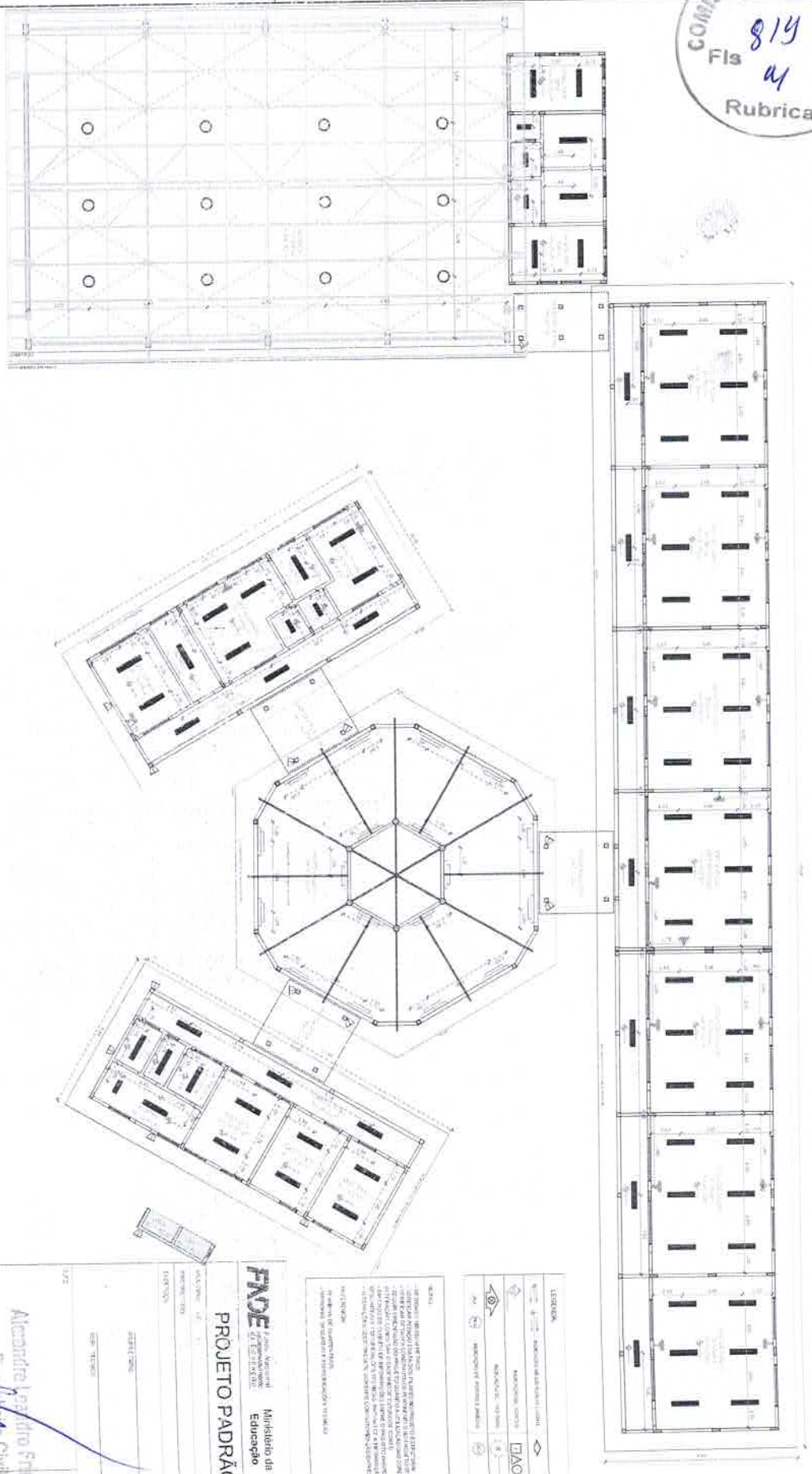


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis 819  
 m  
 Rubrica



**LEGENDA**

ESPECIFICAÇÃO DE ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
1 - M.M. 150x150x100	1.000,00	m <sup>2</sup>
2 - M.M. 150x150x100	1.000,00	m <sup>2</sup>
3 - M.M. 150x150x100	1.000,00	m <sup>2</sup>

**LEGENDA**

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

1 PLANTA DE FORRO  
 ESCALA: 1/100

*[Handwritten signature]*

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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
 PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

05/28

**LEGENDA**

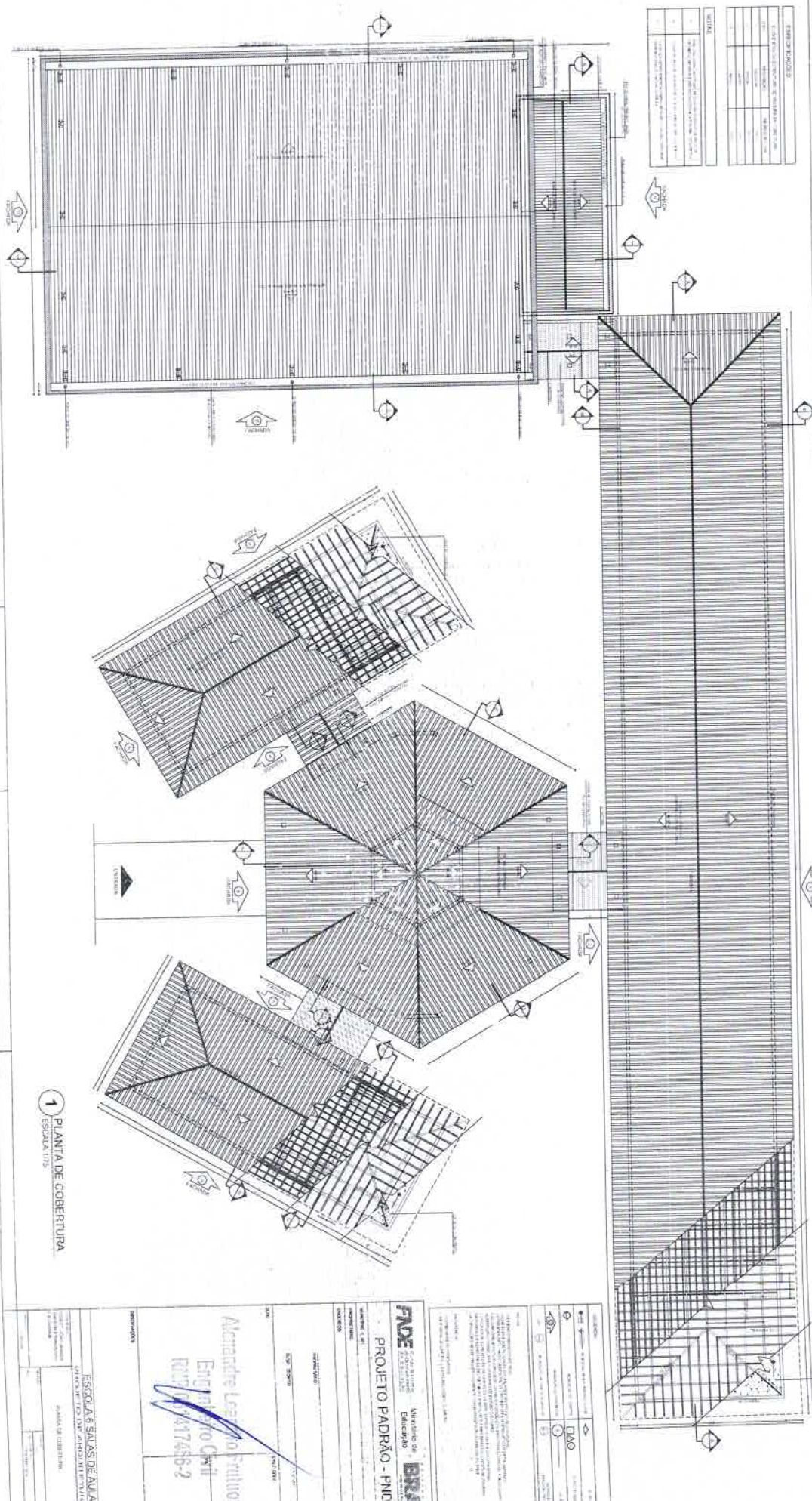
1	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
2	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
3	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE

**LEGENDA**

1	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
2	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
3	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE

*Alexandre Leandro Frutuoso*  
 Engenheiro Civil  
 RNE nº 17458-P

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls 800  
 m  
 Rubrica



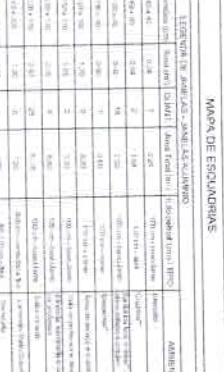
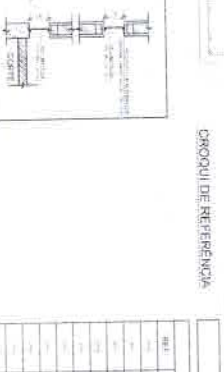
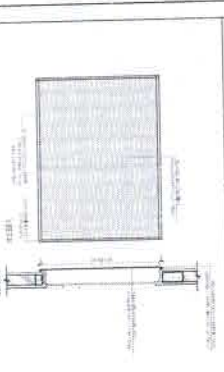
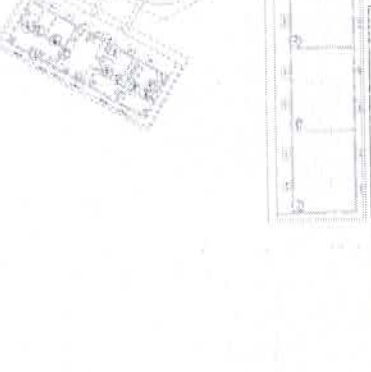
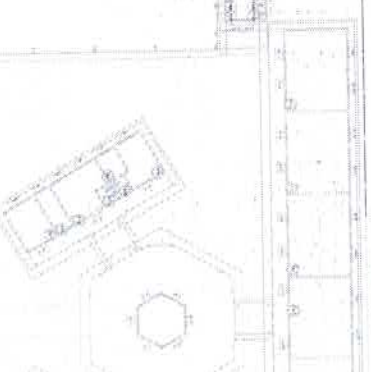
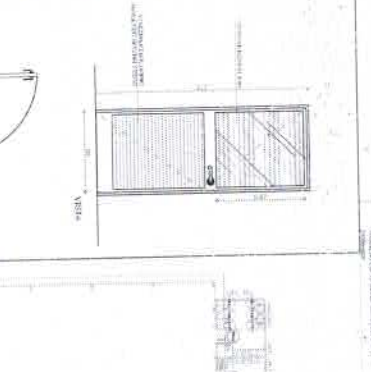
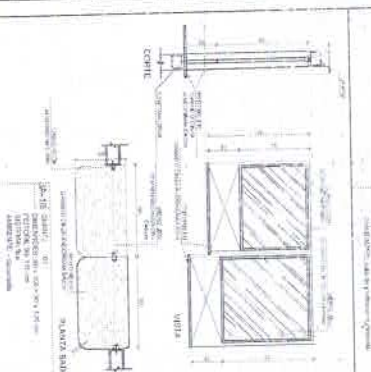
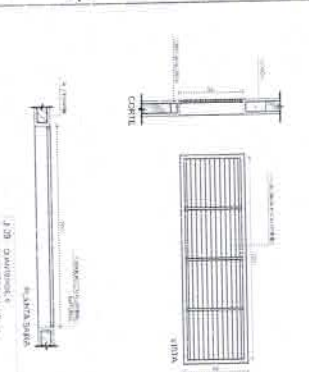
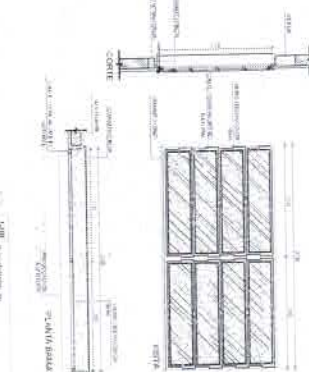
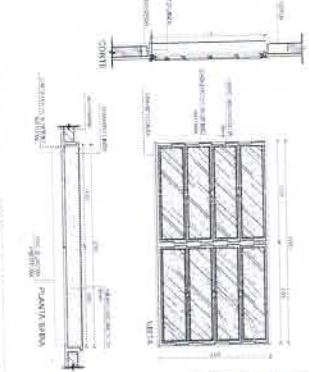
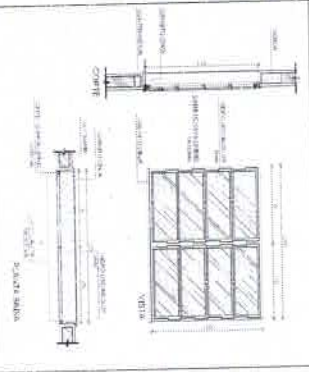
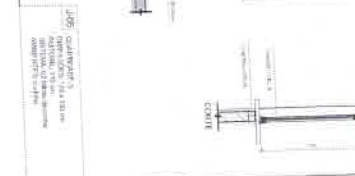
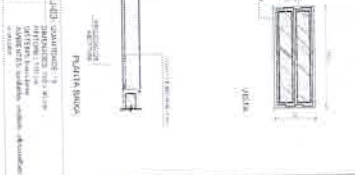
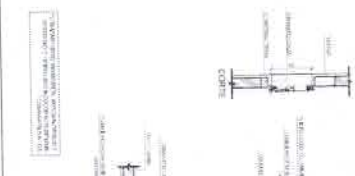
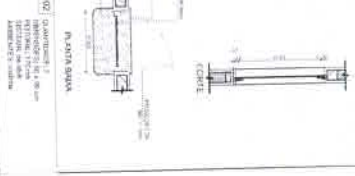
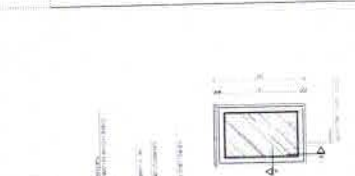
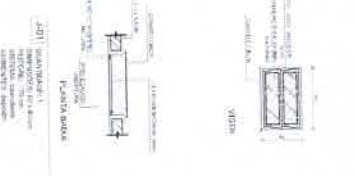
1 PLANTA DE COBERTURA  
 ESCALA: 1/25

BR

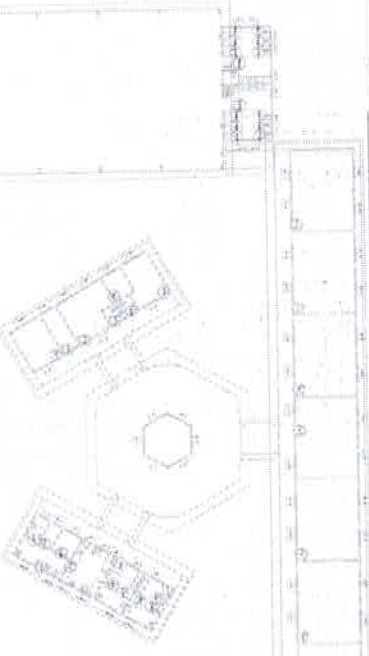
<p><b>FIDE</b> Fundação de Incentivo à Educação do Estado do Rio Grande do Sul          Ministério de Educação  <b>PROJETO PADRÃO - FINE</b></p>		<p><b>BRASIL</b></p>	
<p>Alameda Leopoldo de Bulhões          Engenheiro Roberto Gilil          RUA Nº 1748-2</p>		<p>ESCALA: 1/25</p>	
<p>ESCOLA 6 SALAS DE AULA          AVENIDA DE FORTES, 2200 - SETOR VILA LINDA          GRUPO ESCOLAR</p>		<p>ARQ          UNIBZ</p>	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
821  
Fls M  
Rubrica



CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA



MAPA DE ESQUADRIAS

QUADRO	ESQUADRIA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	60x60	1	1.200,00	1.200,00
2	60x90	1	1.800,00	1.800,00
3	90x60	1	1.800,00	1.800,00
4	90x90	1	2.400,00	2.400,00
5	120x60	1	2.400,00	2.400,00
6	120x90	1	3.600,00	3.600,00
7	150x60	1	3.000,00	3.000,00
8	150x90	1	4.200,00	4.200,00
9	180x60	1	3.600,00	3.600,00
10	180x90	1	5.400,00	5.400,00
11	210x60	1	4.200,00	4.200,00
12	210x90	1	6.300,00	6.300,00
13	240x60	1	4.800,00	4.800,00
14	240x90	1	7.200,00	7.200,00
15	270x60	1	5.400,00	5.400,00
16	270x90	1	8.100,00	8.100,00
17	300x60	1	6.000,00	6.000,00
18	300x90	1	9.000,00	9.000,00
19	330x60	1	6.600,00	6.600,00
20	330x90	1	9.900,00	9.900,00
21	360x60	1	7.200,00	7.200,00
22	360x90	1	10.800,00	10.800,00
23	390x60	1	7.800,00	7.800,00
24	390x90	1	11.700,00	11.700,00
25	420x60	1	8.400,00	8.400,00
26	420x90	1	12.600,00	12.600,00
27	450x60	1	9.000,00	9.000,00
28	450x90	1	13.500,00	13.500,00
29	480x60	1	9.600,00	9.600,00
30	480x90	1	14.400,00	14.400,00
31	510x60	1	10.200,00	10.200,00
32	510x90	1	15.300,00	15.300,00
33	540x60	1	10.800,00	10.800,00
34	540x90	1	16.200,00	16.200,00
35	570x60	1	11.400,00	11.400,00
36	570x90	1	17.100,00	17.100,00
37	600x60	1	12.000,00	12.000,00
38	600x90	1	18.000,00	18.000,00
39	630x60	1	12.600,00	12.600,00
40	630x90	1	18.900,00	18.900,00
41	660x60	1	13.200,00	13.200,00
42	660x90	1	19.800,00	19.800,00
43	690x60	1	13.800,00	13.800,00
44	690x90	1	20.700,00	20.700,00
45	720x60	1	14.400,00	14.400,00
46	720x90	1	21.600,00	21.600,00
47	750x60	1	15.000,00	15.000,00
48	750x90	1	22.500,00	22.500,00
49	780x60	1	15.600,00	15.600,00
50	780x90	1	23.400,00	23.400,00
51	810x60	1	16.200,00	16.200,00
52	810x90	1	24.300,00	24.300,00
53	840x60	1	16.800,00	16.800,00
54	840x90	1	25.200,00	25.200,00
55	870x60	1	17.400,00	17.400,00
56	870x90	1	26.100,00	26.100,00
57	900x60	1	18.000,00	18.000,00
58	900x90	1	27.000,00	27.000,00
59	930x60	1	18.600,00	18.600,00
60	930x90	1	27.900,00	27.900,00
61	960x60	1	19.200,00	19.200,00
62	960x90	1	28.800,00	28.800,00
63	990x60	1	19.800,00	19.800,00
64	990x90	1	29.700,00	29.700,00
65	1020x60	1	20.400,00	20.400,00
66	1020x90	1	30.600,00	30.600,00
67	1050x60	1	21.000,00	21.000,00
68	1050x90	1	31.500,00	31.500,00
69	1080x60	1	21.600,00	21.600,00
70	1080x90	1	32.400,00	32.400,00
71	1110x60	1	22.200,00	22.200,00
72	1110x90	1	33.300,00	33.300,00
73	1140x60	1	22.800,00	22.800,00
74	1140x90	1	34.200,00	34.200,00
75	1170x60	1	23.400,00	23.400,00
76	1170x90	1	35.100,00	35.100,00
77	1200x60	1	24.000,00	24.000,00
78	1200x90	1	36.000,00	36.000,00
79	1230x60	1	24.600,00	24.600,00
80	1230x90	1	36.900,00	36.900,00
81	1260x60	1	25.200,00	25.200,00
82	1260x90	1	37.800,00	37.800,00
83	1290x60	1	25.800,00	25.800,00
84	1290x90	1	38.700,00	38.700,00
85	1320x60	1	26.400,00	26.400,00
86	1320x90	1	39.600,00	39.600,00
87	1350x60	1	27.000,00	27.000,00
88	1350x90	1	40.500,00	40.500,00
89	1380x60	1	27.600,00	27.600,00
90	1380x90	1	41.400,00	41.400,00
91	1410x60	1	28.200,00	28.200,00
92	1410x90	1	42.300,00	42.300,00
93	1440x60	1	28.800,00	28.800,00
94	1440x90	1	43.200,00	43.200,00
95	1470x60	1	29.400,00	29.400,00
96	1470x90	1	44.100,00	44.100,00
97	1500x60	1	30.000,00	30.000,00
98	1500x90	1	45.000,00	45.000,00
99	1530x60	1	30.600,00	30.600,00
100	1530x90	1	45.900,00	45.900,00

2 TELA DE PROTEÇÃO  
ESCALA 1/20

3 PORTA EM ALUMÍNIO  
ESCALA 1/25

4 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS  
ESCALA 1/10

1 JANELAS EM ALUMÍNIO  
ESCALA 1/25

FNDE FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Ministério da Educação  
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

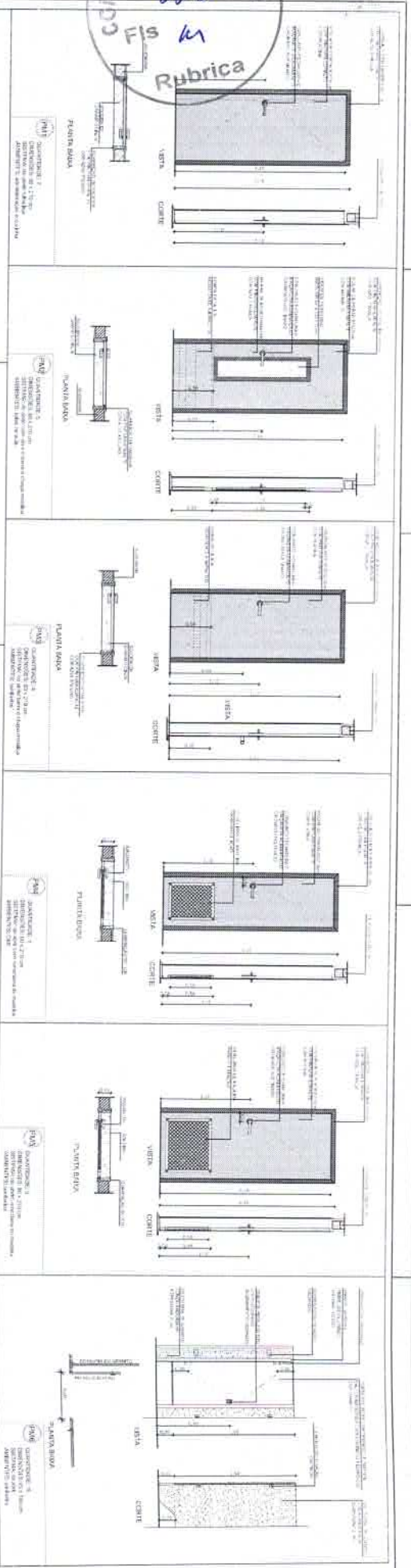
Alexandre Lopes do Nascimento  
Engenheiro Civil  
RUBRICA

ARQ  
07/28

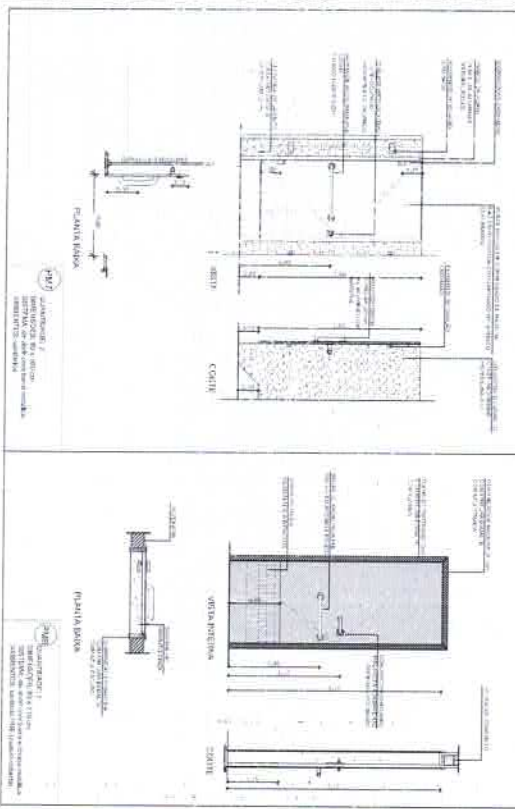
ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

ESQUADRIAS

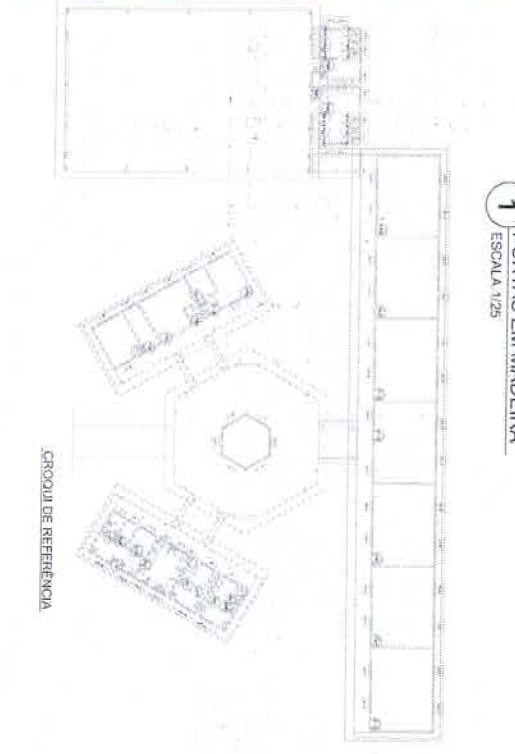
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
828  
Fis 4  
Rubrica



1 PORTAS EM MADEIRA  
ESCALA 1/25



2 DETALHE PORTA/MAÇANETA  
ESCALA 1/10



3 TEIA DE VENTILAÇÃO - GÁS  
ESCALA 1/10



MAPA DE ESQUADRIAS

QTD	IDENTIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ANOTAÇÕES
01	001/001	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/002	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/003	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/004	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/005	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/006	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/007	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/008	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/009	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta
01	001/010	1	unidade	1.000,00	1.000,00	Porta em madeira com maçaneta

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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Alexandre Lapa  
 Engenheiro Civil  
 RUA DO ASS-2

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
 PROJETO DE ARQUITETURA

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES  
**ARQ**  
 08/28

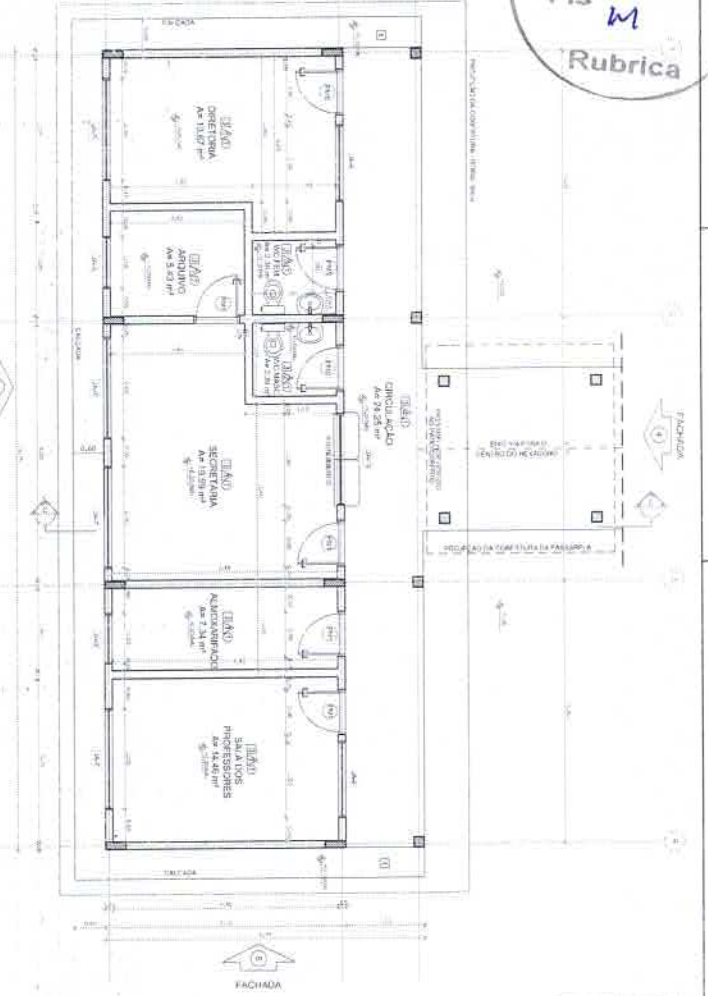






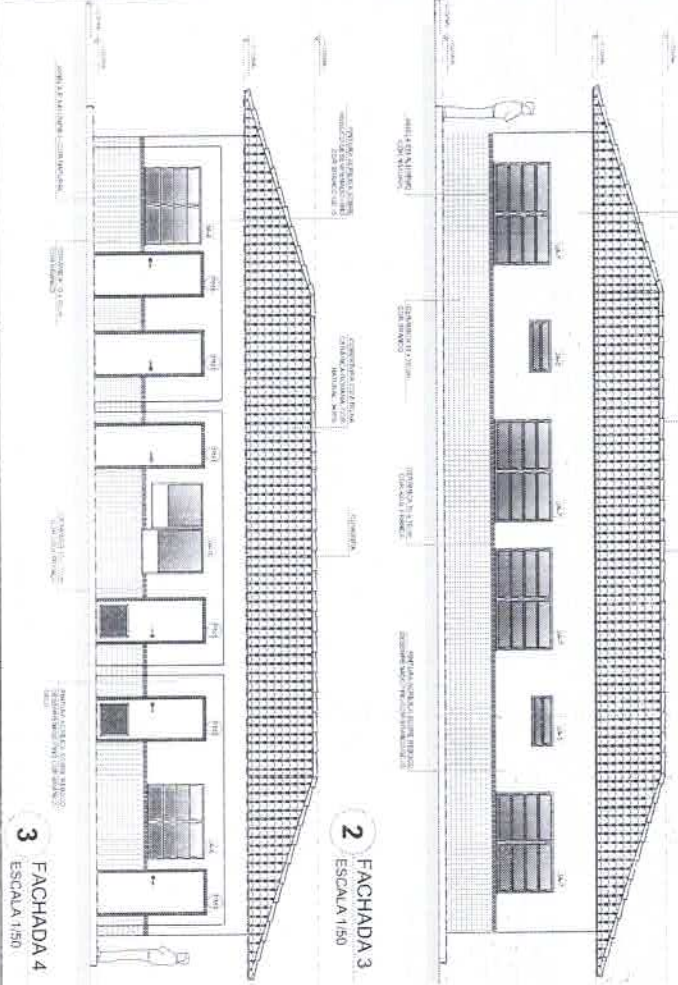


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
825  
Fis  
M  
Rubrica



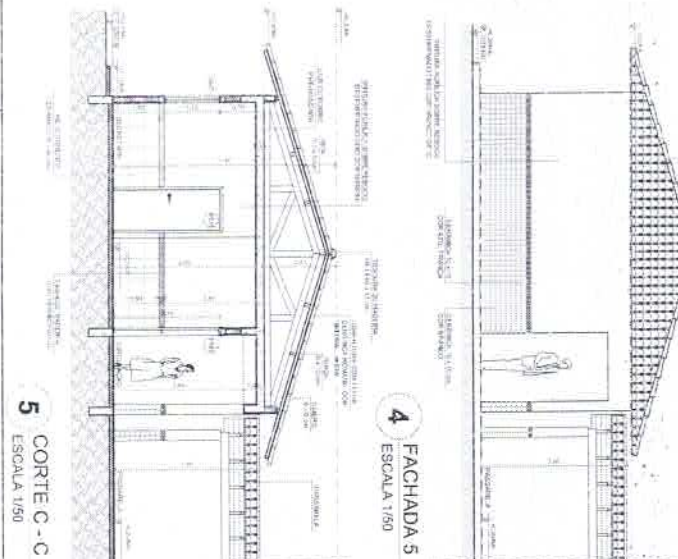
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

QUANTIDADE	UNIDADE	PROPOSTA	ESPECIFICAÇÕES
1	CONCRETO	150	CONCRETO ARMADO
2	ALVENARIA	150	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND
3	ISOLAMENTO	150	ISOLAMENTO TÉRMICO
4	REVESTIMENTO	150	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
5	MADEIRA	150	MADEIRA DE ESPÉCIE LOCAL
6	VIDRO	150	VIDRO DE SEGURANÇA
7	PORTA	150	PORTA DE ALUMÍNIO
8	JANELA	150	JANELA DE ALUMÍNIO
9	TELHA	150	TELHA CERÂMICA
10	LAJOTA	150	LAJOTA CERÂMICA



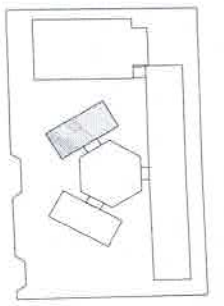
2 FACHADA 2  
ESCALA 1/50

3 FACHADA 3  
ESCALA 1/50



4 FACHADA 4  
ESCALA 1/50

5 CORTE C-C  
ESCALA 1/50



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA	DESCRIÇÃO	NOTAS
[Symbol]	ÁREA DE CONSERVAÇÃO	ÁREA DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL
[Symbol]	ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
[Symbol]	ÁREA DE AULA	ÁREA DE AULA DE SALAS DE AULA
[Symbol]	ÁREA DE LABORATÓRIO	ÁREA DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
[Symbol]	ÁREA DE COZINHA	ÁREA DE COZINHA
[Symbol]	ÁREA DE TOILETAS	ÁREA DE TOILETAS
[Symbol]	ÁREA DE ARQUIVO	ÁREA DE ARQUIVO
[Symbol]	ÁREA DE SECRETARIA	ÁREA DE SECRETARIA
[Symbol]	ÁREA DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	ÁREA DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

**FIDE** Programa Nacional de Fomento à Educação  
Ministério da Educação  
Projeto Padrão - FIDE

**BRSIL**

Projeto Padrão - FIDE

**Alexandre Leoni**  
Engenheiro Civil  
RUA DE ABRIL, 456-2  
Cidade, Estado

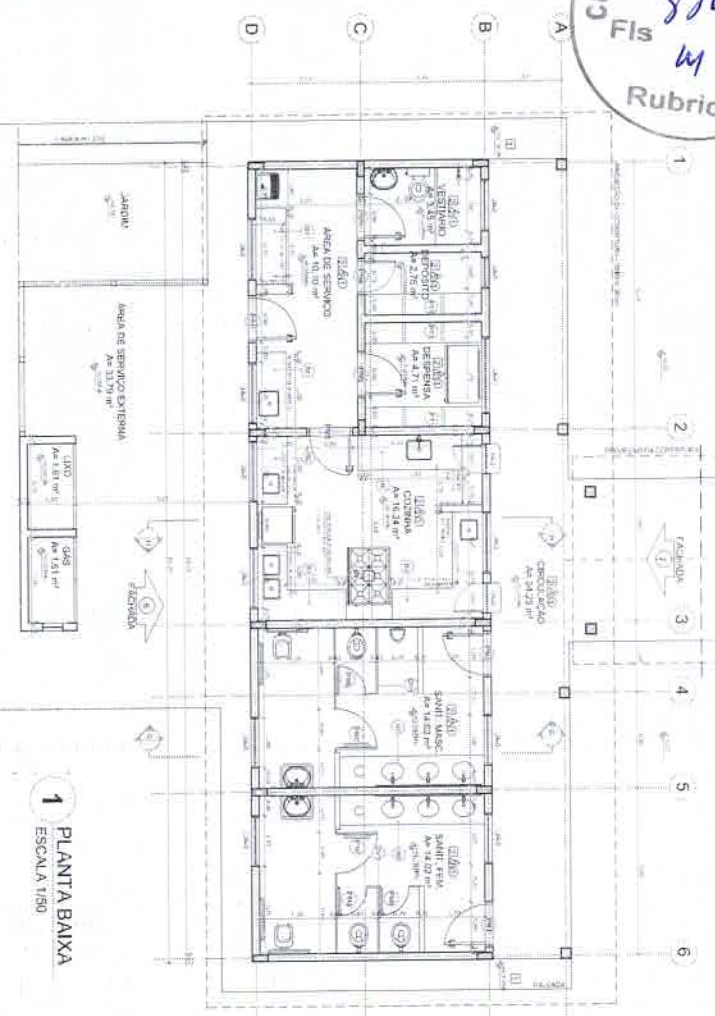
**Projeto Padrão - FIDE**

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

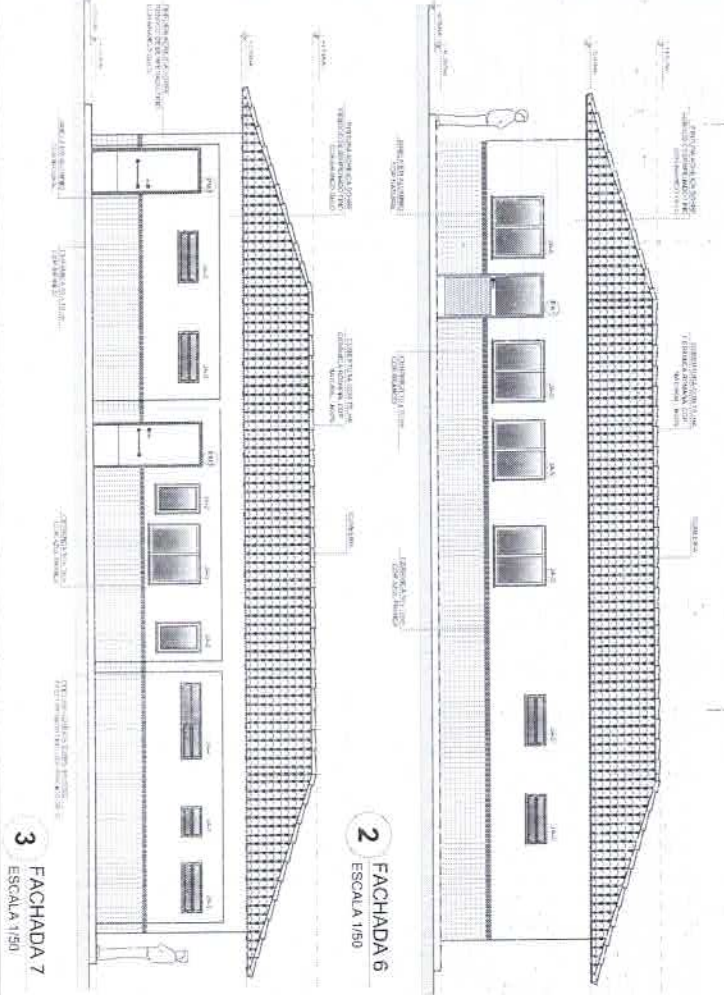
BLOCO ADMINISTRATIVO  
PLANTA DE CORTE

ARO  
11/28



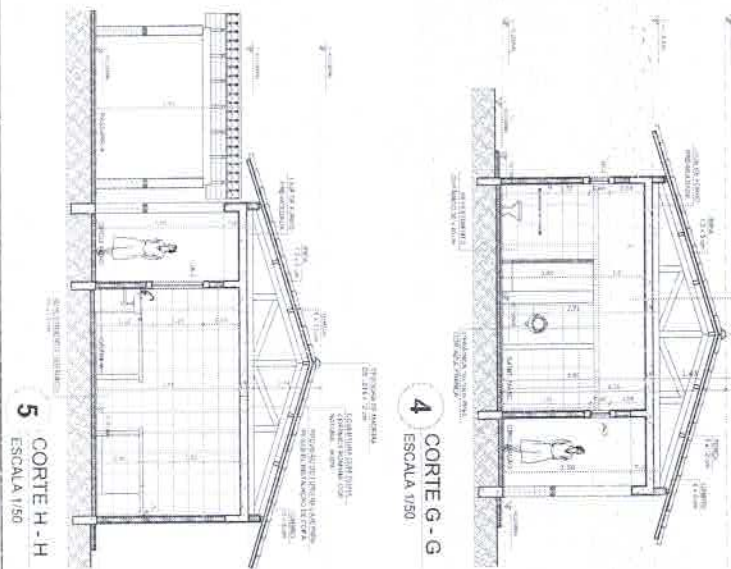


1 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/50



2 FACHADA 6  
 ESCALA 1/50

3 FACHADA 7  
 ESCALA 1/50

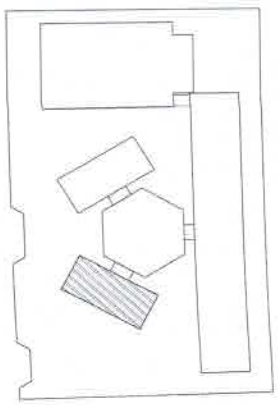


4 CORTE G - G  
 ESCALA 1/50

5 CORTE H - H  
 ESCALA 1/50

LEGENDA

[Symbol]	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
[Symbol]	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE ESTRUTURA
[Symbol]	PROJETO DE INSTALAÇÕES	PROJETO DE INSTALAÇÕES
[Symbol]	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
[Symbol]	PROJETO DE REVESTIMENTOS	PROJETO DE REVESTIMENTOS
[Symbol]	PROJETO DE MOBILIÁRIO	PROJETO DE MOBILIÁRIO
[Symbol]	PROJETO DE EQUIPAMENTOS	PROJETO DE EQUIPAMENTOS
[Symbol]	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
[Symbol]	PROJETO DE ILUMINAÇÃO	PROJETO DE ILUMINAÇÃO
[Symbol]	PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO	PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO
[Symbol]	PROJETO DE VENTILAÇÃO	PROJETO DE VENTILAÇÃO
[Symbol]	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
[Symbol]	PROJETO DE SEGURANÇA	PROJETO DE SEGURANÇA
[Symbol]	PROJETO DE SUSTENTABILIDADE	PROJETO DE SUSTENTABILIDADE



CROQUI DE REFERÊNCIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	...	...	...	...	...

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

Arquiteto: Alexandre de Moraes  
 Engenheiro Civil: Rui de Azevedo  
 Engenheiro de Arquitetura: Rui de Azevedo

ESCALA: 1/50

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA: 1/50

ARQ

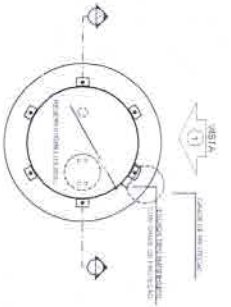
12/28



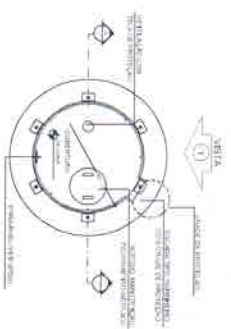




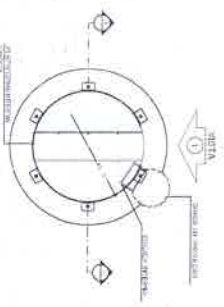




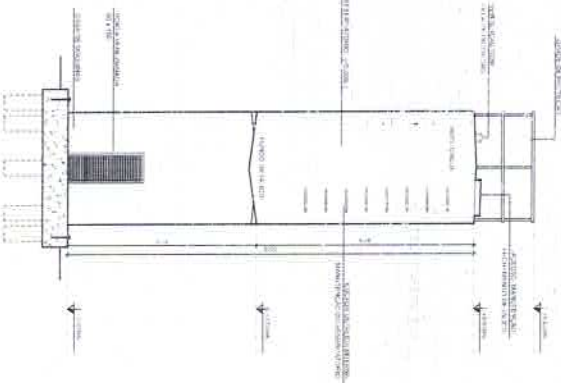
1 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/50



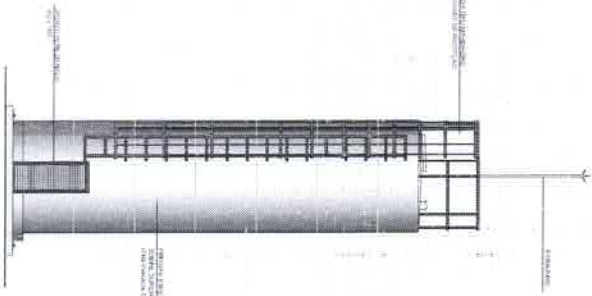
4 PLANTA BAIXA - COBERTURA  
 ESCALA 1/50



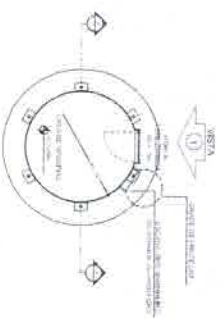
5 PLANTA BAIXA - BARRILETES  
 ESCALA 1/50



2 CORTE A - A  
 ESCALA 1/50



3 VISTA 1  
 ESCALA 1/50



6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS  
 ESCALA 1/50

LEGENDA	
	MUR
	PORTA
	JANELA
	ESCALA
	TETO
	PISO

NOTAS

- 1 - VERificar a situação do terreno.
- 2 - OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.
- 3 - OBRAS DE ALVENARIA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.
- 4 - OBRAS DE COBERTURA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.
- 5 - OBRAS DE REVESTIMENTO DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.
- 6 - OBRAS DE PINTURA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.
- 7 - OBRAS DE INSTALAÇÃO DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.
- 8 - OBRAS DE INSTALAÇÃO DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.
- 9 - OBRAS DE INSTALAÇÃO DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.
- 10 - OBRAS DE INSTALAÇÃO DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação

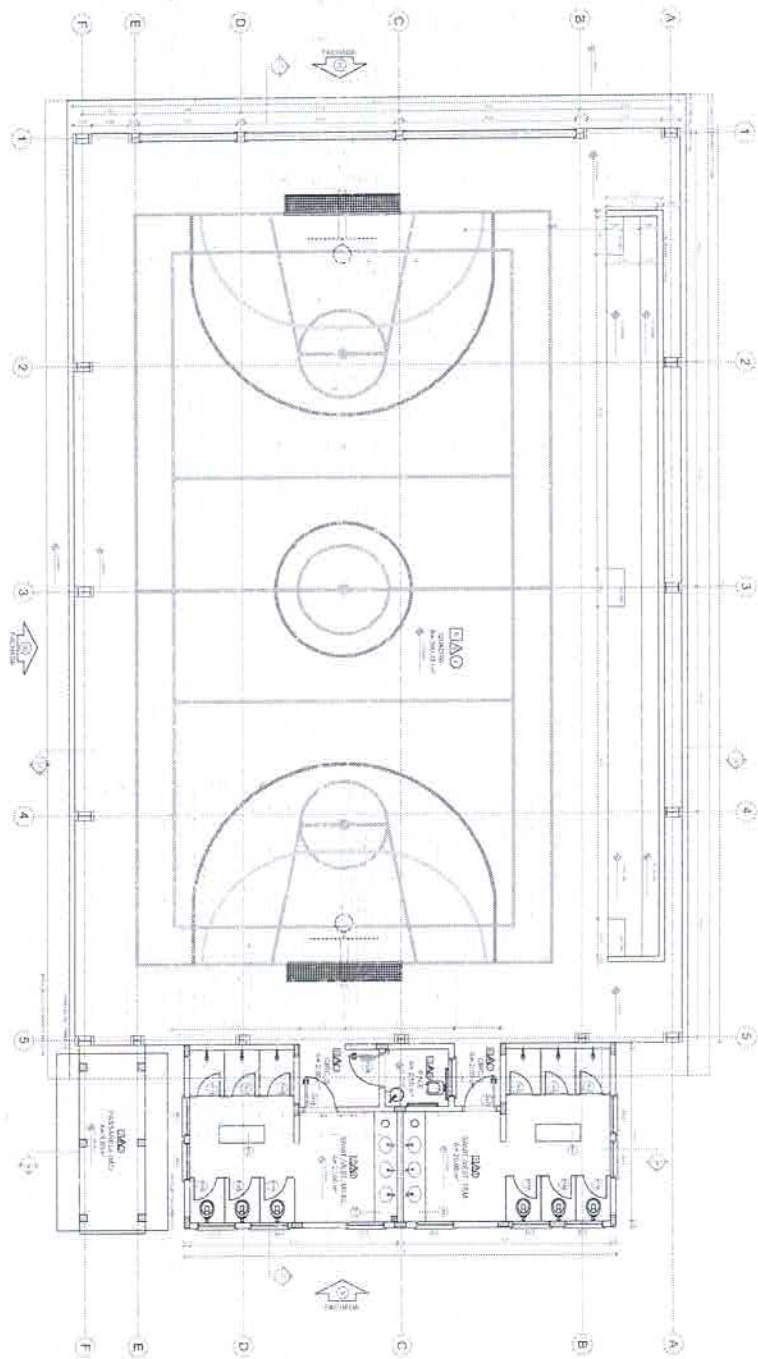
PROJETO PADRÃO - FNDE

Alceniene Leal do Friybisso  
 Engenheira Civil  
 RVT 08/17456-2

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

RESERVA DE ORÇAMENTO  
 PAVILÃO SÁLVAS  
 CORTE E VISTA

ARQ  
 15/28



1 PLANTA BAIXA  
 ESCOLA 1.05

QUANTIDADE DE ANAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
1	...	...	...
2	...	...	...

ESPECIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
1	...	...	...
2	...	...	...

ÁREA DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
1	...	...	...
2	...	...	...

ÁREA DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
1	...	...	...
2	...	...	...



LEGENDA

...	D.A.O.
...	...

**FIDE** Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Educação Municipal

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

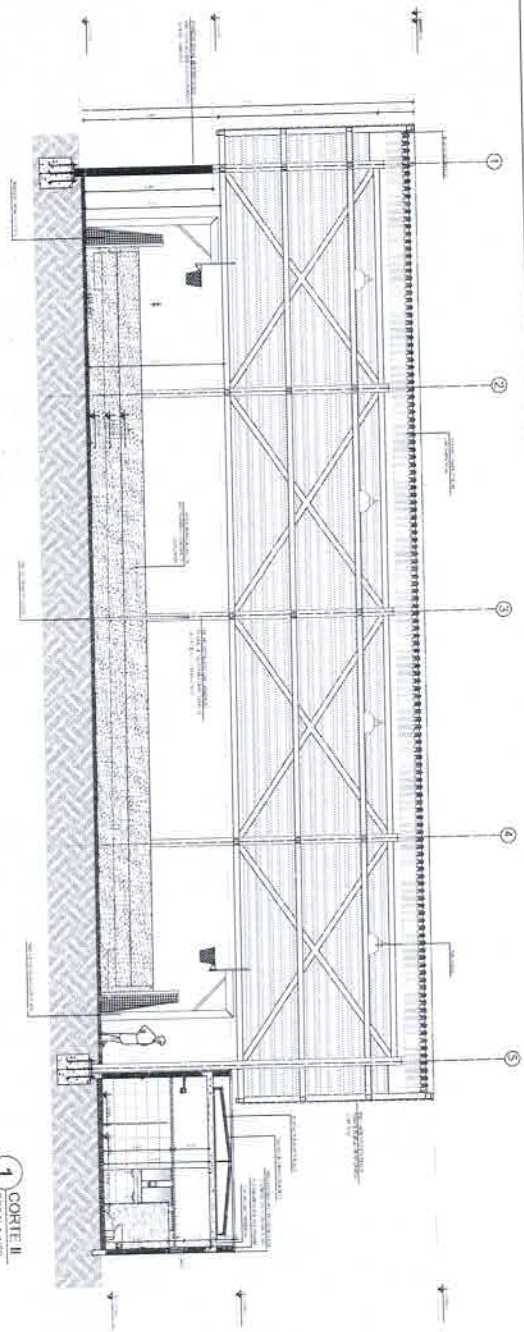
Alexandre Leal do Frutuoso  
 Engenheiro Civil  
 RUA ... 1417457-2

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO TÉCNICO ARQUITETÔNICO

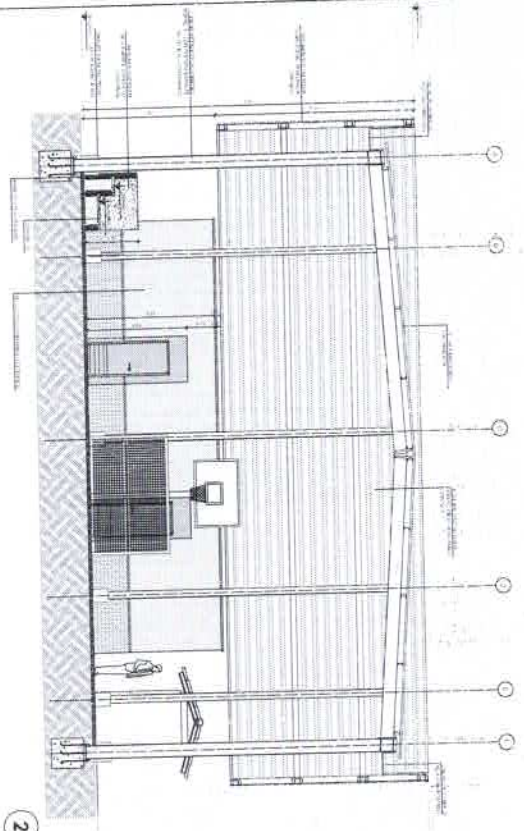
ARQ



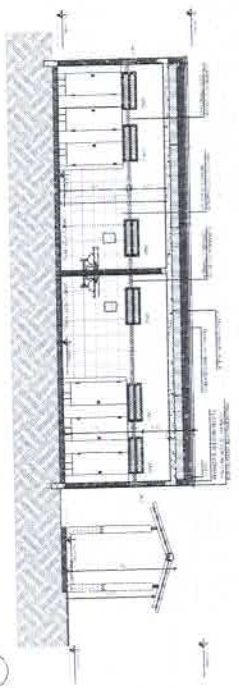




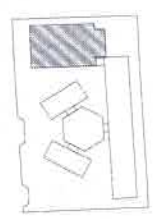
1 CORTE II  
 ESCALA 1/50



2 CORTE III  
 ESCALA 1/50



3 CORTE KII  
 ESCALA 1/50



LEGENDA

◊	ALINHAMENTO DE CALÇADA	1:50
○	ALINHAMENTO DE CALÇADA	1:50
□	ALINHAMENTO DE CALÇADA	1:50
○	ALINHAMENTO DE CALÇADA	1:50
□	ALINHAMENTO DE CALÇADA	1:50

NOTAS

1. OBRAS DE REFORMA EM ALVENARIA E TUBOS DE CIMENTO.
2. OBRAS DE REFORMA EM PISOS DE CIMENTO.
3. OBRAS DE REFORMA EM TETO DE CIMENTO.
4. OBRAS DE REFORMA EM PORTAS E JANELAS.
5. OBRAS DE REFORMA EM PINTURA.
6. OBRAS DE REFORMA EM ELÉTRICO.
7. OBRAS DE REFORMA EM PLUMBAGEM.
8. OBRAS DE REFORMA EM SANEAMENTO.
9. OBRAS DE REFORMA EM VENTILAÇÃO.
10. OBRAS DE REFORMA EM ILUMINAÇÃO.

FIDE Engenharia e Arquitetura  
 Edson Fide  
 CREA 17456-2

ERASIL  
 Engenharia e Arquitetura  
 Edson Fide  
 CREA 17456-2

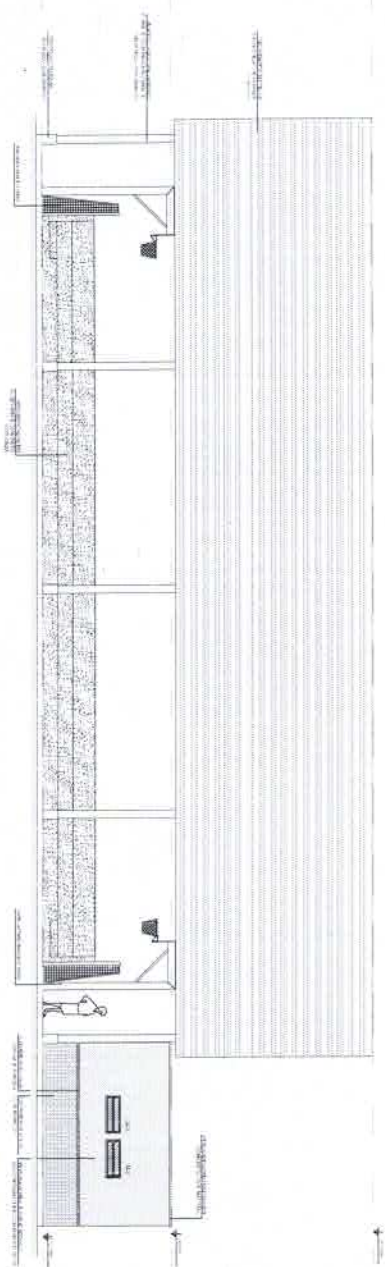
ESCOLA 8 SALAS DE ALVA

PROJETO PADRÃO - FNDE

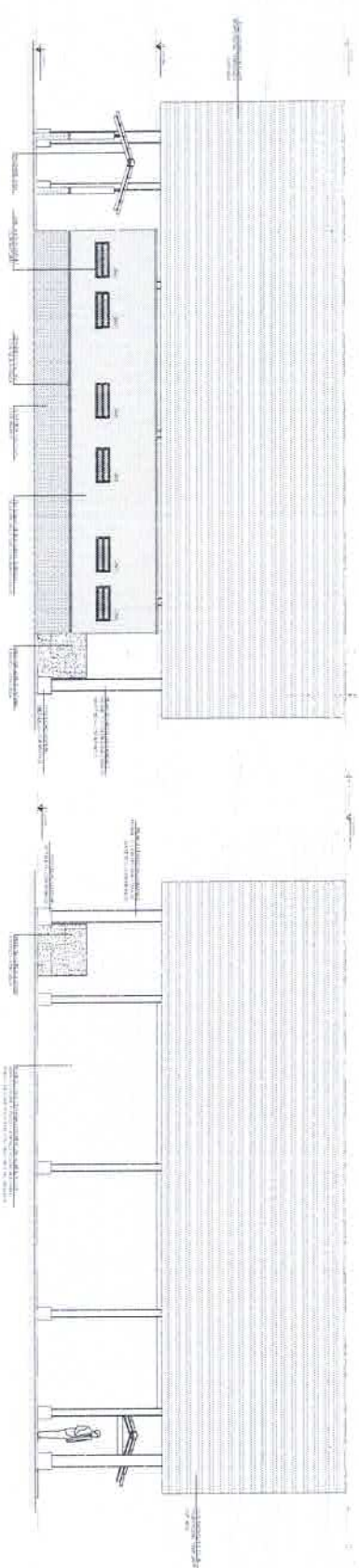
APQ

TRZB

*Handwritten signature*

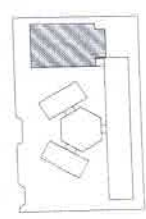


1 FACHADA 10  
 ESCALA 1:50



2 FACHADA 9  
 ESCALA 1:50

3 FACHADA 11  
 ESCALA 1:50



ESTRUTURA	CONCRETO ARMADO
PROTEÇÃO	ALUMÍNIO
ACABAMENTO	ALUMÍNIO
REVESTIMENTO	ALUMÍNIO
ISOLAMENTO	ALUMÍNIO
OUTROS	

PROJETO DE ARQUITETURA  
 FACHADA 10  
 ESCALA 1:50

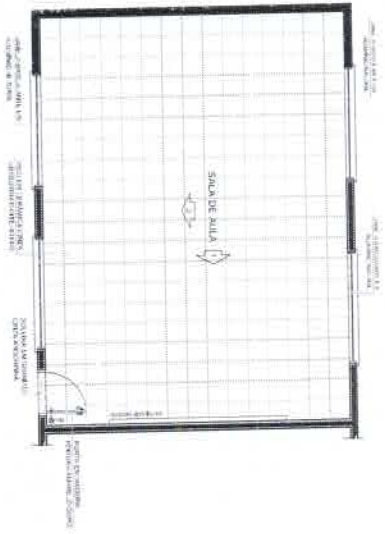
FIDE  
 Ministério da Educação  
 Instituto de Desenvolvimento Educacional  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

Alexandre Leão dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 RUA... Nº...  
 Fone: ...

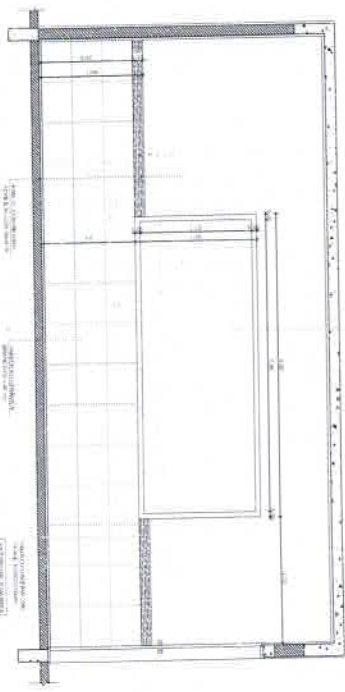
ESCOLAS SALAS DE AULA  
 ANEXO 1  
 ARQ  
 TÍTULO

*Handwritten signature or mark.*

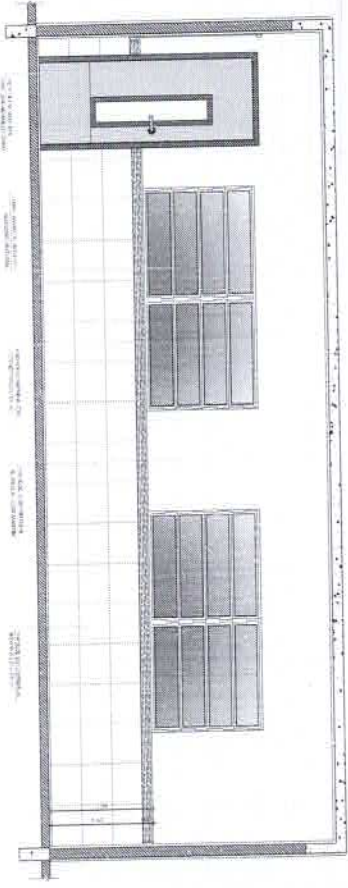




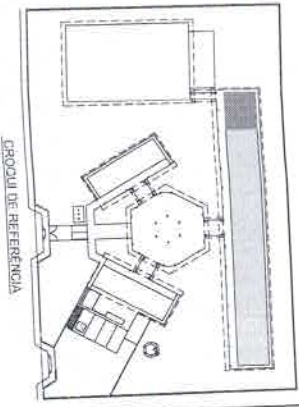
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



2 VISTA 1  
ESCALA 1/25



3 VISTA 2  
ESCALA 1/25



**OPORTUNIDADE**  
A PROPOSTA DE PREÇOS DEVE SER ENVIADA EM ENVELOPE FECHADO.

**NOTAS**

- 1- SERÃO ELABORADOS PLANOS DE PROJETO COM O OBJETIVO DE FORNECER UM PROJETO COMPLETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA PARA O ANEXO DA ESCOLA Nº 6, DO BARRIO DE SÃO CARLOS, EM SÃO CARLOS, MINAS GERAIS.
- 2- O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM EM PAPEL E UM EM MICROFILME.
- 3- O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM EM PAPEL E UM EM MICROFILME.
- 4- O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM EM PAPEL E UM EM MICROFILME.
- 5- O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM EM PAPEL E UM EM MICROFILME.

**ESPECIFICAÇÃO**  
- MATERIAL: A SER DETERMINADO PELO LICITANTE.  
- O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM EM PAPEL E UM EM MICROFILME.

**FNDE** Fundação Nacional do Ensino e da Educação  
Ministério da Educação  
**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

MATERIAL: - 01  
SALAS: 01  
TUBO: 01

PROJETO: 01  
TUBO: 01  
TUBO: 01

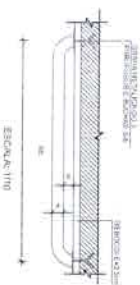
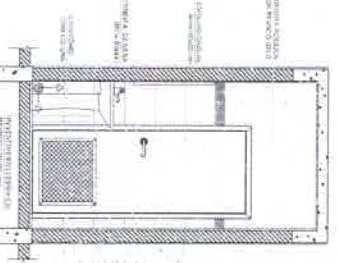
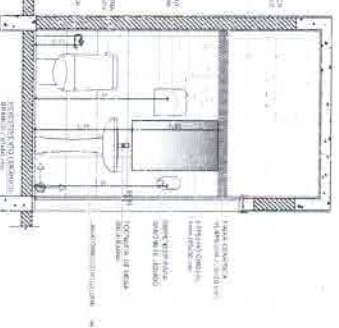
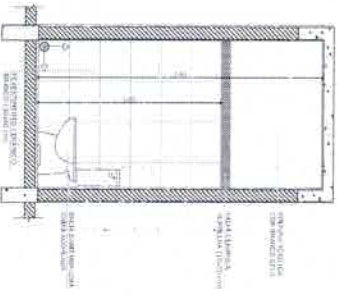
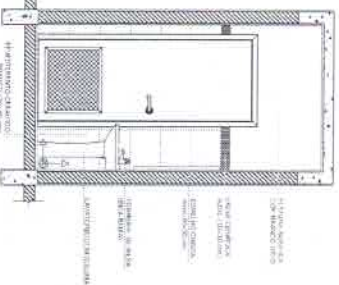
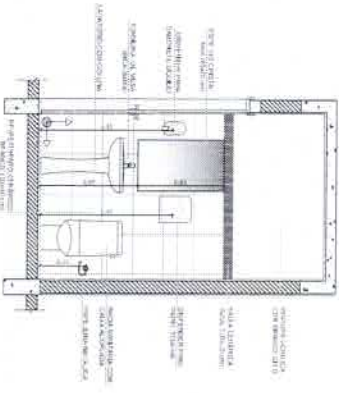
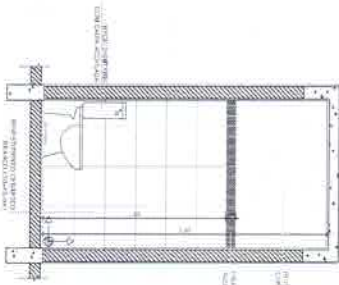
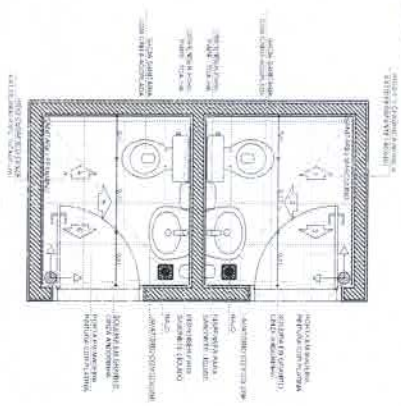
Alexandre Leopoldo Furlong  
Engenheiro Civil  
RUA: 17435-2

ESCOLA Nº 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

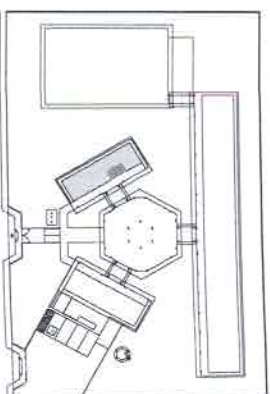
ARQ  
19/26

ARQ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 834  
 Fls 14  
 Rubrica



**8 DETALHES DA BARRA DE APOIO**  
 ESCALA INDICADA



**NOTAS:**

1. A obra será executada de acordo com o projeto em anexo.
2. O projeto em anexo contém todas as especificações técnicas e materiais a serem utilizados.
3. O projeto em anexo contém todas as dimensões e quantidades de materiais a serem utilizados.
4. O projeto em anexo contém todas as informações necessárias para a execução da obra.
5. O projeto em anexo contém todas as informações necessárias para a execução da obra.

**FINE** Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FINE**

PROJETO DE ARQUITETURA

**Alexandre Luiz de Faria**  
 Engenheiro Civil  
 R. ...

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
 PROJETO DE ARQUITETURA

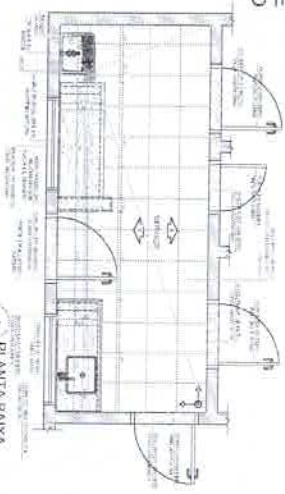
ARQ

20/78

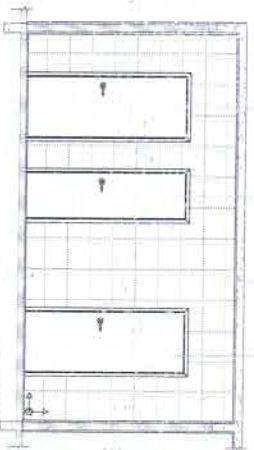


ÁREA DE SERVIÇO

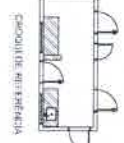
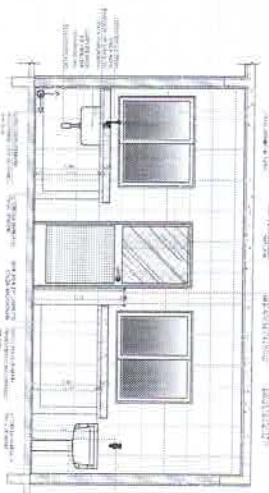
1 PLANTA BAIXA ESCALA 1/25



2 VISTA 1 ESCALA 1/25

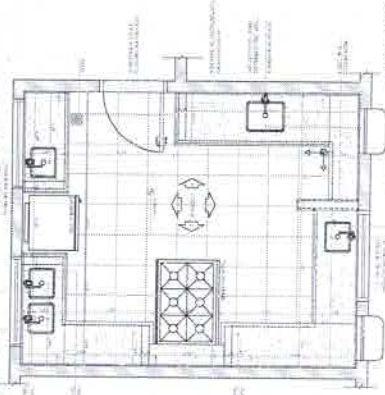


3 VISTA 2 ESCALA 1/25

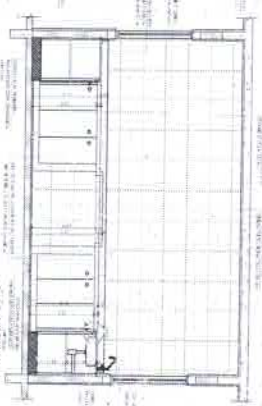


COZINHA

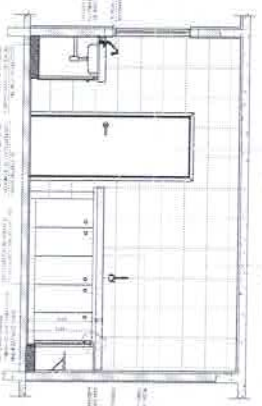
4 PLANTA BAIXA ESCALA 1/25



6 VISTA 2 ESCALA 1/25

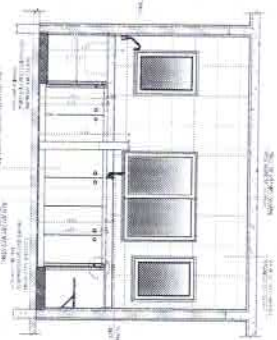


8 VISTA 4 ESCALA 1/25



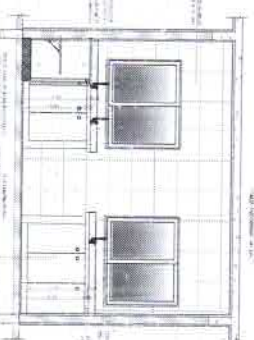
SALA DE AULA

5 VISTA 1 ESCALA 1/25

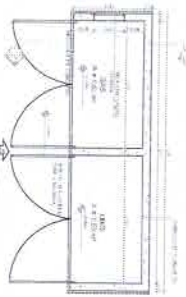


GAS/ LIXO

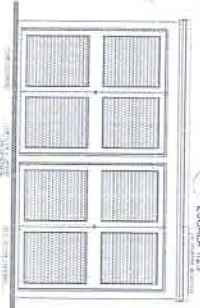
7 VISTA 3 ESCALA 1/25



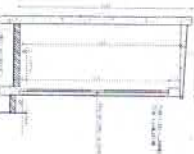
9 PLANTA BAIXA ESCALA 1/25



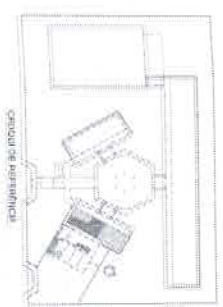
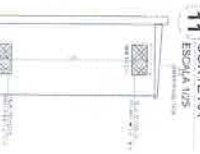
10 VISTA FRONTAL ESCALA 1/25



11 CORTIÇÃO AA ESCALA 1/25



12 CORTIÇÃO AA ESCALA 1/25



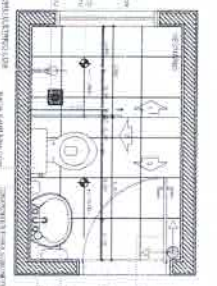
FNDE  
 Ministério da Educação  
 BRASIL  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

Alexandre Cardoso Furtado  
 Engenheiro Civil  
 RUI  
 17485-2

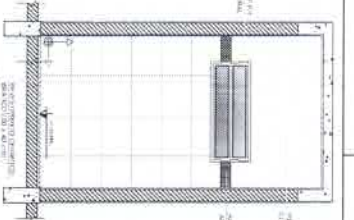
ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 ARQ  
 3108



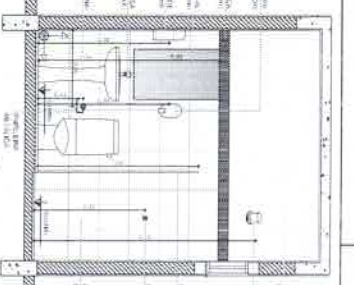
**SANTUÁRIOS FEMININO E MASCULINO**



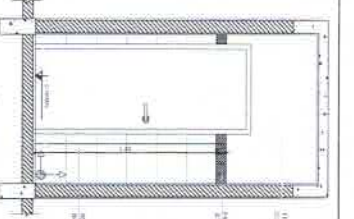
**1 PLANTA BAIXA**  
 ESCALA 1/25



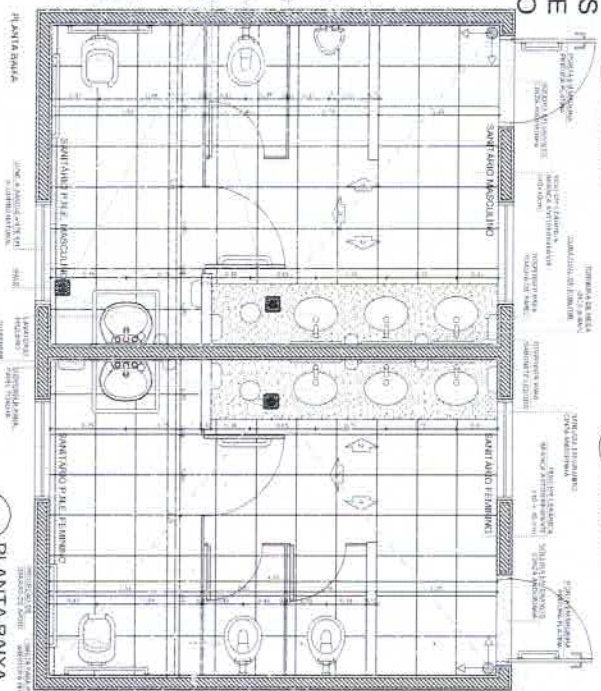
**2 VISTA 1**  
 ESCALA 1/25



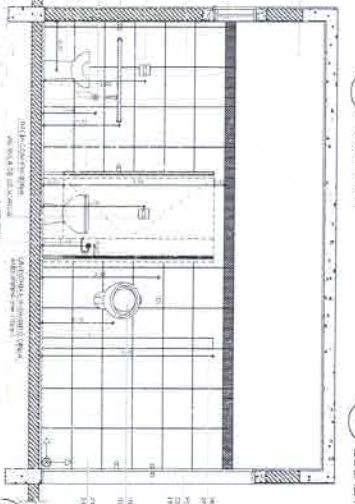
**3 VISTA 2**  
 ESCALA 1/25



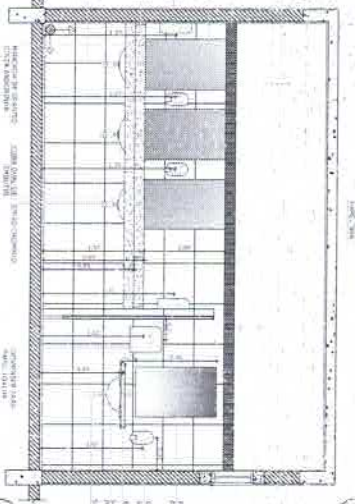
**4 VISTA 3**  
 ESCALA 1/25



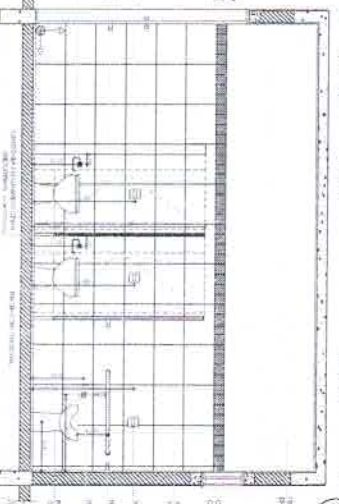
**5 PLANTA BAIXA**  
 ESCALA 1/25



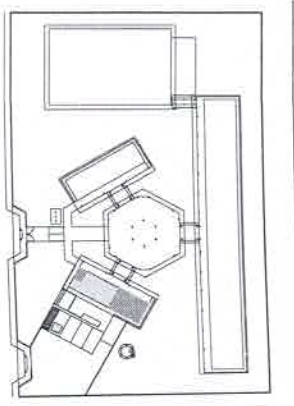
**6 VISTA 1**  
 ESCALA 1/25



**7 VISTA 2**  
 ESCALA 1/25



**9 VISTA 4**  
 ESCALA 1/25



GRUPOS DE REFERÊNCIA

OBJETO DO PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA PARA O VESTIÁRIO DA ESCOLA Nº 6, LOCALIZADA NA AVENIDA BRASIL, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.

PROJETO DE ARQUITETURA PARA O VESTIÁRIO DA ESCOLA Nº 6, LOCALIZADA NA AVENIDA BRASIL, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.

PROJETO DE ARQUITETURA PARA O VESTIÁRIO DA ESCOLA Nº 6, LOCALIZADA NA AVENIDA BRASIL, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.

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

**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

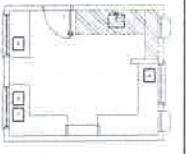
Alexandre Leopoldo Furtuoso  
 Engenheiro Civil  
 RNP/00017456-2

ARQ  
 22/28

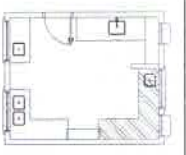
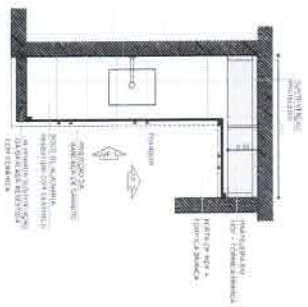
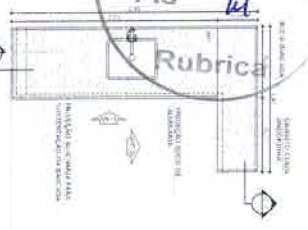
ESCOLA Nº 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 ANIMAÇÃO BUCCI DE SERVIÇO  
 VESTIÁRIO  
 SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



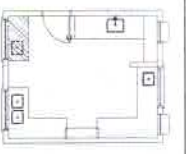
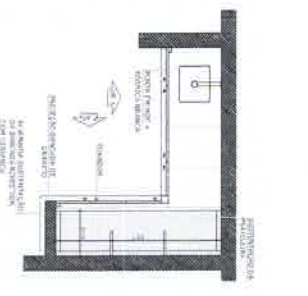
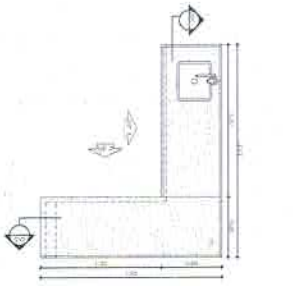
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 937  
 Fls 14  
 Rubrica



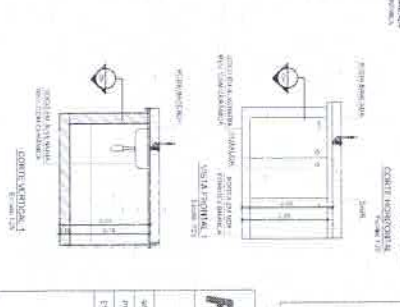
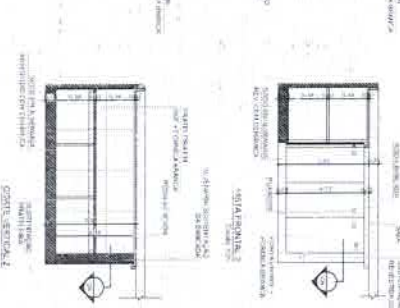
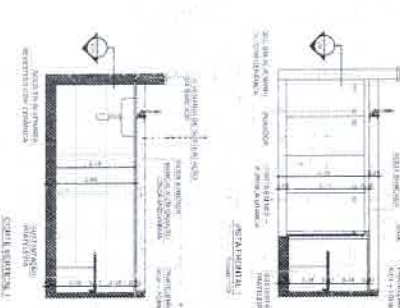
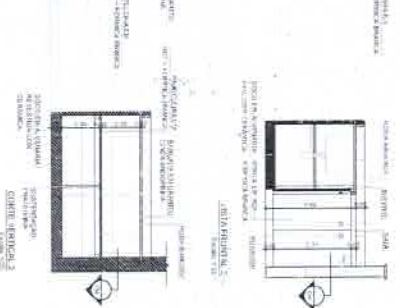
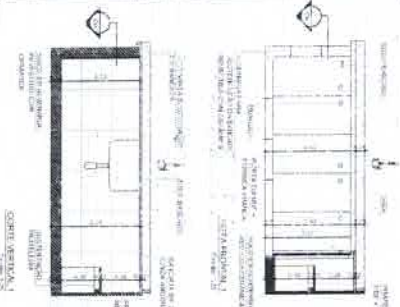
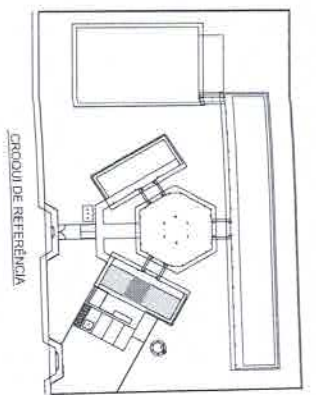
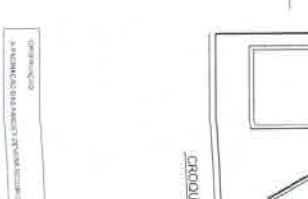
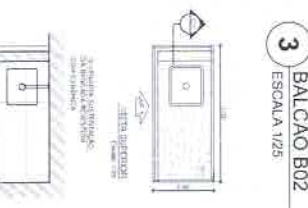
1 BALÇÃO B06  
 ESCALA 1/25



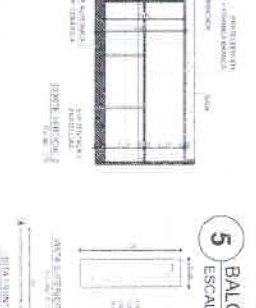
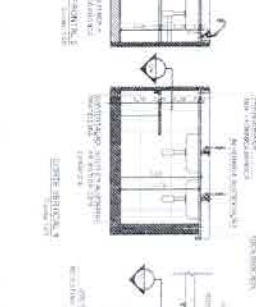
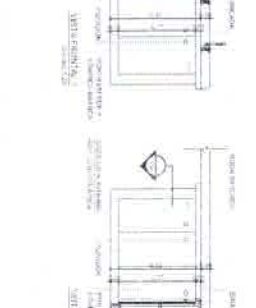
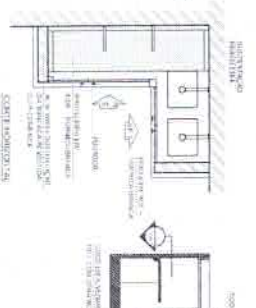
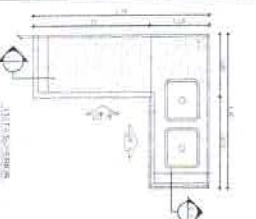
2 BALÇÃO B05  
 ESCALA 1/25



3 BALÇÃO B02  
 ESCALA 1/25



4 BALÇÃO B03  
 ESCALA 1/25



5 BALÇÃO B04  
 ESCALA 1/25

**FNDE** Financiamento Nacional  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

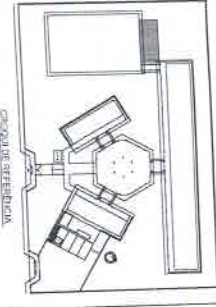
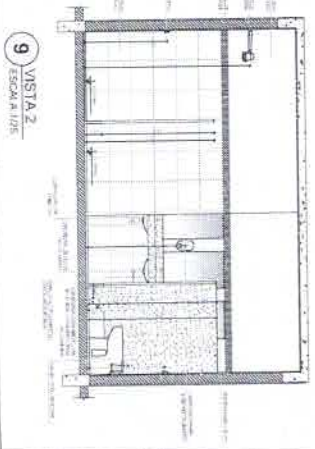
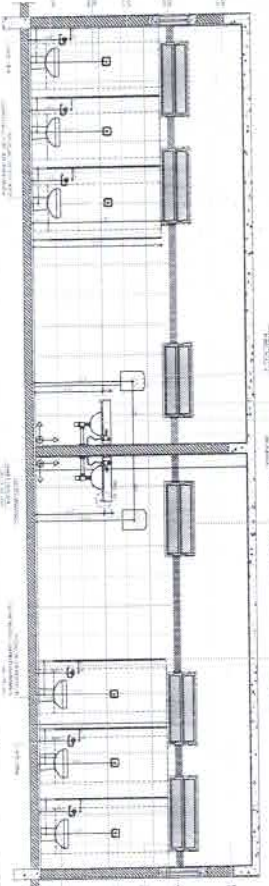
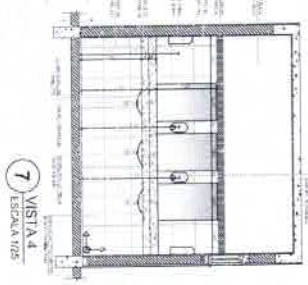
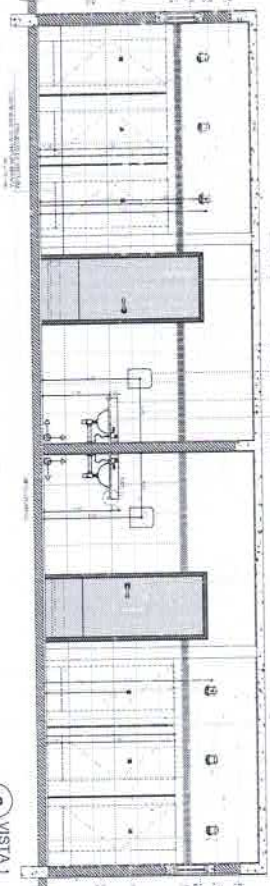
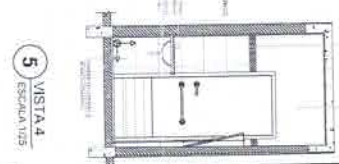
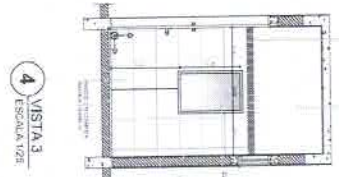
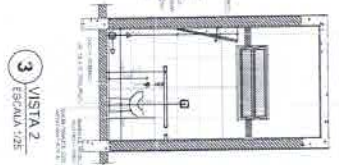
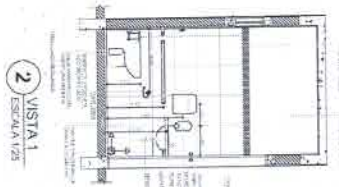
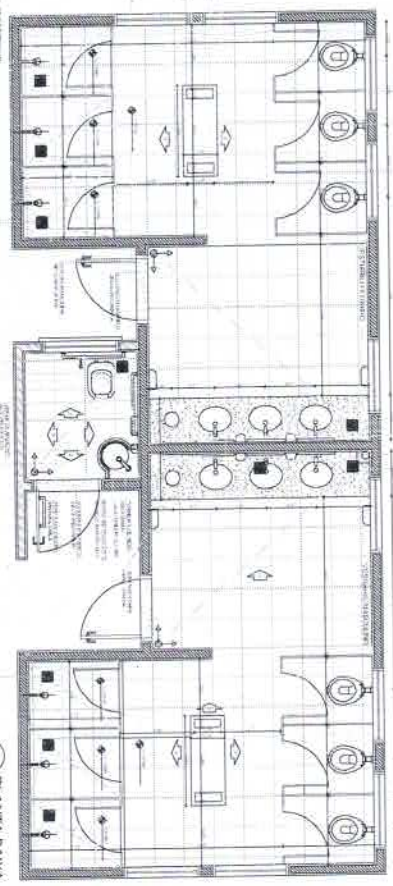
Arquiteto: Alexandre Lazzarini Frizzasse  
 Engenheiro: Engenheiro Civil  
 Projeto: PROJETO DE ARQUITETURA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

DETA LHM/2010  
 BALÇÕES-PI-COMUNA

ARQ 23/28

LEILÃO DE LICITAÇÃO  
 938  
 M  
 Rubrica



**FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Alexandre Leandro Frutuoso  
 Engenheiro Civil  
 R.P. 156-2

ESCOLA 6 S/MS DE ALIA  
 PROJETO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA  
 (Arquitetura - Estruturas)

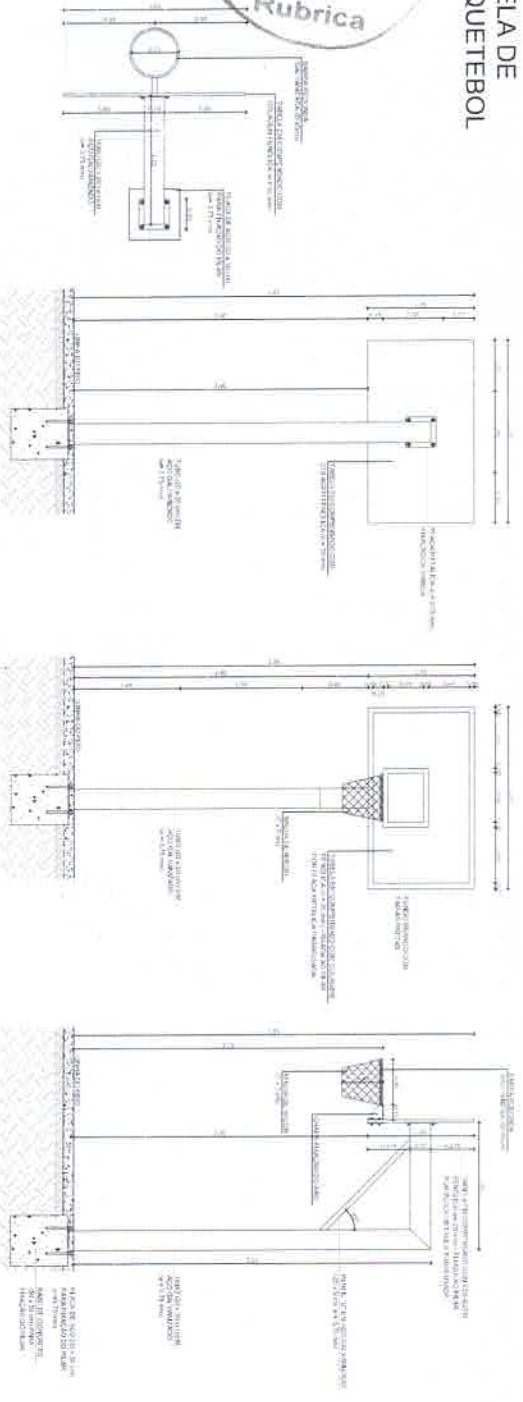
ANO: \_\_\_\_\_  
 NÚM: \_\_\_\_\_

RLC

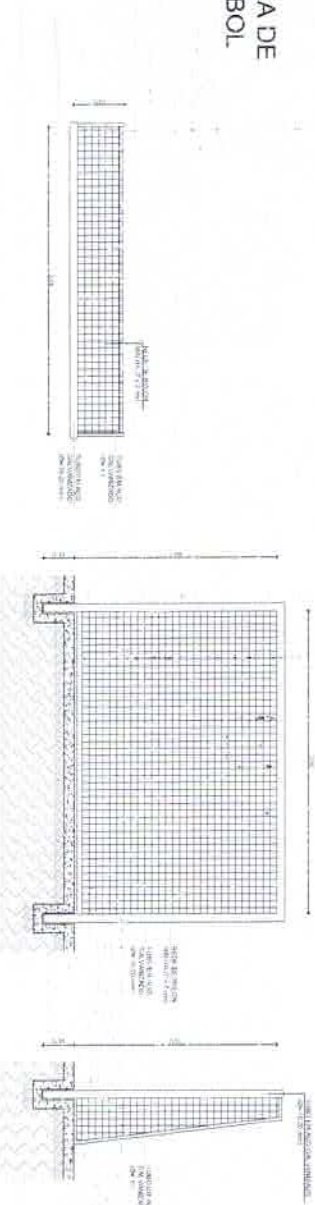


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
839  
Fls 4  
Rubrica

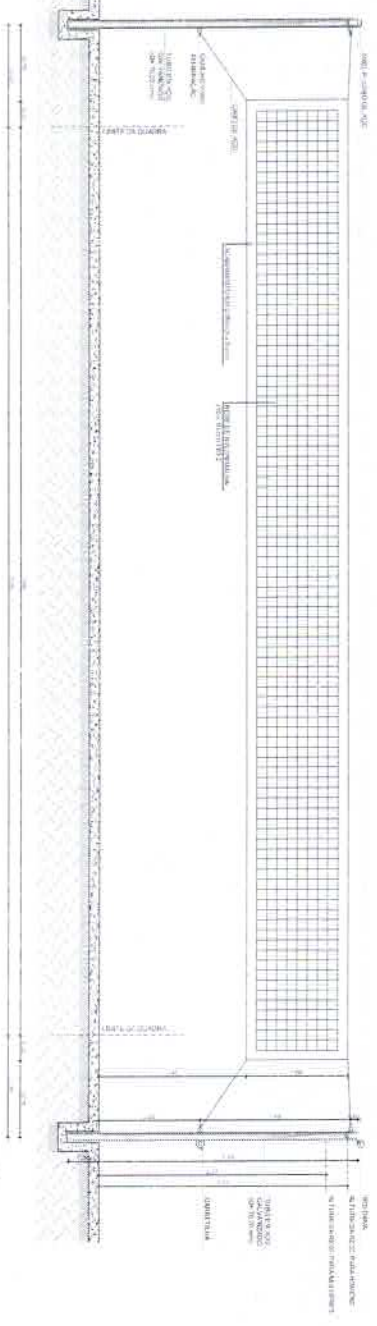
TABELA DE BASQUETEBOL



BALIZA DE FUTEBOL



REDE DE VOLEIBOL



LEGENDA

	MUR	MUR DE ALVENARIA
	JANELA	JANELA DE ALUMINIO
	PORTA	PORTA DE ALUMINIO
	PISO	PISO DE CERMAMICA
	TETO	TETO DE GESSO

NOTAS

- 1 - OBRAS DE INSTALACAO DE REDES DE FUTEBOL, VOLEIBOL E BASQUETE.
- 2 - OBRAS DE INSTALACAO DE BALIZAS DE FUTEBOL.
- 3 - OBRAS DE INSTALACAO DE REDES DE VOLEIBOL.
- 4 - OBRAS DE INSTALACAO DE TAPETES DE GOMMA PARA O JOGO DE BASQUETE.
- 5 - OBRAS DE INSTALACAO DE TAPETES DE GOMMA PARA O JOGO DE VOLEIBOL.
- 6 - OBRAS DE INSTALACAO DE TAPETES DE GOMMA PARA O JOGO DE FUTEBOL.
- 7 - OBRAS DE INSTALACAO DE TAPETES DE GOMMA PARA O JOGO DE TENIS.
- 8 - OBRAS DE INSTALACAO DE TAPETES DE GOMMA PARA O JOGO DE BADMINTON.
- 9 - OBRAS DE INSTALACAO DE TAPETES DE GOMMA PARA O JOGO DE JOHANIS.
- 10 - OBRAS DE INSTALACAO DE TAPETES DE GOMMA PARA O JOGO DE CARTE.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento  
Ministério da Educação  
PROJETO PADRÃO - FNDE

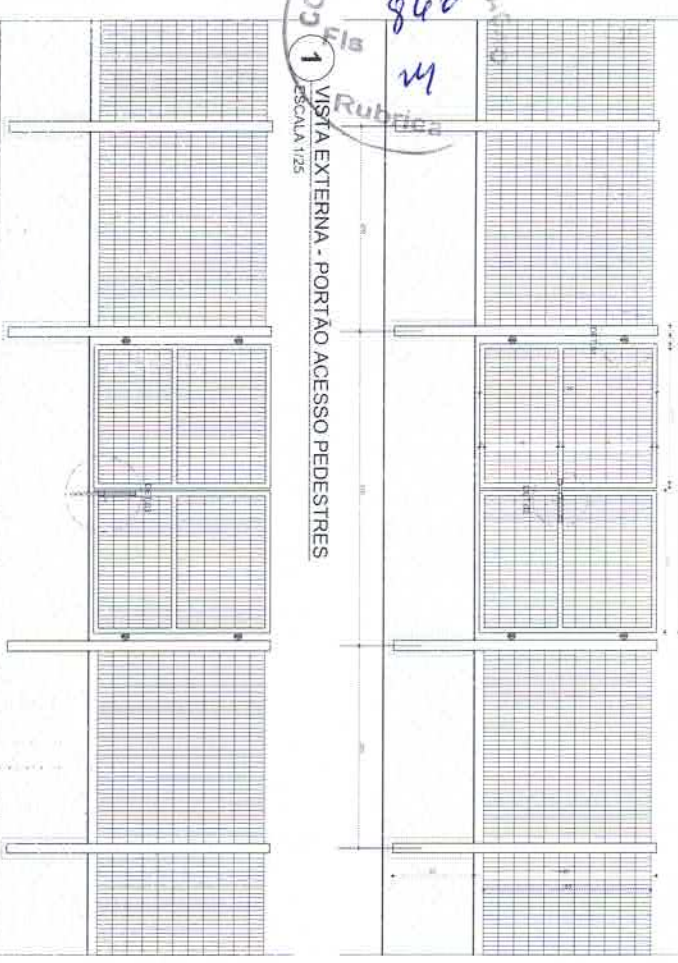
Alexandre Leira de Faria  
Engenheiro Civil  
RUBRICA: 17/18-2

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

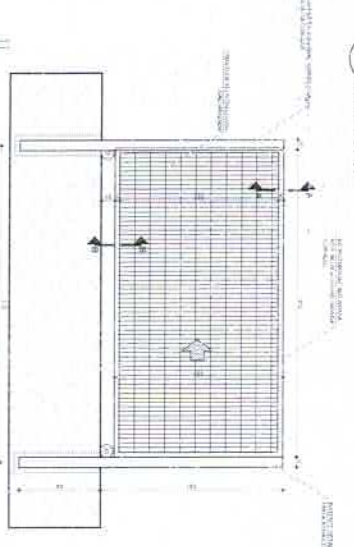
ANUNCIADO  
ESCALA 1/25

ARQ  
25/28

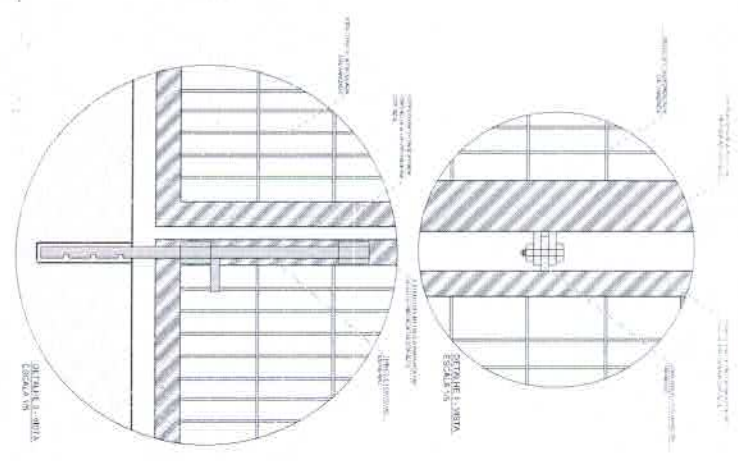
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
840  
M  
Rubrica



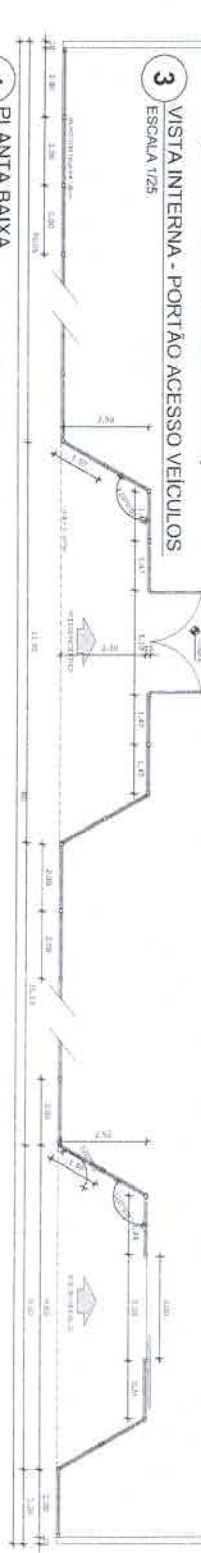
1 VISTA EXTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES  
ESCALA 1/25



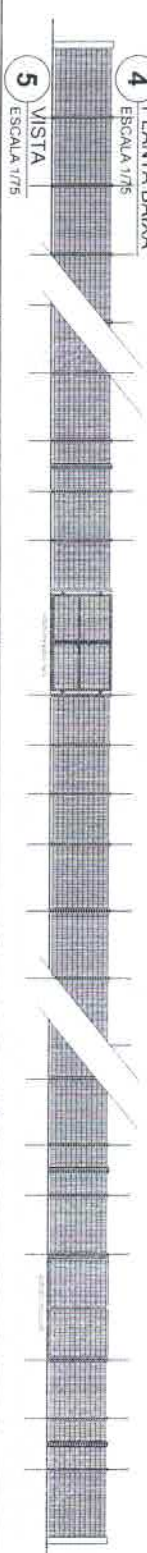
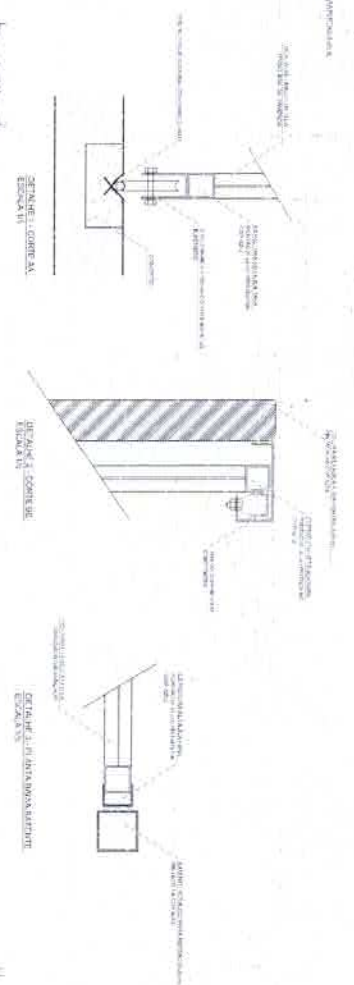
2 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES  
ESCALA 1/25



ESCALA 1/8



3 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO VEICULOS  
ESCALA 1/25



4 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75

5 VISTA  
ESCALA 1/75

LEGENDA		PROJEÇÃO	
	PROJEÇÃO EM 1ª ANGLE		PROJEÇÃO EM 1ª ANGLE
	PROJEÇÃO EM 1ª ANGLE		PROJEÇÃO EM 1ª ANGLE
	PROJEÇÃO EM 1ª ANGLE		PROJEÇÃO EM 1ª ANGLE

NOTAS  
1. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO E TUBULOS EM AÇO INOX.  
2. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO E TUBULOS EM AÇO INOX.  
3. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO E TUBULOS EM AÇO INOX.  
4. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO E TUBULOS EM AÇO INOX.  
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO E TUBULOS EM AÇO INOX.

**FNDE** Financiamento Federal do Ensino Fundamental e Médio  
Ministério da Educação  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHADO PORTÃO DE ACESSO  
DETALH DE FECHAMENTO

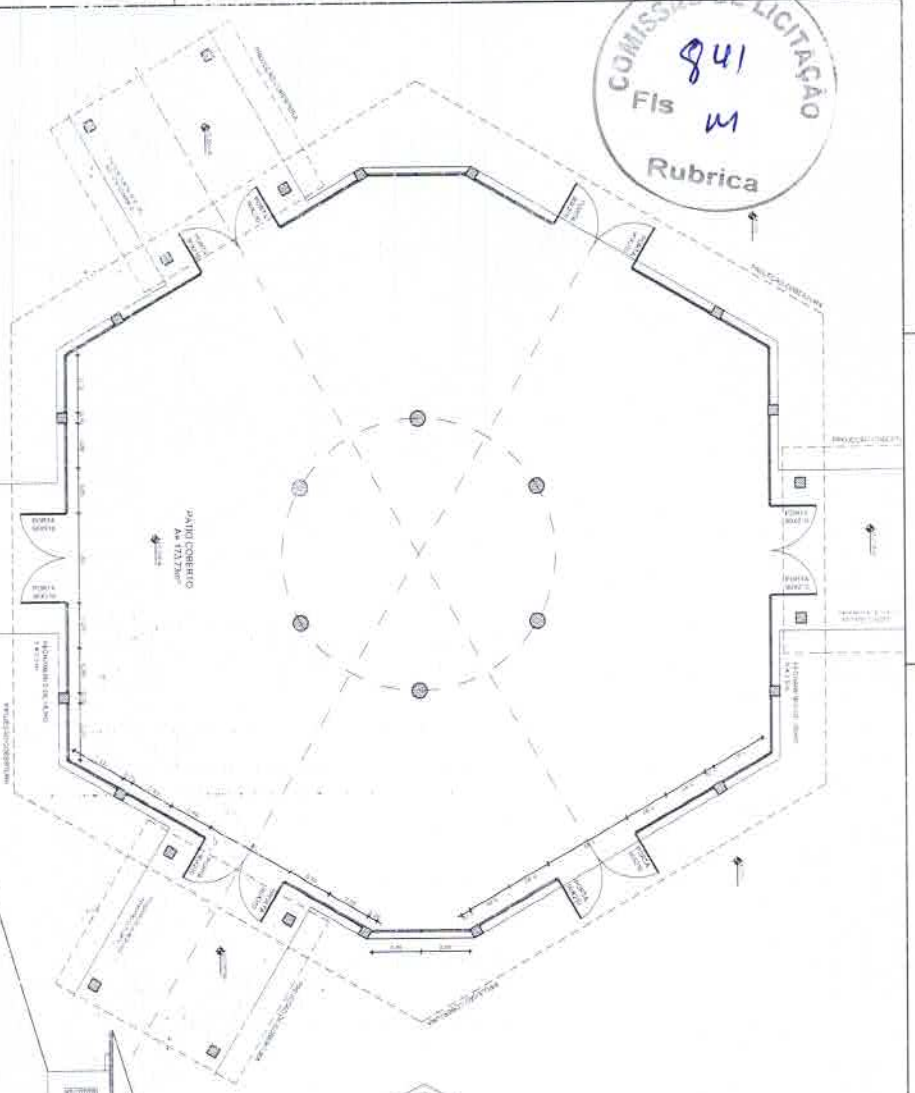
ARQ

28/28

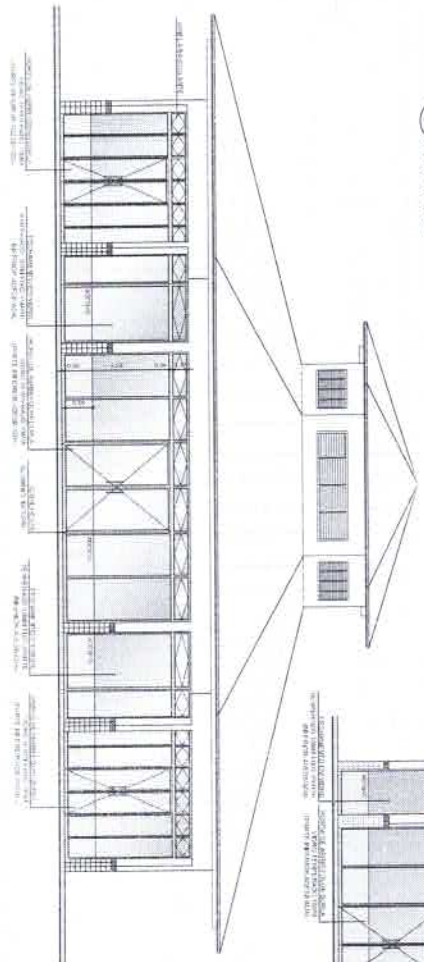
Assinaturas e rubricas de profissionais envolvidos no projeto.



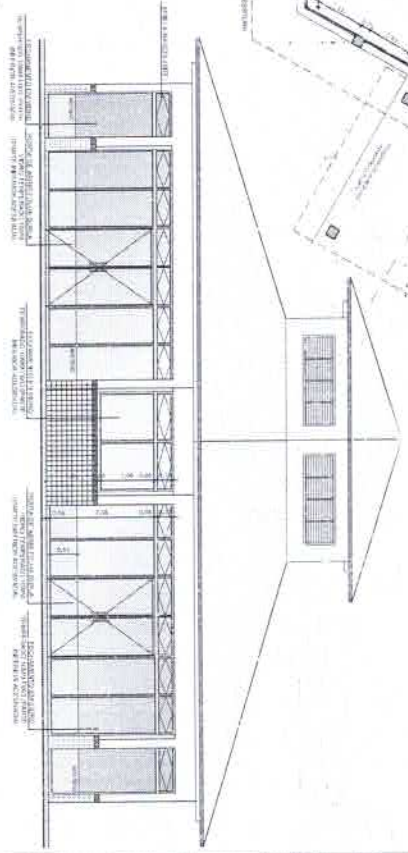
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
841  
Fls  
M  
Rubrica



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

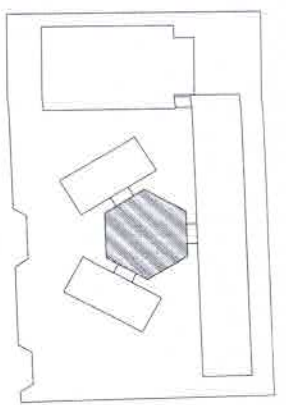


3 VISTA 1  
ESCALA 1/50



2 VISTA 2  
ESCALA 1/60

**OBSERVAÇÃO**  
ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLuíDO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.



LEGENDA	
	LOTE
	RUA
	ALAMEDA
	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
	ÁREA DE INTERESSE SOCIAL
	ÁREA DE RESERVA
	ÁREA DE USO ESPECIAL
	ÁREA DE USO MISTO
	ÁREA DE USO RESIDENCIAL
	ÁREA DE USO COMERCIAL
	ÁREA DE USO INDUSTRIAL
	ÁREA DE USO INSTITUCIONAL
	ÁREA DE USO PÚBLICO
	ÁREA DE USO PRIVADO
	ÁREA DE USO MISTO
	ÁREA DE USO RESIDENCIAL
	ÁREA DE USO COMERCIAL
	ÁREA DE USO INDUSTRIAL
	ÁREA DE USO INSTITUCIONAL
	ÁREA DE USO PÚBLICO
	ÁREA DE USO PRIVADO

**NOTAS**  
1- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
2- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
3- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
4- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
5- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
6- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
7- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
8- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
9- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.  
10- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, COM AS DIMENSÕES E ÁREAS DE CONSTRUÇÃO DESENIADAS NESTE PROJETO.

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

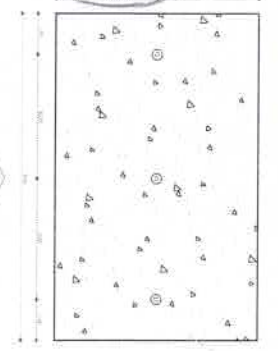
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Alcides Antonio Furtado  
Engenheiro Civil  
R. ...

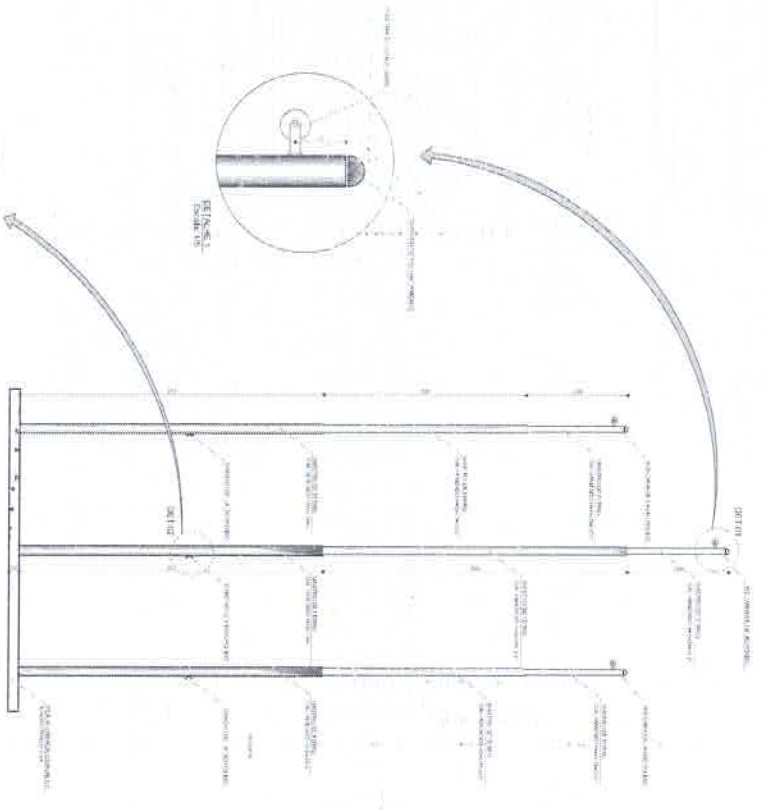
ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA  
ARQ

27/28

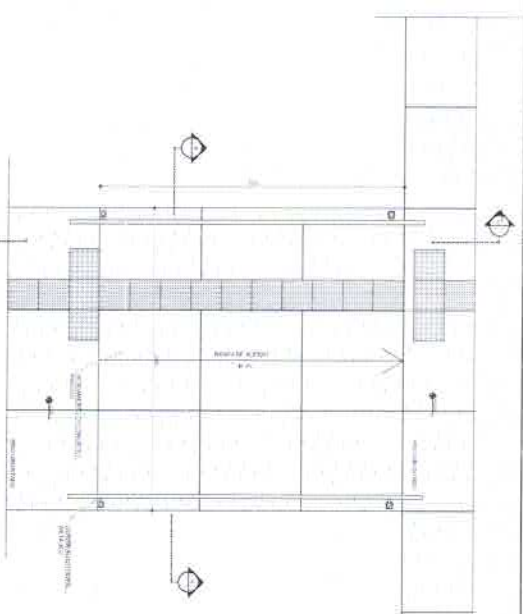
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis 847  
 M  
 Rubrica



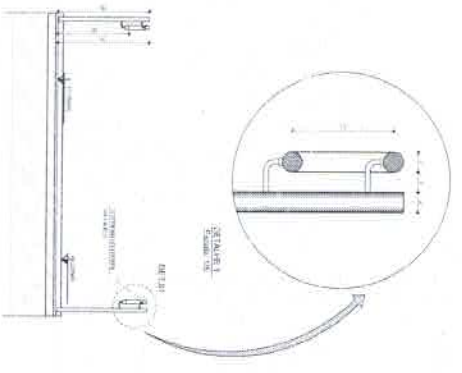
1 PLANTA BAIXA - MASTROS  
 ESCALA 1/25



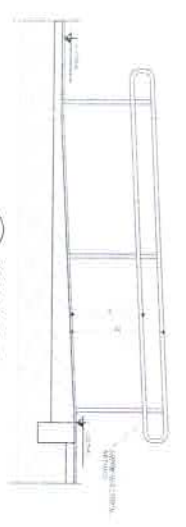
2 VISTA FRONTAL  
 ESCALA 1/25



3 PLANTA BAIXA - RAMP  
 ESCALA 1/25



4 CORTE A-A  
 ESCALA 1/25



5 CORTE B-B  
 ESCALA 1/25

LEGENDA

	MUR EXTERNO		MUR EXTERNO
	MUR INTERNO		MUR INTERNO
	LAMELA DE LAJE		LAMELA DE LAJE
	LAMELA DE TELHA		LAMELA DE TELHA
	PORTA		PORTA
	JANELA		JANELA

NOTAS

- 1 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 2 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 3 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 4 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 5 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 6 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 7 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 8 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 9 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.
- 10 - Verificar a localização das portas e janelas em relação ao terreno.

**FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional

Ministério da Educação

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

Arquiteto: Alexandre Leayro Frutuoso  
 Engenheiro Civil: Renato No Chilli  
 RMI 04.17438-4

ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

DESTINATÁRIO: MASTROS - ANA BANDEIRAS  
 NOME: ARO

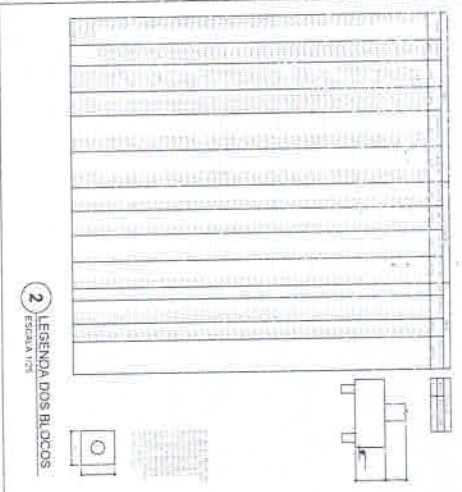
28/28



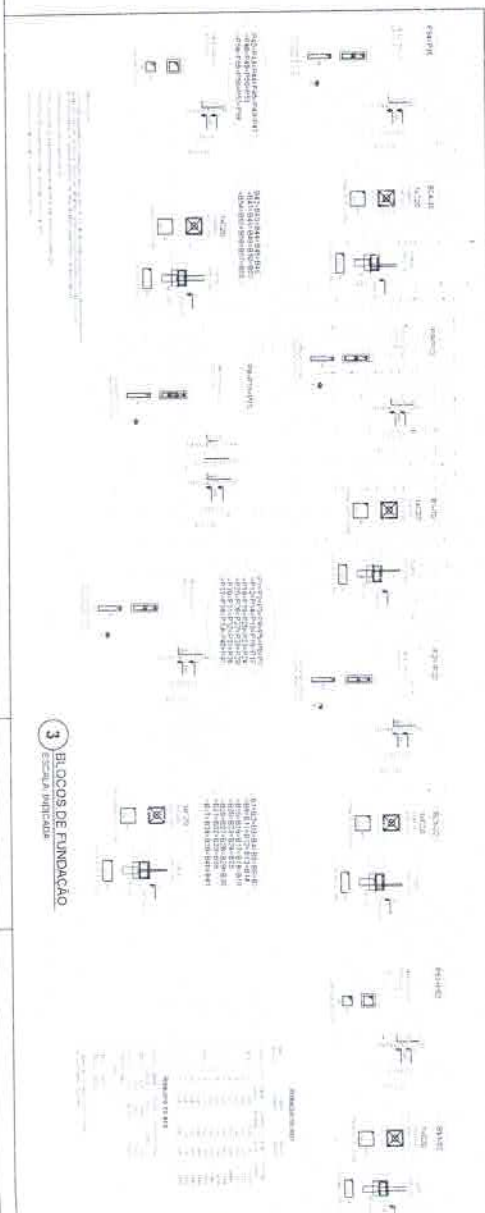


1	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.00	414.00	821.00	1229.00	1036.00	2044.00	2451.00	2727.50	2858.50	2989.50	3257.25	3673.00	4081.00	4488.00	4896.00	5303.00	5707.00
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	E
703.50	478.00	102.50	10.00													

1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50



2 LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1:20



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA INDICADA

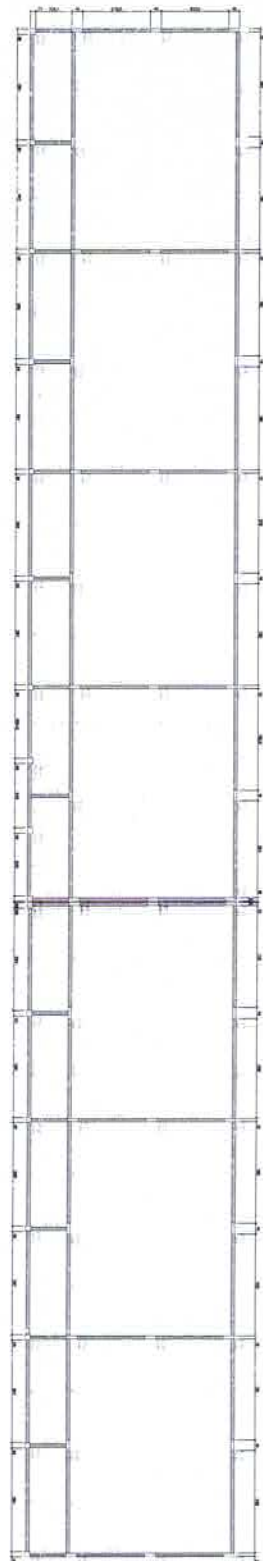
**FNDE** Ministério da Educação **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

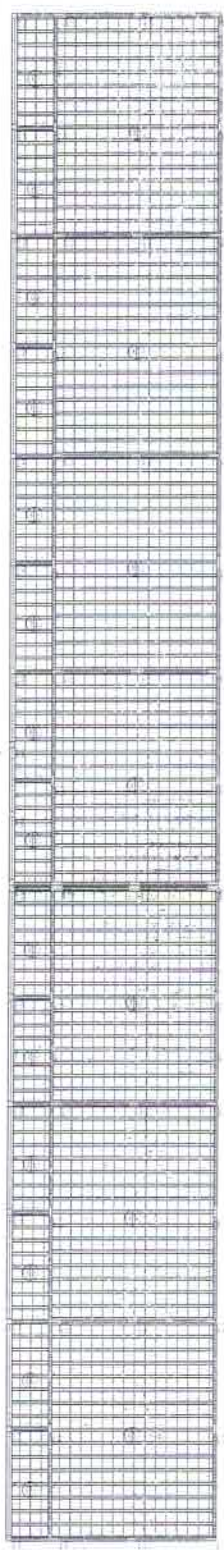
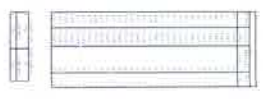
Alexandre Leiria Frutuoso  
Engenheiro Civil  
RUBRICA 6471455-2

ESCOLA S. ANAS DE ALIA

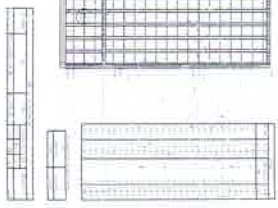
SFN



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 0,00  
 ESCALA 1/75



2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298,5  
 ESCALA 1/75



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Formas de concreto		m²
2	Formas de madeira		m²
3	Formas de alumínio		m²
4	Formas de aço		m²
5	Formas de plástico		m²
6	Formas de vidro		m²
7	Formas de cerâmica		m²
8	Formas de metal		m²
9	Formas de madeira compensada		m²
10	Formas de concreto armado		m²
11	Formas de concreto simples		m²
12	Formas de concreto celular		m²
13	Formas de concreto aerado		m²
14	Formas de concreto leve		m²
15	Formas de concreto pesado		m²
16	Formas de concreto ultra-leve		m²
17	Formas de concreto ultra-pesado		m²
18	Formas de concreto normal		m²
19	Formas de concreto estrutural		m²
20	Formas de concreto decorativo		m²

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Ministério do **BRASIL**

Projeto de Arquitetura e Engenharia

Alexandre Antonio Fritunse  
 Engenheiro Civil  
 RUA 016/7ASS-2

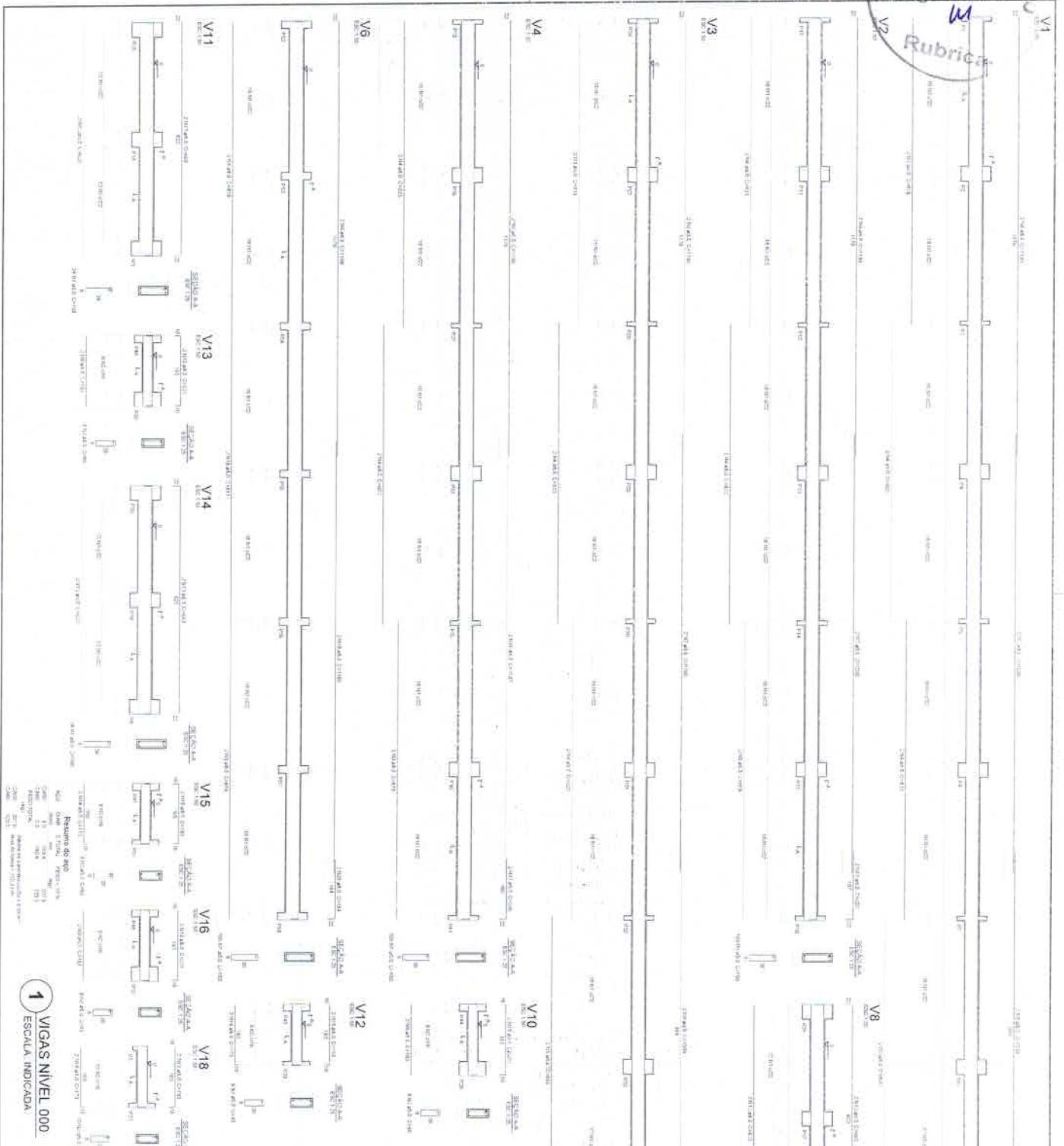
ESCALA: 1/25

BRUNO  
 02/12

SCF



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 845  
 M  
 Rubrica



**RESUMO DO AÇO**

DIÁMETRO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	RESUMO DO AÇO
10	10	CA-50	100
12	10	CA-50	144
14	10	CA-50	196
16	10	CA-50	256
18	10	CA-50	324
20	10	CA-50	400
22	10	CA-50	484
24	10	CA-50	576
26	10	CA-50	676
28	10	CA-50	784
30	10	CA-50	900
32	10	CA-50	1024
34	10	CA-50	1156
36	10	CA-50	1296
38	10	CA-50	1444
40	10	CA-50	1600
42	10	CA-50	1764
44	10	CA-50	1936
46	10	CA-50	2116
48	10	CA-50	2304
50	10	CA-50	2500
52	10	CA-50	2704
54	10	CA-50	2916
56	10	CA-50	3136
58	10	CA-50	3364
60	10	CA-50	3600
62	10	CA-50	3844
64	10	CA-50	4096
66	10	CA-50	4356
68	10	CA-50	4624
70	10	CA-50	4900
72	10	CA-50	5184
74	10	CA-50	5476
76	10	CA-50	5776
78	10	CA-50	6084
80	10	CA-50	6400
82	10	CA-50	6724
84	10	CA-50	7056
86	10	CA-50	7396
88	10	CA-50	7744
90	10	CA-50	8100
92	10	CA-50	8464
94	10	CA-50	8836
96	10	CA-50	9216
98	10	CA-50	9604
100	10	CA-50	10000

**ESCALA 1:200**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Ministério da Educação **BRASIL**

Alzandra Leandro Frutuoso  
 Engenheira Civil  
 RUA 1508/17455-2

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

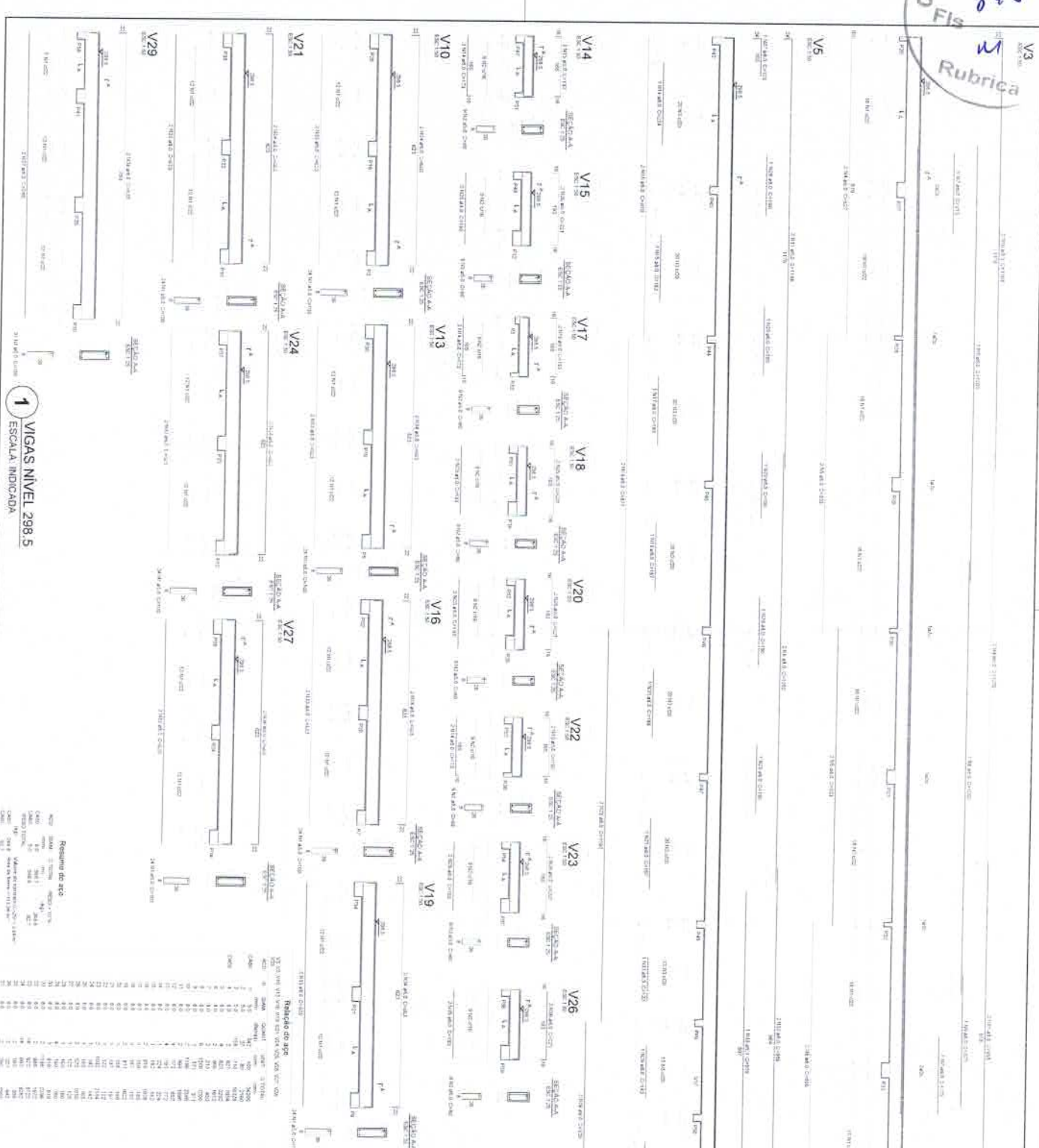
SCV

00392









1 VIGAS NIVEL 298.5  
 ESCALA INDICADA

Resumo de aço

Item	Qtd	Diâmetro	Comprimento (m)	Volume (m³)	Observações
1	10	10	100	0.000	
2	20	10	200	0.000	
3	30	10	300	0.000	
4	40	10	400	0.000	
5	50	10	500	0.000	
6	60	10	600	0.000	
7	70	10	700	0.000	
8	80	10	800	0.000	
9	90	10	900	0.000	
10	100	10	1000	0.000	
11	110	10	1100	0.000	
12	120	10	1200	0.000	
13	130	10	1300	0.000	
14	140	10	1400	0.000	
15	150	10	1500	0.000	
16	160	10	1600	0.000	
17	170	10	1700	0.000	
18	180	10	1800	0.000	
19	190	10	1900	0.000	
20	200	10	2000	0.000	
21	210	10	2100	0.000	
22	220	10	2200	0.000	
23	230	10	2300	0.000	
24	240	10	2400	0.000	
25	250	10	2500	0.000	
26	260	10	2600	0.000	
27	270	10	2700	0.000	
28	280	10	2800	0.000	
29	290	10	2900	0.000	
30	300	10	3000	0.000	

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

Ministério da **BRASIL** Educação

Projeto: ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 Nível: 298.5  
 Tipo: ESCOLA DE ESTRUTURA

Projeto: SCV  
 Data: 05/12

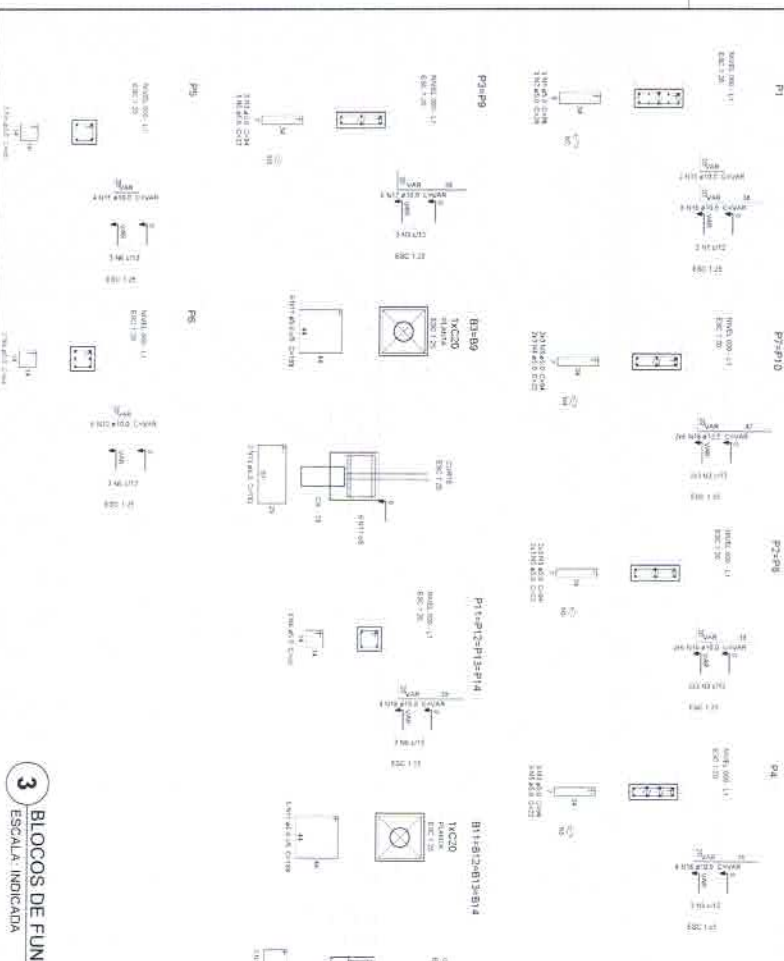
Alexandre Leonardo Frutuoso  
 Engenheiro Civil  
 RPP nº 117472





Item	Descrição	Valor
1	7.50	7.50
2	527.50	527.50
3	891.00	891.00
4	1047.50	1047.50
5	1264.00	1264.00
6	1564.00	1564.00
1	609.00	609.00
2	339.00	339.00
3	176.00	176.00
4	10.00	10.00

**1 PLANTA DE LOCAÇÃO**  
 ESCALA 1/50

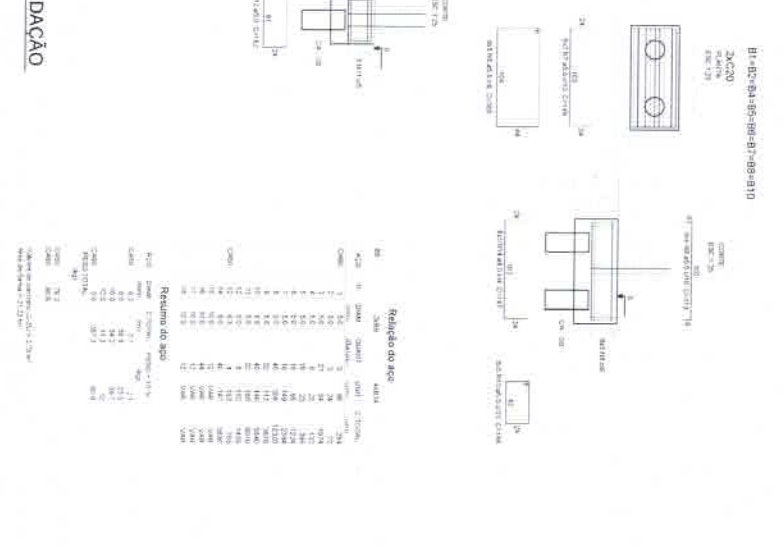


**2 LEGENDA DOS BLOCOS**  
 ESCALA 1/25



Item	Descrição	Valor
1	7.50	7.50
2	527.50	527.50
3	891.00	891.00
4	1047.50	1047.50
5	1264.00	1264.00
6	1564.00	1564.00
1	609.00	609.00
2	339.00	339.00
3	176.00	176.00
4	10.00	10.00

**3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO**  
 ESCALA INDICADA



**Relatório de aço**

Item	Descrição	Valor
1	7.50	7.50
2	527.50	527.50
3	891.00	891.00
4	1047.50	1047.50
5	1264.00	1264.00
6	1564.00	1564.00
1	609.00	609.00
2	339.00	339.00
3	176.00	176.00
4	10.00	10.00

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

**BRASIL** República Federativa do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Escola: ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 Projeto: PROJETO DE RESTRUTURACAO

Engenheiro: Alexandre Leal  
 Engenheiro Civil  
 RNP 017456-2

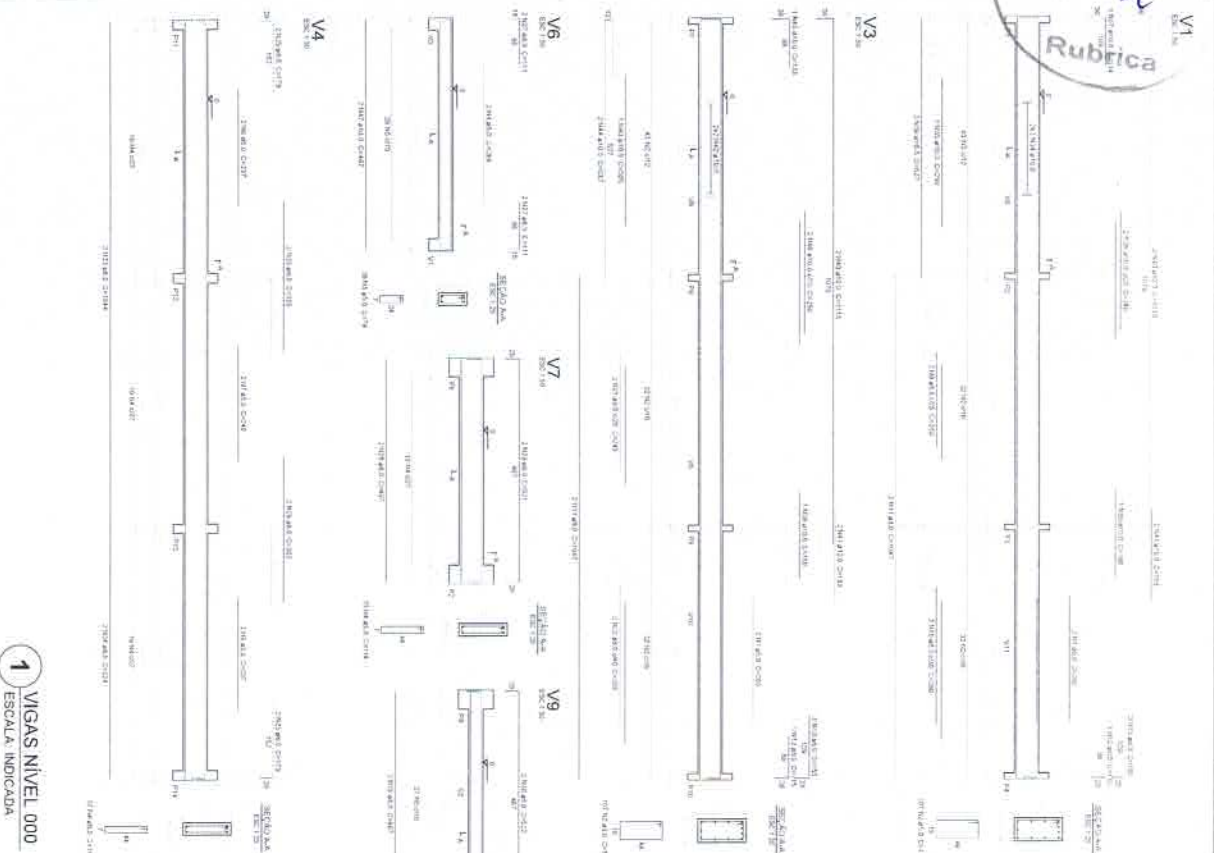
CSFR - Companhia Saneamento de Fortaleza  
 Bloco de Fundação

SFN

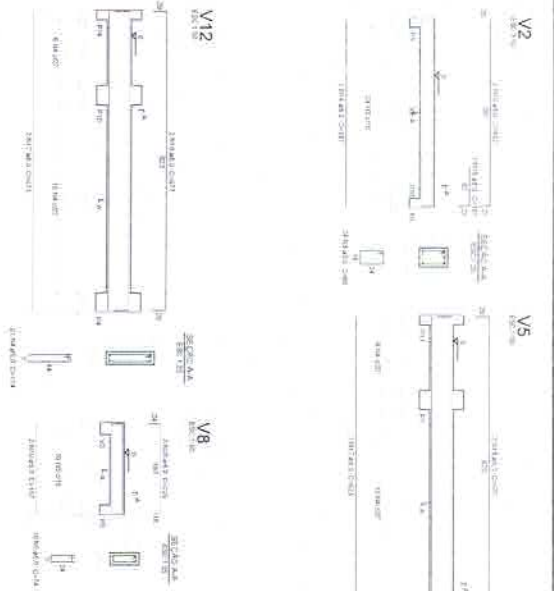
08/32







1 VIGAS NÍVEL 000  
 ESCALA INDICADA



Resumo do SOO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**Ministério da Educação**  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**BRASIL**  
 República Federativa do Brasil  
 Ministério da Educação

Autor: Alexandre Soares  
 Engenheiro Civil  
 RPP nº 017455-2

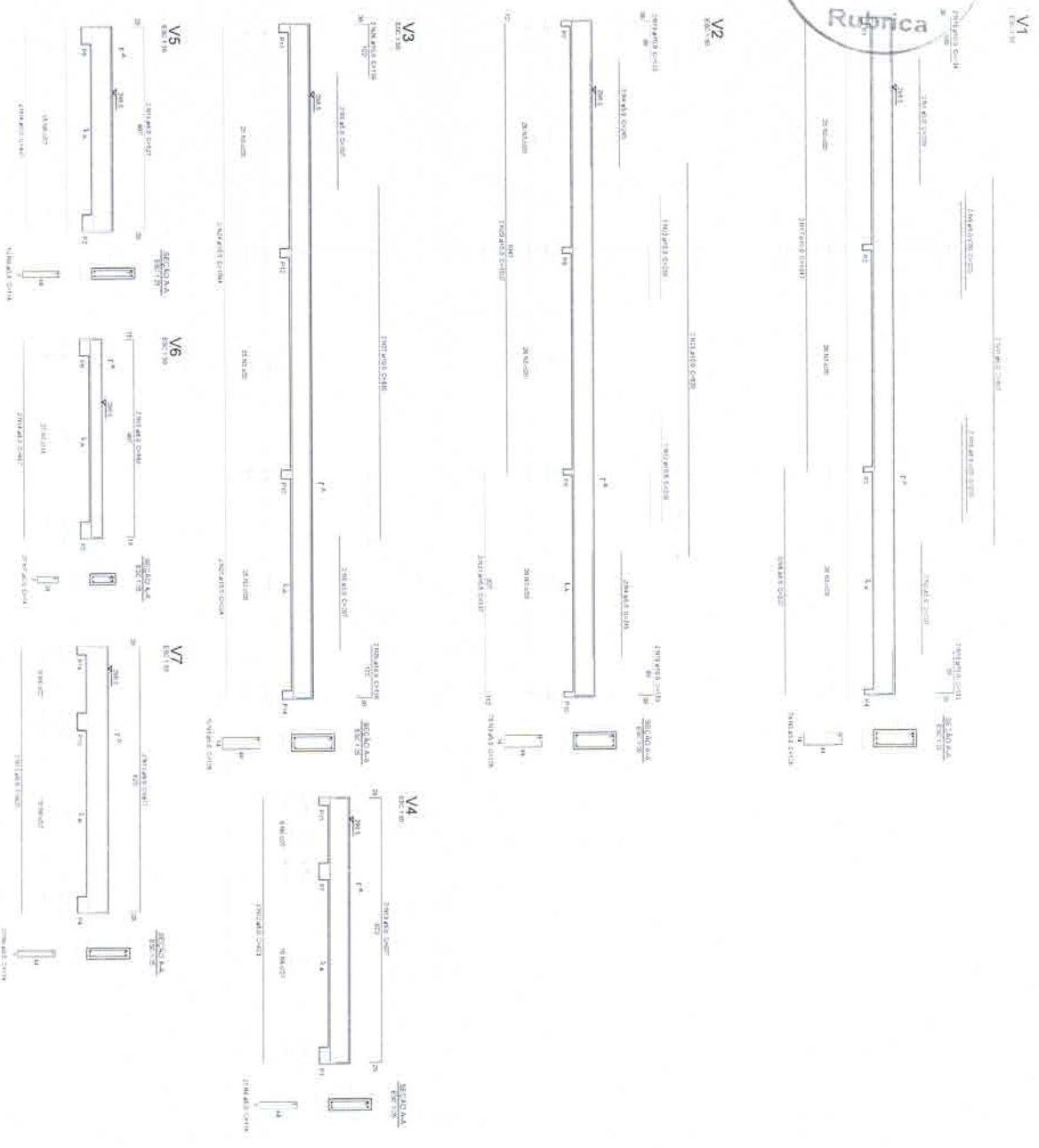
ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS  
 JUL/2011  
 REVISÃO: 01

SCV  
 10/32



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 953  
 Fls  
 m  
 Rubrica



1 MIGAS NIVEL 298.5  
 ESCALA INDICADA

Relatório de preço

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação  
**BRASIL** República Federativa do Brasil  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

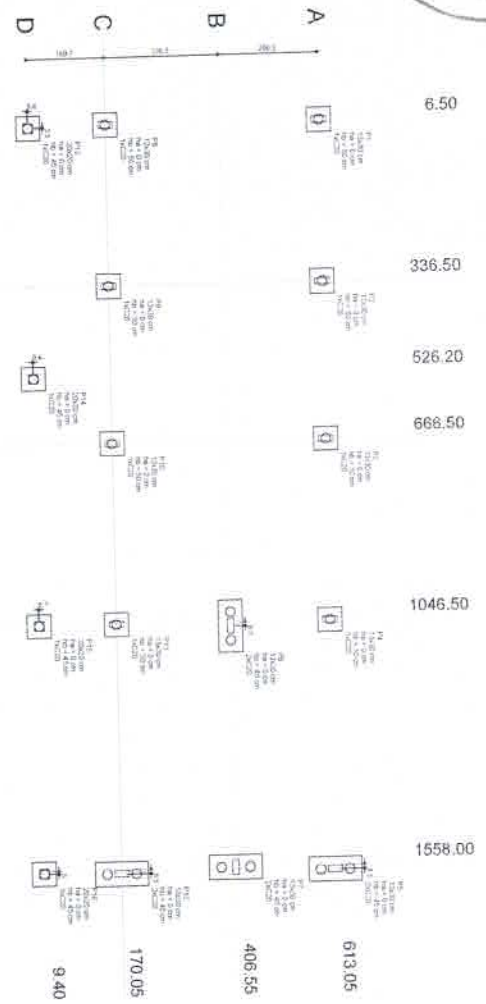
Nome: Alexandre Leal  
 Engenheiro Civil  
 RFP nº 07/2005-2

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

SCV 1/22



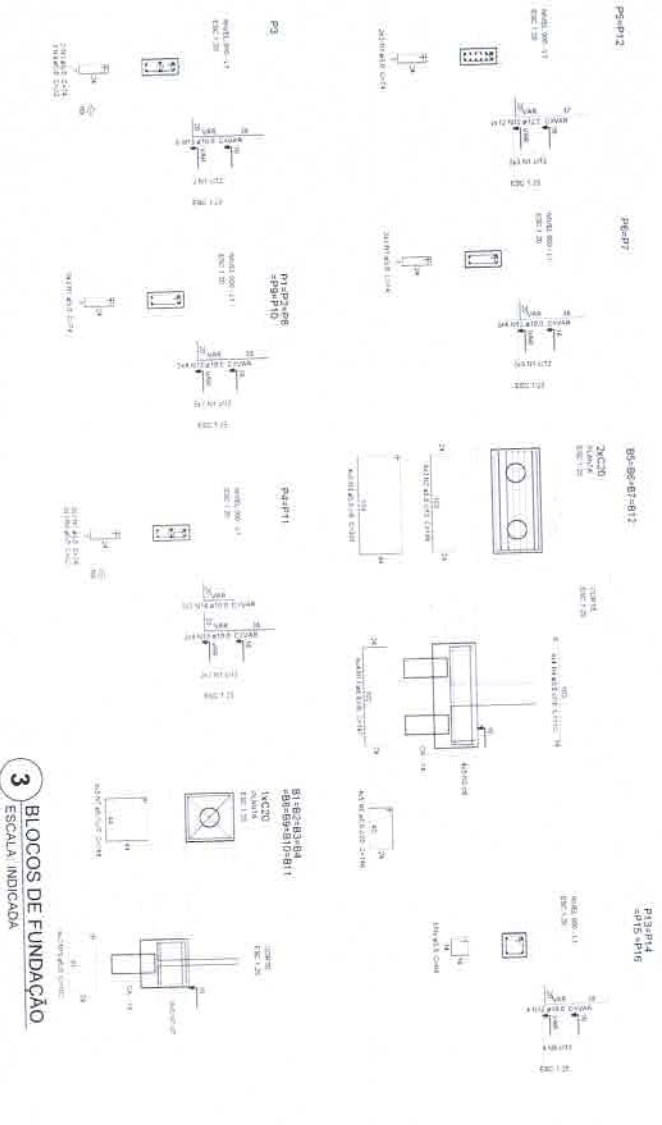




1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

2 LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25

TIPO	QTD	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
BLOCO 1	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 2	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 3	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 4	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 5	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 6	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 7	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 8	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 9	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 10	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 11	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 12	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 13	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 14	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 15	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 16	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 17	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 18	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 19	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 20	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 21	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 22	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 23	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 24	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 25	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 26	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 27	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 28	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 29	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 30	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 31	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 32	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 33	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 34	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 35	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 36	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 37	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 38	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 39	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 40	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 41	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 42	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 43	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 44	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 45	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 46	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 47	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 48	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 49	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00
BLOCO 50	1	1.00	0.50	1558.00	1558.00



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA INDICADA

Resumo do aço

DIÁM.	QTD	COMPR.	ÁREA	VALOR
10	100	1.00	0.785	78.50
12	100	1.00	1.10	110.00
14	100	1.00	1.54	154.00
16	100	1.00	2.01	201.00
18	100	1.00	2.54	254.00
20	100	1.00	3.14	314.00
22	100	1.00	3.80	380.00
24	100	1.00	4.52	452.00
26	100	1.00	5.30	530.00
28	100	1.00	6.16	616.00
30	100	1.00	7.07	707.00
32	100	1.00	8.04	804.00
34	100	1.00	9.08	908.00
36	100	1.00	10.18	1018.00
38	100	1.00	11.34	1134.00
40	100	1.00	12.57	1257.00
42	100	1.00	13.85	1385.00
44	100	1.00	15.19	1519.00
46	100	1.00	16.58	1658.00
48	100	1.00	18.03	1803.00
50	100	1.00	19.63	1963.00
52	100	1.00	21.29	2129.00
54	100	1.00	23.01	2301.00
56	100	1.00	24.79	2479.00
58	100	1.00	26.63	2663.00
60	100	1.00	28.53	2853.00
62	100	1.00	30.49	3049.00
64	100	1.00	32.51	3251.00
66	100	1.00	34.59	3459.00
68	100	1.00	36.73	3673.00
70	100	1.00	38.94	3894.00
72	100	1.00	41.21	4121.00
74	100	1.00	43.54	4354.00
76	100	1.00	45.93	4593.00
78	100	1.00	48.38	4838.00
80	100	1.00	50.89	5089.00
82	100	1.00	53.46	5346.00
84	100	1.00	56.09	5609.00
86	100	1.00	58.77	5877.00
88	100	1.00	61.51	6151.00
90	100	1.00	64.30	6430.00
92	100	1.00	67.15	6715.00
94	100	1.00	70.06	7006.00
96	100	1.00	73.03	7303.00
98	100	1.00	76.06	7606.00
100	100	1.00	79.15	7915.00

FNDE - Fundação Nacional de Desenvolvimento  
Ministerio da Educação  
PROJETO PADRÃO - FNDE

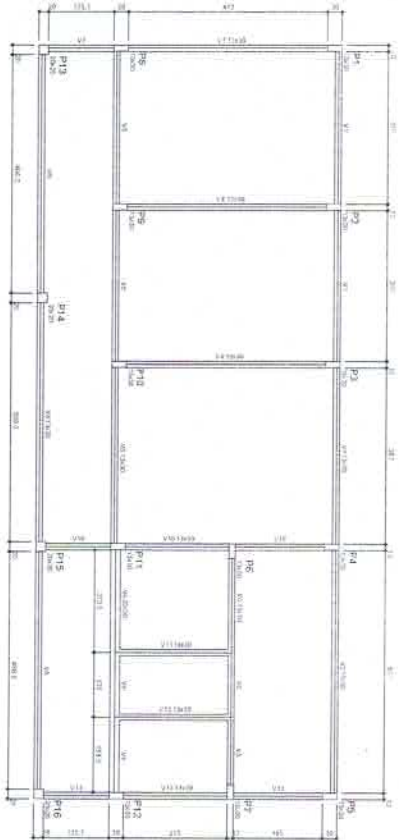
Alexandre Leopoldo Futuroso  
Engenheiro Civil  
RNP 14956-2

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

UBS7 - Companhia Saneamento de São Paulo  
RUBRICADO E ASSINADO

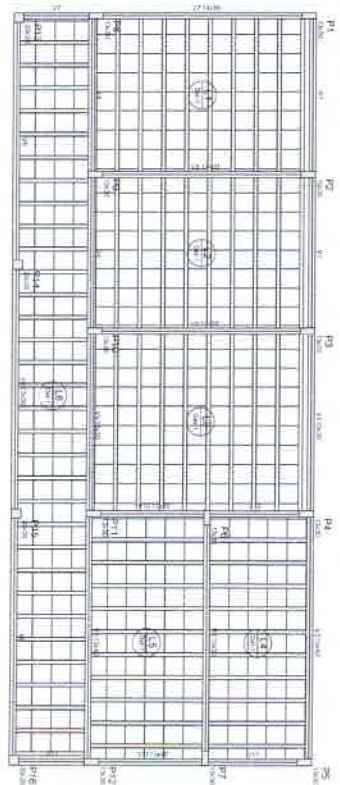
SFN

13/32



**1** FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA: 1/50

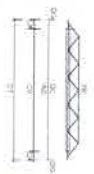
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...



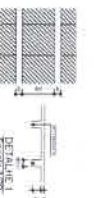
**2** FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5  
ESCALA: 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...



1.1 - Detalhe de ligação entre vigas e laje.  
1.2 - Detalhe de ligação entre vigas e pilar.  
1.3 - Detalhe de ligação entre pilares e fundação.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...

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

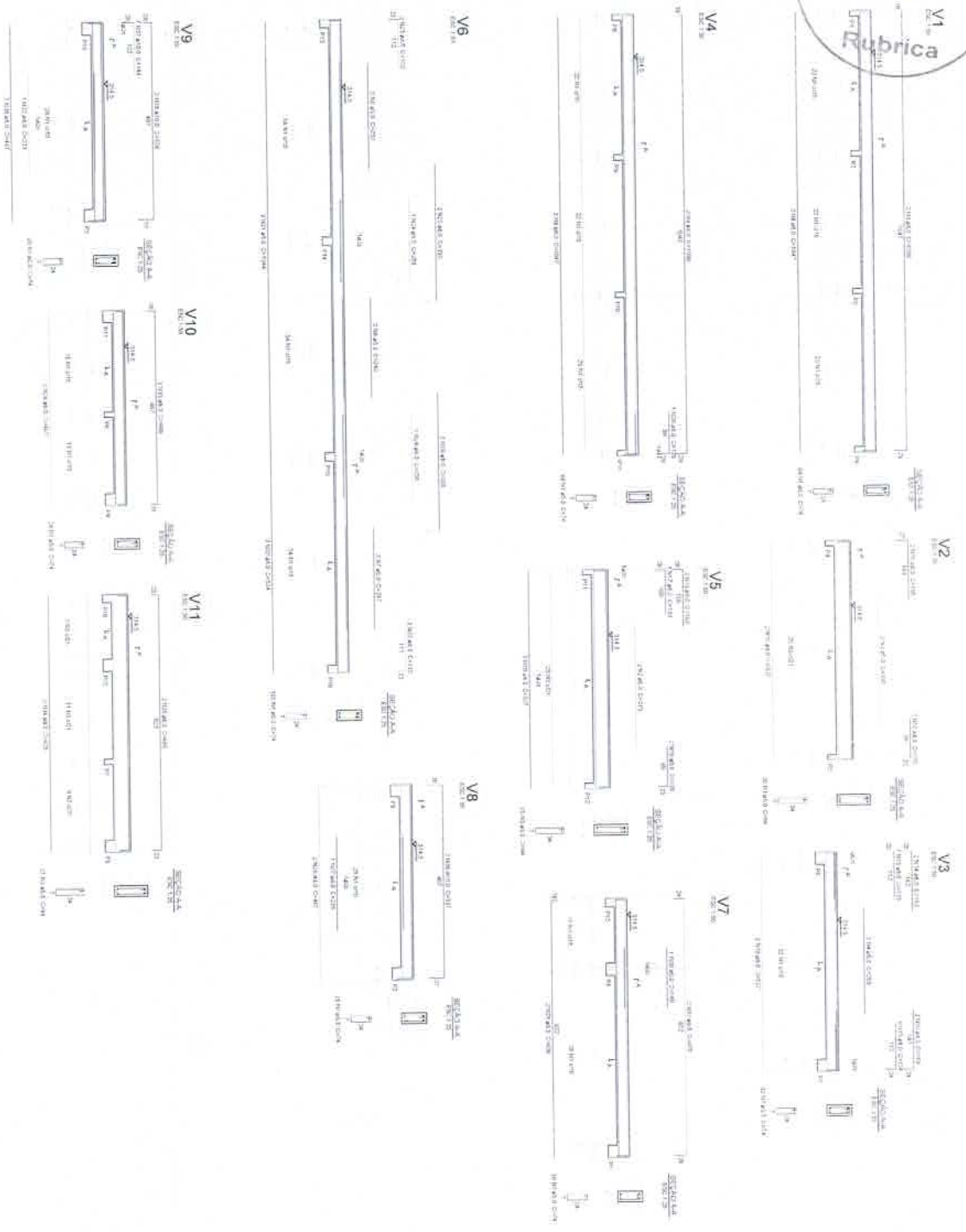
PROJETO PADRÃO - FNDE

Alexandre Leal dos Santos  
Engenheiro Civil  
RUA LUIZ DE ASSIS-2

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA  
FORMAS DOS PAVIMENTOS  
MASSALARES  
JACOBO BERNARDI  
SCF  
14,92







Relatório de mão de obra

Ordem	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...

1 VIGAS NIVEL 298.5  
ESCALA INDICADA

**FNDE** Financiadora Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação

**BRASIL**  
República Federativa do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

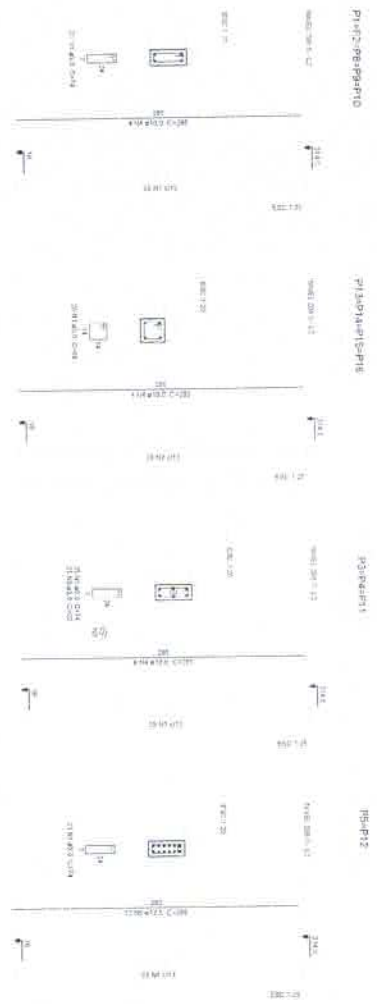
PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

LOCAL: JARDIM...  
MUNICÍPIO: ...

DATA: 16/03

Assinatura: *Alexandre...*

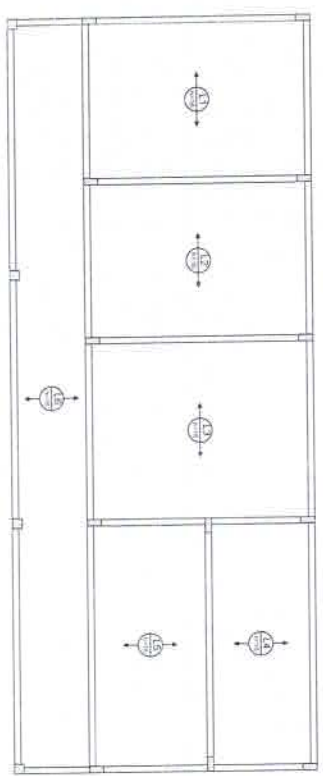




1 PILARES NIVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA

Resumo de aço

Item	Qtd	Diâmetro	Comprimento (m)	Volume (m³)	Peso (kg)
1	100	10	100	0.0001	0.785
2	200	12	200	0.0004	3.1416
3	300	14	300	0.0009	7.85
4	400	16	400	0.0016	12.5664
5	500	18	500	0.0025	19.635
6	600	20	600	0.0036	28.2744
7	700	22	700	0.0049	38.484
8	800	24	800	0.0064	50.2656
9	900	26	900	0.0081	63.6144
10	1000	28	1000	0.01	78.5



2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL 298.5  
ESCALA: 1:50

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

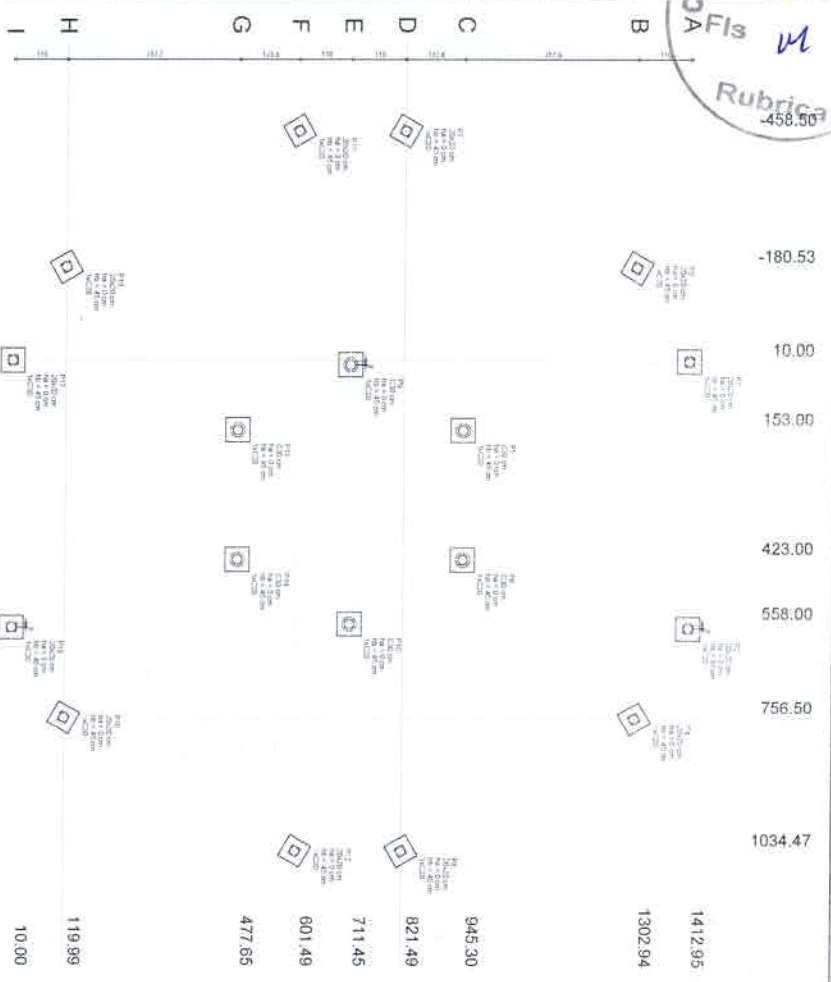
Alexandre Leão de Fritufuson  
Engenheiro Civil  
RPP nº 17/155-7

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

RELAÇÃO DE MATERIAIS

DATA: 17/02

*Handwritten signature*

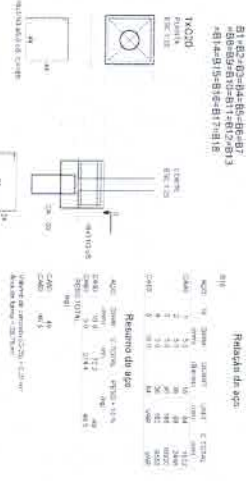


1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...

2 LEGENDA DOS BLOCOS  
SEM ESCALA

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA INDICADA



4 PILARES NIVEL 290  
ESCALA INDICADA

5 PILARES NIVEL 455  
ESCALA INDICADA

6 PILARES NIVEL 587  
ESCALA INDICADA



**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
 Ministério da Educação  
**BRASIL** República Federativa do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Arquiteto: Alexandre Leal Freire Frutuoso  
 Engenheiro Civil: Engenheiro Civil RMP

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR: Alexandre Leal Freire Frutuoso  
 ELABORADOR: Alexandre Leal Freire Frutuoso  
 REVISOR: Alexandre Leal Freire Frutuoso  
 APROVADOR: Alexandre Leal Freire Frutuoso

DATA: 18/02