

P14P15



P14



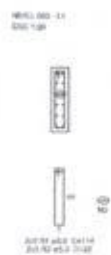
P15



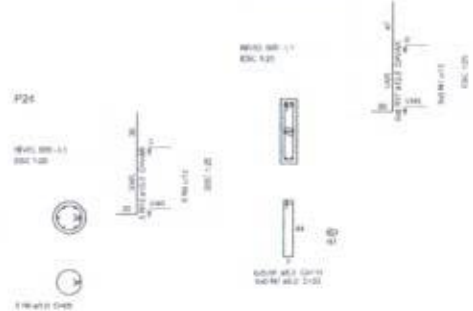
P12+P13+P16+P18+P17+P19



P10+P20



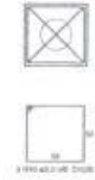
P2+P3+P6+P7+P9



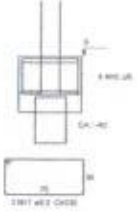
P21+P22



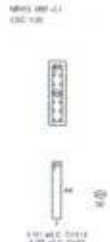
B21-B22
T=2C20
PLANTA
ESC. 1/20



COPIA
ESC. 1/20



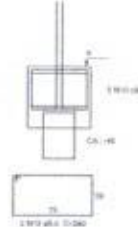
P9



B6
T=2C20
PLANTA
ESC. 1/20



COPIA
ESC. 1/20

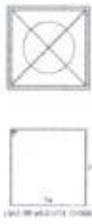


Resumo do aço

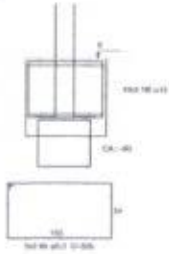
ACO	DIAM	L. TOTAL	KG
COB	20	120	21,2
COB	12,5	222	33,4
COB	8	324	31,4
TOTAL			
COB	TOTAL		86,0

Volume de concreto (0,20 x 0,20 x 1,00) = 0,04 m³
Peso do concreto = 0,04 x 2400 = 96 kg

B1+B2+B3+B5+B6+B7+B8+B10+B11+B12+B13
+B14+B15+B16+B17+B18+B19+B20+B21
T=2C20
PLANTA
ESC. 1/20



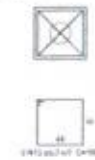
COPIA
ESC. 1/20



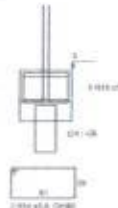
P9



B4
T=2C20
PLANTA
ESC. 1/20



COPIA
ESC. 1/20



1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA





PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTANTE: _____

CONTRATADO: _____

CONTRATANTE: _____

PROPOSTA Nº: _____

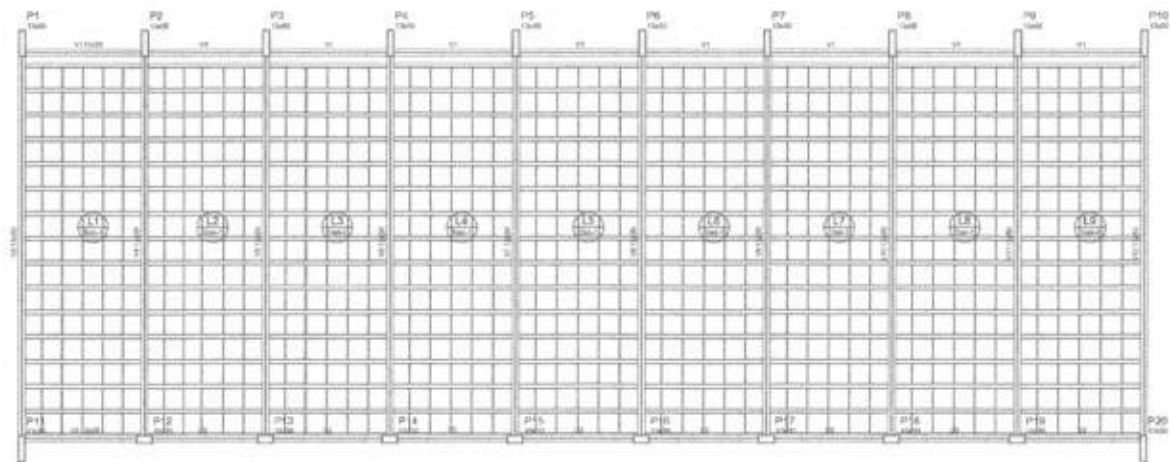
PROJ. TÉCNICO: _____

AUTORIZADO: _____



ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

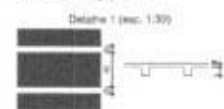
CONTRATADO	BLOCO C PEDAGÓGICO	
CGED - Coordenadoria Geral de Infraestrutura Educacional	PILARES NÍVEL 000	SCP
PROJETO	PROPOSTA	1442



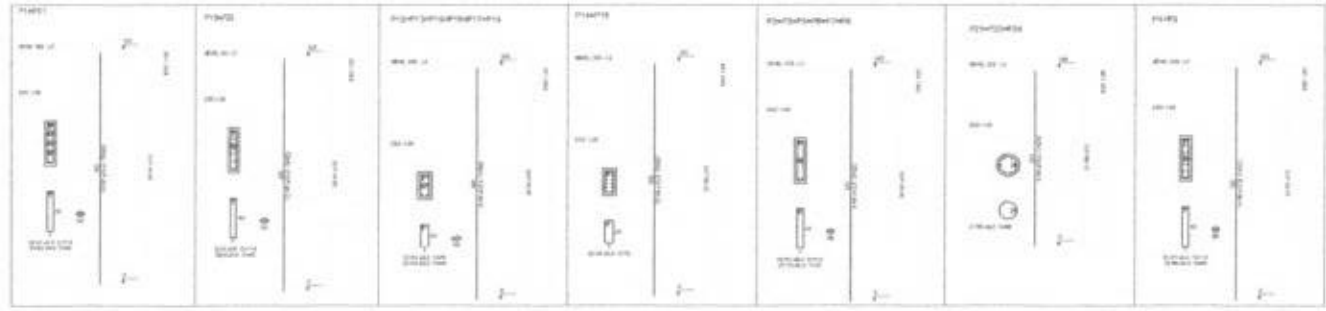
Item	Unid.	Quantidade	Med.
1	m³	1,00	1,00
2	m³	1,00	1,00
3	m³	1,00	1,00
4	m³	1,00	1,00
5	m³	1,00	1,00
6	m³	1,00	1,00
7	m³	1,00	1,00
8	m³	1,00	1,00
9	m³	1,00	1,00
10	m³	1,00	1,00
11	m³	1,00	1,00
12	m³	1,00	1,00
13	m³	1,00	1,00
14	m³	1,00	1,00
15	m³	1,00	1,00
16	m³	1,00	1,00
17	m³	1,00	1,00
18	m³	1,00	1,00
19	m³	1,00	1,00
20	m³	1,00	1,00

Item	Unid.	Quantidade	Med.
1	m³	1,00	1,00
2	m³	1,00	1,00
3	m³	1,00	1,00
4	m³	1,00	1,00
5	m³	1,00	1,00
6	m³	1,00	1,00
7	m³	1,00	1,00
8	m³	1,00	1,00
9	m³	1,00	1,00
10	m³	1,00	1,00
11	m³	1,00	1,00
12	m³	1,00	1,00
13	m³	1,00	1,00
14	m³	1,00	1,00
15	m³	1,00	1,00
16	m³	1,00	1,00
17	m³	1,00	1,00
18	m³	1,00	1,00
19	m³	1,00	1,00
20	m³	1,00	1,00

Item	Unid.	Quantidade	Med.
1	m³	1,00	1,00
2	m³	1,00	1,00
3	m³	1,00	1,00
4	m³	1,00	1,00
5	m³	1,00	1,00
6	m³	1,00	1,00
7	m³	1,00	1,00
8	m³	1,00	1,00
9	m³	1,00	1,00
10	m³	1,00	1,00
11	m³	1,00	1,00
12	m³	1,00	1,00
13	m³	1,00	1,00
14	m³	1,00	1,00
15	m³	1,00	1,00
16	m³	1,00	1,00
17	m³	1,00	1,00
18	m³	1,00	1,00
19	m³	1,00	1,00
20	m³	1,00	1,00



1 FORMAS NÍVEL 325
ESCALA: INDICADA



Resumo (R\$) app		
MT	2044	1,10%
CMO	1079	1,10%
CMR	16,0	16,3
CMR	12,5	12,5
CMR	1,3	1,3
CMR	48,0	48,0
CMR	101,9	101,9
Total: R\$ 101,9		

2 PILARES NÍVEL 325
SEM ESCALA

FNE Fundação Nacional de Desenvolvimento e Promoção
Ministério de Educação
BRASIL 15 de Novembro de 2015

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPOSTOR: _____
PROJETO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____

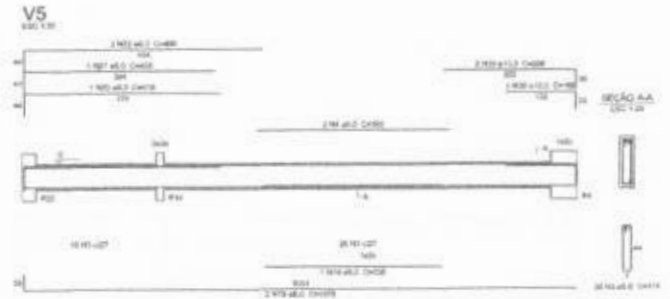
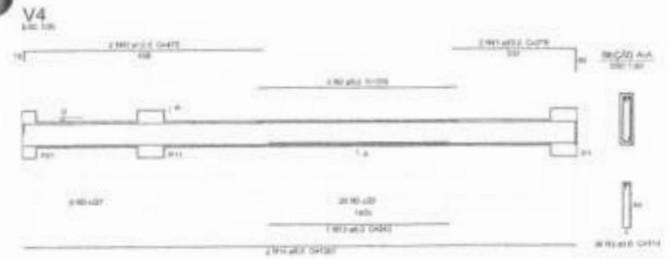
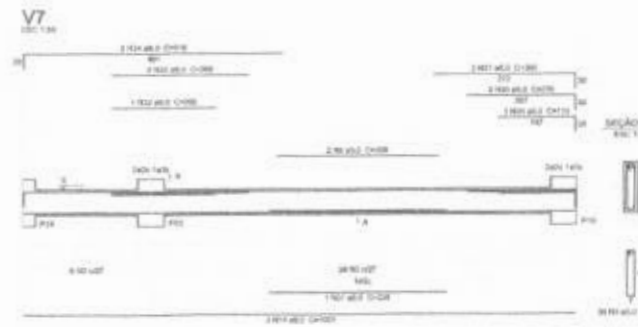
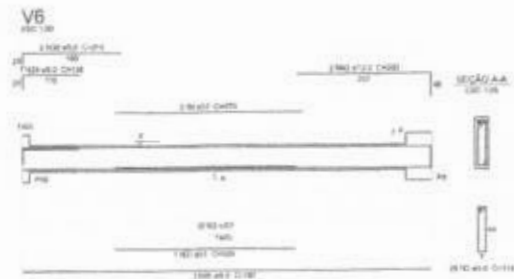
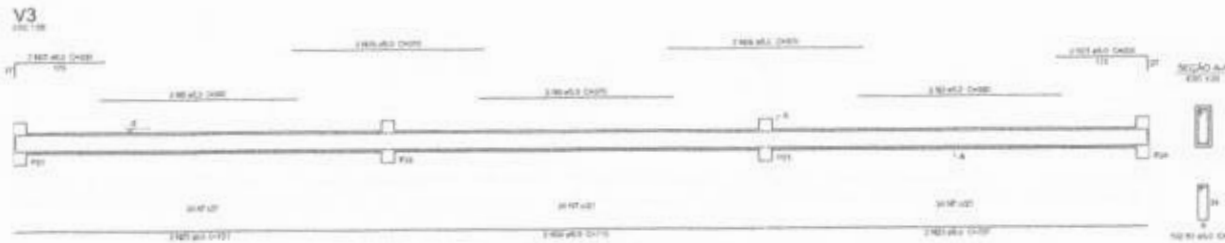
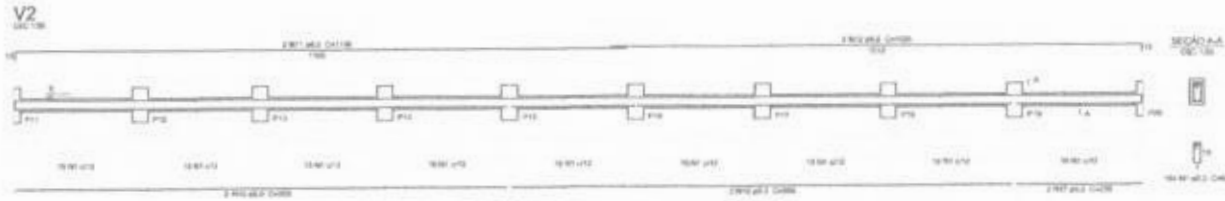
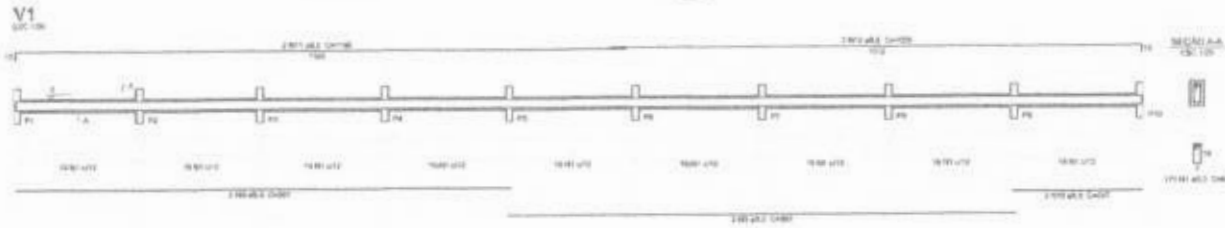
ESCALA: _____

Comissão Permanente de Licitação
696
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Jaguaribo/CE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR: _____
PROJETO: _____
REVISÃO: _____
AUTOR: _____

1542



Retorno do aço

AÇO	DIAM.	C. TOTAL	PREÇO
CAB.	8,0	28,9	12,8
VAR.	10,0	1,4	4,8
DIAM.	10,0	21,1	20,8
PREÇO TOTAL			38,4

DIAM. 10,0
CAB. 8,0

Volume de aço: 0,20 m³ + 0,21 m³
Data de emissão: 12/02/2017

FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL República Federativa do Brasil
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNE

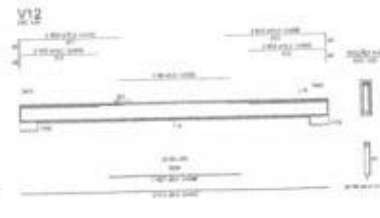
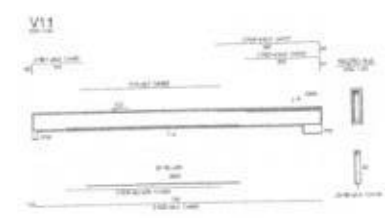
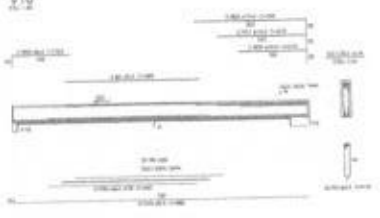
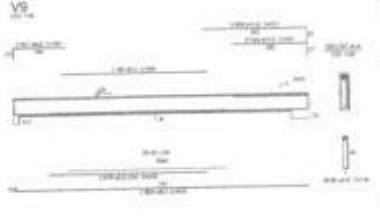
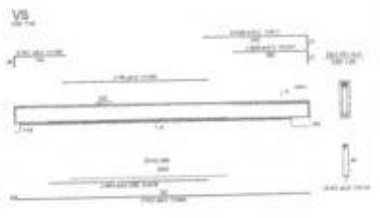
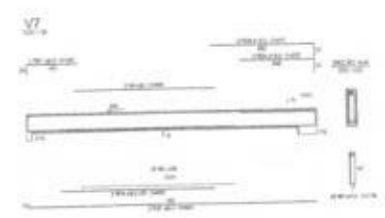
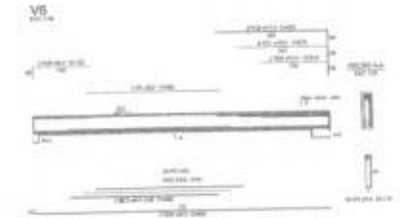
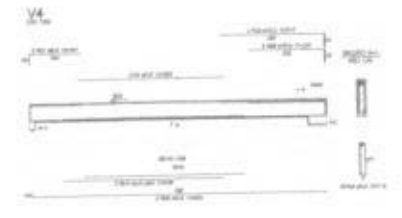
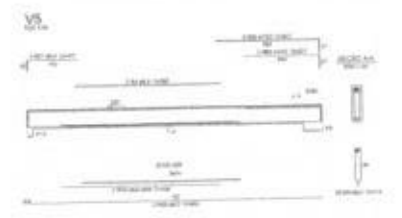
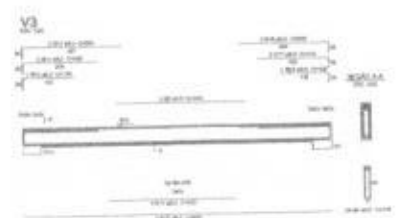
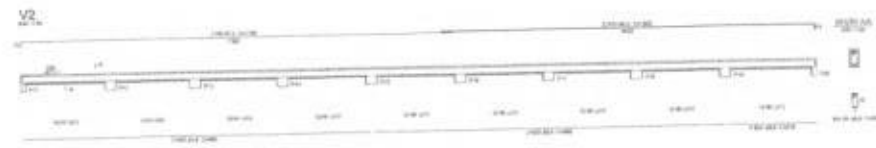
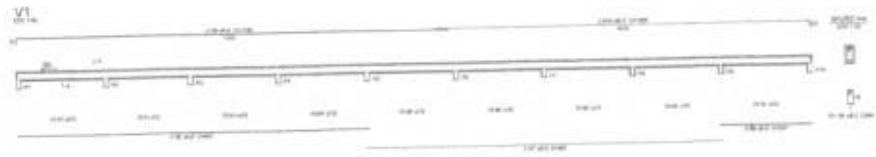
PROPOSTANTE: _____
 EXECUÇÃO: _____
 MONITORIA: _____
 PROPOSTA Nº: _____
 DATA: _____
 AUTORIZADO PROJETU: _____



ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR:	BLOCO C - PEDAGÓGICO	16/42
LOCAL: - Rua Desemb. Gen. de Moura, nº 100 - Jaguaribe - Ceará	VIGAS NÍVEL 000	
PROJETA:	16/42	16/42

1 VIGAS NÍVEL 000
 ESCALA: INDICADA



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

1 VIGAS NÍVEL 325
ESCALA INDICADA



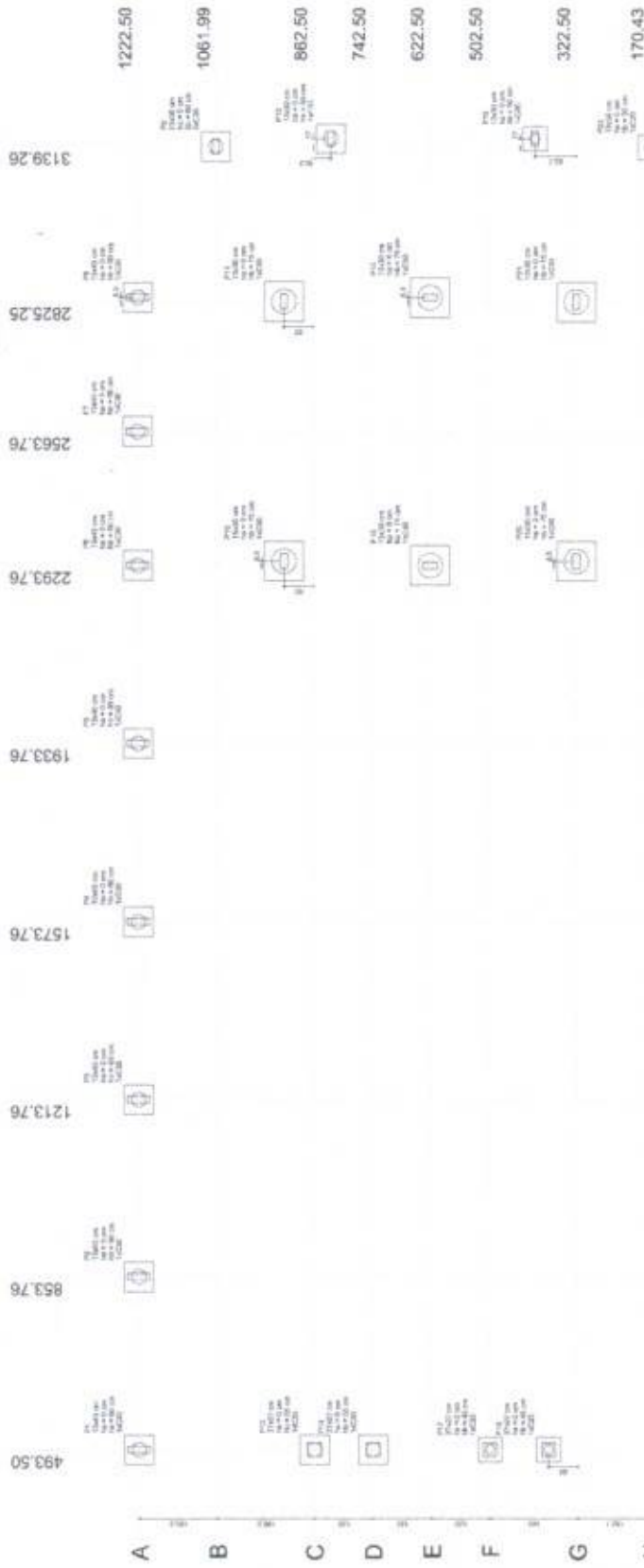
FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
BRASIL GOVERNOS UNIDOS

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA 1/20 DA SÉRIE DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 869/2011
 DATA 17/12

SCV



FNE Financiamento Nacional para o Desenvolvimento Educacional **BRASIL** 2013-2014

PROJETO PADRÃO - FINE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 699

Fis. C.P.L.

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

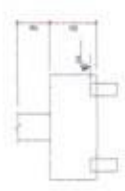
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO DE FUNDAMENTAÇÃO

1842

1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total	Obs
1	1	m²	1222,50	1222,50	
2	1	m²	1061,99	1061,99	
3	1	m²	862,50	862,50	
4	1	m²	742,50	742,50	
5	1	m²	622,50	622,50	
6	1	m²	502,50	502,50	
7	1	m²	322,50	322,50	
8	1	m²	170,43	170,43	
9	1	m²	22,50	22,50	

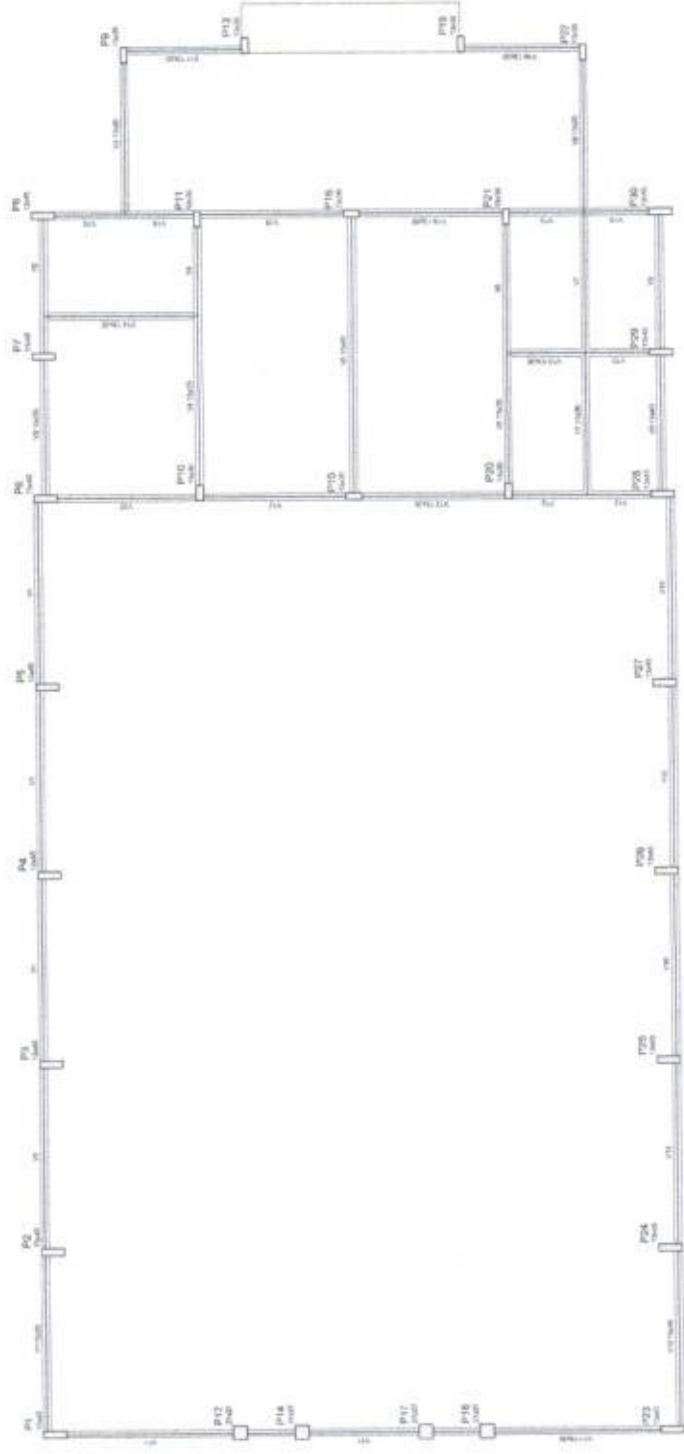


2 BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÃO
ESCALA 1/25



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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50

FNEDE Fundação Nacional de Estudos e Pesquisas em Educação
BRASIL Associação Brasileira de Educação

PROJETO PADRÃO - FNEDE

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

LOCAL: ...

PROJETO: ...

PROJETO: ...

PROJETO: ...

PROJETO: ...

PROJETO: ...

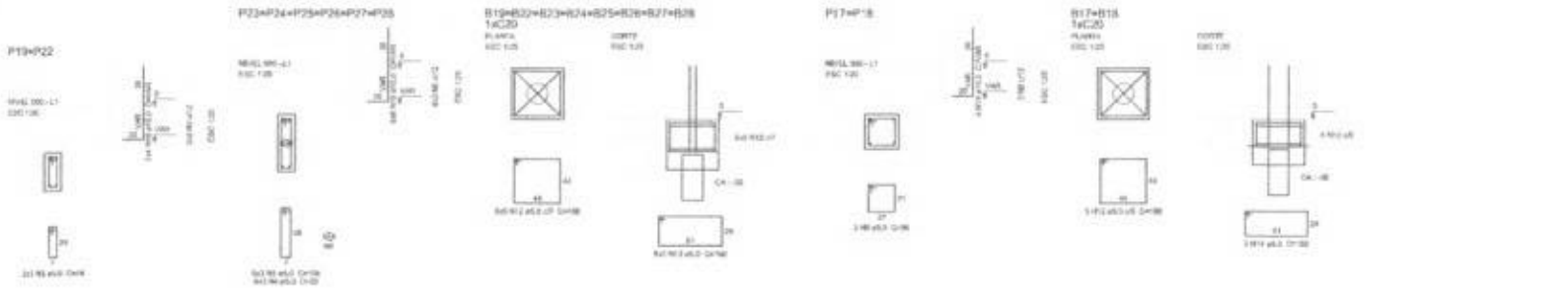
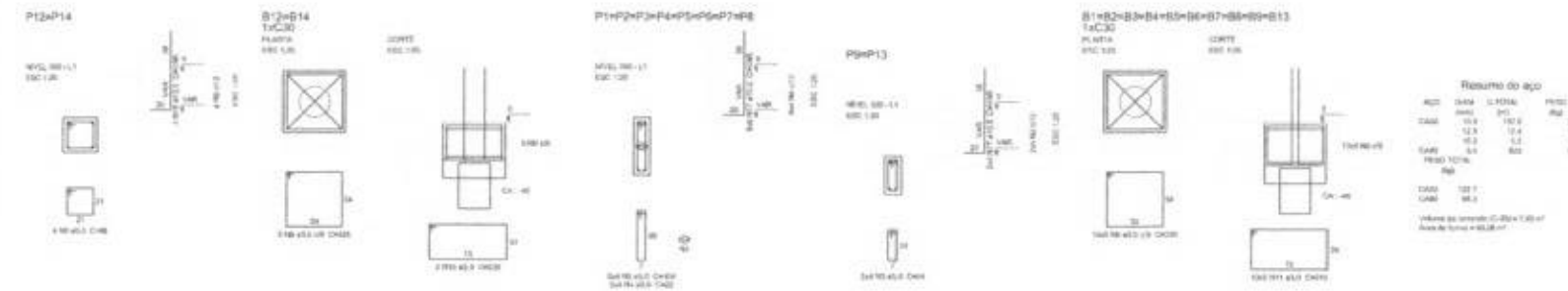
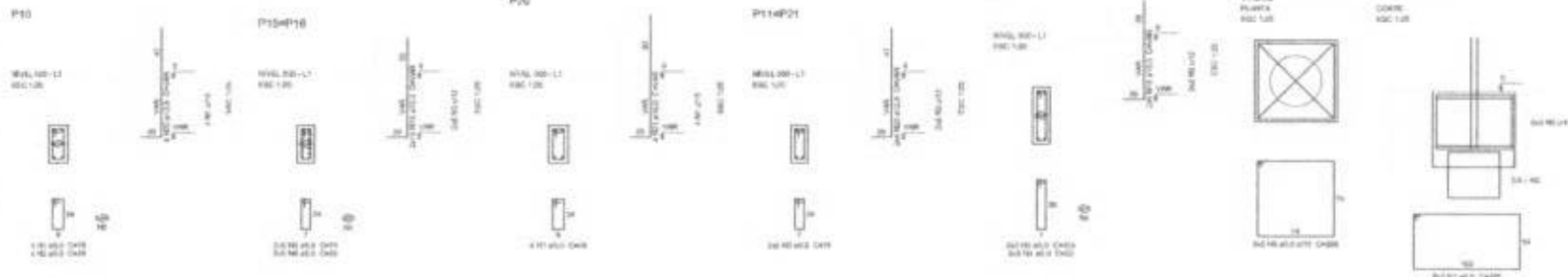
Comissão Permanente de Licitação
700
Fis
C.P.L.

Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

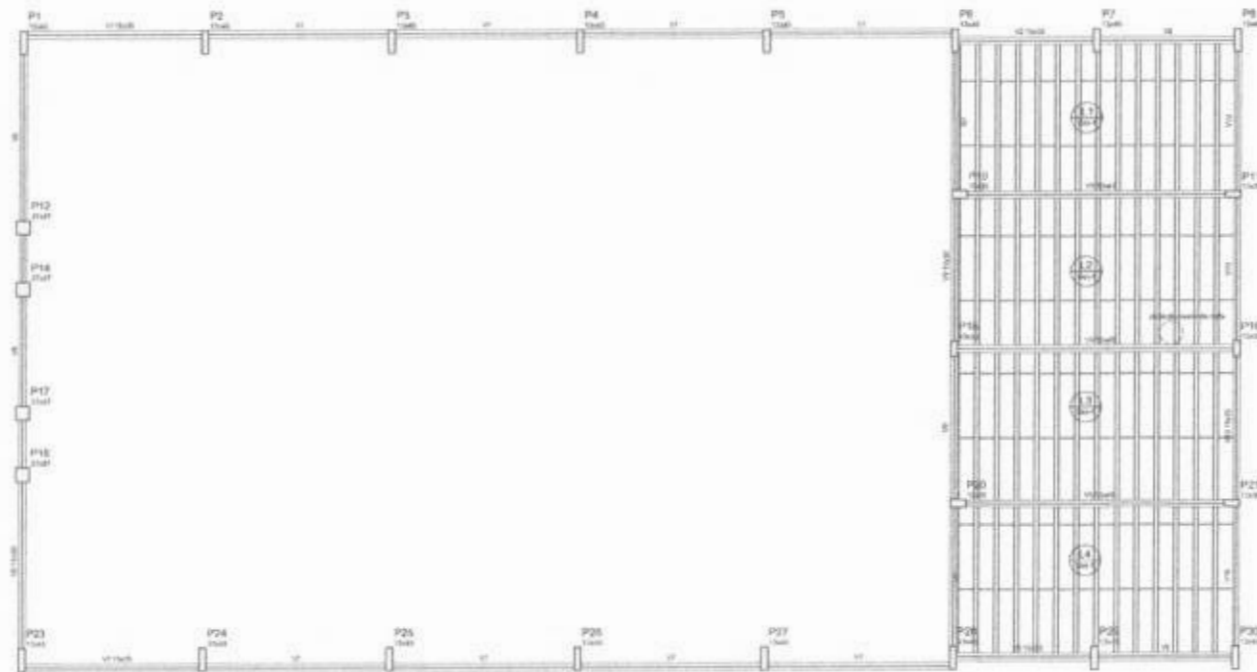
BLICOM - BLOCO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 001/2011

SCF 19/42



1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

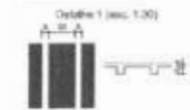
PROJETO PADRÃO - FNE	
PROPOSTANTE: _____ EXECUTIVO: _____ NOME DO LÍDER: _____ PROPOSTA Nº: _____ DATA: _____ VALOR: _____ VALOR DO SERVIÇO: _____ DATA DE INÍCIO: _____ DATA DE TÉRMINO: _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	
COORDENADOR: _____ PROJETO: _____ DATA: _____	BLOCO 03 - PISANÓZELO PILARES NÍVEL 000 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: _____ DATA: _____	Nº: 2042



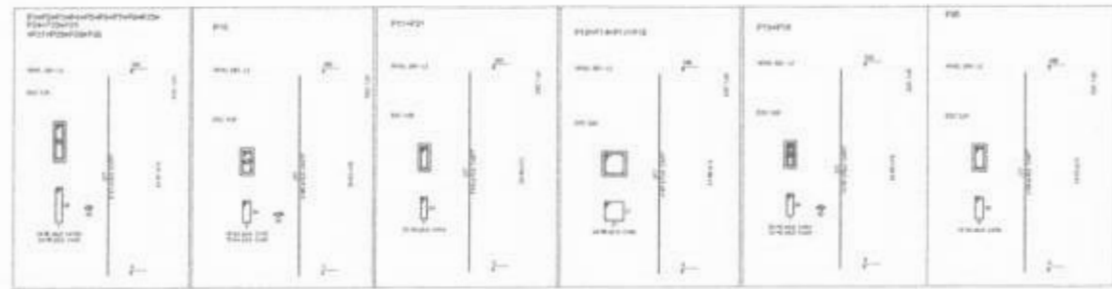
Item	Quantidade	Unidade	Valor
1	1	m ²	1,00
2	1	m ²	1,00
3	1	m ²	1,00
4	1	m ²	1,00
5	1	m ²	1,00
6	1	m ²	1,00
7	1	m ²	1,00
8	1	m ²	1,00
9	1	m ²	1,00
10	1	m ²	1,00
11	1	m ²	1,00
12	1	m ²	1,00
13	1	m ²	1,00
14	1	m ²	1,00
15	1	m ²	1,00
16	1	m ²	1,00
17	1	m ²	1,00
18	1	m ²	1,00
19	1	m ²	1,00
20	1	m ²	1,00
21	1	m ²	1,00
22	1	m ²	1,00
23	1	m ²	1,00
24	1	m ²	1,00
25	1	m ²	1,00
26	1	m ²	1,00
27	1	m ²	1,00
28	1	m ²	1,00
29	1	m ²	1,00
30	1	m ²	1,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1	1	m ²	1,00
2	1	m ²	1,00
3	1	m ²	1,00
4	1	m ²	1,00
5	1	m ²	1,00
6	1	m ²	1,00
7	1	m ²	1,00
8	1	m ²	1,00
9	1	m ²	1,00
10	1	m ²	1,00
11	1	m ²	1,00
12	1	m ²	1,00
13	1	m ²	1,00
14	1	m ²	1,00
15	1	m ²	1,00
16	1	m ²	1,00
17	1	m ²	1,00
18	1	m ²	1,00
19	1	m ²	1,00
20	1	m ²	1,00
21	1	m ²	1,00
22	1	m ²	1,00
23	1	m ²	1,00
24	1	m ²	1,00
25	1	m ²	1,00
26	1	m ²	1,00
27	1	m ²	1,00
28	1	m ²	1,00
29	1	m ²	1,00
30	1	m ²	1,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1	1	m ²	1,00
2	1	m ²	1,00
3	1	m ²	1,00
4	1	m ²	1,00
5	1	m ²	1,00
6	1	m ²	1,00
7	1	m ²	1,00
8	1	m ²	1,00
9	1	m ²	1,00
10	1	m ²	1,00
11	1	m ²	1,00
12	1	m ²	1,00
13	1	m ²	1,00
14	1	m ²	1,00
15	1	m ²	1,00
16	1	m ²	1,00
17	1	m ²	1,00
18	1	m ²	1,00
19	1	m ²	1,00
20	1	m ²	1,00
21	1	m ²	1,00
22	1	m ²	1,00
23	1	m ²	1,00
24	1	m ²	1,00
25	1	m ²	1,00
26	1	m ²	1,00
27	1	m ²	1,00
28	1	m ²	1,00
29	1	m ²	1,00
30	1	m ²	1,00



1 FORMAS NÍVEL 280
ESCALA 1/50



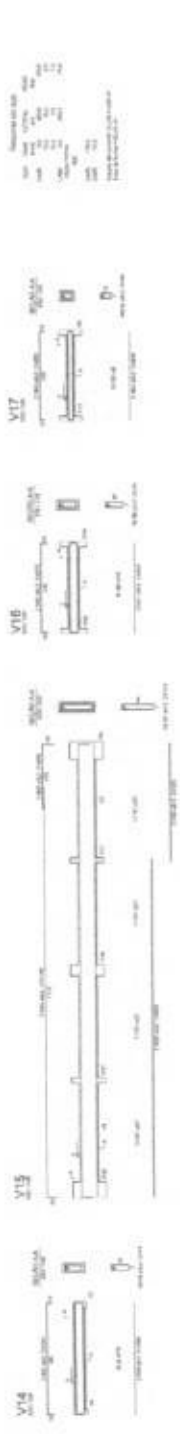
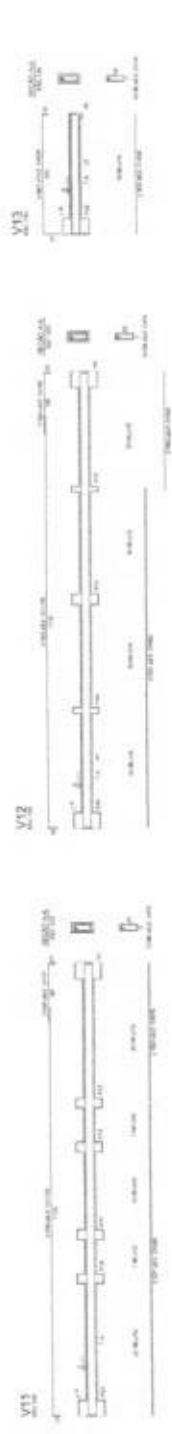
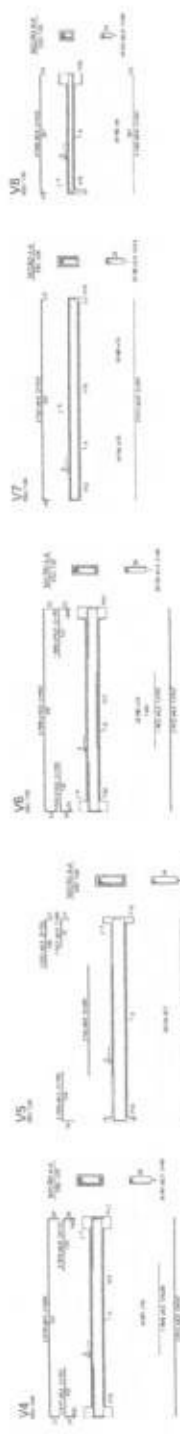
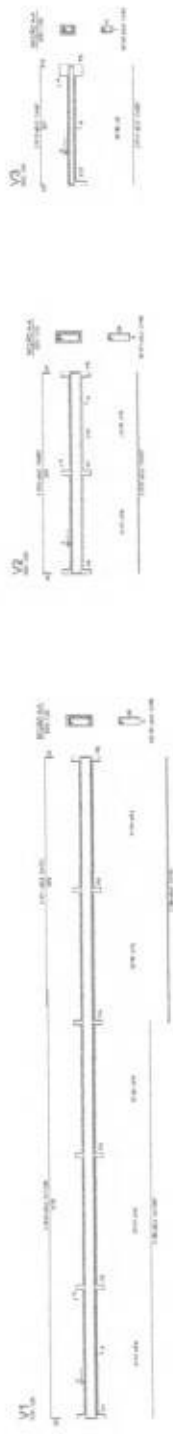
Resumo do SO

Item	Quantidade	Unidade	Valor
SO1	1,00	m ²	1,00
SO2	1,00	m ²	1,00
SO3	1,00	m ²	1,00
SO4	1,00	m ²	1,00
SO5	1,00	m ²	1,00
SO6	1,00	m ²	1,00
SO7	1,00	m ²	1,00
SO8	1,00	m ²	1,00
SO9	1,00	m ²	1,00
SO10	1,00	m ²	1,00
SO11	1,00	m ²	1,00
SO12	1,00	m ²	1,00
SO13	1,00	m ²	1,00
SO14	1,00	m ²	1,00
SO15	1,00	m ²	1,00
SO16	1,00	m ²	1,00
SO17	1,00	m ²	1,00
SO18	1,00	m ²	1,00
SO19	1,00	m ²	1,00
SO20	1,00	m ²	1,00
SO21	1,00	m ²	1,00
SO22	1,00	m ²	1,00
SO23	1,00	m ²	1,00
SO24	1,00	m ²	1,00
SO25	1,00	m ²	1,00
SO26	1,00	m ²	1,00
SO27	1,00	m ²	1,00
SO28	1,00	m ²	1,00
SO29	1,00	m ²	1,00
SO30	1,00	m ²	1,00

Volume de concreto: 0,21 m³ ± 0,01 m³
Área de forma: 10,34 m²

2 PILARES NÍVEL 280
ESCALA INDICADA

PROJETO PADRÃO - FNE	
PROPOSTANTE:	
DESENHISTA:	
COORDENADOR:	
PROJETO:	
PROPOSTA:	
PROPOSTANTE:	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	
PROPOSTANTE:	ILDOO D. PEDROQUE COORDENADOR Diretor de Engenharia Estrutural
PROPOSTA:	2142
PROJETO:	2142



FNDE FUNDACIÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROJETO PADRÃO - FINEC

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

PROJETO DE ESTUDOS

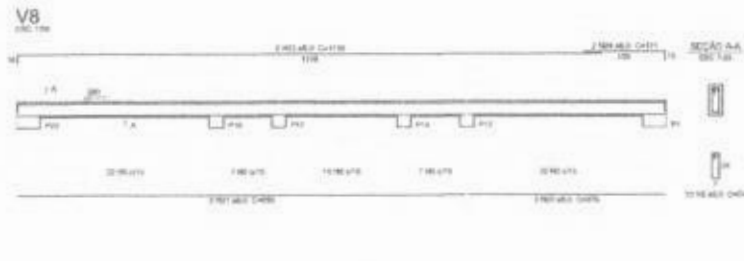
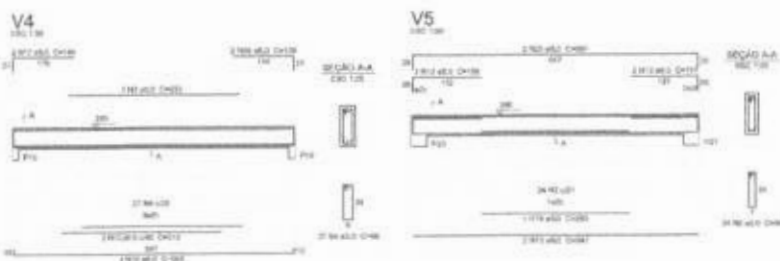
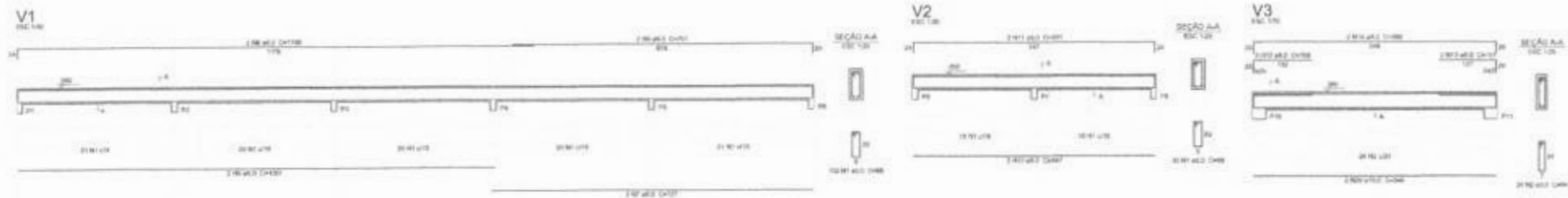
SCV

2040

1 VIGAS NIVEL 000
ESCALA NÚMERA



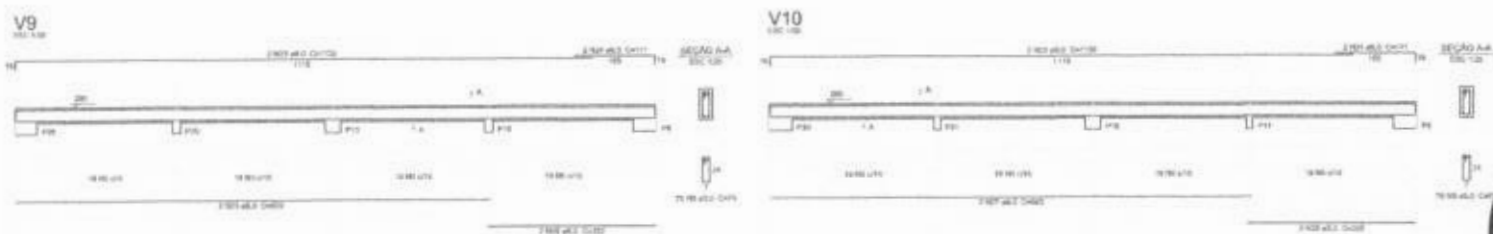
[Handwritten mark]



Retorno do aço

NO	DIAM.	C.1074	PCD
CA1	12,5	11,3	1,02
CA2	12,5	11,3	1,02
CA3	12,5	11,3	1,02
CA4	12,5	11,3	1,02
CA5	12,5	11,3	1,02
CA6	12,5	11,3	1,02
CA7	12,5	11,3	1,02
CA8	12,5	11,3	1,02
CA9	12,5	11,3	1,02
CA10	12,5	11,3	1,02
CA11	12,5	11,3	1,02
CA12	12,5	11,3	1,02
CA13	12,5	11,3	1,02
CA14	12,5	11,3	1,02
CA15	12,5	11,3	1,02

Nota: Retorno do aço = $1,02 \times 11,3 = 11,526$
 Aço de 12,5mm = 12,5mm



Handwritten signature

1 VIGAS NÍVEL 280
ESCALA: INDICADA

PROJETO PADRÃO - FNDE

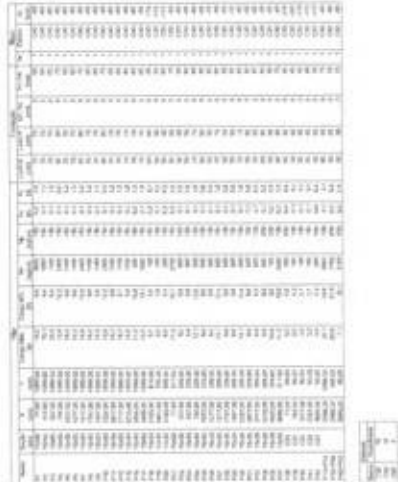
TÍTULO	
EDIFICAÇÃO	
NUMERO DO L.P.	
PROFESSOR	
DEPARTAMENTO	
ANEXO DO PROJETO	



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

COORDENADOR	ELUCIO D. PESHOEIRO	
PROJETA	VIGAS NÍVEL 280	SCV
PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA

A	17.50	317.90	567.90	797.90	1037.90	1277.90	1517.90	1757.90	1997.90	2237.90	2477.90	2717.90	2957.90	3197.90	3437.90	3677.90	3917.90	4157.90	
B																			915.00
C																			705.76
D																			495.00
E																			311.50
F																			80.00
																			1090.00



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

FIDE INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

PROJETO PADRÃO - FIDE

ESCOLA 15 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

SFNA
3442



Handwritten signature

FNDE FUNDOS NACIONAIS DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

BRASIL

PROJETO BÁSICO - FIDE

ESPECIFICAÇÃO	
QUANTIDADE	
VALOR UNITÁRIO	
VALOR TOTAL	
UNIDADE DE MEDIDA	
REMARKS	

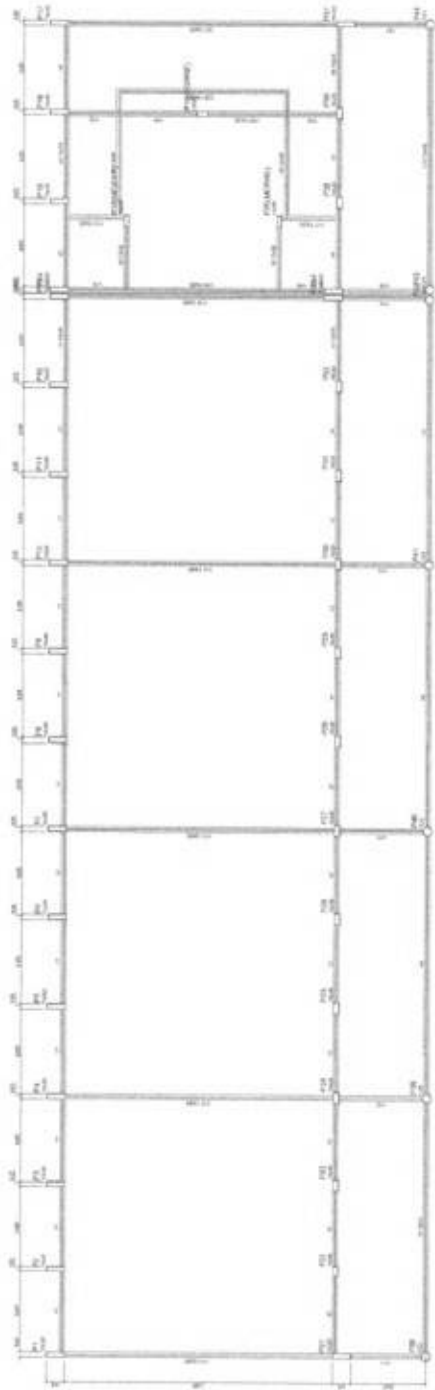
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO BÁSICO DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

SCF

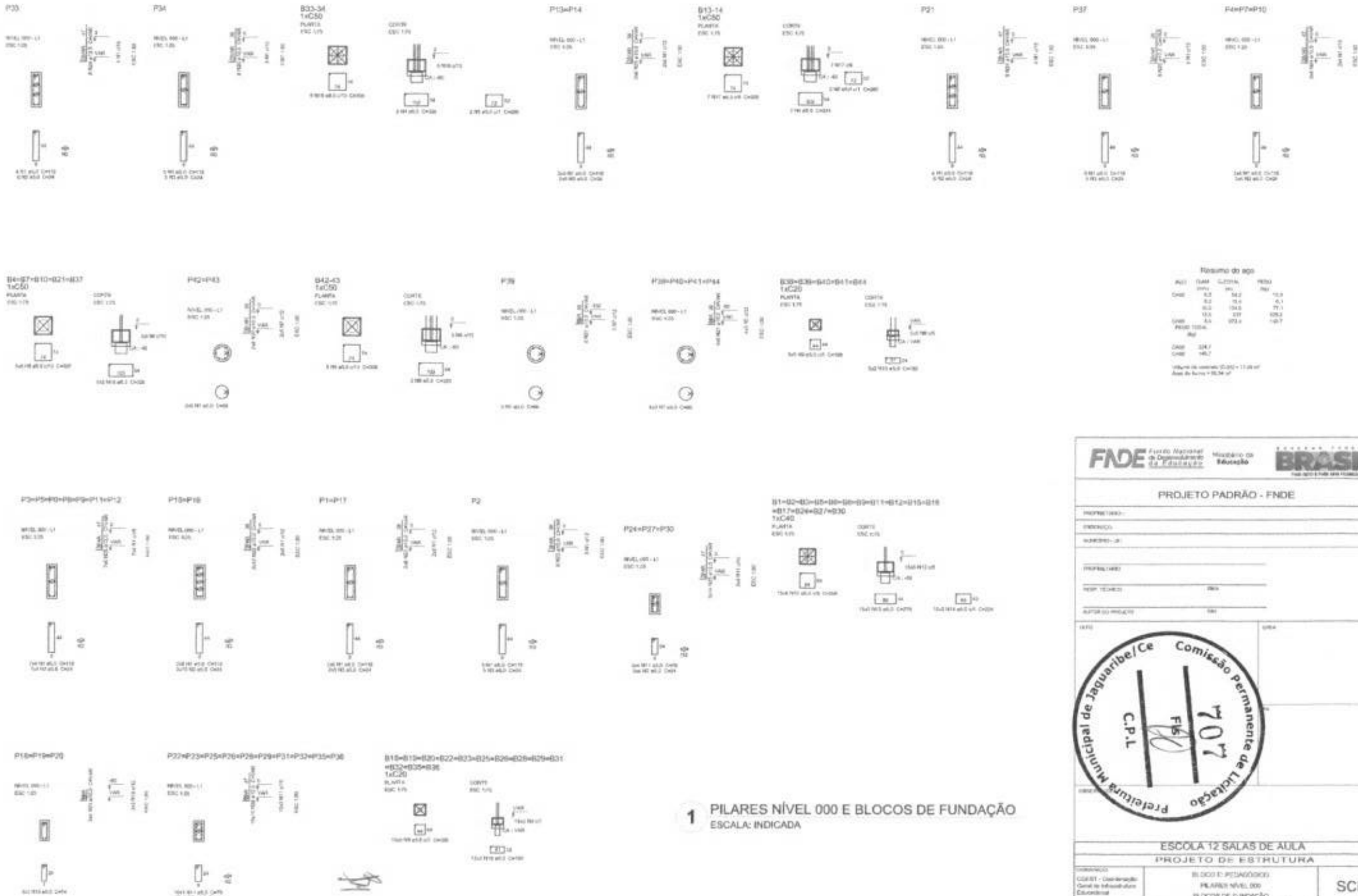
2012



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50



By



Resumo do aço

Item	QTD	ESPEC.	QTD	ESPEC.
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10
Col	1	10	1	10

PLANTA DE AÇO (Escala 1:100)
 Área de Aço = 1000 cm²

1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA

FNE Fundação Nacional e Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação

BRASIL República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPOSTOR: _____

PROFESSOR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

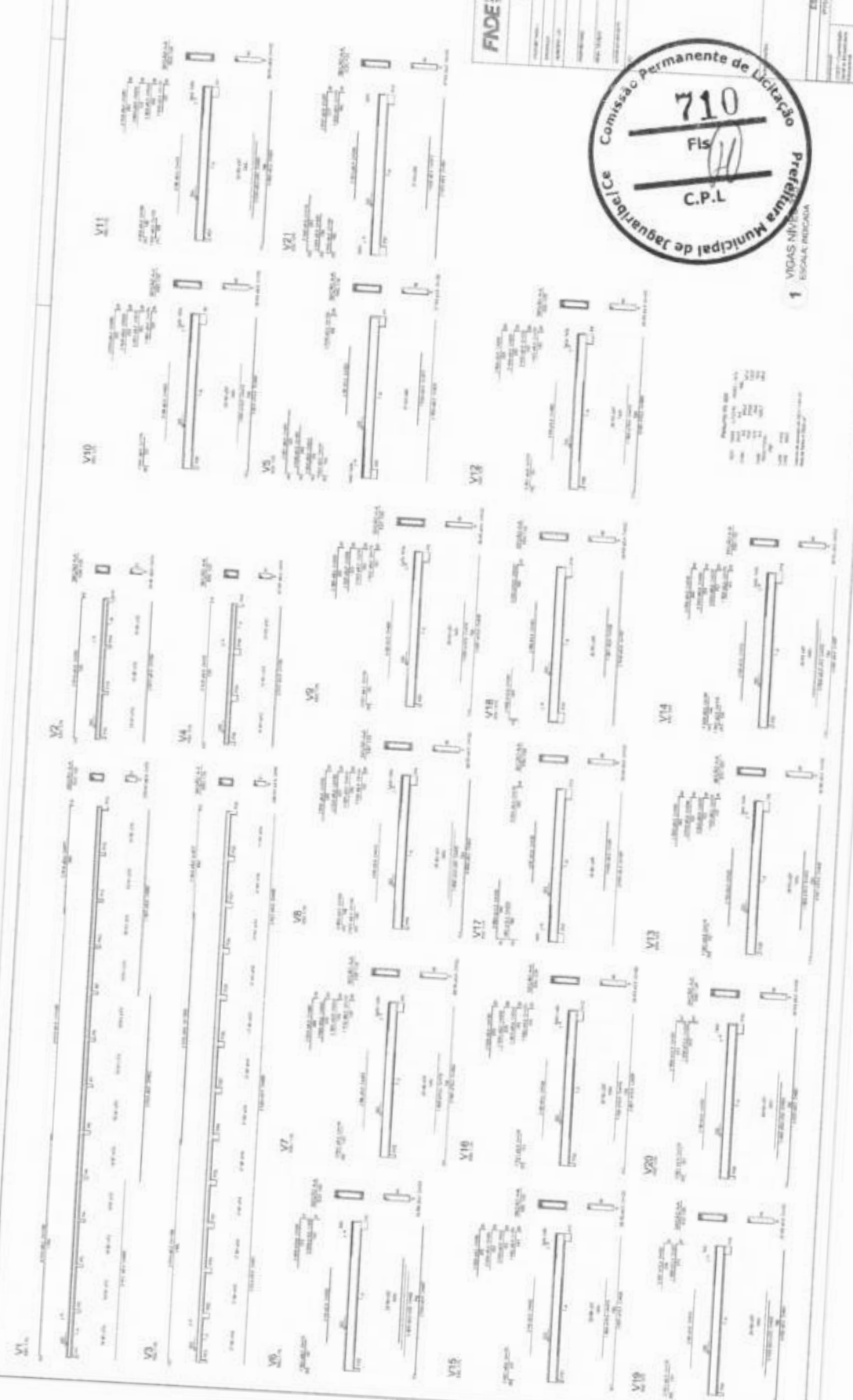
DATA: _____

ESCOLA: _____

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe/Ce
 C.P.L. nº 707

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR	PROFESSOR RESPONSÁVEL	2642
COORDENADOR	PROFESSOR RESPONSÁVEL	
PROFESSOR	PROFESSOR	



FACE **PROJETO PAUJÃO - FICE**

ESCALA DE SECTORES DE BOLSAS
PROJETO DE R.S. TRILINHA
R. 2014 - JARDIM
M. 2014 - 30

SCV



[Handwritten mark]

A	78.50	318.50	508.47	798.50	1036.50	1278.50	1518.50	1758.50	1998.50	2238.50	2478.50	2718.50	2958.50	3214.08	3387.05	3590.58	3694.05	1087.00	
B																			821.00
C																			703.00
D																			585.00
E																			309.00
F																			78.00

FADE FUNDACÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINDER

ESCALA: 1:50

PROJETO: ESCOLA 12 BLOCOS DE ALULA

PROJETO DE ESTRUTURA

BLQA - ALUMINADO

BLQA - ARMADORIO

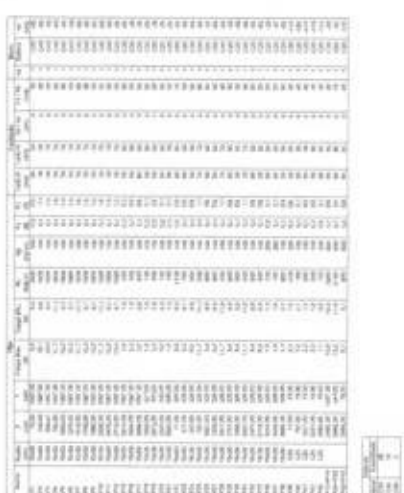
BLQA - CIMENTADO

BLQA - REFORÇO

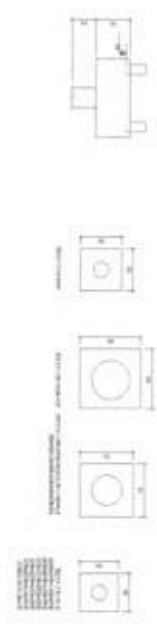
SFN 30347



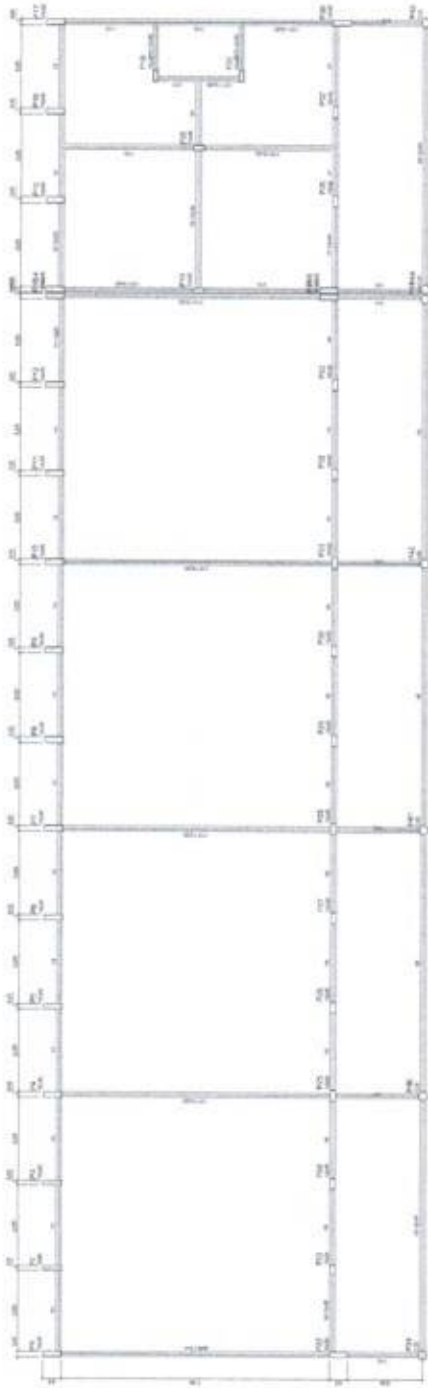
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:500



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50



Handwritten signature or mark.



FIDE Fundação de Incentivo à Educação
PROJETO FIDRÃO - FIDE

ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL
 PROJETO DE ESTUDO LUIZA

SCF

3142



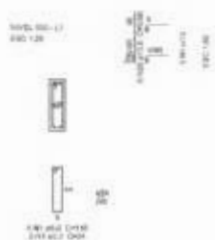
1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 ESCOLA 100

Handwritten signature or initials in blue ink.

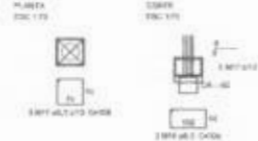
P70



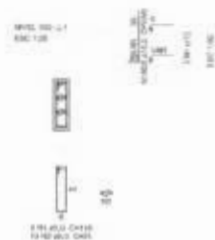
P76



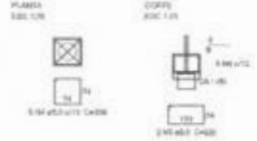
B3A-B0
1xG20
PLANTA
ESC. 1/5



P22



B22
1xG20
PLANTA
ESC. 1/5



P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P12



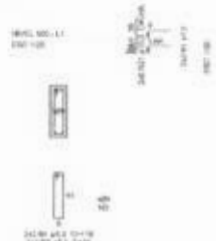
P20-P28-P31



B43-B4
1xG20
PLANTA
ESC. 1/5



P13-P14



B13-B4
1xG20
PLANTA
ESC. 1/5



P40



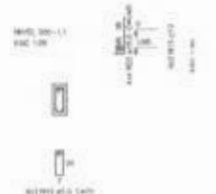
P38-P41-P42-P45



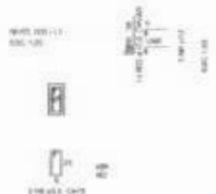
B38-B40-B41-B42-B45
1xG20
PLANTA
ESC. 1/5



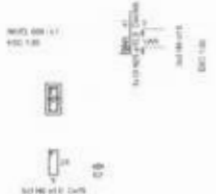
P15-P16-P20-P21



P23



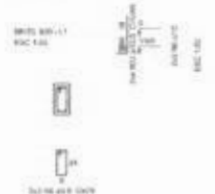
P26-P29-P32



P24-P27-P30-P33



P36-P37



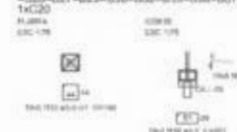
P16-P18-P19-P38



B2-B3-B4-B5-B6-B7-B8-B9-B10-B11-B12-B23-B44
1xG20
PLANTA
ESC. 1/5



B1-B15-B16-B17-B18-B19-B20-B21-B23-B24
+B26-B27-B29-B30-B32-B33-B36-B37-B38
1xG20
PLANTA
ESC. 1/5



Resumo do aço

QU	DIAM	17016	PESO
CHD	2,0	30	36
CHD	1,0	170,0	7,0
CHD	0,5	850,0	20,0
PESO TOTAL			63,6
CHD	20,0		
CHD	100,0		

Elaborado em AutoCAD 2010
Arquivo: 17016.dwg

FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL
Projeto Padrão - FNE

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO:
EXECUÇÃO:
AUTORIZADO, LP:

PROPRIETÁRIO:
DESENVOLVIDOR:
AUTOR DO PROJETO:

DATA: _____

ESQA: _____

Comissão Permanente de Licitação
713
C.P.L.
Pretoria Municipal de Jaguaribe/Ce

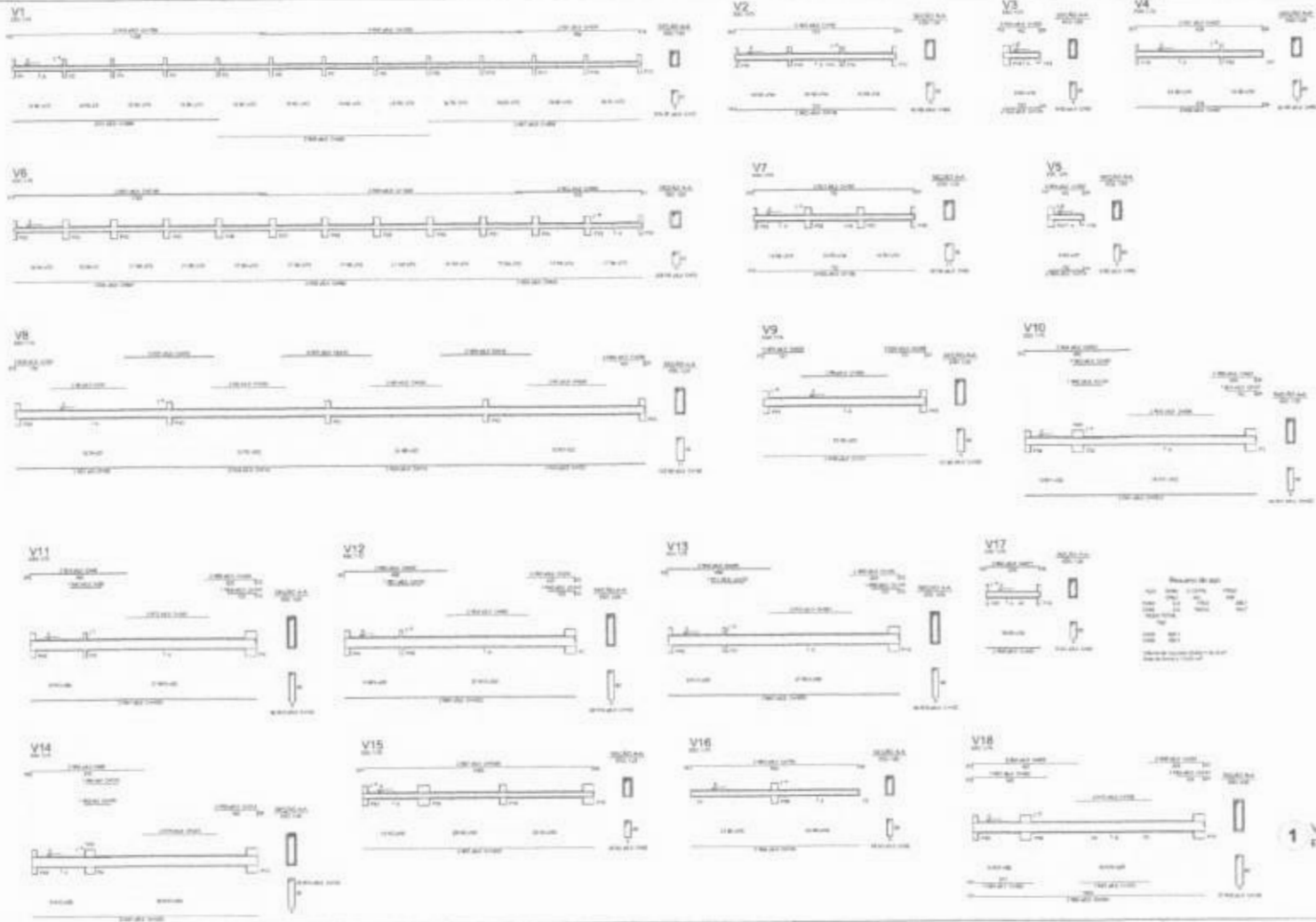
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR: _____
PROJETO: BLOCO F - PESAGÓRDO
PLANTA: NÍVEL 000
BLOCOS DE FUNDAÇÃO

PROJETO: _____
AUTOR: _____
REVISOR: _____
DATA: _____

3242

1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



FADE <small>FUNDO DE APOIO À RECONSTRUÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL</small>		BRASIL <small>REPUBLICICA FEDERAL DO BRASIL</small>	
PROJETO PADRÃO - FINE			
NOME: _____			
ENDEREÇO: _____			
CIVIL: _____			
PROFISSIONAL: _____			
C.R.C.: _____			
C.O.F.: _____			
C.O.F.2: _____			
C.O.F.3: _____			
C.O.F.4: _____			
C.O.F.5: _____			
C.O.F.6: _____			
C.O.F.7: _____			
C.O.F.8: _____			
C.O.F.9: _____			
C.O.F.10: _____			
C.O.F.11: _____			
C.O.F.12: _____			
C.O.F.13: _____			
C.O.F.14: _____			
C.O.F.15: _____			
C.O.F.16: _____			
C.O.F.17: _____			
C.O.F.18: _____			
C.O.F.19: _____			
C.O.F.20: _____			
C.O.F.21: _____			
C.O.F.22: _____			
C.O.F.23: _____			
C.O.F.24: _____			
C.O.F.25: _____			
C.O.F.26: _____			
C.O.F.27: _____			
C.O.F.28: _____			
C.O.F.29: _____			
C.O.F.30: _____			
C.O.F.31: _____			
C.O.F.32: _____			
C.O.F.33: _____			
C.O.F.34: _____			
C.O.F.35: _____			
C.O.F.36: _____			
C.O.F.37: _____			
C.O.F.38: _____			
C.O.F.39: _____			
C.O.F.40: _____			
C.O.F.41: _____			
C.O.F.42: _____			
C.O.F.43: _____			
C.O.F.44: _____			
C.O.F.45: _____			
C.O.F.46: _____			
C.O.F.47: _____			
C.O.F.48: _____			
C.O.F.49: _____			
C.O.F.50: _____			
C.O.F.51: _____			
C.O.F.52: _____			
C.O.F.53: _____			
C.O.F.54: _____			
C.O.F.55: _____			
C.O.F.56: _____			
C.O.F.57: _____			
C.O.F.58: _____			
C.O.F.59: _____			
C.O.F.60: _____			
C.O.F.61: _____			
C.O.F.62: _____			
C.O.F.63: _____			
C.O.F.64: _____			
C.O.F.65: _____			
C.O.F.66: _____			
C.O.F.67: _____			
C.O.F.68: _____			
C.O.F.69: _____			
C.O.F.70: _____			
C.O.F.71: _____			
C.O.F.72: _____			
C.O.F.73: _____			
C.O.F.74: _____			
C.O.F.75: _____			
C.O.F.76: _____			
C.O.F.77: _____			
C.O.F.78: _____			
C.O.F.79: _____			
C.O.F.80: _____			
C.O.F.81: _____			
C.O.F.82: _____			
C.O.F.83: _____			
C.O.F.84: _____			
C.O.F.85: _____			
C.O.F.86: _____			
C.O.F.87: _____			
C.O.F.88: _____			
C.O.F.89: _____			
C.O.F.90: _____			
C.O.F.91: _____			
C.O.F.92: _____			
C.O.F.93: _____			
C.O.F.94: _____			
C.O.F.95: _____			
C.O.F.96: _____			
C.O.F.97: _____			
C.O.F.98: _____			
C.O.F.99: _____			
C.O.F.100: _____			

1 VIGAS NIVEL 000
ESCALA INDICADA



Handwritten mark or signature.

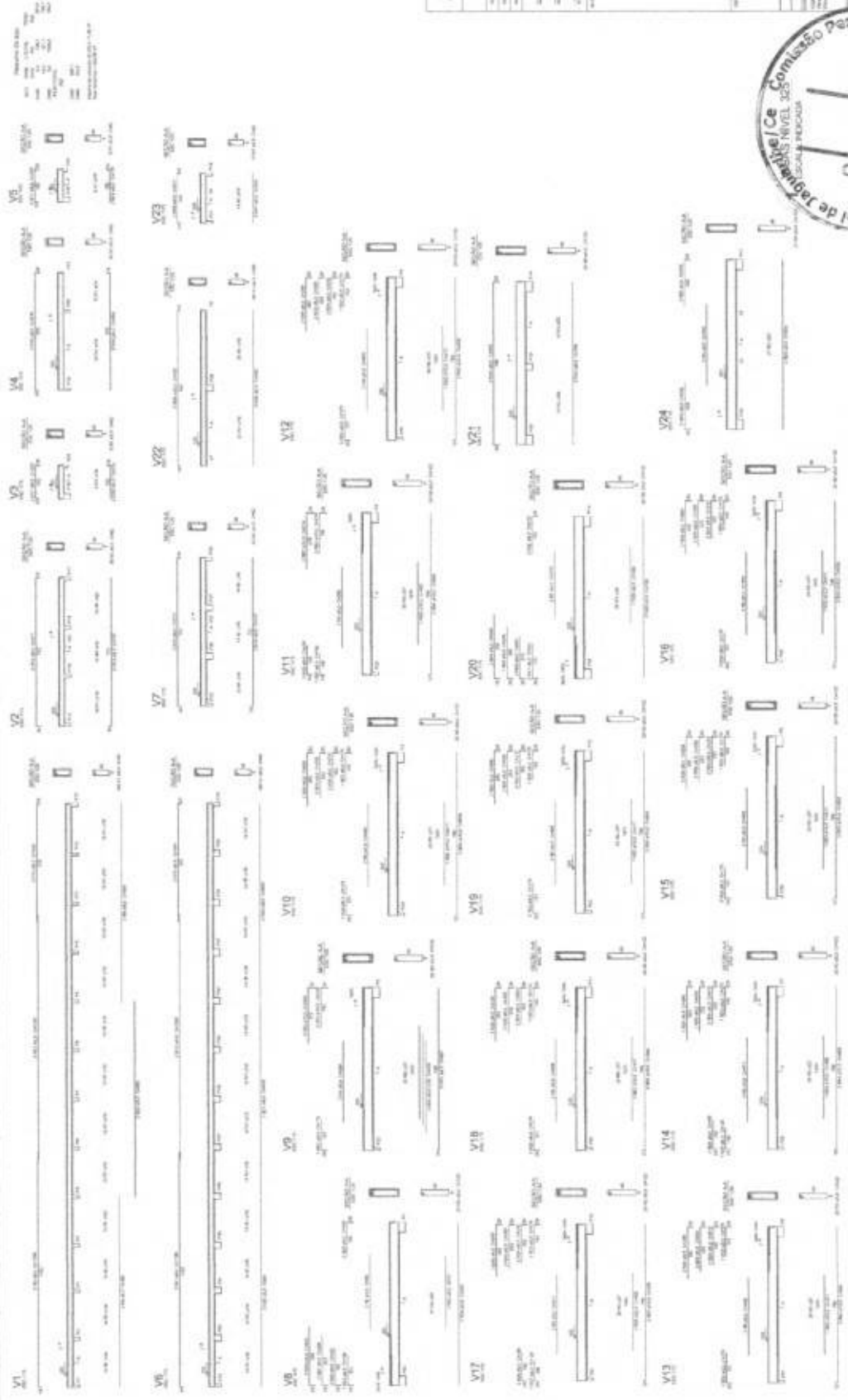
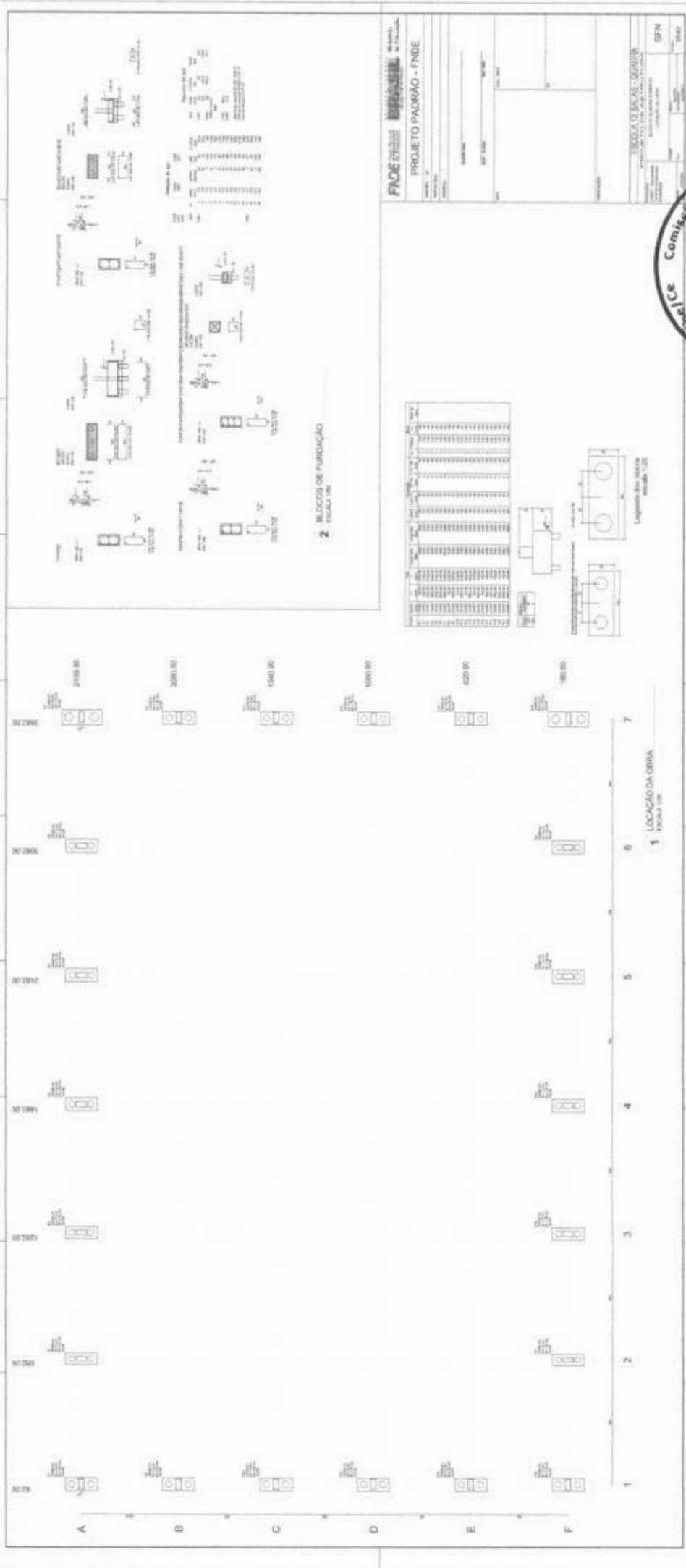


Table with 4 columns: Item, Description, Quantity, and Unit. It lists materials and their estimated quantities for the project.

FADE CONSULTORES S.A.S. - PROYECTO PABLOMAYO - FINCA. Includes fields for project name, location, and company information.



Handwritten initials or signature at the bottom right corner of the page.



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - FNDE

Processo nº: _____

Projeto nº: _____

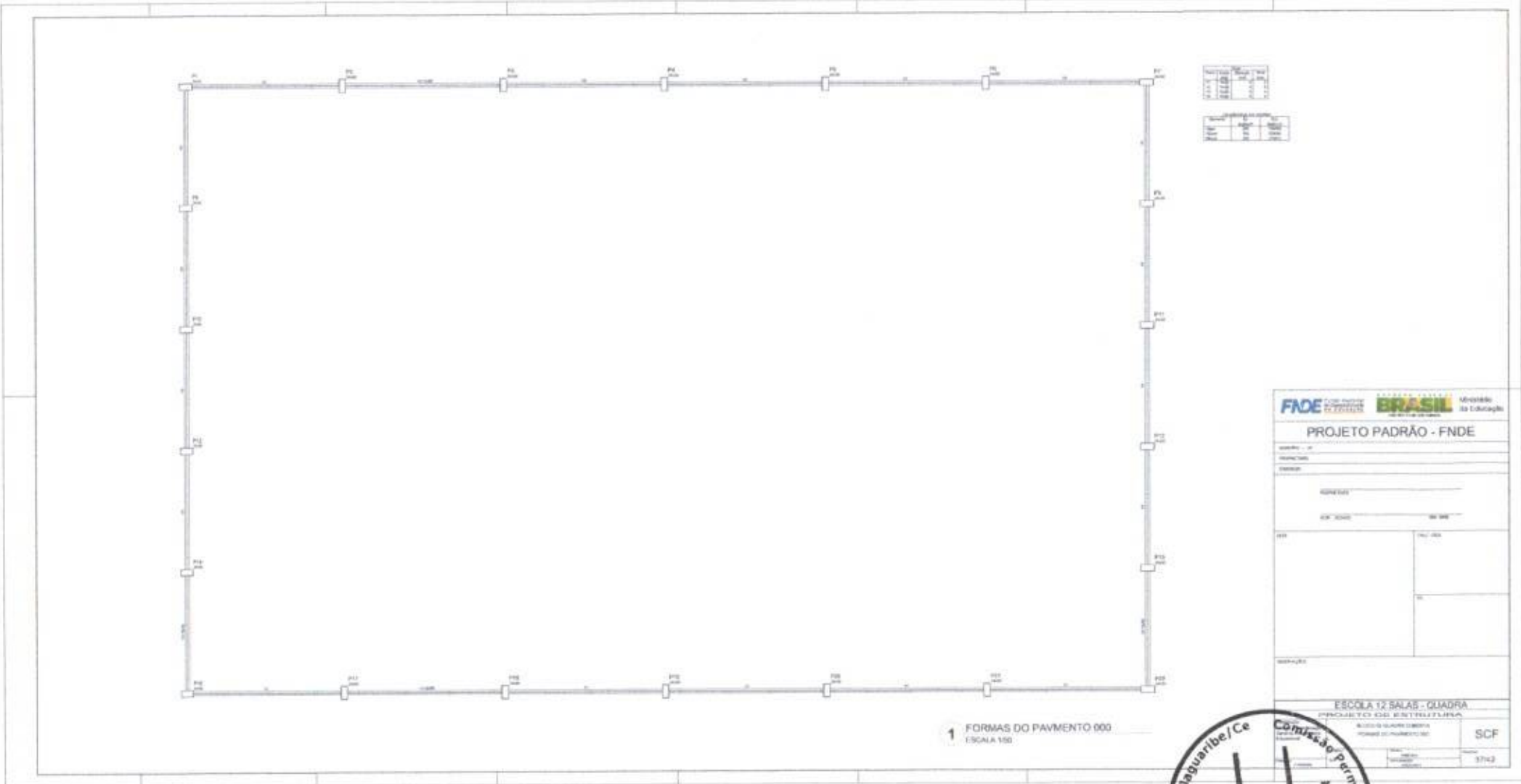
Valor: R\$ _____

Assinatura: _____

Carimbo: _____



[Handwritten mark]



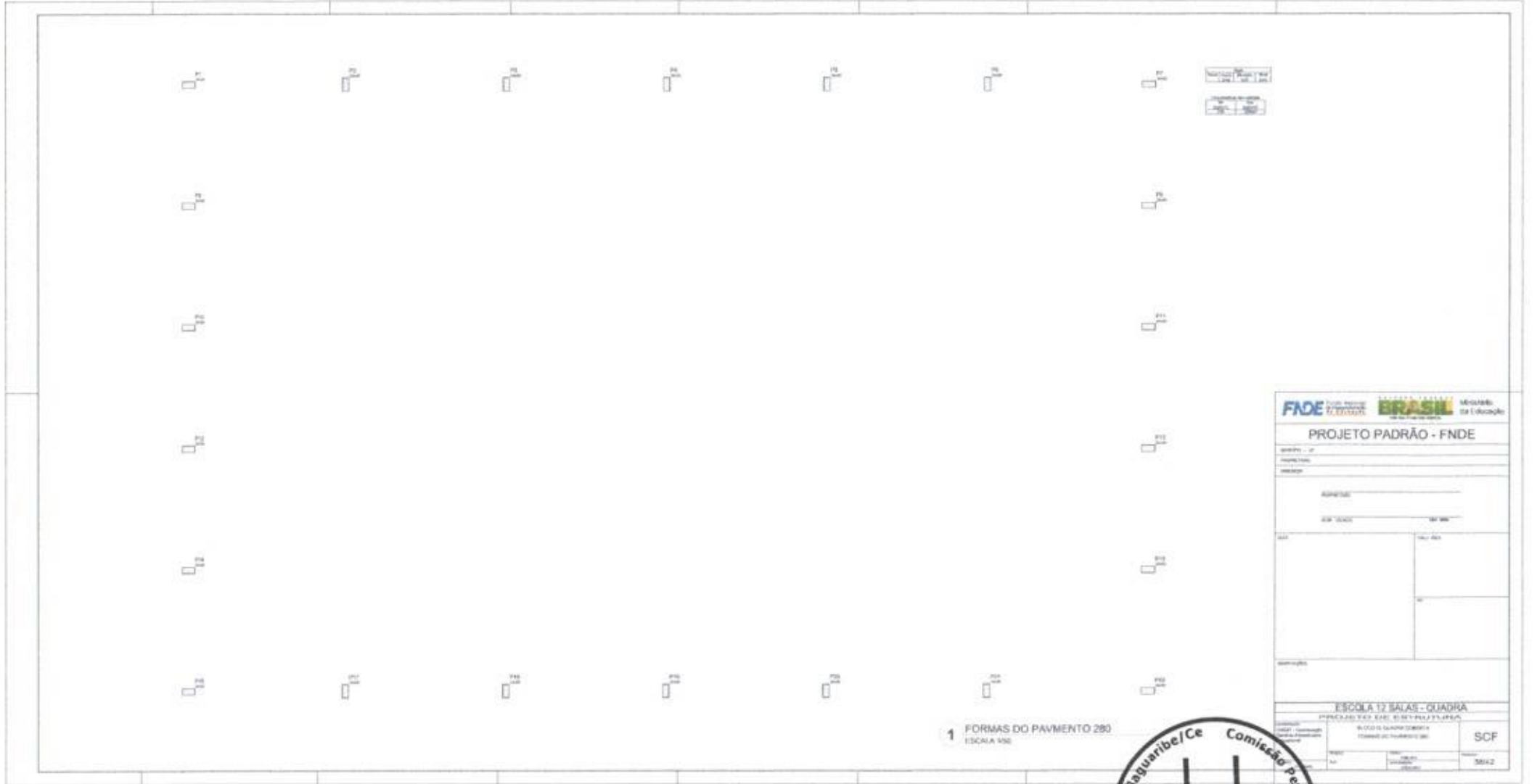
DATA:	27/03/2015	HORA:	13:30
PROJETA:	Arquiteta	LOCAL:	000

1 FORMAS DO PAVIMENTO 000
ESCALA 1:50

FADE	SECRETARIA DE EDUCACAO	BRASIL	Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE			
TÍTULO: _____			
AUTOR: _____			
DATA: _____			
LOCAL: _____			
OBJETIVO: _____			
RESUMO: _____			
ANEXO: _____			
ESCALA: _____			
ESQUOTA: _____			
OBSERVACAO: _____			
ESCOLA 12 SALAS - QUADRA			
PROJETO DO ENTULHAMENTO			
ALCOB QUADRA BOMBA			SCF
NOME DO AUTOR (RS)			
NOME DO PROJETA (RS)			
NOME DO PROJETA (RS)			
NOME DO PROJETA (RS)			
NOME DO PROJETA (RS)			
NOME DO PROJETA (RS)			
NOME DO PROJETA (RS)			

41





FNDE Financiamento
Educativo
FUNDECAP

BRASIL Ministério
da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SALAS - QUADRA

PRÉ-CADASTRO DE ESCOLAS DO SIEF PAU/PAUPEL

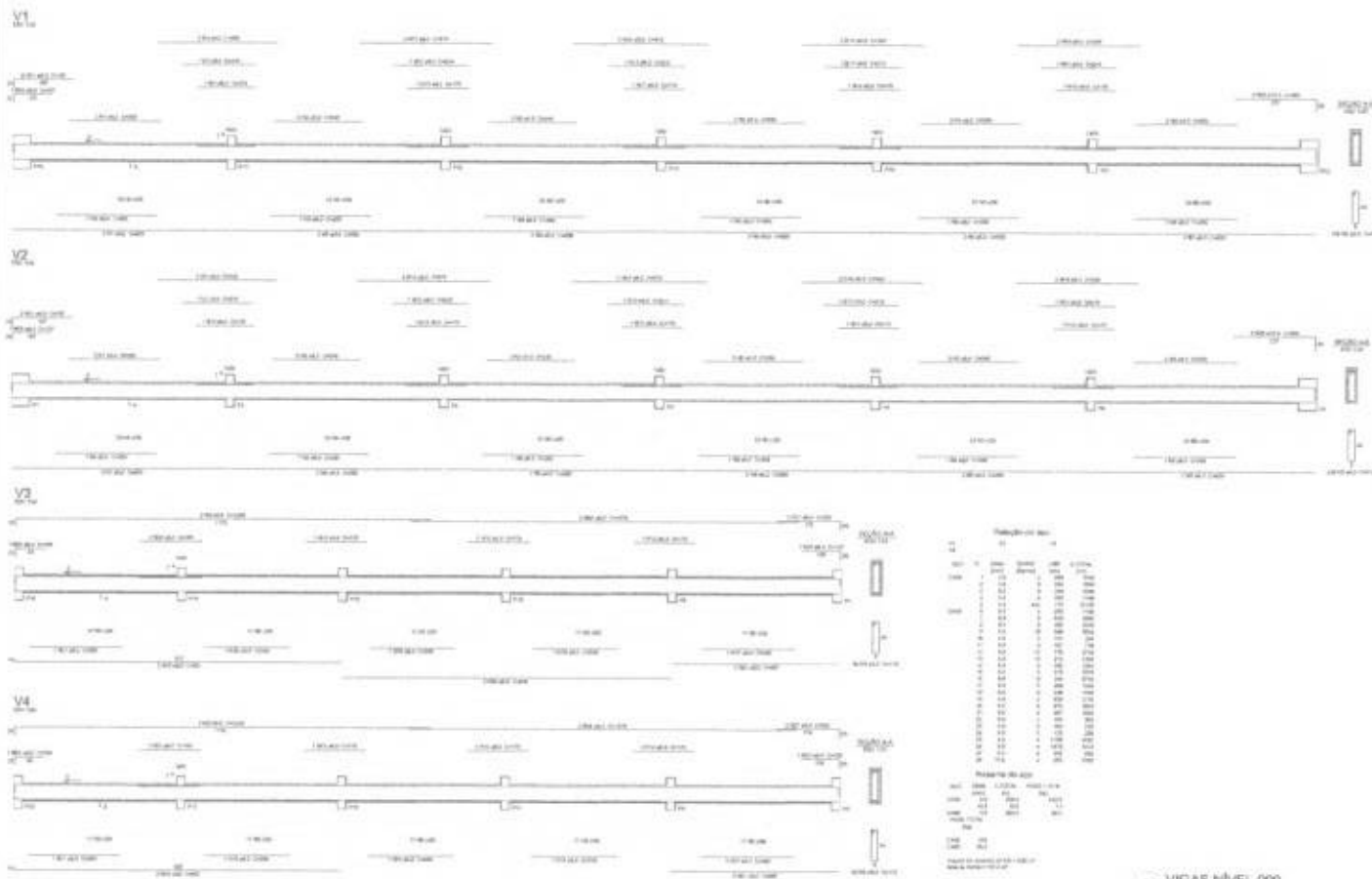
BLOCO 12 SALAS (280m²)
TOMADA DE TERREIRO (280)

SCF

5842



48



1 VIGAS NÍVEL 0,00
ESCALA 1:50

PROJEÇÃO DE ENLARGAMENTO DO PISO DE 200 CM



2 PILARES 200
ESCALA 1:50

ÁREA DE SERVIÇO	
ÁREA DE SERVIÇO	2,00
ÁREA DE SERVIÇO	2,00
ÁREA DE SERVIÇO	2,00
ÁREA DE SERVIÇO	2,00
ÁREA DE SERVIÇO	2,00

FADE FUNDAÇÃO AMERICANA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL	BRASIL Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE	
NOME DO PROJETO: _____	
NOME DO BARRIO: _____	
MUNICÍPIO: _____	
ENDEREÇO: _____	
CÓDIGO DE BARRAS: _____	
ESCOLA: _____	
PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____	
COPROFESSOR RESPONSÁVEL: _____	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: _____	
NOME DO PROJETO: ESCOLA 52 SALAS - QUADRA	
PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____	
COPROFESSOR RESPONSÁVEL: _____	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: _____	
LOCAL: _____	
MUNICÍPIO: _____	
ESTADO: _____	





4 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO ESCALA: INDICADA.



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	12.5	15.1	14.3
CABO	5.0	62.4	9.8
PESO TOTAL (kg)			
Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³			
Volume de concreto (C-20) = 0.43 m³			
Área de forma = 5.29 m²			
CASO	14.5		
CABO	9.8		

1 PLANTA DE LOCAÇÃO ESCALA 1/50

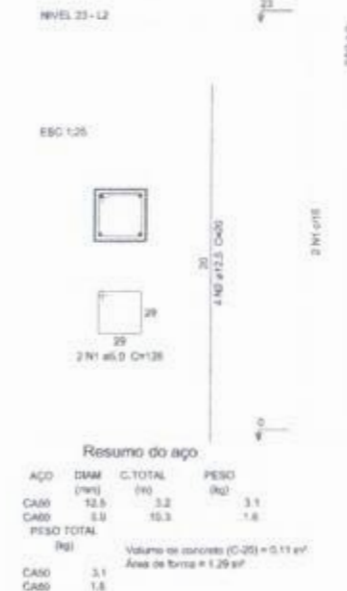


2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO ESCALA: 1/25

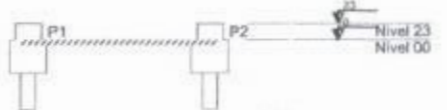
Edição	Nome	Quantidade
C20		4

Nome	Sopão (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Fundação				Bloco		
						Lado B (cm)	Lado H (cm)	M / ha (cm)	h1 / h0 (cm)	h0	Estim. (cm)	
P1	35x35	11999.45	6223.90	1000	900	50	50	0	45	1	C20	-30
P2	35x35	12244.45	6223.90	1000	900	50	50	0	45	1	C20	-30
P3	35x35	11999.45	5983.90	1000	900	50	50	0	45	1	C20	-30
P4	35x35	12244.45	5983.90	1000	900	50	50	0	45	1	C20	-30

5 PILARES NÍVEL 23 ESCALA INDICADA



6 CORTE AA SEM ESCALA



3 LAJE NÍVEL 000 SEM ESCALA



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	5.0	125.5	19.9
PESO TOTAL (kg)			
Volume de concreto (C-25) = 0.38 m³			
Área de forma = 8.32 m²			
CABO	19.9		

FNDE Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | **BRASIL** PARA TODOS E PARA SEM PRECISAR

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ ORLA _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ ORLA _____

DEPO: _____ ORLA _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

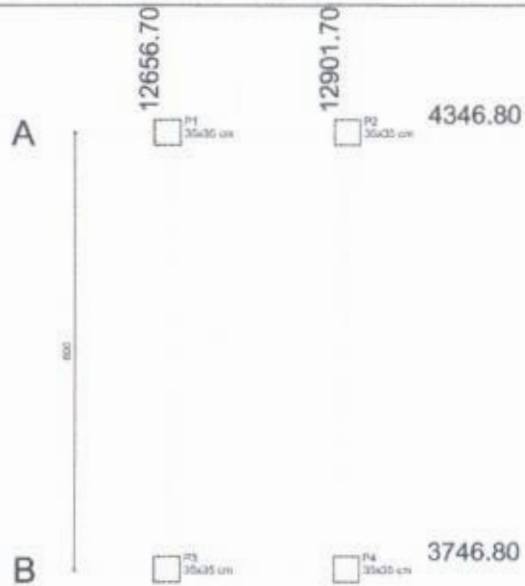
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PASSARELA M1
LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO
PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23

REVISÃO: _____ ESCALA: INDICADA REVISÃO: _____
 DATA: _____ DATA: _____

FORMATO: A1 (58x102) Nº: 40/42





1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

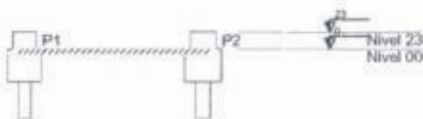


2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25

Nome	Quantidade
------	------------

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga MÍN. (kgf)	Fundação				Banco (cm)		
						Lado B (cm)	Lado H (cm)	DO / Ha (cm)	H1 / H2 (cm)		de	
P1	35x35	12656.70	4346.80	2200	2100	170	110	0	70	8	C20	-55
P2	35x35	12901.70	4346.80	2200	2100	170	110	0	70	8	C20	-55
P3	35x35	12656.70	3746.80	2200	2100	170	110	0	70	8	C20	-55
P4	35x35	12901.70	3746.80	2200	2100	170	110	0	70	8	C20	-55

3 CORTE AA
SEM ESCALA



Resumo do aço

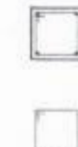
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CABO	5.0	265.8	40.9
PESO TOTAL (kg)			
Volume de concreto (C-20) = 1,21 m³			
Área de forma = 17,32 m²			
CABO	40.9		

5 LAJE NÍVEL 000
SEM ESCALA

P1=P2=P3=P4

NÍVEL 23 - L3

ESC 1:25



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CABO	12.5	3.7	3.1
CABO	5.0	10.3	1.5
PESO TOTAL (kg)			
Volume de concreto (C-20) = 0,11 m³			
Área de forma = 1,25 m²			
CABO	3.1		
CABO	1.5		

6 PILARES NÍVEL 23
ESCALA INDICADA

P1=P2=P3=P4

NÍVEL 00 - L1

ESC 1:25



B1=B2=B3=B4

1x C20

PLANTA

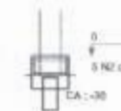
ESC 1:50



5 N2 25.0 Cx5 C=188

CORTE

ESC 1:50



2 N2 25.0 Cx182

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CABO	12.5	15.1	14.5
CABO	5.0	62.4	9.8
PESO TOTAL (kg)			
Volume de concreto (C-20) = 0,15 m³			
Área de forma = 5,28 m²			
CABO	14.5		
CABO	9.8		

4 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENFERMEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ DATA: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ DATA: _____

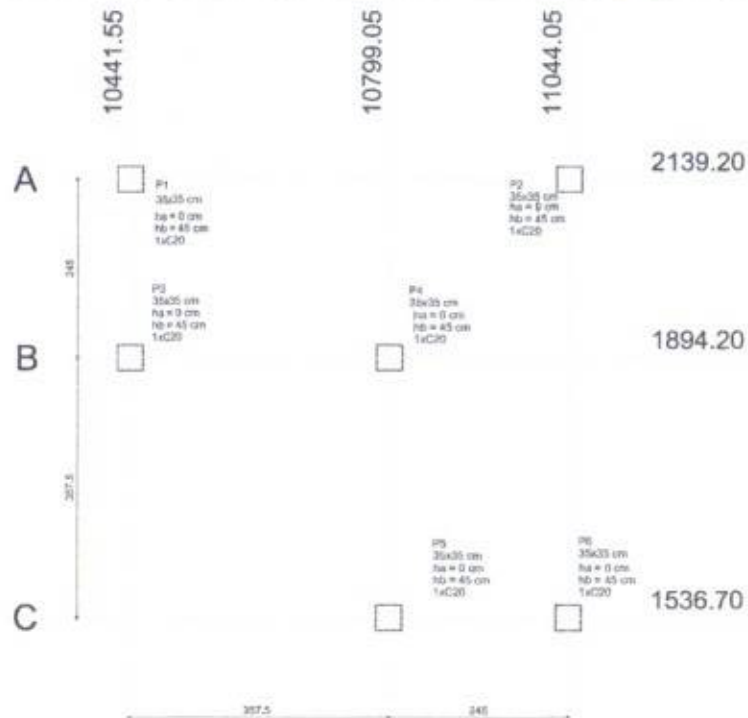
DUPO: _____ CREA: _____

Observações: _____



ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COMPENSAÇÃO	PASSARELA M2		REVISÃO	ESCALA	REVISÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23				
FORMATO: A1 (29x42)	DATA: 15/08/2014	BRASIL 2014			



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

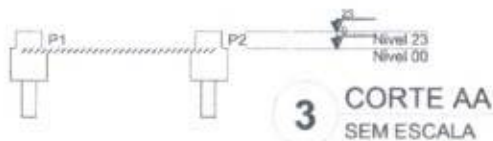
B1=B2=B3=B4=B5=B6 (1x C20)



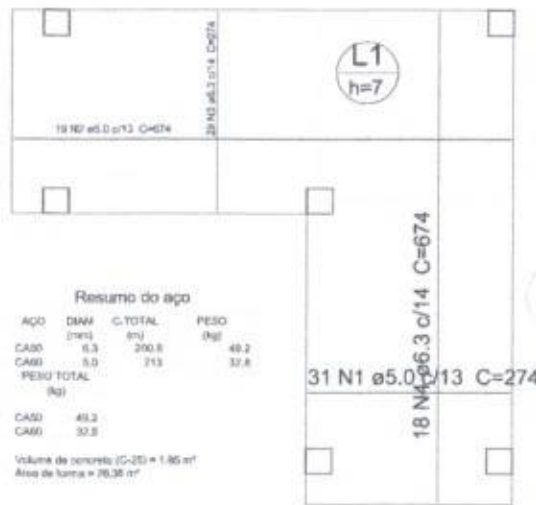
2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25

Nome	Quantidade
C20	4

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kg)	Carga Min. (kg)	Fundação				Bloco		
						Lado B (cm)	Lado H (cm)	Nº / ha	Nº / hb	ha	hb	ca
P1	35x35	10441.55	2139.20	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-60
P2	35x35	11044.05	2139.20	2100	2000	200	110	0	95	8	C20	-60
P3	35x35	10441.55	1894.20	1700	1600	110	50	0	45	2	C20	-30
P4	35x35	10799.05	1894.20	2500	2400	110	110	0	50	4	C20	-30
P5	35x35	10799.05	1536.70	1700	1600	110	50	0	45	2	C20	-30
P6	35x35	11044.05	1536.70	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-30



3 CORTE AA
SEM ESCALA



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6.3	260.8	49.2
CABO	5.0	713	32.8
PESO TOTAL (kg)			
CASO	49.2		
CABO	32.8		

Volume de concreto (C-20) = 1.86 m³
Área de forma = 76.30 m²

5 LAJE NÍVEL 000
SEM ESCALA

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	12.5	4.8	4.6
CABO	5.0	15.4	2.4
PESO TOTAL (kg)			
CASO	4.8		
CABO	2.4		

Volume de concreto (C-20) = 0.17 m³
Área de forma = 1.50 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6

NÍVEL 23 - L2

ESC 1:25



6 PILARES NÍVEL 23
ESCALA INDICADA

P1=P2=P3=P4=P5=P6

NÍVEL 00 - L1
ESC 1:25



2 N1 ø5.0 C=128



B1=B2=B3=B4=B5=B6

1x C20

PLANTA

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

ESC 1:50

4 PILARES NÍVEL 000 E BL. DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

BRASIL
FABRADO E FAZ SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

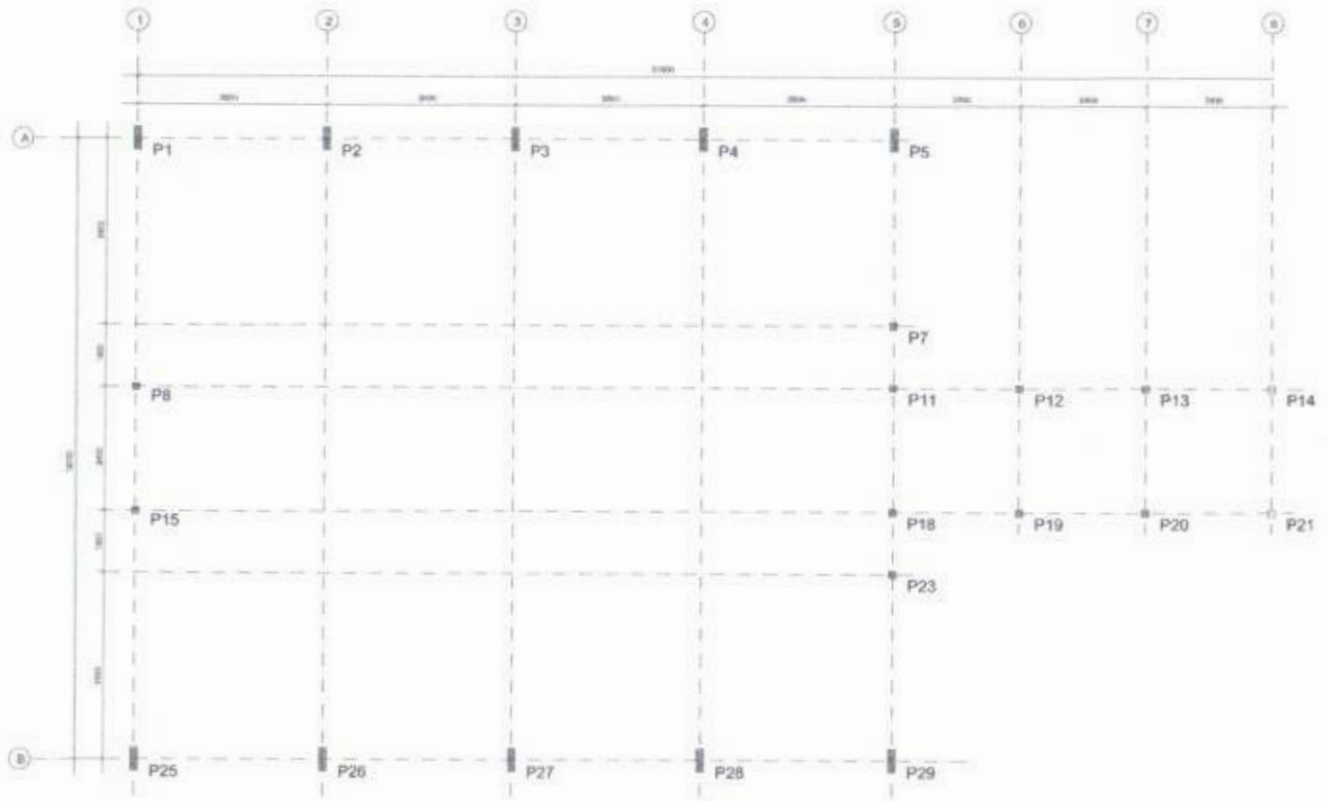
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CAD: _____



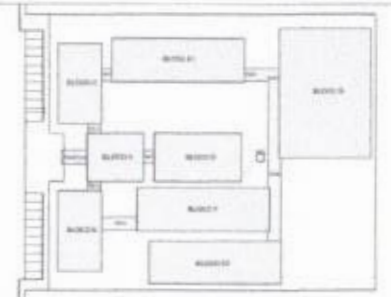
DISTRIBUIÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: _____
 GEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional: _____
 PASSARELA M3
 LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23
 ESCALA: INDICADA
 DATA (MÊS/ANO): _____
 MARÇO 2014
 FÓRMOLO: A1 (2014/03)
 PÁGINA: 42/42



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

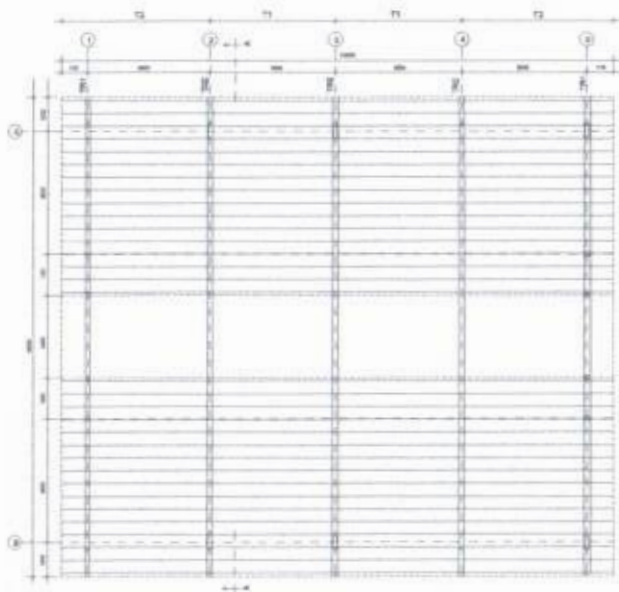


CROQUI DE REFERÊNCIA

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MARCAD - UF: _____ PROPRIETÁRIO: _____ ENDEREÇO: _____ PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____ DATA: _____ AUTOR DO PROJETO: _____	
DATA: _____	ORÇ: _____
OBSERVAÇÕES: _____ _____ _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
CONDIÇÃO: _____ QUANT. - Quantidade: _____ CAR. de Identificação: _____	BLOCO ADMINISTRATIVO LOCAÇÃO DOS PLANOS
SMT	01/30

10/1





1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



3 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/100

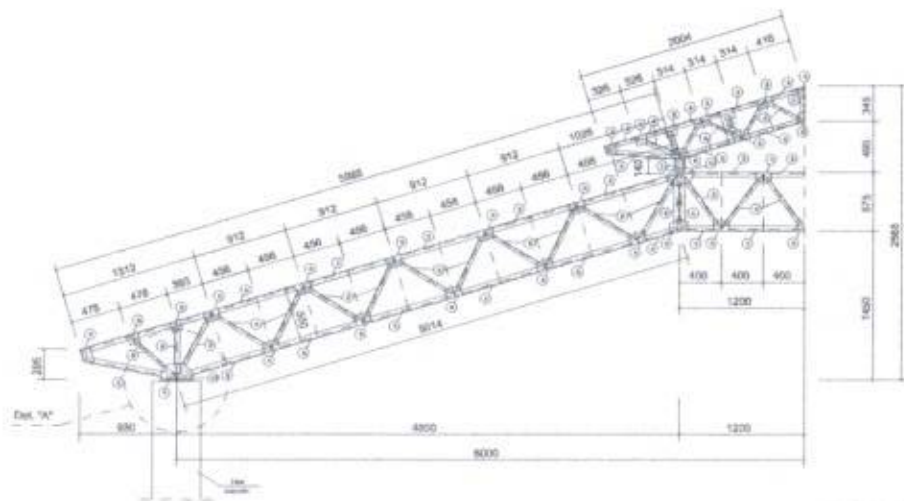


4 CORTE AA (TR2)
ESCALA 1/100

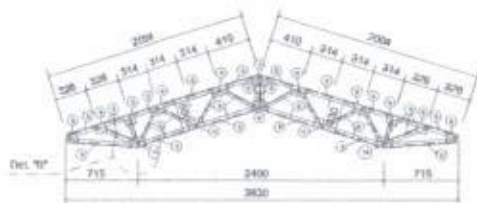
PROJETO PADRÃO - FNDE		
MARCA: _____ NOME: _____ ENDEREÇO: _____ PROPRIETÁRIO: _____ NOME TÉCNICO: _____ CREA: _____ DATA DO PROJETO: _____		
Nº de _____ Rua _____ Cidade _____	Nº de _____ Rua _____ Cidade _____	
OBSERVAÇÕES: _____		
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERINTENDÊNCIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	BLOCO A - ADMINISTRATIVO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA	SMT
Nº de _____ Rua _____ Cidade _____	Nº de _____ Rua _____ Cidade _____	Data: 02/30

34

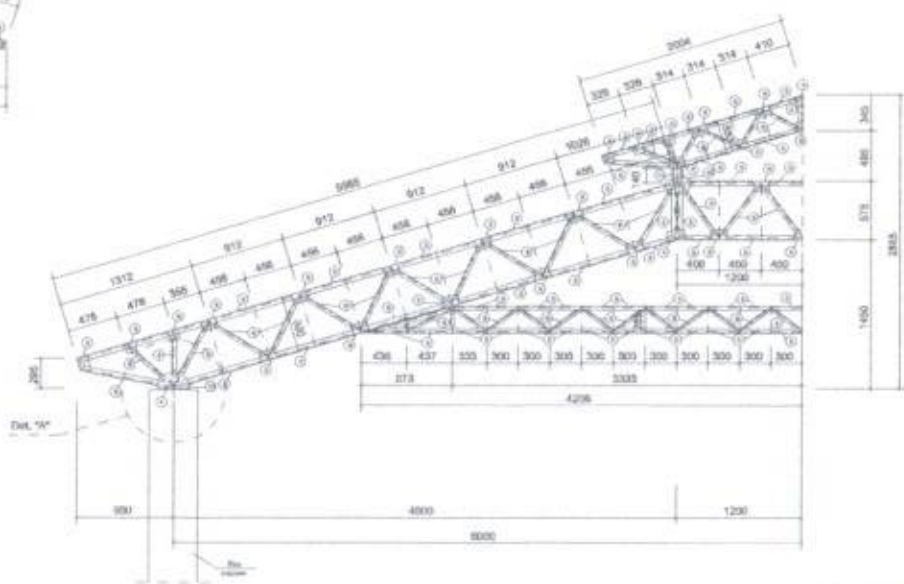




1 MEIA TR1 (x4)
ESCALA 1/25

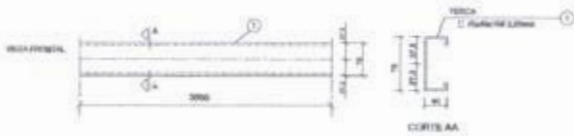


2 TR3 (x3)
ESCALA 1/25

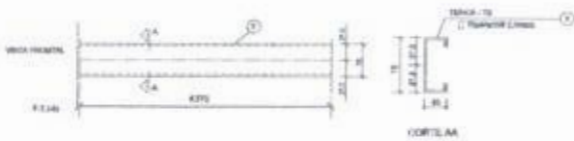


3 MEIA TR2 (x6)
ESCALA 1/25

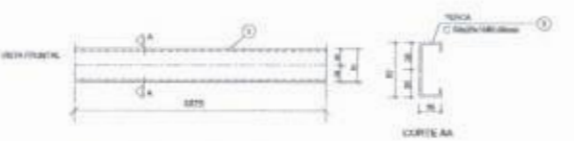
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		Ministério da Educação		BRASIL	
PROJETO PADRÃO - FNDE					
AUTOR: UF					
PROJETO/CLASS:					
PARÂMETRO:					
PROPOSTA:					
MUNICÍPIO:					
C.O.M.:					
C.O.M. Nº:					
C.O.M. Nº:					
ESCOLA 12 SALAS DE AULA					
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA					
COORDENAÇÃO:		BLOCO A, ADMINISTRATIVO		SMT	
COBERT - Coordenação Geral de Infraestrutura Escolar		DETALHE TRUSSA TR1, TR2, TR3			
REVISÃO:		DATA:		03/30	
AUTOR:		DATA:			



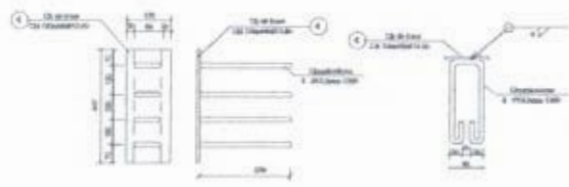
1 DETALHE TERÇA T1 (x88)
SEM ESCALA



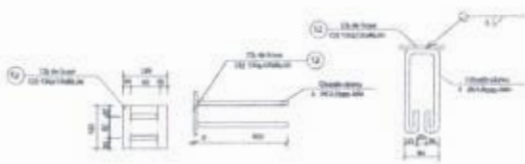
3 DETALHE TERÇA T2 (x88)
SEM ESCALA



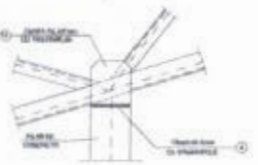
5 DETALHE TERÇA T3 (x12)
SEM ESCALA



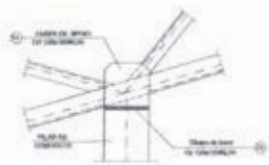
2 CHAPA DE BASE (x10)
SEM ESCALA



4 CHAPA DE BASE (x6)
SEM ESCALA



6 DETALHE A
ESCALA 1/10



7 DETALHE B
ESCALA 1/10

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	ESPEC.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
02	24	C	PROFUMETAL LUB	60	600	14.400	11.550	3850
03	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
04	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
05	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
06	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
07	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
08	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
09	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
10	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
11	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
12	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
13	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
14	12	C	PROFUMETAL LUB	60	600	7.200	6.210	6090
						TOTAL	4.200	4200
						TOTAL	4.200	4200

Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação

Ministério da Educação

PAÍS DO FÉ E DA BOA-EMPRESA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

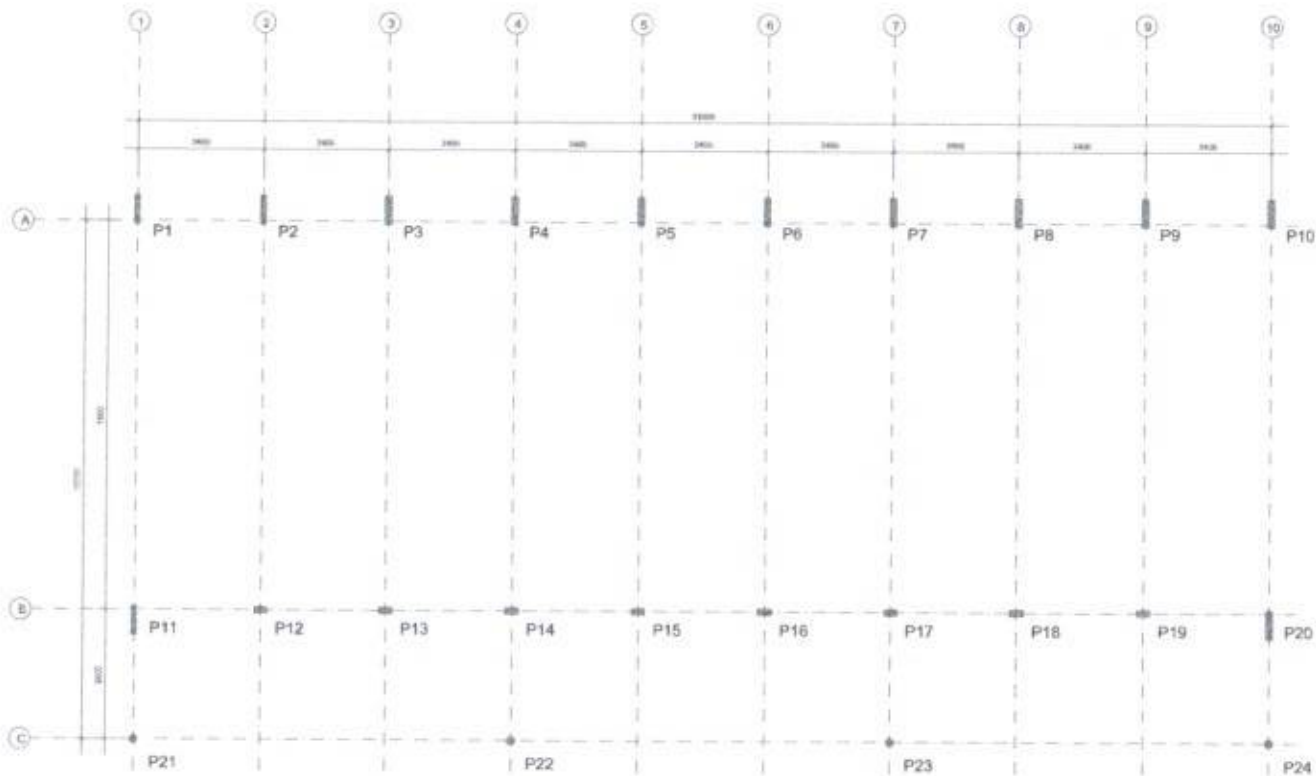
DLFO: _____ CREA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO A. ADMINISTRATIVO DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS LISTA DE MATERIAL	SMT
REVISÃO: R 01	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: _____
FORNITE: (SOMENTE)	DATA FORMAL: MAR/2014	REVISÃO: 04/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

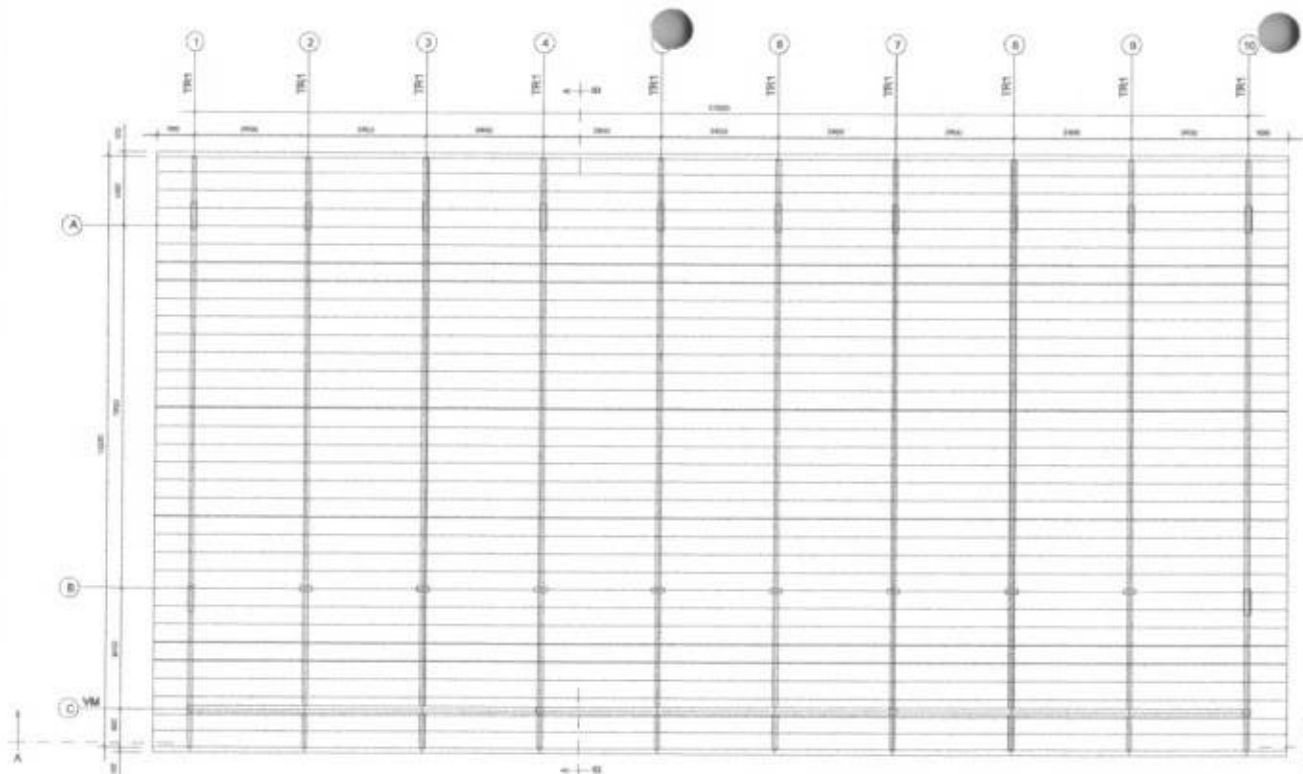


CROQUI DE REFERÊNCIA

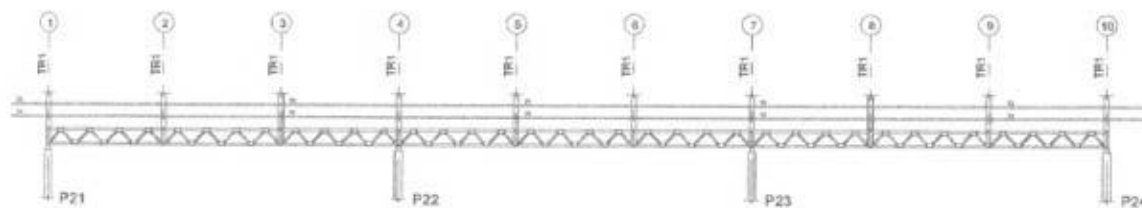
PROJETO PADRÃO - FINE	
MUNICÍPIO - UF: _____ INScrição / Ano: _____ ENDEREÇO: _____	
PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____ INSC: _____ AUTOR DO PROJETO: _____	
DATA: _____ Nº: _____	DATA: _____ Nº: _____
OBSERVAÇÕES: _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COORDENADOR: CRESY - Coordenadora Geral de Intervenção Educacional	BLOCO B - PEDAGÓGICO LOCAÇÃO E CARGA SOB PAVIS
TÍTULO: S.M.T.	DATA: 05/30



151



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 CORTE AA
ESCALA 1/75



3 CORTE BB
ESCALA 1/75

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENGERÇO:

PROPRIETÁRIO _____
RESP. TÉCNICO _____ CREA _____
AUTOR DO PROJETO _____

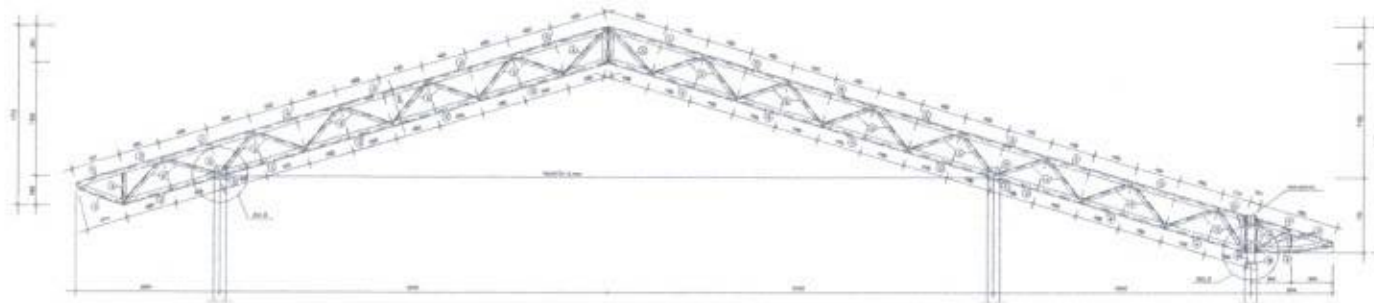
DLFO _____ CREA _____



OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

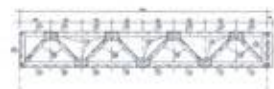
COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO B; PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB		SMT
	FORMAÇÃO R.02	ESCALA INDICADA	
FORMATO (29x41cm)	DATA EMISSÃO 06/03/2014		



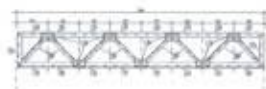
1 TR1 (x10)
ESCALA 1/25



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



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



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

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE: _____
MUNICÍPIO: _____

PROFESSOR: _____
RESP. TÉCNICO: _____
ALTO DO PROJETO: _____

S/D	S/P
	S/A

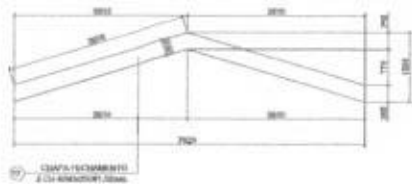
Observações: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

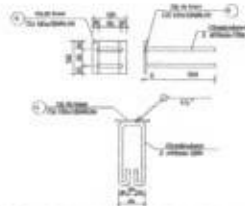
CADERNO DE Cálculo de Estrutura Estrutural	BLOCO 3 PEDAGÓGICO DETALHE TRUSS TR1 LACA NOSSA (AM), inclinação 1:2,5	SMT
	DATA: _____ REVISÃO: _____	



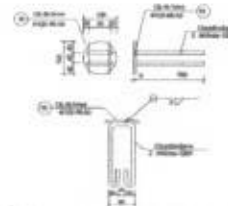
SM



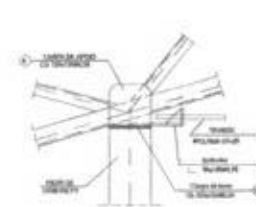
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2)
SEM ESCALA



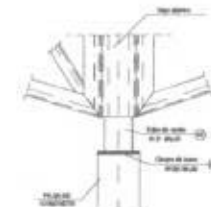
2 CHAPA DE BASE (x20)
SEM ESCALA



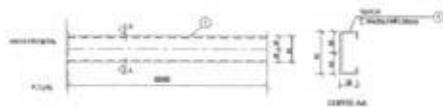
3 CHAPA DE BASE (x7)
SEM ESCALA



4 DETALHE A
ESCALA 1/10



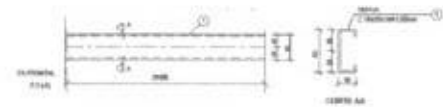
5 DETALHE B
ESCALA 1/10



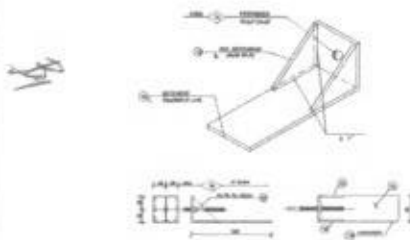
6 DETALHE TERÇA T1 (x35)
SEM ESCALA



7 DETALHE TERÇA T2 (x105)
SEM ESCALA



8 DETALHE TERÇA T3 (x35)
SEM ESCALA



9 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA

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



10 DETALHE TIRANTE (x8)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

POS.	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.	PCS UNID.	PCS TOTAL
01	Terça - T1	30x20x1000,00	35	3000	-	1.050	35	35
02	Terça - T2	30x20x1000,00	102	1000	-	1.020	102	102
03	Terça - T3	30x20x1000,00	35	1000	-	3.500	35	35
04	Chapa de base	Ch 100x100x10	35	-	-	3.500	35	35
05	Diagon T1	100x100x10	88	2000	-	17.600	88	88
06	Diagon T2	L 100x100x10	50	2000	-	10.000	50	50
07	Diagon T3	L 100x100x10	270	80	-	21.600	270	270
08	Chapa de apoio	Ch 100x100x10	30	-	-	3.000	30	30
09	Diagon Viga Mestra	100x100x10	17	2000	-	34.000	17	17
10	Diagon Viga Mestra	L 100x100x10	11	2000	-	22.000	11	11
11	Diagon Viga Mestra	L 100x100x10	32	80	-	2.560	32	32
12	Chapa de apoio	Ch 100x100x10	120	-	-	12.000	120	120
13	Tubo de apoio	Ø 100x10	7	100	-	700	7	7
14	Esticador	L 100x100x10	15	80	-	1.200	15	15
15	Def. Esticador	L 100x100x10	32	-	-	3.200	32	32
16	Travessa	Ø12, tubo CA-20	8	2500	-	2.000	8	8
17	Chapa de fixação	Ch 100x100x10	2	-	-	200	2	2
18	Chapa de base	Ø120 Ø2,5	7	-	-	1.750	7	7
Material Total								
Área de coberturas = 200,00 m²								
							2.020,00 kg	
							9.130,00 kg	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | **BRASIL** PAÍS RICHO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: UF:

NOME TÍTULO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: DATA:

AUTOR DO PROJETO:

DUPL. _____ DATA: _____

RESERVAÇÃO:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

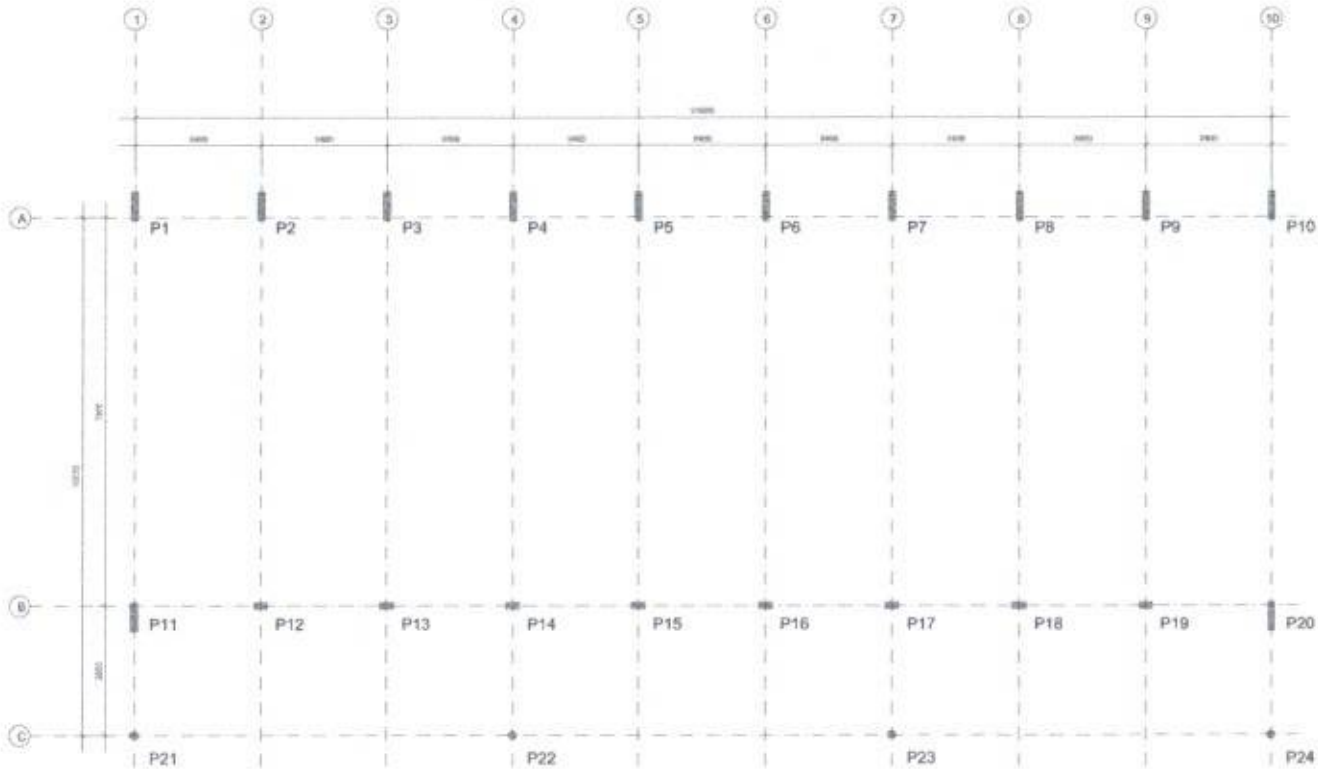
COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

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

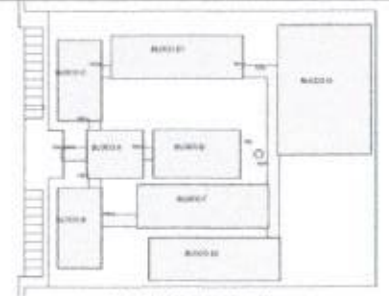
SMT

REVISÃO: R.02 | DATA: 06/11/2011 | REVISOR: SMT

TRABALHO: 2014/020 | DATA: 08/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA



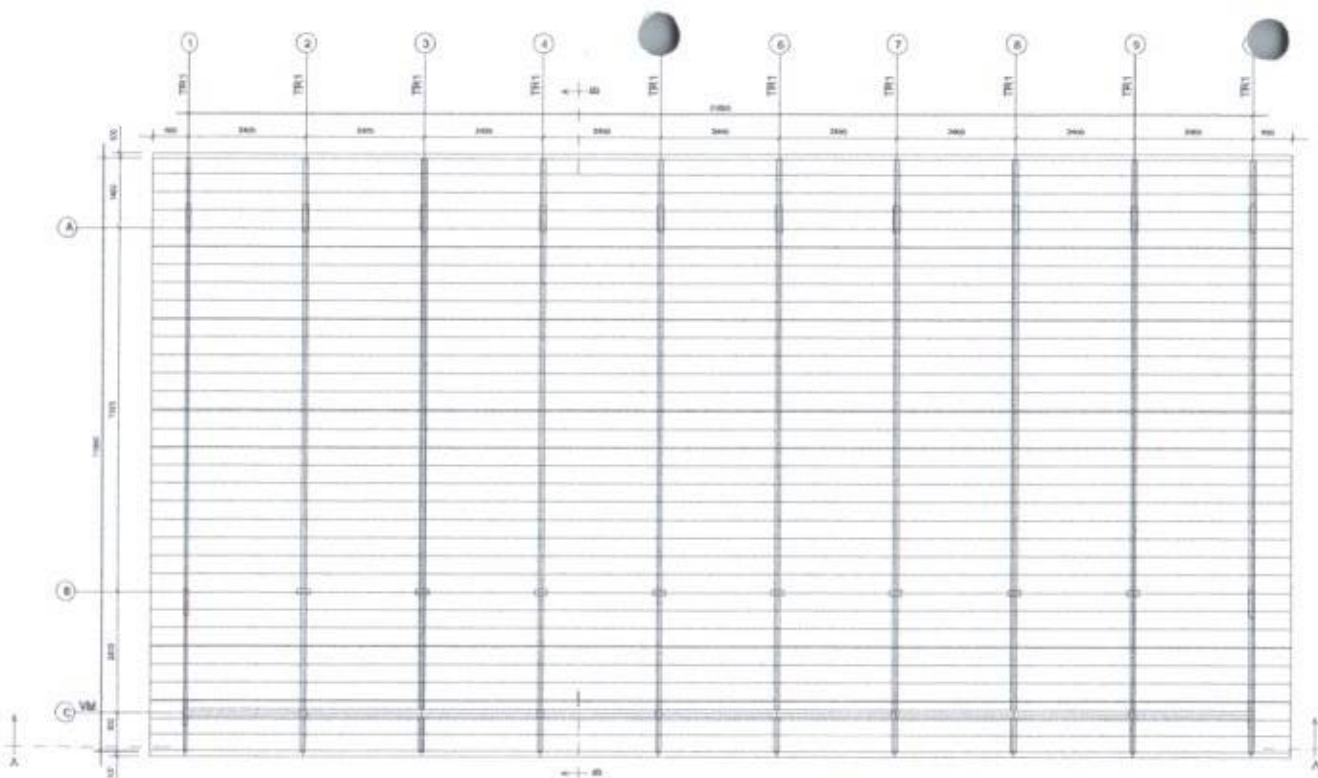
PROJETO PADRÃO - FNDE

MARCA - IN: _____
 NOME: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RUA: _____ Nº: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____

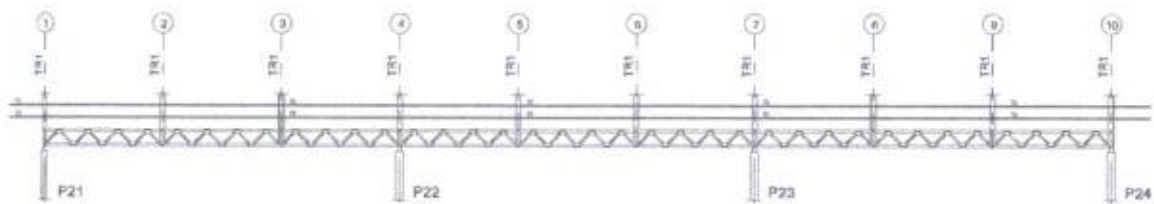
Observações: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA		
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		
COORDENADOR: COEST - Coordenação Geral de Engenharia Educacional	BLOCO C - PEDAGÓGICO LOCAÇÃO E CARGA SOB PÉLOS	SMT
DATA: 01/04/2010 Nº: 11	DATA: 10/12/2009 Nº: 211	09/30

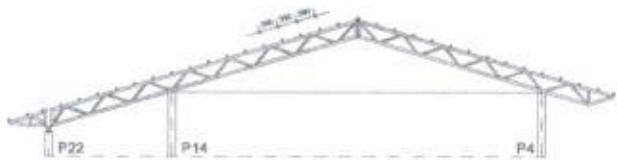




1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75

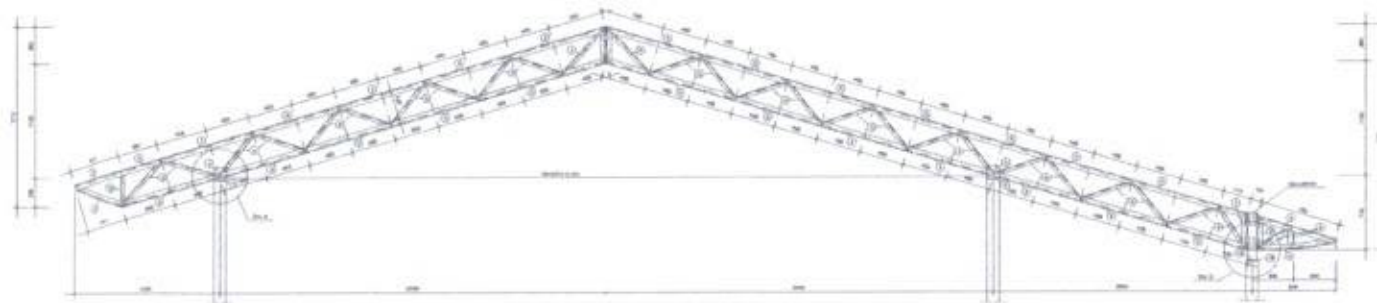


2 CORTE AA
ESCALA 1/75

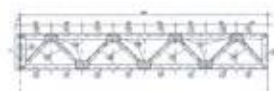


3 CORTE BB
ESCALA 1/75

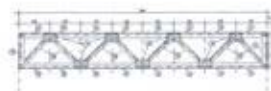
<h3>PROJETO PADRÃO - FNDE</h3>		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____ AUTOR DO PROJETO: _____		
DLFO:	CREA:	
Observações:		
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		
COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO C: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB	SMT
REVISÃO: P.03	ESCALA: INDICADA DATA ENTREGUE: MAIO/2014	PRIMEIRA 10/30
PROJETO: (794142)		



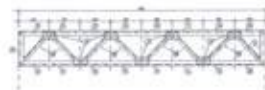
1 TR1 (x10)
ESCALA 1/25



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



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

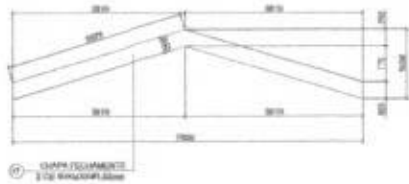


4 VM - mod 2 (x7)
ESCALA 1/25

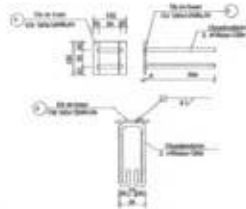
PROJETO PADRÃO - FNE	
NÚMERO: 12 REFERÊNCIA: DATA:	
PROJETO DE: _____ PROJ. EXEC. _____ AUTOR DO PROJETO: _____	
DATA: _____ LOCAL: _____	DATA: _____ LOCAL: _____
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COMPROVAÇÃO: CIBET - Coordenação Estadual de Infraestrutura Educacional	BLOCO C - PADRÃO 2000 DETALHE TRILHA TR1 VIGA LESTE (VM) - módulo 1,2,3
DATA: _____ LOCAL: _____	DATA: _____ LOCAL: _____
SMT	11/30



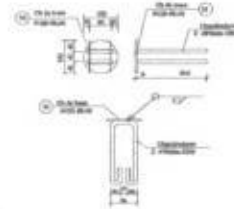
12



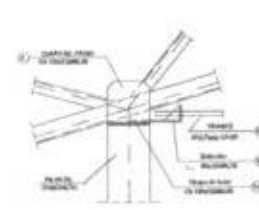
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2)
SEM ESCALA



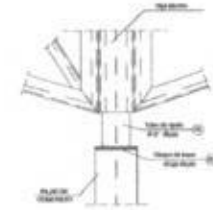
2 CHAPA DE BASE (x20)
SEM ESCALA



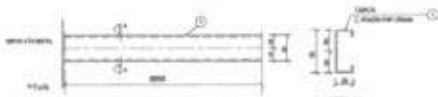
3 CHAPA DE BASE (x7)
SEM ESCALA



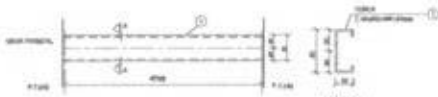
4 DETALHE A
ESCALA 1/10



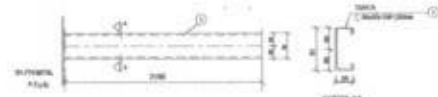
5 DETALHE B
ESCALA 1/10



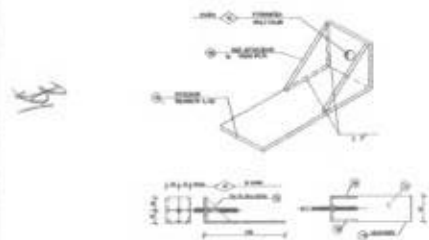
6 DETALHE TERÇA T1 (x35)
SEM ESCALA



7 DETALHE TERÇA T2 (x105)
SEM ESCALA



8 DETALHE TERÇA T3 (x35)
SEM ESCALA



9 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA

Obs.: Todas as treliças terão fronte exceto as que estão no eixo 1 e 10



10 DETALHE TIRANTE (x8)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

QTD.	MODELO	TIPO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.	PERCENT.	PORCENT.
01	Terça - T1	C 10x10x0,30	35	000	-	7,35	0,07	
02	Terça - T2	C 10x10x0,30	105	000	-	21,52	0,21	
03	Terça - T3	C 10x10x0,30	35	000	-	7,35	0,07	
04	Chapa de Base	C 10x10x0,30	20	-	-	4,18	0,04	
05	Chapa T11	C 10x10x0,30	35	000	-	7,35	0,07	
06	Chapa T21	L 10x10x0,30	35	000	-	7,35	0,07	
07	Chapa de Apoio	C 10x10x0,30	35	-	-	7,35	0,07	
08	Chapa Viga-Mestre	C 10x10x0,30	11	000	-	2,27	0,02	
09	Chapa Viga-Mestre	L 10x10x0,30	11	000	-	2,27	0,02	
10	Chapa Viga-Mestre	L 10x10x0,30	11	000	-	2,27	0,02	
11	Chapa Viga-Mestre	L 10x10x0,30	11	000	-	2,27	0,02	
12	Chapa de Apoio	C 10x10x0,30	1	000	-	0,20	0,00	
13	Esticador	L 10x10x0,30	7	000	-	1,39	0,01	
14	Esticador	L 10x10x0,30	7	000	-	1,39	0,01	
15	Chapa de Fachamento	C 10x10x0,30	2	-	-	0,40	0,00	
16	Chapa de Base	C 10x10x0,30	7	-	-	1,39	0,01	
TOTAL						7.276,00		
TOTAL						2.111,70		

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL
 PARA NÃO É POR NEM PODER

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: _____
 INSPIRE TAMBÉM:
 ENDEREÇO:
 PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO: _____ DECA
 AUTOR DO PROJETO:

DEFO: _____
 CRA: _____
 RA: _____

DESTINAÇÃO:
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENADOR:
 COEST - Coordenação Geral de Instituições Educacionais

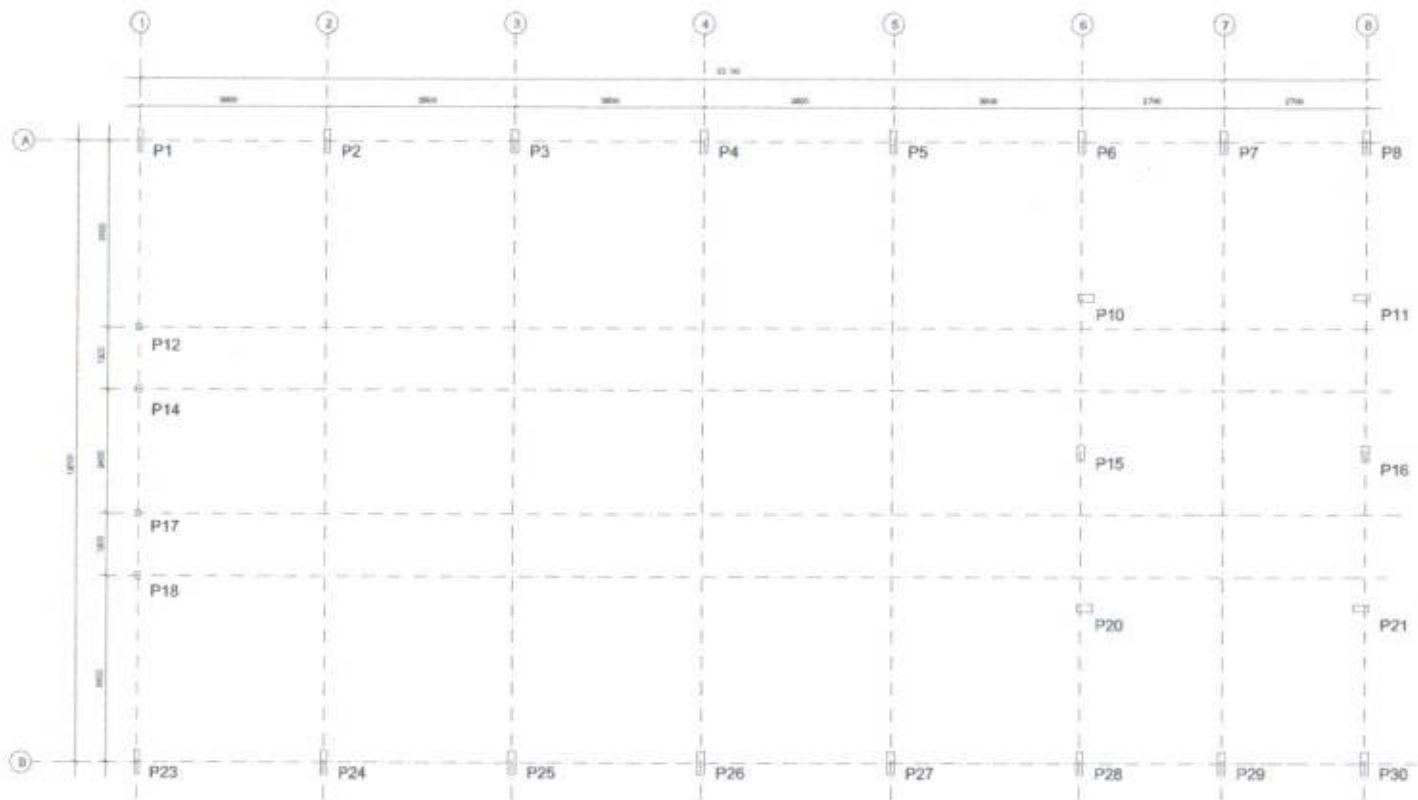
BLOCO C: PEDAGÓGICO
 DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS
 LISTA DE MATERIAL

SMT

REVISÃO: _____
 DATA: _____
 REVISÃO: _____
 DATA: _____

12/30





1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

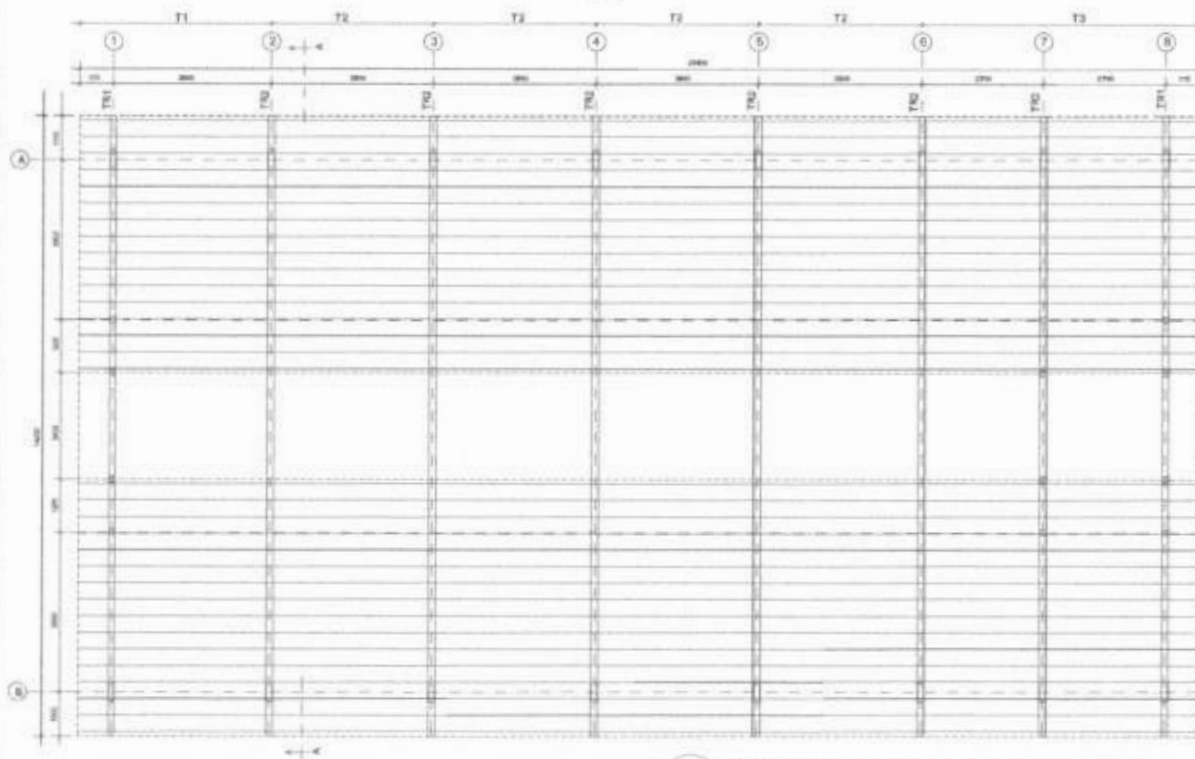


CROQUI DE REFERÊNCIA

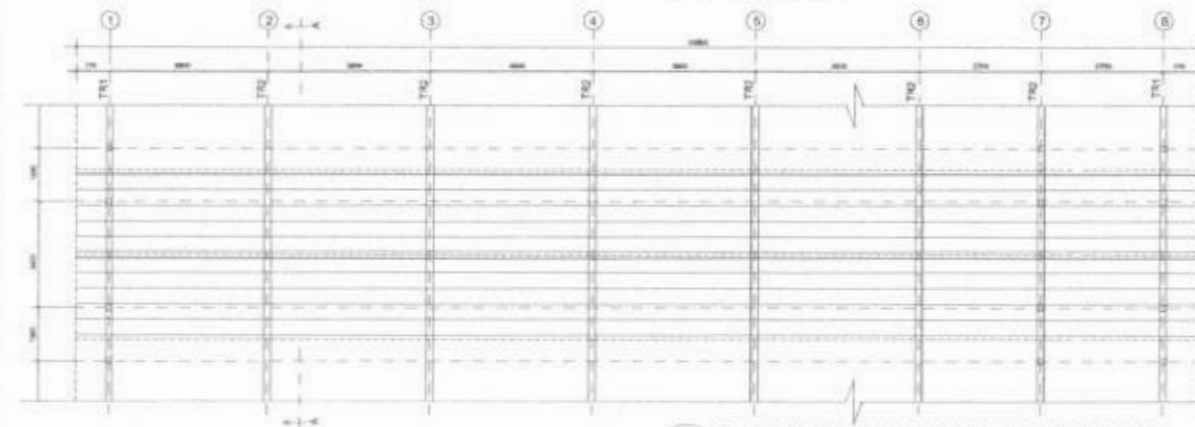
PROJETO PADRÃO - FNE	
MUNICÍPIO - UF: _____ PROPOSTA Nº: _____ ENDEREÇO: _____ PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____ ALÍQUOTA DE IMPOSTO: _____	
DATA: _____ LOCAL: _____ Nº: _____	DATA: _____ LOCAL: _____ Nº: _____
IMPLANTADOS: _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COORDENADOR: _____ CATEGORIA: _____ CARGA HORÁRIA: _____	BLOCO D. SERVIÇO LOCAÇÃO E CARGA DOS REARTS
SMT	13/30



Handwritten mark or signature.



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



3 CORTE AA (TR2)
ESCALA 1/100

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENGENHEIRO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

ORÇ: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DUFO: _____

ORÇ: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENADOR
COEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

BLOCO D. SERVIÇO
ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
CORTE AA

SMT

PROJETO: _____

REVISÃO: _____

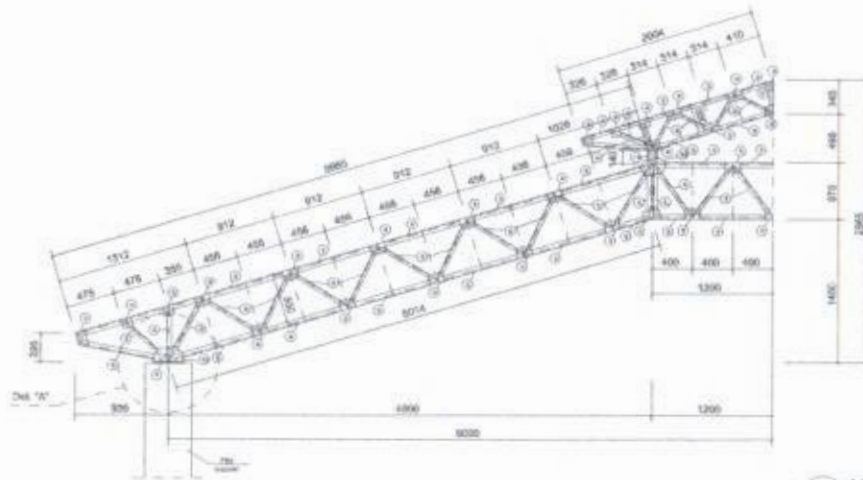
ESCALA: _____

INDICAÇÃO: _____

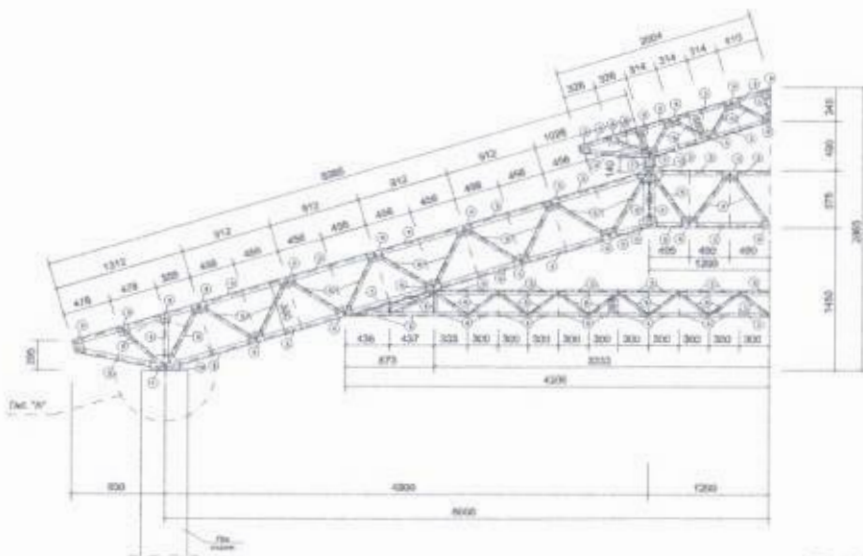
PRIMEIRA: _____

14/30



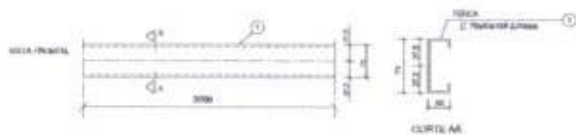


1 MEIA TR1 (x4)
ESCALA 1/25

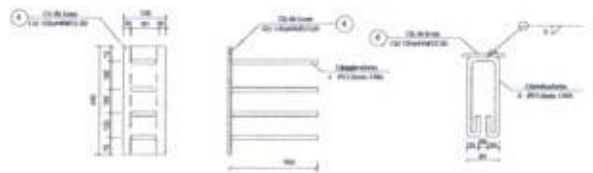


2 MEIA TR2 (x12)
ESCALA 1/25

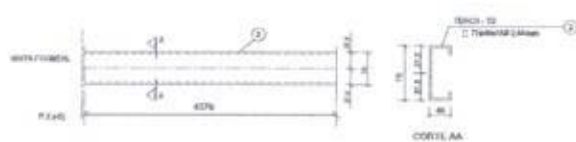
		Ministério da Educação FADE	Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE			
MUNICÍPIO: _____			
PROPOSTA Nº: _____			
ENDEREÇO: _____			
PROPOSTANTE: _____			
CNPJ: _____			
CNPJ DO FENEC: _____			
CNPJ DO FENEC: _____			
		Nº: _____ MEIA: _____ SA: _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA			
PROPOSTANTE: CONSTRUTORA CONSTRUTORA		BLOCO D SERVIÇO DETALHE TRILHA DE 145.141	
DATA: _____ LOCAL: _____		SMT	
Nº: _____ DATA: _____		15/30	



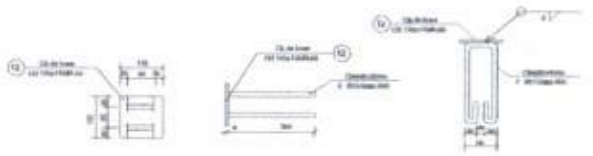
1 DETALHE TERÇA T1 (x176)
SEM ESCALA



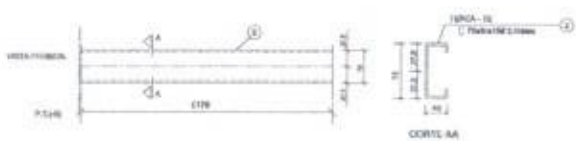
2 CHAPA DE BASE (x14)
SEM ESCALA



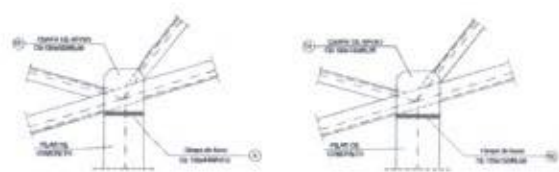
3 DETALHE TERÇA T2 (x44)
SEM ESCALA



4 CHAPA DE BASE (x6)
SEM ESCALA



5 DETALHE TERÇA T3 (x44)
SEM ESCALA



6 DETALHE A
SEM ESCALA

7 DETALHE B
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

Ord.	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	ESPEC.	QUANTO	VALOR UNIT.	VALOR TOT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
01	176	m	Perfilado F.200	104	2000	35200	35200	35200	35200
02	44	m	Perfilado F.44	104	4000	17600	17600	17600	17600
03	44	m	Perfilado F.44	104	4000	17600	17600	17600	17600
04	14	m	Chapa de Base F.100	104	100	1400	1400	1400	1400
05	6	m	Chapa de Base F.100	104	100	600	600	600	600
06	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
07	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
08	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
09	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
10	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
11	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
12	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
13	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
14	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
15	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
16	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
17	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
18	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
19	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
20	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
21	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
22	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
23	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
24	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
25	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
26	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
27	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
28	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
29	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
30	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
31	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
32	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
33	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
34	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
35	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
36	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
37	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
38	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
39	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
40	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
41	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
42	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
43	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
44	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
45	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
46	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
47	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
48	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
49	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400
50	44	m	Chapa de Base F.100	104	100	4400	4400	4400	4400

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

BRASIL

PAÍS BOM E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

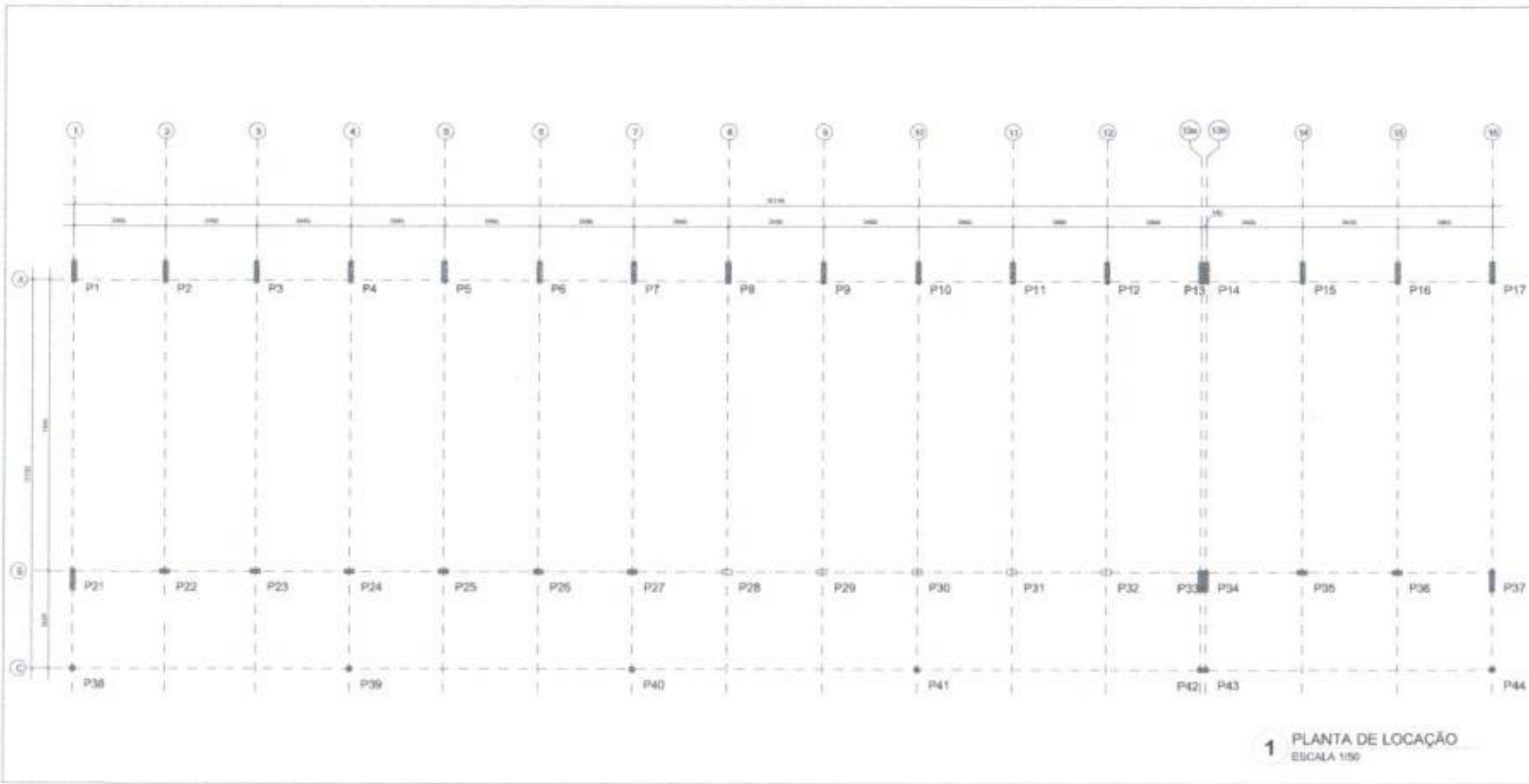
OLFO: _____ CREA: _____

REMARKS: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO D: SERVIÇO DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS LISTA DE MATERIAL	SMT
PROJETO: 1044/2011	REVISÃO: R.03	REVISÃO: 16/30
	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 16/30
	DATA EMISSÃO: MAIO/2011	



FADE Fundação Nacional de Assistência à Especialidade
BRASIL República de Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

INDICAÇÃO: _____
 ENDREÇO: _____
 NOME DO PROJETO: _____

DATA: _____

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

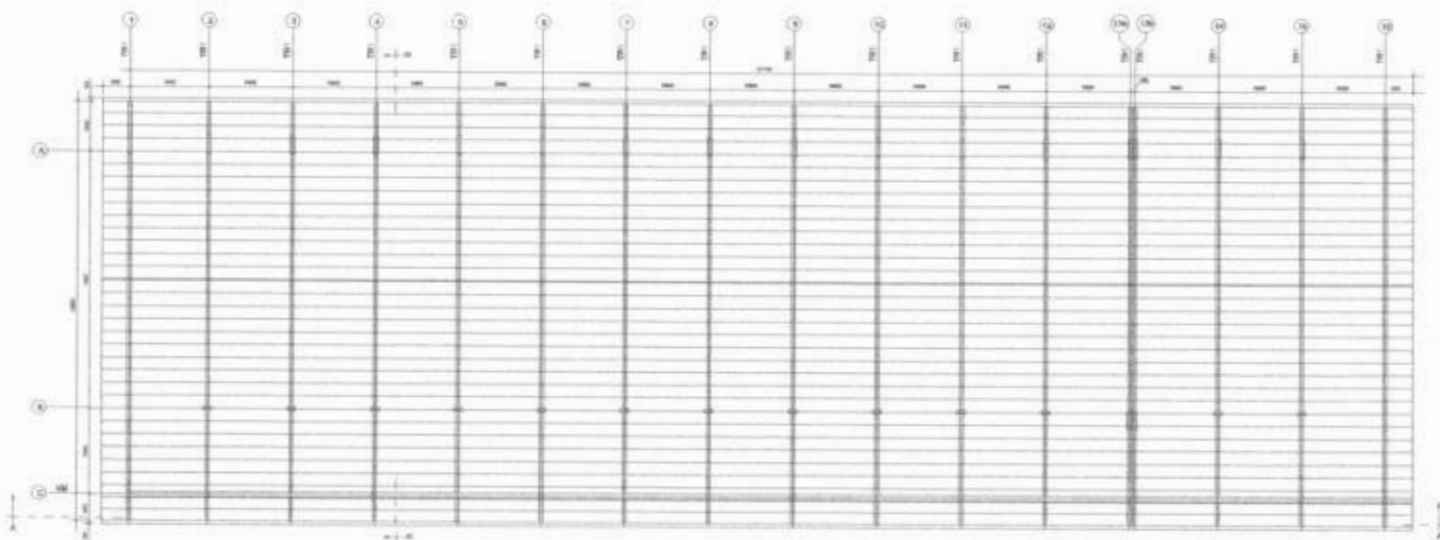
PROJETO: BUREL E PEDAGÓGICO
 LOCALIZAÇÃO E CARGA USUÁRIAS

SMT

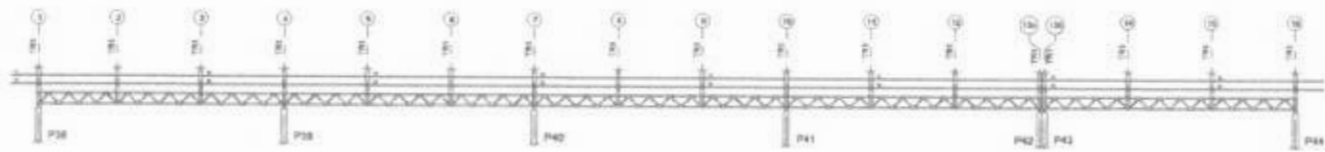
17/30

SA

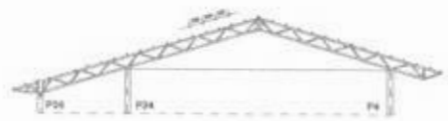




1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 CORTE AA
ESCALA 1/75

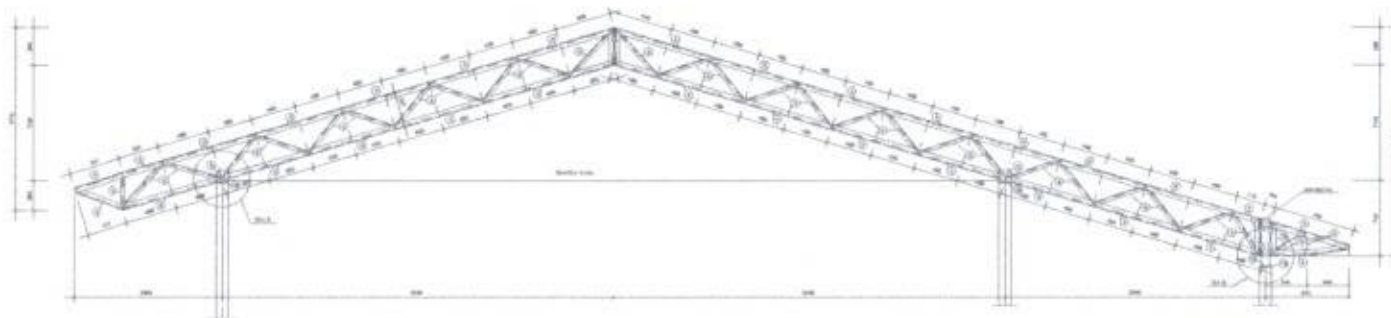


3 CORTE BB
ESCALA 1/75

PROJETO PADRÃO - FNDE			
NÚMERO: 01			
PROJETADE:			
TÍTULO:			
PROFESSOR:			
RESP. TÉCNICO: 144			
AUTOR DO PROJETO:			
DATA:	LOCAL:		
OBSERVAÇÕES:			
ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA			
COORDENADOR: COPET - Coordenador Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO 5 - PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB		SMT
DATA: 2014	ESCALA: 1/75	FECHA DE EMISSÃO: 2014/09/10	18/30



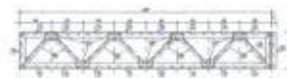
Handwritten signature or initials.



1 TR1 (x16)
ESCALA 1/25



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



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

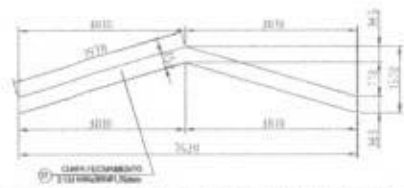


4 VM - mod 2 (x15)
ESCALA 1/25

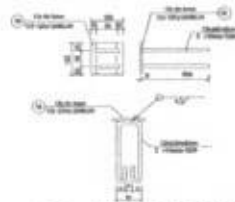
PROJETO PADRÃO - FNDE		
NOME DO PROJETO: _____ ENDEREÇO: _____ LOCAL: _____		
PROPOSTA: _____ RES. TÉCNICO: _____ AUTOR DO PROJETO: _____		
FUNDO: _____ DATA: _____	ORÇ. _____ VALOR: _____	
OBSERVAÇÃO: _____		
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		
COORDENADOR: _____ CADERNO DE PROJETO: _____ ESCALA: _____	BLOCO: _____ DETALHE: TRILHA TR1 VIGA MESTRA (VM) - MOD. 1, 2, 3 ESCALA: _____ DATA: _____	SMT 19/30

14

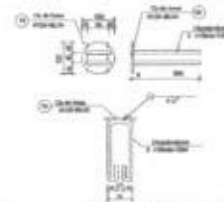




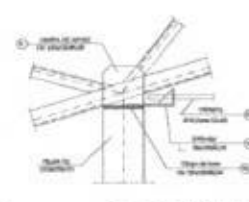
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL(x2)
SEM ESCALA



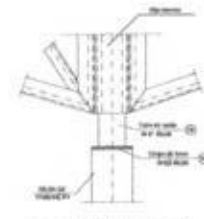
2 CHAPA DE BASE (x37)
SEM ESCALA



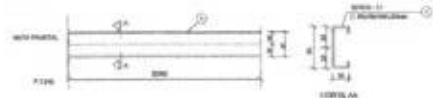
3 CHAPA DE BASE (x11)
SEM ESCALA



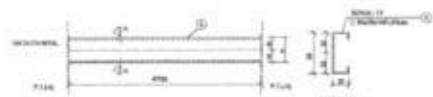
4 DETALHE A
ESCALA 1/10



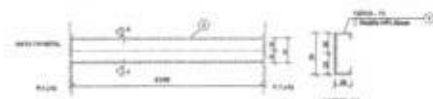
5 DETALHE B
ESCALA 1/10



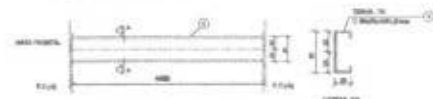
6 DETALHE TERÇA T1 (x35)
SEM ESCALA



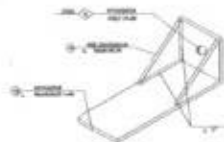
7 DETALHE TERÇA T2 (x140)
SEM ESCALA



8 DETALHE TERÇA T3 (x35)
SEM ESCALA



9 DETALHE TERÇA T4 (x70)
SEM ESCALA



10 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA

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



11 DETALHE TIRANTE (x15)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

QTD	UNID	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UNID	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UNID	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UNID	ESPECIFICAÇÃO
35	kg	Aço S235	140	kg	Aço S235	35	kg	Aço S235	140	kg	Aço S235
35	kg	Aço S235	35	kg	Aço S235	35	kg	Aço S235	35	kg	Aço S235
70	kg	Aço S235	70	kg	Aço S235	70	kg	Aço S235	70	kg	Aço S235
154	kg	Aço S235	21	kg	Aço S235	450	kg	Aço S235	50	kg	Aço S235
25	kg	Aço S235	25	kg	Aço S235	25	kg	Aço S235	25	kg	Aço S235
10	kg	Aço S235	10	kg	Aço S235	10	kg	Aço S235	10	kg	Aço S235
130	kg	Aço S235	130	kg	Aço S235	130	kg	Aço S235	130	kg	Aço S235
210	kg	Aço S235	210	kg	Aço S235	210	kg	Aço S235	210	kg	Aço S235
11	kg	Aço S235	11	kg	Aço S235	11	kg	Aço S235	11	kg	Aço S235
25	kg	Aço S235	25	kg	Aço S235	25	kg	Aço S235	25	kg	Aço S235
32	kg	Aço S235	32	kg	Aço S235	32	kg	Aço S235	32	kg	Aço S235
15	kg	Aço S235	15	kg	Aço S235	15	kg	Aço S235	15	kg	Aço S235
2	kg	Aço S235	2	kg	Aço S235	2	kg	Aço S235	2	kg	Aço S235
37	kg	Aço S235	37	kg	Aço S235	37	kg	Aço S235	37	kg	Aço S235
11	kg	Aço S235	11	kg	Aço S235	11	kg	Aço S235	11	kg	Aço S235

Área de cobertura = 953,00 m²

1,201,00 kg
8,201,00 kg

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 DIRETOR: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ ORÇ: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

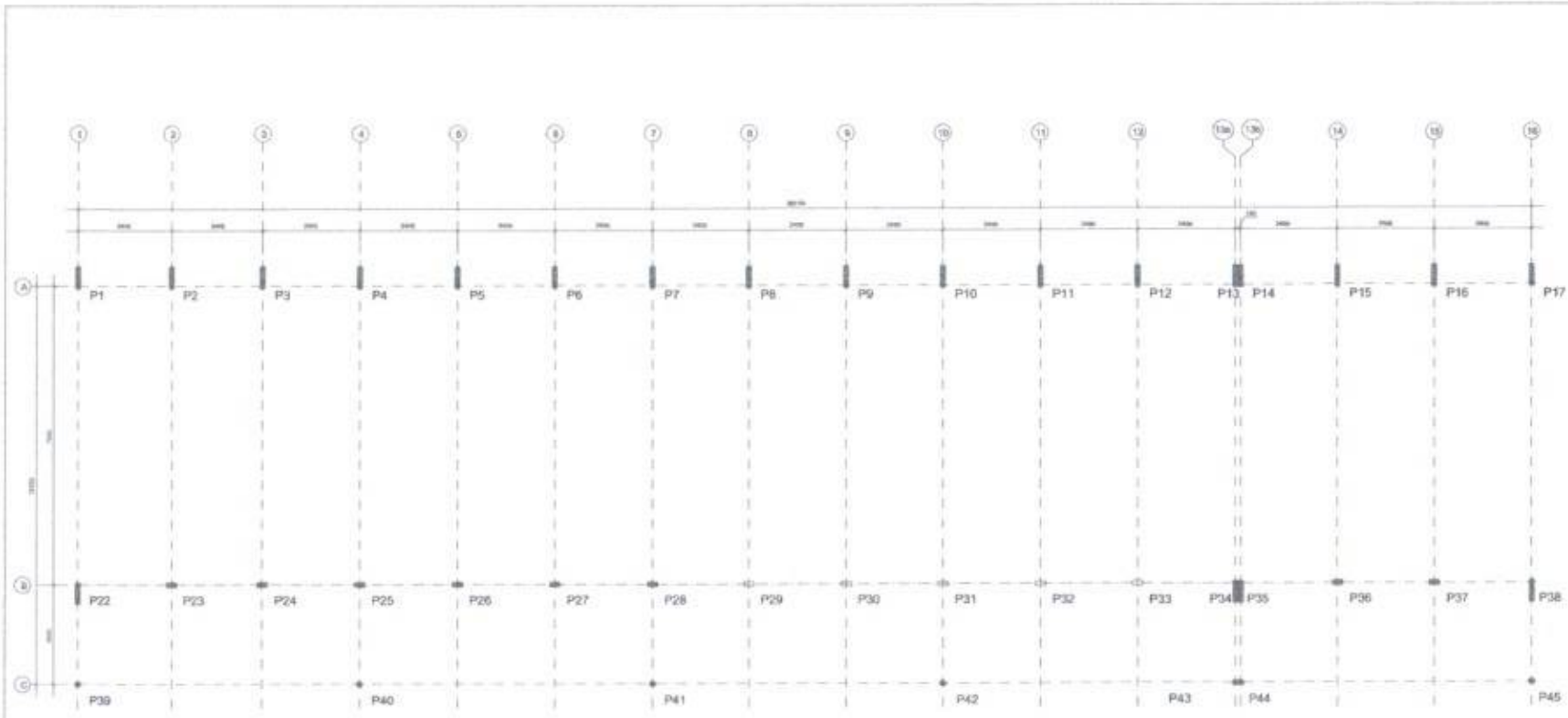
DATA: _____ CREA: _____

OBSERVAÇÕES: _____



ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENADOR: _____
 COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional: _____
 BLOCO E PEDAGÓGICO
 DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS
 LISTA DE MATERIAL
 SMT
 NÚMERO: 1,00 ESCALA: INDICADA
 DATA: 02/05/2011
 20/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ÁREA: _____
 NOME DO PROJETO: _____
 DATA: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

LOCAL: _____
 DATA: _____

SMT

21/30



14