

ZONA DE SENSIBILIDADE

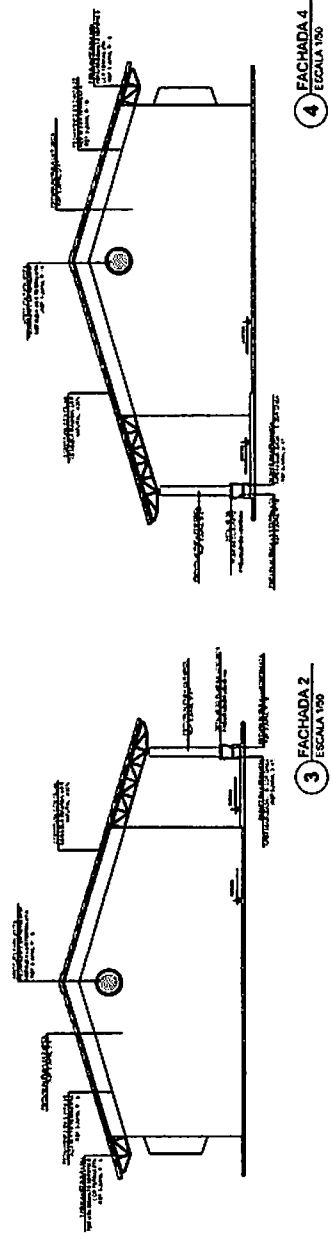
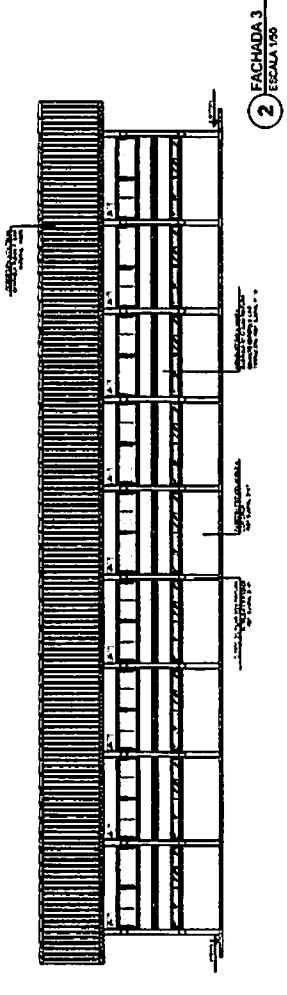
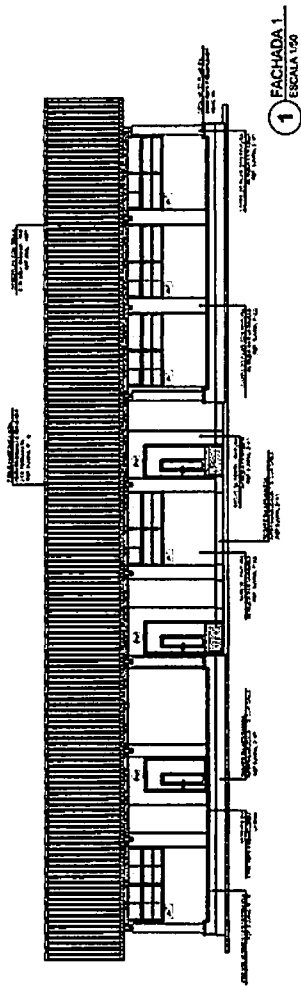
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

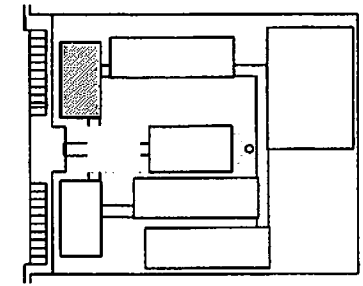
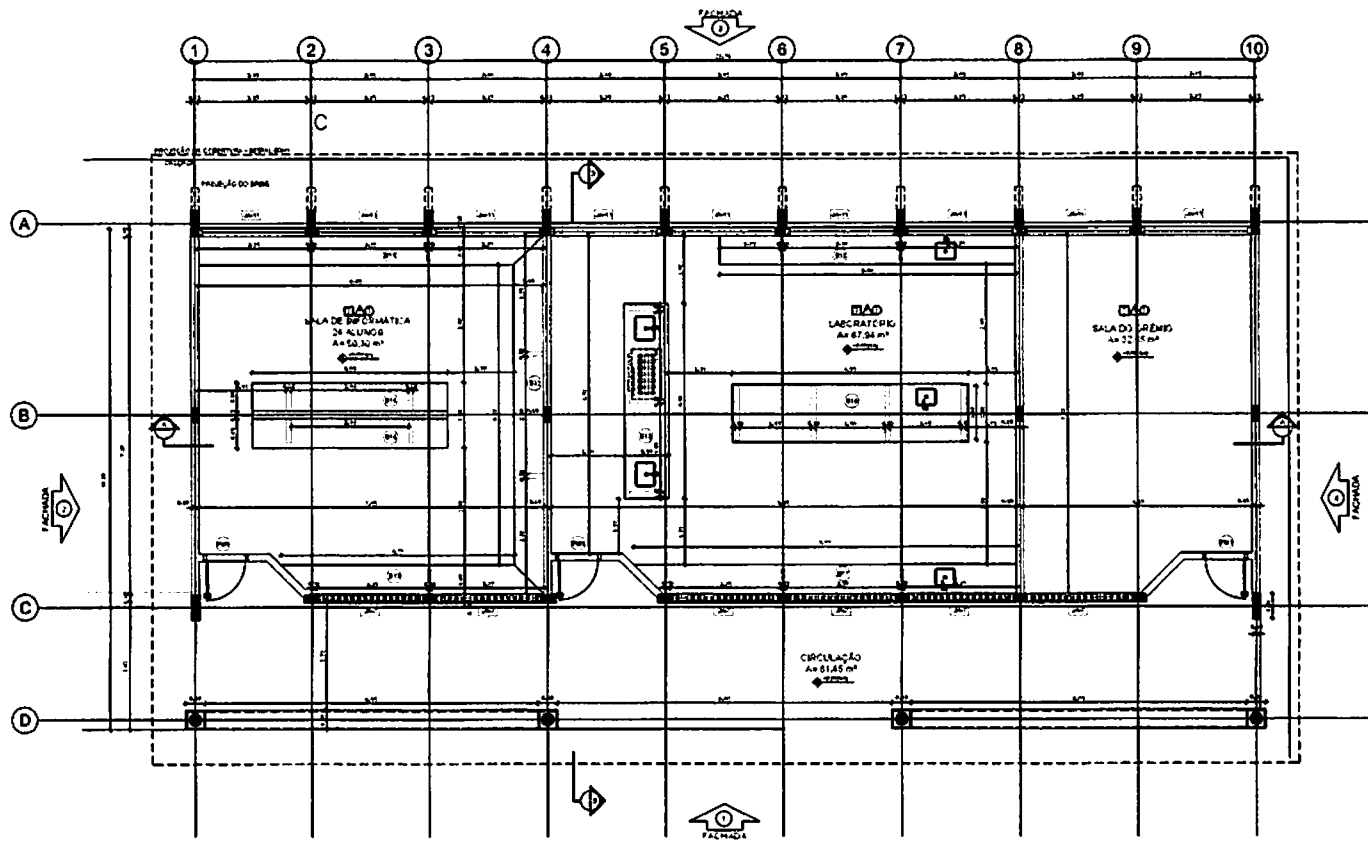
**FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento  
**BRASIL** Ministério da Educação  
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE



Handwritten signature or mark.



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA			
	MUR ALÇADO COM PORTA		MUR ALÇADO COM JANELA
	MUR ALÇADO COM PORTA		MUR ALÇADO COM JANELA
	MUR ALÇADO COM PORTA		MUR ALÇADO COM JANELA

**NOTAS**

- NEEDESIAS E REQUISITOS
- REQUISITOS DE PROJETO ESTRUTURAL
- REQUISITOS DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS
- REQUISITOS DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS
- REQUISITOS DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS
- REQUISITOS DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS

**REQUISITOS**

- REQUISITOS DE PROJETO ESTRUTURAL
- REQUISITOS DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS
- REQUISITOS DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS
- REQUISITOS DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS

1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES	
<b>PROJ.</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO
<b>ACABAMENTO</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO
<b>REVESTIMENTO</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO
<b>REVESTIMENTO</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO
<b>REVESTIMENTO</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO

LEGENDA	
<b>BANCAIDÃO - B-01</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO
<b>BANCAIDÃO - B-02</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO
<b>BANCAIDÃO - B-03</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO
<b>BANCAIDÃO - B-04</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO
<b>BANCAIDÃO - B-05</b>	1. LUBRIFICANTE DE ALUMINIO

QUADRO DE ÁREAS			
<b>ÁREA</b>	<b>ÁREA ÚTIL</b>	<b>ÁREA TOTAL</b>	<b>PERÍMETRO</b>
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**Ministério da Educação**

**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO = UF =

PROFESSOR =

DIRETOR =

PROFESSOR =

ESP. TÉCNICO =

**BLOCO**

**CAIXA D'ÁGUA**

**SA**

**ESPECIFICAÇÕES**

**ESCALA 12 SALAS DE AULA**

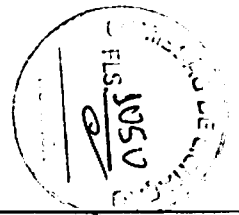
**PROJETO DE ARQUITETURA**

**BLOCO C - PEDAGÓGICO**

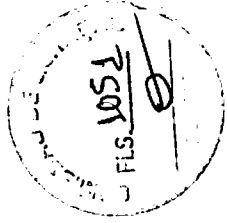
**PLANTA BAIXA**

**ARQ**

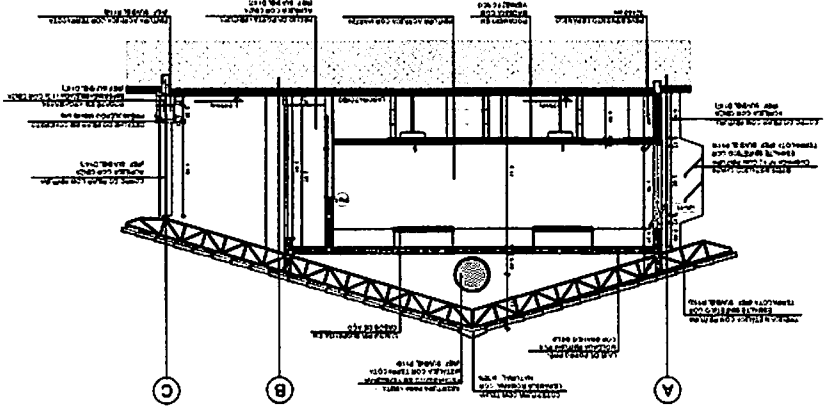
**15/42**



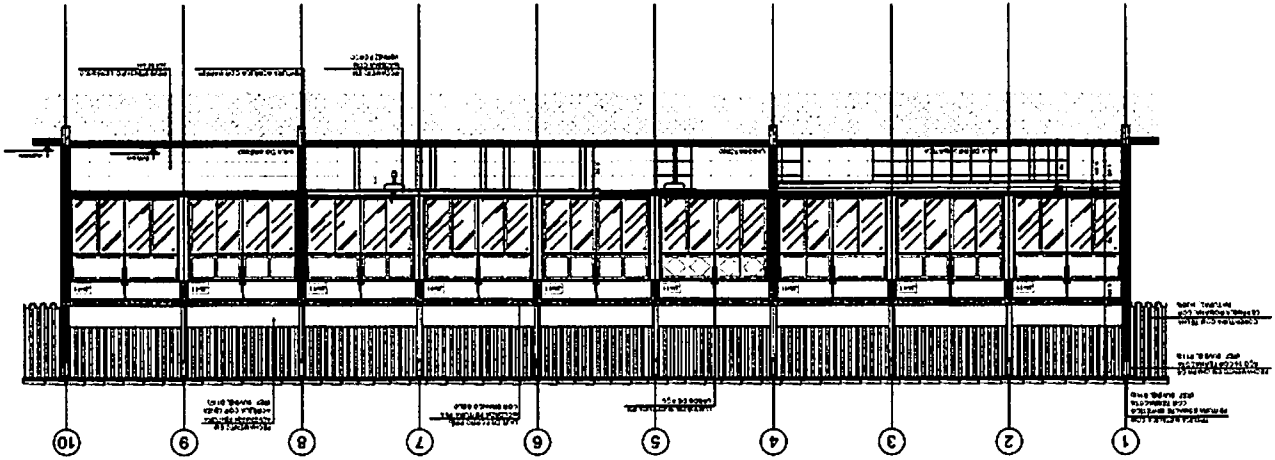
16/42		1982	
ARQ		COPES	
PROJETO DE ARQUITETURA			
ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
BLOCOS C-1, C-2, C-3, C-4, C-5, C-6, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12			
PROJETO DE ARQUITETURA			
PROJETO PADRÃO - FNDE			
BRASIL			
Ministério da Educação			
FNDE			
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação			



2 CORTE B-B ESCALA 1/50



1 CORTE A-A ESCALA 1/50

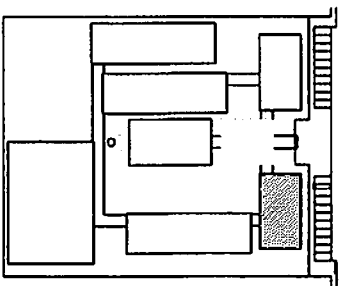


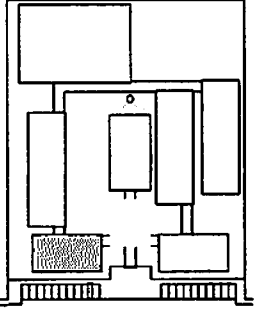
NOTAS:

- 1. O PROJETO DE ARQUITETURA É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA.
- 2. O PROJETO DE ARQUITETURA É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA.
- 3. O PROJETO DE ARQUITETURA É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA.

→	→	→	→
→	→	→	→
→	→	→	→
→	→	→	→

CROQUI DE REFERÊNCIA





**CIRCUNSCRIÇÃO REFERENCIAL**

LEGENDA:	ESTRUTURA DE ALVENARIA	ESTRUTURA DE CONCRETO	ESTRUTURA DE MADEIRA	ESTRUTURA METÁLICA	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO
	PLANTA DE ALVENARIA	PLANTA DE CONCRETO	PLANTA DE MADEIRA	PLANTA METÁLICA	PLANTA DE ALUMÍNIO
	PLANTA DE ALVENARIA	PLANTA DE CONCRETO	PLANTA DE MADEIRA	PLANTA METÁLICA	PLANTA DE ALUMÍNIO

**NOTAS:**

- 1. OBRAS DE ALVENARIA: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO.
- 2. OBRAS DE CONCRETO: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO.
- 3. OBRAS DE MADEIRA: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO.
- 4. OBRAS METÁLICAS: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO.
- 5. OBRAS DE ALUMÍNIO: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REDE DE FIBRA DE VIDRO.

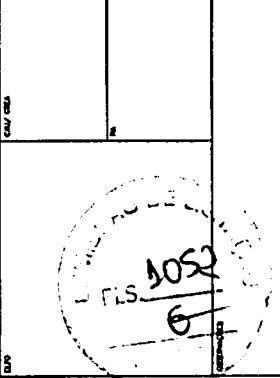
**REVISÕES:**

- 1. PLANOS DE ALVENARIA, MADEIRA, METALICA, CONCRETO E ESTRUTURA DE ALUMÍNIO.

**FINE** - Fundação Instituto Nacional de Educação e Formação Profissional  
**BRASIL** - Ministério da Educação

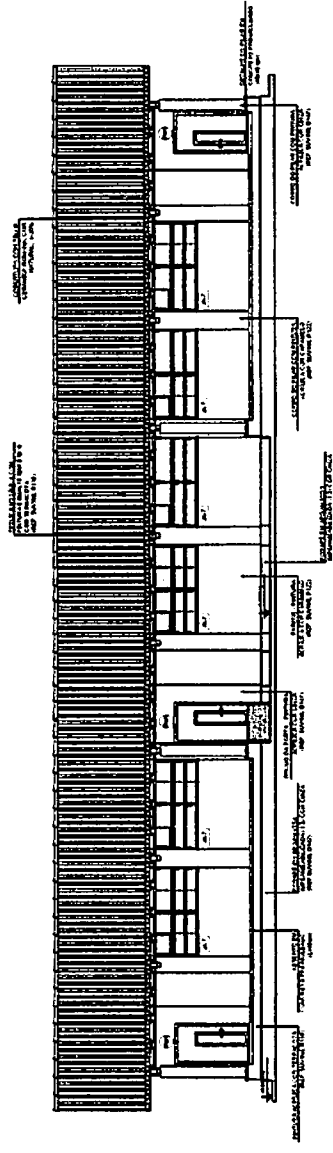
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO:	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO:	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO:	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO:	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO:	PROJETO PADRÃO - FNDE

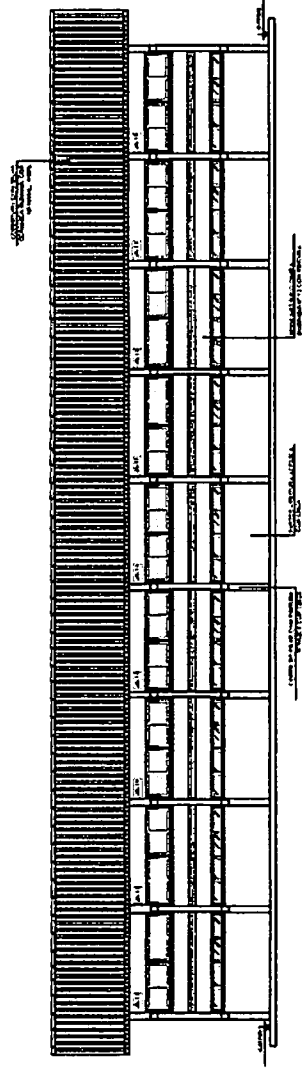


PROJETO:	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO:	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO:	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO:	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO:	PROJETO PADRÃO - FNDE

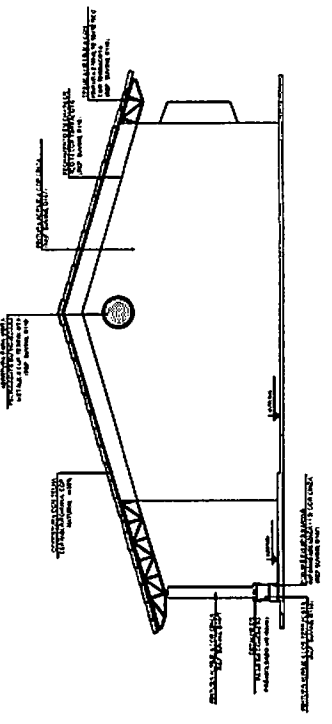
**1 FACHADA 1**  
ESCALA 1/50



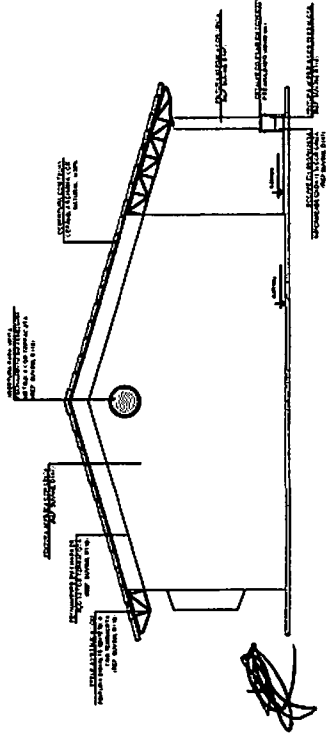
**2 FACHADA 3**  
ESCALA 1/50

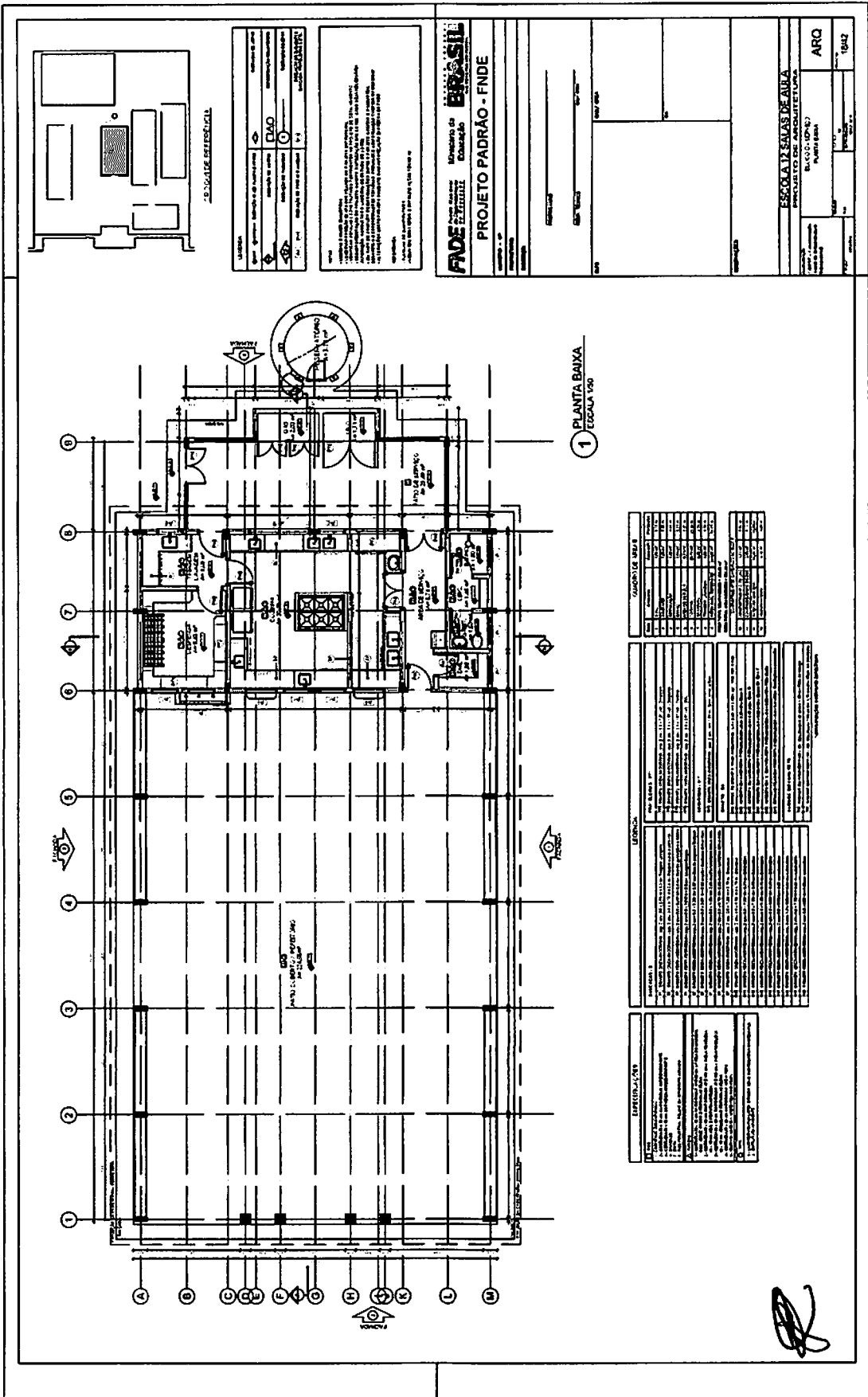


**4 FACHADA 4**  
ESCALA 1/50



**3 FACHADA 2**  
ESCALA 1/50





PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETA	PROJETA
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO

Ministério de Educação  
FUNDE  
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA DE SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA  
PLANTA BAIXA

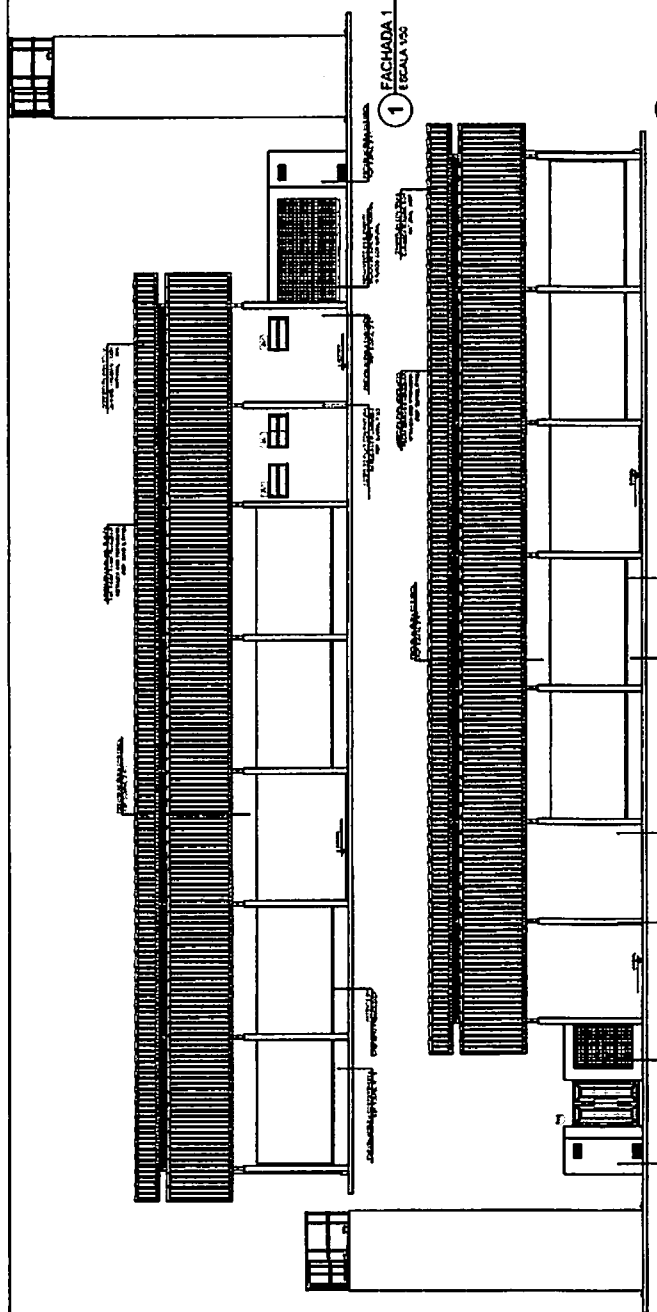
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m²	100,00	100,00
2	m²	200,00	400,00
3	m²	300,00	900,00
4	m²	400,00	1.600,00
5	m²	500,00	2.500,00
6	m²	600,00	3.600,00
7	m²	700,00	4.900,00
8	m²	800,00	6.400,00
9	m²	900,00	8.100,00
10	m²	1.000,00	10.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...





**1 FACHADA 1**  
ESCALA 1/50

**2 FACHADA 3**  
ESCALA 1/50

**3 FACHADA 2**  
ESCALA 1/50

**4 FACHADA 4**  
ESCALA 1/50

**230012Z - BEEBÊTICA**

LÍDER	PROJETO	REVISÃO	AUTOR

Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do autor. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica.

Elaborado em: 10/05/2011  
 Local: São Paulo - SP

**FADE** - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

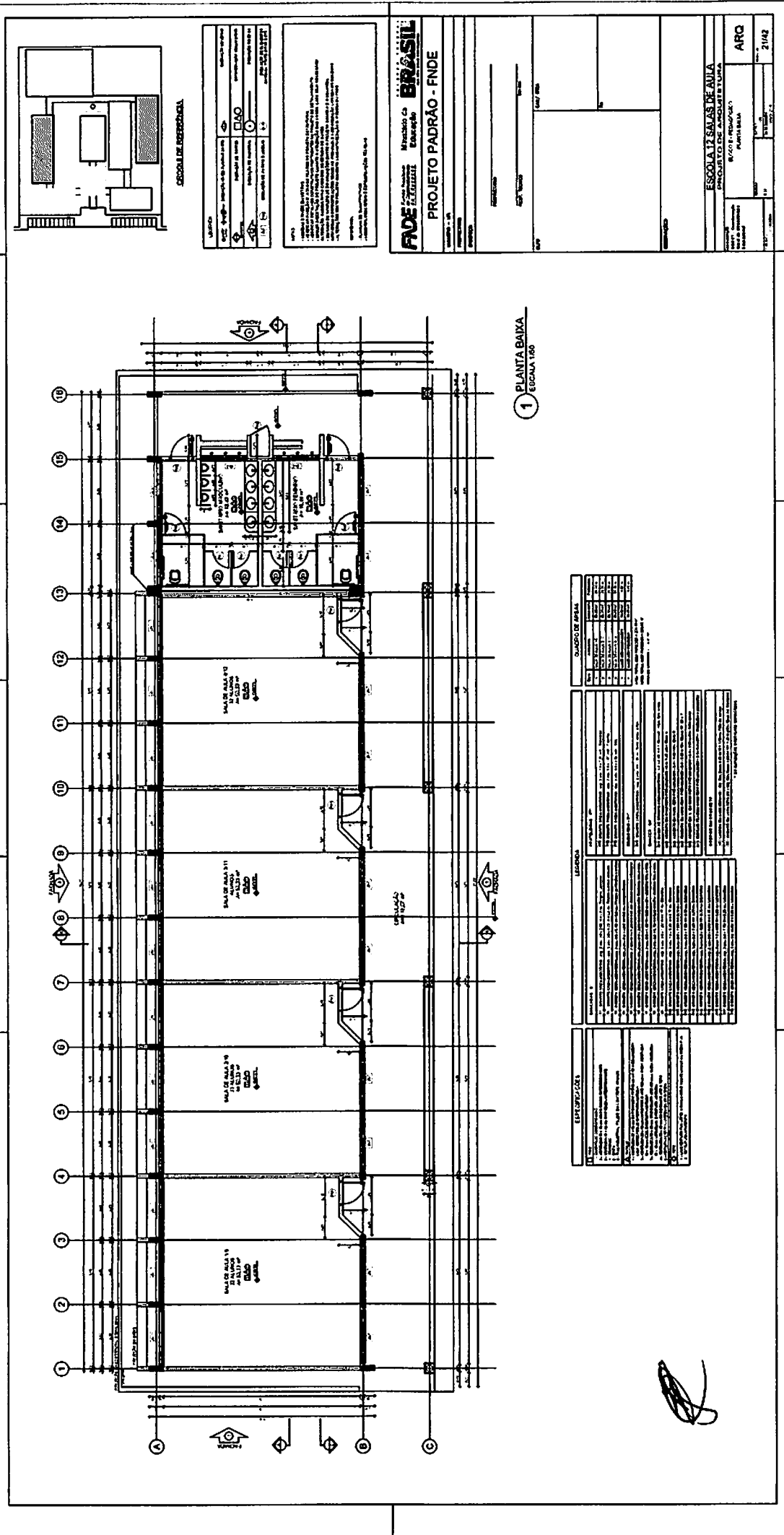
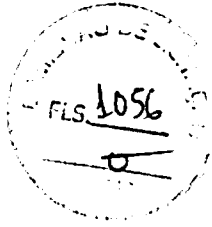
**BRASIL** - Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

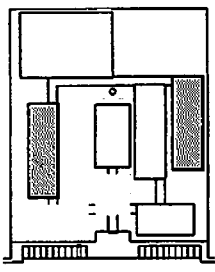
TÍTULO	AUTOR	REVISÃO	AUTOR

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 FACHADA 1  
 ARO 2042





1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:60



**ESCALA DE RESERVA**

ESCALAS DE SERVIÇO  
 ESCALAS DE EMERGÊNCIA  
 ESCALAS DE CIRCULAÇÃO  
 ESCALAS DE RESERVA

ESCALAS DE SERVIÇO  
 ESCALAS DE EMERGÊNCIA  
 ESCALAS DE CIRCULAÇÃO  
 ESCALAS DE RESERVA

ESCALAS DE SERVIÇO  
 ESCALAS DE EMERGÊNCIA  
 ESCALAS DE CIRCULAÇÃO  
 ESCALAS DE RESERVA

ESCALAS DE SERVIÇO  
 ESCALAS DE EMERGÊNCIA  
 ESCALAS DE CIRCULAÇÃO  
 ESCALAS DE RESERVA

**FIDE** Fundação de Incentivo à Educação do Estado de **BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Nº PROJETO: \_\_\_\_\_  
 Nº ANEXO: \_\_\_\_\_  
 Nº PLANILHA: \_\_\_\_\_  
 Nº FOLHA: \_\_\_\_\_  
 Nº TOTAL DE FOLHAS: \_\_\_\_\_

ESCOLA 13 SALAS DE AULA  
 ESCOLA 13 SALAS DE AULA  
 ESCOLA 13 SALAS DE AULA

ARQ  
 Nº PROJETO: 21182

QUADRO DE ÁREAS	
Nº	ÁREA (m²)
1	1.200,00
2	1.200,00
3	1.200,00
4	1.200,00
5	1.200,00
6	1.200,00
7	1.200,00
8	1.200,00
9	1.200,00
10	1.200,00
11	1.200,00
12	1.200,00
13	1.200,00
14	1.200,00
15	1.200,00
16	1.200,00
TOTAL	19.200,00

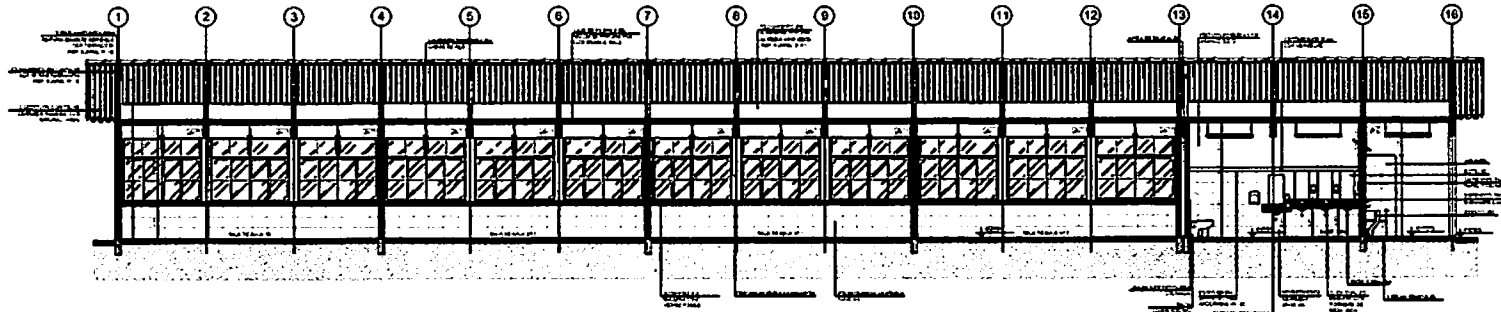
  

LEGENDA	
1	SALA DE AULA 13
2	SALA DE AULA 12
3	SALA DE AULA 11
4	SALA DE AULA 10
5	SALA DE AULA 9
6	SALA DE AULA 8
7	SALA DE AULA 7
8	SALA DE AULA 6
9	SALA DE AULA 5
10	SALA DE AULA 4
11	SALA DE AULA 3
12	SALA DE AULA 2
13	SALA DE AULA 1
14	SALA DE AULA 0
15	SALA DE AULA -1
16	SALA DE AULA -2
17	SALA DE AULA -3
18	SALA DE AULA -4
19	SALA DE AULA -5
20	SALA DE AULA -6
21	SALA DE AULA -7
22	SALA DE AULA -8
23	SALA DE AULA -9
24	SALA DE AULA -10
25	SALA DE AULA -11
26	SALA DE AULA -12
27	SALA DE AULA -13
28	SALA DE AULA -14
29	SALA DE AULA -15
30	SALA DE AULA -16
31	SALA DE AULA -17
32	SALA DE AULA -18
33	SALA DE AULA -19
34	SALA DE AULA -20
35	SALA DE AULA -21
36	SALA DE AULA -22
37	SALA DE AULA -23
38	SALA DE AULA -24
39	SALA DE AULA -25
40	SALA DE AULA -26
41	SALA DE AULA -27
42	SALA DE AULA -28
43	SALA DE AULA -29
44	SALA DE AULA -30
45	SALA DE AULA -31
46	SALA DE AULA -32
47	SALA DE AULA -33
48	SALA DE AULA -34
49	SALA DE AULA -35
50	SALA DE AULA -36
51	SALA DE AULA -37
52	SALA DE AULA -38
53	SALA DE AULA -39
54	SALA DE AULA -40
55	SALA DE AULA -41
56	SALA DE AULA -42
57	SALA DE AULA -43
58	SALA DE AULA -44
59	SALA DE AULA -45
60	SALA DE AULA -46
61	SALA DE AULA -47
62	SALA DE AULA -48
63	SALA DE AULA -49
64	SALA DE AULA -50
65	SALA DE AULA -51
66	SALA DE AULA -52
67	SALA DE AULA -53
68	SALA DE AULA -54
69	SALA DE AULA -55
70	SALA DE AULA -56
71	SALA DE AULA -57
72	SALA DE AULA -58
73	SALA DE AULA -59
74	SALA DE AULA -60
75	SALA DE AULA -61
76	SALA DE AULA -62
77	SALA DE AULA -63
78	SALA DE AULA -64
79	SALA DE AULA -65
80	SALA DE AULA -66
81	SALA DE AULA -67
82	SALA DE AULA -68
83	SALA DE AULA -69
84	SALA DE AULA -70
85	SALA DE AULA -71
86	SALA DE AULA -72
87	SALA DE AULA -73
88	SALA DE AULA -74
89	SALA DE AULA -75
90	SALA DE AULA -76
91	SALA DE AULA -77
92	SALA DE AULA -78
93	SALA DE AULA -79
94	SALA DE AULA -80
95	SALA DE AULA -81
96	SALA DE AULA -82
97	SALA DE AULA -83
98	SALA DE AULA -84
99	SALA DE AULA -85
100	SALA DE AULA -86
101	SALA DE AULA -87
102	SALA DE AULA -88
103	SALA DE AULA -89
104	SALA DE AULA -90
105	SALA DE AULA -91
106	SALA DE AULA -92
107	SALA DE AULA -93
108	SALA DE AULA -94
109	SALA DE AULA -95
110	SALA DE AULA -96
111	SALA DE AULA -97
112	SALA DE AULA -98
113	SALA DE AULA -99
114	SALA DE AULA -100

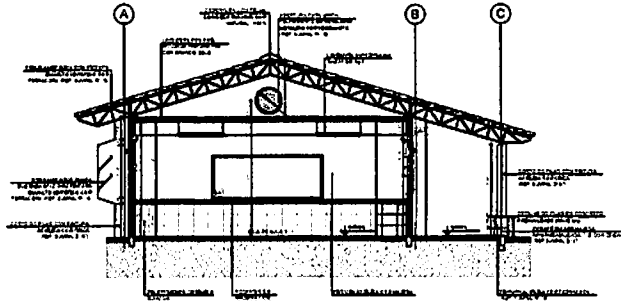
  

ESPECIFICAÇÕES	
1	SALA DE AULA 13
2	SALA DE AULA 12
3	SALA DE AULA 11
4	SALA DE AULA 10
5	SALA DE AULA 9
6	SALA DE AULA 8
7	SALA DE AULA 7
8	SALA DE AULA 6
9	SALA DE AULA 5
10	SALA DE AULA 4
11	SALA DE AULA 3
12	SALA DE AULA 2
13	SALA DE AULA 1
14	SALA DE AULA 0
15	SALA DE AULA -1
16	SALA DE AULA -2
17	SALA DE AULA -3
18	SALA DE AULA -4
19	SALA DE AULA -5
20	SALA DE AULA -6
21	SALA DE AULA -7
22	SALA DE AULA -8
23	SALA DE AULA -9
24	SALA DE AULA -10
25	SALA DE AULA -11
26	SALA DE AULA -12
27	SALA DE AULA -13
28	SALA DE AULA -14
29	SALA DE AULA -15
30	SALA DE AULA -16
31	SALA DE AULA -17
32	SALA DE AULA -18
33	SALA DE AULA -19
34	SALA DE AULA -20
35	SALA DE AULA -21
36	SALA DE AULA -22
37	SALA DE AULA -23
38	SALA DE AULA -24
39	SALA DE AULA -25
40	SALA DE AULA -26
41	SALA DE AULA -27
42	SALA DE AULA -28
43	SALA DE AULA -29
44	SALA DE AULA -30
45	SALA DE AULA -31
46	SALA DE AULA -32
47	SALA DE AULA -33
48	SALA DE AULA -34
49	SALA DE AULA -35
50	SALA DE AULA -36
51	SALA DE AULA -37
52	SALA DE AULA -38
53	SALA DE AULA -39
54	SALA DE AULA -40
55	SALA DE AULA -41
56	SALA DE AULA -42
57	SALA DE AULA -43
58	SALA DE AULA -44
59	SALA DE AULA -45
60	SALA DE AULA -46
61	SALA DE AULA -47
62	SALA DE AULA -48
63	SALA DE AULA -49
64	SALA DE AULA -50
65	SALA DE AULA -51
66	SALA DE AULA -52
67	SALA DE AULA -53
68	SALA DE AULA -54
69	SALA DE AULA -55
70	SALA DE AULA -56
71	SALA DE AULA -57
72	SALA DE AULA -58
73	SALA DE AULA -59
74	SALA DE AULA -60
75	SALA DE AULA -61
76	SALA DE AULA -62
77	SALA DE AULA -63
78	SALA DE AULA -64
79	SALA DE AULA -65
80	SALA DE AULA -66
81	SALA DE AULA -67
82	SALA DE AULA -68
83	SALA DE AULA -69
84	SALA DE AULA -70
85	SALA DE AULA -71
86	SALA DE AULA -72
87	SALA DE AULA -73
88	SALA DE AULA -74
89	SALA DE AULA -75
90	SALA DE AULA -76
91	SALA DE AULA -77
92	SALA DE AULA -78
93	SALA DE AULA -79
94	SALA DE AULA -80
95	SALA DE AULA -81
96	SALA DE AULA -82
97	SALA DE AULA -83
98	SALA DE AULA -84
99	SALA DE AULA -85
100	SALA DE AULA -86
101	SALA DE AULA -87
102	SALA DE AULA -88
103	SALA DE AULA -89
104	SALA DE AULA -90
105	SALA DE AULA -91
106	SALA DE AULA -92
107	SALA DE AULA -93
108	SALA DE AULA -94
109	SALA DE AULA -95
110	SALA DE AULA -96
111	SALA DE AULA -97
112	SALA DE AULA -98
113	SALA DE AULA -99
114	SALA DE AULA -100

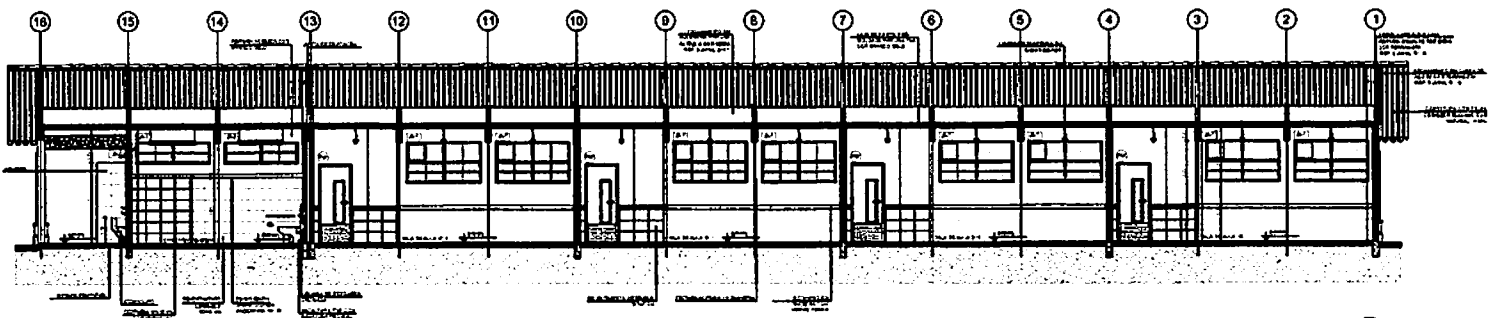
*[Handwritten signature]*



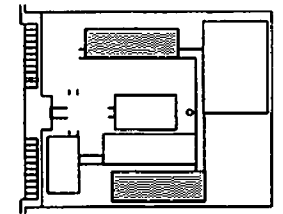
1 CORTE A-A  
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B  
ESCALA 1/50



3 CORTE C-C  
ESCALA 1/50



REGRAS DE EXECUÇÃO

LEGENDA			
	Concreto		Muraria de tijolo
	Muraria de tijolo		Estrutura de aço
	Muraria de tijolo		Muraria de tijolo
	Muraria de tijolo		Muraria de tijolo
	Muraria de tijolo		Muraria de tijolo

NOTAS

1. Verificar a cota de nível do terreno antes de iniciar a obra.

2. Obedecer as normas técnicas vigentes para a execução das obras.

3. As dimensões e quantidades de materiais são as indicadas no projeto.

4. Este projeto não se aplica para a execução de obras em locais sujeitos a terremotos.

5. O projeto não se aplica para a execução de obras em locais sujeitos a enchentes.

6. O projeto não se aplica para a execução de obras em locais sujeitos a deslizamentos de terra.

7. O projeto não se aplica para a execução de obras em locais sujeitos a outros riscos.

**FIDE** Financiadora de Estudos e Projetos **BRASIL**

Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Modalidade: ...

Identificação: ...

Objetivo: ...

Beneficiários: ...

Local de execução: ...

Data: ...

Assinatura: ...

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**

PROJETO 1/50 - ESC. ANTONIO DE T. LIMA

Arquiteto: ...

Projeto: ...

Execução: ...

Arquiteto: ...

Projeto: ...

Execução: ...

Arquiteto: ...

Projeto: ...

Execução: ...

Arquiteto: ...

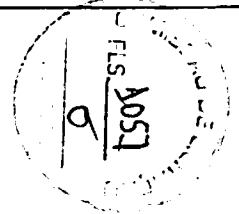
Projeto: ...

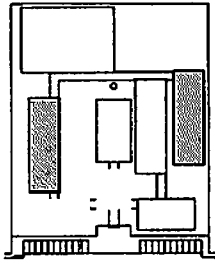
Execução: ...

Arquiteto: ...

Projeto: ...

Execução: ...





USO DO LOCAL	EDIFÍCIO	TIPO DE PROJETO	DESCRIÇÃO DO PROJETO
	EDUCACIONAL	EDUCACIONAL	ESCOLA
PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE
ARQUITETO	ARQUITETO	ARQUITETO	ARQUITETO
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA

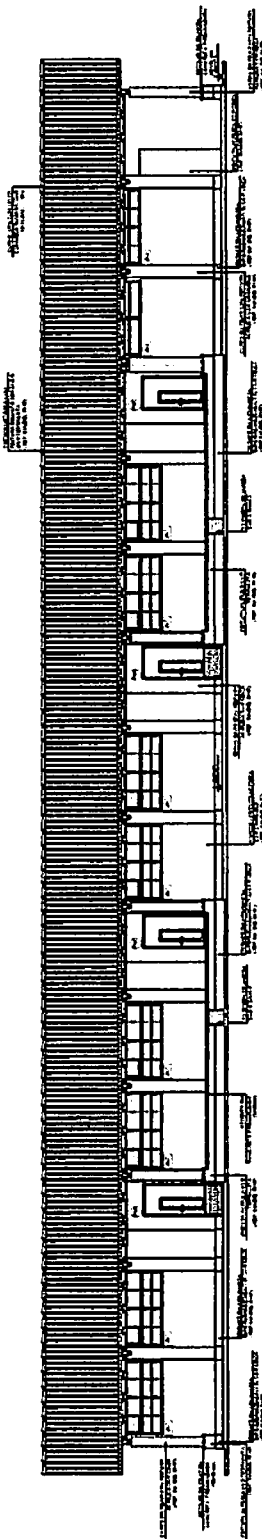
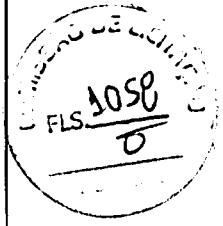
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE  
 O PROJETANTE, O PROJETA E O PROJELETO, ASSUMEM A RESPONSABILIDADE TÉCNICA POR ESTE PROJETO, RESERVANDO-SE O DIREITO DE MODIFICAR, CORRIGIR, SUPRIR E/OU REVISAR, SEM AVISO ANTERIOR, A QUALQUER TEMPO, A QUALQUER CAUSA, O PROJETO, SEM PREJUIZO DE SUAS RESPONSABILIDADES TÉCNICAS E LEGAIS.

PROJETA: [Assinatura]

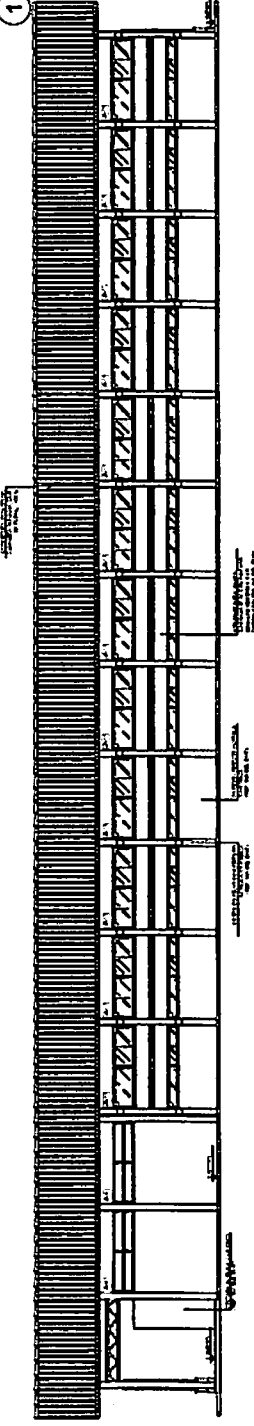
**FINE** Engenharia e Arquitetura  
**BRASIL**  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº	DATA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA

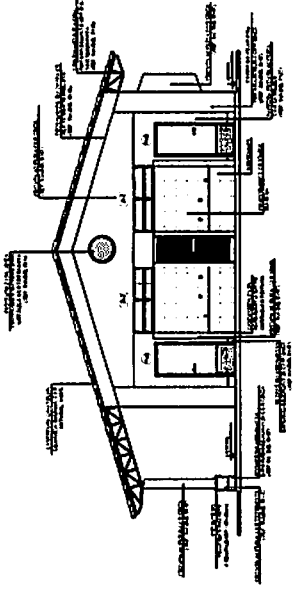
ESCOLA 12 SALAS DE AULA ESCOLA 12 SALAS DE AULA	ARQ
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA



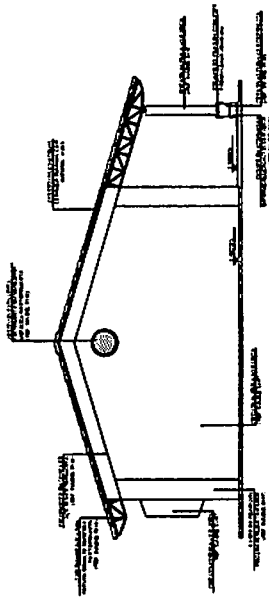
1 FACHADA 1  
 ESCALA 1/50



2 FACHADA 3  
 ESCALA 1/50

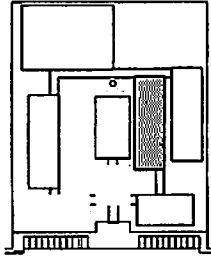


4 FACHADA 4  
 ESCALA 1/50



3 FACHADA 2  
 ESCALA 1/50

[Handwritten signature]



LOCALIZAÇÃO DA ESCOLA

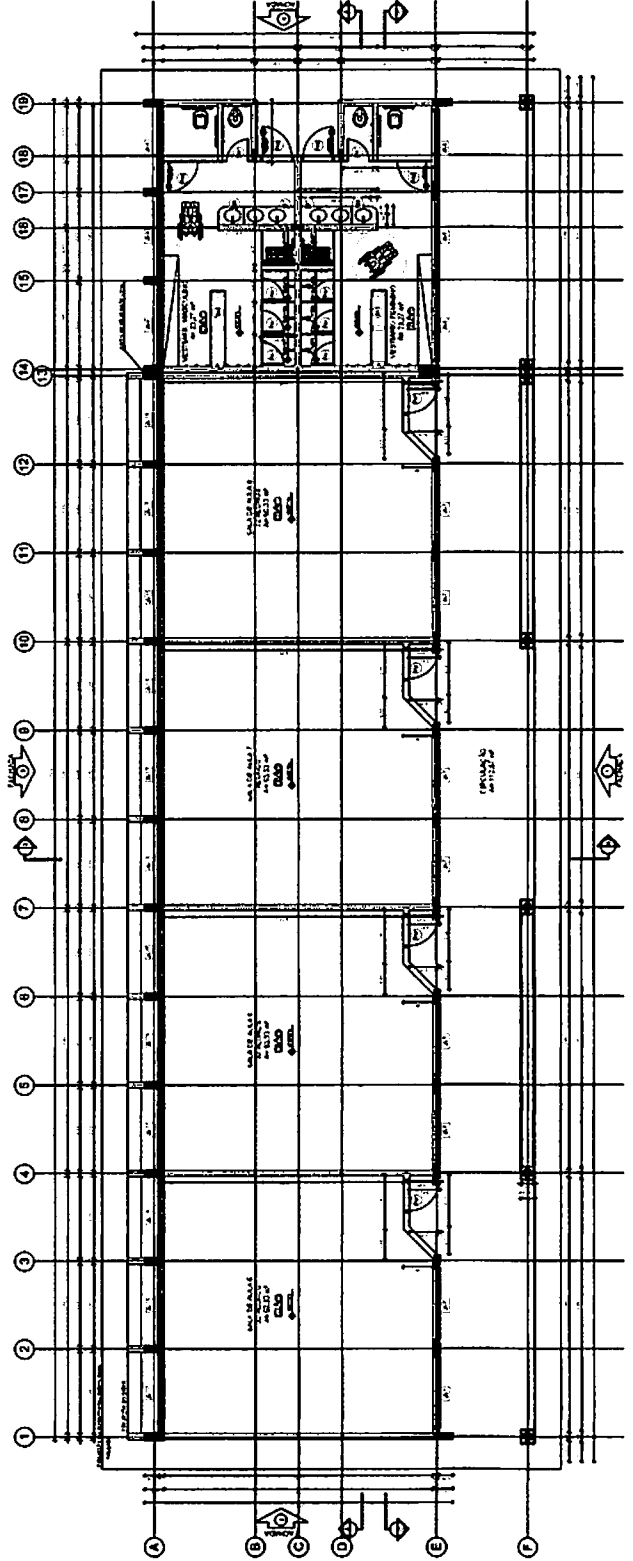
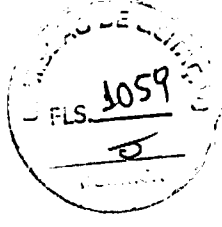
L. ESCOLA	
ÁREA: 3.000,00 m <sup>2</sup>	PROJETO: 2010
PROJETO DE ARQUITETURA: [assinatura]	PROJETO DE ESTRUTURA: [assinatura]
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: [assinatura]	PROJETO DE INSTALAÇÕES HÍDRICAS: [assinatura]
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO: [assinatura]	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO: [assinatura]

PROJETO DE ARQUITETURA  
PROJETO DE ESTRUTURA  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PROJETO DE INSTALAÇÕES HÍDRICAS  
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO  
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo  
**BRASIL** Ministério de Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
 ESCOLA Nº: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

ESCOLA: SAZAS DE ADEIA  
 ENDEREÇO: RUA SAZAS DE ADEIA, 100  
 BAIRRO: SAZAS DE ADEIA  
 CIDADE: SAZAS DE ADEIA - SP  
 ESTADO: SP  
 CEP: 13.131-000  
 ARO: 2442



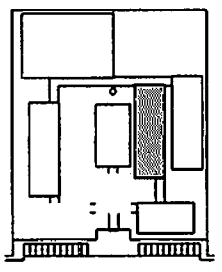
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	...	...	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	...	...	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	...	...	...	...	...



ESCALA DE REFERÊNCIA

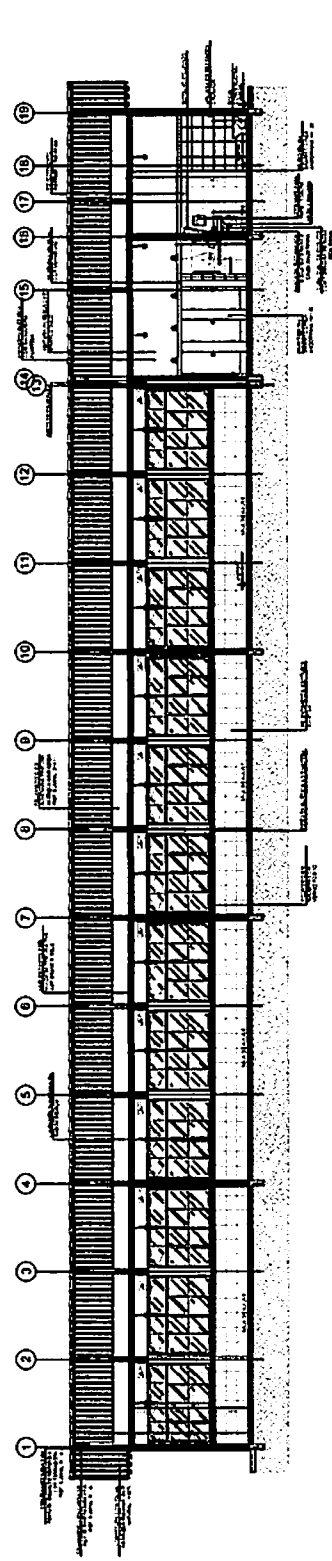
PROJETO	ESCALA	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

PROJETO DE ARQUITETURA  
 ESCOLA PADRÃO - FNDE

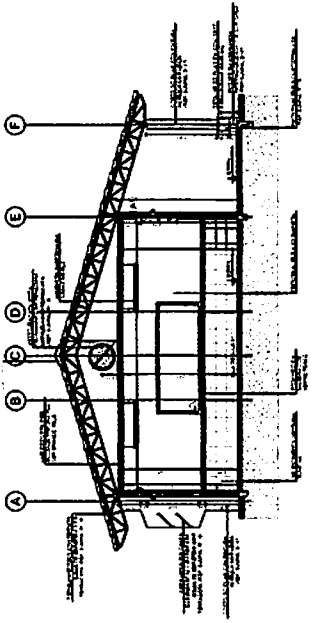
**FNDE** Ministério da Educação  
**BRASIL**  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

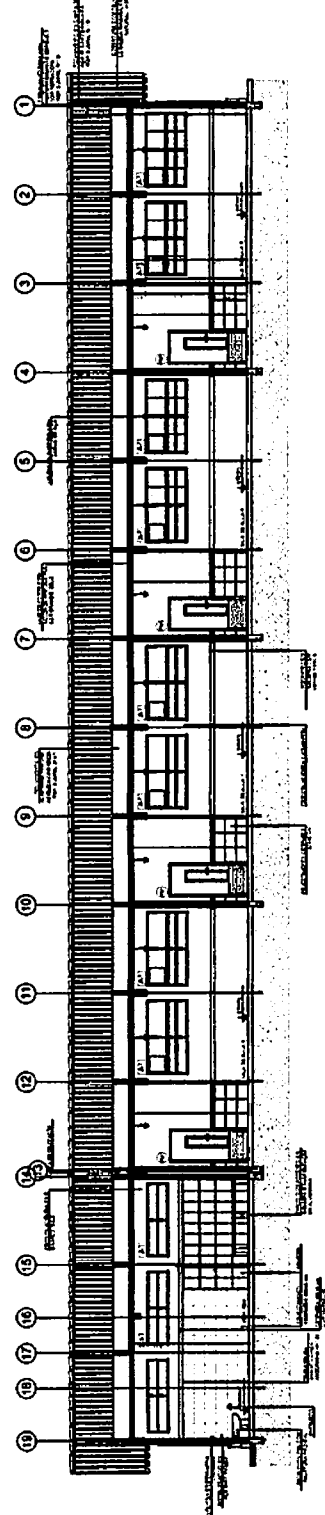
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO



1 CORTE A-A  
 ESCALA 1/50

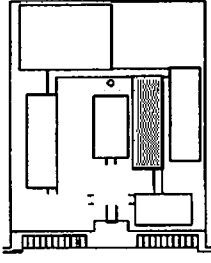


2 CORTE B-B  
 ESCALA 1/50



3 CORTE C-C  
 ESCALA 1/50





COLOCACAO DESENHADA

PROJETO	ESCALA	DATA
PROJETO PADRAO - FINE	1:50	19/04/2006

PROJETO PADRAO - FINE

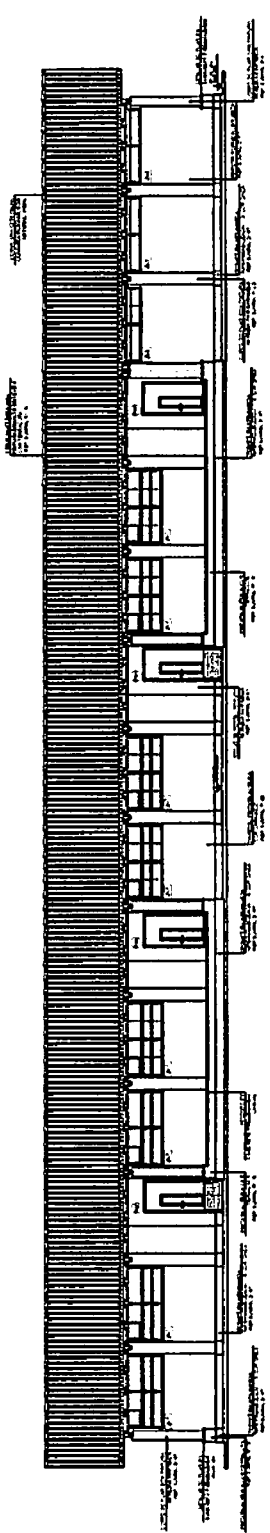
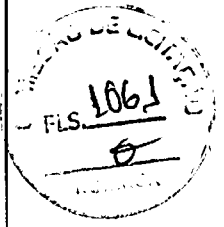
PROJETO PADRAO - FINE

PROJETO PADRAO - FINE

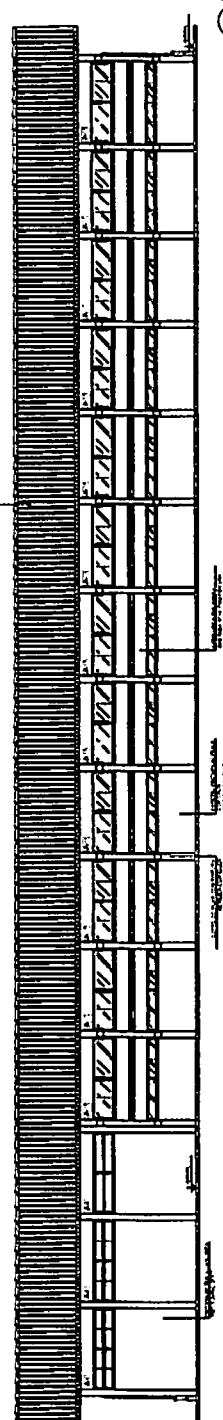
BRASIL

PROJETO PADRAO - FINE

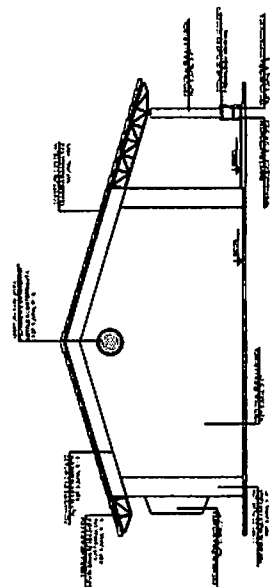
ESCALA	DATA
1:50	19/04/2006



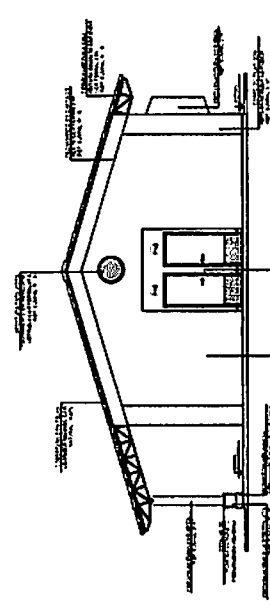
1 FACHADA 1  
ESCALA 1/50



2 FACHADA 2  
ESCALA 1/50

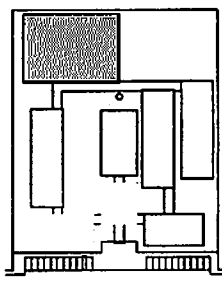


3 FACHADA 3  
ESCALA 1/50



4 FACHADA 4  
ESCALA 1/50





COOPER DE REFERENCIA

LEGENDA	
(Symbol)	Indicador de Área (m <sup>2</sup> )
(Symbol)	Indicador de Volume (m <sup>3</sup> )
(Symbol)	Indicador de Custo (R\$)
(Symbol)	Indicador de Quantidade (unidade)
(Symbol)	Indicador de Material (kg)
(Symbol)	Indicador de Energia (kWh)
(Symbol)	Indicador de Água (litros)
(Symbol)	Indicador de Gás (m <sup>3</sup> )
(Symbol)	Indicador de Ruído (dB)
(Symbol)	Indicador de Iluminação (lux)
(Symbol)	Indicador de Temperatura (°C)
(Symbol)	Indicador de Umidade (%)
(Symbol)	Indicador de Vibração (mm/s)
(Symbol)	Indicador de Segurança (segundos)
(Symbol)	Indicador de Conforto (índice)

NOTA: Este projeto foi desenvolvido com o auxílio de softwares de CAD e BIM. Todos os dados são aproximados e devem ser verificados no local de obra. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

**FAVOR CONSULTAR O PROJETO COMPLETO**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCALA: 1/50

PROJETO Nº: 001/2024

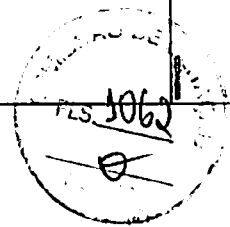
PROJETADEOR: ARQUITETO

PROJETO Nº: 001/2024

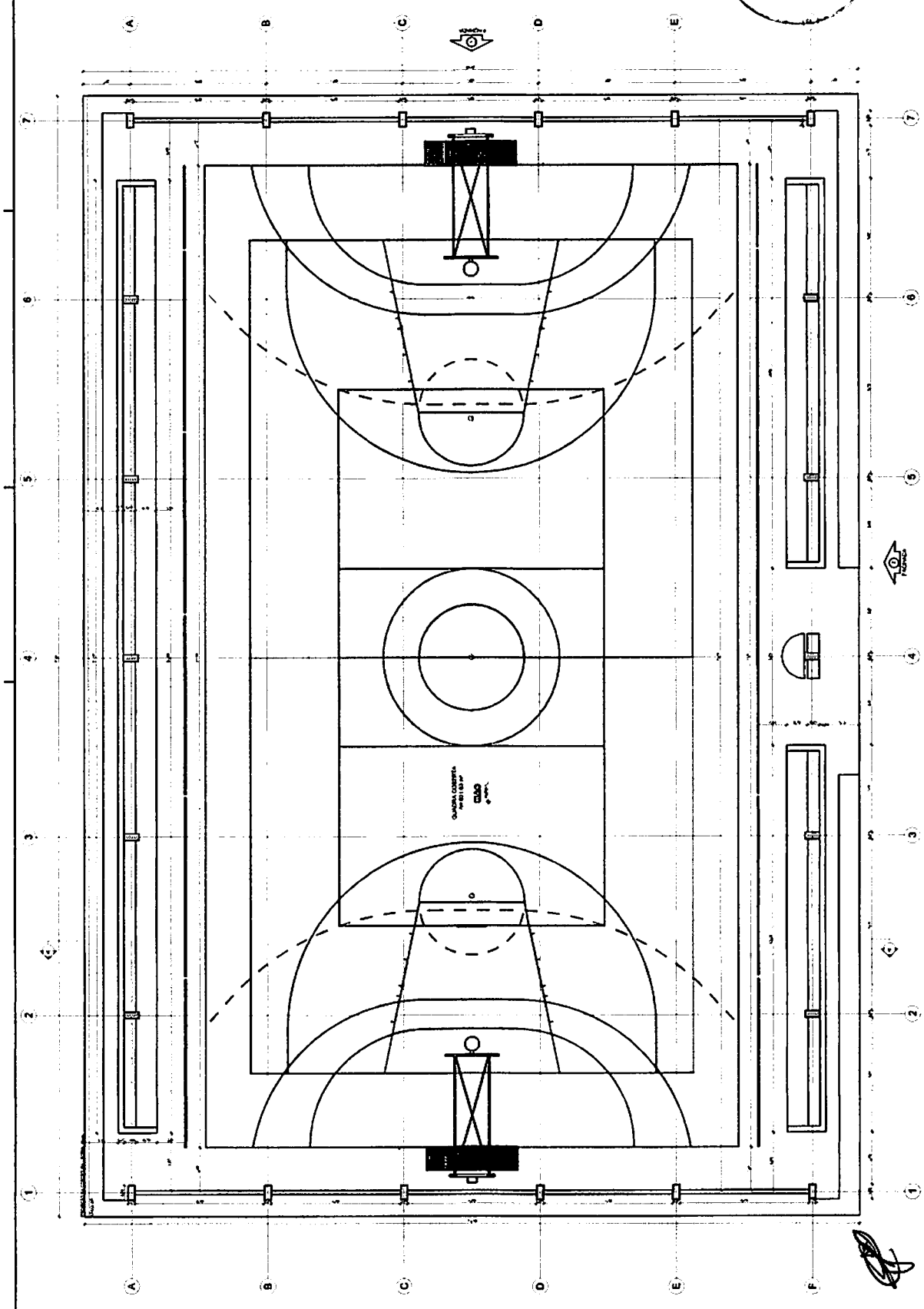
PROJETADEOR: ARQUITETO

PROJETO Nº: 001/2024

PROJETADEOR: ARQUITETO



ESCOLA: 12 SALAS DE AULA	ARQ
PROJETO DE ARQUITETURA	27/12
QUADRA COBERTA	
Planície Altiplano	
Projeto Nº: 001/2024	
Projeto Nº: 001/2024	



1 PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA  
ESCALA 1/50



COBERTURA COM TELA FIBER-GLASS COM VED. DE PROTEÇÃO (1mm)

TELA METALIZADA COM TELA FIBER-GLASS COM VED. DE PROTEÇÃO (1mm)

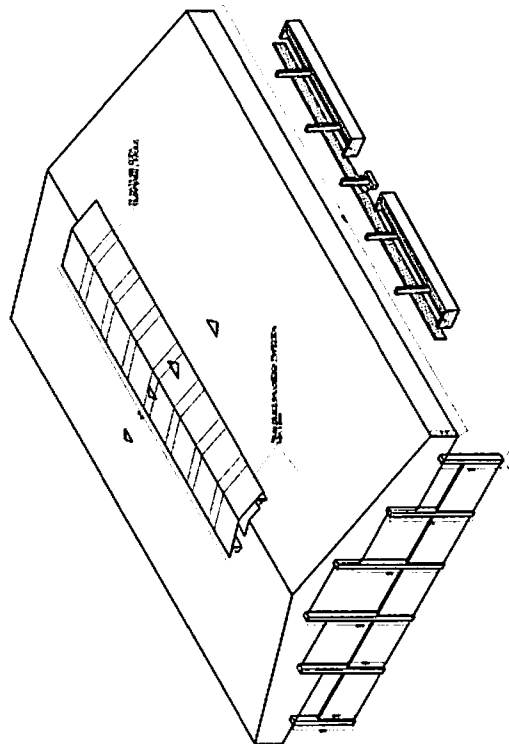
PLANTA METALIZADA COM TELA FIBER-GLASS COM VED. DE PROTEÇÃO (1mm)

PLANTA METALIZADA COM TELA FIBER-GLASS COM VED. DE PROTEÇÃO (1mm)

PLANTA METALIZADA COM TELA FIBER-GLASS COM VED. DE PROTEÇÃO (1mm)

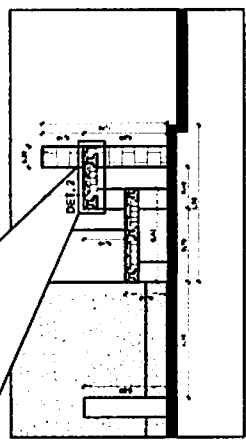
REVESTIMENTO EM CIMENTO  
CIMENTO EM CIMENTO  
APARELHAGEM DE VENTILADOR  
VIGAS DE ALUMINIO  
TUBULARES PERFEITOS  
PILARES DE ALUMINIO  
TUBULARES PERFEITOS

1 CORTE A-A  
ESCALA 1/50

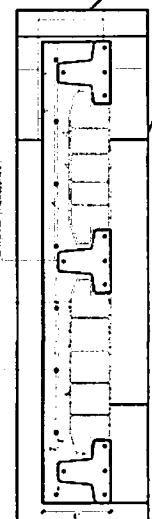


3 PERSPECTIVA ISOMETRICA  
SEM ESCALA

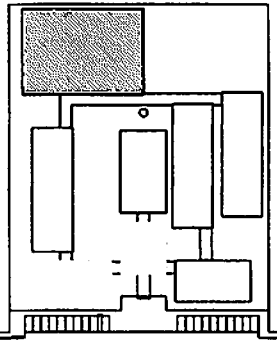
DETALHE 1



2 DETALHES ARQUIBANCADA  
ESCALA 1/50



Handwritten signature or initials.



CROQUI DE REFERENCIA

LEGENDA:	REF. A A - 1/A	REF. A A - 2/A
	REVESTIMENTO EM CIMENTO	REVESTIMENTO EM CIMENTO
	REVESTIMENTO EM CIMENTO	REVESTIMENTO EM CIMENTO
	REVESTIMENTO EM CIMENTO	REVESTIMENTO EM CIMENTO
	REVESTIMENTO EM CIMENTO	REVESTIMENTO EM CIMENTO
	REVESTIMENTO EM CIMENTO	REVESTIMENTO EM CIMENTO
	REVESTIMENTO EM CIMENTO	REVESTIMENTO EM CIMENTO
	REVESTIMENTO EM CIMENTO	REVESTIMENTO EM CIMENTO

NOTAS:

- 1- TUBULARES PERFEITOS
- 2- TUBULARES PERFEITOS
- 3- TUBULARES PERFEITOS
- 4- TUBULARES PERFEITOS
- 5- TUBULARES PERFEITOS
- 6- TUBULARES PERFEITOS
- 7- TUBULARES PERFEITOS
- 8- TUBULARES PERFEITOS
- 9- TUBULARES PERFEITOS
- 10- TUBULARES PERFEITOS

REVISOR:

PROJ. DE CIMENTO - 1/A

PROJ. DE CIMENTO - 2/A

PROJ. DE CIMENTO - 3/A

PROJ. DE CIMENTO - 4/A

PROJ. DE CIMENTO - 5/A

PROJ. DE CIMENTO - 6/A

PROJ. DE CIMENTO - 7/A

PROJ. DE CIMENTO - 8/A

PROJ. DE CIMENTO - 9/A

PROJ. DE CIMENTO - 10/A

**FADE** Fundação Amador de Oliveira  
Ministério da Educação  
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA: 1:50

**BROSIL**

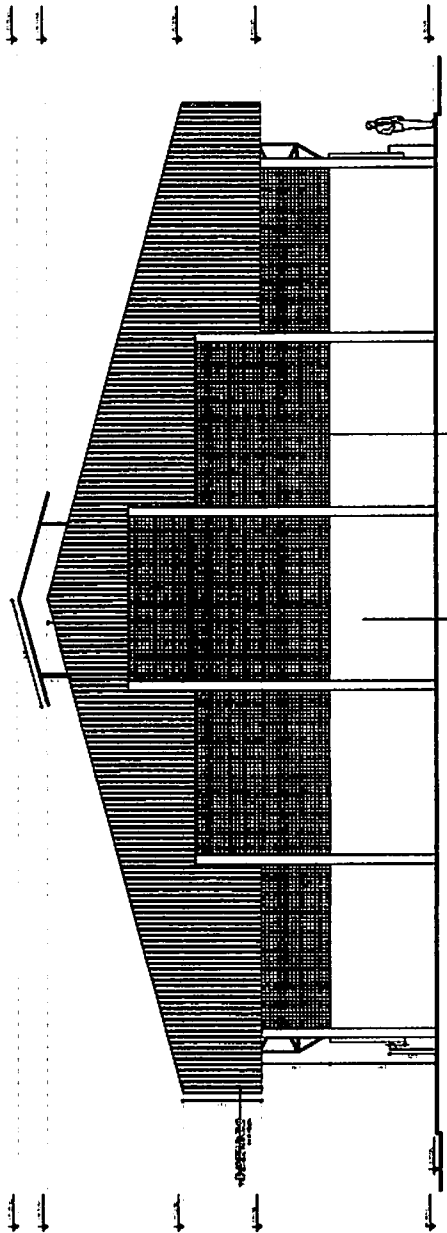
ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

QUADRA DEBUTA  
CORTE A-A  
DETALHES

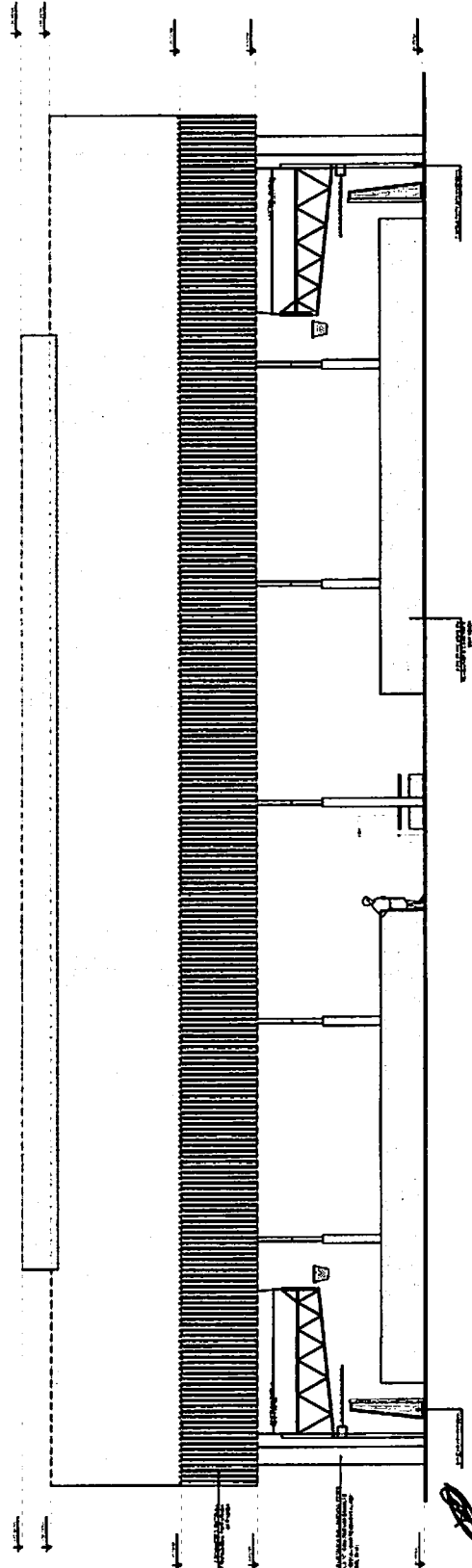
FIS. 3063

ARQ  
28/42

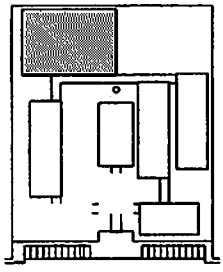




1 FACHADA 1  
ESCALA 1:50



2 FACHADA 2  
ESCALA 1:50

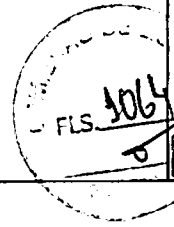


CRONOLOGIA DE OBRAS

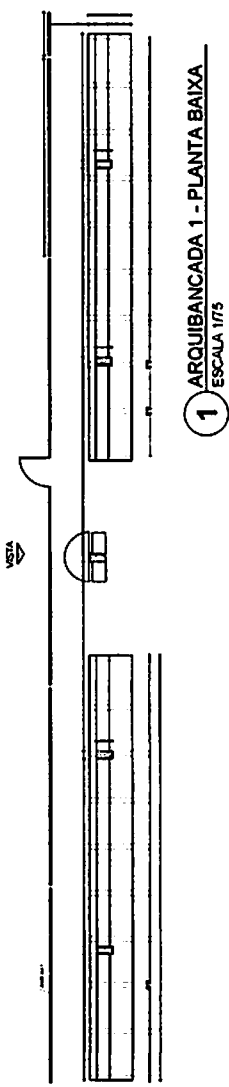
OBRA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
1	2	3	4	5	6
01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011
01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011

PROPOSTA DE OBRAS  
 OBRAS DE REFORMA E MELHORIA  
 DO SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO  
 DO MUNICÍPIO DE ANDARAÍ - IPIRANGA  
 PARA O ANO DE 2011

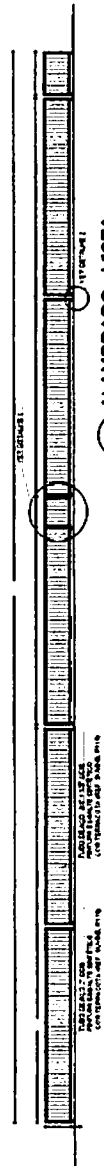
FINE INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
 PROJETO PADRÃO - FINE



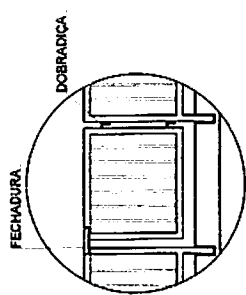
ESCALA 1:2 SALAS DE AULA		ARQ
PROJETO DE ANDARAÍ IPIRANGA		2011
PROJETO DE ARQUITETURA		2011
PROJETO DE ARQUITETURA		2011
PROJETO DE ARQUITETURA		2011



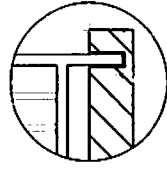
1 ARQUIBANCADA 1 - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75



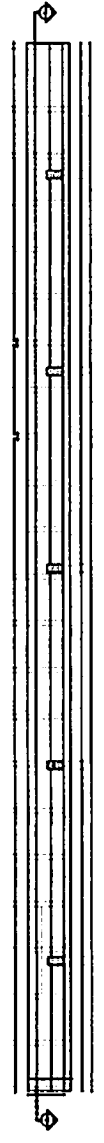
2 ALAMBRADO - VISTA  
ESCALA 1/75



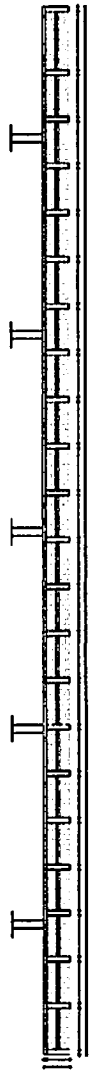
DETALHE 1  
SEM ESCALA



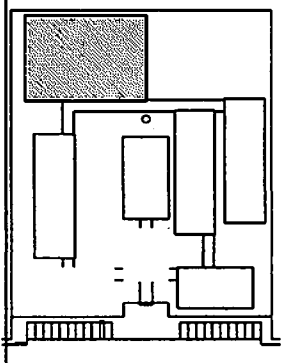
DETALHE 2  
SEM ESCALA



3 ARQUIBANCADA 2 - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75



4 ARQUIBANCADA 2 - CORTE AA  
ESCALA 1/75



SEÇÃO DE REFERÊNCIA

LEGENDA	
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE ÁGUA FRIA
	REDE DE ÁGUA QUENTE
	REDE DE GÁS
	REDE DE VENTILAÇÃO
	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA

**NOTAS**

- REDE DE DRENAÇÃO
- REDE DE ÁGUA FRIA
- REDE DE ÁGUA QUENTE
- REDE DE GÁS
- REDE DE VENTILAÇÃO
- REDE DE ENERGIA ELÉTRICA

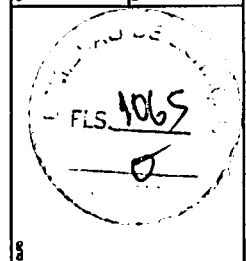
**REGRAS DE QUANTIDADE**

- REDES, DESPESAS E EQUIPAMENTOS

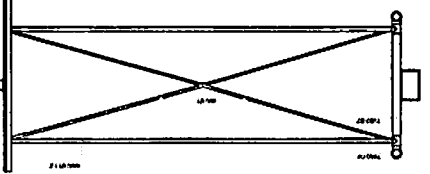
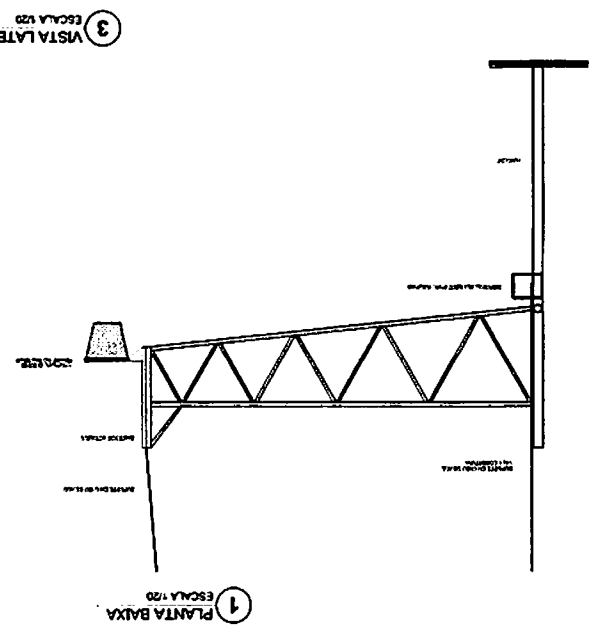
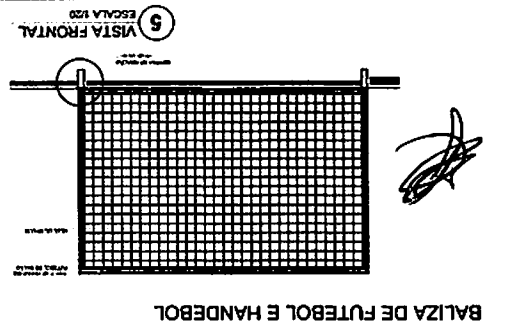
**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
Ministério da Educação  
BRASIL

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

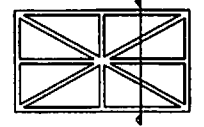
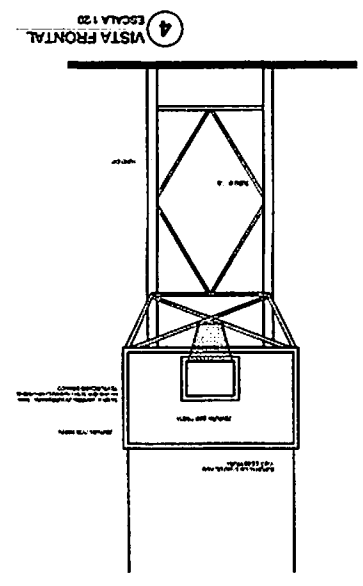
PROJETO Nº 171  
MUNICÍPIO DE  
ESCALA



<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b>		<b>ARQ</b>
<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>		<b>3042</b>
QUADRA ORÇAMENTAL		
ARQUIBANCADA 2 - CORTE AA		
PLANTA BAIXA		
ESCALA 1/75		
PROJETO Nº 171		
MUNICÍPIO DE		



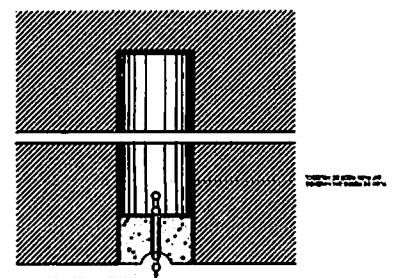
3 VISTA LATERAL  
ESCALA 1/20



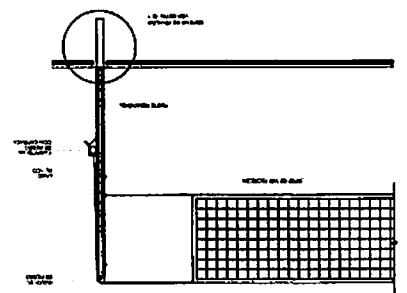
ESPECIFICAÇÕES

1. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
2. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
3. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
4. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
5. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
6. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
7. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
8. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
9. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
10. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
11. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
12. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
13. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
14. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
15. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
16. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
17. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
18. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
19. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
20. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
21. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
22. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
23. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
24. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
25. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
26. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
27. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
28. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
29. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
30. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
31. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
32. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
33. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
34. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
35. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
36. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
37. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
38. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
39. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
40. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
41. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
42. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
43. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
44. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
45. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
46. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
47. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
48. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
49. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
50. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
51. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
52. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
53. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
54. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
55. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
56. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
57. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS  
58. TUBO METALICO 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
59. PILARES METALICOS 40x40x2mm (minimo) - CENSOBRAS  
60. ARMADELA DE FIBRA DE VIDRO (ESPECIFICAR) - CENSOBRAS

8 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS TRAVES  
ESCALA 1/20



7 VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/20



REDE DE VOLEIBOL

ARQ

PROJETO DE ARQUITETURA

FLS. 1006

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO PADRÃO - FNDE

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

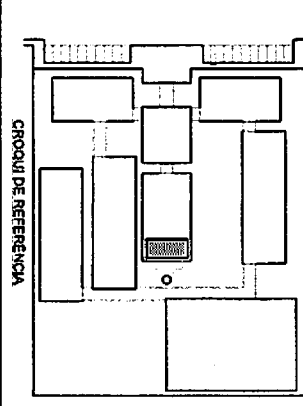
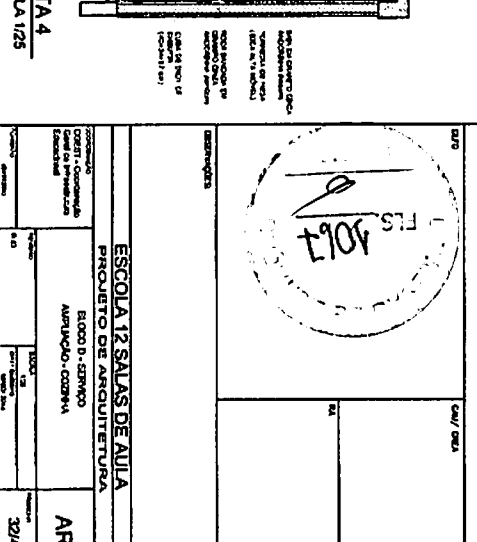
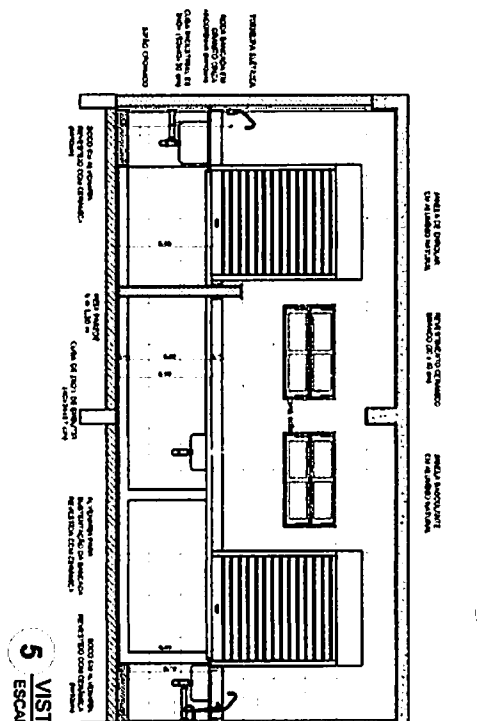
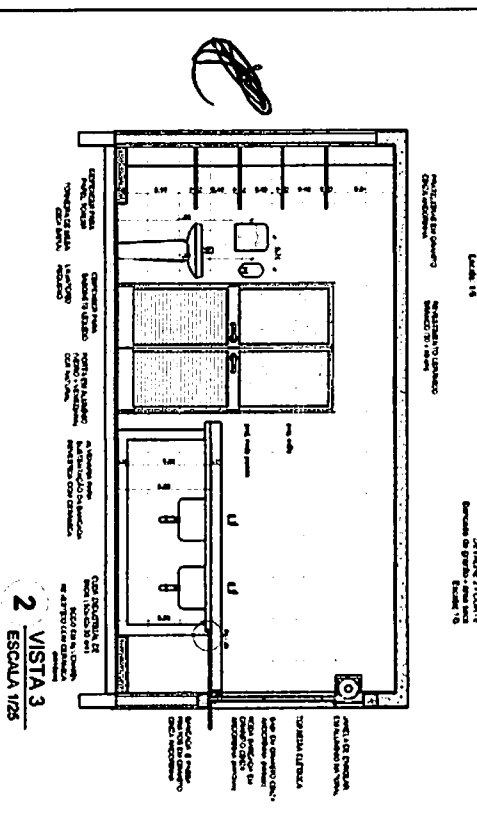
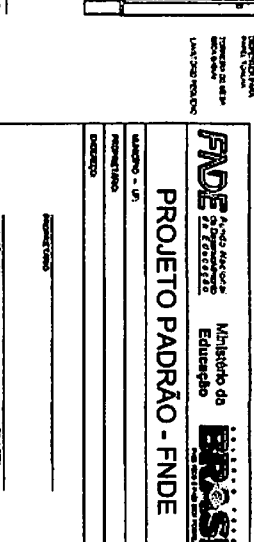
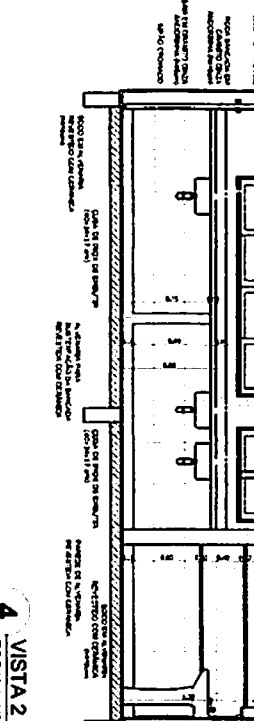
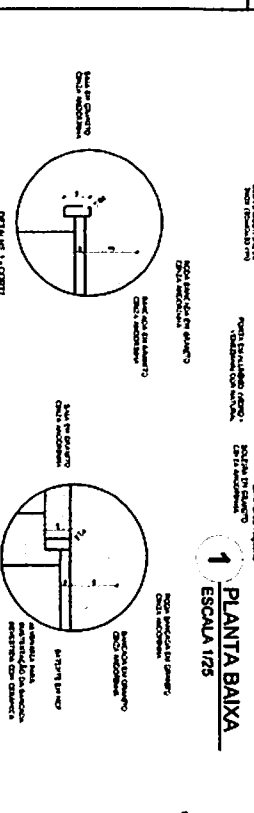
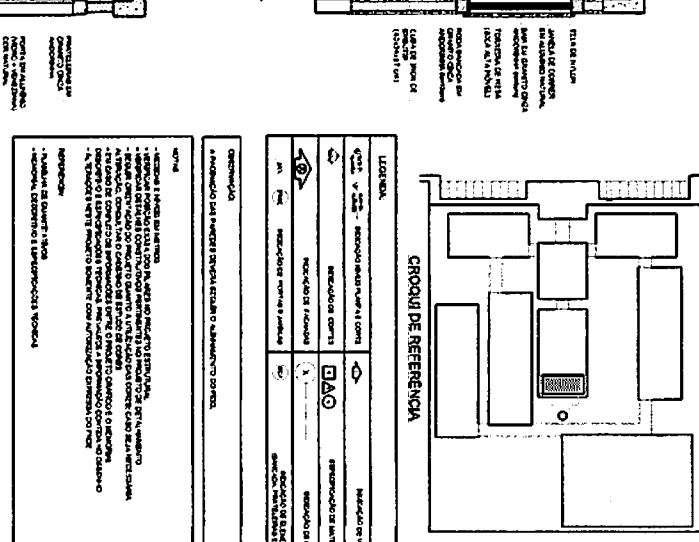
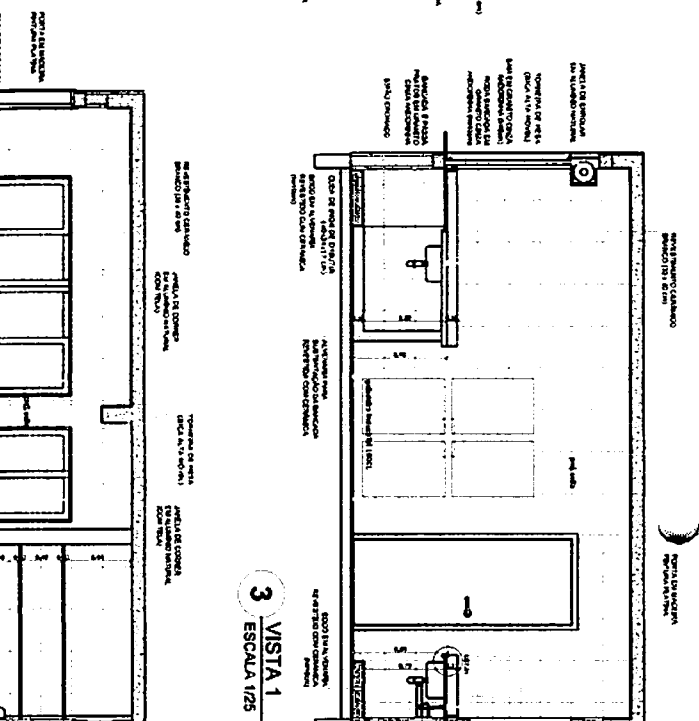
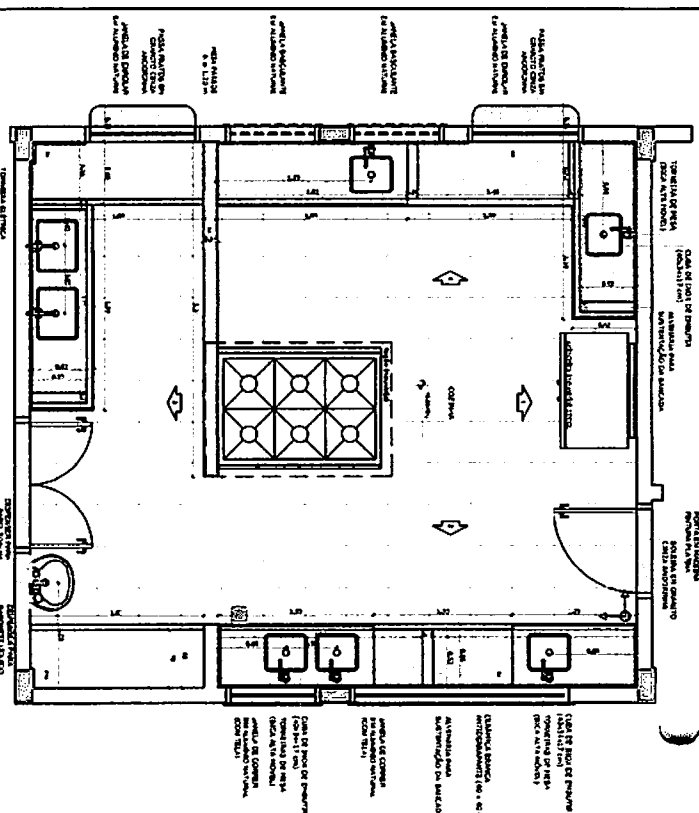
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

BRASIL

CROQUI DE REDE BÊNCA

CROQUI DE REDE BÊNCA



LEGENDA			
[Symbol]	RECEPCAO DE ALUNOS	[Symbol]	RECEPCAO DE PROFESSORES
[Symbol]	RECEPCAO DE VISITANTES	[Symbol]	RECEPCAO DE PAIS
[Symbol]	RECEPCAO DE ALUNOS	[Symbol]	RECEPCAO DE PROFESSORES
[Symbol]	RECEPCAO DE VISITANTES	[Symbol]	RECEPCAO DE PAIS

**PROJETO PADRAO - FNDE**

Ministério de Educação

BRASIL

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**

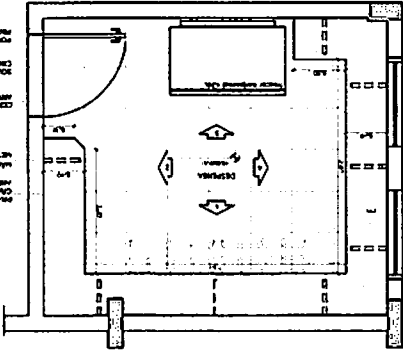
PROJETO DE ARQUITETURA

RUA D. ESTRELA

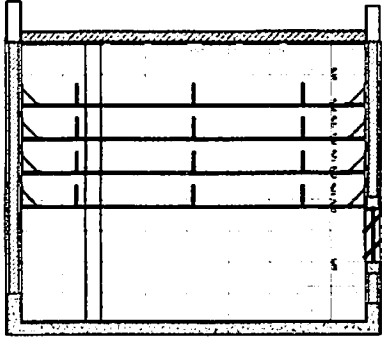
AMARJÃO - CORONA

ARO

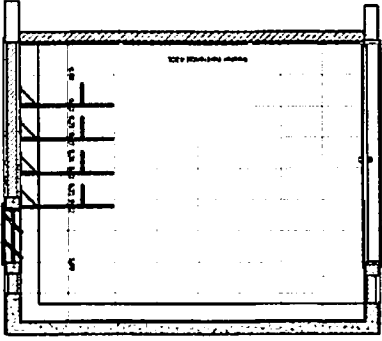
3242



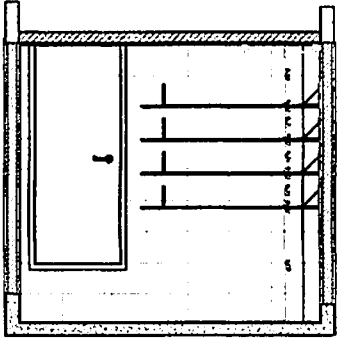
1 PLANTA BAIXA ESCALA 1/25



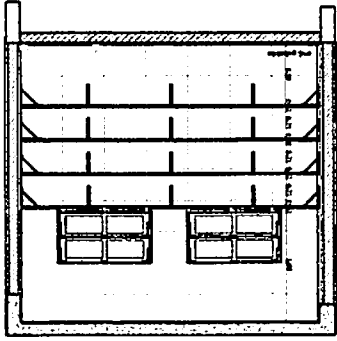
2 VISTA 1 ESCALA 1/25



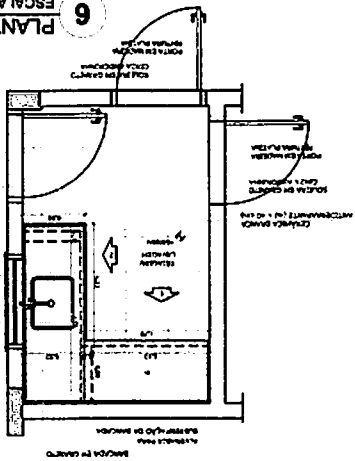
3 VISTA 3 ESCALA 1/25



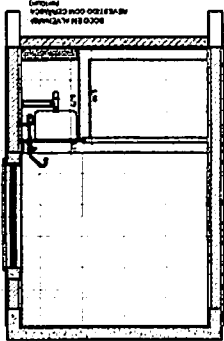
4 VISTA 2 ESCALA 1/25



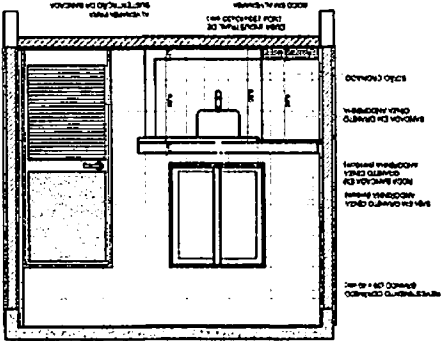
5 VISTA 3 ESCALA 1/25



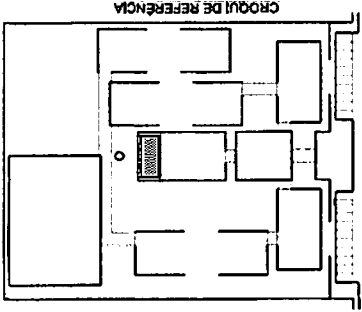
6 PLANTA BAIXA ESCALA 1/25



7 VISTA 1 ESCALA 1/25



8 VISTA 3 ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA	DESCRIÇÃO	NOTAS
	REDEDORES DE ALVENARIA	
	PORTAS DE ALVENARIA	
	JANELAS DE ALVENARIA	
	REVESTIMENTO DE PISO	
	REVESTIMENTO DE TETO	
	LAJE DE CONCRETO	

LEGENDA

REDEDORES DE ALVENARIA

PORTAS DE ALVENARIA

JANELAS DE ALVENARIA

REVESTIMENTO DE PISO

REVESTIMENTO DE TETO

LAJE DE CONCRETO

NOTAS

- VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO E A QUANTIDADE DE TERRA A SER MOVIMENTADA PARA A REALIZAÇÃO DA OBRAS.
- VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO E A QUANTIDADE DE TERRA A SER MOVIMENTADA PARA A REALIZAÇÃO DA OBRAS.
- VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO E A QUANTIDADE DE TERRA A SER MOVIMENTADA PARA A REALIZAÇÃO DA OBRAS.
- VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO E A QUANTIDADE DE TERRA A SER MOVIMENTADA PARA A REALIZAÇÃO DA OBRAS.
- VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO E A QUANTIDADE DE TERRA A SER MOVIMENTADA PARA A REALIZAÇÃO DA OBRAS.

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

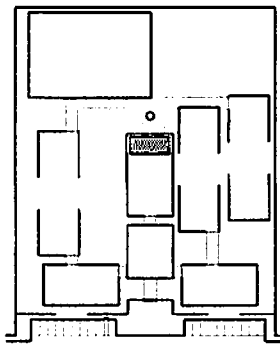
Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

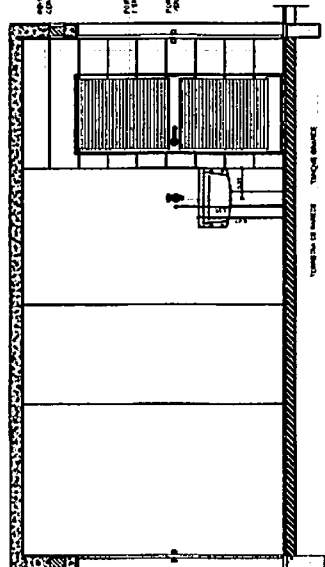
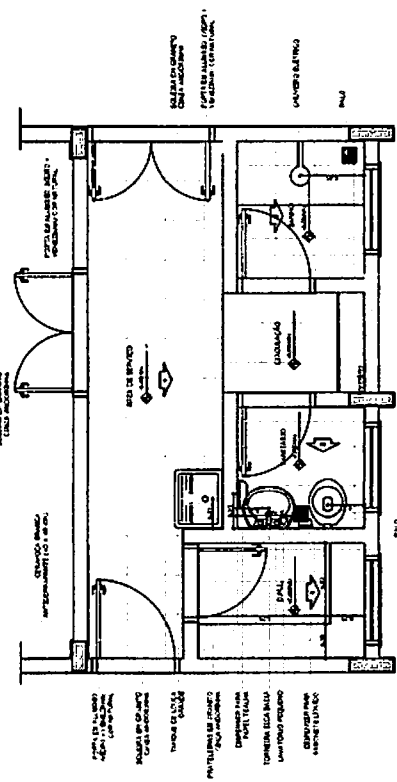
BRASIL



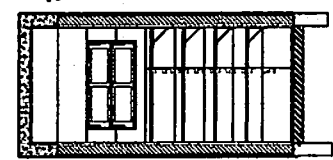
CIRCULO DE REFERENCIA

LEGENDA	ESCALA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
ESCALA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO

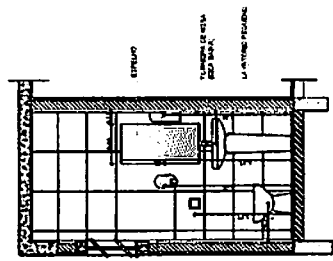
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



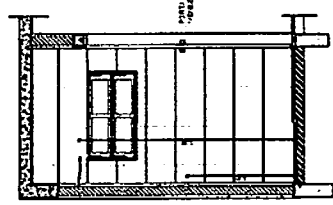
2 VISTA 1  
ESCALA 1/25



5 VISTA 4  
ESCALA 1/25



4 VISTA 3  
ESCALA 1/25



3 VISTA 2  
ESCALA 1/25

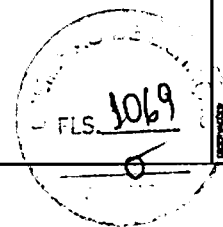
**BRASIL**  
Ministério da Educação  
FUNDE  
Projeto Padrão - FNDE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

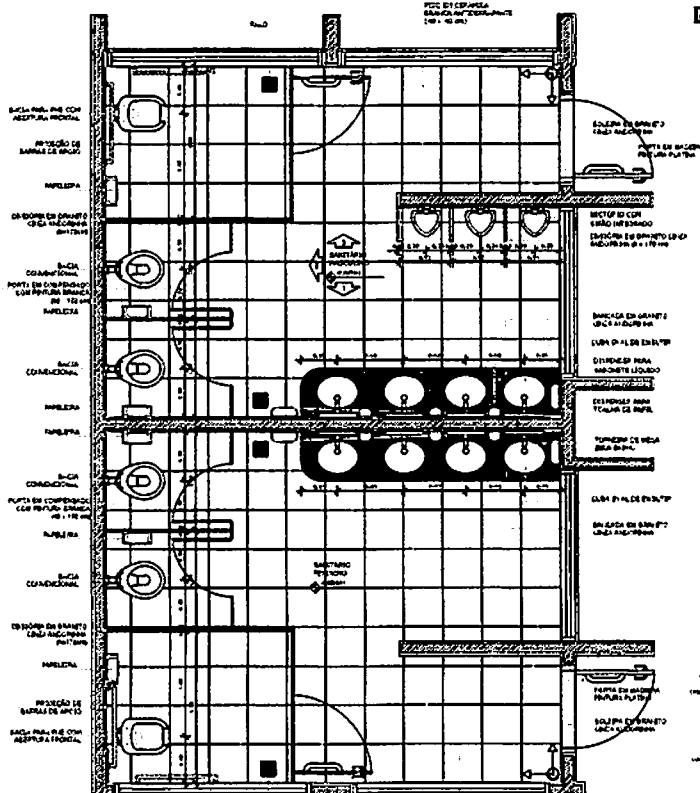
ELABORADO POR: [Nome]  
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ [Nome]

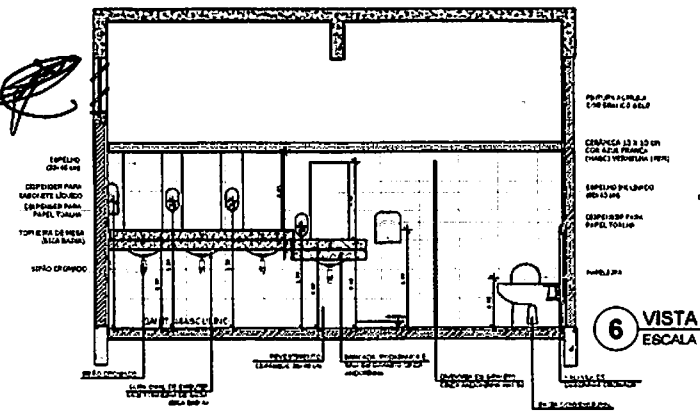
3/4/82



# SANITÁRIOS BLOCOS E1 e E2

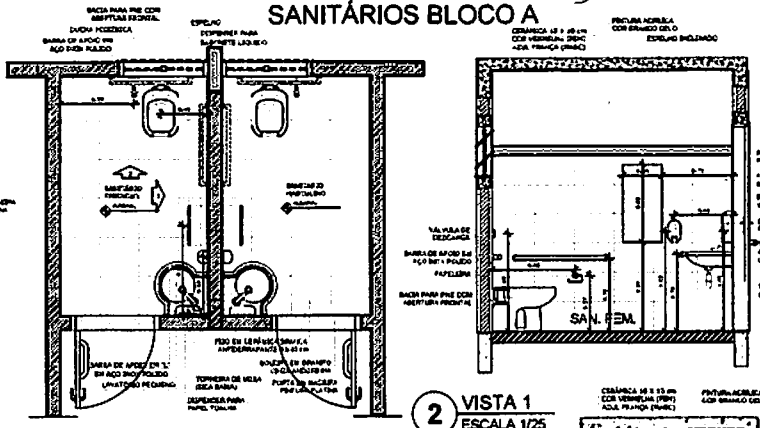


4 PLANTA BAIXA ESCALA 1/25



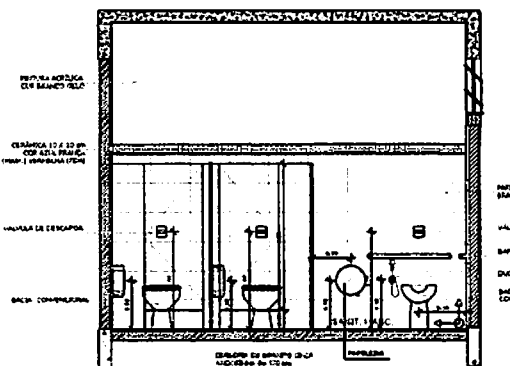
6 VISTA 1 ESCALA 1/25

# SANITÁRIOS BLOCO A

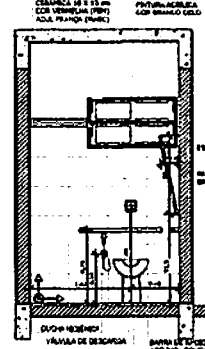


1 PLANTA BAIXA ESCALA 1/25

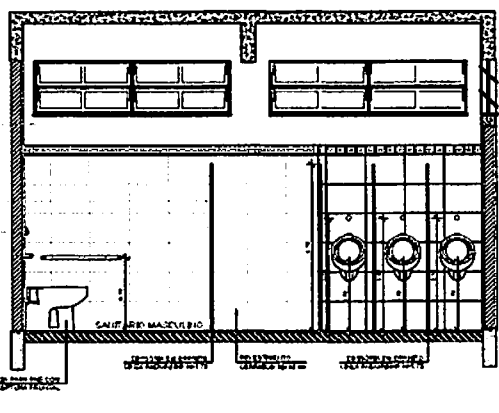
2 VISTA 1 ESCALA 1/25



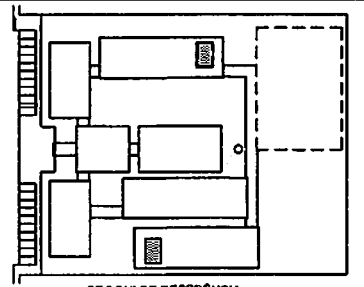
5 VISTA 2 ESCALA 1/25



3 VISTA 2 ESCALA 1/25



7 VISTA 3 ESCALA 1/25



LEGENDA

[Symbol]	INDICAÇÃO DE ABERTURAS	[Symbol]	INDICAÇÃO DE PORTAS
[Symbol]	INDICAÇÃO DE ESCALAS	[Symbol]	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
[Symbol]	INDICAÇÃO DE PORTAS	[Symbol]	

NOTAS

- MEDIDAS E DIMENSÕES
- VERIFICAR DIMENSÕES DE MATERIAIS
- DETALHES DE CONSTRUÇÃO

RECOMENDAÇÕES

- PLANEJAMENTO
- MANUTENÇÃO

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

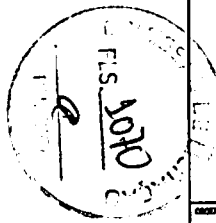
CAD. ORÇ.

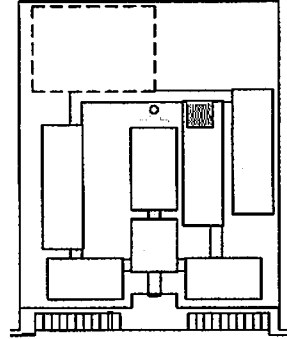
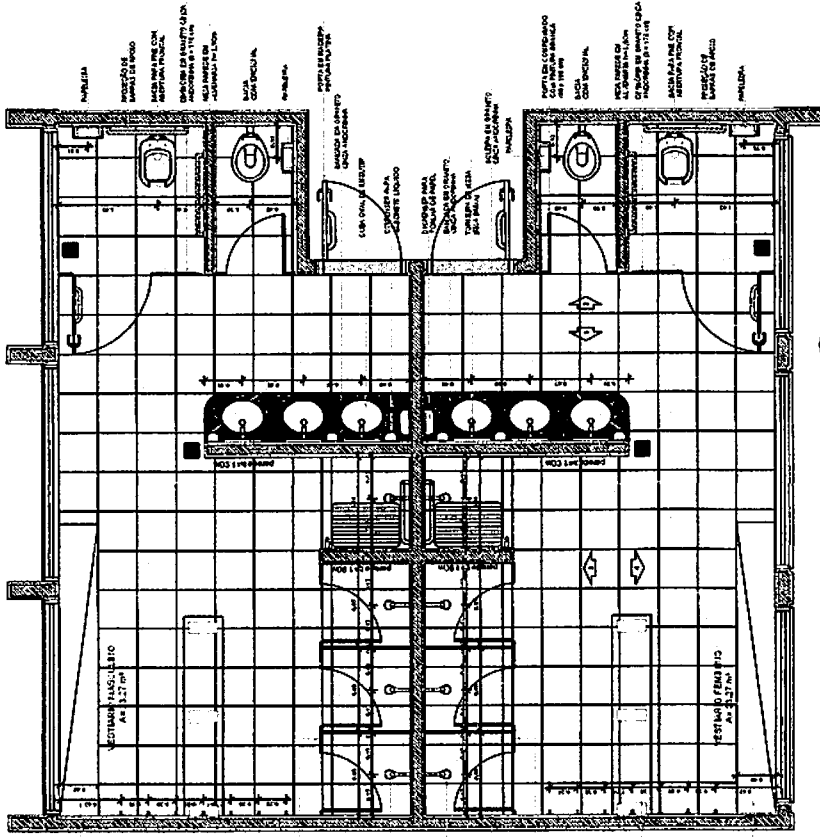
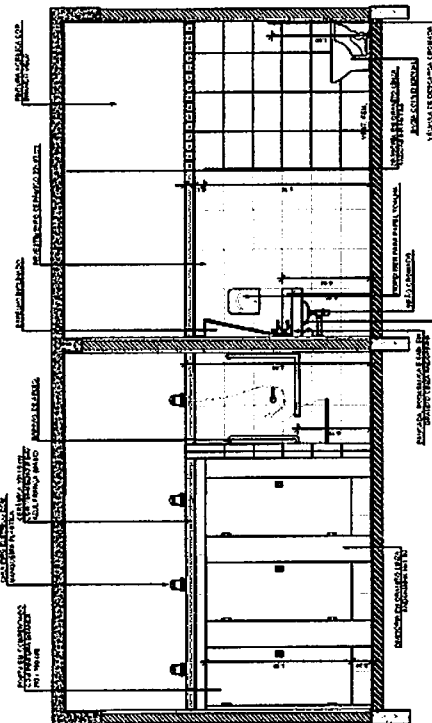
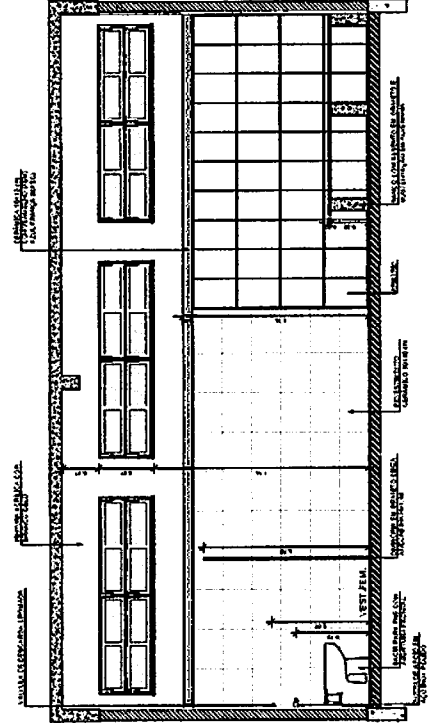
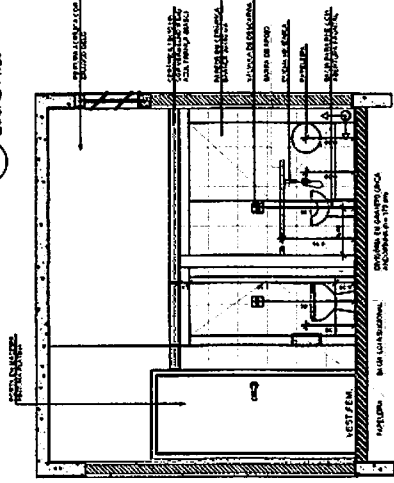
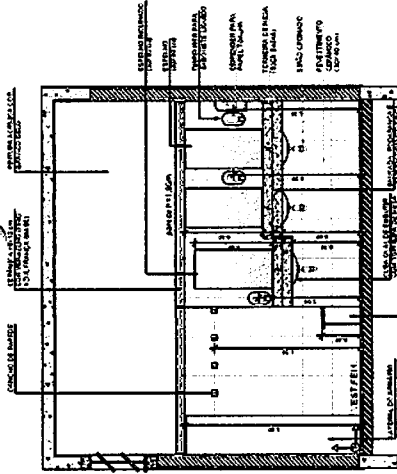
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

35/42





LEENDA	MUR EXTERNO MUR INTERNO LAJOTA TAVANILHA PORTA JANELA
LEGENDA	MUR EXTERNO MUR INTERNO LAJOTA TAVANILHA PORTA JANELA

NOTA:  
 - O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERENCIA.  
 - O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERENCIA.  
 - O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERENCIA.  
 - O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERENCIA.  
 - O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERENCIA.  
 - O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERENCIA.

**FUNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**BRASIL** Ministério de Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO  
 ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

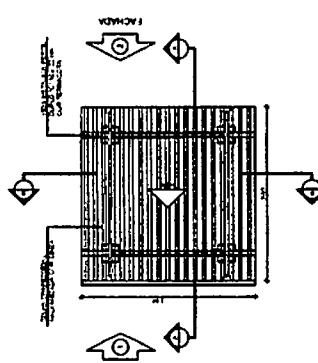
ESCALA 1/25  
 PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA 1/25  
 PROJETO DE ARQUITETURA

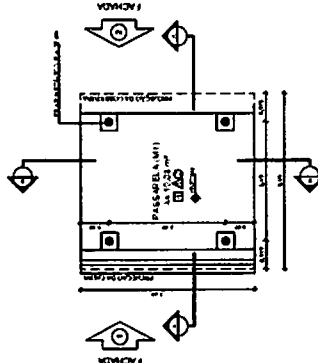
ESCALA 1/25  
 PROJETO DE ARQUITETURA



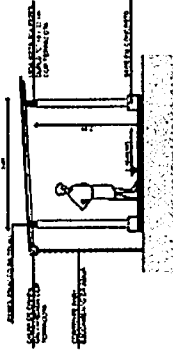
PASSARELA - MODELO 1



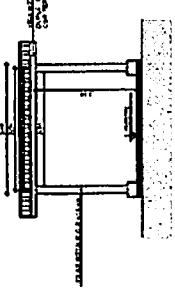
1 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/50



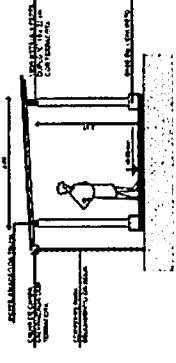
2 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



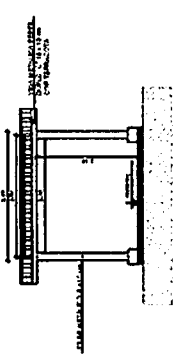
3 CORTE A - A  
ESCALA 1/50



4 CORTE B - B  
ESCALA 1/50

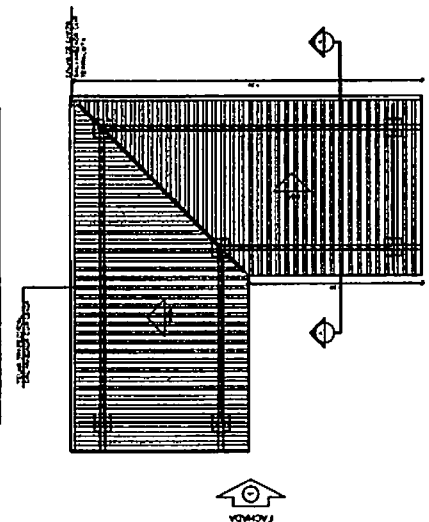


5 FACHADA 1  
ESCALA 1/50

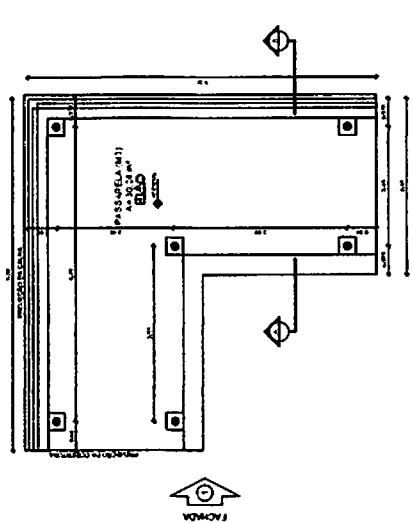


6 FACHADA 2  
ESCALA 1/50

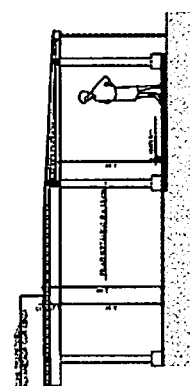
PASSARELA - MODELO 3



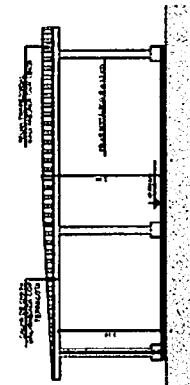
7 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/50



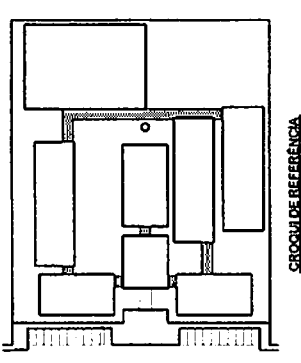
8 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



9 CORTE A - A  
ESCALA 1/50



10 FACHADA 1  
ESCALA 1/50



CROSS SEÇÃO DE REFERÊNCIA

LEGENDA	
	Elemento Estrutural
	Elemento Arquitetônico
	Material
	Dimensão
	Seção
	Referência

NOTAS

1. Verificar a possibilidade de utilização de materiais alternativos, desde que sejam aprovados pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e pelo Conselho de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia (CEAT).
2. A obra deve ser executada de acordo com o projeto aprovado pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e pelo Conselho de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia (CEAT).
3. A obra deve ser executada de acordo com o projeto aprovado pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e pelo Conselho de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia (CEAT).

REVISÃO

PROJETO: ...

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO: ...

PROPOSTA: ...

EMPRESA: ...

FLS. 1002

---

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

PANELAS

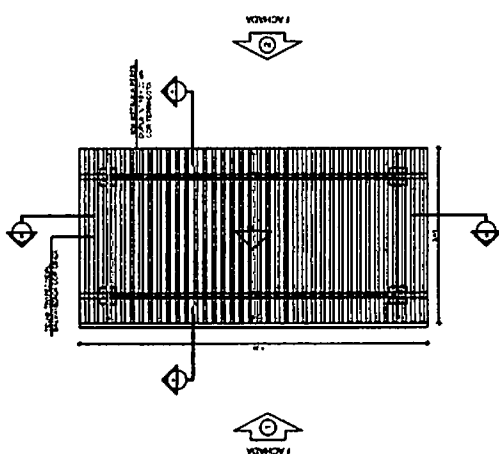
PAREDES E FACHADAS

PLANTAS CORTES E FACHADAS

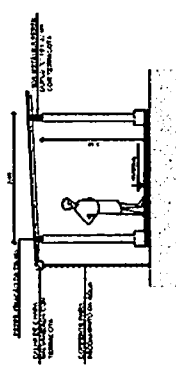
ARQ

37/42

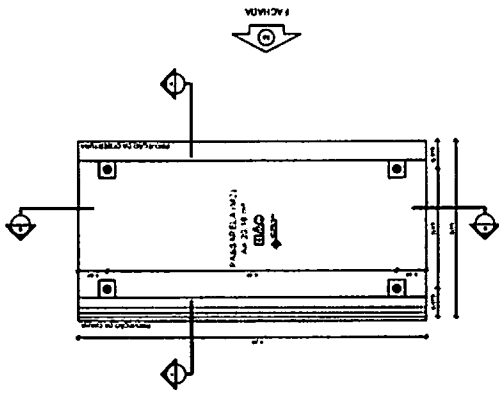
PASSARELA - MODELO 2



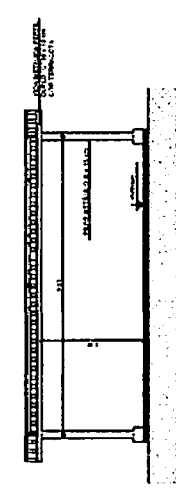
1 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/50



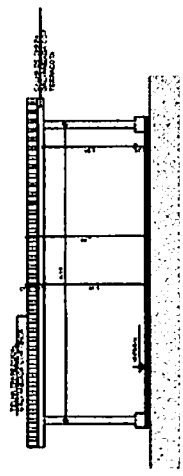
3 CORTE A - A  
ESCALA 1/50



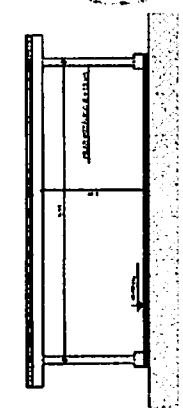
2 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



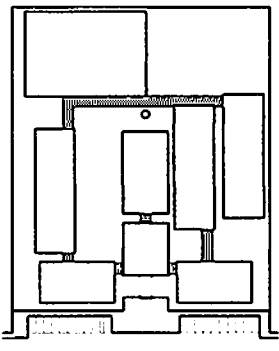
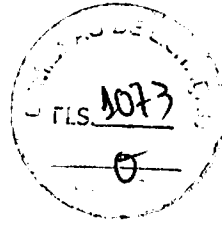
4 CORTE B - B  
ESCALA 1/50



5 FACHADA 1  
ESCALA 1/50



6 FACHADA 2  
ESCALA 1/50



CIRCULO DE REFERENCIA

ESCALA	PROJ. ARQUITET. 01/78
PROJ. ARQUITET. 02/78	PROJ. ARQUITET. 03/78
PROJ. ARQUITET. 04/78	PROJ. ARQUITET. 05/78
PROJ. ARQUITET. 06/78	PROJ. ARQUITET. 07/78
PROJ. ARQUITET. 08/78	PROJ. ARQUITET. 09/78
PROJ. ARQUITET. 10/78	PROJ. ARQUITET. 11/78
PROJ. ARQUITET. 12/78	PROJ. ARQUITET. 13/78

NOTAS

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.
13. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE INTERESSE SOCIAL.

REVISÃO

- PROJ. ARQUITET. 01/78
- PROJ. ARQUITET. 02/78
- PROJ. ARQUITET. 03/78
- PROJ. ARQUITET. 04/78
- PROJ. ARQUITET. 05/78
- PROJ. ARQUITET. 06/78
- PROJ. ARQUITET. 07/78
- PROJ. ARQUITET. 08/78
- PROJ. ARQUITET. 09/78
- PROJ. ARQUITET. 10/78
- PROJ. ARQUITET. 11/78
- PROJ. ARQUITET. 12/78
- PROJ. ARQUITET. 13/78

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ESCALA 1/50

PROJ. ARQUITET. 01/78

PROJ. ARQUITET. 02/78

PROJ. ARQUITET. 03/78

PROJ. ARQUITET. 04/78

PROJ. ARQUITET. 05/78

PROJ. ARQUITET. 06/78

PROJ. ARQUITET. 07/78

PROJ. ARQUITET. 08/78

PROJ. ARQUITET. 09/78

PROJ. ARQUITET. 10/78

PROJ. ARQUITET. 11/78

PROJ. ARQUITET. 12/78

PROJ. ARQUITET. 13/78

PROJ. ARQUITET. 14/78

PROJ. ARQUITET. 15/78

PROJ. ARQUITET. 16/78

PROJ. ARQUITET. 17/78

PROJ. ARQUITET. 18/78

PROJ. ARQUITET. 19/78

PROJ. ARQUITET. 20/78

PROJ. ARQUITET. 21/78

PROJ. ARQUITET. 22/78

PROJ. ARQUITET. 23/78

PROJ. ARQUITET. 24/78

PROJ. ARQUITET. 25/78

PROJ. ARQUITET. 26/78

PROJ. ARQUITET. 27/78

PROJ. ARQUITET. 28/78

PROJ. ARQUITET. 29/78

PROJ. ARQUITET. 30/78

PROJ. ARQUITET. 31/78

PROJ. ARQUITET. 32/78

PROJ. ARQUITET. 33/78

PROJ. ARQUITET. 34/78

PROJ. ARQUITET. 35/78

PROJ. ARQUITET. 36/78

PROJ. ARQUITET. 37/78

PROJ. ARQUITET. 38/78

PROJ. ARQUITET. 39/78

PROJ. ARQUITET. 40/78

PROJ. ARQUITET. 41/78

PROJ. ARQUITET. 42/78

PROJ. ARQUITET. 43/78

PROJ. ARQUITET. 44/78

PROJ. ARQUITET. 45/78

PROJ. ARQUITET. 46/78

PROJ. ARQUITET. 47/78

PROJ. ARQUITET. 48/78

PROJ. ARQUITET. 49/78

PROJ. ARQUITET. 50/78

PROJ. ARQUITET. 51/78

PROJ. ARQUITET. 52/78

PROJ. ARQUITET. 53/78

PROJ. ARQUITET. 54/78

PROJ. ARQUITET. 55/78

PROJ. ARQUITET. 56/78

PROJ. ARQUITET. 57/78

PROJ. ARQUITET. 58/78

PROJ. ARQUITET. 59/78

PROJ. ARQUITET. 60/78

PROJ. ARQUITET. 61/78

PROJ. ARQUITET. 62/78

PROJ. ARQUITET. 63/78

PROJ. ARQUITET. 64/78

PROJ. ARQUITET. 65/78

PROJ. ARQUITET. 66/78

PROJ. ARQUITET. 67/78

PROJ. ARQUITET. 68/78

PROJ. ARQUITET. 69/78

PROJ. ARQUITET. 70/78

PROJ. ARQUITET. 71/78

PROJ. ARQUITET. 72/78

PROJ. ARQUITET. 73/78

PROJ. ARQUITET. 74/78

PROJ. ARQUITET. 75/78

PROJ. ARQUITET. 76/78

PROJ. ARQUITET. 77/78

PROJ. ARQUITET. 78/78

PROJ. ARQUITET. 79/78

PROJ. ARQUITET. 80/78

PROJ. ARQUITET. 81/78

PROJ. ARQUITET. 82/78

PROJ. ARQUITET. 83/78

PROJ. ARQUITET. 84/78

PROJ. ARQUITET. 85/78

PROJ. ARQUITET. 86/78

PROJ. ARQUITET. 87/78

PROJ. ARQUITET. 88/78

PROJ. ARQUITET. 89/78

PROJ. ARQUITET. 90/78

PROJ. ARQUITET. 91/78

PROJ. ARQUITET. 92/78

PROJ. ARQUITET. 93/78

PROJ. ARQUITET. 94/78

PROJ. ARQUITET. 95/78

PROJ. ARQUITET. 96/78

PROJ. ARQUITET. 97/78

PROJ. ARQUITET. 98/78

PROJ. ARQUITET. 99/78

PROJ. ARQUITET. 100/78

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

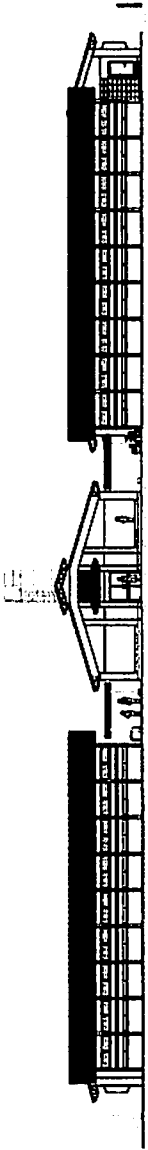
PASSARELA

FACHADA 1

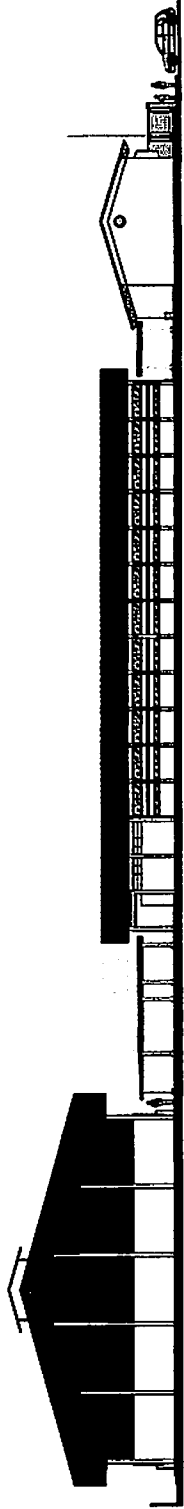
FACHADA 2

ARQ

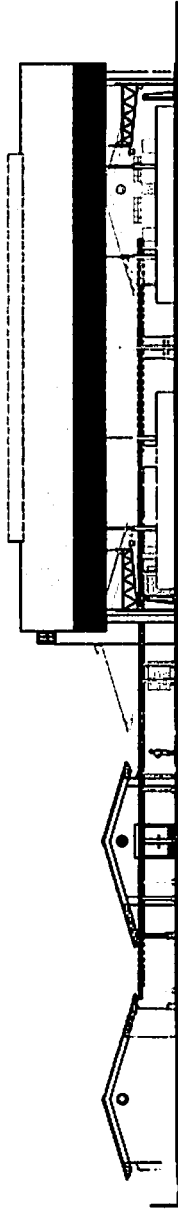
38/42



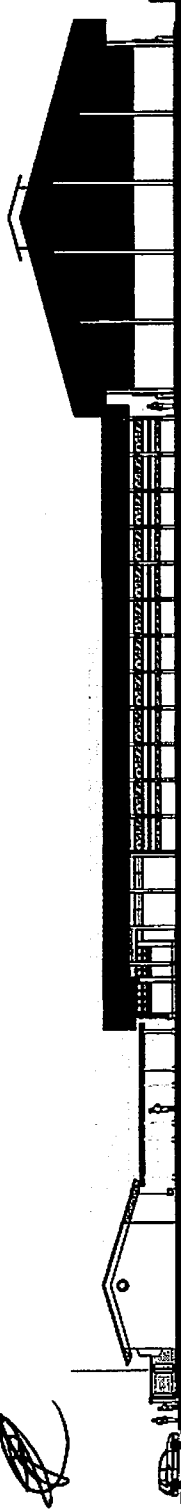
1 ELEVACÃO 1  
ESCALA 1/50



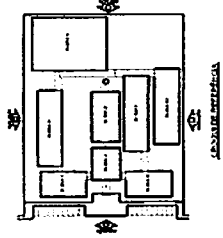
2 ELEVACÃO 2  
ESCALA 1/50



3 ELEVACÃO 3  
ESCALA 1/50



4 ELEVACÃO 4  
ESCALA 1/50



ASSISTENTE TÉCNICA

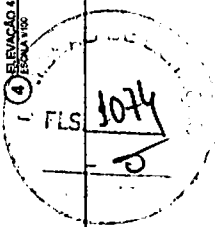
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
LOCAL	BRASIL - PORTO ALEGRE
DATA	12/01/2014
ESCALA	1/50

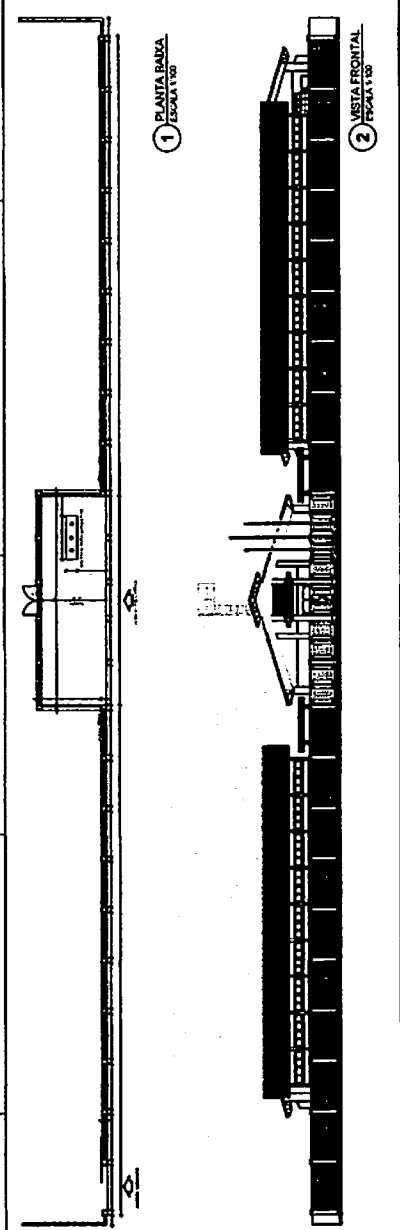
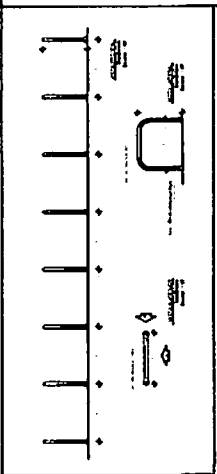
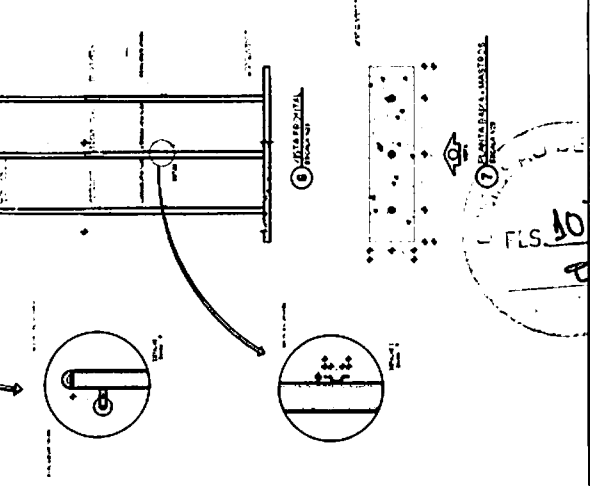
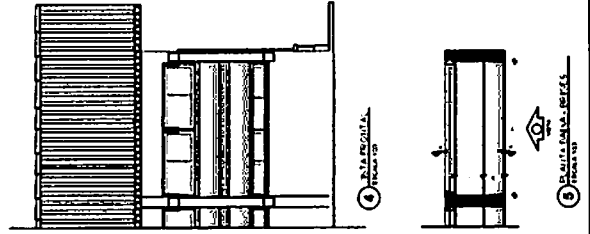
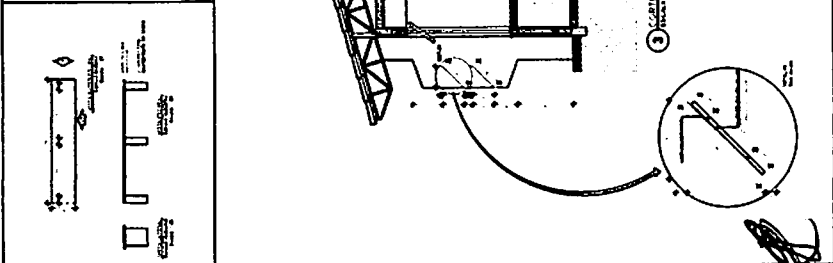
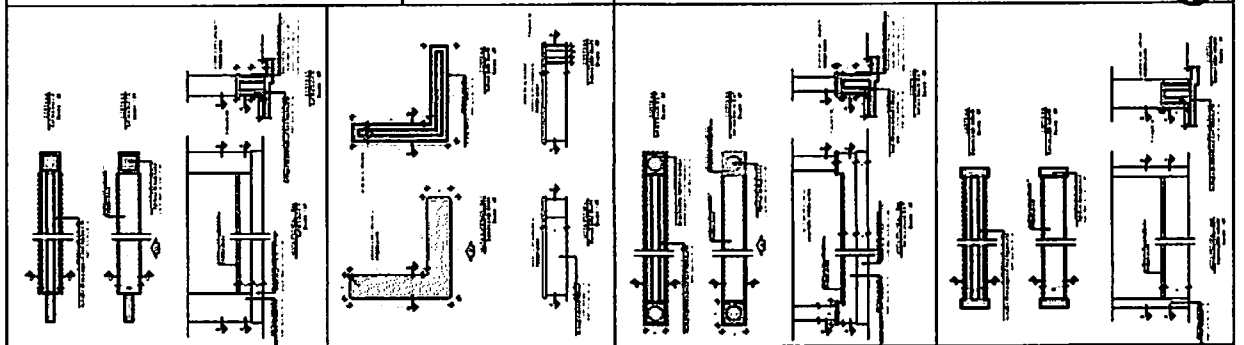
**BRASIL**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PROJETO PADRÃO - FNDE

**FNDE**  
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
LOCAL	BRASIL - PORTO ALEGRE
DATA	12/01/2014
ESCALA	1/50
PROJETADE	
APROVADO	
PROJETO	
PROJETADE	
PROJETADE	

PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
LOCAL	BRASIL - PORTO ALEGRE
DATA	12/01/2014
ESCALA	1/50
PROJETADE	
APROVADO	
PROJETO	
PROJETADE	
PROJETADE	





TÍTULA		PROJETO PADRÃO - FNESE	
AUTOR		PROFESSOR	
DATA		2017	
LUGAR		SÃO PAULO	
SALA		20	
TURMA		E	
PROFESSOR		FNESE	

**FNESE** - FUNDADOÇÃO NACIONAL DE ENFERMAGEM

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNESE

ESCALA

PROJETO

ARQ

BRASIL

ESCALA

PROJETO

FNESE - FUNDADOÇÃO NACIONAL DE ENFERMAGEM

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNESE

ESCALA

PROJETO

ARQ

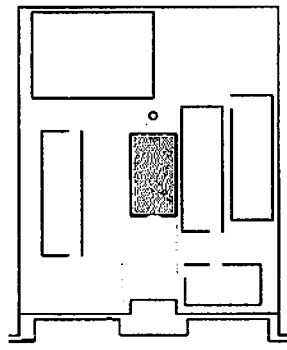
BRASIL

ESCALA

PROJETO

FLS. 1075





CIRCUITO DE REFERÊNCIA

LEGENDA	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
	PORTA		JANELA
	PORTA COM MANEJO		JANELA COM MANEJO
	PORTA COM FECHAMENTO		JANELA COM FECHAMENTO
	PORTA COM FECHAMENTO E MANEJO		JANELA COM FECHAMENTO E MANEJO

NOTAS:

1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.
5. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE REFERÊNCIA.

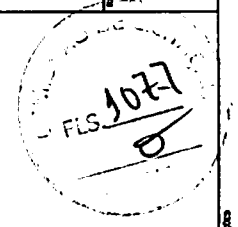
APROVAÇÃO:

\_\_\_\_\_  
 NOME DO QUANTIFICADOR  
 FUNÇÃO DO QUANTIFICADOR

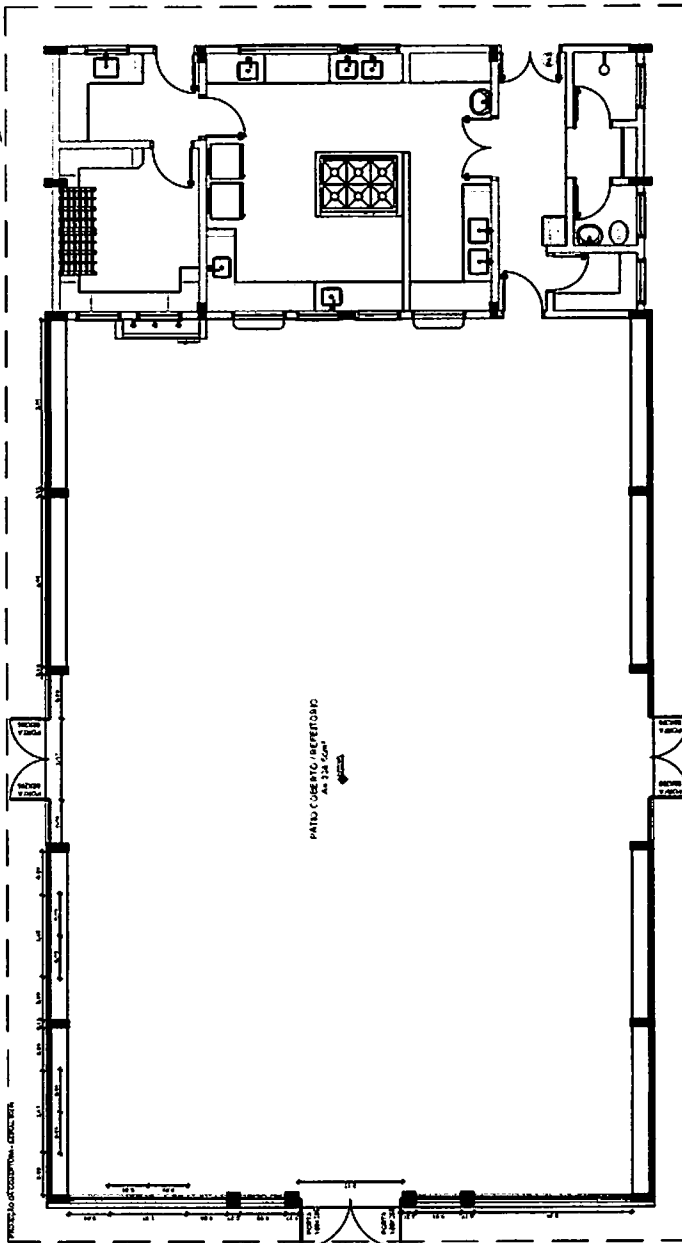
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo  
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

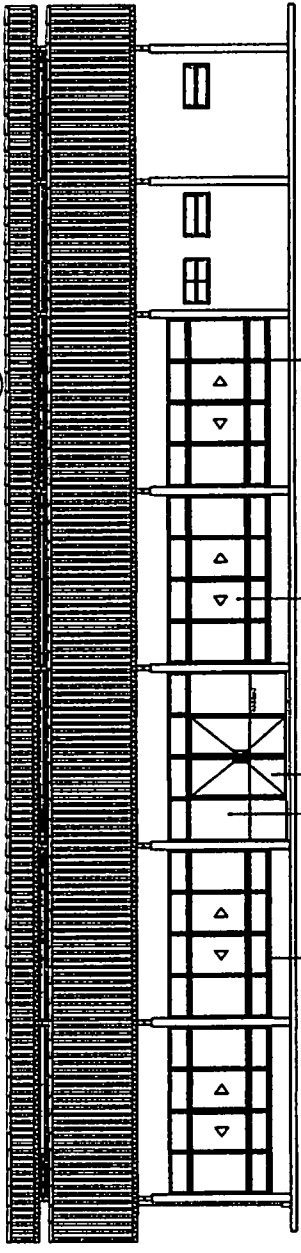
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO Nº	PROJETO Nº
PROJETO DATA	PROJETO DATA
PROJETO LOCAL	PROJETO LOCAL
PROJETO ESTADO	PROJETO ESTADO
PROJETO MUNICÍPIO	PROJETO MUNICÍPIO
PROJETO ENDEREÇO	PROJETO ENDEREÇO
PROJETO Nº DE IDENTIFICAÇÃO	PROJETO Nº DE IDENTIFICAÇÃO
PROJETO Nº DE ORÇAMENTO	PROJETO Nº DE ORÇAMENTO
PROJETO Nº DE LICITAÇÃO	PROJETO Nº DE LICITAÇÃO
PROJETO Nº DE EMPENHO	PROJETO Nº DE EMPENHO
PROJETO Nº DE CONTRATO	PROJETO Nº DE CONTRATO
PROJETO Nº DE TERMO DE REFERÊNCIA	PROJETO Nº DE TERMO DE REFERÊNCIA
PROJETO Nº DE EMPENHO	PROJETO Nº DE EMPENHO
PROJETO Nº DE CONTRATO	PROJETO Nº DE CONTRATO
PROJETO Nº DE TERMO DE REFERÊNCIA	PROJETO Nº DE TERMO DE REFERÊNCIA



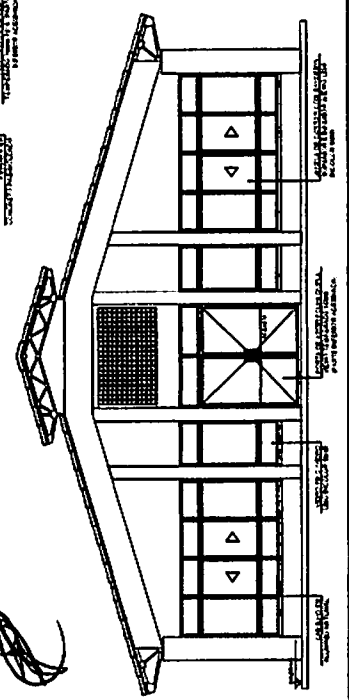
PROJETO Nº	PROJETO Nº
PROJETO DATA	PROJETO DATA
PROJETO LOCAL	PROJETO LOCAL
PROJETO ESTADO	PROJETO ESTADO
PROJETO MUNICÍPIO	PROJETO MUNICÍPIO
PROJETO ENDEREÇO	PROJETO ENDEREÇO
PROJETO Nº DE IDENTIFICAÇÃO	PROJETO Nº DE IDENTIFICAÇÃO
PROJETO Nº DE ORÇAMENTO	PROJETO Nº DE ORÇAMENTO
PROJETO Nº DE LICITAÇÃO	PROJETO Nº DE LICITAÇÃO
PROJETO Nº DE EMPENHO	PROJETO Nº DE EMPENHO
PROJETO Nº DE CONTRATO	PROJETO Nº DE CONTRATO
PROJETO Nº DE TERMO DE REFERÊNCIA	PROJETO Nº DE TERMO DE REFERÊNCIA
PROJETO Nº DE EMPENHO	PROJETO Nº DE EMPENHO
PROJETO Nº DE CONTRATO	PROJETO Nº DE CONTRATO
PROJETO Nº DE TERMO DE REFERÊNCIA	PROJETO Nº DE TERMO DE REFERÊNCIA



1 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/50



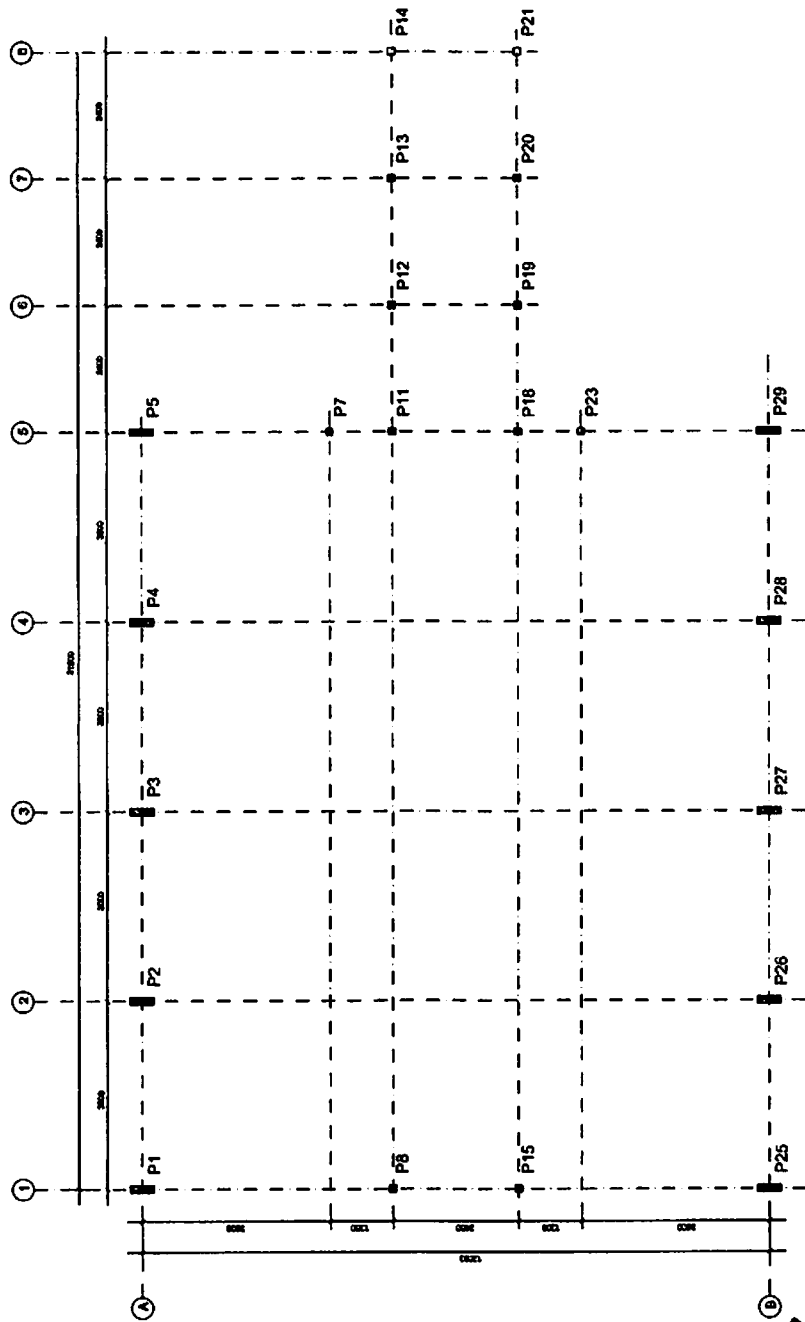
2 VISTA 1  
 ESCALA 1/50



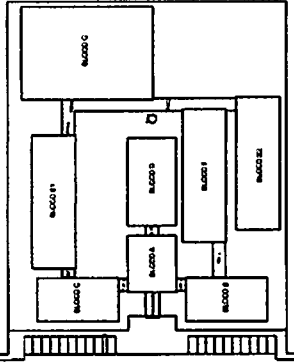
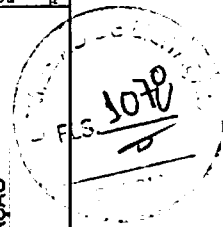
3 VISTA 2  
 ESCALA 1/50

OBSERVAÇÃO

ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLuíDO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE DE 12 SALAS, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50



**CROQUI DE REFERÊNCIA**

**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
**BRASIL** REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MAQUETE - 1/1  
 PROJETADO  
 DESenhado

PROJETADO  
 RESP. TÉCNICO  
 ART. DO PROJETO

DATA  
 DATA

ESPECIFICAÇÕES

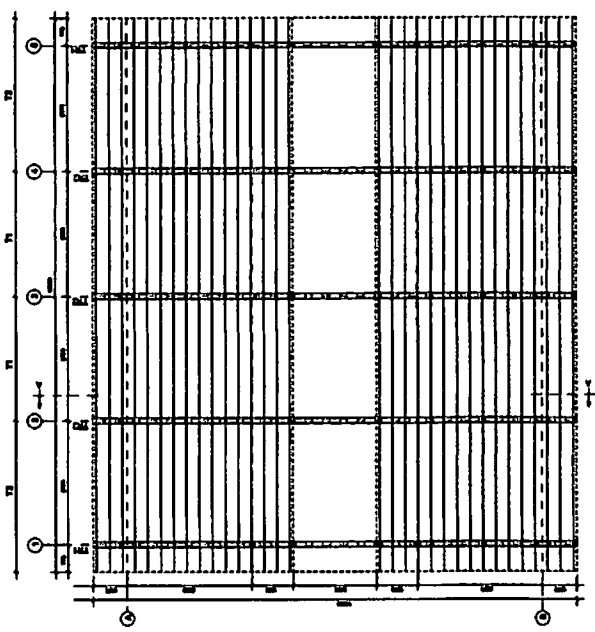
**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
 PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COLETA - Coordenador  
 Diretor de Planejamento  
 Executivo

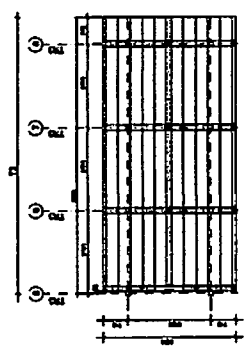
ESCALA  
 1/50

SMT

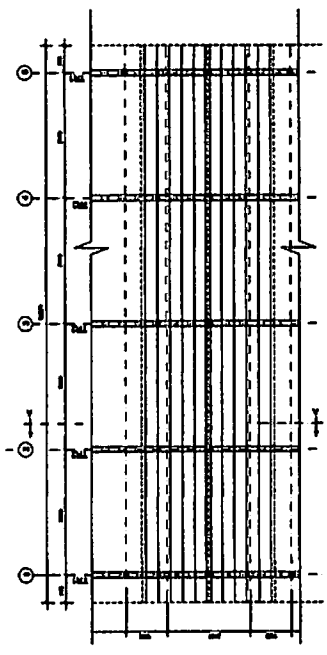
01/30



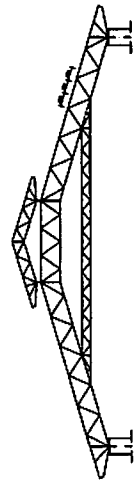
1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75

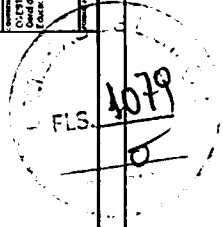


3 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/100



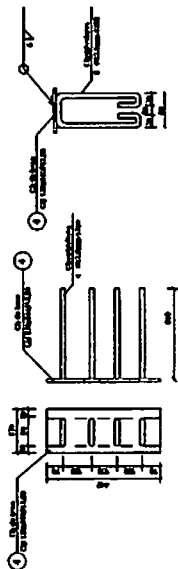
4 CORTE AA (TR2)  
ESCALA 1/100

<b>FINE</b> <small>ALIAS RESOMA</small> <b>BRASIL</b> <small>CONSTRUTORA</small> <small>PROJETO</small>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
MANEJO - U. PROJETISTA DATA	PROJETADO RESP. TÉCNICO AUT. DE PROBLEMA CREA RA
DESAFINAR	
<b>PROJETO ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b> BLOCO A - ADMINISTRATIVO ESCHEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA	
SMT 02/30	02/30

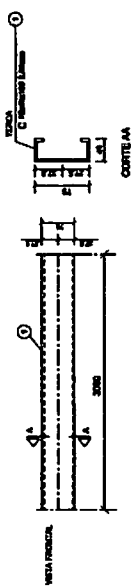




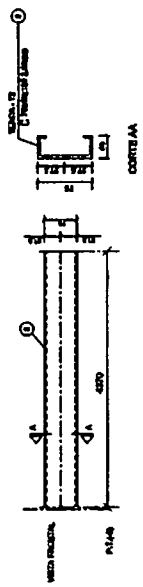




**1** DETALHE TERÇA T1 (x88)  
SEM ESCALA



**3** DETALHE TERÇA T2 (x88)  
SEM ESCALA



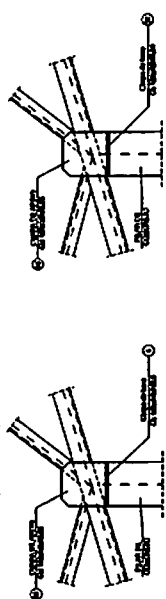
**5** DETALHE TERÇA T3 (x12)  
SEM ESCALA

**2** CHAPA DE BASE (x10)  
SEM ESCALA

**4** CHAPA DE BASE (x6)  
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	ÁREA	VOLUME	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	1	m	TERÇA T1	8,80	88	0,007744	0,068032	100,00	6,80
2	1	m	TERÇA T2	8,80	88	0,007744	0,068032	100,00	6,80
3	1	m	TERÇA T3	12,00	120	0,011316	0,135792	100,00	13,58
4	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
5	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
6	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
7	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
8	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
9	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
10	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
11	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
12	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
13	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
14	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
15	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
16	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
17	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
18	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
19	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
20	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
21	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
22	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
23	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
24	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
25	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
26	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
27	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
28	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
29	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
30	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
31	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
32	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
33	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
34	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
35	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
36	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
37	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
38	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
39	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
40	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
41	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
42	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
43	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
44	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
45	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
46	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
47	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
48	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85
49	1	m	CHAPA DE BASE (x6)	6,00	60	0,002827	0,016962	100,00	1,70
50	1	m	CHAPA DE BASE (x10)	10,00	100	0,007854	0,078540	100,00	7,85



**6** DETALHE A  
ESCALA 1/10

**7** DETALHE B  
ESCALA 1/10

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** Ministério da Educação  
 FUNDOS PARA OS PODERES

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

---

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROJETISTA: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA: \_\_\_\_\_

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

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

FLS. 1081

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

---

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**

**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**

COORDENAÇÃO: \_\_\_\_\_

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO A: ADMINISTRATIVO

DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS

LISTA DE MATERIAL

FORMULÁRIO (S/M/2010)

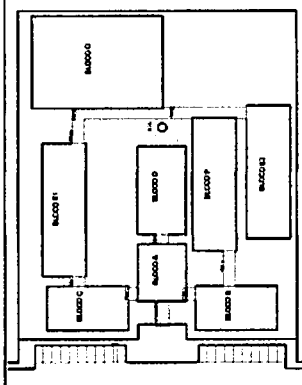
ESCALA: \_\_\_\_\_

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

PROJETO: \_\_\_\_\_

ESCALA: \_\_\_\_\_

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



**BRASIL**  
 FINE Fundação Nacional de Inovação e Seleção de Projetos  
 CROQUI DE REFERÊNCIA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

NUMERO - UF  
 PROPRIETARIO  
 ENDEREÇO

PROPRIETARIO  
 CPF, TITULO  
 CID

AUTOR DO PROJETO

DATA

ORÇ

PL

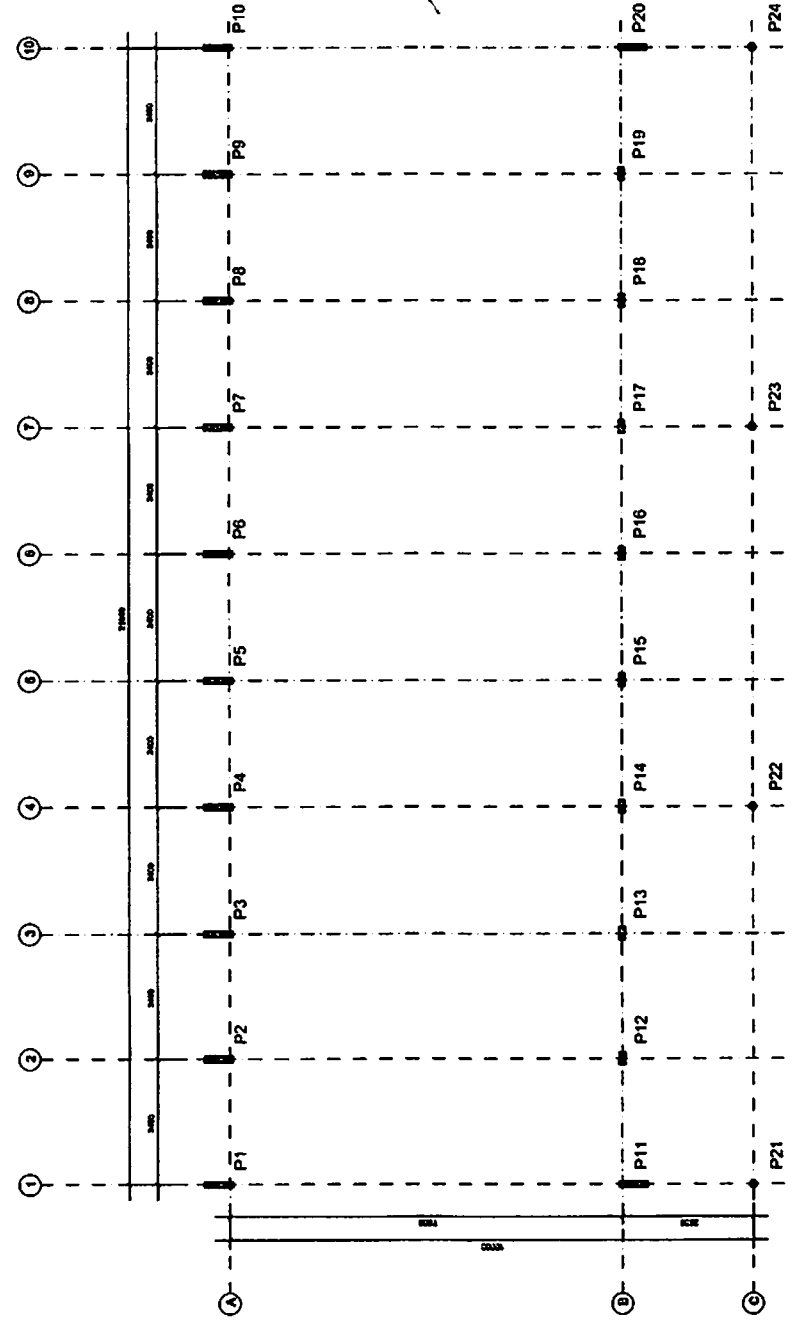
ESCALAS

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
**PROJETO ESTRUTURA METALICA**

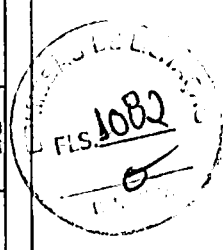
PROJETO: BLOCO DE PROVEDOR  
 LOCALIZADO E CARREGADO POR PILARES

SMT

NUMERO 05/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESCALA 1/50



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

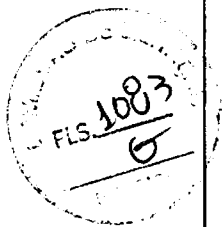
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ OEA

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

DUFO: \_\_\_\_\_

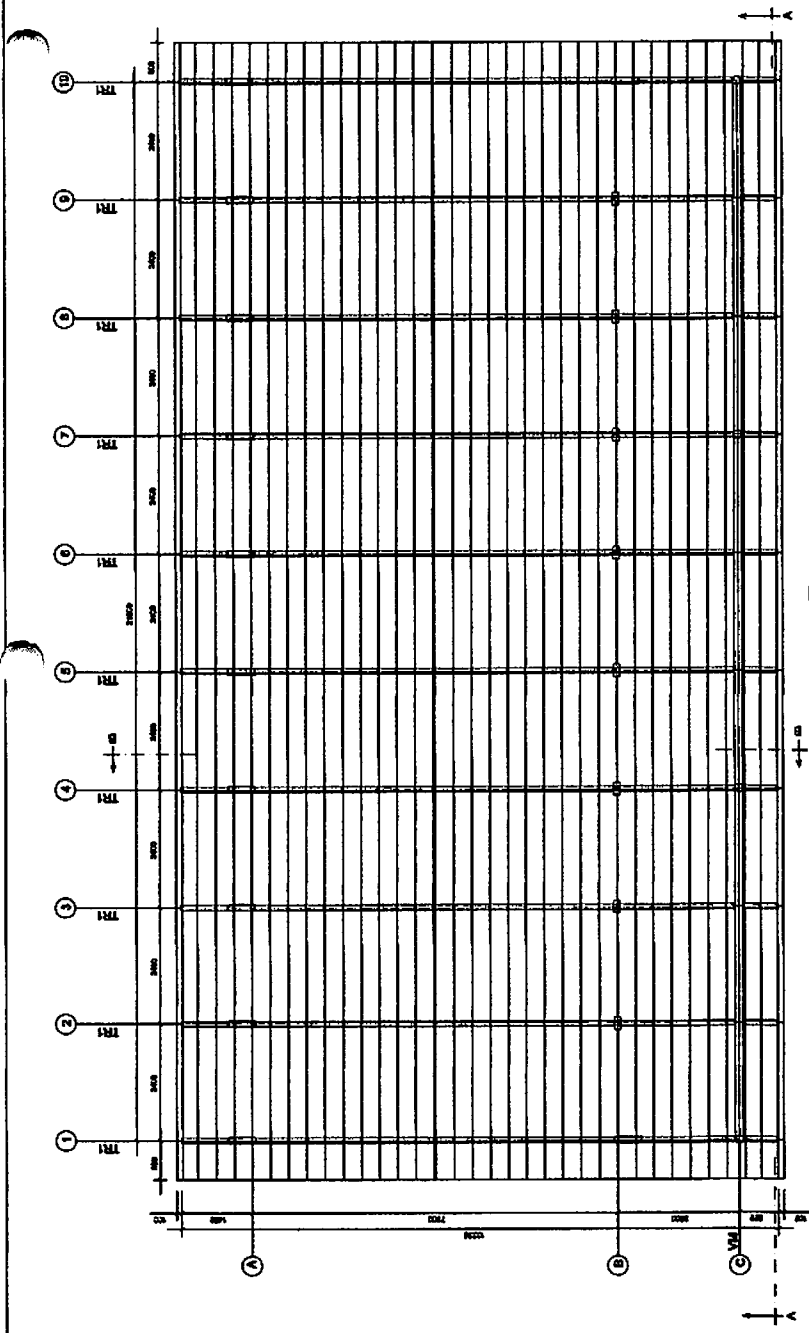
CREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

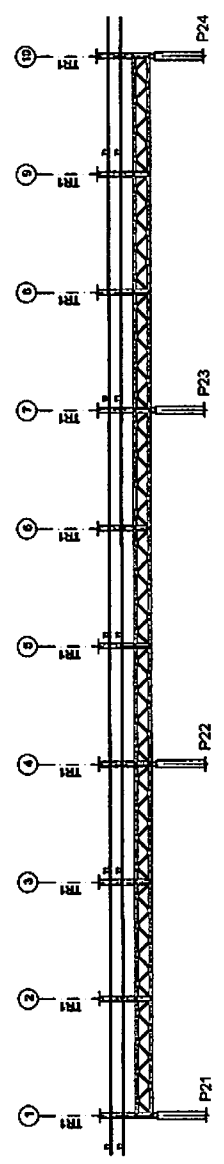


OBSERVAÇÕES:

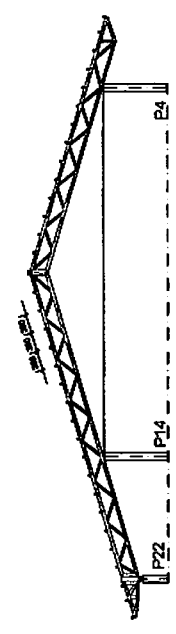
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b> <b>PROJETO ESTRUTURA METÁLICA</b>	
COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO B: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB
PROJETO (25x4,23) P. 27	ESCALA: 1/75 REV. 02/2014 (LIMB/2014)
SMT	PAVILÃO 06730



**1** ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75

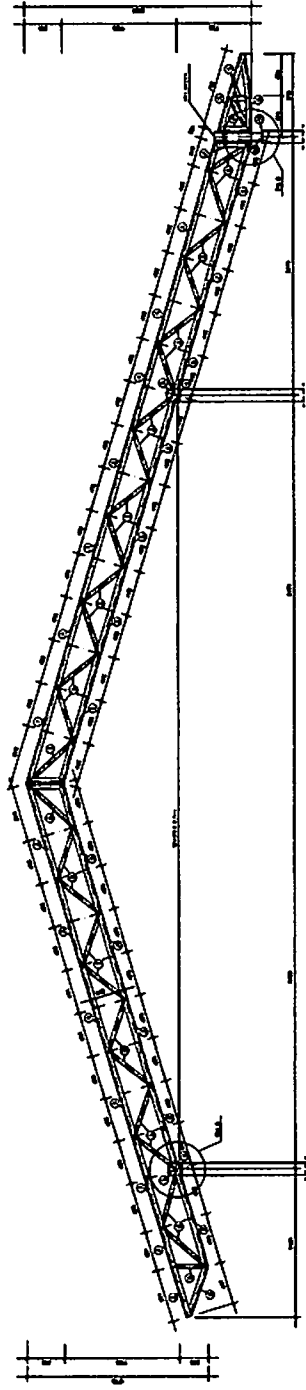


**2** CORTE AA  
ESCALA 1/75



**3** CORTE BB  
ESCALA 1/75

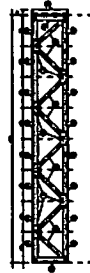
*[Handwritten signature]*



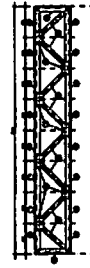
1 TR1 (X10)  
ESCALA 1/25



2 VM - mod 1 esq. (x1)  
ESCALA 1/25



3 VM - mod 1 dir. (x1)  
ESCALA 1/25



4 VM - mod 2 (x7)  
ESCALA 1/25



**FNDE** Fundação Nacional do Ensino e das Artes  
**BRASIL** República de  
 1956/11/18 (Lei nº 1.053)

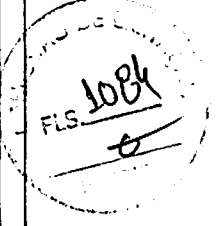
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

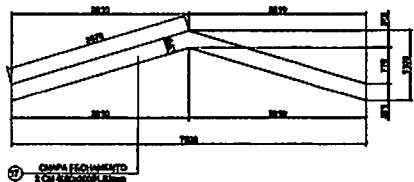
PROJETO - Nº \_\_\_\_\_  
 PROPOSTANTE \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO \_\_\_\_\_

PROJETISTA \_\_\_\_\_  
 ARQUITETO \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_\_  
 TIPO DE PROJETO \_\_\_\_\_  
 CUBO \_\_\_\_\_

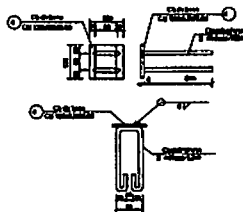
COMANDO \_\_\_\_\_  
 Nº \_\_\_\_\_  
 Nº \_\_\_\_\_  
 Nº \_\_\_\_\_

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURA METALICA	
PROJETO Nº _____	BL COO B PEDAGÓGICO
PROJETO Nº _____	DETALHE TRILHA TR1
PROJETO Nº _____	VIGA METALICA (VM), módulo 1,2,3
PROJETO Nº _____	SMT
PROJETO Nº _____	07/93

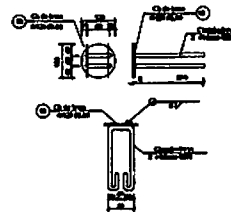




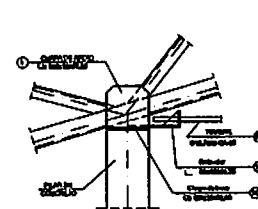
**1** DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2)  
SEM ESCALA



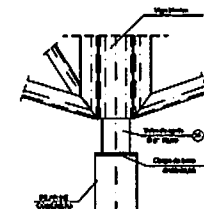
**2** CHAPA DE BASE (x20)  
SEM ESCALA



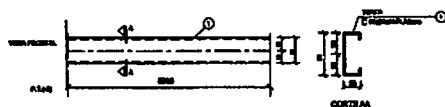
**3** CHAPA DE BASE (x7)  
SEM ESCALA



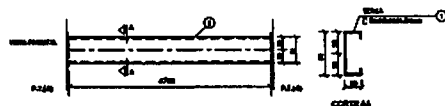
**4** DETALHE A  
ESCALA 1/10



**5** DETALHE B  
ESCALA 1/10



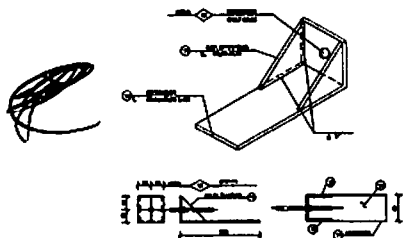
**6** DETALHE TERÇA T1 (x35)  
SEM ESCALA



**7** DETALHE TERÇA T2 (x105)  
SEM ESCALA

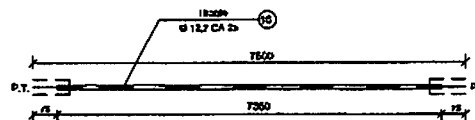


**8** DETALHE TERÇA T3 (x35)  
SEM ESCALA



**9** DETALHE ESTICADOR  
SEM ESCALA

Obs.: Todas as trelias terão tirante exceto as que estão no eixo 1 e 10



**10** DETALHE TIRANTE (x8)  
SEM ESCALA

**LISTA DE MATERIAIS**

POK.	DESCR.	TPM	QUANT.	COMPART.	COMP. TOT.	FORNIT.	POR TOTAL
01	Terça - T1	C 50x25x1191,52	35	6525	-	7,33	257
02	Terça - T2	C 50x25x1191,52	102	4750	-	0,27	659
03	Terça - T3	C 50x25x1191,52	34	3195	-	4,10	147
04	Chapa de base	Cb 120x120x2,00	20	-	-	0,50	10
05	Canzo T1x1	C 100x40x2,00	60	3000	-	10,00	940
06	Diagonal T1x1	L J 30x30x2,25	50	3000	-	7,02	361
07	For. diagonal T1x1	L 30x30x2,25	270	50	-	0,11	29
08	Chapa de apoio	Cb 120x120x2,00	30	-	-	0,72	25
09	Canzo Viga Mestra	C 100x40x2,00	17	3000	-	11,00	162
10	Diagonal Viga Mestra	L J 30x30x2,25	11	3000	-	7,02	76
11	For. diagonal Viga Mestra	L 30x30x2,25	72	50	-	0,11	30
12	Chapa de reforço	Cb 70x120x2,00	120	-	-	0,15	10
13	Tubo de apoio	Ø 37x3,00	7	150	-	0,25	5
14	Esticador	L 05x150x4,75	16	50	-	0,37	6
15	For. Esticador	L 05x150x4,75	32	-	-	0,69	3
16	Tirante	Ø 12,7x20 CA-25	8	7350	-	7,30	63
17	Chapa de Fechamento	2 Cb 400x200x1,20x200	2	-	-	17,47	38
18	Chapa de base	Ø 120 Ø 6,00	7	-	-	0,91	7
Material				ESPECIAL		2,029,00 kg	
Área de cobertura = 220,01m²				COMUM		3,111,10 kg	



**PROJETO PADRÃO - FINE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ OEA

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

DUFO \_\_\_\_\_

CREA \_\_\_\_\_

RA \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

BLOCO B: PEDAGÓGICO  
DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS  
LISTA DE MATERIAL

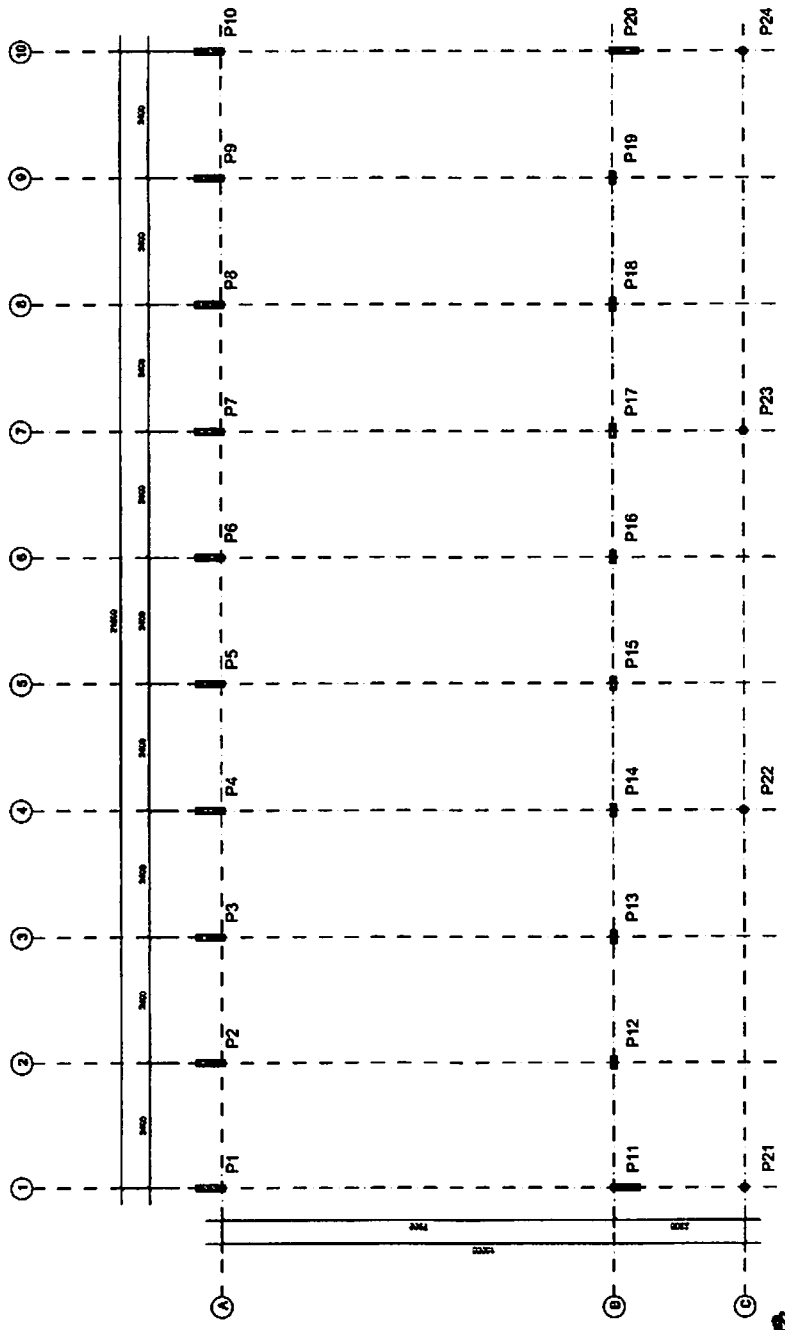
SMT

REVISÃO  
P.01

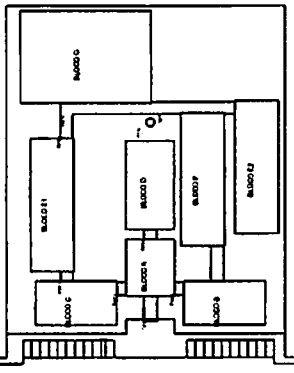
ESCALA  
ENCADADA  
DATA EMISSÃO  
MAIO / 2011

PRONOME  
08/30

FORMA: T3  
(504 1423)



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MAPA - LT  
 PROPRIETÁRIO  
 ENDEREÇO

PROJETISTA  
 ESP. TÉCNICO  
 ART. DO PROJETO

OUTO

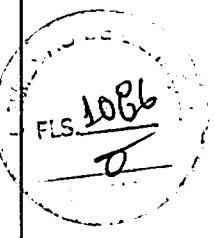
AREA

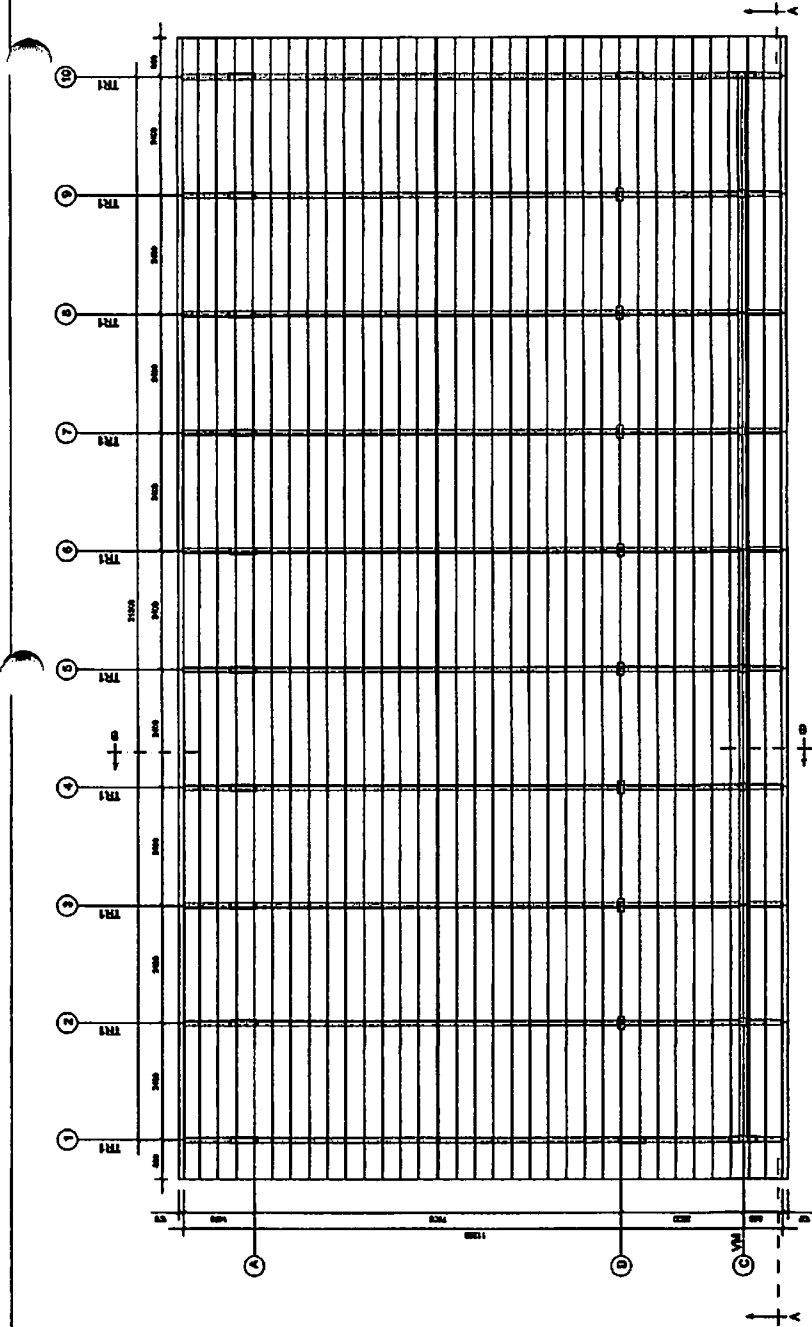
PL

OBSERVAÇÕES

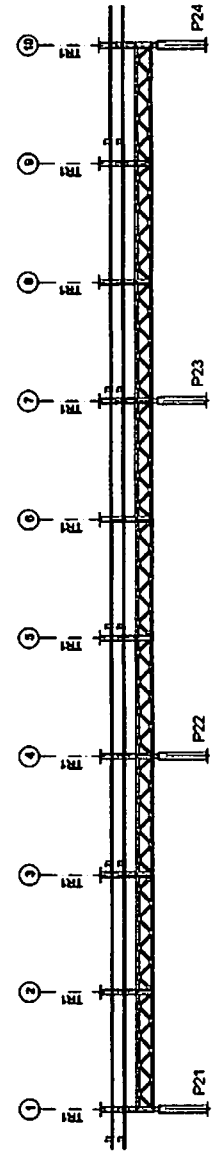
PROJETO ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 ESTRUTURA METÁLICA

PROJETO	ESCOLA 12 SALAS DE AULA	PROJETO	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
CONTEÚDO	BLOCO C: PINTADO	PROJETO	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
OBJETIVO	CONSTR. e Montagem	PROJETO	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
LOCALIZAÇÃO	LOCALIZAÇÃO E CARGA DOS FLAUTS	PROJETO	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
ESCALA	1/50	PROJETO	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
DATA	09/30	PROJETO	ESCOLA 12 SALAS DE AULA

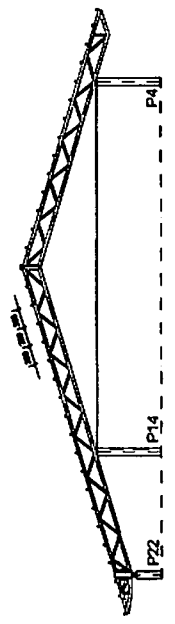




**1** ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75



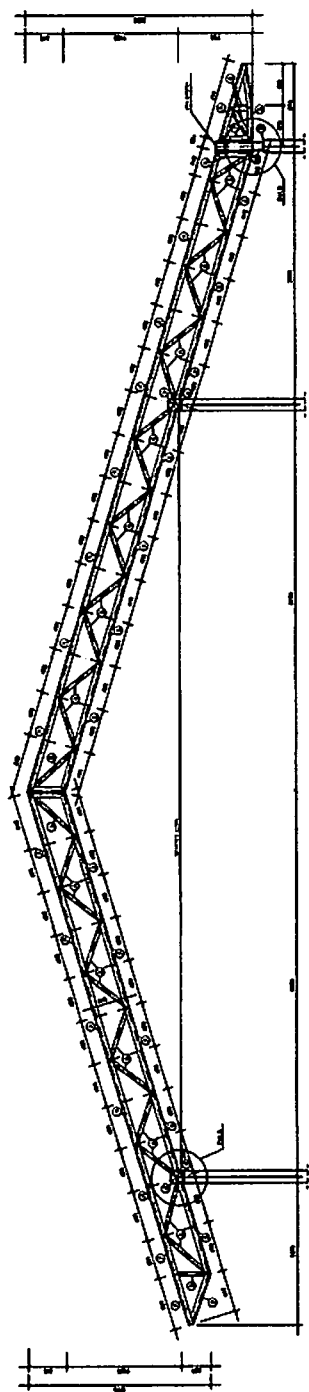
**2** CORTE AA  
ESCALA 1/75



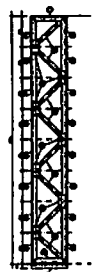
**3** CORTE BB  
ESCALA 1/75

<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROJETARDO:	
RESP. TÉCNICO:	
AUTOR DO PROJETO:	
DATA:	
OPERA:	
RA:	
OBSERVAÇÕES:	
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b> <b>PROJETO ESTRUTURA METÁLICA</b>	
COORDENADOR CCBST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO C PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB
FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO DO BRASIL	FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO DO BRASIL
FORMATO (SOMENHO)	PÁGINA 10/30

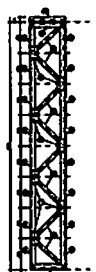




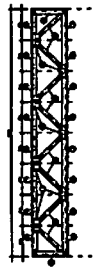
1 TRI (x10)  
ESCALA 1/25



2 VM - mod 1 esq. (x1)  
ESCALA 1/25



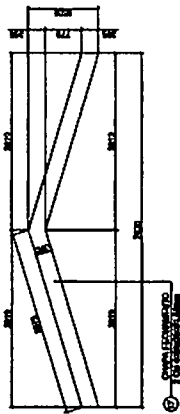
3 VM - mod 1 dir. (x1)  
ESCALA 1/25



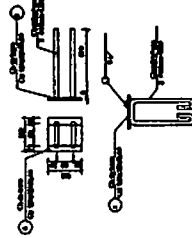
4 VM - mod 2 (x7)  
ESCALA 1/25

<b>FINE</b> Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura <b>BRASIL</b>		
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>		
NÚMERO - 02 PROJETADO EXECUÇÃO	NOME ENDEREÇO C.P.	DATA
PROJETO RUA	RES. TÉCNICO C.B.	RUA N.º
OBSERVAÇÕES		
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		
OBJETIVO PROJETO	LOCAL BLOCO C - PROMOÇÃO DETALHE TRUSSIA TRI VIGAS MISTAS (VM), modelo 1.1	SMT 11/30
DATA 09/10/88	ASSINATURA S.M.T.	DATA 11/30

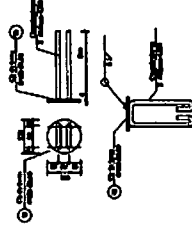
FLS. 1088



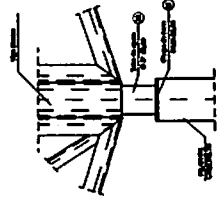
**1** DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2)  
SEM ESCALA



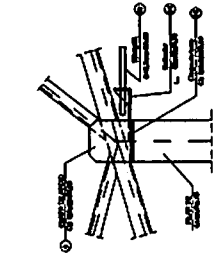
**2** CHAPA DE BASE (x20)  
SEM ESCALA



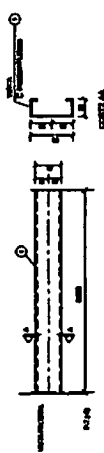
**3** CHAPA DE BASE (x7)  
SEM ESCALA



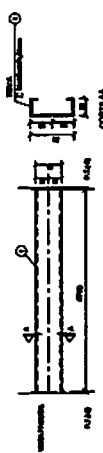
**4** DETALHE A  
ESCALA 1/10



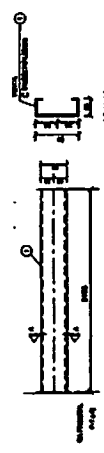
**5** DETALHE B  
ESCALA 1/10



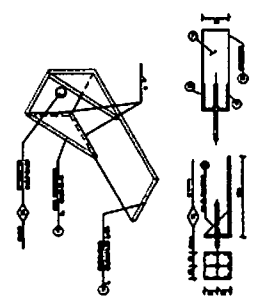
**6** DETALHE TERÇA T1 (x35)  
SEM ESCALA



**7** DETALHE TERÇA T2 (x105)  
SEM ESCALA

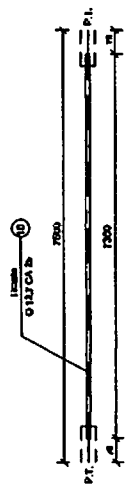


**8** DETALHE TERÇA T3 (x35)  
SEM ESCALA



**9** DETALHE ESTICADOR  
SEM ESCALA

Obs.: Todos os trechos terão tirante exposto ao que está no eixo 1 e 10



ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1	kg	1000	1000
2	1	kg	1000	1000

**10** DETALHE TIRANTE (x8)  
SEM ESCALA

**LISTA DE MATERIAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Terça - T1	35	kg	1000	35000
02	Terça - T2	103	kg	1000	103000
03	Terça - T3	34	kg	1000	34000
04	Chapa de base	20	kg	1000	20000
05	Diagonais T1	10	kg	1000	10000
06	Diagonais T2	20	kg	1000	20000
07	For. diagonal T1	20	kg	1000	20000
08	Chapa de apoio	17	kg	1000	17000
09	Diagonais Viga Metálica	11	kg	1000	11000
10	For. diagonal Viga Metálica	22	kg	1000	22000
11	Chapa de reforço	7	kg	1000	7000
12	Tubo de apoio	10	kg	1000	10000
13	Esticador	22	kg	1000	22000
14	For. Esticador	44	kg	1000	44000
15	Chapa de base	2	kg	1000	2000
16	Chapa de base	7	kg	1000	7000



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

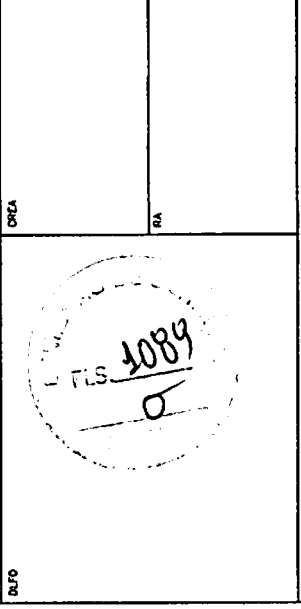
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDECOR: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

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



COORDENADOR: \_\_\_\_\_

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**

**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**

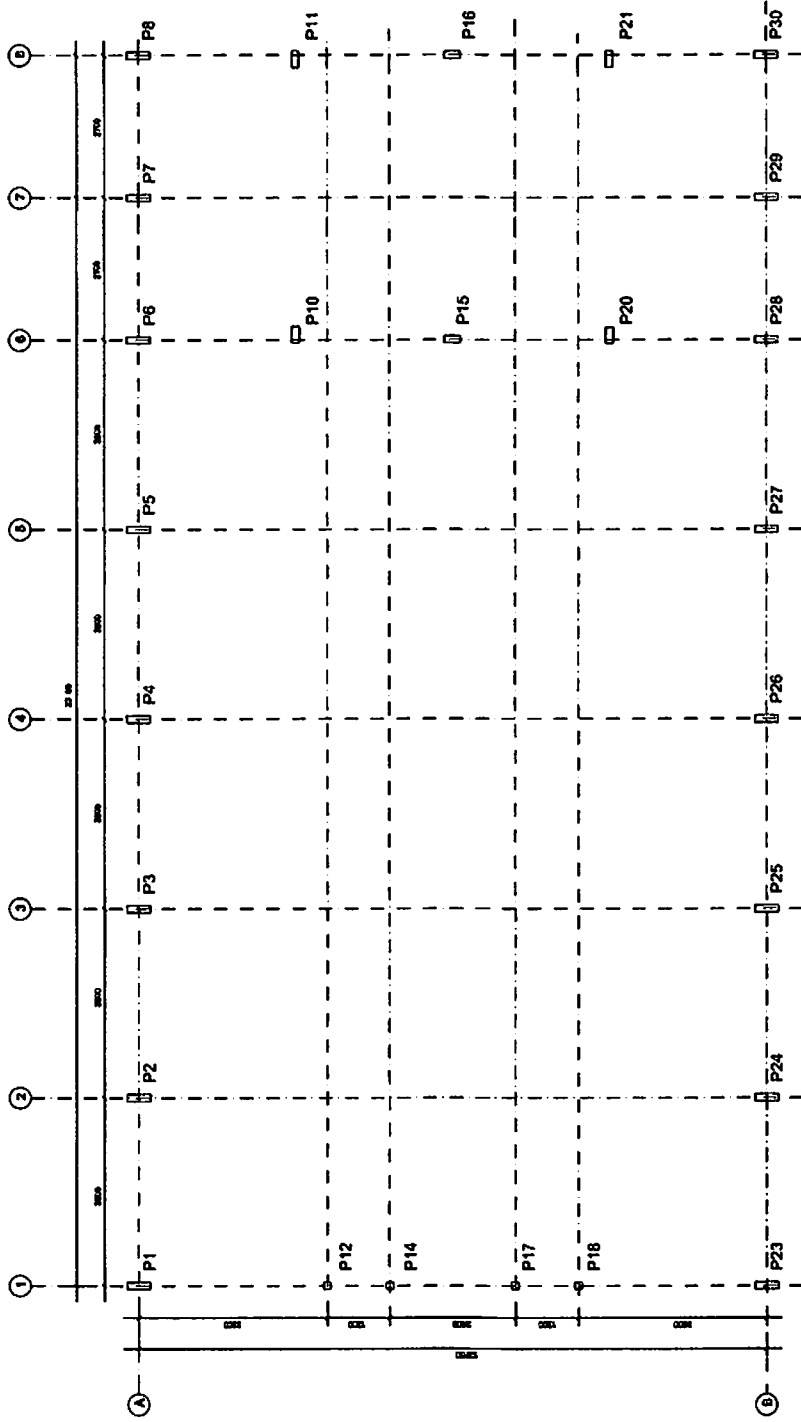
BLOCO C - PEDAGÓGICO

DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS

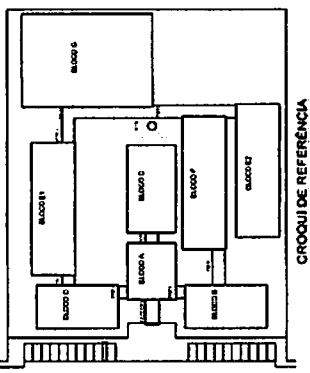
LISTA DE MATERIAL

SMT

12/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** República Federativa do Brasil  
 Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Básica

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

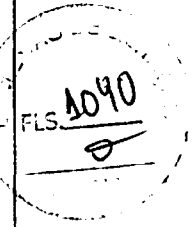
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

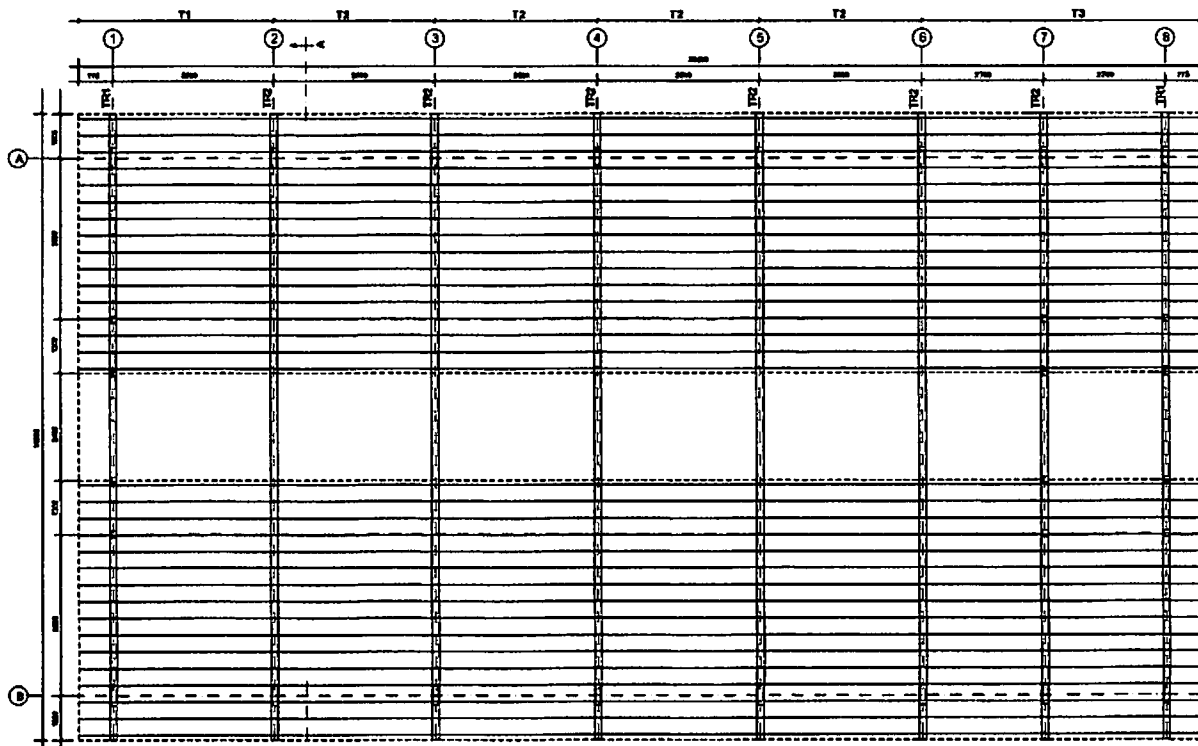
ESPECIFICAÇÕES

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**

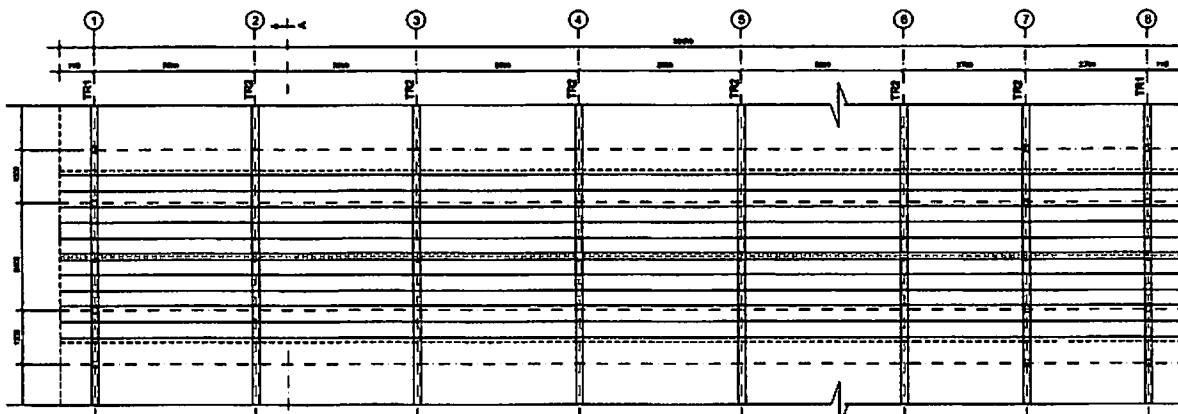
LOCALIZAÇÃO: BLOCO DE SERVIÇO  
 LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES

ESCALA: 1:50  
 DATA: 13/30

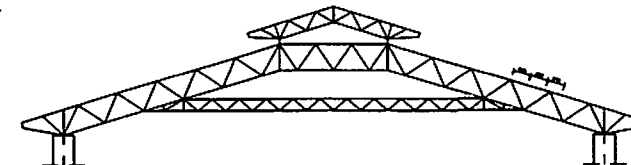




**1** ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75

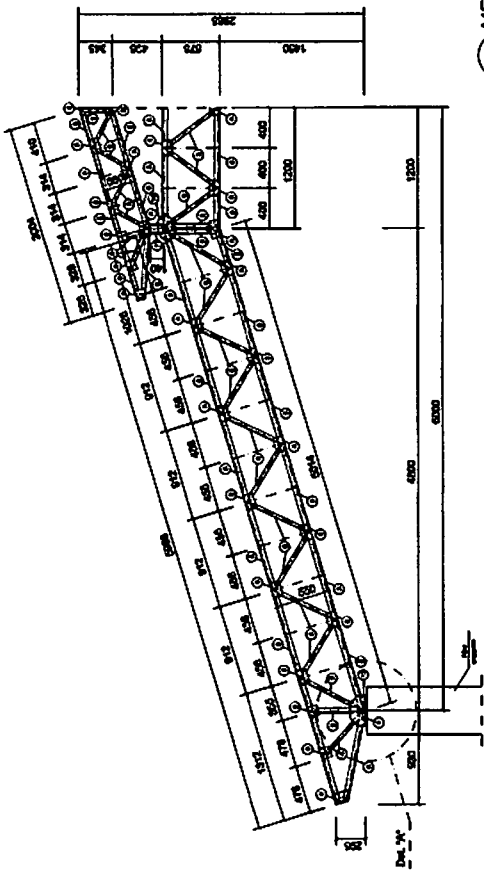


**2** ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75

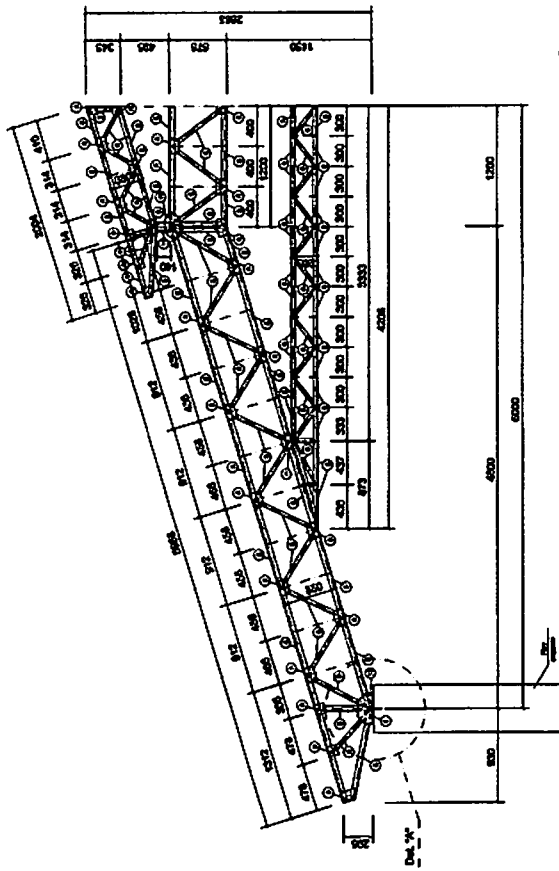


**3** CORTE AA (TR2)  
ESCALA 1/100

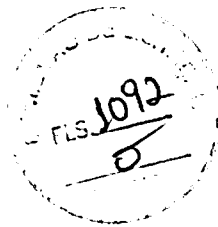
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO _____ RESP. TÉCNICO _____ CREA _____ AUTOR DO PROJETO _____	
DIFD	CREA
RA	
OBSERVAÇÕES:	
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b>	
<b>PROJETO ESTRUTURA METÁLICA</b>	
COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO D: SERVIÇO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA
PUBLICADO: 12/04/2011	ESCALA: 1/100 INICIADA: 02/11/2010 DATA ENTREGA: 14/03/2011
	<b>SMT</b> 14/30



1 MEIA TR1 (x4)  
ESCALA 1/25

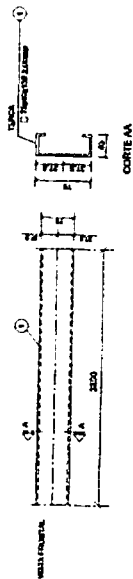


2 MEIA TR2 (x12)  
ESCALA 1/25

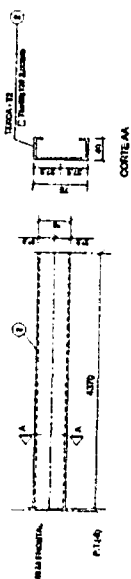


<b>BRASIL</b> República Federativa do Brasil Ministério da Educação <b>FUNDE</b> FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO	<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
	MARCO - UF: _____ FUNDE/UF: _____ ENDEREÇO: _____	PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____ AUTOR DO PROJETO: _____
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b> <b>PROJETO ESTRUTURA METÁLICA</b>		
LOCAL: _____ DATA: _____ Nº DE PLANOS: _____ Nº DE FOLHAS: _____	TIPO DE SERVIÇO: _____ DEFINIÇÃO: _____	SMT Nº DE PLANOS: _____ Nº DE FOLHAS: _____

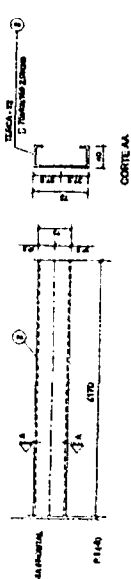




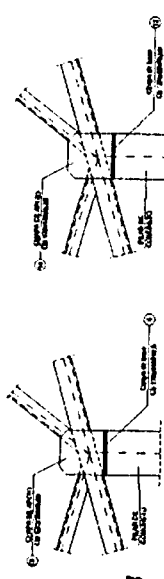
**1** DETALHE TERÇA T1 (X176)  
SEM ESCALA



**3** DETALHE TERÇA T2 (X44)  
SEM ESCALA

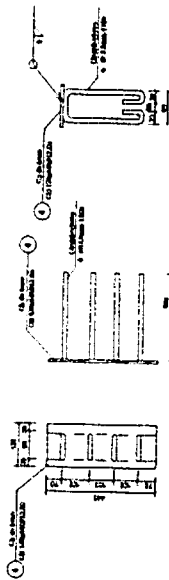


**5** DETALHE TERÇA T3 (X44)  
SEM ESCALA

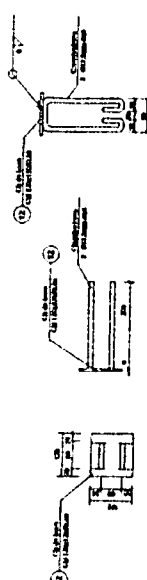


**6** DETALHE A  
SEM ESCALA

**7** DETALHE B  
SEM ESCALA



**2** CHAPA DE BASE (X14)  
SEM ESCALA



**4** CHAPA DE BASE (X6)  
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	M	1000	1000
2	1	M	1000	1000
3	1	M	1000	1000
4	1	M	1000	1000
5	1	M	1000	1000
6	1	M	1000	1000
7	1	M	1000	1000
8	1	M	1000	1000
9	1	M	1000	1000
10	1	M	1000	1000
11	1	M	1000	1000
12	1	M	1000	1000
13	1	M	1000	1000
14	1	M	1000	1000
15	1	M	1000	1000
16	1	M	1000	1000
17	1	M	1000	1000
18	1	M	1000	1000
19	1	M	1000	1000
20	1	M	1000	1000
21	1	M	1000	1000
22	1	M	1000	1000
23	1	M	1000	1000
24	1	M	1000	1000
25	1	M	1000	1000
26	1	M	1000	1000
27	1	M	1000	1000
28	1	M	1000	1000
29	1	M	1000	1000
30	1	M	1000	1000
31	1	M	1000	1000
32	1	M	1000	1000
33	1	M	1000	1000
34	1	M	1000	1000
35	1	M	1000	1000
36	1	M	1000	1000
37	1	M	1000	1000
38	1	M	1000	1000
39	1	M	1000	1000
40	1	M	1000	1000
41	1	M	1000	1000
42	1	M	1000	1000
43	1	M	1000	1000
44	1	M	1000	1000
45	1	M	1000	1000
46	1	M	1000	1000
47	1	M	1000	1000
48	1	M	1000	1000
49	1	M	1000	1000
50	1	M	1000	1000
51	1	M	1000	1000
52	1	M	1000	1000
53	1	M	1000	1000
54	1	M	1000	1000
55	1	M	1000	1000
56	1	M	1000	1000
57	1	M	1000	1000
58	1	M	1000	1000
59	1	M	1000	1000
60	1	M	1000	1000
61	1	M	1000	1000
62	1	M	1000	1000
63	1	M	1000	1000
64	1	M	1000	1000
65	1	M	1000	1000
66	1	M	1000	1000
67	1	M	1000	1000
68	1	M	1000	1000
69	1	M	1000	1000
70	1	M	1000	1000
71	1	M	1000	1000
72	1	M	1000	1000
73	1	M	1000	1000
74	1	M	1000	1000
75	1	M	1000	1000
76	1	M	1000	1000
77	1	M	1000	1000
78	1	M	1000	1000
79	1	M	1000	1000
80	1	M	1000	1000
81	1	M	1000	1000
82	1	M	1000	1000
83	1	M	1000	1000
84	1	M	1000	1000
85	1	M	1000	1000
86	1	M	1000	1000
87	1	M	1000	1000
88	1	M	1000	1000
89	1	M	1000	1000
90	1	M	1000	1000
91	1	M	1000	1000
92	1	M	1000	1000
93	1	M	1000	1000
94	1	M	1000	1000
95	1	M	1000	1000
96	1	M	1000	1000
97	1	M	1000	1000
98	1	M	1000	1000
99	1	M	1000	1000
100	1	M	1000	1000

FADE Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação  
BRASIL  
PÚBLICO E NÃO REPRODIZÍVEL

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

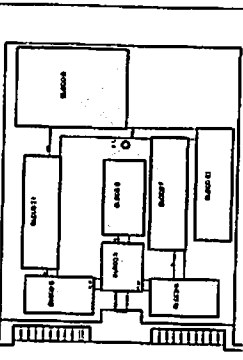
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENCOMENDADO: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 CREA: \_\_\_\_\_  
 CREA: \_\_\_\_\_

1093

1093

OBSERVAÇÕES:

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**  
 BLOCO D. SERVIÇO  
 DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS  
 LISTA DE MATERIAL  
**SMT**  
 ESCALA: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 Nº: \_\_\_\_\_  
 16/30



**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

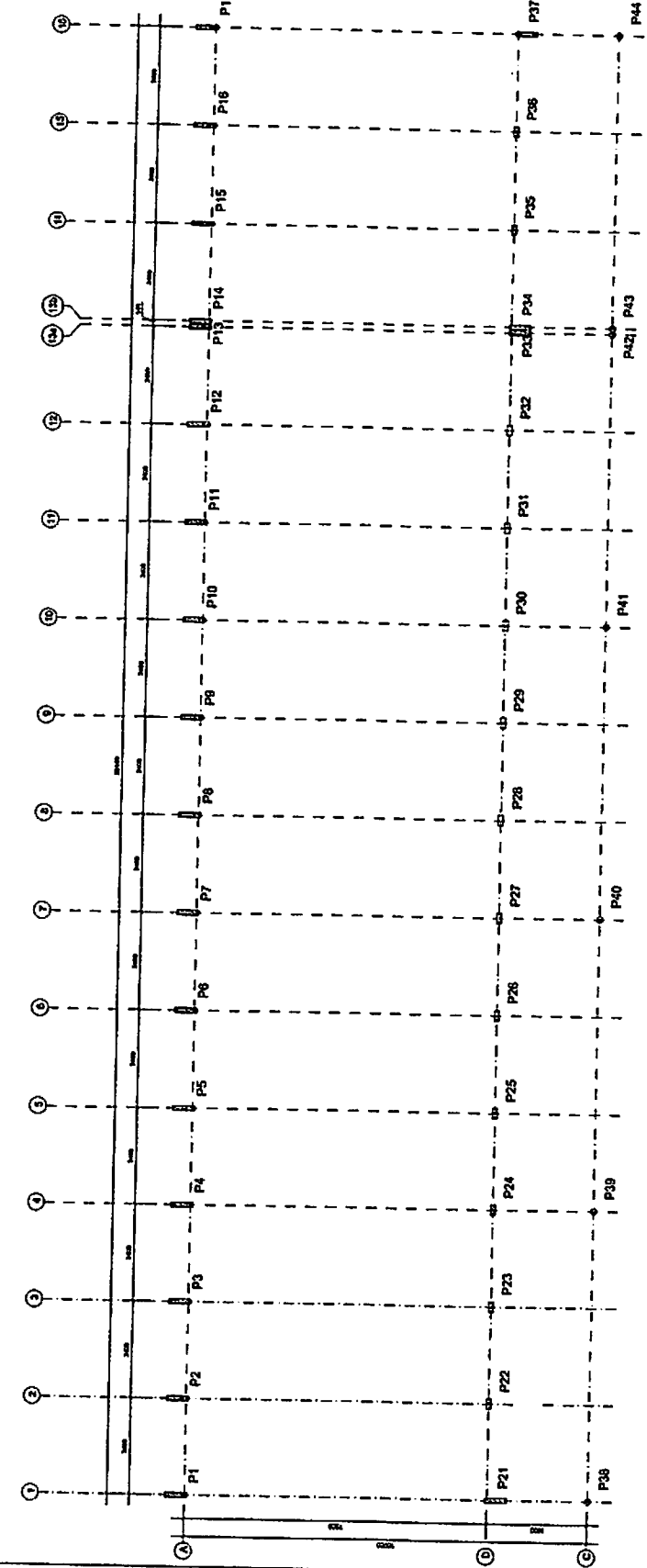
PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 TIPO DE OBRA: EDIFICAÇÃO DE EDIFÍCIO  
 LOCALIZAÇÃO: CUBA DO PLANEJAMENTO

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 TIPO DE OBRA: EDIFICAÇÃO DE EDIFÍCIO  
 LOCALIZAÇÃO: CUBA DO PLANEJAMENTO

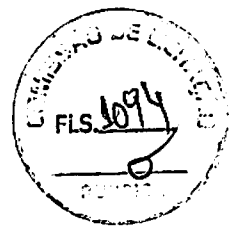
PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 TIPO DE OBRA: EDIFICAÇÃO DE EDIFÍCIO  
 LOCALIZAÇÃO: CUBA DO PLANEJAMENTO

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 TIPO DE OBRA: EDIFICAÇÃO DE EDIFÍCIO  
 LOCALIZAÇÃO: CUBA DO PLANEJAMENTO

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 TIPO DE OBRA: EDIFICAÇÃO DE EDIFÍCIO  
 LOCALIZAÇÃO: CUBA DO PLANEJAMENTO



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESCOLA 1120

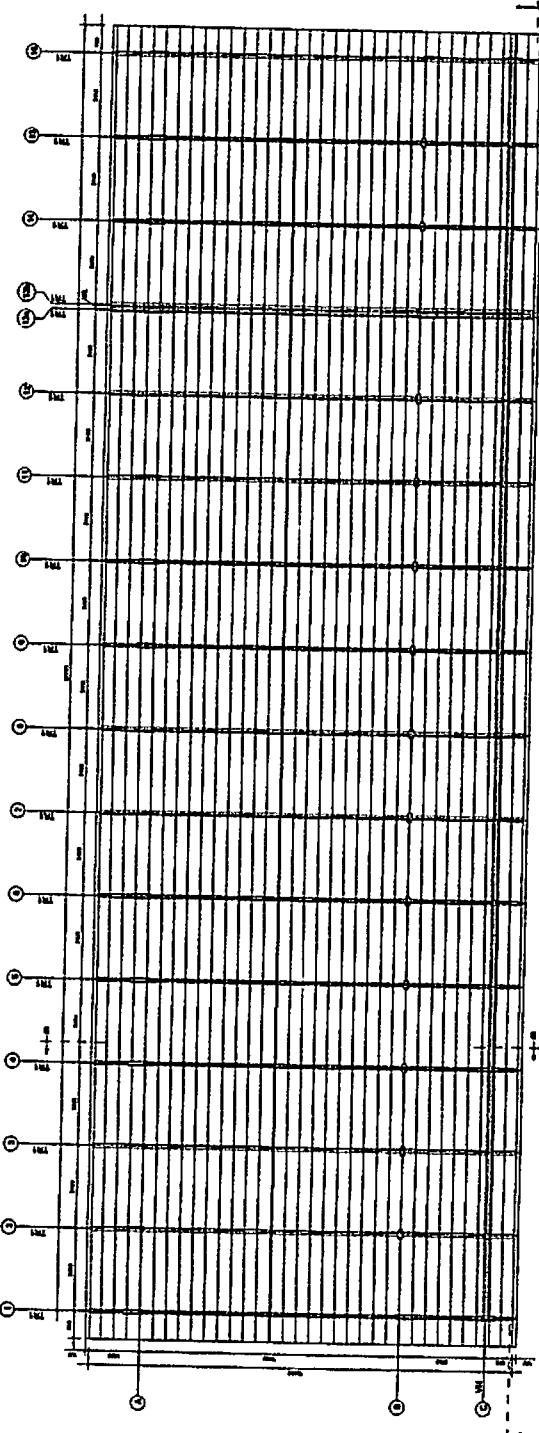


**PROJETO PADRÃO - FNDE**

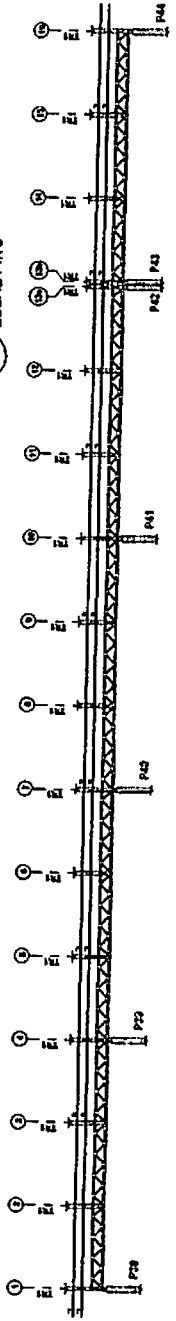
ANEXO - 01  
 PROPRIETÁRIO  
 ENDEREÇO  
 PROPOSTANTE  
 RESP. TÉCNICO  
 DATA  
 Nº DO PROJETO

Nº DO PROJETO  
 Nº  
 Nº DE FOLHAS  
 Nº DE FOLHAS  
 Nº DE FOLHAS

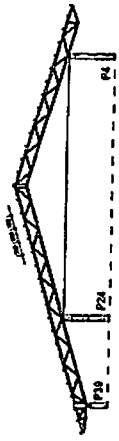
**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
 PROJETO ESTRUTURA METÁLICA  
 CARGO E FUNDAMENTO  
 ESCOLA GERAL DA ESTRUTURA  
 CORTEAL - CORTE EA  
**SMT**  
 Nº 16/30



**1** ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
 ESCALA 1/75



**2** CORTE AA  
 ESCALA 1/75

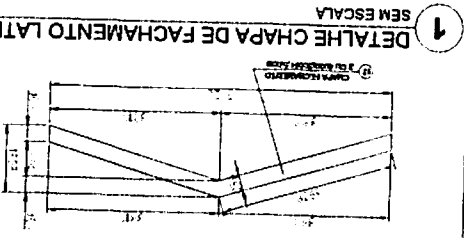


**3** CORTE BB  
 ESCALA 1/75

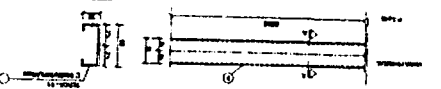




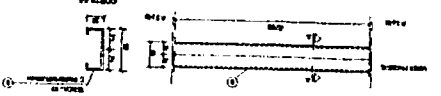




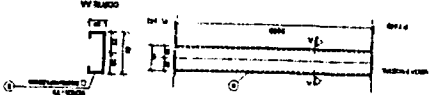
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (X2) SEM ESCALA



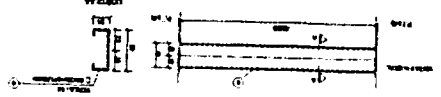
6 DETALHE TERÇA T11 (X35) SEM ESCALA



7 DETALHE TERÇA T12 (X140) SEM ESCALA



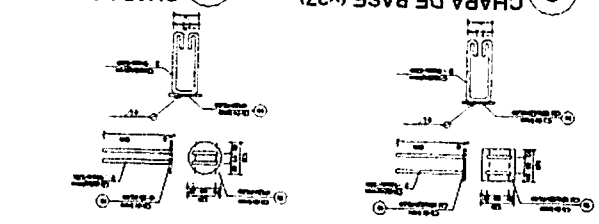
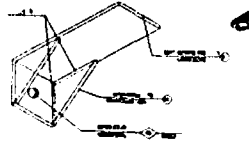
8 DETALHE TERÇA T3 (X35) SEM ESCALA



9 DETALHE TERÇA T4 (X70) SEM ESCALA

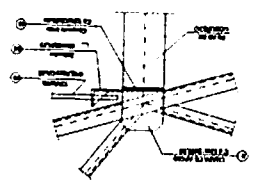


10 DETALHE ESTICADOR SEM ESCALA

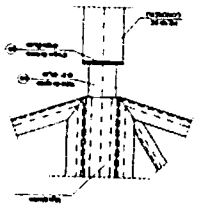


2 CHAPA DE BASE (X37) SEM ESCALA

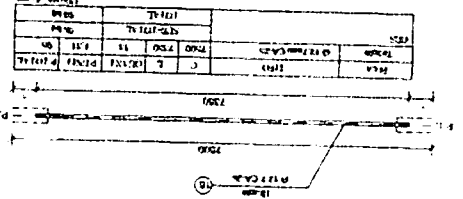
3 CHAPA DE BASE (X11) SEM ESCALA



4 DETALHE A ESCALA 1/10



5 DETALHE B ESCALA 1/10



11 DETALHE TIRANTE (X15) SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	TERÇA - T1	35	2055	71.93
02	TERÇA - T2	140	4790	670.00
03	TERÇA - T3	35	5130	1.795.50
04	TERÇA - T4	70	4260	2.982.00
05	TERÇA T11	154	3990	614.46
06	TERÇA T12	70	4260	2.982.00
07	TERÇA T13	70	4260	2.982.00
08	TERÇA T3	35	5130	1.795.50
09	TERÇA T4	70	4260	2.982.00
10	TERÇA VIGA BARRATA	140	1100	154.00
11	TERÇA VIGA BARRATA	10	3990	39.90
12	TERÇA VIGA BARRATA	120	910	109.20
13	TUBO DE APOIO	35	590	20.65
14	ESTICADOR	20	470	9.40
15	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
16	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
17	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
18	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
19	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
20	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
21	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
22	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
23	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
24	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
25	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
26	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
27	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
28	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
29	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
30	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
31	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
32	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
33	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
34	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
35	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
36	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
37	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
38	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
39	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
40	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
41	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
42	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
43	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
44	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
45	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
46	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
47	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
48	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
49	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
50	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
51	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
52	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
53	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
54	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
55	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
56	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
57	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
58	CHAPA DE BASE	140	120	16.80
59	CHAPA DE BASE	35	470	16.45
60	CHAPA DE BASE	140	120	16.80

**FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**  
**FUNDO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MINICRONO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 FUNÇÃO: \_\_\_\_\_

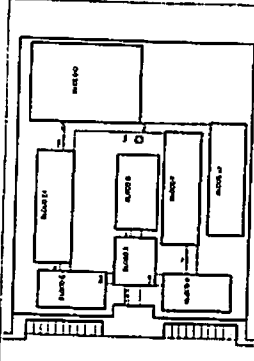
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

AUTOM DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**  
**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**

BLOCO E PEDAGÓGICO  
 DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS  
**SMT**

20/30



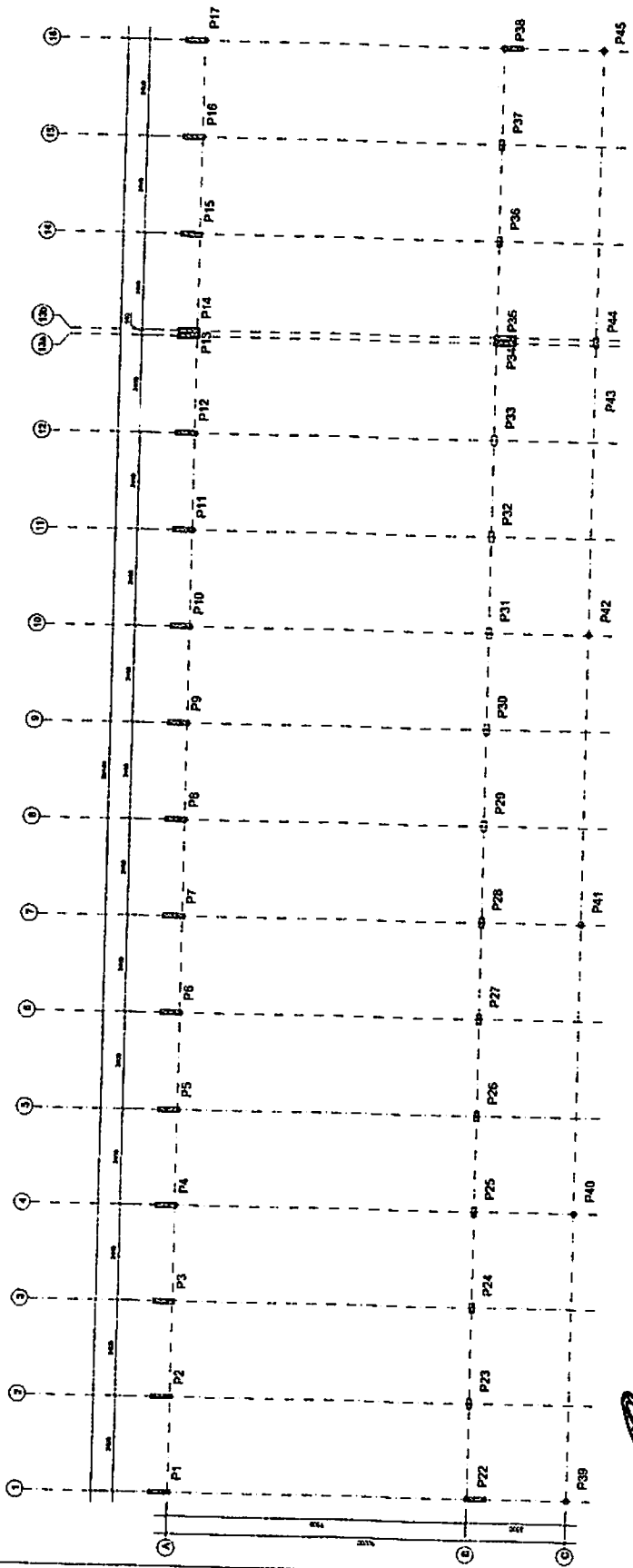
**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA**

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
**PROJETO ESTRUTURAL METALICA**  
 LOCALIZAÇÃO E CARGA DAS FUNÇÕES

**SMT**

Projeto: \_\_\_\_\_  
 Autor: \_\_\_\_\_  
 Data: \_\_\_\_\_  
 Escala: \_\_\_\_\_  
 Folha: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_



**1 PLANTA DE LOCAÇÃO**  
 ESCALA 1:50



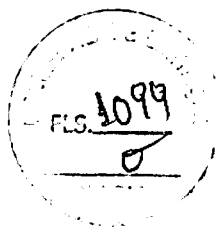
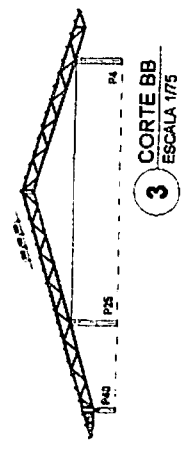
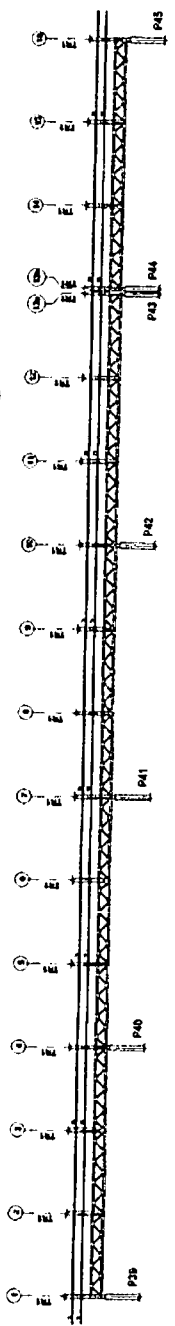
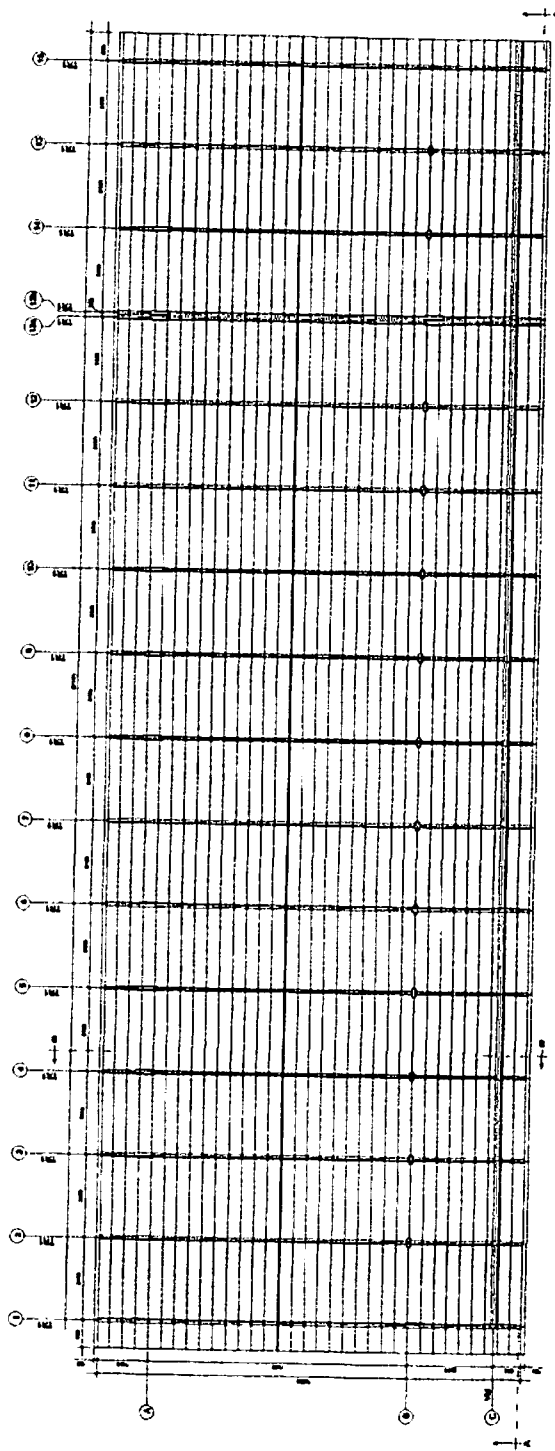
**FNDE** Financiadora Nacional do Ensino Superior  
**BRASIL** República Federativa do Brasil

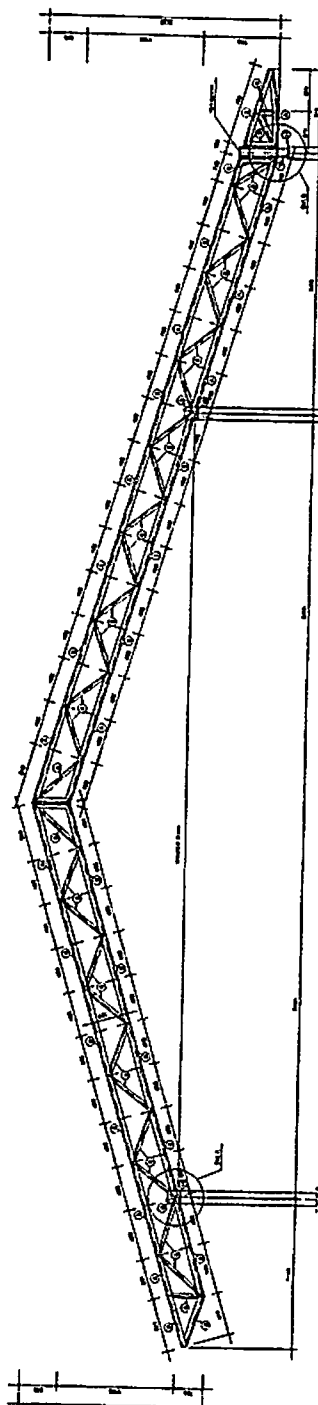
### PROJETO PADRÃO - FNDE

MARKING: L  
PROJETO: PADRÃO  
PROPRIETÁRIO:  
RESP. TÉCNICO:  
AUTOR DO PROJETO:  
DATA:  
S.O.

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL METÁLICA  
LUGAR / PEDIDO: ESCOLA GERAL DA ESTRUTURA  
CORTE AA - CORTE BB  
SMT: 22/00

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL METÁLICA  
LUGAR / PEDIDO: ESCOLA GERAL DA ESTRUTURA  
CORTE AA - CORTE BB  
SMT: 22/00

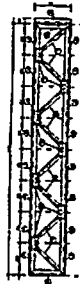




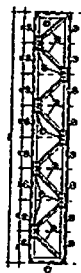
1 TR1 (x16)  
ESCALA 1/25



2 VM - mod 1 esq. (x1)  
ESCALA 1/25

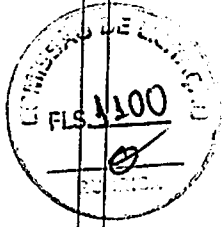


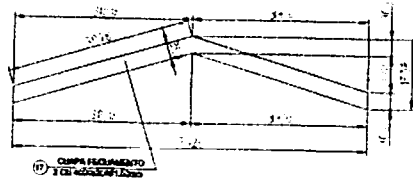
3 VM - mod 1 dir. (x1)  
ESCALA 1/25



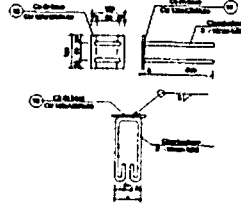
4 VM - mod 2 (x13)  
ESCALA 1/25

<b>FNDE</b> Fundação Nacional de Desenvolvimento Ministério da Educação		<b>BRASIL</b> República Federativa do Brasil	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
MANDATO - UF: _____ PROJETO LÍNEA: _____ ESCOLA: _____		PROPRIETÁRIO: _____ REP. TÉCNICO: _____ AUTORIZADO PROJETO: _____	
DATA: _____		OP. 1: _____ OP. 2: _____	
ESCOLA: _____			
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b> PROJETO ESTRUTURAL METÁLICA			
LOCAL: _____ CADERNO: _____ ESCALA: _____		BLOCO: F. PEDAGÓGICO DETALHE: TRILHA TR1 VIGA: BASTIA (V1), BARRAS 1.2.3	
TÍTULO: _____ DATA: _____ Nº: _____		SMT 23/00	

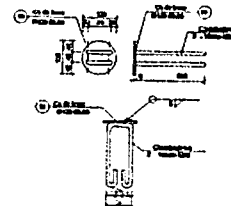




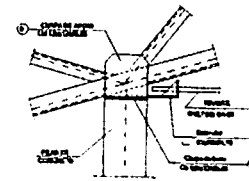
**1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL(x2)**  
SEM ESCALA



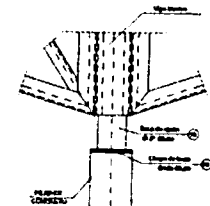
**2 CHAPA DE BASE (x37)**  
SEM ESCALA



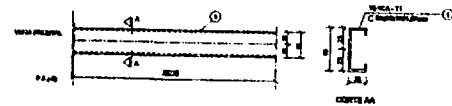
**3 CHAPA DE BASE (x11)**  
SEM ESCALA



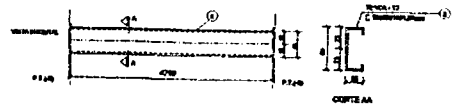
**4 DETALHE A**  
ESCALA 1/10



**5 DETALHE B**  
ESCALA 1/10



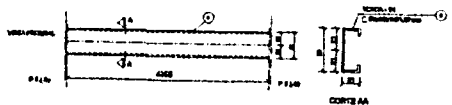
**6 DETALHE TERÇA T1 (x35)**  
SEM ESCALA



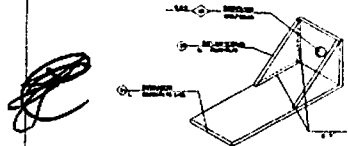
**7 DETALHE TERÇA T2 (x140)**  
SEM ESCALA



**8 DETALHE TERÇA T3 (x35)**  
SEM ESCALA

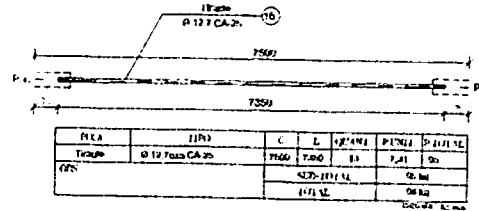


**9 DETALHE TERÇA T4 (x70)**  
SEM ESCALA



**10 DETALHE ESTICADOR**  
SEM ESCALA

Obs.: Todas as treliças terão tirante, exceto as que estão no eixo 1, 14a, 14b e 16



**11 DETALHE TIRANTE (x15)**  
SEM ESCALA

**LISTA DE MATERIAIS**

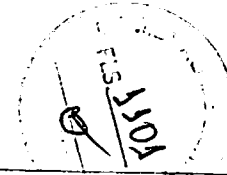
POS.	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	COMP. UNID.	COMP. TOT.	PERÍMETRO	ESQUADRO
01	Terça - T1	C 50x25x1181,52	35	5090	-	7,20	287
02	Terça - T2	C 40x25x1181,52	140	4790	-	6,20	070
03	Terça - T3	C 50x25x1181,52	35	5190	-	4,10	147
04	Terça - T4	C 40x25x1181,52	70	4255	-	0,26	245
05	Encaixe TR1	C 100x1181,52	152	3880	-	10,60	1843
06	Diagonal TR1	L 50x50x402,25	91	3680	-	7,10	637
07	Prof. Diagonal TR1	L 50x50x402,25	450	90	-	0,11	61
08	Chapa de apoio	Cb 120x120x8,75	88	-	-	0,72	69
09	Encaixe Viga Escora	C 110x1181,52	28	3880	-	10,60	304
10	Diagonal Viga Escora	L 50x50x402,25	10	3680	-	7,10	154
11	Prof. Diagonal Viga Escora	L 50x50x402,25	120	90	-	0,11	14
12	Chapa de reforço	Cb 120x120x8,75	210	-	-	0,13	26
13	Tubo de apoio	Ø 30x30x5	11	110	-	0,07	9
14	Estribo	L 50x50x402,25	20	90	-	0,07	10
15	Prof. Estribo	C 50x50x175	12	-	-	0,10	5
16	Tiração	Ø 12,7mm CA-20	13	7300	-	7,20	90
17	Chapa de Fortalecimento	2 CB 110x120x8,75	2	-	-	17,42	35
18	Chapa de base	Cb 120x120x8,75	37	-	-	0,07	34
19	Chapa de base	Ø 120x120x8,75	11	-	-	0,07	10

Área de Cobertura = 7092,00 m<sup>2</sup>

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF  
 PROPRIETÁRIO  
 ENDEREÇO  
 PROPRIETÁRIO  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA  
 AUTOR DO PROJETO

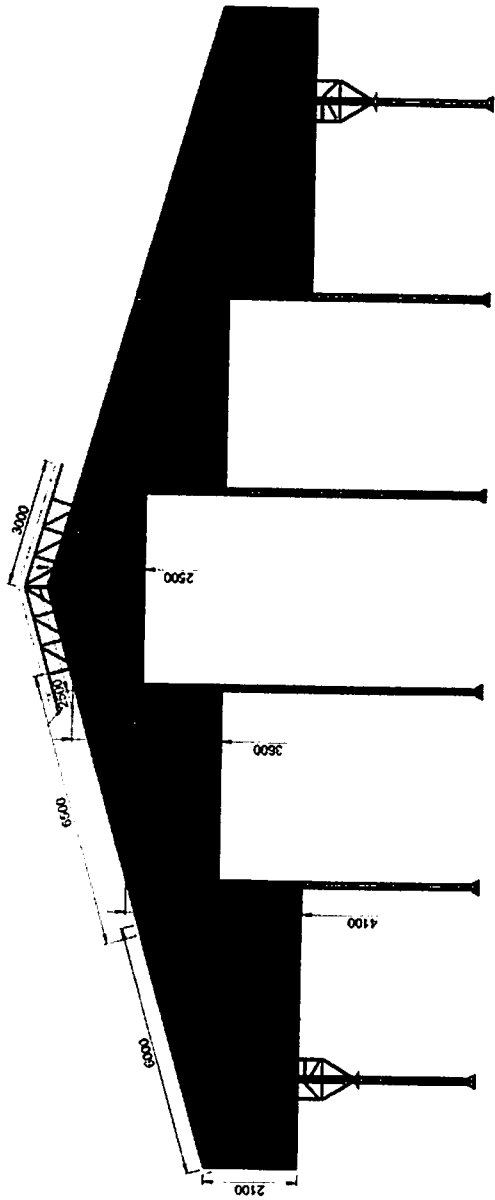
DUPO  
 CREA  
 RA



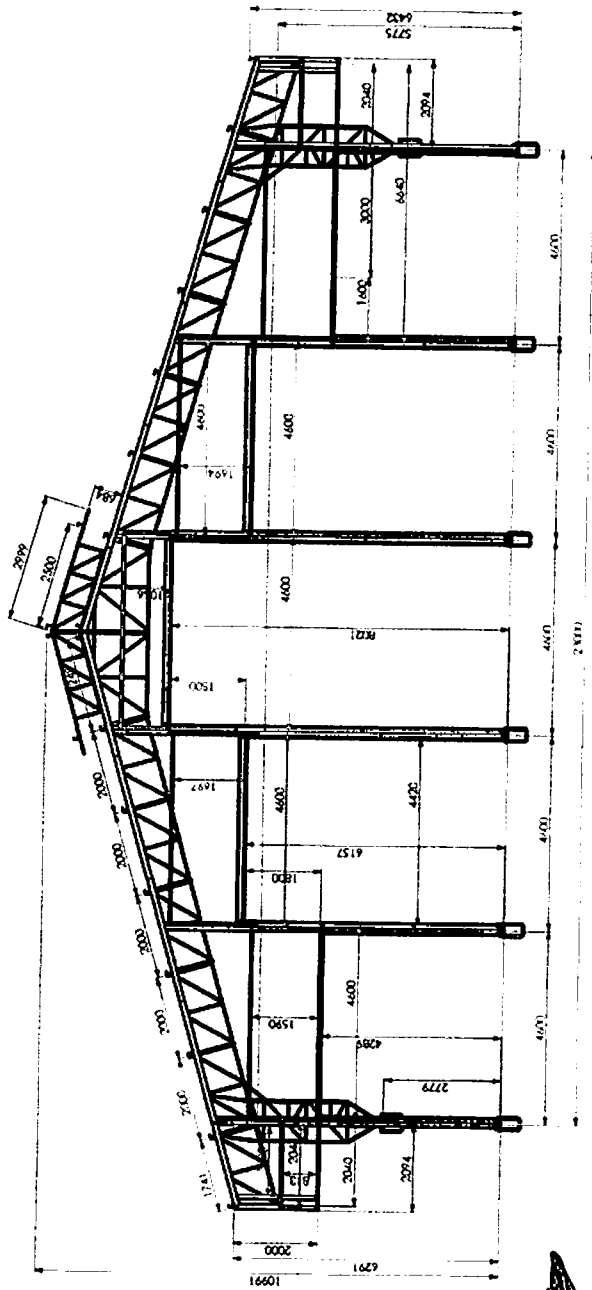
OBSERVAÇÕES:

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**  
 COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional  
 BLOCO F. PEDAGÓGICO  
 DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS  
 LISTA DE MATERIAL  
**SMT**  
 REVISÃO P.30  
 ESCALA INDICADA DATA ENTREGUE 16/02/2011  
 PLANÇA 24/30





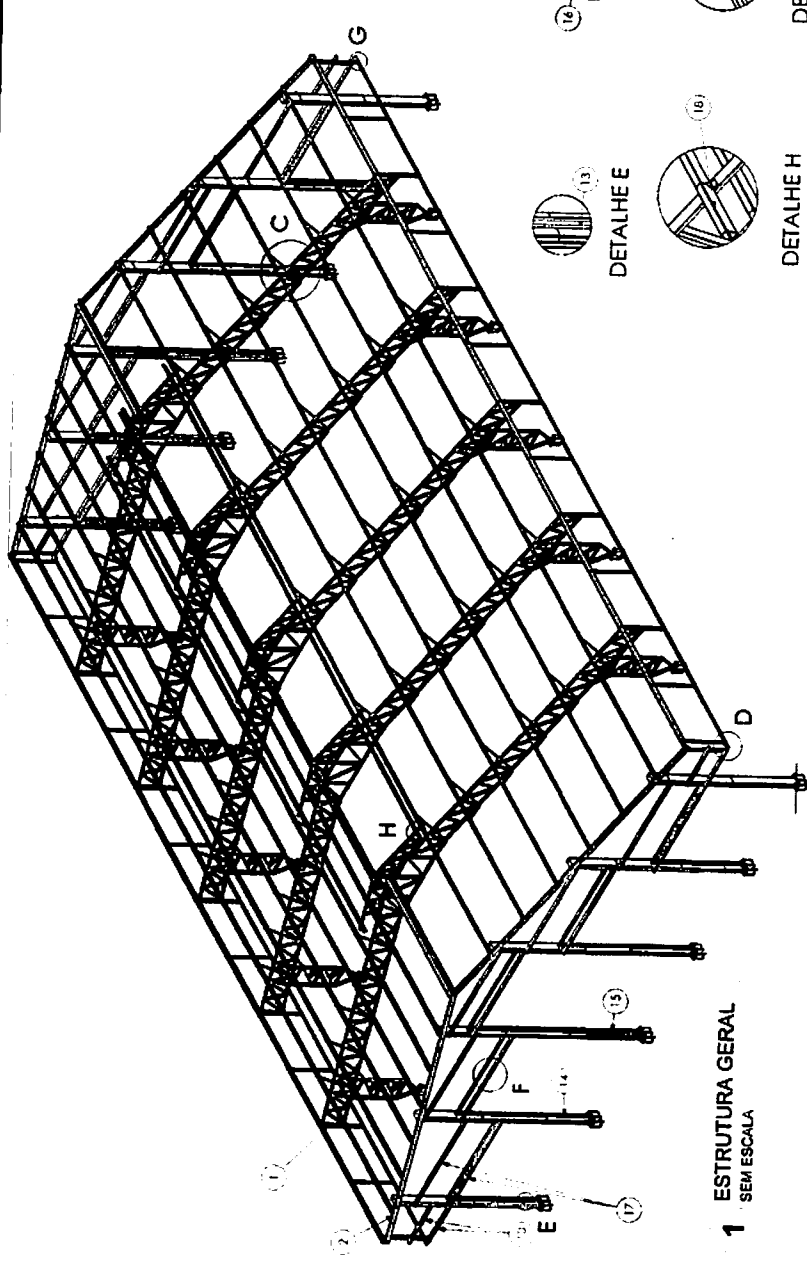
1 ELEVACÃO  
ESCALA 1/75



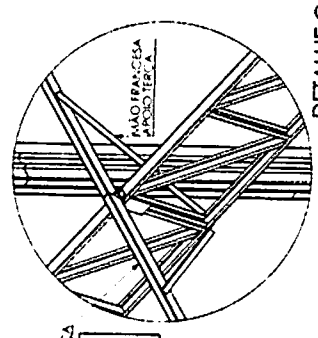
2 ELEVACÃO  
ESCALA 1/75

<b>FNDE</b> Fundação Nacional de Desenvolvimento <b>BRASIL</b> Ministério da Educação		<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
MUNICÍPIO - UF		PROPRIETÁRIO	
PROJETANDO		RESP. TÉCNICO	
DESENHO		LAYOUT	
		CUI/CREA	
		BA	
OBSERVAÇÕES			
<b>ESCOLA 12 SALAS DE AULA</b> <b>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</b>			
COORDENADOR Projeto - Coordenação Cronograma Execução		BLOCO G: QUADRA COBERTA ELEVACÕES DA ESTRUTURA	
FORNECIDA	PROJ. 1/25	PROJ. 1/75	PROJ. 1/50
28/30			

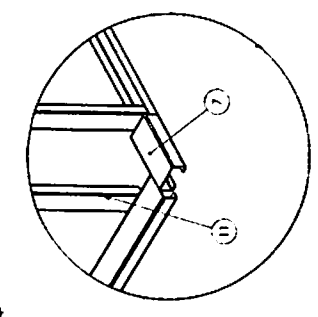




1 ESTRUTURA GERAL SEM ESCALA



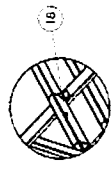
DETALHE C



DETALHE D



DETALHE E



DETALHE H



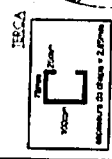
DETALHE F



DETALHE G

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	Descrição	QTD.
1	POSO GE - A		3
2	POSO GE - B		3
3	CHUMBO Ø 16 x 17,5mm	PONTICO DAS EXTREMIDADES	12
4	IS AL 87.65		12
5	PERF. U 130 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 130 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
6	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
7	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
8	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
9	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
10	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
11	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
12	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
13	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
14	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
15	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
16	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12
17	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	PERF. U 144 X 65 X 30 X 2,55 X 2,50	12

A CAMIONETA DE APOIO DA FERCA DEVE SER SOLDADA FAZENDO A UNIAO DA FERCA NA ESCALA. REPERIR SOLDA EM TODAS AS LIGACOES.



*[Handwritten signature]*

**FADE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
Ministério da Educação

**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA METALICA

BLOCO 8 MANANA COM RUA DE ALINHAMENTO DA ESTRUTURA

ESCALA: 1/50

PROJETA: [Handwritten]

VERIFICADO: [Handwritten]

DATA: [Handwritten]

PROJETA: [Handwritten]

VERIFICADO: [Handwritten]

DATA: [Handwritten]

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

BLOCO 8 MANANA COM RUA DE ALINHAMENTO DA ESTRUTURA

ESCALA: 1/50

PROJETA: [Handwritten]

VERIFICADO: [Handwritten]

DATA: [Handwritten]

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

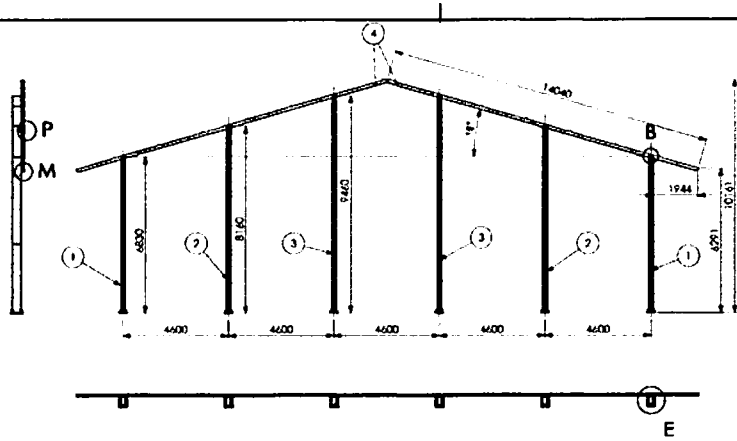
BLOCO 8 MANANA COM RUA DE ALINHAMENTO DA ESTRUTURA

ESCALA: 1/50

PROJETA: [Handwritten]

VERIFICADO: [Handwritten]

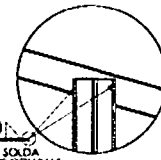
DATA: [Handwritten]



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Coluna GE - F		2
2	Coluna GE - F		2
3	Coluna GE - G		2
4	Viga lateral		2



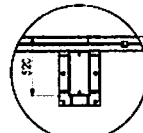
DETALHE P



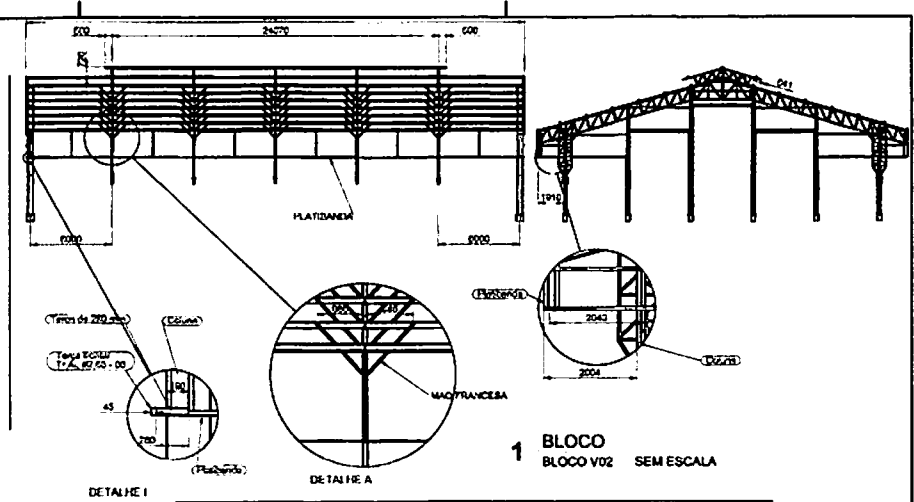
DETALHE B



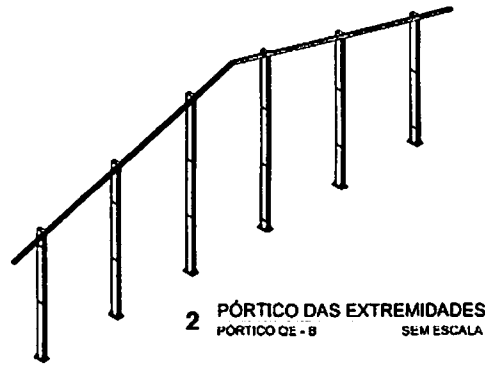
DETALHE M



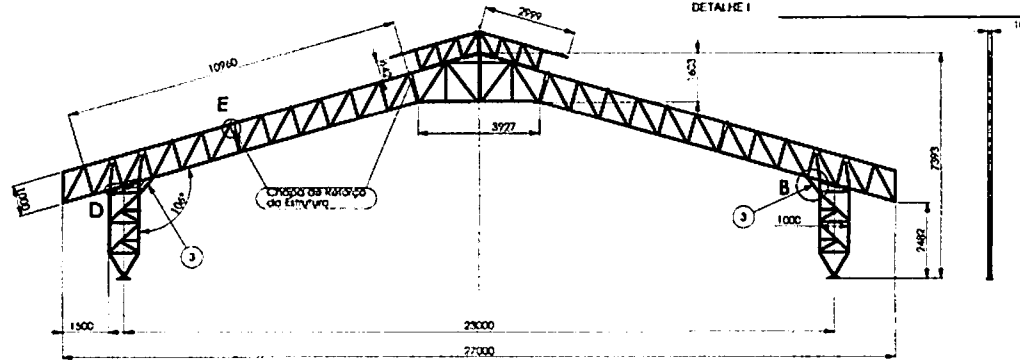
DETALHE E



1 BLOCO BLOCO V02 SEM ESCALA



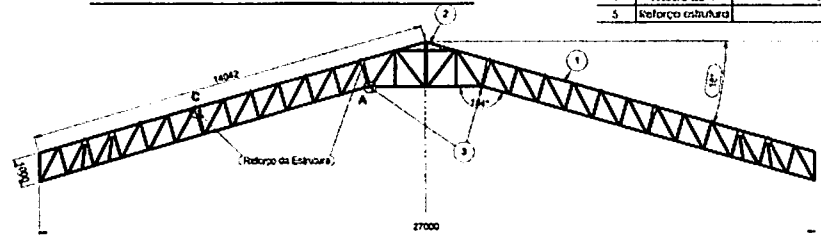
2 PÓRTICO DAS EXTREMIDADES PÓRTICO GE - B SEM ESCALA



3 PÓRTICO PÓRTICO GE - A SEM ESCALA

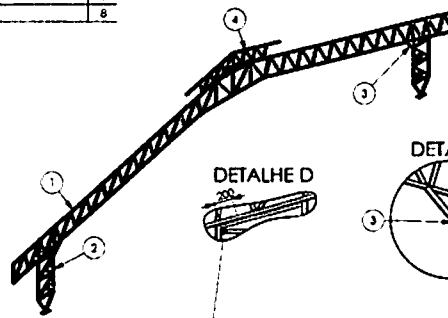
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Tesoura GE - D	TESOURA MEIO GINÁSIO	1
2	Coluna GE - A		2
3	TS AL 89,5 - 14	PERFIL U 110 X 50 X 2,65 X 650 (BLANK 200 X 490)	2
4	Tesoura GE - F	CAPELA MENOR	1
5	Reforço estrutural		8

NOTA: REPLEIR PADRÃO DE SOLDA POR TODO O CONTOURNO DA PEÇA E NA UNÇÃO DE TODAS AS PEÇAS



4 TESOURA MEIO TESOURA GE - D SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Tesoura GE - C	TESOURA TRILÇA LEVE	2
2	Coluna GE - A	CAPELA UNÇÃO TRILÇAS	1
3	TS AL 84,75 - 05	PERFIL U 115 X 52 X 4,75 X 305 (BLANK 700 X 300)	2
5	Reforço estrutural	Chapa de 84,75 X 170 X 250	8



DETALHE E

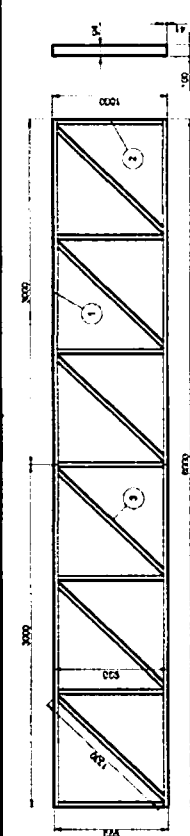


DETALHE B

Solda eletrica com eletrodo ER7018 - G por todo o contorno das duas extremidades

Solda eletrica com eletrodo ER7018 - G

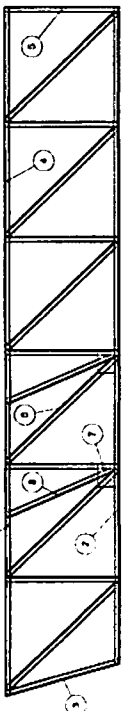
FNDE		Ministério da Educação		BRASIL	
PROJETO PADRÃO - FNDE					
UNIDADE: _____					
PROFESSOR(A): _____					
LACREDO: _____					
PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: _____					
DATA: _____					
LOCAL: _____					
ORGANIZAÇÃO: _____					
ESCOLA 12 SALAS DE AULA					
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA					
BLOCO G: QUADRA COBERTA					
DETALHAMENTO DA ESTRUTURA					
SMT					
28/30					



NOTAS:  
1- REALIZAR UNIDADES E ENTREGAR COMO GARANTO  
2- REALIZAR CALDA COMFORME GARANTO

**1 TESOURA SUSPensa MEIO SEM ESCALA**

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	15.A1.01.01	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 170 X 170)	1
2	15.A1.02.01	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
3	15.A1.02.02	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2



NOTAS:  
1- REALIZAR UNIDADES E ENTREGAR COMO GARANTO  
2- REALIZAR CALDA COMFORME GARANTO

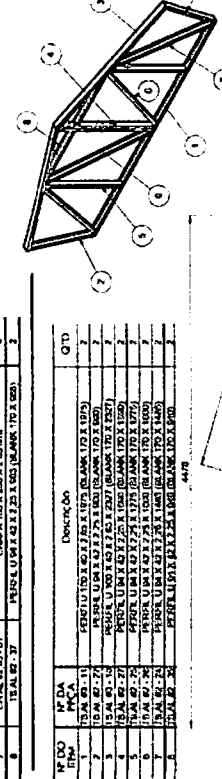
**2 TESOURA APOIO NA COLUNA SEM ESCALA**

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	15.A1.01.01	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 170 X 170)	1
2	15.A1.02.01	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
3	15.A1.02.02	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
4	15.A1.02.03	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 170 X 170)	2
5	15.A1.02.04	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
6	15.A1.02.05	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
7	15.A1.02.06	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
8	15.A1.02.07	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2

NOTAS:  
1- REALIZAR UNIDADES E ENTREGAR COMO GARANTO  
2- REALIZAR CALDA COMFORME GARANTO

**3 CAPELA UNIÃO TRIELIÇAS CAPELA DE - A SEM ESCALA**

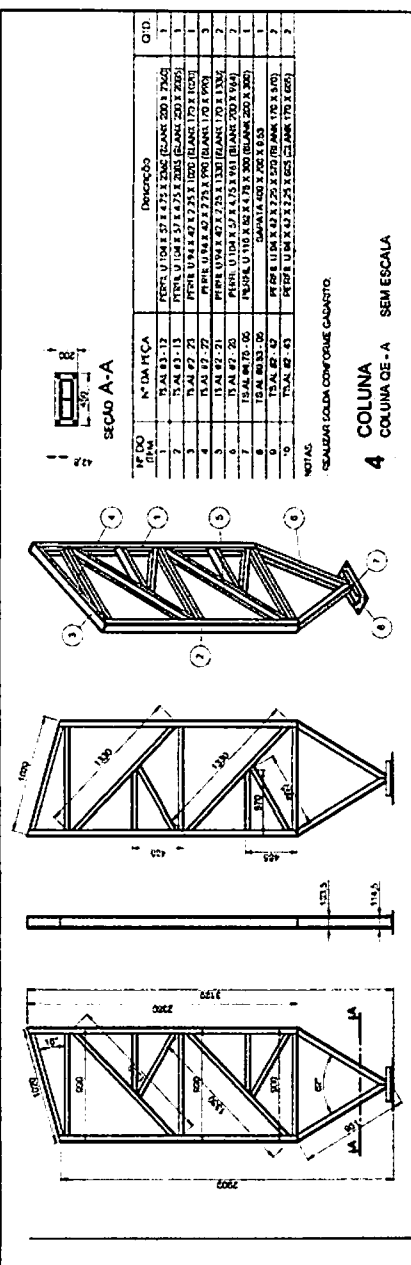
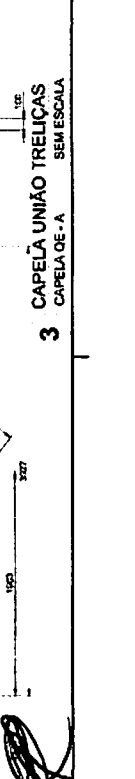
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	15.A1.01.01	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 170 X 170)	1
2	15.A1.02.01	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
3	15.A1.02.02	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
4	15.A1.02.03	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 170 X 170)	2
5	15.A1.02.04	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
6	15.A1.02.05	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
7	15.A1.02.06	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
8	15.A1.02.07	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2



NOTAS:  
1- REALIZAR UNIDADES E ENTREGAR COMO GARANTO  
2- REALIZAR CALDA COMFORME GARANTO

**4 COLUNA DE - A SEM ESCALA**

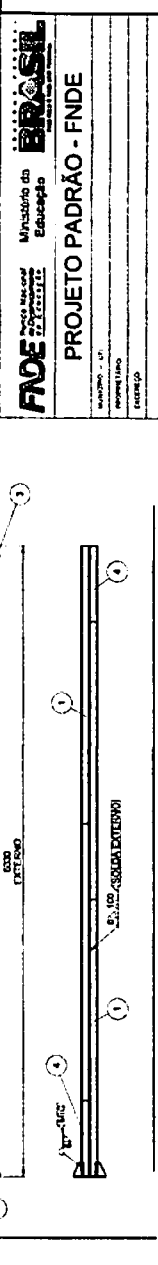
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	15.A1.01.01	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 200 X 200)	1
2	15.A1.02.01	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
3	15.A1.02.02	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
4	15.A1.02.03	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 200 X 200)	2
5	15.A1.02.04	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
6	15.A1.02.05	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
7	15.A1.02.06	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
8	15.A1.02.07	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2



NOTAS:  
1- REALIZAR UNIDADES E ENTREGAR COMO GARANTO  
2- REALIZAR CALDA COMFORME GARANTO

**5 COLUNA MENOR COLUNA DE - E SEM ESCALA**

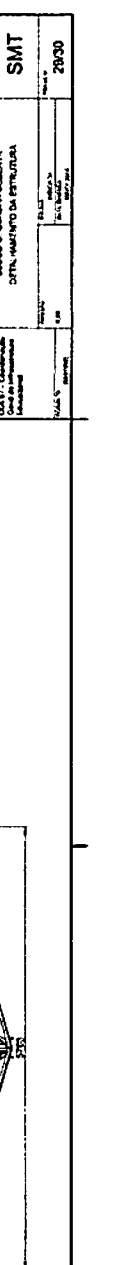
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	15.A1.01.01	PERFIL U 200 X 70 X 20 X 6,25 X 2000	4
2	15.A1.02.01	SAPATA 330 X 340 X 6 X 6,53	4
3	15.A1.02.02	NERVÃO 150 X 60 X 6,53	9
4	15.A1.02.03	PERFIL U 200 X 70 X 20 X 6,25 X 6,70	7



NOTAS:  
1- REALIZAR UNIDADES E ENTREGAR COMO GARANTO  
2- REALIZAR CALDA COMFORME GARANTO

**6 CAPELA MENOR TESOURA DE - F SEM ESCALA**

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	15.A1.01.01	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 170 X 170)	2
2	15.A1.02.01	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	4
3	15.A1.02.02	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
4	15.A1.02.03	PERFIL U 100 X 40 X 3,00 (BLANK 170 X 170)	2
5	15.A1.02.04	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2
6	15.A1.02.05	PERFIL U 80 X 27 X 2,50 (BLANK 170 X 170)	2



**FNOE** Projeto Executivo  
Município de **BRASIL**  
Estado de **PERNAMBUCO**

**PROJETO PADRÃO - FNOE**

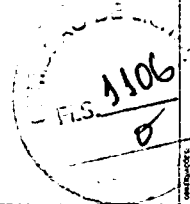
Projeto nº: 17  
Assessoria: FNOE  
Escala: 1/20  
Data: 04/10/2014

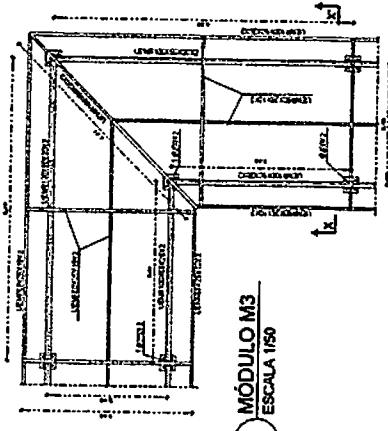
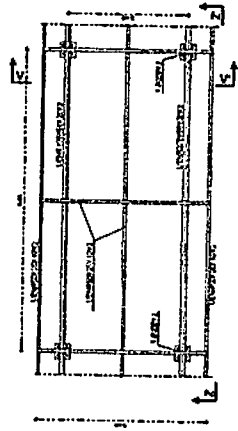
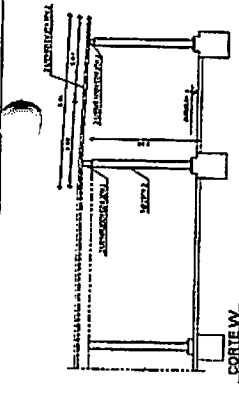
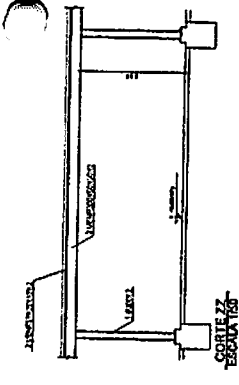
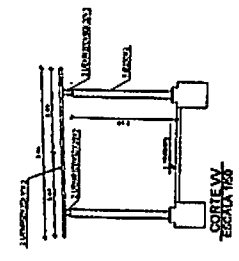
**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
PROJETO DE EDIFICAÇÃO RESIDUAL

Local: Comunidade  
Bairro: Vila do Espírito Santo  
Cidade: Recife/PE

**SMT**  
20/30

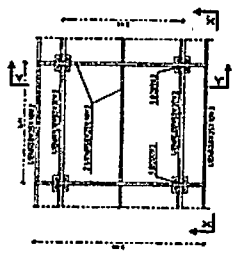
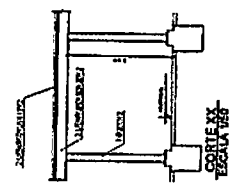
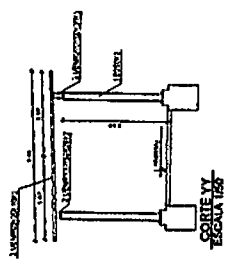
Arquiteto: FNOE  
Engenheiro: FNOE  
Desenhista: FNOE



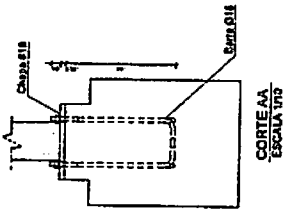
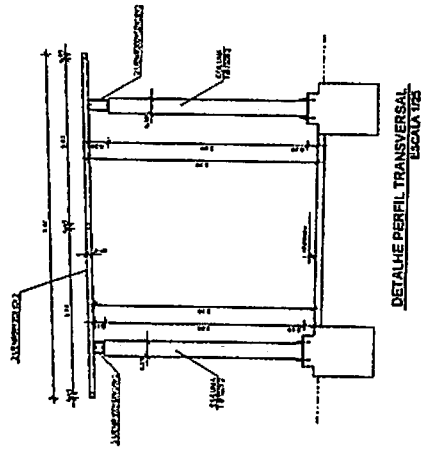
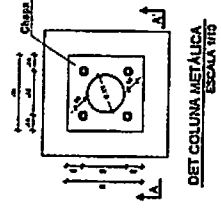


1 MÓDULO M2  
ESCALA 1/50

2 MÓDULO M3  
ESCALA 1/50

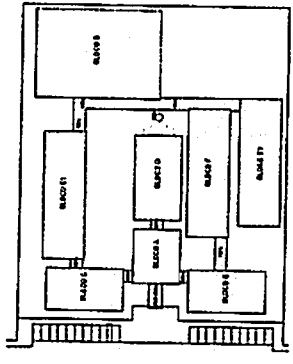


3 MÓDULO M1  
ESCALA 1/50



**NOTAS GERAIS:**

1. Dimensionar as peças.
2. Verificar as normas.
3. Utilizar o Cimento Portland CP-14.
4. Utilizar o aço SAE 1008 e 1010.
5. Utilizar o aço SAE 1018 e 1020.
6. Utilizar o aço SAE 1022 e 1025.
7. Utilizar o aço SAE 1035 e 1040.
8. Utilizar o aço SAE 1045 e 1050.
9. Utilizar o aço SAE 1055 e 1060.
10. Utilizar o aço SAE 1065 e 1070.
11. Utilizar o aço SAE 1075 e 1080.
12. Utilizar o aço SAE 1085 e 1090.
13. Utilizar o aço SAE 1095 e 1100.
14. Utilizar o aço SAE 1105 e 1110.
15. Utilizar o aço SAE 1115 e 1120.
16. Utilizar o aço SAE 1125 e 1130.
17. Utilizar o aço SAE 1135 e 1140.
18. Utilizar o aço SAE 1145 e 1150.
19. Utilizar o aço SAE 1155 e 1160.
20. Utilizar o aço SAE 1165 e 1170.
21. Utilizar o aço SAE 1175 e 1180.
22. Utilizar o aço SAE 1185 e 1190.
23. Utilizar o aço SAE 1195 e 1200.
24. Utilizar o aço SAE 1205 e 1210.
25. Utilizar o aço SAE 1215 e 1220.
26. Utilizar o aço SAE 1225 e 1230.
27. Utilizar o aço SAE 1235 e 1240.
28. Utilizar o aço SAE 1245 e 1250.
29. Utilizar o aço SAE 1255 e 1260.
30. Utilizar o aço SAE 1265 e 1270.
31. Utilizar o aço SAE 1275 e 1280.
32. Utilizar o aço SAE 1285 e 1290.
33. Utilizar o aço SAE 1295 e 1300.
34. Utilizar o aço SAE 1305 e 1310.
35. Utilizar o aço SAE 1315 e 1320.
36. Utilizar o aço SAE 1325 e 1330.
37. Utilizar o aço SAE 1335 e 1340.
38. Utilizar o aço SAE 1345 e 1350.
39. Utilizar o aço SAE 1355 e 1360.
40. Utilizar o aço SAE 1365 e 1370.
41. Utilizar o aço SAE 1375 e 1380.
42. Utilizar o aço SAE 1385 e 1390.
43. Utilizar o aço SAE 1395 e 1400.
44. Utilizar o aço SAE 1405 e 1410.
45. Utilizar o aço SAE 1415 e 1420.
46. Utilizar o aço SAE 1425 e 1430.
47. Utilizar o aço SAE 1435 e 1440.
48. Utilizar o aço SAE 1445 e 1450.
49. Utilizar o aço SAE 1455 e 1460.
50. Utilizar o aço SAE 1465 e 1470.
51. Utilizar o aço SAE 1475 e 1480.
52. Utilizar o aço SAE 1485 e 1490.
53. Utilizar o aço SAE 1495 e 1500.
54. Utilizar o aço SAE 1505 e 1510.
55. Utilizar o aço SAE 1515 e 1520.
56. Utilizar o aço SAE 1525 e 1530.
57. Utilizar o aço SAE 1535 e 1540.
58. Utilizar o aço SAE 1545 e 1550.
59. Utilizar o aço SAE 1555 e 1560.
60. Utilizar o aço SAE 1565 e 1570.
61. Utilizar o aço SAE 1575 e 1580.
62. Utilizar o aço SAE 1585 e 1590.
63. Utilizar o aço SAE 1595 e 1600.
64. Utilizar o aço SAE 1605 e 1610.
65. Utilizar o aço SAE 1615 e 1620.
66. Utilizar o aço SAE 1625 e 1630.
67. Utilizar o aço SAE 1635 e 1640.
68. Utilizar o aço SAE 1645 e 1650.
69. Utilizar o aço SAE 1655 e 1660.
70. Utilizar o aço SAE 1665 e 1670.
71. Utilizar o aço SAE 1675 e 1680.
72. Utilizar o aço SAE 1685 e 1690.
73. Utilizar o aço SAE 1695 e 1700.
74. Utilizar o aço SAE 1705 e 1710.
75. Utilizar o aço SAE 1715 e 1720.
76. Utilizar o aço SAE 1725 e 1730.
77. Utilizar o aço SAE 1735 e 1740.
78. Utilizar o aço SAE 1745 e 1750.
79. Utilizar o aço SAE 1755 e 1760.
80. Utilizar o aço SAE 1765 e 1770.
81. Utilizar o aço SAE 1775 e 1780.
82. Utilizar o aço SAE 1785 e 1790.
83. Utilizar o aço SAE 1795 e 1800.
84. Utilizar o aço SAE 1805 e 1810.
85. Utilizar o aço SAE 1815 e 1820.
86. Utilizar o aço SAE 1825 e 1830.
87. Utilizar o aço SAE 1835 e 1840.
88. Utilizar o aço SAE 1845 e 1850.
89. Utilizar o aço SAE 1855 e 1860.
90. Utilizar o aço SAE 1865 e 1870.
91. Utilizar o aço SAE 1875 e 1880.
92. Utilizar o aço SAE 1885 e 1890.
93. Utilizar o aço SAE 1895 e 1900.
94. Utilizar o aço SAE 1905 e 1910.
95. Utilizar o aço SAE 1915 e 1920.
96. Utilizar o aço SAE 1925 e 1930.
97. Utilizar o aço SAE 1935 e 1940.
98. Utilizar o aço SAE 1945 e 1950.
99. Utilizar o aço SAE 1955 e 1960.
100. Utilizar o aço SAE 1965 e 1970.
101. Utilizar o aço SAE 1975 e 1980.
102. Utilizar o aço SAE 1985 e 1990.
103. Utilizar o aço SAE 1995 e 2000.



**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

**BRASIL** INSTITUTO BRASILEIRO DE RECURSOS HUMANOS

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

ESTRUTURA METÁLICA

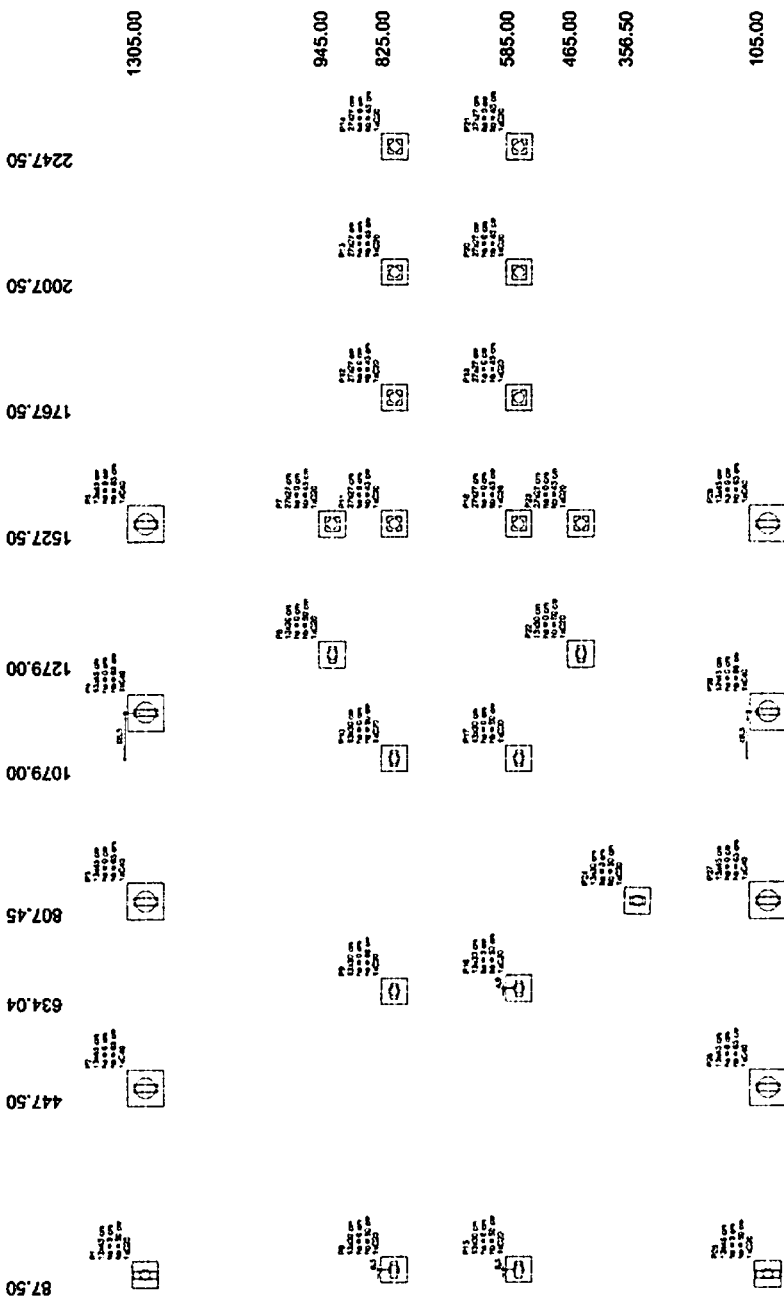
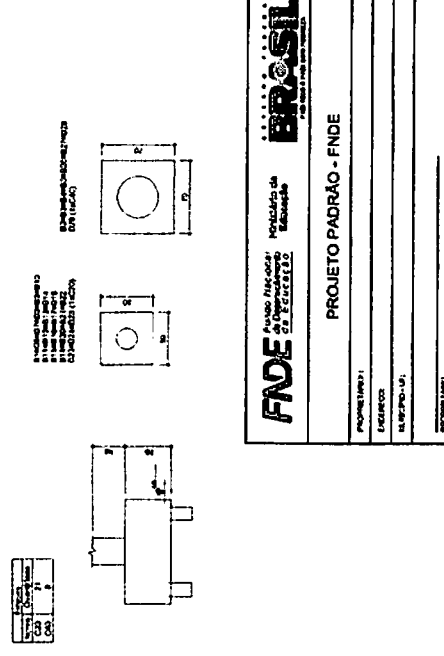
MODELO 08 M1, M2 E M3

SMT

30/90

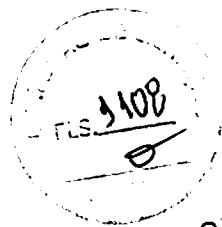
FLS. 1107

Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
01	1	m	1305,00	1305,00
02	1	m	945,00	945,00
03	1	m	825,00	825,00
04	1	m	585,00	585,00
05	1	m	465,00	465,00
06	1	m	356,50	356,50
07	1	m	105,00	105,00



**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- 1- O FIDE disponibiliza as fundações do projeto apenas do cálculo de blocos sobre cota zero. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2 kg/cm<sup>2</sup>, considerando o solo homogêneo. As calçadas possuem 3,5 m de largura e 0,15 m de altura. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será instalado o projeto seja inferior a esta resistência, o cliente deverá providenciar um laudo de um profissional habilitado em ART de acordo com o item 4. Para o resultado das fundações, disponibilizamos nos envelopes eletrônicos finais, as cotas das fundações.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FIDE
- 3- A profundidade das calçadas foi calculada utilizando o Método Adô-Vetoso para calçadas.
- 4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

**FIDE** Fundação Nacional de Infraestrutura de Escolas

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FIDE

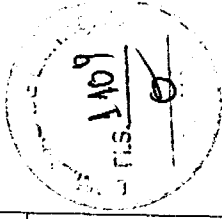
PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

LOCALIZAÇÃO: [ ]

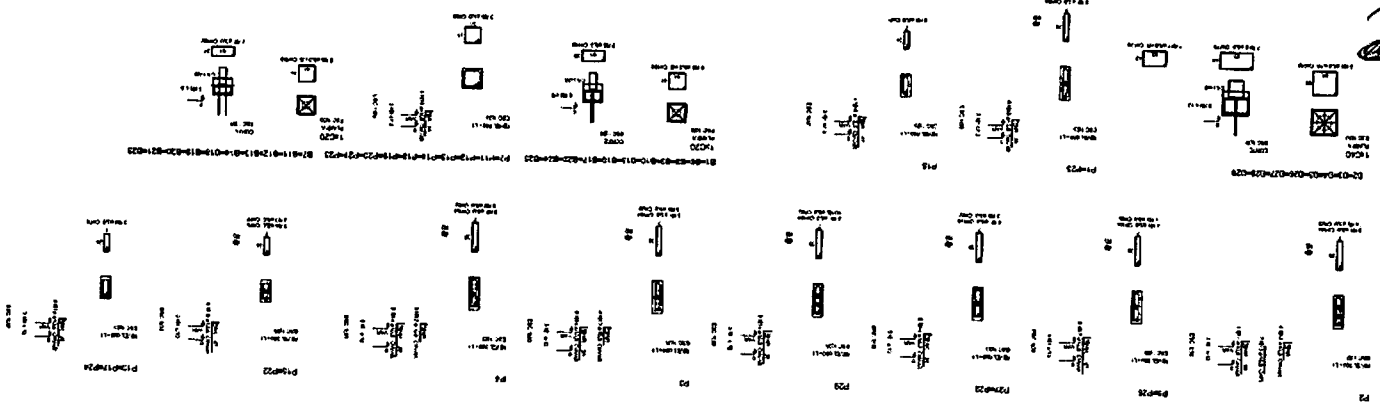
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES: [ ]

SFN: 01/42



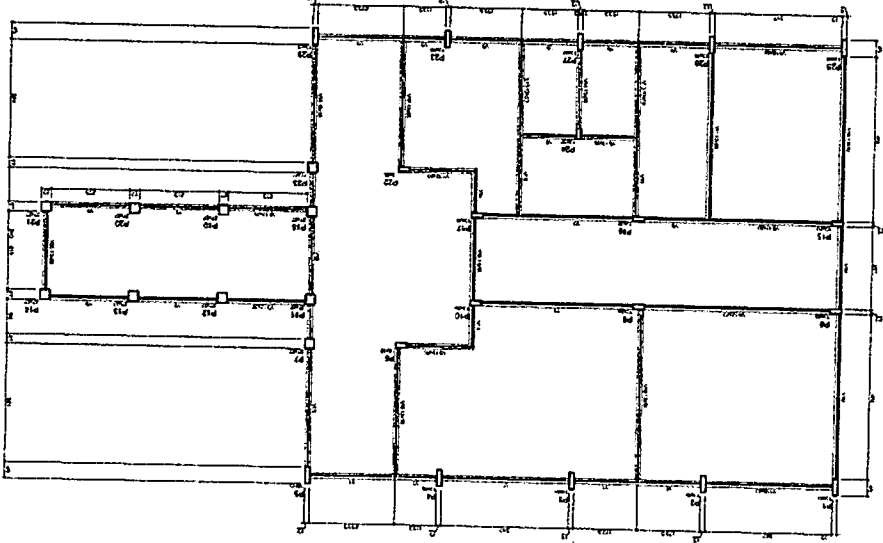
SCF	02142
Projeto: ESCOLA PAZ DA AICA	
Arquiteto: FIDE Engenharia	
Fiscal: FIDE Engenharia	
Escala: 1:100	
Data: 15/05/2014	
Projeto: ESCOLA PAZ DA AICA	
Arquiteto: FIDE Engenharia	
Fiscal: FIDE Engenharia	
Escala: 1:100	
Data: 15/05/2014	

2 ESCALA: PROVA DA  
2 PILARES NIVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO



PROVA DA PILARES NIVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO

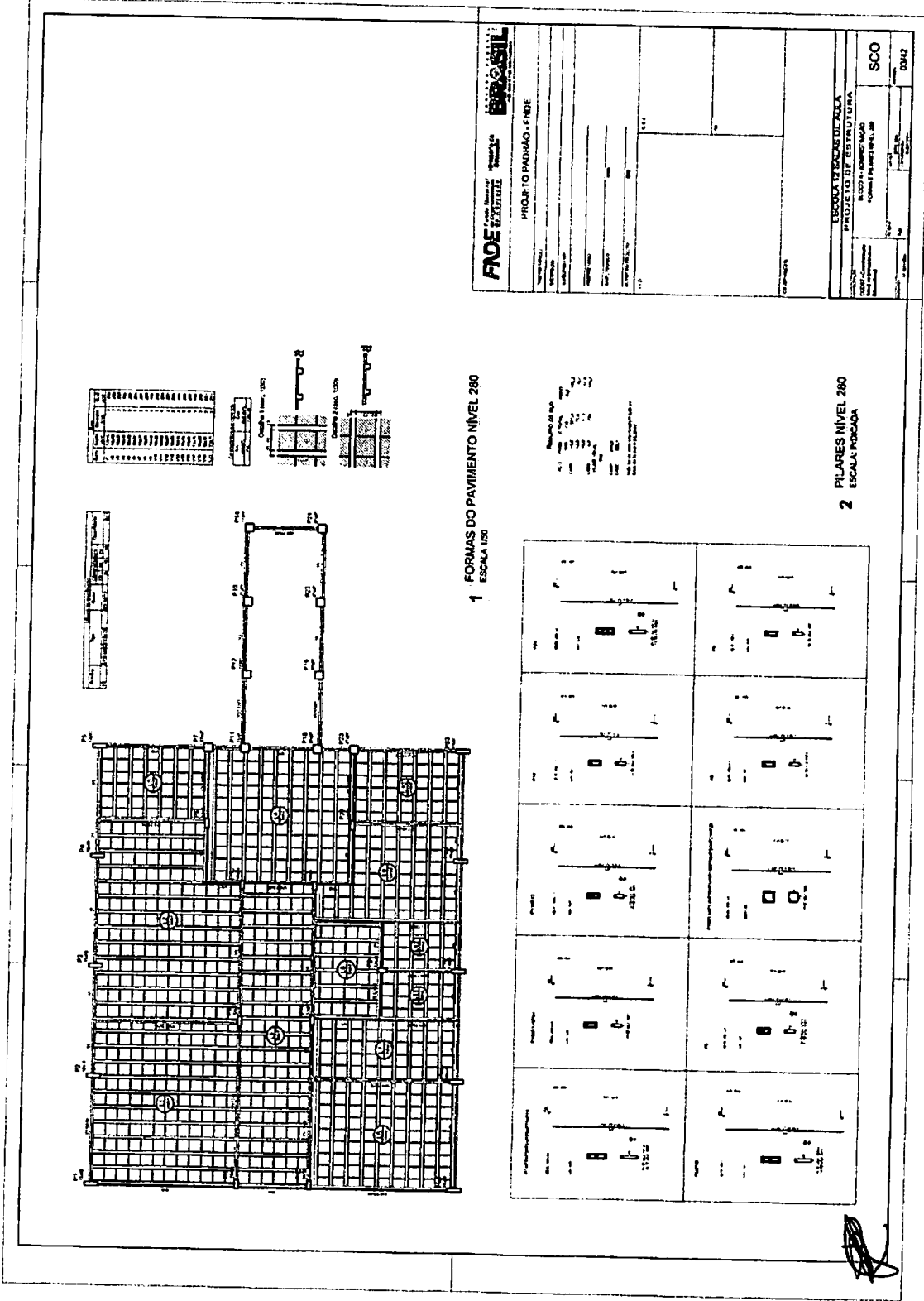
4 ESCALA 1:20  
FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 000



1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100

1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100

RES. 1330



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 280  
ESCALA 1/50

2 PILARES NÍVEL 280  
ESCALA 1/50

Coluna	Forma	Forma	Forma	Forma	Forma
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	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

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

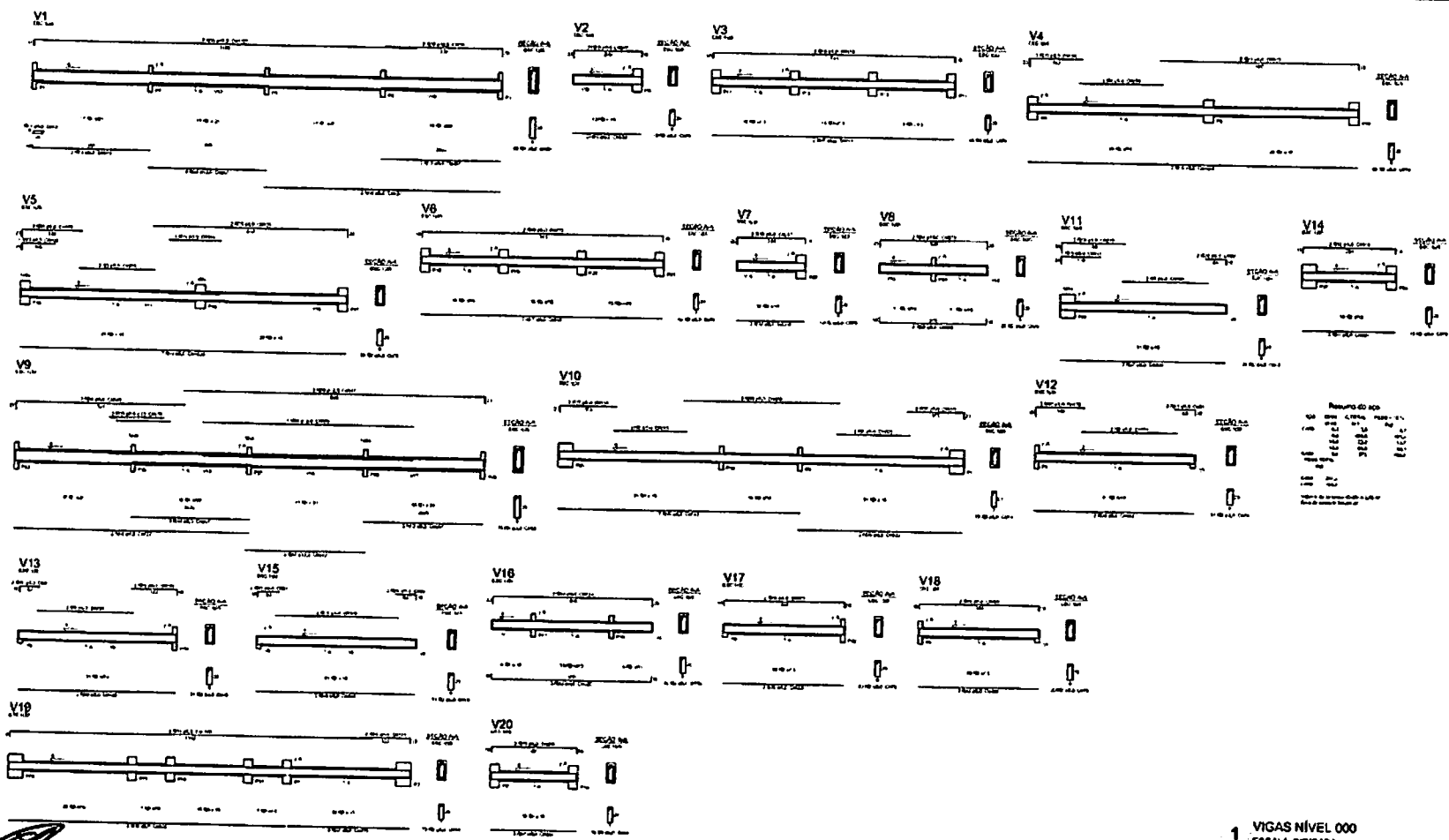
**PROSIL** Instituto de Pesquisas e Estudos Sociais

PROJETO PADRÃO - FINE

ESCALA DE BARRAS DE REDE  
PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO Nº: 1330  
DATA: 10/01/2004  
AUTOR: [Nome]

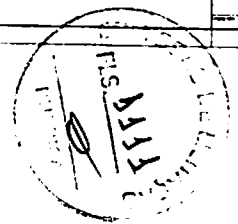
SCO  
DUAS



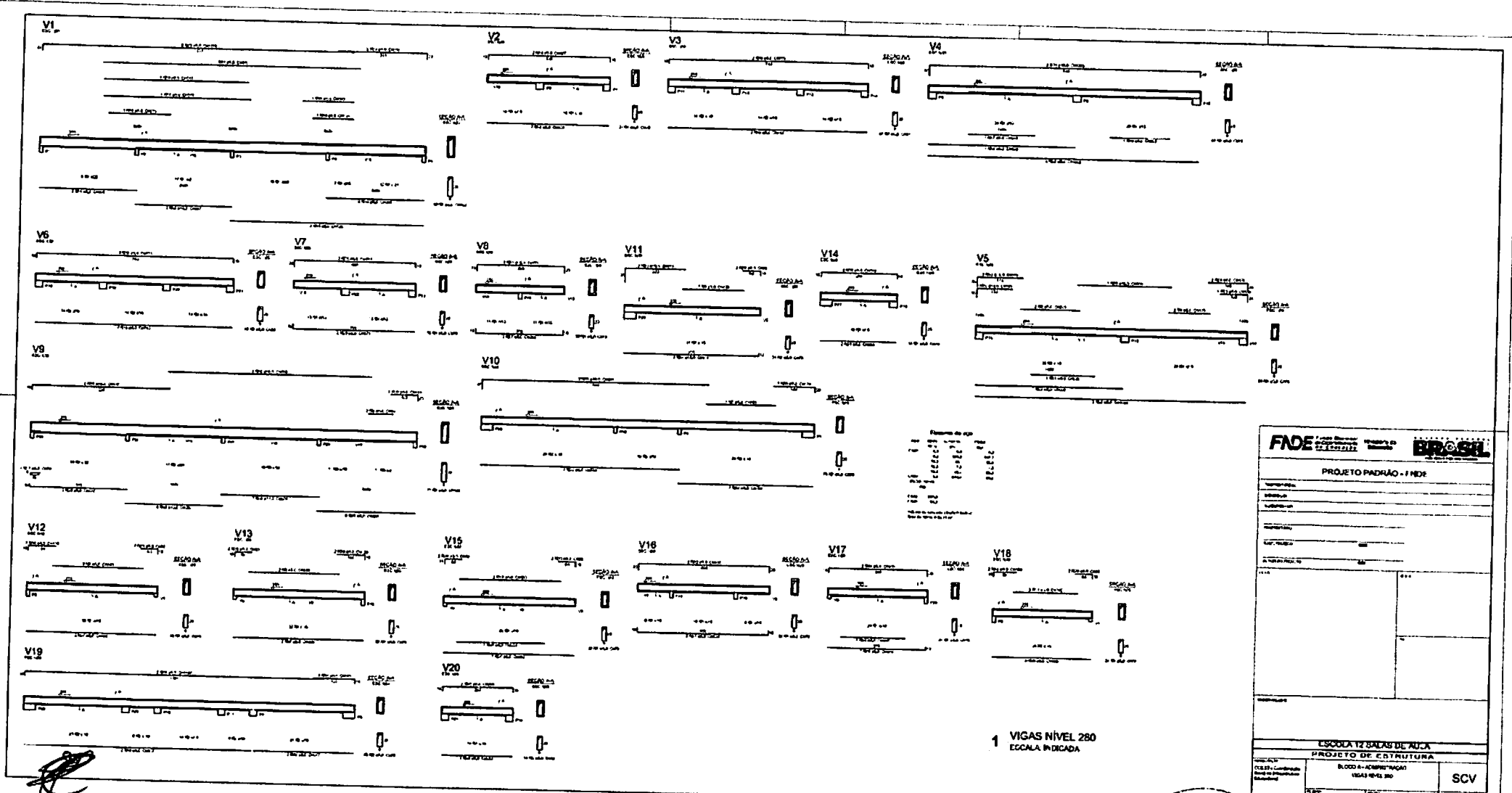
Resultado do esp.  
 1.000  
 2.000  
 3.000  
 4.000  
 5.000  
 6.000  
 7.000  
 8.000  
 9.000  
 10.000  
 11.000  
 12.000  
 13.000  
 14.000  
 15.000  
 16.000  
 17.000  
 18.000  
 19.000  
 20.000

1 VIGAS NÍVEL 000  
 ESCALA INDICADA

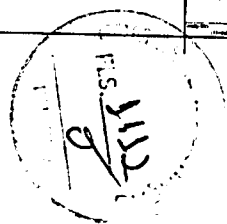
<b>PROJETO PASHÃO - FIDE</b>	
Nome do Projeto: _____ Endereço: _____ Cidade: _____	
Data: _____	
Escala: _____	
Autor: _____	
Aprovado: _____	
Assinatura: _____	
Nome: _____	
Cargo: _____	
<b>ESCOLA 12 BAIAS DE LULA</b> <b>PROJETO DE ESTRUTURA</b>	
Bloco 4 - Habitação VIGAS NÍVEL 000	
Nome: _____	<b>SCV</b>
Assinatura: _____	Nº: 0442







<b>FADE</b> Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo <b>BRASIL</b>	
PROJETO PADRÃO - FINEE	
Nome do Projeto: _____ Número do Projeto: _____ Data: _____ Local: _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	
Autor: _____ Revisor: _____ Data: _____	Bloco e Complementação: VIGAS NÍVEL 280
Nome do Projeto: _____ Número do Projeto: _____ Data: _____	<b>SCV</b> 08/42

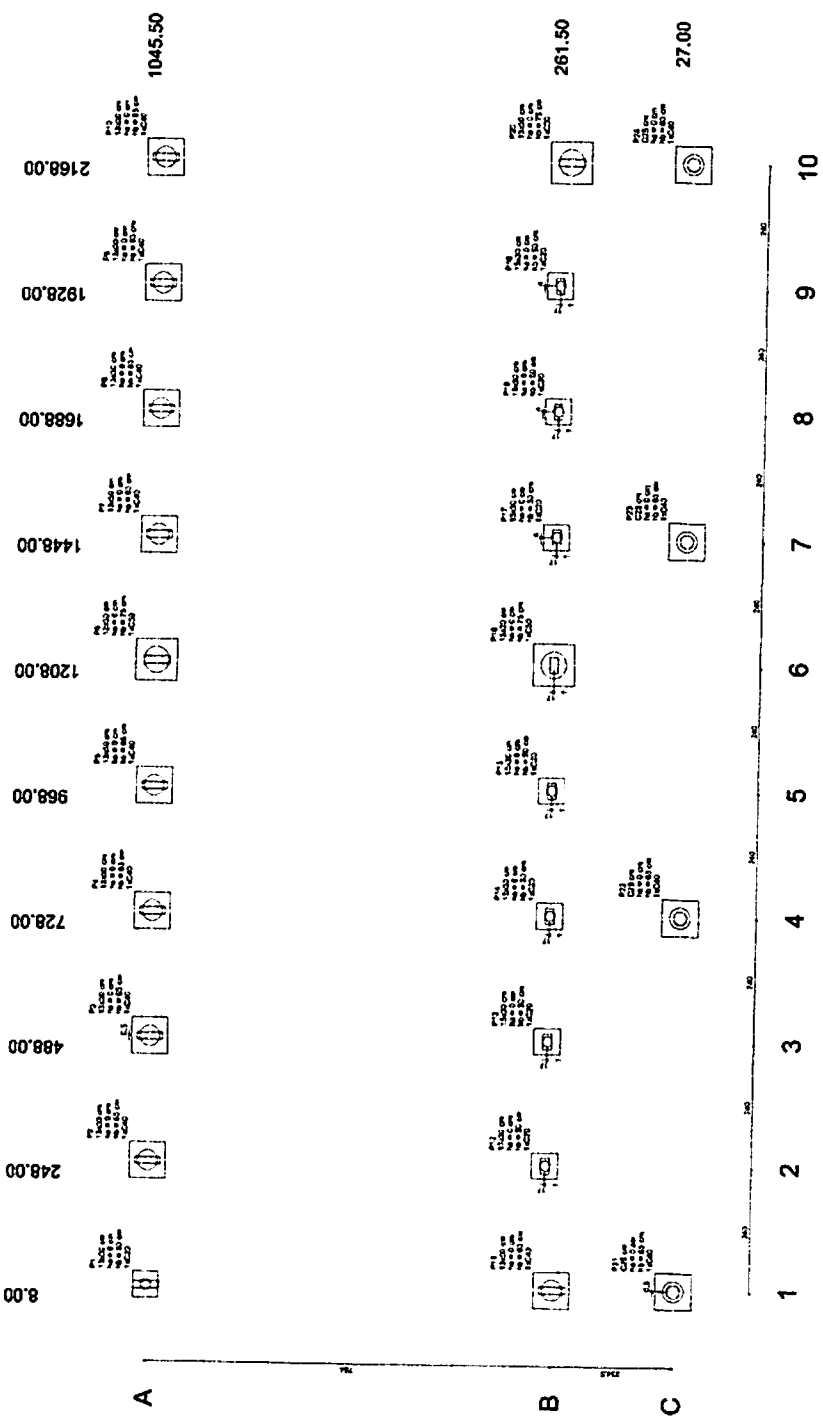
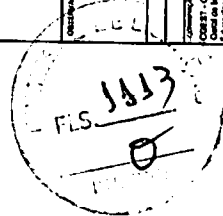


PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
 PROBLEMA: \_\_\_\_\_  
 MARCA Nº: \_\_\_\_\_  
 PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_  
 REP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 APROVADO POR: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

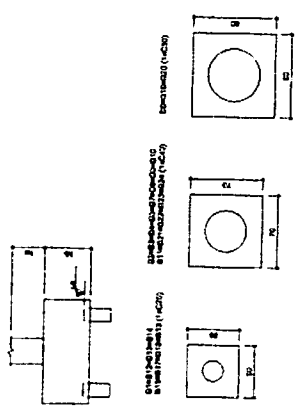
ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

ESPECIFICAÇÃO  
 OBJET: Construção de 12 salas de aula e 01 sala de professores.  
 LOCAL: Rua ... nº ...  
 BARRIO: ...  
 CIDADE: ...  
 UF: ...  
 Nº do Projeto: 06/42



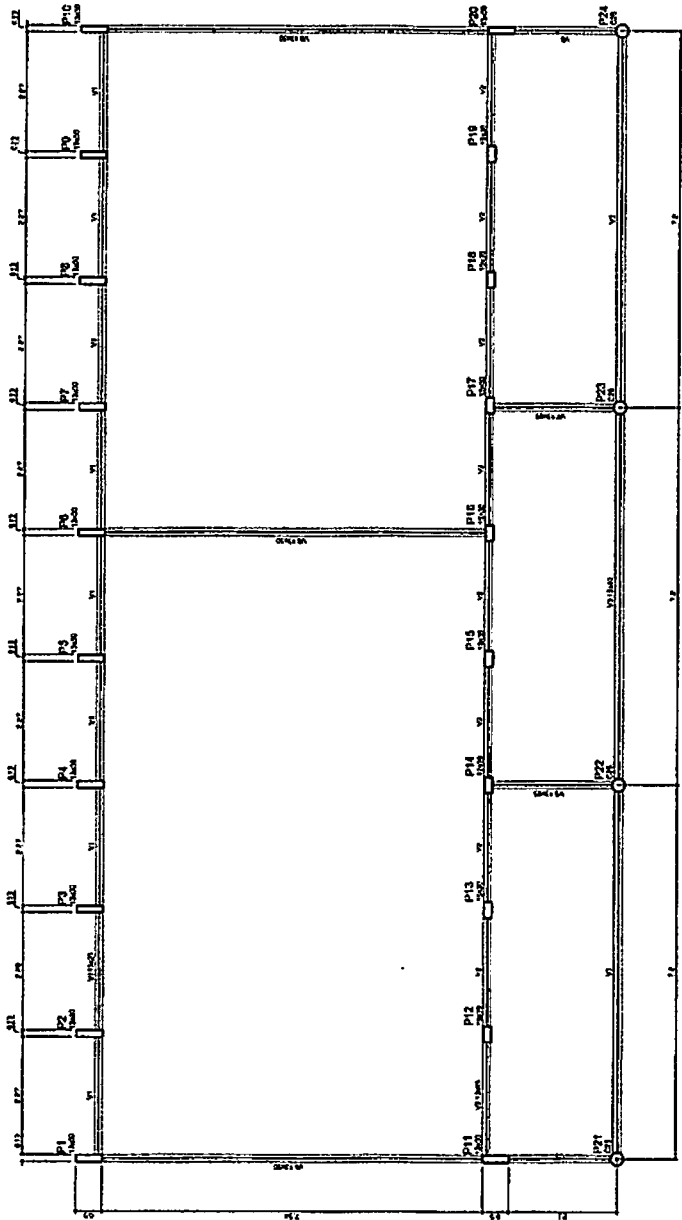
1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESCALA: 1/50

Item	Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	12	Salas de Aula	1045.50	12546.00
2	1	Sala de Professores	261.50	261.50
3	1	Sala de Direção	27.00	27.00
4	1	Sala de Biblioteca	2168.00	2168.00
5	1	Sala de Laboratório	1928.00	1928.00
6	1	Sala de Música	1688.00	1688.00
7	1	Sala de Artes	1448.00	1448.00
8	1	Sala de Esportes	1208.00	1208.00
9	1	Sala de Lazer	968.00	968.00
10	1	Sala de Atividades	728.00	728.00
11	1	Sala de Recursos	488.00	488.00
12	1	Sala de Apoio	248.00	248.00
13	1	Sala de Administração	8.00	8.00
14	1	Sala de Manutenção	8.00	8.00
15	1	Sala de Segurança	8.00	8.00
16	1	Sala de Vigilância	8.00	8.00
17	1	Sala de Armazenamento	8.00	8.00
18	1	Sala de Banheiro	8.00	8.00
19	1	Sala de Cozinha	8.00	8.00
20	1	Sala de Vestiário	8.00	8.00
21	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
22	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
23	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
24	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
25	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
26	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
27	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
28	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
29	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00
30	1	Sala de Estacionamento	8.00	8.00



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
 ESCALA: 1/25





Item	Quantidade	Unidade	Valor
1	1	m <sup>2</sup>	1,00
2	1	m <sup>2</sup>	1,00
3	1	m <sup>2</sup>	1,00
4	1	m <sup>2</sup>	1,00
5	1	m <sup>2</sup>	1,00
6	1	m <sup>2</sup>	1,00
7	1	m <sup>2</sup>	1,00
8	1	m <sup>2</sup>	1,00
9	1	m <sup>2</sup>	1,00
10	1	m <sup>2</sup>	1,00
11	1	m <sup>2</sup>	1,00
12	1	m <sup>2</sup>	1,00
13	1	m <sup>2</sup>	1,00
14	1	m <sup>2</sup>	1,00
15	1	m <sup>2</sup>	1,00
16	1	m <sup>2</sup>	1,00
17	1	m <sup>2</sup>	1,00
18	1	m <sup>2</sup>	1,00
19	1	m <sup>2</sup>	1,00
20	1	m <sup>2</sup>	1,00
21	1	m <sup>2</sup>	1,00
22	1	m <sup>2</sup>	1,00
23	1	m <sup>2</sup>	1,00
24	1	m <sup>2</sup>	1,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1	1	m <sup>2</sup>	1,00
2	1	m <sup>2</sup>	1,00
3	1	m <sup>2</sup>	1,00
4	1	m <sup>2</sup>	1,00
5	1	m <sup>2</sup>	1,00
6	1	m <sup>2</sup>	1,00
7	1	m <sup>2</sup>	1,00
8	1	m <sup>2</sup>	1,00
9	1	m <sup>2</sup>	1,00
10	1	m <sup>2</sup>	1,00
11	1	m <sup>2</sup>	1,00
12	1	m <sup>2</sup>	1,00
13	1	m <sup>2</sup>	1,00
14	1	m <sup>2</sup>	1,00
15	1	m <sup>2</sup>	1,00
16	1	m <sup>2</sup>	1,00
17	1	m <sup>2</sup>	1,00
18	1	m <sup>2</sup>	1,00
19	1	m <sup>2</sup>	1,00
20	1	m <sup>2</sup>	1,00
21	1	m <sup>2</sup>	1,00
22	1	m <sup>2</sup>	1,00
23	1	m <sup>2</sup>	1,00
24	1	m <sup>2</sup>	1,00



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA 1/50

**FADE** Fundação Nacional de Habitação de Brasília  
**BRASIL** 1961-1964

PROJETO PADRÃO - FNDE

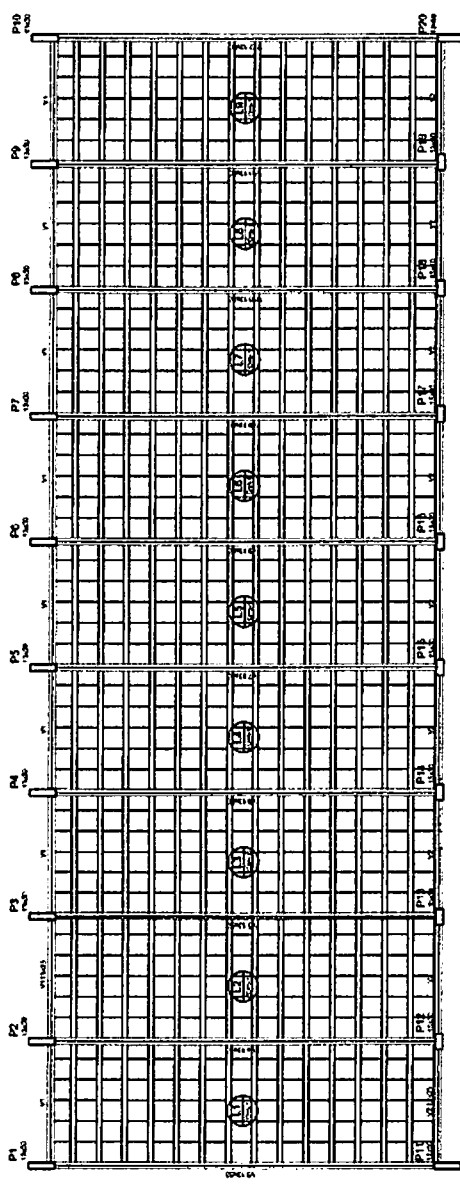
PROJETADEIRO: \_\_\_\_\_  
 EXECUTOR: \_\_\_\_\_  
 MARCADOR: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 APROVEDOR PROJETO: \_\_\_\_\_  
 CDD: \_\_\_\_\_

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

ESCALA 12 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA  
 BLOCO 8 - PEDAGÓGICO  
 FORMAS NÍVEL 000

SCF 07/142



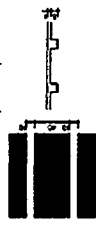


Item	Qtd	Descrição	Unid	Valor
1	1	Forma 1 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
2	1	Forma 2 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
3	1	Forma 3 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
4	1	Forma 4 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
5	1	Forma 5 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
6	1	Forma 6 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
7	1	Forma 7 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
8	1	Forma 8 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
9	1	Forma 9 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
10	1	Forma 10 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00

Item	Qtd	Descrição	Unid	Valor
1	1	Forma 1 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
2	1	Forma 2 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
3	1	Forma 3 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
4	1	Forma 4 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
5	1	Forma 5 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
6	1	Forma 6 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
7	1	Forma 7 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
8	1	Forma 8 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
9	1	Forma 9 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
10	1	Forma 10 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00

Item	Qtd	Descrição	Unid	Valor
1	1	Forma 1 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
2	1	Forma 2 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
3	1	Forma 3 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
4	1	Forma 4 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
5	1	Forma 5 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
6	1	Forma 6 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
7	1	Forma 7 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
8	1	Forma 8 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
9	1	Forma 9 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
10	1	Forma 10 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00

Detalhe 1 (rec. 120)



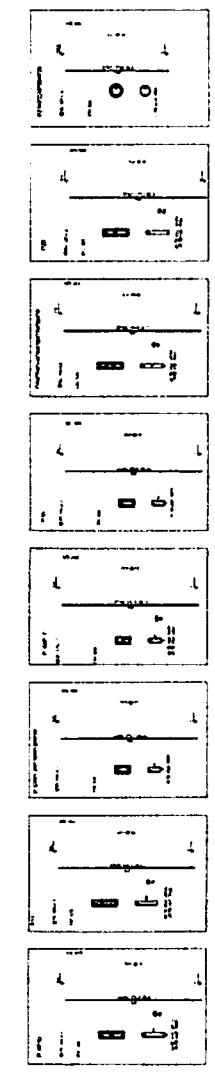
P24

P23

P22

P21

**1 FORMAS NÍVEL 325**  
ESCALA: INDICADA

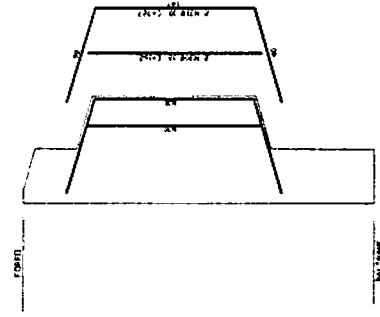


Resumo do aço

Item	Qtd	Descrição	Unid	Valor
100	1	Forma 1 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
101	1	Forma 2 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
102	1	Forma 3 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
103	1	Forma 4 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
104	1	Forma 5 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
105	1	Forma 6 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
106	1	Forma 7 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
107	1	Forma 8 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
108	1	Forma 9 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00
109	1	Forma 10 (rec. 120)	m <sup>2</sup>	120,00

CMB 120 111,7  
 CMB 125 111,7  
 CMB 130 111,7  
 CMB 135 111,7  
 CMB 140 111,7  
 CMB 145 111,7  
 CMB 150 111,7  
 CMB 155 111,7  
 CMB 160 111,7  
 CMB 165 111,7  
 CMB 170 111,7  
 CMB 175 111,7  
 CMB 180 111,7  
 CMB 185 111,7  
 CMB 190 111,7  
 CMB 195 111,7  
 CMB 200 111,7  
 CMB 205 111,7  
 CMB 210 111,7  
 CMB 215 111,7  
 CMB 220 111,7  
 CMB 225 111,7  
 CMB 230 111,7  
 CMB 235 111,7  
 CMB 240 111,7  
 CMB 245 111,7  
 CMB 250 111,7  
 CMB 255 111,7  
 CMB 260 111,7  
 CMB 265 111,7  
 CMB 270 111,7  
 CMB 275 111,7  
 CMB 280 111,7  
 CMB 285 111,7  
 CMB 290 111,7  
 CMB 295 111,7  
 CMB 300 111,7  
 CMB 305 111,7  
 CMB 310 111,7  
 CMB 315 111,7  
 CMB 320 111,7  
 CMB 325 111,7  
 CMB 330 111,7  
 CMB 335 111,7  
 CMB 340 111,7  
 CMB 345 111,7  
 CMB 350 111,7  
 CMB 355 111,7  
 CMB 360 111,7  
 CMB 365 111,7  
 CMB 370 111,7  
 CMB 375 111,7  
 CMB 380 111,7  
 CMB 385 111,7  
 CMB 390 111,7  
 CMB 395 111,7  
 CMB 400 111,7  
 CMB 405 111,7  
 CMB 410 111,7  
 CMB 415 111,7  
 CMB 420 111,7  
 CMB 425 111,7  
 CMB 430 111,7  
 CMB 435 111,7  
 CMB 440 111,7  
 CMB 445 111,7  
 CMB 450 111,7  
 CMB 455 111,7  
 CMB 460 111,7  
 CMB 465 111,7  
 CMB 470 111,7  
 CMB 475 111,7  
 CMB 480 111,7  
 CMB 485 111,7  
 CMB 490 111,7  
 CMB 495 111,7  
 CMB 500 111,7  
 CMB 505 111,7  
 CMB 510 111,7  
 CMB 515 111,7  
 CMB 520 111,7  
 CMB 525 111,7  
 CMB 530 111,7  
 CMB 535 111,7  
 CMB 540 111,7  
 CMB 545 111,7  
 CMB 550 111,7  
 CMB 555 111,7  
 CMB 560 111,7  
 CMB 565 111,7  
 CMB 570 111,7  
 CMB 575 111,7  
 CMB 580 111,7  
 CMB 585 111,7  
 CMB 590 111,7  
 CMB 595 111,7  
 CMB 600 111,7  
 CMB 605 111,7  
 CMB 610 111,7  
 CMB 615 111,7  
 CMB 620 111,7  
 CMB 625 111,7  
 CMB 630 111,7  
 CMB 635 111,7  
 CMB 640 111,7  
 CMB 645 111,7  
 CMB 650 111,7  
 CMB 655 111,7  
 CMB 660 111,7  
 CMB 665 111,7  
 CMB 670 111,7  
 CMB 675 111,7  
 CMB 680 111,7  
 CMB 685 111,7  
 CMB 690 111,7  
 CMB 695 111,7  
 CMB 700 111,7  
 CMB 705 111,7  
 CMB 710 111,7  
 CMB 715 111,7  
 CMB 720 111,7  
 CMB 725 111,7  
 CMB 730 111,7  
 CMB 735 111,7  
 CMB 740 111,7  
 CMB 745 111,7  
 CMB 750 111,7  
 CMB 755 111,7  
 CMB 760 111,7  
 CMB 765 111,7  
 CMB 770 111,7  
 CMB 775 111,7  
 CMB 780 111,7  
 CMB 785 111,7  
 CMB 790 111,7  
 CMB 795 111,7  
 CMB 800 111,7  
 CMB 805 111,7  
 CMB 810 111,7  
 CMB 815 111,7  
 CMB 820 111,7  
 CMB 825 111,7  
 CMB 830 111,7  
 CMB 835 111,7  
 CMB 840 111,7  
 CMB 845 111,7  
 CMB 850 111,7  
 CMB 855 111,7  
 CMB 860 111,7  
 CMB 865 111,7  
 CMB 870 111,7  
 CMB 875 111,7  
 CMB 880 111,7  
 CMB 885 111,7  
 CMB 890 111,7  
 CMB 895 111,7  
 CMB 900 111,7  
 CMB 905 111,7  
 CMB 910 111,7  
 CMB 915 111,7  
 CMB 920 111,7  
 CMB 925 111,7  
 CMB 930 111,7  
 CMB 935 111,7  
 CMB 940 111,7  
 CMB 945 111,7  
 CMB 950 111,7  
 CMB 955 111,7  
 CMB 960 111,7  
 CMB 965 111,7  
 CMB 970 111,7  
 CMB 975 111,7  
 CMB 980 111,7  
 CMB 985 111,7  
 CMB 990 111,7  
 CMB 995 111,7  
 CMB 1000 111,7

**2 PILARES NÍVEL 325**  
SEM ESCALA



**3 DETALHE FERROS ADICIONAIS - P1 A P10**  
SEM ESCALA

**FNDE** Fundação Nacional de Engenharia e Tecnologia

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

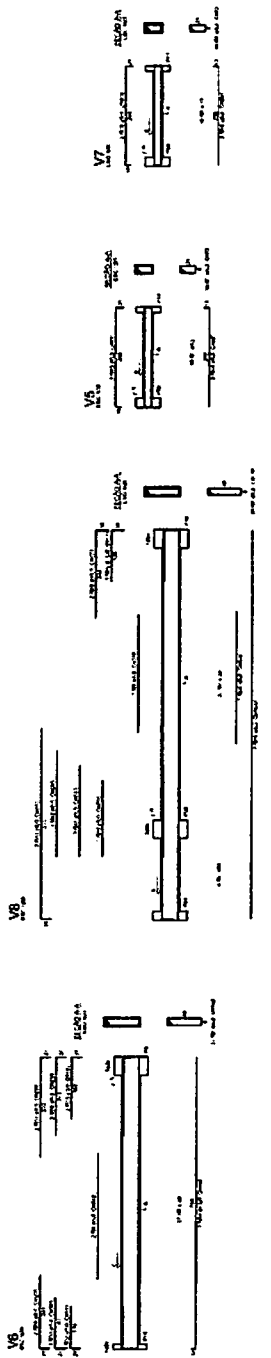
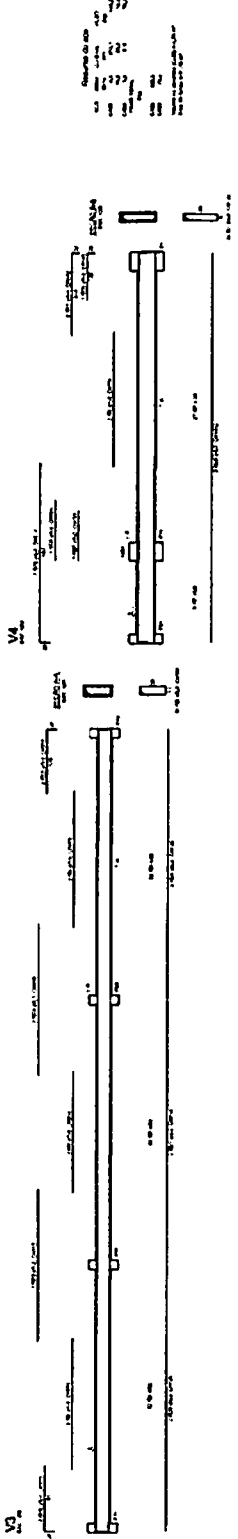
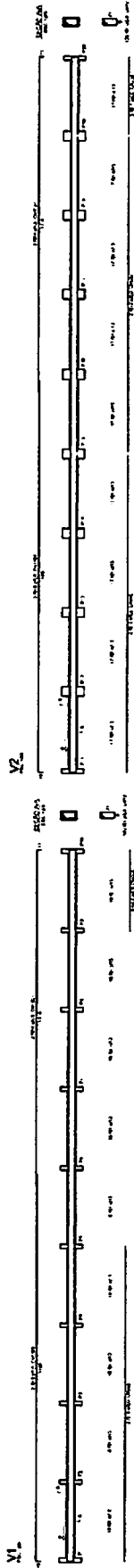
BLOCO 2 - PISAGORAS

FORMAS NÍVEL 325

PLACAS NÍVEL 325

08/42

SCO



1 VIGAS NIVEL 000  
ESCALA INDICADA

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

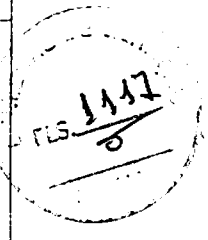
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

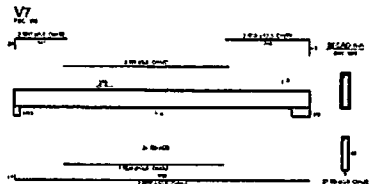
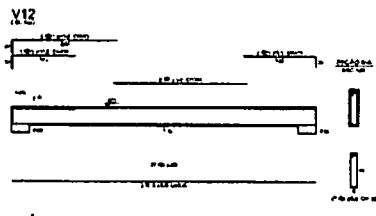
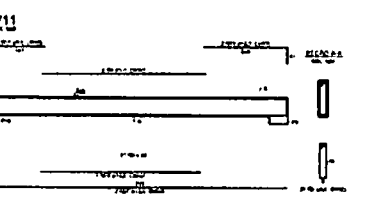
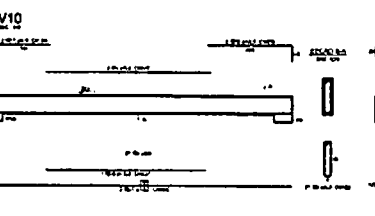
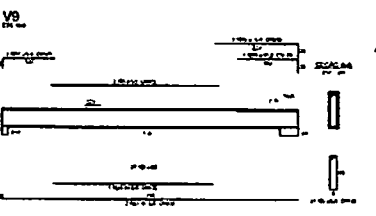
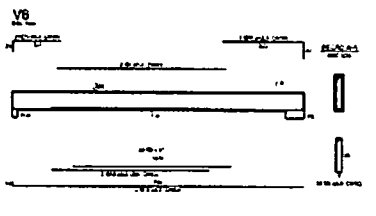
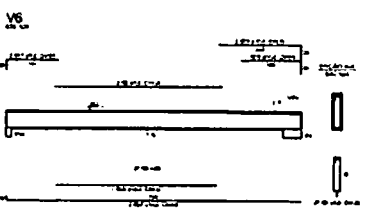
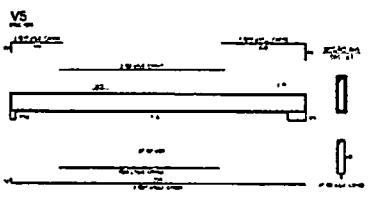
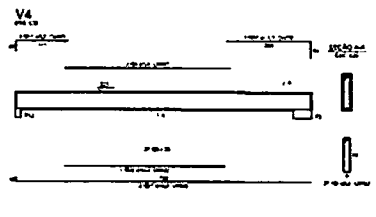
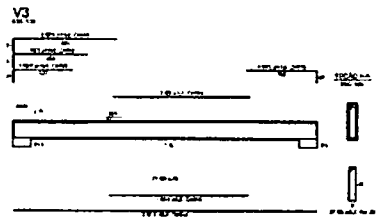
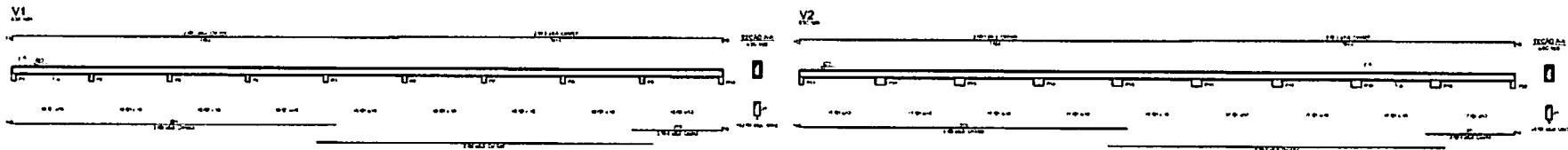
ESCALA 1:20000

PROJETO DE ESTRUTURA

ALUNO: SCV

DATA: 10/02

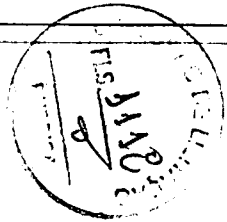




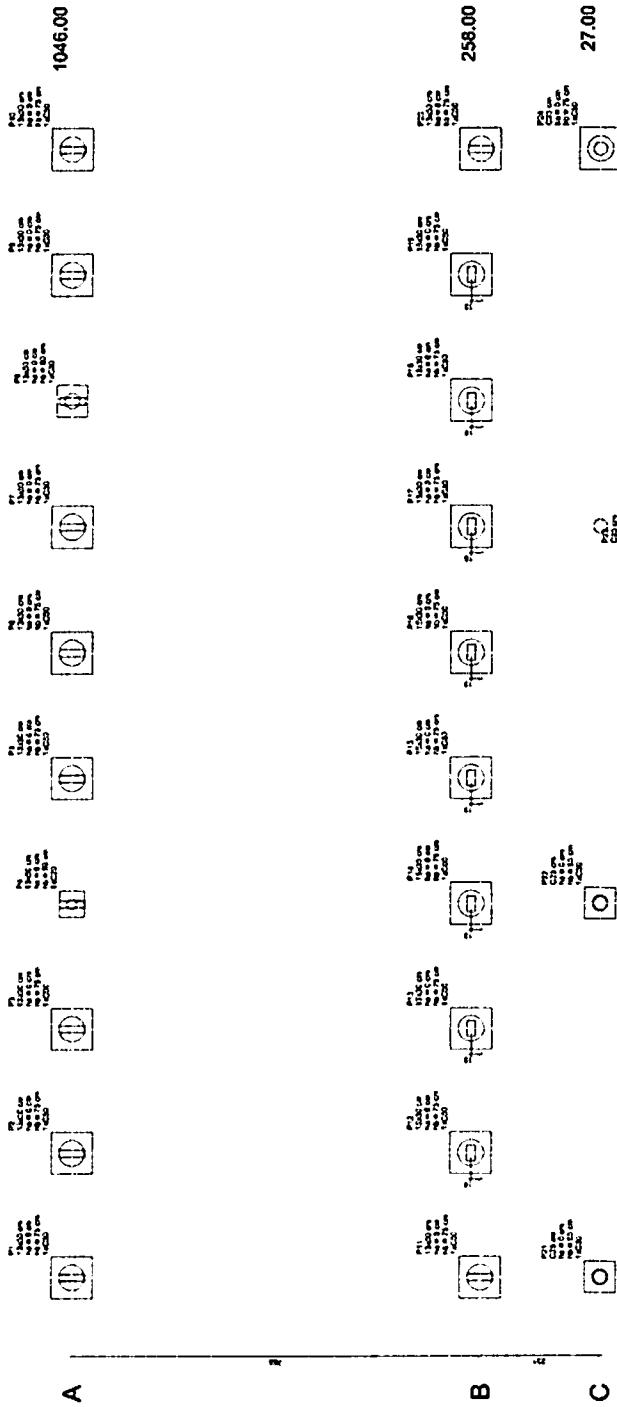
1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12

1 VIGAS NÍVEL 325  
ESCALA: INDICADA

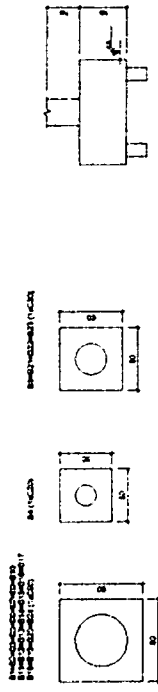
<b>FINE</b> <small>Associação Nacional de Engenheiros</small>		<b>BRASIL</b>	
PROJETO PADRÃO - FINE			
Nome do Projeto: _____			
Endereço: _____			
Cidade: _____			
Estado: _____			
Data de Entrega: _____			
Observações: _____			
ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COEST - Coordenador Eng. Civil		BLOCO II PEDAGÓGICO VIGAS NÍVEL 325	
NOME: _____ Nº: _____		NOME: _____ Nº: _____	
Assinatura: _____ Data: _____		Assinatura: _____ Data: _____	
		SCV	
		1142	



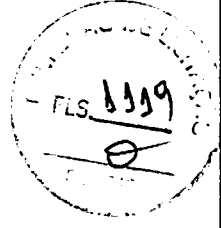
8,00 248,00 488,00 728,00 968,00 1208,00 1448,00 1688,00 1928,00 2168,00 1046,00



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: 1:25



Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	10	104,60	1046,00
2	10	248,00	2480,00
3	10	488,00	4880,00
4	10	728,00	7280,00
5	10	968,00	9680,00
6	10	1208,00	12080,00
7	10	1448,00	14480,00
8	10	1688,00	16880,00
9	10	1928,00	19280,00
10	10	2168,00	21680,00
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>10460,00</b>	<b>1046000,00</b>

1	2	3	4
---	---	---	---

**FIDE** Fundação Nacional de Investimentos e Estudos  
**BRASIL** Instituto Brasileiro de Planejamento e Controle da Obra  
**PROJETO PADRÃO - FIDE**

PROJETO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 SUBPROJETO: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

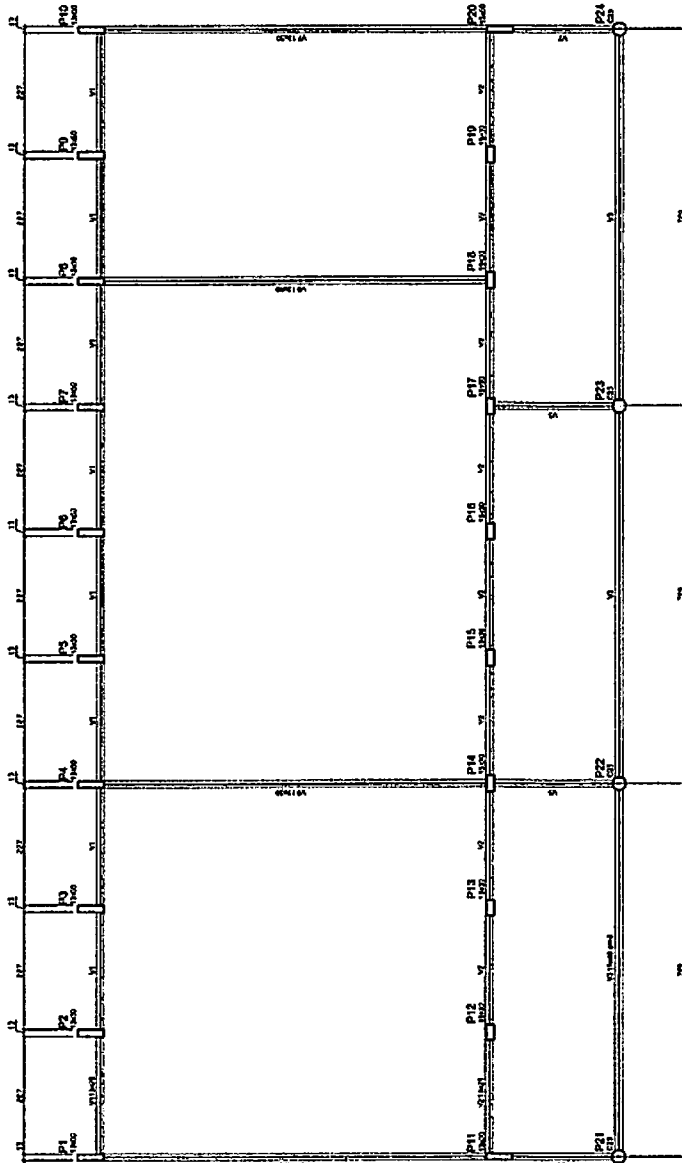
ESCALA: \_\_\_\_\_

ESCALA 12 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO C - PLANO GERAL  
 LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES  
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

SFN 12/42





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...

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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO NÍVEL 1  
PROFESSOR  
MATERIALS  
PREÇO UNITÁRIO  
REDE TÉCNICA  
ANEXO DE PROJETO  
DATA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO G - PAVIMENTO  
FORMA NÍVEL 00

SCF

13/42

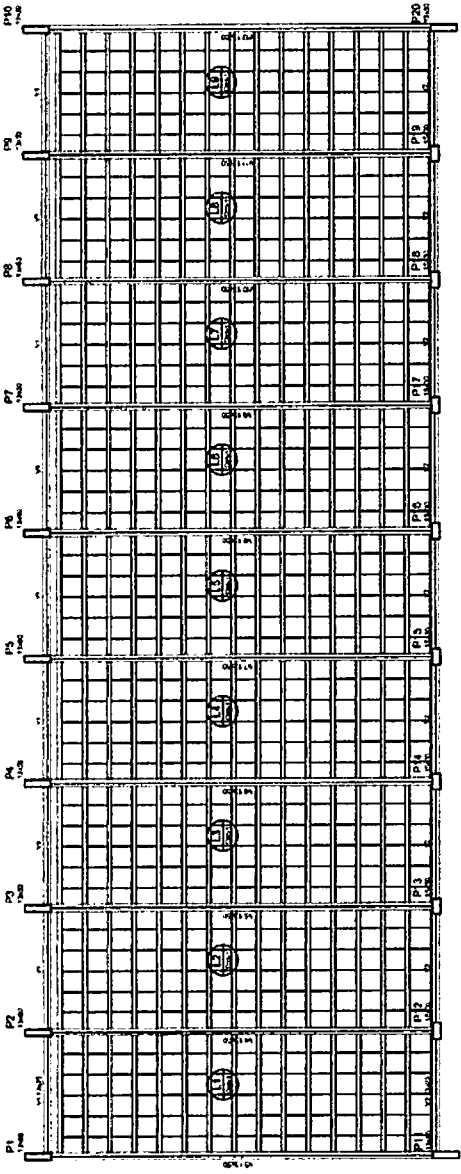
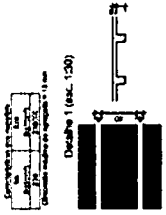


**1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000**  
ESCALA 1/50



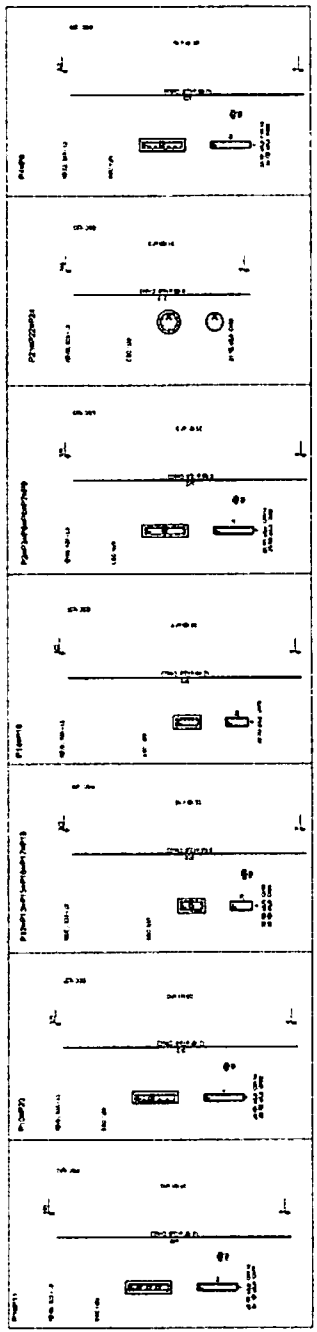
Coluna	Linha	Relevo da Coluna	Relevo da Linha	Relevo do Canto
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	1	1	1	1
11	1	1	1	1
12	1	1	1	1
13	1	1	1	1
14	1	1	1	1
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18	1	1	1	1
19	1	1	1	1
20	1	1	1	1
21	1	1	1	1
22	1	1	1	1
23	1	1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

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



P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10

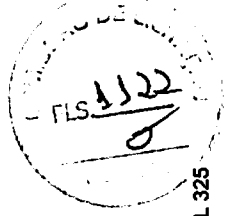
**1 FORMAS NÍVEL 325**  
ESCALA: INDICADA



**2 PILARES NÍVEL 325**  
SEM ESCALA

Resumo do app

App	100	100	100
Capo	100	100	100
Capo	100	100	100
Peso 10/14	100	100	100
Peso	100	100	100
Capo	100	100	100
Capo	100	100	100



**FADE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

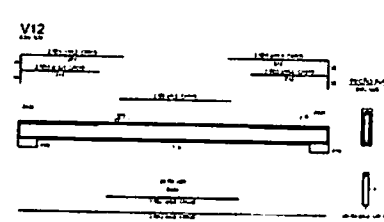
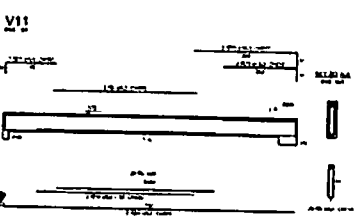
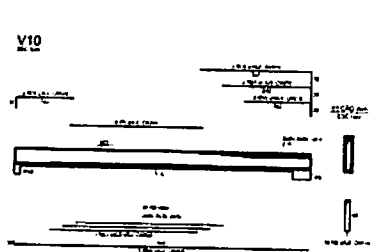
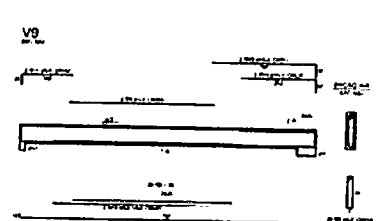
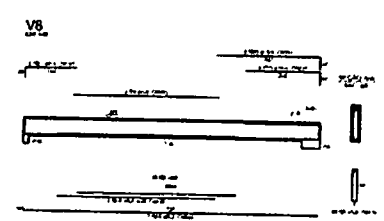
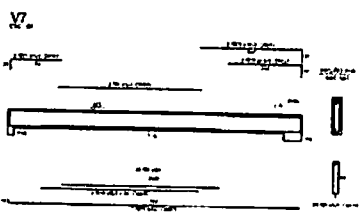
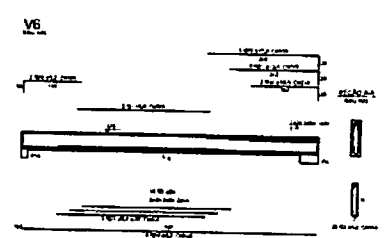
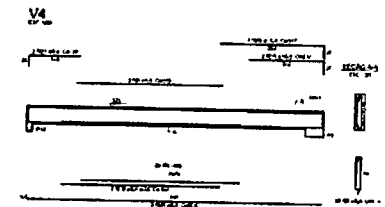
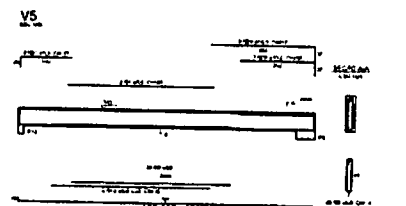
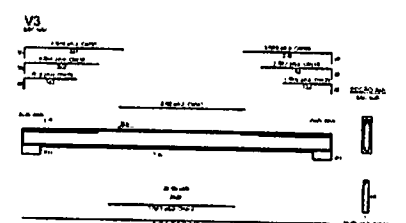
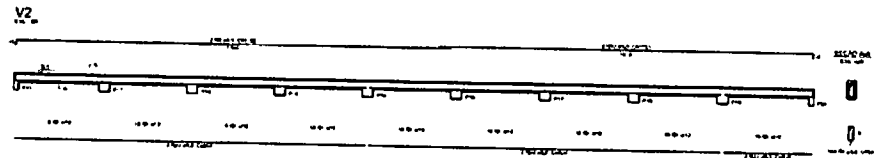
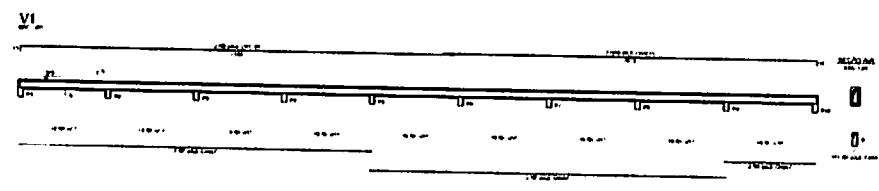
PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO C - EDUARDINO  
FORMAS NÍVEL 325  
PILARES NÍVEL 325

SCO

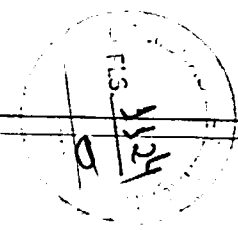
15/42





Requisitos de  
 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. 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.

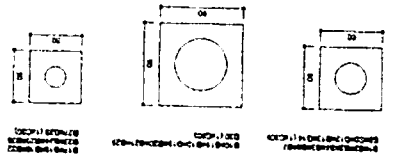
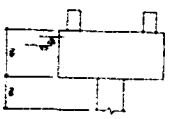
1 VIGAS NÍVEL 325  
 ESCALA PERDA



|                               |  |               |  |
|-------------------------------|--|---------------|--|
| <b>FNDE</b>                   |  | <b>BRASIL</b> |  |
| PROJETO PADRÃO - FNDE         |  |               |  |
| Nome do Projeto: _____        |  |               |  |
| Número do Projeto: _____      |  |               |  |
| Data de Entrega: _____        |  |               |  |
| Local de Entrega: _____       |  |               |  |
| Nome do Cliente: _____        |  |               |  |
| Endereço do Cliente: _____    |  |               |  |
| Cidade: _____ Estado: _____   |  |               |  |
| País: _____                   |  |               |  |
| Nome do Profissional: _____   |  |               |  |
| Cargo: _____                  |  |               |  |
| Inscrição Profissional: _____ |  |               |  |
| Assinatura: _____             |  |               |  |
| Data: _____                   |  |               |  |
| Local: _____                  |  |               |  |
| Projeto de Estrutura          |  |               |  |
| Bloco Pedagógico              |  |               |  |
| Nº 44 - 111                   |  |               |  |
| SCV                           |  | 17/42         |  |

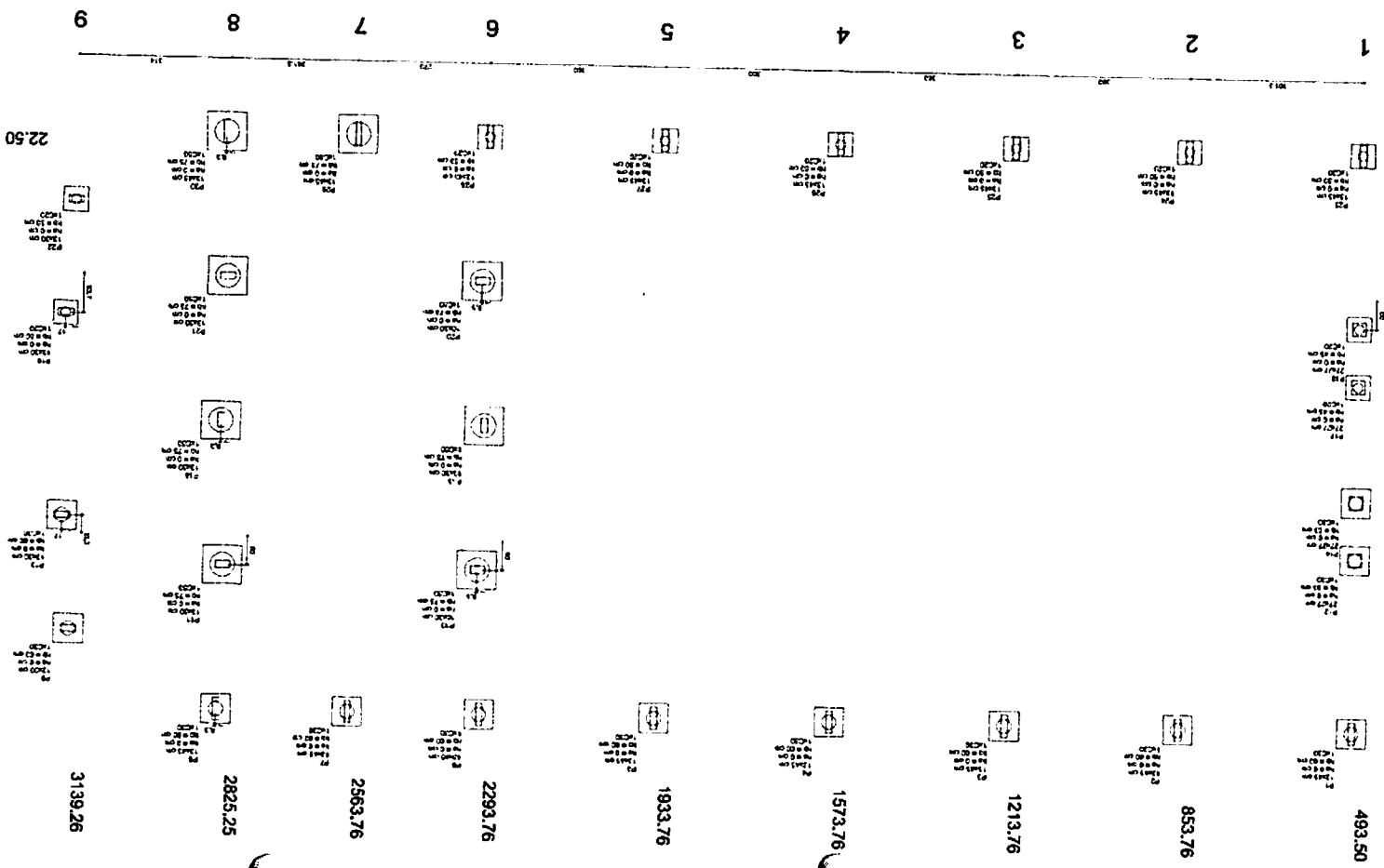
I  
H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A

2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: 1/25



| Item | Quantidade | Descrição | Valor Unit. | Valor Total |
|------|------------|-----------|-------------|-------------|
| 1    | 1          | 1.000     | 1.000       | 1.000       |
| 2    | 1          | 2.000     | 2.000       | 2.000       |
| 3    | 1          | 3.000     | 3.000       | 3.000       |
| 4    | 1          | 4.000     | 4.000       | 4.000       |
| 5    | 1          | 5.000     | 5.000       | 5.000       |
| 6    | 1          | 6.000     | 6.000       | 6.000       |
| 7    | 1          | 7.000     | 7.000       | 7.000       |
| 8    | 1          | 8.000     | 8.000       | 8.000       |
| 9    | 1          | 9.000     | 9.000       | 9.000       |
| 10   | 1          | 10.000    | 10.000      | 10.000      |
| 11   | 1          | 11.000    | 11.000      | 11.000      |
| 12   | 1          | 12.000    | 12.000      | 12.000      |
| 13   | 1          | 13.000    | 13.000      | 13.000      |
| 14   | 1          | 14.000    | 14.000      | 14.000      |
| 15   | 1          | 15.000    | 15.000      | 15.000      |
| 16   | 1          | 16.000    | 16.000      | 16.000      |
| 17   | 1          | 17.000    | 17.000      | 17.000      |
| 18   | 1          | 18.000    | 18.000      | 18.000      |
| 19   | 1          | 19.000    | 19.000      | 19.000      |
| 20   | 1          | 20.000    | 20.000      | 20.000      |
| 21   | 1          | 21.000    | 21.000      | 21.000      |
| 22   | 1          | 22.000    | 22.000      | 22.000      |
| 23   | 1          | 23.000    | 23.000      | 23.000      |
| 24   | 1          | 24.000    | 24.000      | 24.000      |
| 25   | 1          | 25.000    | 25.000      | 25.000      |
| 26   | 1          | 26.000    | 26.000      | 26.000      |
| 27   | 1          | 27.000    | 27.000      | 27.000      |
| 28   | 1          | 28.000    | 28.000      | 28.000      |
| 29   | 1          | 29.000    | 29.000      | 29.000      |
| 30   | 1          | 30.000    | 30.000      | 30.000      |

1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50



PROJETO PADRÃO - FNDE

BRASIL

FADE

PROJETO DE FUNDAÇÃO

ESCALA 1/25

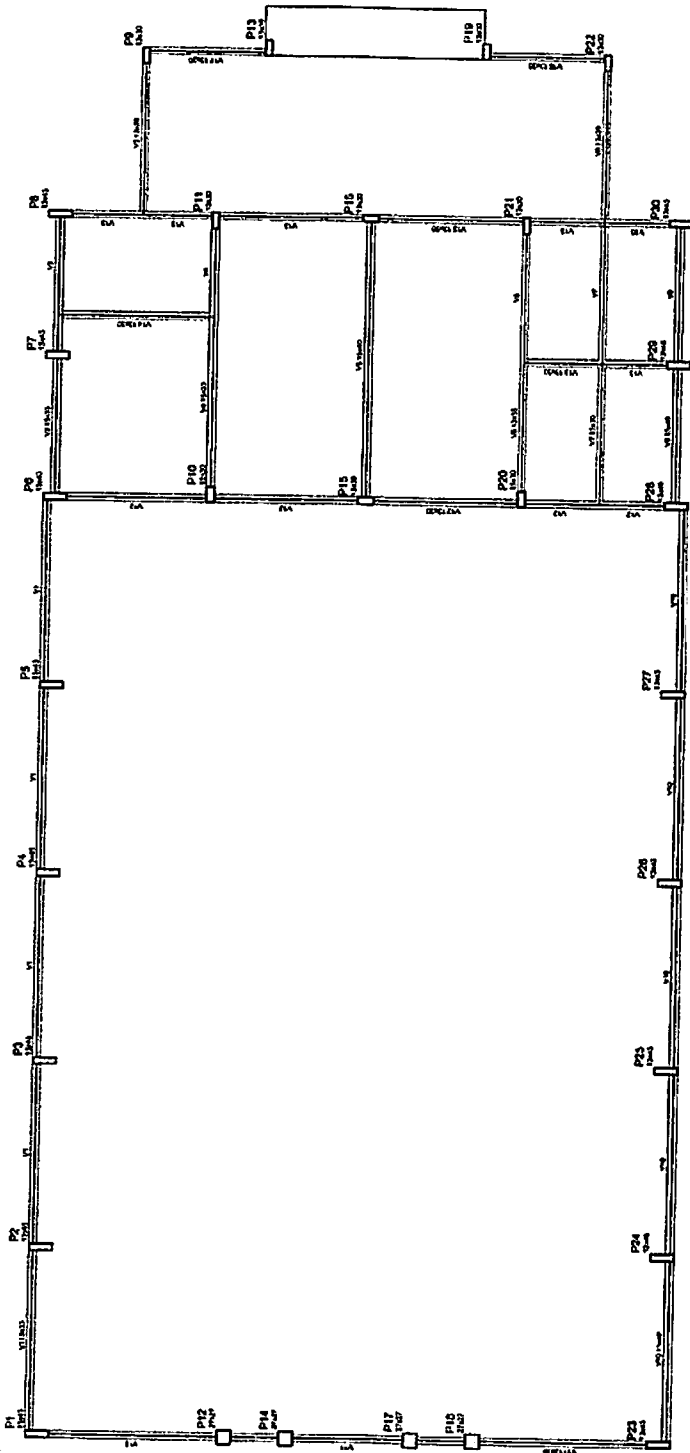
ESCALA 1/50

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

SFN

18/42



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA 1/50

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|------|-----------|------------|-------|
| 01   | ...       | ...        | ...   |
| 02   | ...       | ...        | ...   |
| 03   | ...       | ...        | ...   |
| 04   | ...       | ...        | ...   |
| 05   | ...       | ...        | ...   |
| 06   | ...       | ...        | ...   |
| 07   | ...       | ...        | ...   |
| 08   | ...       | ...        | ...   |
| 09   | ...       | ...        | ...   |
| 10   | ...       | ...        | ...   |
| 11   | ...       | ...        | ...   |
| 12   | ...       | ...        | ...   |
| 13   | ...       | ...        | ...   |
| 14   | ...       | ...        | ...   |
| 15   | ...       | ...        | ...   |
| 16   | ...       | ...        | ...   |
| 17   | ...       | ...        | ...   |
| 18   | ...       | ...        | ...   |
| 19   | ...       | ...        | ...   |
| 20   | ...       | ...        | ...   |
| 21   | ...       | ...        | ...   |
| 22   | ...       | ...        | ...   |
| 23   | ...       | ...        | ...   |
| 24   | ...       | ...        | ...   |
| 25   | ...       | ...        | ...   |

|   |     |
|---|-----|
| 1 | ... |
| 2 | ... |
| 3 | ... |

**FADE** Fundação Nacional do Aquecimento **PROSIL** Associação de Arquitetos e Engenheiros

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

CLIENTE: Conselho Municipal de Educação

LOCAL: FOMIAVEL 009

PROJETO: 1842

PROJETO: 1842

PROJETO: 1842



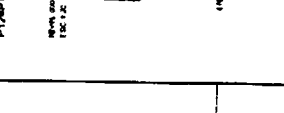
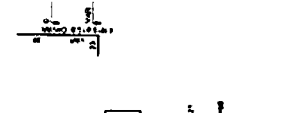
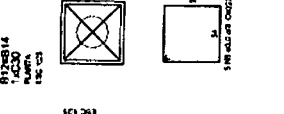
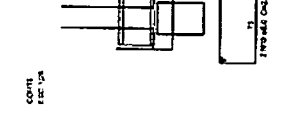
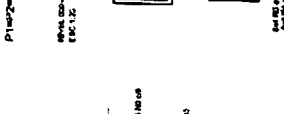
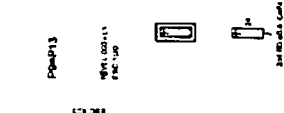
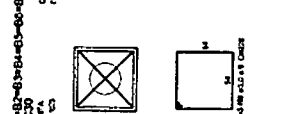
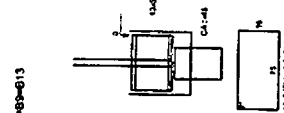
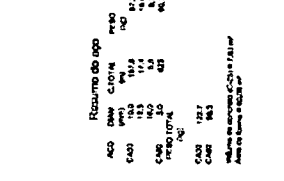
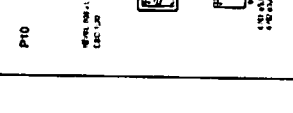
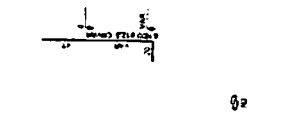
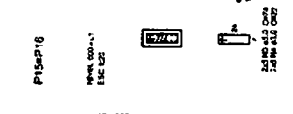
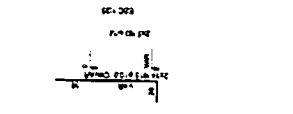
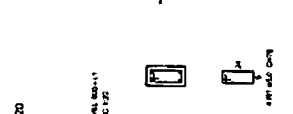
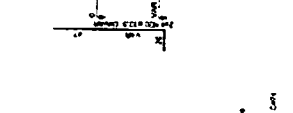
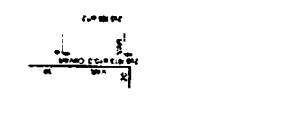
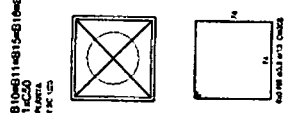
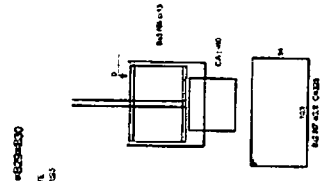
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE  
INSTITUIÇÃO: \_\_\_\_\_  
TIPO DE PROJETO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_  
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
LOCAL: \_\_\_\_\_  
AUTORIZADO EM: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_  
Escala: 1:200

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| UNIDADE: ESCOLA 12 SALAS DE AULA | PROJETO DE ESTRUTURA               |
| BLOCO DE FUNDAMENTO              | FUNDEAMENTO DO BLOCO DE FUNDAMENTO |
| BLOCO DE FUNDAMENTO              |                                    |

FUNDAÇÃO: \_\_\_\_\_  
AUTORIZADO EM: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_  
Escala: 1:200

1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA



RESUMO DO PROJETO

|     |        |     |
|-----|--------|-----|
| ACO | Ø10/14 | 120 |
| Ø8  | 10     | 120 |
| Ø6  | 10     | 120 |
| Ø4  | 10     | 120 |
| Ø3  | 10     | 120 |
| Ø2  | 10     | 120 |
| Ø1  | 10     | 120 |

