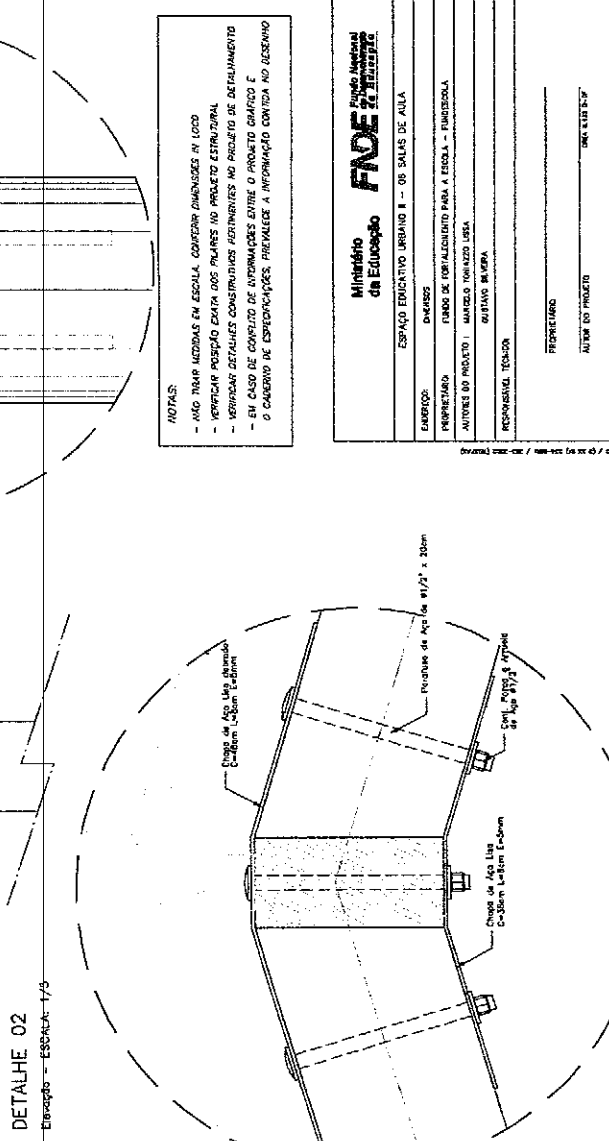
**NOTAS:**

- ADOPTAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS ADRIANES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE DIMENSÕES ENTRE O PROJETO CÍVICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO CADERNO

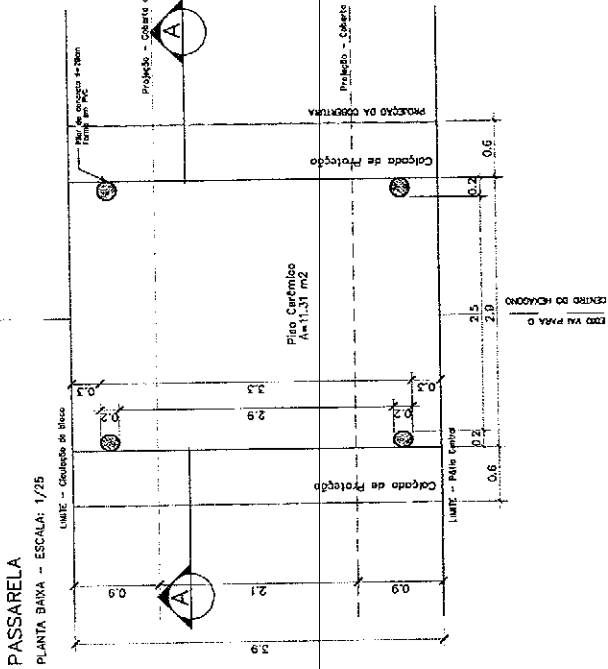
**DETALHE 01**  
Planta Baixa - ESCALA: 1/5



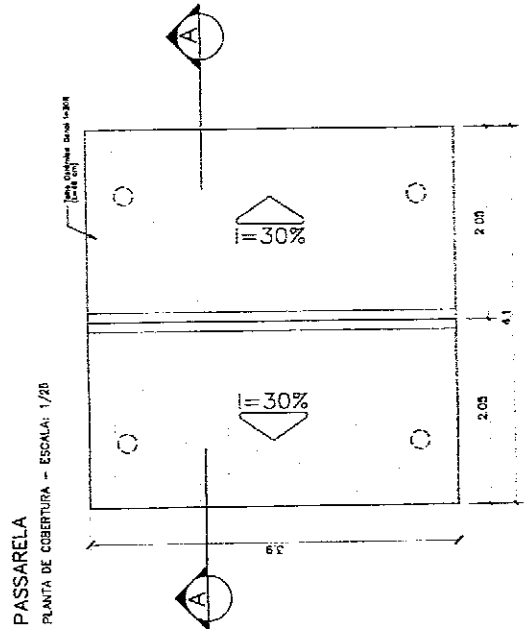
**DETALHE 02**  
Elevação - ESCALA: 1/5



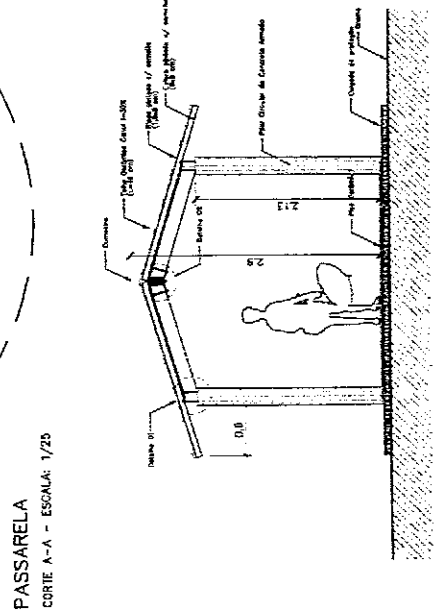
**PASSARELA**  
PLANTA DE COBERTURA - ESCALA: 1/25



**PASSARELA**  
PLANTA DE COBERTURA - ESCALA: 1/20



**PASSARELA**  
CORTE A-A - ESCALA: 1/25

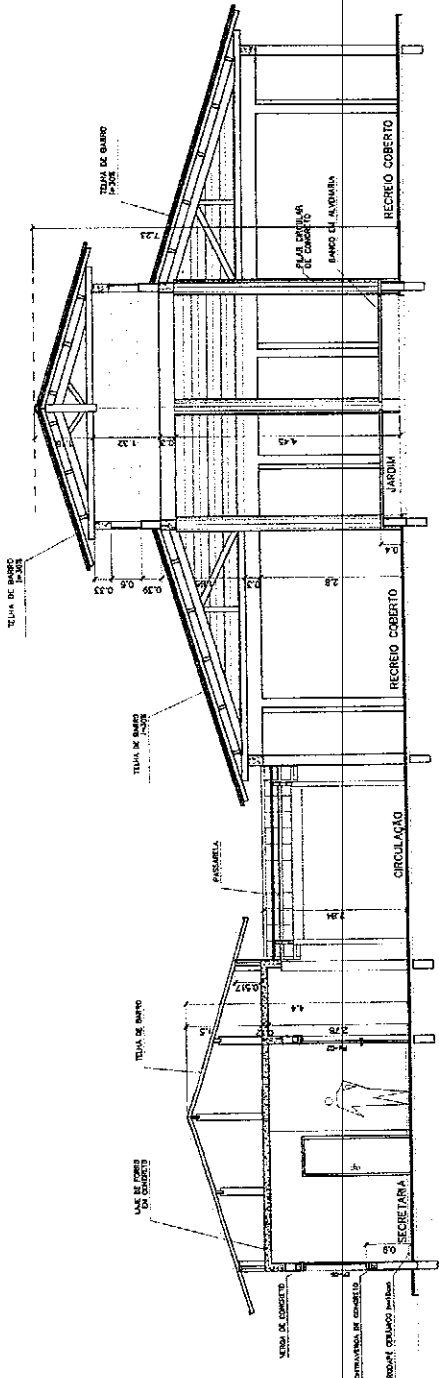


PROJETISTA E CONSTRUTOR TICA (END. RUA - BRÁS - ANDARAÍ / CASA 304 - RECIFE - PE) - FONE (51) 321.25.25 - FAX (51) 321.25.25 - E-MAIL: PROJ@TICA.COM.BR

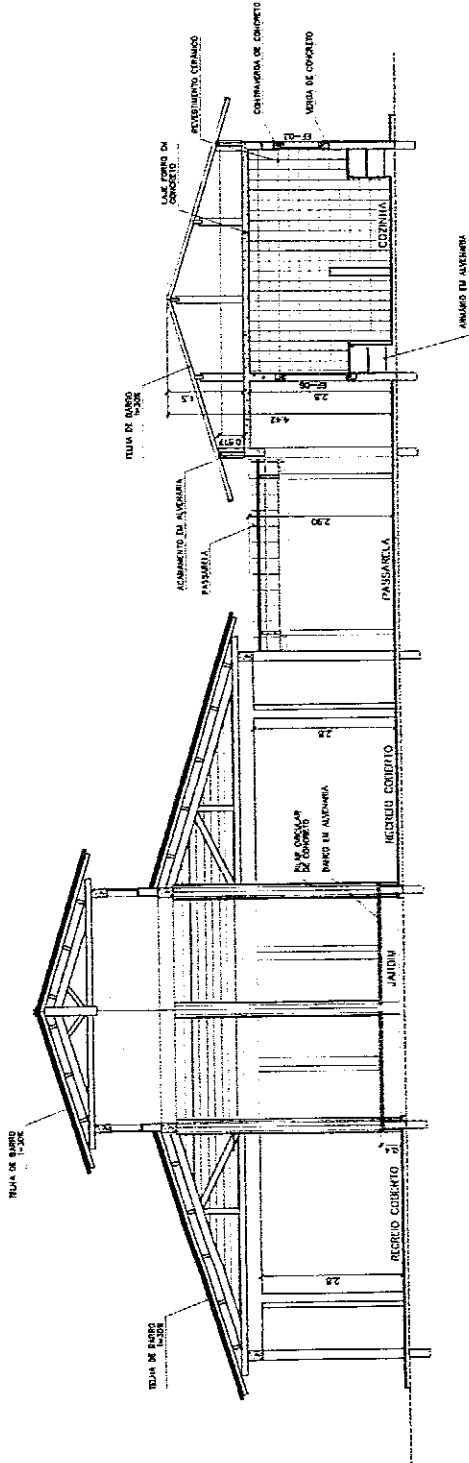
<b>Ministério da Educação</b>		<b>FADE</b> Fundação Federal de Amparo à Pesquisa em Educação	
ESPÁLIO EDUCATIVO URBANO II - OS SALAS DE AULA			
EMPRESA:			
PROJETANDO:		TUBO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - INTERMIDELA	
AUTORE DO PROJETO:		MARCIO FERREZ DE SA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		OSÍVARO BUIÇA	
FRONTAL			
ALTRER DO PROJETO	ORÇAMENTO SUP		
ALTRER DO PROJETO	ORÇAMENTO SUP		
RESP. TÉCNICO			

PROJETO	ORÇAMENTO	LEGENDA	REVISÃO
ARQ	ARQUITETURA		08 / 10
PASSARELA			
PLANTAS e CORTES			

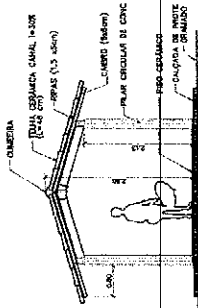




1 CORTE A-A  
ESCALA 1:50



2 CORTE B-B  
ESCALA 1:50

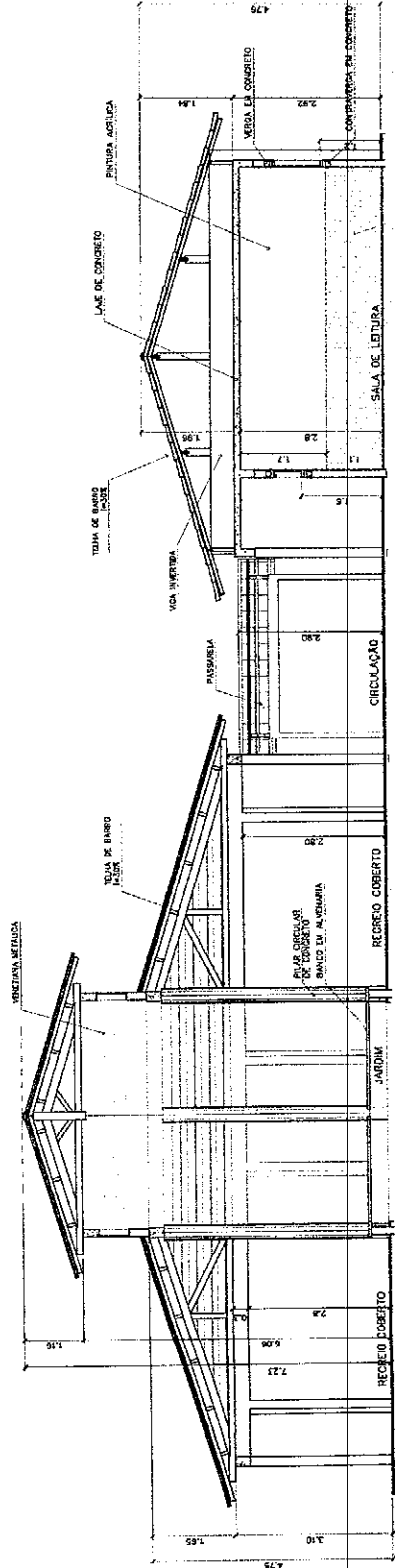


3 CORTE PASSARELA  
ESCALA 1:50

<b>Ministério da Educação</b> <b>FUNDE</b> Fundação Nacional do Ensino e das Artes		FOLHA Nº 09/15	
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - DE SALAS DE AULA		ARQUITETURA	
PROFESSOR:		CORTES AA e BB CORTES - PASSARELAS	
FUNDO DE DESENVOLVIMENTO PARA A ESCOLA - FUNDODSA		DATA: / / ANO:	
AUTORES DO PROJETO: MARCELO TOMAZINI LETA DUSTAVO SILVEIRA		TÍTULO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		REVISÃO:	
REPRESENTANTE:		REVISÃO 1:	
REPRESENTANTE:		REVISÃO 2:	
ATOR DO PROJETO:		REVISÃO 3:	
ATOR DO PROJETO:		REVISÃO 4:	
RESP. TÉCNICO:		REVISÃO 5:	
DATA:		REVISÃO 6:	
DATA:		REVISÃO 7:	

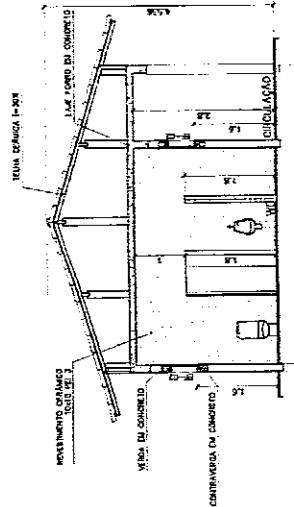
Vitor

Handwritten signature or mark.

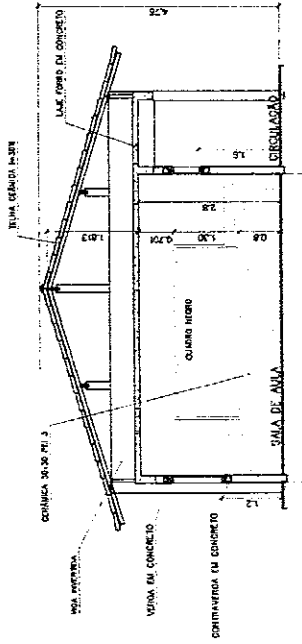


3 CORTE D-C  
ESCOLA 1:50

REVESTIMENTO CONCRETO  
1,60 x 1,50 m



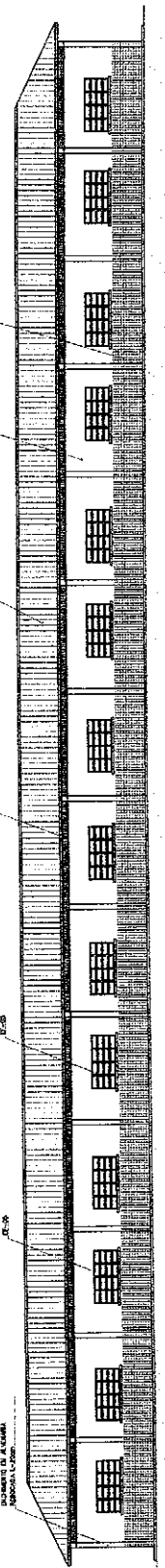
4 CORTE D-D  
ESCOLA 1:50



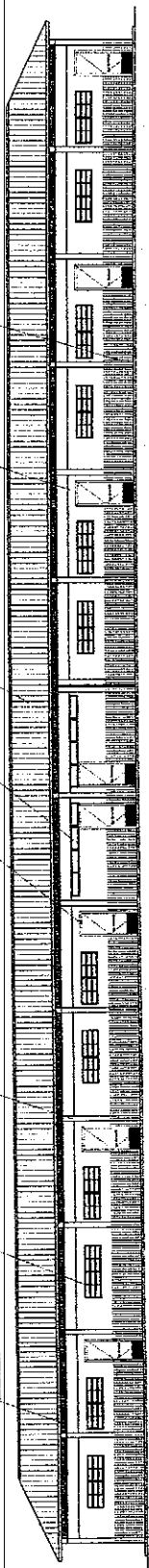
5 CORTE E-E  
ESCOLA 1:50



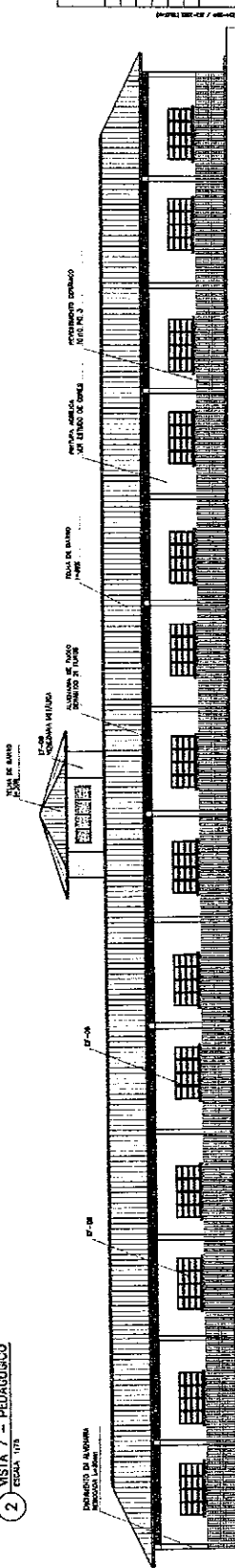
<b>Ministério da Educação</b> <b>FNDE</b> FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO	ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 01 SALAS DE AULA
EMPRESA:	EMPRESA
PROPRIETARIO:	FUNDO DE FOMENTO PARA A ESCOLA - FUNDOSOLA
ADRES DO PROJETO:	MUNICÍPIO TOMAZOS URB.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MARTINO SILVEIRA
PROPRIETARIO:	
AUTOR DO PROJETO:	MARCELO SILVA
AUTOR DO PROJETO:	MARCELO SILVA
REP. TÉCNICO:	
OUTRO:	
	ORCA
	DPO
<b>ARQ</b>	<b>ARQUITETURA</b>
<b>CORTES CC, DD e EE</b>	<b>FOLHA</b>
<b>10 / 10</b>	<b>CADASTRO</b>
DATA: 09/09/2008	PROJ. Nº: 001/2008
REVISÃO: 01	



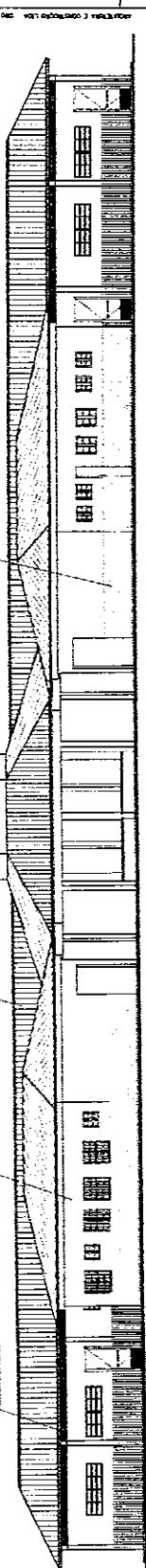
1 VISTA 6 - PEDAGÓGICO  
ESCALA: 1/75



2 VISTA 7 - PEDAGÓGICO  
ESCALA: 1/75



3 VISTA 8  
ESCALA: 1/75



4 VISTA 5  
ESCALA: 1/75

**Ministerio de Educación FADE**

ESPACIO EDUCATIVO URBANO 3 - DE SALAS DE CLASE

DIRECCIONES: DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE CARRETERAS Y PASEADIZOS  
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE OBRAS Y EQUIPOS  
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE TRAZADOS URBANOS

PROYECTIVO: [ ]  
 AUTOR DE PROYECTO: [ ]  
 ASESOR DE PROYECTO: [ ]  
 N.º DE PROYECTO: [ ]

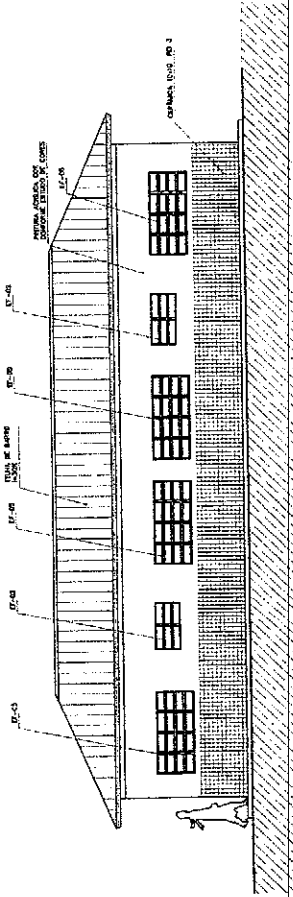
FECHA: [ ]  
 LUGAR: [ ]

ARQ VISTAS EXTERNAS

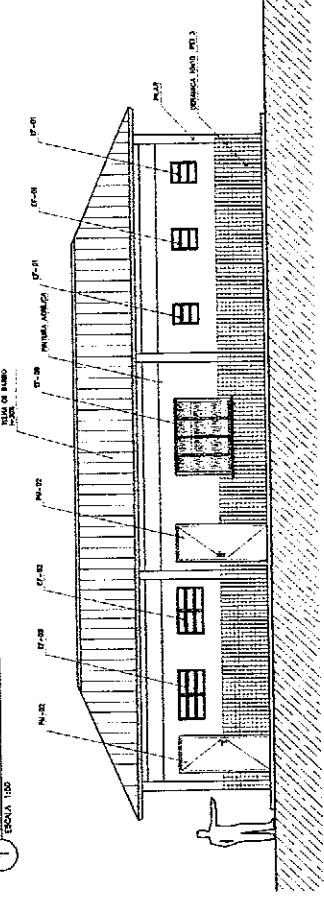
ARQUITETA: [ ]

FOJA: 11

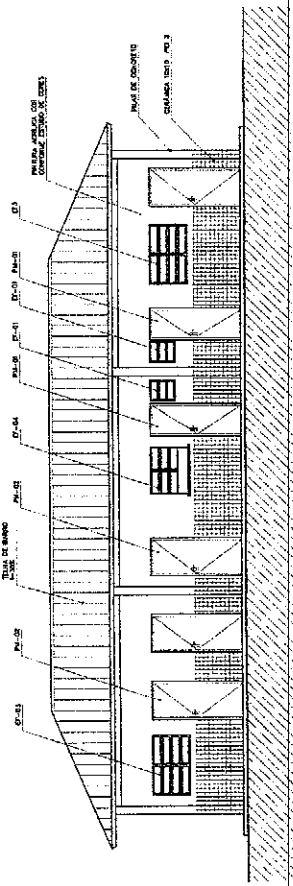
TITULO: [ ]



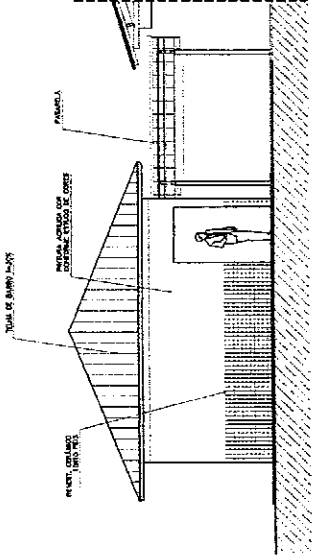
1 VISTA 1 - ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1:50



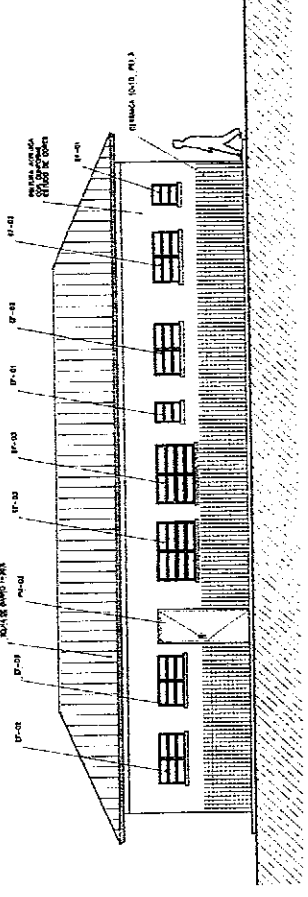
2 VISTA 2 - SERVIÇO  
ESCALA 1:50



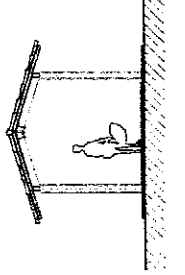
4 VISTA 4 - ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1:50



5 VISTA LATERAL - SERVIÇO / ADM.  
ESCALA 1:50



3 VISTA 3 - SERVIÇO  
ESCALA 1:50



7 VISTA LATERAL - PASSARELA PEDAG.  
ESCALA 1:50

NOTAS  
- AS DIMENSÕES DA ESCOLA, CONFERIR ANEXOS P. 1002  
- VERIFICAR PRÉDIO EXISTENTE NA LOCALIDADE DO PROJETO DE ATUALIZAÇÃO  
- VERIFICAR REQUISITOS CONSTRUTIVOS APRESENTADOS NO PROJETO DE ATUALIZAÇÃO  
- EM CASO DE CONTRADIÇÃO ENTRE O PROJETO EXISTENTE E O PROJETO DE ATUALIZAÇÃO, PRECISAR A UNIFICAR O PROJETO DE ATUALIZAÇÃO  
O CADASTRO DE CONTRAÇÕES, PRECISAR A UNIFICAR O CADASTRO DE CONTRAÇÕES

Ministério  
de Educação **FUNDE**  
**FUNDE**

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO E - DE SALAS DE AULA

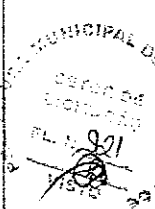
UNIDADE: ESCOLA  
PROJETO: PROJETO DE ATUALIZAÇÃO DA ESCOLA - EDUCALIA  
ÁREA DO PROJETO: 1.000,00 (M<sup>2</sup>)  
ÁREA DO TERRENO: 1.000,00 (M<sup>2</sup>)  
MUNICÍPIO: SÃO CARLOS

PROFESSOR: [ ]  
AUTOR DO PROJETO: [ ]  
AUTOR DO PROJETO: [ ]  
REP. TÉCNICO: [ ]

PROJETO Nº: [ ]  
DATA: [ ]  
ESCALA: [ ]  
SITIO Nº: [ ]

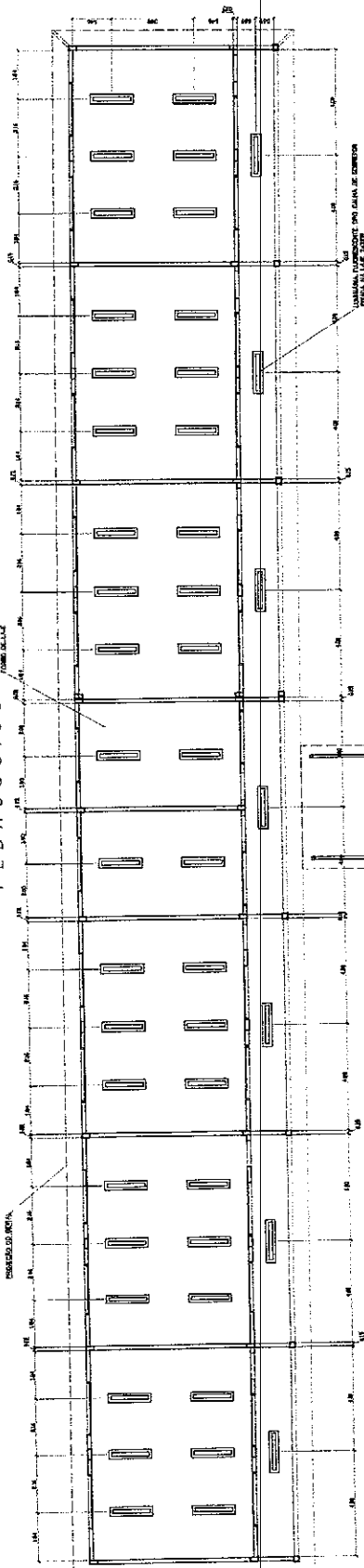
ARQUITETURA  
VISTAS EXTERNAS  
12/16

ARQ



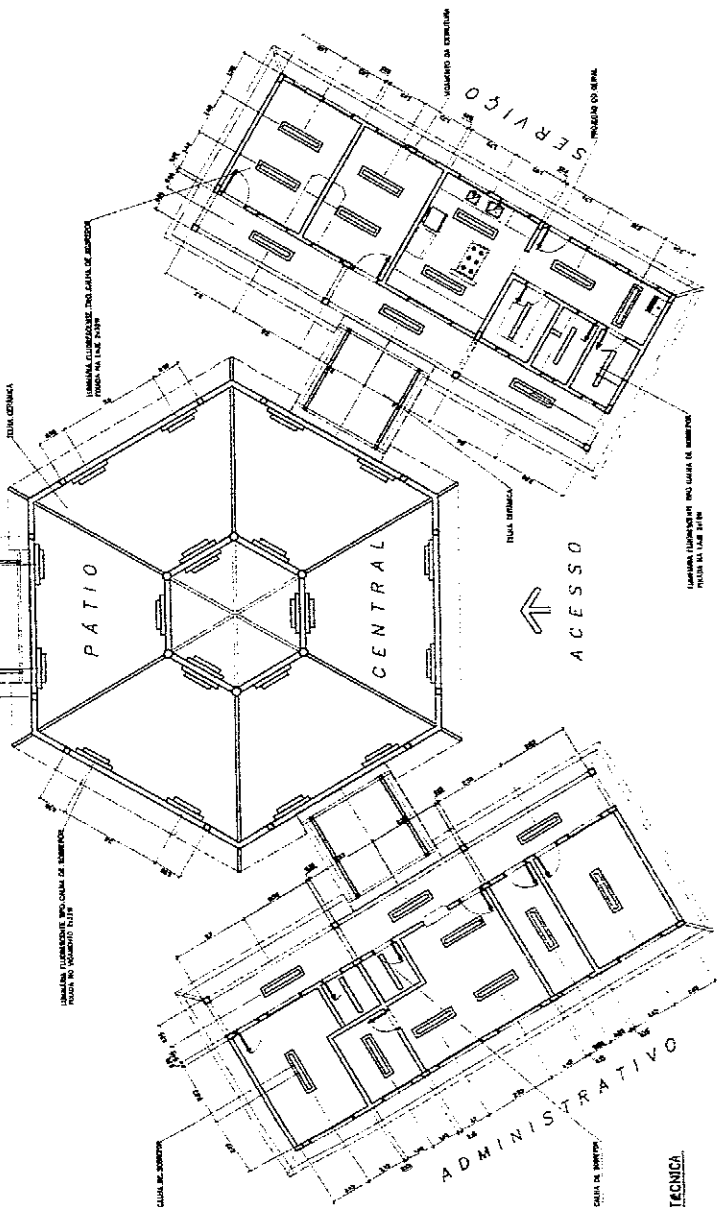


PEDAGÓGICO



LEGENDA

- 
 LUMINARIA FUERTEMENTE TIPO CALA DE SERVICIO PARA UN LUGAR
- 
 LUMINARIA FUERTEMENTE TIPO CALA DE SERVICIO PARA UN LUGAR
- 
 LUMINARIA FUERTEMENTE TIPO CALA DE SERVICIO PARA UN LUGAR
- 
 LUMINARIA FUERTEMENTE TIPO CALA DE SERVICIO PARA UN LUGAR



1 PLANTA LUMINOTECNICA  
ESPASA 105

NOTAS:

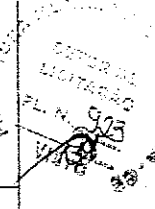
- ADOPTAR MEDIDAS EN ESTOS CASOS, CONSERVAR DIMENSIONES EN LOS CASOS.
- REVISAR PROYECTO PARA VERIFICAR SI SE ATENDIÓ A LOS REQUISITOS.
- EN CASO DE CAMBIOS DE DIMENSIONES EN EL PROYECTO CONSULTAR CON EL DISEÑADOR O CON EL INGENIERO RESPONSABLE DEL PROYECTO.

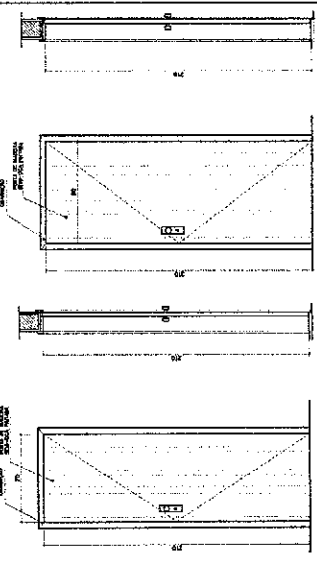
**Ministerio de Educación**  
**FNDE**  
 Fondo Nacional de Desarrollo Educativo

ESPACIO EDUCATIVO LIBRADO E - DE SALAS DE AULA  
 DISEÑO: [ ]  
 PROYECTADA: [ ]  
 AUTORES DE PROYECTO: [ ]  
 AUTORES DE PROYECTO: [ ]  
 AUTORES DE PROYECTO: [ ]  
 AUTORES DE PROYECTO: [ ]

PROPIETARIO: [ ]  
 AUTOR DEL PROYECTO: [ ]  
 AUTOR DEL PROYECTO: [ ]  
 AUTOR DEL PROYECTO: [ ]

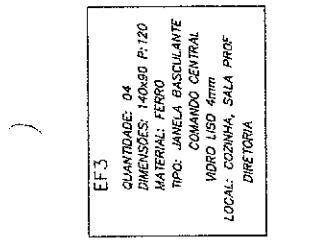
ARQ  
 LUMINOTECNICA  
 14/18





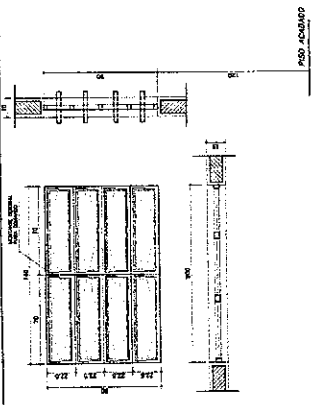
**EF1**  
 QUANTIDADE: 07  
 DIMENSÕES: 50x60 P: 150  
 MATERIAL: FERRO  
 TIPO: JANELA BASCULANTE  
 COMANDO CENTRAL  
 VIDRO CANCELADO 4mm  
 LOCAL: WC 3 ADM, VEST. DESP.  
 DEPOSITO, SAINT. SERV.

**EF2**  
 QUANTIDADE: 08  
 DIMENSÕES: 120x60 P: 150  
 MATERIAL: FERRO  
 TIPO: JANELA BASCULANTE  
 COMANDO CENTRAL  
 VIDRO LISO 4mm  
 LOCAL: ARQUIVO, ALMOXARIFADO  
 AREA SERV. SANITÁRIOS



**EF3**  
 QUANTIDADE: 04  
 DIMENSÕES: 140x60 P: 120  
 MATERIAL: FERRO  
 TIPO: JANELA BASCULANTE  
 COMANDO CENTRAL  
 VIDRO LISO 4mm  
 LOCAL: COZINHA, SALA PROF  
 DIRETORIA

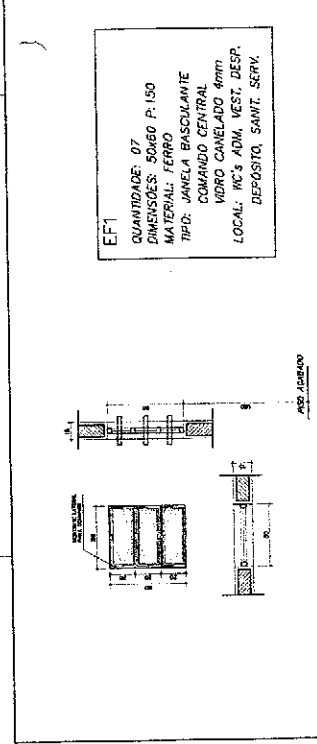
**EF6**  
 QUANTIDADE: 01  
 DIMENSÕES: 160x20 P: 90  
 MATERIAL: CHAPA DOBRADA  
 TIPO: JANELA VENEZIANA  
 TRAVA CENTRAL  
 PASSA-PRA TO EM GRANITO  
 LOCAL: COZINHA



**EF5**  
 QUANTIDADE: 14  
 DIMENSÕES: 200x90 P: 120  
 MATERIAL: FERRO  
 TIPO: JANELA BASCULANTE  
 COMANDO CENTRAL  
 VIDRO LISO 4mm  
 LOCAL: DIRETORIA, SALA PROF  
 SECRETARIA, SALAS AULA

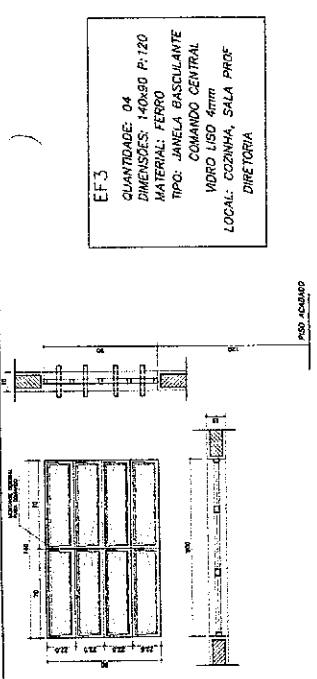
**EF9**  
 QUANTIDADE: 02  
 DIMENSÕES: 100x60 P: 223  
 MATERIAL: FERRO  
 TIPO: JANELA BASCULANTE  
 COMANDO CENTRAL  
 VIDRO LISO 4mm  
 LOCAL: SALA INFORMÁTICA  
 SALA LETURA

**EF8**  
 QUANTIDADE: 06  
 DIMENSÕES: 220x60 P: 150  
 MATERIAL: FERRO  
 TIPO: JANELA VENEZIANA  
 RIVA  
 SESA VIDRO  
 LOCAL: LANTERIM



**EF7**  
 QUANTIDADE: 12  
 DIMENSÕES: 200x60 P: 130  
 MATERIAL: FERRO  
 TIPO: JANELA BASCULANTE  
 COMANDO CENTRAL  
 VIDRO 4mm  
 LOCAL: SALAS DE AULA

**EF4**  
 QUANTIDADE: 01  
 DIMENSÕES: 200x90 P: 120  
 MATERIAL: FERRO  
 TIPO: JANELA BASCULANTE  
 COMANDO CENTRAL  
 VIDRO 4mm  
 LOCAL: SECRETARIA



**PM3**  
 QUANTIDADE: 08  
 DIMENSÕES: 90x210  
 MATERIAL: MADEIRA C/ PORTAL  
 FOLHA EM PINTURA  
 LOCAL: SALAS DE AULA  
 SALAS INFO E LETURA

**PM1**  
 QUANTIDADE: 05  
 DIMENSÕES: 70x210  
 MATERIAL: MADEIRA C/ PORTAL  
 FOLHA EM PINTURA  
 LOCAL: ARQUIVO, WC's, DESP.

**PM1**  
 QUANTIDADE: 05  
 DIMENSÕES: 70x210  
 MATERIAL: MADEIRA C/ PORTAL  
 FOLHA EM PINTURA  
 LOCAL: ARQUIVO, WC's, DESP.

**NOTAS:**  
 - COTAS INDICADAS EM CENTÍMETROS  
 - NÃO RETIRAR MEDIDAS EM ESCALA  
 - VERIFICAR DETALHAMENTO NA PRANCHETA DET01 E DET02  
 - "PM1" ADEQUADA À NORMA ABNT 9050/2004

**Ministério de Educação**  
**FUNDE**  
**FUNDE**

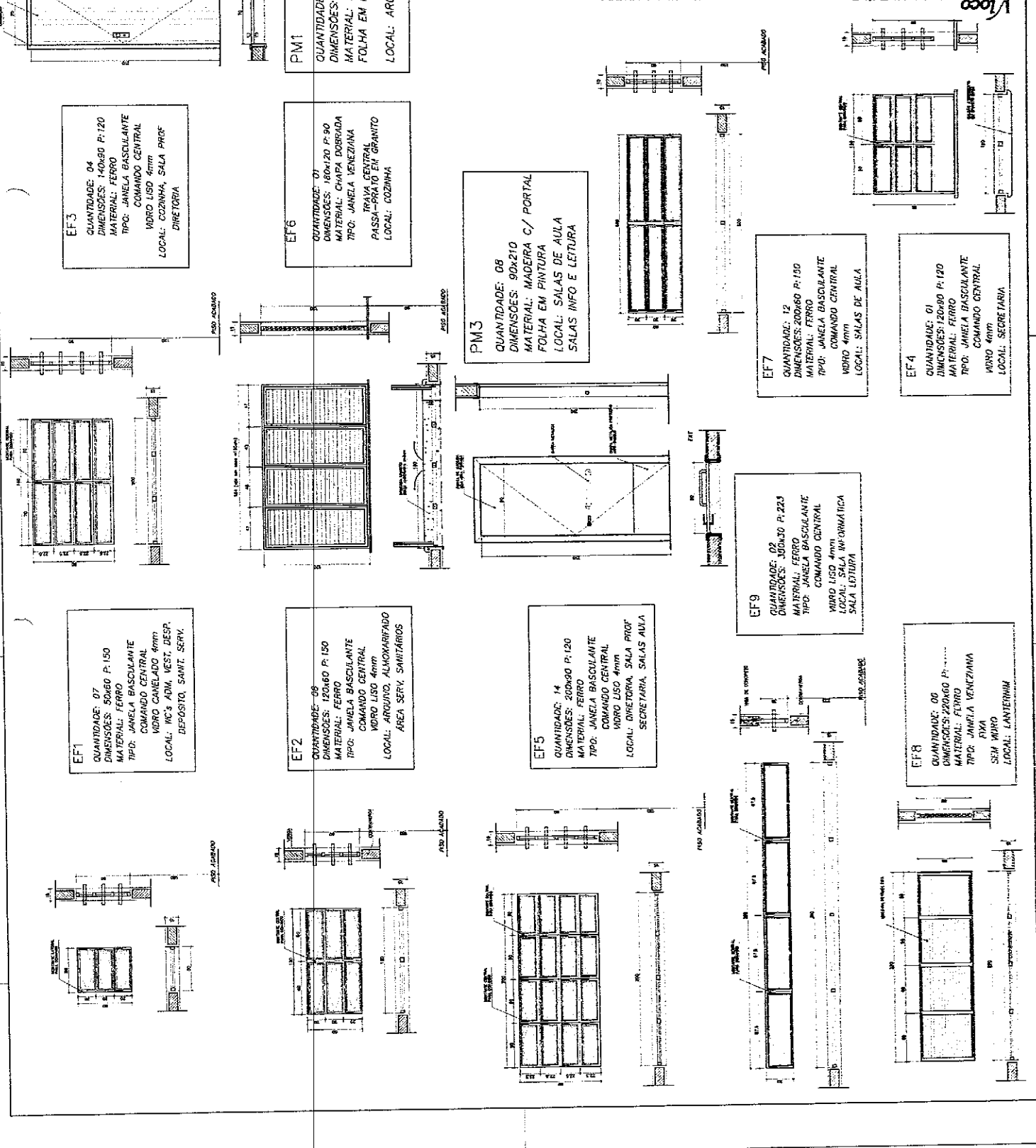
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 08 SALAS DE AULA

UNIDADE: ...  
 PROPRIETÁRIO: ...  
 AUTORES DO PROJETO: ...  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ...

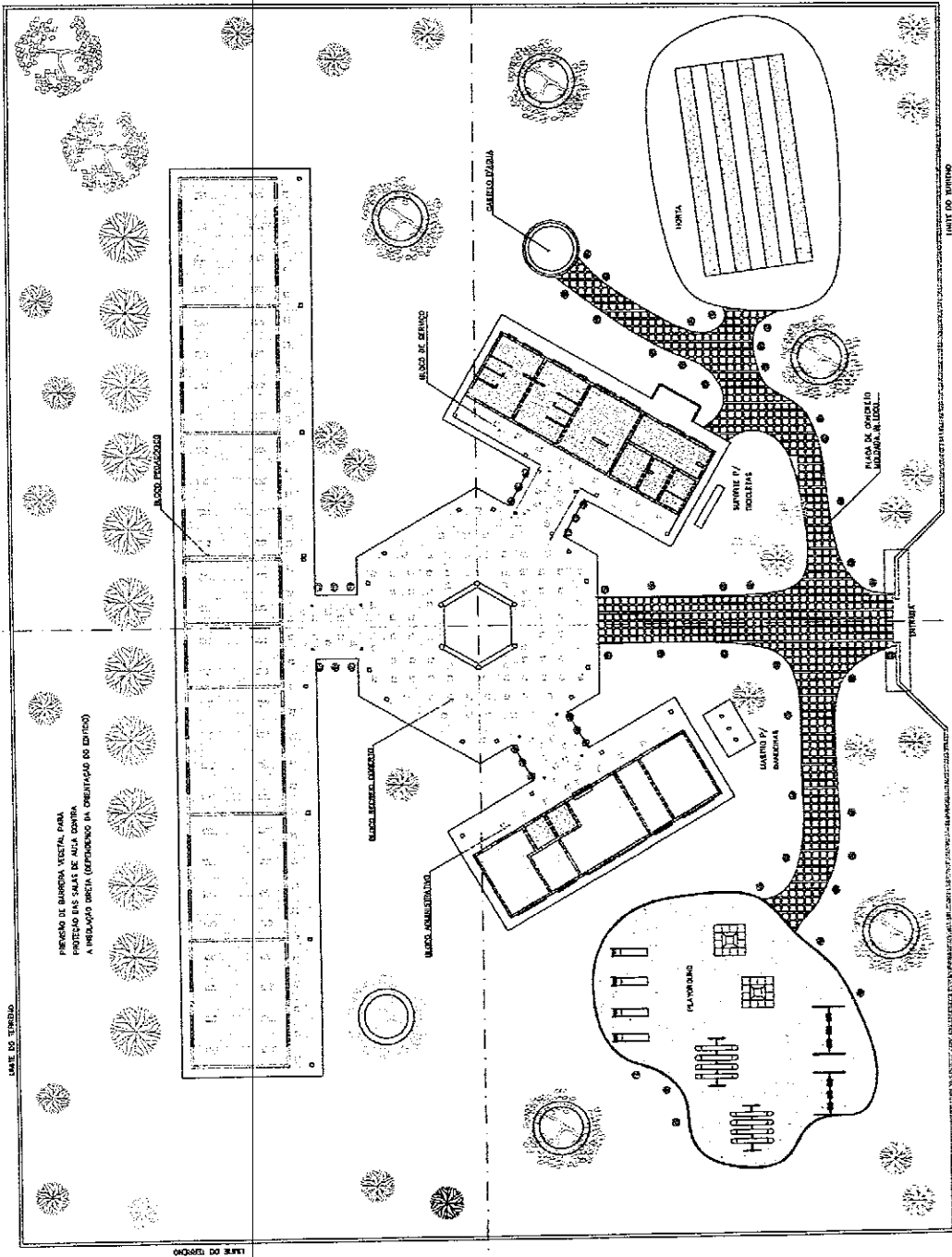
PROJETO: ...  
 DATA: ...

ARQ PLANTA DE ESQUADRIAS VÁRIOS

15/10



NOTA :  
A SIMPLIFICAÇÃO, INVENTARIÇÃO E ADIÇÃO SUPOSTIVA EM UM TERMO PÔDICO,  
DEVERÃO HAVER PROVEDO ESPECÍFICO PARA CADA SITUAÇÃO.



PROPOSTA DE LAYOUT VISUAL PARA  
PROTEÇÃO DAS SALAS DE AULA, CORREIA,  
A INSTALAÇÃO DEBIDA (ORIENTANDO NA ORIENTAÇÃO DO EDIFÍCIO)

VIA DE ACESSO

1 PAISAGISMO  
SERVA 1123

<b>Município de Estância</b> <b>Estado de Mato Grosso do Sul</b>		ARQUITETURA <b>16/16</b>
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA		PROPOSTA DE PAISAGISMO
ENDEREÇO: _____ CIDADANIA: _____ DATA: _____		Nº: _____ DATA: _____ PROJETO: _____
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA		Nº: _____ DATA: _____ PROJETO: _____

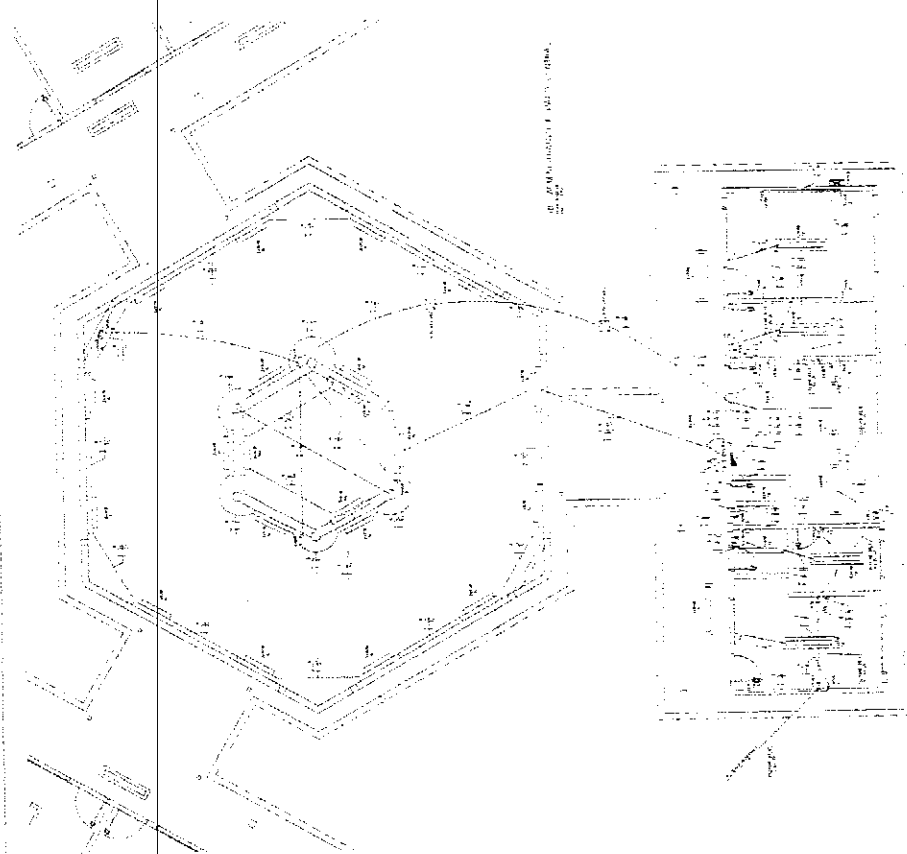




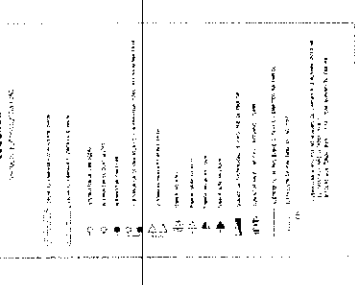








LEGENDA		
	Edificio a construir	
	Calle	
	Acera	
	Líneas de servicios públicos	
	Áreas de estacionamiento	



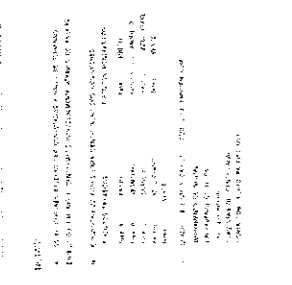
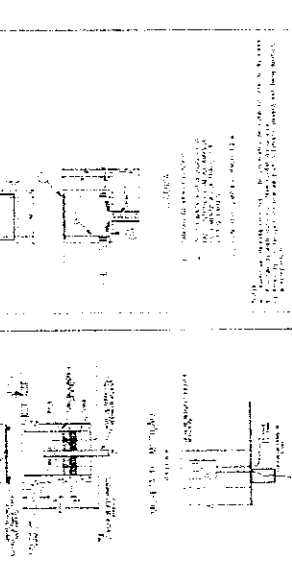
**LEYENDA**

Edificio a construir  
Calle  
Acera  
Líneas de servicios públicos  
Áreas de estacionamiento

**EXPLICACIONES:**

1. Se indica la ubicación de cada una de las construcciones que forman parte del proyecto. Las áreas de estacionamiento se indican con los símbolos correspondientes.

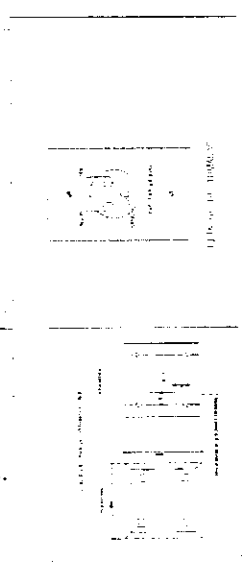
2. Se indica el número de cada una de las construcciones que forman parte del proyecto.



**EXPLICACIONES:**

1. Se indica la ubicación de cada una de las construcciones que forman parte del proyecto. Las áreas de estacionamiento se indican con los símbolos correspondientes.

2. Se indica el número de cada una de las construcciones que forman parte del proyecto.



**EXPLICACIONES:**

1. Se indica la ubicación de cada una de las construcciones que forman parte del proyecto. Las áreas de estacionamiento se indican con los símbolos correspondientes.

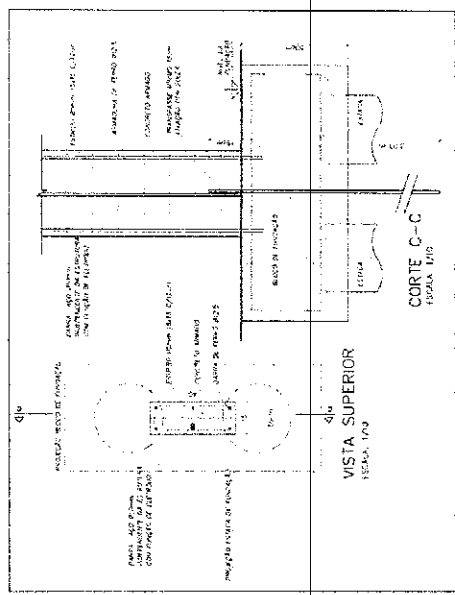
2. Se indica el número de cada una de las construcciones que forman parte del proyecto.

03

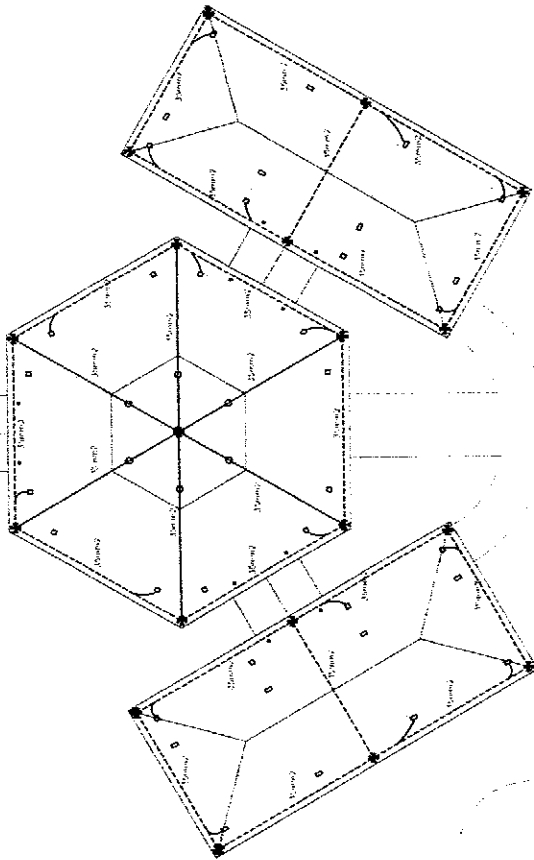
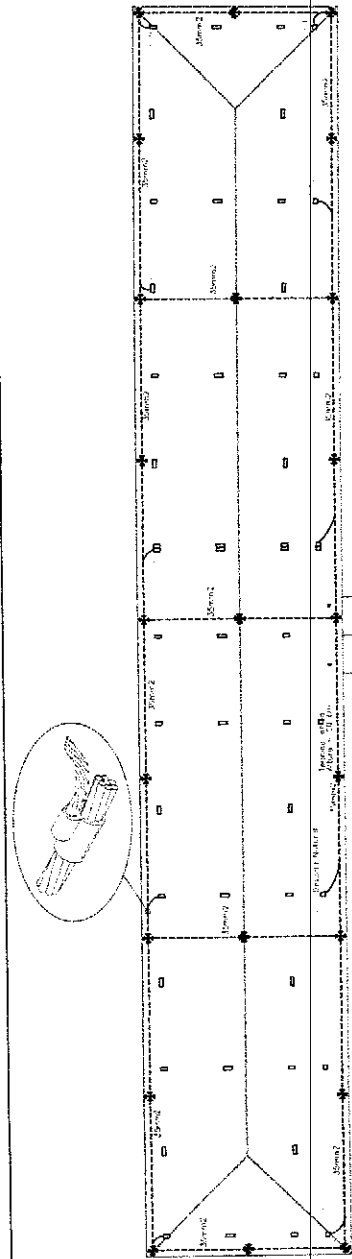
Edificio a construir







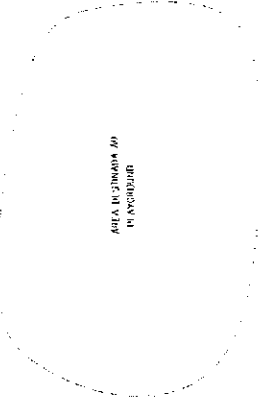
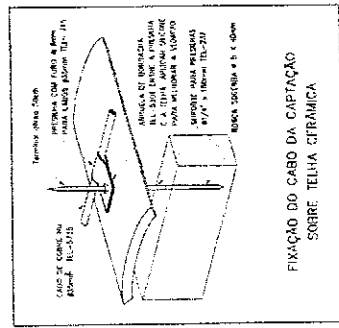
DETALHE DESCIDA DE BARRA DE AÇO PARA ATERRAMENTO E FUNDUÇÃO



As barras, por serem de seção transversal quadrada, devem ser colocadas de modo a permitir a melhor ligação entre elas, com o auxílio de uma barra de 8, ou de 10mm, o que permitirá a melhor ligação entre as barras de 16mm, 18mm, 20mm, 22mm e 25mm. A ligação entre as barras de 16mm e 20mm deve ser feita com uma espaçadora em forma de Z. A ligação entre as barras de 22mm e 25mm deve ser feita com uma espaçadora em forma de T. As barras de 16mm, 18mm, 20mm, 22mm e 25mm devem ser colocadas em toda a extensão da estrutura, com exceção das barras de 16mm, 18mm e 20mm, que devem ser colocadas apenas nas vigas e nos pilares.

**Mencionar de celular**

Ata - Memória de Projeto  
Norma de Proteção II - Bloco  
Dissipação de Energia - On-line  
Espaço de Proteção - 100cm  
Cabo - 8mm  
Distância mínima - Pisos - 150cm  
Distância mínima - Proteção



Projeto Técnico  
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA  
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
PLANTA DE COBERTURA

5

PROJETO TÉCNICO

1) COBERTURA FORA TELA

LIMITE DO TERRENO

VIA DE ACESSO

ENTRADA

**Município**  
de **Equipe**  
da **Educação**

FADE

FADE - Fundação de Amparo à Educação do Estado do Rio de Janeiro

ESPAÇO EDUCACIONAL LUIZ DE VILAS BOAS

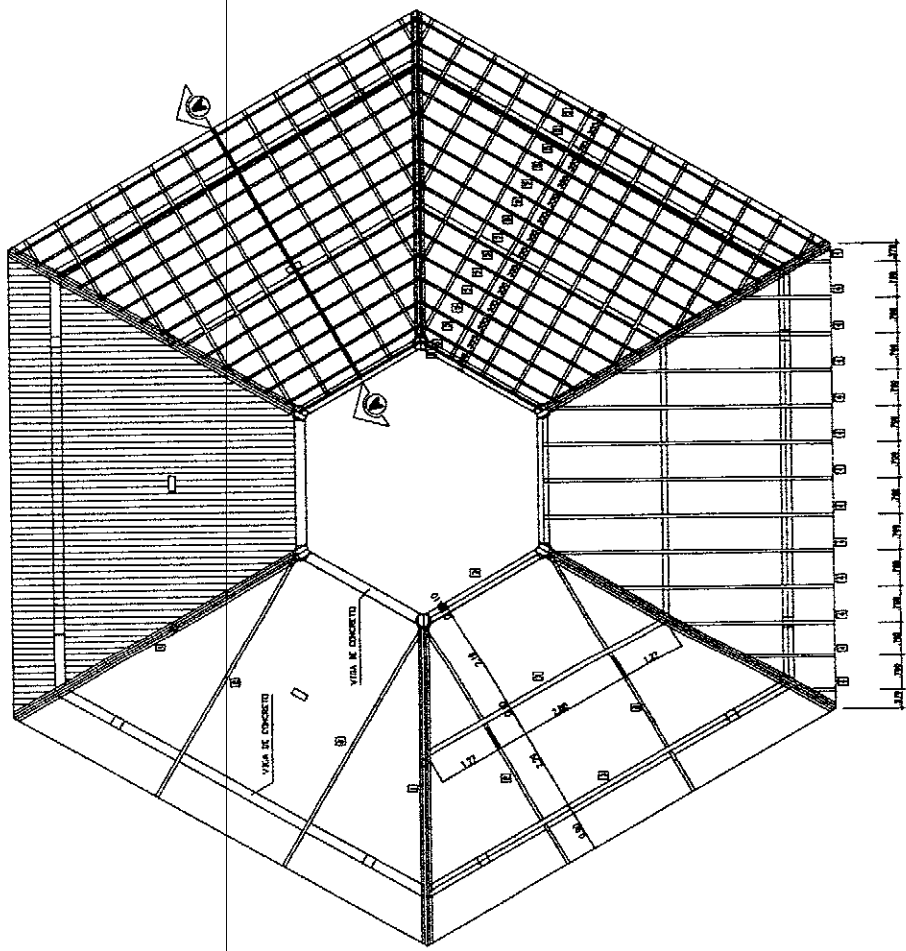
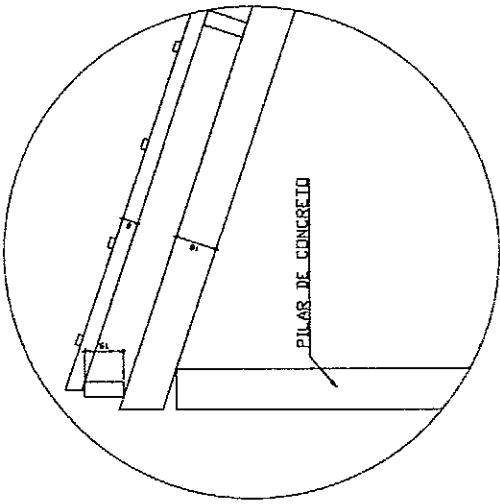
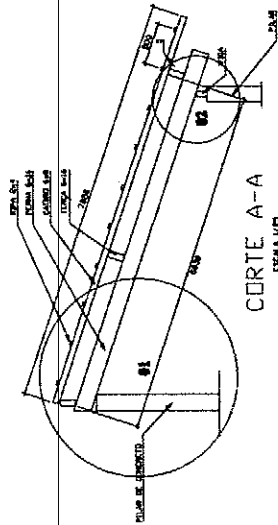
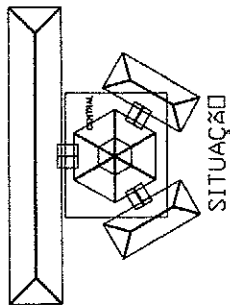
UNIDADE III

RUA DE FLORESTA, 111 - JARDIM MARACÁ - RIO DE JANEIRO - RJ

PROJETO TÉCNICO

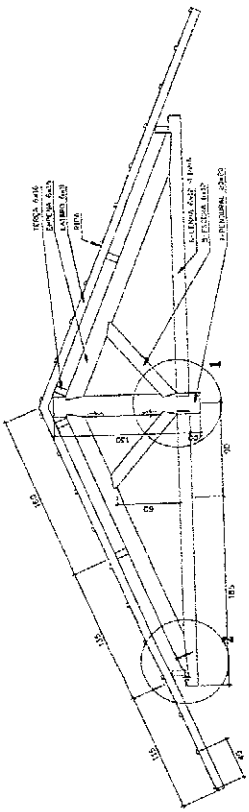
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PLANTA DE COBERTURA



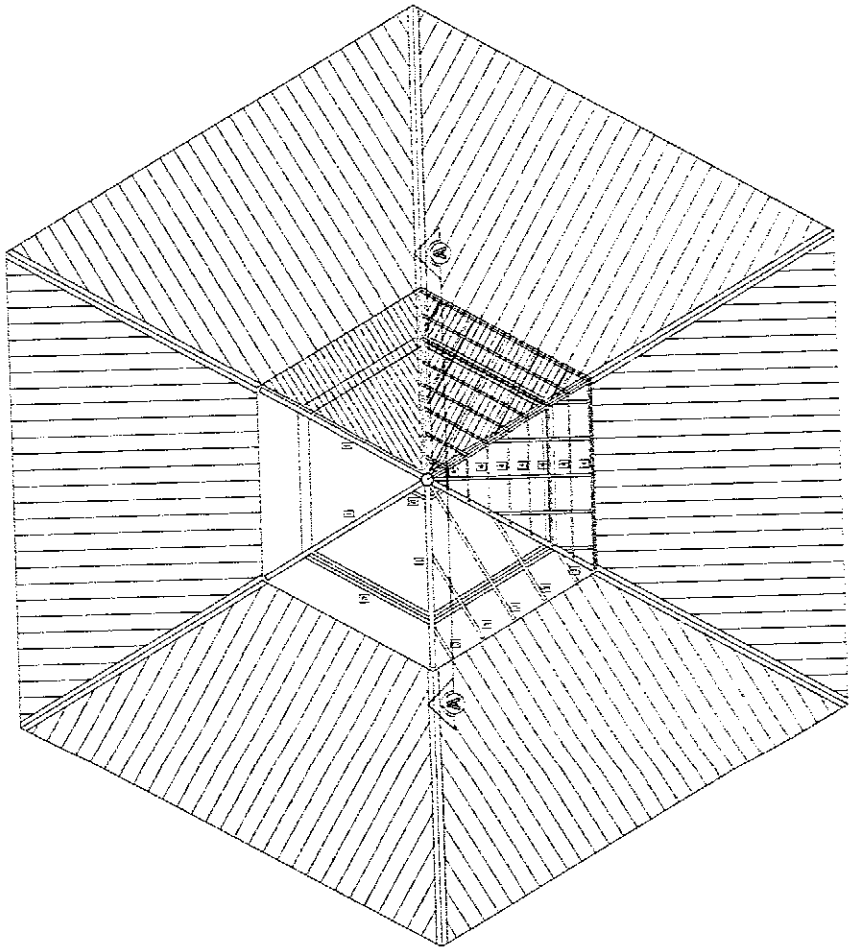
<b>Ministério de Educação</b> <b>FUNDE</b>		TÍTULO: EST	FOLHA: 01 / 04
ENDEREÇO: _____ PROPRIETÁRIO: _____ AUTORES DO PROJETO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		ESCRITÓRIO: _____ DATA: _____ ESCALA: _____ SÉRIE: _____	
OBJETIVO: ESPAÇO EDUCACIONAL URBANO II - OS SALAS DE AULA		TÍTULO: EST	
FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA		ESCRITÓRIO: _____ DATA: _____ ESCALA: _____ SÉRIE: _____	
MARCELO TOMAZZI LIMA		TÍTULO: EST	
GUSTAVO DA SILVA		ESCRITÓRIO: _____ DATA: _____ ESCALA: _____ SÉRIE: _____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		TÍTULO: EST	
PROPRIETÁRIO: _____		ESCRITÓRIO: _____ DATA: _____ ESCALA: _____ SÉRIE: _____	
AUTOR DO PROJETO: _____		TÍTULO: EST	
AUTOR DO PROJETO: _____		ESCRITÓRIO: _____ DATA: _____ ESCALA: _____ SÉRIE: _____	
PROJETO: _____		TÍTULO: EST	
PROJETO: _____		ESCRITÓRIO: _____ DATA: _____ ESCALA: _____ SÉRIE: _____	
PROJETO: _____		TÍTULO: EST	
PROJETO: _____		ESCRITÓRIO: _____ DATA: _____ ESCALA: _____ SÉRIE: _____	

*Handwritten signature or initials.*

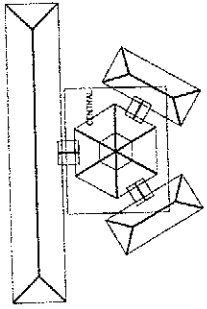


CORTE A-A

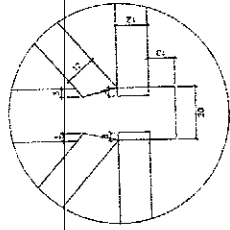
ESCALA 1:20



CUBERTURA - BLOCOS CENTRAL - UPGH  
ESCALA 1:20

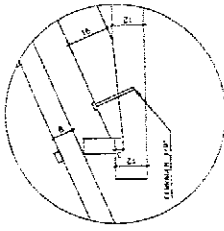


SITUAÇÃO



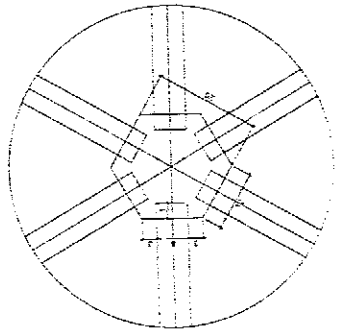
DETALHE 01

ESCALA 1/8"



DETALHE 02

ESCALA 1/8"



DETALHE 03

ESCALA 1/8"

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT.	CODIC.
1	EMPILHA DE MADEIRA DE PICE DO SIMILAR (6X18)	5	PC	2461
2	TEMPA DE MADEIRA DE PICE DO SIMILAR (8X2)	36	A	VOP-BAVET
3	CABEÇO DE MADEIRA DE PICE DO SIMILAR (6X10)	54	M	VARTAVAT
4	RIPA DE MADEIRA DE PICE DO SIMILAR (2X4)	108	M	ART-UNA
5	ESCALER DE MADEIRA DE PICE DO SIMILAR (6X10)	12	PC	110
6	LENHA DE MADEIRA DE PICE DO SIMILAR (6X12)	6	PC	250
7	PERNEIRA EMAGRODADA - CEDRO	1	PC	120

NOTA - MADEIRA DE PICE DO SIMILAR  
TODA ESTRUTURA DEVERÁ RECEBER 2 BEVADAS DE VERNIZ

**Ministério da Educação**  
**FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**  
**FNDE**

ESPACIO EDUCATIVO URBANO II - OS SACAS DE ALUA

ENDREÇO: B. WISSE

PROGRESSIVO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO PARA A ESCOLA

MUNICÍPIO DE PARECÍPÓ

REGIONAL TECNICO

PROFESSOR(A):

AUTOR DO PROJETO:

AUTOR DO PROJETO:

RECIP. TÉCNICO:

PREÇO: 02,7

ENCARGOS DE BARRA (MATERIAL)

BLOCOS CENTRAL - LANIUNIM  
DETALHAMENTO DO TELHADO

EST

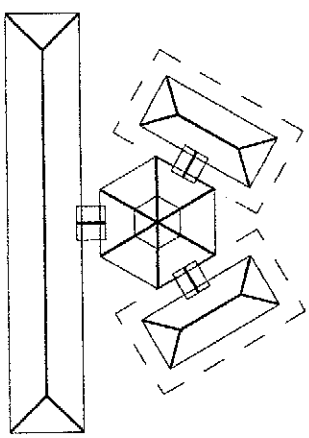
SECRETARIA MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO

SEÇÃO DE LICITAÇÃO

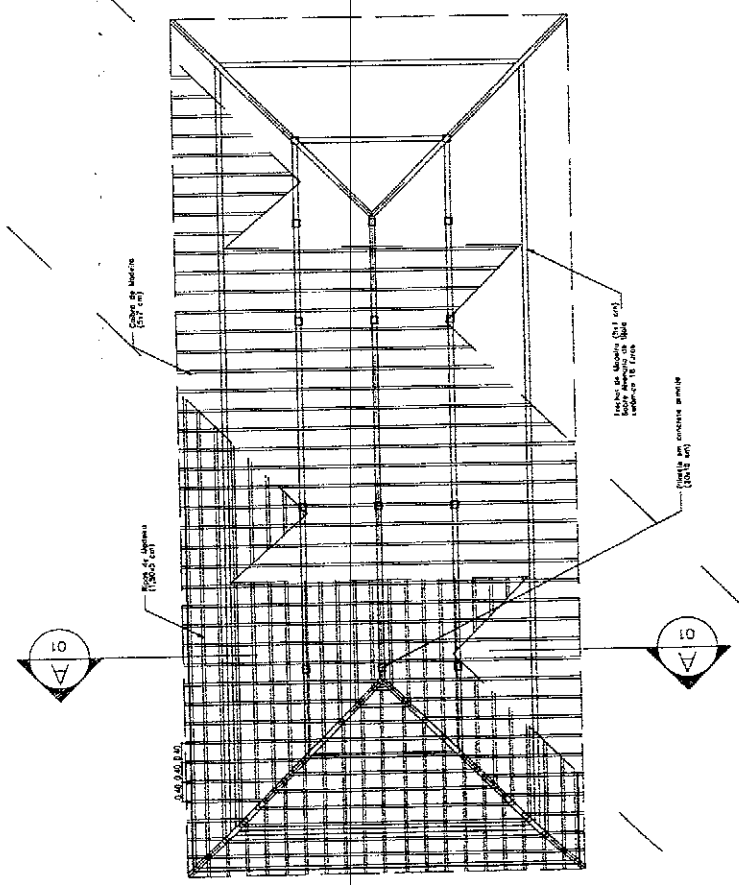
PLANO DE BASTIDO

REVISÃO: 03

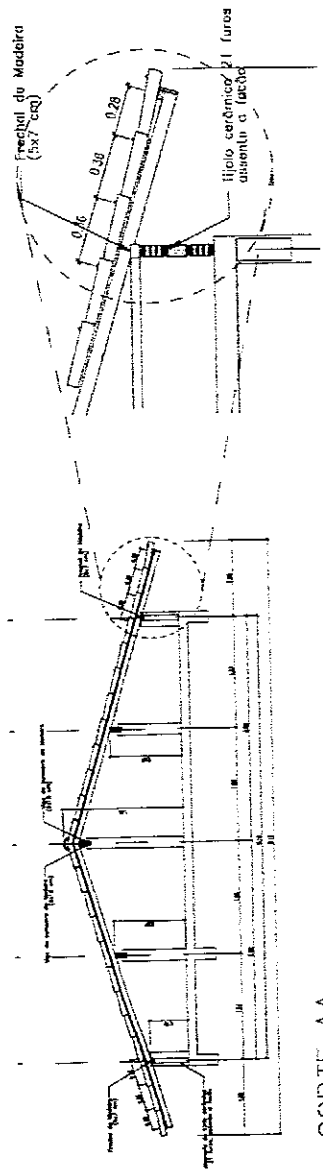




SITUAÇÃO



PLANTA TELHADO  
ESC: 1 / 75



CORTE A-A  
ESC: 1 / 50

DETALHE 01  
ESC: 1 / 25

Ministério da Educação  
**FADE**  
Fundação de Amparo à Educação

ENDEREÇO: DIVERSOS  
FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA

AUTORES DO PROJETO :

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO

DATA: 09/2006  
ESCALA: INDICADAS

REVISÃO: 02/2006

ESTRUTURA DO TELHADO (MADEIRA)

BLOCOS ADMINISTRATIVO/SERVIÇOS

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

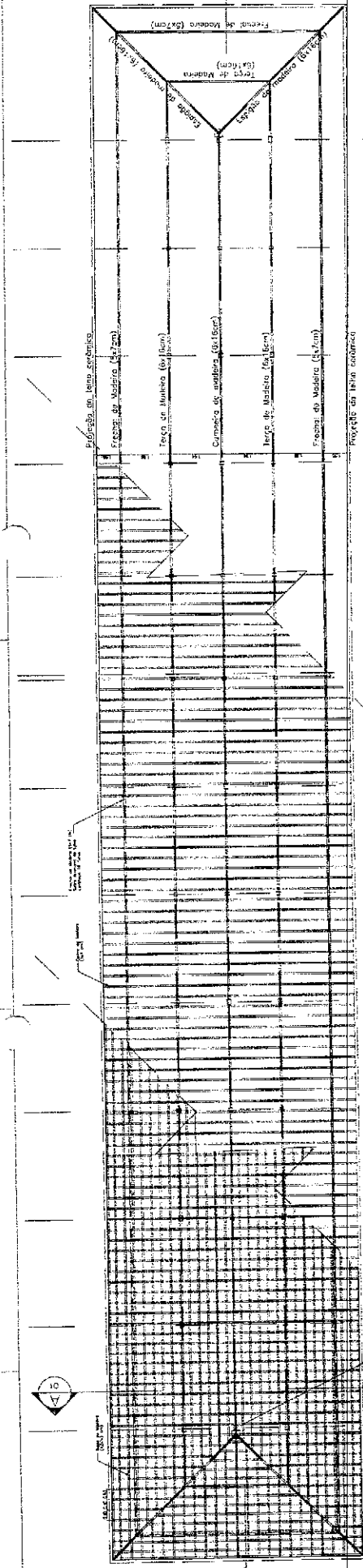
ESTRUTURA DO TELHADO

ESTRUTURA DO TELHADO

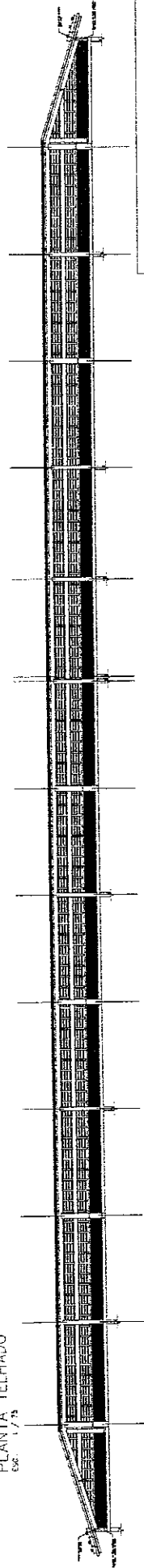
ESTRUTURA DO TELHADO

03/04

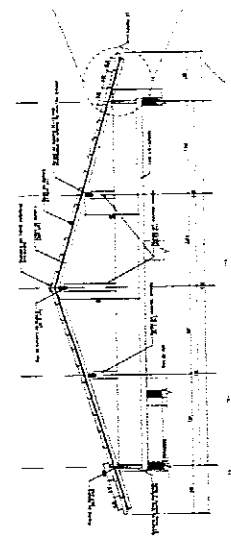
VISTO:



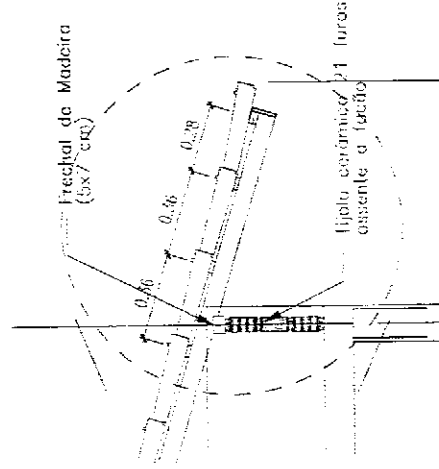
PLANTA TELHADO  
ESC. 1/75



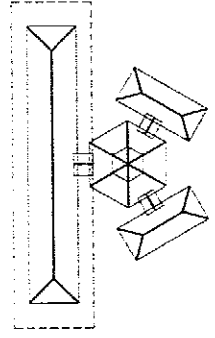
CORTE B-B  
ESC. 1/75



CORTE A-A  
ESC. 1/75



DETALHE 01  
ESC. 1/75



SITUAÇÃO



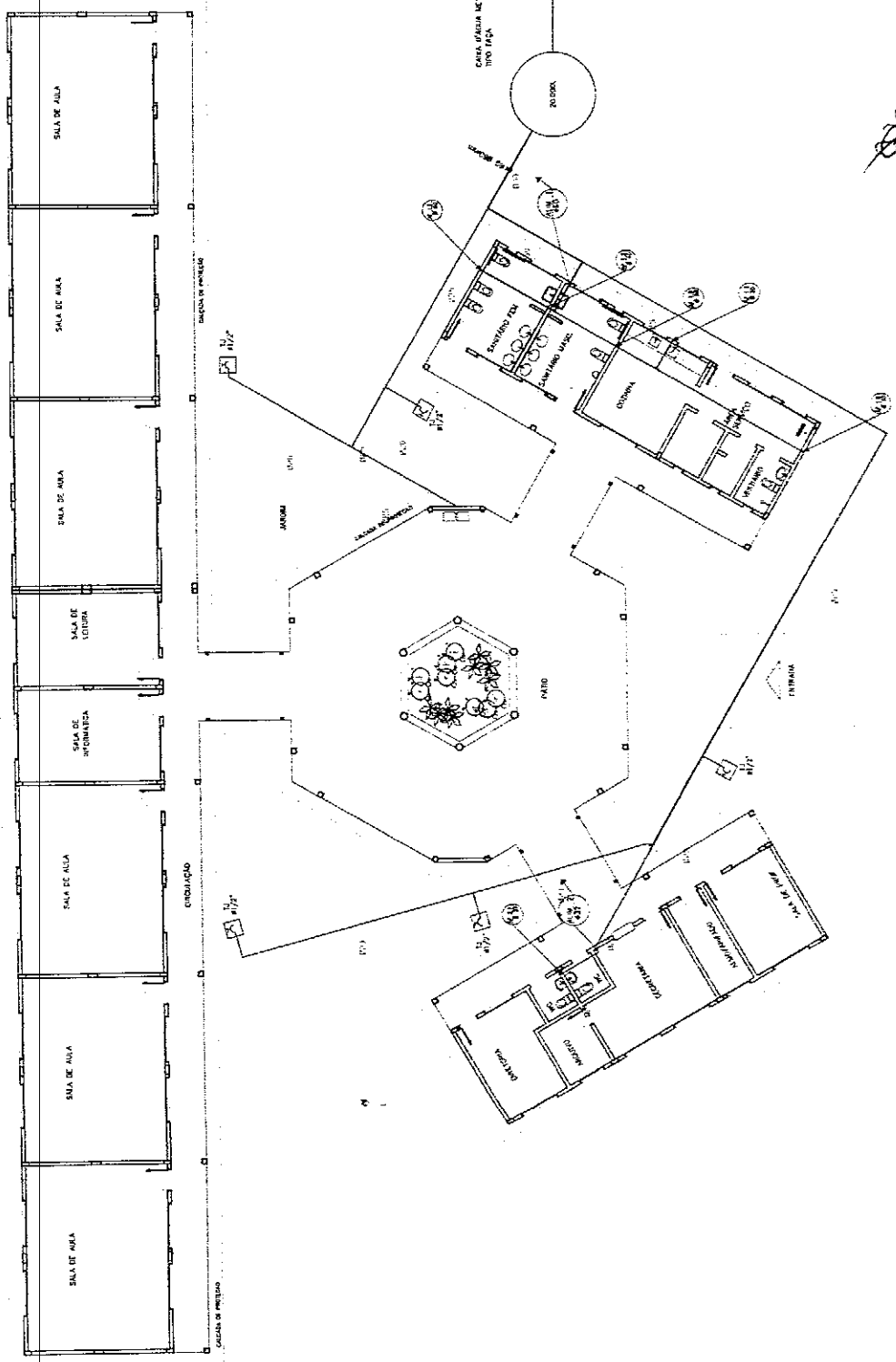
Ministério da Educação <b>FADE</b> Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico		Projeto: ESCOLA FASE: PROJETO DE ARQUITETURA AUTOR DO PROJETO: [ ] DATA: [ ]/ [ ]/ [ ]	Título: ESCOLA Autor: [ ] Data: [ ]/ [ ]/ [ ]
INSTITUIÇÃO: [ ] ENDEREÇO: [ ] CIDADÃO: [ ] CATEGORIA: [ ] NÚMERO: [ ] DATA: [ ]/ [ ]/ [ ]	INSTITUIÇÃO: [ ] ENDEREÇO: [ ] CIDADÃO: [ ] CATEGORIA: [ ] NÚMERO: [ ] DATA: [ ]/ [ ]/ [ ]	INSTITUIÇÃO: [ ] ENDEREÇO: [ ] CIDADÃO: [ ] CATEGORIA: [ ] NÚMERO: [ ] DATA: [ ]/ [ ]/ [ ]	INSTITUIÇÃO: [ ] ENDEREÇO: [ ] CIDADÃO: [ ] CATEGORIA: [ ] NÚMERO: [ ] DATA: [ ]/ [ ]/ [ ]

**LEGENDA**

- REGISTRO DE CAIXETA
- REGISTRO DE PRESSÃO
- PONTO DE AGUA
- TORÇÃO DE JAROM
- TUBULAÇÃO EM PVC AF
- SIQUELA DE TUBULAÇÃO
- RESERVA DE TUBULAÇÃO

**OBSERVAÇÕES :**

1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SUDARVAL C/ABE 15, COM OS DIÂMETROS (Ø) INDICADOS.
2. AS TORÇÕES DE JAROM FOMOS A 30 CM DO NÍVEL DO TERRENO.
3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO SOLO SERÃO ENTERRADAS COMO INDICADO PELOS RESPECTIVOS PROFILOMÉTROS. NÃO DEIXAR TUBULAÇÃO ENTERRADA.



**Ministério da Educação FINE**  
**FUNDO NACIONAL DE INVESTIMENTO EM EDUCAÇÃO**

PROJETO: ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - DE SALAS DE AULA

DIRETOR: \_\_\_\_\_  
 PROJETISTA: FÁBIO DE ESTANOLINO PARA A CÉLULA  
 ATIVIDADES DO PROJETO: CRIANÇA - BRASILIA (DF)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 RFP Nº TÉCNICO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

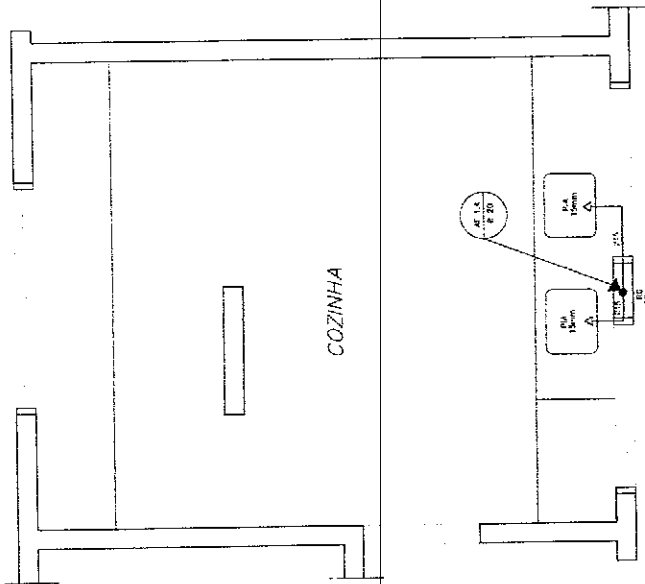
**HID**

PROJETO HIDRÓ-SANITÁRIO  
 PLANTA BAIXA  
 ÁGUA FRIA

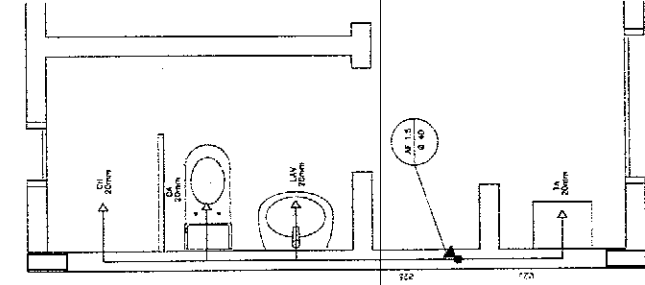
01

LEGENDA

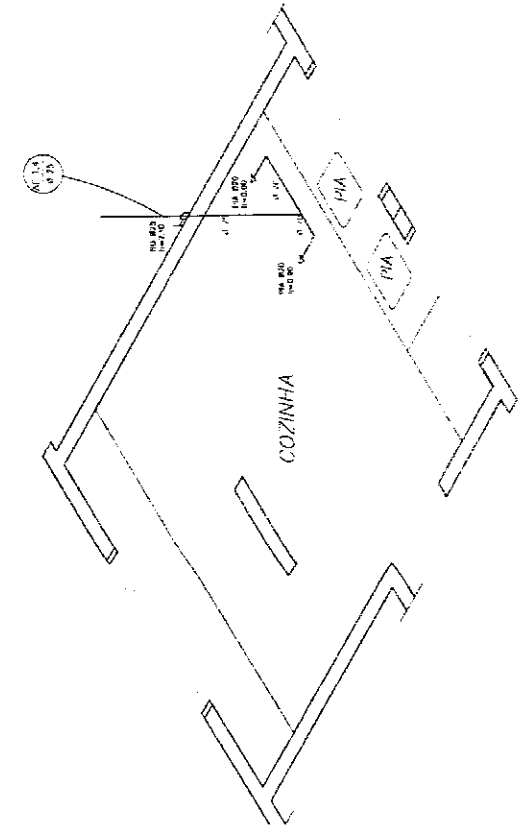
- LV = Lavatório
- CA = Caixa acoplada
- TQ = Tanque
- VS = Vaso Sanitário
- MIC = Mictório
- CH = Chuveiro
- RG = Registro de Gaveta
- RP = Registro de Pressão
- VD = Válvula de descarga



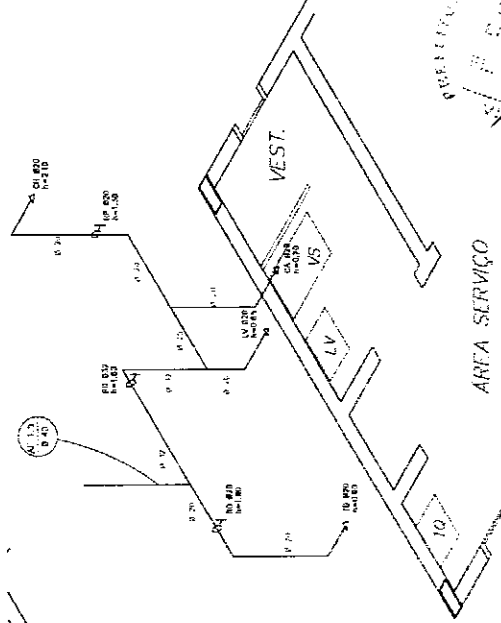
COZINHA  
ESQUEMA ISOMÉTRICO  
ESCALA: 1/20



ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO  
ESQUEMA ISOMÉTRICO  
ESCALA: 1/20



COZINHA  
ESQUEMA ISOMÉTRICO  
ESCALA: 1/20



ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO  
ESQUEMA ISOMÉTRICO  
ESCALA: 1/20



1 loco

1 loco

HID

PLANTA BAIXA E ISOMÉTRICAS  
COZINHA E VESTIÁRIO

02

LEGENDA

- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- VS - VASO SANITÁRIO
- CH - CHUVEIRO
- VD - VÁLVULA DE DESCARGA



OBSERVAÇÕES:

1. TOPOMETRIA REALIZADA EM 10/08/2010 POR GEÓMETRA CRISTINA DA SILVA DE CARVALHO.
2. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FICARÃO A 50 CM DO NÍVEL DO TERRENO.
3. AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO FICARÃO A 100 CM DO NÍVEL DO TERRENO.
4. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FICARÃO A 100 CM DO NÍVEL DO TERRENO.
5. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FICARÃO A 100 CM DO NÍVEL DO TERRENO.

Ministério  
de Educação

FADE

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - OS SALAS DE ÁGUA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA

ALUNOS DO PROJETO: CANTO - BRUNDA, 077

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROFESSOR:

ALUNO DO PROJETO:

NOME DO PROJETO:

DATA:

ESCALA:

FECHA:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

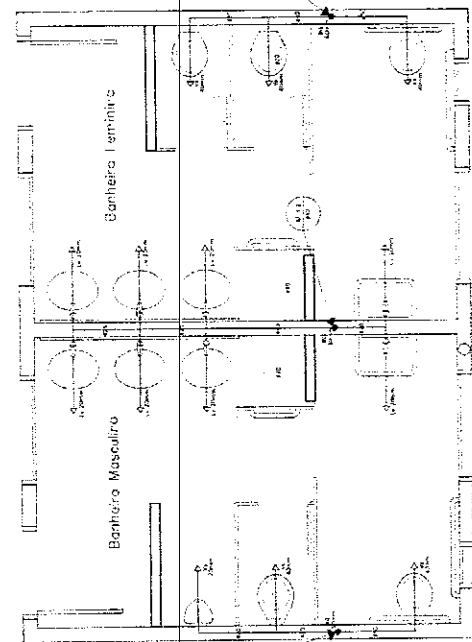
PROJETO:

PROJETO:

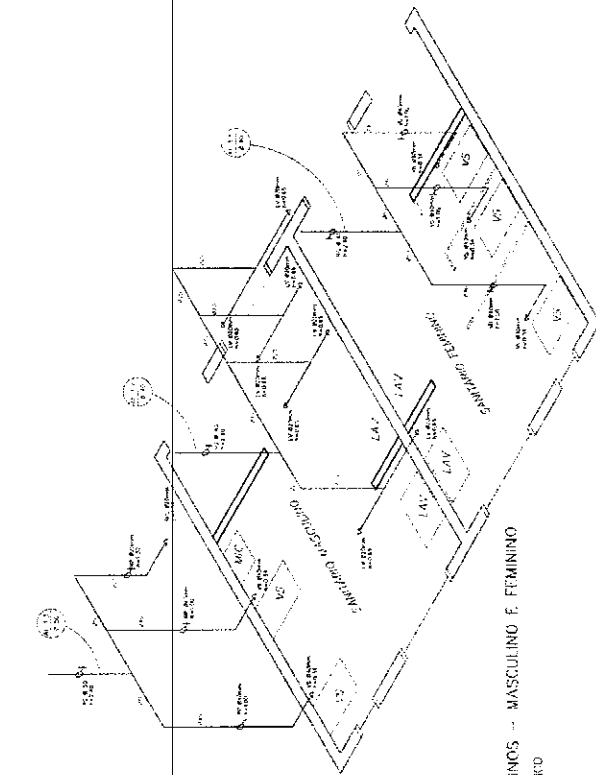
PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:



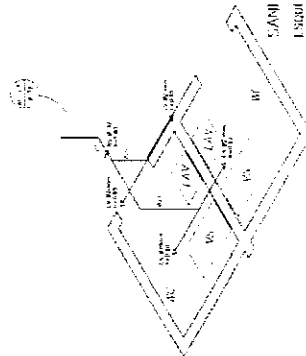
SANITÁRIO ALUNOS - MASCULINO E FEMININO  
PLANTA BARRA  
ESCALA 1/20



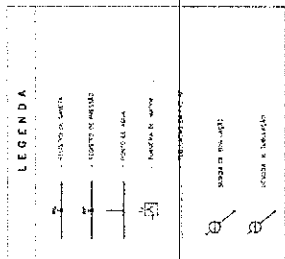
SANITÁRIO ALUNOS - MASCULINO E FEMININO  
ESCALA ISOMÉTRICA  
ESCALA 1/20



SANITÁRIOS ADMINISTRATIVOS  
PLANTA BARRA  
ESCALA 1/20



SANITÁRIO ADMINISTRATIVO  
ESCALA ISOMÉTRICA  
ESCALA 1/20



NOTAS:

1. O PROJETO DEBEM SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ENGENHARIA DE SANITÁRIOS E DRENAGEM.
2. O PROJETO DEBEM SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ENGENHARIA DE SANITÁRIOS E DRENAGEM.
3. O PROJETO DEBEM SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ENGENHARIA DE SANITÁRIOS E DRENAGEM.

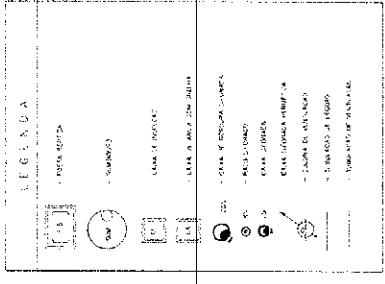
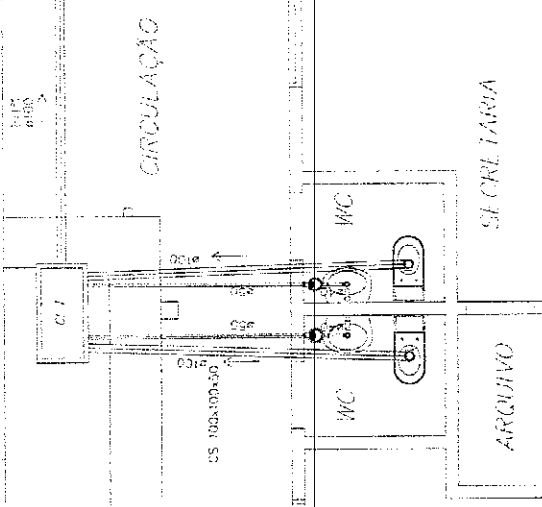
Ministério da Educação  
**FADE**  
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
PROJETO DE SANITÁRIOS E DRENAGEM  
PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
PROJETO DE VENTILAÇÃO  
PROJETO DE ILUMINAÇÃO  
PROJETO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA  
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO  
PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL  
PROJETO DE SANEAMENTO RURAL  
PROJETO DE SANEAMENTO URBANO  
PROJETO DE SANEAMENTO ZONAL

**LEGENDA**

- LA: Lavatório
- CA: Caixa acoplada
- WC: W.C.
- MS: Mito Sanitário
- MI: Mito
- DI: Duche
- RE: Registo de Esgoto
- RE: Registo de Fossado
- RE: Vaso de Desodorização





NOTAS:

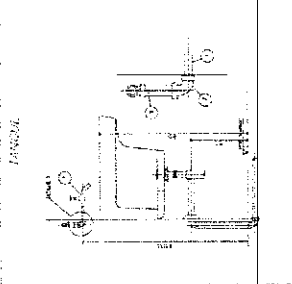
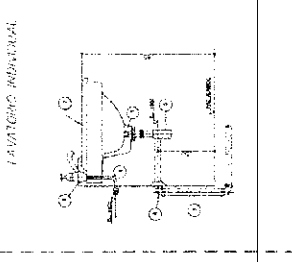
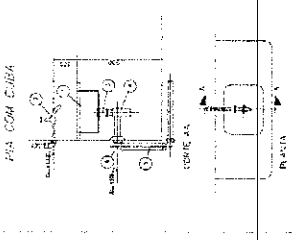
- 1 - VER A TABELA DE MATERIAIS DEBEM SER EM FIBRA DE VIDRO.
- 2 - A ESCALA DESEJADA É DE 1:50 PARA O PLANO DE INSTALAÇÃO E NORMAL A ESCALA DEBEM SER EM 1:25.

**Mínimo da FIDE**

FIDE - FÓRUM DE INTERVENÇÃO EM BENS CULTURAIS

Projeto: ...  
 Local: ...  
 Data: ...  
 Autor: ...  
 Revisão: ...

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ...	015/10
ELABORADO POR: ...	PROJETO
REVISÃO: ...	PROJETO



NOTAS:

1 - ...

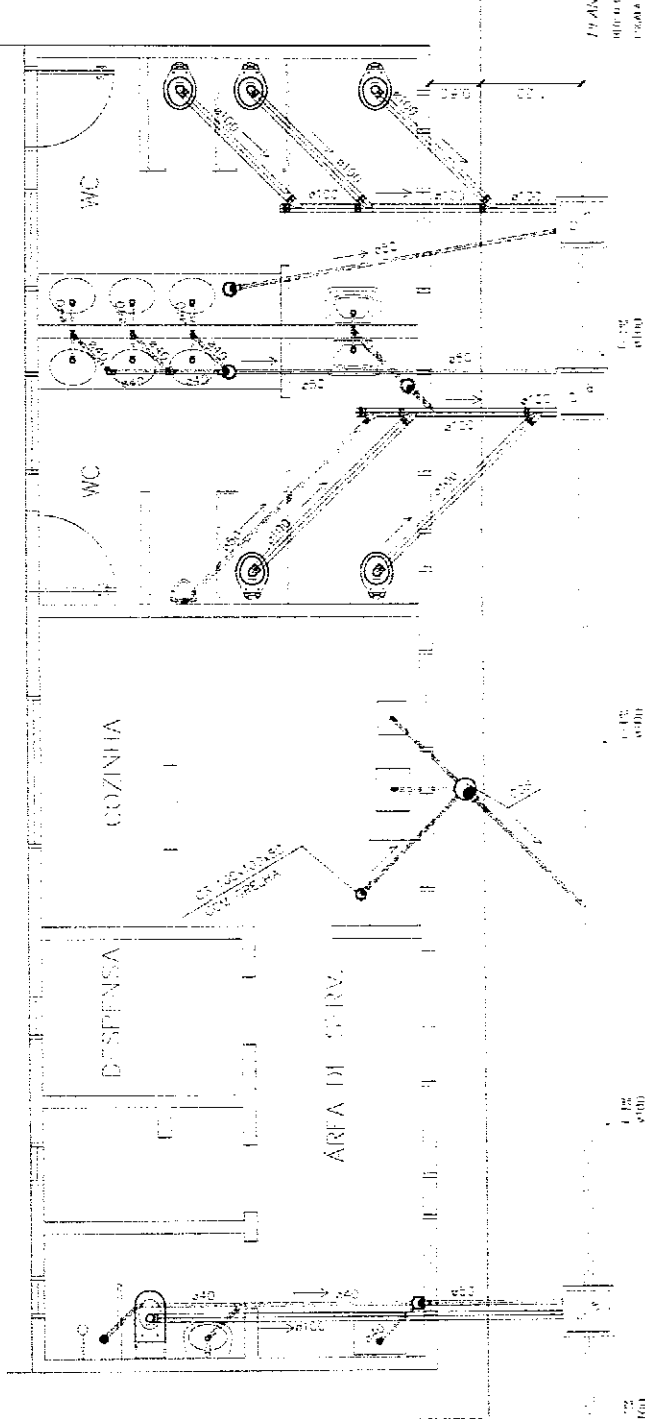
NOTAS:

1 - ...

NOTAS:

1 - ...

PLANTA BAIXA - ESQUELO CÍRCULO  
 1/25



PLANTA BAIXA - ESQUELO CÍRCULO  
 1/25

1/25

1/25

1/25

*Handwritten signature or initials.*





GRUPO	POS	REI	QUANT	COMPRIMENTO	ÁREA	VALOR	TOTAL
				(m)	(m <sup>2</sup> )	(R\$)	(R\$)
P6	50A	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50B	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50C	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
P7	50A	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50B	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50C	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
P8	50A	2	12,2	4	48,8	7,00	342,40
	50B	2	12,2	4	48,8	7,00	342,40
	50C	2	12,2	4	48,8	7,00	342,40
P9	50A	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50B	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50C	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
P10	50A	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50B	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50C	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
P11	50A	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50B	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50C	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
P12	50A	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50B	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
	50C	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00

ANO	REI	QUANT	COMPRIMENTO	ÁREA	VALOR	TOTAL
50A	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
50B	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
50C	2	16	10,0	160,0	5,00	800,00
TOTAL						2400,00

- NOTAS:
- 1) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 2) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 3) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 4) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 5) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT;
  - 6) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 7) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 8) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 9) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 10) VERIFICAR O TIPO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MOIS - PLANOS - JANTS;
  - 11) A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT.

**Ministério da Educação**  
**FADE**  
**Faculdade de Administração e Ciências Exatas**

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - DE SALAS DE AULA

DIRETORIA DE PROJETOS  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PARA A ESCOLA

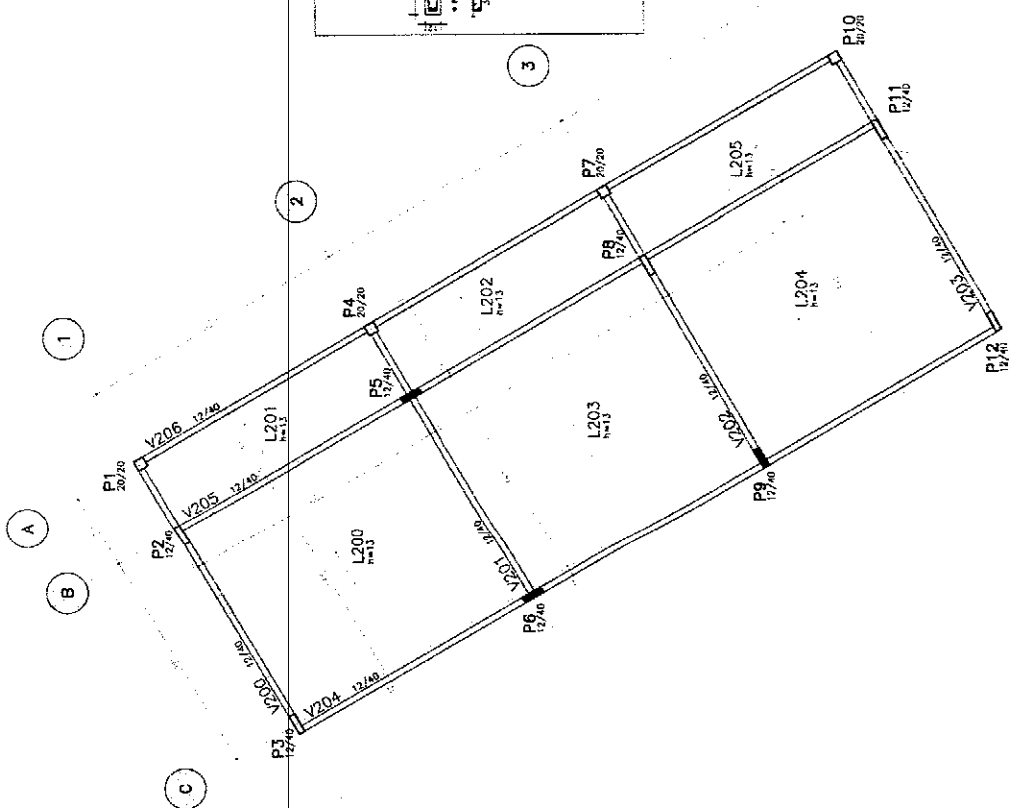
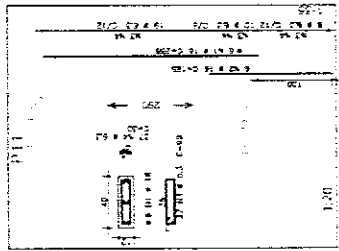
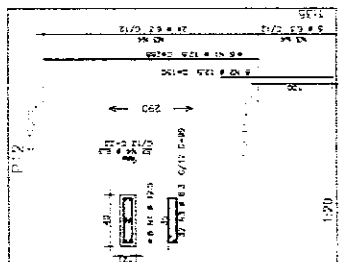
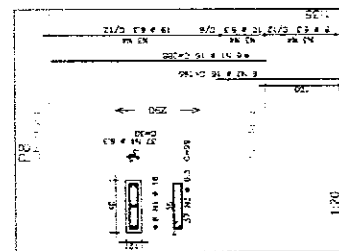
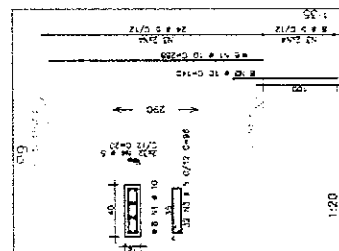
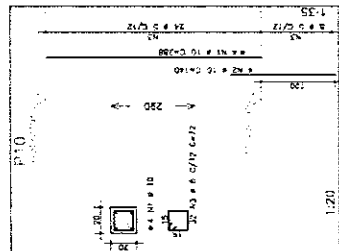
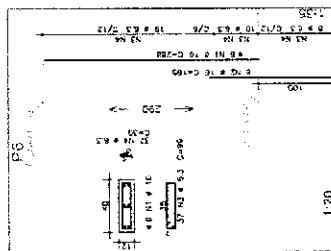
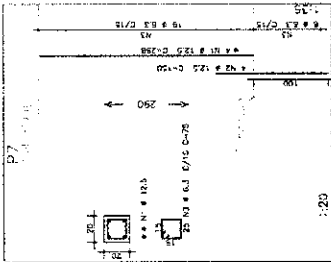
AUTORIA DO PROJETO: MARCELO FERREIRA DE SAUS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

PROPOSTA Nº: [Assinatura]  
AUTOR DO PROJETO: [Assinatura]  
RESP. TÉCNICO: [Assinatura]

PROJETO ESTRUTURAL  
PRÉDIO ADMINISTRATIVO  
FORMA E PLANOS  
P6 / P7 / P8 / P9 / P10 / P11  
P12

EST 02

1:100



FORMA COBERTURA ADMINISTRATIVO

962



ANO	POS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
V200	1	10	100,00	100,00	100,00
V200	2	10	200,00	300,00	300,00
V200	3	10	300,00	600,00	600,00
V200	4	10	400,00	1.000,00	1.000,00
V200	5	10	500,00	1.500,00	1.500,00
V200	6	10	600,00	2.100,00	2.100,00
V200	7	10	700,00	2.800,00	2.800,00
V200	8	10	800,00	3.600,00	3.600,00
V200	9	10	900,00	4.500,00	4.500,00
V200	10	10	1.000,00	5.500,00	5.500,00
V200	11	10	1.100,00	6.600,00	6.600,00
V200	12	10	1.200,00	7.800,00	7.800,00
V200	13	10	1.300,00	9.100,00	9.100,00
V200	14	10	1.400,00	10.500,00	10.500,00
V200	15	10	1.500,00	12.000,00	12.000,00
V200	16	10	1.600,00	13.600,00	13.600,00
V200	17	10	1.700,00	15.300,00	15.300,00
V200	18	10	1.800,00	17.100,00	17.100,00
V200	19	10	1.900,00	19.000,00	19.000,00
V200	20	10	2.000,00	21.000,00	21.000,00
V200	21	10	2.100,00	23.100,00	23.100,00
V200	22	10	2.200,00	25.300,00	25.300,00
V200	23	10	2.300,00	27.600,00	27.600,00
V200	24	10	2.400,00	30.000,00	30.000,00
V200	25	10	2.500,00	32.500,00	32.500,00
V200	26	10	2.600,00	35.100,00	35.100,00
V200	27	10	2.700,00	37.800,00	37.800,00
V200	28	10	2.800,00	40.600,00	40.600,00
V200	29	10	2.900,00	43.500,00	43.500,00
V200	30	10	3.000,00	46.500,00	46.500,00

ANO	POS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
V200	1	10	100,00	100,00	100,00
V200	2	10	200,00	300,00	300,00
V200	3	10	300,00	600,00	600,00
V200	4	10	400,00	1.000,00	1.000,00
V200	5	10	500,00	1.500,00	1.500,00
V200	6	10	600,00	2.100,00	2.100,00
V200	7	10	700,00	2.800,00	2.800,00
V200	8	10	800,00	3.600,00	3.600,00
V200	9	10	900,00	4.500,00	4.500,00
V200	10	10	1.000,00	5.500,00	5.500,00
V200	11	10	1.100,00	6.600,00	6.600,00
V200	12	10	1.200,00	7.800,00	7.800,00
V200	13	10	1.300,00	9.100,00	9.100,00
V200	14	10	1.400,00	10.500,00	10.500,00
V200	15	10	1.500,00	12.000,00	12.000,00
V200	16	10	1.600,00	13.600,00	13.600,00
V200	17	10	1.700,00	15.300,00	15.300,00
V200	18	10	1.800,00	17.100,00	17.100,00
V200	19	10	1.900,00	19.000,00	19.000,00
V200	20	10	2.000,00	21.000,00	21.000,00
V200	21	10	2.100,00	23.100,00	23.100,00
V200	22	10	2.200,00	25.300,00	25.300,00
V200	23	10	2.300,00	27.600,00	27.600,00
V200	24	10	2.400,00	30.000,00	30.000,00
V200	25	10	2.500,00	32.500,00	32.500,00
V200	26	10	2.600,00	35.100,00	35.100,00
V200	27	10	2.700,00	37.800,00	37.800,00
V200	28	10	2.800,00	40.600,00	40.600,00
V200	29	10	2.900,00	43.500,00	43.500,00
V200	30	10	3.000,00	46.500,00	46.500,00

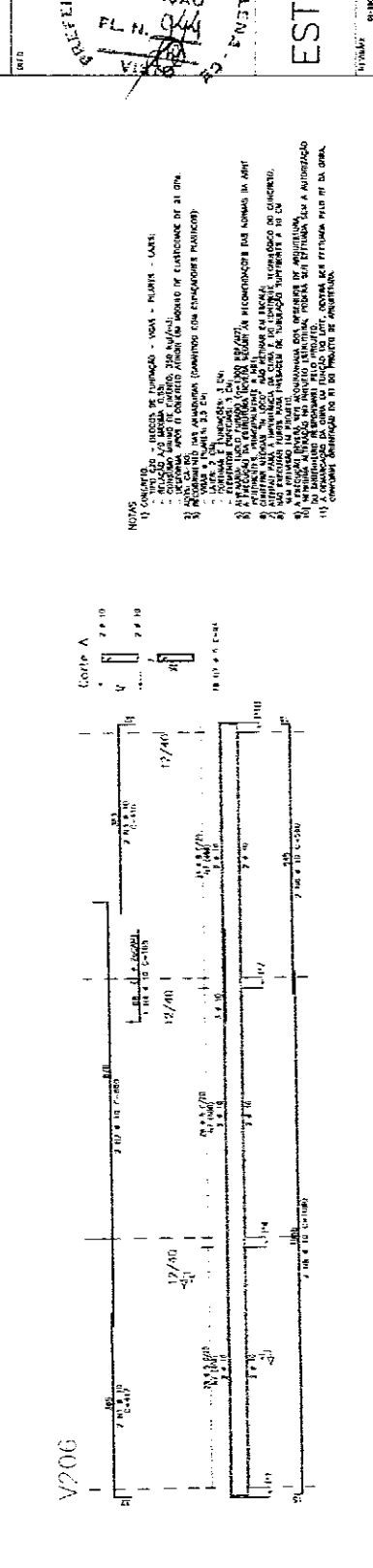
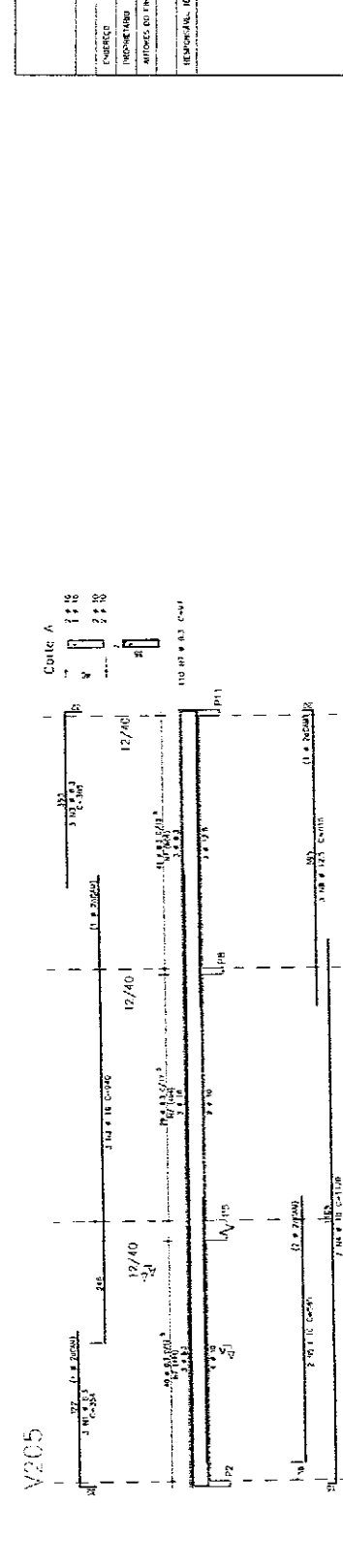
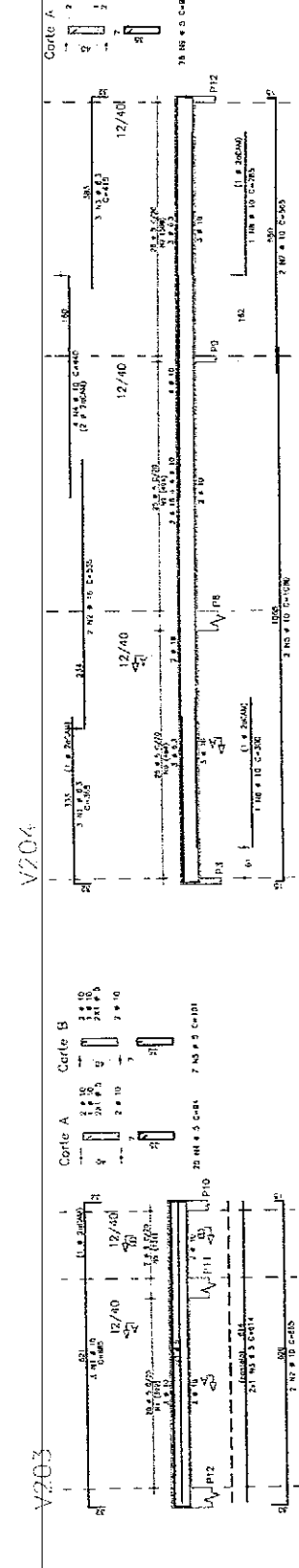
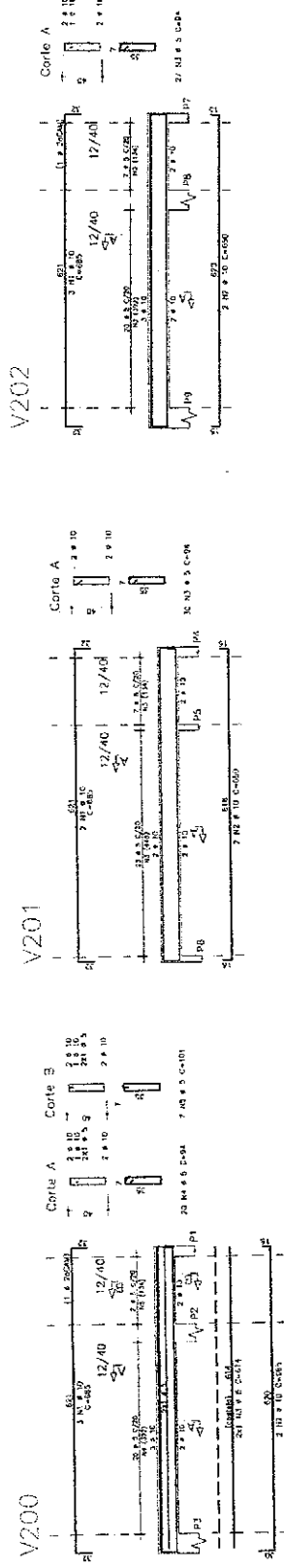
**Ministério da Educação**  
**FUNDE**  
**Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação**

**ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - DE SALAS DE AULA**

EMPRESA: **PROJETOS**  
PROPOSTA Nº: **10000000000000000000**  
AUTORES DO PROJETO: **MARCELO FERREIRA DE SAES**

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO: **PROJETO**  
ATA Nº: **00000000000000000000**  
RFP Nº: **10000000000000000000**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDUAÍ**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**  
**FL. N.º 04**

**EST**

PROJETO ESTRUTURAL  
PRÉDIO ADMINISTRATIVO  
AMACIÃO V200 / V201 / V202 / V203 / V204 / V205 / V206 / V207 / V208

04

15/10/2021 09:10:44 1:00 25 34

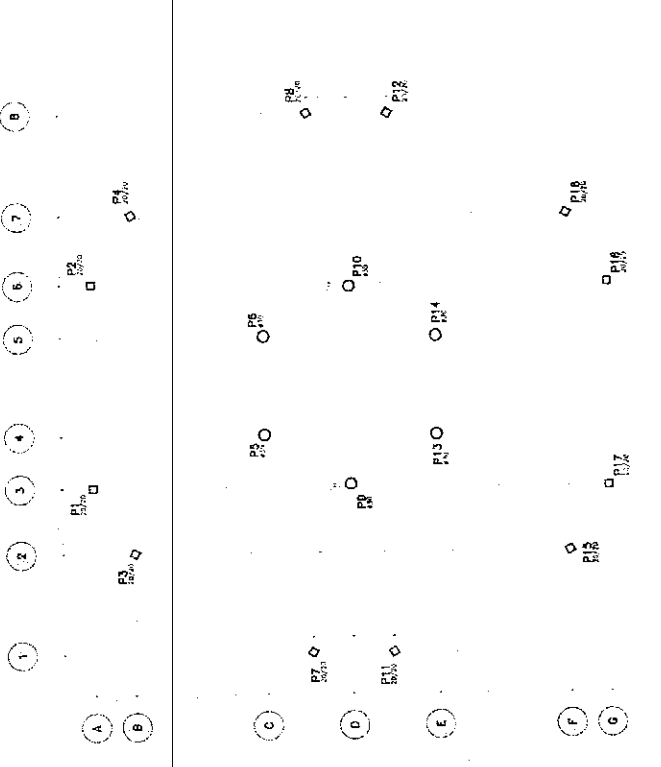
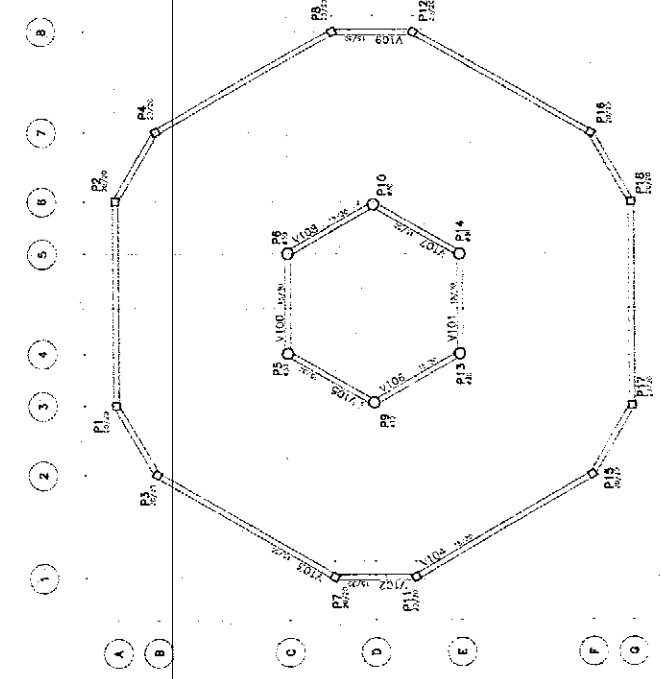
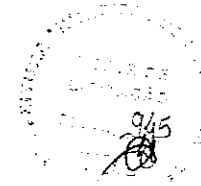
NOTAS:  
1) COBERTURA: 1) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
2) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
3) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
4) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
5) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
6) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
7) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
8) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
9) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.  
10) COBERTURA EM LANTARINA - VEDAÇÃO - PAVIMENTO - LAJE.

PROJETO: PAVILÃO DE EXIBIÇÃO - 2ª FASE - PAVILÃO - 1005  
 LOCAL: BAIXADA DE VILA CONCEIÇÃO DO MAR  
 CLIENTE: COMISSÃO PARAFESTIVAL 2000  
 PROPOSTA: 001/2000  
 ARQUITETO: PAULO DE TARDELYS  
 PROPOSTA: 001/2000  
 DATA: 02/08/2000  
 ESCALA: 1:500  
 TÍTULO: PLANO DE IMPLANTAÇÃO DAS UNIDADES DE EXIBIÇÃO - PAVILÃO DE EXIBIÇÃO - 2ª FASE - PAVILÃO - 1005

Ministério  
 de Educação

**FADE FORTALEZA**  
 FUNDADO 1970  
 Rua ...  
 CEP ...

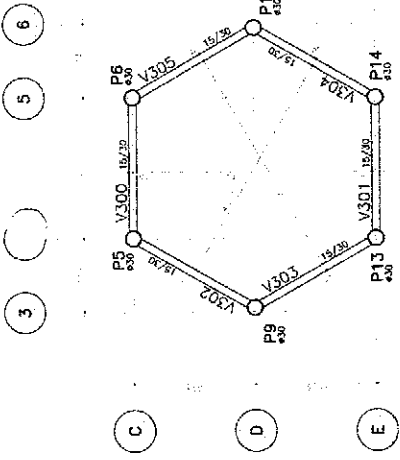
EST. 05  
 PROJETO PROVISIONAL  
 PRIMEIRO ORÇAMENTO



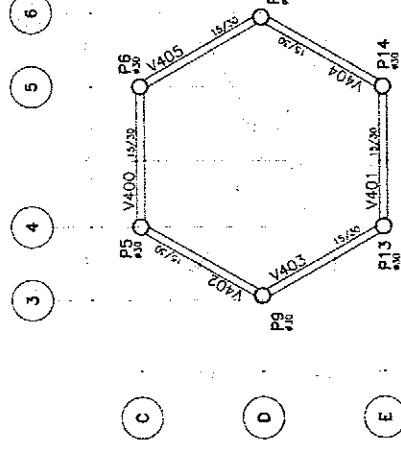
PLANO DE IMPLANTAÇÃO DAS UNIDADES DE EXIBIÇÃO

NOTAS:

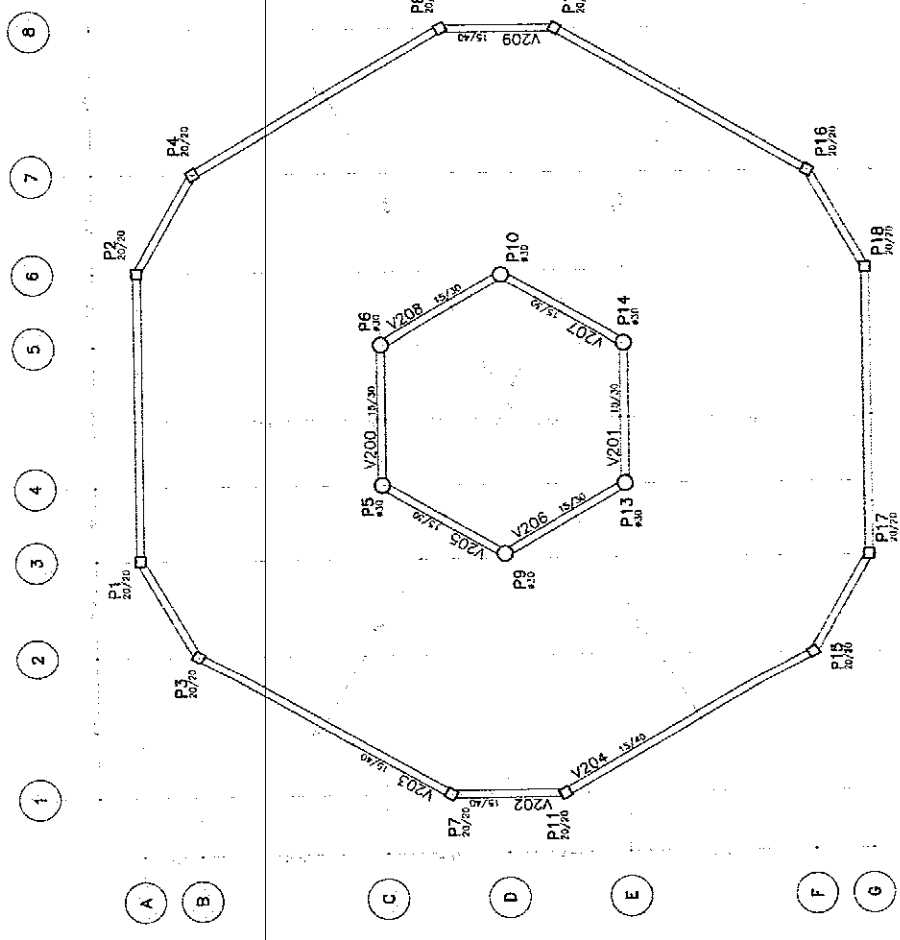
- 1) CONCRETO - BARRAS DE FUNDADO - VAS - RUÍBES - LAJES.
- 2) REFORÇO A.C. MURAS - LARES.
- 3) REFORÇO A.C. MURAS - LARES.
- 4) REFORÇO A.C. MURAS - LARES.
- 5) REFORÇO A.C. MURAS - LARES.
- 6) REFORÇO A.C. MURAS - LARES.
- 7) REFORÇO A.C. MURAS - LARES.
- 8) REFORÇO A.C. MURAS - LARES.
- 9) REFORÇO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



FORMA NIVEL 455cm



FORMA NIVEL 587cm



FORMA NIVEL 290cm

<b>Ministério da Educação</b> <b>FADE</b> Fundação Nacional de Desenvolvimento		PROJETO ESTRUTURAL PRÉDIO CENTRAL FORMAS	06 52
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - OS SALAS DE AULA		PROJETO 25.000	
DIRETOR ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - OS SALAS DE AULA	AUTOR DO PROJETO RUIZ MORAES	DATA 1978	
PROJETISTA ANTONIO DA SILVA	REVISOR ANTONIO DA SILVA	ESCALA 1:50	
OBSERVAÇÕES 1) REFORÇO A.C. MURAS - LARES.			

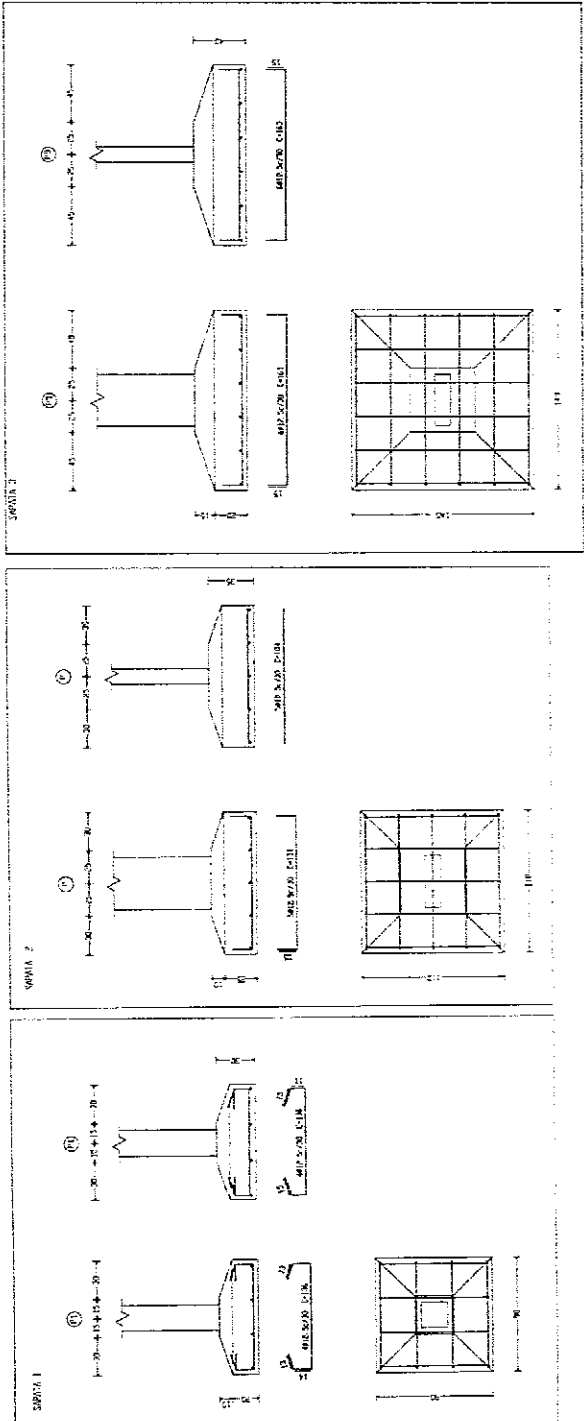
978



CONSUMO - QUANTITATIVO POR PREDIO (EXCETO PEDAGÓGICO)

ITEM	ADMINISTRAÇÃO				CENTRAL				SERVIÇO			
	CONCRETO (m³)	ACO (kg)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	ACO (kg)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	ACO (kg)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	ACO (kg)	FORMA (m²)
FUNDACAO												
SAPATA 1	4	235,20	2,88	12	10,08	8,64	4	3,36	235,20	2,88		
SAPATA 2	6	582,00	6,60	6	13,68	6,60	6	13,68	582,00	6,60		
SAPATA 3	2	96,40	2,80				2	2,64	96,40	2,80		
TOTAL		913,60	12,28		23,76	15,24		19,68	913,60	12,28		
	SAPATA 1 - P1, P4, P7, P10			SAPATA 1 - P10, P4, P7, P8, P11, P12, P13, P14			SAPATA 1 - P1, P4, P7, P10					
	SAPATA 2 - P2, P3, P6, P9, P11, P12			SAPATA 2 - P5, P6, P9, P10, P13, P14			SAPATA 2 - P2, P3, P6, P9, P11, P12					
	SAPATA 3 - P5, P8						SAPATA 3 - P5, P8					

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



Ministério de Educação  
**FNAE** Fundo Nacional de Alimentação e Nutrição  
 Espaço Educativo Urbano II - 2ª Etapa de Realização  
 DIVERSOS  
 FUNDOS DE FINANCIAMENTO PARA A EDUCAÇÃO  
 PROPOSTAS  
 ANEXO 01 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS  
 RESPONSABILIDADE TÉCNICA  
 PROJETANTE  
 AUTORIZADO PARA ASSINAR  
 RESP. TÉCNICO

PROJETO ESTRUTURAL  
 ARMADA BLOCOS/ESTACAS, CONSUMO  
 B1 / ESTACA / B2

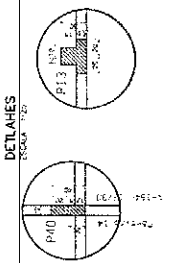
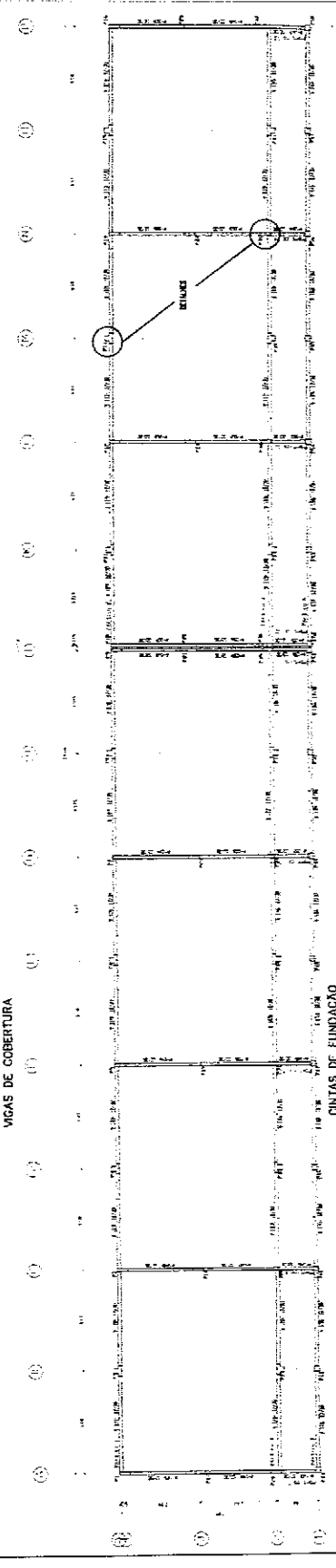
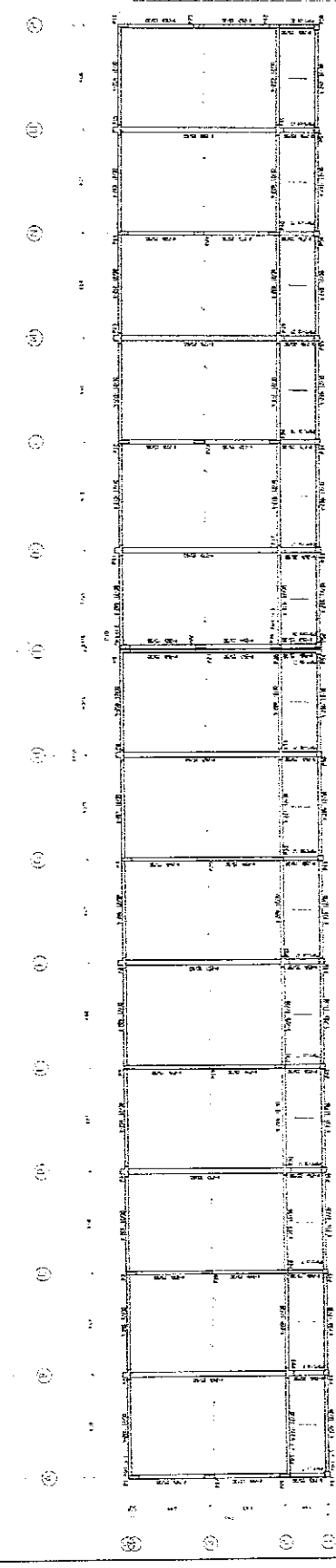
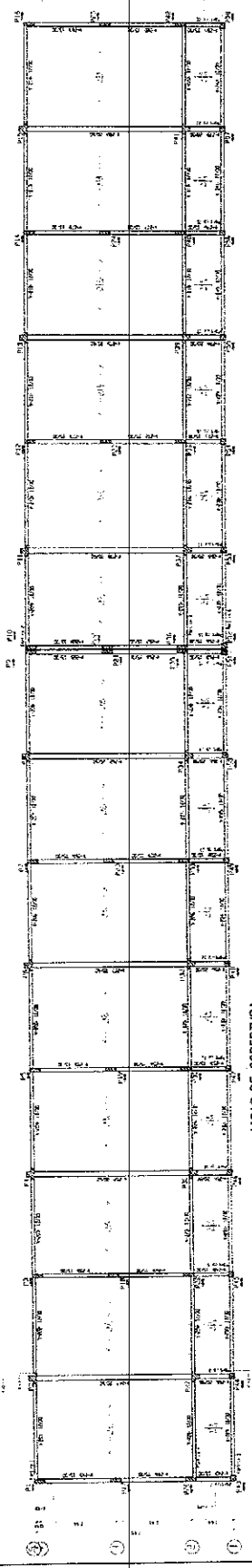
EST 08

22

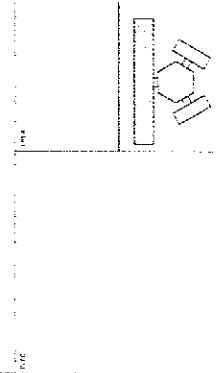




INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
 CAMPUS AERONÁUTICA  
 AV. ALVARO ALBUQUERQUE, S/N - JARDIM SÃO CARLOS - CEP. 59.078-900 - NATAL - RN  
 FONE: (51) 3636.1000 FAX: (51) 3636.1001  
 E-MAIL: ifrn@ifrn.br  
 PROJETO DE FUNDAMENTO E COBERTURA  
 CORTES AA E BB

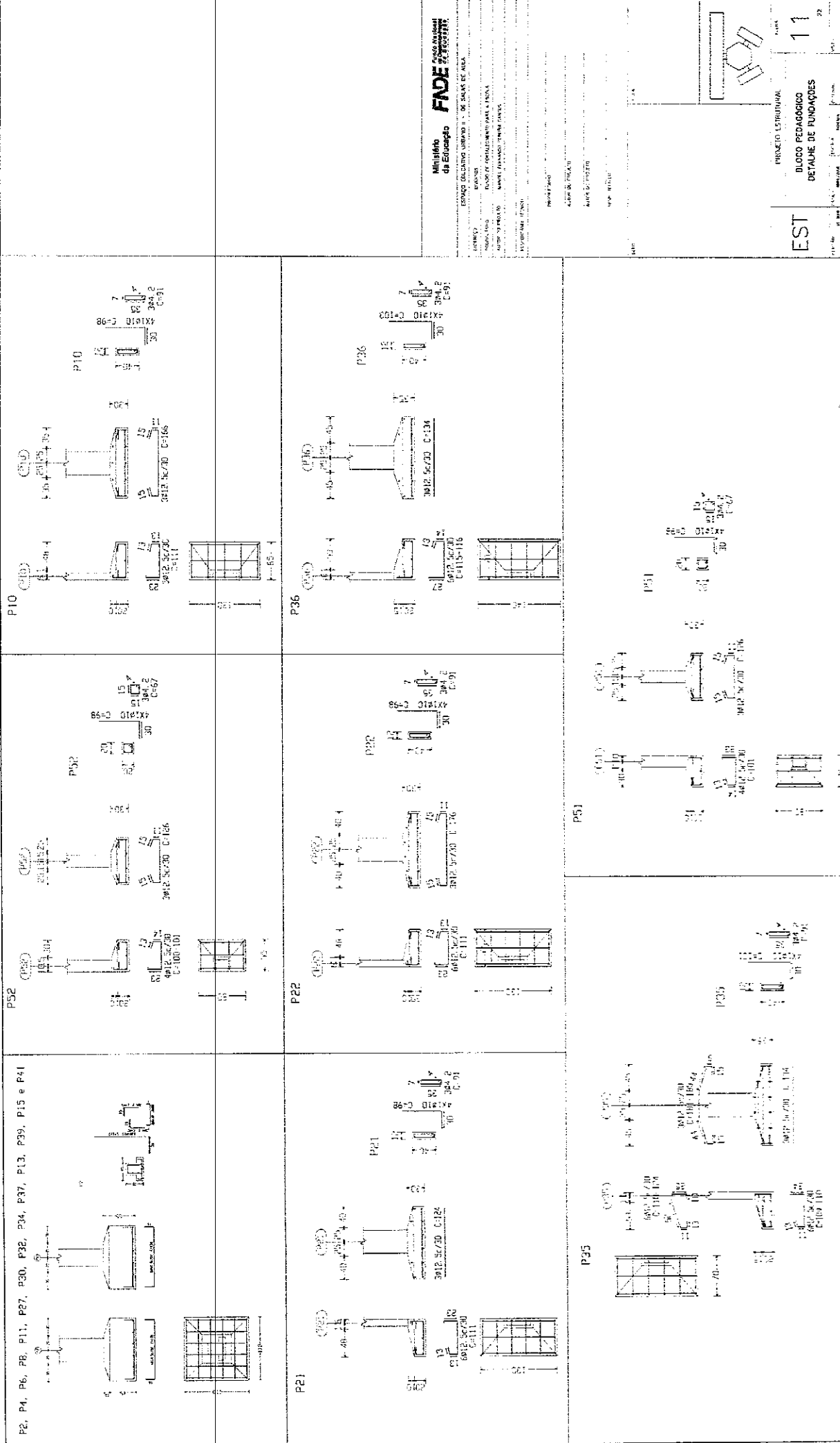


**Ministério da Educação**  
**FADE**  
 Fundo Nacional de Amparo ao Ensino Superior  
 EMBASAMENTO DE CONCRETO ARMADO - ES - 2014/15



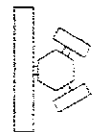
PROJETO ESTRUTURAL  
 BLOCO PEDAGÓGICO  
 VIGAS DE FUNDAMENTO E COBERTURA  
 10

250



Ministério da Educação  
**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - DE SAUPE DE ARA  
 PROJETO DE FORTALECIMENTO PARA A FUSÃO  
 ALUNO: [Nome do Aluno]  
 TURMA: [Turma]  
 ANO: [Ano]  
 DISCIPLINA: [Disciplina]



PROJETO ESTRUTURAL  
 BLOCO PEDAGÓGICO  
 DETALHE DE FUNDAÇÕES

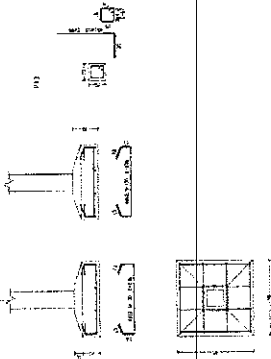
11

EST

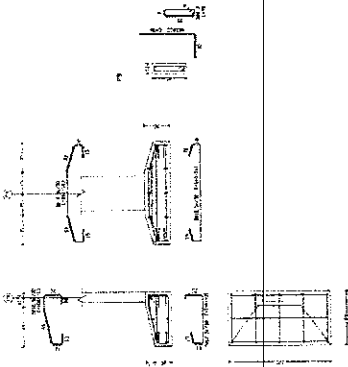
951

P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P53, P54  
P55, P56, P57 e P58

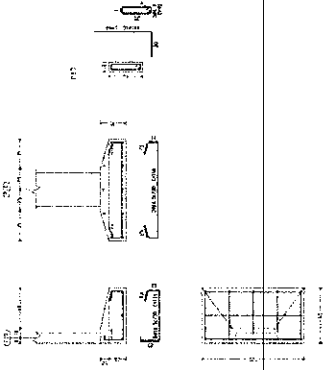
PL  
P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P53, P54, P55, P56, P57, P58



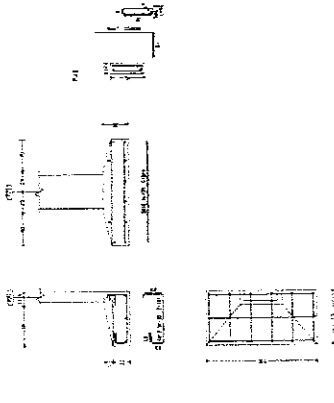
P9



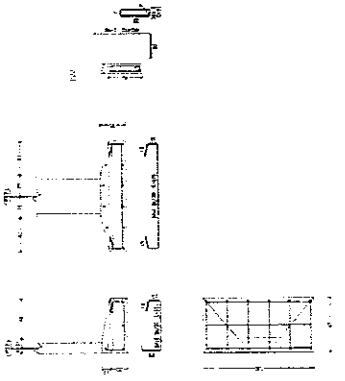
P10



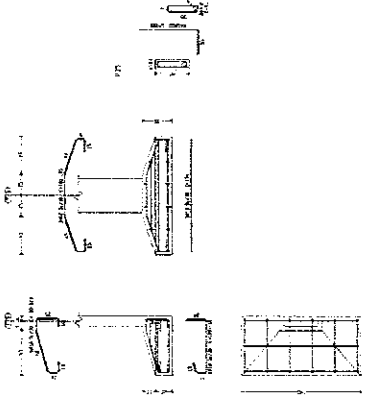
P21



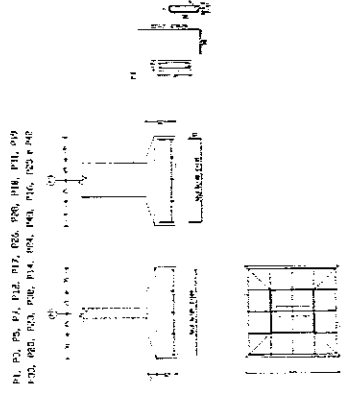
P22



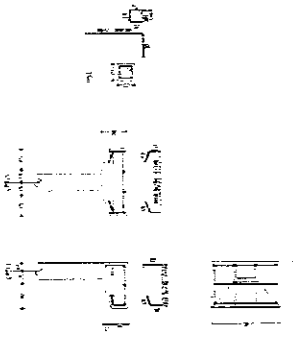
P35



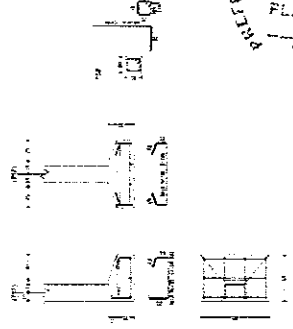
PL, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58



P31



P32



EST

PROJETO ESPRUITURA  
BLOCO PEDAGÓGICO  
DETALHE DE FUNDACÕES

FOLHA  
12

Ministério  
da Educação  
**FADE**  
FUNDAÇÃO  
de Amparo à Educação

CONVÊNIO EDUCATIVO LIRIANO II - DE SALAS DE ALTA  
CAPACIDADE - PARA  
SALA DE AULA  
PARA 20 ALUNOS  
MÓDULO DE FUNDACÕES PARA A TELA

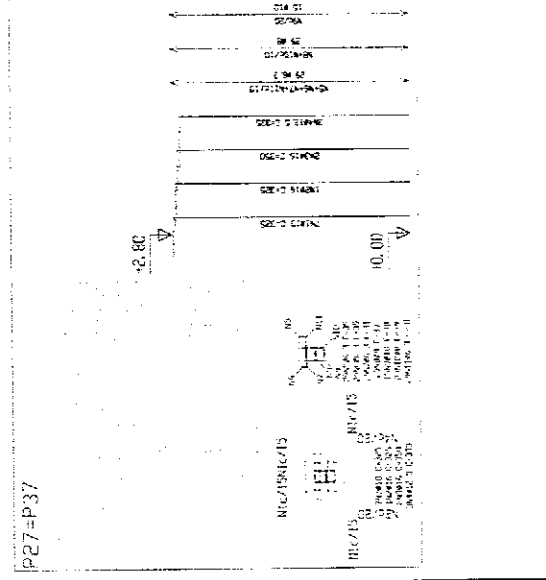
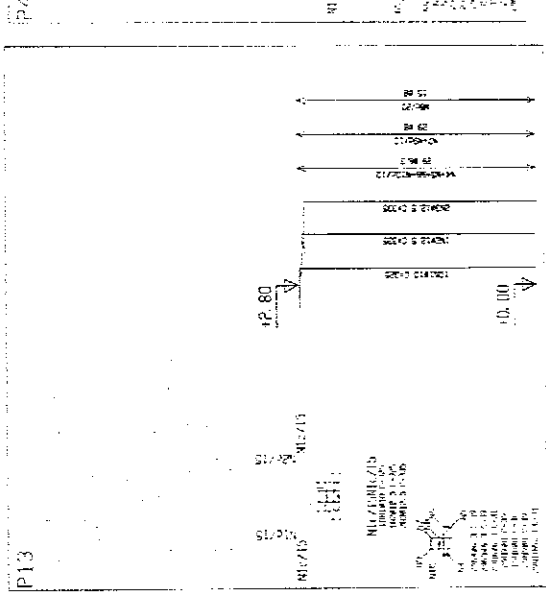
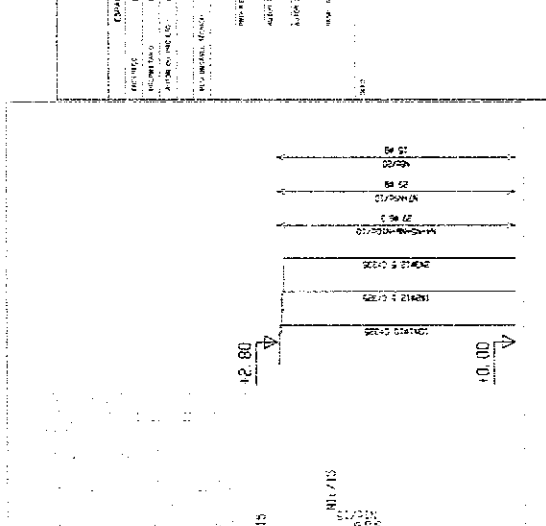
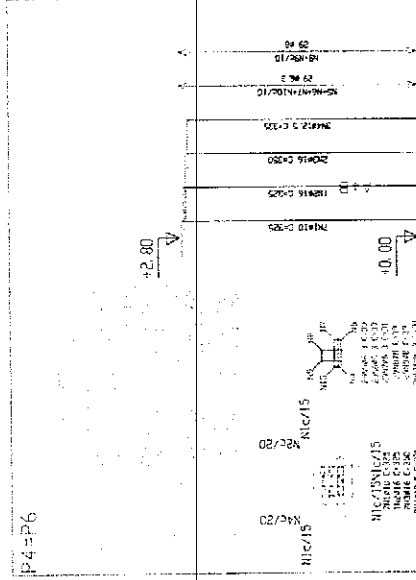
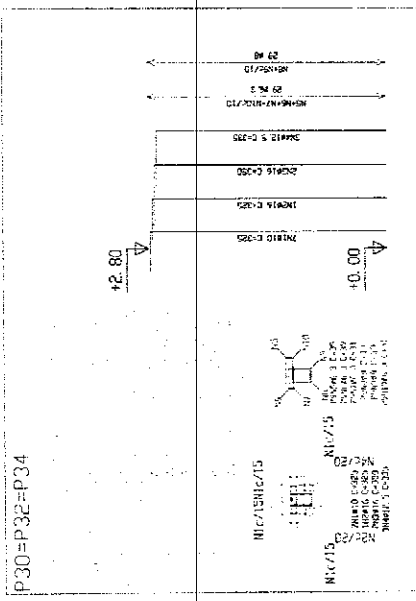
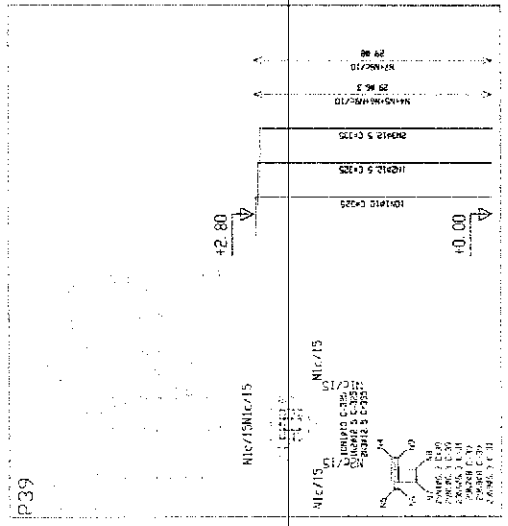
PROJETO  
DE FUNDACÕES

PROJETO  
DE FUNDACÕES

PROJETO  
DE FUNDACÕES

PROJETO  
DE FUNDACÕES





**Município Foz de Iguaçu**  
**FADE**  
 Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico

PRATO 15/01/2014

**14**

PRATO PEDAGÓGICO  
 DETINHE DE PILARES

**EST**

