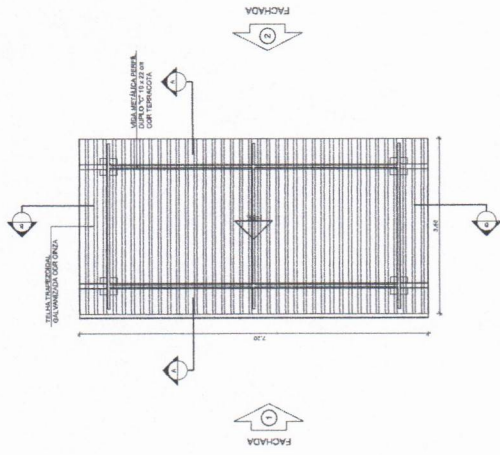
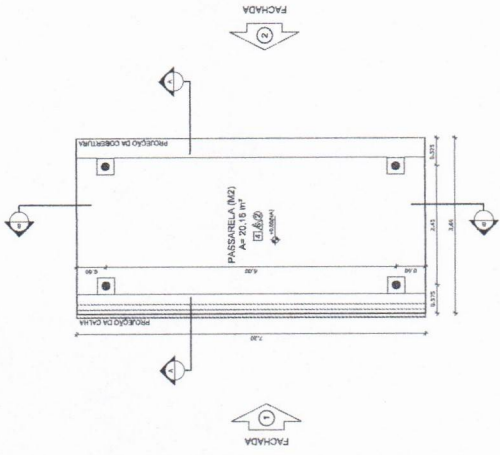


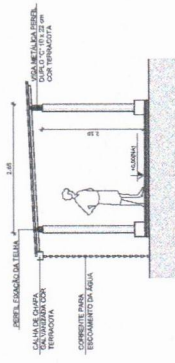
PASSARELA - MODELO 2



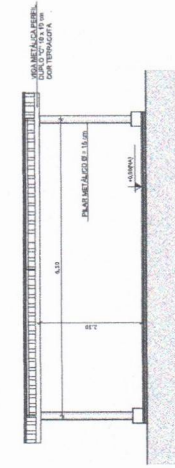
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



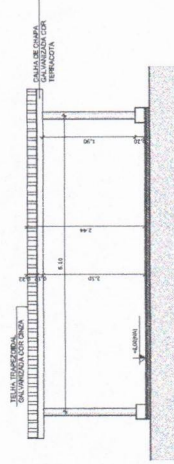
2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



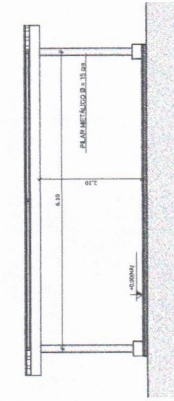
3 CORTE A - A
ESCALA 1/50



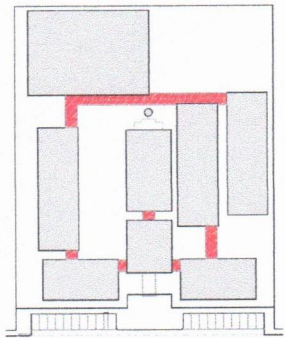
4 CORTE B - B
ESCALA 1/50



5 FACHADA 1
ESCALA 1/50



6 FACHADA 2
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:	INDICAÇÃO NA PLANTA E CORTE	INDICAÇÃO DE VISTAS
+	INDICAÇÃO NA PLANTA E CORTE	INDICAÇÃO DE VISTAS
○	INDICAÇÃO DE CORTE	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL
○	INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE BORDO
○	INDICAÇÃO DE PORTA E JANELA	INDICAÇÃO DE PORTA E JANELA (BANDEIRA, PORTA ABERTA ETC.)

NOTAS

- 1- MEDIDAS E ÁREAS EM METROS
- 2- VERIFICAR TOLERÂNCIAS DE ACABAMENTO DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO
- 3- VERIFICAR OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO
- 4- SEBEM OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO
- 5- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECEM AS INFORMAÇÕES DO PROJETO GRÁFICO
- 6- A TABELA DE MATERIAIS É SUJEITA AOS AJUSTES DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO

REFERÊNCIAS

- 1- PLANILHA DE QUANTIDADES
- 2- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF
 PROPRIETÁRIO
 ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO
 DATA/CREA

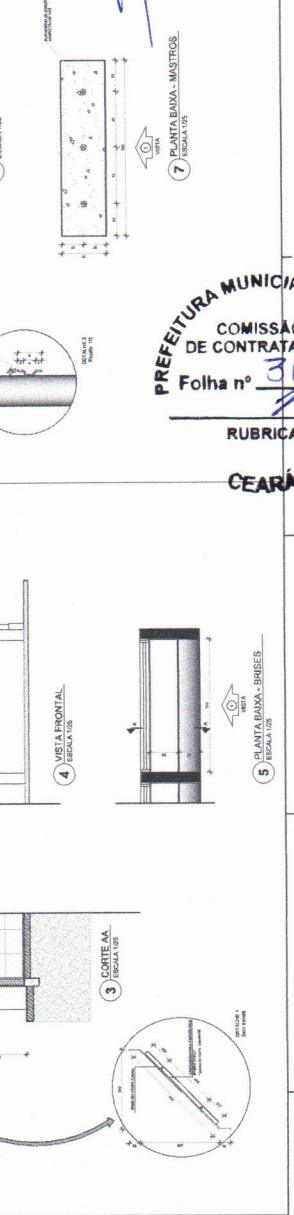
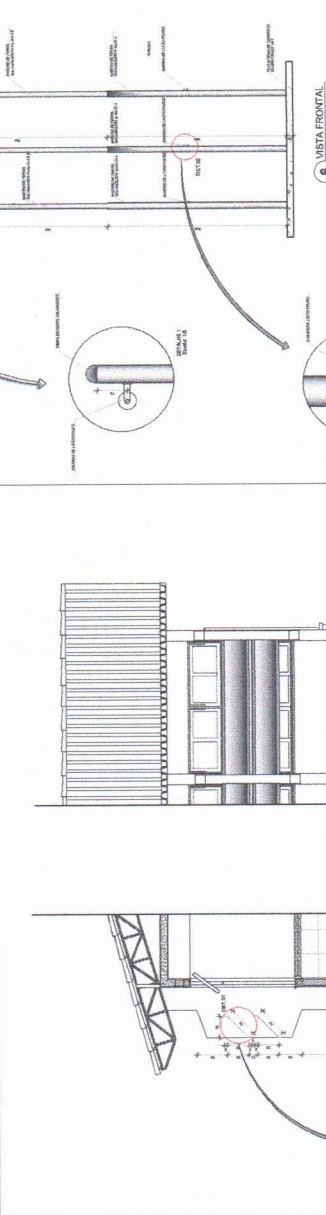
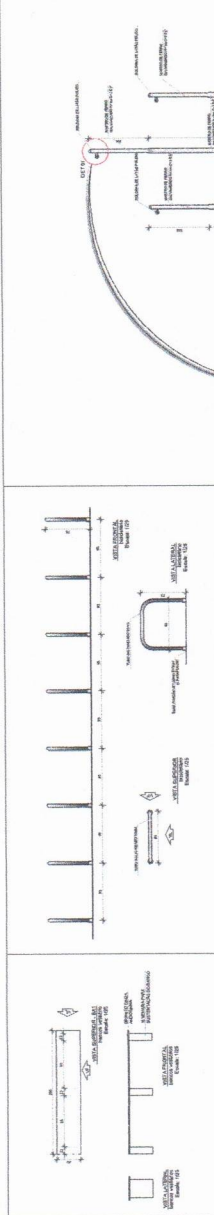
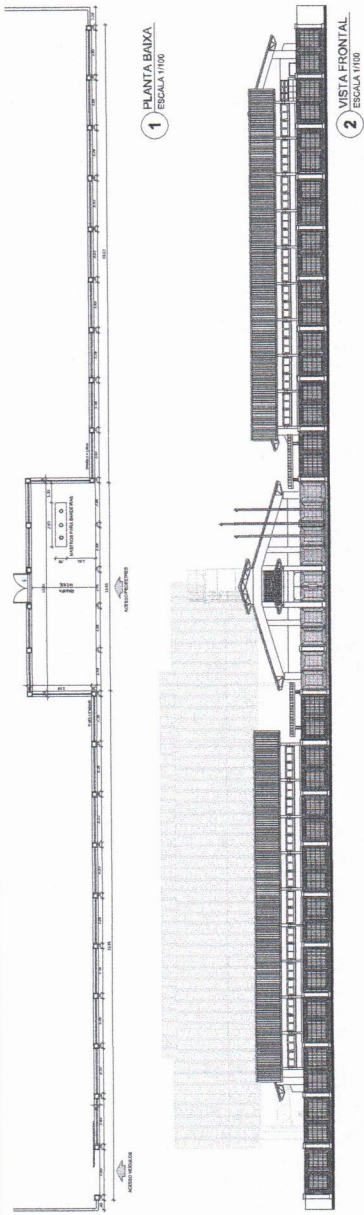
PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO
 DATA/CREA

PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO
 DATA/CREA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO DE ARQUITETURA	PASSARELAS
MODELO 2	PLANTAS, CORTES E FACHADAS
ARQ	ARQ
38/42	38/42

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 3/0
RUBRICA

CEARÁ



LEGENDA:
 1. ALVENARIA
 2. MADEIRA
 3. FERRO
 4. VIDRO
 5. PISO
 6. TETO
 7. PINTURA
 8. SINALIZAÇÃO
 9. MOBILIÁRIO
 10. EQUIPAMENTOS
 11. PLANTAS
 12. PROJETO

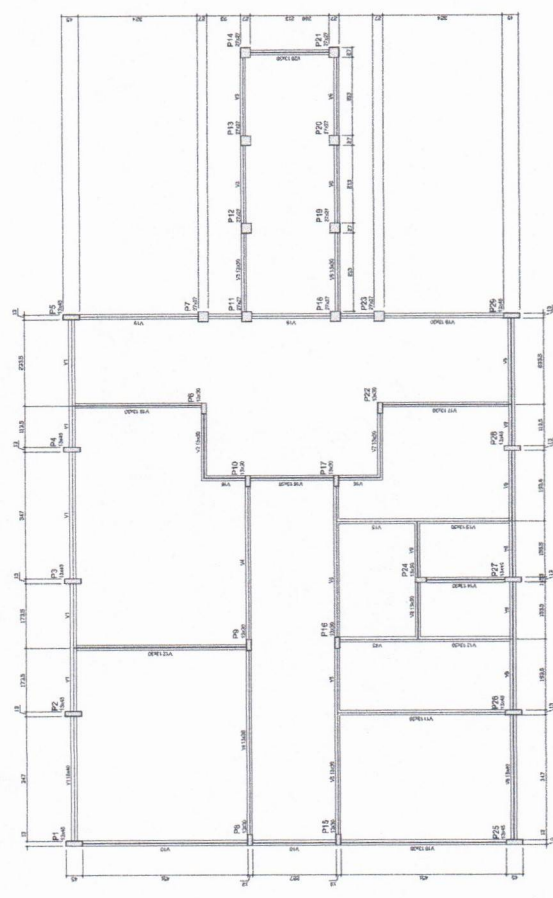
FNDE Financiamento Especializado
PROJETO PADRÃO - FNDE

SOUTHERN SONS de Olinário Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 344565

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 012
RUBRICA
CEARÁ

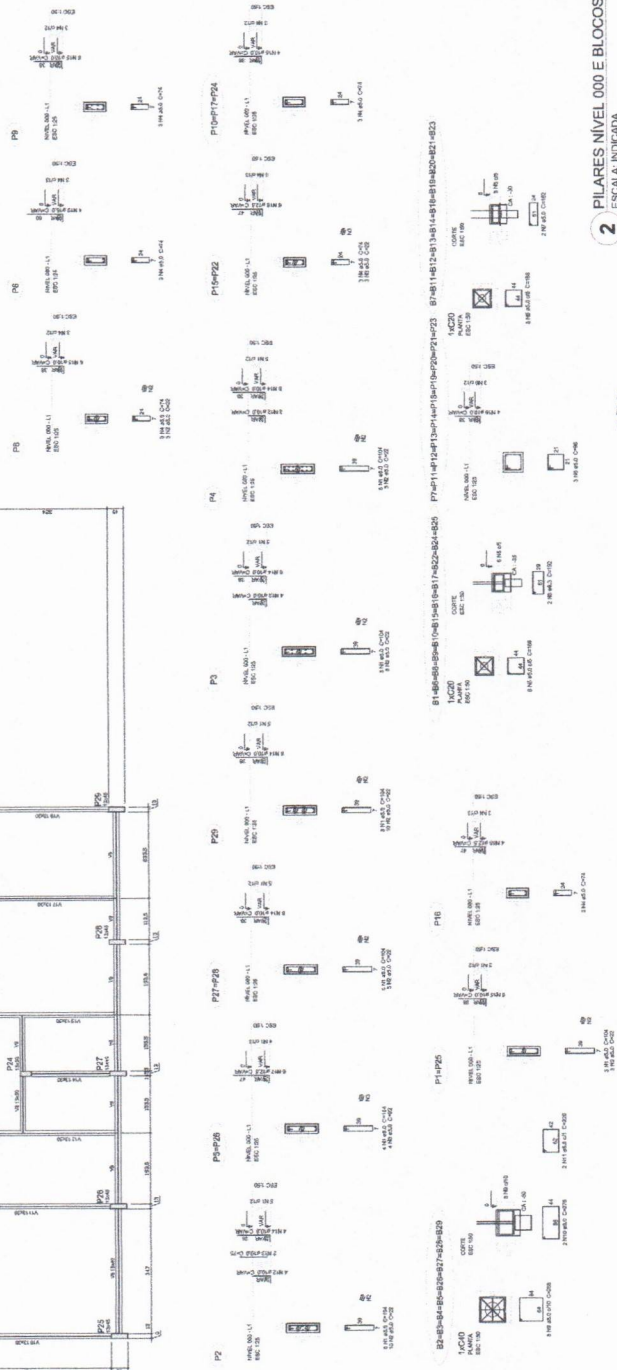
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Formas para concreto	100,00	100,00	10.000,00
2	Formas para aço	50,00	50,00	2.500,00
3	Formas para madeira	20,00	20,00	1.000,00
4	Formas para metal	10,00	10,00	500,00
5	Formas para vidro	5,00	5,00	250,00
6	Formas para plástico	2,00	2,00	100,00
7	Formas para papel	1,00	1,00	50,00
8	Formas para tecido	0,50	0,50	25,00
9	Formas para couro	0,20	0,20	10,00
10	Formas para metalizado	0,10	0,10	5,00
11	Formas para vernizado	0,05	0,05	2,50
12	Formas para laca	0,02	0,02	1,00
13	Formas para pintura	0,01	0,01	0,50
14	Formas para acabamento	0,005	0,005	0,25
15	Formas para limpeza	0,002	0,002	0,10
16	Formas para manutenção	0,001	0,001	0,05
17	Formas para conservação	0,0005	0,0005	0,025
18	Formas para proteção	0,0002	0,0002	0,01
19	Formas para segurança	0,0001	0,0001	0,005
20	Formas para higiene	0,00005	0,00005	0,0025

1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 000
 ESCALA 1:50



Resumo da obra

OPERAÇÃO	100,00
CONCRETO	100,00
FORMAS	100,00
ACIÃO	100,00
MADEIRA	100,00
METAL	100,00
VIDRO	100,00
PLÁSTICO	100,00
PAPEL	100,00
TECIDO	100,00
COURO	100,00
METALIZADO	100,00
VERNIZADO	100,00
LACA	100,00
PINTURA	100,00
ACABAMENTO	100,00
LIMPEZA	100,00
MANUTENÇÃO	100,00
CONSERVAÇÃO	100,00
PROTEÇÃO	100,00
SEGURANÇA	100,00
HIGIENE	100,00



2 PILARES NIVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 316
 RUBRICA
 CEARÁ

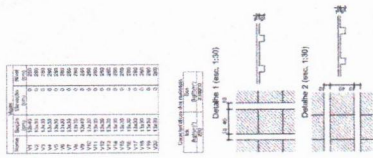
FNOE FUNDO NACIONAL DE OBRAS DE INTERESSE ESPECIAL
 PROJETO PADRÃO - FINE

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: _____
 ENGENHEIRO(A): _____
 ARQUITETO(A): _____
 DADOS DO PROJETO: _____
 DATA: _____

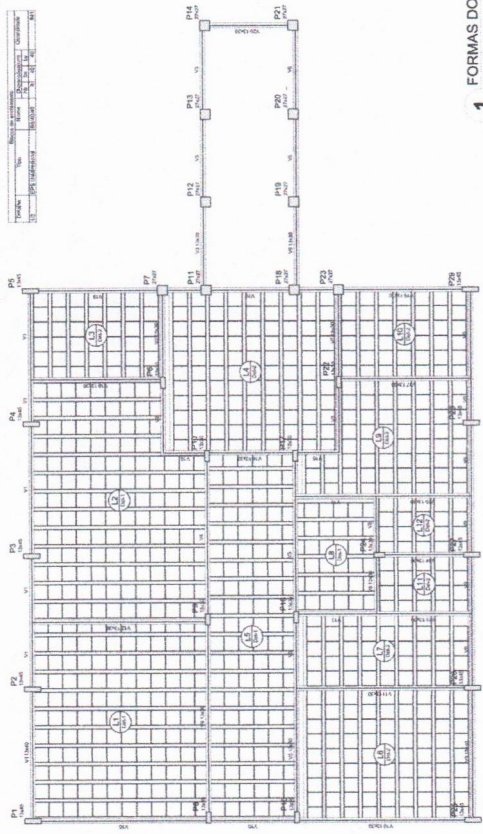
Soluções Lentes de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344505

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PRÉDIO DE ESTRELA TURIA
 ESCOLA LAJAREINHA
 FORMAS E PILARES NIVEL 280

SCO: 0342



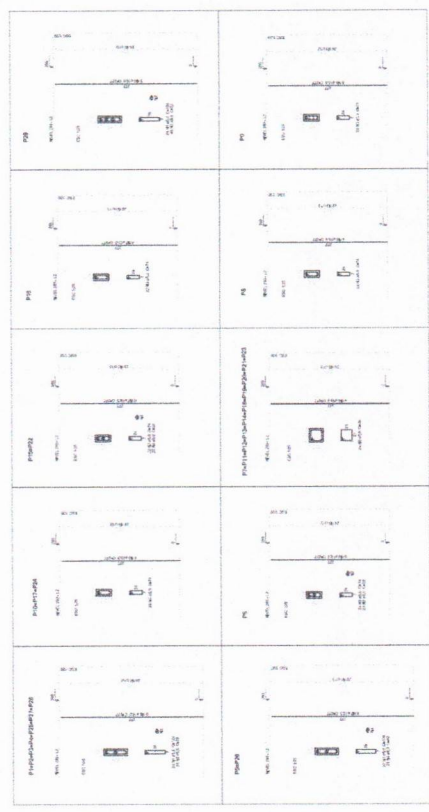
1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 280
 ESCALA 1/50

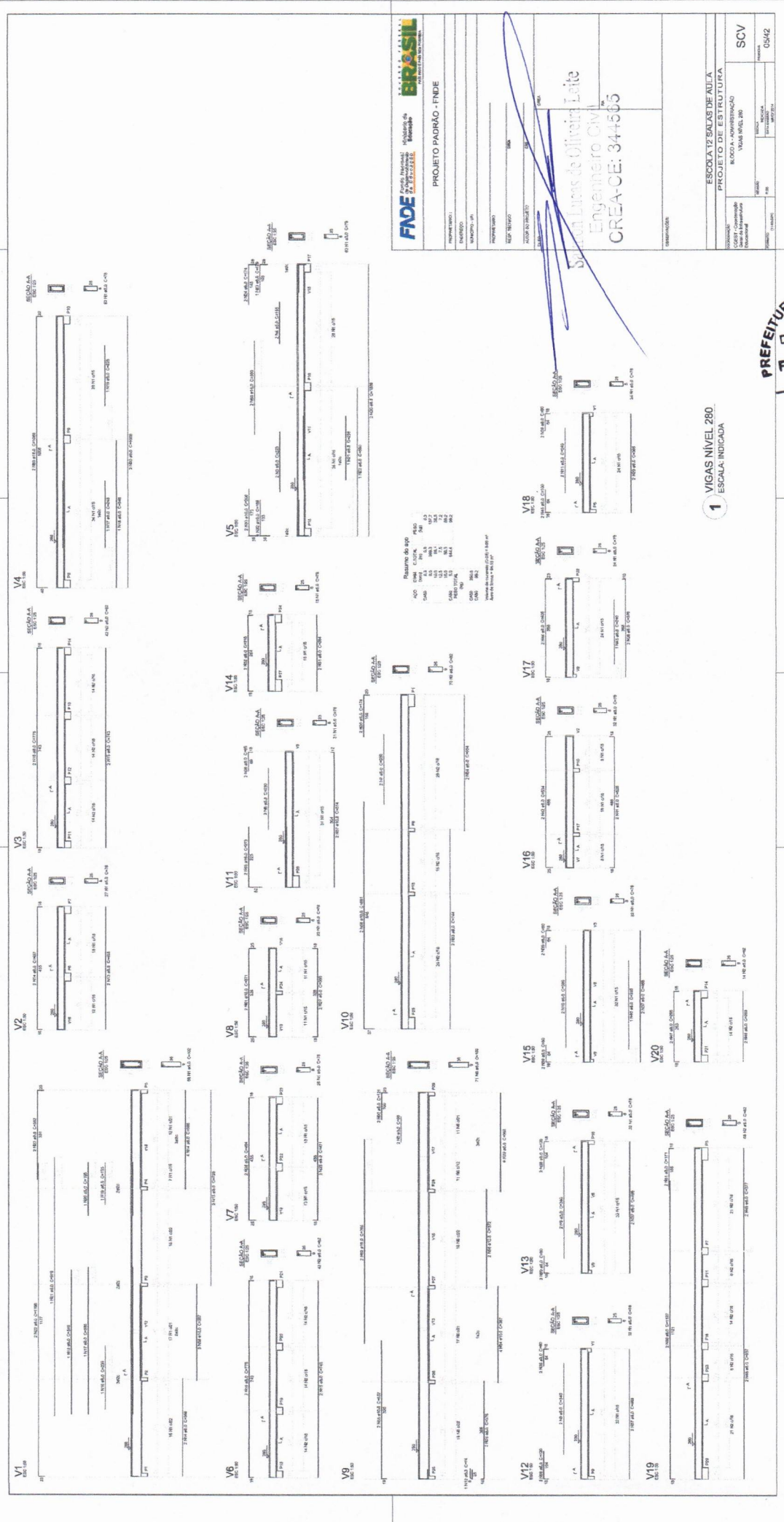


RESUMO DO PPO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armadura	10,00	kg
2	Forma	10,00	m²
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

2 PILARES NIVEL 280
 ESCALA INDICADA





FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco

BRASIL 2013

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTANTE: ESCOLA DE SALAS DE AULA

EMPRESA: ENGENHEIRO CIVIL

PROJETO: ESCOLA DE SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO: RUA ALVARO NEVES, 280 - VILA NOVA, RECIFE - PE

SCV: 05/42

CREA-CE: 34455

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA

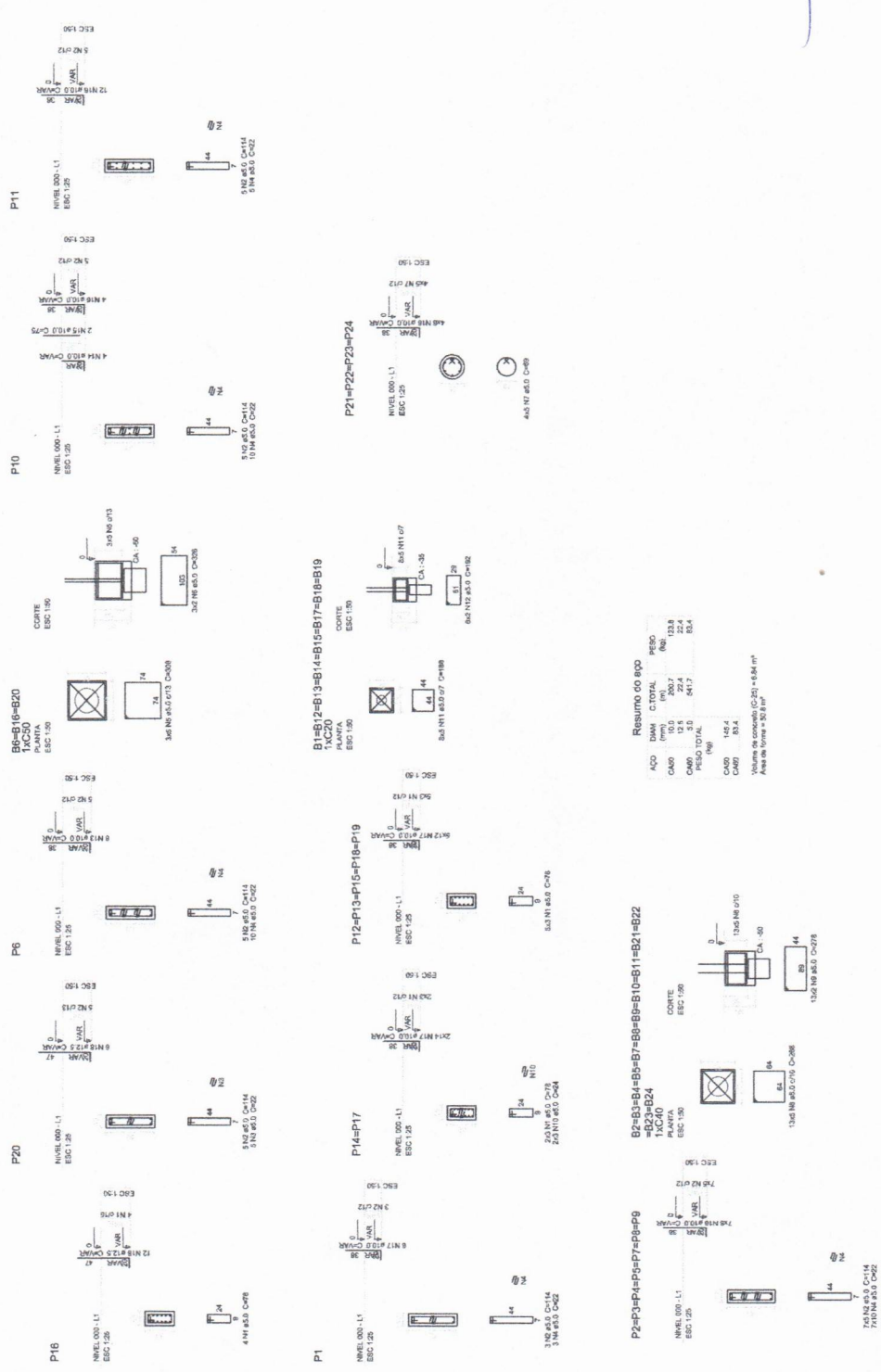
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Folha nº 319

RUBRICA

CEARÁ

1 VIGAS NIVEL 280
ESCALA INDICADA



1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURCIBÁ
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 322
 RUBRICA
 CEARÁ

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
FUNDE
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: JF: _____

PROJETISTA: _____
 RESPOSTA TÉCNICA: _____
 AUTORIZAÇÃO DO PROJETO: _____
 DIFUSO: _____

Scázzari Lúcia de Oliveira Leite
 Engenheira Civil
 CREA-CE: 344305

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

CONTRATADO: _____
 CREST - Coordenação Geral de Infraestrutura Construção

BLOCO B: PEDAGÓGICO
 PILARES NÍVEL 000
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

REVISÃO: R.03
 ESCALA: INDICADA
 DATA: _____
 MARCO: _____

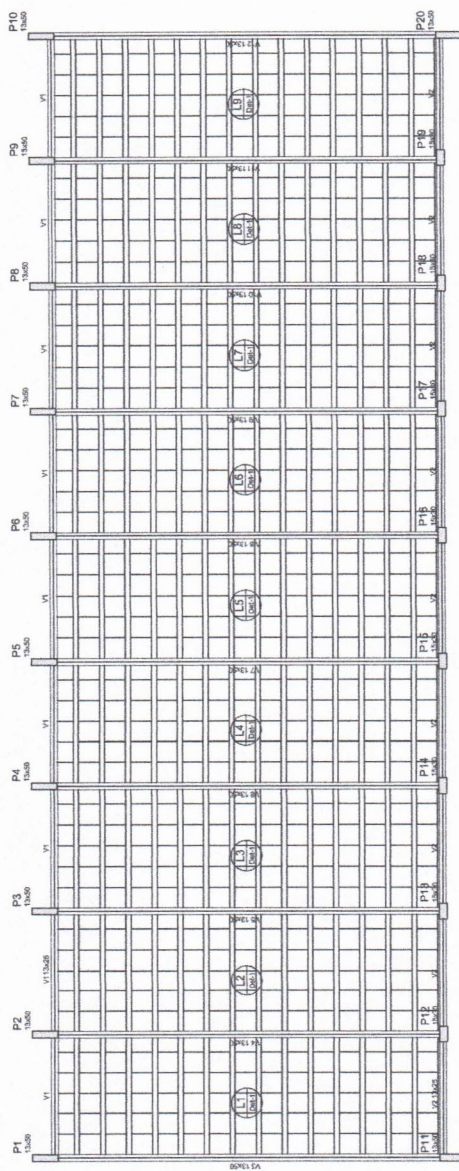
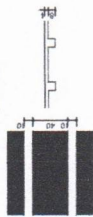
FORMATO: A1 (21x29,7)
 PROCESSO: _____
 Nº: 08/42

Descrição	Item	Marca	Quantidade	Unidade
1	EPS 15x20x30	BRUNO	1	m³

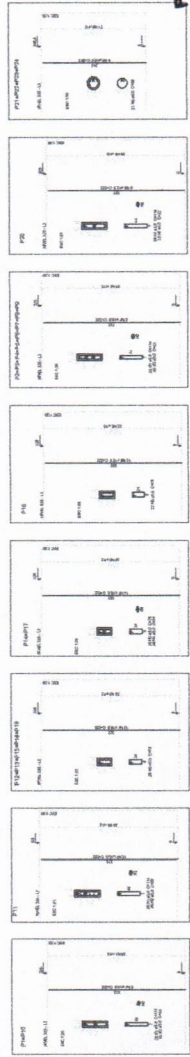
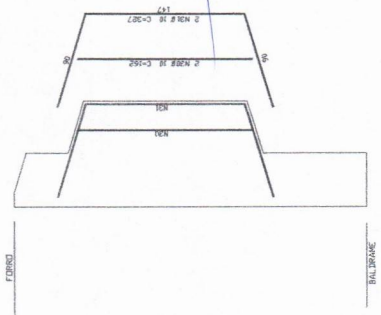
Item	Descrição	Valor	Total
V1	15x20x30	0,325	0,325
V2	15x20x30	0,325	0,325
V3	15x20x30	0,325	0,325
V4	15x20x30	0,325	0,325
V5	15x20x30	0,325	0,325
V6	15x20x30	0,325	0,325
V7	15x20x30	0,325	0,325
V8	15x20x30	0,325	0,325
V9	15x20x30	0,325	0,325
V10	15x20x30	0,325	0,325
V11	15x20x30	0,325	0,325
V12	15x20x30	0,325	0,325

Descrição	Valor
1	230,00
2	230,00
3	230,00
4	230,00
5	230,00
6	230,00
7	230,00
8	230,00
9	230,00
10	230,00
11	230,00
12	230,00

Detalhe 1 (esc. 1:30)



1 FORMAS NÍVEL 325
ESCALA: INDICADA



Resumo do aço

ACO	DIAM	C. TOTAL	PESO
CAPO	10,0	102,1	387,7
CAPO	12,5	80,1	559,9
CAPO	14,0	74,0	1147,7
CAPO	16,0	441,5	1147,7

Volume de concreto: 0,201 x 4,81 m³
Área de forma: 40,00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUIÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 323
RUBRICA
CEARÁ

2 PILARES NÍVEL 325
SEM ESCALA

3 DETALHE FERROS ADICIONAIS - P1 A P10
SEM ESCALA

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DE EDUCAÇÃO

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENGENHEIRO: _____
MUNICÍPIO: UF: _____

PROPOSTANTE: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DUFD: _____

CREA: _____
Engenheiro Civil
Danilo Lopes de Oliveira Leite
CREA-CE: 341605

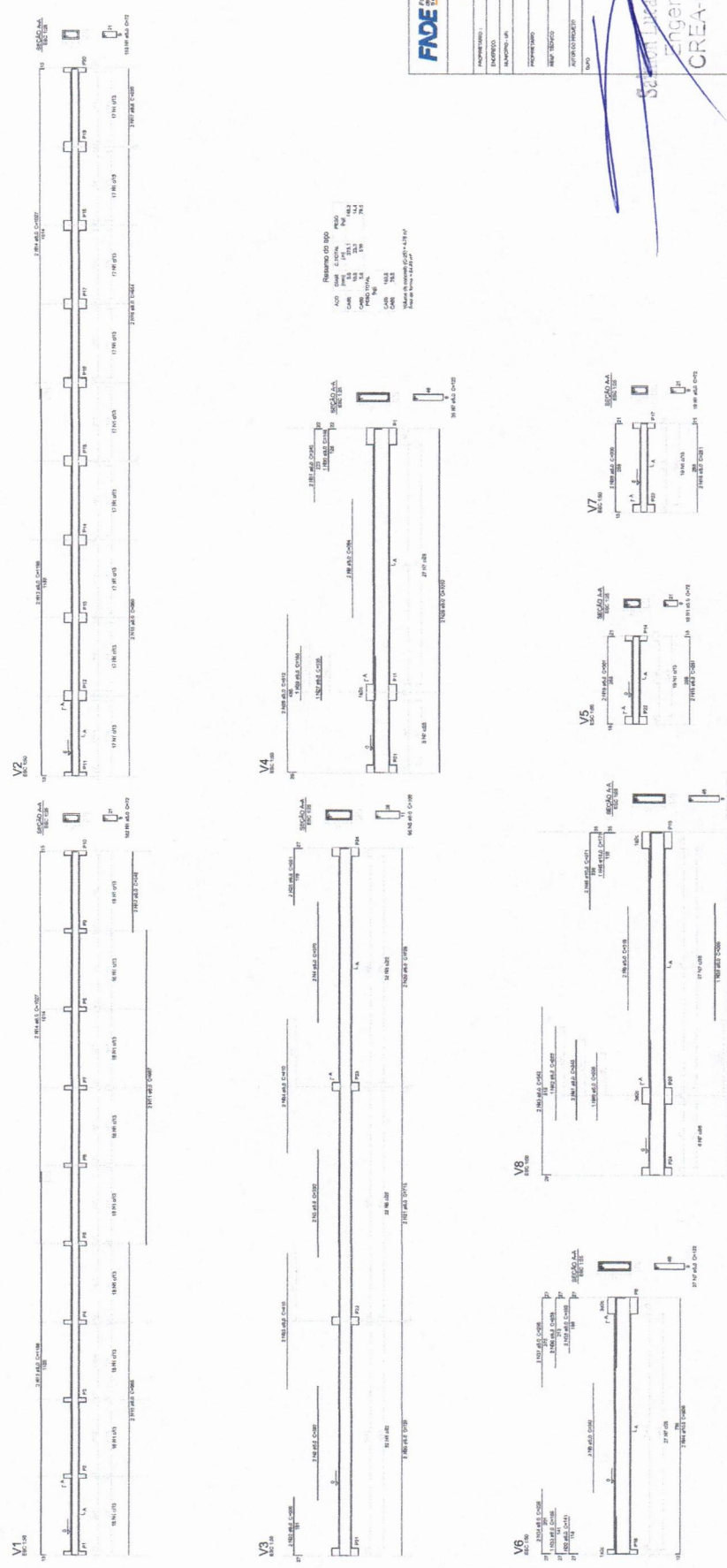
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

CONDOMÍNIO: ESCOLA MUNICIPAL DE MUIÁ	BLOCO B PEDAGÓGICO	FORMAS NÍVEL 325	ESCOLA: MUIÁ	REVISÃO: 0,03	PRIMEIRA: _____	FRANCA: _____
CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação	PILARES NÍVEL 325					
TOMADA: _____						

08/42



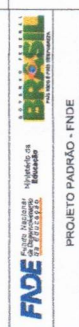
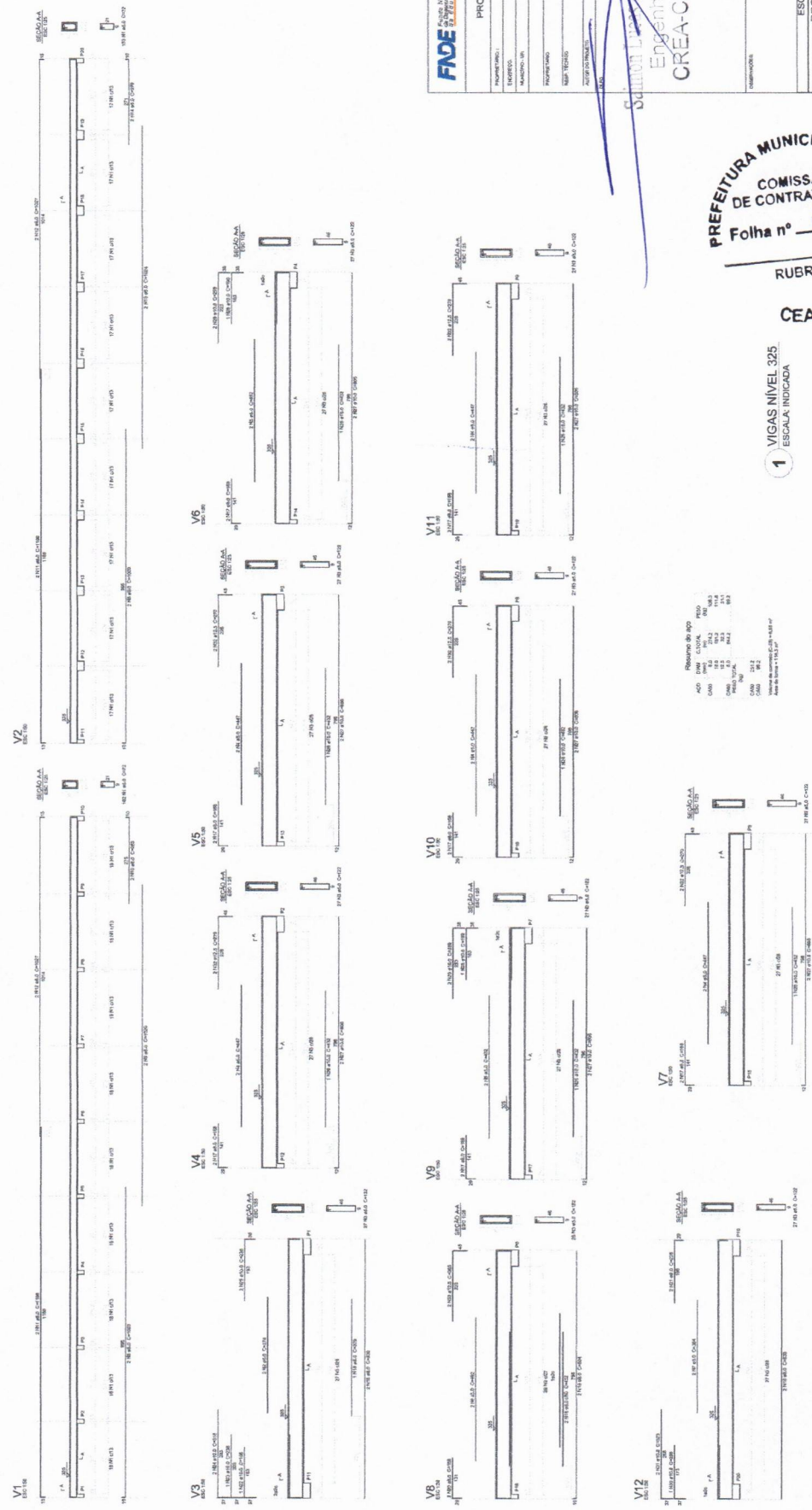
RESUMO DO LIGADO
LIGAÇÃO 2º NÍVEL: 2x10mm (T) + 2x10mm (T) + 2x10mm (T)
LIGAÇÃO 3º NÍVEL: 2x10mm (T) + 2x10mm (T) + 2x10mm (T)
LIGAÇÃO 4º NÍVEL: 2x10mm (T) + 2x10mm (T) + 2x10mm (T)
LIGAÇÃO 5º NÍVEL: 2x10mm (T) + 2x10mm (T) + 2x10mm (T)

FADE BRASIL
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE	PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETA	Engenheiro Civil
PROJETO Nº	CREA-CE: 347565

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 324
RUBRICA
CEARÁ



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____
 DESENHADOR: _____
 ARQUITETO: _____
 MECÂNICO: _____
 ELÉTRICISTA: _____
 OBRAS DE TERREIROS: _____
 GEOMETRIA: _____
 CIVIL: _____

Salmão Lins de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565

ESCALA:	
TÍTULO:	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
CONTENIDO:	PROJETO DE ESTRUTURA
CONDIÇÃO:	BLOCO B PRONÓTIPO
PROPOSTA:	VIGAS NÍVEL 1.20
ORÇAMENTO:	SCV
PROJETO:	1142

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUAÁ
 COMISSÃO
 DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 325

RUBRICA
 CEARÁ

1 VIGAS NÍVEL 1.20
 ESCALA: INDICADA

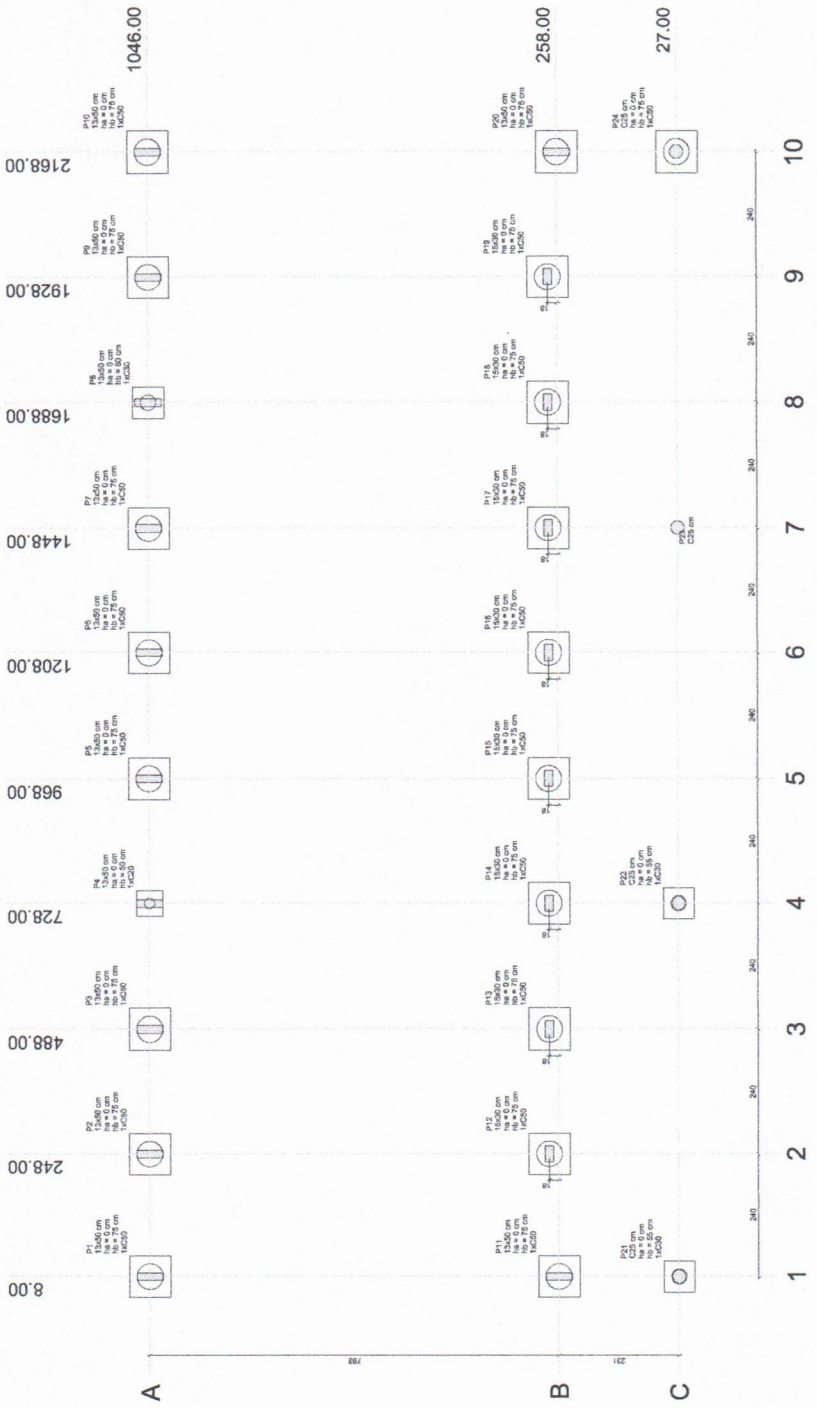
Resumo de aço

Aço	Compr.	Diã	QTD	Vol.
Ø10	14.4	10	114	0.09
Ø12	14.4	12	114	0.14
Ø16	14.4	16	34	0.42
TOTAL			262	0.65

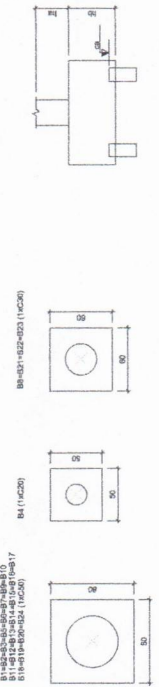
Projeto: Escola 12 Salas de Aula - Bloco B - Nível 1.20 - Vigas

Nome	Espaço	X	Y	V	Carga Max. (T)	Carga Min. (T)	Mx (kgf)	My (kgf)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Estrutura			ca
											Lado 1 (cm)	Lado 2 (cm)	Lado 3 (cm)	
P1	13000	240,00	1046,00	1046,00	8,9	4,6	100	0,2	3,1	90	90	90	75	C50-40
P2	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P3	13000	240,00	1046,00	1046,00	8,9	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P4	13000	240,00	1046,00	1046,00	8,9	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P5	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P6	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P7	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P8	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P9	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P10	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P11	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P12	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P13	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P14	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P15	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P16	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P17	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P18	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P19	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P20	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P21	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P22	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P23	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P24	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40
P25	13000	240,00	1046,00	1046,00	5,2	4,6	1000	0,1	3,4	90	90	90	75	C50-40

1
2
3



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25

FNDE Fundação Nacional do Educando
Ministério da Educação
BRASIL
PARA UM BOM FUTURO

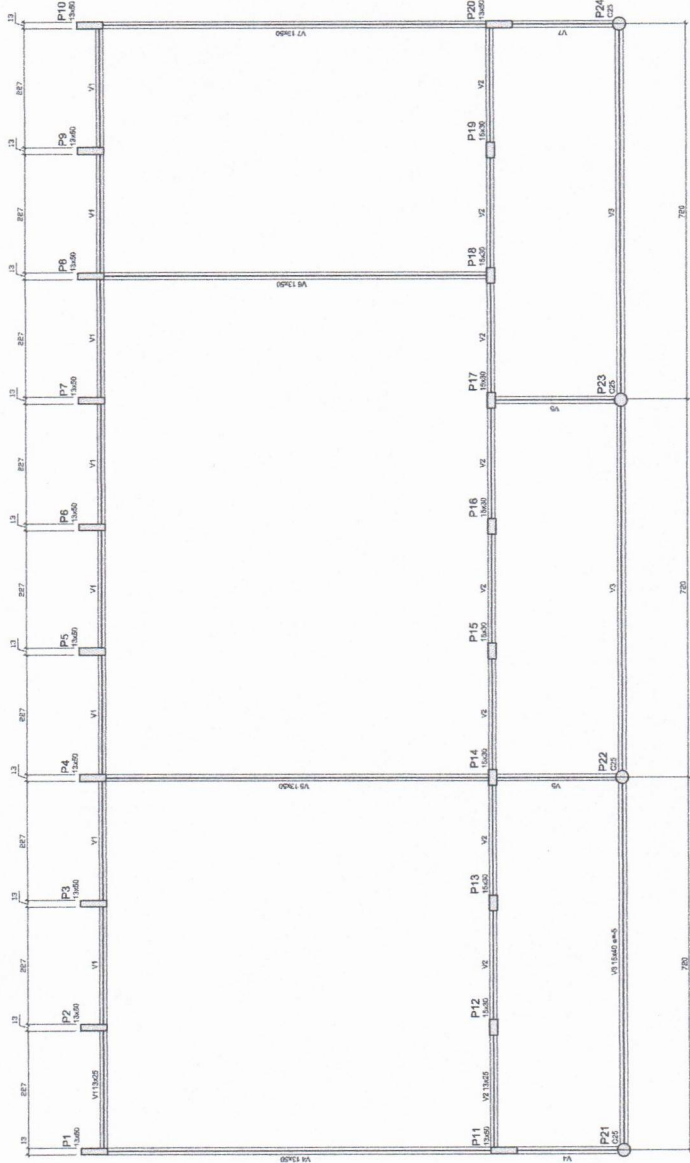
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO-UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DATA: _____

CREA
Sociedade de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

OBSERVAÇÕES:

PROJETO PADRÃO - FNDE
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA
BLOCO C: PEDAGÓGICO
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
BLOCOS DE FUNDAÇÃO
SFN
FOLHA Nº 12/42

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 328
RUBRICA
CEARÁ



Nome	Quantidade	Valor
V1	10	0,00
V2	10	0,00
V3	10	0,00
V4	10	0,00
V5	10	0,00
V6	10	0,00
V7	10	0,00
V8	10	0,00
V9	10	0,00
V10	10	0,00

Características dos materiais	
Classe	30
Quantidade	100,00
Valor	3000,00

Dimensional máxima do agregado = 19 mm

FNE
Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura
S.A. SUCESSORAS

Ministério de Educação
BRASIL
FABRICADO E MANTIDO NO BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNE

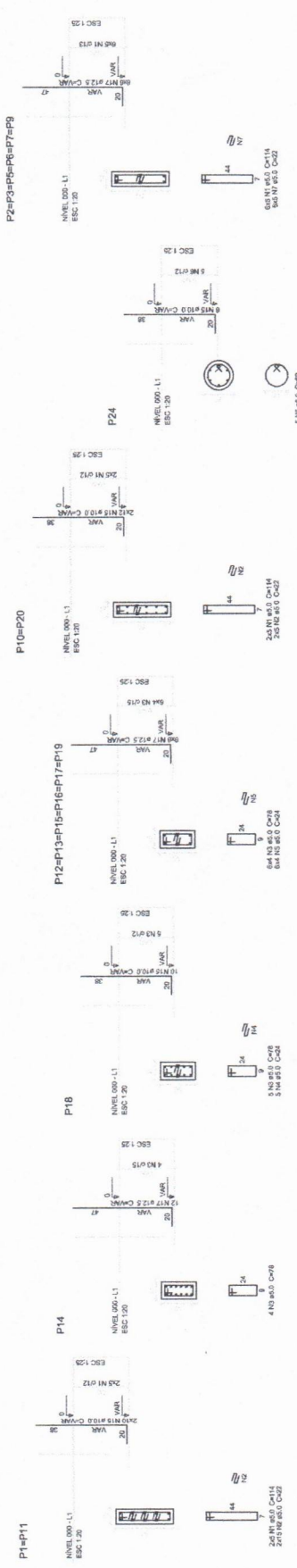
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

OBSERVAÇÃO:
 ESCOLA Nº 12 SALAS DE AULA
 BLOCO C. PEDAGÓGICO
 FORMA NÍVEL 000
 CREA-CE: 34.1565
 Engenheiro Civil
 Sessão de Obras de Orlina Leite

ESCOLA Nº 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	BLOCO C. PEDAGÓGICO FORMA NÍVEL 000
COORDENADOR CIBEST - Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional	ESCOLA Nº 12 COORDENADOR PAULO JOSÉ
FORMAS 41 (Módulo)	PRECATORIO 13/42

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 ESCALA 1/50

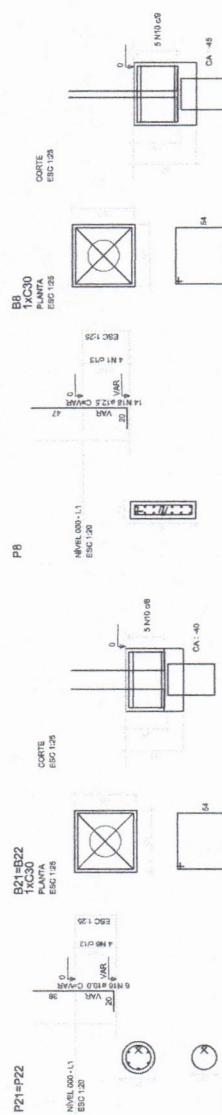
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUARA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 327
 RUBRICA
 CEARÁ



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	Q TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-45	12.5	133.3	126.4
CA-45	16.0	10.8	102.6
CA-45	12.5	144.1	136.6
CA-45	16.0	10.8	102.6
CA-45	12.5	144.1	136.6
CA-45	16.0	10.8	102.6

Volume de concreto (C-20) = 0.99 m³
Área de forma = 64.07 m²



FNE Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura
BRX S.I.L. Banco de Reservas do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENGENHEIRO: _____
AUTORIZADO: _____
PROFESSOR: _____
REVISOR TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DUPLO: _____

CREA: _____
CREA-CE: 34-505

Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 34-505

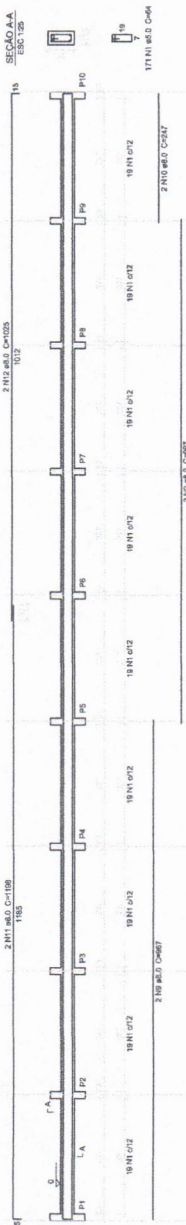
OBSERVAÇÕES: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 328
RUBRICA
CEARÁ

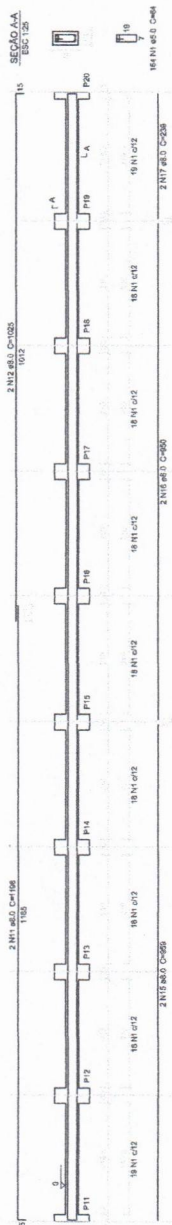
1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO DE ESTRUTURA	
CONTRATADO: BLOCO C - PEDAGÓGICO	PROJETO: SCP
COESIT - Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional	PILARES NÍVEL 000
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	BLOCOS DE FUNDAÇÃO
REVISÃO: R.03	ESCALA: INDICADA
PROJETO: 11/01/2014	IMAGEM: 14/42

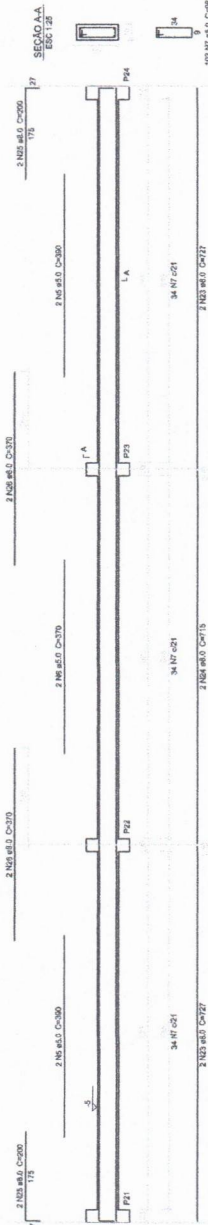
V1
ESC: 1:50



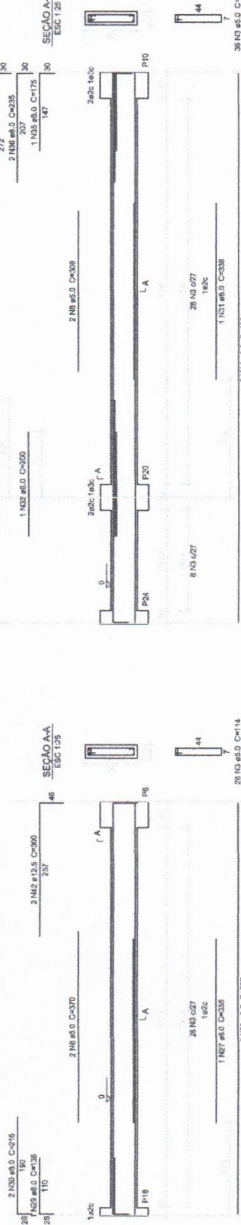
V2
ESC: 1:50



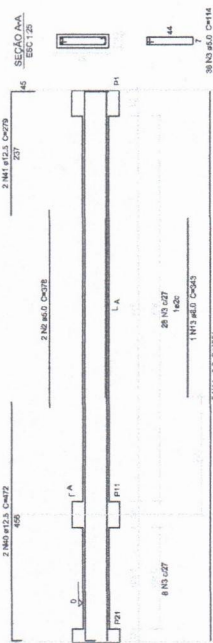
V3
ESC: 1:50



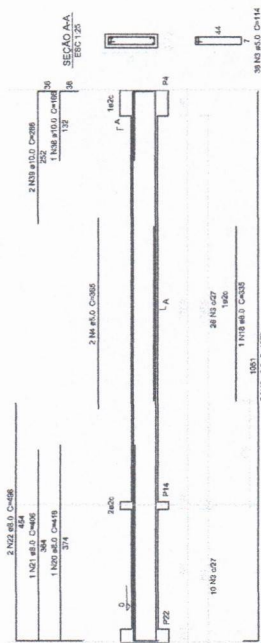
V6
ESC: 1:50



V4
ESC: 1:50



V5
ESC: 1:50



RESUMO DO RPO

ACO	TAMANHO	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (un)	ÁREA (m²)
C-105	Ø 20	389,8	163,8	163,8
C-106	Ø 20	12,5	21,1	20,3
C-107	Ø 20	178,5	89,3	89,3
TOTAL		580,8	274,2	273,4

Volumen de concreto (C-20) = 8,31 m³
Área de fôrma = 92,02 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 330
RUBRICA

CEARÁ

1 VIGAS NÍVEL_000
ESCALA: INDICADA

FUNDO NACIONAL DA EDUCAÇÃO
BRASIL
 Ministério da Educação
 FINEDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

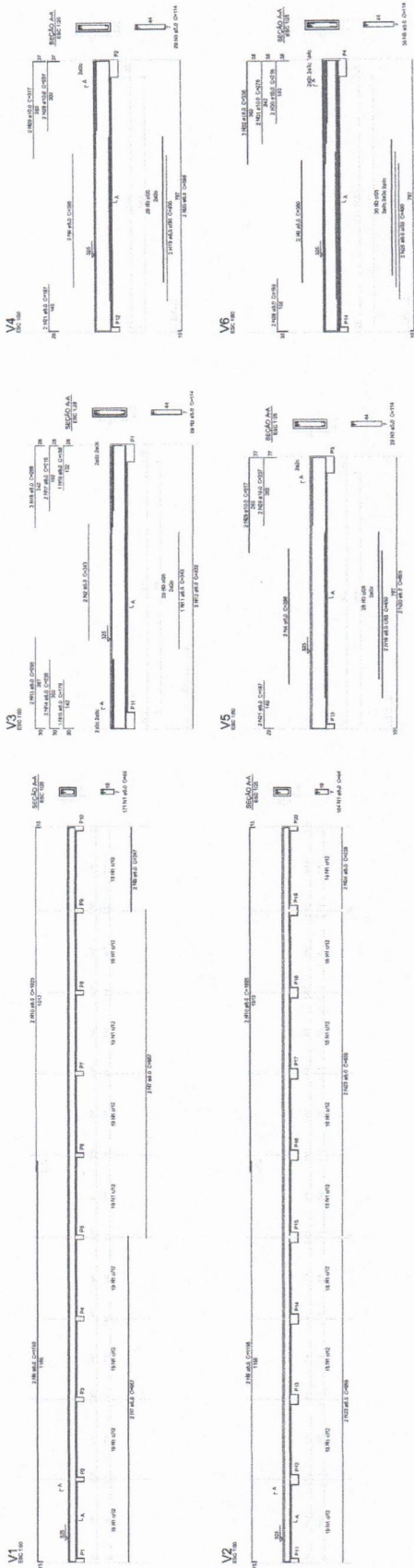
PROPRIETÁRIO: _____
 ENGENHEIRO: _____
 MUNICÍPIO: U.E. _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 REVIS. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DUPLICADO: _____

Salmão Alves de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

SCV
 BLOCO C PEDAGÓGICO
 VIGAS NÍVEL_000

PROJETO: A1 (M1/2004)
 REVISÃO: 01
 REVISADO: R. W. R. P. P.
 REVISOR: R. W. R. P. P.
 INDICADA: 10/10/2014
 EMISSÃO: 10/10/2014
 PRECISAÇÃO: 16/4/2



BRASIL
FADE - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Ceará
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____
 ENGENHEIRO: _____
 MATEMÁTICO: _____
 FÍSICO: _____
 QUÍMICO: _____
 BIOLÓGICO: _____
 PEDAGOGO: _____
 ARQUITETO: _____
 OUTRO: _____

Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
Simon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565

ESCALA: 1/20

ESCOLA DE ENFERMAGEM
 PROJETO DE RECONSTRUÇÃO
 VIGAS NÍVEL 325

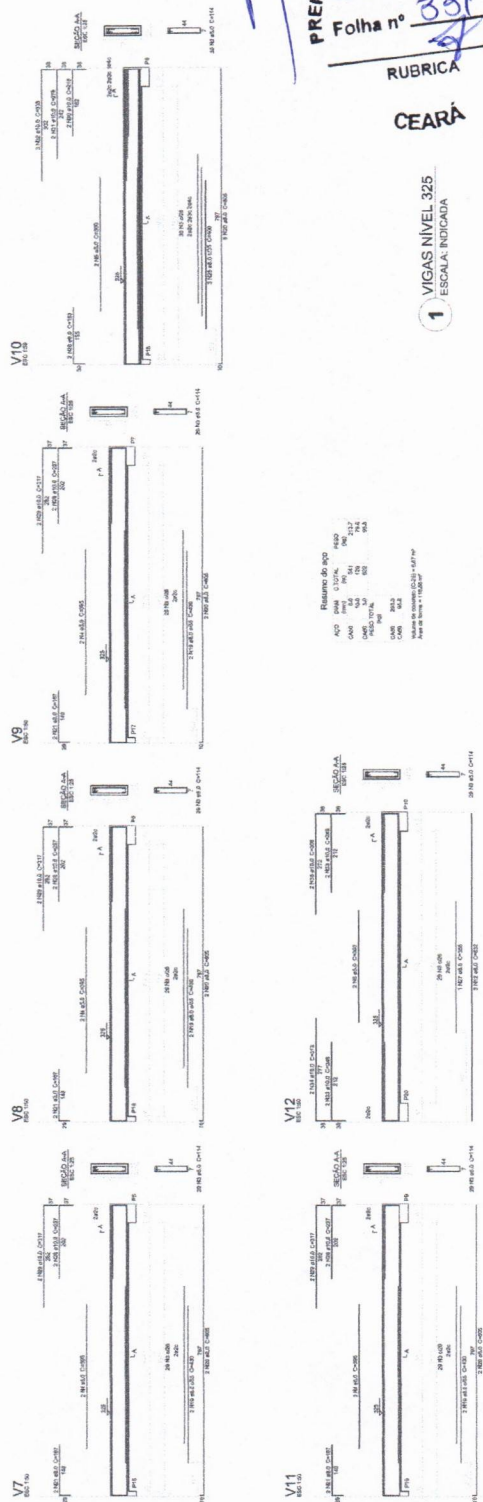
SCV 11/12

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº **331**
RUBRICA

CEARÁ

1 VIGAS NÍVEL 325
 ESCALA: INDICADA

Requisito de aço
 Aço 20mm Ø 20mm, f_y 350 MPa
 Aço 12mm Ø 12mm, f_y 350 MPa
 Aço 10mm Ø 10mm, f_y 350 MPa
 Aço 8mm Ø 8mm, f_y 350 MPa
 Aço 6mm Ø 6mm, f_y 350 MPa
 Aço 4mm Ø 4mm, f_y 350 MPa



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

CREA: _____

Saimon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344566

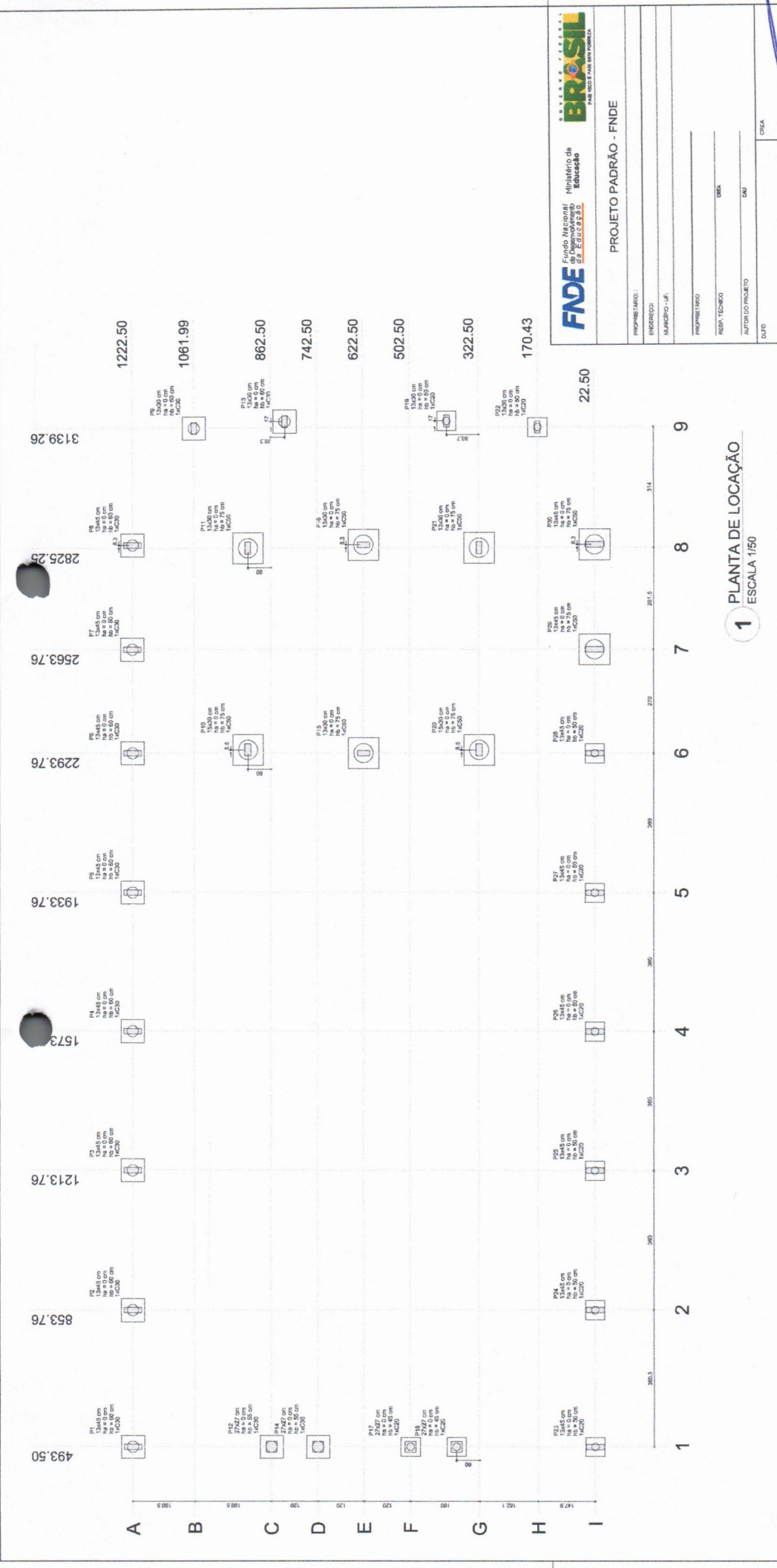
OBSERVAÇÕES: _____

CONTRATADO: _____
 CREST - Consultoria em Engenharia e Arquitetura Educacional

PROJETO DE FUNDAÇÃO
 ESCOLA 12 SALAS DE AULA

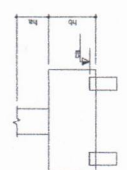
FORMATO: A1 (841x594) REVISÃO: 1.03 DATA: 18/04/2014

PROJETO: 18/42

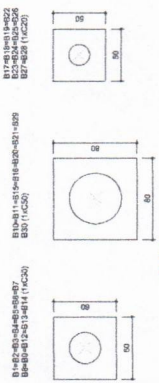


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA: 1/50

Nome	Bloco	X (cm)	Y (cm)	V (m³)	Carga Máx. (kg)	Carga Min. (kg)	Mx (kgf)	My (kgf)	Px (kgf)	Py (kgf)	Fundação		Bloco
											Largura (cm)	Profundidade (cm)	
P1	13x45	100.5	170.43	1222.50	7.0	8.5	100.0	100.0	100.0	100.0	0.4	0.4	C30
P2	13x45	100.5	322.50	1222.50	7.0	8.5	100.0	100.0	100.0	100.0	0.4	0.4	C30
P3	13x45	100.5	474.57	1222.50	7.0	8.5	100.0	100.0	100.0	100.0	0.4	0.4	C30
P4	13x45	100.5	626.64	1222.50	7.0	8.5	100.0	100.0	100.0	100.0	0.4	0.4	C30
P5	13x45	1933.76	170.43	1222.50	8.0	7.8	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	C30
P6	13x45	1933.76	322.50	1222.50	8.0	7.8	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	C30
P7	13x45	1933.76	474.57	1222.50	8.0	7.8	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	C30
P8	13x45	1933.76	626.64	1222.50	8.0	7.8	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	C30
P9	13x45	2293.76	170.43	1222.50	7.8	7.2	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	C30
P10	13x45	2293.76	322.50	1222.50	7.8	7.2	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	C30
P11	13x45	2293.76	474.57	1222.50	7.8	7.2	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	C30
P12	13x45	2293.76	626.64	1222.50	7.8	7.2	100.0	100.0	100.0	100.0	0.1	0.1	C30



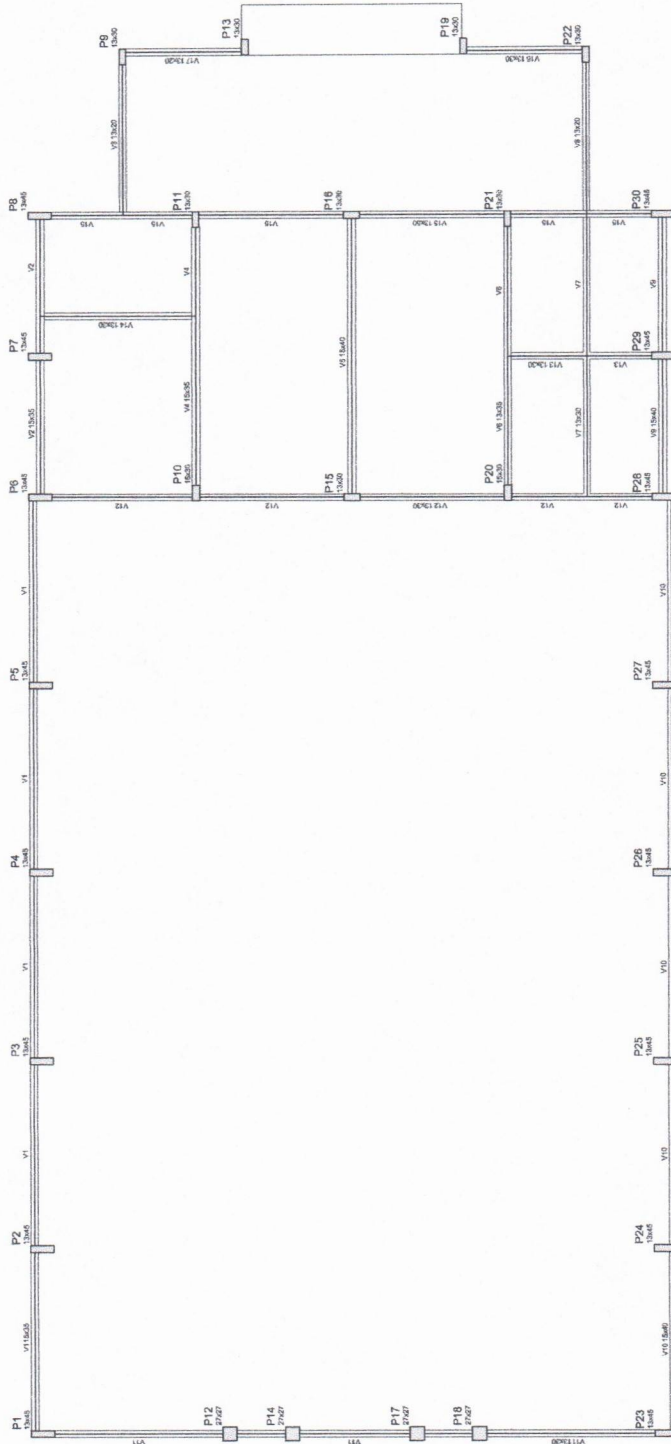
2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: 1/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURBURA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 03
 RUBRICA
 CEARÁ

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	13,045	m	0,00	0,00
V2	13,045	m	0,00	0,00
V3	13,045	m	0,00	0,00
V4	13,045	m	0,00	0,00
V5	13,045	m	0,00	0,00
V6	13,045	m	0,00	0,00
V7	13,045	m	0,00	0,00
V8	13,045	m	0,00	0,00
V9	13,045	m	0,00	0,00
V10	13,045	m	0,00	0,00
V11	13,045	m	0,00	0,00
V12	13,045	m	0,00	0,00
V13	13,045	m	0,00	0,00
V14	13,045	m	0,00	0,00
V15	13,045	m	0,00	0,00
V16	13,045	m	0,00	0,00
V17	13,045	m	0,00	0,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
P1	13,045	m	0,00	0,00
P2	13,045	m	0,00	0,00
P3	13,045	m	0,00	0,00
P4	13,045	m	0,00	0,00
P5	13,045	m	0,00	0,00
P6	13,045	m	0,00	0,00
P7	13,045	m	0,00	0,00
P8	13,045	m	0,00	0,00
P9	13,045	m	0,00	0,00
P10	13,045	m	0,00	0,00
P11	13,045	m	0,00	0,00
P12	13,045	m	0,00	0,00
P13	13,045	m	0,00	0,00
P14	13,045	m	0,00	0,00
P15	13,045	m	0,00	0,00
P16	13,045	m	0,00	0,00
P17	13,045	m	0,00	0,00
P18	13,045	m	0,00	0,00
P19	13,045	m	0,00	0,00
P20	13,045	m	0,00	0,00
P21	13,045	m	0,00	0,00
P22	13,045	m	0,00	0,00
P23	13,045	m	0,00	0,00
P24	13,045	m	0,00	0,00
P25	13,045	m	0,00	0,00
P26	13,045	m	0,00	0,00
P27	13,045	m	0,00	0,00
P28	13,045	m	0,00	0,00
P29	13,045	m	0,00	0,00
P30	13,045	m	0,00	0,00
P31	13,045	m	0,00	0,00
P32	13,045	m	0,00	0,00
P33	13,045	m	0,00	0,00
P34	13,045	m	0,00	0,00
P35	13,045	m	0,00	0,00
P36	13,045	m	0,00	0,00
P37	13,045	m	0,00	0,00
P38	13,045	m	0,00	0,00
P39	13,045	m	0,00	0,00
P40	13,045	m	0,00	0,00
P41	13,045	m	0,00	0,00
P42	13,045	m	0,00	0,00
P43	13,045	m	0,00	0,00
P44	13,045	m	0,00	0,00
P45	13,045	m	0,00	0,00
P46	13,045	m	0,00	0,00
P47	13,045	m	0,00	0,00
P48	13,045	m	0,00	0,00
P49	13,045	m	0,00	0,00
P50	13,045	m	0,00	0,00



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUIBA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 333
RUBRICA
CEARÁ

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FNDE
GOVERNADOR FEDERAL DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
BRASIL
PARANÁ, 11 DE MARÇO DE 2014

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 NOME DO LÍDER: _____
 PROFISSIONAL: _____
 REG. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

Belizário Zaiaras de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

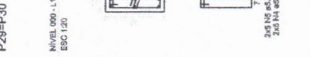
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

CONDIÇÃO	BLOCO D. PEDAGÓGICO	FORMA NÍVEL 000	SCF
ESCALA	1:50	DATA: 11/03/2014	19/42
FORMATO	A1 (84x118)		

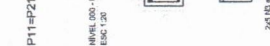
P29=P30



B10=B11=B15=B16=B20=B21=B29=B30



P11=P21



P20



P15=P16



P10



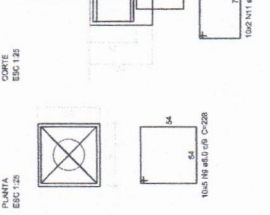
P12=P14



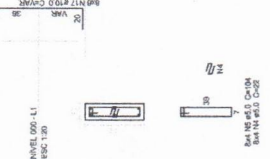
P12=P14



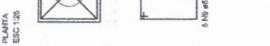
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B13



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8



B12=B14



P18=P22



B19=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28



B19=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28

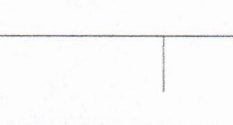
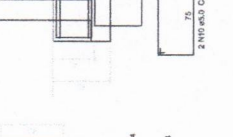
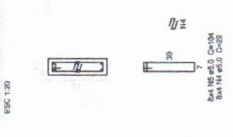
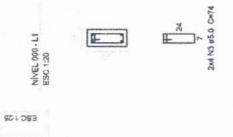
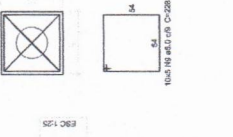
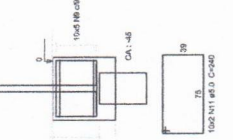


Resumo do bloco

AZD	DAM (mm)	C.TOTAL (mm)	PESO (kg)
DADO	12.2	17.4	16.8
CABO	19.0	23.3	31.7
PESO TOTAL		40.7	48.5

DADO 12,2
CABO 19,0
CSB 8,3

Volume de concreto (CSB) = 7,83 m³
Área de superfície = 9,42 m²



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO/UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESPA. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 TIPO: _____

CSB 8,3
 CSB 8,3
 CSB 8,3

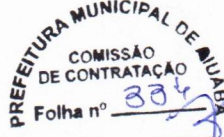
ESCALA: 1:50
 DATA: 14/05/2014
 PROJETO: 20/142

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO D. PEDAGÓGICO
 PILARES NÍVEL 000
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

CONEXÃO: Escalão, Parafuso
 Grade de Infraestrutura
 Educativa

PROJETO: 20/142
 ESCALA: 1:50
 DATA: 14/05/2014
 PROJETO: 20/142



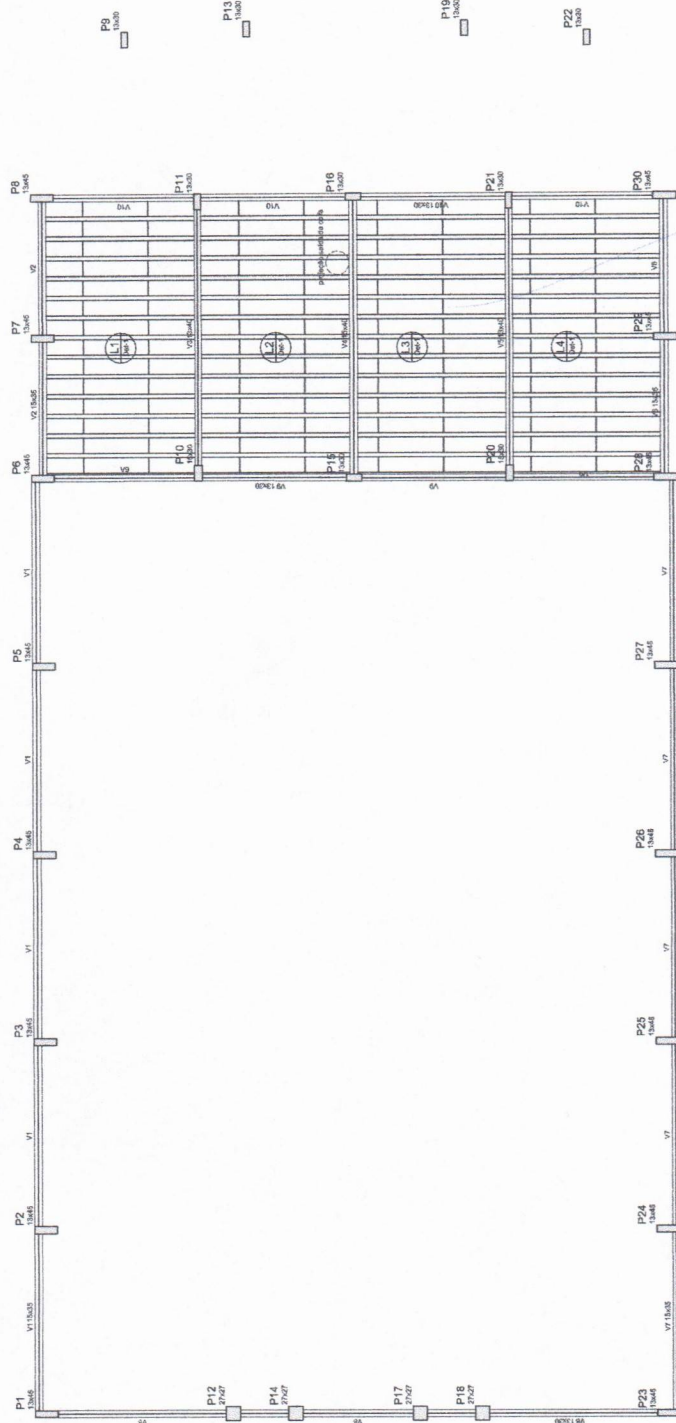
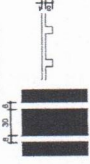
1 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA

Quantidade	Nome	Unidade	Quantidade
1	Formas para	m ²	138

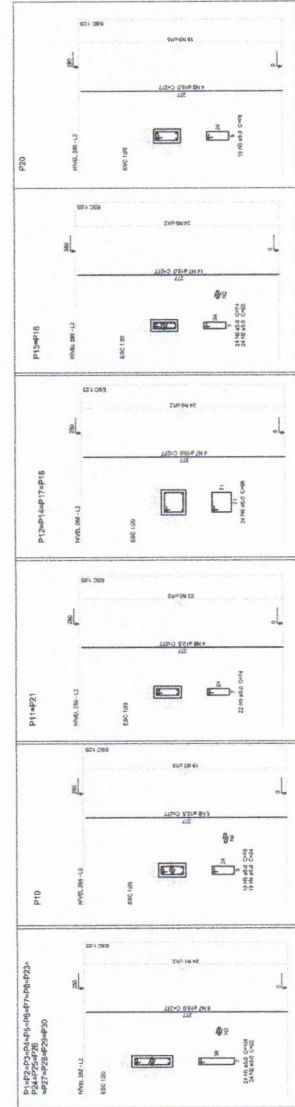
Item	Descrição	Quantidade	Valor
V1	13x35	0	280
V2	13x35	0	280
V3	13x35	0	280
V4	13x35	0	280
V5	13x35	0	280
V6	13x35	0	280
V7	13x35	0	280
V8	13x35	0	280
V9	13x35	0	280
V10	13x35	0	280
V11	13x35	0	280
V12	13x35	0	280
V13	13x35	0	280
V14	13x35	0	280
V15	13x35	0	280

Item	Descrição	Quantidade	Valor
V1	13x35	0	280
V2	13x35	0	280
V3	13x35	0	280
V4	13x35	0	280
V5	13x35	0	280
V6	13x35	0	280
V7	13x35	0	280
V8	13x35	0	280
V9	13x35	0	280
V10	13x35	0	280
V11	13x35	0	280
V12	13x35	0	280
V13	13x35	0	280
V14	13x35	0	280
V15	13x35	0	280

Detalhe 1 (esc. 1:30)



1 FORMAS NÍVEL 280
ESCALA: 1/50



2 PILARES NÍVEL 280
ESCALA INDICADA

Resumo do aço		
ACO	DIAM	RESO
CA50	12,5	37,3
CA50	14,3	27,5
CA50	16,0	11,1
CA50	18,0	105,1
RESO TOTAL		167,0
CA50	25x2	10x1
CA50	10x1	10x1

Volume do concreto (C-20) = 4,13 m³
Área de forma = 18,34 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 335
RUBRICA
CEARÁ

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FINEDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FINEDE

PROPOSTANTE: _____
MUNICÍPIO: _____
PROGRAMA: _____
RESPOSTA TÉCNICA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DATA: _____

CREA: _____
CONTRATAÇÃO: _____
REVISÃO: _____
AUTOR DA REVISÃO: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO D - PEDAGÓGICO
FORMAS NÍVEL 280
PILARES NÍVEL 280

REVISOR: _____
RUBRICA: _____
DATA: _____

PROJETADE: _____
RUBRICA: _____
DATA: _____

SCO
FUNDAÇÃO
21/42

FIDE Fundação Municipal de Desenvolvimento da Educação
BRASIL PAÍS DO FÚTBOL E DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO UF: _____
 PROPOSTANTE: _____
 NOME TÉCNICO: _____
 AUTORIZADO PROBLEMA: _____
 DADO: _____

CREA
 Engenheiro Civil
 Salmir Lass da Silveira Leite
 CREA-CE: 344566

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO D PEDAGÓGICO
 VIGAS NÍVEL 280

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA

Folha nº 037

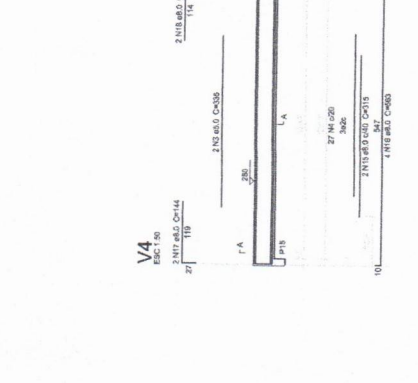
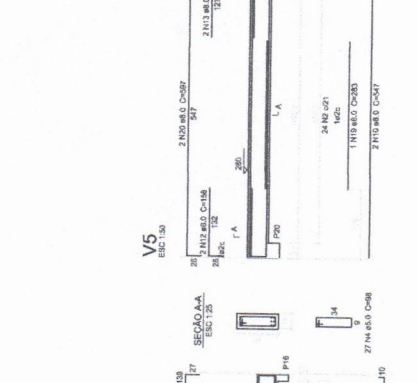
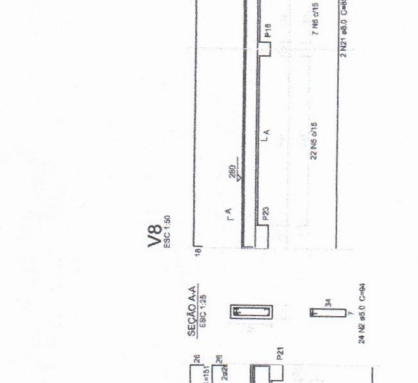
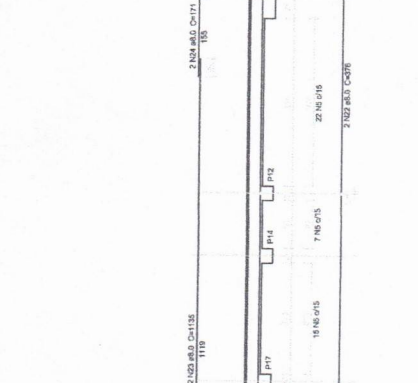
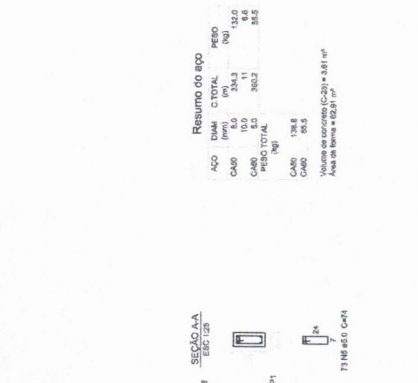
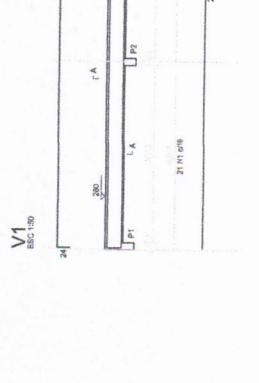
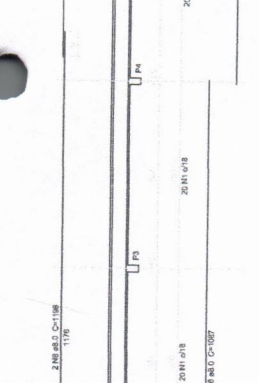
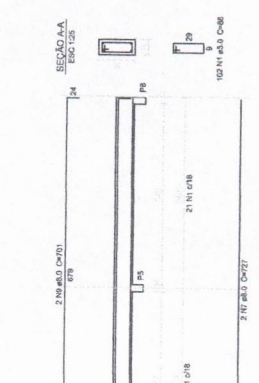
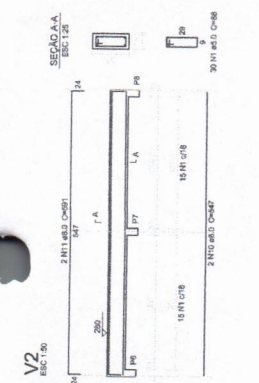
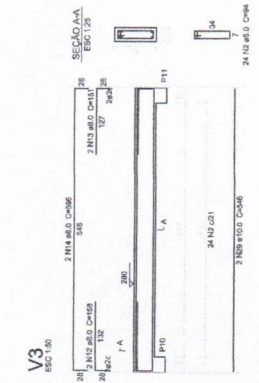
RUBRICA

CEARÁ

1 VIGAS NÍVEL 280
 ESCALA: INDICADA

FORMAÇÃO: A1 (M-154)
 F.33
 ESCALA: INDICADA
 CONT. Nº: 014

SCV
 PÁGINA: 23/42



Resumo do aço

AÇO	DIAM.	C. TOTAL	PESO
CA-50	8,0	304,3	33,0
CA-50	10,0	11,1	12,5
CA-50	12,5	302,3	36,8
TOTAL			82,3

CA-50: 138,8
 CA-50: 10,0
 CA-50: 234,2
 Área do Aço = 82,3 m²
 Área do Betão = 42,31 m²

PROJETO PADRÃO - FNDE

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO CEARÁ
 FINE - FUNDAÇÃO DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO ESTADO DO CEARÁ

PROJETO DE ESTRUTURA
 ESCOLA 12 SALAS DE AULA

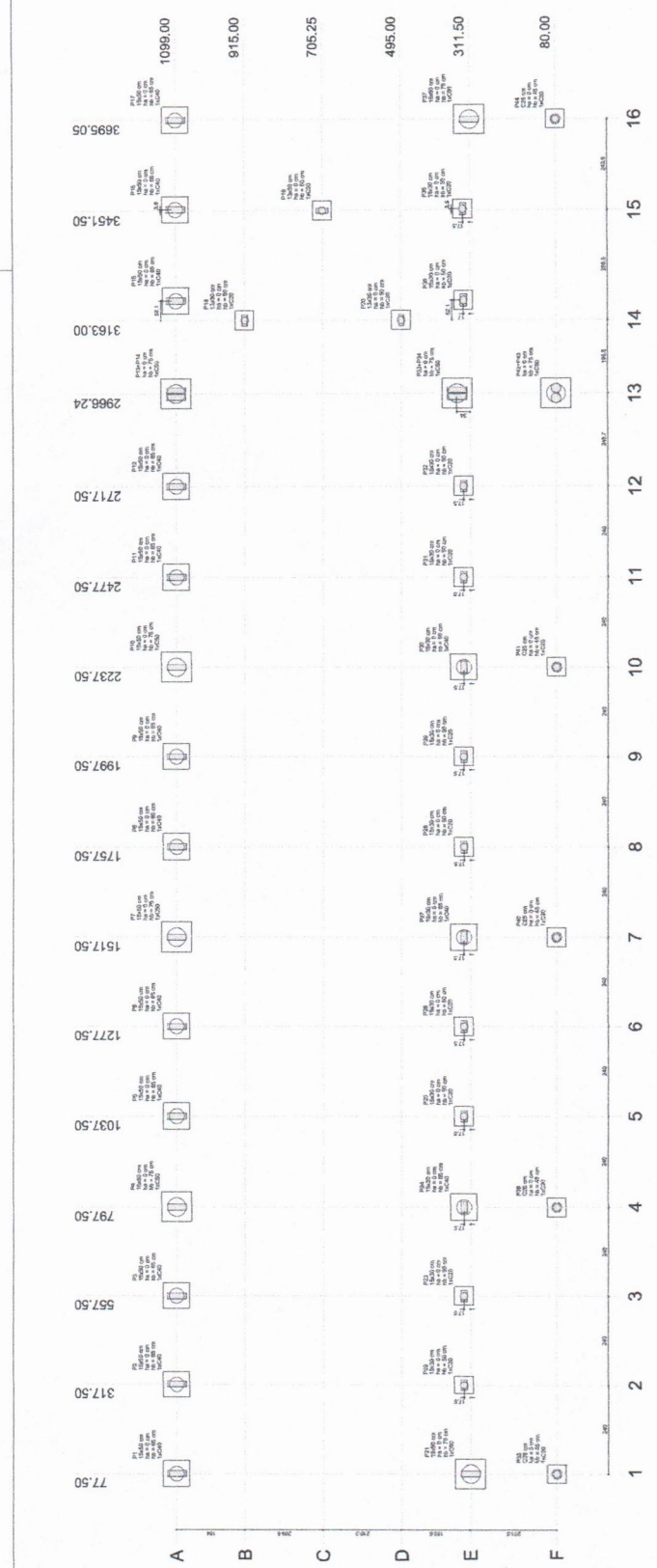
COEF. - Companhia de Engenharia e Estruturação
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

Nº PROJETO: 410
 Nº ANEXO: 1
 Nº FOLHA: 2442

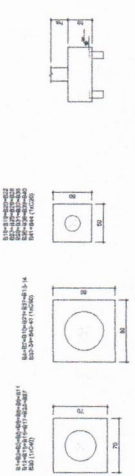
SFN
 Nº PROJETO: 2442

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 338
 Rubrica
CEARÁ

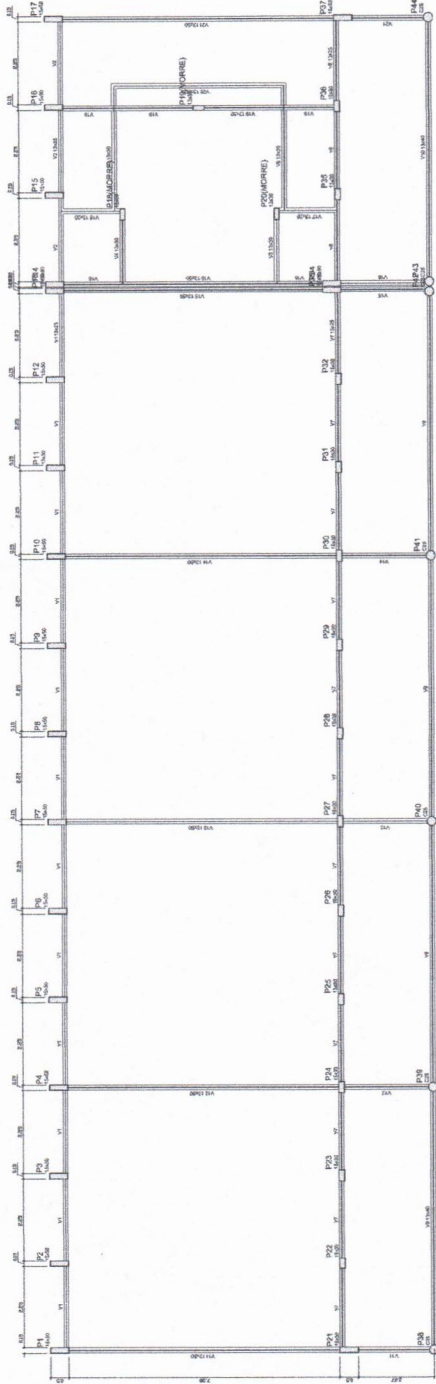
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



Alinhamento	X	Y	Compr. Horiz.	Compr. Vert.	Área	Perímetro	Dist. de Referência	Dist. de Referência	Dist. de Referência	Dist. de Referência
1	317.50	77.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	317.50	317.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	100.00	0.00	0.00	0.00
3	317.50	557.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	200.00	0.00	0.00	0.00
4	317.50	797.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	300.00	0.00	0.00	0.00
5	317.50	1037.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00
6	317.50	1277.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	500.00	0.00	0.00	0.00
7	317.50	1517.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	600.00	0.00	0.00	0.00
8	317.50	1757.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	700.00	0.00	0.00	0.00
9	317.50	1997.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	800.00	0.00	0.00	0.00
10	317.50	2237.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	900.00	0.00	0.00	0.00
11	317.50	2477.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	1000.00	0.00	0.00	0.00
12	317.50	2717.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	1100.00	0.00	0.00	0.00
13	317.50	2966.24	100.00	100.00	10000.00	400.00	1200.00	0.00	0.00	0.00
14	317.50	3163.00	100.00	100.00	10000.00	400.00	1300.00	0.00	0.00	0.00
15	317.50	3451.50	100.00	100.00	10000.00	400.00	1400.00	0.00	0.00	0.00
16	317.50	3695.05	100.00	100.00	10000.00	400.00	1500.00	0.00	0.00	0.00



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1/25



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1:50

FIDE
 FUNDAÇÃO DE INTEGRAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DE FORTALEZA

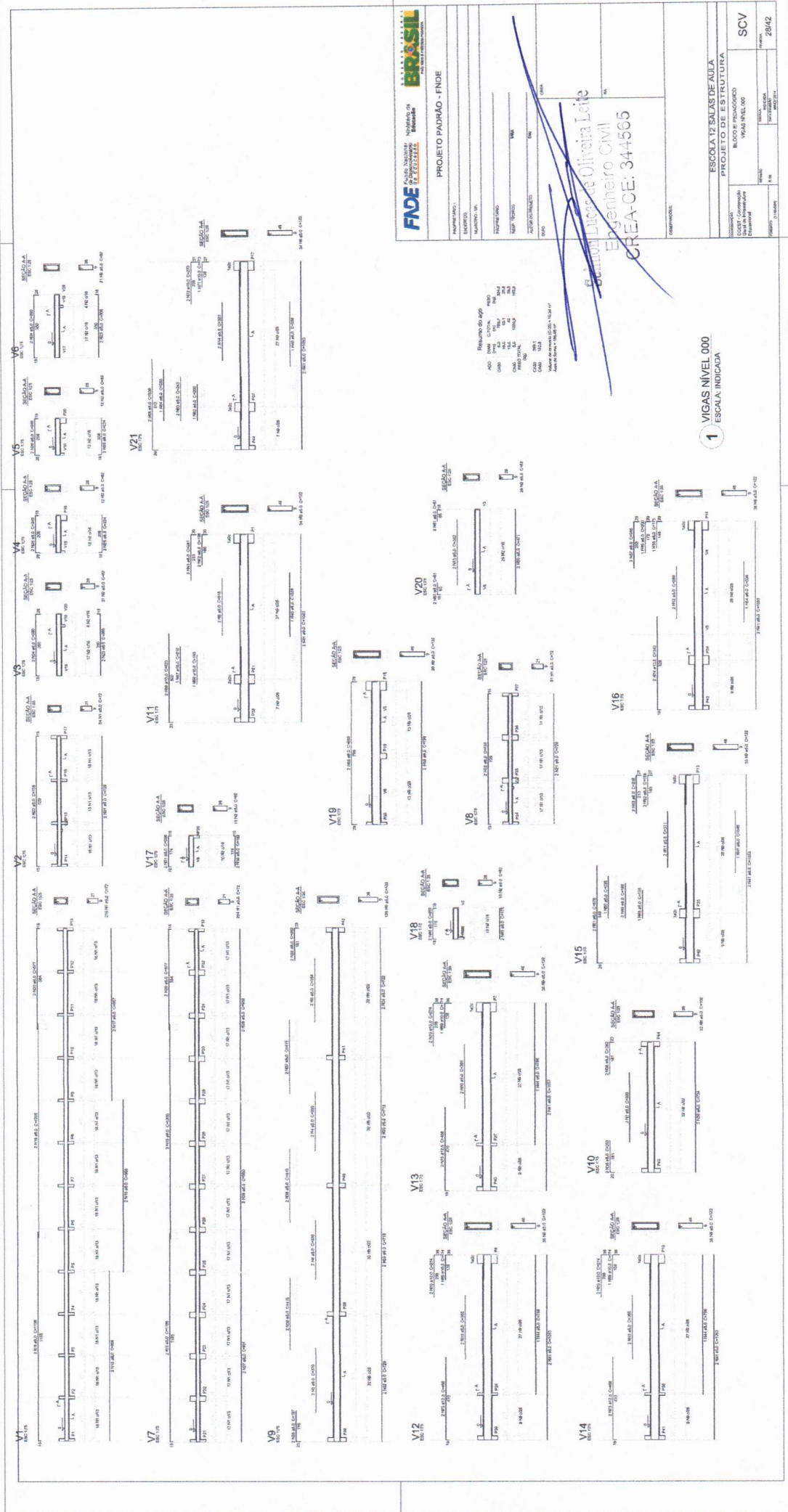
PROJETO PADRÃO - FIDE
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MARQUETE: _____
 DATA: _____
 Nº DE PROJETOS: _____
 Nº DA PLANÇA: _____
 NOME: _____
 ENDEREÇO: _____
 MARQUETE: _____

Luiz Antonio de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 344505

ESCALA: 1:50	PROJETO: ESCALA DE AULA	PROJETO DE: ESCALAS DE AULA	SCF: 25/42
PROJETO: ESCALA DE AULA	PROJETO DE: ESCALAS DE AULA	PROJETO DE: ESCALAS DE AULA	PROJETO DE: ESCALAS DE AULA

COORDENADA	X	Y
P01	2500000,00	1250000,00
P02	2500000,00	1250000,00
P03	2500000,00	1250000,00
P04	2500000,00	1250000,00
P05	2500000,00	1250000,00
P06	2500000,00	1250000,00
P07	2500000,00	1250000,00
P08	2500000,00	1250000,00
P09	2500000,00	1250000,00
P10	2500000,00	1250000,00
P11	2500000,00	1250000,00
P12	2500000,00	1250000,00
P13	2500000,00	1250000,00
P14	2500000,00	1250000,00
P15	2500000,00	1250000,00
P16	2500000,00	1250000,00
P17	2500000,00	1250000,00
P18	2500000,00	1250000,00
P19	2500000,00	1250000,00
P20	2500000,00	1250000,00
P21	2500000,00	1250000,00
P22	2500000,00	1250000,00
P23	2500000,00	1250000,00
P24	2500000,00	1250000,00
P25	2500000,00	1250000,00
P26	2500000,00	1250000,00
P27	2500000,00	1250000,00
P28	2500000,00	1250000,00
P29	2500000,00	1250000,00
P30	2500000,00	1250000,00
P31	2500000,00	1250000,00
P32	2500000,00	1250000,00
P33	2500000,00	1250000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBY
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº **339**
 RUBRICA
CEARÁ



FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
BRASIL REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
 PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 VIGAS NIVEL 000
 ESCALA: INDICADA

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 LOCAL: BLOCO DE PARADISO
 MUNICÍPIO: MURICIBA
 ESTADO: CEARÁ

PROJETADE: *Lucas de Oliveira Leite*
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344565

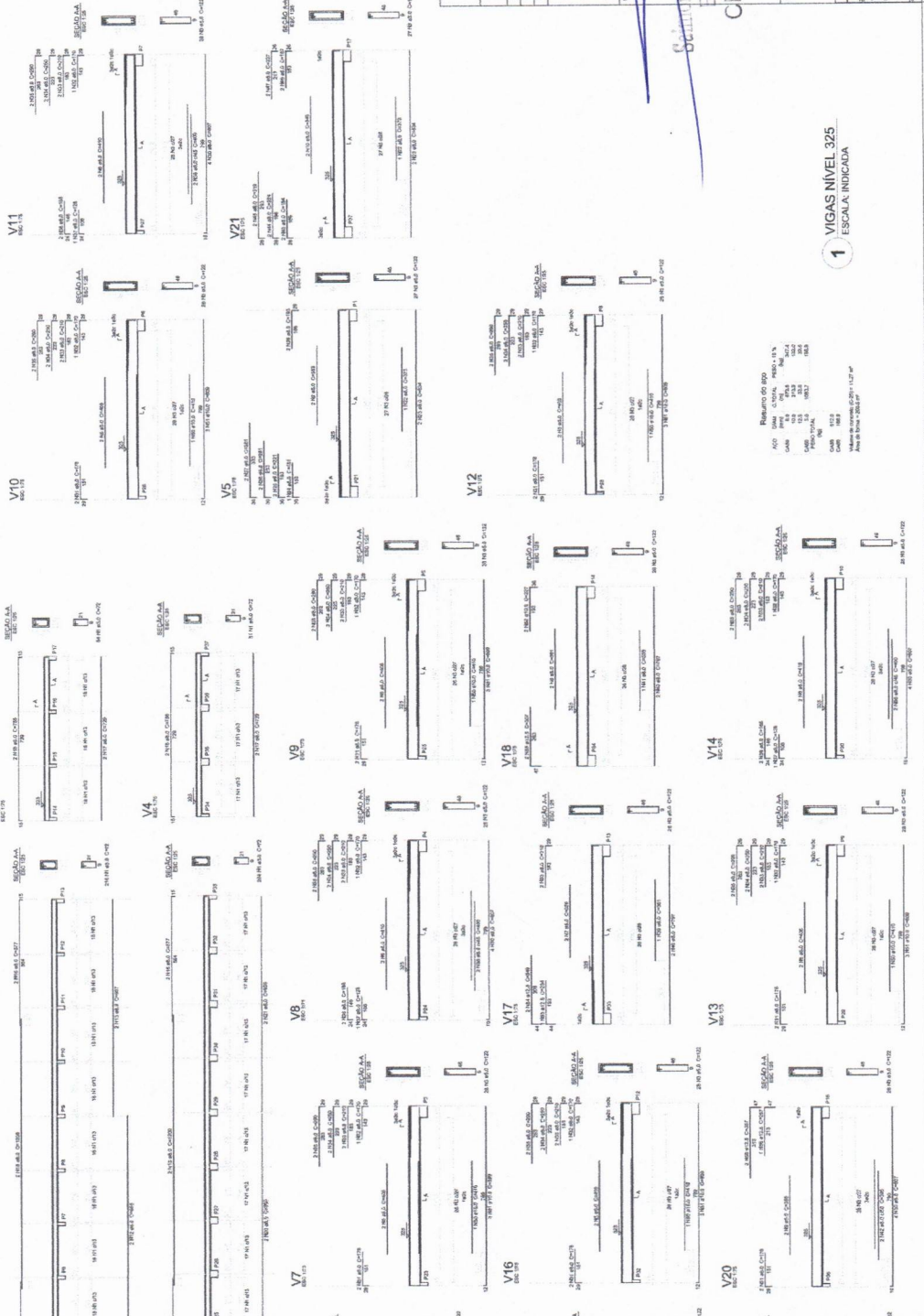
REVISOR: *[assinatura]*
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344565

APROVADO: *[assinatura]*
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344565

REVISOR: *[assinatura]*
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344565

APROVADO: *[assinatura]*
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344565

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIBA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 342
 RUBRICA
 CEARÁ



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
 PROJETO PADRÃO - FNDE

BRASIL República Federativa do Brasil
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ESTRUCTURA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 BLOCO F - PRANÇONDO
 VIGAS NIVEL 325

CREA-CE: 34-1565

Engenheiro Civil
 Schmitt Leães de Oliveira Leite

RESUMO DO APO
 Aço: S235, S275, S355, S460
 Con: C20, C25, C30, C35, C40, C50, C60, C70, C80, C90, C100

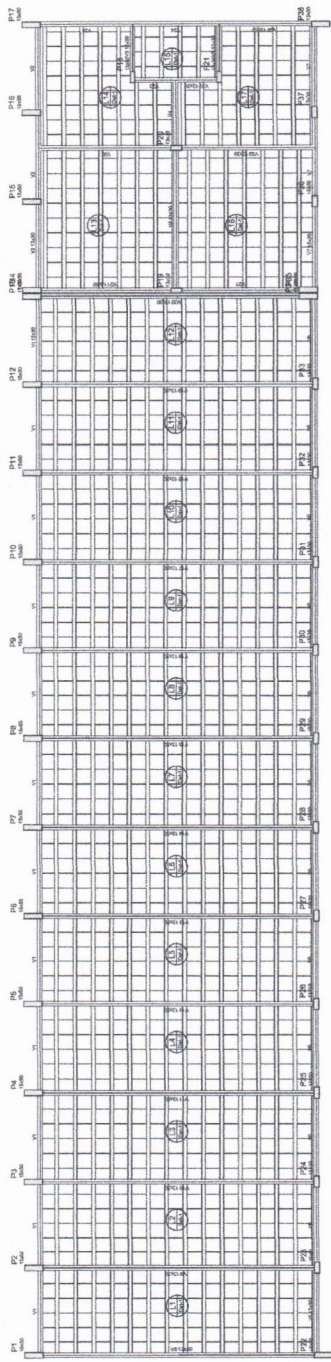
ESCALA INDICADA: 1

VIGAS NIVEL 325

SCV

29/42

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 343
 RUBRICA [assinatura]
CEARÁ



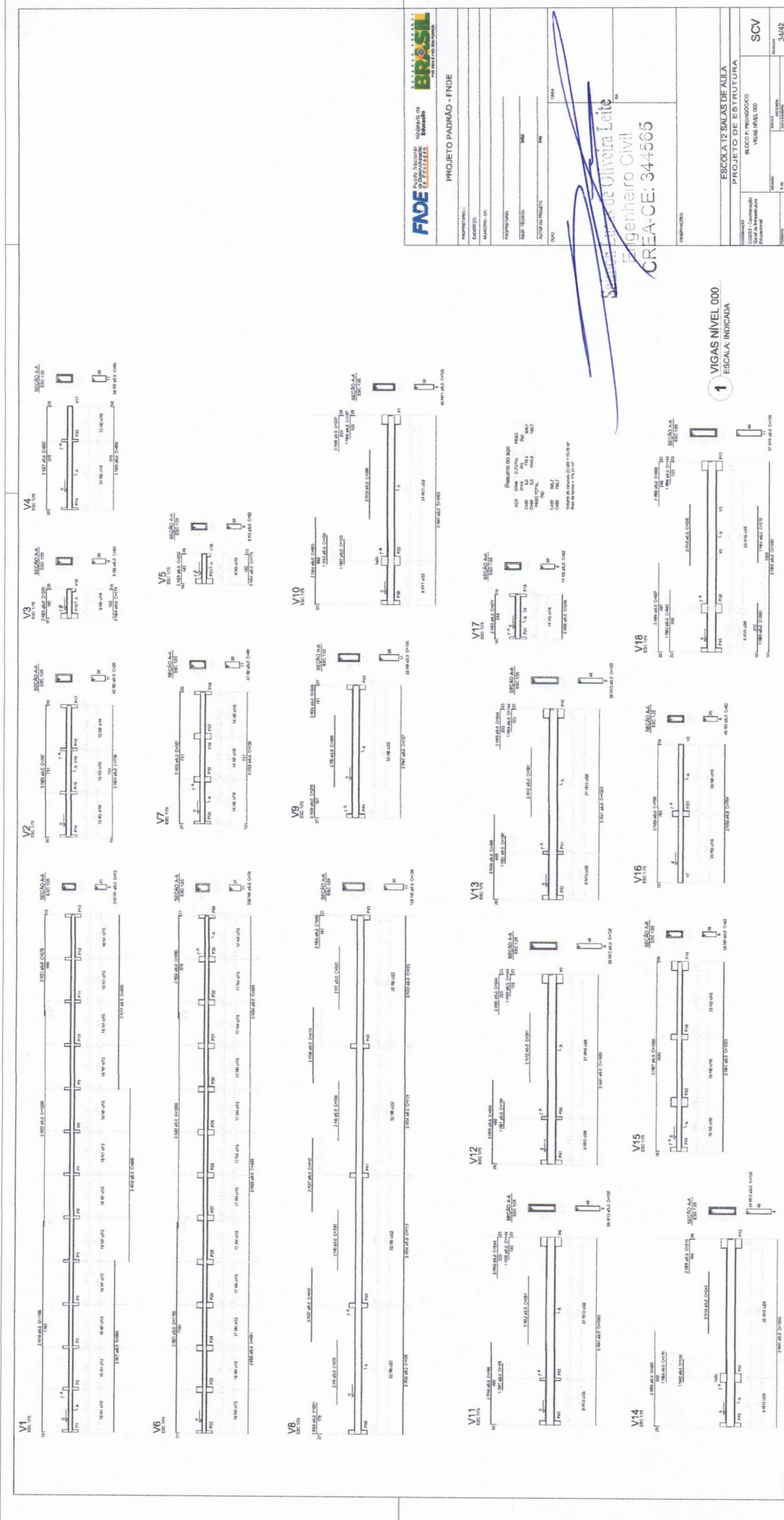
1 FORMAS NIVEL 325
ESCALA: 1/80



Detalhe 1 (esc. 1/30)



Quantidade	Descrição	Medida	Valor
1	Forma	1,00 x 1,00	1,00
2	Forma	1,00 x 2,00	2,00
3	Forma	2,00 x 1,00	2,00
4	Forma	2,00 x 2,00	4,00
5	Forma	1,00 x 3,00	3,00
6	Forma	3,00 x 1,00	3,00
7	Forma	3,00 x 3,00	9,00
8	Forma	1,00 x 4,00	4,00
9	Forma	4,00 x 1,00	4,00
10	Forma	4,00 x 4,00	16,00
11	Forma	1,00 x 5,00	5,00
12	Forma	5,00 x 1,00	5,00
13	Forma	5,00 x 5,00	25,00
14	Forma	1,00 x 6,00	6,00
15	Forma	6,00 x 1,00	6,00
16	Forma	6,00 x 6,00	36,00
17	Forma	1,00 x 7,00	7,00
18	Forma	7,00 x 1,00	7,00
19	Forma	7,00 x 7,00	49,00
20	Forma	1,00 x 8,00	8,00
21	Forma	8,00 x 1,00	8,00
22	Forma	8,00 x 8,00	64,00
23	Forma	1,00 x 9,00	9,00
24	Forma	9,00 x 1,00	9,00
25	Forma	9,00 x 9,00	81,00
26	Forma	1,00 x 10,00	10,00
27	Forma	10,00 x 1,00	10,00
28	Forma	10,00 x 10,00	100,00
29	Forma	1,00 x 11,00	11,00
30	Forma	11,00 x 1,00	11,00
31	Forma	11,00 x 11,00	121,00
32	Forma	1,00 x 12,00	12,00
33	Forma	12,00 x 1,00	12,00
34	Forma	12,00 x 12,00	144,00
35	Forma	1,00 x 13,00	13,00
36	Forma	13,00 x 1,00	13,00
37	Forma	13,00 x 13,00	169,00
38	Forma	1,00 x 14,00	14,00
39	Forma	14,00 x 1,00	14,00
40	Forma	14,00 x 14,00	196,00
41	Forma	1,00 x 15,00	15,00
42	Forma	15,00 x 1,00	15,00
43	Forma	15,00 x 15,00	225,00
44	Forma	1,00 x 16,00	16,00
45	Forma	16,00 x 1,00	16,00
46	Forma	16,00 x 16,00	256,00
47	Forma	1,00 x 17,00	17,00
48	Forma	17,00 x 1,00	17,00
49	Forma	17,00 x 17,00	289,00
50	Forma	1,00 x 18,00	18,00
51	Forma	18,00 x 1,00	18,00
52	Forma	18,00 x 18,00	324,00
53	Forma	1,00 x 19,00	19,00
54	Forma	19,00 x 1,00	19,00
55	Forma	19,00 x 19,00	361,00
56	Forma	1,00 x 20,00	20,00
57	Forma	20,00 x 1,00	20,00
58	Forma	20,00 x 20,00	400,00
59	Forma	1,00 x 21,00	21,00
60	Forma	21,00 x 1,00	21,00
61	Forma	21,00 x 21,00	441,00
62	Forma	1,00 x 22,00	22,00
63	Forma	22,00 x 1,00	22,00
64	Forma	22,00 x 22,00	484,00
65	Forma	1,00 x 23,00	23,00
66	Forma	23,00 x 1,00	23,00
67	Forma	23,00 x 23,00	529,00
68	Forma	1,00 x 24,00	24,00
69	Forma	24,00 x 1,00	24,00
70	Forma	24,00 x 24,00	576,00
71	Forma	1,00 x 25,00	25,00
72	Forma	25,00 x 1,00	25,00
73	Forma	25,00 x 25,00	625,00
74	Forma	1,00 x 26,00	26,00
75	Forma	26,00 x 1,00	26,00
76	Forma	26,00 x 26,00	676,00
77	Forma	1,00 x 27,00	27,00
78	Forma	27,00 x 1,00	27,00
79	Forma	27,00 x 27,00	729,00
80	Forma	1,00 x 28,00	28,00
81	Forma	28,00 x 1,00	28,00
82	Forma	28,00 x 28,00	784,00
83	Forma	1,00 x 29,00	29,00
84	Forma	29,00 x 1,00	29,00
85	Forma	29,00 x 29,00	841,00
86	Forma	1,00 x 30,00	30,00
87	Forma	30,00 x 1,00	30,00
88	Forma	30,00 x 30,00	900,00
89	Forma	1,00 x 31,00	31,00
90	Forma	31,00 x 1,00	31,00
91	Forma	31,00 x 31,00	961,00
92	Forma	1,00 x 32,00	32,00
93	Forma	32,00 x 1,00	32,00
94	Forma	32,00 x 32,00	1024,00
95	Forma	1,00 x 33,00	33,00
96	Forma	33,00 x 1,00	33,00
97	Forma	33,00 x 33,00	1089,00
98	Forma	1,00 x 34,00	34,00
99	Forma	34,00 x 1,00	34,00
100	Forma	34,00 x 34,00	1156,00
101	Forma	1,00 x 35,00	35,00
102	Forma	35,00 x 1,00	35,00
103	Forma	35,00 x 35,00	1225,00
104	Forma	1,00 x 36,00	36,00
105	Forma	36,00 x 1,00	36,00
106	Forma	36,00 x 36,00	1296,00
107	Forma	1,00 x 37,00	37,00
108	Forma	37,00 x 1,00	37,00
109	Forma	37,00 x 37,00	1369,00
110	Forma	1,00 x 38,00	38,00
111	Forma	38,00 x 1,00	38,00
112	Forma	38,00 x 38,00	1444,00
113	Forma	1,00 x 39,00	39,00
114	Forma	39,00 x 1,00	39,00
115	Forma	39,00 x 39,00	1521,00
116	Forma	1,00 x 40,00	40,00
117	Forma	40,00 x 1,00	40,00
118	Forma	40,00 x 40,00	1600,00
119	Forma	1,00 x 41,00	41,00
120	Forma	41,00 x 1,00	41,00
121	Forma	41,00 x 41,00	1681,00
122	Forma	1,00 x 42,00	42,00
123	Forma	42,00 x 1,00	42,00
124	Forma	42,00 x 42,00	1764,00
125	Forma	1,00 x 43,00	43,00
126	Forma	43,00 x 1,00	43,00
127	Forma	43,00 x 43,00	1849,00
128	Forma	1,00 x 44,00	44,00
129	Forma	44,00 x 1,00	44,00
130	Forma	44,00 x 44,00	1936,00
131	Forma	1,00 x 45,00	45,00
132	Forma	45,00 x 1,00	45,00
133	Forma	45,00 x 45,00	2025,00
134	Forma	1,00 x 46,00	46,00
135	Forma	46,00 x 1,00	46,00
136	Forma	46,00 x 46,00	2116,00
137	Forma	1,00 x 47,00	47,00
138	Forma	47,00 x 1,00	47,00
139	Forma	47,00 x 47,00	2209,00
140	Forma	1,00 x 48,00	48,00
141	Forma	48,00 x 1,00	48,00
142	Forma	48,00 x 48,00	2304,00
143	Forma	1,00 x 49,00	49,00
144	Forma	49,00 x 1,00	49,00
145	Forma	49,00 x 49,00	2401,00
146	Forma	1,00 x 50,00	50,00
147	Forma	50,00 x 1,00	50,00
148	Forma	50,00 x 50,00	2500,00
149	Forma	1,00 x 51,00	51,00
150	Forma	51,00 x 1,00	51,00
151	Forma	51,00 x 51,00	2601,00
152	Forma	1,00 x 52,00	52,00
153	Forma	52,00 x 1,00	52,00
154	Forma	52,00 x 52,00	2704,00
155	Forma	1,00 x 53,00	53,00
156	Forma	53,00 x 1,00	53,00
157	Forma	53,00 x 53,00	2809,00
158	Forma	1,00 x 54,00	54,00
159	Forma	54,00 x 1,00	54,00
160	Forma	54,00 x 54,00	2916,00
161	Forma	1,00 x 55,00	55,00
162	Forma	55,00 x 1,00	55,00
163	Forma	55,00 x 55,00	3025,00
164	Forma	1,00 x 56,00	56,00
165	Forma	56,00 x 1,00	56,00
166	Forma	56,00 x 56,00	3136,00
167	Forma	1,00 x 57,00	57,00
168	Forma	57,00 x 1,00	57,00
169	Forma	57,00 x 57,00	3249,00
170	Forma	1,00 x 58,00	58,00
171	Forma	58,00 x 1,00	58,00
172	Forma	58,00 x 58,00	3364,00
173	Forma	1,00 x 59,00	59,00
174	Forma	59,00 x 1,00	59,00
175	Forma	59,00 x 59,00	3481,00
176	Forma	1,00 x 60,00	60,00
177	Forma	60,00 x 1,00	60,00
178	Forma	60,00 x 60,00	3600,00
179	Forma	1,00 x 61,00	61,00
180	Forma	61,00 x 1,00	61,00
181	Forma	61,00 x 61,00	3721,00
182	Forma	1,00 x 62,00	62,00
183	Forma	62,00 x 1,00	62,00
184	Forma	62,00 x 62,00	3844,00
185	Forma	1,00 x 63,00	63,00
186	Forma	63,00 x 1,00	63,00
187	Forma	63,00 x 63,00	3969,00
188	Forma	1,00 x 64,00	64,00
189	Forma	64,00 x 1,00	64,00
190	Forma	64,00 x 64,00	4096,00
191	Forma	1,00 x 65,00	65,00
192	Forma	65,00 x 1,00	65,00
193	Forma	65,00 x 65,00	4225,00
194	Forma	1,00 x 66,00	66,00
195	Forma	66,00 x 1,00	66,00
196	Forma	66,00 x 66,00	4356,00
197	Forma	1,00 x 67,00	67,00
198	Forma	67,00 x 1,00	67,00
199	Forma	67,00 x 67,00	4489,00
200	Forma	1,00 x 68,00	68,00
201	Forma	68,00 x 1,00	68,00
202	Forma	68,00 x 68,00	4624,00
203	Forma	1,00 x 69,00	69,00
204	Forma	69,00 x 1,00	69,00
205	Forma	69,00 x 69,00	4761,00
206	Forma	1,00 x 70,00	70,00
207	Forma	70,00 x 1,00	70,00
208	Forma	70,00 x 70,00	4900,00
209	Forma	1,00 x 71,00	71,00
210	Forma	71,00 x 1,00	71,00
211	Forma	71,00 x 71,00	5041,00
212	Forma	1,00 x 72,00	72,00
213	Forma	72,00 x 1,00	72,00
214	Forma	72,00 x 72,00	5184,00
215	Forma	1,00 x 73,00	73,00
216	Forma	73,00 x 1,00	73,00
217	Forma	73,00 x 73,00	5329,00
218	Forma	1,00 x 74,00	74,00
219	Forma	74,00 x 1,00	74,00
220	Forma	74,00 x 74,00	5476,00
221	Forma	1,00 x 75,00	75,00
222	Forma	75,00 x 1,00	75,00
223	Forma	75,00 x 75,00	5625,00
224	Forma	1,00 x 76,00	76,00
225	Forma	76,00 x 1,00	76,00
226	Forma	76,00 x 76,00	5776,00
227	Forma	1,00 x 77,00	77,00
228	Forma	77,00 x 1,00	77,00
229	Forma	77,00 x 77,00	5929,00
230	Forma	1,00 x 78,00	



FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTANTE: _____
 EXECUTOR: _____
 MUNICÍPIO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 NÃO TÉCNICO: _____
 AUTORIZADO: _____
 DATA: _____

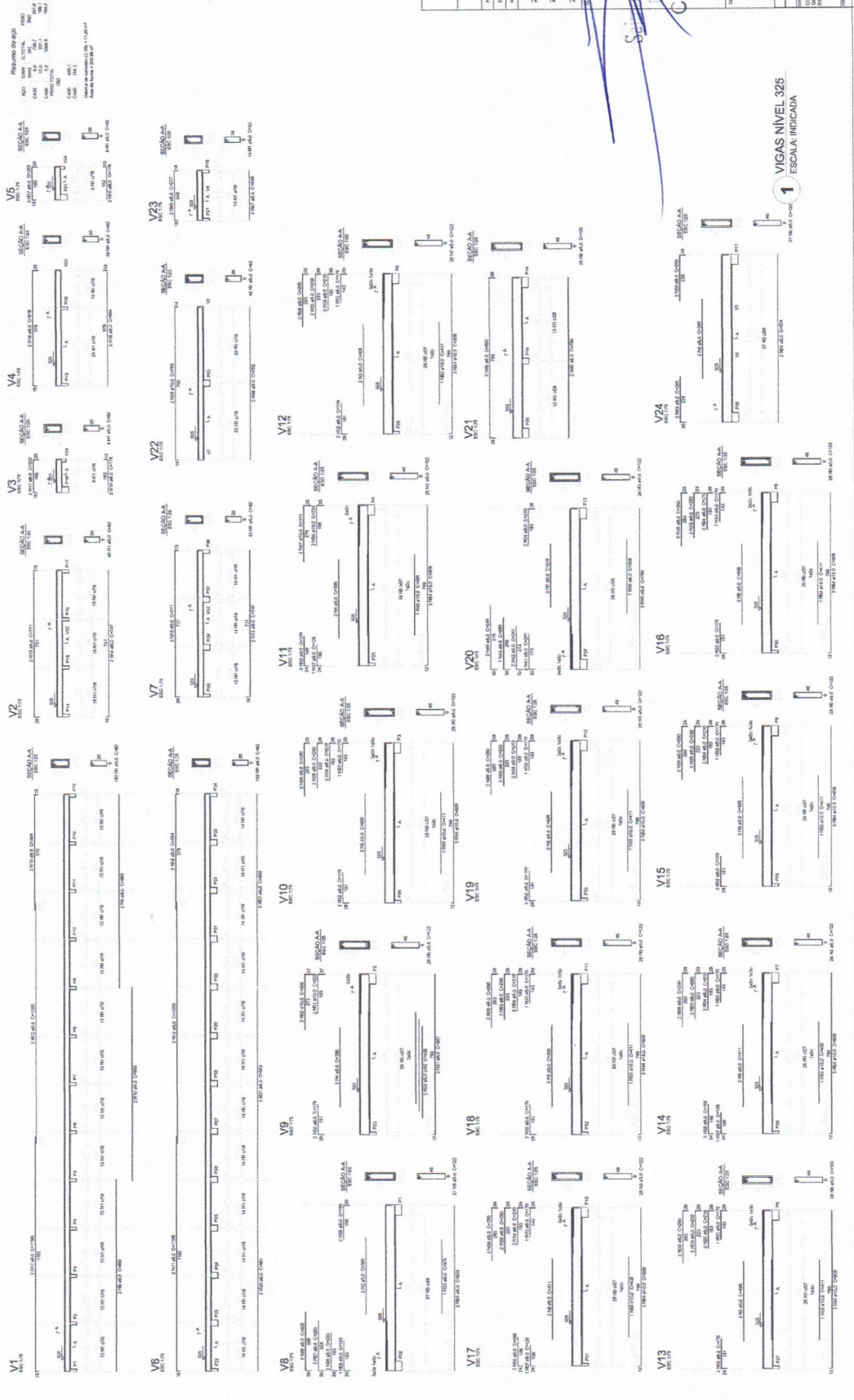
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS NIVEL 000

SCV 3442

Silvia Maria de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUBA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 348
 RUBRICA
 CEARÁ



Resumo do BPO

QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	m	12000,00	12000,00
1	m	10000,00	10000,00
1	m	8000,00	8000,00
1	m	6000,00	6000,00
1	m	4000,00	4000,00
1	m	2000,00	2000,00
1	m	1000,00	1000,00
1	m	500,00	500,00
1	m	200,00	200,00
1	m	100,00	100,00
1	m	50,00	50,00
1	m	20,00	20,00
1	m	10,00	10,00
1	m	5,00	5,00
1	m	2,50	2,50
1	m	1,25	1,25
1	m	0,60	0,60
1	m	0,30	0,30
1	m	0,15	0,15
1	m	0,08	0,08
1	m	0,04	0,04
1	m	0,02	0,02
1	m	0,01	0,01

FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento Educacional

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROPRIETÁRIO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: RUA ...

PROJETO Nº: 344565

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROPRIETÁRIO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: RUA ...

PROJETO Nº: 344565

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROPRIETÁRIO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: RUA ...

PROJETO Nº: 344565

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROPRIETÁRIO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: RUA ...

PROJETO Nº: 344565

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROPRIETÁRIO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: RUA ...

PROJETO Nº: 344565

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÇA

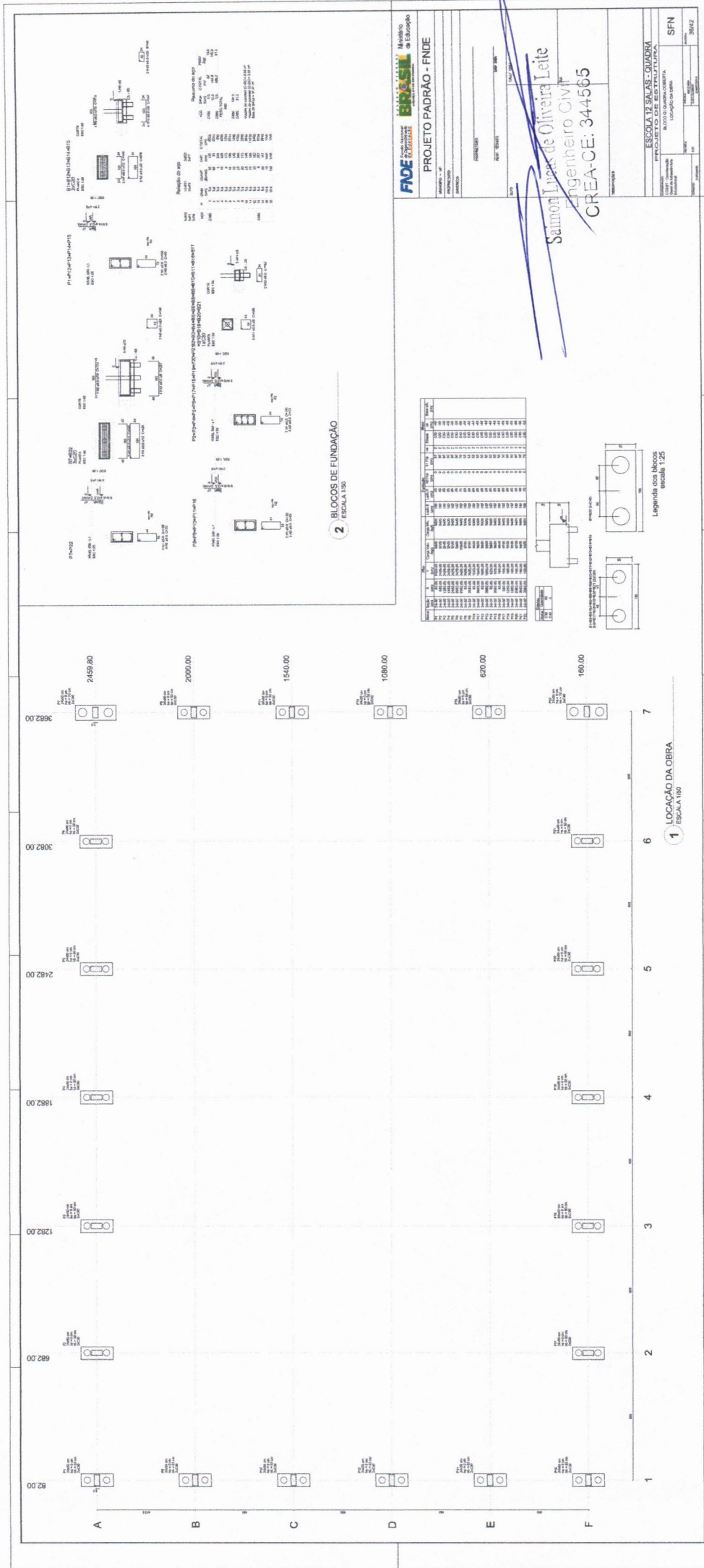
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Folha nº 399

RUBRICA

CEARÁ

1 VIGAS NÍVEL 325
ESCALA: INDICADA



FIDE Instituto de Desenvolvimento Educacional do Estado de Pernambuco

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA 1/25 SALAS - QUADRA

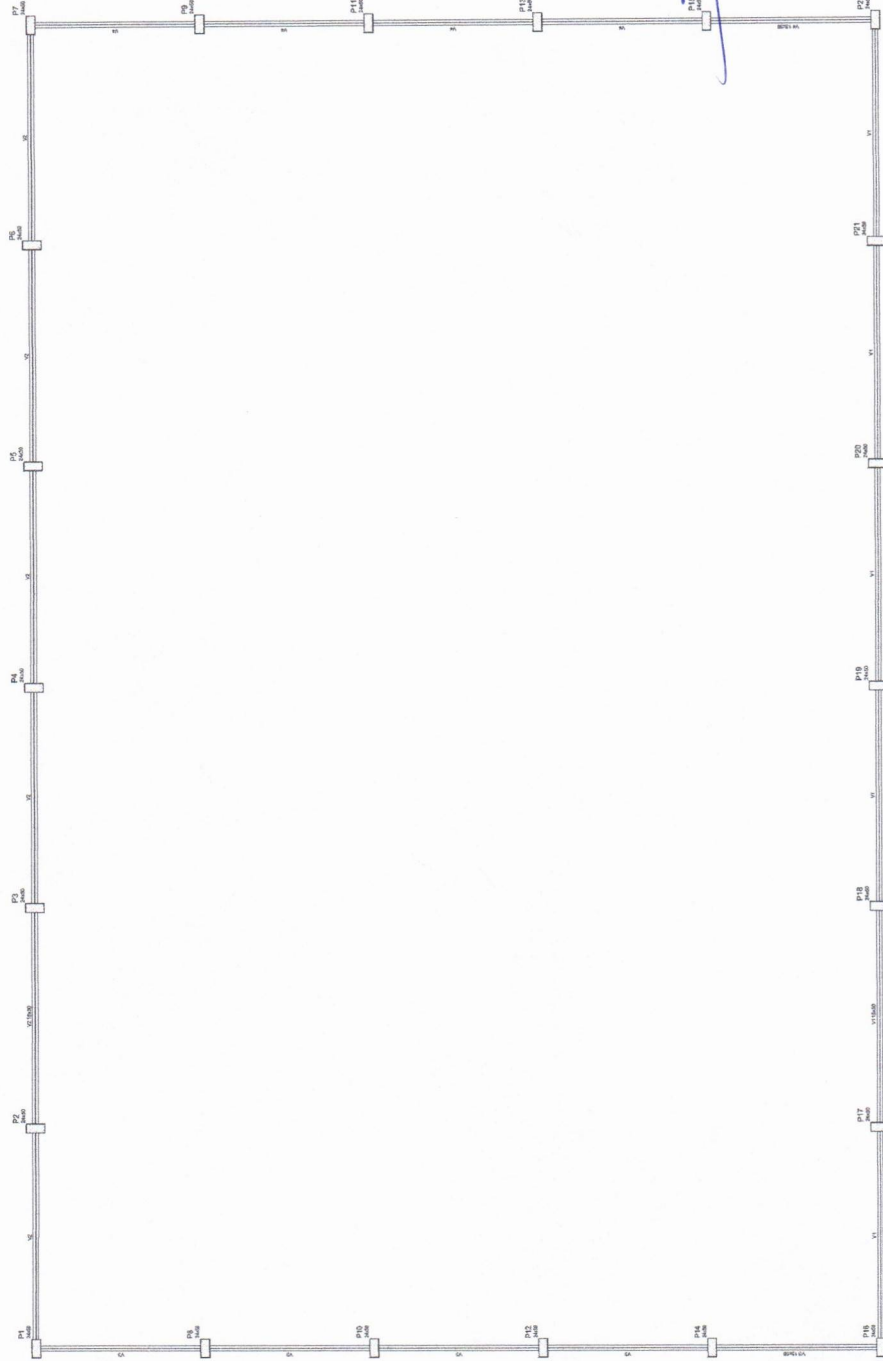
PROJETO DE ESTRUTURA

SFN 35442

Salmon Lins de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 380
RUBRICA
CEARÁ

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



1 FORMAS DO PAVIMENTO 000
ESCALA 1:60

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação
BRASIL

PROPRIETÁRIO: **Salmão Leites de Oliveira Leite**
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

PROJETO: **ESCOLA 12 SALAS - QUADRA**
PROJETO DE ESTRUTURA

CONTEÚDO: **BLOCO 5 - QUADRA COBERTA**
FORMAS DO PAVIMENTO 000

SCF

37/42

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 351
RUBRICA
CEARÁ

COMPANHIA DE SANEAMENTO
 SANEAMENTO DE JUAZEIRO DO NORTE
 SANEAMENTO DE JUAZEIRO DO SUL
 SANEAMENTO DE MARACANÁS
 SANEAMENTO DE MURICIBA

P7
 1000

P8
 1000

P11
 1000

P13
 1000

P6
 1000

P5
 1000

P4
 1000

P3
 1000

P2
 1000

P1
 1000

P9
 1000

P10
 1000

P12
 1000

P14
 1000

P16
 1000

P17
 1000

P18
 1000

P19
 1000

P20
 1000

P21
 1000

FIDE FUNDO ESPECIAL DE INVESTIMENTOS DO BRASIL - Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MACROPROJETO: _____
 ORGANIZAÇÃO: _____
 IDENTIFICADOR: _____

PROFESSOR: _____
 ENDERÇO: _____ Nº: _____
 CIDADE/UF: _____

ESCOLA 12 SALAS - QUADRA
PROJETO DE ESTRUTURA

OBRA: _____
 COORDENADOR: _____
 SUPERVISOR: _____

REVISÃO: _____ DATA: _____
 NOME: _____
 FUNÇÃO: _____

SCF 38/42

Handwritten signature and stamp:
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 34+565

1 FORMAS DO PAVIMENTO 280
 ESCALA 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 352
 RUBRICA
CEARÁ

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

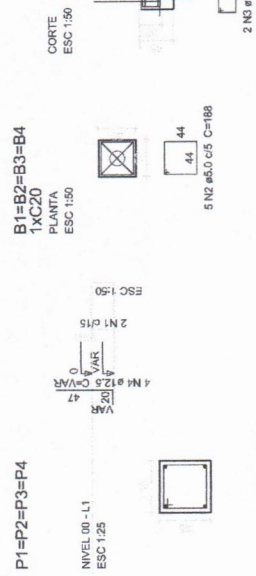
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUABA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 854
 RUBRICA
 CEARÁ

Dr. Carlos Roberto de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565

OBSERVAÇÕES:

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO	PASSARELA M1
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO
REVISÃO	PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23
R.03	ESCALA
INDICADA	INDICADA
DATA EMISSÃO	MAIO/2014
40/42	PRANCHETA

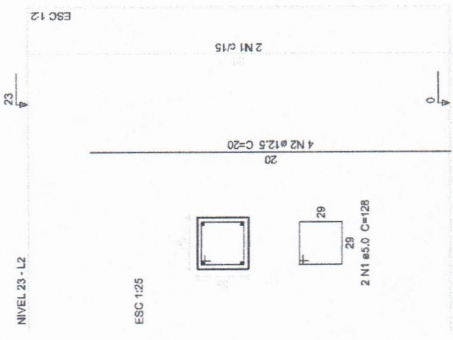


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C:TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	13,1	14,5
CA60	5,0	62,4	9,8
PESO TOTAL (kg)			24,3

Volume de concreto (C-25) = 0,15 m³
 Volume de concreto (C-20) = 0,43 m³
 Área de forma = 5,26 m²

4 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 ESCALA: INDICADA

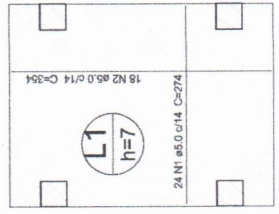


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Fundação		Bloco			
						Lado A (cm)	Lado B (cm)	h1/hb (cm)	h2/hb (cm)	ng	Elastic (ca)
P1	35x35	1199,45	6223,90	1000	900	50	50	45	1	C20	-30
P2	35x35	1224,45	6223,90	1000	900	50	50	45	1	C20	-30
P3	35x35	1199,45	5983,90	1000	900	50	50	45	1	C20	-30
P4	35x35	1224,45	5983,90	1000	900	50	50	45	1	C20	-30

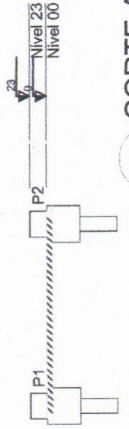
Resumo do aço

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 = 6,52 m²



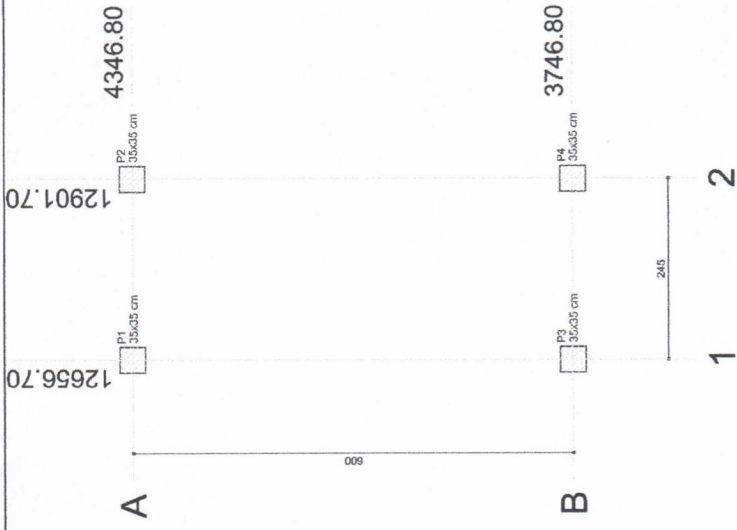
5 PILARES NÍVEL 23
 ESCALA INDICADA



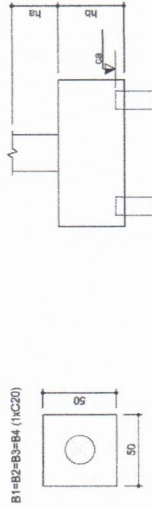
6 CORTE AA
 SEM ESCALA

3 LAJE NÍVEL 000
 SEM ESCALA





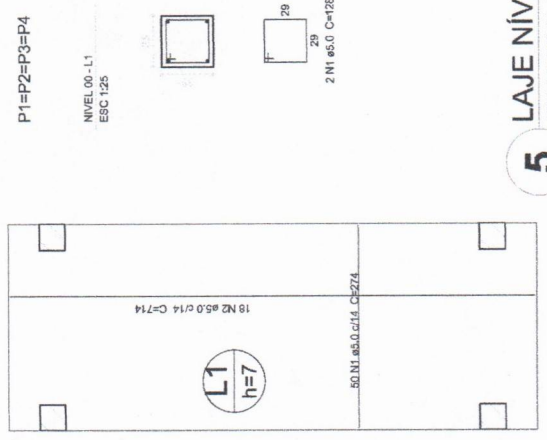
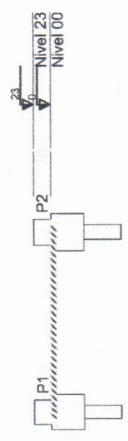
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



3 CORTE AA
SEM ESCALA

2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25

Nome	Escala		Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Fundação			Bloco		
	Seção (cm)	Quantidade			Lado A (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/hb (cm)	h2/hb (cm)	ca (cm)
P1	35x35	12656.70	2200	2100	170	110	0	70	6	C20 -35
P2	35x35	12901.70	2200	2100	170	110	0	70	6	C20 -35
P3	35x35	12656.70	2200	2100	170	110	0	70	6	C20 -35
P4	35x35	12901.70	2200	2100	170	110	0	70	6	C20 -35



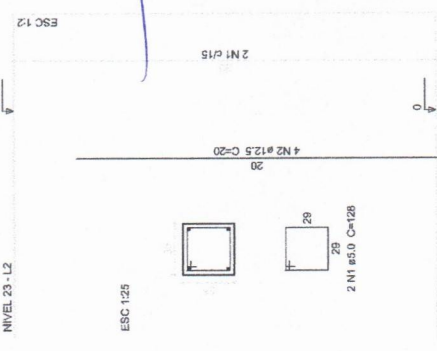
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	265.6	40.9
PESO TOTAL (kg)			40.9

Volume de concreto (C-25) = 1.21 m³
Área de forma = 17.32 m²

5 LAJE NÍVEL 000
SEM ESCALA

P1=P2=P3=P4
NÍVEL 23-L2

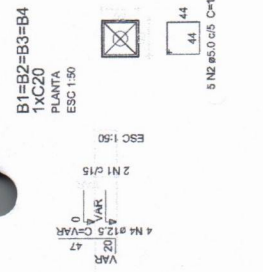


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	3.2	3.1
CA50	5.0	10.3	1.6
PESO TOTAL (kg)			4.7

Volume de concreto (C-25) = 0.11 m³
Área de forma = 1.20 m²

6 PILARES NÍVEL 23
ESCALA INDICADA



Resumo do aço

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

Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Volume de concreto (C-20) = 0.43 m³
Área de forma = 5.28 m²

4 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



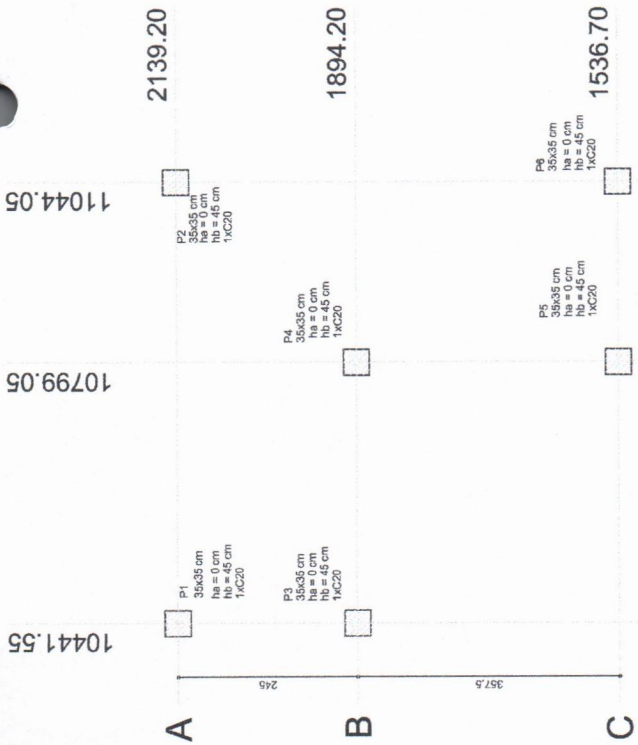
PROJETO PADRÃO - FNDE

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

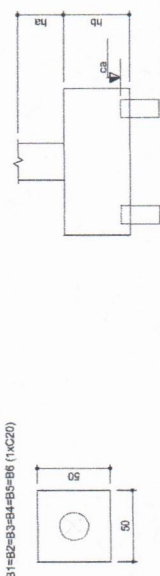
Dr. Carlos Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUIÁBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 355
RUBRICA
CEARÁ

COORDENAÇÃO		ESCALA		PRONCHIA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PASSARELA M2		41/42
LOCALIZAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO		INDICADA		
PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23		DATA EMISSÃO		
FORMATO	A1 (59x420)	RUBRICA	R.03	



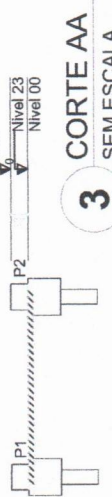
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



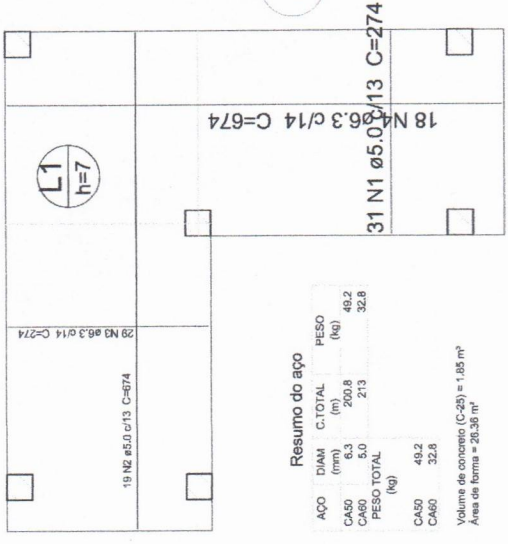
2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25

Nome	Estaca	Quantidade
C20		4

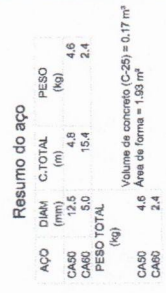
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Fundação		Bloco				
						Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/hb (cm)	h2/hb (cm)	Estaca (cm)	ca	
P1	35x35	1044.55	2139.20	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55
P2	35x35	1044.05	2139.20	2700	2600	230	110	0	95	8	C20	-80
P3	35x35	1044.55	1894.20	1700	1600	110	90	0	45	2	C20	-30
P4	35x35	1079.05	1894.20	2500	2400	110	110	0	45	4	C20	-35
P5	35x35	1079.05	1536.70	1700	1600	110	90	0	45	2	C20	-30
P6	35x35	1044.05	1536.70	2200	2100	170	110	0	70	6	C20	-55



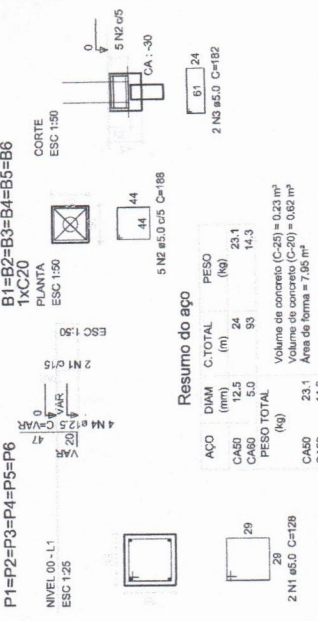
3 CORTE AA
SEM ESCALA



5 LAJE NÍVEL 000
SEM ESCALA



P1=P2=P3=P4=P5=P6



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

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PARÁRICO E PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: PROJETO PADRÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU

DLFO

CREA

Doc. de Responsabilidade Profissional
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

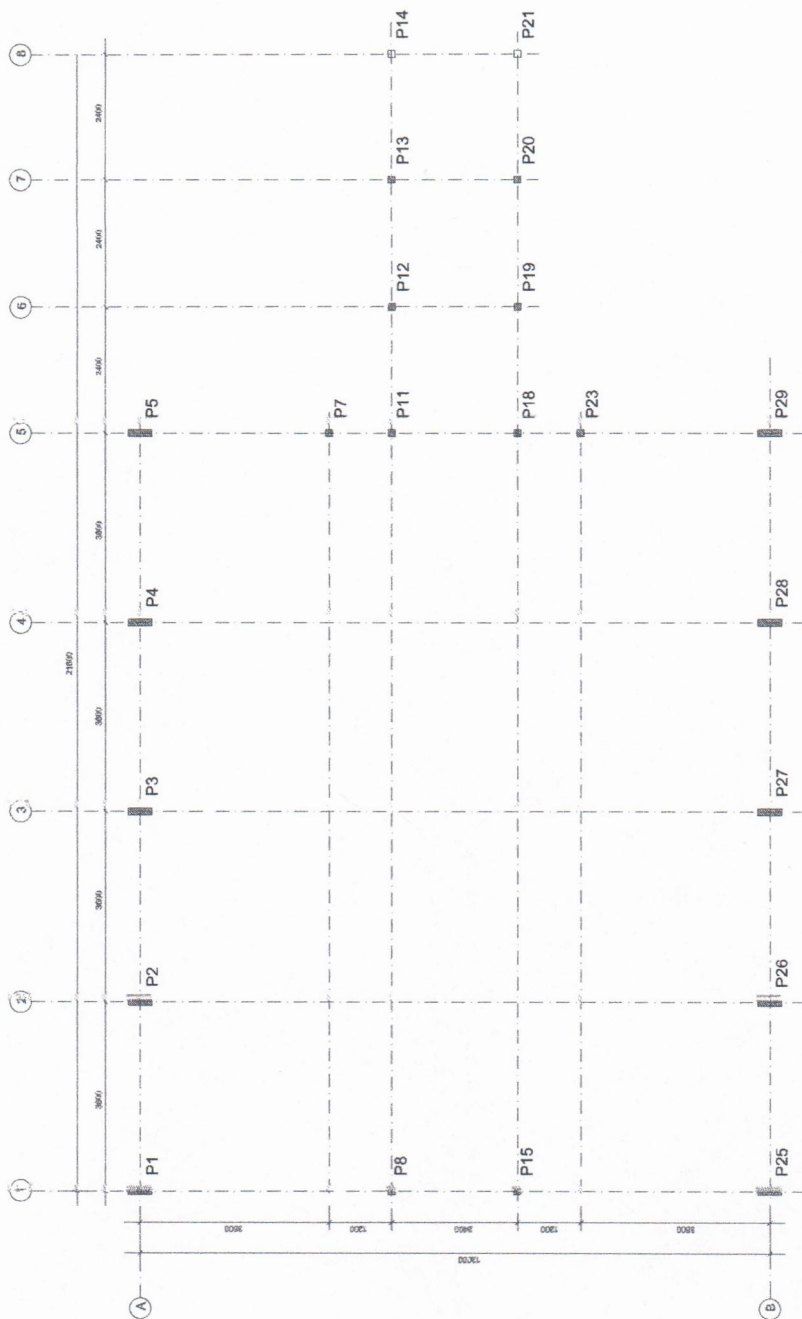
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUIABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 056
RUBRICA
CEARÁ

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

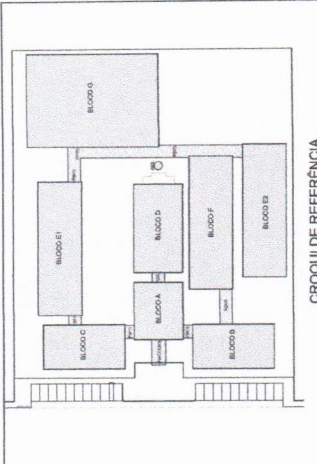
COORDENAÇÃO: PASSARELA M3
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
LOCALIZAÇÃO: BLOCOS DE FUNDAÇÃO
PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23

REVISÃO: R.03
INDICAÇÃO: ESCALA
DATA EMISSÃO: MAIO/2014
PRONCHIA: 421/42

6 PILARES NÍVEL 23
ESCALA INDICADA



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERENCIA

FNDE Fundação Nacional do Ensino e da Formação de Pessoal Docente
BRASIL GOVERNOS ESTADUAIS
 Ministério da Educação
 ANEXO Nº 033 PARA FOMENTO

PROJETO PADRÃO - FNDE

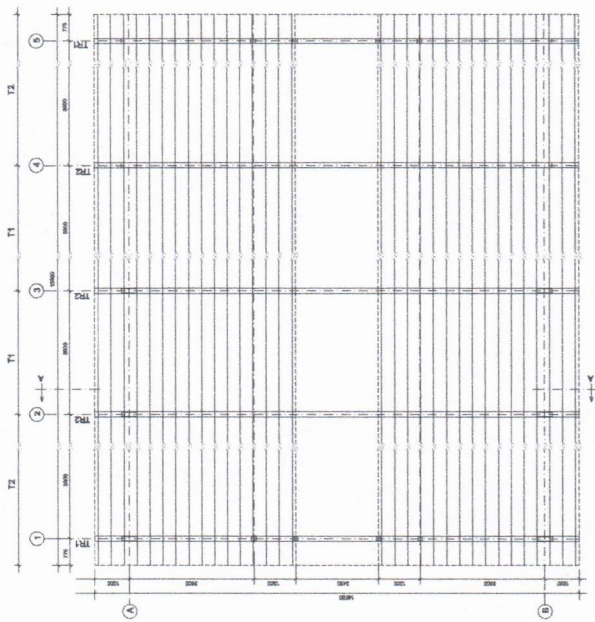
MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____ CREA: _____

Salmom Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 347565

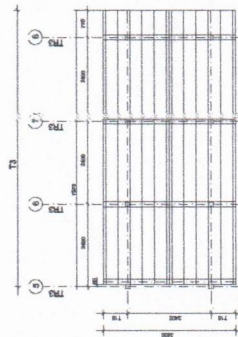
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COORDENAÇÃO CREST - Coordenação de Engenharia Estrutural	BLOCO A- ADMINISTRATIVO LOCAÇÃO DOS PLANOS
PROJETO RUBRICA	PROJETA RUBRICA
FORMATO: A4(1/50)	PROJETA: 01/30

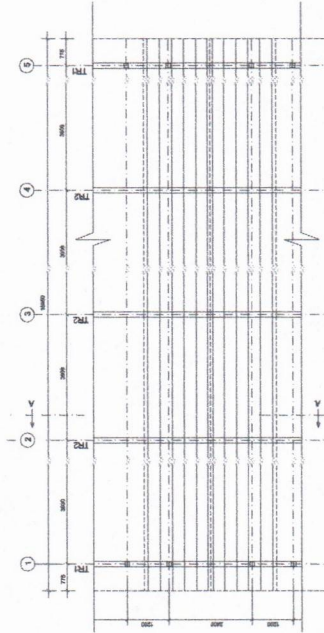
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAÍBA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 357
 RUBRICA
 CEARÁ



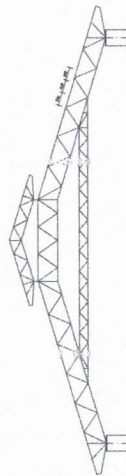
1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/175



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



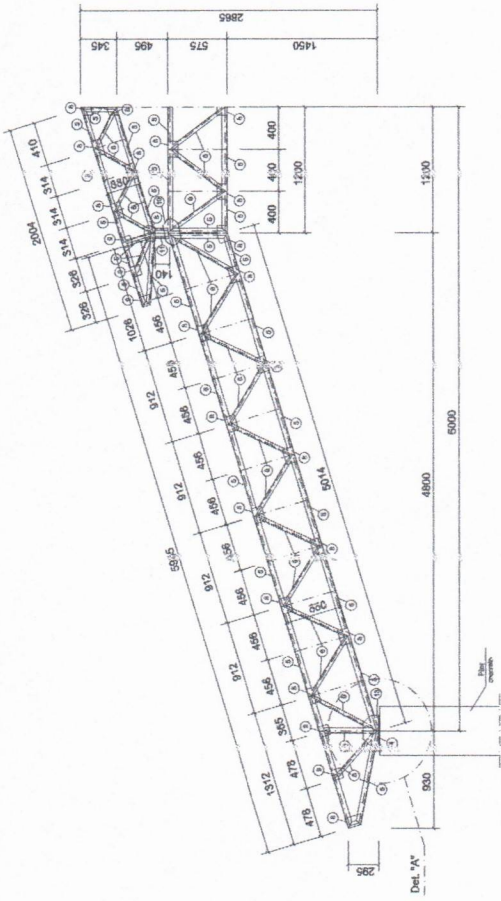
3 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/100



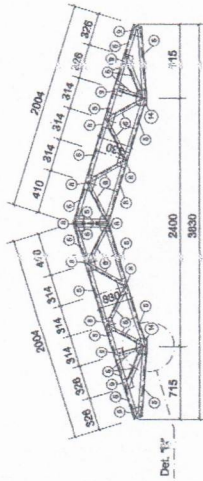
4 CORTE AA (TR2)
ESCALA 1/100

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF:	
PROFESSOR:	
ENGENHEIRO:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	
AUTOR DO PROJETO:	
CREA:	
Samuel Lucas de Oliveira Leite Engenheiro Civil CREA-CE: 344565	
OBSERVAÇÕES:	
PROJETO ESCOLA 12 SALAS DE AULA ESTRUTURA METÁLICA	
COORDENAÇÃO:	BLOCO A- ADMINISTRATIVO
ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA:	ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
CORTE AA:	CORTE AA
REVISÃO:	BLOCO A- ADMINISTRATIVO
INDICAÇÃO:	ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ENTRADA:	ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
FORMATO:	A4 (LARGO)
PRIMEIRA:	02/30

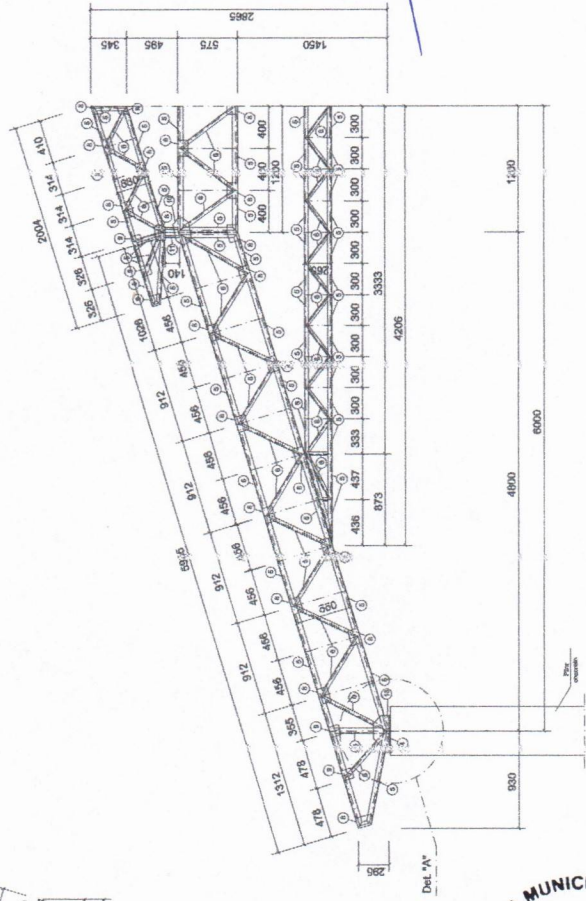
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUBA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 33
RUBRICA
CEARÁ




1 MEIA TR1 (x4)
ESCALA: 1/25



2 TR3 (x3)
ESCALA 1/25



3 MEIA TR2 (x6)
ESCALA: 1/25

	
PROJETO PADRÃO - FNEDE	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENGENHEIRO:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	
AUTOR DO PROJETO:	
DEFO:	CREA
Salomon Lucas de Oliveira Leite Engenheiro Civil CREA-CE: 34-566	
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COORDENADOR:	BLOCO A - ADMINISTRATIVO
COORDENADOR DE OBRAS:	DETALHE TRILÇA TR1, TR2, TR3
COORDENADOR DE SERVIÇOS:	
PROJETO: 04/2014	REVISÃO: 01
	REVISÃO: 02
	REVISÃO: 03
	REVISÃO: 04
	REVISÃO: 05
	REVISÃO: 06
	REVISÃO: 07
	REVISÃO: 08
	REVISÃO: 09
	REVISÃO: 10
	REVISÃO: 11
	REVISÃO: 12
	REVISÃO: 13
	REVISÃO: 14
	REVISÃO: 15
	REVISÃO: 16
	REVISÃO: 17
	REVISÃO: 18
	REVISÃO: 19
	REVISÃO: 20
	REVISÃO: 21
	REVISÃO: 22
	REVISÃO: 23
	REVISÃO: 24
	REVISÃO: 25
	REVISÃO: 26
	REVISÃO: 27
	REVISÃO: 28
	REVISÃO: 29
	REVISÃO: 30
	REVISÃO: 31
	REVISÃO: 32
	REVISÃO: 33
	REVISÃO: 34
	REVISÃO: 35
	REVISÃO: 36
	REVISÃO: 37
	REVISÃO: 38
	REVISÃO: 39
	REVISÃO: 40
	REVISÃO: 41
	REVISÃO: 42
	REVISÃO: 43
	REVISÃO: 44
	REVISÃO: 45
	REVISÃO: 46
	REVISÃO: 47
	REVISÃO: 48
	REVISÃO: 49
	REVISÃO: 50
	REVISÃO: 51
	REVISÃO: 52
	REVISÃO: 53
	REVISÃO: 54
	REVISÃO: 55
	REVISÃO: 56
	REVISÃO: 57
	REVISÃO: 58
	REVISÃO: 59
	REVISÃO: 60
	REVISÃO: 61
	REVISÃO: 62
	REVISÃO: 63
	REVISÃO: 64
	REVISÃO: 65
	REVISÃO: 66
	REVISÃO: 67
	REVISÃO: 68
	REVISÃO: 69
	REVISÃO: 70
	REVISÃO: 71
	REVISÃO: 72
	REVISÃO: 73
	REVISÃO: 74
	REVISÃO: 75
	REVISÃO: 76
	REVISÃO: 77
	REVISÃO: 78
	REVISÃO: 79
	REVISÃO: 80
	REVISÃO: 81
	REVISÃO: 82
	REVISÃO: 83
	REVISÃO: 84
	REVISÃO: 85
	REVISÃO: 86
	REVISÃO: 87
	REVISÃO: 88
	REVISÃO: 89
	REVISÃO: 90
	REVISÃO: 91
	REVISÃO: 92
	REVISÃO: 93
	REVISÃO: 94
	REVISÃO: 95
	REVISÃO: 96
	REVISÃO: 97
	REVISÃO: 98
	REVISÃO: 99
	REVISÃO: 100

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUABA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 389
 RUBRICA
 CEARÁ



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 GOVERNO FEDERAL
 BRASIL
 Ministério da Educação
 FUNDADO EM 1973

PROJETO PADRÃO - FNDE

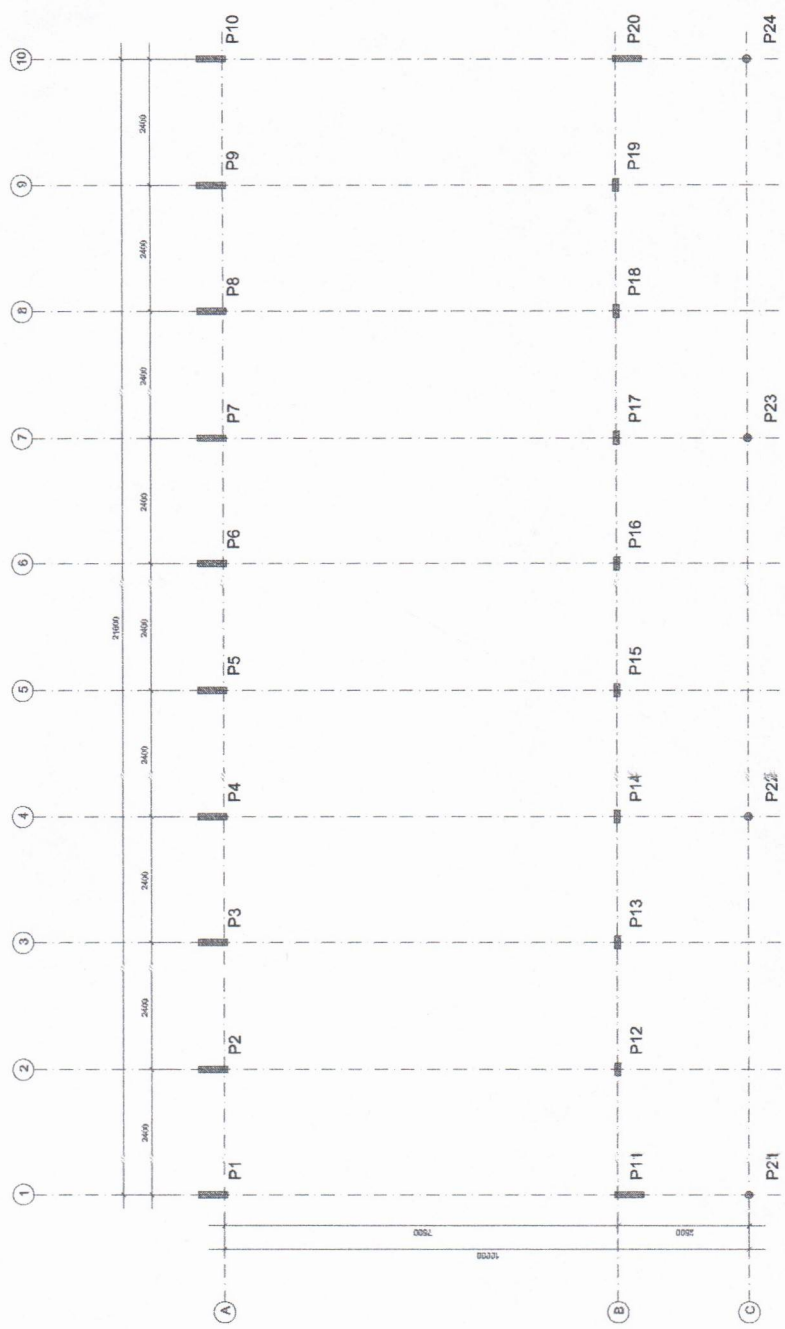
MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:
 PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO:
 CREA:

AUTOR DO PROJETO:
 CREA:
 Sábion Lúcas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENADOR	BLOCO B PEDAGÓGICO	SMT
PROJETO	LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES	05/30
FORMATO	BR/ABR88	PRIMEIRA
DATA ELABORAÇÃO	20/02/2014	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUABA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 39
 RUBRICA
 CEARÁ

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

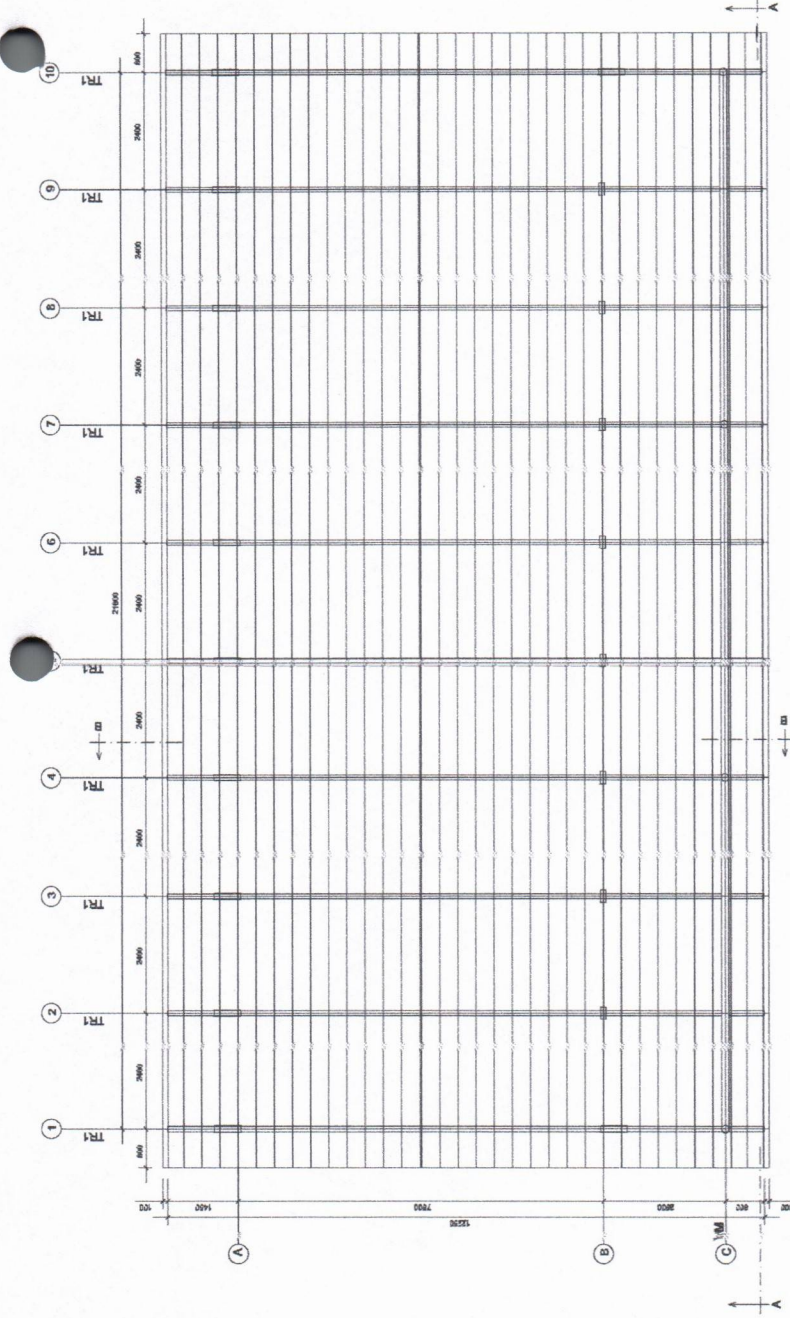
RA
 SALMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344565



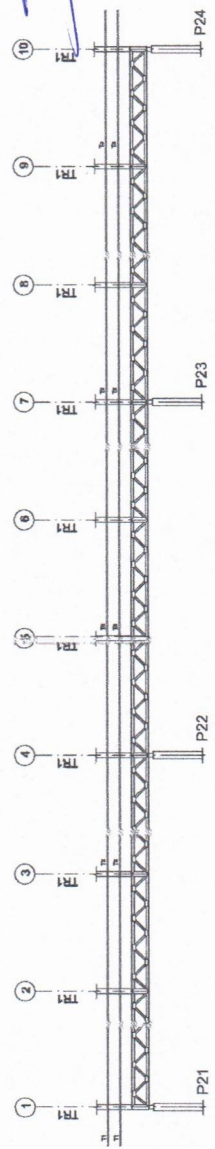
CEARÁ

OBSERVAÇÕES:

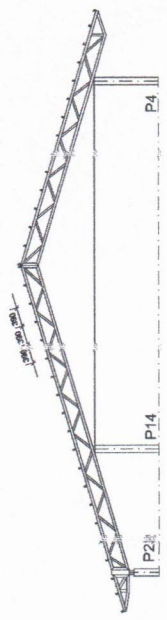
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO B: PEDAGÓGICO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB
REVISÃO: _____ ELABORADO: _____ DATA: _____	ESCALA: _____ INDICADA: _____ DATA: _____
FÓRMATO: (BRX420)	FRANQUIA: _____ 06/30



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 CORTE AA
ESCALA 1/75



3 CORTE BB
ESCALA 1/75