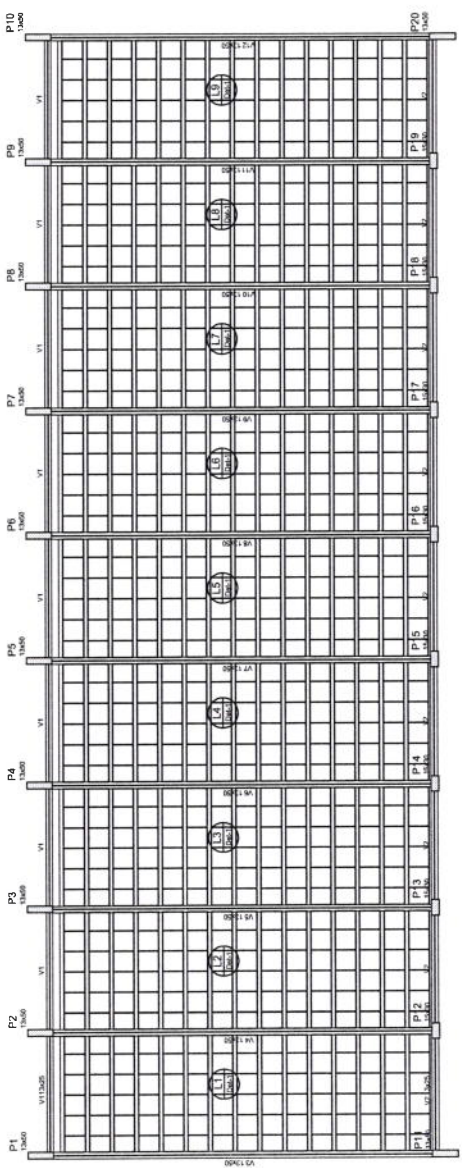
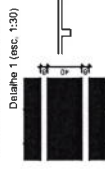


Item	Unidade	Quantidade
1	m²	10,00
2	m³	1,50
3	kg	50,00
4	unidade	10,00

Item	Unidade	Quantidade
1	m²	10,00
2	m³	1,50
3	kg	50,00
4	unidade	10,00

Características das formas:
 - Espessura: 10 mm
 - Material: madeira de reflorestamento



P24
CR

P23
CR

P22
CR

P21
CR



FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
 BRASIL
 FASE 007 FND 009 PND 007A

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTORES DO PROJETO: _____
 FUNDO: _____

CRMA: _____
 CRM: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA
 BLOCO C- PEDAGÓGICO
 FORMAS NÍVEL 325
 FORMAS NÍVEL 325

COORDENADOR: _____
 PROJETO: _____
 ESCALA: _____
 FOLHA: _____
 TOTAL: _____

FORMAÇÃO: _____
 ESCOLA: _____
 ENDEREÇO: _____
 CEP: _____

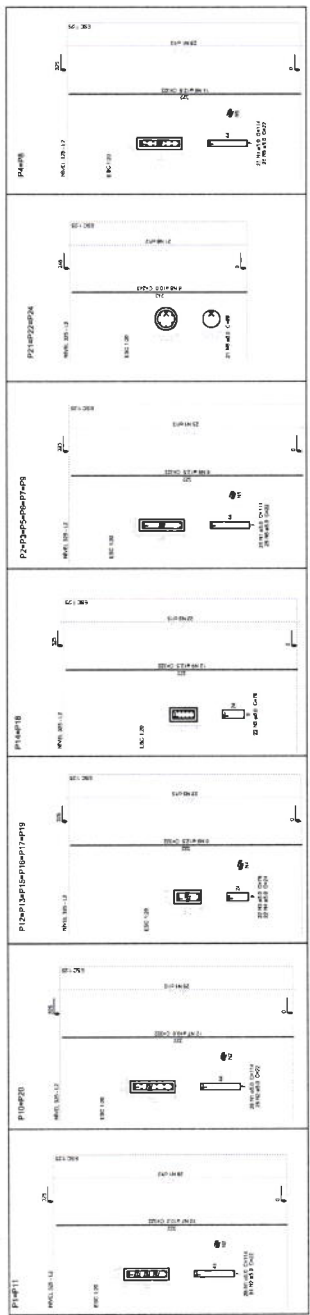
PROJETO: _____
 ESCALA: _____
 FOLHA: _____
 TOTAL: _____

1 FORMAS NÍVEL 325
 ESCALA: INDICADA

Resumo do aço

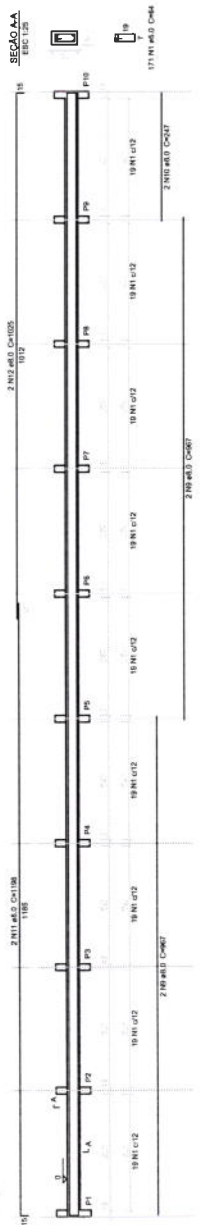
ACQ	QTD	QTD (kg)	QTD (m)	PESO (kg)
CAI	12,0	288,0	384,0	384,0
CAO	3,0	81,4	101,8	101,8
TOTAL				

CAI: 4993
 CAO: 1019
 Volume de concreto (C-20) = 4,07 m³
 Área de forma = 78,34 m²

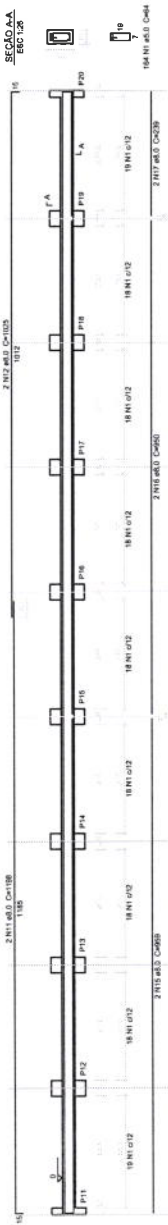


2 PILARES NÍVEL 325
 SEM ESCALA

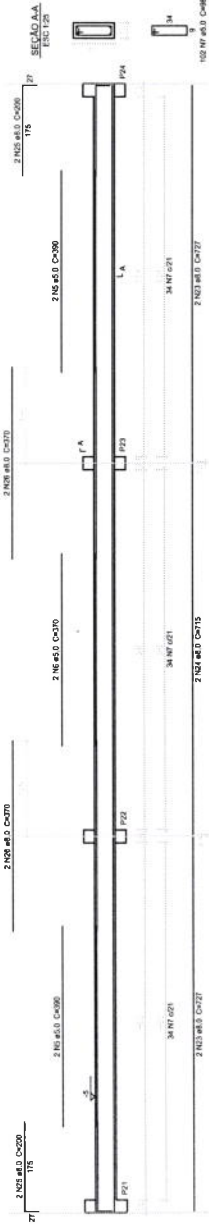
V1
ESC: 1:20



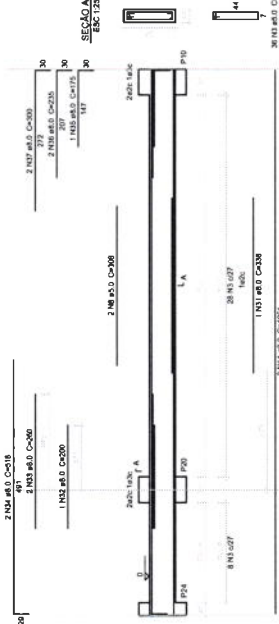
V2
ESC: 1:20



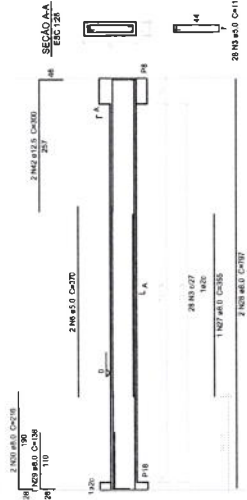
V3
ESC: 1:20



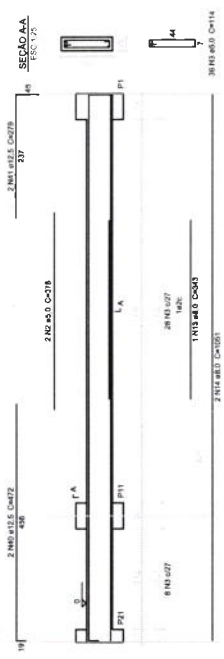
V7
ESC: 1:20



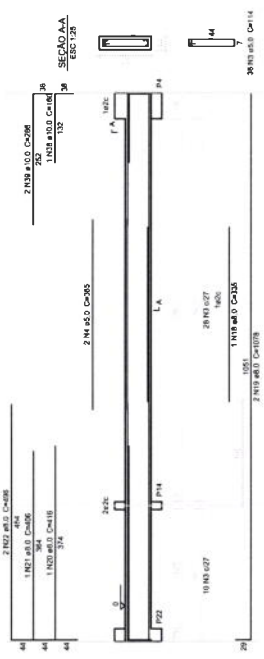
V6
ESC: 1:20



V4
ESC: 1:20



V5
ESC: 1:20



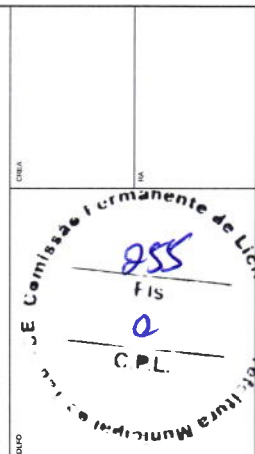
Resumo do aço

ACAO	DIM	C. TOTAL	PESO
CABO	Ø10	38,5	RM 133,6
CABO	Ø8	7,4	RM 26,5
CABO	Ø6	2,1	RM 6,5
PESO TOTAL		48,0	RM 166,6
CABO	Ø10	178,5	
CABO	Ø8	98,5	
Volume de concreto (C20) = 4,31 m³			
Area de forma = 93,02 m²			

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional
 Ministério da Educação
 Brasília

PROJETO PADRÃO - FNDE

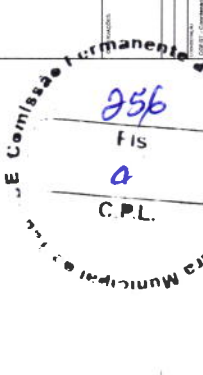
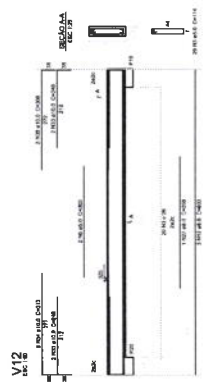
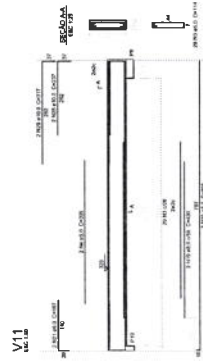
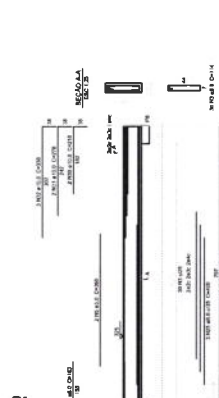
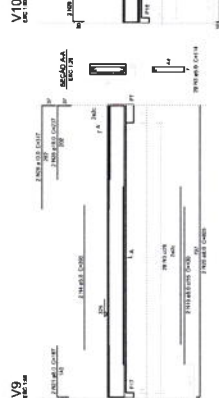
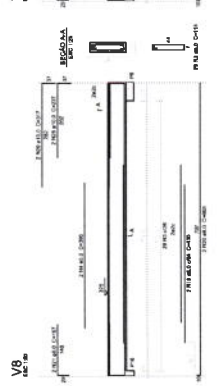
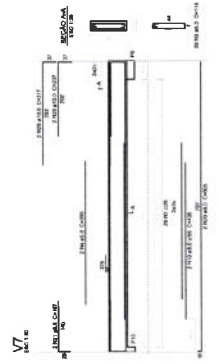
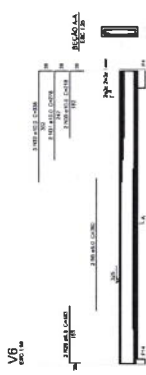
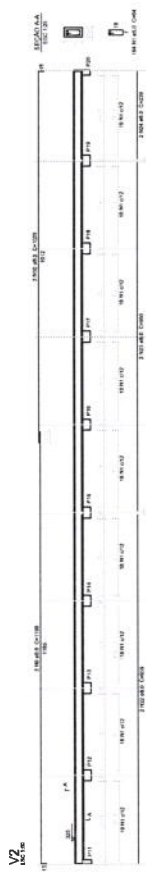
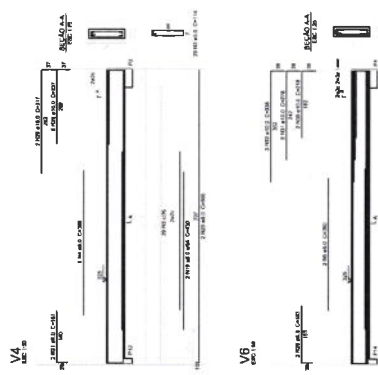
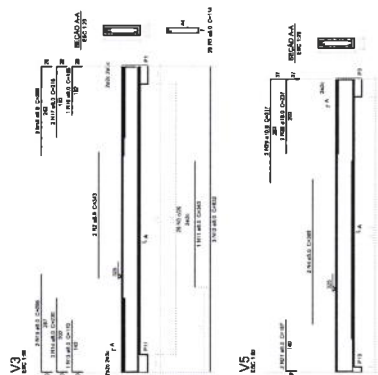
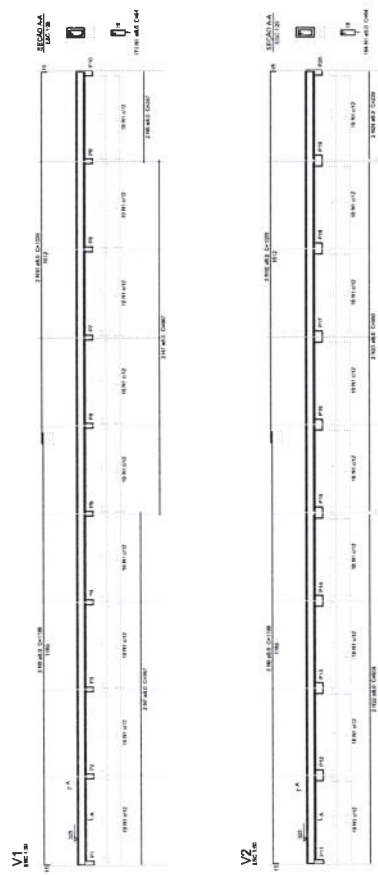
PROPRIETARIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: UF: _____
 PREPARADO POR: _____
 RESP. TÉCNICO: _____



AUTOR DO PROJETO: _____
 DUO: _____
 OBSERVAÇÕES: _____

CONEXÃO:	ESCALA:	INSCRIÇÃO:	PROJETO:
DESE - Competição Educacional	1:100	1500/2014	16/42
BLOCO C: PEDAGÓGICO			
VIGAS NÍVEL 000			
FORMATO: A1 (41x56)			

1 VIGAS NÍVEL 000
 ESCALA: INDICADA



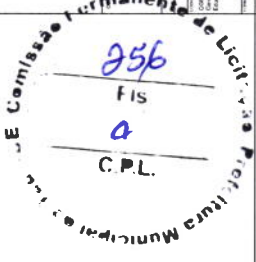
Resumo de VIGAS

VIGAS	ESP. DE CONCRETO	DIÁMETRO DA ARMADURA
V1 a V14	10cm	10mm

Projeto: PROJETO PADRÃO - FNDE

AutoCAD: 2011

Arquivo: 17102.dwg



1 VIGAS NIVEL 325
ESCALA: INDICADA

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº	
PREÇO UNITÁRIO	
VALOR TOTAL	
DATA DE EMISSÃO	
SINOPSE	

ESCALA: INDICADA

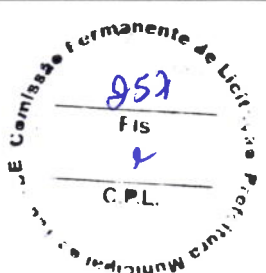
ESCRITÓRIO DE PROJETOS E TÉCNICAS

PROJETO Nº: EST/11/2014

ESCALA: 1:1

VIGAS NIVEL 325

SCV 17102



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

PROPOSTA (RUBRICA) _____
 ENDEREÇO _____
 NOME (RUBRICA) _____
 FONE (RUBRICA) _____
 RESP. TÉCNICO _____
 AUT. DO PROJETO _____
 DATA _____

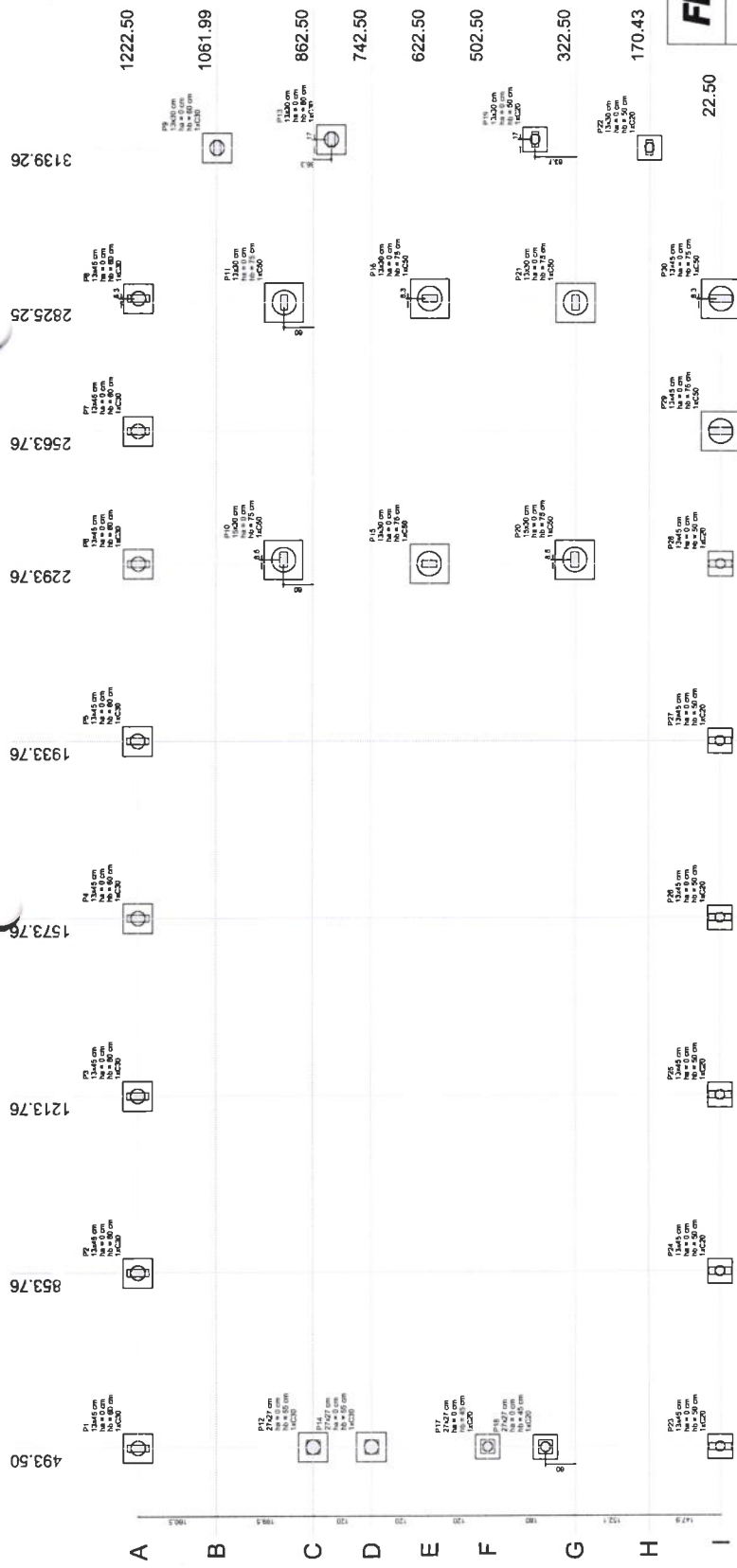
COMENTÁRIOS: _____

ESCALA: 1/50

PROJETO DE ESTRUTURA
 BLOCO D. PEDAGÓGICO
 LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

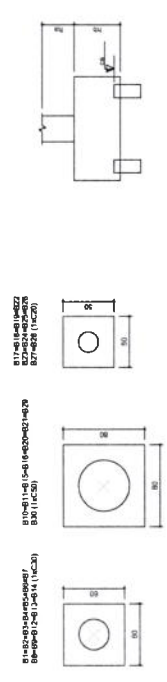
CONSTITUIÇÃO: _____
 COBERT. - Contorno da obra e infraestrutura
 Canteiro de obra

FORMATAÇÃO: A3 (vertical)
 TÍTULO: PROJETO DE FUNDAÇÃO
 DATA: 02/03/2014
 N.º: 18/42



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA 1/50

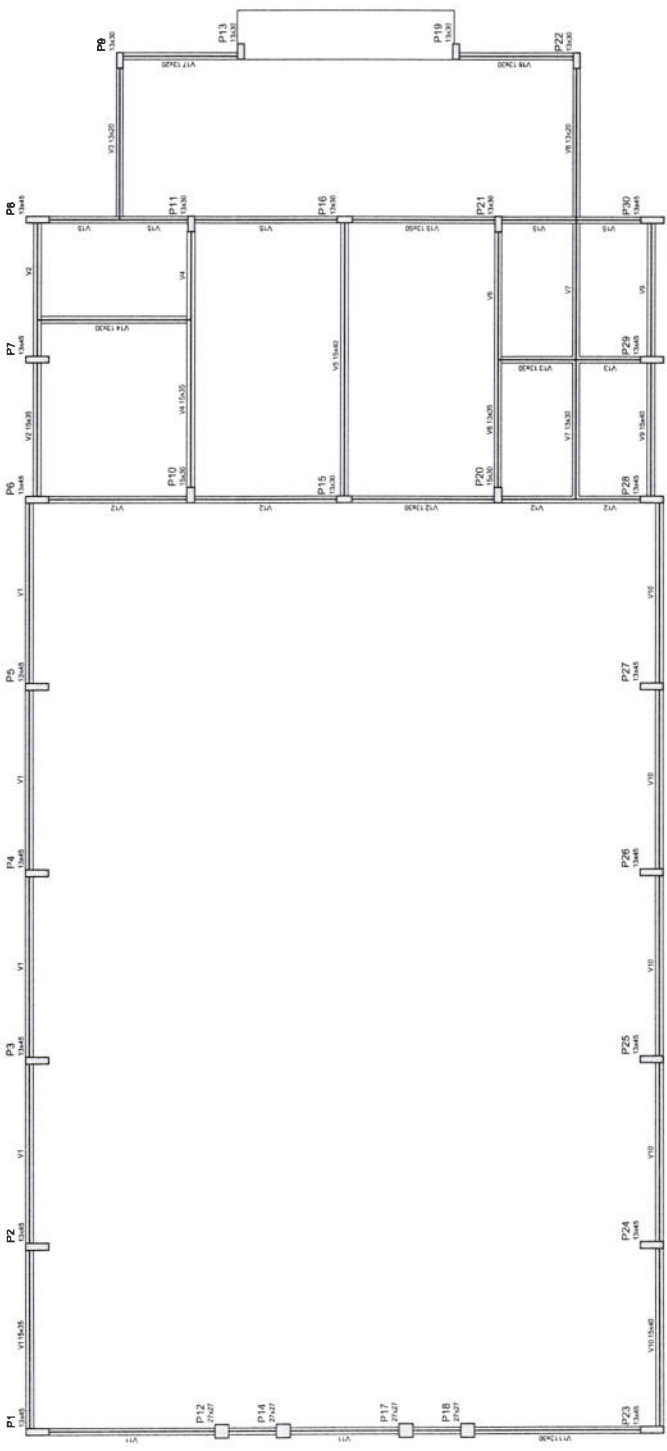
Nº	Nome	Seção	X	Y	Comp. Máx.	Comp. Mín.	Ma.	Pa.	Fa.	Fp.	Lado A	Lado B	Lado C	Lado D	Área	Vol.
P1	13x45	1213.76	1227.50	7.0	8.9	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P2	13x45	1213.76	1227.50	8.8	8.7	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P3	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P4	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P5	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P6	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P7	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P8	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P9	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P10	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P11	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P12	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P13	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P14	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P15	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P16	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P17	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P18	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P19	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P20	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P21	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P22	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P23	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P24	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P25	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P26	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P27	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P28	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P29	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P30	13x45	1213.76	1227.50	9.8	8.6	200	100	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: 1/25

Item	Descrição	Quantidade	Valor
V1	10x10	1	1000
V2	10x10	1	1000
V3	10x10	1	1000
V4	10x10	1	1000
V5	10x10	1	1000
V6	10x10	1	1000
V7	10x10	1	1000
V8	10x10	1	1000
V9	10x10	1	1000
V10	10x10	1	1000
V11	10x10	1	1000
V12	10x10	1	1000
V13	10x10	1	1000
V14	10x10	1	1000
V15	10x10	1	1000
V16	10x10	1	1000
V17	10x10	1	1000
V18	10x10	1	1000
V19	10x10	1	1000
V20	10x10	1	1000
V21	10x10	1	1000
V22	10x10	1	1000
V23	10x10	1	1000
V24	10x10	1	1000
V25	10x10	1	1000
V26	10x10	1	1000
V27	10x10	1	1000
V28	10x10	1	1000
V29	10x10	1	1000
V30	10x10	1	1000
V31	10x10	1	1000
V32	10x10	1	1000
V33	10x10	1	1000
V34	10x10	1	1000
V35	10x10	1	1000
V36	10x10	1	1000
V37	10x10	1	1000
V38	10x10	1	1000
V39	10x10	1	1000
V40	10x10	1	1000
V41	10x10	1	1000
V42	10x10	1	1000
V43	10x10	1	1000
V44	10x10	1	1000
V45	10x10	1	1000
V46	10x10	1	1000
V47	10x10	1	1000
V48	10x10	1	1000
V49	10x10	1	1000
V50	10x10	1	1000
V51	10x10	1	1000
V52	10x10	1	1000
V53	10x10	1	1000
V54	10x10	1	1000
V55	10x10	1	1000
V56	10x10	1	1000
V57	10x10	1	1000
V58	10x10	1	1000
V59	10x10	1	1000
V60	10x10	1	1000
V61	10x10	1	1000
V62	10x10	1	1000
V63	10x10	1	1000
V64	10x10	1	1000
V65	10x10	1	1000
V66	10x10	1	1000
V67	10x10	1	1000
V68	10x10	1	1000
V69	10x10	1	1000
V70	10x10	1	1000
V71	10x10	1	1000
V72	10x10	1	1000
V73	10x10	1	1000
V74	10x10	1	1000
V75	10x10	1	1000
V76	10x10	1	1000
V77	10x10	1	1000
V78	10x10	1	1000
V79	10x10	1	1000
V80	10x10	1	1000
V81	10x10	1	1000
V82	10x10	1	1000
V83	10x10	1	1000
V84	10x10	1	1000
V85	10x10	1	1000
V86	10x10	1	1000
V87	10x10	1	1000
V88	10x10	1	1000
V89	10x10	1	1000
V90	10x10	1	1000
V91	10x10	1	1000
V92	10x10	1	1000
V93	10x10	1	1000
V94	10x10	1	1000
V95	10x10	1	1000
V96	10x10	1	1000
V97	10x10	1	1000
V98	10x10	1	1000
V99	10x10	1	1000
V100	10x10	1	1000

Compartilhado com o sistema	10/01/2017
Atualizado	20/02/2017
Imprimido	20/02/2017



Comissão Permanente de Licitação
 FIS
 C.P.L.

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 Ministério de Educação
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE AULA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

BLOCO D- PEDAGÓGICO
 FORMA NÍVEL 000

GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL
 COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PROJETO Nº 11.100.0000/2014

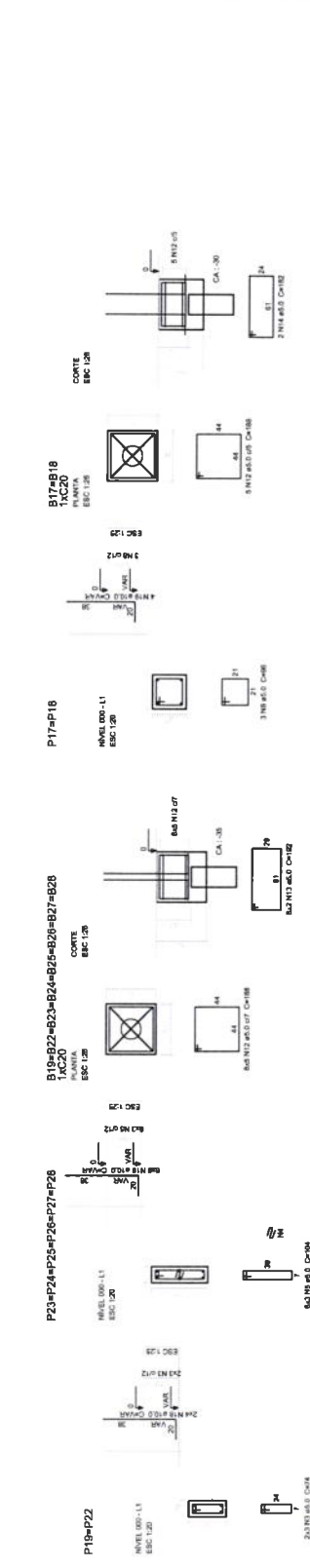
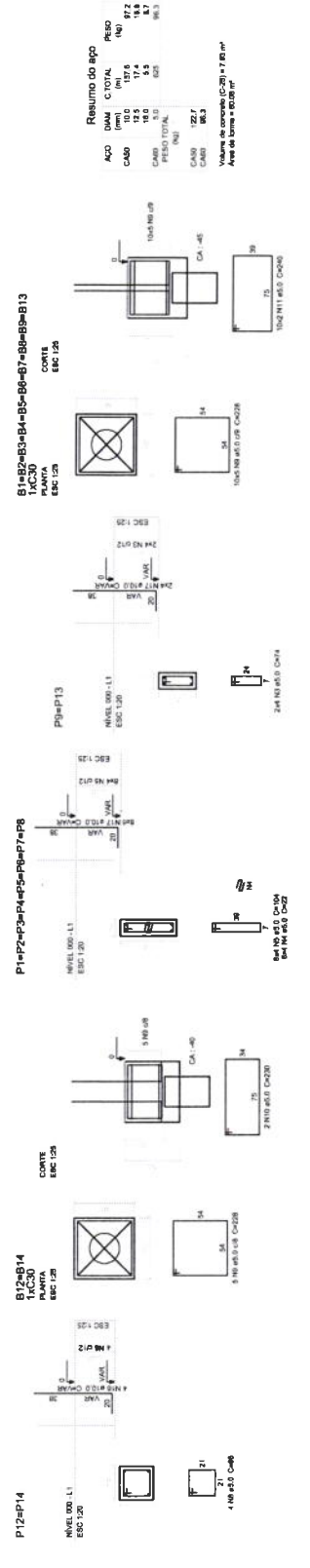
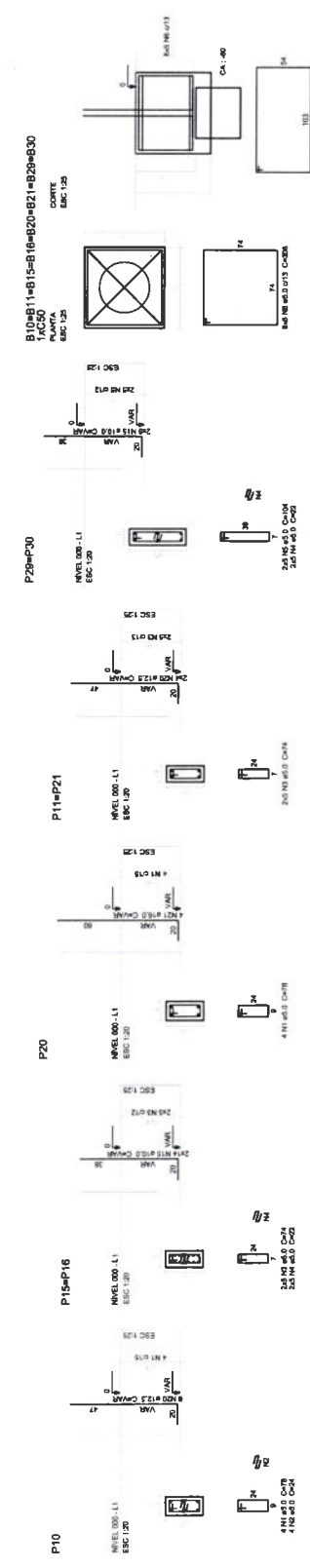
DATA: 19/04/2014

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 ESCALA 1/50



FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
 Ministério da Educação
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE
ENFERMEIRO:	MUNICÍPIO LUS
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	DM
AUTOR DO PROJETO:	DM
DATA:	08/04
CONDIÇÕES:	
PROJETO DE ESTRUTURA	
BLOCO D: PEDAGÓGICO	
PILARES NÍVEL 000	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	
SCD	
PROJETO Nº 000	
DATA DE EMISSÃO	20/04/2014
PROJETO Nº 000	
PROJETO Nº 000	

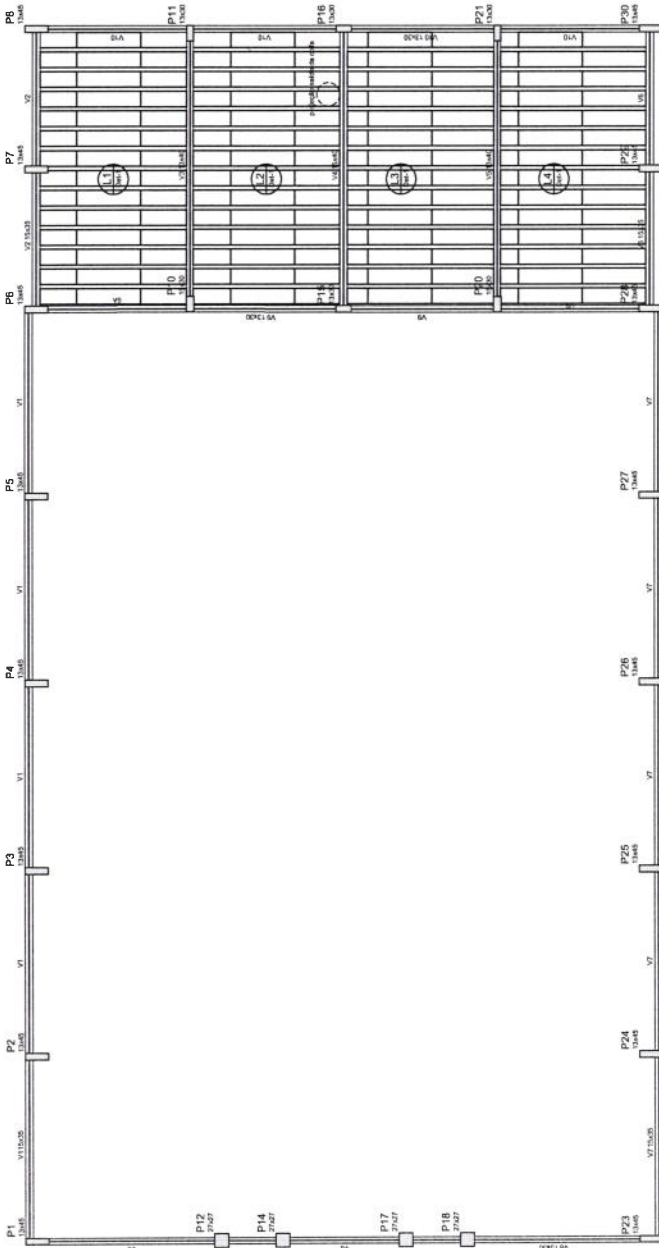


Resumo do aço

ACO	DIA	C TOTAL	PRSO
(mm)	(m)	(m)	(kg)
CAO	12,5	17,4	14,4
CAO	10,0	17,4	14,4
CAO	8,0	5,5	4,7
PRSO TOTAL		40,3	33,5
CAO	12,7		
CAO	8,0		

Volume de concreto 10,28 m³ @ 80 kg/m³

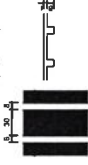
1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
V1	13,440	0	286
V2	13,440	0	286
V3	13,440	0	286
V4	13,440	0	286
V5	13,440	0	286
V6	13,440	0	286
V7	13,440	0	286
V8	13,440	0	286
V9	13,440	0	286
V10	13,440	0	286
V11	13,440	0	286
V12	13,440	0	286

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
S1	13,440	0	286
S2	13,440	0	286

Detalhe * (esc. 1:30)



FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
 Avenida Brasil, 3630 - Foz de Iguaçu, Paraná

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: UF: _____
 PROJETANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

ESCALA: _____

COMUNICAÇÃO: _____
 COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
 BLOCO D: PEDAGÓGICO
 FORMAS NÍVEL 280
 PILARES NÍVEL 280

ORÇAMENTO: R\$ 21.142,00

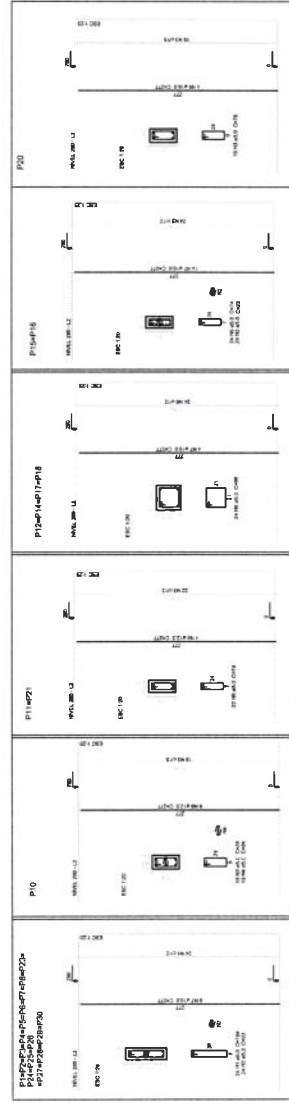
1 FORMAS NÍVEL 280
 ESCALA: 1/50

Resumo do aço

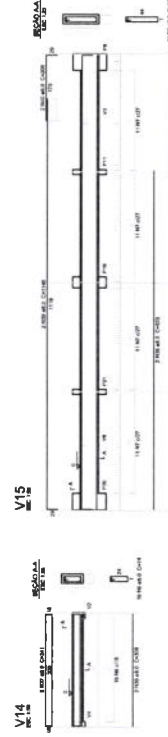
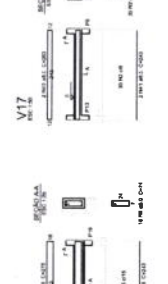
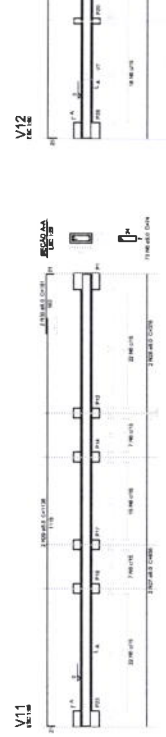
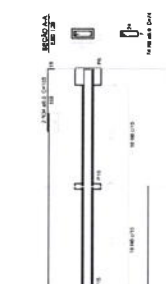
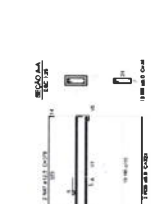
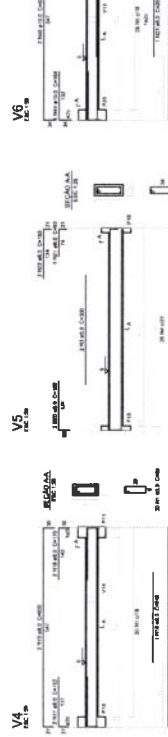
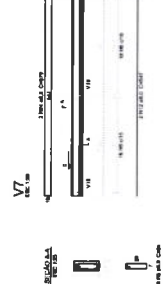
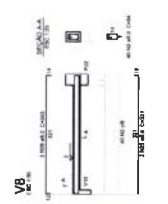
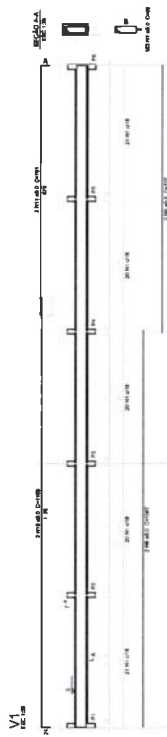
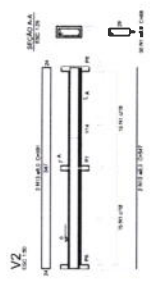
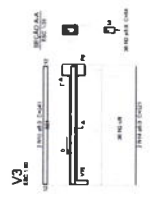
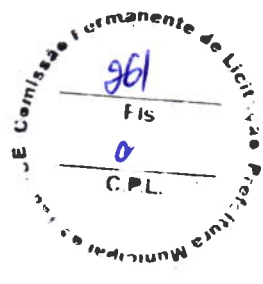
ACO	CMV	C	N	PREÇO
CMV	120	20	20	23,2
C	120	20	20	17,5
N	120	20	20	18,1
PREÇO TOTAL		868,9		

CMV 20x2
 C 20x2
 N 20x2

Volume de concreto (0,25) = 4,12 m³
 Área de forma = 75,21 m²



2 PILARES NÍVEL 280
 ESCALA INDICADA

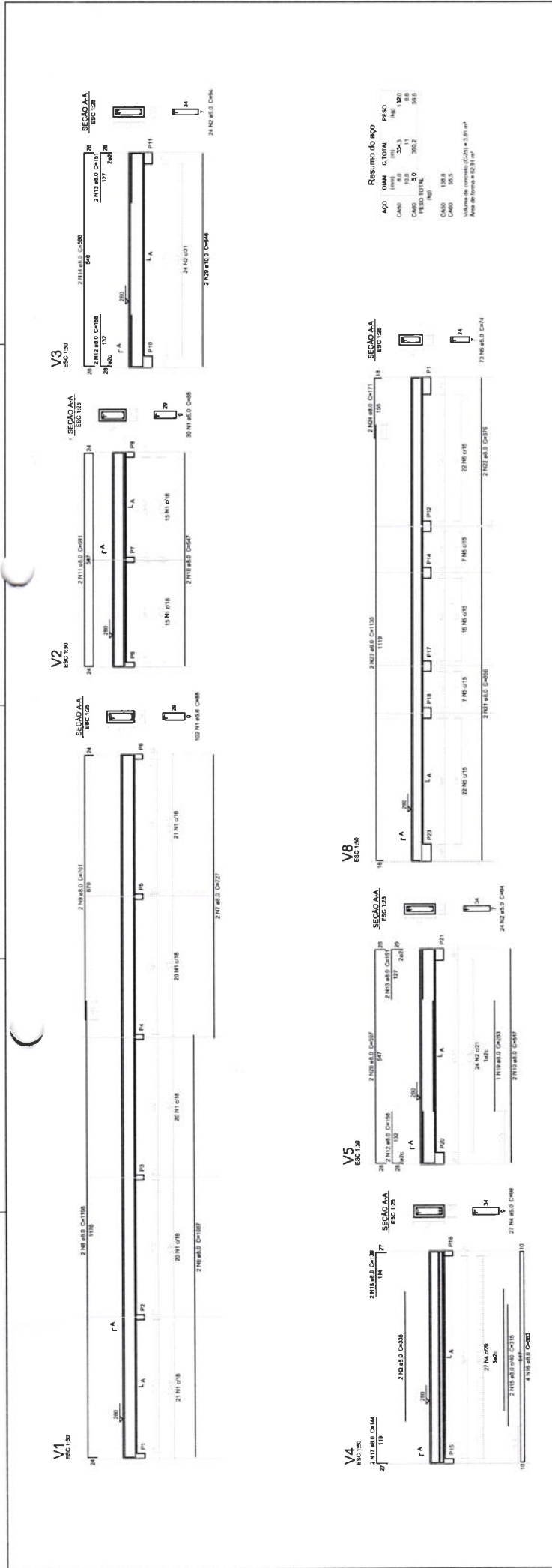


1 VIGAS NIVEL 000
ESCALA: INDICADA

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

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 ESCOLA RUA DOGADO
 UBAIARA - PI

SCV 22/42



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO: UF: _____

PROF. INSTR. _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

OUTRO: _____

CREA: _____

Comissão Permanente de Licitação

Fis

C.P.L.

PROJETO PADRÃO - FNDE

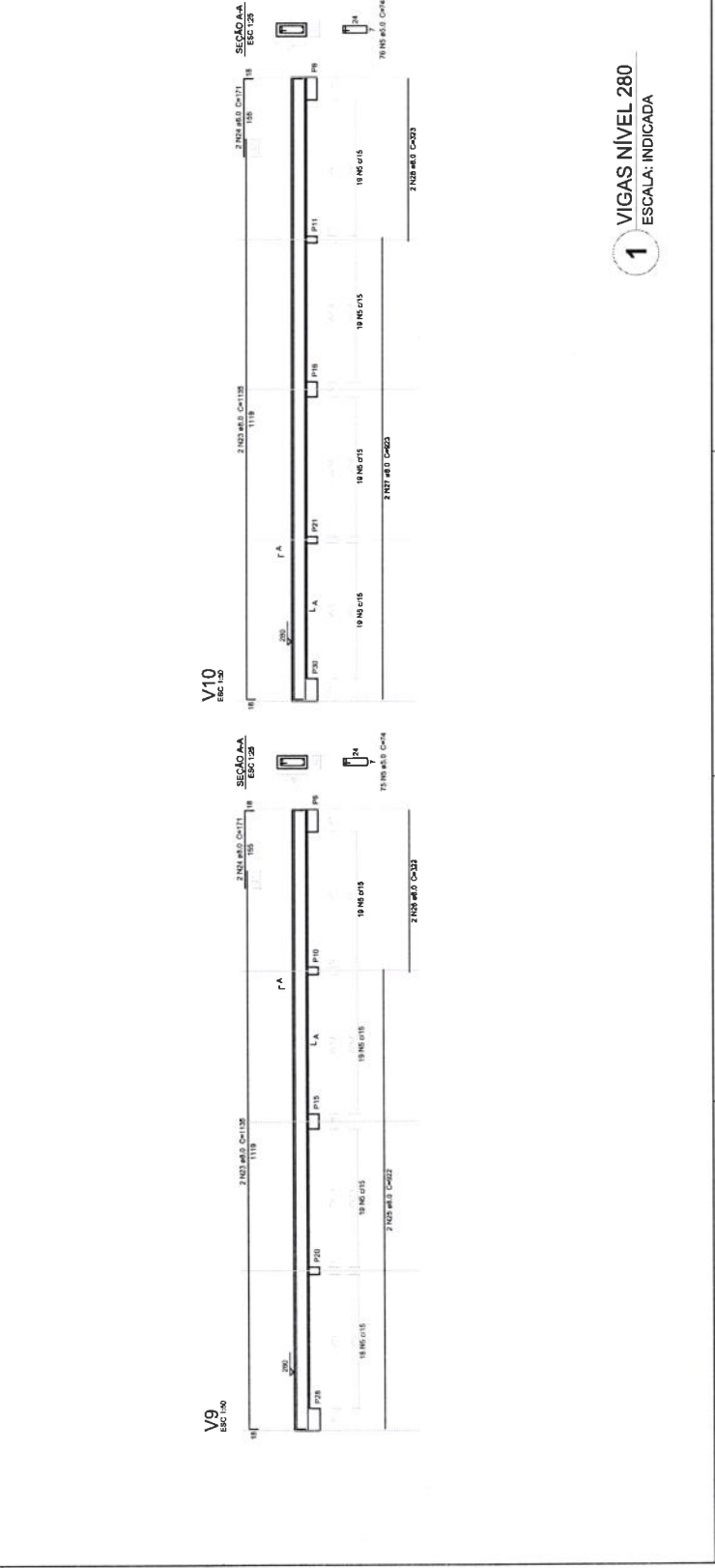
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO D- PEDAGÓGICO

VIGAS NÍVEL 280

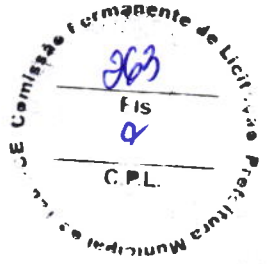
SCV



1

VIGAS NÍVEL 280

ESCALA: INDICADA



FNDE Financiamento Federal ao Desenvolvimento Educacional
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

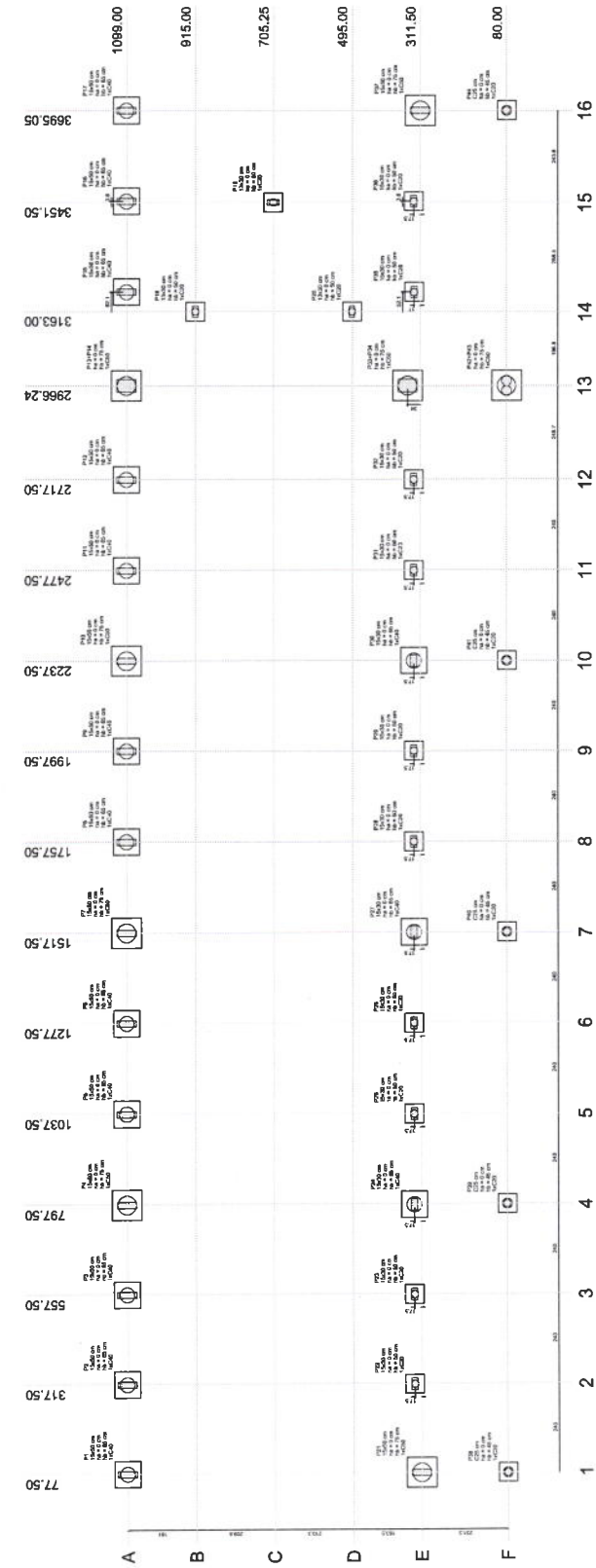
INSTITUIÇÃO: _____
 ENDREÇO: _____
 MUNICÍPIO: UF _____

PROPOSTA Nº: _____
 Nº DE LICITAÇÃO: _____
 Nº DE EMPILHAMENTO: _____
 DATA: _____

ESCOLA 17 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO: _____
 LOCAL DE FUNDAÇÃO: _____
 LOCAL DE FUNDADO: _____

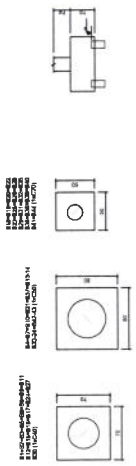
SFN 2442

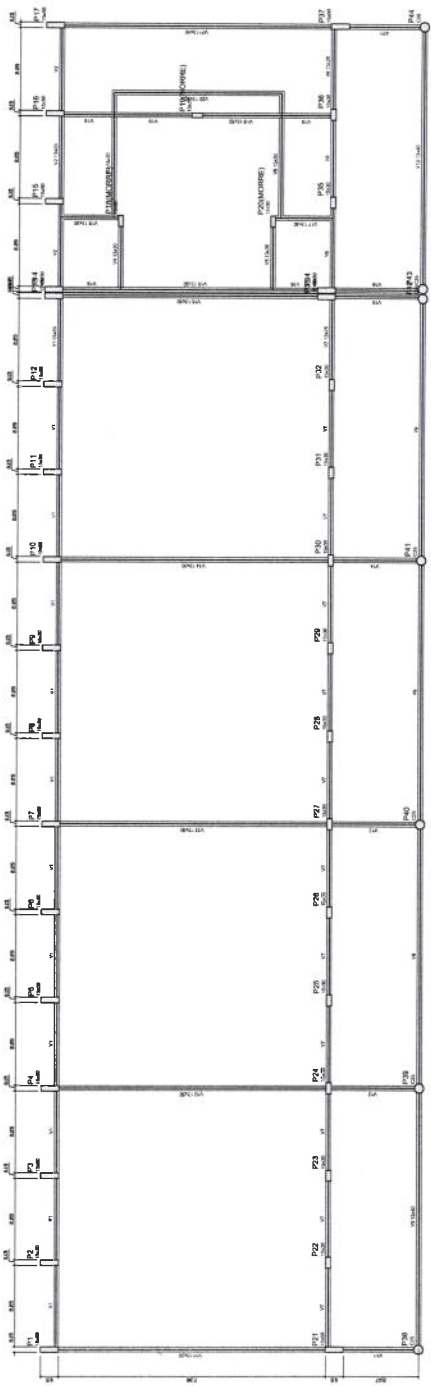


1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA 1:50

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

2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA 1:25





1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Formas de concreto	100,00	100,00	10.000,00
2	Formas de madeira	50,00	50,00	2.500,00
3	Formas de metal	20,00	20,00	400,00
4	Formas de plástico	10,00	10,00	100,00
5	Formas de vidro	5,00	5,00	25,00
6	Formas de papel	2,00	2,00	10,00
7	Formas de tecido	1,00	1,00	5,00
8	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
9	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
10	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
11	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
12	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
13	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
14	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
15	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
16	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
17	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
18	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
19	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
20	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
21	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
22	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
23	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
24	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
25	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
26	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
27	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
28	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
29	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
30	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
31	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
32	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
33	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
34	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
35	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
36	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
37	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
38	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
39	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
40	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
41	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
42	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
43	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
44	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
45	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
46	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
47	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
48	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
49	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00
50	Formas de outros materiais	1,00	1,00	5,00

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

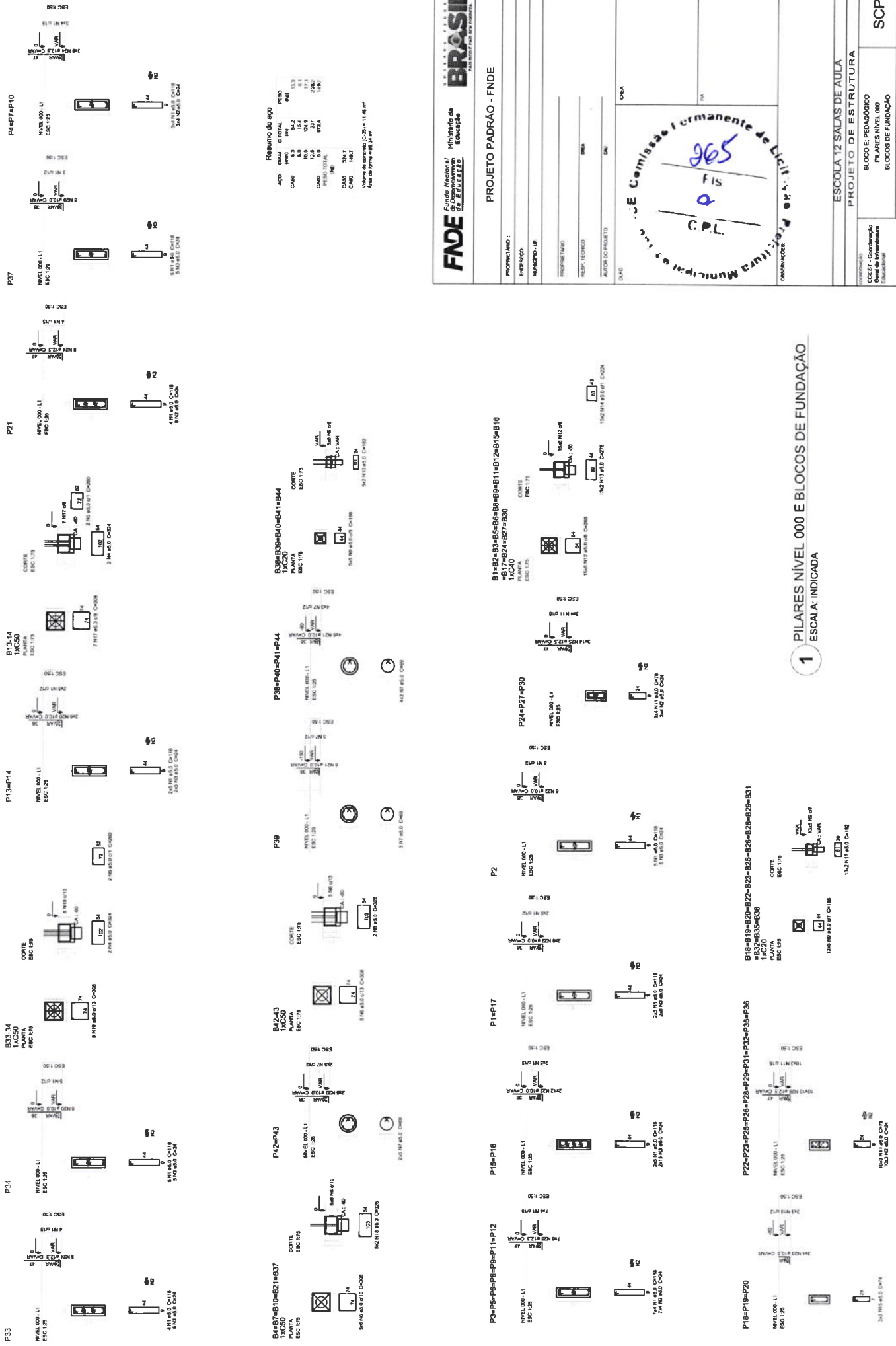
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000

SCF

2642



Resumo do eop

ADP	QTD	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
CONC	8,3	34,2	283,86
FERRO	10,0	124,8	1248,00
ALUMINIO	1,5	277	415,50
PREÇO TOTAL			1747,36
IMPOSTO			165,30
CAD	23,7		23,70
TOTAL			1936,36

Area de implantação: 10.291,11 m²
 Área total: 10.291,11 m²

FNE Fundação Nacional do Ensino e das Artes
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA (IND): _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: _____
 PROPOSTANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

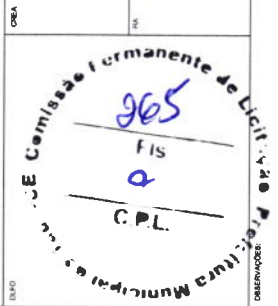
Observações: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO E PEDAGÓGICO
 PLANOS NIVEL 000
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

SCF

26/42

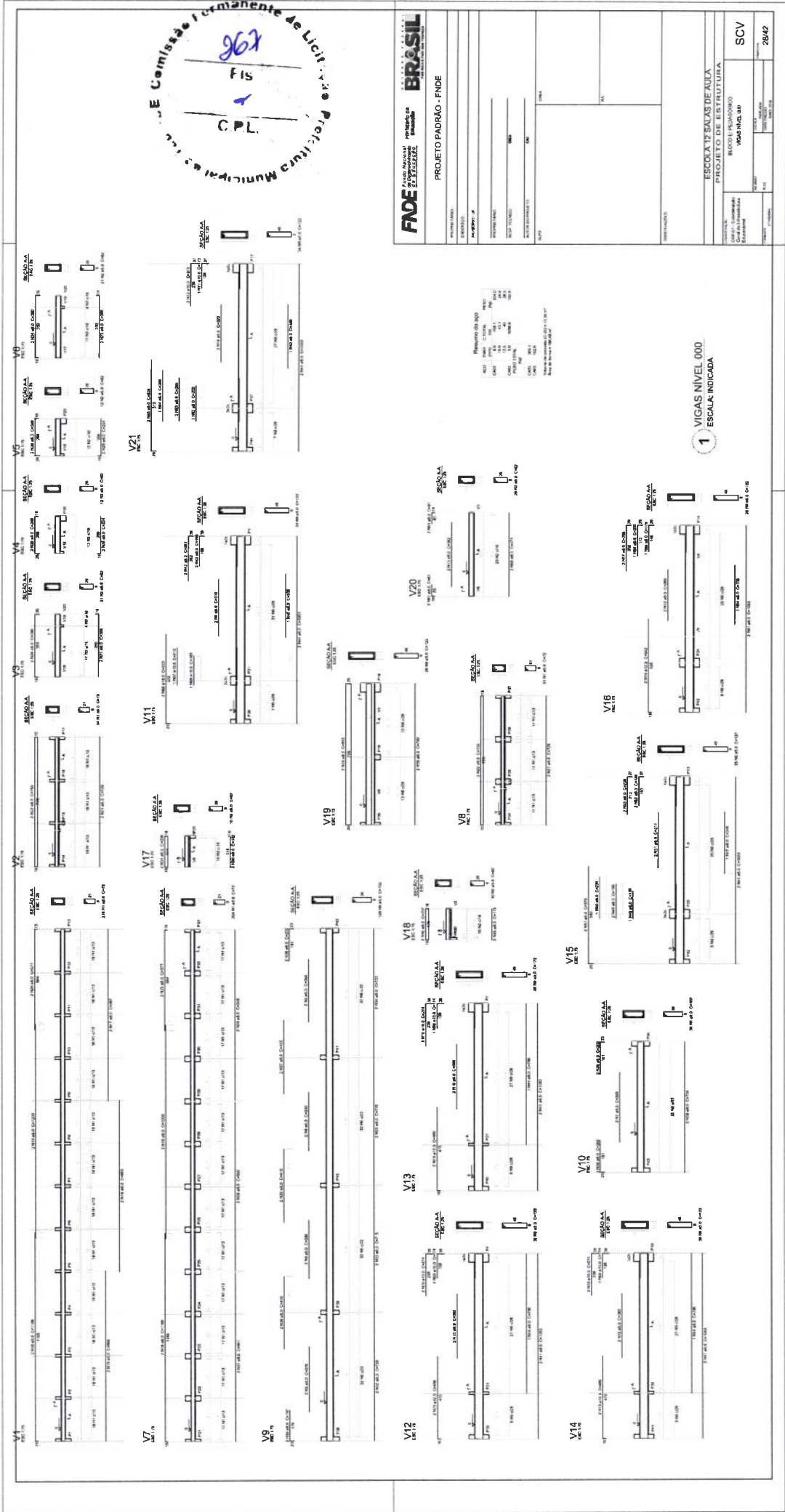
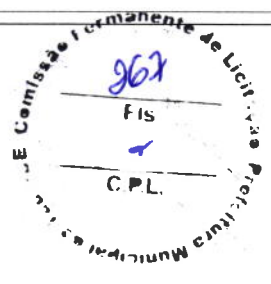


1 PILARES NIVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA



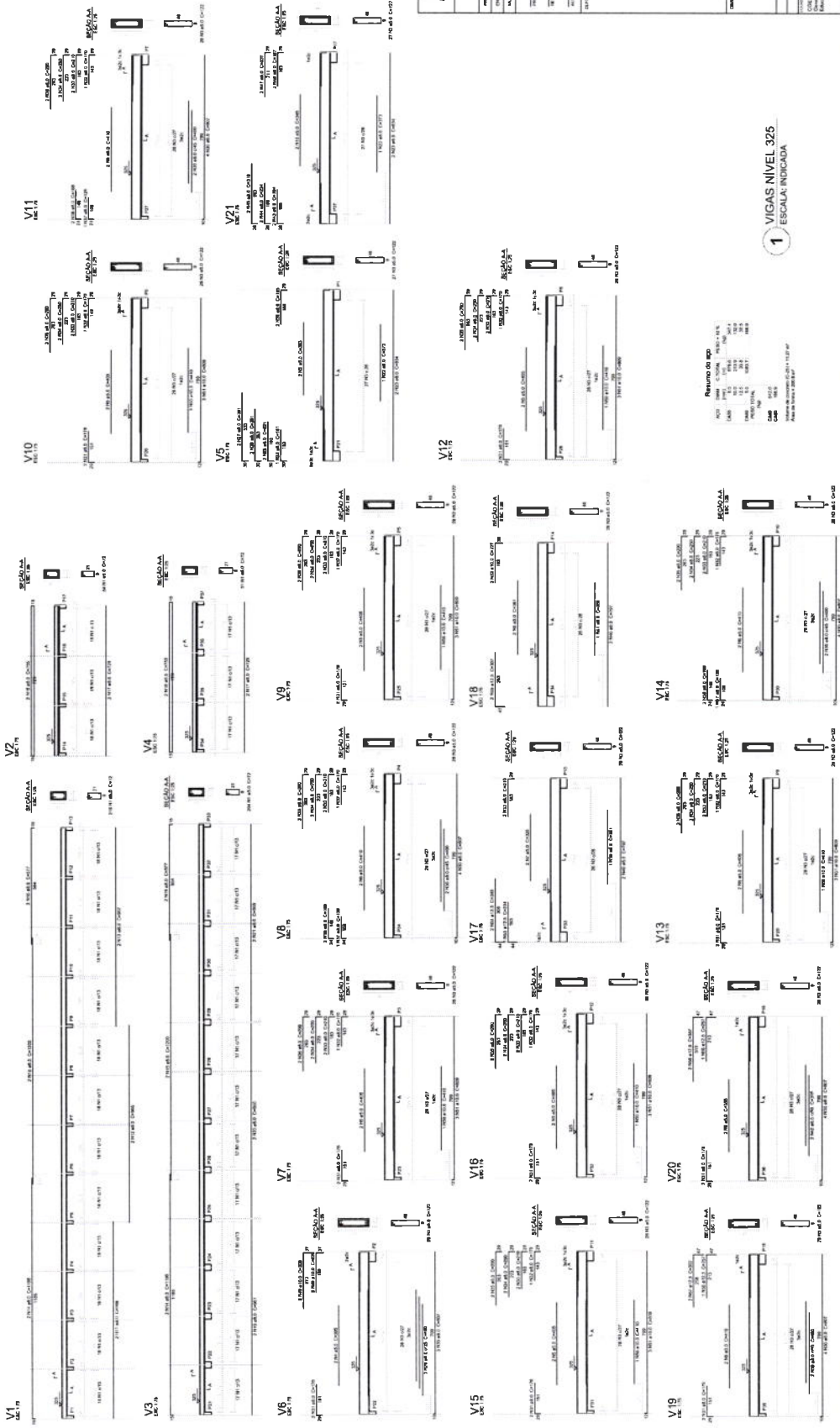
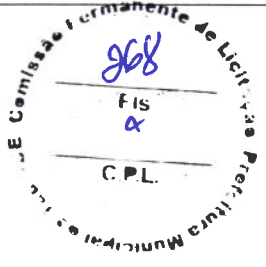
C

C



FADE Fundação Amador de Oliveira FUNDADOR		BRASIL República de São Paulo	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURA	ESCALA	SCV
PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURA	ESCALA	SCV
PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURA	ESCALA	SCV
PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURA	ESCALA	SCV
PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURA	ESCALA	SCV

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA



Resumo do tipo

Item	Descrição	Quantidade
01	1.000	1.000
02	1.000	1.000
03	1.000	1.000
04	1.000	1.000
05	1.000	1.000
06	1.000	1.000
07	1.000	1.000
08	1.000	1.000
09	1.000	1.000
10	1.000	1.000
11	1.000	1.000
12	1.000	1.000
13	1.000	1.000
14	1.000	1.000
15	1.000	1.000
16	1.000	1.000
17	1.000	1.000
18	1.000	1.000
19	1.000	1.000
20	1.000	1.000
Total		20.000

1 VIGAS NÍVEL 325
ESCALA: INDICADA

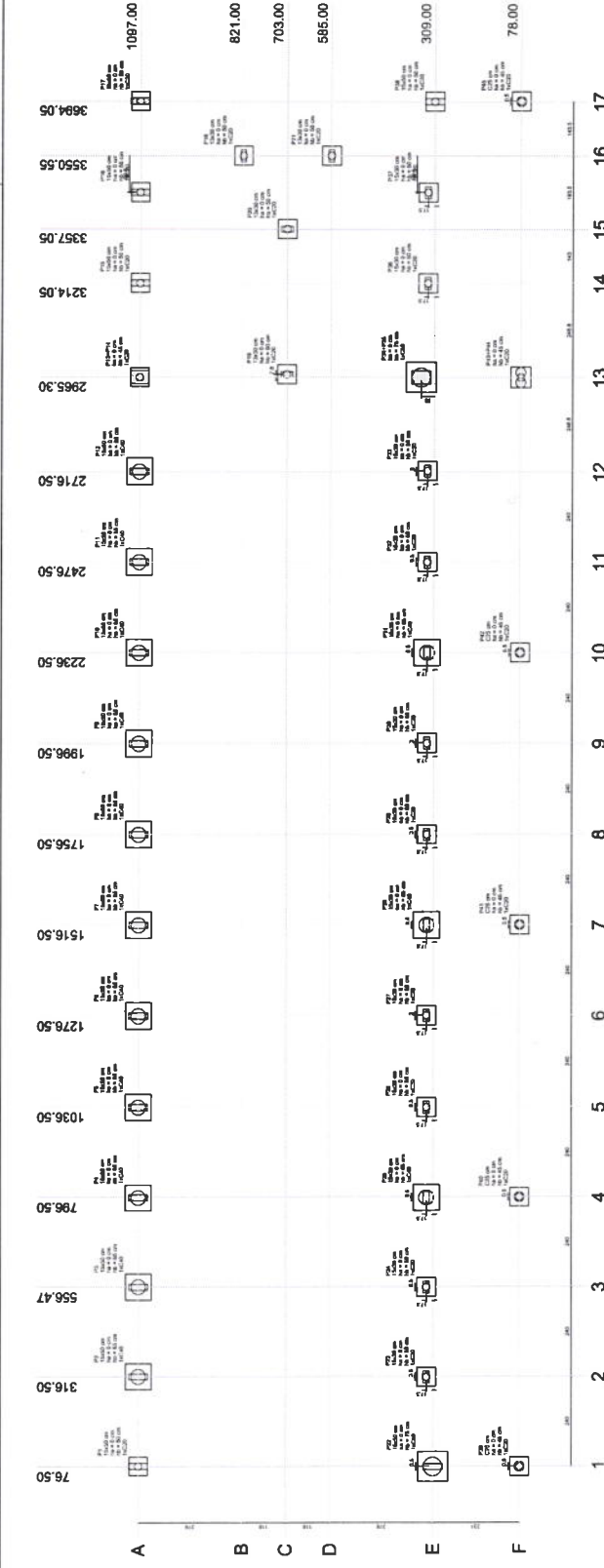
FADE FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA TI SIKAS DE AULA
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO

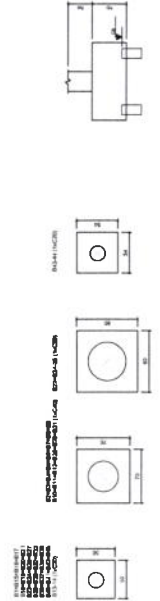
ESCALA: 1:50

PROJETO: SCV
2842



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/50

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



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1/25

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: _____
 APROVAÇÃO: _____
 Nº PROJETO: _____
 Nº DE FOLHAS: _____
 Nº DE FOLHAS: _____
 Nº DE FOLHAS: _____
 Nº DE FOLHAS: _____

ESCALA 1/25 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

UNIDADE: _____
 LOCAL: _____
 BLOCO DE FUNDAÇÃO: _____

SFN 30042

Comissão Permanente de Licitação
 FÍS
 C.P.L.

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

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

UNIDADE: _____
 MUNICÍPIO: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO: _____
 Nº DE PROJETO: _____
 Nº DE PLANILHA: _____

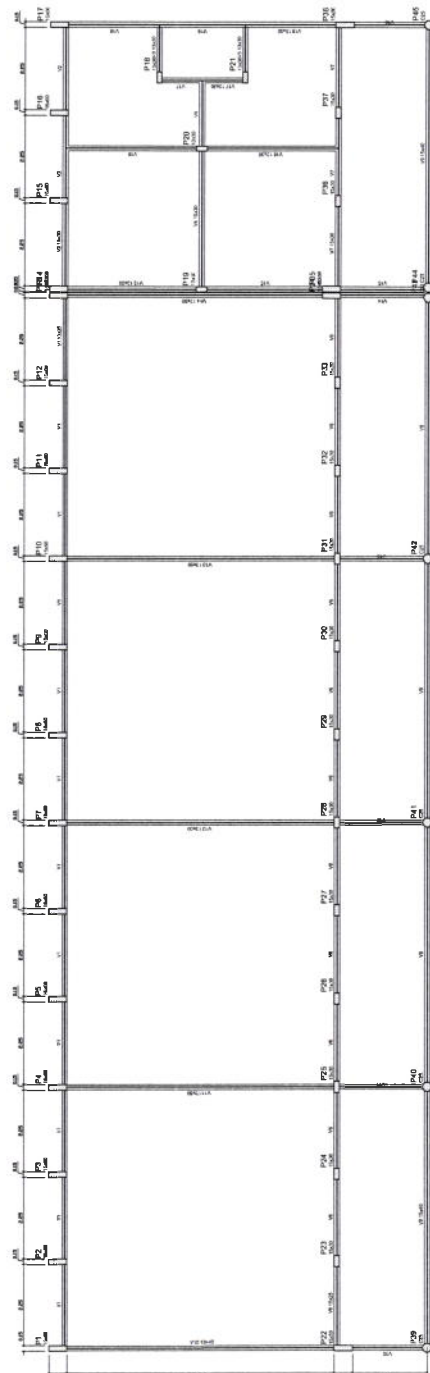
ESCALA: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

UNIDADE: _____
 MUNICÍPIO: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO: _____
 Nº DE PROJETO: _____
 Nº DE PLANILHA: _____

SCF 3142

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 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 ESCALA 1/50



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

BRASIL
 2013-2014

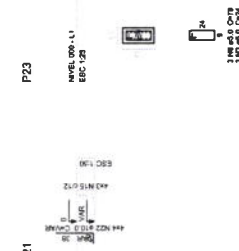
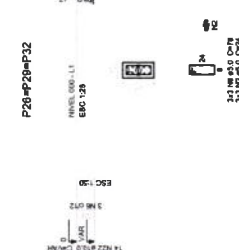
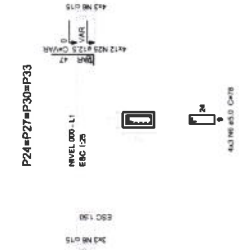
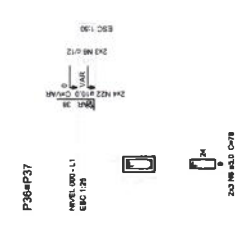
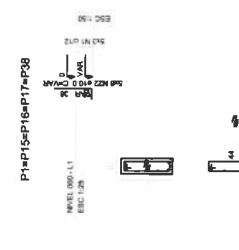
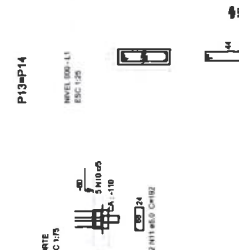
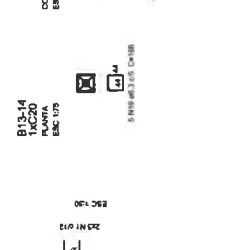
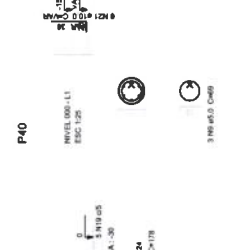
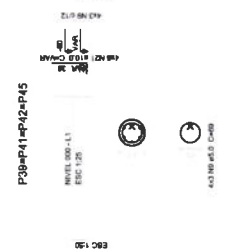
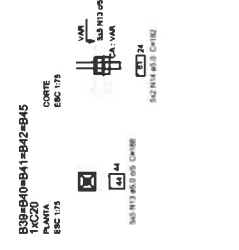
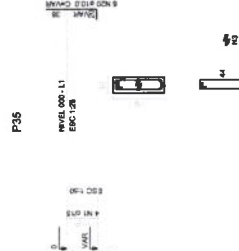
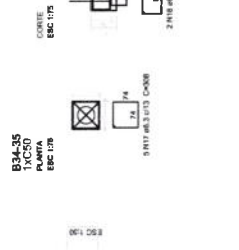
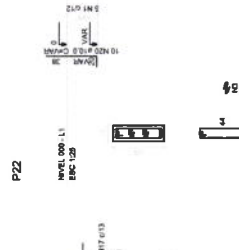
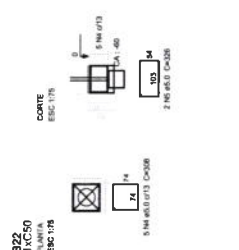
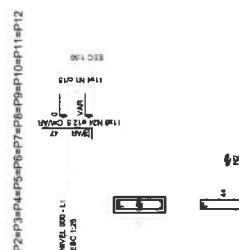
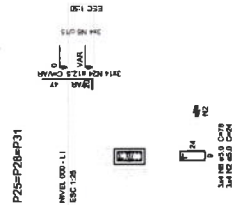
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 BLOCO F - PEDAGÓGICO
 PILARES NÍVEL 000
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

RESUMO DO PROJETO

PROJETO (VOT)	
EMPENHO	
NOME DO L.P.	
FUNDETABDO	
RESP. TÉCNICO	ORCA
AUTOR DO PROJETO	DM
DATA	ORCA

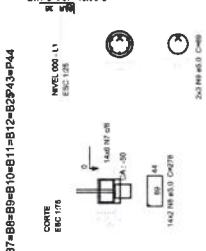
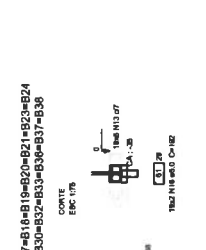
Observações:



Resumo do aço

AÇO	QTD	C. TOTAL	PESO
CAO	15.0	125.8	7.3
CAO	15.0	125.8	7.3
CAO	15.0	125.8	7.3
PESO TOTAL			21.9

Observações:
 Área de Armadura: 1.25 m²
 Área de Aço: 0.125 m²



1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDEADOR:
 COE01 - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 (Edifícios)

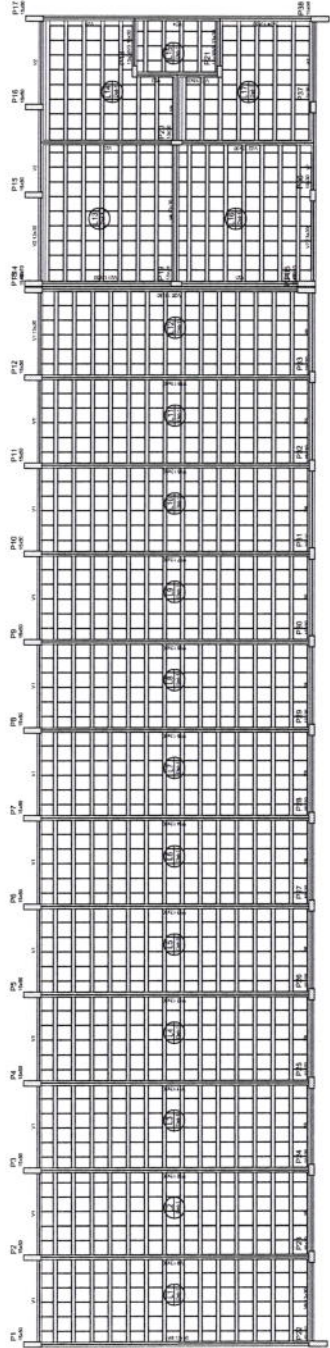
PROJETADE:
 ORCA

REVISOR:
 DM

DATA:
 ORCA

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 BLOCO F - PEDAGÓGICO
 PILARES NÍVEL 000
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

PROJETO: 32/42



829

840

841

842

843

844

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
01

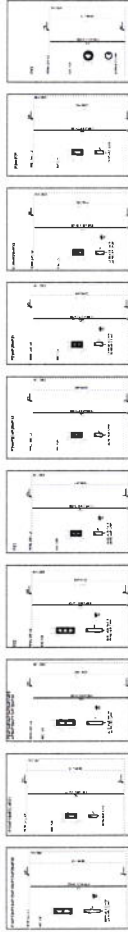
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
02

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
03

Detalhe - 1 (sem. 1/20)



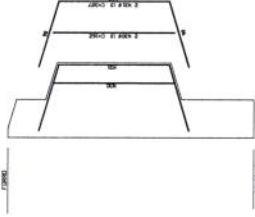
1 FORMAS NIVEL 325
ESCALA: 1:50



Resumo do aço

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
01

2 PILARES NIVEL 325
SEM ESCALA



3 DETALHE FERROS ADICIONAIS - P1 A P17
SEM ESCALA

FNAE Fundação Nacional de Apoio e Assistência ao Estudante do Ensino Superior

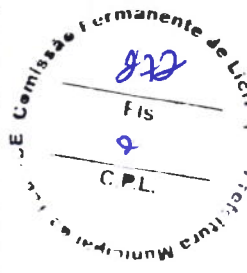
BRASIL

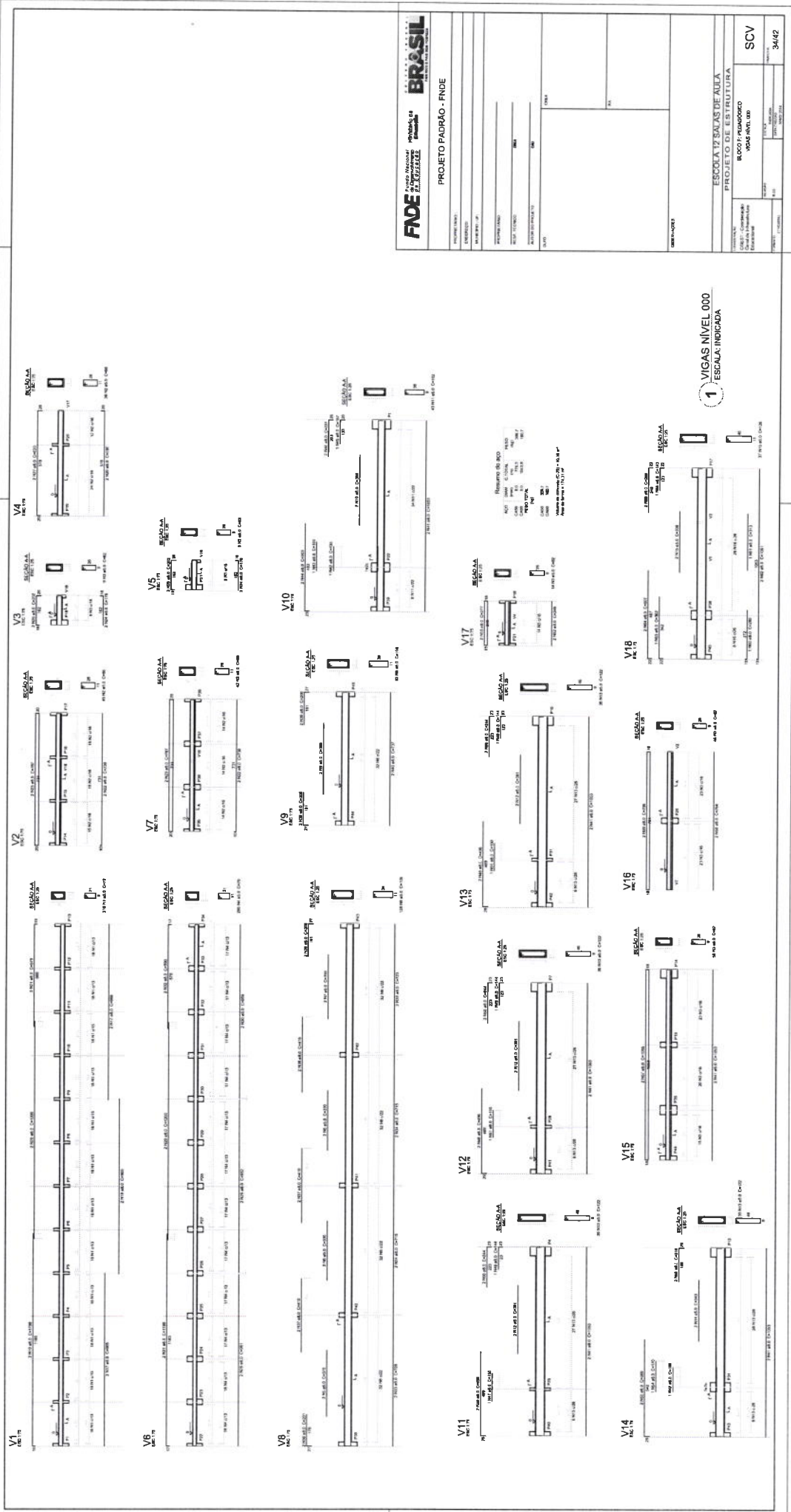
PROJETO PADRÃO - FNAE

ESCOLA 17 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

FORMAS NIVEL 325
FORMAS NIVEL 325
FORMAS NIVEL 325

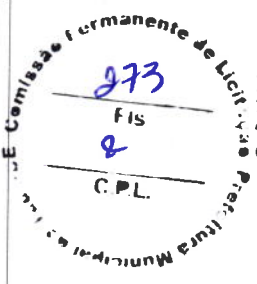
SCO
3342

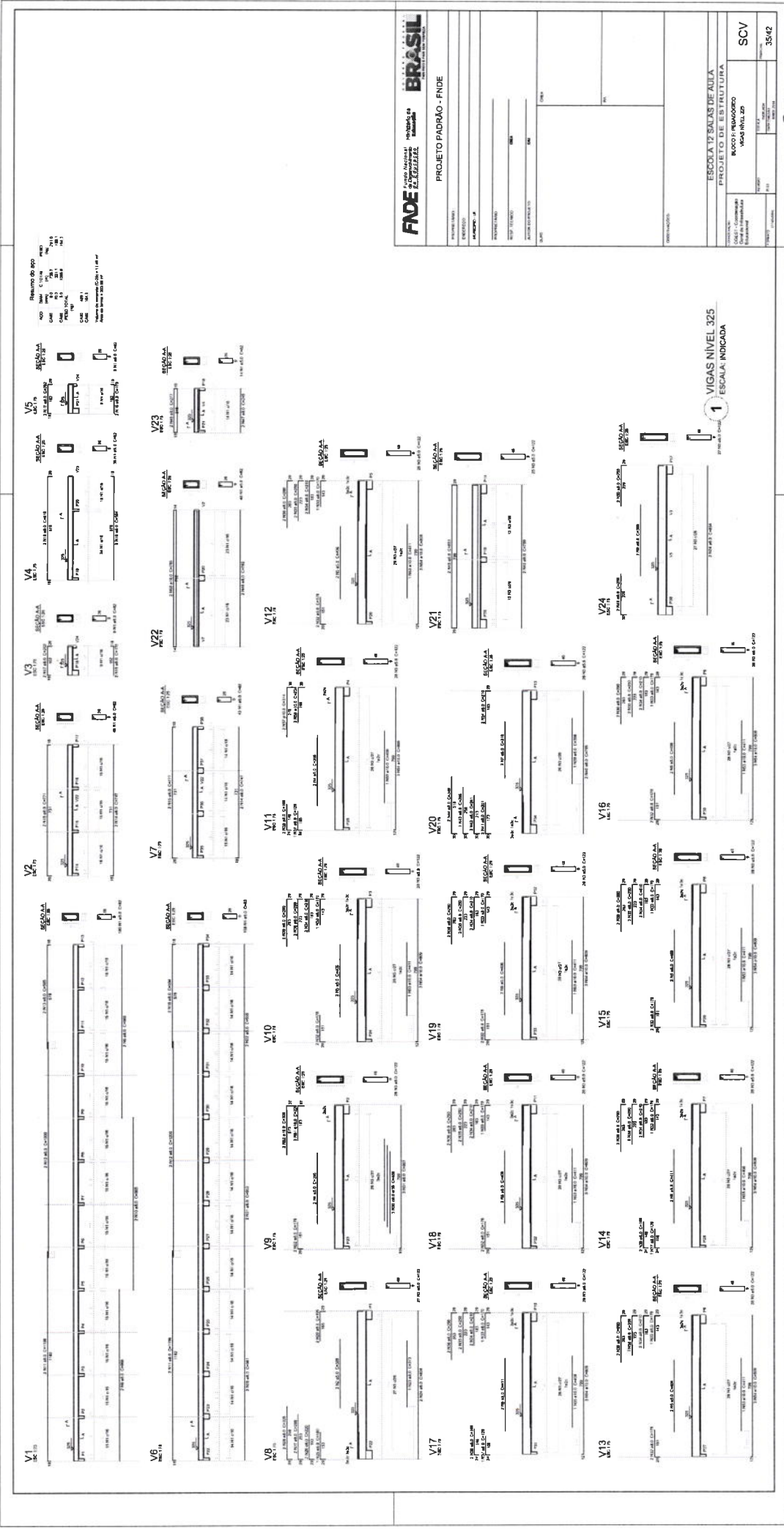




1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

PROJETO PADRÃO - FINE	
NOME DO PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE ÁGUA PROJETO DE ESTRUTURA	NOME DO PROJETISTA: SCV Nº: 3442
NOME DO CLIENTE: ESCOLA 12 SALAS DE ÁGUA ENDEREÇO:	DATA DE EMISSÃO:
NOME DO EMPREENHADOR:	DATA DE RECEBIMENTO:
NOME DO ARQUITETO:	DATA DE RECEBIMENTO:
NOME DO ENGENHEIRO:	DATA DE RECEBIMENTO:
NOME DO TÉCNICO:	DATA DE RECEBIMENTO:
NOME DO AUXILIAR:	DATA DE RECEBIMENTO:
NOME DO DESENHADOR:	DATA DE RECEBIMENTO:
NOME DO REVISOR:	DATA DE RECEBIMENTO:





Resumo do aço

QTD	TIPO	ESPECIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	ÁREA	MASSA
100	Ø 10	Ø 10	1000	10	78,5	7850
100	Ø 12	Ø 12	1000	12	110,7	11070
100	Ø 14	Ø 14	1000	14	153,9	15390
100	Ø 16	Ø 16	1000	16	201,1	20110
100	Ø 18	Ø 18	1000	18	254,3	25430
100	Ø 20	Ø 20	1000	20	314,2	31420
100	Ø 22	Ø 22	1000	22	380,1	38010
100	Ø 24	Ø 24	1000	24	452,4	45240
100	Ø 26	Ø 26	1000	26	531,4	53140
100	Ø 28	Ø 28	1000	28	617,3	61730
100	Ø 30	Ø 30	1000	30	710,6	71060
100	Ø 32	Ø 32	1000	32	811,0	81100
100	Ø 34	Ø 34	1000	34	918,4	91840
100	Ø 36	Ø 36	1000	36	1032,8	103280
100	Ø 38	Ø 38	1000	38	1154,1	115410
100	Ø 40	Ø 40	1000	40	1281,5	128150
100	Ø 42	Ø 42	1000	42	1416,0	141600
100	Ø 44	Ø 44	1000	44	1557,6	155760
100	Ø 46	Ø 46	1000	46	1705,4	170540
100	Ø 48	Ø 48	1000	48	1859,4	185940
100	Ø 50	Ø 50	1000	50	2019,7	201970
100	Ø 52	Ø 52	1000	52	2186,4	218640
100	Ø 54	Ø 54	1000	54	2359,6	235960
100	Ø 56	Ø 56	1000	56	2539,4	253940
100	Ø 58	Ø 58	1000	58	2725,8	272580
100	Ø 60	Ø 60	1000	60	2918,9	291890
100	Ø 62	Ø 62	1000	62	3118,7	311870
100	Ø 64	Ø 64	1000	64	3325,3	332530
100	Ø 66	Ø 66	1000	66	3538,7	353870
100	Ø 68	Ø 68	1000	68	3758,9	375890
100	Ø 70	Ø 70	1000	70	3985,9	398590
100	Ø 72	Ø 72	1000	72	4219,8	421980
100	Ø 74	Ø 74	1000	74	4460,6	446060
100	Ø 76	Ø 76	1000	76	4708,4	470840
100	Ø 78	Ø 78	1000	78	4963,2	496320
100	Ø 80	Ø 80	1000	80	5225,0	522500
100	Ø 82	Ø 82	1000	82	5493,8	549380
100	Ø 84	Ø 84	1000	84	5769,6	576960
100	Ø 86	Ø 86	1000	86	6052,4	605240
100	Ø 88	Ø 88	1000	88	6342,2	634220
100	Ø 90	Ø 90	1000	90	6639,0	663900
100	Ø 92	Ø 92	1000	92	6942,8	694280
100	Ø 94	Ø 94	1000	94	7253,6	725360
100	Ø 96	Ø 96	1000	96	7571,4	757140
100	Ø 98	Ø 98	1000	98	7896,2	789620
100	Ø 100	Ø 100	1000	100	8228,0	822800

FADE FUNDACÃO DE APOIO À RESEARCH E À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO BRASIL

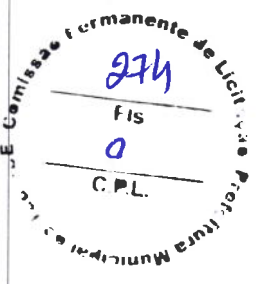
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 17 SALAS DE AULA

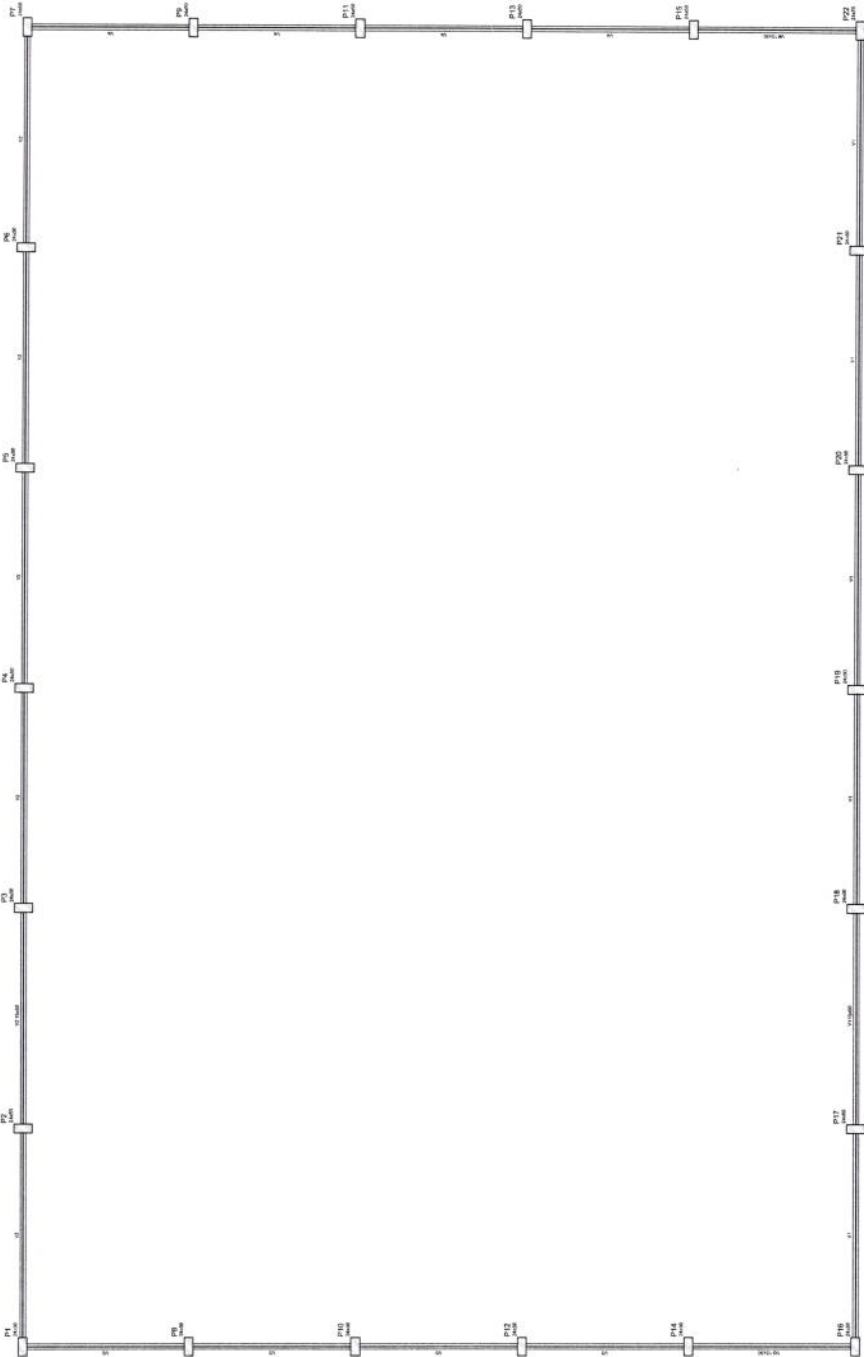
PROJETO DE ESTRUTURA

ESCALA INDICADA

SCV 3562



Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	1	1.000,00	1.000,00
2	1	1.000,00	1.000,00
3	1	1.000,00	1.000,00
4	1	1.000,00	1.000,00
5	1	1.000,00	1.000,00
6	1	1.000,00	1.000,00
7	1	1.000,00	1.000,00
8	1	1.000,00	1.000,00
9	1	1.000,00	1.000,00
10	1	1.000,00	1.000,00
11	1	1.000,00	1.000,00
12	1	1.000,00	1.000,00
13	1	1.000,00	1.000,00
14	1	1.000,00	1.000,00
15	1	1.000,00	1.000,00
16	1	1.000,00	1.000,00
17	1	1.000,00	1.000,00
18	1	1.000,00	1.000,00
19	1	1.000,00	1.000,00
20	1	1.000,00	1.000,00
21	1	1.000,00	1.000,00
22	1	1.000,00	1.000,00
23	1	1.000,00	1.000,00
24	1	1.000,00	1.000,00
25	1	1.000,00	1.000,00
26	1	1.000,00	1.000,00
27	1	1.000,00	1.000,00
28	1	1.000,00	1.000,00
29	1	1.000,00	1.000,00
30	1	1.000,00	1.000,00
31	1	1.000,00	1.000,00
32	1	1.000,00	1.000,00
33	1	1.000,00	1.000,00
34	1	1.000,00	1.000,00
35	1	1.000,00	1.000,00
36	1	1.000,00	1.000,00
37	1	1.000,00	1.000,00
38	1	1.000,00	1.000,00
39	1	1.000,00	1.000,00
40	1	1.000,00	1.000,00
41	1	1.000,00	1.000,00
42	1	1.000,00	1.000,00
43	1	1.000,00	1.000,00
44	1	1.000,00	1.000,00
45	1	1.000,00	1.000,00
46	1	1.000,00	1.000,00
47	1	1.000,00	1.000,00
48	1	1.000,00	1.000,00
49	1	1.000,00	1.000,00
50	1	1.000,00	1.000,00



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL República Federativa do Brasil
PROJETO PADRÃO - FNDE

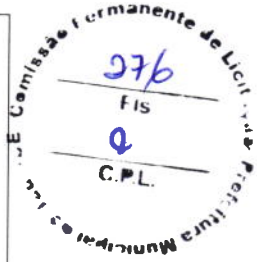
UNIDADE DE EXECUÇÃO: _____
 NOME DO PROJETO: _____
 Nº DO PROJETO: _____
 DATA: _____

REVISÃO: _____

ESCALA: _____

ESCALA 12 SALAS - QUADRA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL
 ESCOLA DO PAVIMENTO 000

SCF 37142



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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

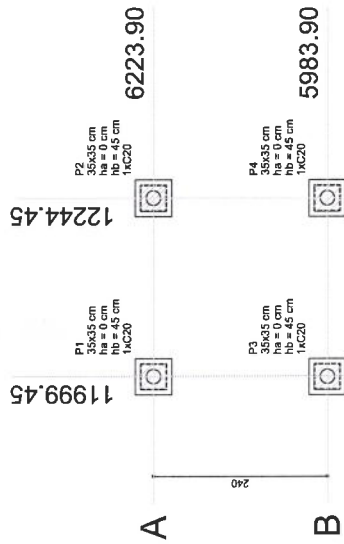
1 FORMAS DO PAVIMENTO 280
ESCALA 1:50

FNE Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura
BRASIL Ministério de Edificação
PROJETO PADRÃO - FNE

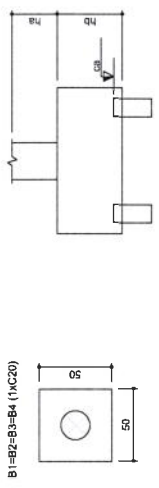
PROJETO DE ESTRUTURA
 ESCOLA 12 SALAS - QUADRA
 FUNDO DO PAVIMENTO (P)

SCF 3042





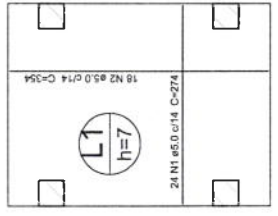
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1/50



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25

Nome	Quantidade
C20	4

Nome	Espelho (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar	Fundação				Bloco				
					Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	NO / ha (cm)	n1 / h2 (cm)	ne	ca	
P1	35x35	11999.45	6223.90	50	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	

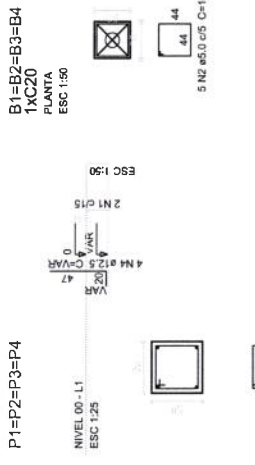


3 LAJE NÍVEL 000
SEM ESCALA

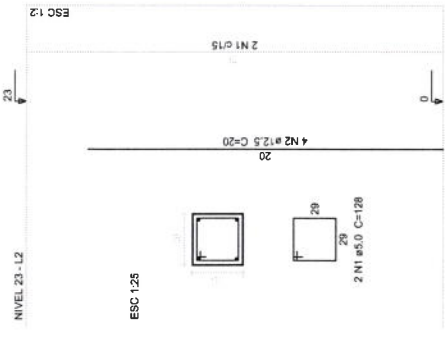
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	129.5	19.9
PESO TOTAL (kg)			19.9

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 6.32 m²



4 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

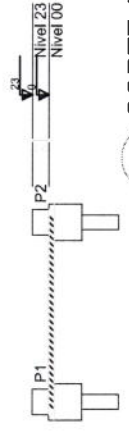


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	12.5	3.2	3.1
CA60	5.0	10.3	1.6
PESO TOTAL (kg)			4.7

Volume de concreto (C-25) = 0.11 m³
Área de forma = 1.28 m²

5 PILARES NÍVEL 23
ESCALA INDICADA

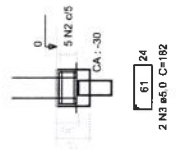


6 CORTE AA
SEM ESCALA

Resumo do aço

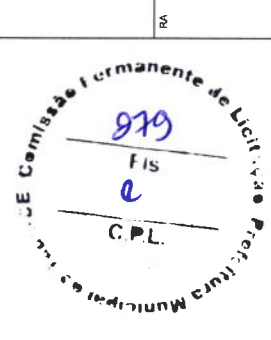
ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	15.1	14.5
CA60	5.0	62.4	9.6
PESO TOTAL (kg)			24.1

Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Volume de concreto (C-20) = 0.49 m³
Área de forma = 3.28 m²



PROJETO PADRÃO - FNDE

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



OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR	REVISÃO	ESCALA	INDICADA	FRANQUIA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	F.03		MAND. 2014	40/42

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

CREA _____
 RA _____

Comissão Permanente de Licitação
 C.P.L.
 Fis
 980

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: PASSARELA M2
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
 LOCALIZAÇÃO: BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23

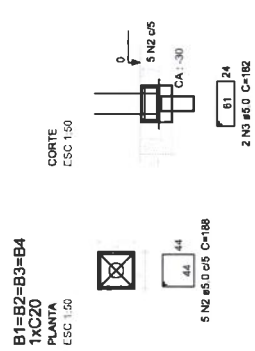
REVISÃO: R.03
 ESCALA: INDICADA
 DATA EMISSÃO: MAIO/2014

FORMATO: A1 (BRANCO)
 PÁGINA: 41/42

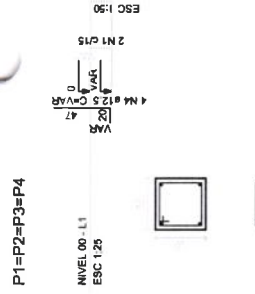
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	15,1	14,5
CA60	5,0	62,4	9,6
PESO TOTAL (kg)			24,1

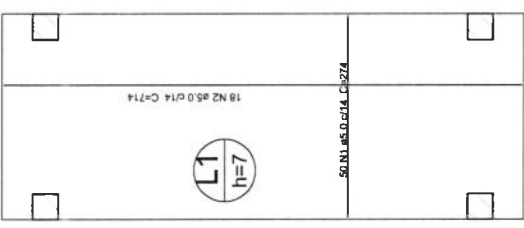
Volume de concreto (C-25) = 0,15 m³
 Volume de forma (C-20) = 0,43 m³
 Área de forma = 5,28 m²



4 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA



5 LAJE NÍVEL 000
 SEM ESCALA

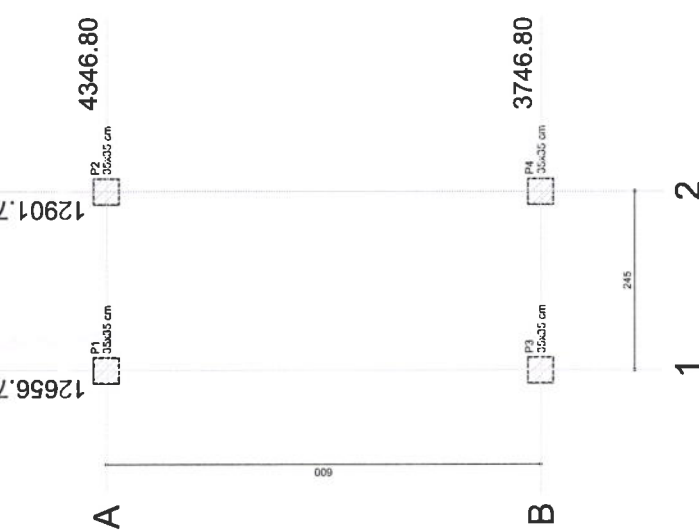


Resumo do aço

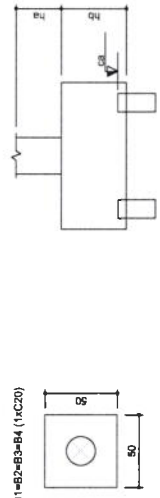
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	265,6	40,9
PESO TOTAL (kg)			40,9

Volume de concreto (C-25) = 1,21 m³
 Área de forma = 17,32 m²

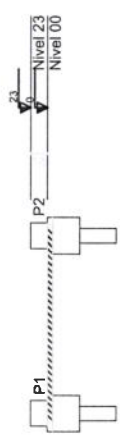
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA 1/50



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: 1/25



Nome	Esp. (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (kg)	Carga Min. (kg)	Fundação		Bloco			
						Lado B (cm)	Lado H (cm)		ra	rb	re
P1	35x35	12656,70	4346,80	2200	2100	170	110	70	6	C20	-55
P2	35x35	12901,70	4346,80	2200	2100	170	110	0	70	C20	-55
P3	35x35	12656,70	3746,80	2200	2100	170	110	0	70	C20	-55
P4	35x35	12901,70	3746,80	2200	2100	170	110	0	70	C20	-55



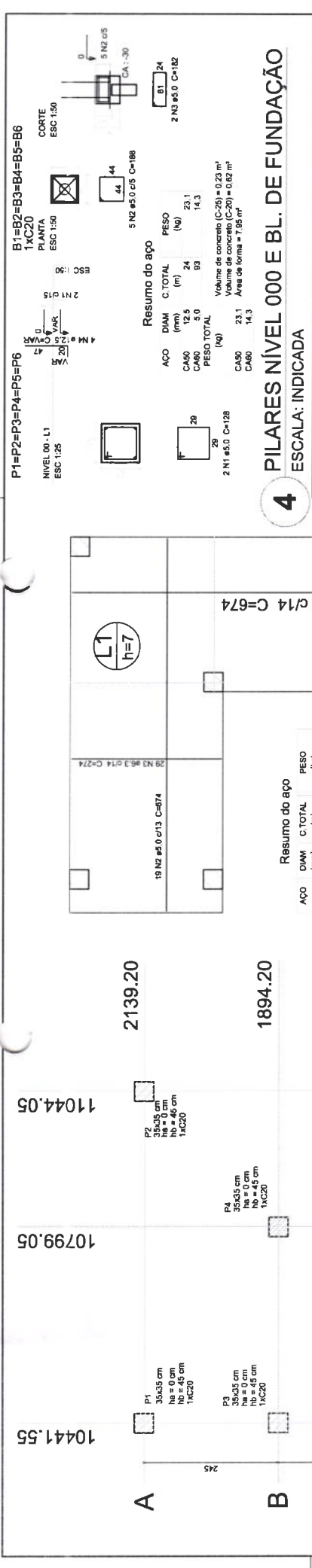
6 PILARES NÍVEL 23
 ESCALA INDICADA

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	3,2	3,1
CA60	5,0	10,3	1,6
PESO TOTAL (kg)			4,7

Volume de concreto (C-25) = 0,11 m³
 Área de forma = 1,25 m²

4 ESCALA: INDICADA

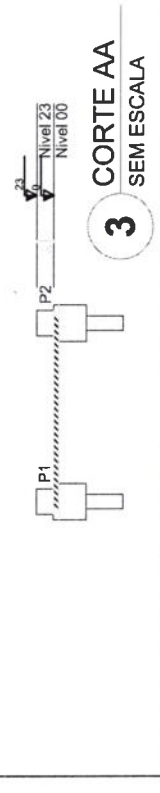


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

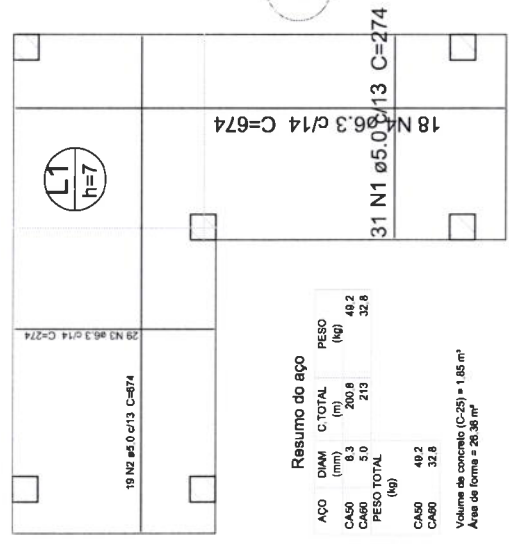
B1=B2=B3=B4=B5=B6 (1x220)

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação		Bloco			
				Carga Máx. (kg)	Carga Mín. (kg)	Lado A (cm)	Lado B (cm)	Lado A (cm)	Lado B (cm)	h1/hb (cm)	h2/hb (cm)
P1	35x35	10441.55	10799.05	2200	2100	170	110	70	6	C20	-55
P2	35x35	11044.05	10799.05	2700	2600	230	110	85	8	C20	-80
P3	35x35	10441.55	1884.20	1700	1600	110	50	45	2	C20	-30
P4	35x35	10799.05	1884.20	2500	2400	110	110	50	4	C20	-35
P5	35x35	10799.05	1536.70	1700	1600	110	50	45	2	C20	-30
P6	35x35	11044.05	1536.70	2200	2100	170	110	70	6	C20	-55

2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25



3 CORTE AA
SEM ESCALA



5 LAJE NÍVEL 000
SEM ESCALA

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	3	200.6	49.2
CA60	5.0	213	32.8
PESO TOTAL (kg)			82.0
CA50	49.2		
CA60	32.8		

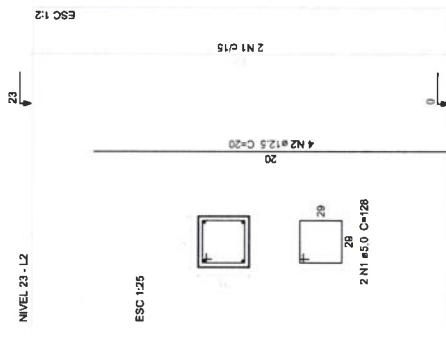
Volume de concreto (C-25) = 1.85 m³
Área de forma = 26.36 m²

Resumo do aço

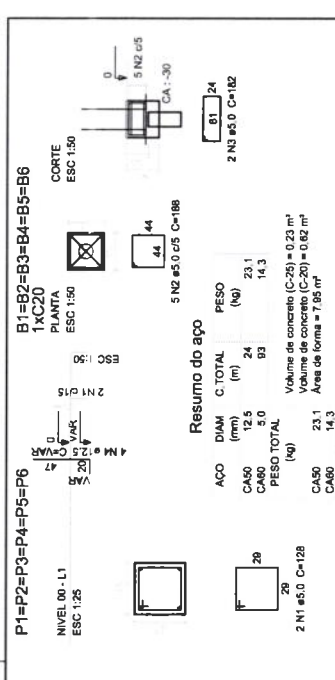
ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	4.6	4.8
CA60	5.0	15.4	2.4
PESO TOTAL (kg)			7.2
CA50	4.8		
CA60	2.4		

Volume de concreto (C-25) = 0.17 m³
Área de forma = 1.93 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6



6 PILARES NÍVEL 23
ESCALA INDICADA



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

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	24	23.1
CA60	5.0	93	14.3
PESO TOTAL (kg)			37.4
CA50	23.1		
CA60	14.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.23 m³
Área de forma = 0.62 m²

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DLFO: _____

CREA: _____

RA: _____

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
Ministério da Educação
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
FNDE

Comissão Permanente de Licitação
Fis
C.P.L.

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: PASSARELA M3
GEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

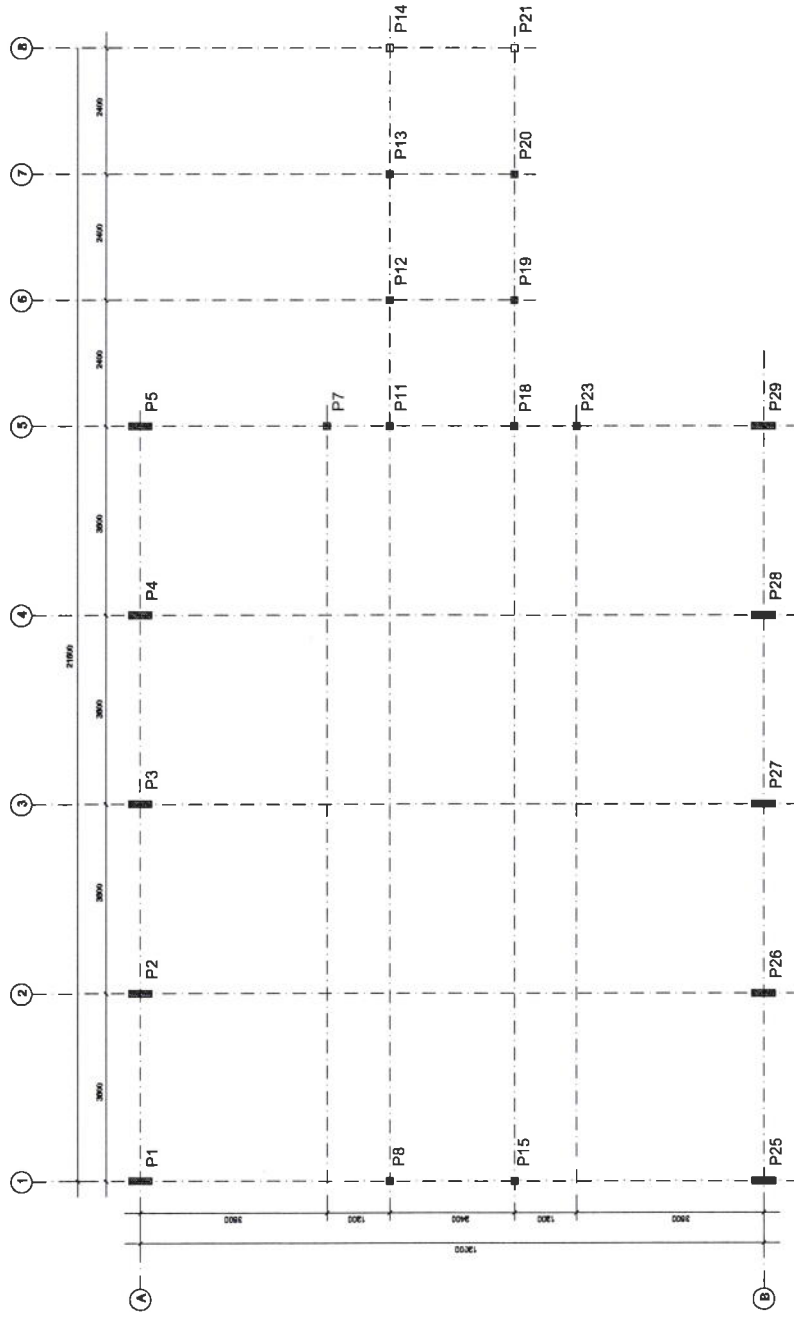
LOCALIZAÇÃO: PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23

FORMATO: A1 (594x20)

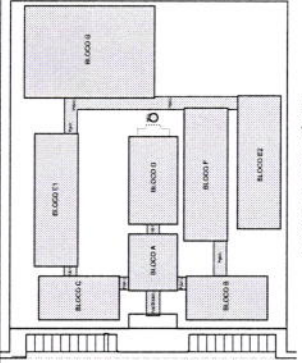
REVISÃO: R.03

INDICADA: MAIO 2014

PÁGINA: 42/42



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



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

BRASIL República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PROFESSOR(A): _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

CREA: _____

MA: _____

OBJETO: _____

ESPECIFICAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COBERT - Cobertura
Gerenciamento de Infraestrutura Educacional

LOCALIZAÇÃO DOS PLARES

SMT

RELAÇÃO: _____

INDICADA: _____

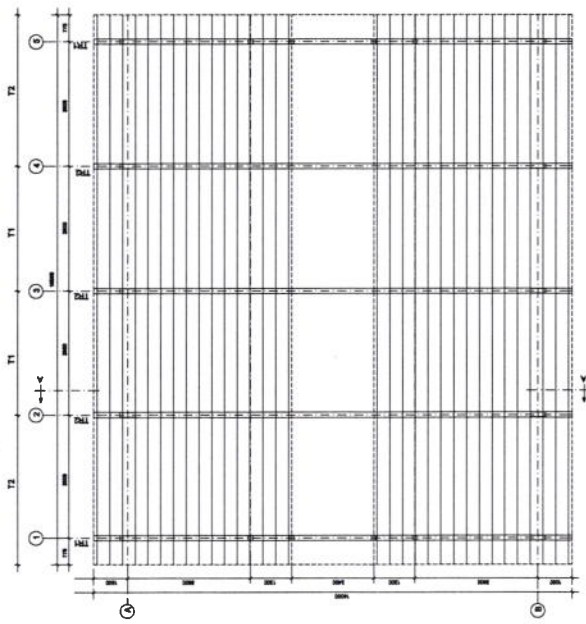
DATA: _____

MACROE: _____

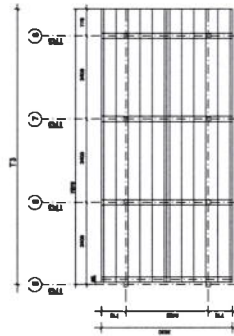
FORMATO: A4

01/30

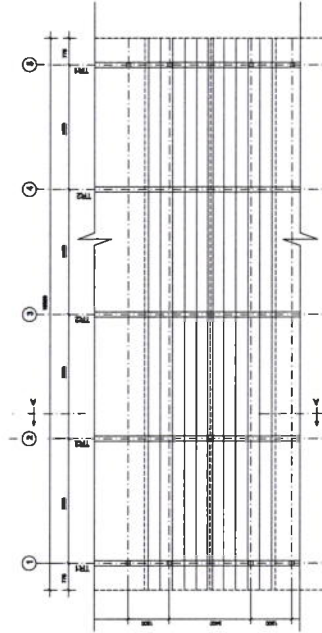




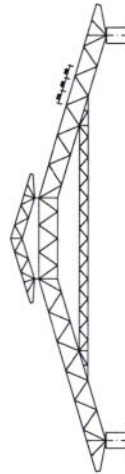
1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75

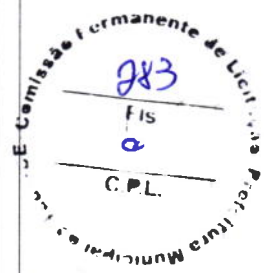


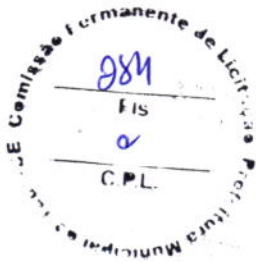
3 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/100



4 CORTE AA (TR2)
ESCALA 1/100

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF: PROPRIETÁRIO: ENDEREÇO:	PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: CREA: AUTOR DO PROJETO:
D.U.F.O.:	C.R.C.A.: R.A.:
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COORDENADOR: C.G.E.S.T. - Coordenação Geral de Engenharia Estrutural	BLOCO A- ADMINISTRATIVO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA
TÍTULO:	S.M.T.
DATA:	02/30





PROJETO PADRÃO - FNDE

MACRO - UF:

PROJETADO:

DIRETOR:

PROJETADO:

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO:

DATA:

CREA:

REA:

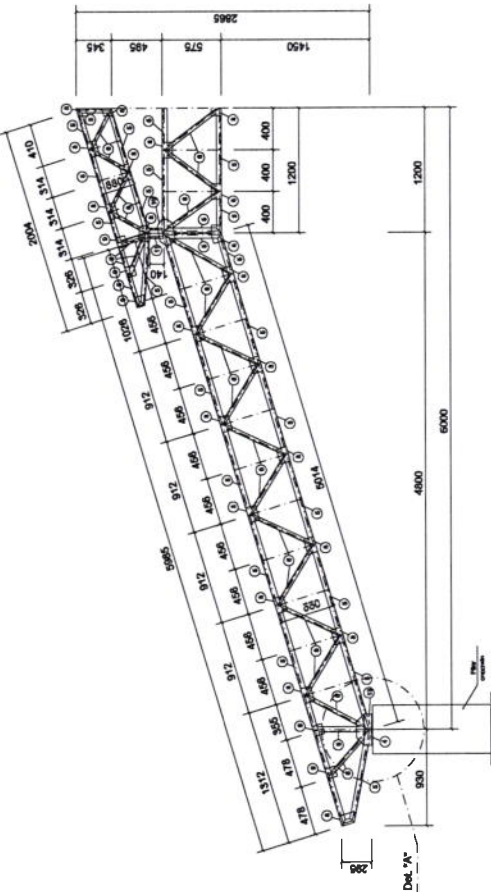
OBSERVAÇÃO:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

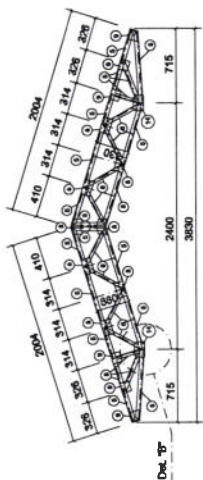
BLOCO ADMINISTRATIVO
DETALHE TRELÇA TR1, TR2, TR3

SMT

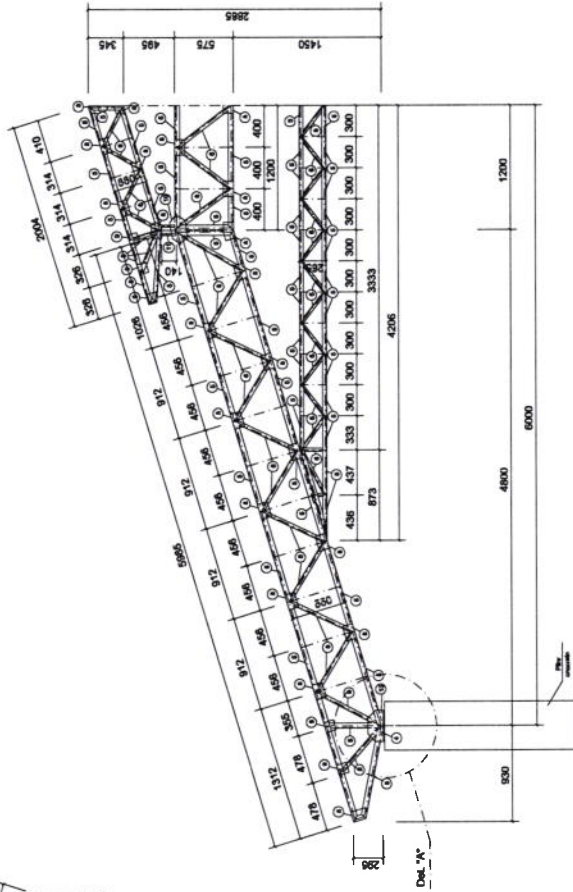
03/30



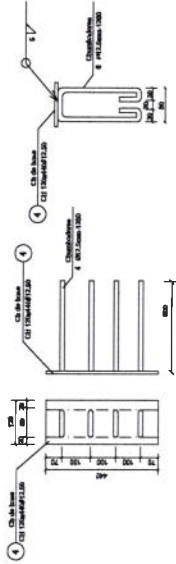
1 MEIA TR1 (x4)
ESCALA 1/25



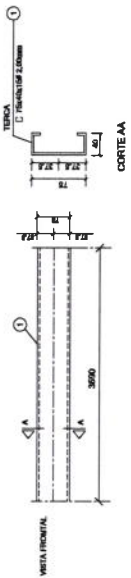
2 TR3 (x3)
ESCALA 1/25



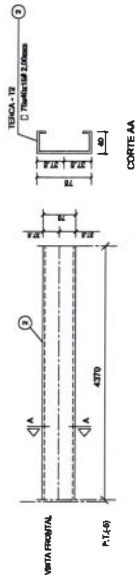
3 MEIA TR2 (x6)
ESCALA 1/25



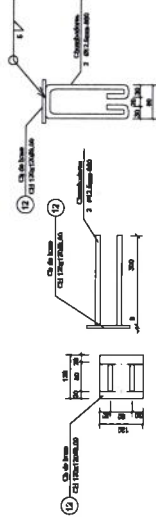
2 CHAPA DE BASE (x10)
SEM ESCALA



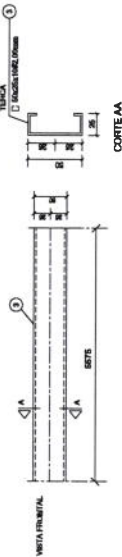
1 DETALHE TERÇA T1 (x88)
SEM ESCALA



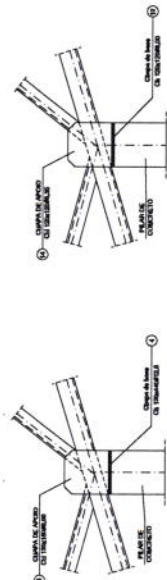
3 DETALHE TERÇA T2 (x88)
SEM ESCALA



4 CHAPA DE BASE (x6)
SEM ESCALA



5 DETALHE TERÇA T3 (x12)
SEM ESCALA



6 DETALHE A
ESCALA 1/10

7 DETALHE B
ESCALA 1/10

LISTA DE MATERIAS

QTD	UNID	NOME	ESPEC	COMPRIMENTO	PESADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	M²	Chapa de Base	10	10000	0,70	70000,00	70000,00
02	M²	Chapa de Base	6	10000	0,50	50000,00	50000,00
03	M²	Chapa de Base	12	10000	0,70	84000,00	84000,00
04	M²	Chapa de Base	8	10000	0,70	56000,00	56000,00
05	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
06	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
07	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
08	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
09	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
10	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
11	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
12	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
13	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
14	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
15	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
16	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
17	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
18	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
19	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
20	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
21	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
22	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
23	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
24	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
25	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
26	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
27	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
28	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
29	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00
30	M²	Chapa de Base	10	10000	0,50	50000,00	50000,00

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNEDE
 Ministério da Educação
 GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 PÁIS RICCO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

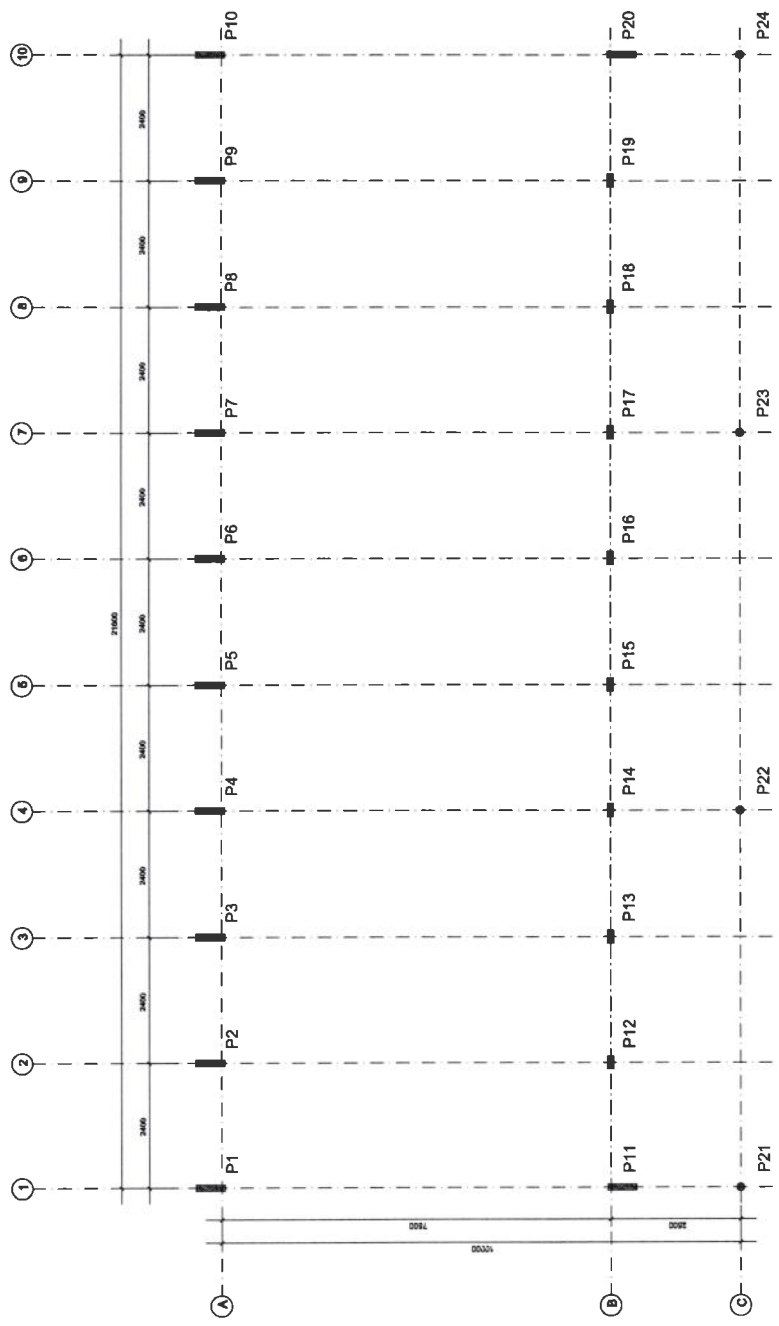
BLOCO A - ADMINISTRATIVO
 DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS
 LISTA DE MATERIAL

SMT

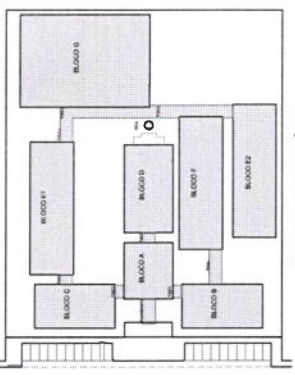
FORMATO (SMBACD00)

INDICADA
 DATA EMISSÃO
 MAIO/2014

FRANCHA
 04/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundação Nacional do Ensino e da Educação
BRASIL Ministério da Educação
 FUNDO FUNDACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

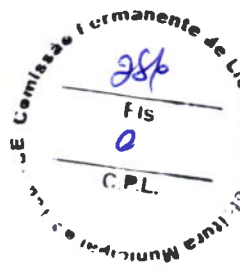
PROJETO PADRÃO - FNDE

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

DUPO: _____ DATA: _____
 _____ DATA: _____

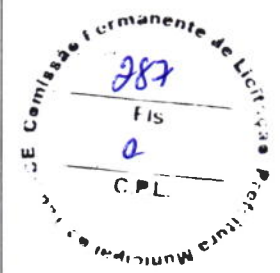
OBSERVAÇÃO: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
 CONTEÚDO: BLOCO B - PEDAGÓGICO
 LOCALIZAÇÃO: LOCAÇÃO E CARTA DOS PLANOS
 SMT
 REGISTRO: _____
 FOLHA: _____
 DATA: 06/30



PROJETO PADRÃO - FNDE

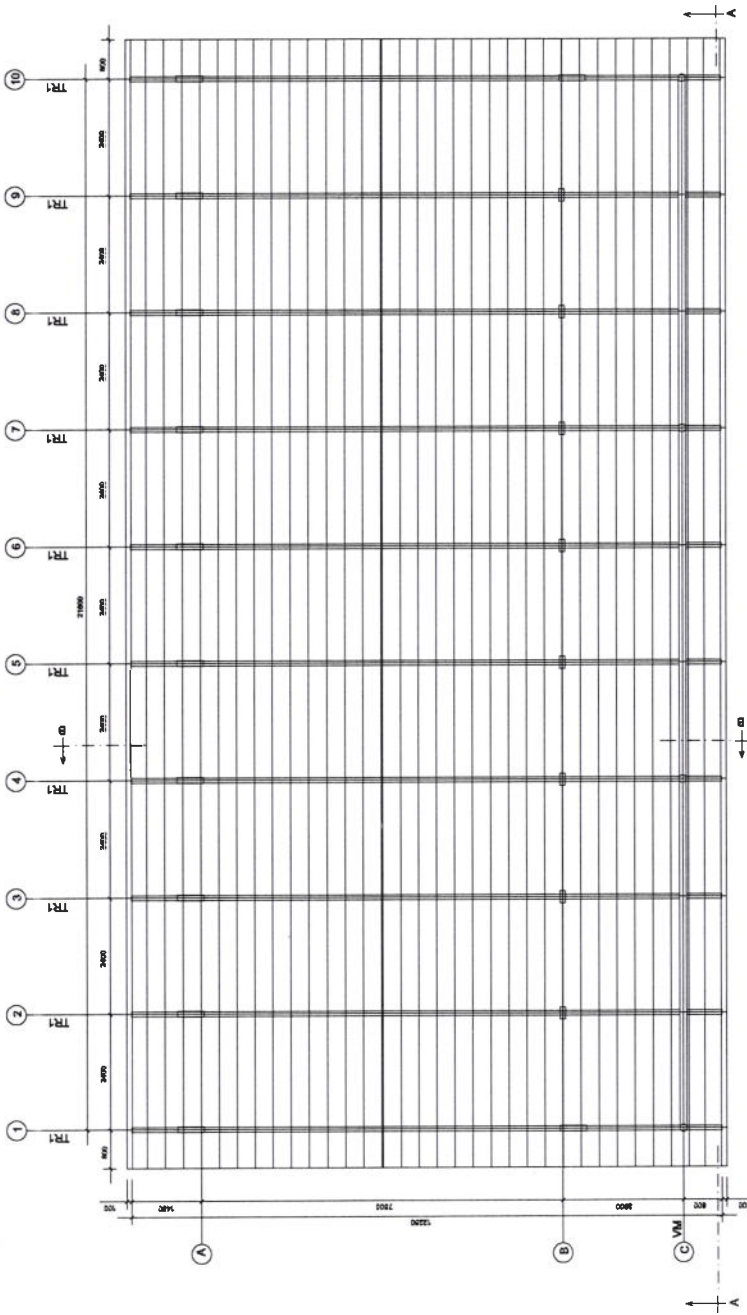
MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 D.U.F.O: _____
 CREA: _____
 RA: _____



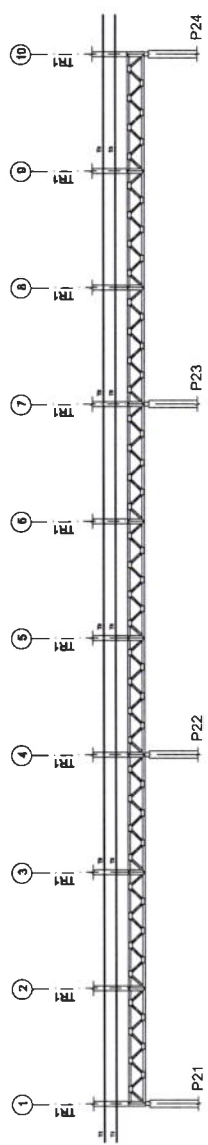
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

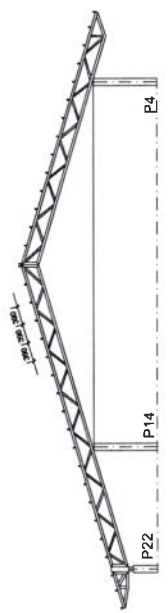
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO B - PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB	REVISÃO	INDICADA	FRANCHA
FORMATO (BRX420)	R 03	DATA EMISSÃO	MAC/2014	06/30



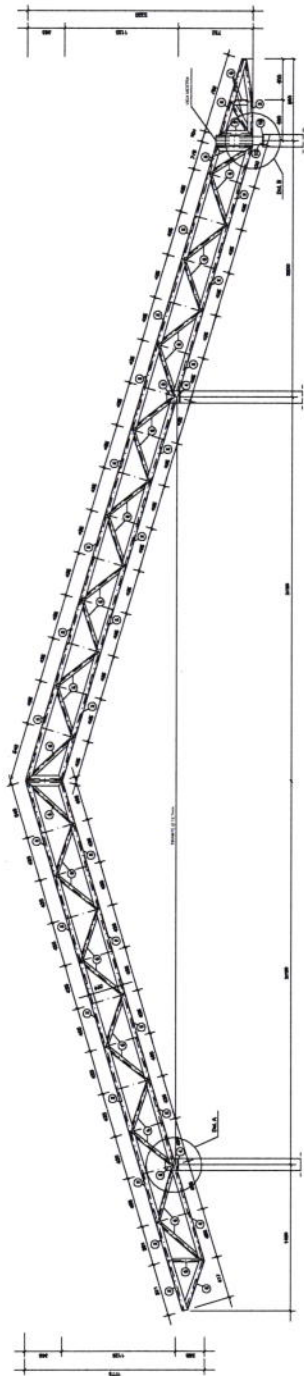
1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
 ESCALA 1/75



2 CORTE AA
 ESCALA 1/75



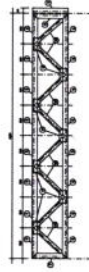
3 CORTE BB
 ESCALA 1/75



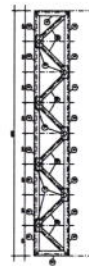
1 TR1 (x10)
ESCALA 1/25



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



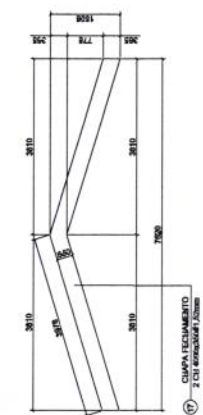
3 VM - mod 1 dir. (x1)
ESCALA 1/25



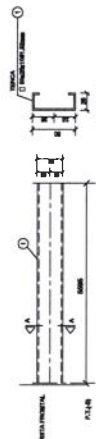
4 VM - mod 2 (x7)
ESCALA 1/25

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF: _____ PROPRIETÁRIO: _____ ENDEREÇO: _____	PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____ AUTOR DO PROJETO: _____ CREA: _____ Nº: _____
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA BLOCO B PEDAGÓGICO DETALHE TRELIÇA TR1 VIGA MESTRA (VM), módulos 1,2,3	
COORDENADOR: _____ CARGO: Coordenador de Obras e Manutenção de Edifícios Escolares	SMT Nº: _____ DATA: _____ ASSINATURA: _____ Nº: _____ DATA: _____

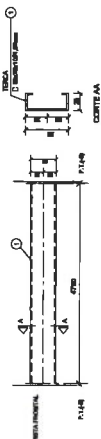




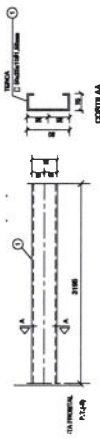
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2)
SEM ESCALA



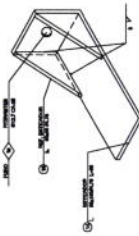
6 DETALHE TERÇA T1 (x35)
SEM ESCALA



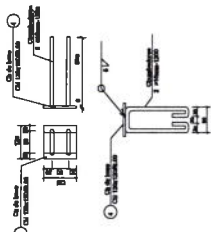
7 DETALHE TERÇA T2 (x105)
SEM ESCALA



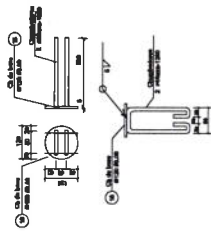
8 DETALHE TERÇA T3 (x35)
SEM ESCALA



9 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA

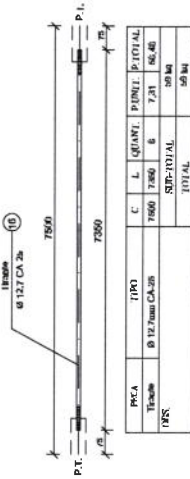


2 CHAPA DE BASE (x20)
SEM ESCALA



3 CHAPA DE BASE (x7)
SEM ESCALA

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



10 DETALHE TIRANTE (x8)
SEM ESCALA

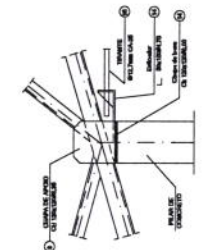
LISTA DE MATERIAIS

POD.	QTD.	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	COMP. INT.	COMP. EXT.	PES. TOTAL
01	1	Terço - T1	C	35	5696	-	7,33 297
02	1	Terço - T2	C	102	4790	-	8,27 859
03	1	Terço - T3	C	34	3195	-	4,10 117
04	2	Chapa de base	Ch	20	-	-	0,91 10
05	1	Diagonal TT1	L	66	3900	-	10,60 90
06	1	Ref. diagonal TT1	L	50	3900	-	7,02 351
07	1	Chapa de apoio	Ch	270	90	-	0,11 29
08	1	Diagonal Viga Mestra	L	30	-	-	0,72 20
09	1	Ref. diagonal Viga Mestra	L	17	3900	-	10,05 102
10	1	Diagonal Viga Mestra	L	11	3900	-	7,02 76
11	1	Ref. diagonal Viga Mestra	L	12	90	-	0,11 10
12	1	Chapa de reforço	Ch	120	-	-	0,13 16
13	1	Tubo de apoio	Ø	7	160	-	0,80 6
14	1	Esticador	L	16	90	-	0,37 6
15	1	Ref. Esticador	L	32	-	-	0,69 3
16	1	Tirante	Ø	7350	-	-	7,30 59
17	1	Chapa de Fechamento	2 Ch	2	-	-	17,47 35
18	1	Chapa de base	Ø	7	-	-	0,90 7

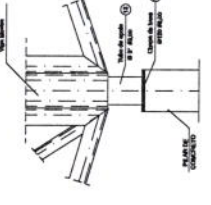
Area de cobertura = 285,00m²

pes. total = 2.029,00 kg

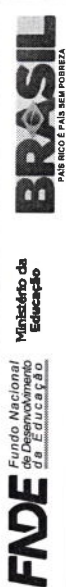
pes. m² = 3.110,00 kg



4 DETALHE A
ESCALA 1/10



5 DETALHE B
ESCALA 1/10



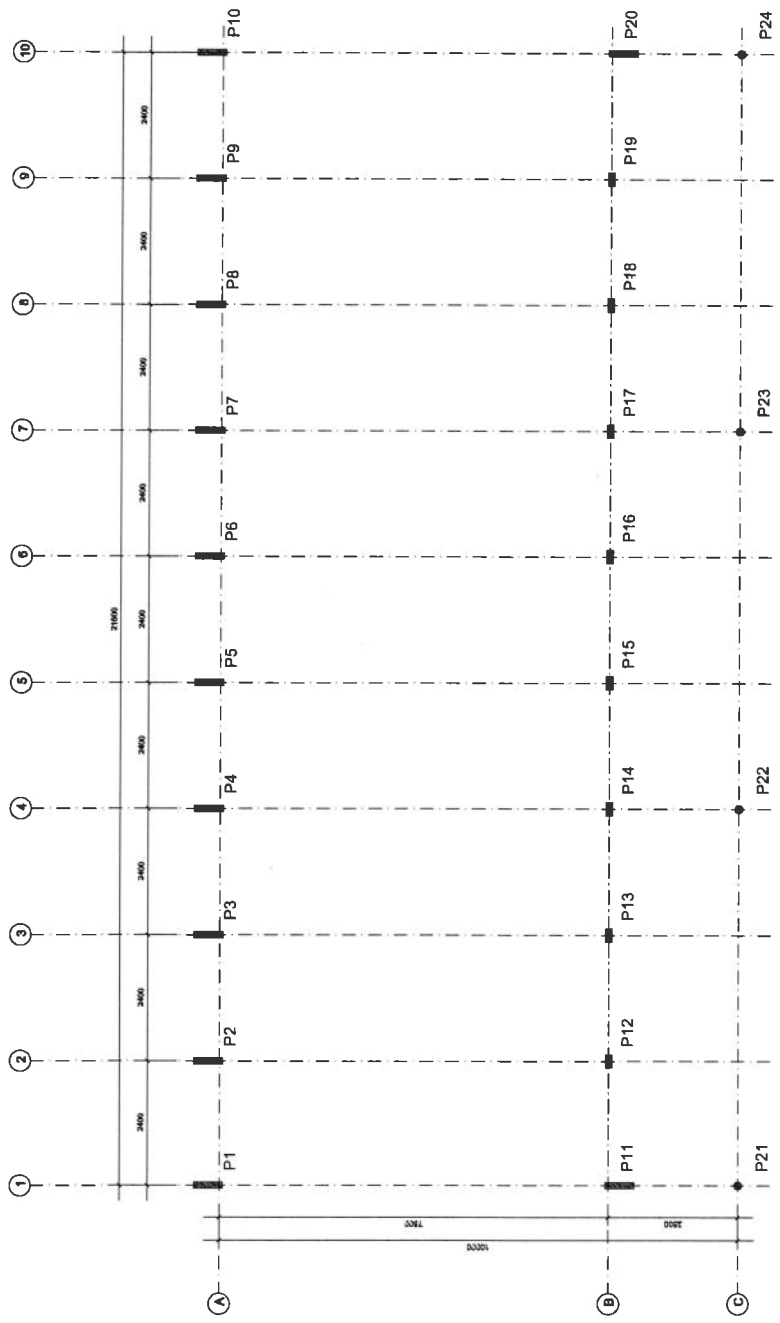
PROJETO PADRÃO - FNDE

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

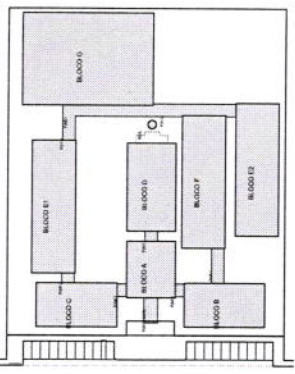


ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO: Bloco B - Pedagógico	ESCALA: SMT
DETALHE: TERÇAS, TIRANTES E APOIOS	
LISTA DE MATERIAL	INDICAÇÃO: 08/30
REVISÃO: R 03	
DATA EMISSÃO: MARÇO/2011	



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL Ministério da Educação
 2501 - BRASILIA - DF

PROJETO PADRÃO - FNDE

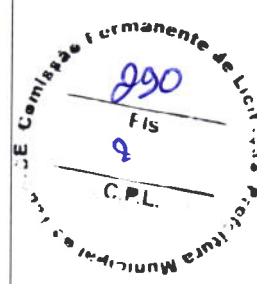
MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

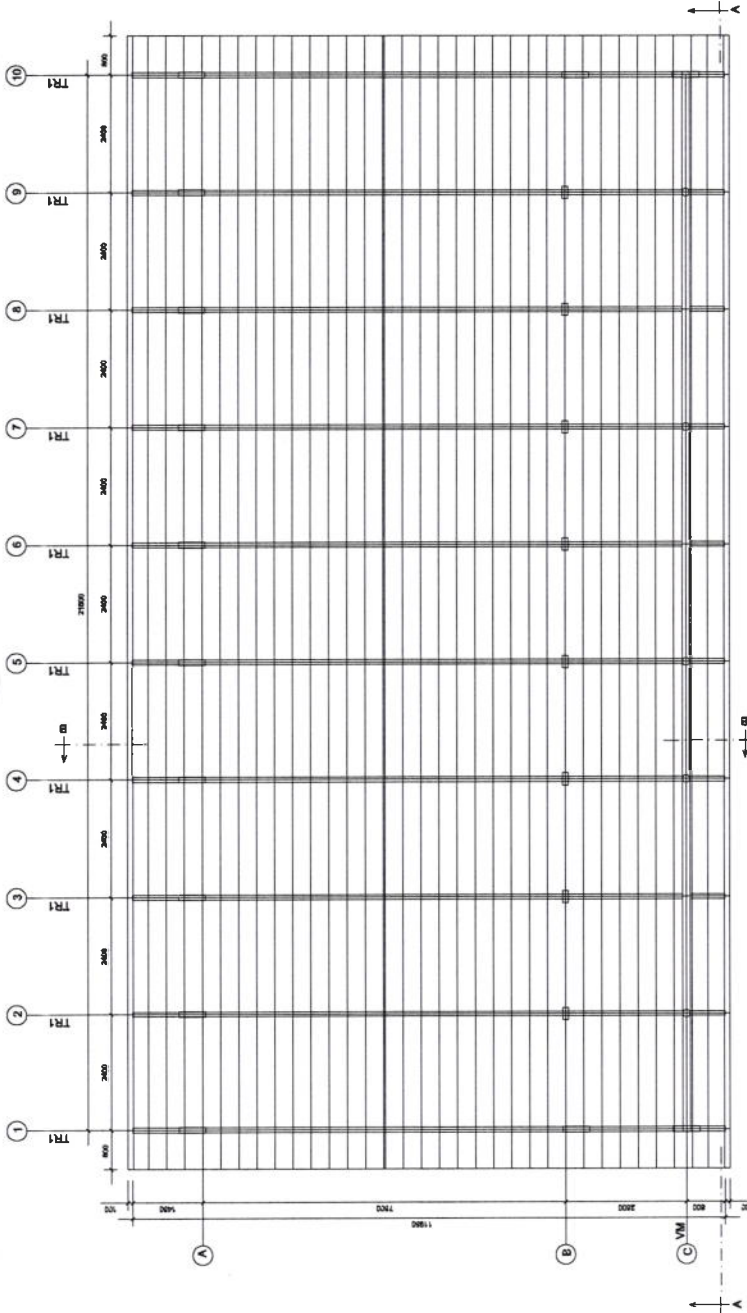
DUPLO: _____
 CREA: _____
 RUA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

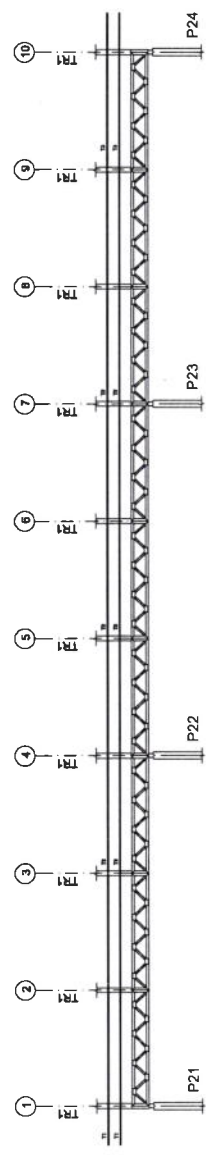
PROJETO ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 ESTRUTURA METÁLICA
 BLOCO C - PEDAGÓGICO
 LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES
 SMT

REVISÃO: _____ DATA: _____
 PROJETO: _____ DATA: _____
 09/30

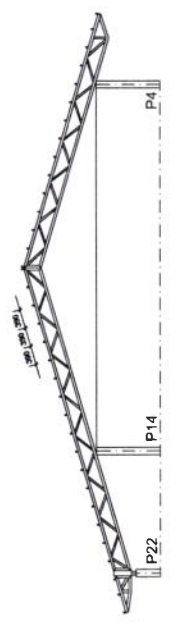




1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 CORTE AA
ESCALA 1/75

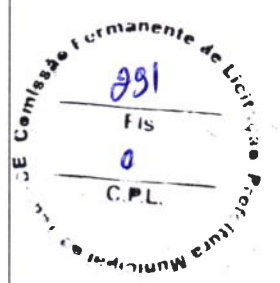


3 CORTE BB
ESCALA 1/75

FNDE Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

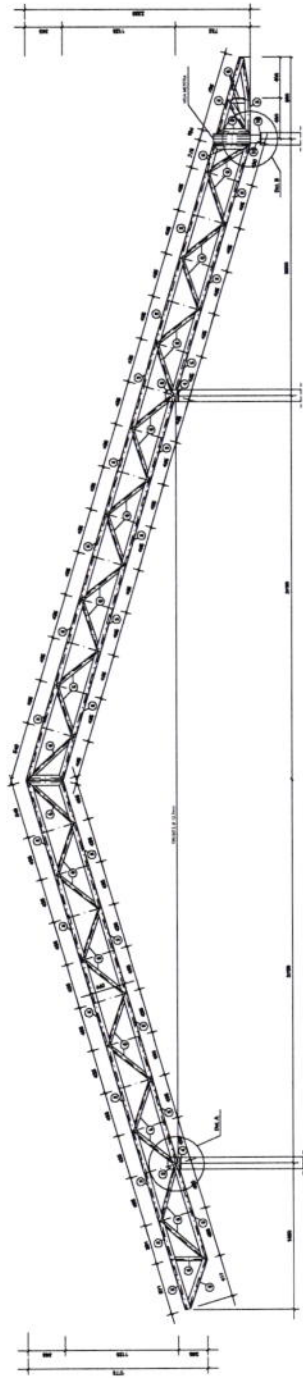
MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 CREA: _____
 RA: _____



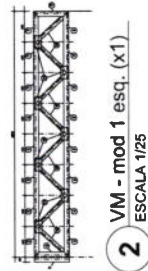
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

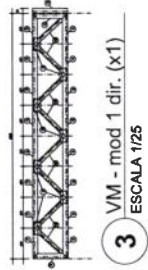
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO C: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB	SMT
REVISÃO R (03)	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO MAIO / 2014	PRIMEIRA 10/30
FORMATO (BANKZ01)		



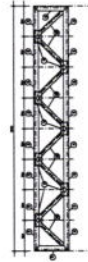
1 TR1 (x10)
ESCALA 1/25



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

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL Ministério da Educação
 FUNDO DE FOMENTO DE FOMENTAR

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANEIRA - US:
 FORMAÇÃO:
 DISTRIBUIÇÃO:

PROJETO (ARQ):
 RESP. TÉCNICO: CREA:
 AUTOR DO PROJETO: CREA:

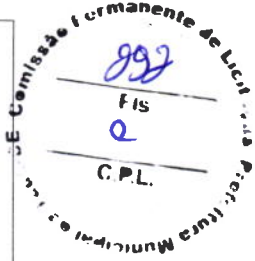
BL/FD:
 CREA:
 MA:

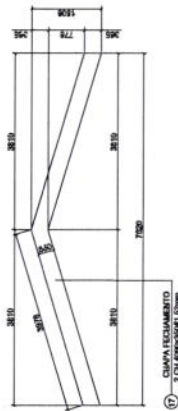
COMENTÁRIOS:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

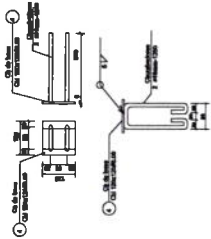
BLOCO C - PEDAGÓGICO
 DETALHE TRILICA TRI
 VIGA MESTRA (VM), módulos 1,2,3

COMPANHIA SMT
 Rua: RUA: RUA:
 Nº: Nº: Nº:
 CEP: CEP:
 UF: UF:
 Cidade: Cidade:
 Estado: Estado:
 Data: Data:
 Hora: Hora:
 11/30

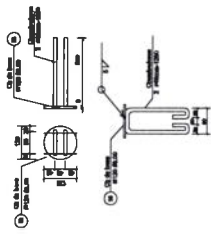




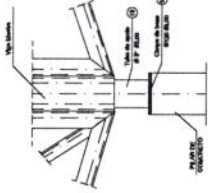
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2)
SEM ESCALA



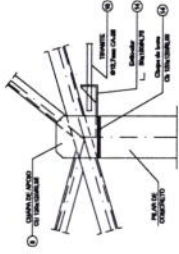
2 CHAPA DE BASE (x20)
SEM ESCALA



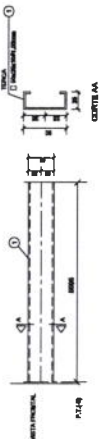
3 CHAPA DE BASE (x7)
SEM ESCALA



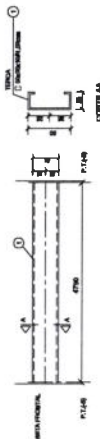
5 DETALHE B
ESCALA 1/10



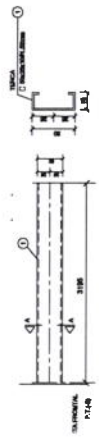
4 DETALHE A
ESCALA 1/10



6 DETALHE TERÇA T1 (x35)
SEM ESCALA



7 DETALHE TERÇA T2 (x105)
SEM ESCALA

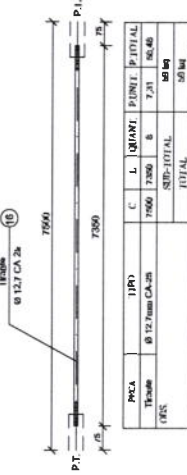


8 DETALHE TERÇA T3 (x35)
SEM ESCALA



9 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA

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



10 DETALHE TIRANTE (x8)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

POS.	QTD.	TIPO	QUANT.	EMPACOT.	COMP. TOT.	PREC. UNIT.	PREC. TOTAL
01	Terça - T1	C 8x25x110x1,52	35	5081	-	7,33	257
02	Terça - T2	C 8x25x106,52	102	4190	-	8,27	859
03	Terça - T3	C 8x25x106,52	34	3195	-	4,16	147
04	Chapa de base	Cb 12x12x20,01	20	-	-	0,91	18
05	Caçoão T1	11x4x11x2,05	88	3660	-	10,65	940
06	Diagonal T1	L J 35x35x2,25	50	3666	-	7,02	351
07	Ref. diagonal T1	L 35x35x2,25	270	91	-	0,11	29
08	Chapa de apoio	Cb 12x12x20,05	30	-	-	0,72	20
09	Diagonal Viga Menor	D 11x4x11x2,05	17	3666	-	10,65	182
10	Diagonal Viga Menor	L J 35x35x2,25	11	3660	-	7,02	76
11	Ref. diagonal Viga Menor	L 35x35x2,25	72	91	-	0,11	10
12	Chapa de reforço	Cb 12x12x20,01	120	-	-	0,13	16
13	Tubo de apoio	Ø 3x6,10	7	160	-	0,81	6
14	Esticador	Ru 150x175	10	51	-	0,37	6
15	Ref. Esticador	D 50x50x4,75	32	-	-	0,09	3
16	Tirante	Ø12,7mm CA-25	6	7351	-	7,36	59
17	Chapa de Fachamento	2 Cb 12x12x20,01	2	-	-	17,47	35
18	Chapa de base	Ø 120 46,10	7	-	-	0,91	7
Área de cobertura = 200,00m²							2.025,00 kg
Área de cobertura = 200,00m²							3.116,00 kg

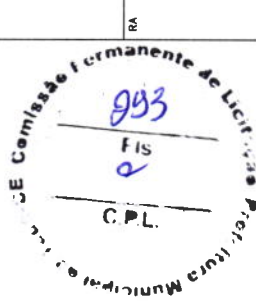
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO:

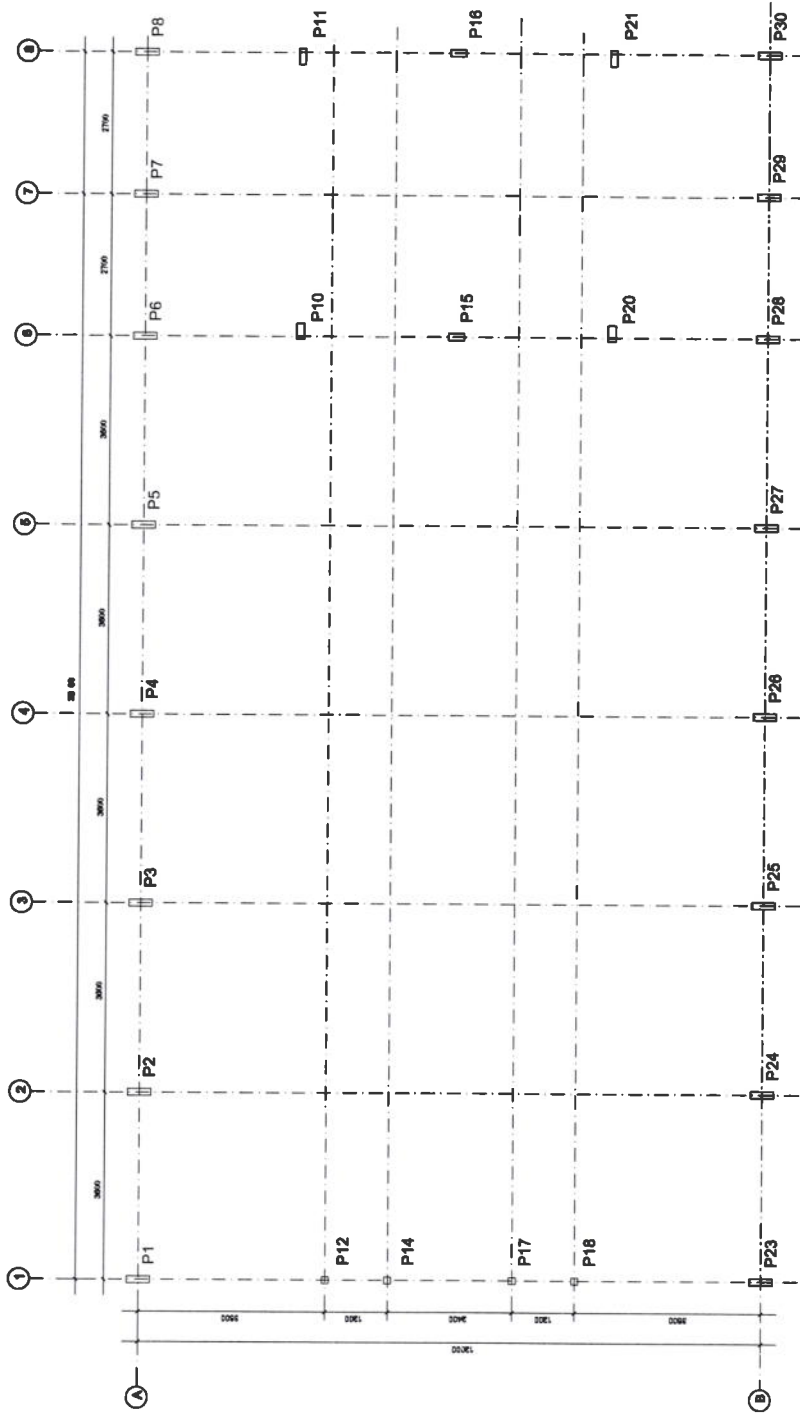
DLFO: CREA: RA:



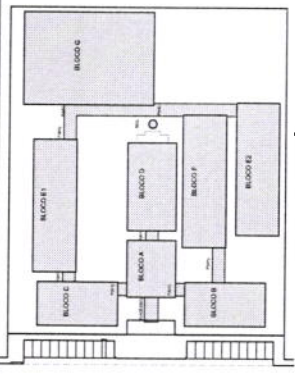
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

CONCESSIONÁRIO: BLOCO C: PEDAGÓGICO
GESTÃO: DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS
EDUCACIONAL: LISTA DE MATERIAL
SMT
INDICADA: DATA EMISSÃO: 12/30
INDICADA: DATA EMISSÃO: MARÇO/2011
R.D. INDICADA: DATA EMISSÃO: MARÇO/2011
R.D. INDICADA: DATA EMISSÃO: MARÇO/2011



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

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

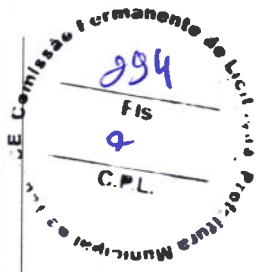
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

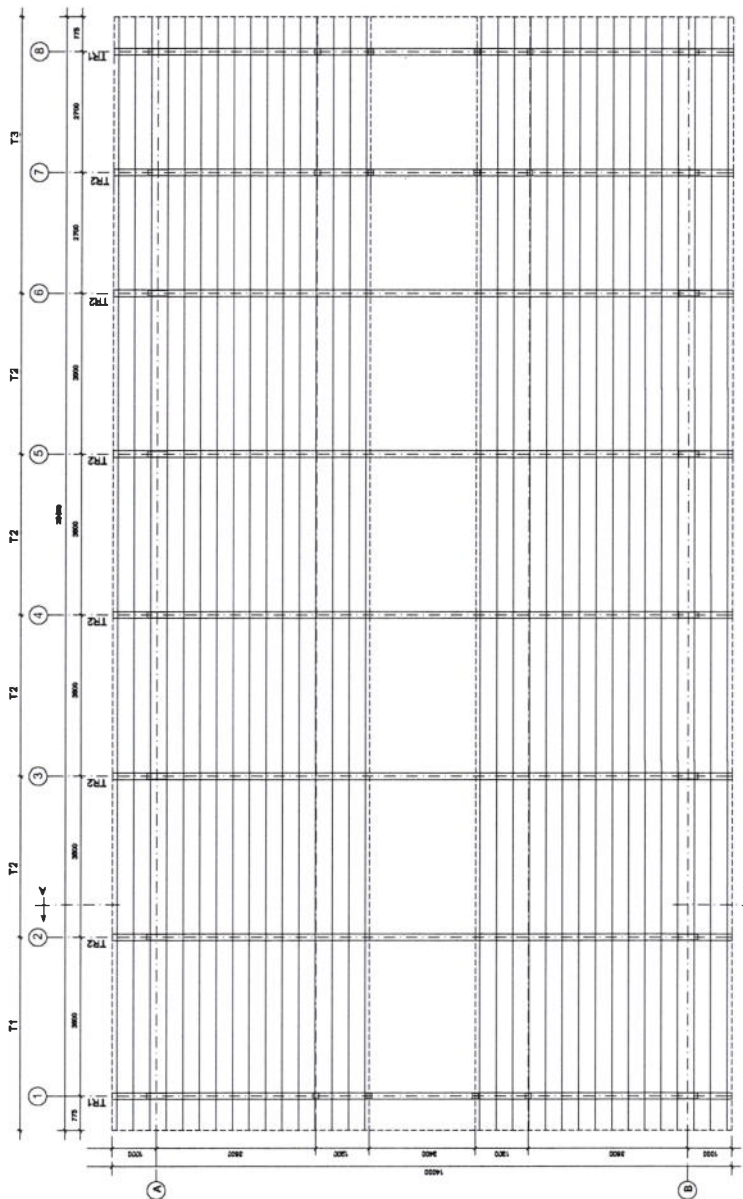
DATA: _____
 DATA: _____

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

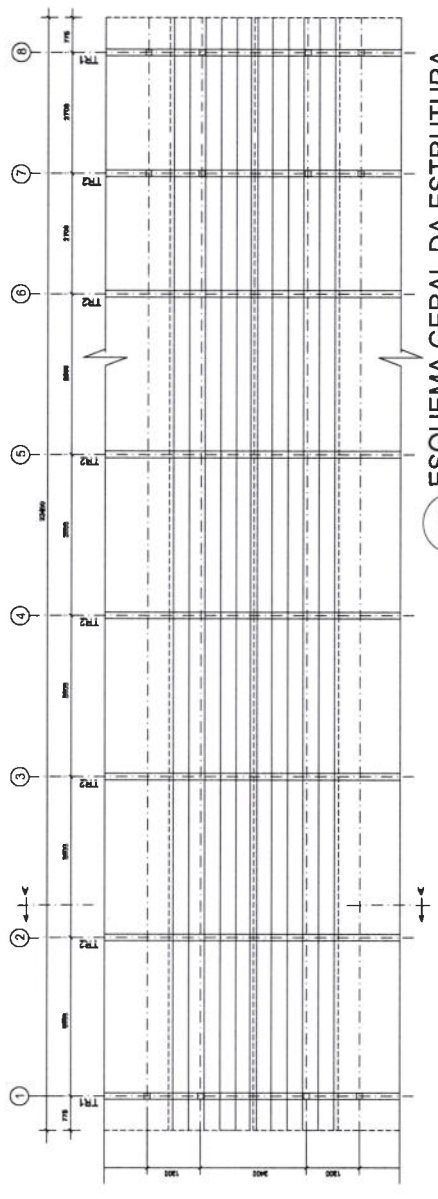
DATA: _____
 DATA: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
MODALIDADE: Ensino Fundamental	TIPO DE SERVIÇO: LOCAÇÃO E CURSOS RELAZES
FORMA DE LICITAÇÃO: SMT	VALOR: 13300

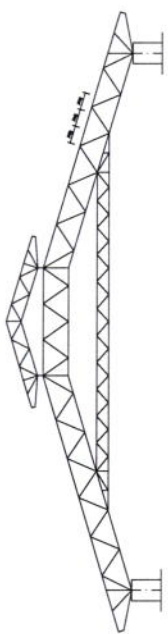




1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



3 CORTE AA (TR2)
ESCALA 1/100

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
GOVERNO FEDERAL
BRASIL República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

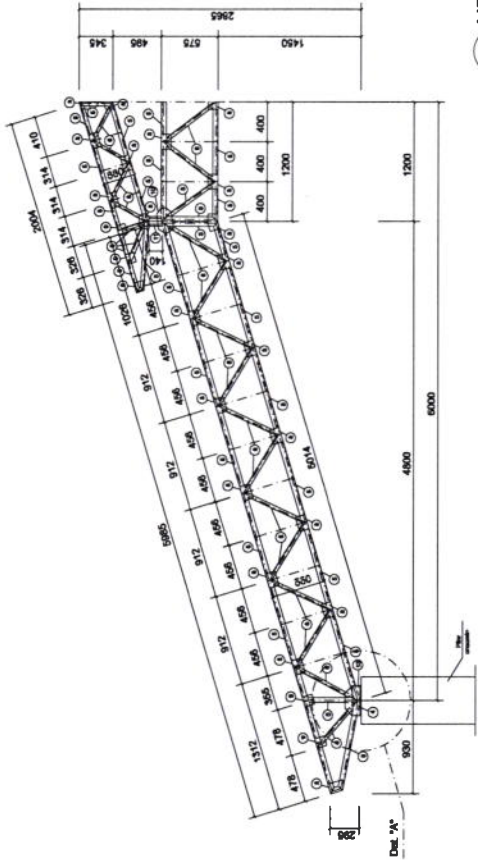
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO:

OUTO _____ DCEA _____ RA _____

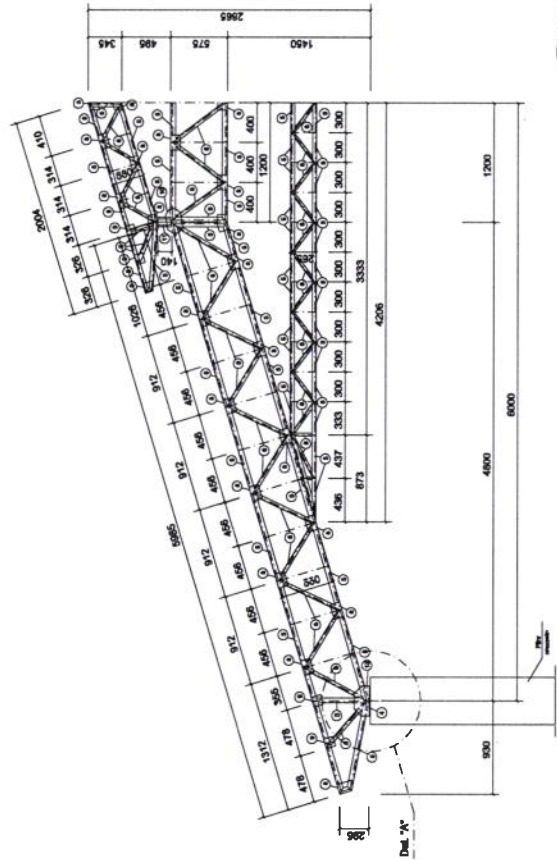
SE Comissão Permanente de Licitação
P.L.
FIS
985

OBSERVAÇÕES:

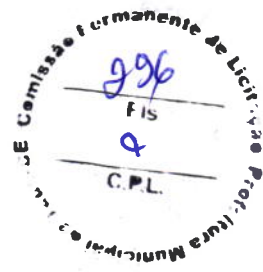
ESCOLA 12 SALAS DE AULA		BLOCO D - SERVIÇO	SMT	PRIMEIRA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA				
COORDENADOR		ESCALA		
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DATA ELABORAÇÃO		
CORTE AA		MAY/2014		
REVIZÃO	R. 03	ESCALA	14/30	
FORMATO (BRASIL)				



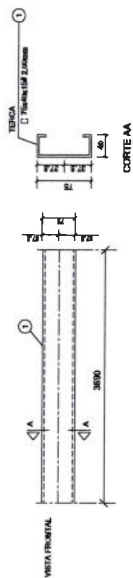
1 MEIA TR1 (x4)
ESCALA 1/25



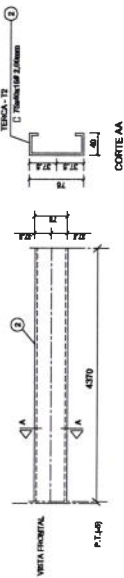
2 MEIA TR2 (x12)
ESCALA 1/25



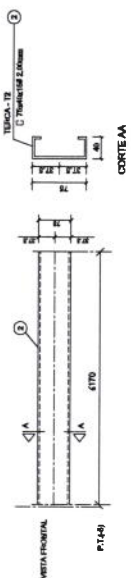
BRASIL Ministério da Educação FND Financiadora Nacional de Desenvolvimento da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF:	
PROFESSOR:	
DIRETOR:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	
AUTOR DO PROJETO:	
DATA:	
DATA:	
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA BLOCO D. SERVIÇO DETALHE TRELÇA TR1, TR2, TR3	
SMT	
PROJETO: 04/1996	REVISÃO: 01/1997
FECHA: 14/03/2014	PROJETO: 15/30



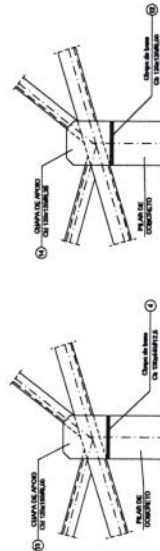
1 DETALHE TERÇA T1 (x176)
SEM ESCALA



3 DETALHE TERÇA T2 (x44)
SEM ESCALA

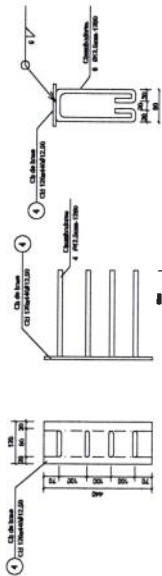


5 DETALHE TERÇA T3 (x44)
SEM ESCALA

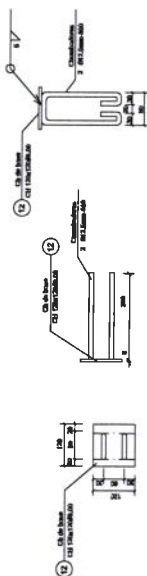


6 DETALHE A
SEM ESCALA

7 DETALHE B
SEM ESCALA



2 CHAPA DE BASE (x14)
SEM ESCALA



4 CHAPA DE BASE (x6)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
01	Terça T1	m	12,50	12,50
02	Terça T2	m	12,50	12,50
03	Terça T3	m	12,50	12,50
04	Chapa de base	m	12,50	12,50
05	Chapa de base	m	12,50	12,50
06	Chapa de base	m	12,50	12,50
07	Chapa de base	m	12,50	12,50
08	Chapa de base	m	12,50	12,50
09	Chapa de base	m	12,50	12,50
10	Chapa de base	m	12,50	12,50
11	Chapa de base	m	12,50	12,50
12	Chapa de base	m	12,50	12,50
13	Chapa de base	m	12,50	12,50
14	Chapa de base	m	12,50	12,50
15	Chapa de base	m	12,50	12,50
16	Chapa de base	m	12,50	12,50
17	Chapa de base	m	12,50	12,50
18	Chapa de base	m	12,50	12,50
19	Chapa de base	m	12,50	12,50
20	Chapa de base	m	12,50	12,50
21	Chapa de base	m	12,50	12,50
22	Chapa de base	m	12,50	12,50
23	Chapa de base	m	12,50	12,50
24	Chapa de base	m	12,50	12,50
25	Chapa de base	m	12,50	12,50
26	Chapa de base	m	12,50	12,50
27	Chapa de base	m	12,50	12,50
28	Chapa de base	m	12,50	12,50
29	Chapa de base	m	12,50	12,50
30	Chapa de base	m	12,50	12,50
31	Chapa de base	m	12,50	12,50
32	Chapa de base	m	12,50	12,50
33	Chapa de base	m	12,50	12,50
34	Chapa de base	m	12,50	12,50
35	Chapa de base	m	12,50	12,50
36	Chapa de base	m	12,50	12,50
37	Chapa de base	m	12,50	12,50
38	Chapa de base	m	12,50	12,50
39	Chapa de base	m	12,50	12,50
40	Chapa de base	m	12,50	12,50
41	Chapa de base	m	12,50	12,50
42	Chapa de base	m	12,50	12,50
43	Chapa de base	m	12,50	12,50
44	Chapa de base	m	12,50	12,50
45	Chapa de base	m	12,50	12,50
46	Chapa de base	m	12,50	12,50
47	Chapa de base	m	12,50	12,50
48	Chapa de base	m	12,50	12,50
49	Chapa de base	m	12,50	12,50
50	Chapa de base	m	12,50	12,50
51	Chapa de base	m	12,50	12,50
52	Chapa de base	m	12,50	12,50
53	Chapa de base	m	12,50	12,50
54	Chapa de base	m	12,50	12,50
55	Chapa de base	m	12,50	12,50
56	Chapa de base	m	12,50	12,50
57	Chapa de base	m	12,50	12,50
58	Chapa de base	m	12,50	12,50
59	Chapa de base	m	12,50	12,50
60	Chapa de base	m	12,50	12,50
61	Chapa de base	m	12,50	12,50
62	Chapa de base	m	12,50	12,50
63	Chapa de base	m	12,50	12,50
64	Chapa de base	m	12,50	12,50
65	Chapa de base	m	12,50	12,50
66	Chapa de base	m	12,50	12,50
67	Chapa de base	m	12,50	12,50
68	Chapa de base	m	12,50	12,50
69	Chapa de base	m	12,50	12,50
70	Chapa de base	m	12,50	12,50
71	Chapa de base	m	12,50	12,50
72	Chapa de base	m	12,50	12,50
73	Chapa de base	m	12,50	12,50
74	Chapa de base	m	12,50	12,50
75	Chapa de base	m	12,50	12,50
76	Chapa de base	m	12,50	12,50
77	Chapa de base	m	12,50	12,50
78	Chapa de base	m	12,50	12,50
79	Chapa de base	m	12,50	12,50
80	Chapa de base	m	12,50	12,50
81	Chapa de base	m	12,50	12,50
82	Chapa de base	m	12,50	12,50
83	Chapa de base	m	12,50	12,50
84	Chapa de base	m	12,50	12,50
85	Chapa de base	m	12,50	12,50
86	Chapa de base	m	12,50	12,50
87	Chapa de base	m	12,50	12,50
88	Chapa de base	m	12,50	12,50
89	Chapa de base	m	12,50	12,50
90	Chapa de base	m	12,50	12,50
91	Chapa de base	m	12,50	12,50
92	Chapa de base	m	12,50	12,50
93	Chapa de base	m	12,50	12,50
94	Chapa de base	m	12,50	12,50
95	Chapa de base	m	12,50	12,50
96	Chapa de base	m	12,50	12,50
97	Chapa de base	m	12,50	12,50
98	Chapa de base	m	12,50	12,50
99	Chapa de base	m	12,50	12,50
100	Chapa de base	m	12,50	12,50

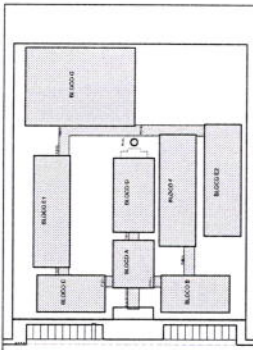
PROJETO PADRÃO - FNDE

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

DUFO: _____
 CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
 BLOCO D: SERVIÇO
 DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS
 LISTA DE MATERIAL
SMT
 ESCALA: INDICADA
 DATA: MARÇO/2014
 PRANCHA: 16/30
 REVISÃO: R 03
 FOLHETO: (584X/20)

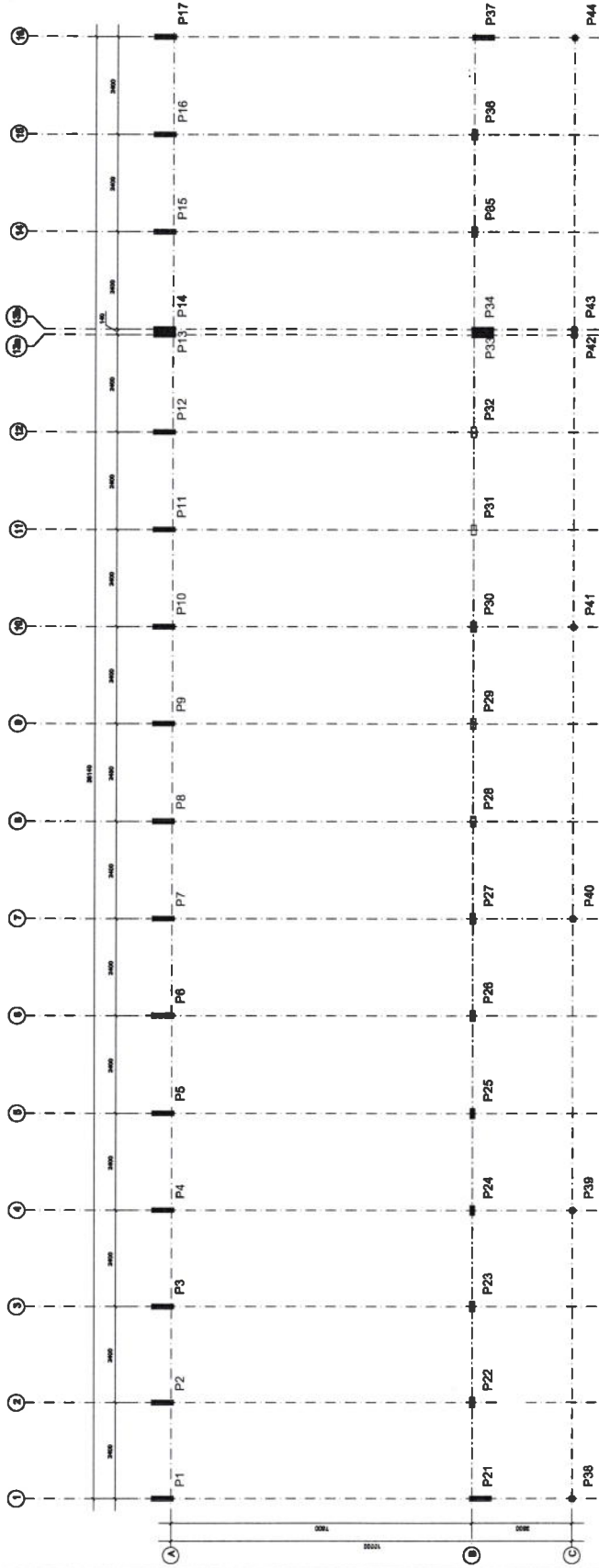


FNE Fundação Nacional de Fomento **BRASIL** República Federativa do Brasil
 Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNE

UNIDADE: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROJETO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____
 OBSERVAÇÃO: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

CONTAÇÃO: _____
 LOCAL: _____
 LOCALIZAÇÃO: _____
 SMT 17/80



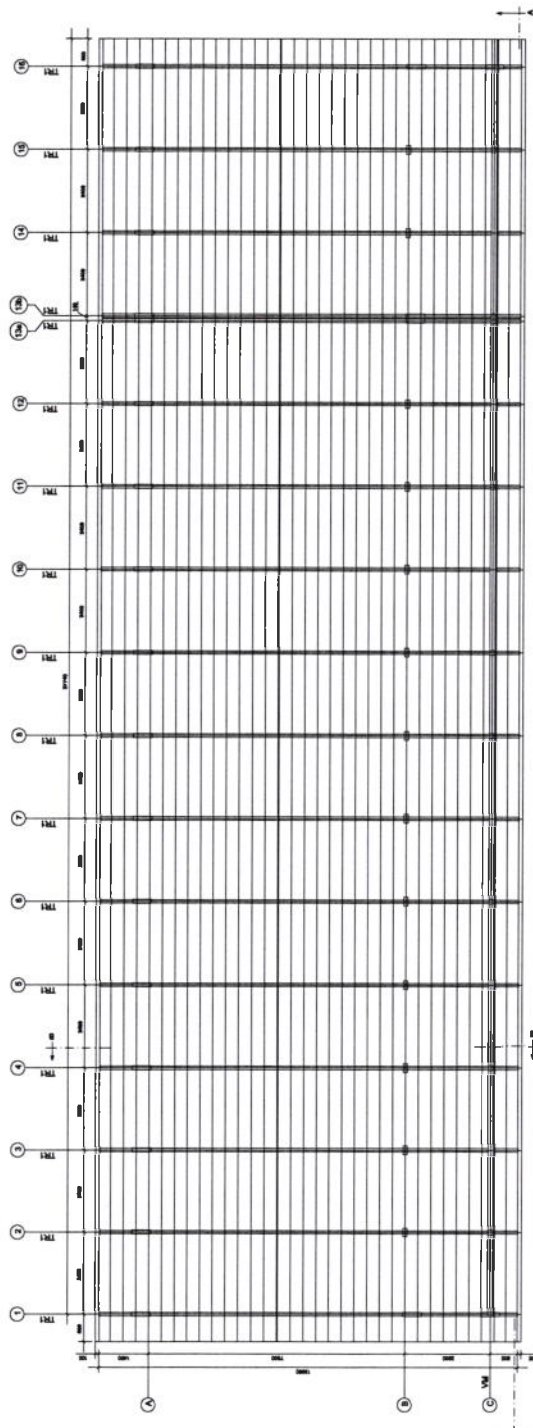
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA 1/60



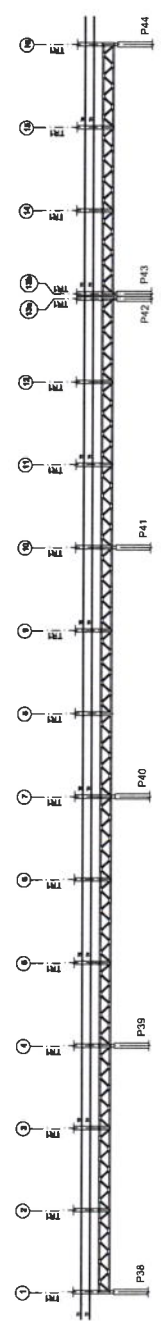
NUMERO - UF: _____
 PROPRIETARIO: _____
 DOCCORPO: _____
 PROPRIETARIO: _____
 RESP. TECNICO: _____
 OUTRA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 BLOCO E PEDAGÓGICO
 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
 CORTE AA - CORTE BB

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 BLOCO E PEDAGÓGICO
 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
 CORTE AA - CORTE BB



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
 ESCALA 1/75



2 CORTE AA
 ESCALA 1/75



3 CORTE BB
 ESCALA 1/75

