

1 VIGAS NIV. 985
ESCALA INDIC.

Resumo do IFO

Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	1	1000,00	1000,00
2	1	1000,00	1000,00
3	1	1000,00	1000,00
4	1	1000,00	1000,00
5	1	1000,00	1000,00
6	1	1000,00	1000,00
7	1	1000,00	1000,00
8	1	1000,00	1000,00
9	1	1000,00	1000,00
10	1	1000,00	1000,00
11	1	1000,00	1000,00
12	1	1000,00	1000,00
13	1	1000,00	1000,00
14	1	1000,00	1000,00
15	1	1000,00	1000,00
16	1	1000,00	1000,00
17	1	1000,00	1000,00
18	1	1000,00	1000,00
19	1	1000,00	1000,00
20	1	1000,00	1000,00
21	1	1000,00	1000,00
22	1	1000,00	1000,00
23	1	1000,00	1000,00
24	1	1000,00	1000,00
25	1	1000,00	1000,00
26	1	1000,00	1000,00
27	1	1000,00	1000,00
28	1	1000,00	1000,00
29	1	1000,00	1000,00
Total	29	1000,00	29000,00

FADE Fundação Nacional de Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE - UF: _____

MUNICÍPIO: _____

PROFESSOR: _____

DISCIPLINA: _____

DATA: _____

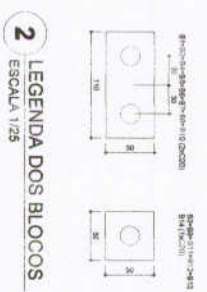
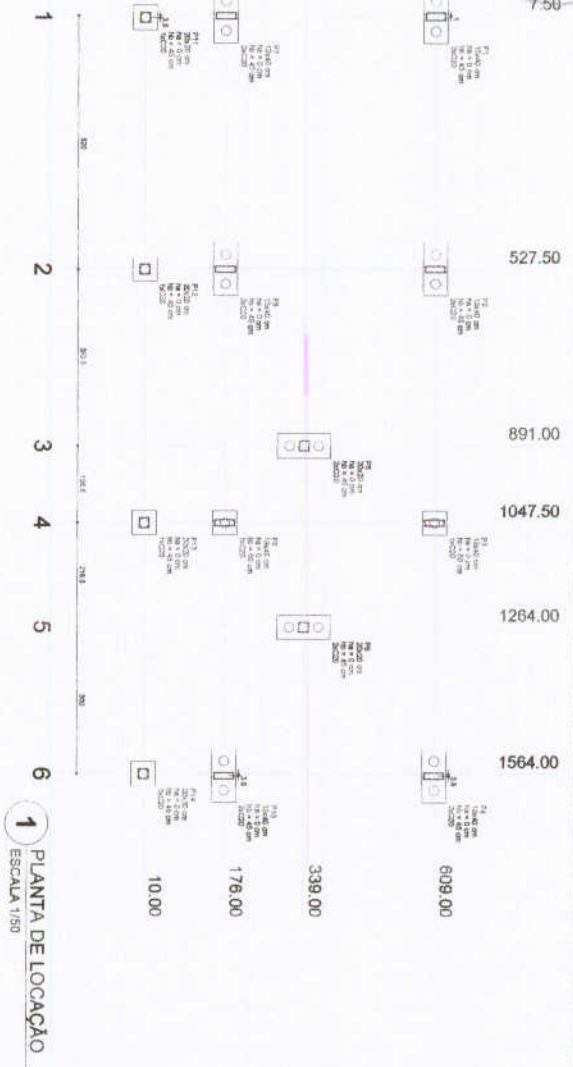
ESCALA: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

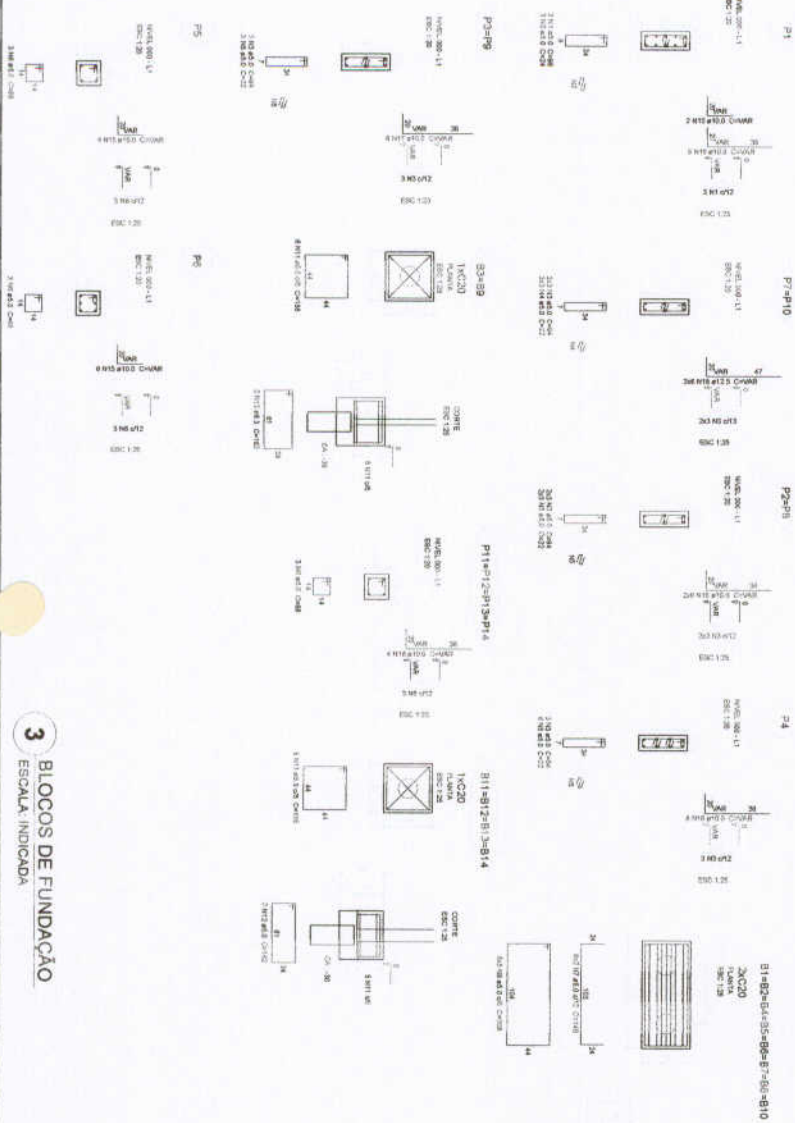
VIGAS NIV. 985

SCV

06/92



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



Relatório 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

FNE Fundação Nacional de Educação
Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2011

EMPRESA: ...

ESCALA: ...

DATA: 08/02

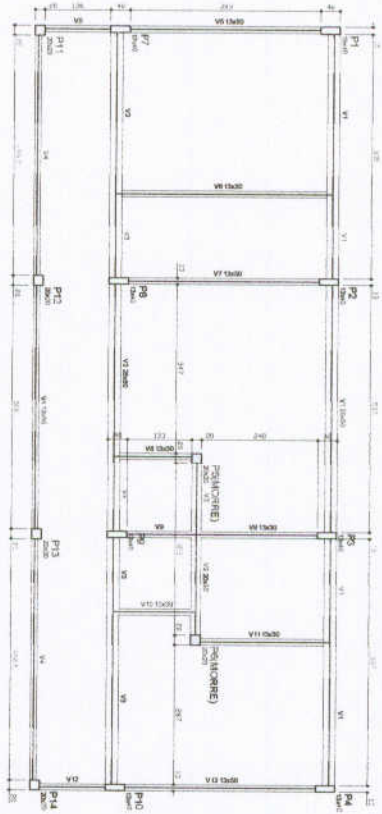
ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO: ...

BLOCO ADMINISTRATIVO

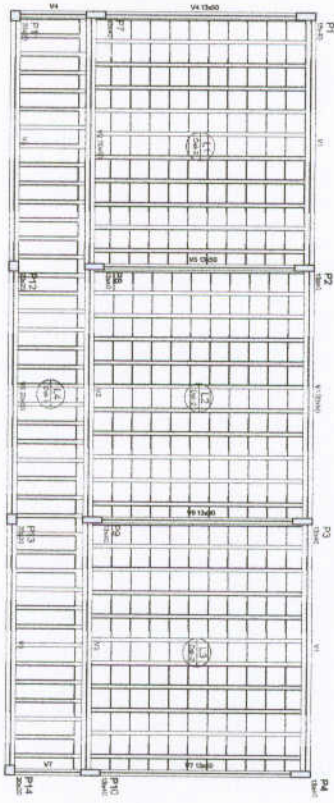
SFN



1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 000
ESCALA 1/50

CONTROLE DE BARRAS

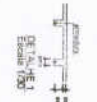
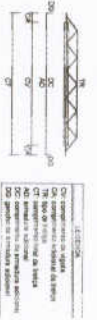
Item	Quantidade	Unidade	Observações
1	1	m	
2	1	m	
3	1	m	
4	1	m	
5	1	m	
6	1	m	
7	1	m	
8	1	m	
9	1	m	
10	1	m	
11	1	m	
12	1	m	
13	1	m	
14	1	m	



2 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 298.5
ESCALA 1/50

CONTROLE DE BARRAS

Item	Quantidade	Unidade	Observações
1	1	m	
2	1	m	
3	1	m	
4	1	m	
5	1	m	
6	1	m	
7	1	m	
8	1	m	
9	1	m	
10	1	m	
11	1	m	
12	1	m	
13	1	m	
14	1	m	



CONTROLE DE BARRAS

Item	Quantidade	Unidade	Observações
1	1	m	
2	1	m	
3	1	m	
4	1	m	
5	1	m	
6	1	m	
7	1	m	
8	1	m	
9	1	m	
10	1	m	
11	1	m	
12	1	m	
13	1	m	
14	1	m	

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVEL 000 E 298.5

BLOCO ADMINISTRATIVO

SCF

09/02



1 VIGAS NÍVEL 298,5
ESCALA: INDICADA

Resumo do aço

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

FNDE Fundação Nacional do Ensino e da Educação
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

VOLUME - 01
PROJETO DE ESTRUTURA

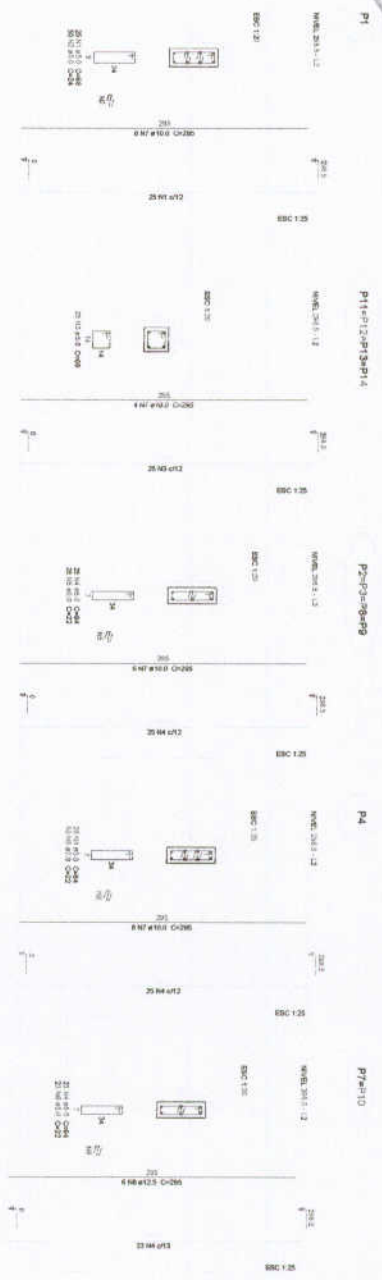
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS
N.º 298,5

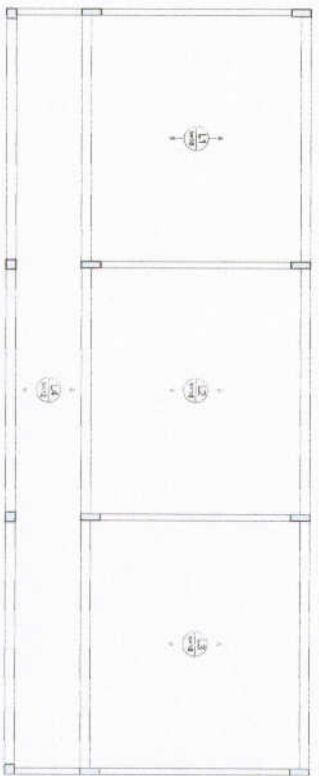
BLOCO ADMINISTRATIVO

SCV

11/92



1 PILARES NÍVEL 297
ESCALA INDICADA



2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 298.5
ESCALA 1/50

Relatório do SPC

Proj	Arquit	Eng	Proj	Arquit	Eng
020	1	2	020	1	2
030	3	4	030	3	4
040	5	6	040	5	6
050	7	8	050	7	8
060	9	10	060	9	10
070	11	12	070	11	12
080	13	14	080	13	14
090	15	16	090	15	16
100	17	18	100	17	18
110	19	20	110	19	20
120	21	22	120	21	22
130	23	24	130	23	24
140	25	26	140	25	26
150	27	28	150	27	28
160	29	30	160	29	30
170	31	32	170	31	32
180	33	34	180	33	34
190	35	36	190	35	36
200	37	38	200	37	38
210	39	40	210	39	40
220	41	42	220	41	42
230	43	44	230	43	44
240	45	46	240	45	46
250	47	48	250	47	48
260	49	50	260	49	50
270	51	52	270	51	52
280	53	54	280	53	54
290	55	56	290	55	56
300	57	58	300	57	58
310	59	60	310	59	60
320	61	62	320	61	62
330	63	64	330	63	64
340	65	66	340	65	66
350	67	68	350	67	68
360	69	70	360	69	70
370	71	72	370	71	72
380	73	74	380	73	74
390	75	76	390	75	76
400	77	78	400	77	78
410	79	80	410	79	80
420	81	82	420	81	82
430	83	84	430	83	84
440	85	86	440	85	86
450	87	88	450	87	88
460	89	90	460	89	90
470	91	92	470	91	92
480	93	94	480	93	94
490	95	96	490	95	96
500	97	98	500	97	98
510	99	100	510	99	100



PROJETO PADRÃO - FND

UNIVERSIDADE - UF
NOME DO PROJETO
INDICADO

PROJETO PADRÃO
NOME DO PROJETO

TIPO DE PROJETO
NOME DO PROJETO

DATA DE PROJETO
NOME DO PROJETO

LOCAL DO PROJETO
NOME DO PROJETO

VALOR DO PROJETO
NOME DO PROJETO

ORÇAMENTO DO PROJETO
NOME DO PROJETO

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
NOME DO PROJETO

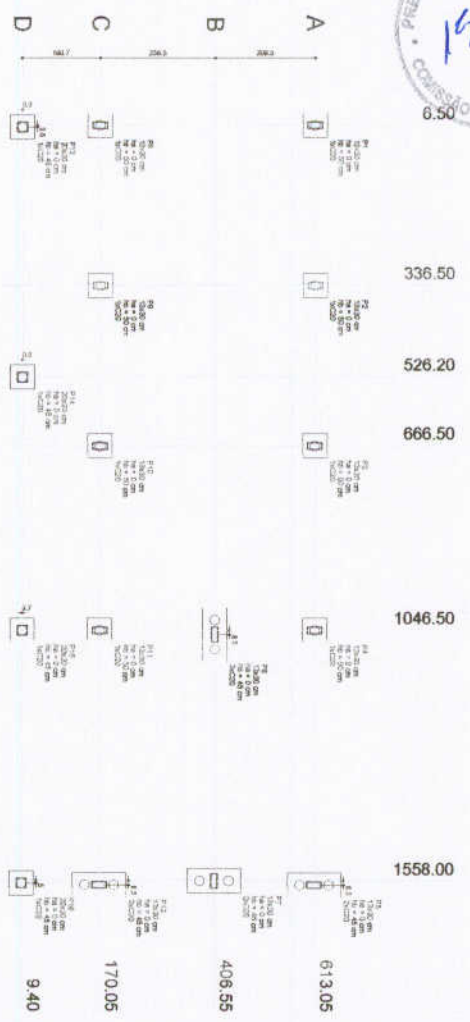
ESCALA DO PROJETO
NOME DO PROJETO

PROJETO PADRÃO - FND
NOME DO PROJETO

PROJETO PADRÃO - FND
NOME DO PROJETO

PROJETO PADRÃO - FND
NOME DO PROJETO

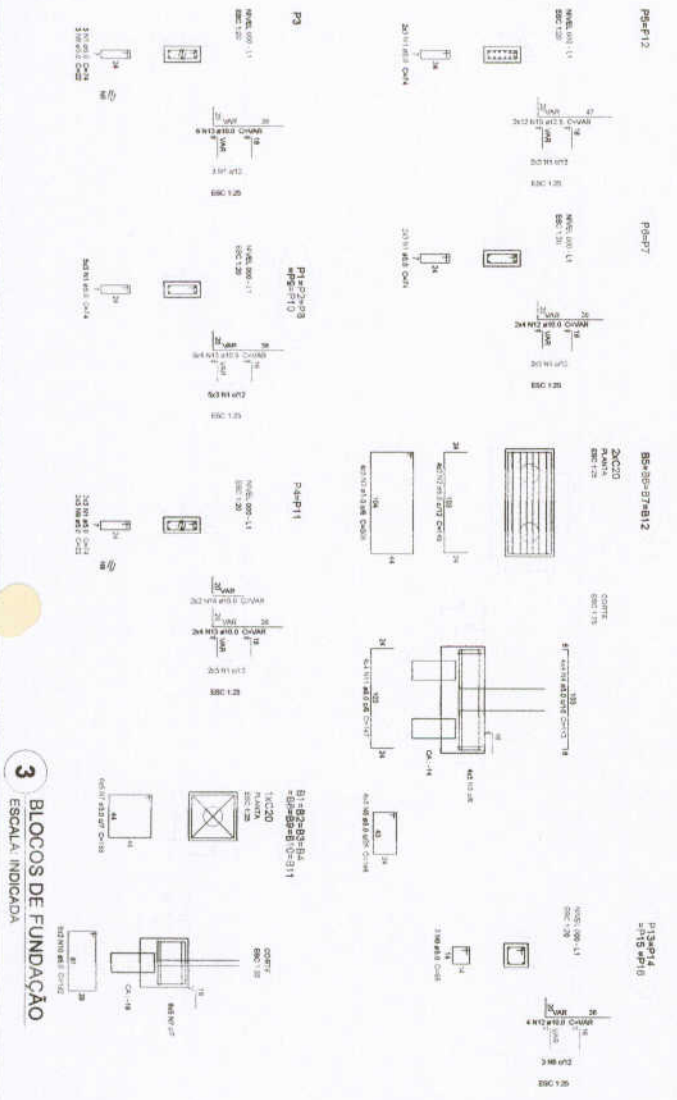
PROJETO PADRÃO - FND
NOME DO PROJETO



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

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

2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
B11
B12
B13
B14
B15
B16
B17
B18
B19
B20
B21
B22
B23
B24
B25
B26
B27
B28
B29
B30
B31
B32
B33
B34
B35
B36
B37
B38
B39
B40
B41
B42
B43
B44
B45
B46
B47
B48
B49
B50
B51
B52
B53
B54
B55
B56
B57
B58
B59
B60
B61
B62
B63
B64
B65
B66
B67
B68
B69
B70
B71
B72
B73
B74
B75
B76
B77
B78
B79
B80
B81
B82
B83
B84
B85
B86
B87
B88
B89
B90
B91
B92
B93
B94
B95
B96
B97
B98
B99
B100

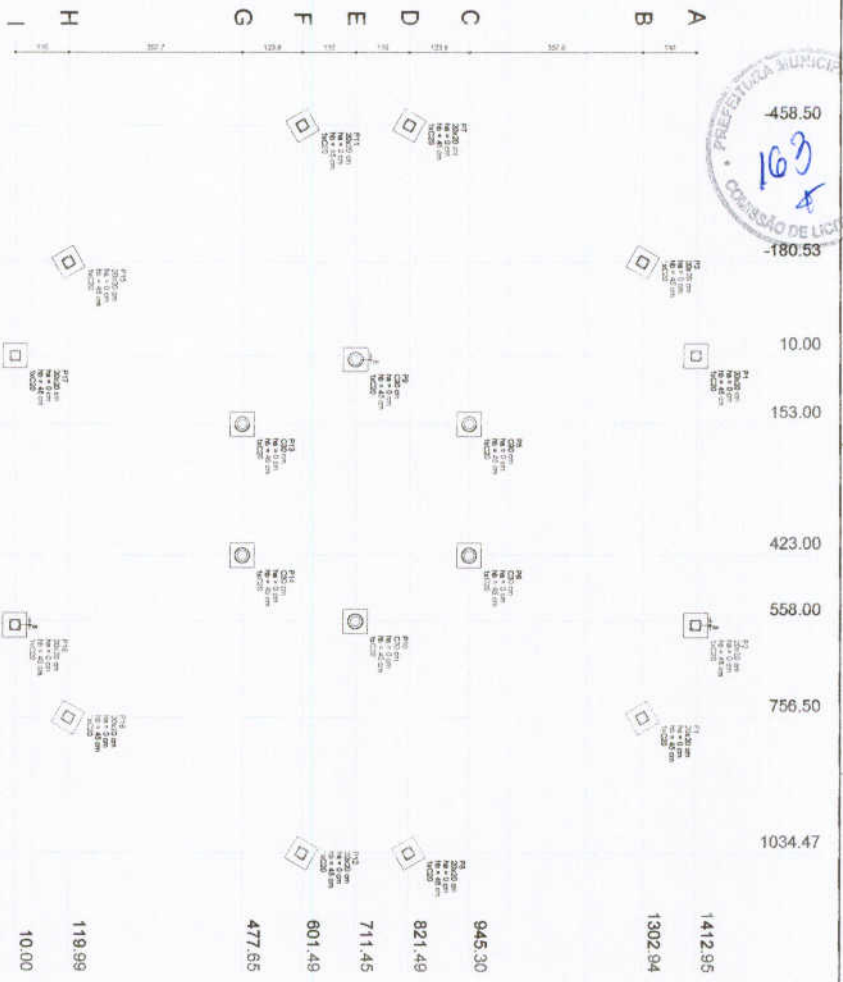
FNDE Fundo Nacional de Educação
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: Granva
PROPOSTANTE: ...
ENDEREÇO: ...
PROPOSTA Nº: ...
RTP: TITULO: ...

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA
LOCALIZAÇÃO: ...
BLOCO DE FUNDAÇÃO
BLOCO DE SERVIÇOS

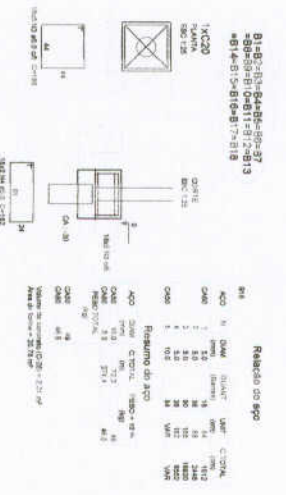
SFN
13.92



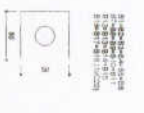
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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

1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA



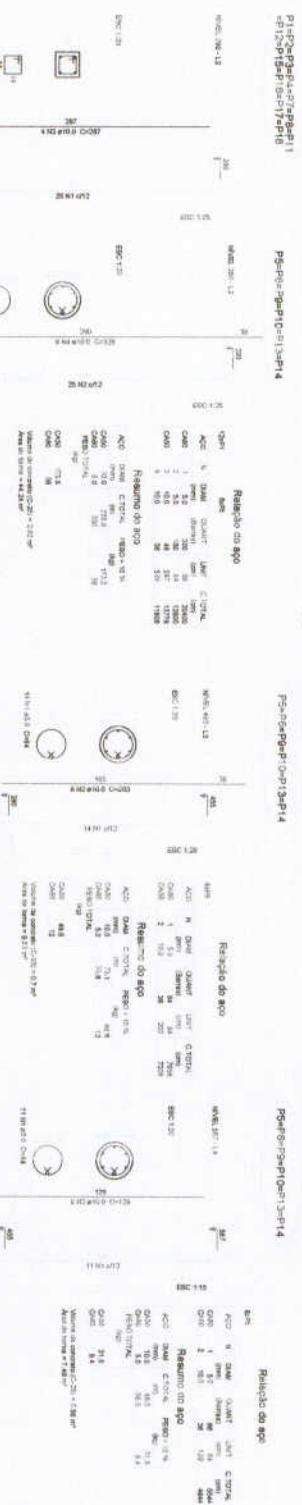
2 LEGENDA DOS BLOCOS
SEM ESCALA



4 PILARES NIVEL 290
ESCALA INDICADA

5 PILARES NIVEL 455
ESCALA INDICADA

6 PILARES NIVEL 587
ESCALA INDICADA



FIDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FIDE

BRASIL

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

CONTEÚDO: 02087 - Construção de uma sala de aula com 6 salas de aula e 6 banheiros (plano comercial)

LOCALIZAÇÃO: GRANJA (BLOCOS DE FUNDAÇÃO)

PILARES NÍVELS 290, 455 E 587

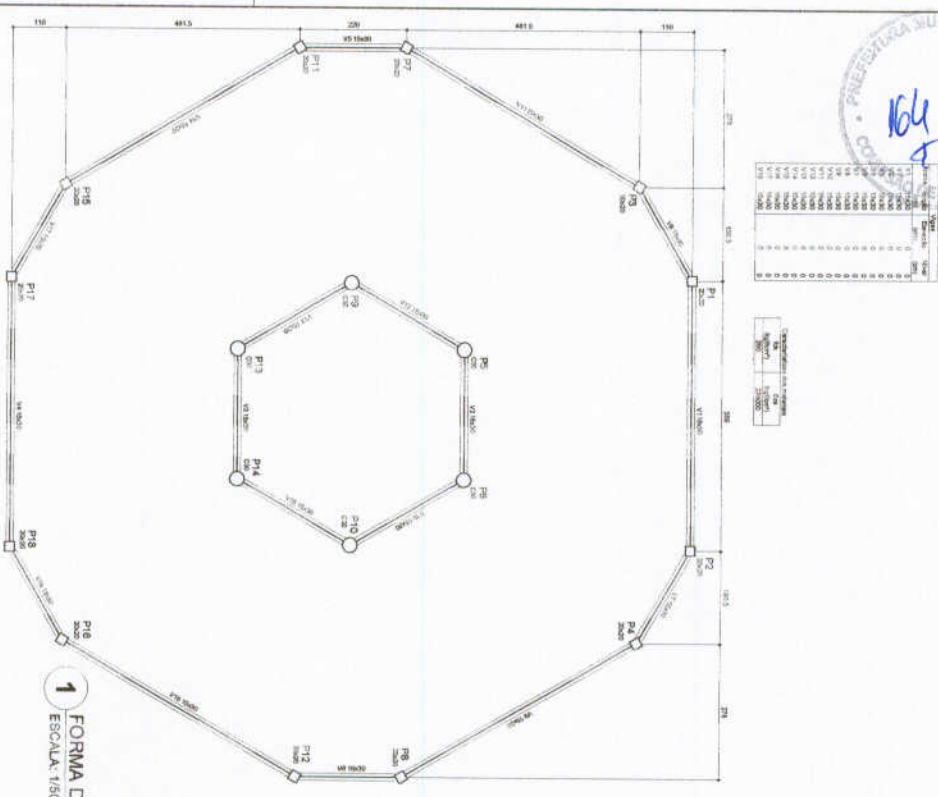
PROJECIONISTA: [Nome]

PROJETADEIRO: [Nome]

PROJETO Nº: 18/02

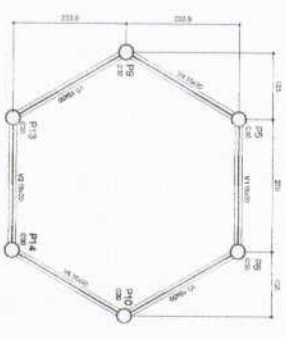


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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

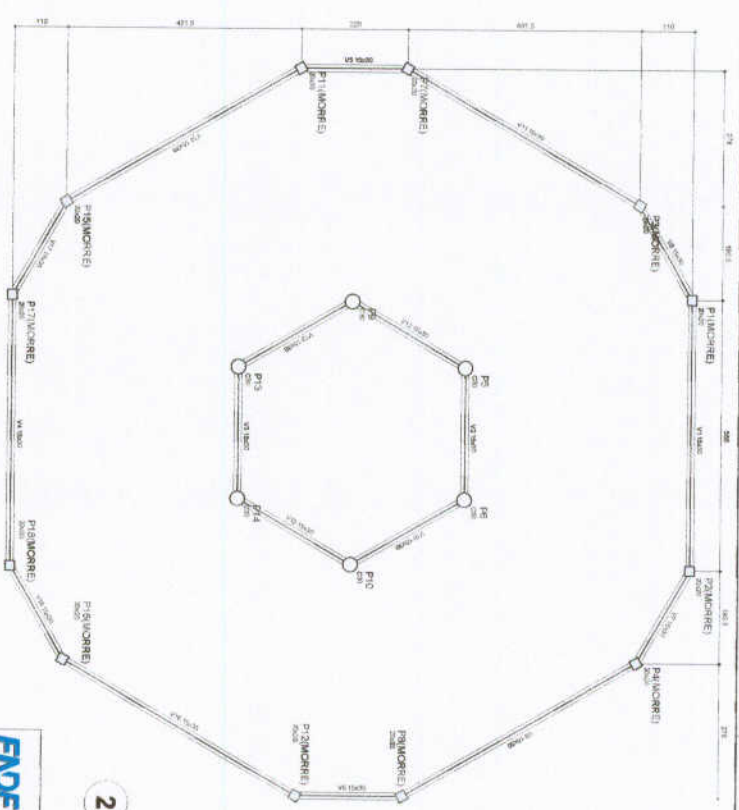


1 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 000
ESCALA: 1/50

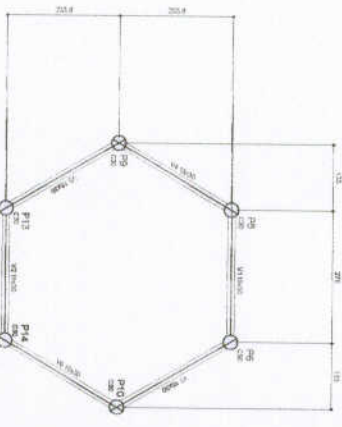
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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



3 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 455
ESCALA: 1/50



2 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 280
ESCALA: 1/50



4 FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 587
ESCALA: 1/50

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

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

Unidade - UF: _____
 Município - UF: _____
 Endereço: _____
 CEP: _____

Projeto: _____
 Nome do Estudo: _____
 Data: _____

Projeto de Arquitetura: _____
 Projeto de Estrutura: _____
 Projeto de Instalações: _____
 Projeto de Paisagismo: _____
 Projeto de Saneamento: _____
 Projeto de Segurança: _____
 Projeto de Outros: _____

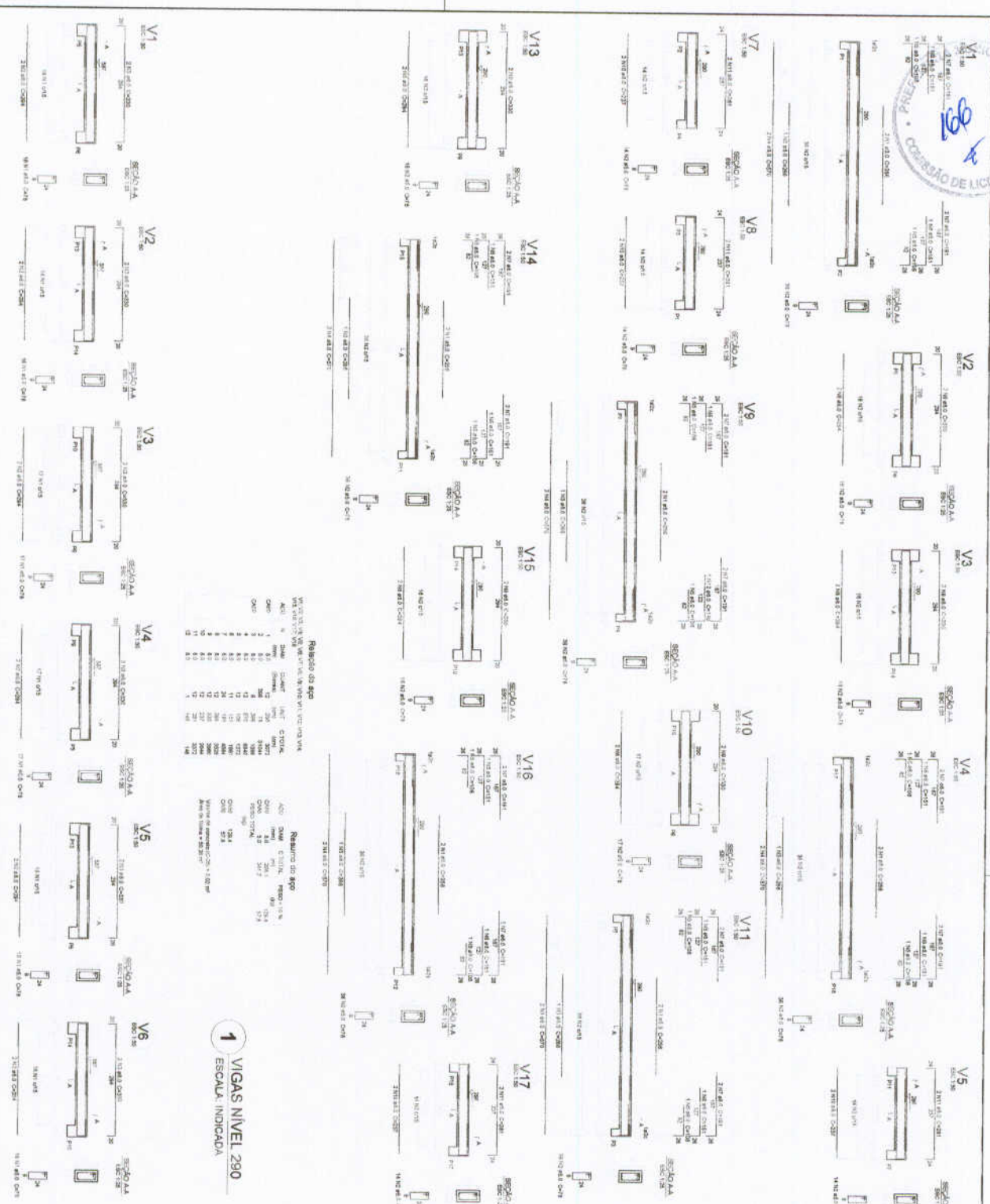
Projeto de Arquitetura: _____
 Projeto de Estrutura: _____
 Projeto de Instalações: _____
 Projeto de Paisagismo: _____
 Projeto de Saneamento: _____
 Projeto de Segurança: _____
 Projeto de Outros: _____

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

CONTRATANTE: ESCOLA DOS IRIJUNJIBO
 AVENIDA 300, 396, 401 E 347
 JARDIM COBERTO

CONTRATADA: SCF

DATA: 19/02



Resumo do aço

VERIFICAR VIGAS V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V14, V15, V16, V17, V18

NO	DIAM	QUANT	LARG	COTURA	RESUMO DO AÇO
1	10	1	10	10	10
2	10	1	10	10	10
3	10	1	10	10	10
4	10	1	10	10	10
5	10	1	10	10	10
6	10	1	10	10	10
7	10	1	10	10	10
8	10	1	10	10	10
9	10	1	10	10	10
10	10	1	10	10	10
11	10	1	10	10	10
12	10	1	10	10	10
13	10	1	10	10	10
14	10	1	10	10	10

1 ESCALA INDICADA

2 VIGAS NIVEL 587
ESCALA INDICADA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

REQUISITOS

TIPO TÉCNICO

DATA

OUT

CONFECCIONADO

ESCALA 6 SALAS DE AULA

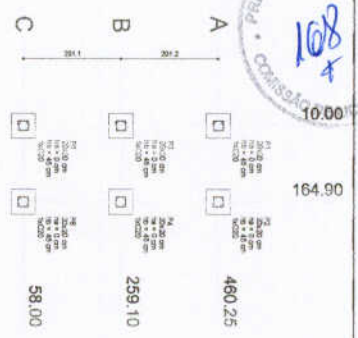
PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS

NIVEL 587 (PÁRTELO-SUPERIOR)

SCV

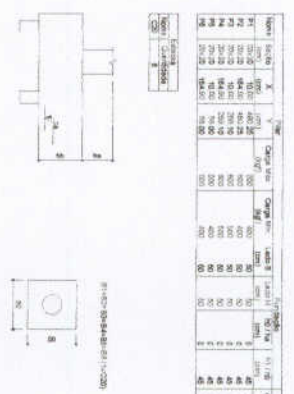
21/32



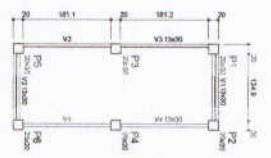
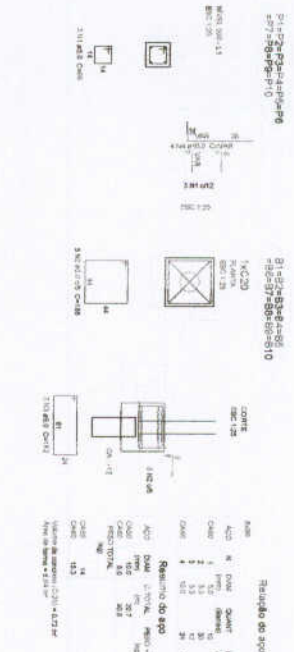
1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA INDICADA

Item	Descrição	Quantidade	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

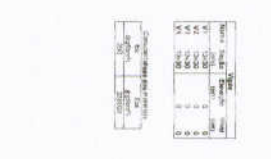
2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



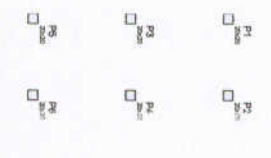
3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA



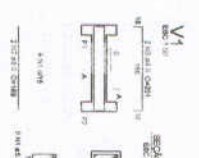
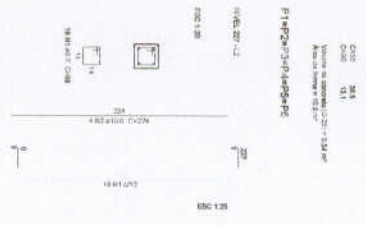
4 FORMA NIVEL 000
ESCALA: 1/25



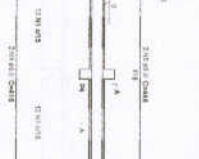
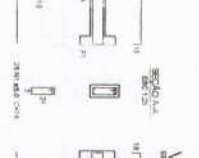
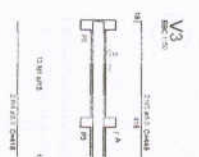
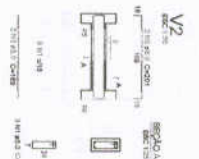
5 FORMA NIVEL 227
ESCALA: 1/25



6 PILARES NIVEL 227
ESCALA INDICADA



7 VIGAS NIVEL 000
ESCALA: 1/50



Resumo do aço

Item	Qtd	Compr.	Vol. (m³)	Vol. (kg)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

FNDE Agência Nacional de Fomento do Ensino
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

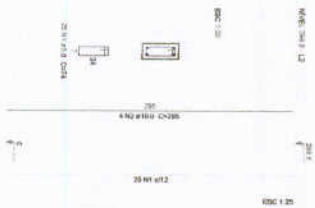
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO
CURSO DE LICENCIATURA EM PEDAGOGIA
DISCIPLINA: PROJETO PADRÃO

PROFESSOR: _____
ALUNO: _____

DATA: 23/02



Projeto Padrão
 4º e 5º Anos
 Aplicação 2º/13

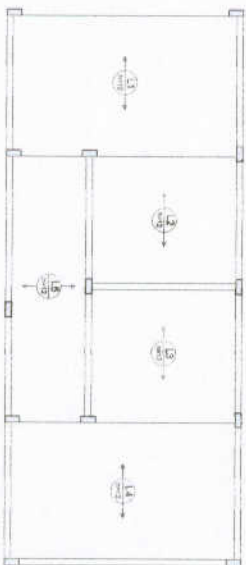


Resumo do aço

Item	Qtd	Dim	Quant	Unid	Valor	Total
Aço 1	25	25x40	25	m	5000	125000
Aço 2	100	25x25	100	m	1000	100000
Resumo do aço						
Aço	Qtd	Dim	Quant	Unid	Valor	Total
C-1	100	25x25	100	m	1000	100000
B-1	25	25x40	25	m	5000	125000
Total						225000

Valor à ordem: R\$ 225.000,00
 Valor em reais: 225 mil e 00 centavos

1 PILARES NÍVEL 298.5
 ESCALA: INDICADA

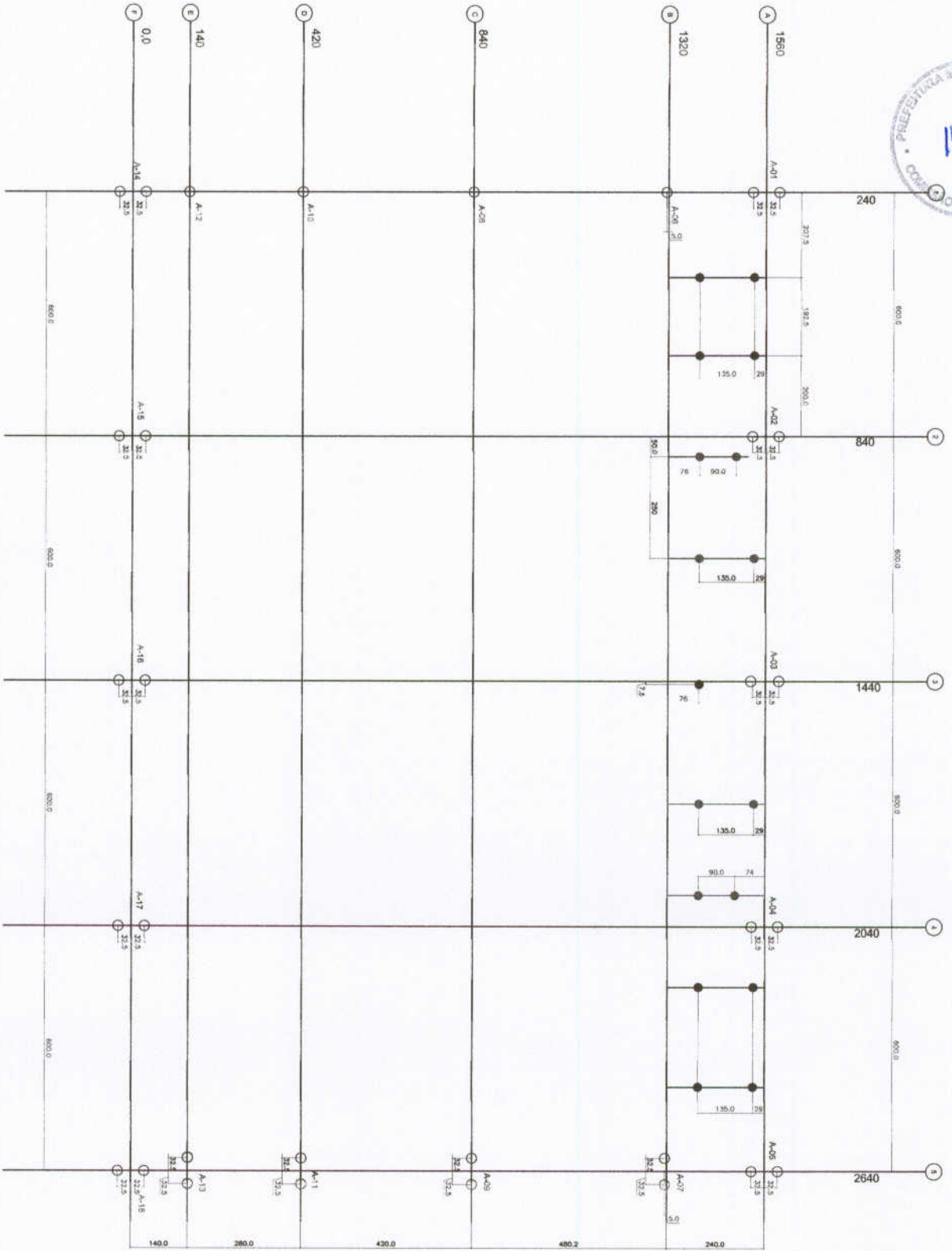


Resumo do aço

Item	Qtd	Dim	Quant	Unid	Valor	Total
Aço 1	150	15x15	150	m	1500	225000
Aço 2	250	25x25	250	m	2500	625000
Resumo do aço						
Aço	Qtd	Dim	Quant <td>Unid</td> <td>Valor</td> <td>Total</td>	Unid	Valor	Total
C-1	100	25x25	100	m	1000	100000
B-1	25	25x40	25	m	5000	125000
L-1	150	15x15	150	m	1500	225000
Total						450000

2 ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
 ESCALA: 1/50

PROJETO PADRÃO - FINE	
MANEIRO - 16 FONE: 3400 ENDEREÇO:	PROJETADO: REV. TÉCNICO: DATA:
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	PLANEJADA: NÍVEL: 298.5 (VER) NÍVEL QUADRO (CORRETA)
COORDENADOR: DESERTE: Coordenador (SINCRONIZADO)	ESCOLA: SCO DATA: 27/32



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

INDICADOR/SÍMBOLO	VALOR
●	20

FUNDAÇÕES - CONSIDERAÇÕES

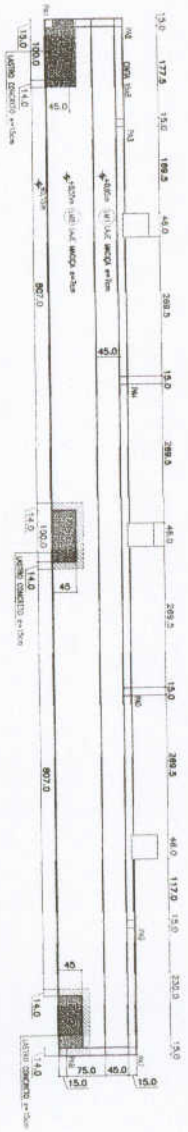
1- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 2- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 3- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 4- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 5- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 6- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 7- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 8- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 9- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO
 10- FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO

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

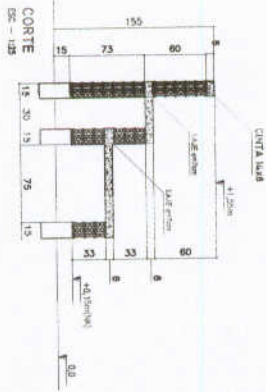
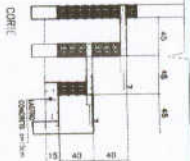
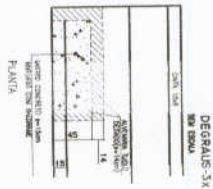
PROJETO PADRÃO - FNDE

MANEIRO - UF: _____
 INSCRIÇÃO: _____
 PROJETO: _____
 RESPOSTA TÉCNICA: _____
 AUTORIZADO: _____
 DATA: _____

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 QUADRA COBERTA
 PLANTA DE LOCAÇÃO
 SFN
 28/32



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

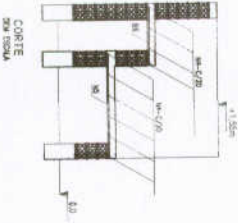
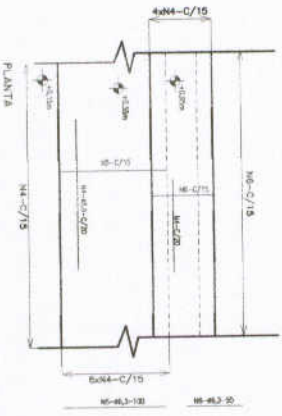


2 FORMAS
ESCALA INDICADA

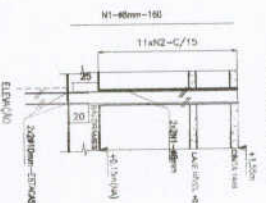
TABELA DE ARMADURAS ARQUIBANCADA		Quant	TOTAL
N	Ø		
1	Ø 10	11	110
2	Ø 10	88	880
3	Ø 10	0	0
4	Ø 10	18	180
5	Ø 10	138	1380
6	Ø 10	138	1380
RESULTADO DE AÇO			
Tipo diâmetro comum			
Ø 10			
Ø 12			
Ø 14			
Ø 16			
Ø 18			
Ø 20			
Ø 22			
Ø 25			
Ø 28			
Ø 32			
TOTAL (kg)			
1440			

RESUMO DE MATERIAS		Quant	TOTAL
CONCRETO			
C/20			
C/25			
C/30			
TOTAL (m³)			
30,00			

LAJES DE ARQUIBANCADA - ARMADURAS SEM ESCALA



PILARES PA-(Bx)



COMPROVAÇÃO DE TENSÃO DE TRACÇÃO	
σ _{adm}	15000 kg/cm²
σ _{calc}	15000 kg/cm²
σ _{adm} / σ _{calc}	1,00

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL

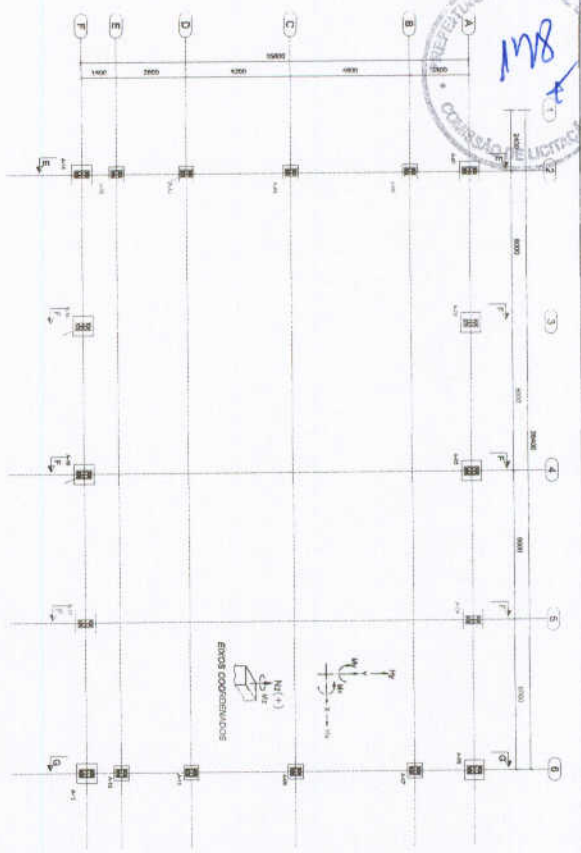
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE	
TIPO DE PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
DATA DE ELABORAÇÃO	10/2010
ELABORADO POR	ARQUIBANCADA - ARMADURAS SEM ESCALA
REVISADO POR	ARQUIBANCADA - ARMADURAS SEM ESCALA
APROVADO POR	ARQUIBANCADA - ARMADURAS SEM ESCALA
DATA DE APROVAÇÃO	10/2010

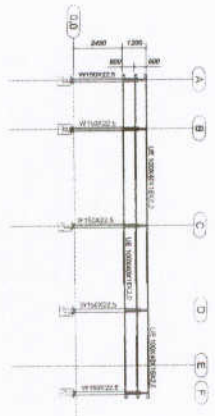
3 LAJE - ARMADURAS SEM ESCALA



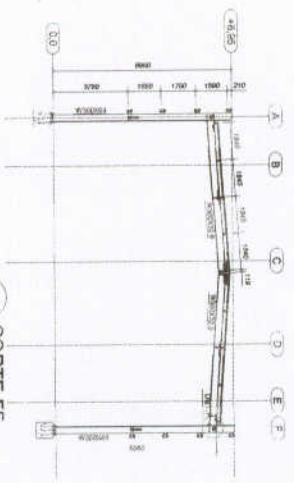
ESCOLA 6 SALAS DE AULA	
PROJETO DE ESTRUTURA	
PROJETO DE ARQUIBANCADA - ARMADURAS SEM ESCALA	SCO
DATA DE ELABORAÇÃO	32/32



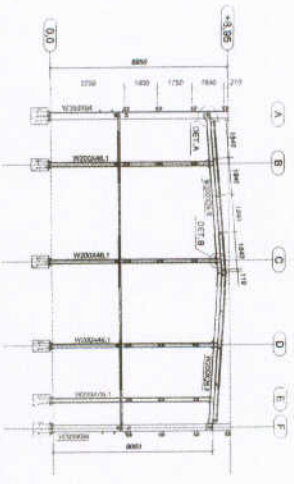
1 PLANTA DE BASES
ESCALA 1/100



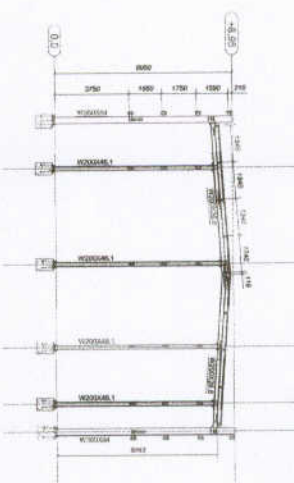
3 CORTE DD
ESCALA 1/125



4 CORTE FF
ESCALA 1/125

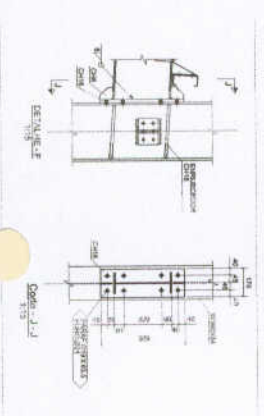
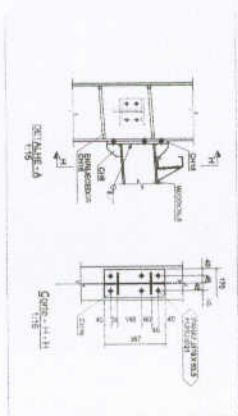
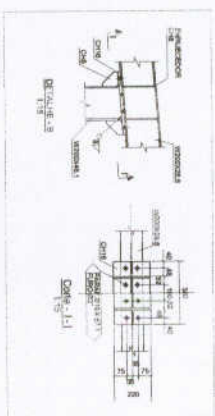
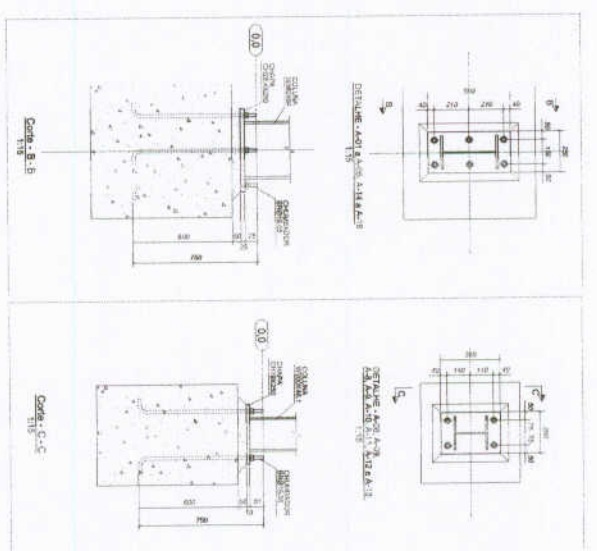


5 CORTE FF
ESCALA 1/125

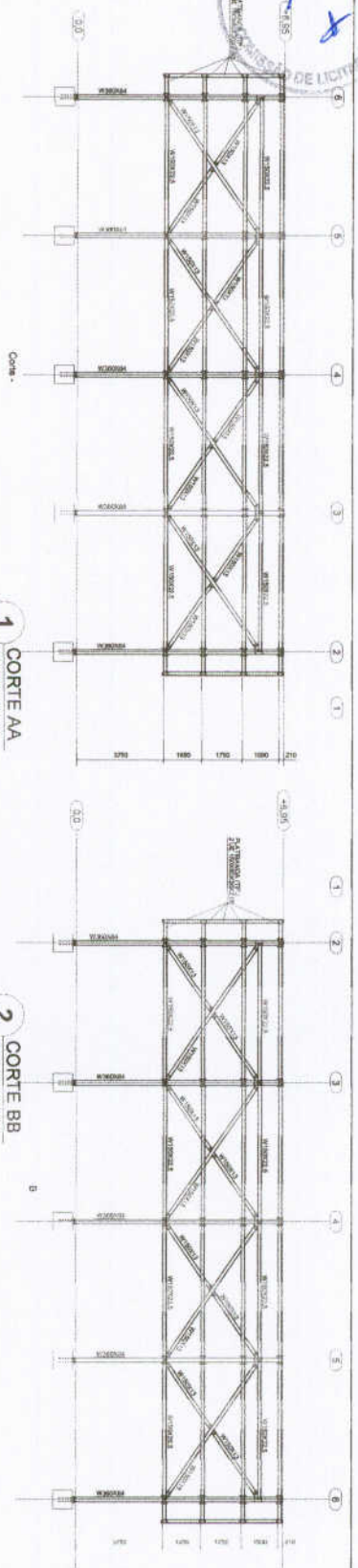


6 CORTE GG
ESCALA 1/125

2 DETALHES
ESCALA INDICADA

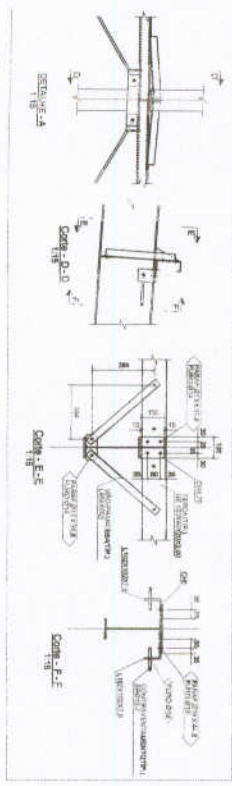


PROJETO PADRÃO - FND	
NOME DO PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURAL METÁLICA	NOME DO PROJETISTA: SMT
DATA: 01/02	LOCAL:



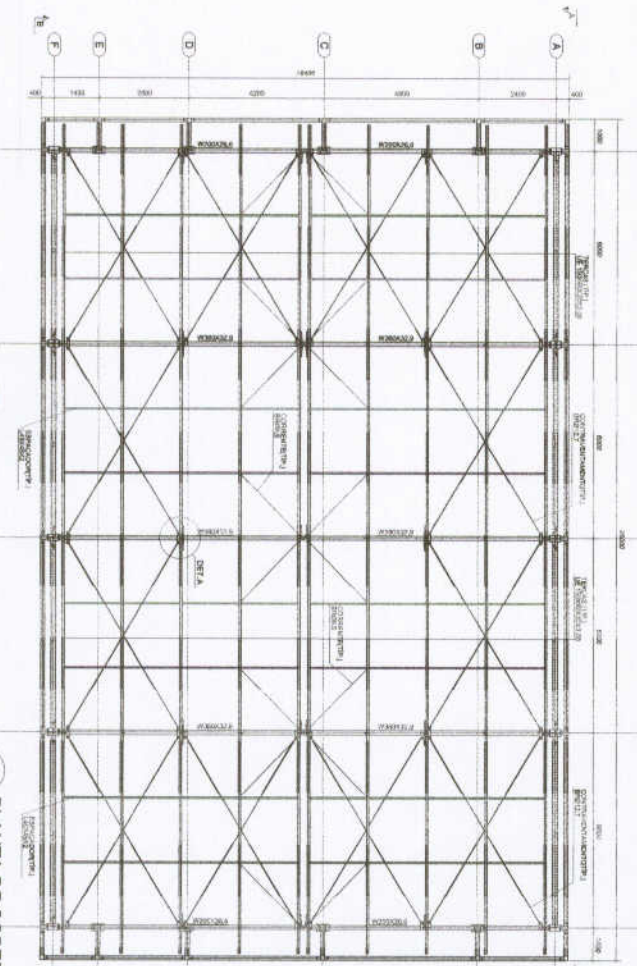
1 CORTE AA
ESCALA 1/100

2 CORTE BB
ESCALA 1/100



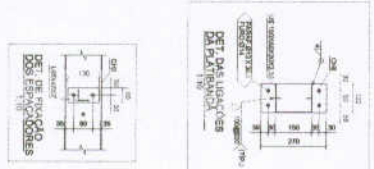
- NOTAS GERAIS**
1. Dimensionar e detalhar o sistema de cobertura de estrutura de aço.
 2. Utilizar o perfil de aço especificado no projeto.
 3. Utilizar o tipo de conexão especificado no projeto.
 4. Utilizar o tipo de pintura especificado no projeto.
 5. Utilizar o tipo de isolamento especificado no projeto.
 6. Utilizar o tipo de acabamento especificado no projeto.
 7. Utilizar o tipo de acabamento especificado no projeto.
 8. Utilizar o tipo de acabamento especificado no projeto.
 9. Utilizar o tipo de acabamento especificado no projeto.
 10. Utilizar o tipo de acabamento especificado no projeto.

3 DETALHES
ESCALA INDICADA



5 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75

4 DETALHES
ESCALA INDICADA



FIDE Fundação Municipal de Educação
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA	PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	PROJETO: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
PROJETO: PLANTA DE COBERTURA, CORTES E DETALHES	PROJETO: PLANTA DE COBERTURA, CORTES E DETALHES
PROJETO: SMT	PROJETO: SMT
PROJETO: 02/02	PROJETO: 02/02



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210887117

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: **0607425733**

Registro: **0607425733CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE GRANJA**

PRAÇA DA MATRIZ

Complemento:

Cidade: **GRANJA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.827.165/0001-80**

Nº: **S/N**

CEP: **62430000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.167.428,09**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE 311 - SOBRADINHO - SANTA TEREZINHA

Nº: **S/N**

Complemento:

Cidade: **GRANJA**

Data de Início: **01/09/2021**

Previsão de término: **30/09/2022**

Bairro: **PAULA PESSOA**

UF: **CE**

CEP: **62430000**

Coordenadas Geográficas: **-3.339677, -40.988739**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE GRANJA**

CPF/CNPJ: **07.827.165/0001-80**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 6 SALAS E QUADRA, NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZINHA, NO MUNICÍPIO DE GRANJA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local

data

Júlio César S. Pinheiro
 JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO - CPF: 013.408.503-54
Francisco Bruno Silva do Lago
 MUNICÍPIO DE GRANJA - CNPJ: 07.827.165/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **09/11/2021**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8214959687**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cy1xw
 Impresso em: 11/11/2021 às 15:46:21 por: . ip: 191.7.196.149

