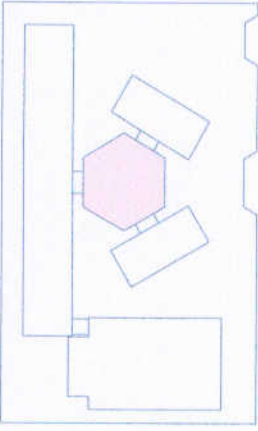




**OBSERVAÇÃO**

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

**CROQUI DE REFERÊNCIA**



LEGENDA		INDICADOR DE SETA	
	REDESADE EXTERNA		REDESADE DE PÁTIO
	REDESADE EXTERNA		REDESADE DE PÁTIO
	REDESADE EXTERNA		REDESADE DE PÁTIO
	REDESADE EXTERNA		REDESADE DE PÁTIO

**NOTAS**

- 1- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA EM CONFORMIDADE COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS.
- 2- APROPRIAR O LOCAL DO PÁTIO COBERTO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS.
- 3- APROPRIAR O LOCAL DO PÁTIO COBERTO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS.
- 4- APROPRIAR O LOCAL DO PÁTIO COBERTO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS.
- 5- APROPRIAR O LOCAL DO PÁTIO COBERTO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS.
- 6- APROPRIAR O LOCAL DO PÁTIO COBERTO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS.

**REFERÊNCIAS**

- PROJETO DE QUANTITATIVOS
- PROJETO DE ORÇAMENTO
- PROJETO DE EXECUÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

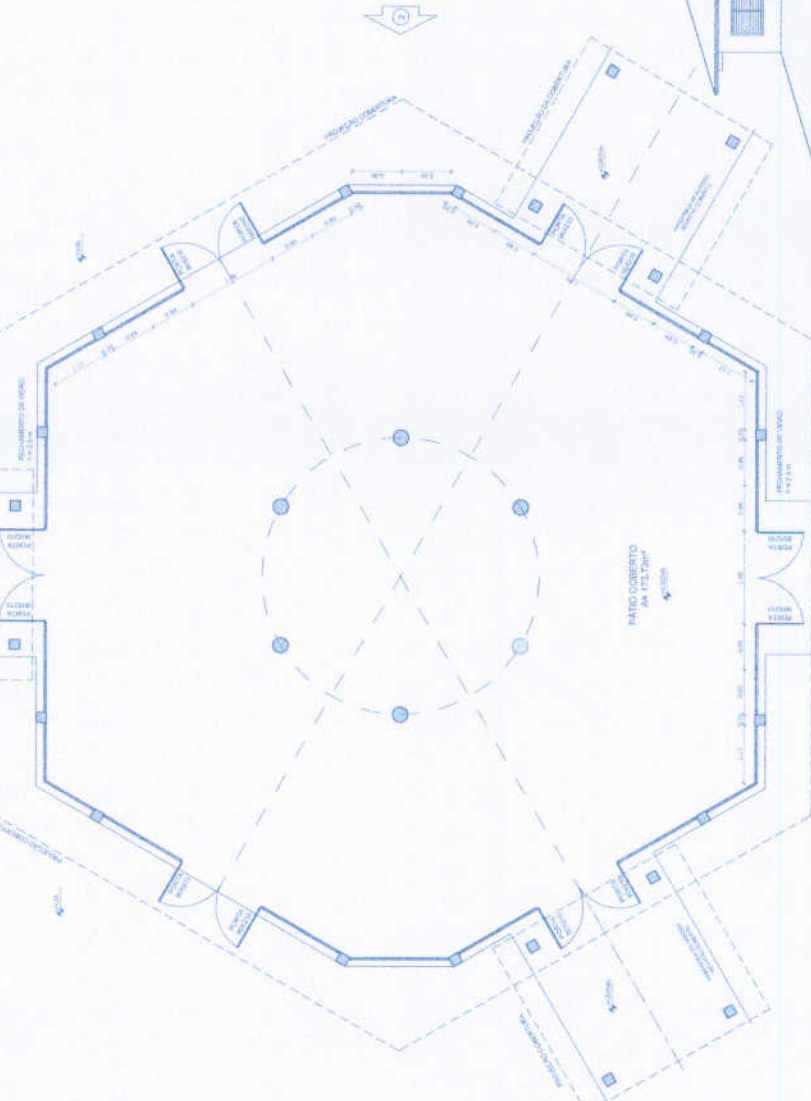
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

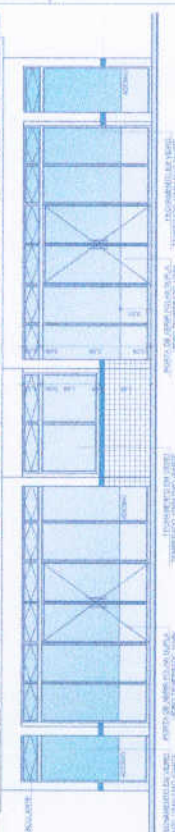
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE



**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:50



**3 VISTA 1**  
ESCALA 1:50



**2 VISTA 2**  
ESCALA 1:50



ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

FECHAMENTO PÁTIO COBERTO

SUGESTÃO PARA REDESARTE FINAIS

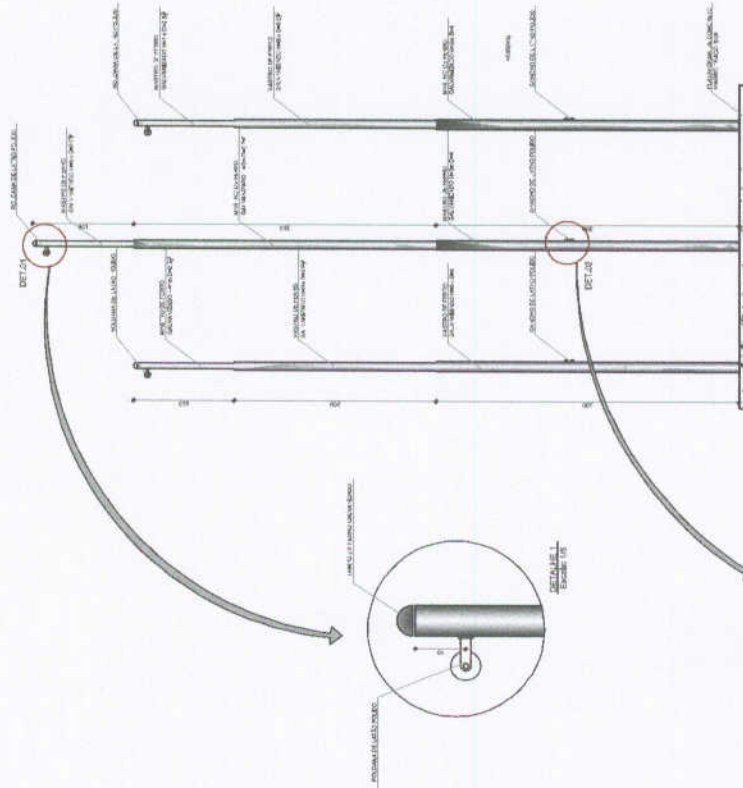
PLANTA BAIXA E VISTAS

ARQ

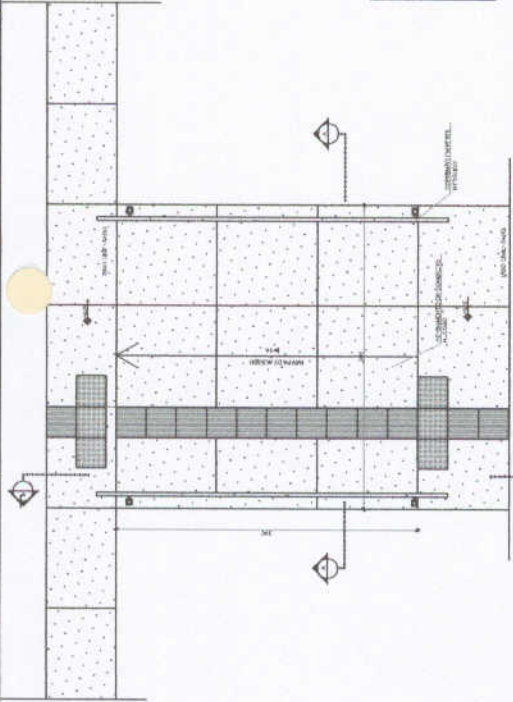
27/28



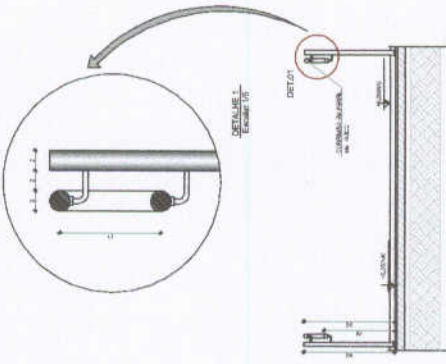
**1** PLANTA BAIXA - MASTROS  
ESCALA 1/25



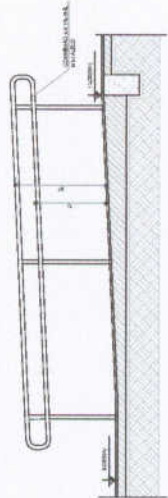
**2** VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/25



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



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



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

**LEGENDA:**

	INDICAÇÃO NA PLANTA GERAL		INDICAÇÃO NA SEÇÃO
	INDICAÇÃO NA PLANTA DE CORTO		INDICAÇÃO NA SEÇÃO
	INDICAÇÃO NA PLANTA DE CORTO		INDICAÇÃO NA SEÇÃO
	INDICAÇÃO NA PLANTA DE CORTO		INDICAÇÃO NA SEÇÃO

**NOTAS:**

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

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

**PRIMEIRO**  
RTP, TERCIO

**332**  
**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**

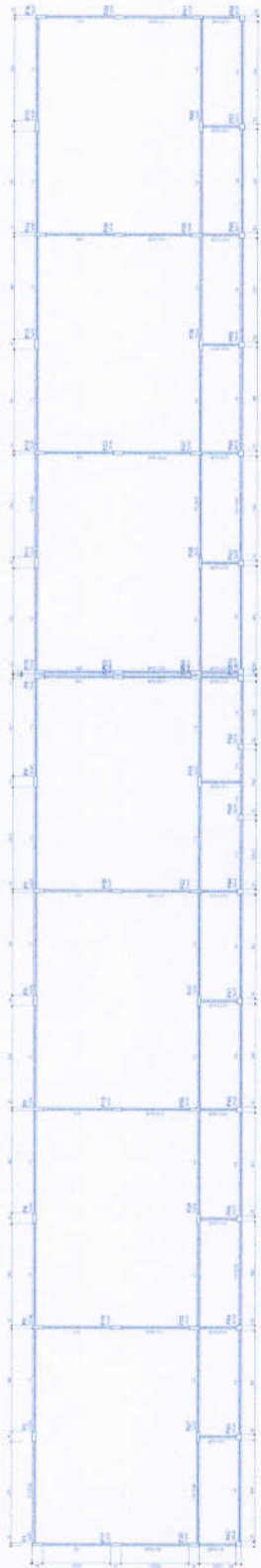
**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
PROJETO DE ARQUITETURA  
DETALHAMENTO  
MASTROS PARA BANDEIRAS  
RAMPA

**ARQ**  
28/28

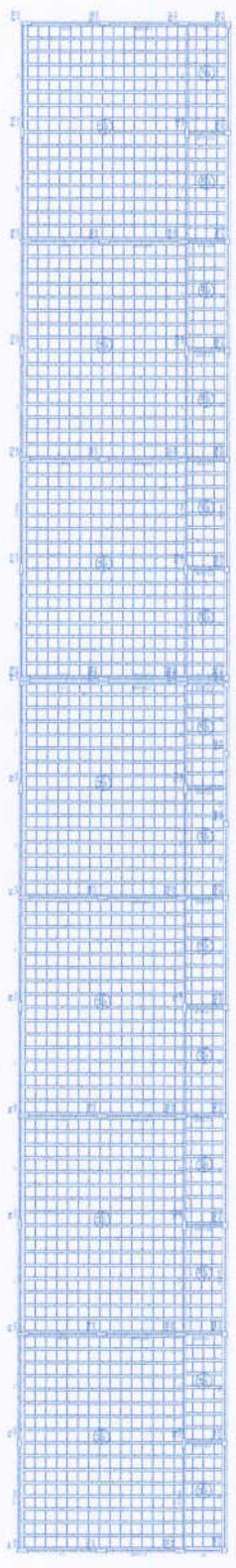
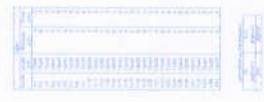
# PROJETO ESTRUTURAL



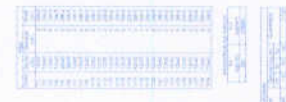




1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 000  
ESCALA 1/15



2 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 298.5  
ESCALA 1/15



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

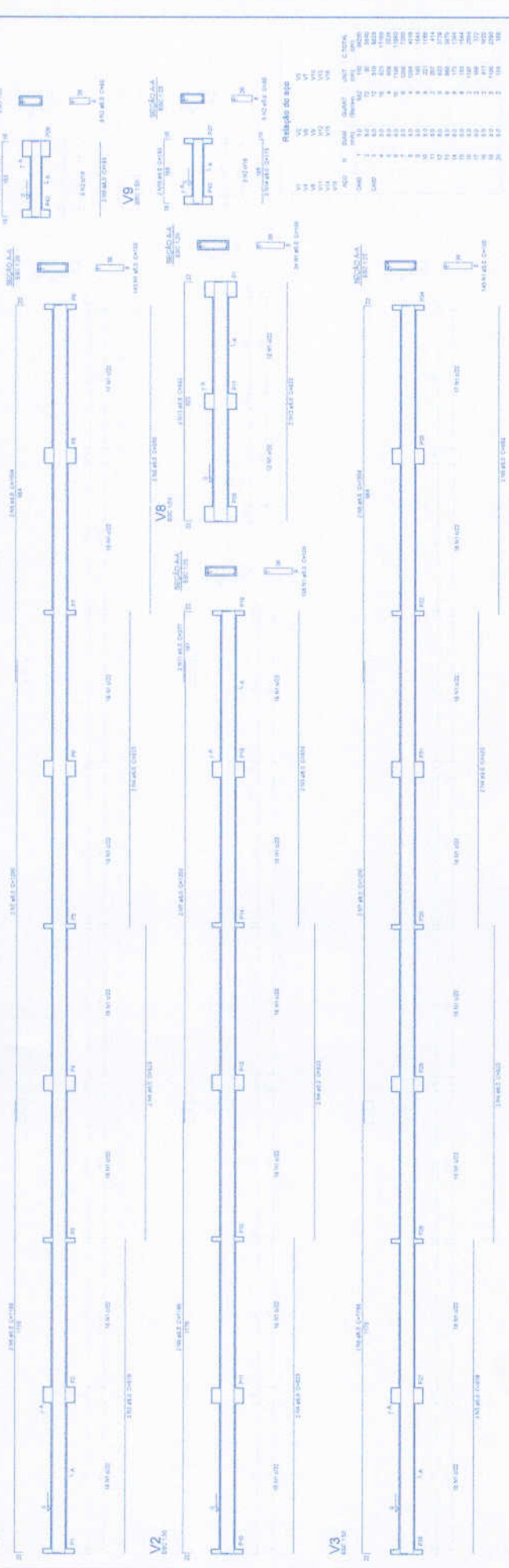
ESCALA: 1/50  
 DATA: 10/05/2011  
 PROJETO: ESCOLA SAZAS DE ALTA - PROJETO DE INSTAURACAO

ESCOLA SAZAS DE ALTA  
 PROJETO DE INSTAURACAO  
 ESCOLA SAZAS DE ALTA

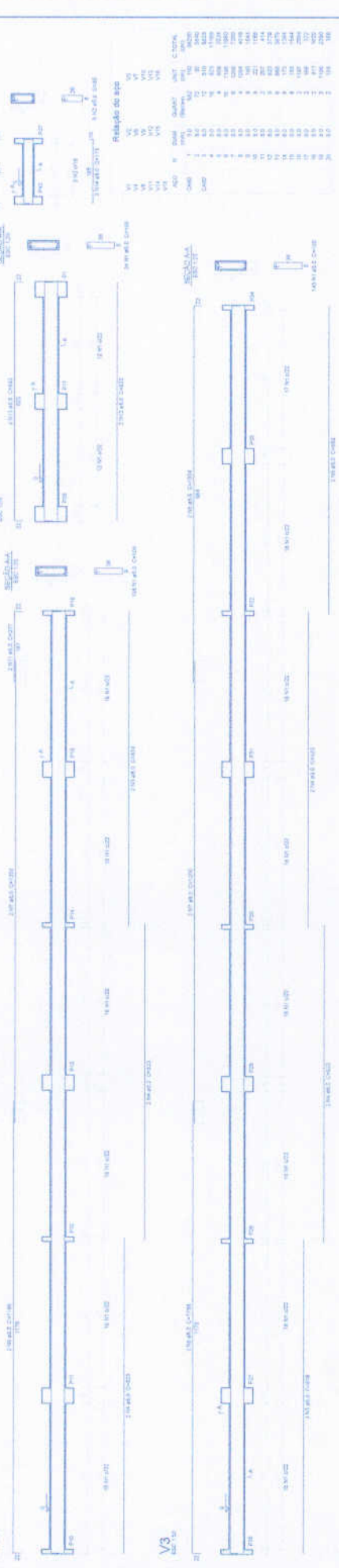
SCF  
 02/12



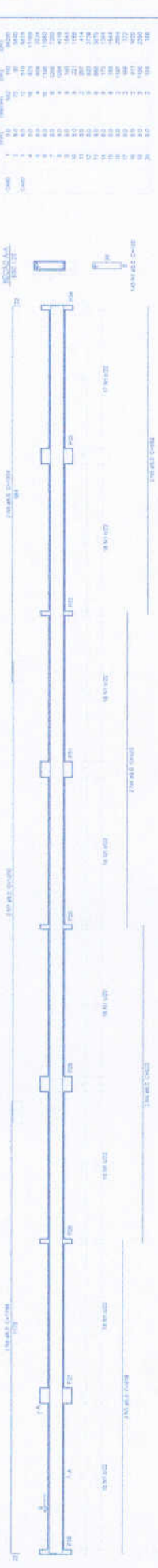
V1  
100/100



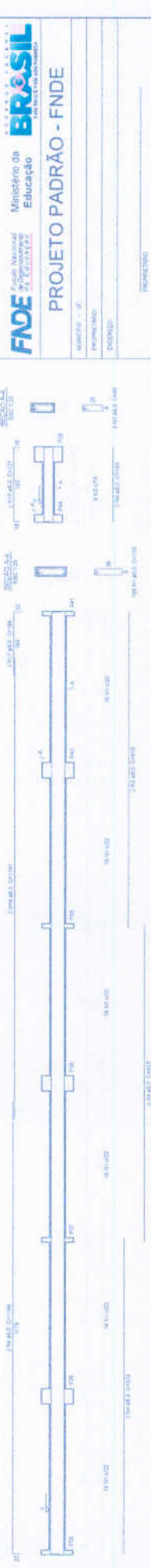
V2  
100/100



V3  
100/100



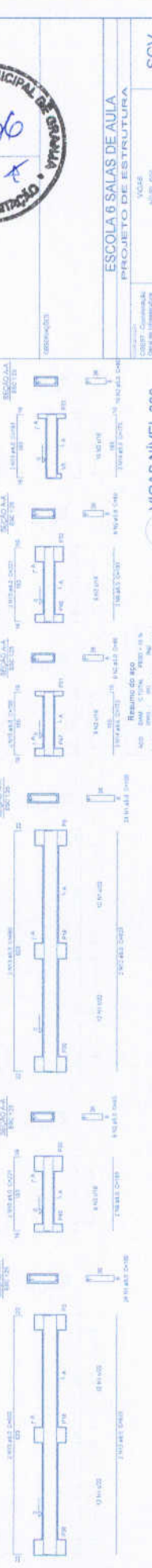
V4  
100/100



V6  
100/100



V11  
100/100



V13  
100/100



V14  
100/100



V15  
100/100



V16  
100/100



V18  
100/100



V10  
100/100



V9  
100/100



**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPOSTA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

RES. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

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

ESCALA: 1:50

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

REVISÃO: \_\_\_\_\_

ELABORADO: \_\_\_\_\_

APROVADO: \_\_\_\_\_

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

ESCALA: 1:50	
PROJETO DE ESTRUTURA	
ESCOLA 6 SALAS DE AULA	
REVISÃO: _____	
ELABORADO: _____	
APROVADO: _____	
DATA: _____	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00
21	1	m³	100,00	100,00
22	1	m³	100,00	100,00
23	1	m³	100,00	100,00
24	1	m³	100,00	100,00
25	1	m³	100,00	100,00
26	1	m³	100,00	100,00
27	1	m³	100,00	100,00
28	1	m³	100,00	100,00
29	1	m³	100,00	100,00
30	1	m³	100,00	100,00

**Relatório do aço**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00
21	1	m³	100,00	100,00
22	1	m³	100,00	100,00
23	1	m³	100,00	100,00
24	1	m³	100,00	100,00
25	1	m³	100,00	100,00
26	1	m³	100,00	100,00
27	1	m³	100,00	100,00
28	1	m³	100,00	100,00
29	1	m³	100,00	100,00
30	1	m³	100,00	100,00

**1 VIGAS NIVEL 000**  
ESCALA: INDICADA

**BRASIL** Ministério da Educação





**FADE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL** INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MANCIPAL - RN  
 MUNICÍPIO  
 BARRAGEM

PROFESSOR(A)  
 REG. PROF. 000000

DATA / DIA  
 00/00

**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**

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

UNIDADE ESCOLAR  
 NÍVEL 208.5  
 (BLOCO PEDAGÓGICO)

TIPO DE OBRA  
 RECONSTRUÇÃO

VALOR ESTIMADO  
 R\$ 1.200.000,00

PREÇO UNITÁRIO  
 R\$ 1.200,00

DATA DE EMISSÃO  
 05/02

SCV



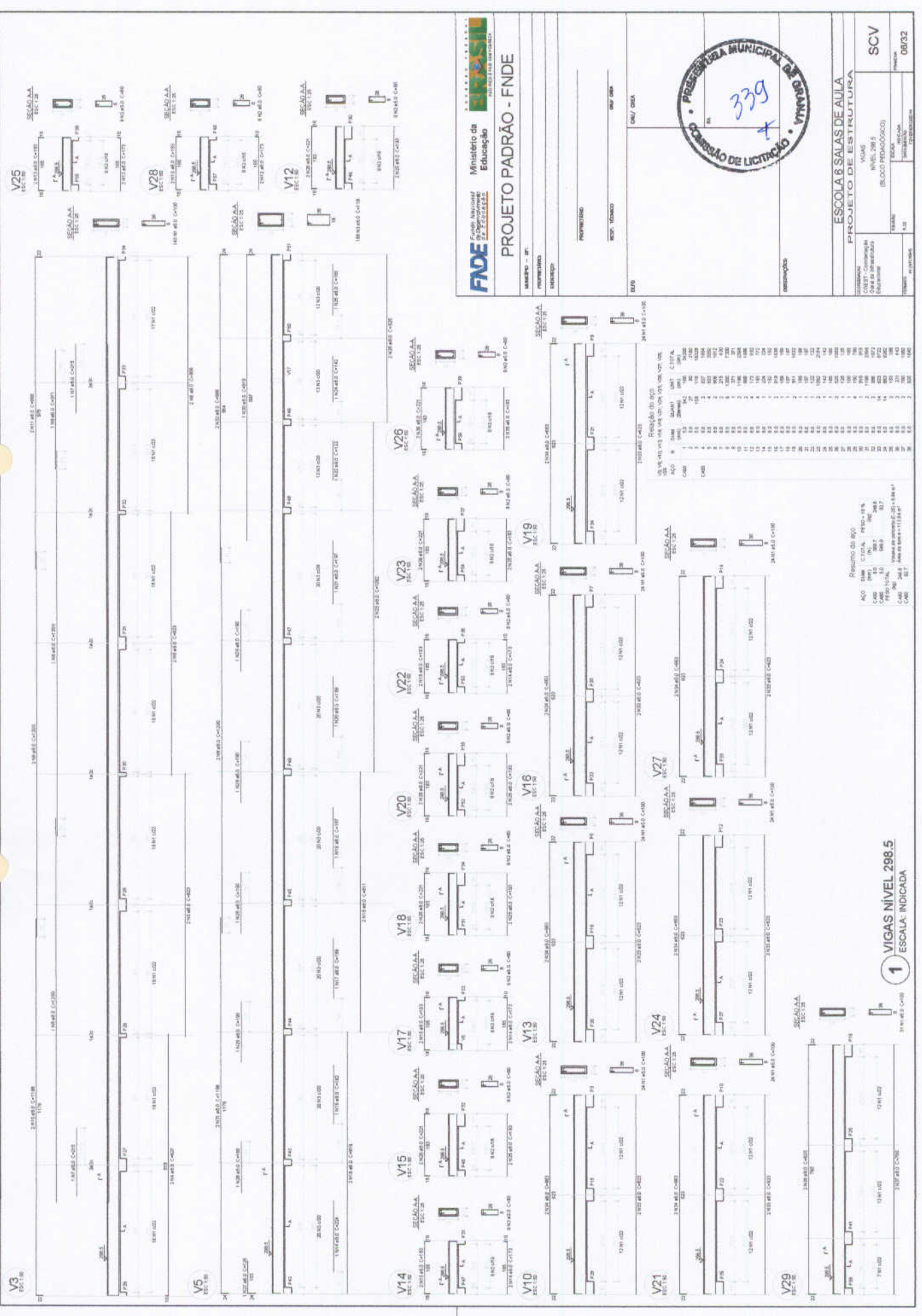
**RESUMO DO BICO**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	10,00	M³	100,00	1.000,00
2	5,00	M³	100,00	500,00
3	10,00	M³	100,00	1.000,00
4	10,00	M³	100,00	1.000,00
5	10,00	M³	100,00	1.000,00
6	10,00	M³	100,00	1.000,00
7	10,00	M³	100,00	1.000,00
8	10,00	M³	100,00	1.000,00
9	10,00	M³	100,00	1.000,00
10	10,00	M³	100,00	1.000,00
11	10,00	M³	100,00	1.000,00
12	10,00	M³	100,00	1.000,00
13	10,00	M³	100,00	1.000,00
14	10,00	M³	100,00	1.000,00
15	10,00	M³	100,00	1.000,00
16	10,00	M³	100,00	1.000,00
17	10,00	M³	100,00	1.000,00
18	10,00	M³	100,00	1.000,00
19	10,00	M³	100,00	1.000,00
20	10,00	M³	100,00	1.000,00
21	10,00	M³	100,00	1.000,00
22	10,00	M³	100,00	1.000,00
23	10,00	M³	100,00	1.000,00
24	10,00	M³	100,00	1.000,00
25	10,00	M³	100,00	1.000,00
26	10,00	M³	100,00	1.000,00
27	10,00	M³	100,00	1.000,00
28	10,00	M³	100,00	1.000,00
29	10,00	M³	100,00	1.000,00
30	10,00	M³	100,00	1.000,00
31	10,00	M³	100,00	1.000,00
32	10,00	M³	100,00	1.000,00
33	10,00	M³	100,00	1.000,00
34	10,00	M³	100,00	1.000,00
35	10,00	M³	100,00	1.000,00
36	10,00	M³	100,00	1.000,00
37	10,00	M³	100,00	1.000,00
38	10,00	M³	100,00	1.000,00
39	10,00	M³	100,00	1.000,00
40	10,00	M³	100,00	1.000,00
41	10,00	M³	100,00	1.000,00
42	10,00	M³	100,00	1.000,00
43	10,00	M³	100,00	1.000,00
44	10,00	M³	100,00	1.000,00
45	10,00	M³	100,00	1.000,00
46	10,00	M³	100,00	1.000,00
47	10,00	M³	100,00	1.000,00
48	10,00	M³	100,00	1.000,00
49	10,00	M³	100,00	1.000,00
50	10,00	M³	100,00	1.000,00
51	10,00	M³	100,00	1.000,00
52	10,00	M³	100,00	1.000,00
53	10,00	M³	100,00	1.000,00
54	10,00	M³	100,00	1.000,00
55	10,00	M³	100,00	1.000,00
56	10,00	M³	100,00	1.000,00
57	10,00	M³	100,00	1.000,00
58	10,00	M³	100,00	1.000,00
59	10,00	M³	100,00	1.000,00
60	10,00	M³	100,00	1.000,00
61	10,00	M³	100,00	1.000,00
62	10,00	M³	100,00	1.000,00
63	10,00	M³	100,00	1.000,00
64	10,00	M³	100,00	1.000,00
65	10,00	M³	100,00	1.000,00
66	10,00	M³	100,00	1.000,00
67	10,00	M³	100,00	1.000,00
68	10,00	M³	100,00	1.000,00
69	10,00	M³	100,00	1.000,00
70	10,00	M³	100,00	1.000,00
71	10,00	M³	100,00	1.000,00
72	10,00	M³	100,00	1.000,00
73	10,00	M³	100,00	1.000,00
74	10,00	M³	100,00	1.000,00
75	10,00	M³	100,00	1.000,00
76	10,00	M³	100,00	1.000,00
77	10,00	M³	100,00	1.000,00
78	10,00	M³	100,00	1.000,00
79	10,00	M³	100,00	1.000,00
80	10,00	M³	100,00	1.000,00
81	10,00	M³	100,00	1.000,00
82	10,00	M³	100,00	1.000,00
83	10,00	M³	100,00	1.000,00
84	10,00	M³	100,00	1.000,00
85	10,00	M³	100,00	1.000,00
86	10,00	M³	100,00	1.000,00
87	10,00	M³	100,00	1.000,00
88	10,00	M³	100,00	1.000,00
89	10,00	M³	100,00	1.000,00
90	10,00	M³	100,00	1.000,00
91	10,00	M³	100,00	1.000,00
92	10,00	M³	100,00	1.000,00
93	10,00	M³	100,00	1.000,00
94	10,00	M³	100,00	1.000,00
95	10,00	M³	100,00	1.000,00
96	10,00	M³	100,00	1.000,00
97	10,00	M³	100,00	1.000,00
98	10,00	M³	100,00	1.000,00
99	10,00	M³	100,00	1.000,00
100	10,00	M³	100,00	1.000,00

**1** VIGAS NÍVEL 208.5  
 ESCALA: INDICADA



ESCOLA 6 SALAS DE AULA		TIPO DE PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURA
VIGAS		INSTRUMENTO	INSTRUMENTO
NIVEL 298.5		DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
(BLOCO PEDAGÓGICO)		PROPOSTA	PROPOSTA
VALOR		VALOR	VALOR
R\$		R\$	R\$
09/32		09/32	



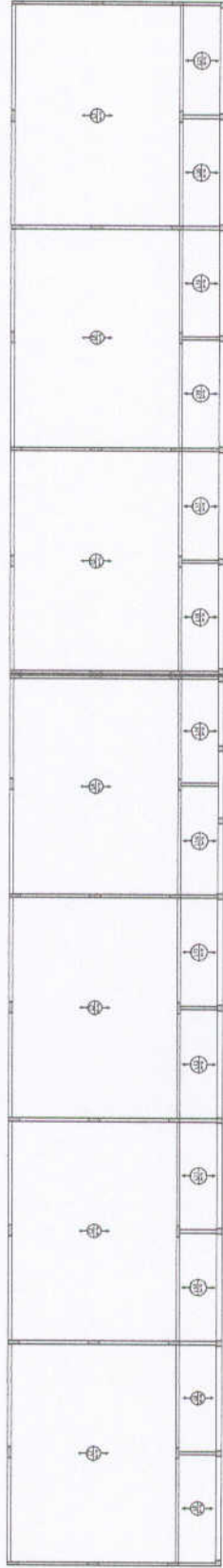
RESUMO DE AÇO

AÇO	DIAM.	QUANT.	UNID.	COTA
1	10	15	kg	1000
2	12	15	kg	1000
3	14	15	kg	1000
4	16	15	kg	1000
5	18	15	kg	1000
6	20	15	kg	1000
7	22	15	kg	1000
8	25	15	kg	1000
9	28	15	kg	1000
10	32	15	kg	1000

RESUMO DE AÇO (CONT.)

AÇO	DIAM.	QUANT.	UNID.	COTA
11	10	15	kg	1000
12	12	15	kg	1000
13	14	15	kg	1000
14	16	15	kg	1000
15	18	15	kg	1000
16	20	15	kg	1000
17	22	15	kg	1000
18	25	15	kg	1000
19	28	15	kg	1000
20	32	15	kg	1000

**1** VIGAS NIVEL 298.5  
 ESCALA: INDICADA



2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NIVEL 298.5  
ESCALA 1/75

Placa de concreto armado com armação de aço, conforme especificação de materiais e execução de obra, com acabamento de reboco e pintura, com 200mm de espessura, 2000mm de comprimento e 2000mm de largura.



1 PILARES NIVEL 298.5  
ESCALA INDICADA

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

**PROJETO PADRÃO - FINE**

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_  
BARRIO: \_\_\_\_\_

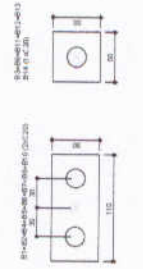
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
END. PROJ.: \_\_\_\_\_  
COP. PROJ.: \_\_\_\_\_

**ESCOLA SÁNDIA VITÓRIA**  
RUA JOSÉ CARLOS LIMA, Nº 50  
BARRIO: Gramma

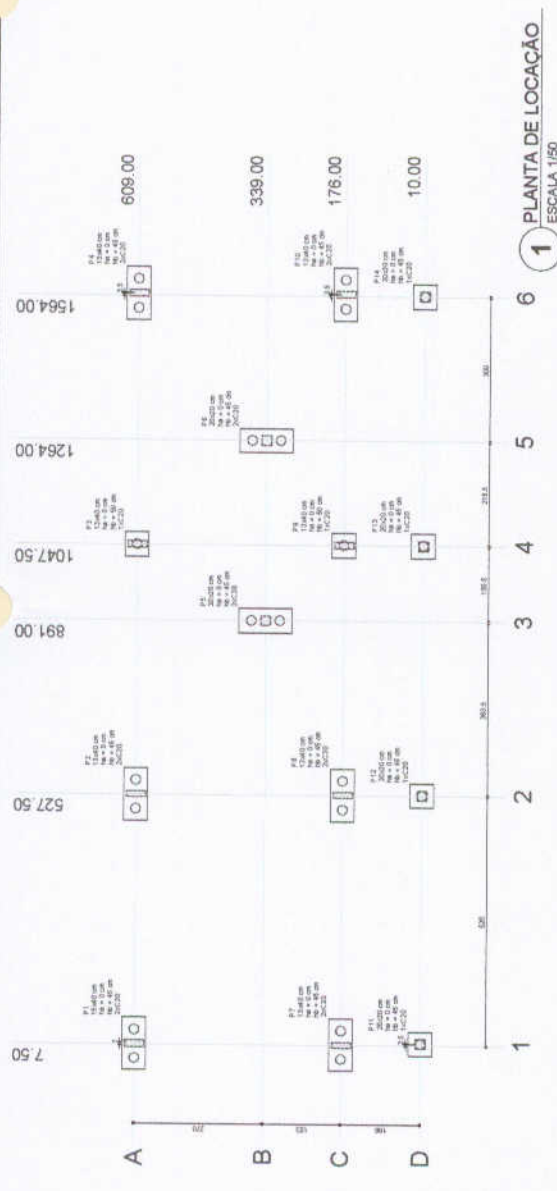
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
END. PROJ.: \_\_\_\_\_  
COP. PROJ.: \_\_\_\_\_

SC0 0752

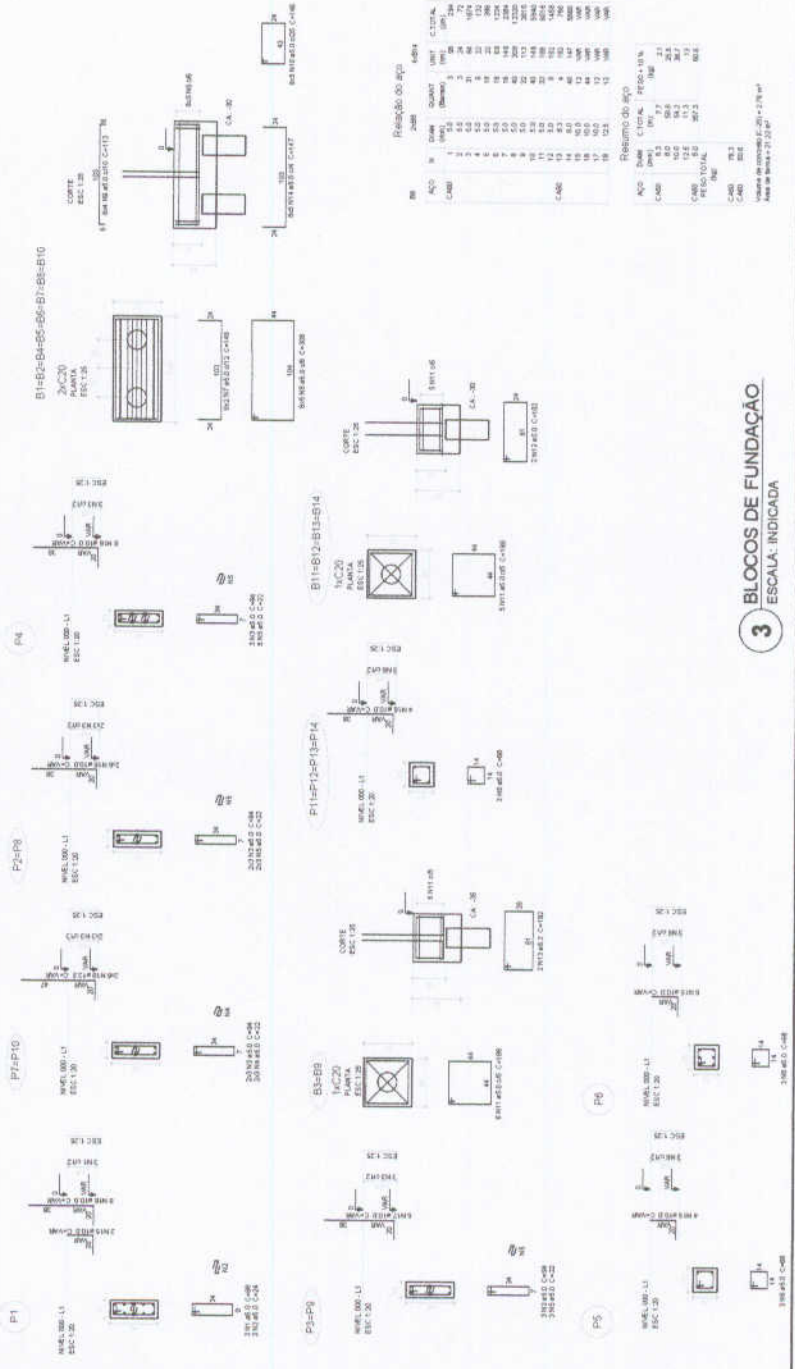
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
P1	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P2	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P3	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P4	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P5	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P6	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P7	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P8	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P9	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P10	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P11	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P12	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P13	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P14	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P15	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P16	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P17	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P18	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P19	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P20	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P21	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P22	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P23	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P24	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P25	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P26	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P27	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P28	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P29	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P30	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P31	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P32	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P33	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P34	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P35	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P36	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P37	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P38	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P39	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P40	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P41	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P42	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P43	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P44	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P45	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P46	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P47	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P48	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P49	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P50	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P51	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P52	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P53	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P54	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P55	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P56	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P57	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P58	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P59	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P60	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P61	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P62	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P63	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P64	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P65	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P66	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P67	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P68	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P69	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P70	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P71	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P72	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P73	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P74	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P75	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P76	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P77	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P78	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P79	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P80	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P81	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P82	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P83	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P84	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P85	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P86	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P87	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P88	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P89	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P90	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P91	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P92	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P93	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P94	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P95	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P96	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P97	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P98	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P99	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00
P100	100x100x100	m³	1200	1200,00	1200,00



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



**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50



**3** BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

---

MUNICÍPIO: SP  
PROFESSIONAL:   
INDICAÇÃO:   
PROFESSOR:   
REVISOR:   
DATA:   
AUTORIZADO:   
PROFESSOR:   
REVISOR:   
DATA:   
AUTORIZADO:   
PROFESSOR:   
REVISOR:   
DATA:   
AUTORIZADO:

---

---

ESCOLA 6 SALAS DE AULA		PROJETO DE ESTRUTURA	
LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA
BLOCO DE FUNDAÇÃO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	BLOCO DE FUNDAÇÃO	BLOCO DE FUNDAÇÃO
(BLOCO ADMINISTRATIVO)	(BLOCO ADMINISTRATIVO)	(BLOCO ADMINISTRATIVO)	(BLOCO ADMINISTRATIVO)
SFNF	SFNF	SFNF	SFNF
08/32	08/32	08/32	08/32





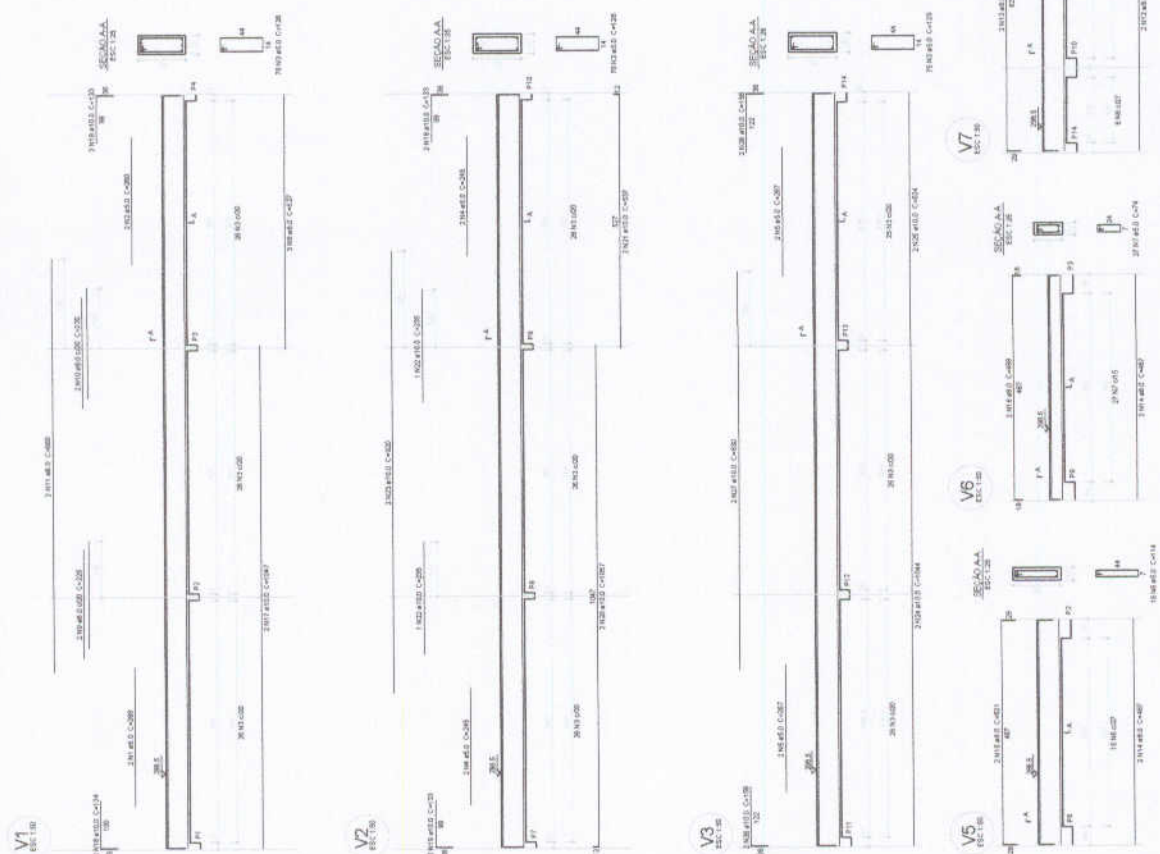
Relatório do aço

ACO	Q	N	DIAM	QUANT	COMPR	CUBA
CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
1	1	1	10	2	200	0,04
2	2	2	12	2	200	0,06
3	3	3	14	2	200	0,08
4	4	4	16	2	200	0,11
5	5	5	18	2	200	0,15
6	6	6	20	2	200	0,20
7	7	7	22	2	200	0,26
8	8	8	25	2	200	0,35
9	9	9	28	2	200	0,48
10	10	10	32	2	200	0,68
11	11	11	36	2	200	0,92
12	12	12	40	2	200	1,12
13	13	13	45	2	200	1,35
14	14	14	50	2	200	1,57
15	15	15	56	2	200	1,82
16	16	16	63	2	200	2,10
17	17	17	70	2	200	2,40
18	18	18	78	2	200	2,72
19	19	19	88	2	200	3,16
20	20	20	98	2	200	3,62
21	21	21	110	2	200	4,10
22	22	22	125	2	200	4,70
23	23	23	140	2	200	5,32
24	24	24	160	2	200	6,28
25	25	25	180	2	200	7,34
26	26	26	200	2	200	8,50
27	27	27	225	2	200	9,84

Resumo do aço

ACO	DIAM	CUBA	MS	QUANT
10	10	0,04	2	2
12	12	0,06	2	2
14	14	0,08	2	2
16	16	0,11	2	2
18	18	0,15	2	2
20	20	0,20	2	2
22	22	0,26	2	2
25	25	0,35	2	2
28	28	0,48	2	2
32	32	0,68	2	2
36	36	0,92	2	2
40	40	1,12	2	2
45	45	1,35	2	2
50	50	1,57	2	2
56	56	1,82	2	2
63	63	2,10	2	2
70	70	2,40	2	2
78	78	2,72	2	2
88	88	3,16	2	2
98	98	3,62	2	2
110	110	4,10	2	2
125	125	4,70	2	2
140	140	5,32	2	2
160	160	6,28	2	2
180	180	7,34	2	2
200	200	8,50	2	2
225	225	9,84	2	2

Valor de controle (C20) = 1,57 m<sup>2</sup>  
 Área de base = 78,94 m<sup>2</sup>



1 VIGAS NÍVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA

Ministério da Educação

REPUBLICICA FEDERAL DO BRASIL

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - PI

MUNICÍPIO - PIAUI

ENDEREÇO

PROJETO Nº

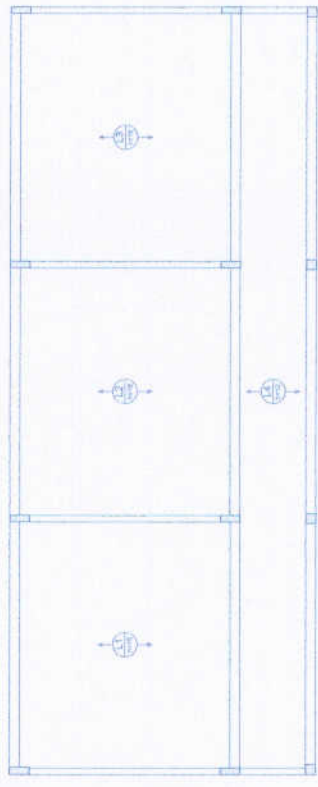
REP. TÉCNICO

DATA ORÇ.

<b>ESCOLA 6 SALAS DE AULA</b>	
<b>PROJETO DE ESTRUTURA</b>	
COORDENADOR CONSTR. CIVIL/ENGENHARIA (RUBENSON)	VIGAS NÍVEL 298.5 (RUBENSON)
VIGAS NÍVEL 298.5 (RUBENSON)	PROJETO Nº DATA ORÇ.
ESCALA: INDICADA	
Nº de folhas: 11/32	



**1** PILARES NÍVEL 297  
ESCALA: INDICADA



**2** LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 288.5  
ESCALA 1/50

Relatório do aço

Di	Pa	Q	Qmax	Qmin	Qméd	Qmín	Qmáx	Qméd
10	10	10	10	10	10	10	10	10

Resumo do aço

ACO	Qmax	Qmin	Qméd	Qmín	Qmáx	Qméd
10	10	10	10	10	10	10

Módulo de resistência de cálculo:  $\phi = 0,85$   
 Área de aço:  $A_{s,req} = 10,00 \text{ cm}^2$

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

MUNICÍPIO: ...  
 PROPRIETÁRIO: ...  
 ENDEREÇO: ...

PROPOSTOR: ...  
 RESP. TÉCNICO: ...  
 DATA: ...

OPERAÇÃO: ...

**PRESELETA MUNICIPAL DE QUALIDADE**  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 345 +

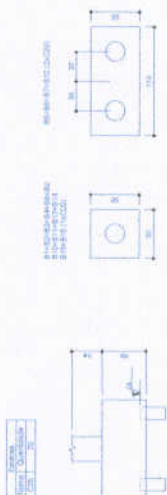
ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

PLANO DE LANCAMENTO: ...  
 NÍVEL 288.5: ...  
 BLOCO ADMINISTRATIVO

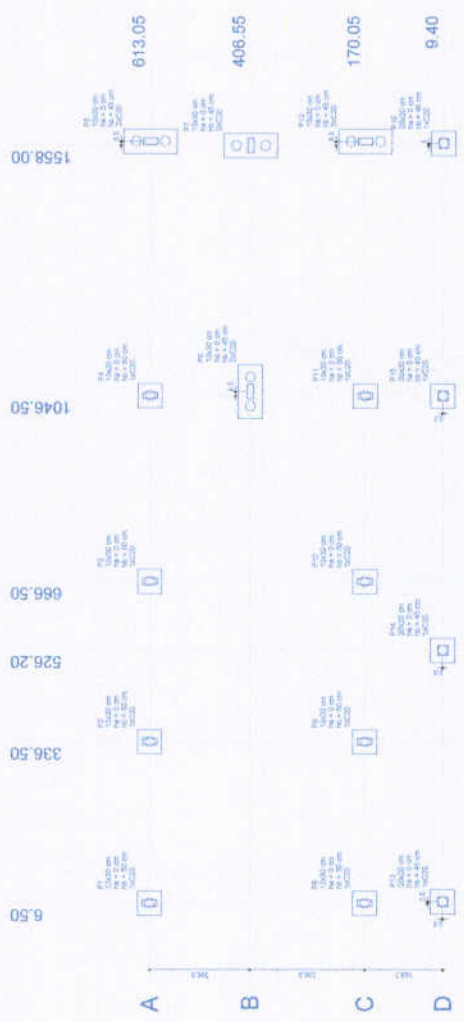
SCO  
 12/02



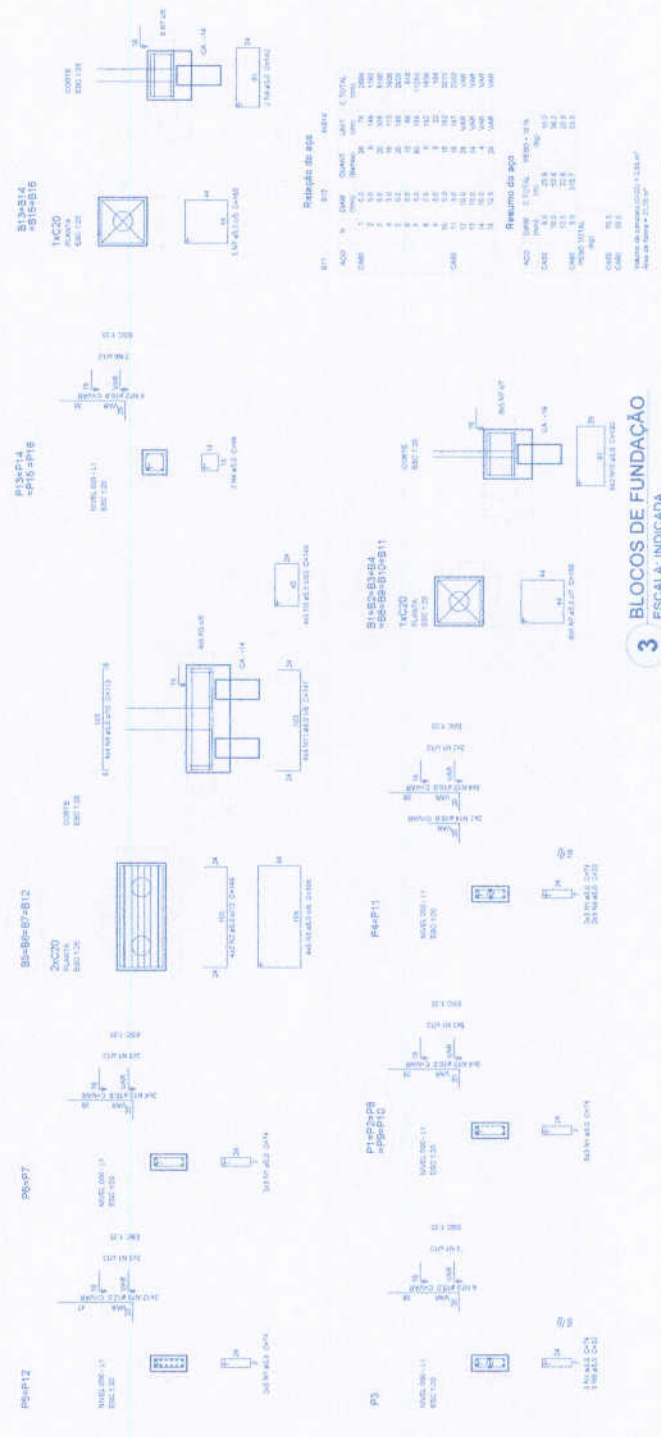
ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	100	m <sup>2</sup>	15,80	1580,00
2	100	m <sup>2</sup>	10,46	1046,50
3	100	m <sup>2</sup>	6,68	668,50
4	100	m <sup>2</sup>	5,26	526,20
5	100	m <sup>2</sup>	3,36	336,50
6	100	m <sup>2</sup>	9,40	940,00
7	100	m <sup>2</sup>	170,05	17005,00
8	100	m <sup>2</sup>	408,55	40855,00
9	100	m <sup>2</sup>	613,05	61305,00



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



**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50



Resumo do aço

ACQ	N	DIAM	QUANT	SECT	E. TOTAL
1	1	10	20	3,14	62,80
2	2	10	20	3,14	62,80
3	3	10	20	3,14	62,80
4	4	10	20	3,14	62,80
5	5	10	20	3,14	62,80
6	6	10	20	3,14	62,80
7	7	10	20	3,14	62,80
8	8	10	20	3,14	62,80
9	9	10	20	3,14	62,80
10	10	10	20	3,14	62,80
11	11	10	20	3,14	62,80
12	12	10	20	3,14	62,80
13	13	10	20	3,14	62,80
14	14	10	20	3,14	62,80
15	15	10	20	3,14	62,80
16	16	10	20	3,14	62,80
17	17	10	20	3,14	62,80
18	18	10	20	3,14	62,80
19	19	10	20	3,14	62,80
20	20	10	20	3,14	62,80
21	21	10	20	3,14	62,80
22	22	10	20	3,14	62,80
23	23	10	20	3,14	62,80
24	24	10	20	3,14	62,80
25	25	10	20	3,14	62,80
26	26	10	20	3,14	62,80
27	27	10	20	3,14	62,80
28	28	10	20	3,14	62,80
29	29	10	20	3,14	62,80
30	30	10	20	3,14	62,80
31	31	10	20	3,14	62,80
32	32	10	20	3,14	62,80
33	33	10	20	3,14	62,80
34	34	10	20	3,14	62,80
35	35	10	20	3,14	62,80
36	36	10	20	3,14	62,80
37	37	10	20	3,14	62,80
38	38	10	20	3,14	62,80
39	39	10	20	3,14	62,80
40	40	10	20	3,14	62,80
41	41	10	20	3,14	62,80
42	42	10	20	3,14	62,80
43	43	10	20	3,14	62,80
44	44	10	20	3,14	62,80
45	45	10	20	3,14	62,80
46	46	10	20	3,14	62,80
47	47	10	20	3,14	62,80
48	48	10	20	3,14	62,80
49	49	10	20	3,14	62,80
50	50	10	20	3,14	62,80

**3** BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

**FNDE** Fundação Nacional de Ensino e Desenvolvimento

Ministério da Educação

**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

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

PROJETADE: \_\_\_\_\_

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

PROJETADE: \_\_\_\_\_

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

PROJETADE: \_\_\_\_\_

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

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

PROJETADE: \_\_\_\_\_

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

PROJETADE: \_\_\_\_\_

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

PROJETADE: \_\_\_\_\_

**ESCALA 6 SALAS DE AULA**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

LOCALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_

BLOCO DE FUNDAÇÃO: \_\_\_\_\_

BLOCO DE SERVIÇO: \_\_\_\_\_

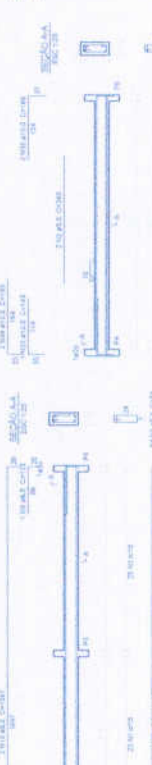
SFV

13/32



Resumo do aço

AA	1000	1000	1000	1000
VB	1000	1000	1000	1000
VB	1000	1000	1000	1000
V1	1000	1000	1000	1000
V2	1000	1000	1000	1000
V3	1000	1000	1000	1000
V4	1000	1000	1000	1000
V5	1000	1000	1000	1000
V6	1000	1000	1000	1000
V7	1000	1000	1000	1000
V8	1000	1000	1000	1000
V9	1000	1000	1000	1000
V10	1000	1000	1000	1000
V11	1000	1000	1000	1000
V12	1000	1000	1000	1000
V13	1000	1000	1000	1000



Resumo do aço

AA	1000	1000	1000	1000
VB	1000	1000	1000	1000
V1	1000	1000	1000	1000
V2	1000	1000	1000	1000
V3	1000	1000	1000	1000
V4	1000	1000	1000	1000
V5	1000	1000	1000	1000
V6	1000	1000	1000	1000
V7	1000	1000	1000	1000
V8	1000	1000	1000	1000
V9	1000	1000	1000	1000
V10	1000	1000	1000	1000
V11	1000	1000	1000	1000
V12	1000	1000	1000	1000
V13	1000	1000	1000	1000

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

FND E

**FND E** Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 318/2017

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

VIGAS NÍVEL DE

BRUNO DE ARAÚJO

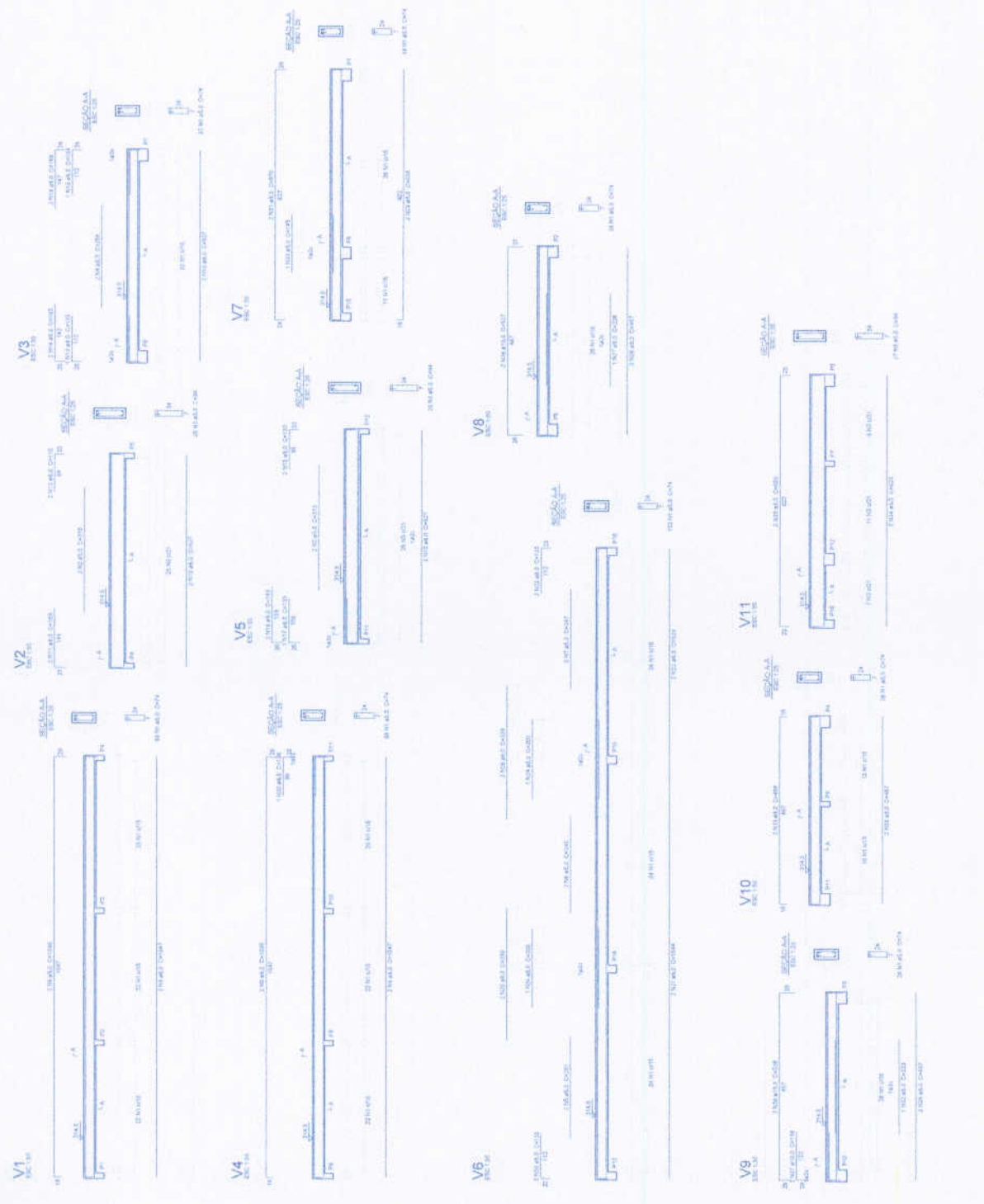
REGIONAL

15/02

**1** VIGAS NÍVEL 000  
 ESCALA: INDICADA

Relatório de aço

VI	QTD	DIAM	COMPR	SECC	ESTIMADA	QTD TOTAL
V1	1	12,5	1,20	1	120	120
V2	1	12,5	1,20	1	120	120
V3	1	12,5	1,20	1	120	120
V4	1	12,5	1,20	1	120	120
V5	1	12,5	1,20	1	120	120
V6	1	12,5	1,20	1	120	120
V7	1	12,5	1,20	1	120	120
V8	1	12,5	1,20	1	120	120
V9	1	12,5	1,20	1	120	120
V10	1	12,5	1,20	1	120	120
V11	1	12,5	1,20	1	120	120



FNEDE  
Fundação Nacional de Apoio à Educação  
do Estado de São Paulo

Ministério de Educação

## PROJETO PADRÃO - FNEDE

NUMERO DO PROJETO	_____
PROPOSTANTE	_____
ANEXO	_____
PROPOSTANTE	_____
RESP. TÉCNICO	_____
DATA DE EMISSÃO	_____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA	
PROJETO DE ESTRUTURA	
TIPO DE OBRA	_____
LOCALIZAÇÃO	_____
VALOR GLOBAL	_____
VALOR UNITÁRIO	_____
DATA DE EMISSÃO	_____
PROPOSTANTE	_____
RESP. TÉCNICO	_____
DATA DE EMISSÃO	_____

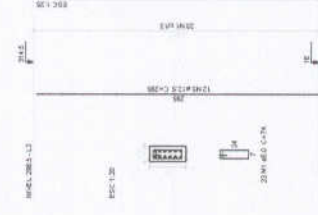
**1** VIGAS NIVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA

P112-R8-R9-R10

P13-R4-R5-R6

P3-R4-R11

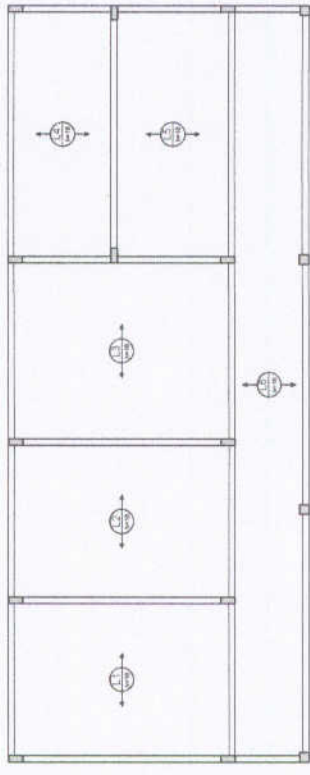
P6-R12



Relatório do BCO

DATA	PROJ	QUANT	VALOR	C. T. (R\$)
4/01	1	100	10000	10000
4/02	2	200	20000	20000
4/03	3	300	30000	30000
4/04	4	400	40000	40000
4/05	5	500	50000	50000
4/06	6	600	60000	60000
4/07	7	700	70000	70000
4/08	8	800	80000	80000
4/09	9	900	90000	90000
4/10	10	1000	100000	100000
4/11	11	1100	110000	110000
4/12	12	1200	120000	120000
4/13	13	1300	130000	130000
4/14	14	1400	140000	140000
4/15	15	1500	150000	150000
4/16	16	1600	160000	160000
4/17	17	1700	170000	170000
4/18	18	1800	180000	180000
4/19	19	1900	190000	190000
4/20	20	2000	200000	200000
4/21	21	2100	210000	210000
4/22	22	2200	220000	220000
4/23	23	2300	230000	230000
4/24	24	2400	240000	240000
4/25	25	2500	250000	250000
4/26	26	2600	260000	260000
4/27	27	2700	270000	270000
4/28	28	2800	280000	280000
4/29	29	2900	290000	290000
4/30	30	3000	300000	300000
4/31	31	3100	310000	310000
4/32	32	3200	320000	320000
4/33	33	3300	330000	330000
4/34	34	3400	340000	340000
4/35	35	3500	350000	350000
4/36	36	3600	360000	360000
4/37	37	3700	370000	370000
4/38	38	3800	380000	380000
4/39	39	3900	390000	390000
4/40	40	4000	400000	400000
4/41	41	4100	410000	410000
4/42	42	4200	420000	420000
4/43	43	4300	430000	430000
4/44	44	4400	440000	440000
4/45	45	4500	450000	450000
4/46	46	4600	460000	460000
4/47	47	4700	470000	470000
4/48	48	4800	480000	480000
4/49	49	4900	490000	490000
4/50	50	5000	500000	500000
4/51	51	5100	510000	510000
4/52	52	5200	520000	520000
4/53	53	5300	530000	530000
4/54	54	5400	540000	540000
4/55	55	5500	550000	550000
4/56	56	5600	560000	560000
4/57	57	5700	570000	570000
4/58	58	5800	580000	580000
4/59	59	5900	590000	590000
4/60	60	6000	600000	600000
4/61	61	6100	610000	610000
4/62	62	6200	620000	620000
4/63	63	6300	630000	630000
4/64	64	6400	640000	640000
4/65	65	6500	650000	650000
4/66	66	6600	660000	660000
4/67	67	6700	670000	670000
4/68	68	6800	680000	680000
4/69	69	6900	690000	690000
4/70	70	7000	700000	700000
4/71	71	7100	710000	710000
4/72	72	7200	720000	720000
4/73	73	7300	730000	730000
4/74	74	7400	740000	740000
4/75	75	7500	750000	750000
4/76	76	7600	760000	760000
4/77	77	7700	770000	770000
4/78	78	7800	780000	780000
4/79	79	7900	790000	790000
4/80	80	8000	800000	800000
4/81	81	8100	810000	810000
4/82	82	8200	820000	820000
4/83	83	8300	830000	830000
4/84	84	8400	840000	840000
4/85	85	8500	850000	850000
4/86	86	8600	860000	860000
4/87	87	8700	870000	870000
4/88	88	8800	880000	880000
4/89	89	8900	890000	890000
4/90	90	9000	900000	900000
4/91	91	9100	910000	910000
4/92	92	9200	920000	920000
4/93	93	9300	930000	930000
4/94	94	9400	940000	940000
4/95	95	9500	950000	950000
4/96	96	9600	960000	960000
4/97	97	9700	970000	970000
4/98	98	9800	980000	980000
4/99	99	9900	990000	990000
4/100	100	10000	1000000	1000000

1 PILARES NÍVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA



2 ARMADAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL 298.5  
ESCALA: 1/50

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO



ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAÇÃO

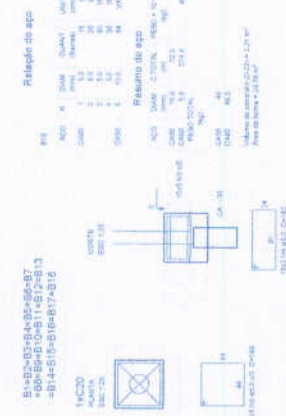
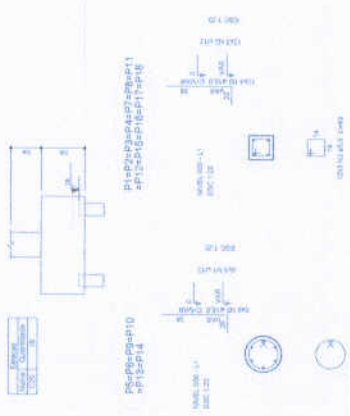
PROJETO DE LICITAÇÃO

**2 LEGENDA DOS BLOCOS**  
SEM ESCALA

ESCALA 1:500



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	10	m²	1412,95	14129,50
2	10	m²	1302,94	13029,40
3	10	m²	945,30	9453,00
4	10	m²	821,49	8214,90
5	10	m²	711,45	7114,50
6	10	m²	601,49	6014,90
7	10	m²	477,66	4776,60
8	10	m²	119,99	1199,90
9	10	m²	10,00	100,00



1034,47  
756,50  
558,00  
423,00  
153,00  
10,00  
-180,53  
-458,50

945,30  
821,49  
711,45  
601,49  
477,66  
119,99  
10,00

1412,95  
1302,94

1034,47  
756,50  
558,00  
423,00  
153,00  
10,00  
-180,53  
-458,50

**FNDE** Financiamento de Escolas do Brasil  
Ministério da Educação

**BRASIL** REPÚBLICA DE

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MANEIO - P  
PROPOSTA Nº  
ENDEREÇO

PROPOSTANTE  
RUA / Nº  
CNPJ / INSC  
CNPJ / INSC

DATA

ESCALA

**PRESIDENTE MUNICIPAL DE ORÇAMENTO**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO DA OBRA E LOCAL DE FUNDAÇÃO  
FILIAL / MUNICÍPIO / ESTADO  
(RUA / Nº / CEP)

VALOR  
R\$

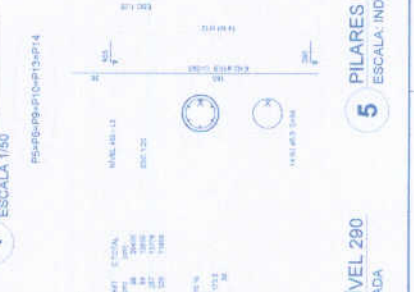
SCO

18/32

**3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO**  
ESCALA: INDICADA



**1 PLANTA DE LOCAÇÃO**  
ESCALA 1/50



**4 PILARES NÍVEL 290**  
ESCALA: INDICADA



**5 PILARES NÍVEL 455**  
ESCALA: INDICADA

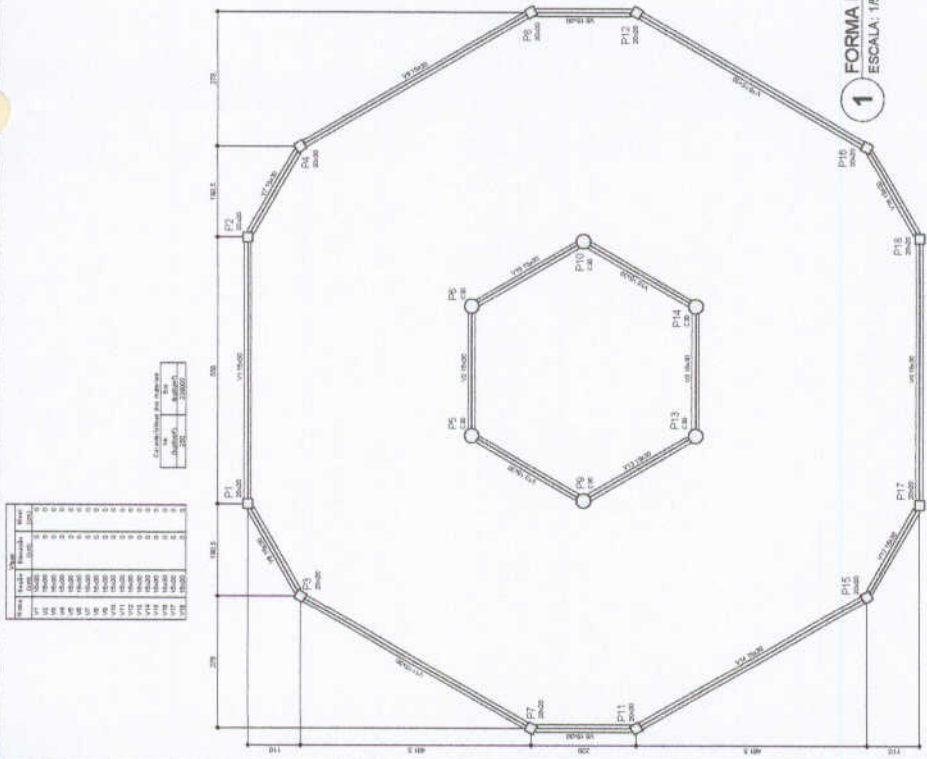


**6 PILARES NÍVEL 587**  
ESCALA: INDICADA

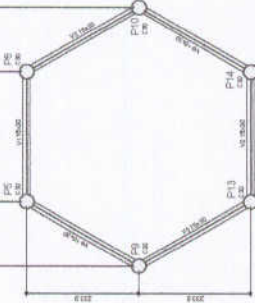


Item	Descrição	Quantidade	Valor
17	18000	1	200
18	18000	1	200
19	18000	1	200
20	18000	1	200
21	18000	1	200
22	18000	1	200
23	18000	1	200
24	18000	1	200
25	18000	1	200
26	18000	1	200
27	18000	1	200
28	18000	1	200
29	18000	1	200
30	18000	1	200
31	18000	1	200
32	18000	1	200
33	18000	1	200
34	18000	1	200
35	18000	1	200
36	18000	1	200
37	18000	1	200
38	18000	1	200
39	18000	1	200
40	18000	1	200

Item	Descrição	Quantidade	Valor
41	18000	1	200
42	18000	1	200
43	18000	1	200
44	18000	1	200
45	18000	1	200
46	18000	1	200
47	18000	1	200
48	18000	1	200
49	18000	1	200
50	18000	1	200
51	18000	1	200
52	18000	1	200
53	18000	1	200
54	18000	1	200
55	18000	1	200
56	18000	1	200
57	18000	1	200
58	18000	1	200
59	18000	1	200
60	18000	1	200



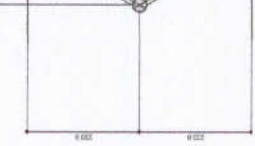
1 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 000  
ESCALA: 1/50



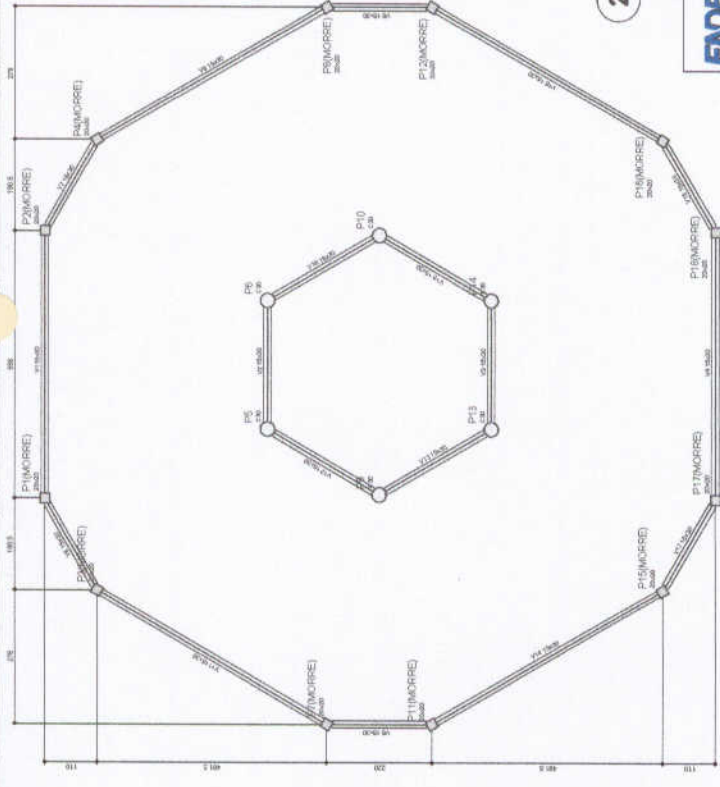
3 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 455  
ESCALA: 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor
17	18000	1	200
18	18000	1	200
19	18000	1	200
20	18000	1	200
21	18000	1	200
22	18000	1	200
23	18000	1	200
24	18000	1	200
25	18000	1	200
26	18000	1	200
27	18000	1	200
28	18000	1	200
29	18000	1	200
30	18000	1	200
31	18000	1	200
32	18000	1	200
33	18000	1	200
34	18000	1	200
35	18000	1	200
36	18000	1	200
37	18000	1	200
38	18000	1	200
39	18000	1	200
40	18000	1	200

Item	Descrição	Quantidade	Valor
41	18000	1	200
42	18000	1	200
43	18000	1	200
44	18000	1	200
45	18000	1	200
46	18000	1	200
47	18000	1	200
48	18000	1	200
49	18000	1	200
50	18000	1	200
51	18000	1	200
52	18000	1	200
53	18000	1	200
54	18000	1	200
55	18000	1	200
56	18000	1	200
57	18000	1	200
58	18000	1	200
59	18000	1	200
60	18000	1	200



4 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 587  
ESCALA: 1/50



2 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 290  
ESCALA: 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor
17	18000	1	200
18	18000	1	200
19	18000	1	200
20	18000	1	200
21	18000	1	200
22	18000	1	200
23	18000	1	200
24	18000	1	200
25	18000	1	200
26	18000	1	200
27	18000	1	200
28	18000	1	200
29	18000	1	200
30	18000	1	200
31	18000	1	200
32	18000	1	200
33	18000	1	200
34	18000	1	200
35	18000	1	200
36	18000	1	200
37	18000	1	200
38	18000	1	200
39	18000	1	200
40	18000	1	200

Item	Descrição	Quantidade	Valor
41	18000	1	200
42	18000	1	200
43	18000	1	200
44	18000	1	200
45	18000	1	200
46	18000	1	200
47	18000	1	200
48	18000	1	200
49	18000	1	200
50	18000	1	200
51	18000	1	200
52	18000	1	200
53	18000	1	200
54	18000	1	200
55	18000	1	200
56	18000	1	200
57	18000	1	200
58	18000	1	200
59	18000	1	200
60	18000	1	200

**FIDE**

Fundo Nacional de Investimentos em Educação

**Ministério da Educação**

Projeto Padrão - FNDE

ESCALA: 1/50

Projeto Padrão - FNDE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANVALIA**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

352

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

FORMAS DOS PAVIMENTOS  
NÍVELS 000, 290, 455 E 587  
(PÁTIO COBERTO)

**SCF**

Item 17: 18000, 1, 200  
Item 18: 18000, 1, 200  
Item 19: 18000, 1, 200  
Item 20: 18000, 1, 200  
Item 21: 18000, 1, 200  
Item 22: 18000, 1, 200  
Item 23: 18000, 1, 200  
Item 24: 18000, 1, 200  
Item 25: 18000, 1, 200  
Item 26: 18000, 1, 200  
Item 27: 18000, 1, 200  
Item 28: 18000, 1, 200  
Item 29: 18000, 1, 200  
Item 30: 18000, 1, 200  
Item 31: 18000, 1, 200  
Item 32: 18000, 1, 200  
Item 33: 18000, 1, 200  
Item 34: 18000, 1, 200  
Item 35: 18000, 1, 200  
Item 36: 18000, 1, 200  
Item 37: 18000, 1, 200  
Item 38: 18000, 1, 200  
Item 39: 18000, 1, 200  
Item 40: 18000, 1, 200  
Item 41: 18000, 1, 200  
Item 42: 18000, 1, 200  
Item 43: 18000, 1, 200  
Item 44: 18000, 1, 200  
Item 45: 18000, 1, 200  
Item 46: 18000, 1, 200  
Item 47: 18000, 1, 200  
Item 48: 18000, 1, 200  
Item 49: 18000, 1, 200  
Item 50: 18000, 1, 200  
Item 51: 18000, 1, 200  
Item 52: 18000, 1, 200  
Item 53: 18000, 1, 200  
Item 54: 18000, 1, 200  
Item 55: 18000, 1, 200  
Item 56: 18000, 1, 200  
Item 57: 18000, 1, 200  
Item 58: 18000, 1, 200  
Item 59: 18000, 1, 200  
Item 60: 18000, 1, 200

Item 17: 18000, 1, 200  
Item 18: 18000, 1, 200  
Item 19: 18000, 1, 200  
Item 20: 18000, 1, 200  
Item 21: 18000, 1, 200  
Item 22: 18000, 1, 200  
Item 23: 18000, 1, 200  
Item 24: 18000, 1, 200  
Item 25: 18000, 1, 200  
Item 26: 18000, 1, 200  
Item 27: 18000, 1, 200  
Item 28: 18000, 1, 200  
Item 29: 18000, 1, 200  
Item 30: 18000, 1, 200  
Item 31: 18000, 1, 200  
Item 32: 18000, 1, 200  
Item 33: 18000, 1, 200  
Item 34: 18000, 1, 200  
Item 35: 18000, 1, 200  
Item 36: 18000, 1, 200  
Item 37: 18000, 1, 200  
Item 38: 18000, 1, 200  
Item 39: 18000, 1, 200  
Item 40: 18000, 1, 200  
Item 41: 18000, 1, 200  
Item 42: 18000, 1, 200  
Item 43: 18000, 1, 200  
Item 44: 18000, 1, 200  
Item 45: 18000, 1, 200  
Item 46: 18000, 1, 200  
Item 47: 18000, 1, 200  
Item 48: 18000, 1, 200  
Item 49: 18000, 1, 200  
Item 50: 18000, 1, 200  
Item 51: 18000, 1, 200  
Item 52: 18000, 1, 200  
Item 53: 18000, 1, 200  
Item 54: 18000, 1, 200  
Item 55: 18000, 1, 200  
Item 56: 18000, 1, 200  
Item 57: 18000, 1, 200  
Item 58: 18000, 1, 200  
Item 59: 18000, 1, 200  
Item 60: 18000, 1, 200

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

UNIDADE - 01 / 01  
 NOME DO PROJETO  
 ESCOLA 06 SALAS DE AULA

PROPRIETÁRIO  
 MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

PROJETO Nº  
 353 / A

DATA  
 02/08/2013

ESCALA  
 1/20

PROJETADE  
 ARQUITETO

PROPOSTANTE  
 ARQUITETO

PROPOSTA Nº  
 000

PROPOSTA DE Nº  
 000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 P. MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

353 / A

PROJETO Nº 000

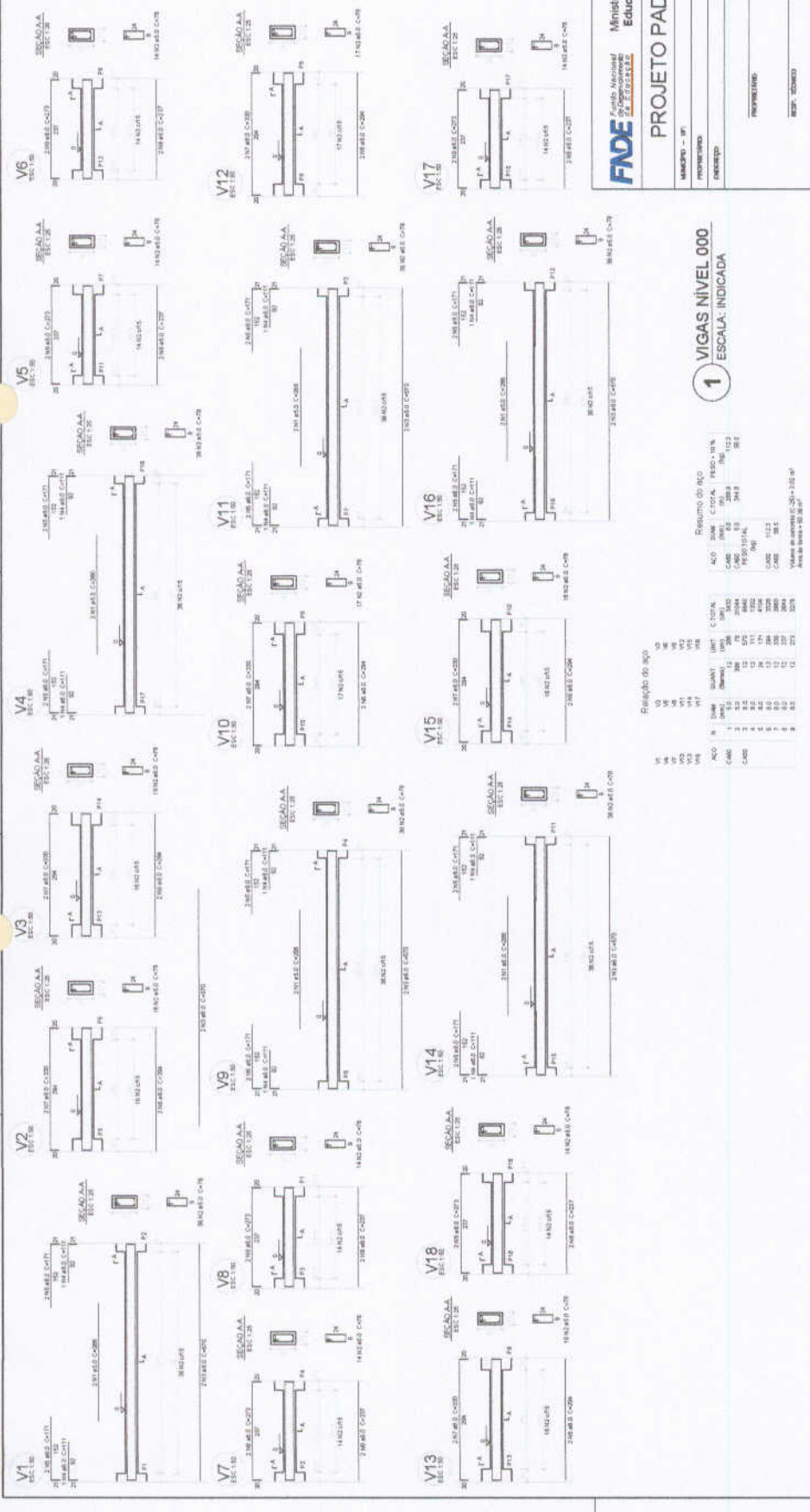
PROPOSTA Nº 000

PROPOSTA DE Nº 000

PROPOSTA Nº 000

PROPOSTA Nº 000

ESCALA		PROPOSTA Nº	PROPOSTA DE Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
ESCALA		PROPOSTA Nº	PROPOSTA DE Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
ESCALA		PROPOSTA Nº	PROPOSTA DE Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
ESCALA		PROPOSTA Nº	PROPOSTA DE Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
ESCALA		PROPOSTA Nº	PROPOSTA DE Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
ESCALA		PROPOSTA Nº	PROPOSTA DE Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
ESCALA		PROPOSTA Nº	PROPOSTA DE Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº



1 VIGAS NIVEL 000  
 ESCALA: INDICADA

2 VIGAS NIVEL 455  
 ESCALA: INDICADA

ACO	N.	QTD	UNID.	QTD	C. TOT.	MET.	C. TOT.	MET.
AC40	2	52	CM	2	104	104	104	104
AC50	2	52	CM	2	104	104	104	104
AC60	2	52	CM	2	104	104	104	104
AC70	2	52	CM	2	104	104	104	104
AC80	2	52	CM	2	104	104	104	104
AC90	2	52	CM	2	104	104	104	104
AC100	2	52	CM	2	104	104	104	104

Resumo do aço

ACO N. QTD UNID. QTD C. TOT. MET. C. TOT. MET.

AC40 2 52 CM 2 104 104 104 104

AC50 2 52 CM 2 104 104 104 104

AC60 2 52 CM 2 104 104 104 104

AC70 2 52 CM 2 104 104 104 104

AC80 2 52 CM 2 104 104 104 104

AC90 2 52 CM 2 104 104 104 104

AC100 2 52 CM 2 104 104 104 104

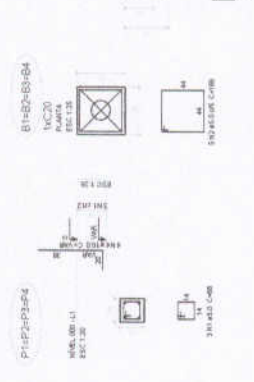




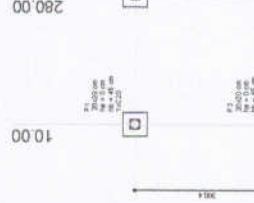
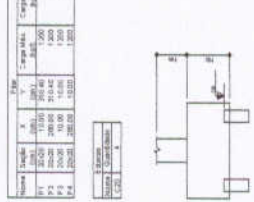
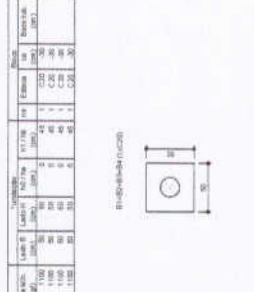
Item	Qtd	Descrição	Valor	Total
P1	250,00	1,10 x 1,10	275,00	550,00
P2	200,00	1,00 x 1,00	200,00	350,00
P3	200,00	1,00 x 1,00	200,00	350,00
P4	200,00	1,00 x 1,00	200,00	350,00
TOTAL				1350,00

Item	Qtd	Descrição	Valor	Total
V1	1,00	1,00 x 0,30	30,00	30,00
V2	2,00	1,00 x 0,30	60,00	90,00
V3	2,00	1,00 x 0,30	60,00	150,00
V4	2,00	1,00 x 0,30	60,00	210,00
TOTAL				450,00



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA: INDICADA



2 LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA: 1/25

Resumo do aço

AÇO	Nº	DIAM	QUANT	UNIT	C TOTAL
CAPO	1	12,5	16	0,40	6,40
CAPO	2	12,5	16	0,40	6,40
RESUMO TOTAL					12,80



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

Resumo do aço

AÇO	Nº	DIAM	QUANT	UNIT	C TOTAL
CAPO	1	12,5	16	0,40	6,40
CAPO	2	12,5	16	0,40	6,40
RESUMO TOTAL					12,80



4 FORMA NÍVEL 000  
ESCALA: 1/25



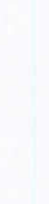
5 FORMA NÍVEL 210  
ESCALA: 1/25



6 PILARES NÍVEL 210  
ESCALA: INDICADA



7 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: 1/50



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - SP  
PROFESSORES  
DIREÇÃO

PREFETURA MUNICIPAL DE GRAGUATÓPOLIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

359

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

PLANTA DE LOCAÇÃO / BLOCOS DE FUNDAÇÃO

FORMAS - PILARES E VIGAS (PASSARELA VTI)

SCO

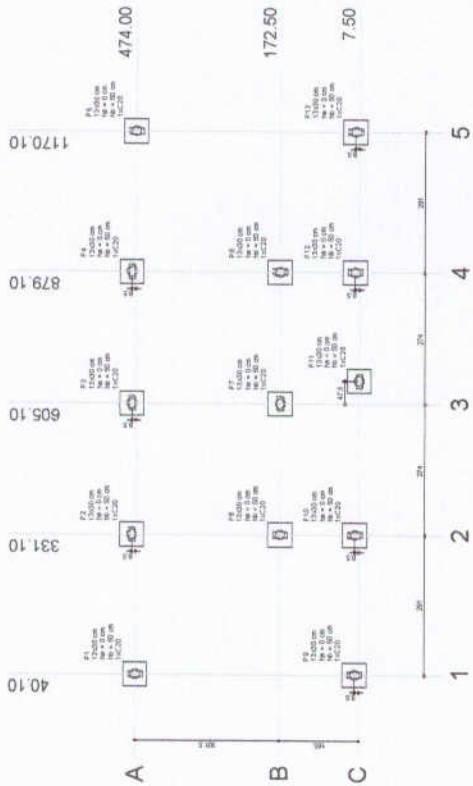
22/32



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor 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	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



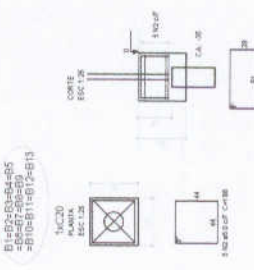
**2** LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25



**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

Relatório de BVO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor 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	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



**3** BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

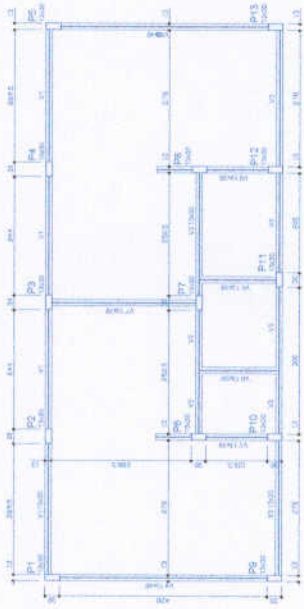
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

---

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

---

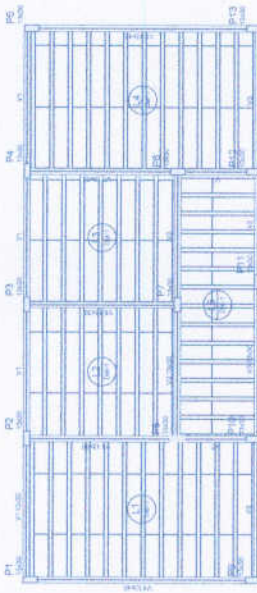
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Gramma	LOCALIZAÇÃO: BLOCOS DE FUNDAÇÃO (VESTIBULO QUADRA COBERTA)	<b>SFN</b> Processo nº 24/32
TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA	DATA: 15/08/2024	ASSINATURA: 



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA 1/50

Identificação	Quantidade	Valor
1.01	1,00	1,00
1.02	1,00	1,00
1.03	1,00	1,00
1.04	1,00	1,00
1.05	1,00	1,00
1.06	1,00	1,00
1.07	1,00	1,00
1.08	1,00	1,00
1.09	1,00	1,00
1.10	1,00	1,00
1.11	1,00	1,00
1.12	1,00	1,00
1.13	1,00	1,00
1.14	1,00	1,00
1.15	1,00	1,00
1.16	1,00	1,00
1.17	1,00	1,00
1.18	1,00	1,00
1.19	1,00	1,00
1.20	1,00	1,00

Identificação	Quantidade	Valor
1.01	1,00	1,00
1.02	1,00	1,00
1.03	1,00	1,00
1.04	1,00	1,00
1.05	1,00	1,00
1.06	1,00	1,00
1.07	1,00	1,00
1.08	1,00	1,00
1.09	1,00	1,00
1.10	1,00	1,00
1.11	1,00	1,00
1.12	1,00	1,00
1.13	1,00	1,00
1.14	1,00	1,00
1.15	1,00	1,00
1.16	1,00	1,00
1.17	1,00	1,00
1.18	1,00	1,00
1.19	1,00	1,00
1.20	1,00	1,00



2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5  
ESCALA 1/50

Identificação	Quantidade	Valor
1.01	1,00	1,00
1.02	1,00	1,00
1.03	1,00	1,00
1.04	1,00	1,00
1.05	1,00	1,00
1.06	1,00	1,00
1.07	1,00	1,00
1.08	1,00	1,00
1.09	1,00	1,00
1.10	1,00	1,00
1.11	1,00	1,00
1.12	1,00	1,00
1.13	1,00	1,00
1.14	1,00	1,00
1.15	1,00	1,00
1.16	1,00	1,00
1.17	1,00	1,00
1.18	1,00	1,00
1.19	1,00	1,00
1.20	1,00	1,00

Identificação	Quantidade	Valor
1.01	1,00	1,00
1.02	1,00	1,00
1.03	1,00	1,00
1.04	1,00	1,00
1.05	1,00	1,00
1.06	1,00	1,00
1.07	1,00	1,00
1.08	1,00	1,00
1.09	1,00	1,00
1.10	1,00	1,00
1.11	1,00	1,00
1.12	1,00	1,00
1.13	1,00	1,00
1.14	1,00	1,00
1.15	1,00	1,00
1.16	1,00	1,00
1.17	1,00	1,00
1.18	1,00	1,00
1.19	1,00	1,00
1.20	1,00	1,00

Identificação	Quantidade	Valor
1.01	1,00	1,00
1.02	1,00	1,00
1.03	1,00	1,00
1.04	1,00	1,00
1.05	1,00	1,00
1.06	1,00	1,00
1.07	1,00	1,00
1.08	1,00	1,00
1.09	1,00	1,00
1.10	1,00	1,00
1.11	1,00	1,00
1.12	1,00	1,00
1.13	1,00	1,00
1.14	1,00	1,00
1.15	1,00	1,00
1.16	1,00	1,00
1.17	1,00	1,00
1.18	1,00	1,00
1.19	1,00	1,00
1.20	1,00	1,00



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

**BRASIL** República Federativa do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

NOME DO PROJETO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

PROFESSORA: \_\_\_\_\_

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA**  
**CORPO DE LICITAÇÃO**

358  
4

---

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

FORMAS DO PAVIMENTO  
NÍVEL 000 E 298.5  
(REPRESENTAÇÃO COBERTA)

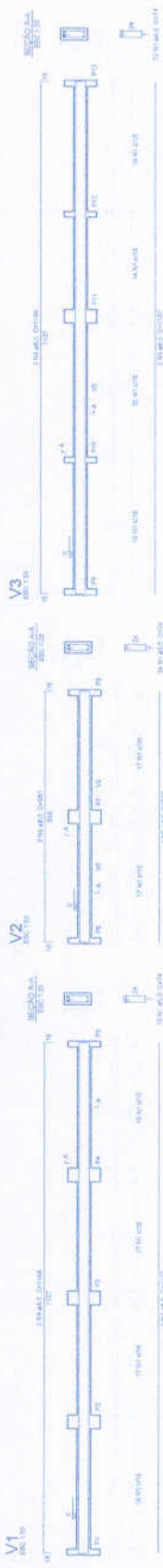
PROFESSOR: \_\_\_\_\_

PROFESSORA: \_\_\_\_\_

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

**SCF**

25/02



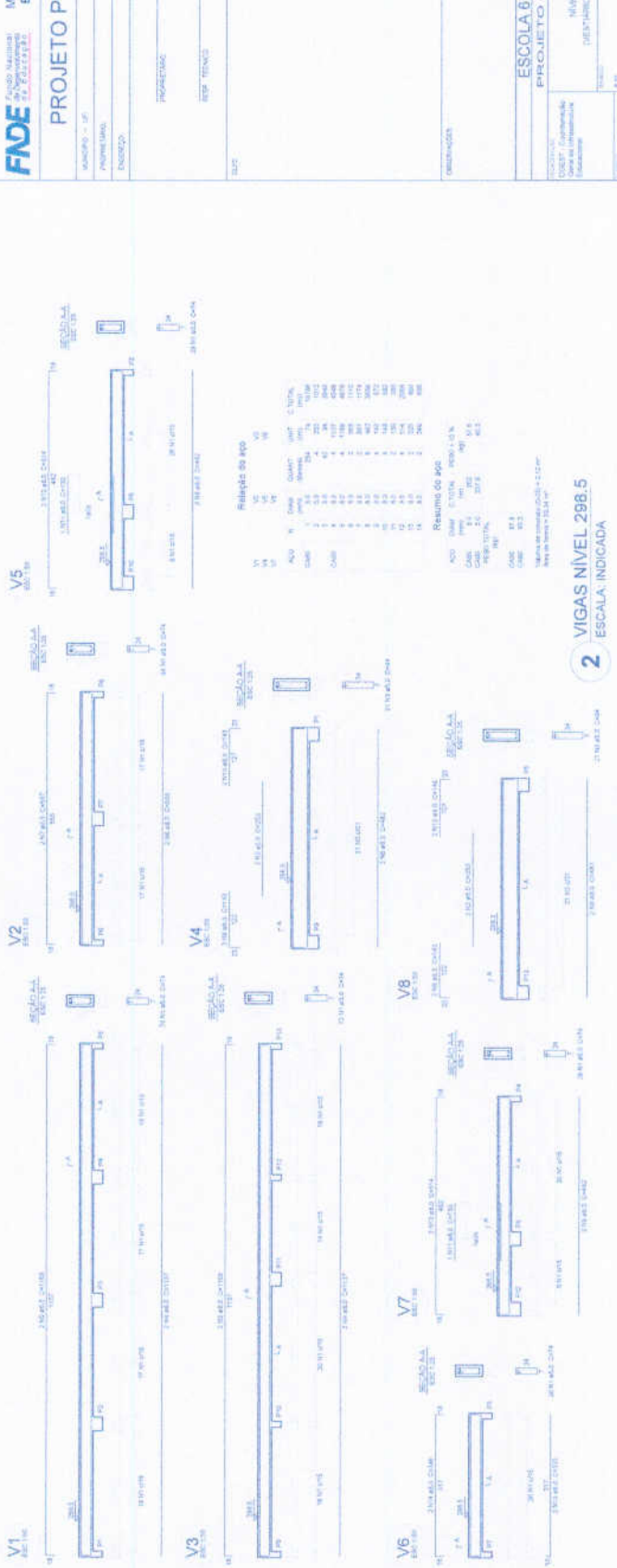
**Relatório da aço**

VL	DM	CLTOM	RESU	A 15%
1	20	20	20	20
2	20	20	20	20
3	20	20	20	20
4	20	20	20	20
5	20	20	20	20
6	20	20	20	20
7	20	20	20	20
8	20	20	20	20
9	20	20	20	20
10	20	20	20	20

**Relatório da aço**

VL	DM	CLTOM	RESU	A 15%
1	20	20	20	20
2	20	20	20	20
3	20	20	20	20
4	20	20	20	20
5	20	20	20	20
6	20	20	20	20
7	20	20	20	20
8	20	20	20	20
9	20	20	20	20
10	20	20	20	20

1 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: INDICADA



**Relatório da aço**

VL	DM	CLTOM	RESU	A 15%
1	20	20	20	20
2	20	20	20	20
3	20	20	20	20
4	20	20	20	20
5	20	20	20	20
6	20	20	20	20
7	20	20	20	20
8	20	20	20	20
9	20	20	20	20
10	20	20	20	20

**Relatório da aço**

VL	DM	CLTOM	RESU	A 15%
1	20	20	20	20
2	20	20	20	20
3	20	20	20	20
4	20	20	20	20
5	20	20	20	20
6	20	20	20	20
7	20	20	20	20
8	20	20	20	20
9	20	20	20	20
10	20	20	20	20

2 VIGAS NÍVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA

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

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_



ESCALA: INDICADA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

CONSTRUTORA: VIGAS  
CALLE: RUA S. JOSÉ  
CALLE: RUA S. JOSE

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

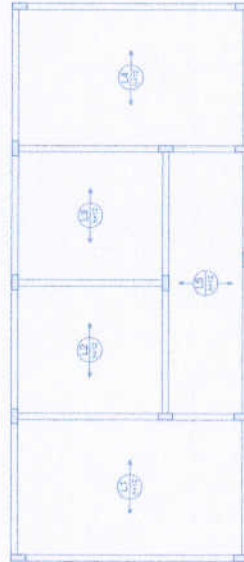
PILOARES 288.5  
ATA 27-08-09  
ATA 08/11/09/09/13



Relatório do aço

ACO	N	QTD	UNID.	VALOR	VALOR TOTAL
ACO	1	1	KG	1.200,00	1.200,00
ACO	2	1	KG	1.200,00	1.200,00
ACO	3	1	KG	1.200,00	1.200,00
ACO	4	1	KG	1.200,00	1.200,00
ACO	5	1	KG	1.200,00	1.200,00

1 PILARES NÍVEL 288.5  
ESCALA: INDICADA



Relatório do aço

ACO	N	QTD	UNID.	VALOR	VALOR TOTAL
ACO	1	1	KG	1.200,00	1.200,00
ACO	2	1	KG	1.200,00	1.200,00
ACO	3	1	KG	1.200,00	1.200,00
ACO	4	1	KG	1.200,00	1.200,00
ACO	5	1	KG	1.200,00	1.200,00

2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 288.5  
ESCALA: 1/50

PROJETO PADRÃO - FNDE

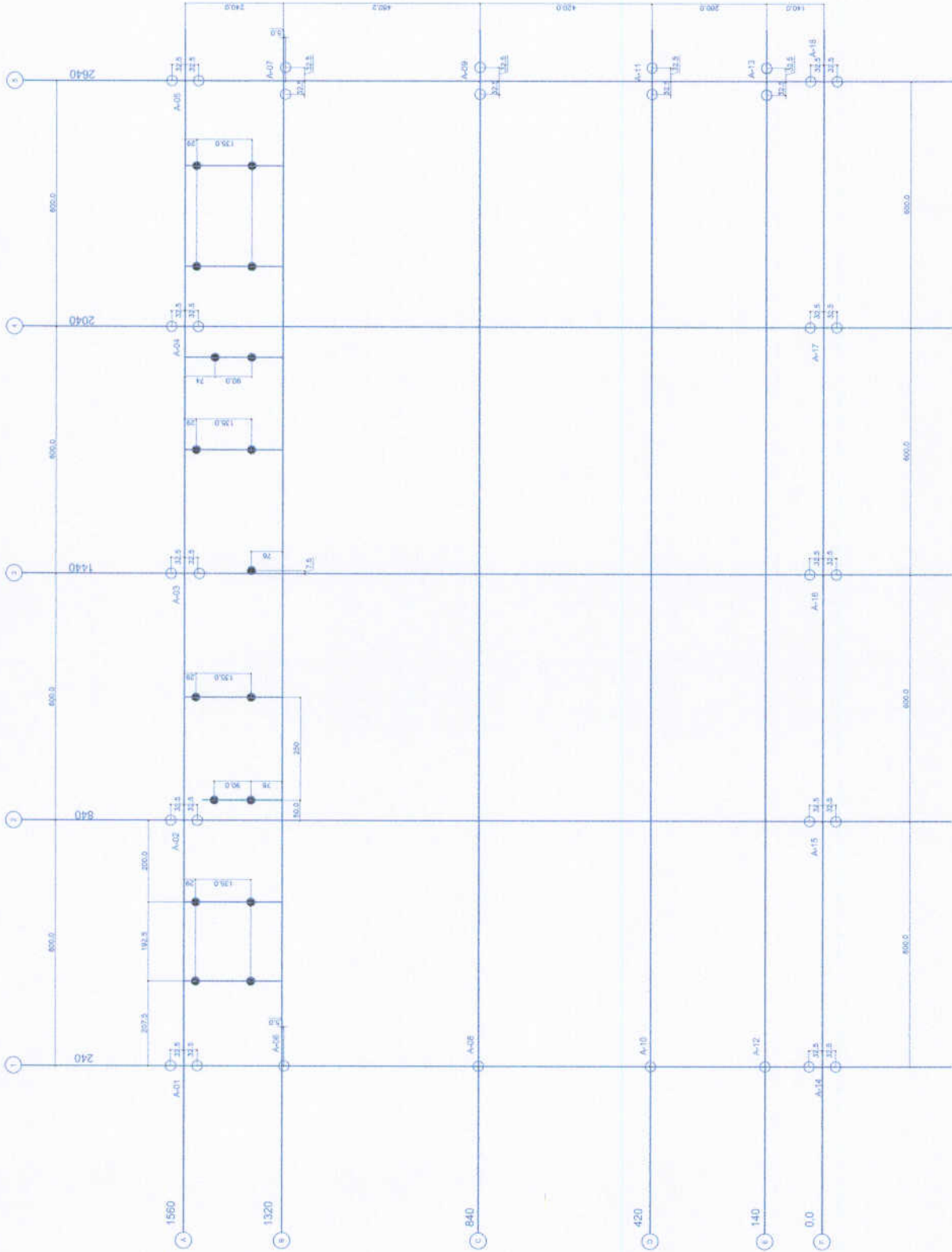
MUNICÍPIO: F.F.  
PROFESSORES:  
NÚMERO:

PROFESSOR:  
ESP. TERCIO:  
DATA / 2004:



ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO	PROFESSOR	ESP. TERCIO	DATA / 2004
COEF. Qualidade Educação BÁSICA	PROFESSOR	ESP. TERCIO	DATA / 2004



1 PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACAS/ CENTRO DE PILARES  
ESCALA 1/50

SIMBOLOGIA - ESTACAS	
○	ESTACAS
●	ESTACAS

**FUNDAÇÕES — CONSIDERAÇÕES**  
 FUNDAMENTOS DE ESTACAS PRO BARRA  
 Para este projeto serão empregadas as seguintes especificações para as estacas:  
 - DIMENSÃO mínima de estaca: 12.00 m  
 - DIMENSÃO máxima de estaca: 1.50 m  
 - MATERIAL DE BARRA: L-500  
 - LIGAMENTO: solda  
 Para mais detalhes consultar o Projeto de solo com suas especificações para as fundações.

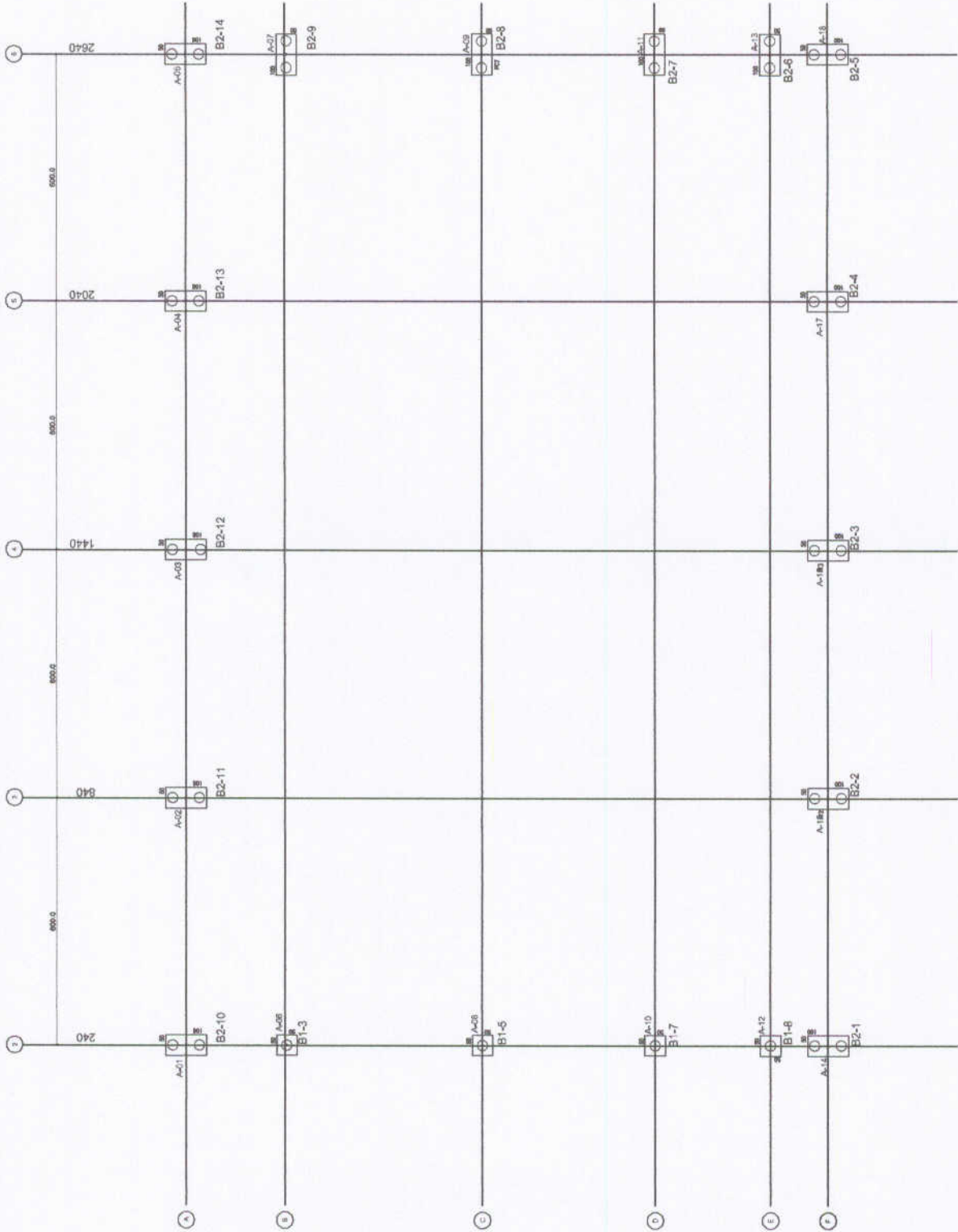
**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco  
 Ministério da Educação  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFUNDIDADE: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_



ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA  
 QUADRA COBERTA  
 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 SFN  
 28/02





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

<b>PROJETO PADRÃO - FNEE</b>	
PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO:	DATA: ORÇ.:
BFTO	
ORÇ.:	
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO: Presidente: Diretor de Infraestrutura: Engenheiro:	QUANTIA CORRETA PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DE BLOCOS
SFN	Nº: 29/02

**LEGENDA**

ELEMENTO	ABREV.
REDE DE CONCRETO	PC
REDE DE AÇO	A
MALHA DE AÇO	VA
FORMA DE TRAVAMENTO	C
ESPESSURA DE LAJE	B

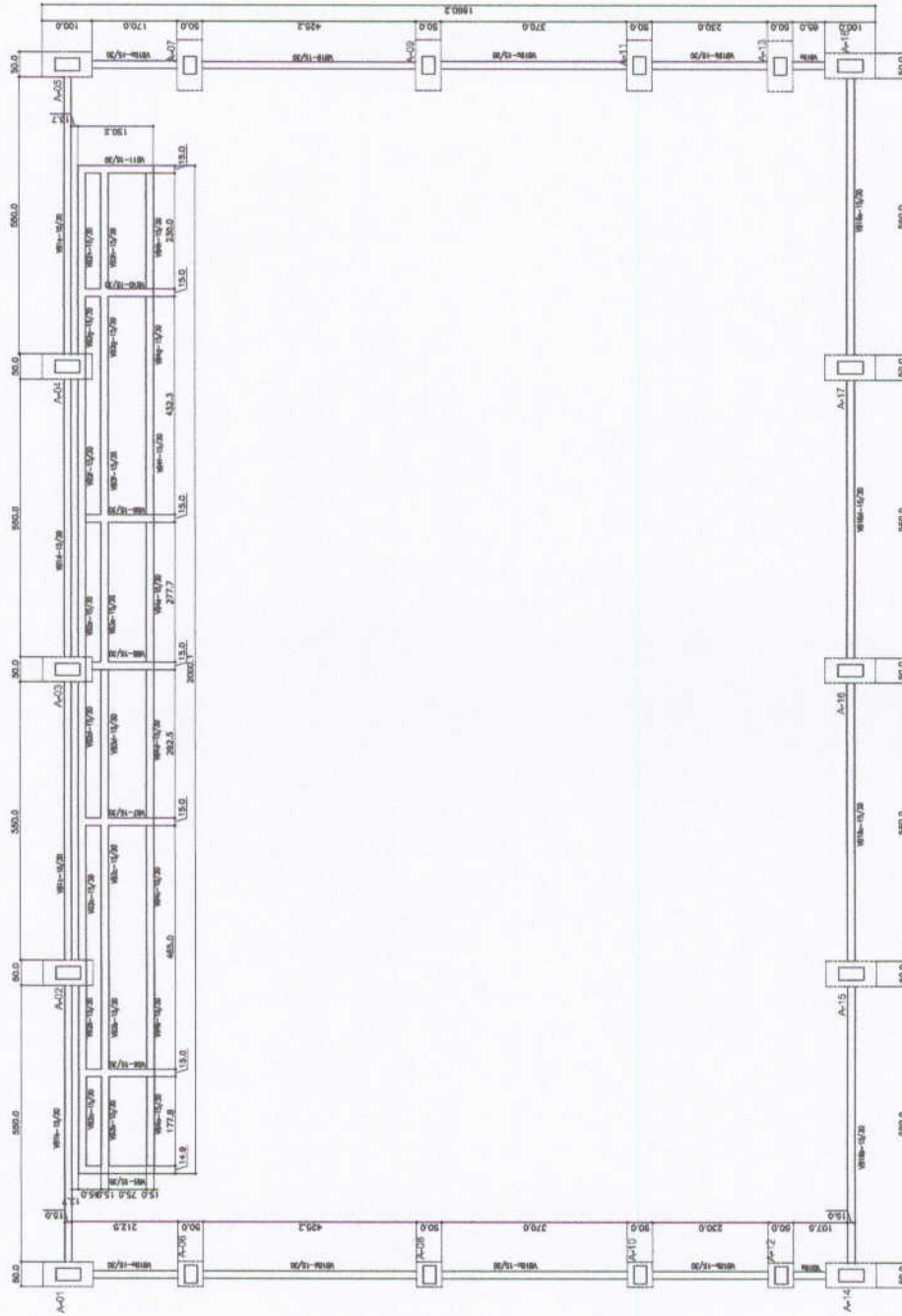
NE	Ø (mm)	Quant	TOTAL (m)
1	8,0	7,00	56,00
2	8,0	1,00	8,00
3	8,0	0,82	6,56
4	10,0	8,18	81,80
5	10,0	6,58	65,80
6	8,0	2,80	22,40
7	8,0	1,95	15,60
8			54,50

TIPO	DÍMETRO (mm)	COMP. (m)	TOTAL (Kg/m)	PESO UNIT. (Kg)	TOTAL (Kg)
CAABA	5,00	1078,94	0,16	180,07	
CAABA	8,00	155,40	0,25	42,74	
CAABA	10,00	395,84	0,63	112,92	
					235,72

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



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



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

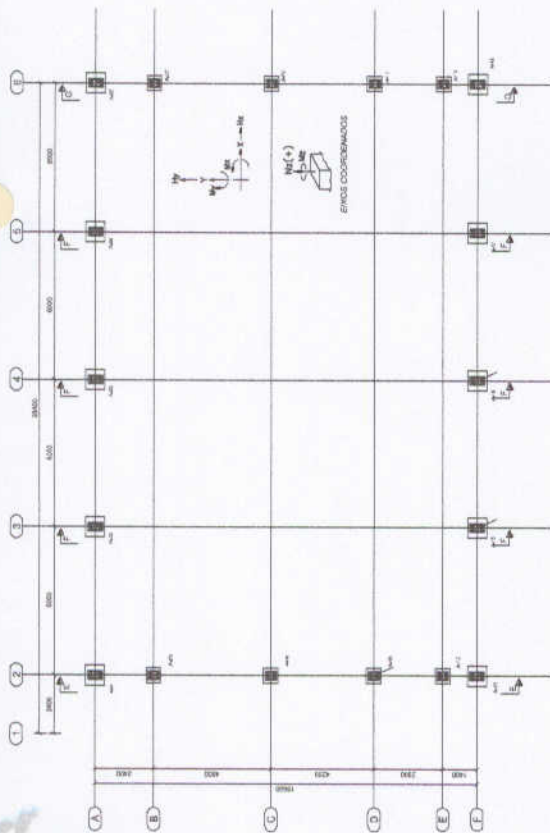
NÚMERO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 PROJETANTE: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 OUTRO DO PROJETO: \_\_\_\_\_



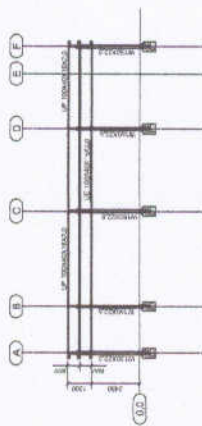
ESCOLA: ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA  
 QUADRA COBERTA  
 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
 SCF  
 3032



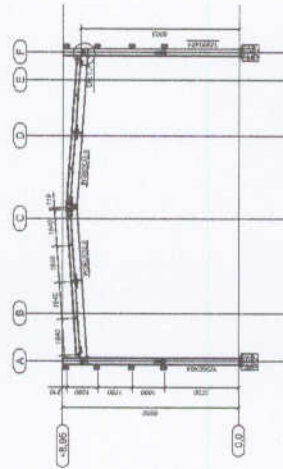




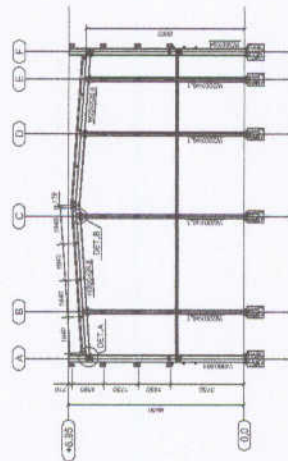
**1** PLANTA DE BASES  
ESCALA 1/100



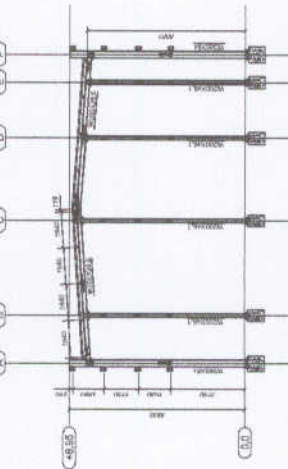
**3** CORTE DD  
ESCALA 1/125



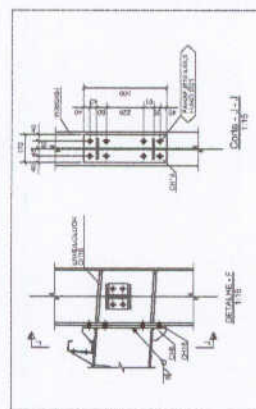
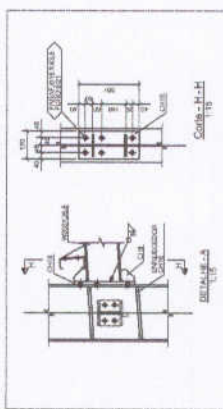
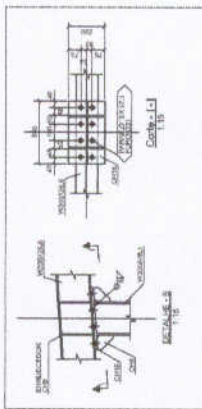
**4** CORTE FF  
ESCALA 1/125



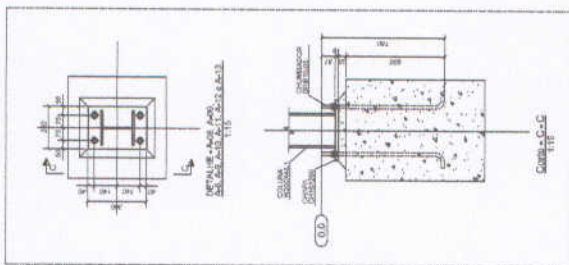
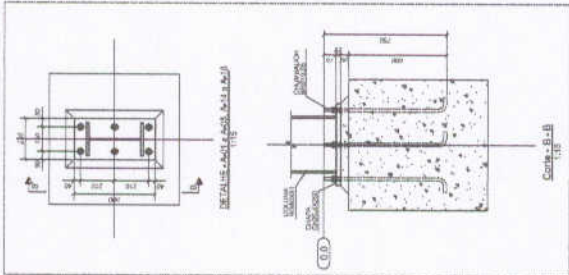
**5** CORTE FF  
ESCALA 1/125



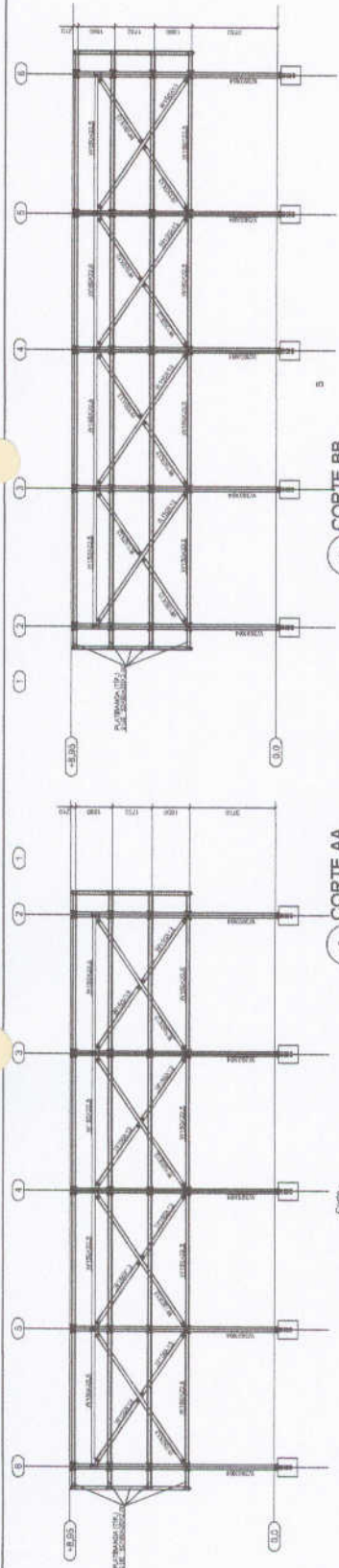
**6** CORTE GG  
ESCALA 1/125



**2** DETALHES  
ESCALA INDICADA

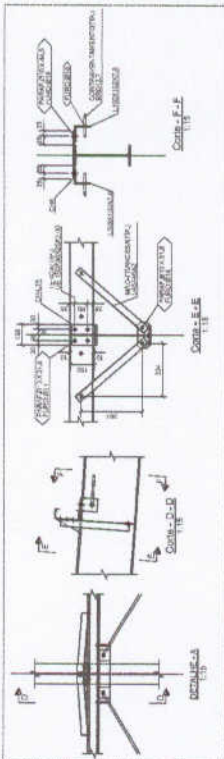


		<p><b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b></p>	
<p>NUMERO - 01</p> <p>PROFESSOR</p> <p>ENGENHEIRO</p>		<p>PREPROJETO</p> <p>DATA</p> <p>PROJ. EXEC. DATA</p> <p>ORÇ. DATA</p>	
<p>TIPO</p>		<p>ORÇ.</p>	
<p>ESCALA 6 SALAS DE AULA</p> <p>PROJETO ESTRUTURA METALICA</p> <p>QUADRA COBERTA</p> <p>PLANTA, cortes e detalhes</p> <p>SMT</p>			
<p>CONDIÇÃO</p> <p>Generalização</p> <p>Execução</p>		<p>ESCALA</p> <p>PROJETO</p> <p>PLANTA</p>	
<p>PROJETO</p> <p>01/04/2006</p>		<p>PROJETO</p> <p>01/02</p>	



1 CORTE AA  
ESCALA 1/100

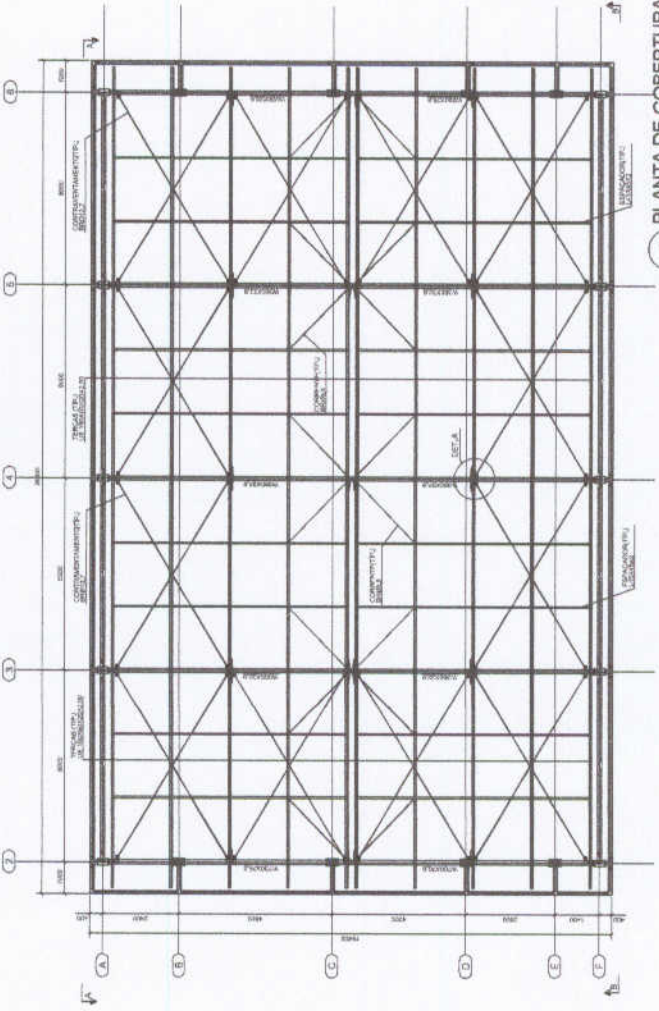
2 CORTE BB  
ESCALA 1/100



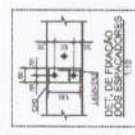
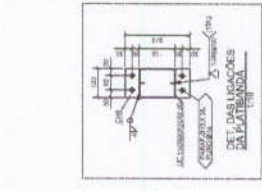
3 DETALHES  
ESCALA INDICADA

**NOTAS GERAIS:**

1. INTRODUÇÃO DE MATERIAIS
2. A. 100% Alumínio
3. B. 100% Alumínio
4. C. 100% Alumínio
5. D. 100% Alumínio
6. E. 100% Alumínio
7. F. 100% Alumínio
8. G. 100% Alumínio
9. H. 100% Alumínio
10. I. 100% Alumínio
11. J. 100% Alumínio
12. K. 100% Alumínio
13. L. 100% Alumínio
14. M. 100% Alumínio
15. N. 100% Alumínio
16. O. 100% Alumínio
17. P. 100% Alumínio
18. Q. 100% Alumínio
19. R. 100% Alumínio
20. S. 100% Alumínio
21. T. 100% Alumínio
22. U. 100% Alumínio
23. V. 100% Alumínio
24. W. 100% Alumínio
25. X. 100% Alumínio
26. Y. 100% Alumínio
27. Z. 100% Alumínio



5 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA: 1/75



4 DETALHES  
ESCALA INDICADA

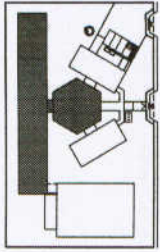
Ministério da Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MAQUETE - 1/50  
 PROJETADO: \_\_\_\_\_  
 EXECUTADO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

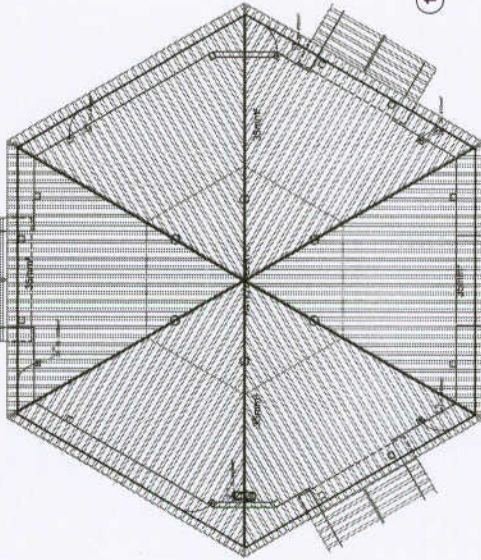
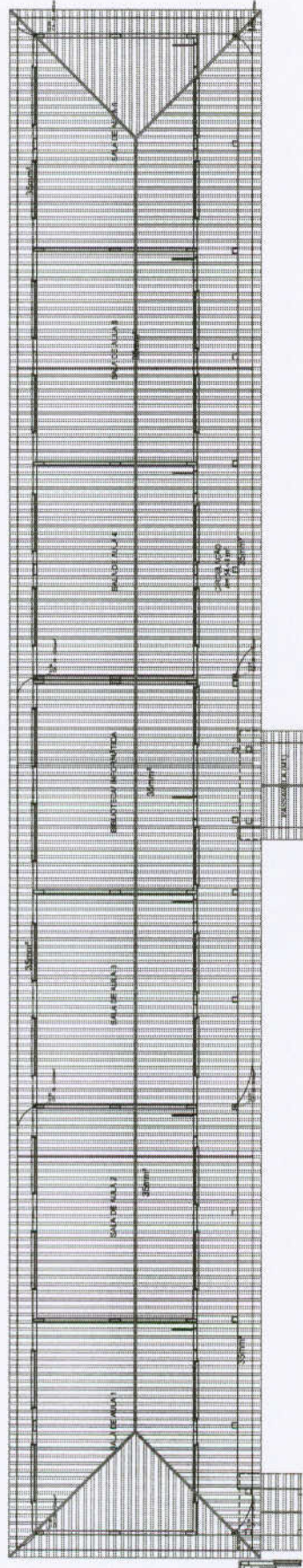
CONSTRUTOR	ESCALA	DATA
CONFEITURA & ENGENHARIA & ARQUITETURA E ASSOCIADOS	1/50	02/02
PROJETO	ESCALA	DATA
PLANTA DE COBERTURA, cortes e detalhes	1/75	02/02
CLIENTE	ESCALA	DATA
ESCOLA 6 SALAS DE AULA	1/50	02/02
PROJETO ESTRUTURA METALICA	1/50	02/02
PROJETO	ESCALA	DATA
PROJETO PADRÃO - FNDE	1/50	02/02

# PROJETO ELÉTRICO





LOCALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO



1 PLANTA DE COBERTURA - BL. PEDAGÓGICO / PÁTIO COBERTO  
ESCOLA 187

**LEGENDA**

- ATRIBUIÇÃO DE MATERIAIS
- QUANTIDADE DE MATERIAIS
- ÁREA DE COBERTURA
- ÁREA ÚTIL
- ÁREA BRUTA

**REGRAS GERAIS:**

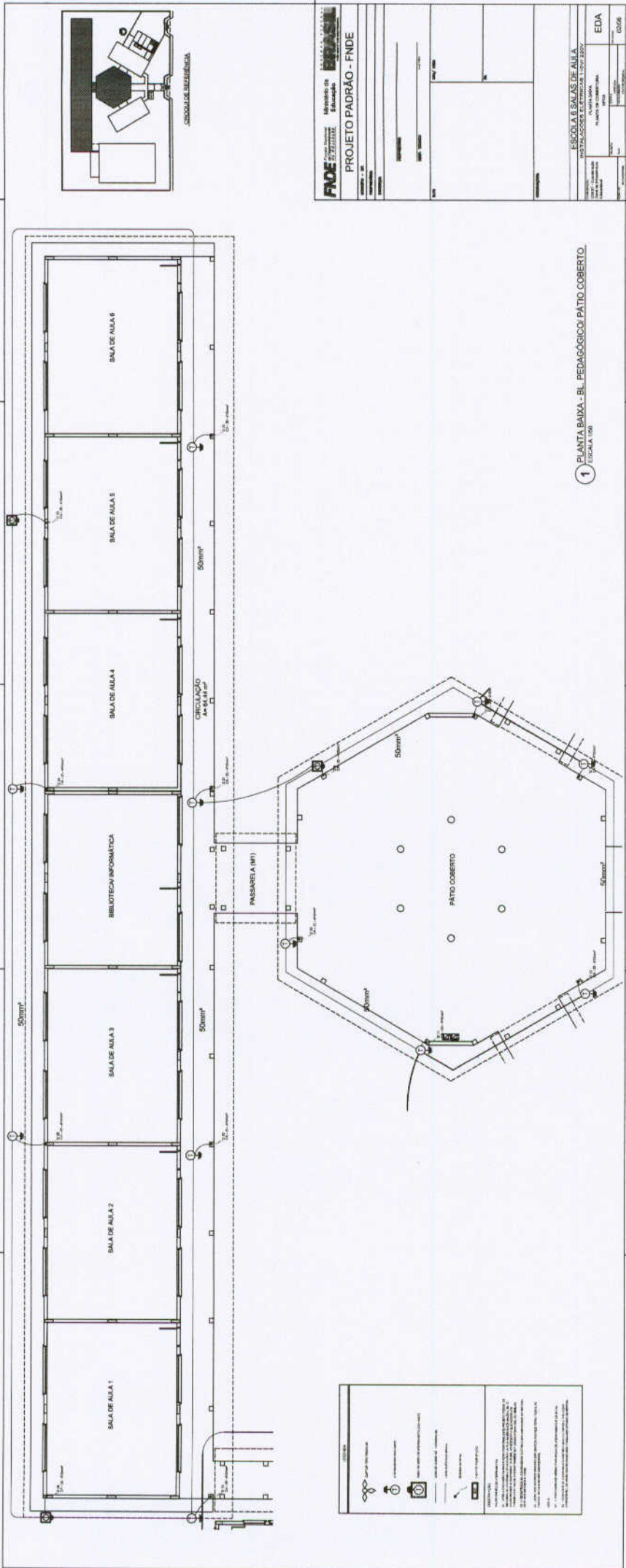
- 1. O projeto de execução deve ser elaborado de acordo com as especificações técnicas do projeto de referência.
- 2. O projeto de execução deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 3. O projeto de execução deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
- 4. O projeto de execução deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.

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

ESCOLA E SALAS DE AULA  
MUNICÍPIO DE GRANAIA  
PLANTA DE COBERTURA  
EDA  
0.006







1 PLANTA BAIXA - BL. PEDAGÓGICO/PATIO COBERTO  
ESCALA 1/50



**LEGENDA**

	Porta
	Janela
	Móveis
	Luzes
	Ventilação
	Escadaria
	Elevador
	Rampa
	Circulação
	Passagem
	Circulação
	Passagem
	Circulação
	Passagem

**NOTAS**

- 1 - Todas as dimensões são em metros.
- 2 - Todas as áreas são em metros quadrados.
- 3 - Todas as áreas são em metros quadrados.
- 4 - Todas as áreas são em metros quadrados.
- 5 - Todas as áreas são em metros quadrados.
- 6 - Todas as áreas são em metros quadrados.
- 7 - Todas as áreas são em metros quadrados.
- 8 - Todas as áreas são em metros quadrados.
- 9 - Todas as áreas são em metros quadrados.
- 10 - Todas as áreas são em metros quadrados.