

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA: 1/75

PROFESSOR: [ ]

ALUNO: [ ]

DISCIPLINA: [ ]

DATA: [ ]

NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes e sob a supervisão do professor responsável. O aluno é responsável por sua execução e entrega.

**FNE** Fundação Nacional de Educação

**BRASIL**

Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNE

PROFESSOR: [ ]

ALUNO: [ ]

DISCIPLINA: [ ]

DATA: [ ]

ESCOLA 8 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSOR: [ ]

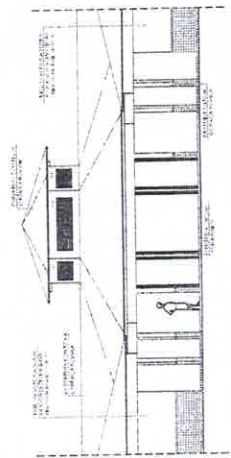
ALUNO: [ ]

DISCIPLINA: [ ]

DATA: [ ]

ARQ

13/28



6 VISTA FRONTAL - FACHADA 8 / ESCALA 1/75

QUANTIDADE DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
1		
2		
3		

ESPECIFICAÇÕES

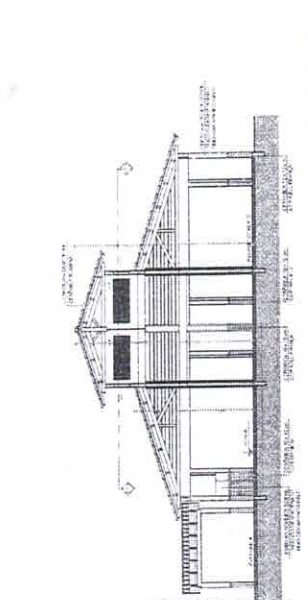
1. [ ]

2. [ ]

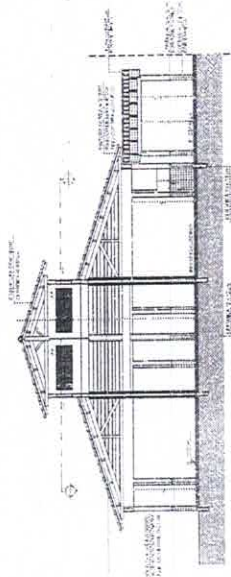
3. [ ]

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

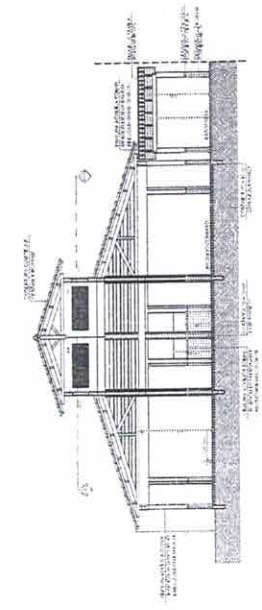
COORDENADAS	PROJEÇÃO	UNIDADE
1		
2		
3		



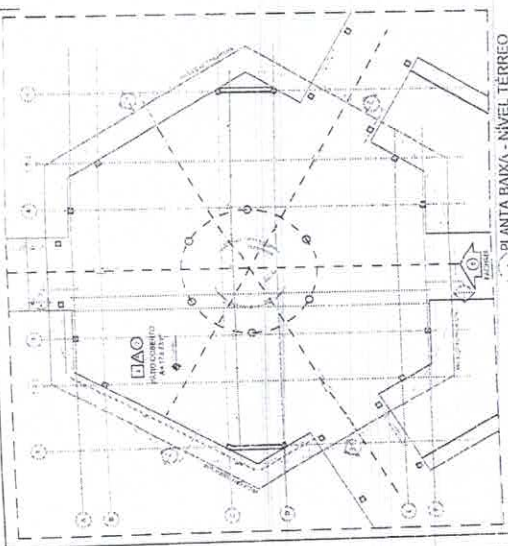
3 CORTE D - D / ESCALA 1/75



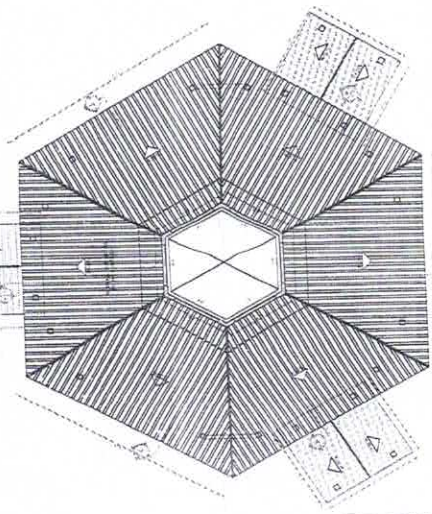
4 CORTE E - E / ESCALA 1/75



5 CORTE F - F / ESCALA 1/75



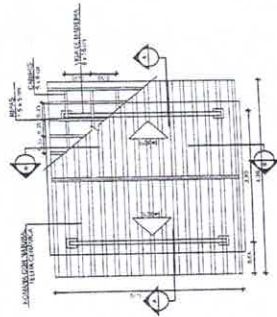
1 PLANTA BAIXA - NÍVEL TERRENO / ESCALA 1/75



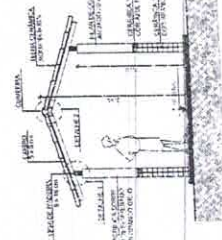
2 PLANTA BAIXA - NÍVEL LANTERNIM / ESCALA 1/75

PASSARELA - MODELO 1

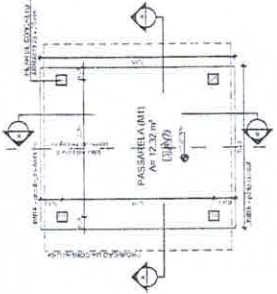
PASSARELA - MODELO 2



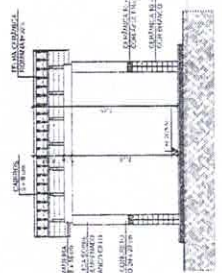
1 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/50



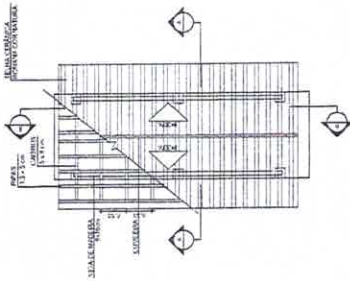
3 CORTE A - A  
ESCALA 1/50



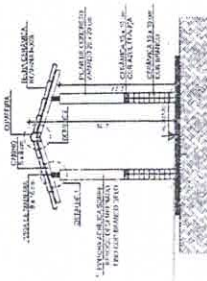
2 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



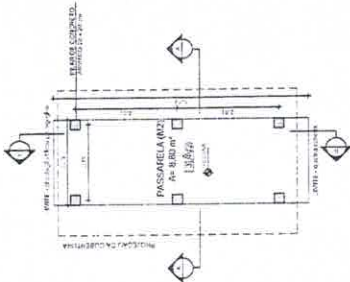
4 CORTE B - B  
ESCALA 1/50



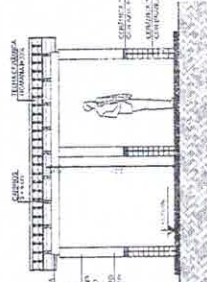
5 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/50



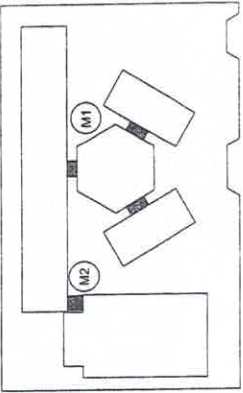
7 CORTE A - A  
ESCALA 1/50



6 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



8 CORTE B - B  
ESCALA 1/50



CRUIZIL DE REFERÊNCIA

LEENDRA	REGRAS/LEGENDA	REGRAS/LEGENDA	REGRAS/LEGENDA
[Symbol]	REGRAS/LEGENDA	[Symbol]	REGRAS/LEGENDA
[Symbol]	REGRAS/LEGENDA	[Symbol]	REGRAS/LEGENDA
[Symbol]	REGRAS/LEGENDA	[Symbol]	REGRAS/LEGENDA
[Symbol]	REGRAS/LEGENDA	[Symbol]	REGRAS/LEGENDA

**NOTAS**

1. VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO ANTES DE INICIAR A OBRA.
2. VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO ANTES DE INICIAR A OBRA.
3. VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO ANTES DE INICIAR A OBRA.
4. VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO ANTES DE INICIAR A OBRA.
5. VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO ANTES DE INICIAR A OBRA.

**REFEERÊNCIAS**

- NBR 12216 - CIMENTOS
- NBR 12217 - CIMENTOS
- NBR 12218 - CIMENTOS
- NBR 12219 - CIMENTOS
- NBR 12220 - CIMENTOS
- NBR 12221 - CIMENTOS
- NBR 12222 - CIMENTOS
- NBR 12223 - CIMENTOS
- NBR 12224 - CIMENTOS
- NBR 12225 - CIMENTOS

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Rubrica  
 908  
 FB M

Alexandre...  
 Engenharia Civil  
 RUA...  
 4500 - RECIFE - PE

ESCALA 1/50

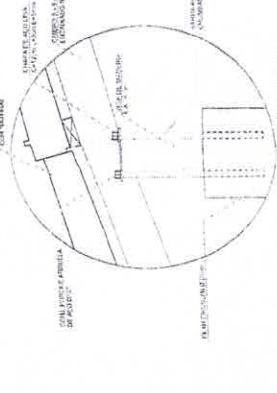
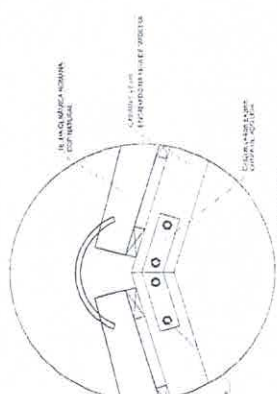
ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA

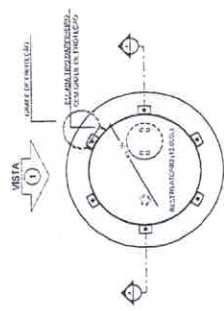
PLANTAS  
 PLANTAS CORTES  
 E DETALHES

ARQ

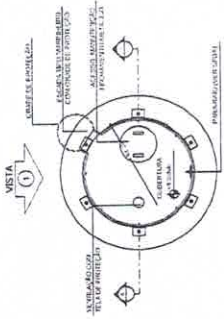
14/28

ESPECIFICAÇÕES
1. PASSARELA DE ALUMINUM...
2. PASSARELA DE ALUMINUM...
3. PASSARELA DE ALUMINUM...
4. PASSARELA DE ALUMINUM...
5. PASSARELA DE ALUMINUM...
6. PASSARELA DE ALUMINUM...
7. PASSARELA DE ALUMINUM...
8. PASSARELA DE ALUMINUM...
9. PASSARELA DE ALUMINUM...
10. PASSARELA DE ALUMINUM...

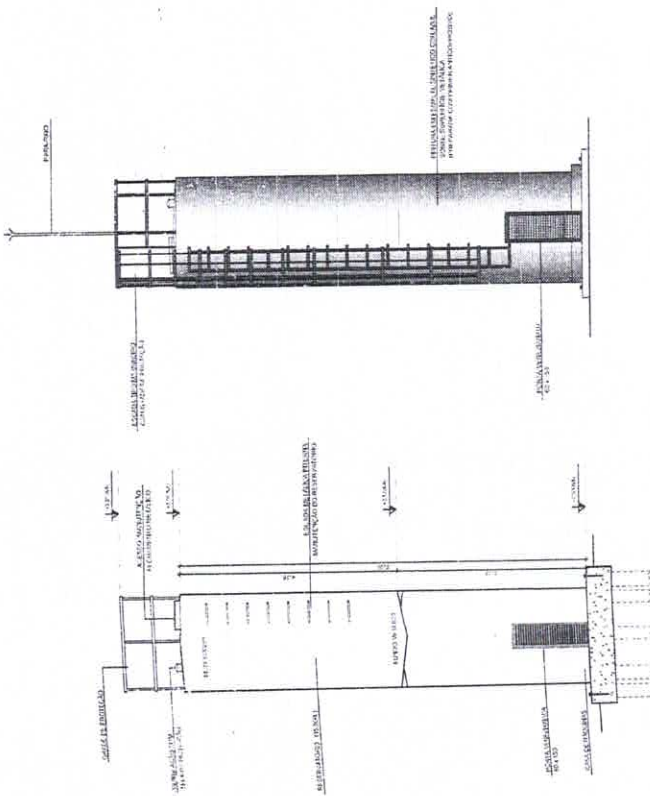




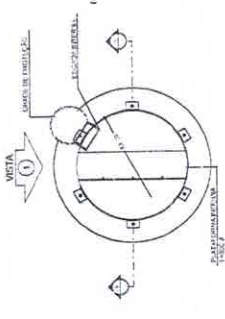
**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/50



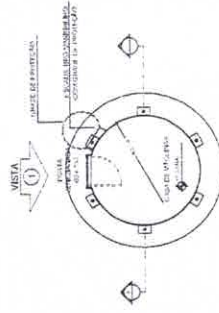
**4 PLANTA BAIXA - COBERTURA**  
ESCALA 1/50



**2 CORTE A - A**  
ESCALA 1/50



**5 PLANTA BAIXA - BARRILETES**  
ESCALA 1/50



**6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS**  
ESCALA 1/50

**LEGENDA**

	ÁREA RESERVADA	RETELADEIRA
	ÁREA RESERVADA	RETELADEIRA
	ÁREA RESERVADA	RETELADEIRA
	ÁREA RESERVADA	RETELADEIRA
	ÁREA RESERVADA	RETELADEIRA
	ÁREA RESERVADA	RETELADEIRA

**NOTAS**

- RECORTAR E RETERNAER OS MATERIAIS.

- REVISAR O PROJETO ANTES DE INICIAR A OBRERA.

- SEQUENCIAR A OBRERA DE ACORDO COM O PRONTO SOFTE DE SEU MATERIAL.

- SEQUENCIAR A OBRERA DE ACORDO COM O PRONTO SOFTE DE SEU MATERIAL.

- SEQUENCIAR A OBRERA DE ACORDO COM O PRONTO SOFTE DE SEU MATERIAL.

- SEQUENCIAR A OBRERA DE ACORDO COM O PRONTO SOFTE DE SEU MATERIAL.

- SEQUENCIAR A OBRERA DE ACORDO COM O PRONTO SOFTE DE SEU MATERIAL.

- SEQUENCIAR A OBRERA DE ACORDO COM O PRONTO SOFTE DE SEU MATERIAL.

**REFERÊNCIAS**

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS

- PROJETO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

**FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento  
Ministério da Educação

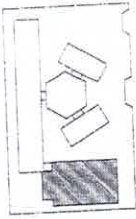
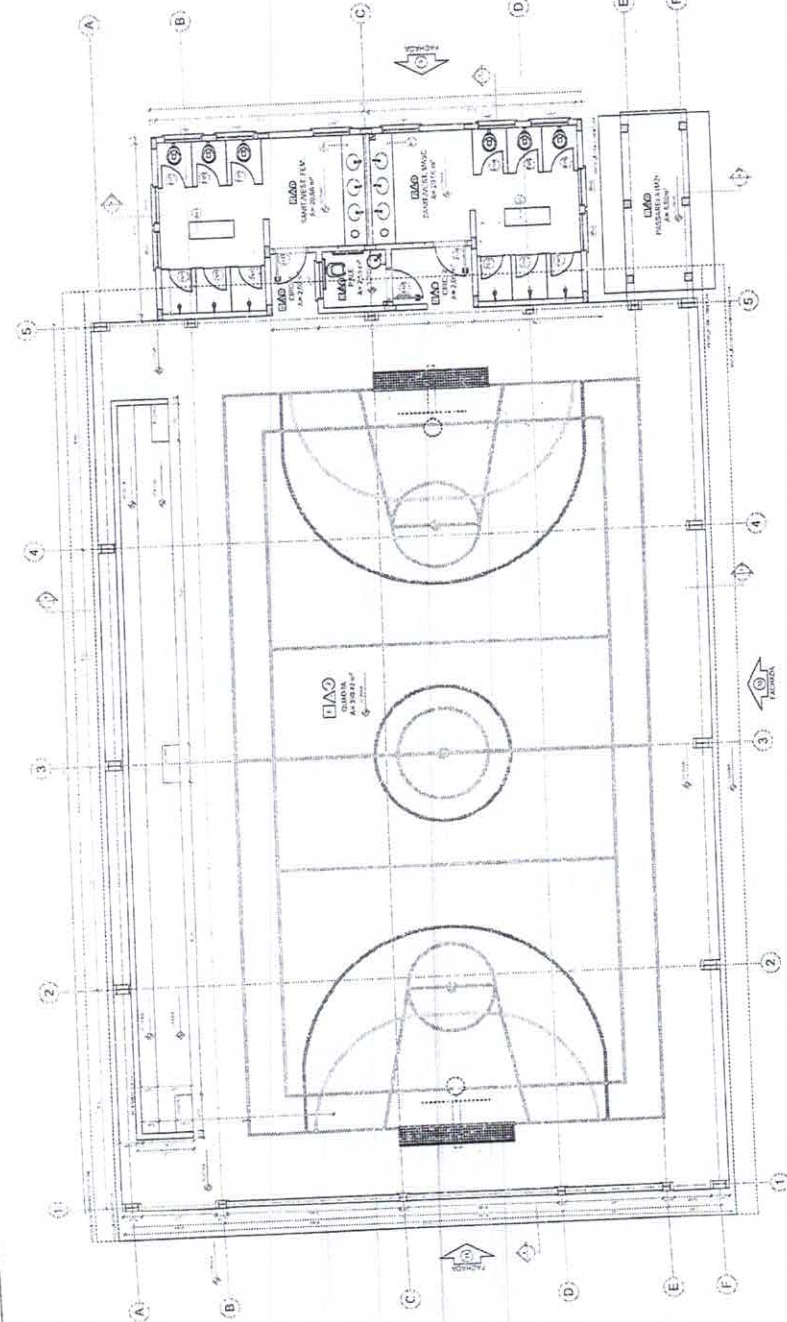
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Supervisor - UF  
Projetista - UF  
Avaliador - UF

Alexandre Luiz de Almeida  
RASP TÉCNICO



<b>ESCOLA 6 SALAS DE AULA</b>		<b>ARQ</b>	15/28
<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>			
RESERVATÓRIO DE ÁGUA		Escala: 1/50	Folha: 4
PLANTAS BAIXAS			
CORTE E VISTA		Escala: 1/50	Folha: 4
		TITULO: ESCOLA	



CROQUI DE REFERENCIA

ESCALA	1:50	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO
ESCALA DE DETALHE		ESCALA DE ARQUITETURA	

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

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

ALGARIBIO LEONARDO PEREIRA  
 ARQUITETO RESPONSÁVEL  
 RUA ... Nº ...  
 ...

**1** PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

ANEXO DE DIMENSÕES

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	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...

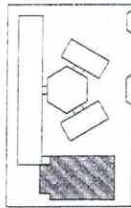
ESTIMATIVAS

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	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...

QUANTIDADE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
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	...	...	...



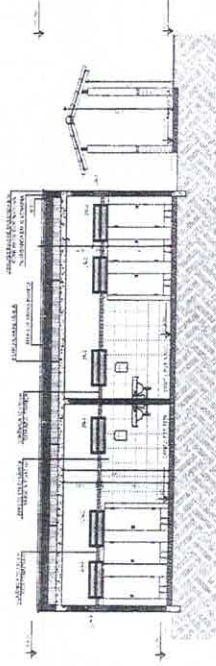
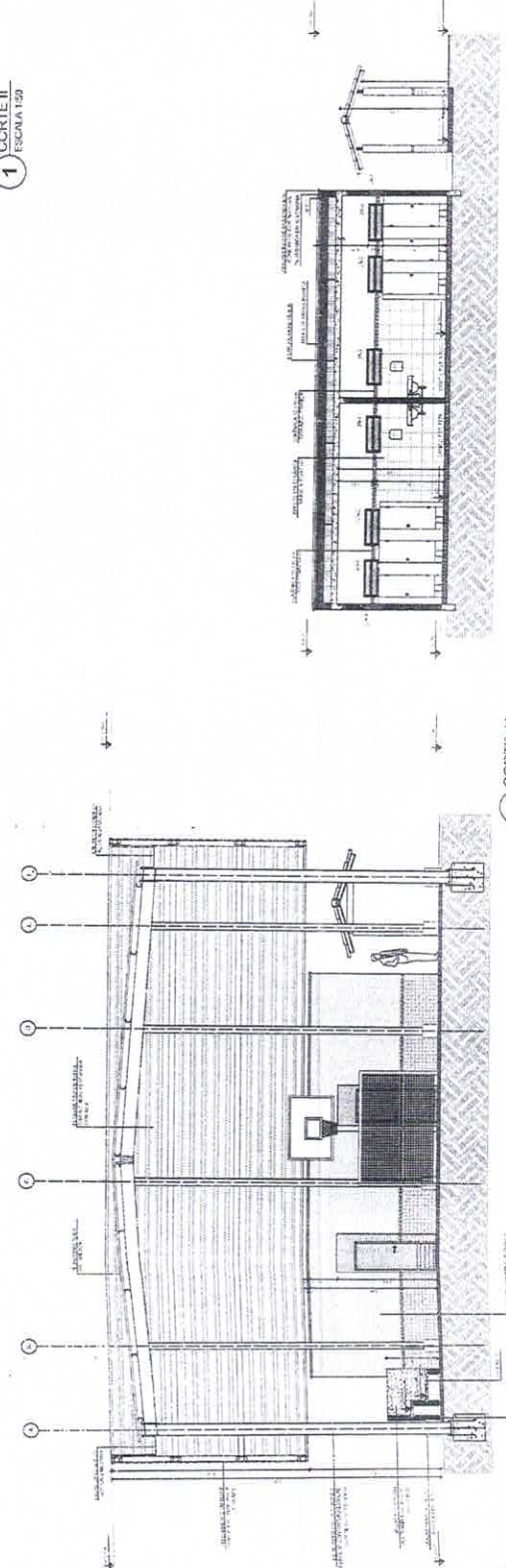
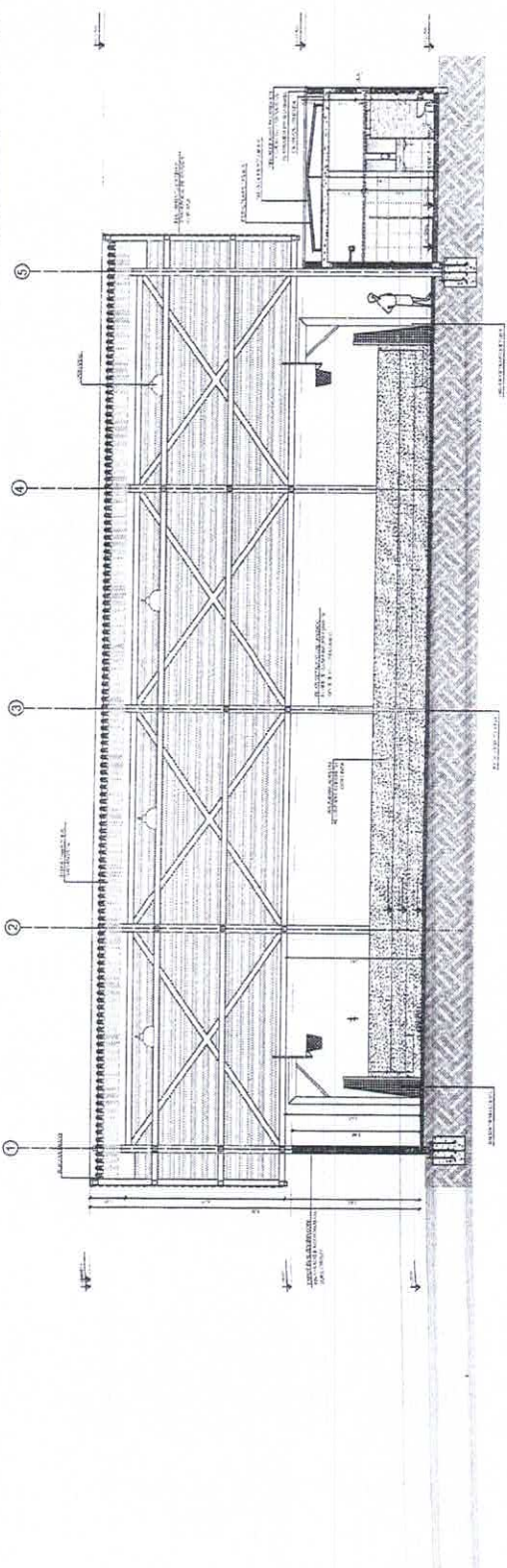


	<p>PROJETISTA: [Name]</p> <p>PROJETO: [Project Name]</p> <p>DATA: [Date]</p> <p>ESCALA: [Scale]</p>
	<p>Ministério da Educação</p> <p><b>BRASIL</b></p>
<p><b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b></p>	

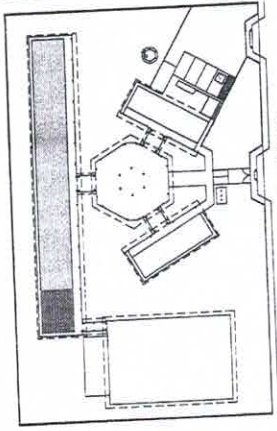
OBS: O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSÃO, EXECUÇÃO OU MATERIAIS. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSÃO, EXECUÇÃO OU MATERIAIS. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSÃO, EXECUÇÃO OU MATERIAIS.

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 COMPLEXO  
 ARQ  
 1778

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 COMPLEXO







OBJETIVO:  
APRESENTAR AS FASES DE UM REGIME DE AMPLIAMENTO DE PÓDIO.

REGRAS:  
- O PROJETO DEVE SER FEITO EM 2D;  
- O PROJETO DEVE SER FEITO EM 2D;  
- O PROJETO DEVE SER FEITO EM 2D;  
- O PROJETO DEVE SER FEITO EM 2D;  
- O PROJETO DEVE SER FEITO EM 2D;  
- O PROJETO DEVE SER FEITO EM 2D;

RECOMENDAÇÕES:  
- DEVE SER FEITO EM 2D;  
- DEVE SER FEITO EM 2D;  
- DEVE SER FEITO EM 2D;

BRASIL  
Ministério da Educação  
FUNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

Modelo: 01  
Tamanho: 11x17

Modelo: 01

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

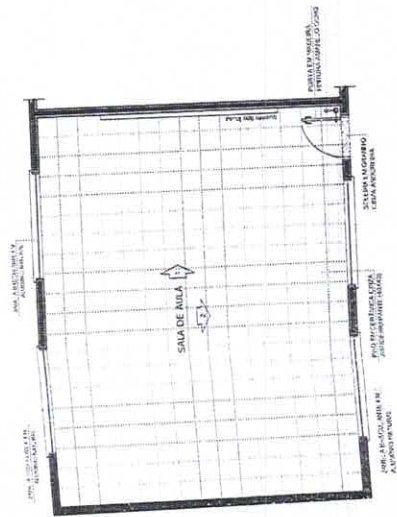
PROJETO PADRÃO - FNDE



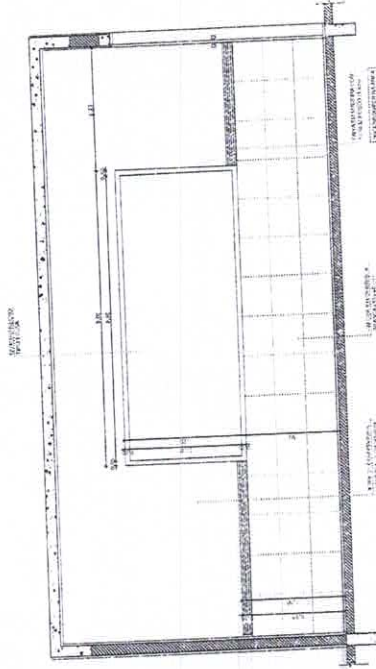
ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

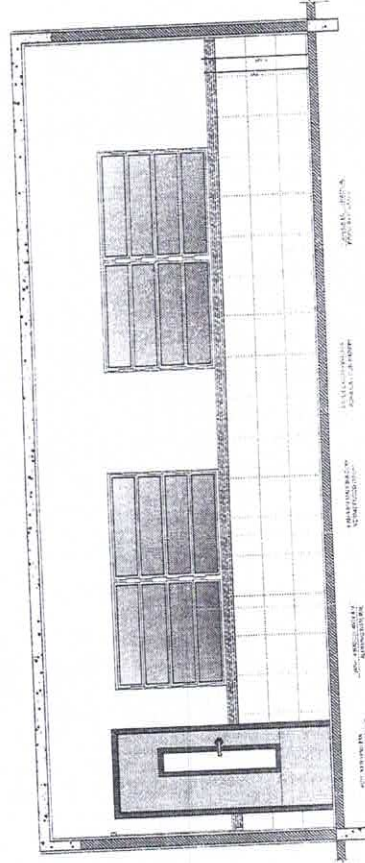
19/28



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

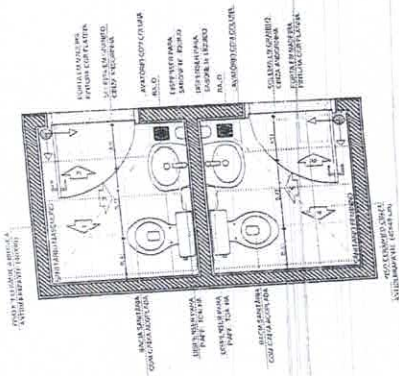


2 VISTA 1  
ESCALA 1/25

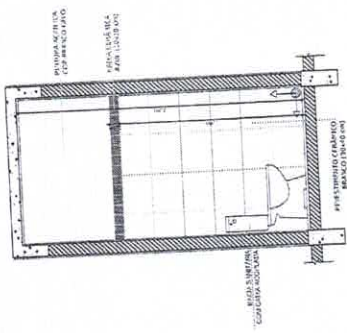


3 VISTA 2  
ESCALA 1/25

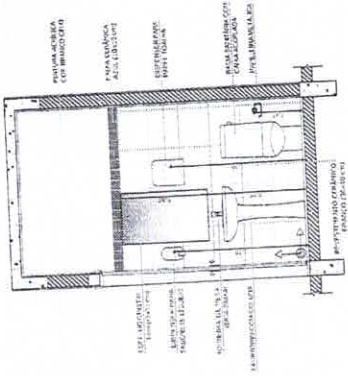
SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



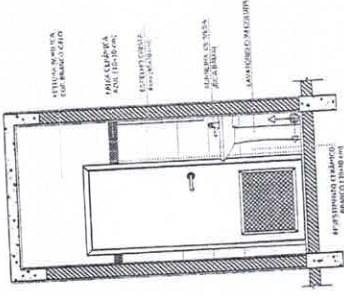
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



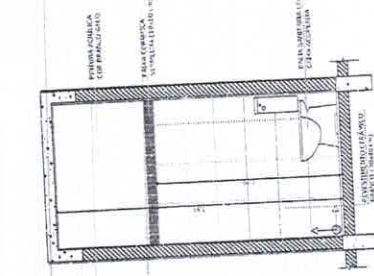
2 VISTA 1  
ESCALA 1/25



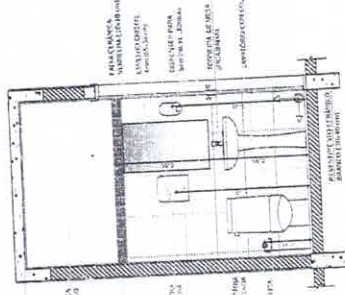
3 VISTA 2  
ESCALA 1/25



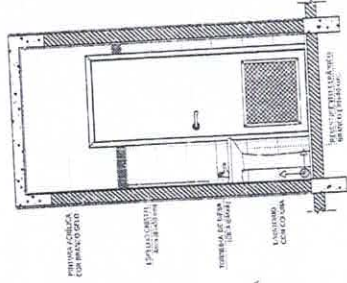
4 VISTA 3  
ESCALA 1/25



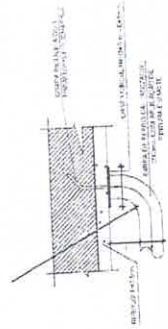
5 VISTA 4  
ESCALA 1/25



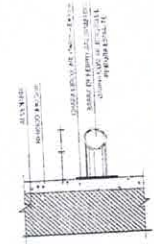
6 VISTA 5  
ESCALA 1/25



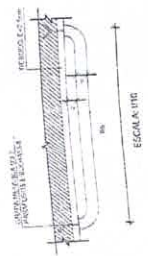
7 VISTA 6  
ESCALA 1/25



ESCALA 1:5

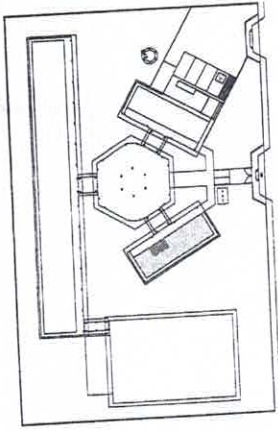


ESCALA 1:5



ESCALA 1:10

8 DETALHES DA BARRA DE APOIO  
ESCALA INDICADA



GRÔUII DE REFERÊNCIA

INFORMAÇÕES: A PLANTILHA DE PROJEÇÃO DESENVOLVIDA DEVE SER ENTREGUE...

NOTAS

- INICIAR AS OBRAS EM 15 DIAS DE ASSINATURA DO PROJETO...
- VERificar a QUANTIDADE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS...
- CUIDAR DA LIMPEZA DO LOCAL DURANTE A OBRAS...

REFERÊNCIAS

- PLANILHAS QUANTITATIVAS
- REQUISITOS TÉCNICOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

PROJETO DE ARQUITETURA

FUNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - BRASÍL

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

WAGNER - CR

RODRIGO FERREI

ENRIQUE CO

ALVARO LEAL JUNIOR - Arquiteto

EUGENIO CIVIL - Arquiteto

RODRIGO FERREI - Arquiteto

ENRIQUE CO - Arquiteto

WAGNER - CR - Arquiteto

ENRIQUE CO - Arquiteto

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
808
Fls. 14
Rubrica

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

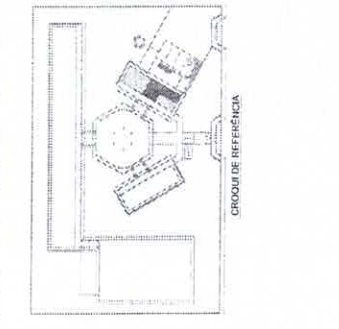
AMPLIAÇÃO BLOCOS ADJUNTIVOS

SANITÁRIOS

ARQ

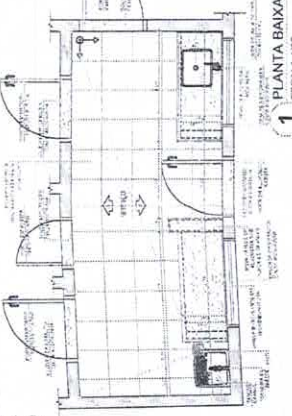
20/28





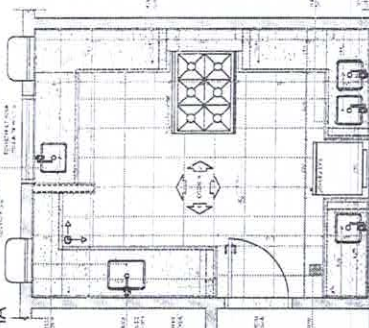
GRUPO DE REFERÊNCIA

ÁREA DE SERVIÇO

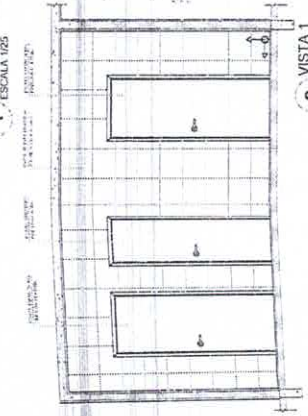


1 PLANTA BAIXA / ESCALA 1/25

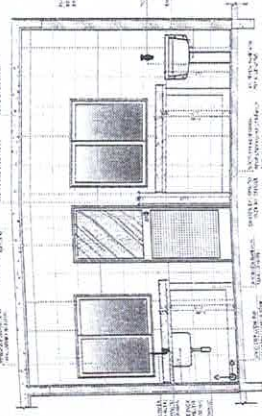
COZINHA



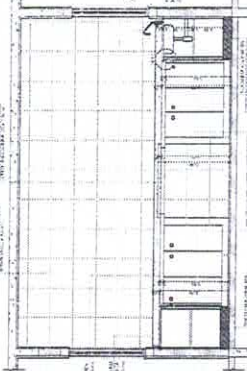
4 PLANTA BAIXA / ESCALA 1/25



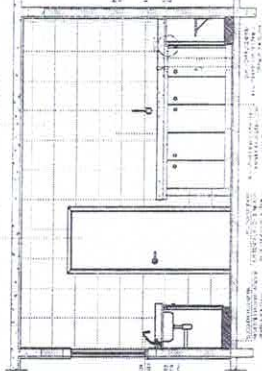
2 VISTA 1 / ESCALA 1/25



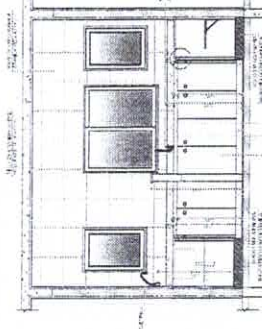
3 VISTA 2 / ESCALA 1/25



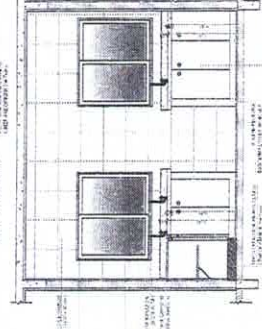
6 VISTA 2 / ESCALA 1/25



8 VISTA 4 / ESCALA 1/25

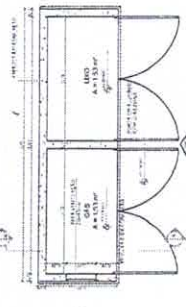


5 VISTA 1 / ESCALA 1/25



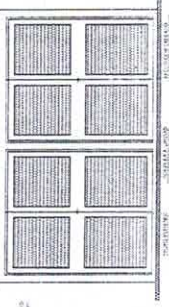
7 VISTA 3 / ESCALA 1/25

GAS/ LIXO



9 PLANTA BAIXA / ESCALA 1/25

11 CORTE AA / ESCALA 1/25



10 VISTA FRONTAL / ESCALA 1/25

12 CORTE AA / ESCALA 1/25

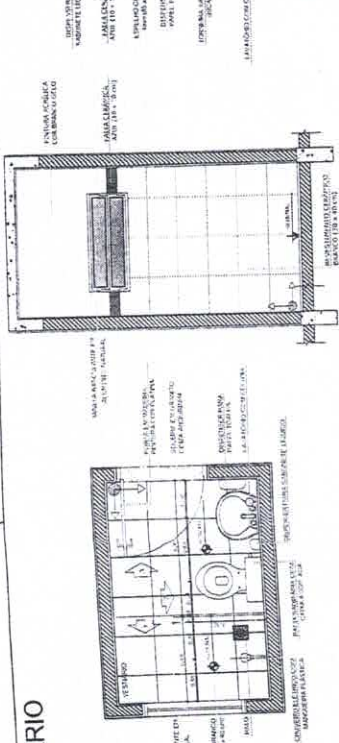
**NOTAS**  
 1. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEOR.  
 2. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.  
 3. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.  
 4. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.  
 5. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.  
 6. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.  
 7. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.  
 8. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.  
 9. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.  
 10. O PROJETADEOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORTALIDADE DE PESSOAS.

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

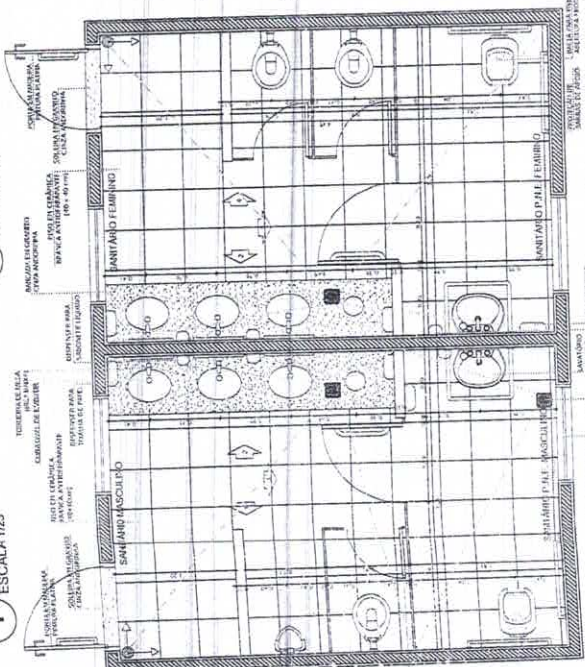
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 809  
 F. M.  
 Rubrica

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 ANUNCIANTE: ARQ. MARCELO CAMARGO  
 COMPROVANTE: ARQ. MARCELO CAMARGO  
 ARQ.  
 21/28

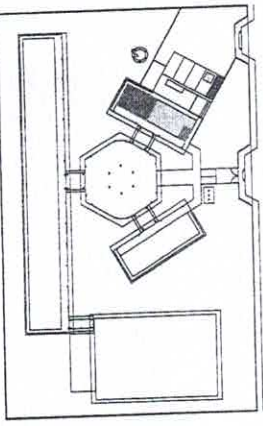
**VESTIÁRIO**



**SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO**



**CROQUI DE REFERÊNCIA**



**OPERAÇÃO**  
A PROJEÇÃO PARA EXECUÇÃO DEBEM SER OBTIDAS DE ACORDO COM O PROJETO.

**REGRAS**  
- ENTENDER E RESPEITAR AS REGRAS DE PROJEÇÃO ORTOGRÁFICA, LINEAR E ISOMÉTRICA.  
- O PROJETO DE ARQUITETURA DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM AS REGRAS DE PROJEÇÃO ORTOGRÁFICA LINEAR E ISOMÉTRICA.  
- O PROJETO DE ARQUITETURA DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM AS REGRAS DE PROJEÇÃO ORTOGRÁFICA LINEAR E ISOMÉTRICA.  
- A PROJEÇÃO DEBEM SER ELABORADA DE ACORDO COM AS REGRAS DE PROJEÇÃO ORTOGRÁFICA LINEAR E ISOMÉTRICA.  
- A PROJEÇÃO DEBEM SER ELABORADA DE ACORDO COM AS REGRAS DE PROJEÇÃO ORTOGRÁFICA LINEAR E ISOMÉTRICA.

**RECOMENDAÇÕES**  
- O PROJETO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM AS REGRAS DE PROJEÇÃO ORTOGRÁFICA LINEAR E ISOMÉTRICA.  
- O PROJETO DEBEM SER ELABORADO DE ACORDO COM AS REGRAS DE PROJEÇÃO ORTOGRÁFICA LINEAR E ISOMÉTRICA.

**FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento

Ministério da Educação

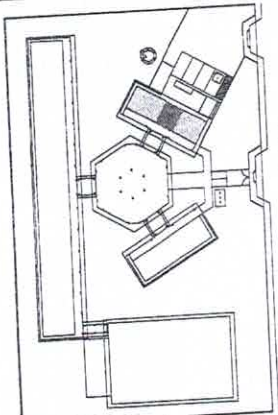
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO - M  
PROJETAÇÃO - M  
EXECUÇÃO - M

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
FB 910  
M  
Rubrica

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA  
APLICADO DE CANTO DE SERVIÇO  
VESTIÁRIO  
SANTAMARIA FEMININO E MASCULINO

ARQ 22/28



**DEFINIÇÕES**  
A PROPOSIÇÃO DO PROJETO DEVE CONTER O SEGUINTE CONTEÚDO:

**PLANO**  
- PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO;  
- PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO;  
- PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO;  
- PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO;

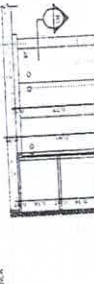
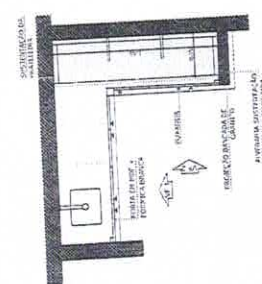
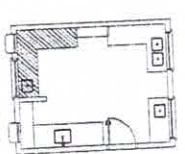
**REDE D'ÁGUA**  
- PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO;  
- PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO LOCAL NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO;

**FINE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
Ministério da Educação  
Projeto Padrão - FNDE

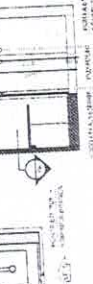
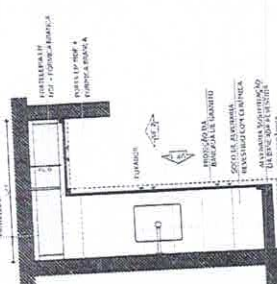
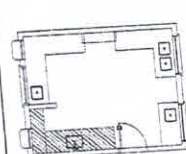
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
811  
Rubrica  
Escola 6 Salas de Aula  
Projeto de Arquitetura

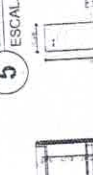
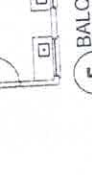
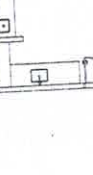
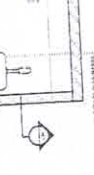
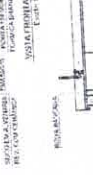
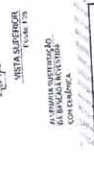
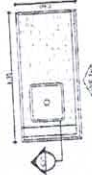
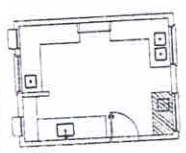
**2** BALÇÃO B05  
ESCALA 1:25



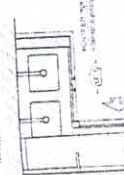
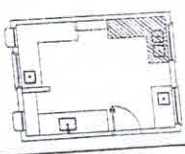
**1** BALÇÃO B06  
ESCALA 1:25



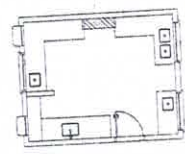
**3** BALÇÃO B02  
ESCALA 1:25

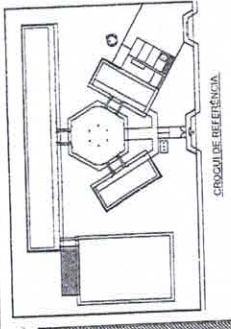


**4** BALÇÃO B03  
ESCALA 1:25



**5** BALÇÃO B04  
ESCALA 1:25



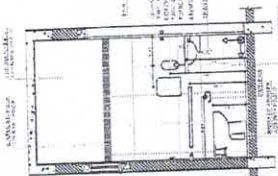
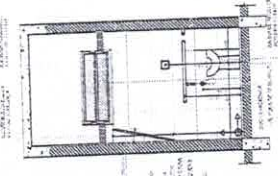
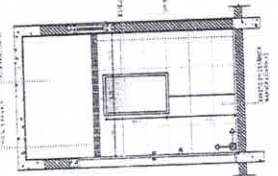
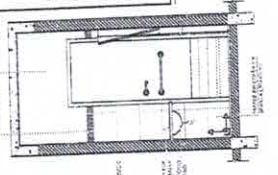


PROJETO PADRÃO - FNDE  
 FASE II - 2ª Etapa - 2014  
 Ministério da Educação  
 BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE  
 FASE II - 2ª Etapa - 2014  
 Ministério da Educação  
 BRASIL



ESCOLA SALAS DE AULA  
 PROJETO PADRÃO - FNDE  
 ARQ 2/2018

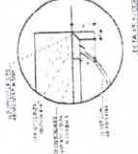
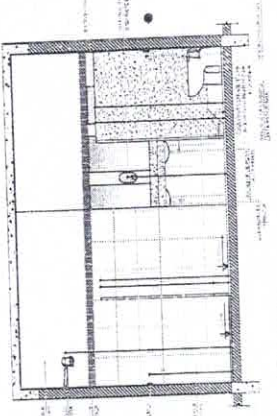
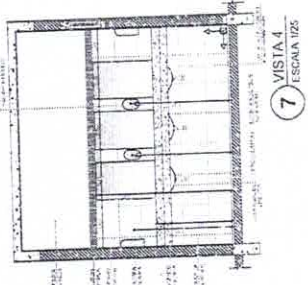
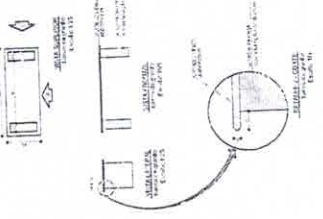


VISTA 4  
 ESCALA 1/25

VISTA 3  
 ESCALA 1/25

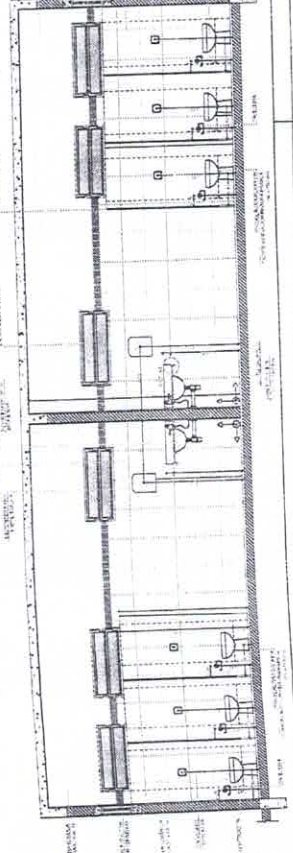
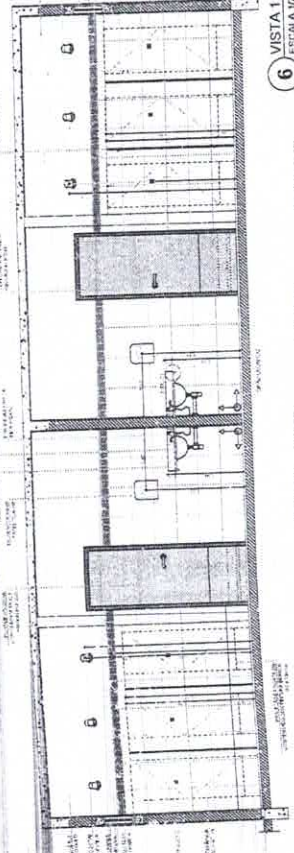
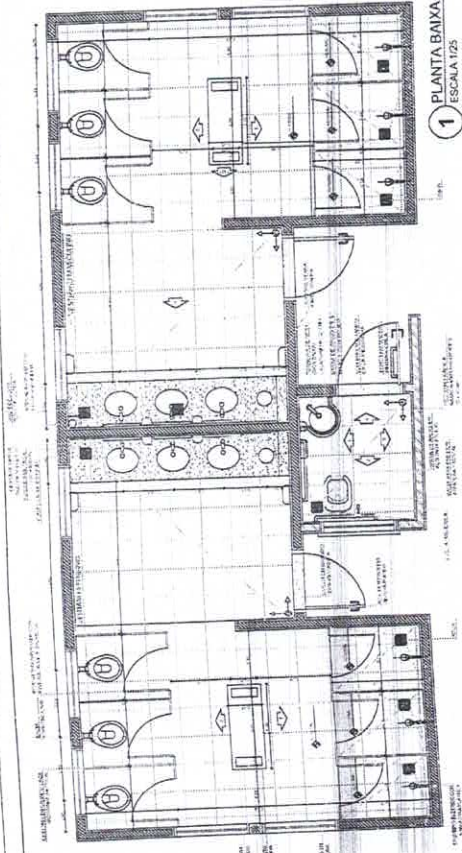
VISTA 2  
 ESCALA 1/25

VISTA 1  
 ESCALA 1/25



VISTA 2  
 ESCALA 1/25

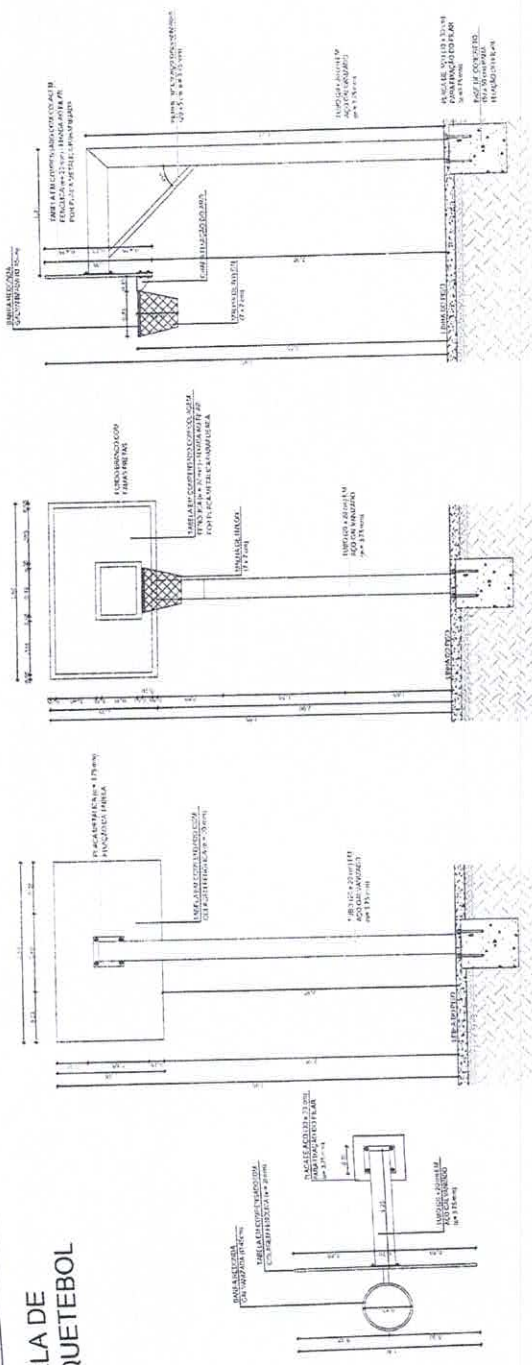
VISTA 3  
 ESCALA 1/25



VISTA 1  
 ESCALA 1/25

VISTA 3  
 ESCALA 1/25

# TABELA DE BASQUETEBOL



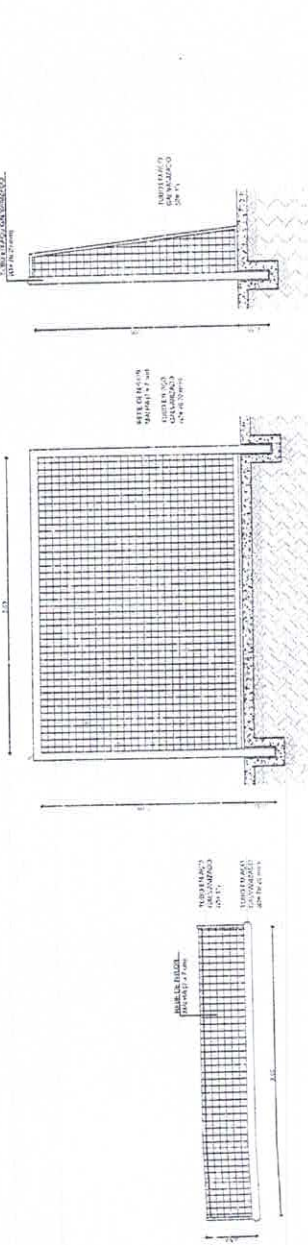
**1** VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1/25

**2** VISTA POSTERIOR  
ESCALA 1/25

**3** VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/25

**4** VISTA LATERAL  
ESCALA 1/25

# BALIZA DE FUTEBOL

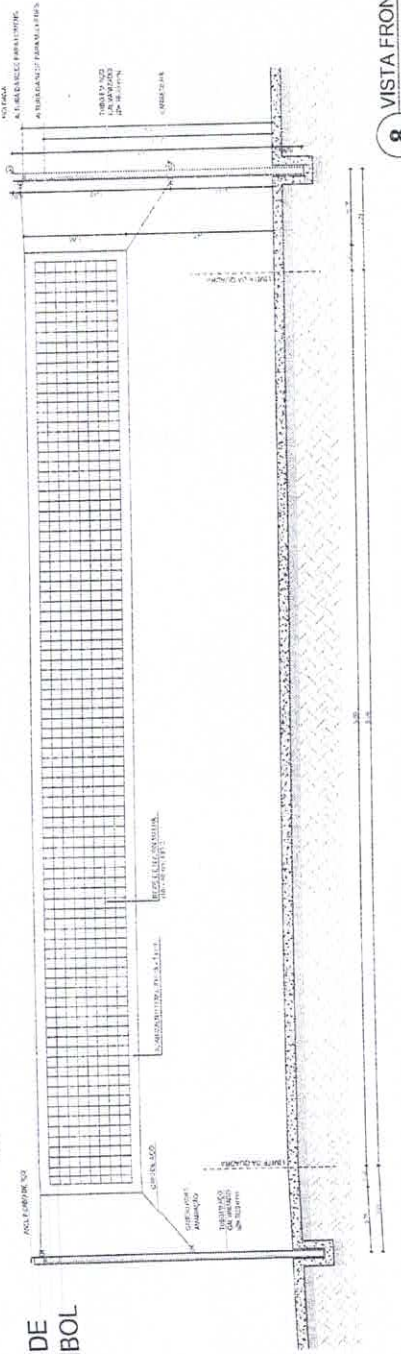


**5** VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1/25

**6** VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/25

**7** VISTA LATERAL  
ESCALA 1/25

# REDE DE VOLEIBOL



**8** VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/25

LEENDRA	DESCRIÇÃO	PROJEITISTA	REVISOR
	PROJETO	PROJETO	REVISOR
	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
	APPROVAÇÃO	APPROVAÇÃO	APPROVAÇÃO

**NOTAS**

1. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.
2. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.
3. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.
4. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.
5. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.
6. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.
7. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.
8. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO Nº 15

PROJETO Nº 15

PROJETO Nº 15

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

913

FM

Rubrica

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**

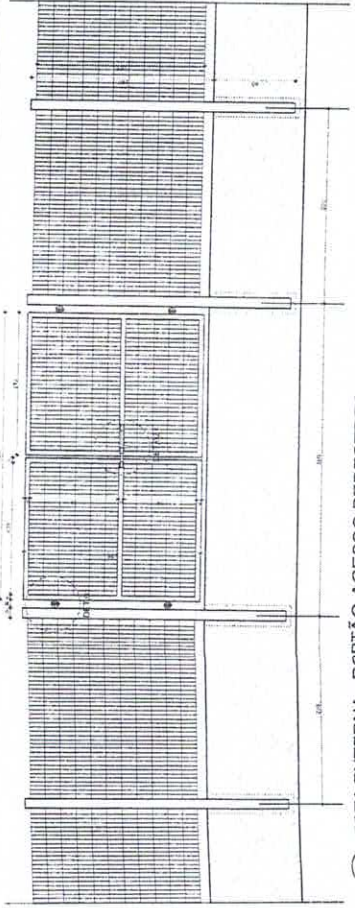
PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO

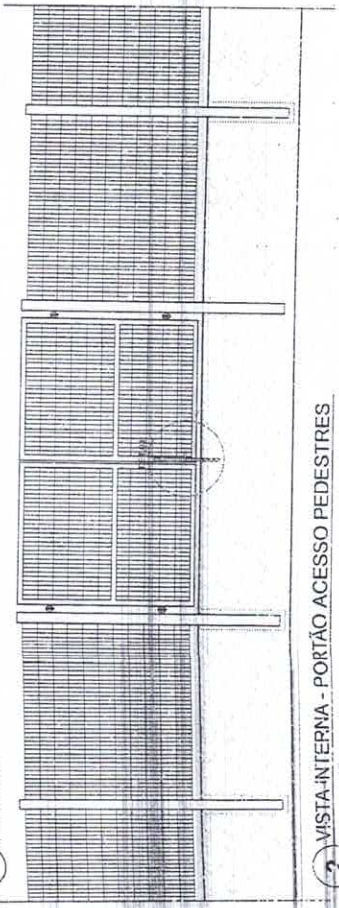
EQUIPAMENTOS QUÍMICA

ARQ

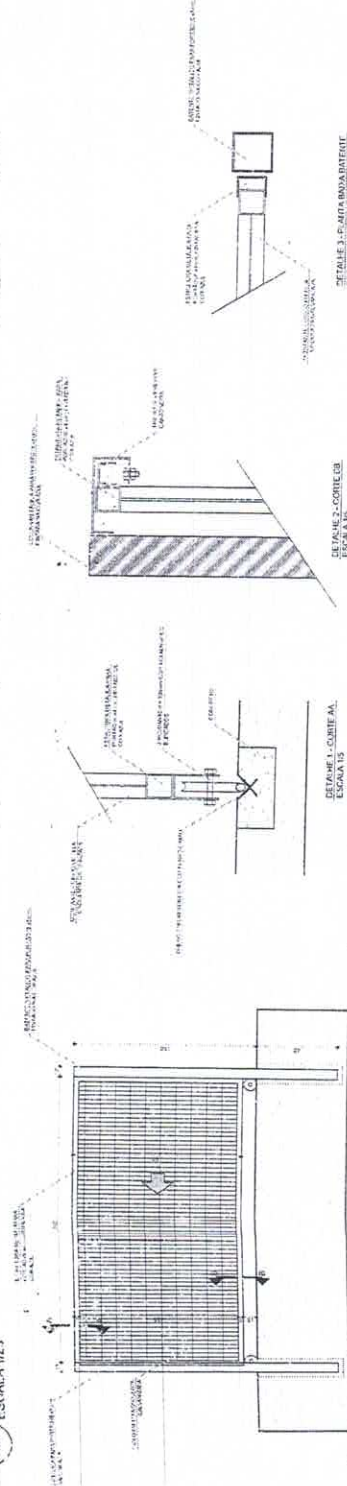
29/28



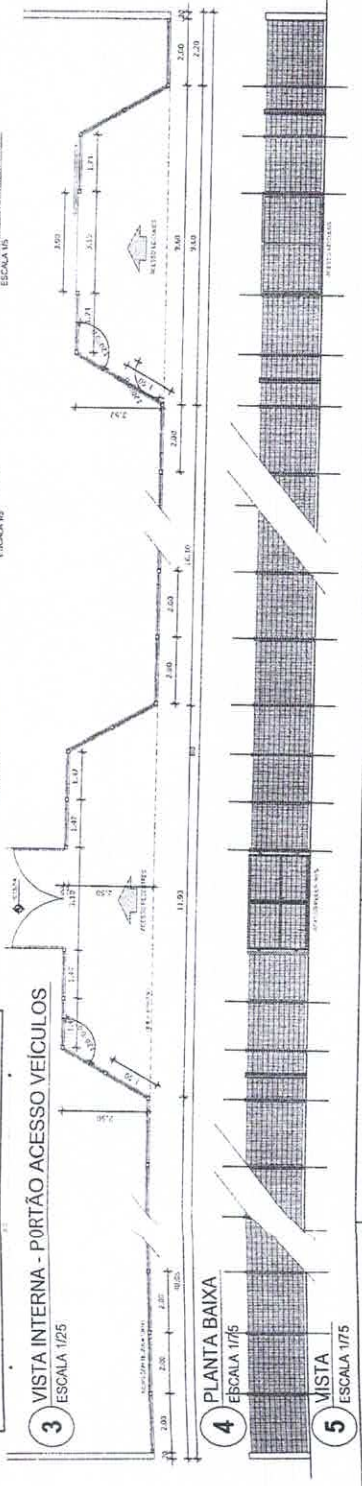
1 VISTA EXTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES  
ESCALA 1/25



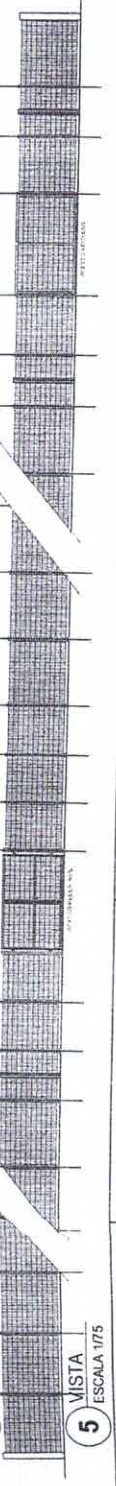
2 VISTA-INTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES  
ESCALA 1/25



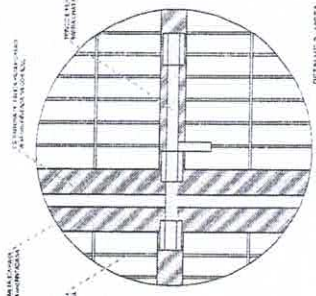
3 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO VEÍCULOS  
ESCALA 1/25



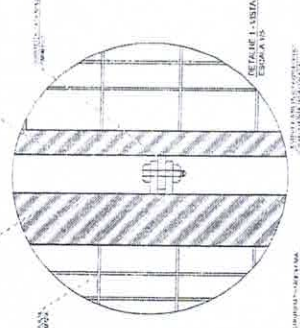
4 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75



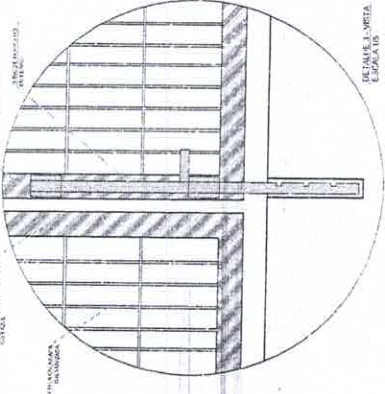
5 VISTA  
ESCALA 1/75



DETALHE 2 - VISTA  
ESCALA 1/5



DETALHE 1 - VISTA  
ESCALA 1/5



DETALHE 3 - VISTA  
ESCALA 1/5

LEGENDA

	REINFORÇO METALÚRGICO	REF. ACIOLADO	REF. ACIOLADO
	REINFORÇO METALÚRGICO	REF. ACIOLADO	REF. ACIOLADO
	REINFORÇO METALÚRGICO	REF. ACIOLADO	REF. ACIOLADO
	REINFORÇO METALÚRGICO	REF. ACIOLADO	REF. ACIOLADO

NOTAS

- REFORÇO METALÚRGICO EM CIMENTO PORTLAND
- VERIFICAR O TIPO DE CIMENTO PORTLAND A SER UTILIZADO
- APROPRIAR O TIPO DE CIMENTO PORTLAND A SER UTILIZADO DE ACORDO COM O AMBIENTE
- APROPRIAR O TIPO DE CIMENTO PORTLAND A SER UTILIZADO DE ACORDO COM O AMBIENTE
- APROPRIAR O TIPO DE CIMENTO PORTLAND A SER UTILIZADO DE ACORDO COM O AMBIENTE
- APROPRIAR O TIPO DE CIMENTO PORTLAND A SER UTILIZADO DE ACORDO COM O AMBIENTE

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

Ministério da Educação

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TRM M

Rubrica

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO

PORTÃO DE ACESSO

GRANDE ABERTURA

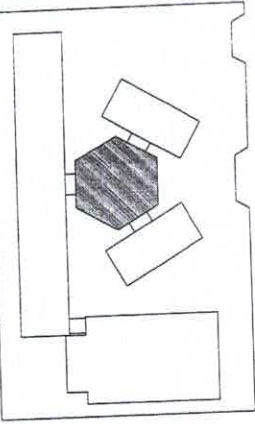
ARQ

26/28

**OBSERVAÇÃO**

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

**CROQUI DE REFERÊNCIA**



LEGENDA	ESPECIFICAÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
	ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
	ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
	ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO

**NOTAS**

- 1- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS.
- 2- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.
- 3- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.
- 4- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.
- 5- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.
- 6- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.
- 7- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.
- 8- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.
- 9- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.
- 10- VERificar a SELECÇÃO DE MATERIAIS E O TIPO DE PISO.

**FNDE** Fundação Nacional do Ensino e das Pesquisas Educacionais  
 Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

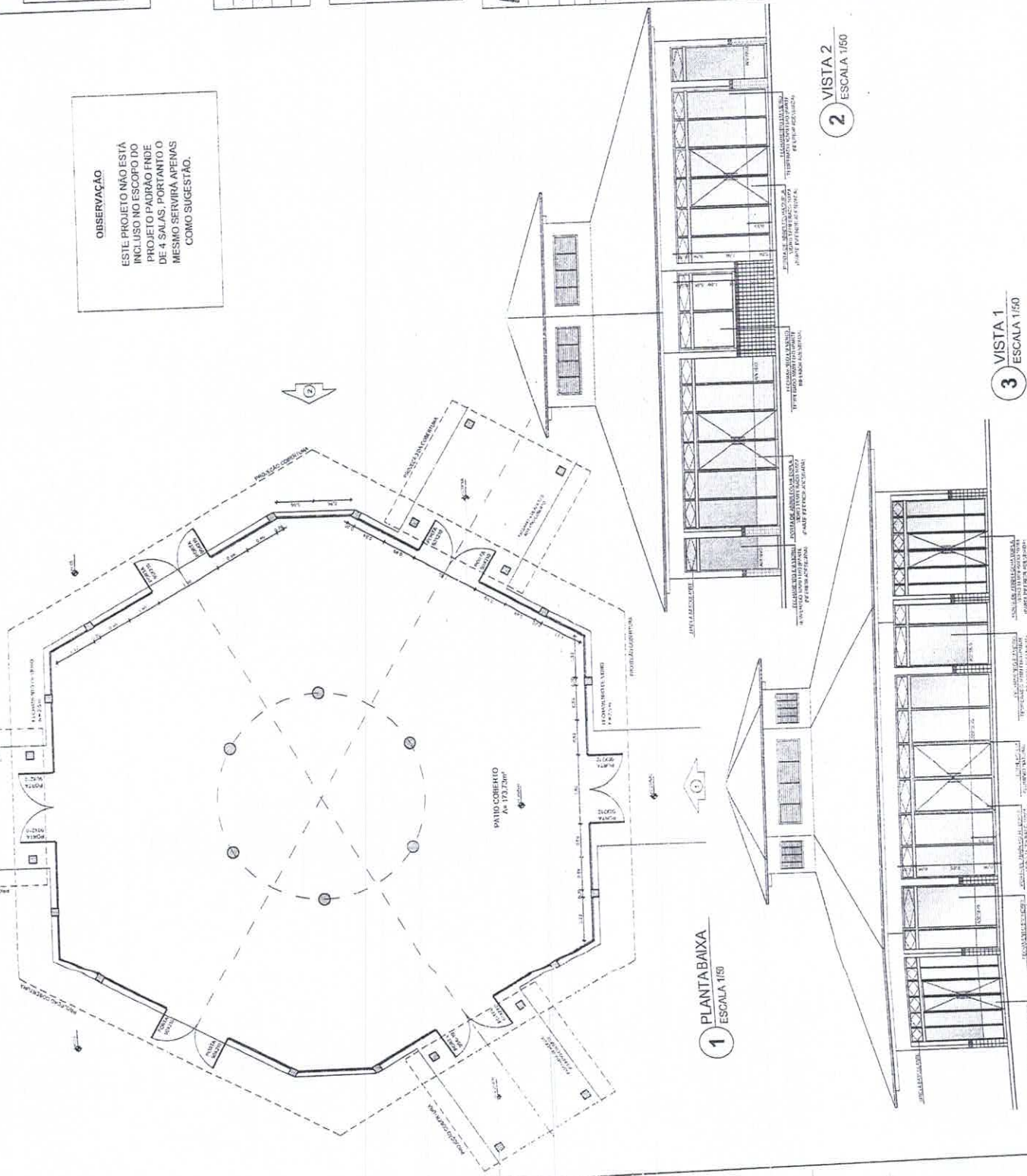
MUNICÍPIO - UF  
 PROJETO Nº  
 ESCOLA Nº

Projeto de Arquitetura  
 Engenharia Civil  
 RUA... Nº...  
 CEP...  
 BRASÍLIA - DF

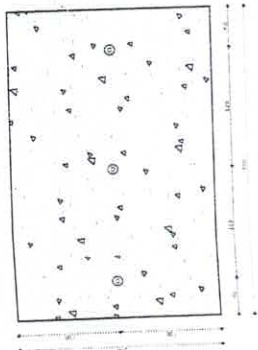


**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 FICHAMENTO DO PATIO COBERTO  
 SUGESTÃO PARA REDESIGNAR  
 PLANTA (TAMANHO E VISUAL)

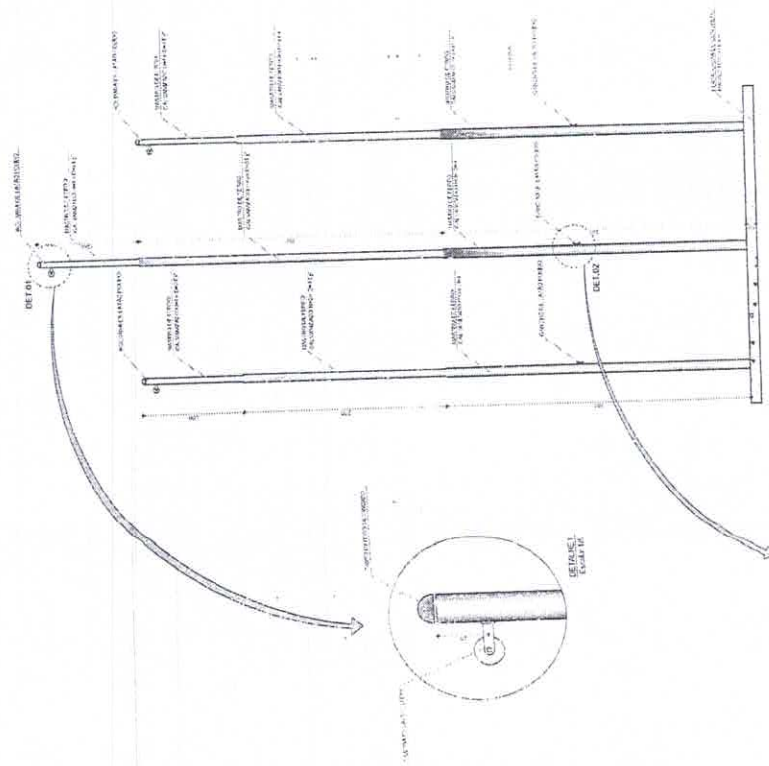
ARQ 27/28



**3 VISTA 3** ESCALA 1:50

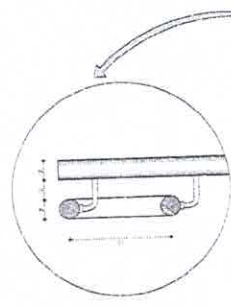


**1** PLANTA BAIXA - MASTROS  
ESCALA 1/25

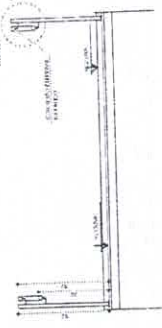


**2** VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/25

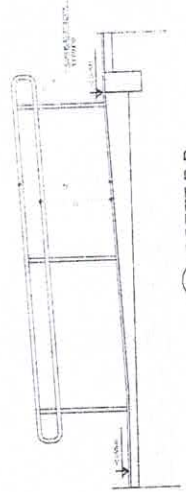
**3** PLANTA BAIXA - RAMPA  
ESCALA 1/25



**4** CORTE A-A  
ESCALA 1/25



**5** CORTE B-B  
ESCALA 1/25



LEGENDA		PROJEÇÃO EM 1ª VISTA	
	PROJEÇÃO VERTICAL		PROJEÇÃO EM 1ª VISTA
	PROJEÇÃO HORIZONTAL		PROJEÇÃO EM 1ª VISTA
	SEÇÃO		SEÇÃO
	DETALHE		DETALHE

**NOTAS**

- 1- VERIFICAR O NÍVEL DE COTAÇÃO DO PAVIMENTO DE DESTINO DA RAMPA.
- 2- VERIFICAR O NÍVEL DE COTAÇÃO DO PAVIMENTO DE DESTINO DA RAMPA.
- 3- VERIFICAR O NÍVEL DE COTAÇÃO DO PAVIMENTO DE DESTINO DA RAMPA.
- 4- VERIFICAR O NÍVEL DE COTAÇÃO DO PAVIMENTO DE DESTINO DA RAMPA.
- 5- VERIFICAR O NÍVEL DE COTAÇÃO DO PAVIMENTO DE DESTINO DA RAMPA.

**REFERÊNCIAS**

- PLANILHAS DE CÁLCULO DE COTAÇÕES E DIMENSÕES.
- PROJETO DE ARQUITETURA.

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

NUMERO - 14

PRESENCIAL

REGIÃO -

PROJETO -

REVISÃO -

DATA -

ESCALA 1/25

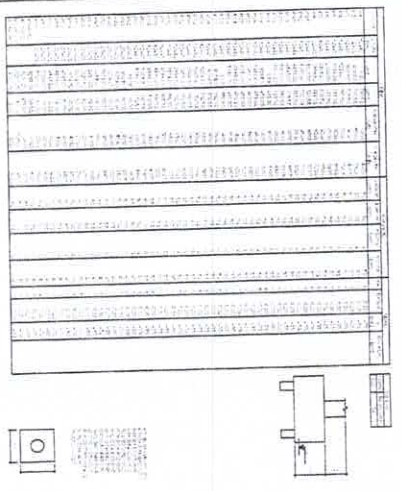
ARQ

28/28

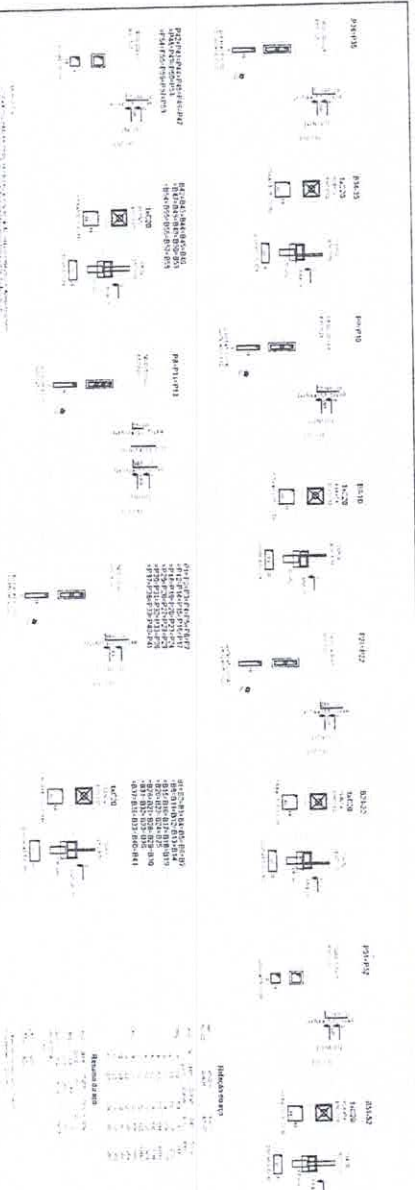


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.00	414.00	821.00	1228.00	1636.00	2044.00	2451.00	2727.50	2858.50	2989.50	3257.25	3673.00	4081.00	4488.00	4896.00	5303.00	5707.00
A	B	C	D													
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]
[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]	[10]
[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]	[11]
[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]	[12]
[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]	[13]
[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]	[14]
[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]	[15]
[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]	[16]
[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]	[17]

2 LEGENDA DOS BLOCOS  
 ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
 ESCALA 1/50



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
 ESCALA 1/50

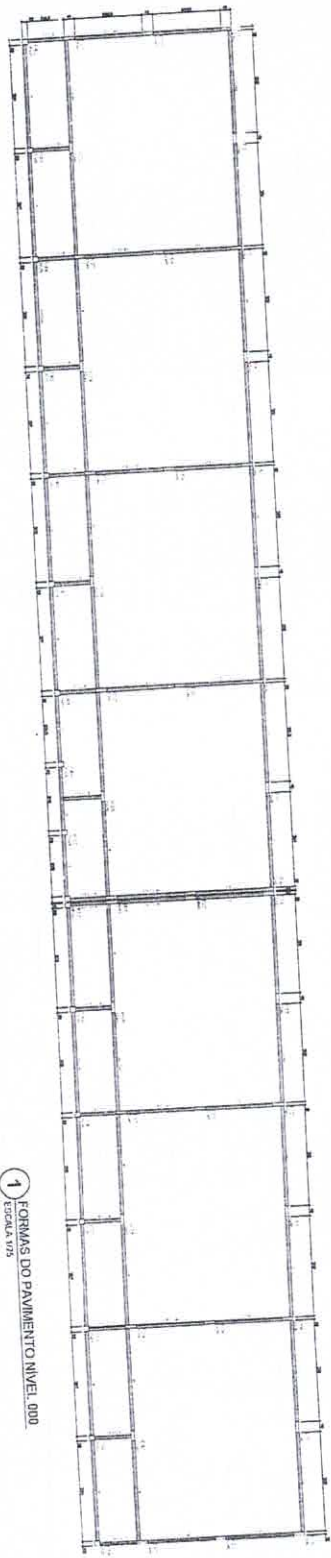
**FIDE** Fundação de Iniciação e Desenvolvimento Educacional **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA S SALAS DE AULA

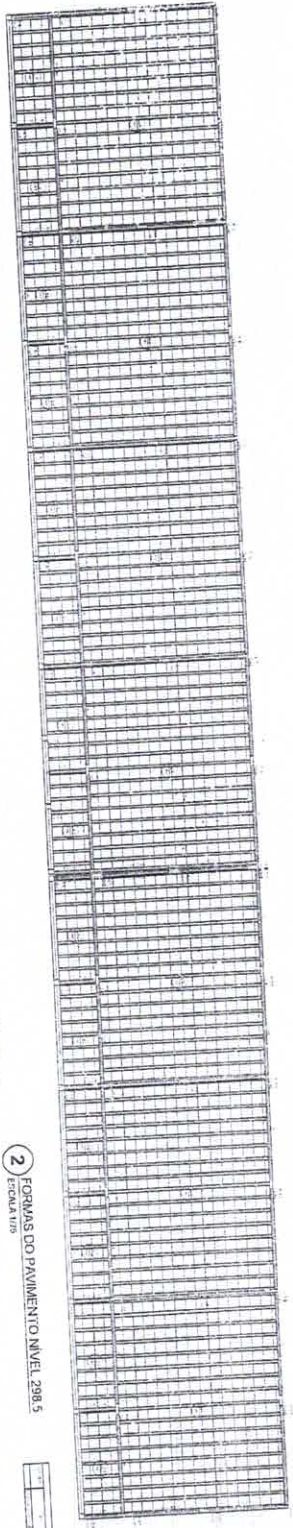
SFN

01/32



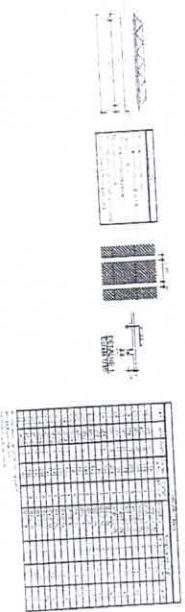
1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL. 000  
ESCALA 1/25

PROJETO	REV. 01
DATA	15/08/2011
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. ELTR.	PROJ. ELTR.
PROJ. MEC.	PROJ. MEC.
PROJ. SANIT.	PROJ. SANIT.
PROJ. PAV.	PROJ. PAV.
PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.
PROJ. TUB.	PROJ. TUB.
PROJ. VENT.	PROJ. VENT.
PROJ. ZON.	PROJ. ZON.
PROJ. OUT.	PROJ. OUT.



2 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL. 298.5  
ESCALA 1/25

PROJETO	REV. 01
DATA	15/08/2011
PROJ. CIVIL	PROJ. CIVIL
PROJ. ELTR.	PROJ. ELTR.
PROJ. MEC.	PROJ. MEC.
PROJ. SANIT.	PROJ. SANIT.
PROJ. PAV.	PROJ. PAV.
PROJ. SANEAM.	PROJ. SANEAM.
PROJ. TUB.	PROJ. TUB.
PROJ. VENT.	PROJ. VENT.
PROJ. ZON.	PROJ. ZON.
PROJ. OUT.	PROJ. OUT.



PROJ. CIVIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJ. CIVIL

PROJ. ELTR.

PROJ. MEC.

PROJ. SANIT.

PROJ. PAV.

PROJ. SANEAM.

PROJ. TUB.

PROJ. VENT.

PROJ. ZON.

PROJ. OUT.

ESCALA 1/25

PROJ. CIVIL

PROJ. ELTR.

PROJ. MEC.

PROJ. SANIT.

PROJ. PAV.

PROJ. SANEAM.

PROJ. TUB.

PROJ. VENT.

PROJ. ZON.

PROJ. OUT.

ESCALA 1/25

PROJ. CIVIL

PROJ. ELTR.

PROJ. MEC.

PROJ. SANIT.

PROJ. PAV.

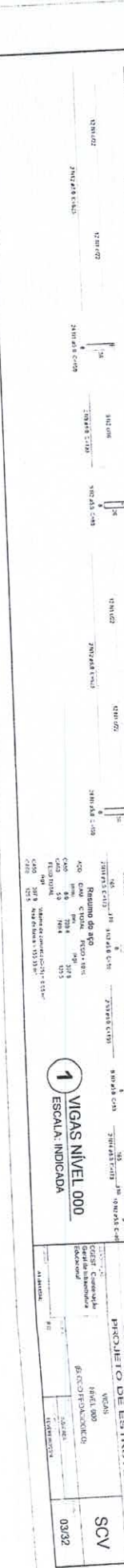
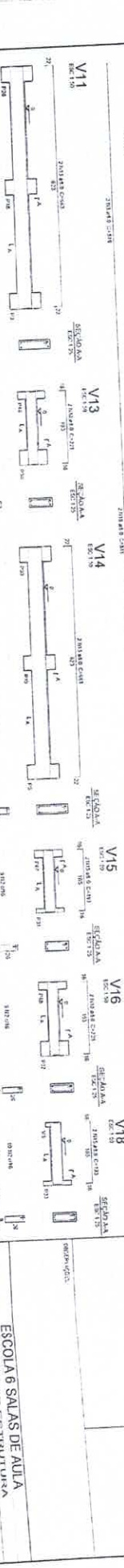
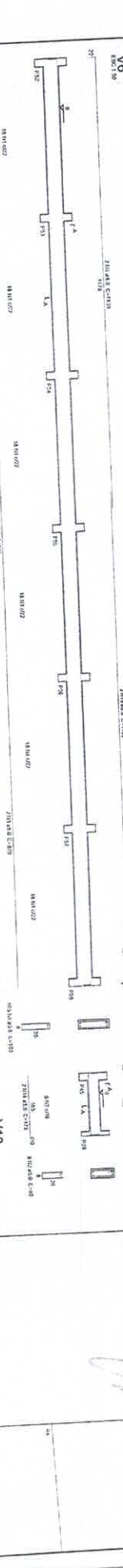
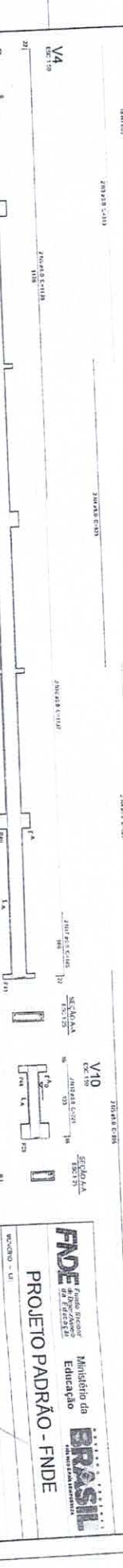
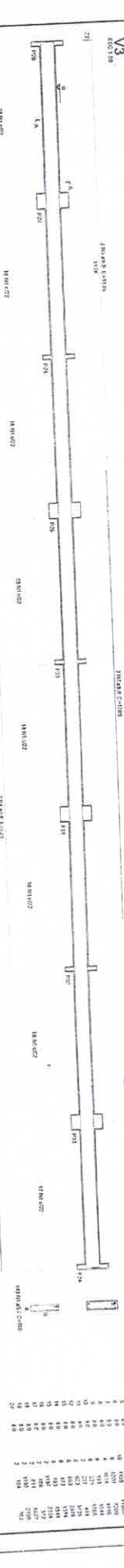
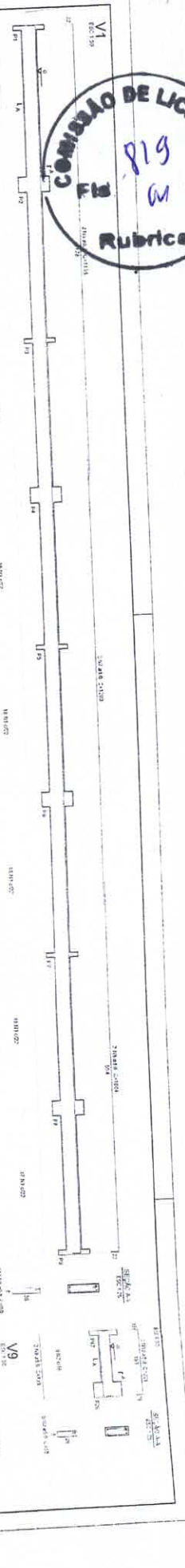
PROJ. SANEAM.

PROJ. TUB.

PROJ. VENT.

PROJ. ZON.

PROJ. OUT.



Relação do aço

Qtd	Diâmetro	Comprimento	Volume	Observações
1	10	1000	0,000	
2	10	1000	0,000	
3	10	1000	0,000	
4	10	1000	0,000	
5	10	1000	0,000	
6	10	1000	0,000	
7	10	1000	0,000	
8	10	1000	0,000	
9	10	1000	0,000	
10	10	1000	0,000	
11	10	1000	0,000	
12	10	1000	0,000	
13	10	1000	0,000	
14	10	1000	0,000	
15	10	1000	0,000	
16	10	1000	0,000	
17	10	1000	0,000	
18	10	1000	0,000	
19	10	1000	0,000	
20	10	1000	0,000	

FUNDO DE APOIO À EDUCAÇÃO  
**FNDE**  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

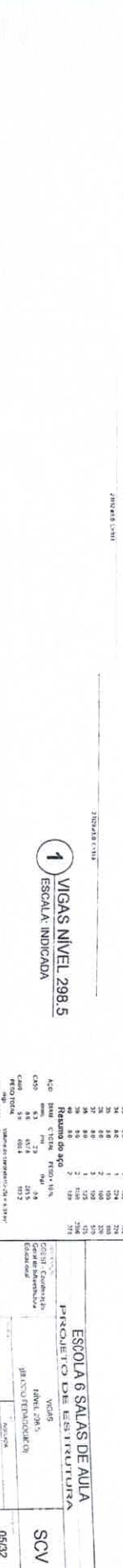
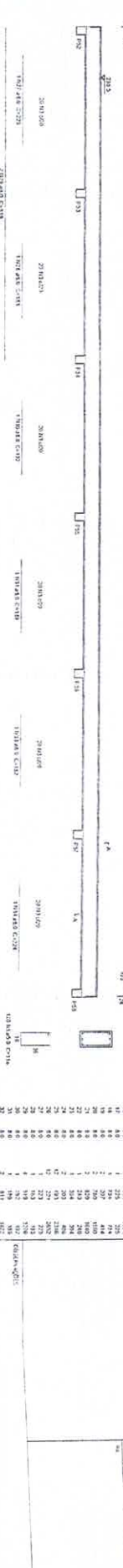
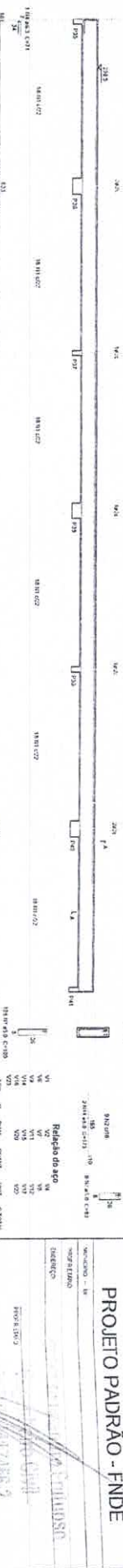
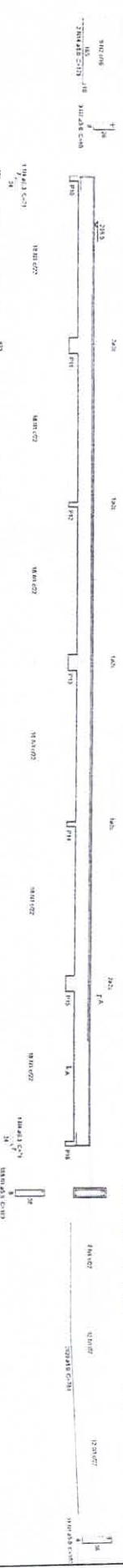
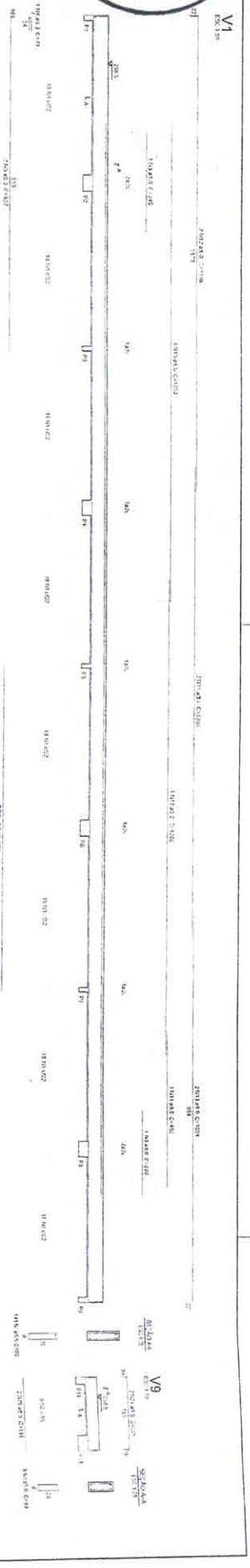
ESCALA: 1:50

ESCALA: 1:50

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA  
 VIGAS NÍVEL 000  
 ESCALA: INDICADA

SCV 0332





**Relação de aço**

Qtd	Diâmetro	Comprimento	Volume	Peso
1	10	1000	0,0000	0,0000
2	10	1000	0,0000	0,0000
3	10	1000	0,0000	0,0000
4	10	1000	0,0000	0,0000
5	10	1000	0,0000	0,0000
6	10	1000	0,0000	0,0000
7	10	1000	0,0000	0,0000
8	10	1000	0,0000	0,0000
9	10	1000	0,0000	0,0000
10	10	1000	0,0000	0,0000
11	10	1000	0,0000	0,0000
12	10	1000	0,0000	0,0000
13	10	1000	0,0000	0,0000
14	10	1000	0,0000	0,0000
15	10	1000	0,0000	0,0000
16	10	1000	0,0000	0,0000
17	10	1000	0,0000	0,0000
18	10	1000	0,0000	0,0000
19	10	1000	0,0000	0,0000
20	10	1000	0,0000	0,0000
21	10	1000	0,0000	0,0000
22	10	1000	0,0000	0,0000
23	10	1000	0,0000	0,0000
24	10	1000	0,0000	0,0000
25	10	1000	0,0000	0,0000
26	10	1000	0,0000	0,0000
27	10	1000	0,0000	0,0000
28	10	1000	0,0000	0,0000
29	10	1000	0,0000	0,0000
30	10	1000	0,0000	0,0000
31	10	1000	0,0000	0,0000
32	10	1000	0,0000	0,0000
33	10	1000	0,0000	0,0000
34	10	1000	0,0000	0,0000
35	10	1000	0,0000	0,0000
36	10	1000	0,0000	0,0000
37	10	1000	0,0000	0,0000
38	10	1000	0,0000	0,0000
39	10	1000	0,0000	0,0000
40	10	1000	0,0000	0,0000
41	10	1000	0,0000	0,0000
42	10	1000	0,0000	0,0000
43	10	1000	0,0000	0,0000
44	10	1000	0,0000	0,0000
45	10	1000	0,0000	0,0000
46	10	1000	0,0000	0,0000
47	10	1000	0,0000	0,0000
48	10	1000	0,0000	0,0000
49	10	1000	0,0000	0,0000
50	10	1000	0,0000	0,0000
51	10	1000	0,0000	0,0000
52	10	1000	0,0000	0,0000
53	10	1000	0,0000	0,0000
54	10	1000	0,0000	0,0000
55	10	1000	0,0000	0,0000
56	10	1000	0,0000	0,0000
57	10	1000	0,0000	0,0000
58	10	1000	0,0000	0,0000
59	10	1000	0,0000	0,0000
60	10	1000	0,0000	0,0000
61	10	1000	0,0000	0,0000
62	10	1000	0,0000	0,0000
63	10	1000	0,0000	0,0000
64	10	1000	0,0000	0,0000
65	10	1000	0,0000	0,0000
66	10	1000	0,0000	0,0000
67	10	1000	0,0000	0,0000
68	10	1000	0,0000	0,0000
69	10	1000	0,0000	0,0000
70	10	1000	0,0000	0,0000
71	10	1000	0,0000	0,0000
72	10	1000	0,0000	0,0000
73	10	1000	0,0000	0,0000
74	10	1000	0,0000	0,0000
75	10	1000	0,0000	0,0000
76	10	1000	0,0000	0,0000
77	10	1000	0,0000	0,0000
78	10	1000	0,0000	0,0000
79	10	1000	0,0000	0,0000
80	10	1000	0,0000	0,0000
81	10	1000	0,0000	0,0000
82	10	1000	0,0000	0,0000
83	10	1000	0,0000	0,0000
84	10	1000	0,0000	0,0000
85	10	1000	0,0000	0,0000
86	10	1000	0,0000	0,0000
87	10	1000	0,0000	0,0000
88	10	1000	0,0000	0,0000
89	10	1000	0,0000	0,0000
90	10	1000	0,0000	0,0000
91	10	1000	0,0000	0,0000
92	10	1000	0,0000	0,0000
93	10	1000	0,0000	0,0000
94	10	1000	0,0000	0,0000
95	10	1000	0,0000	0,0000
96	10	1000	0,0000	0,0000
97	10	1000	0,0000	0,0000
98	10	1000	0,0000	0,0000
99	10	1000	0,0000	0,0000
100	10	1000	0,0000	0,0000

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

**Ministério da Educação**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

VIGAS  
NÍVEL 298,5

DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA

SCV

06/92

**BRASIL**

REPUBLICA DE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

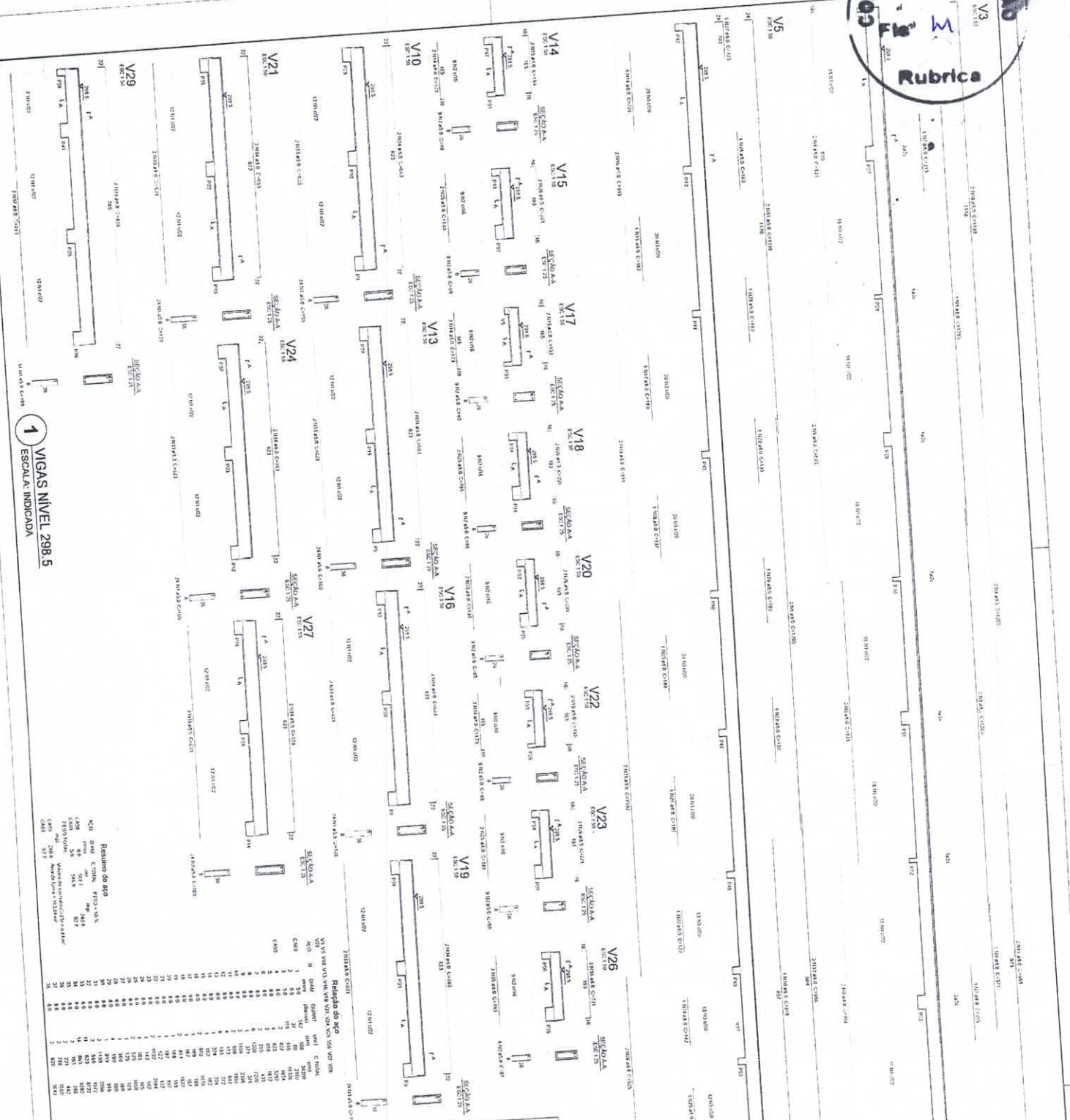
COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROJETO PADRÃO DE ESCOLAS

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCALA 1/200

06/92



1 VIGAS NIVEL 298.5  
ESCALA INDICADA

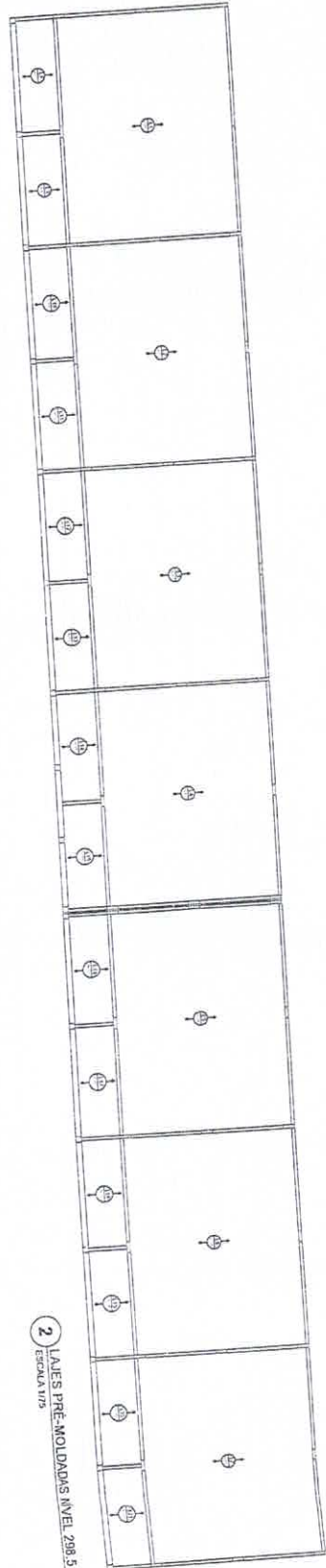
**Relatório do aço**

QTD	ESPECIFICAÇÃO	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	100	kg	2,20	2,20
2	100	kg	2,20	4,40
3	100	kg	2,20	6,60
4	100	kg	2,20	8,80
5	100	kg	2,20	11,00
6	100	kg	2,20	13,20
7	100	kg	2,20	15,40
8	100	kg	2,20	17,60
9	100	kg	2,20	19,80
10	100	kg	2,20	22,00
11	100	kg	2,20	24,20
12	100	kg	2,20	26,40
13	100	kg	2,20	28,60
14	100	kg	2,20	30,80
15	100	kg	2,20	33,00
16	100	kg	2,20	35,20
17	100	kg	2,20	37,40
18	100	kg	2,20	39,60
19	100	kg	2,20	41,80
20	100	kg	2,20	44,00
21	100	kg	2,20	46,20
22	100	kg	2,20	48,40
23	100	kg	2,20	50,60
24	100	kg	2,20	52,80
25	100	kg	2,20	55,00
26	100	kg	2,20	57,20
27	100	kg	2,20	59,40
28	100	kg	2,20	61,60
29	100	kg	2,20	63,80
30	100	kg	2,20	66,00
31	100	kg	2,20	68,20
32	100	kg	2,20	70,40
33	100	kg	2,20	72,60
34	100	kg	2,20	74,80
35	100	kg	2,20	77,00
36	100	kg	2,20	79,20
37	100	kg	2,20	81,40
38	100	kg	2,20	83,60
39	100	kg	2,20	85,80
40	100	kg	2,20	88,00
41	100	kg	2,20	90,20
42	100	kg	2,20	92,40
43	100	kg	2,20	94,60
44	100	kg	2,20	96,80
45	100	kg	2,20	99,00
46	100	kg	2,20	101,20
47	100	kg	2,20	103,40
48	100	kg	2,20	105,60
49	100	kg	2,20	107,80
50	100	kg	2,20	110,00
51	100	kg	2,20	112,20
52	100	kg	2,20	114,40
53	100	kg	2,20	116,60
54	100	kg	2,20	118,80
55	100	kg	2,20	121,00
56	100	kg	2,20	123,20
57	100	kg	2,20	125,40
58	100	kg	2,20	127,60
59	100	kg	2,20	129,80
60	100	kg	2,20	132,00
61	100	kg	2,20	134,20
62	100	kg	2,20	136,40
63	100	kg	2,20	138,60
64	100	kg	2,20	140,80
65	100	kg	2,20	143,00
66	100	kg	2,20	145,20
67	100	kg	2,20	147,40
68	100	kg	2,20	149,60
69	100	kg	2,20	151,80
70	100	kg	2,20	154,00
71	100	kg	2,20	156,20
72	100	kg	2,20	158,40
73	100	kg	2,20	160,60
74	100	kg	2,20	162,80
75	100	kg	2,20	165,00
76	100	kg	2,20	167,20
77	100	kg	2,20	169,40
78	100	kg	2,20	171,60
79	100	kg	2,20	173,80
80	100	kg	2,20	176,00
81	100	kg	2,20	178,20
82	100	kg	2,20	180,40
83	100	kg	2,20	182,60
84	100	kg	2,20	184,80
85	100	kg	2,20	187,00
86	100	kg	2,20	189,20
87	100	kg	2,20	191,40
88	100	kg	2,20	193,60
89	100	kg	2,20	195,80
90	100	kg	2,20	198,00
91	100	kg	2,20	200,20
92	100	kg	2,20	202,40
93	100	kg	2,20	204,60
94	100	kg	2,20	206,80
95	100	kg	2,20	209,00
96	100	kg	2,20	211,20
97	100	kg	2,20	213,40
98	100	kg	2,20	215,60
99	100	kg	2,20	217,80
100	100	kg	2,20	220,00

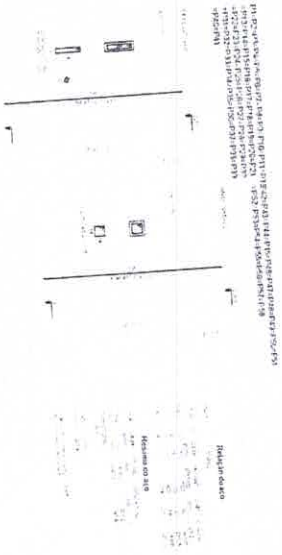
**PROJETO PADRÃO - FND**
  
**BRASIL**

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 NÍVEL 298.5  
 ESCALA INDICADA

06/32  
 SCV



2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NIVEL 298.5  
ESCALATIVA



1 PILARES NIVEL 298.5  
ESCALA INDICADA

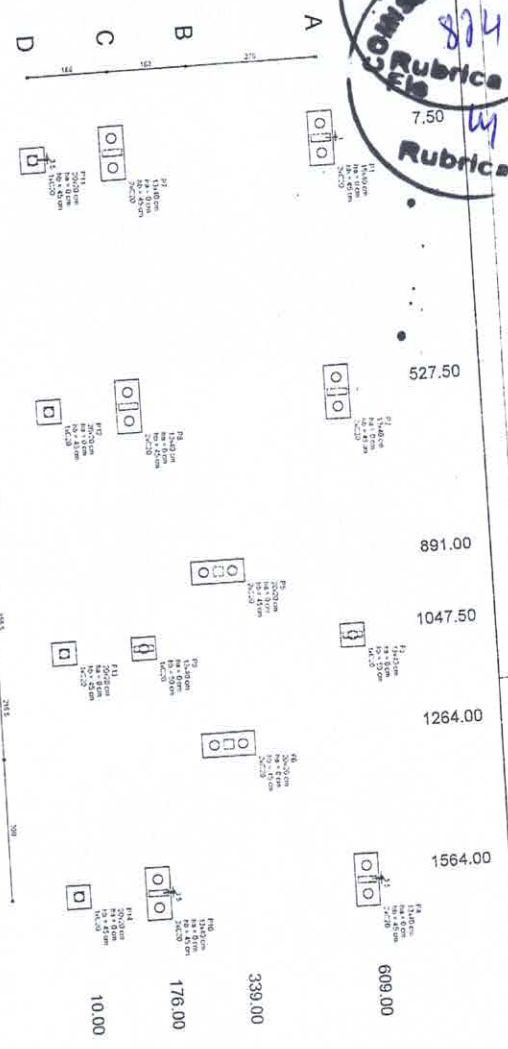
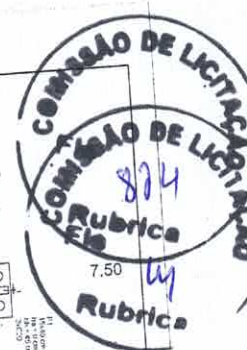
**PROJETO PADRÃO - FINDE**

Ministério da Educação  
**PROJETO PADRÃO**

PROJETO Nº: 2011/108554  
 AUTORIA: Eng.º Civil  
 EMPRESA: [Handwritten Signature]

PROJETO Nº: 2011/108554  
 AUTORIA: Eng.º Civil  
 EMPRESA: [Handwritten Signature]

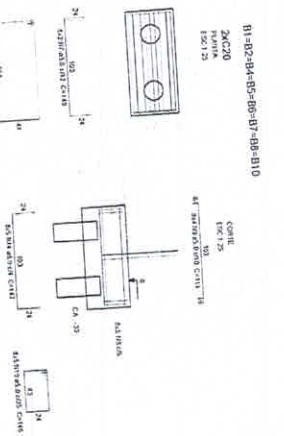
<b>ESCOLA DAS SALAS DE ALTA</b>	
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBERAÇÃO	
PROJETO Nº: 2011/108554	
AUTORIA: Eng.º Civil	
EMPRESA: [Handwritten Signature]	
SCO	01/22



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/50

Coluna	Linha	Coord. X	Coord. Y	Diâmetro	Comprimento	Volume	Observações
P1	A	100,00	100,00	150	1,00	0,023	
P2	B	150,00	100,00	150	1,00	0,023	
P3	C	200,00	100,00	150	1,00	0,023	
P4	D	250,00	100,00	150	1,00	0,023	
P5	A	100,00	150,00	150	1,00	0,023	
P6	B	150,00	150,00	150	1,00	0,023	
P7	C	200,00	150,00	150	1,00	0,023	
P8	D	250,00	150,00	150	1,00	0,023	
P9	A	100,00	200,00	150	1,00	0,023	
P10	B	150,00	200,00	150	1,00	0,023	
P11	C	200,00	200,00	150	1,00	0,023	
P12	D	250,00	200,00	150	1,00	0,023	
TOTAL						0,276	

2 LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25



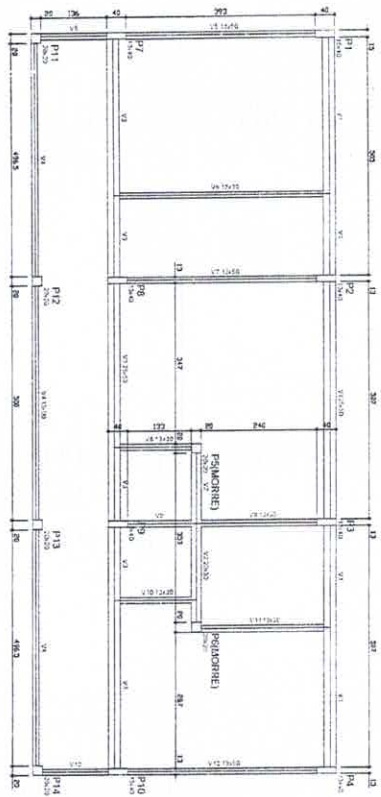
**Relatório do aço**

SP	QTD	VALOR	QUANT.	VALOR	COMPR.
CA-35	1	1,00	1	1,00	1,00
CA-35	2	2,00	2	2,00	2,00
CA-35	3	3,00	3	3,00	3,00
CA-35	4	4,00	4	4,00	4,00
CA-35	5	5,00	5	5,00	5,00
CA-35	6	6,00	6	6,00	6,00
CA-35	7	7,00	7	7,00	7,00
CA-35	8	8,00	8	8,00	8,00
CA-35	9	9,00	9	9,00	9,00
CA-35	10	10,00	10	10,00	10,00
CA-35	11	11,00	11	11,00	11,00
CA-35	12	12,00	12	12,00	12,00
CA-35	13	13,00	13	13,00	13,00
CA-35	14	14,00	14	14,00	14,00
CA-35	15	15,00	15	15,00	15,00
CA-35	16	16,00	16	16,00	16,00
CA-35	17	17,00	17	17,00	17,00
CA-35	18	18,00	18	18,00	18,00
CA-35	19	19,00	19	19,00	19,00
CA-35	20	20,00	20	20,00	20,00
CA-35	21	21,00	21	21,00	21,00
CA-35	22	22,00	22	22,00	22,00
CA-35	23	23,00	23	23,00	23,00
CA-35	24	24,00	24	24,00	24,00
CA-35	25	25,00	25	25,00	25,00
CA-35	26	26,00	26	26,00	26,00
CA-35	27	27,00	27	27,00	27,00
CA-35	28	28,00	28	28,00	28,00
CA-35	29	29,00	29	29,00	29,00
CA-35	30	30,00	30	30,00	30,00
CA-35	31	31,00	31	31,00	31,00
CA-35	32	32,00	32	32,00	32,00
CA-35	33	33,00	33	33,00	33,00
CA-35	34	34,00	34	34,00	34,00
CA-35	35	35,00	35	35,00	35,00
CA-35	36	36,00	36	36,00	36,00
CA-35	37	37,00	37	37,00	37,00
CA-35	38	38,00	38	38,00	38,00
CA-35	39	39,00	39	39,00	39,00
CA-35	40	40,00	40	40,00	40,00
CA-35	41	41,00	41	41,00	41,00
CA-35	42	42,00	42	42,00	42,00
CA-35	43	43,00	43	43,00	43,00
CA-35	44	44,00	44	44,00	44,00
CA-35	45	45,00	45	45,00	45,00
CA-35	46	46,00	46	46,00	46,00
CA-35	47	47,00	47	47,00	47,00
CA-35	48	48,00	48	48,00	48,00
CA-35	49	49,00	49	49,00	49,00
CA-35	50	50,00	50	50,00	50,00
CA-35	51	51,00	51	51,00	51,00
CA-35	52	52,00	52	52,00	52,00
CA-35	53	53,00	53	53,00	53,00
CA-35	54	54,00	54	54,00	54,00
CA-35	55	55,00	55	55,00	55,00
CA-35	56	56,00	56	56,00	56,00
CA-35	57	57,00	57	57,00	57,00
CA-35	58	58,00	58	58,00	58,00
CA-35	59	59,00	59	59,00	59,00
CA-35	60	60,00	60	60,00	60,00
CA-35	61	61,00	61	61,00	61,00
CA-35	62	62,00	62	62,00	62,00
CA-35	63	63,00	63	63,00	63,00
CA-35	64	64,00	64	64,00	64,00
CA-35	65	65,00	65	65,00	65,00
CA-35	66	66,00	66	66,00	66,00
CA-35	67	67,00	67	67,00	67,00
CA-35	68	68,00	68	68,00	68,00
CA-35	69	69,00	69	69,00	69,00
CA-35	70	70,00	70	70,00	70,00
CA-35	71	71,00	71	71,00	71,00
CA-35	72	72,00	72	72,00	72,00
CA-35	73	73,00	73	73,00	73,00
CA-35	74	74,00	74	74,00	74,00
CA-35	75	75,00	75	75,00	75,00
CA-35	76	76,00	76	76,00	76,00
CA-35	77	77,00	77	77,00	77,00
CA-35	78	78,00	78	78,00	78,00
CA-35	79	79,00	79	79,00	79,00
CA-35	80	80,00	80	80,00	80,00
CA-35	81	81,00	81	81,00	81,00
CA-35	82	82,00	82	82,00	82,00
CA-35	83	83,00	83	83,00	83,00
CA-35	84	84,00	84	84,00	84,00
CA-35	85	85,00	85	85,00	85,00
CA-35	86	86,00	86	86,00	86,00
CA-35	87	87,00	87	87,00	87,00
CA-35	88	88,00	88	88,00	88,00
CA-35	89	89,00	89	89,00	89,00
CA-35	90	90,00	90	90,00	90,00
CA-35	91	91,00	91	91,00	91,00
CA-35	92	92,00	92	92,00	92,00
CA-35	93	93,00	93	93,00	93,00
CA-35	94	94,00	94	94,00	94,00
CA-35	95	95,00	95	95,00	95,00
CA-35	96	96,00	96	96,00	96,00
CA-35	97	97,00	97	97,00	97,00
CA-35	98	98,00	98	98,00	98,00
CA-35	99	99,00	99	99,00	99,00
CA-35	100	100,00	100	100,00	100,00

3 BLOCOS DE FUNDACÃO  
ESCALA INDICADA

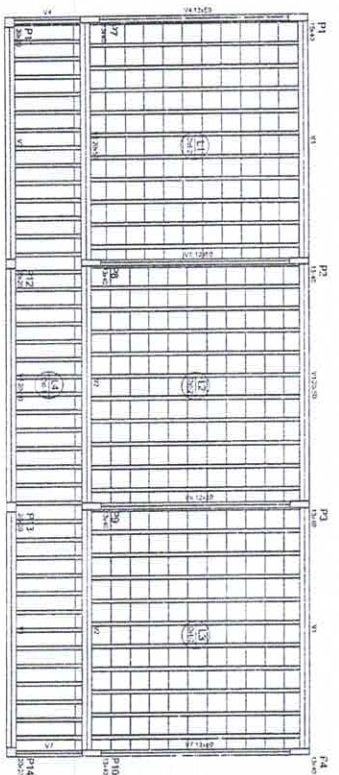
**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
 Vencedor - UR  
 Engenharia - UR  
 Projeto - UR  
 Equipe Técnica - UR  
 U.E./CNA  
 Alexandre Leão de Freitas  
 Engenheiro Civil  
**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**  
 Coord. Arquitetura  
 Responsável Técnico  
 Responsável Administrativo  
 Executor  
 Data: 08/82





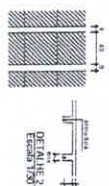
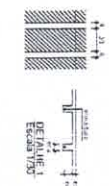
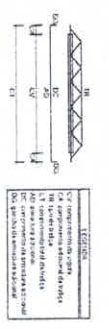
1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 000  
ESCALA 1/50

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



2 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 298.5  
ESCALA 1/50

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



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

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

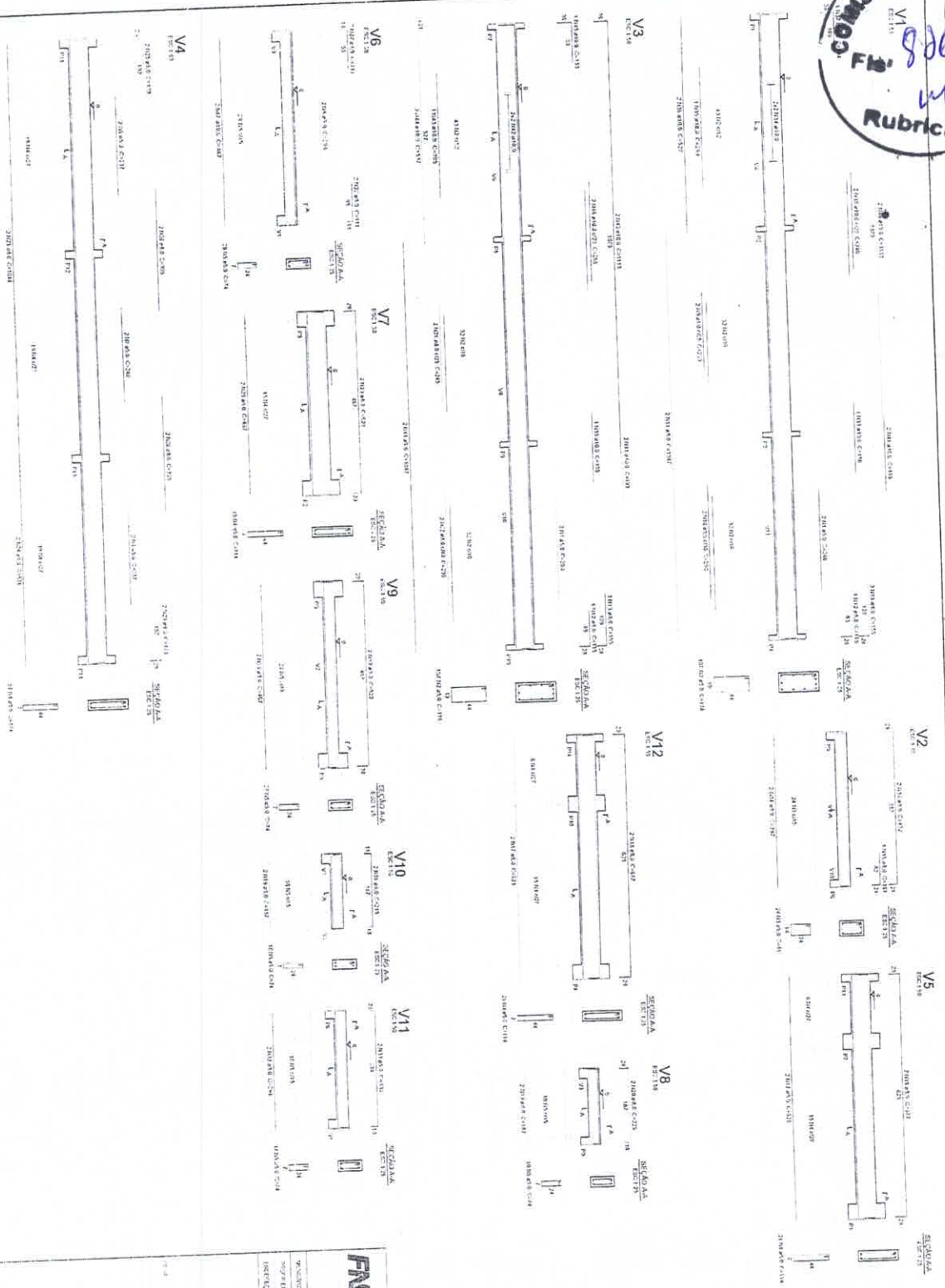
VOLUME - 01  
 Nº DE FOLHAS: 01  
 Nº DE FOLHAS: 01

PROJETO DE ARQUITETURA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 REDESIGN DO PROJETO DE ESTRUTURA

Nº DE PROJETO: 09/32

Nº DE LICITAÇÃO: 09/32



1 VIGAS NIVEL 000  
ESCALA INDICADA

Relatório do SPO

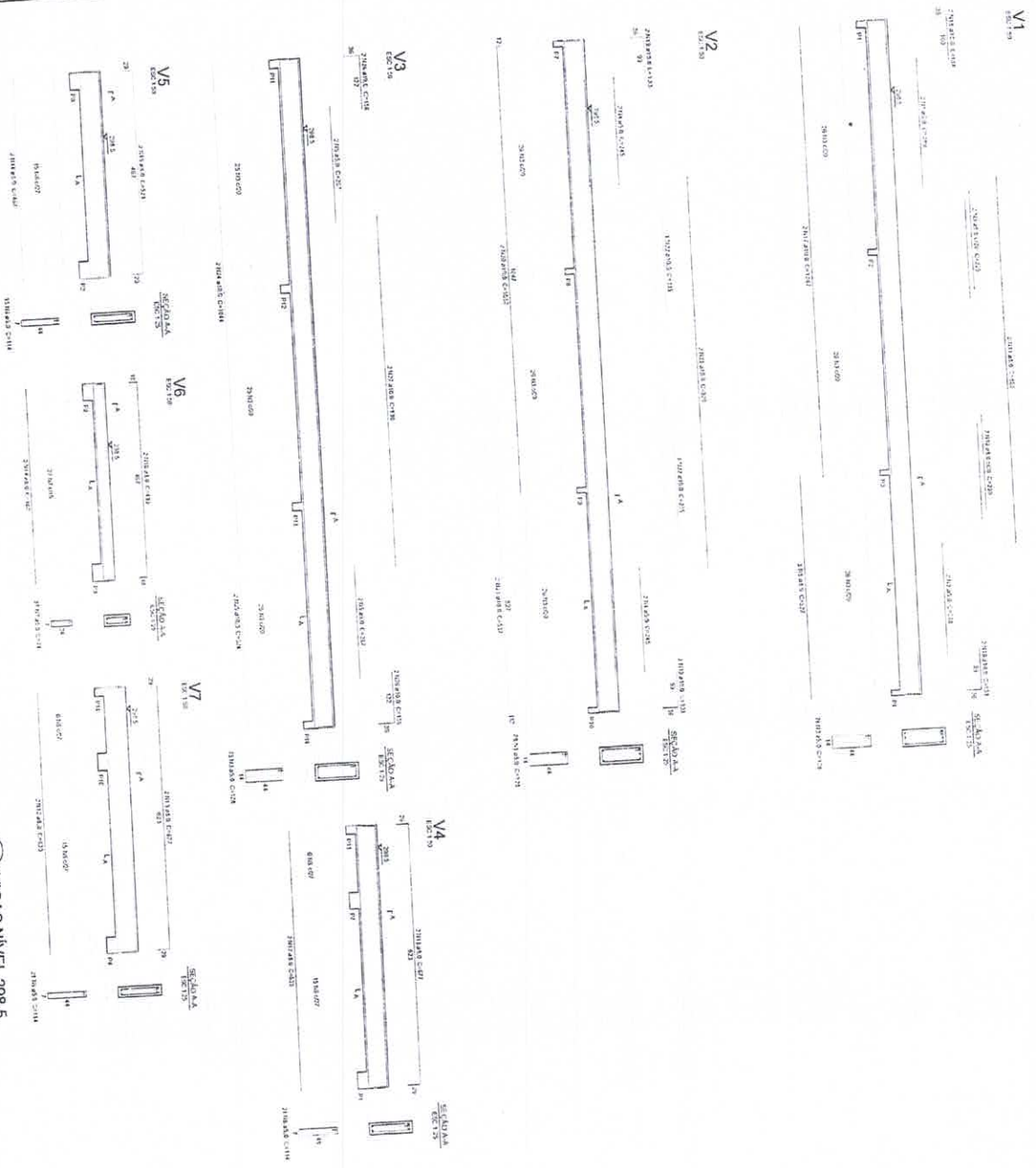
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
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	...	...	...	...	...

Ministério da Educação  
Projeto Padrão - FND E

PROJETO PADRÃO - FND E

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE RESTAURACÃO

UNIDADE: 10032



1 VIGAS NIVEL 298.5  
 ESCALA INDICADA

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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO 3  
 ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

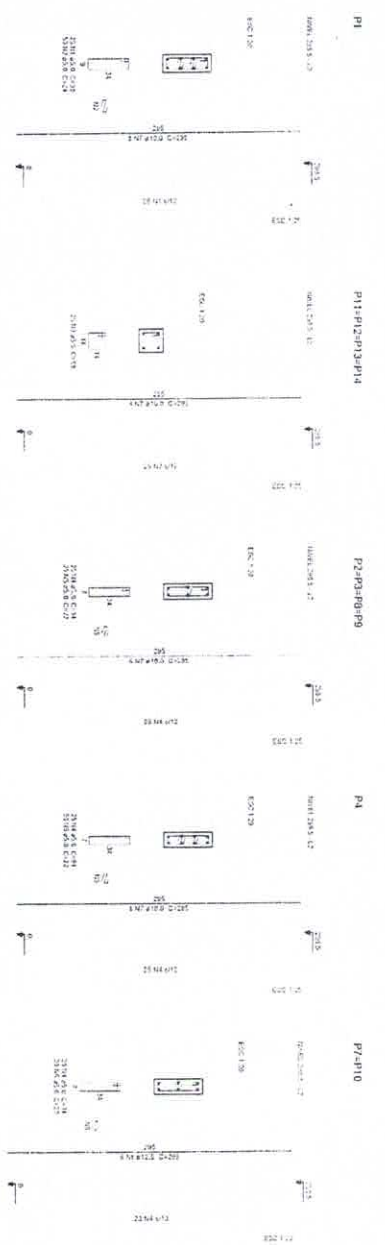
UNIDADE: [ ]  
 ESCOLA: [ ]  
 DATA: [ ]

PROFESSOR: [ ]  
 COORDENADOR: [ ]  
 DIRETOR: [ ]

SCV  
 11/02

Resumo do site

NO	EXM	RES	RES/0,98%
1	113	113	113
2	113	113	113
3	113	113	113
4	113	113	113
5	113	113	113
6	113	113	113
7	113	113	113
8	113	113	113
9	113	113	113
10	113	113	113
11	113	113	113
12	113	113	113
13	113	113	113
14	113	113	113
15	113	113	113
16	113	113	113
17	113	113	113
18	113	113	113
19	113	113	113
20	113	113	113
21	113	113	113
22	113	113	113
23	113	113	113
24	113	113	113
25	113	113	113
26	113	113	113
27	113	113	113
28	113	113	113
29	113	113	113
30	113	113	113
31	113	113	113
32	113	113	113
33	113	113	113
34	113	113	113
35	113	113	113
36	113	113	113
37	113	113	113
38	113	113	113
39	113	113	113
40	113	113	113
41	113	113	113
42	113	113	113
43	113	113	113
44	113	113	113
45	113	113	113
46	113	113	113
47	113	113	113
48	113	113	113
49	113	113	113
50	113	113	113
51	113	113	113
52	113	113	113
53	113	113	113
54	113	113	113
55	113	113	113
56	113	113	113
57	113	113	113
58	113	113	113
59	113	113	113
60	113	113	113
61	113	113	113
62	113	113	113
63	113	113	113
64	113	113	113
65	113	113	113
66	113	113	113
67	113	113	113
68	113	113	113
69	113	113	113
70	113	113	113
71	113	113	113
72	113	113	113
73	113	113	113
74	113	113	113
75	113	113	113
76	113	113	113
77	113	113	113
78	113	113	113
79	113	113	113
80	113	113	113
81	113	113	113
82	113	113	113
83	113	113	113
84	113	113	113
85	113	113	113
86	113	113	113
87	113	113	113
88	113	113	113
89	113	113	113
90	113	113	113
91	113	113	113
92	113	113	113
93	113	113	113
94	113	113	113
95	113	113	113
96	113	113	113
97	113	113	113
98	113	113	113
99	113	113	113
100	113	113	113

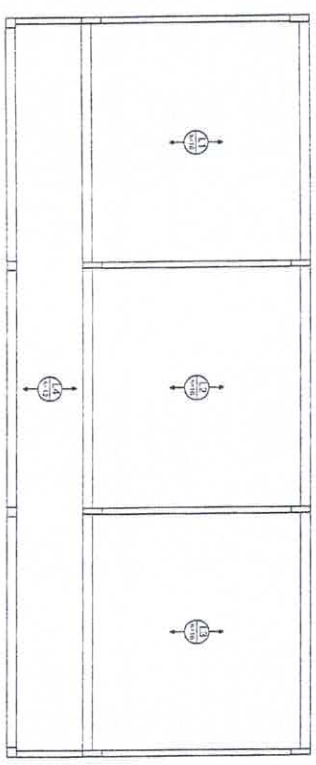


**Resumo do aço**

ES	SP	CP	AL	FE	BA	CA	MT	SE	CO	MO	NI	BR	SI	LA	PU	JA	SO	SA	TE	PA	PR	PB	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Resumo do aço**

ES	SP	CP	AL	FE	BA	CA	MT	SE	CO	MO	NI	BR	SI	LA	PU	JA	SO	SA	TE	PA	PR	PB	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**ARRANJO Lógico**  
PROJETO de Engenharia

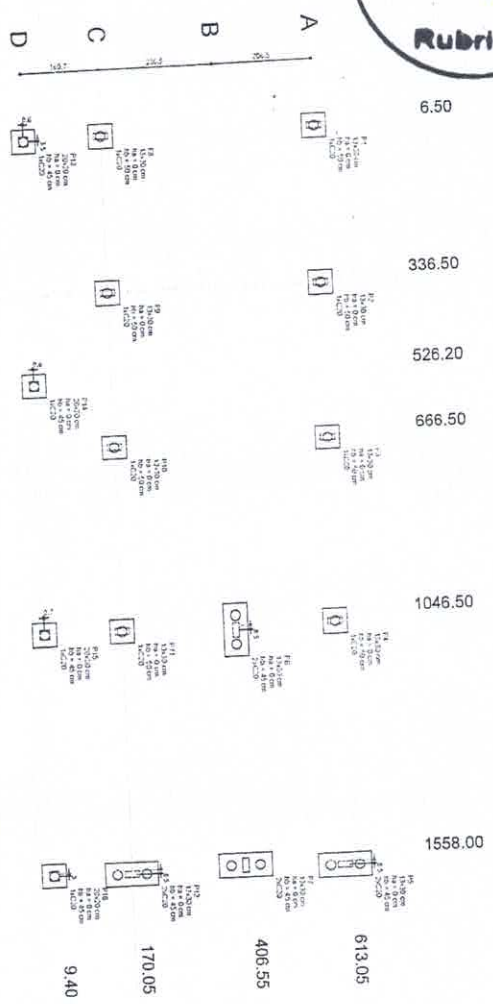
REPÚBLICA DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA CARLOS CAMARGO  
NÍVEL 298.5  
(BLOCO ADMINISTRATIVO)

SCO

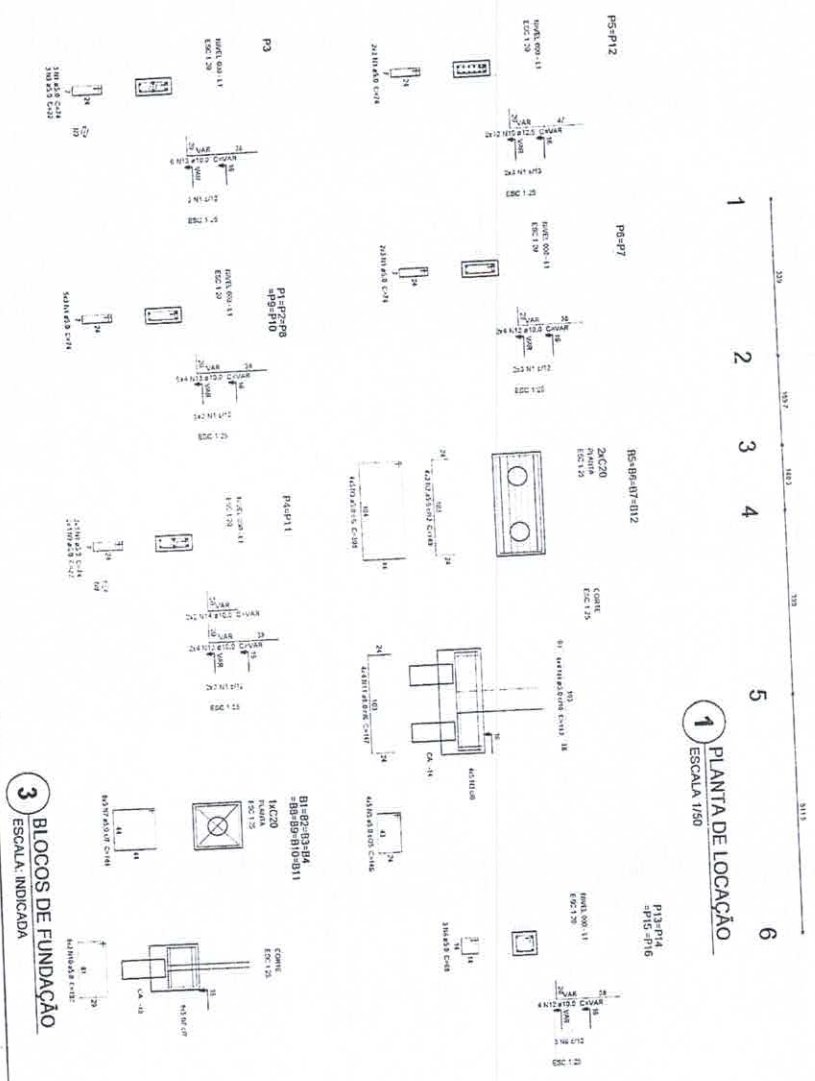
12/92



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/50

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	6	6.50	39.00
2	336.50	336.50	113.062.50
3	526.20	526.20	276.877.20
4	666.50	666.50	443.963.50
5	1046.50	1046.50	1.103.427.50
6	1558.00	1558.00	2.425.144.00
7	406.55	406.55	165.243.25
8	613.05	613.05	378.016.50
9	170.05	170.05	28.908.50
10	9.40	9.40	88.36.00

2 LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA INDICADA

Relação do aço

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	1.00	1.00
2	2	2.00	4.00
3	3	3.00	9.00
4	4	4.00	16.00
5	5	5.00	25.00
6	6	6.00	36.00
7	7	7.00	49.00
8	8	8.00	64.00
9	9	9.00	81.00
10	10	10.00	100.00
11	11	11.00	121.00
12	12	12.00	144.00
13	13	13.00	169.00
14	14	14.00	196.00
15	15	15.00	225.00
16	16	16.00	256.00
17	17	17.00	289.00
18	18	18.00	324.00
19	19	19.00	361.00
20	20	20.00	400.00
21	21	21.00	441.00
22	22	22.00	484.00
23	23	23.00	529.00
24	24	24.00	576.00
25	25	25.00	625.00
26	26	26.00	676.00
27	27	27.00	729.00
28	28	28.00	784.00
29	29	29.00	841.00
30	30	30.00	900.00
31	31	31.00	961.00
32	32	32.00	1024.00
33	33	33.00	1089.00
34	34	34.00	1156.00
35	35	35.00	1225.00
36	36	36.00	1296.00
37	37	37.00	1369.00
38	38	38.00	1444.00
39	39	39.00	1521.00
40	40	40.00	1600.00
41	41	41.00	1681.00
42	42	42.00	1764.00
43	43	43.00	1849.00
44	44	44.00	1936.00
45	45	45.00	2025.00
46	46	46.00	2116.00
47	47	47.00	2209.00
48	48	48.00	2304.00
49	49	49.00	2401.00
50	50	50.00	2500.00
51	51	51.00	2601.00
52	52	52.00	2704.00
53	53	53.00	2809.00
54	54	54.00	2916.00
55	55	55.00	3025.00
56	56	56.00	3136.00
57	57	57.00	3249.00
58	58	58.00	3364.00
59	59	59.00	3481.00
60	60	60.00	3600.00
61	61	61.00	3721.00
62	62	62.00	3844.00
63	63	63.00	3969.00
64	64	64.00	4096.00
65	65	65.00	4225.00
66	66	66.00	4356.00
67	67	67.00	4489.00
68	68	68.00	4624.00
69	69	69.00	4761.00
70	70	70.00	4900.00
71	71	71.00	5041.00
72	72	72.00	5184.00
73	73	73.00	5329.00
74	74	74.00	5476.00
75	75	75.00	5625.00
76	76	76.00	5776.00
77	77	77.00	5929.00
78	78	78.00	6084.00
79	79	79.00	6241.00
80	80	80.00	6400.00
81	81	81.00	6561.00
82	82	82.00	6724.00
83	83	83.00	6889.00
84	84	84.00	7056.00
85	85	85.00	7225.00
86	86	86.00	7396.00
87	87	87.00	7569.00
88	88	88.00	7744.00
89	89	89.00	7921.00
90	90	90.00	8100.00
91	91	91.00	8281.00
92	92	92.00	8464.00
93	93	93.00	8649.00
94	94	94.00	8836.00
95	95	95.00	9025.00
96	96	96.00	9216.00
97	97	97.00	9409.00
98	98	98.00	9604.00
99	99	99.00	9801.00
100	100	100.00	10000.00

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

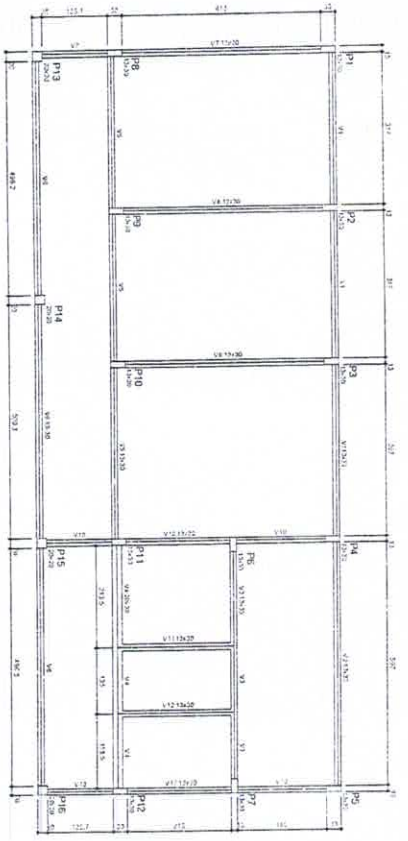
### PROJETO PADRÃO - FENDE

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

**SFN**

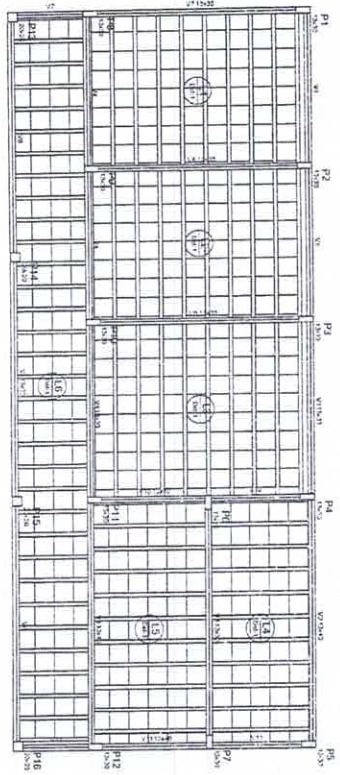
13/32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 830  
 Fls M  
 Rubrica



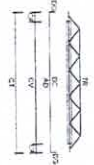
1 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 000  
 ESCALA: 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...



2 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 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	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...



LEGENDA:  
 C - Concreto de 25 MPa  
 A - Aço de 20 mm  
 D - Diâmetro de barra em cm  
 S - Espaçamento de barras em cm



LEGENDA:  
 C - Concreto de 25 MPa  
 A - Aço de 20 mm  
 D - Diâmetro de barra em cm  
 S - Espaçamento de barras em cm

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...

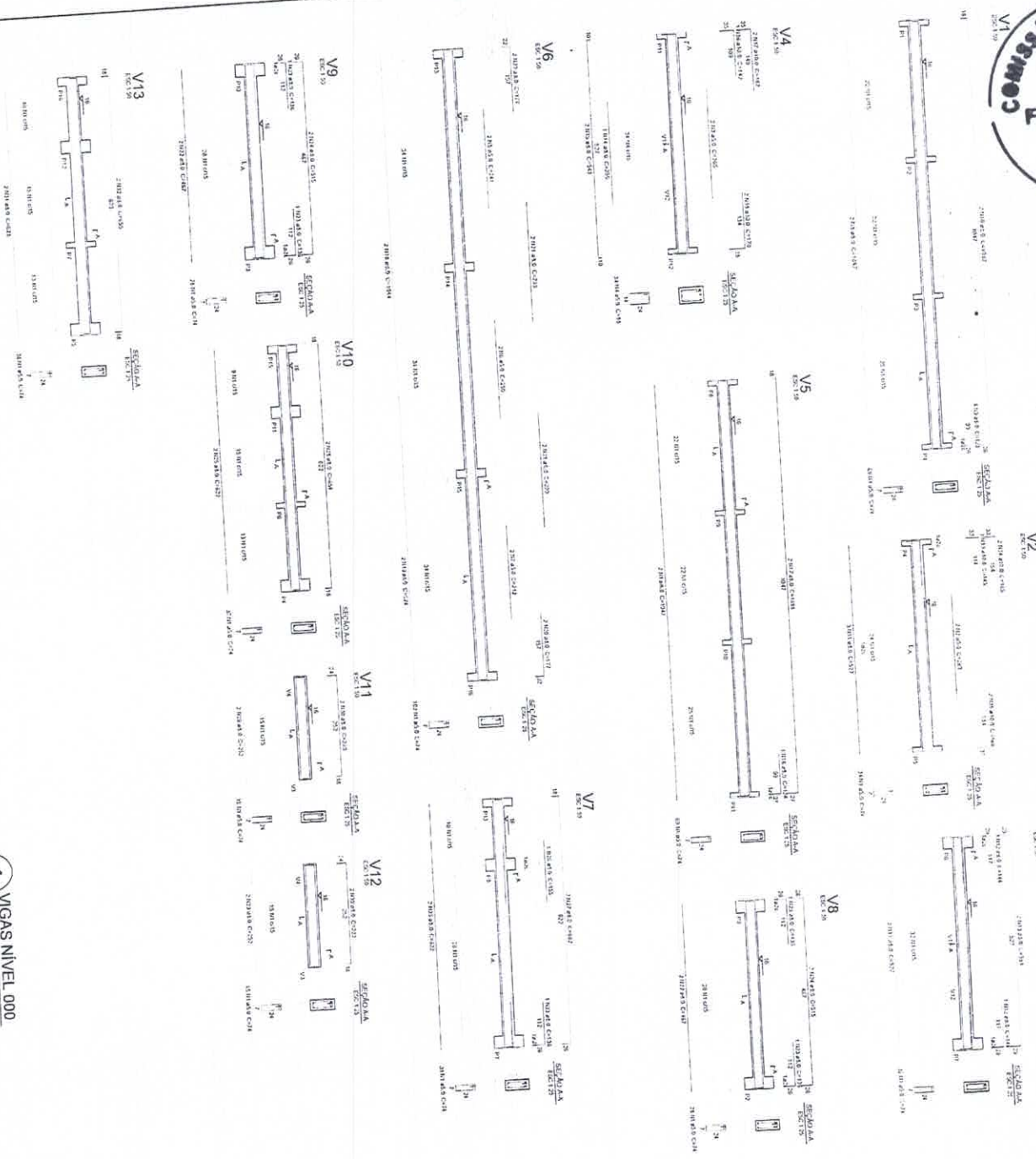
**FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**

WALTER - V.  
 Diretor de Ensino  
 Almirante Manoel  
 FROTA  
 Diretor de Ensino  
 14/04/1988

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA  
 FORMADORES PAVERTEIS  
 NUNES DALI 7363  
 ALCOLE SERVICIO

ESCOLA  
 14/02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 831  
 Rubrica



1 VIGAS NIVEL 000  
 ESCALA INDICADA

Relatório de  
 Quantidade de  
 Materiais para  
 Construção de  
 060 Salas de Aula  
 com 20 Assentos  
 e 10 Lugares  
 para Professores  
 em 13 Salas  
 Padrão - FNDCE

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	MOZAIQUE	13	1.000,00	13.000,00
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...

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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCALA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

SCV

15/02



1 VIGAS NÍVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA

Relatório de Análise

Item	Qtd	Unid	Valor Unit	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

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIVERSO - V

PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

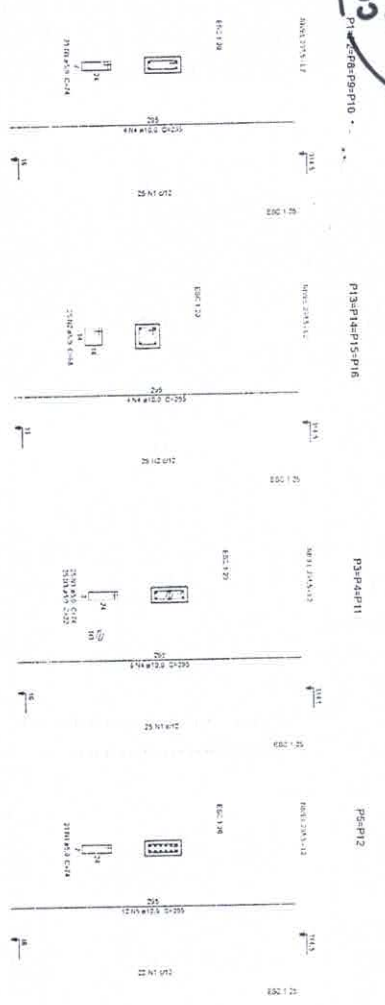
ESCALA: INDICADA

16/32

SCV

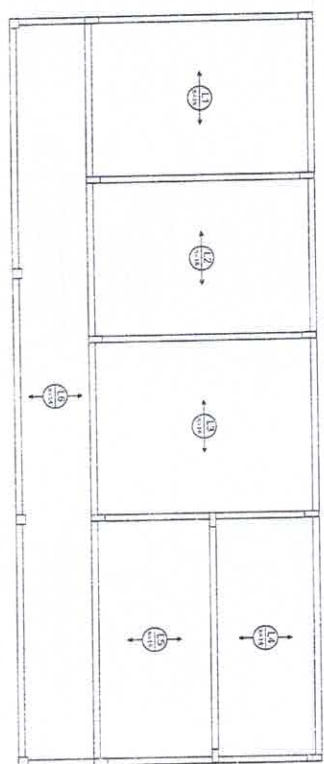
16/32





Requisito do aço		Módulo de resistência	
f <sub>yk</sub>	R <sub>yk</sub>	f <sub>yk</sub>	R <sub>yk</sub>
Aço	355	355	235
Cabo	1770	1770	1130
Armação	355	355	235
Armação	355	355	235
Armação	355	355	235
Armação	355	355	235
Armação	355	355	235
Armação	355	355	235

1 PILARES NIVEL 298,5  
ESCALA: INDICADA



2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NIVEL 298,5  
ESCALA: 1/50

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
Ministério da Educação  
Projeto Padrão - FNDE

*[Signature]*

PROFESSOR: *[Signature]*  
COORDENADOR: *[Signature]*  
ARQUITETO: *[Signature]*

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

REPRESENTANTE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

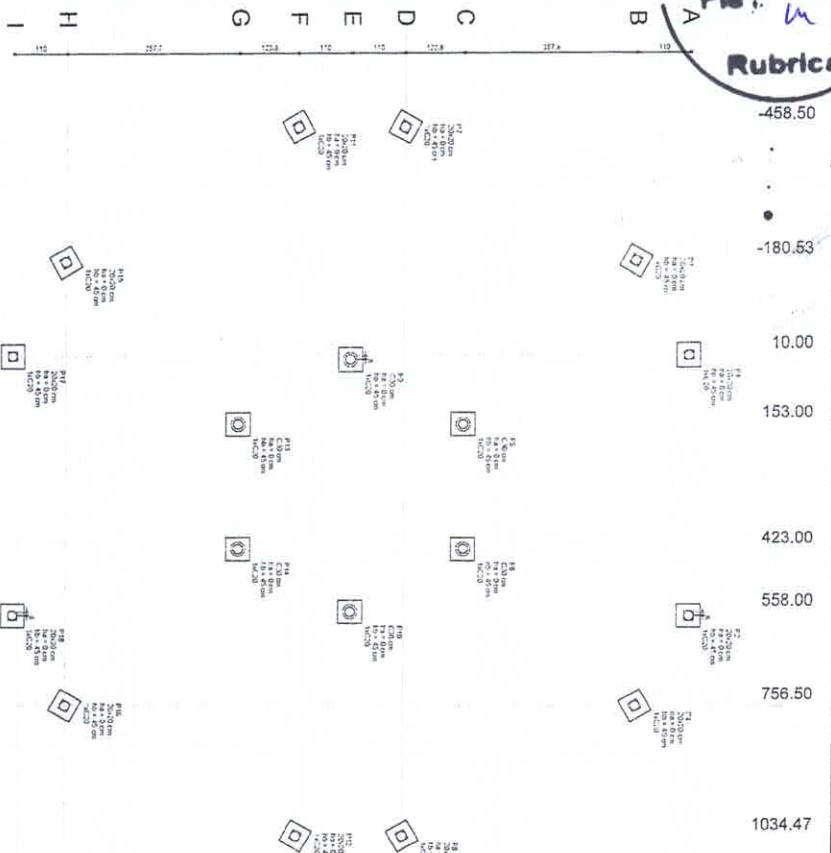
PROFESSOR: *[Signature]*

COORDENADOR: *[Signature]*

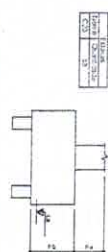
ARQUITETO: *[Signature]*

PROJETO Nº 17/32

17/32



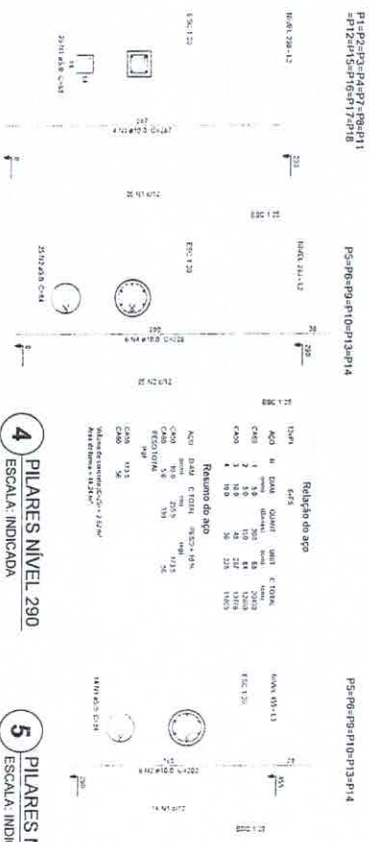
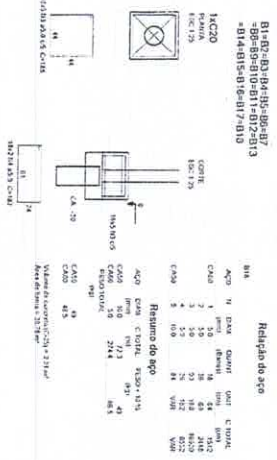
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1302,94			
2	1412,95			
3	945,30			
4	821,49			
5	711,45			
6	601,49			
7	477,65			
8	119,99			
9	10,00			



2 LEGENDA DOS BLOCOS SEM ESCALA

1 PLANTAS DE LOCAÇÃO ESCALA 1/50

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO ESCALA INDICADA



4 PILARES NÍVEL 290 ESCALA INDICADA

5 PILARES NÍVEL 455 ESCALA INDICADA

6 PILARES NÍVEL 587 ESCALA INDICADA

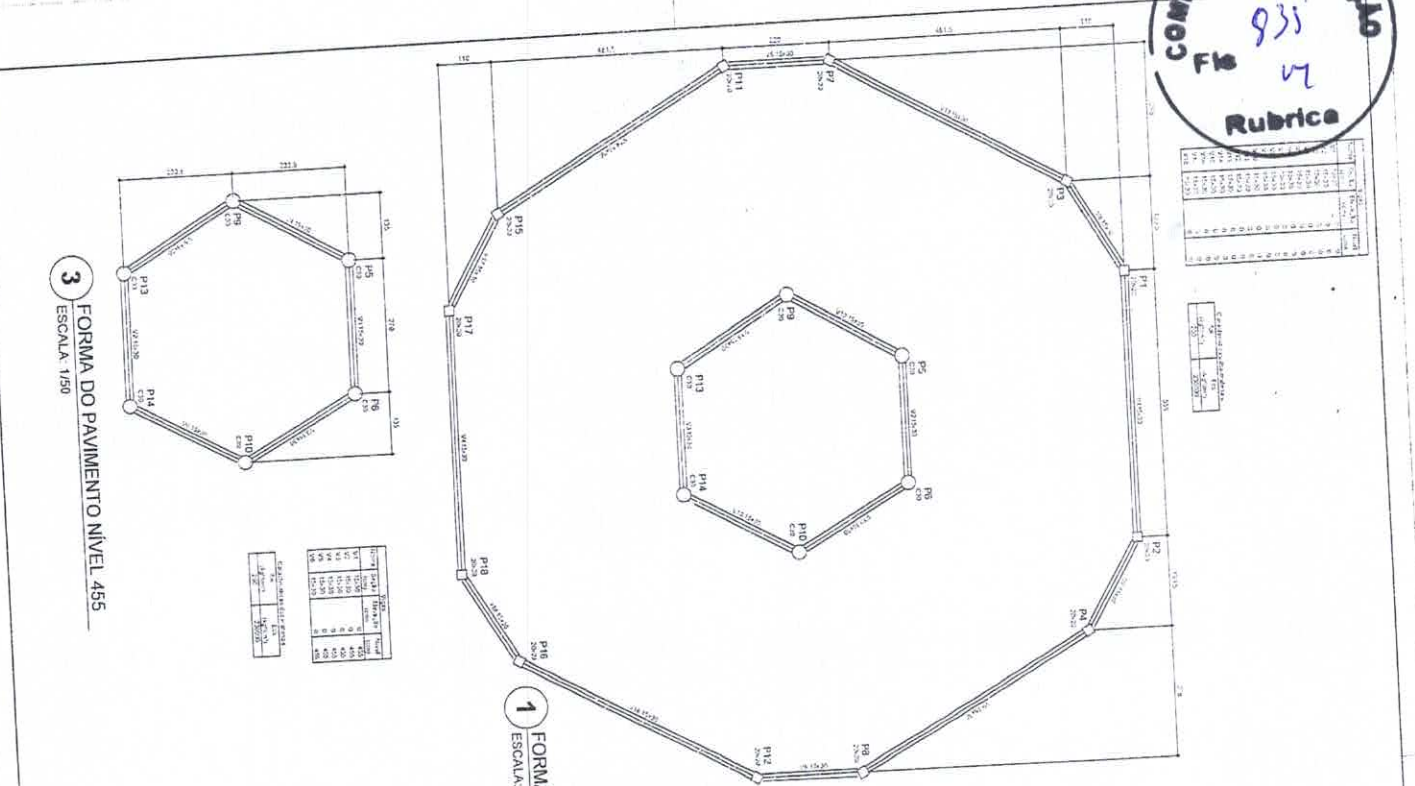
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
 Ministério da Educação  
**BRASIL** República Federativa do Brasil

PROPOSTOR: Secretaria Municipal de Educação  
 PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 LOCAL: Rua... nº...  
 ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA  
 ESCALA: 1/50  
 DATA: 18/02



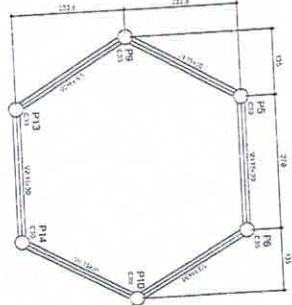
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma	1		
2	Forma	1		
3	Forma	1		
4	Forma	1		
5	Forma	1		
6	Forma	1		
7	Forma	1		
8	Forma	1		
9	Forma	1		
10	Forma	1		
11	Forma	1		
12	Forma	1		
13	Forma	1		
14	Forma	1		
15	Forma	1		
16	Forma	1		
17	Forma	1		
18	Forma	1		
19	Forma	1		
20	Forma	1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

Características da Forma	
Quantidade	1
Volume	1,000 m³
Superfície	1,000 m²

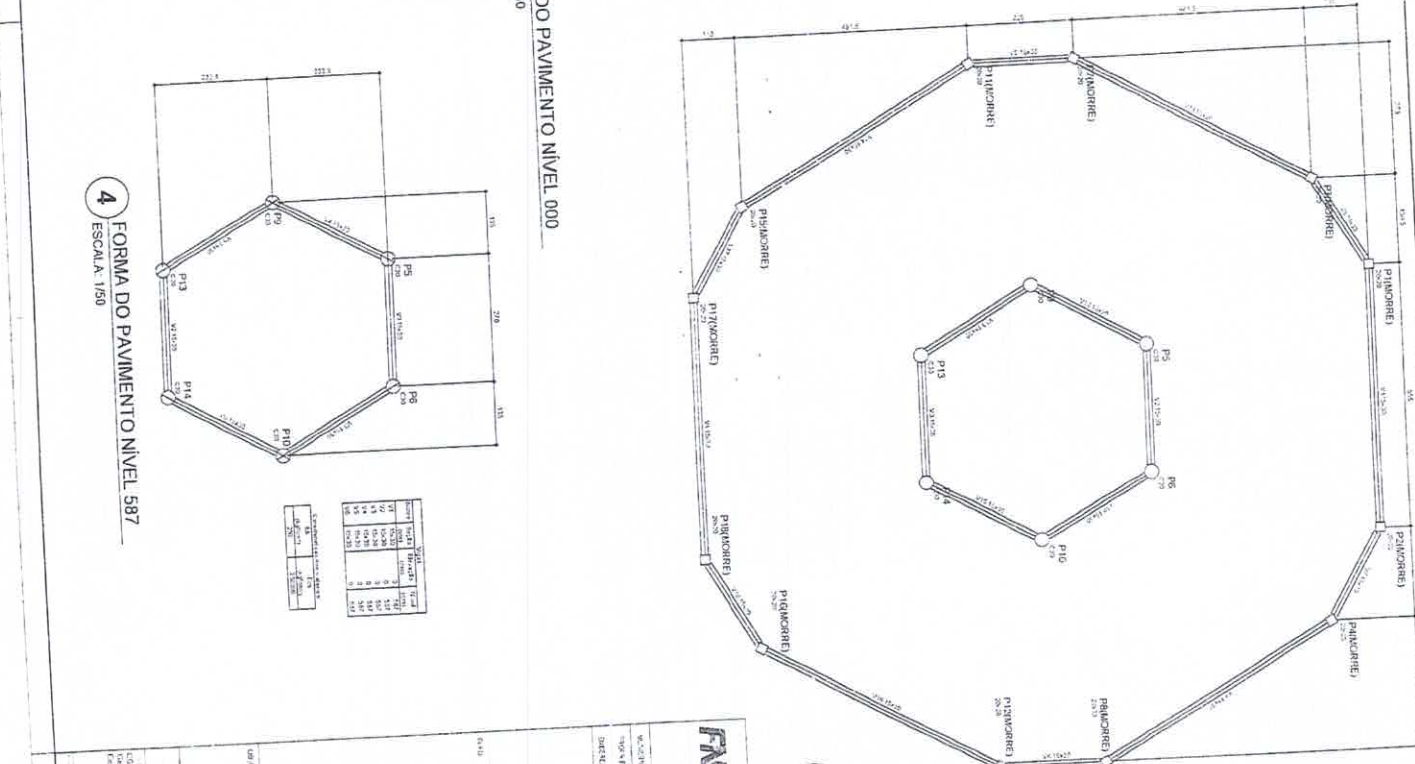


1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455 ESCALA: 1:50

3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455 ESCALA: 1:50

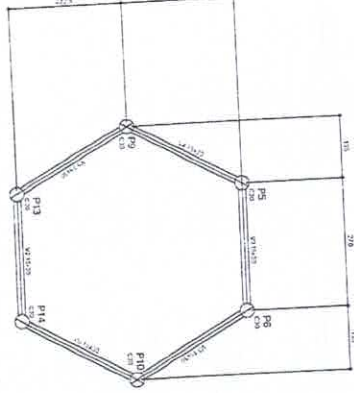


Características da Forma	
Quantidade	1
Volume	1,000 m³
Superfície	1,000 m²



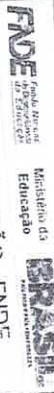
2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 290 ESCALA: 1:50

4 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 587 ESCALA: 1:50



Características da Forma	
Quantidade	1
Volume	1,000 m³
Superfície	1,000 m²

Características da Forma	
Quantidade	1
Volume	1,000 m³
Superfície	1,000 m²



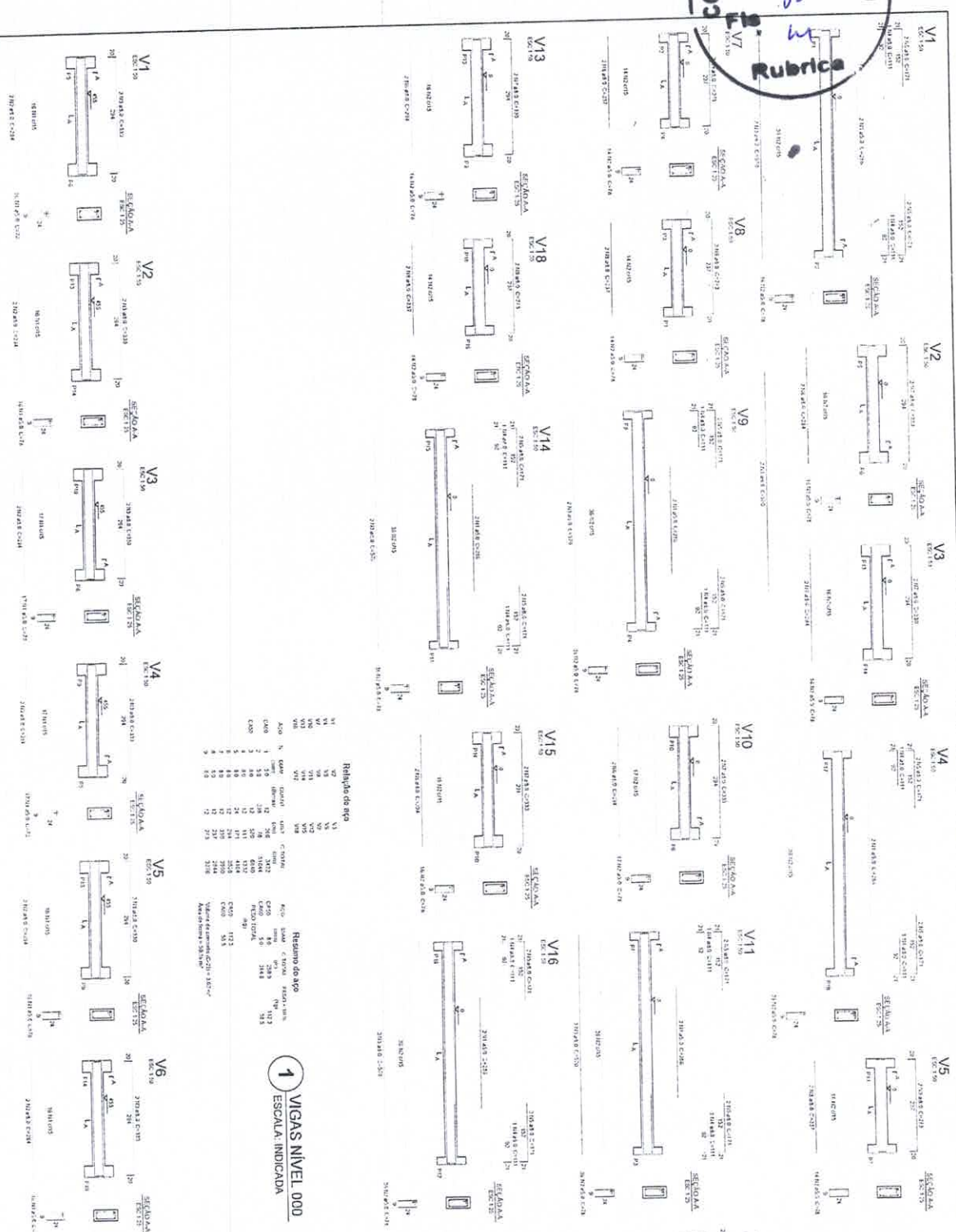
PROJETO PADRÃO... FNE

PROJETO PADRÃO... FNE

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

SCF 19/92



Nº	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18
Aço N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço F	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço H	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço J	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço K	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço O	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço Q	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço S	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço T	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço U	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço W	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço X	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço Y	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aço Z	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 VIGAS NÍVEL 0,00  
ESCALA INDICADA

2 VIGAS NÍVEL 4,55  
ESCALA INDICADA

**FNDE** Fundação Nacional de Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Ministério da Educação

**BRASIL**

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:2

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

ESQUISA

ESCALA 1:200

PROJETO DE ESTUDO

ESCALA 1:100

ESCALA 1:50

ESCALA 1:25

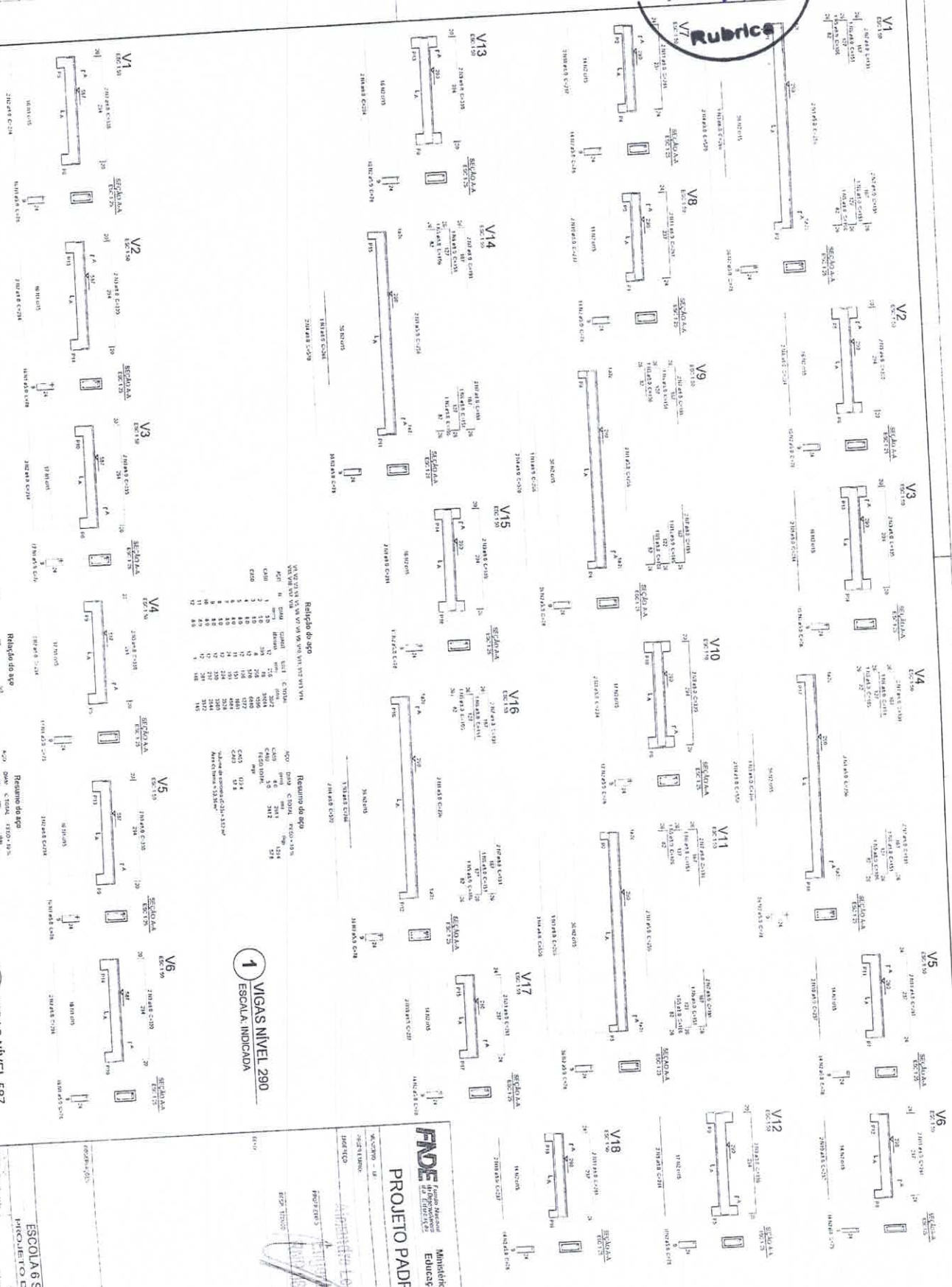
ESCALA 1:10

ESCALA 1:5

ESCALA 1:1

837

**Comissão**  
**FNDE**  
**Rubrica**



**Relatório de aço**

POST	Área	Cálculo	Área Cálculo	Área Cálculo	Área Cálculo
1	10	10	312	312	312
2	10	10	312	312	312
3	10	10	312	312	312
4	10	10	312	312	312
5	10	10	312	312	312
6	10	10	312	312	312
7	10	10	312	312	312
8	10	10	312	312	312
9	10	10	312	312	312
10	10	10	312	312	312
11	10	10	312	312	312
12	10	10	312	312	312
13	10	10	312	312	312
14	10	10	312	312	312
15	10	10	312	312	312
16	10	10	312	312	312
17	10	10	312	312	312
18	10	10	312	312	312

**Relatório de aço**

POST	Área	Cálculo	Área Cálculo	Área Cálculo	Área Cálculo
1	10	10	312	312	312
2	10	10	312	312	312
3	10	10	312	312	312
4	10	10	312	312	312
5	10	10	312	312	312
6	10	10	312	312	312
7	10	10	312	312	312
8	10	10	312	312	312
9	10	10	312	312	312
10	10	10	312	312	312
11	10	10	312	312	312
12	10	10	312	312	312
13	10	10	312	312	312
14	10	10	312	312	312
15	10	10	312	312	312
16	10	10	312	312	312
17	10	10	312	312	312
18	10	10	312	312	312

**1** VIGAS NIVEL 290  
**ESCALA: INDICADA**

**2** VIGAS NIVEL 587  
**ESCALA: INDICADA**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Ministério da **BRASIL**  
 Educação

**PROJETO DE ARQUITETURA**

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

**SCV**

**21/32**

ÁREA DE PROJETO DE ESTRUTURA

**PROJETO DE ESTRUTURA**

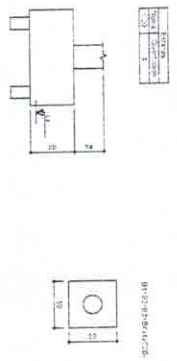
PROJETADEIRO: **[assinatura]**

PROJETO: **[assinatura]**

PROJETO: **[assinatura]**

10.00  
 280.00

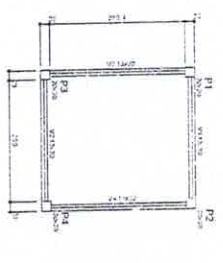
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Forma nível 000	1	10,00	10,00
2	Forma nível 210	1	280,00	280,00
3	Pilares nível 210	1	10,00	10,00
4	Vigas nível 000	1	150,00	150,00
5	Vigas nível 210	1	150,00	150,00
6	Blocos de fundação	1	10,00	10,00
7	Forma nível 125	1	10,00	10,00



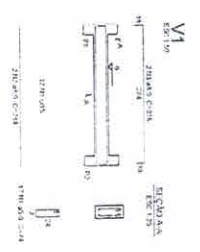
2 LEGENDA DOS BLOCOS  
 ESCALA: 1:25

3 BLOCOS DE FUNDADAÇÃO  
 ESCALA: INDICADA

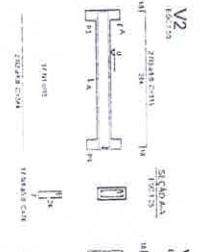
1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESCALA: INDICADA



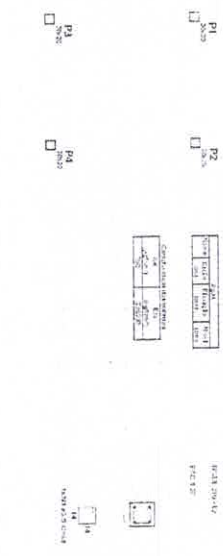
4 FORMA NÍVEL 000  
 ESCALA: 1:25



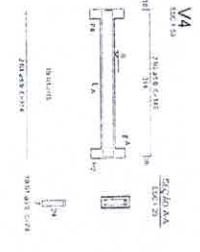
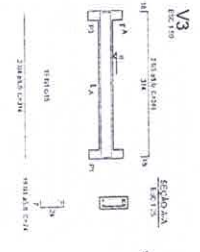
5 FORMA NÍVEL 210  
 ESCALA: 1:25



6 PILARES NÍVEL 210  
 ESCALA: INDICADA



7 VIGAS NÍVEL 000  
 ESCALA: 1:50



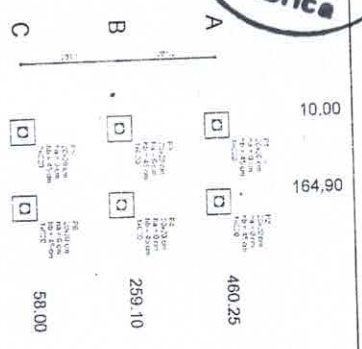
Relação de aço

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Aço para forma nível 000	1	25,00	25,00
2	Aço para forma nível 210	1	25,00	25,00
3	Aço para pilares nível 210	1	25,00	25,00
4	Aço para vigas nível 000	1	25,00	25,00
5	Aço para vigas nível 210	1	25,00	25,00
6	Aço para blocos de fundação	1	25,00	25,00
7	Aço para forma nível 125	1	25,00	25,00

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

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PRÉDIO DE ESTABECIMENTO  
 AVENIDA LUIZ CARLOS DE BRAGA  
 ESCOLA DE AGRICULTURA  
 PASSADINHA VII

SCO  
 22/32

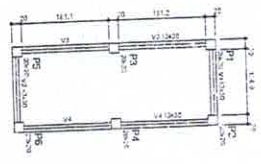


**1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
 ESCALA INDICADA

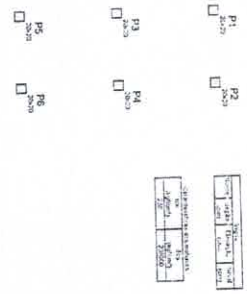
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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**  
 ESCALA: 1/25

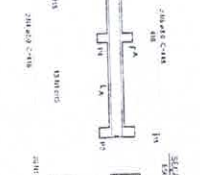
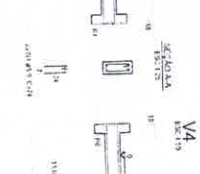
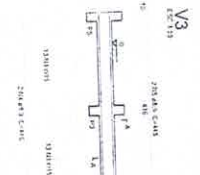
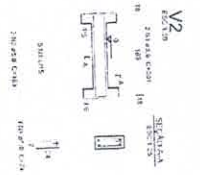
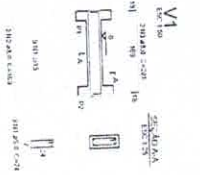
**3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO**  
 ESCALA INDICADA



**4 FORMA NÍVEL 000**  
 ESCALA: 1/25

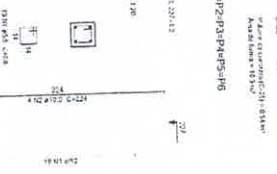


**5 FORMA NÍVEL 227**  
 ESCALA: 1/25



**7 VIGAS NÍVEL 000**  
 ESCALA: 1/50

**6 PILARES NÍVEL 227**  
 ESCALA INDICADA



**Resumo do aço**

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	...	...	...	...

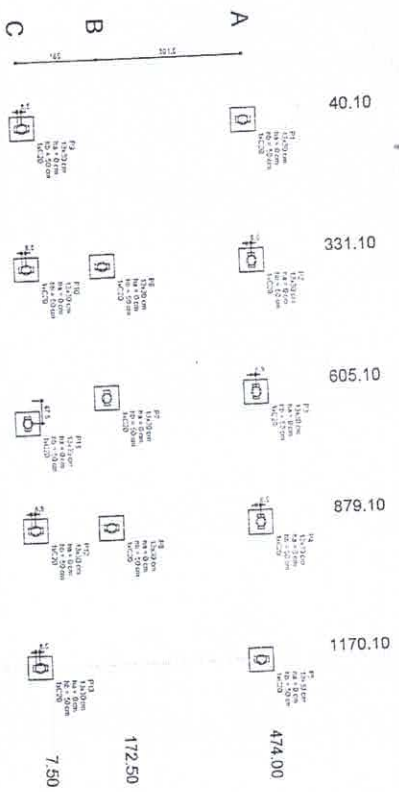
**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
 Ministério de Educação  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 LOCAL: PARQUE TOBIAS ESTRELUZA  
 MUNICÍPIO: SÃO CARLOS - SP

ESCALA: 1/50

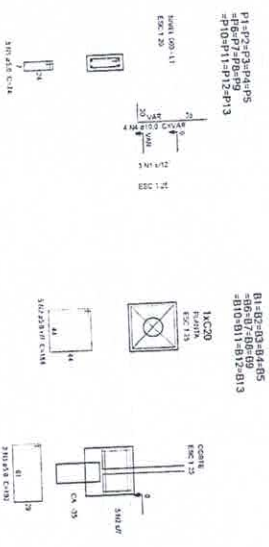
2332



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESCALA 1/50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário		Valor Total	
				R\$	%	R\$	%
1	...	m³	...	...	...	...	...
2	...	m³	...	...	...	...	...
3	...	m³	...	...	...	...	...
4	...	m³	...	...	...	...	...
5	...	m³	...	...	...	...	...
6	...	m³	...	...	...	...	...
7	...	m³	...	...	...	...	...
8	...	m³	...	...	...	...	...
9	...	m³	...	...	...	...	...
10	...	m³	...	...	...	...	...
11	...	m³	...	...	...	...	...
12	...	m³	...	...	...	...	...
13	...	m³	...	...	...	...	...
14	...	m³	...	...	...	...	...
15	...	m³	...	...	...	...	...

2 LEGENDA DOS BLOCOS  
 ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
 ESCALA: INDICADA

Indicação do aço

Item	Qtd	Dim	Quant	Unid	Valor
CA 3B	1	14x14	1	kg	122,00
CA 3B	2	14x14	2	kg	244,00
CA 3B	3	14x14	3	kg	366,00
CA 3B	4	14x14	4	kg	488,00
CA 3B	5	14x14	5	kg	610,00
CA 3B	6	14x14	6	kg	732,00
CA 3B	7	14x14	7	kg	854,00
CA 3B	8	14x14	8	kg	976,00
CA 3B	9	14x14	9	kg	1098,00
CA 3B	10	14x14	10	kg	1220,00
CA 3B	11	14x14	11	kg	1342,00
CA 3B	12	14x14	12	kg	1464,00
CA 3B	13	14x14	13	kg	1586,00
CA 3B	14	14x14	14	kg	1708,00
CA 3B	15	14x14	15	kg	1830,00

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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO DE ESTREUTURA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

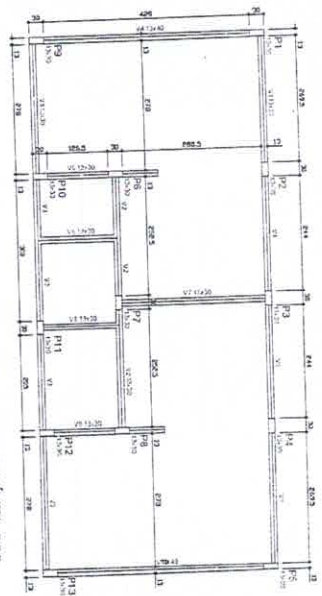
LOCALIZAÇÃO: ...

UNIDADE: ...

DATA: ...

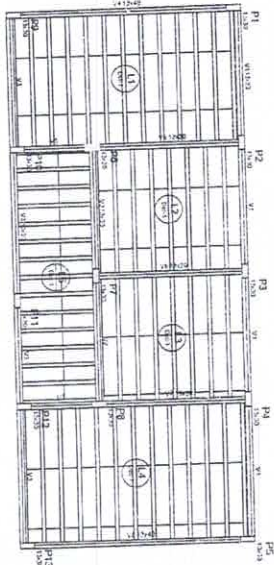
24/32





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Forma	1	1000,00	1000,00
2	Forma	1	1000,00	1000,00
3	Forma	1	1000,00	1000,00
4	Forma	1	1000,00	1000,00
5	Forma	1	1000,00	1000,00
6	Forma	1	1000,00	1000,00
7	Forma	1	1000,00	1000,00
8	Forma	1	1000,00	1000,00
9	Forma	1	1000,00	1000,00
10	Forma	1	1000,00	1000,00
11	Forma	1	1000,00	1000,00
12	Forma	1	1000,00	1000,00
13	Forma	1	1000,00	1000,00
14	Forma	1	1000,00	1000,00
15	Forma	1	1000,00	1000,00

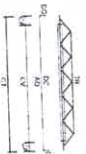
**1** FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA 1/50



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Forma	1	1000,00	1000,00
2	Forma	1	1000,00	1000,00
3	Forma	1	1000,00	1000,00
4	Forma	1	1000,00	1000,00
5	Forma	1	1000,00	1000,00
6	Forma	1	1000,00	1000,00
7	Forma	1	1000,00	1000,00
8	Forma	1	1000,00	1000,00
9	Forma	1	1000,00	1000,00
10	Forma	1	1000,00	1000,00
11	Forma	1	1000,00	1000,00
12	Forma	1	1000,00	1000,00
13	Forma	1	1000,00	1000,00
14	Forma	1	1000,00	1000,00
15	Forma	1	1000,00	1000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Forma	1	1000,00	1000,00
2	Forma	1	1000,00	1000,00
3	Forma	1	1000,00	1000,00
4	Forma	1	1000,00	1000,00
5	Forma	1	1000,00	1000,00
6	Forma	1	1000,00	1000,00
7	Forma	1	1000,00	1000,00
8	Forma	1	1000,00	1000,00
9	Forma	1	1000,00	1000,00
10	Forma	1	1000,00	1000,00
11	Forma	1	1000,00	1000,00
12	Forma	1	1000,00	1000,00
13	Forma	1	1000,00	1000,00
14	Forma	1	1000,00	1000,00
15	Forma	1	1000,00	1000,00

**2** FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5  
ESCALA 1/50



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Forma	1	1000,00	1000,00
2	Forma	1	1000,00	1000,00
3	Forma	1	1000,00	1000,00
4	Forma	1	1000,00	1000,00
5	Forma	1	1000,00	1000,00
6	Forma	1	1000,00	1000,00
7	Forma	1	1000,00	1000,00
8	Forma	1	1000,00	1000,00
9	Forma	1	1000,00	1000,00
10	Forma	1	1000,00	1000,00
11	Forma	1	1000,00	1000,00
12	Forma	1	1000,00	1000,00
13	Forma	1	1000,00	1000,00
14	Forma	1	1000,00	1000,00
15	Forma	1	1000,00	1000,00

FNDE  
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação



PROJETO PADRÃO - FNDE

Nº 25.922 - 101

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

PROJETO PADRÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

FORMAS DE PAVIMENTO

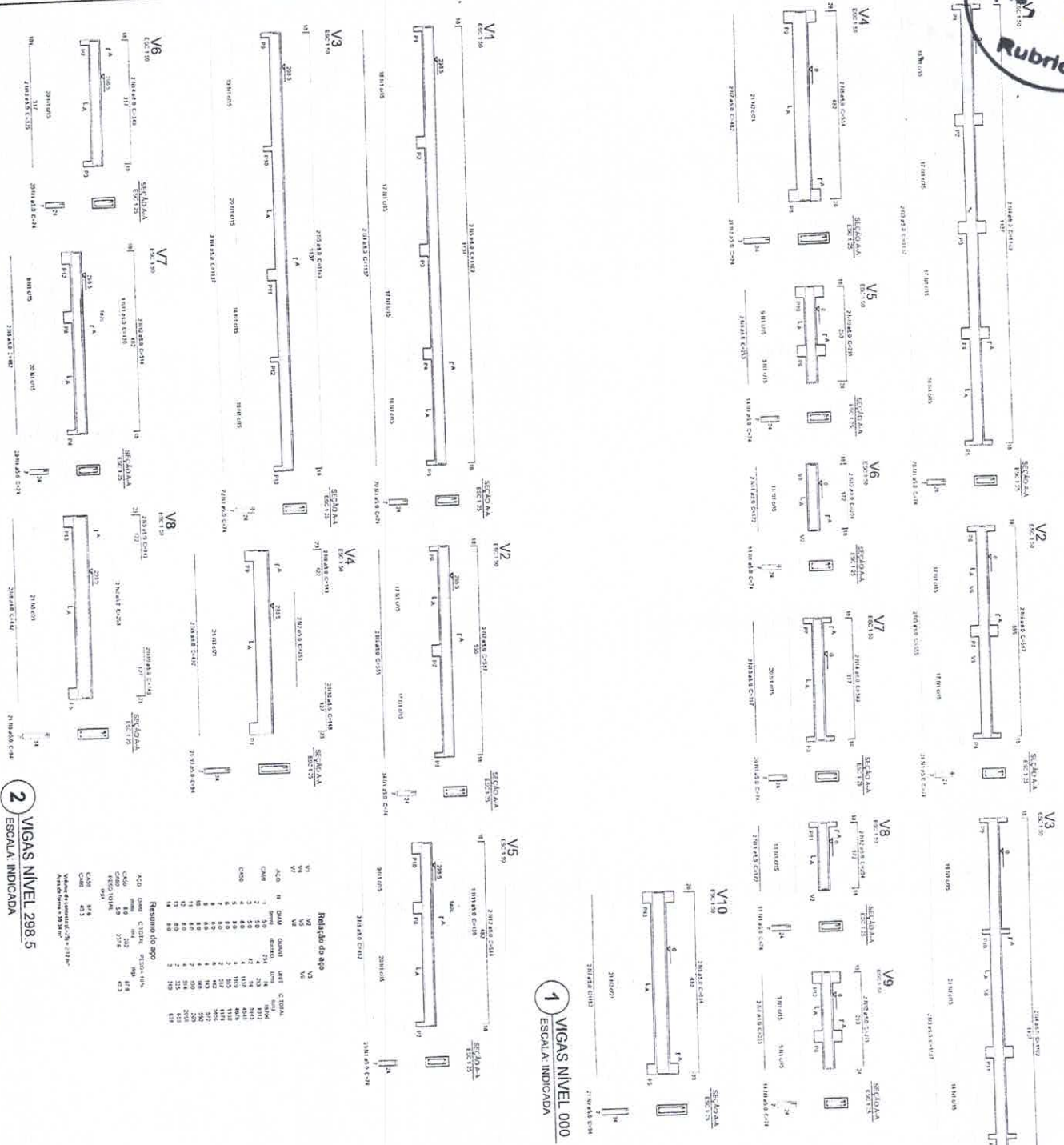
BRASIL 2011-2015

RECURSOS CADASTRADOS

25.922

SCF

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica



1 VIGAS NIVEL 000  
 ESCALA: INDICADA

2 VIGAS NIVEL 298.5  
 ESCALA: INDICADA

**Resumo do aço**

ACO	QTD	QUANT	UNIT	COTAC.
ACO 100	1	100	kg	100
ACO 150	2	200	kg	200
ACO 200	3	300	kg	300
ACO 250	4	400	kg	400
ACO 300	5	500	kg	500
ACO 350	6	600	kg	600
ACO 400	7	700	kg	700
ACO 450	8	800	kg	800
ACO 500	9	900	kg	900
ACO 550	10	1000	kg	1000
ACO 600	11	1100	kg	1100
ACO 650	12	1200	kg	1200
ACO 700	13	1300	kg	1300
ACO 750	14	1400	kg	1400
ACO 800	15	1500	kg	1500
ACO 850	16	1600	kg	1600
ACO 900	17	1700	kg	1700
ACO 950	18	1800	kg	1800
ACO 1000	19	1900	kg	1900
ACO 1050	20	2000	kg	2000
ACO 1100	21	2100	kg	2100
ACO 1150	22	2200	kg	2200
ACO 1200	23	2300	kg	2300
ACO 1250	24	2400	kg	2400
ACO 1300	25	2500	kg	2500
ACO 1350	26	2600	kg	2600
ACO 1400	27	2700	kg	2700
ACO 1450	28	2800	kg	2800
ACO 1500	29	2900	kg	2900
ACO 1550	30	3000	kg	3000
ACO 1600	31	3100	kg	3100
ACO 1650	32	3200	kg	3200
ACO 1700	33	3300	kg	3300
ACO 1750	34	3400	kg	3400
ACO 1800	35	3500	kg	3500
ACO 1850	36	3600	kg	3600
ACO 1900	37	3700	kg	3700
ACO 1950	38	3800	kg	3800
ACO 2000	39	3900	kg	3900
ACO 2050	40	4000	kg	4000
ACO 2100	41	4100	kg	4100
ACO 2150	42	4200	kg	4200
ACO 2200	43	4300	kg	4300
ACO 2250	44	4400	kg	4400
ACO 2300	45	4500	kg	4500
ACO 2350	46	4600	kg	4600
ACO 2400	47	4700	kg	4700
ACO 2450	48	4800	kg	4800
ACO 2500	49	4900	kg	4900
ACO 2550	50	5000	kg	5000
ACO 2600	51	5100	kg	5100
ACO 2650	52	5200	kg	5200
ACO 2700	53	5300	kg	5300
ACO 2750	54	5400	kg	5400
ACO 2800	55	5500	kg	5500
ACO 2850	56	5600	kg	5600
ACO 2900	57	5700	kg	5700
ACO 2950	58	5800	kg	5800
ACO 3000	59	5900	kg	5900
ACO 3050	60	6000	kg	6000
ACO 3100	61	6100	kg	6100
ACO 3150	62	6200	kg	6200
ACO 3200	63	6300	kg	6300
ACO 3250	64	6400	kg	6400
ACO 3300	65	6500	kg	6500
ACO 3350	66	6600	kg	6600
ACO 3400	67	6700	kg	6700
ACO 3450	68	6800	kg	6800
ACO 3500	69	6900	kg	6900
ACO 3550	70	7000	kg	7000
ACO 3600	71	7100	kg	7100
ACO 3650	72	7200	kg	7200
ACO 3700	73	7300	kg	7300
ACO 3750	74	7400	kg	7400
ACO 3800	75	7500	kg	7500
ACO 3850	76	7600	kg	7600
ACO 3900	77	7700	kg	7700
ACO 3950	78	7800	kg	7800
ACO 4000	79	7900	kg	7900
ACO 4050	80	8000	kg	8000
ACO 4100	81	8100	kg	8100
ACO 4150	82	8200	kg	8200
ACO 4200	83	8300	kg	8300
ACO 4250	84	8400	kg	8400
ACO 4300	85	8500	kg	8500
ACO 4350	86	8600	kg	8600
ACO 4400	87	8700	kg	8700
ACO 4450	88	8800	kg	8800
ACO 4500	89	8900	kg	8900
ACO 4550	90	9000	kg	9000
ACO 4600	91	9100	kg	9100
ACO 4650	92	9200	kg	9200
ACO 4700	93	9300	kg	9300
ACO 4750	94	9400	kg	9400
ACO 4800	95	9500	kg	9500
ACO 4850	96	9600	kg	9600
ACO 4900	97	9700	kg	9700
ACO 4950	98	9800	kg	9800
ACO 5000	99	9900	kg	9900
ACO 5050	100	10000	kg	10000

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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Projeto de Licitação nº 001/2015  
 Edital nº 001/2015  
 Objeto: Construção de 06 salas de aula e 01 sala de professores para o Colégio Estadual de Ensino Fundamental nº 001, situado no bairro de São José, município de São José do Bonfim, Estado de Pernambuco.

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

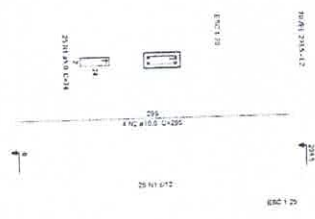
VIA DE SAÍDA Nº 001/2015  
 CREDENCIAMENTO CADASTRAL

**SCV**

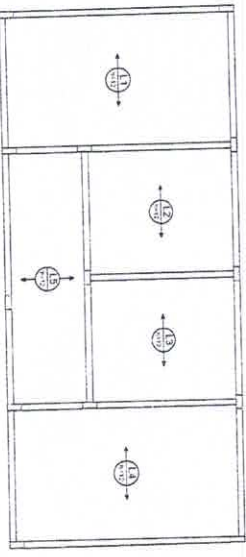
28/3/2015



PLATEAMENTO  
 P10-PT1-PT2-PT3



**1** PILARES NÍVEL 298.5  
 ESCALA INDICADA



**2** ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5  
 ESCALA 1:50

Relação do aço

Item	QTD	TIPO	QUANT.	UNIT.	EXTENS.
ACQ 1	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 2	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 3	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 4	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 5	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 6	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 7	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 8	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 9	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 10	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 11	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 12	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 13	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 14	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 15	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 16	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 17	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 18	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 19	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 20	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 21	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 22	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 23	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 24	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 25	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 26	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 27	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 28	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 29	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 30	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 31	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 32	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 33	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 34	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 35	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 36	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 37	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 38	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 39	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 40	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 41	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 42	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 43	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 44	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 45	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 46	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 47	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 48	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 49	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 50	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 51	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 52	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 53	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 54	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 55	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 56	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 57	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 58	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 59	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 60	8	PROV	Ø15	MT	100,00

Relação do aço

Item	QTD	TIPO	QUANT.	UNIT.	EXTENS.
ACQ 1	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 2	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 3	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 4	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 5	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 6	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 7	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 8	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 9	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 10	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 11	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 12	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 13	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 14	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 15	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 16	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 17	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 18	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 19	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 20	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 21	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 22	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 23	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 24	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 25	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 26	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 27	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 28	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 29	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 30	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 31	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 32	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 33	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 34	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 35	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 36	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 37	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 38	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 39	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 40	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 41	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 42	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 43	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 44	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 45	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 46	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 47	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 48	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 49	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 50	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 51	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 52	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 53	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 54	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 55	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 56	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 57	8	PROV	Ø15	MT	100,00
ACQ 58	8	PROV	Ø10	MT	100,00
ACQ 59	8	PROV	Ø12	MT	100,00
ACQ 60	8	PROV	Ø15	MT	100,00

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

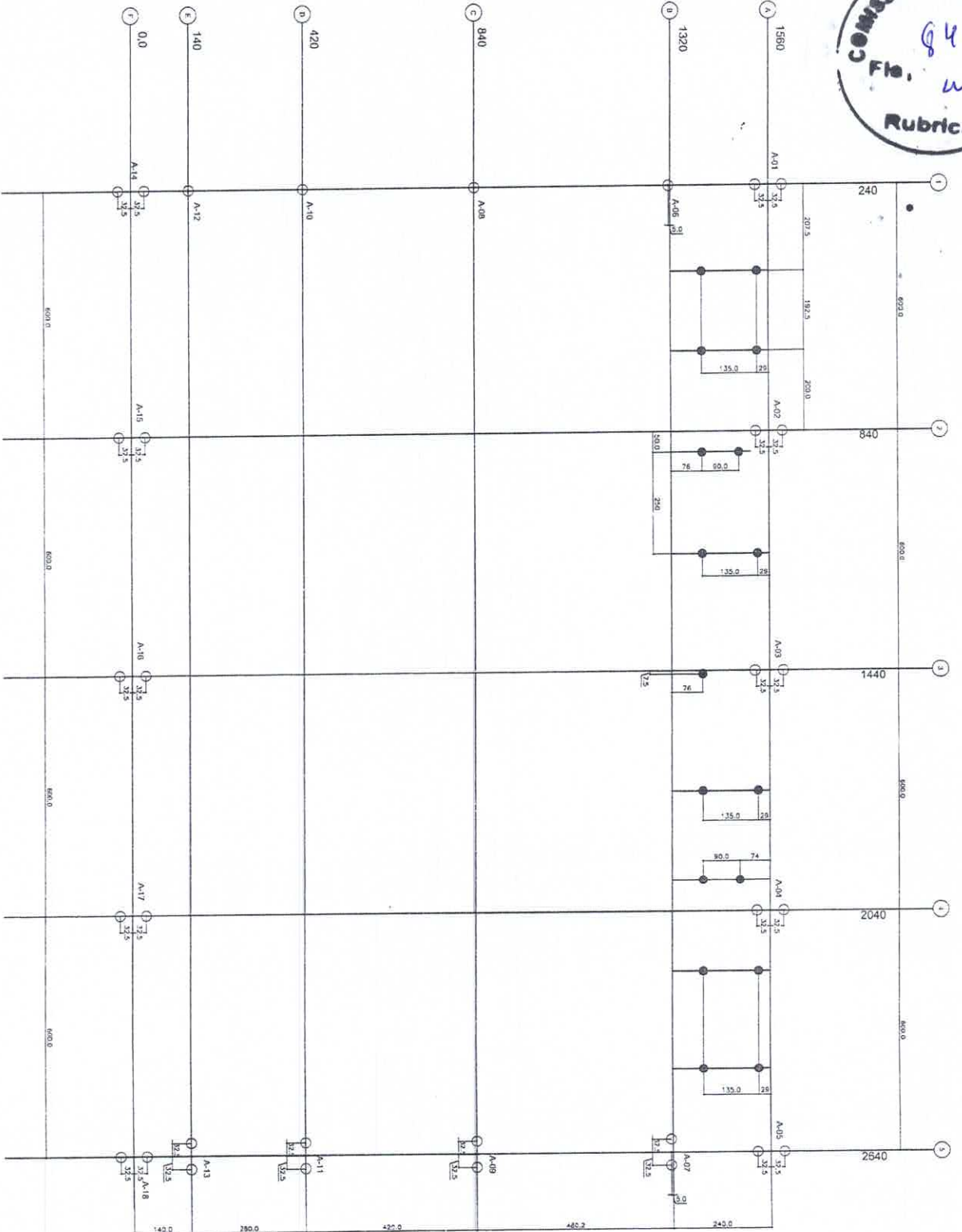
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Projeto: ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

ESCALA: 1:50

Arquiteto: *[Handwritten Signature]*  
 Engenheiro: *[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico: *[Handwritten Signature]*

PROJETO Nº: 27/32



1 PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACAS/ CENTRO DE PILARES  
ESCALA 1/90

ESTACAS	35
CENTRO DE PILARES	20

**FUNDAÇÕES - CONSIDERAÇÕES**  
 1- FUNDAMENTAÇÃO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO METÁLICO.  
 2- ESTACAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO METÁLICO.  
 3- ESTACAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO METÁLICO.  
 4- ESTACAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO METÁLICO.  
 5- ESTACAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO METÁLICO.

**FUNDE** - Fundação Nacional de Educação  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**

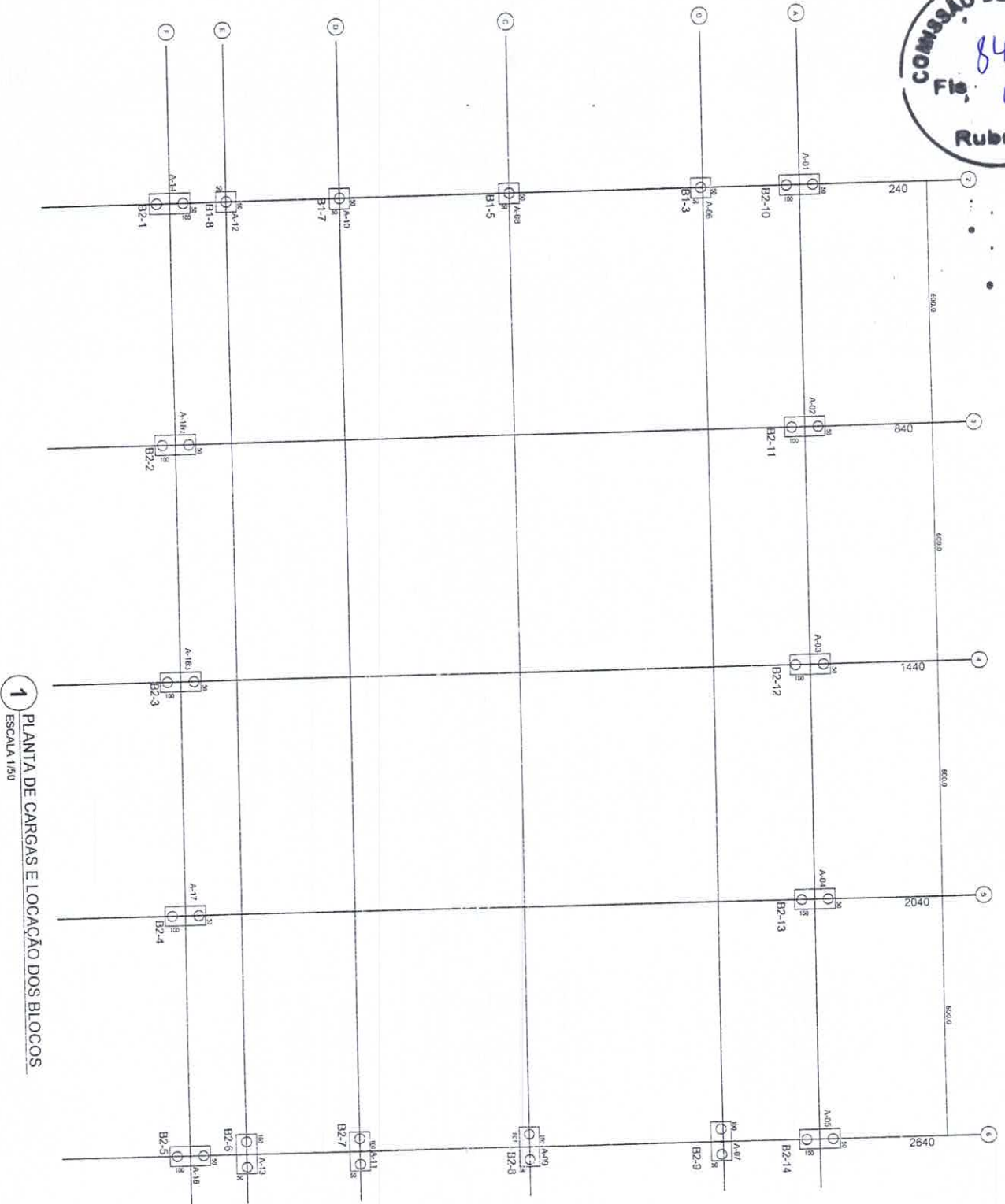
**PROJETO PADRÃO - FUNDE**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
 INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
 LABORATÓRIO DE PROJETO DE ESTRUTURAS

PROF. DR. CARLOS JOSÉ DE ALMEIDA  
 PROJETO DE ESTRUTURAS

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 QUADRA COBERTA  
 PLANTA DE LOCAÇÃO

SFN  
 28/02



1 PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DOS BLOCOS  
ESCALA 1/50

PROJETO PAVÃO - FVNE

Projeto de Engenharia de Edificações

Projeto de Engenharia de Estruturas

Projeto de Engenharia de Instalações

Projeto de Engenharia de Sanitárias

Projeto de Engenharia de Segurança

Projeto de Engenharia de Meio Ambiente

Projeto de Engenharia de Energia

Projeto de Engenharia de Transportes

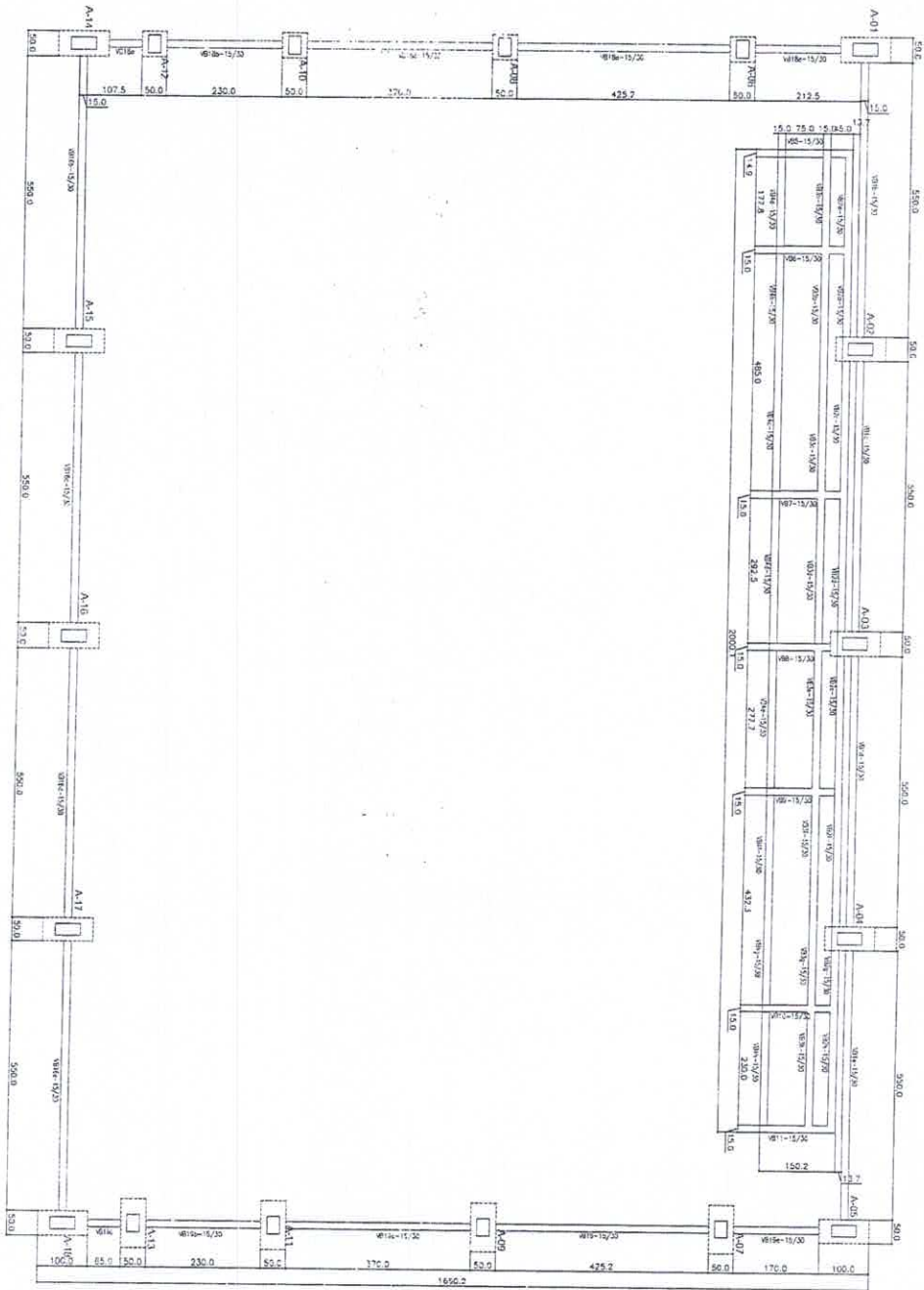
Projeto de Engenharia de Saneamento

Projeto de Engenharia de Telecomunicações

Projeto de Engenharia de Acústica

29/92





1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 000  
ESCALA 1/50

**LEGENDA**

ELEMENTO	ABREV.	PC
REFORÇAMENTO	PC	
ALVENARIA	AL	
MAQUILAGEM	MA	
PRELIMINARES	PR	
OUTROS MATERIAIS	OT	

**TABELA DE ARMADURAS**  
VIGAS BALDRAME

NE	Ø	Compr.	Quant.	TOTAL
1	8,0	4,00	8	32,00
2	8,0	10,00	8	80,00
3	8,0	10,00	8	80,00
4	8,0	10,00	8	80,00
5	8,0	10,00	8	80,00
6	8,0	10,00	8	80,00
7	8,0	10,00	8	80,00
8	8,0	10,00	8	80,00
				<b>528,00</b>

**RESUMO DE AÇO**

TIPO	DIÁMETRO	COMP.	TOTAL	RESO UNIT.	PICUAL
CH-1	8,00	107,25	0,10	103,10	10,15
CH-2	8,00	152,40	0,23	142,15	10,25
CH-3	8,00	272,84	0,26	262,59	10,26
					<b>645,72</b>

**RESUMO DE MATERIAS**

ITEM	CONCRETO	FÓSSA
BALDRAMES	m <sup>3</sup> 7,00	m <sup>2</sup> 118,80

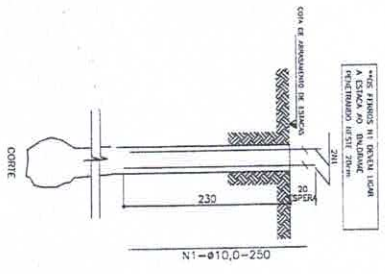
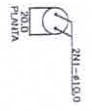
**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
Ministério da Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Arquiteto: *[Assinatura]*  
Engenheiro: *[Assinatura]*  
Projeto de Engenharia Civil

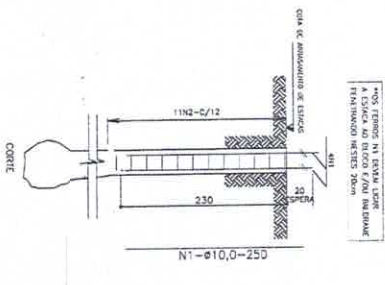
**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
PROJETO DE ESTRUTURA  
QUADRA COBERTA  
FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 000  
**SCF**  
30/32



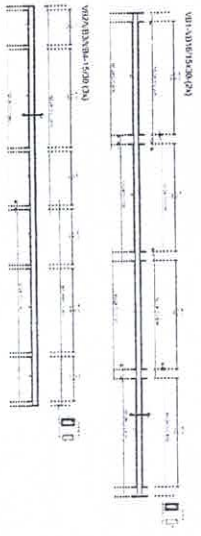
**ESTACAS TIPO BROCA**  
TIPO 2 ESPERAS  
QUANTIDADE : 15  
PROFUNDIDADE : 3,00m  
CAPACIDADE ESTIMADA : 10t  
DIÂMETRO: 20cm



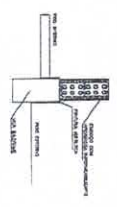
**ESTACAS TIPO BROCA**  
TIPO 4 ESPERAS-(308 PILARES)  
QUANTIDADE : 37  
PROFUNDIDADE : 4,50m  
CAPACIDADE ESTIMADA : 14t  
DIÂMETRO: 25cm



**1 ESTACAS**  
ESCALA SEM ESCALA

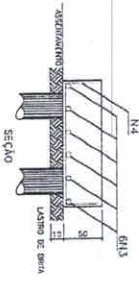
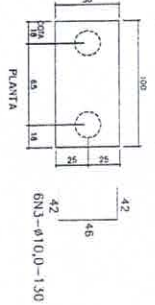


**IMPLANTAÇÃO DAS SEÇÕES DE BALDRAME**



**RECOMENDAÇÕES:**  
Lubrificar imediatamente as partes que se vão unir durante a montagem.  
No entanto, não se deve lubrificar a cabeça da estaca.  
Após a montagem, verificar a altura da estaca e corrigir se necessário.  
Após a montagem, verificar a altura da estaca e corrigir se necessário.  
Lubrificar sempre as partes que se vão unir durante a montagem.

**BLOCO 02 ESTACAS - (14x)**  
PILARES - A-02/03/04/05/06/09/012  
PILARES - A-15/17/19/20/21/22/23



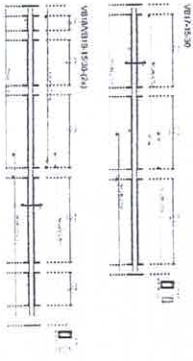
**TABELA DE ARMADURAS**

NE	Ø	ESPAÇAMENTO	QUANTIDADE	DIÂMETRO	ÁREA	ÁREA TOTAL
1	12	200	2	12	226	452
2	12	200	2	12	226	452
3	12	200	2	12	226	452
4	12	200	2	12	226	452
5	12	200	2	12	226	452
6	12	200	2	12	226	452
7	12	200	2	12	226	452
8	12	200	2	12	226	452
9	12	200	2	12	226	452
10	12	200	2	12	226	452
11	12	200	2	12	226	452
12	12	200	2	12	226	452
13	12	200	2	12	226	452
14	12	200	2	12	226	452
15	12	200	2	12	226	452
16	12	200	2	12	226	452
17	12	200	2	12	226	452
18	12	200	2	12	226	452
19	12	200	2	12	226	452
20	12	200	2	12	226	452
21	12	200	2	12	226	452
22	12	200	2	12	226	452
23	12	200	2	12	226	452

**RESUMO DE AÇO**

TIPO	QUANTIDADE	DIÂMETRO	ÁREA
20	100	12	226
25	20	16	201
30	10	20	314
35	5	25	491
40	2	32	804
45	1	40	1257
50	1	50	1963
55	1	55	2387
60	1	60	2827
65	1	65	3318
70	1	70	3848
75	1	75	4417
80	1	80	5024
85	1	85	5677
90	1	90	6375
95	1	95	7117
100	1	100	7913
105	1	105	8763
110	1	110	9667
115	1	115	10625
120	1	120	11647
125	1	125	12733
130	1	130	13883
135	1	135	15097
140	1	140	16375
145	1	145	17717
150	1	150	19123
155	1	155	20593
160	1	160	22127
165	1	165	23725
170	1	170	25387
175	1	175	27113
180	1	180	28903
185	1	185	30757
190	1	190	32675
195	1	195	34657
200	1	200	36703

**2 VIGAS NÍVEL 000**  
ESCALA 1:50



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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

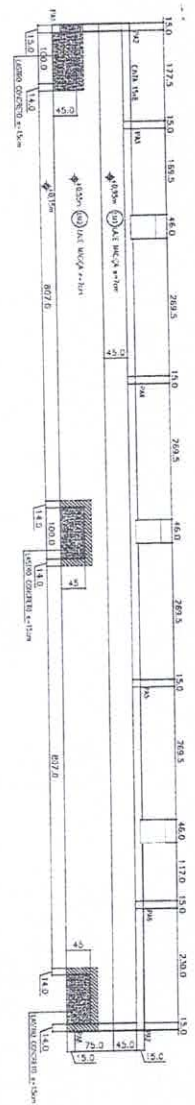
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROF. DR. CARLOS AUGUSTO DE MOURA  
PROF. DR. CARLOS AUGUSTO DE MOURA  
PROF. DR. CARLOS AUGUSTO DE MOURA

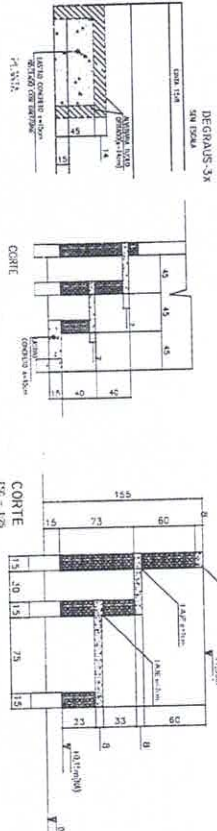
ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA  
QUADRA COBERTA  
VIGAS - DETALHES

SCV  
31/32





1 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/50

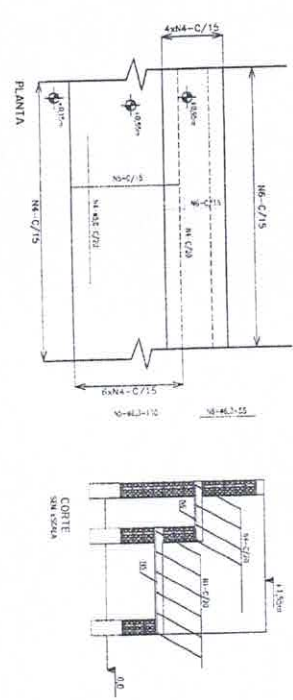


2 FORMAS  
 ESCALA INDICADA

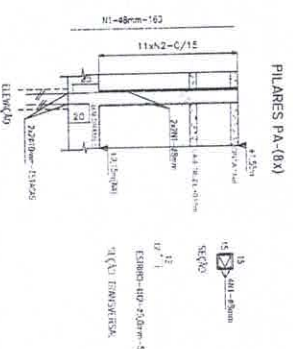
TABELA DE ARMADURAS  
 QUANTIDADES

N	Ø	Quant	Dimen	TOTAL
1	8.0	22	51.20	1126.40
2	10.0	2	51.20	102.40
3	5.0	0	40.00	0.00
4	6.0	0	200.00	0.00
5	6.3	100	125.00	1250.00
6	5.0	100	125.00	1250.00
RESUMO DE AÇO				3753.80
TIPO PADRÃO COM TOTAIS PESO UNIF. TOTAL				1000000
RESUMO DE MATERIAS				1000000
CONCRETO				1000000
FORMA				1000000
PIELAS				1000000
CUBOS				1000000
LAE				1000000
TOTAL				1000000

LAJES DE ARQUIBANCADA - ARMADURAS  
 SEM ESCALA



CINTA LA-8  
 ESC - 1/25  
 20x40cm-Ø8/20cm



3 LAJE - ARMADURAS  
 SEM ESCALA

CONTINUAÇÃO DE PLANILHA DE CÁLCULO DE CIMENTOS E FERROS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1126.40	kg	1.20	1351.68
2	102.40	kg	1.20	122.88
3	0	kg	1.20	0.00
4	0	kg	1.20	0.00
5	1250.00	kg	1.20	1500.00
6	1250.00	kg	1.20	1500.00
TOTAL				4374.56

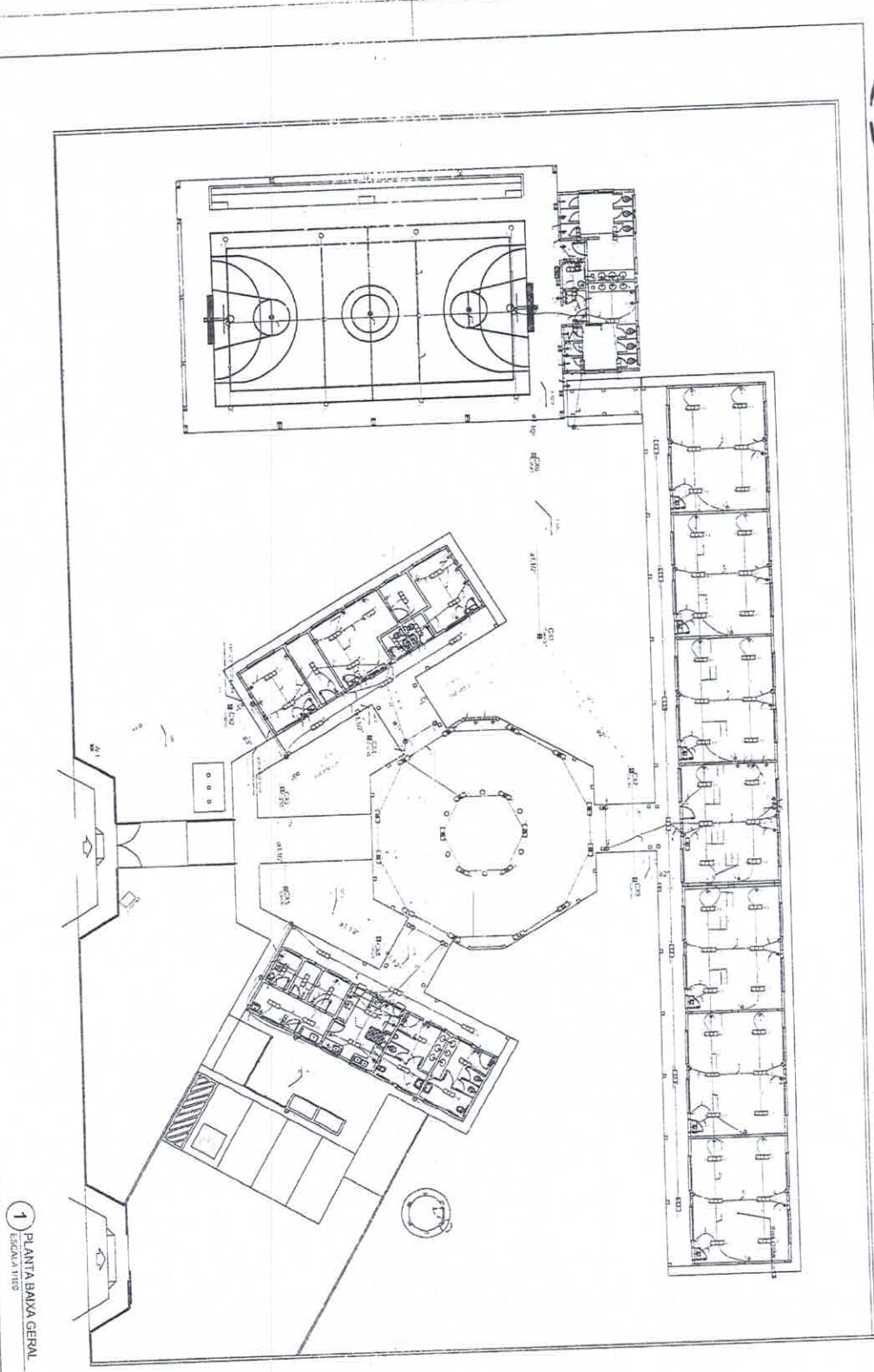
FADE Fundação Nacional do Ministério da Educação  
 PROJETO PADRÃO - FINE

Alcides...  
 Diretor

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

ESCO  
 32/32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 850  
 Fis. 001  
 Rubrica



1 PLANTA BAIXA GERAL  
 ESCALA 1:100

ESCOLA E SALAS DE AULA  
 RUA DA ACADEMIA, 157 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 PROJETO PADRÃO - FNDE  
 9105  
 ELIE

20 de Junho de 1978  
 FINE - Fundação Nacional do Ensino e das Artes  
 Edifício

1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.  
 10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DO FNDE.