

PLANTA DE SITUAÇÃO

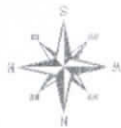
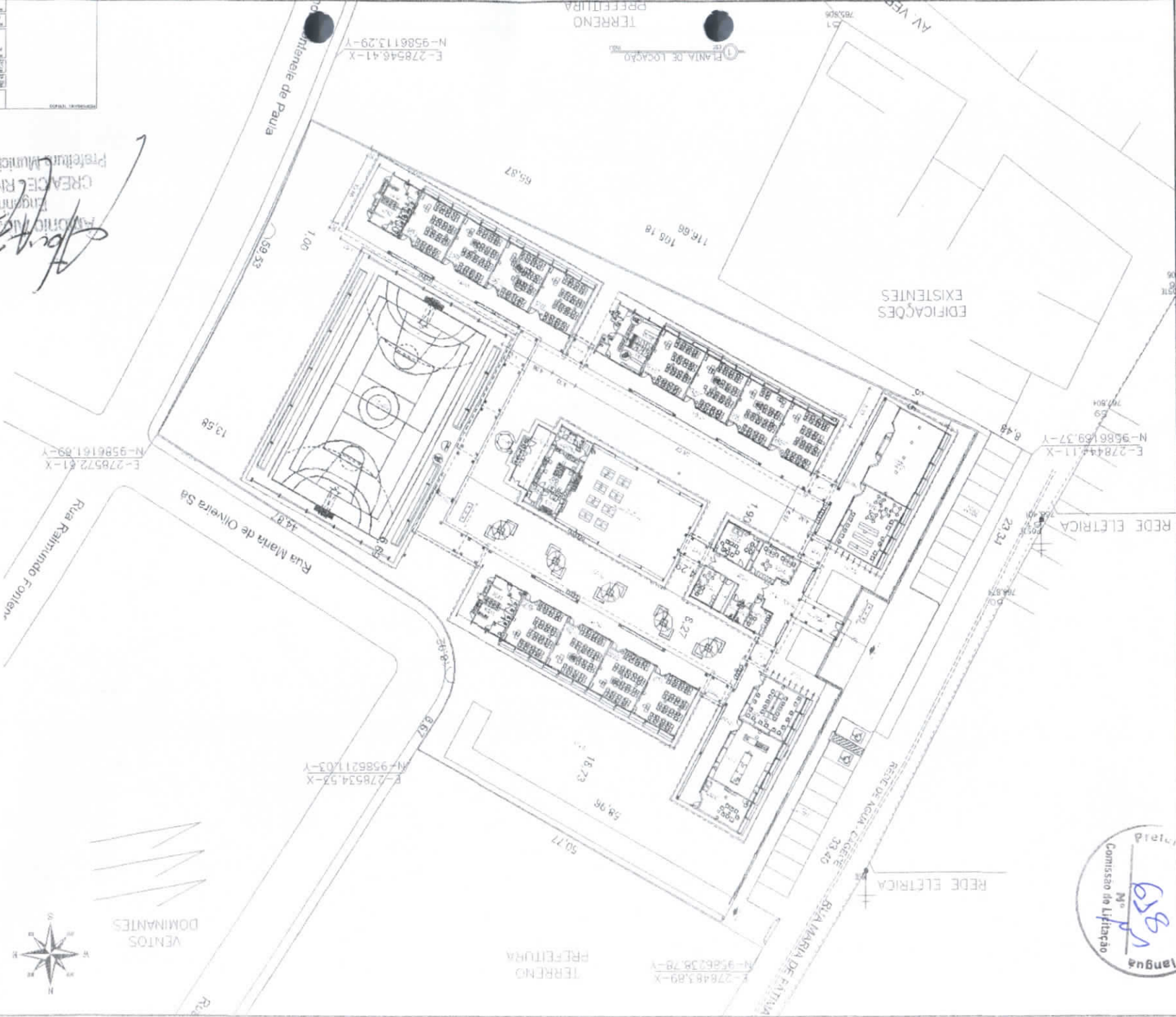
Antonio de Jesus
 Prefeito Municipal de Itapicuru
 Engenheiro Civil
 CREMTE RNP 06002835-7
 Prefeitura Municipal de Itapicuru

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU

PROJETO	PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA	1/250
DATA	2018
PROJ. Nº	02/06

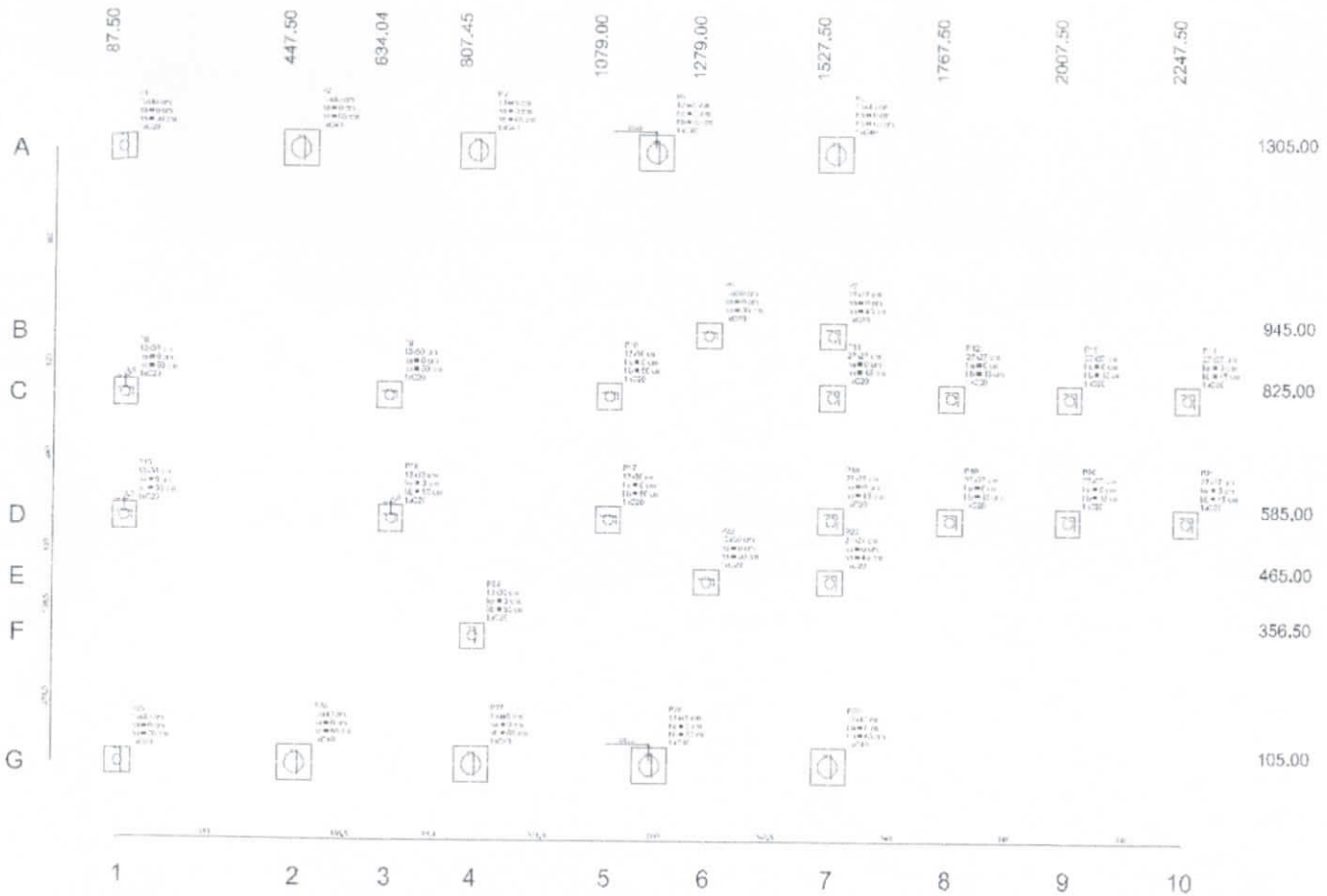
San

Antonio Augusto de Paula
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - RNP 0600990397
 Prefeitura Municipal de Tanquá

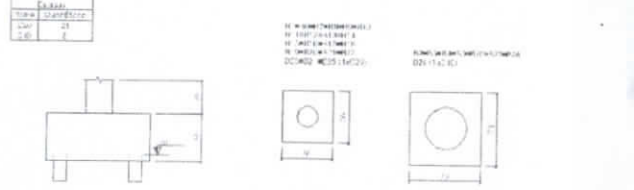


Comissão de Licitação
 Nº 658/16

Prefeitura Municipal de Tanquá



Item	Descrição	A	T	Larg. (m)	Compr. (m)	Esp. (cm)	D. (cm)	P. (cm)	T. (cm)	Custo		un	Valor	Obs
										Unit	Total			
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência no solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo Fundecenso. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa modalidade. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo projetante e a respectiva ART deverá ser emendada. Para o cálculo das fundações, disponibilizamos nos endereços eletrônicos abaixo as cargas nas fundações.

2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE

3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando o Método Ávila-Weinert para estacas.

4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE LOCALIZAÇÃO

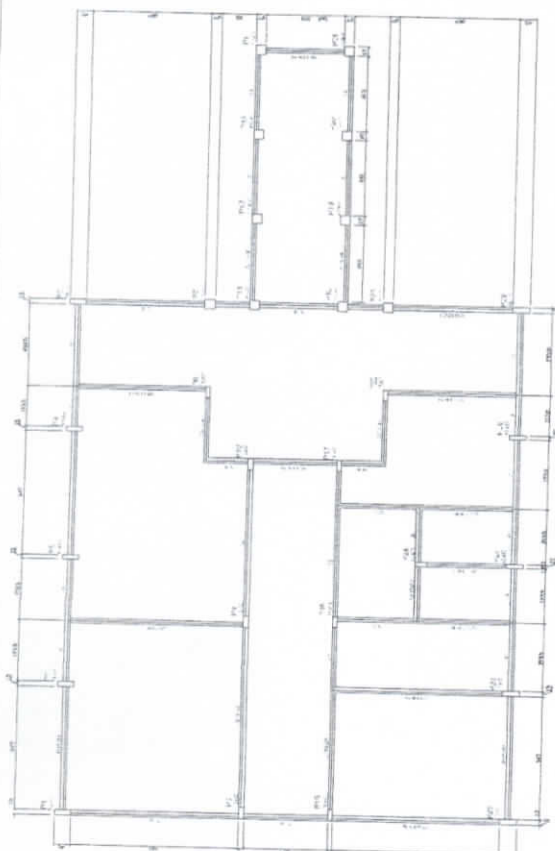
Antonio Albani Adornato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060082835-7
Prefeitura Municipal de Itapicuru

Prefeitura Municipal de Itapicuru

Comissão Municipal de Licitação

SFN

0142



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Formas de concreto	1000	100	100000
2	Armadura de aço	500	200	100000
3	Formas de madeira	200	50	10000

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1:50

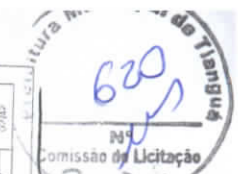


2 PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1:20



PROJETO PADRÃO - FNDE	
Nº de Projeto: _____ Nº de Autores: _____ Nº de Fichas: _____ Nº de Planos: _____ Nº de Cotas: _____	Nº de Projeto: _____ Nº de Autores: _____ Nº de Fichas: _____ Nº de Planos: _____ Nº de Cotas: _____
ESCOLA TÉCNICA DE AD. N. PROJETO DE ESTRUTURA	
Nº de Projeto: _____ Nº de Autores: _____ Nº de Fichas: _____ Nº de Planos: _____ Nº de Cotas: _____	
Nº de Projeto: _____ Nº de Autores: _____ Nº de Fichas: _____ Nº de Planos: _____ Nº de Cotas: _____	
Nº de Projeto: _____ Nº de Autores: _____ Nº de Fichas: _____ Nº de Planos: _____ Nº de Cotas: _____	

AMIRIO ASSIS APOCOTO
 Engenheiro Civil
 CREA/CT - RJ 06038293-1
 Prefeitura Municipal de...



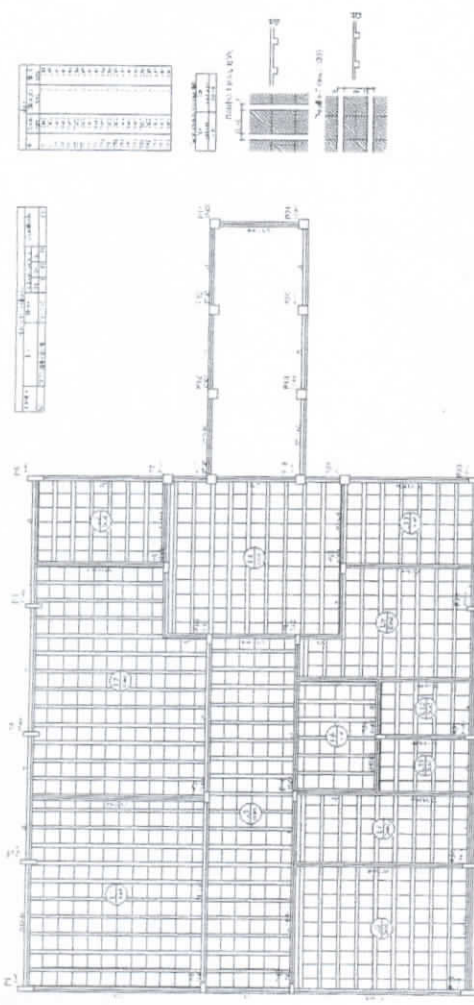
CS

623

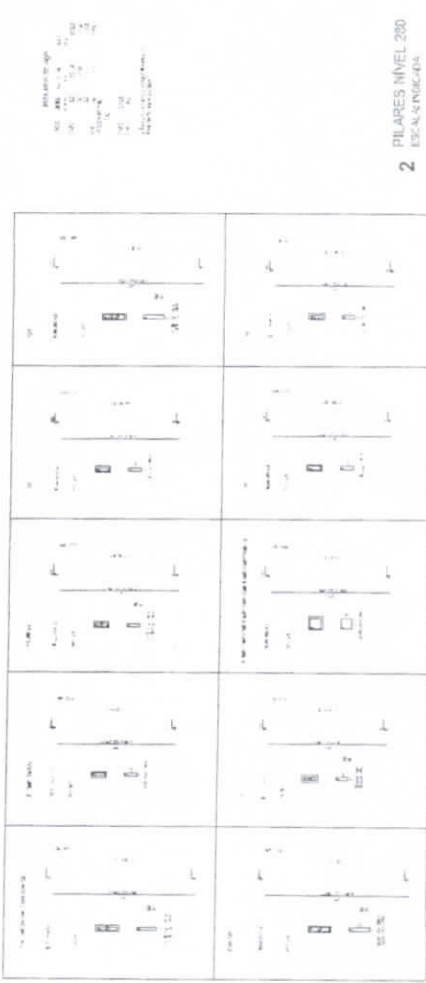
 [Signature]

 Eng.º [Name]

 Profissional [Name]



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 280
1:500 a 1:200



2 PILARES NÍVEL 280
ESCALONADA

PROJETO PADRÃO - FINE

FINE Engenharia e Arquitetura

 Rua [Address]

 [City] - [State] - [Country]

 [Phone]

 [Email]

ESCOLA 12 SALAS DE ALTA

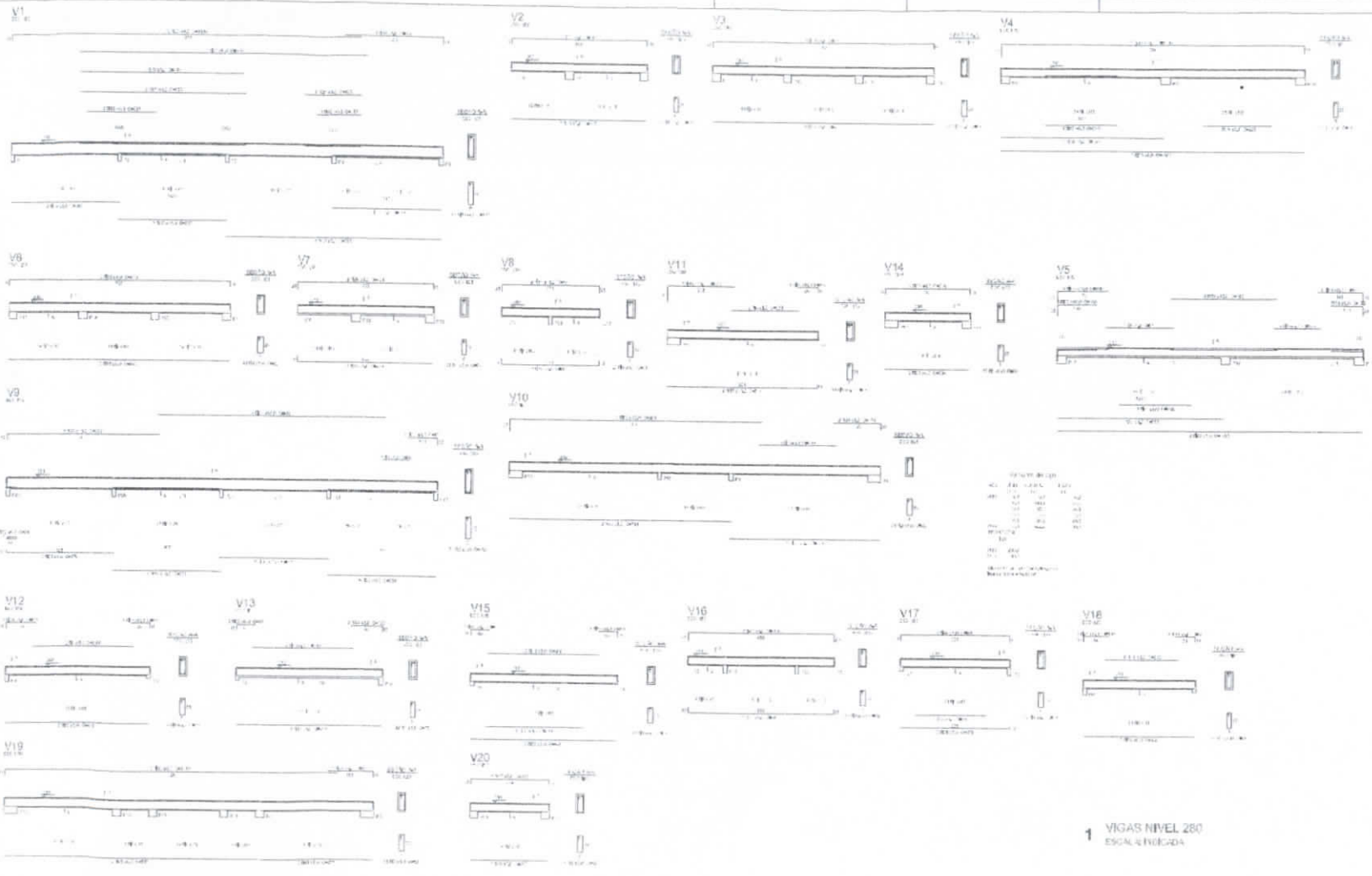
 PROJETO DE ESTRUTURA

 [Data]

SOLO

 [Data]

Sm



1 VIGAS NIVEL 280
ESCALA ENDEDA

FIDE INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA

PROJETO PADRAO - FIDE

ESCOLA 12 SALAS DE AU, A
PROJETO DE ESTRUTURA

SCV

Handwritten signature: Albert...

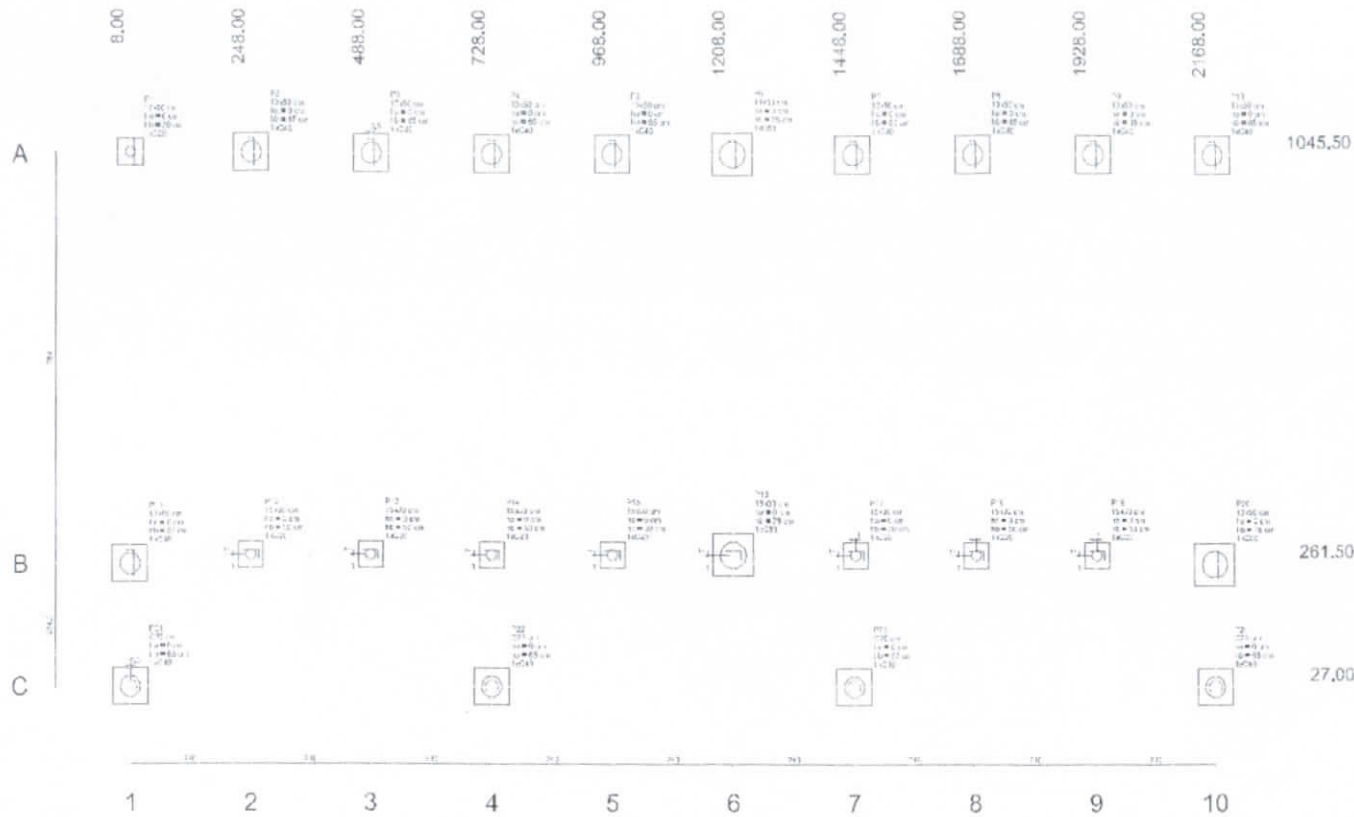
Comissao de Licitacao

22/5

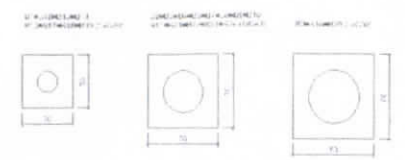
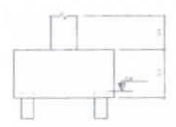
2008

Autenticado em 2008/11/05 13:05

Handwritten mark



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1/25

Item	Descrição	Qtd	Unid	Valor	Composição		Materiais										Total	
					Mão de Obra	Matéria Prima	Medida	Unid	Valor	Medida	Unid	Valor	Medida	Unid	Valor	Medida		Unid	Valor
P1	13x03	800	0,40x0,30	120,00	13	40	10	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	120,00
P2	13x03	2.720	0,40x0,30	326,40	30	120	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	326,40
P3	13x03	5.560	0,40x0,30	667,20	60	240	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	667,20
P4	13x03	10.560	0,40x0,30	1267,20	120	480	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	1267,20
P5	13x03	17.600	0,40x0,30	2112,00	200	800	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	2112,00
P6	13x03	25.280	0,40x0,30	3033,60	280	1120	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	3033,60
P7	13x03	33.600	0,40x0,30	4032,00	360	1440	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	4032,00
P8	13x03	42.560	0,40x0,30	5107,20	460	1840	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	5107,20
P9	13x03	52.160	0,40x0,30	6259,20	560	2240	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	6259,20
P10	13x03	62.400	0,40x0,30	7488,00	660	2640	100	100	100	0,40x0,30	100	20	30	0	30	0	30	7488,00

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº: _____

DATA: _____

TÍTULO: _____

PROJETO Nº: _____

VALOR PROPOSTO: _____

VALOR ORÇAMENTAL: _____

2019

2019

Antônio Adriano dos Santos

Engenheiro Civil

CREA/CE 1411/000022895

Prefeitura Municipal de Itanagra

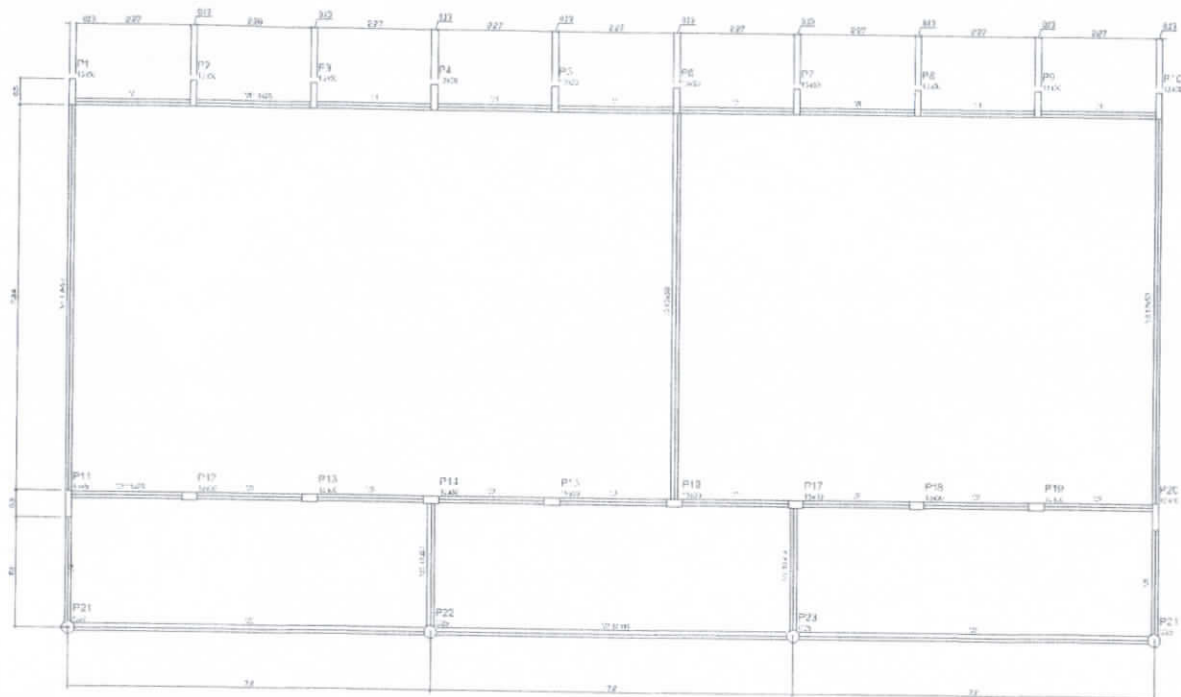
Administradora Municipal de Itanagra

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA 1/25

8842



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma	100	100,00	10.000,00
2	Forma	50	50,00	2.500,00
3	Forma	20	20,00	1.000,00
4	Forma	10	10,00	500,00
5	Forma	5	5,00	250,00
6	Forma	2	2,00	100,00
7	Forma	1	1,00	50,00
8	Forma	1	1,00	50,00
9	Forma	1	1,00	50,00
10	Forma	1	1,00	50,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma	100	100,00	10.000,00
2	Forma	50	50,00	2.500,00

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE: _____
 LOCAL: _____
 DATA: _____
 Nº: _____

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

PROFESSOR: _____
 COORDENADOR: _____
 ENGENHEIRO: _____
 PREFEITO MUNICIPAL: _____

Comissão de Licitação
 Nº _____

prefeitura Municipal de Tangará da Serra

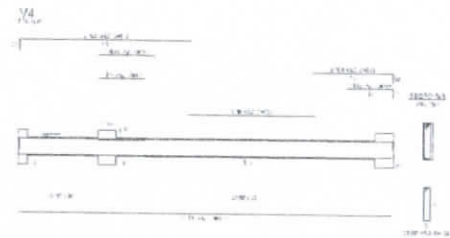
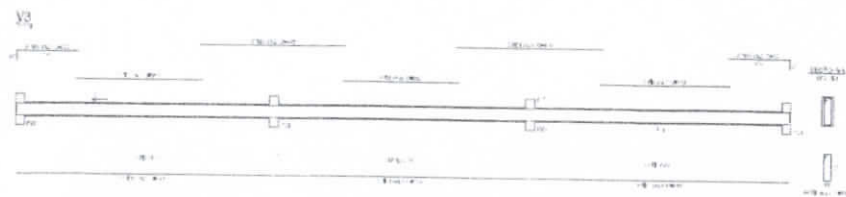
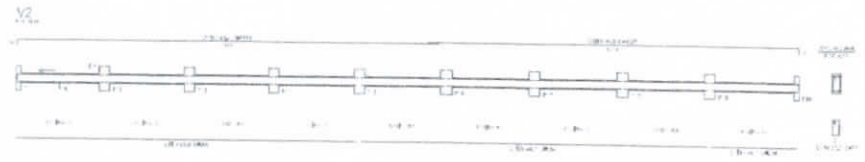
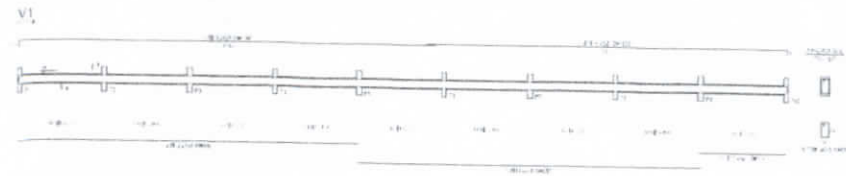
ESCALA: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

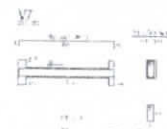
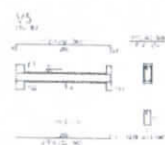
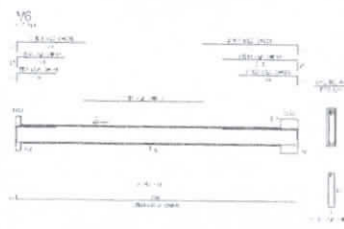
FORMAS NÍVEL 000

SCF

07/12



01 20.000 100%
 02 15.000 100%
 03 10.000 100%
 04 10.000 100%
 05 10.000 100%
 06 10.000 100%
 07 10.000 100%
 08 10.000 100%
 09 10.000 100%
 10 10.000 100%
 11 10.000 100%
 12 10.000 100%

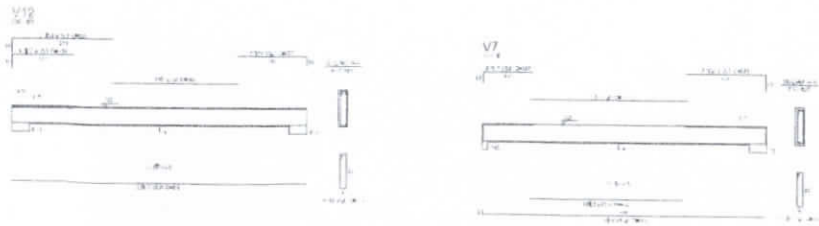
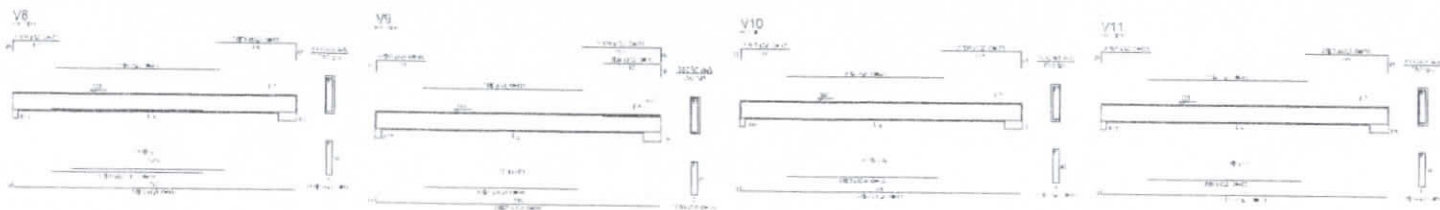
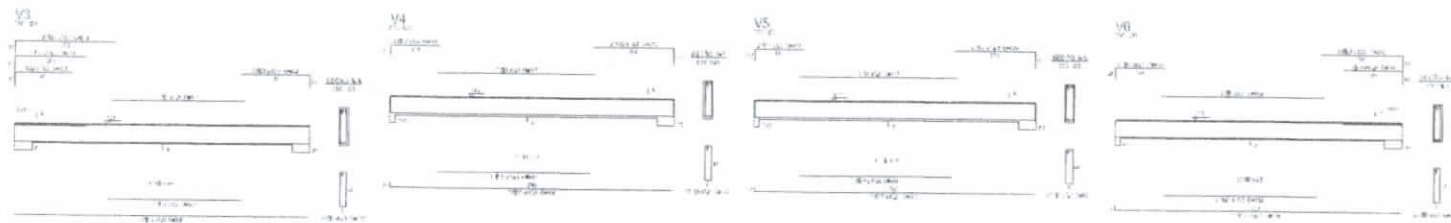
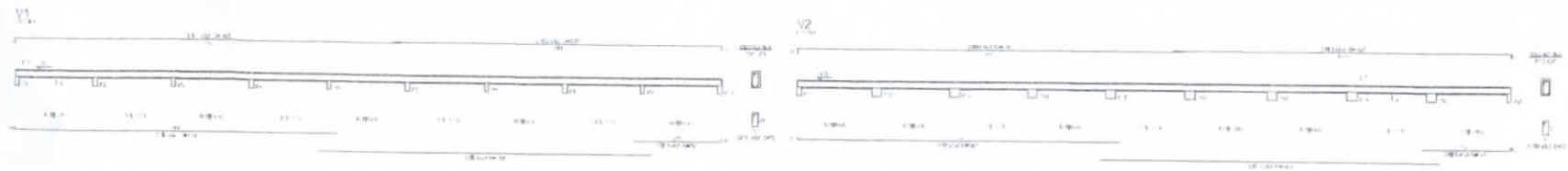


1 VIGAS NÍVEL 000
PROV. BARRILOS.

FNDE		COMISSÃO	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE			
NOME:			
ENDEREÇO:			
CIDADE:			
UF:			
CEP:			
NOME DO ESTAB. DE ENSINO:		MUNICÍPIO:	
NOME DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO:		VALOR:	
NOME DO PROJETANTE:		DATA:	
ASSINATURA DO PROJETANTE:		ASSINATURA DA COMISSÃO:	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
PROJETO DE CONSTRUÇÃO		COMISSÃO	
VALOR:	COMISSÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:
VALOR:		VALOR:	
COMISSÃO:		COMISSÃO:	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:	

Atan...
 Arquivo ARD...
 Engenharia...
 PREFACE - UNP...
 Prefeitura Municipal...
 Comissão de Licitação
 628
 Prefeitura Municipal...
 20...
 Prefeitura Municipal...

w



1 - BARRAS E AÇO
 2 - REFORÇAMENTO
 3 - ARMADURA
 4 - REFORÇAMENTO
 5 - ARMADURA

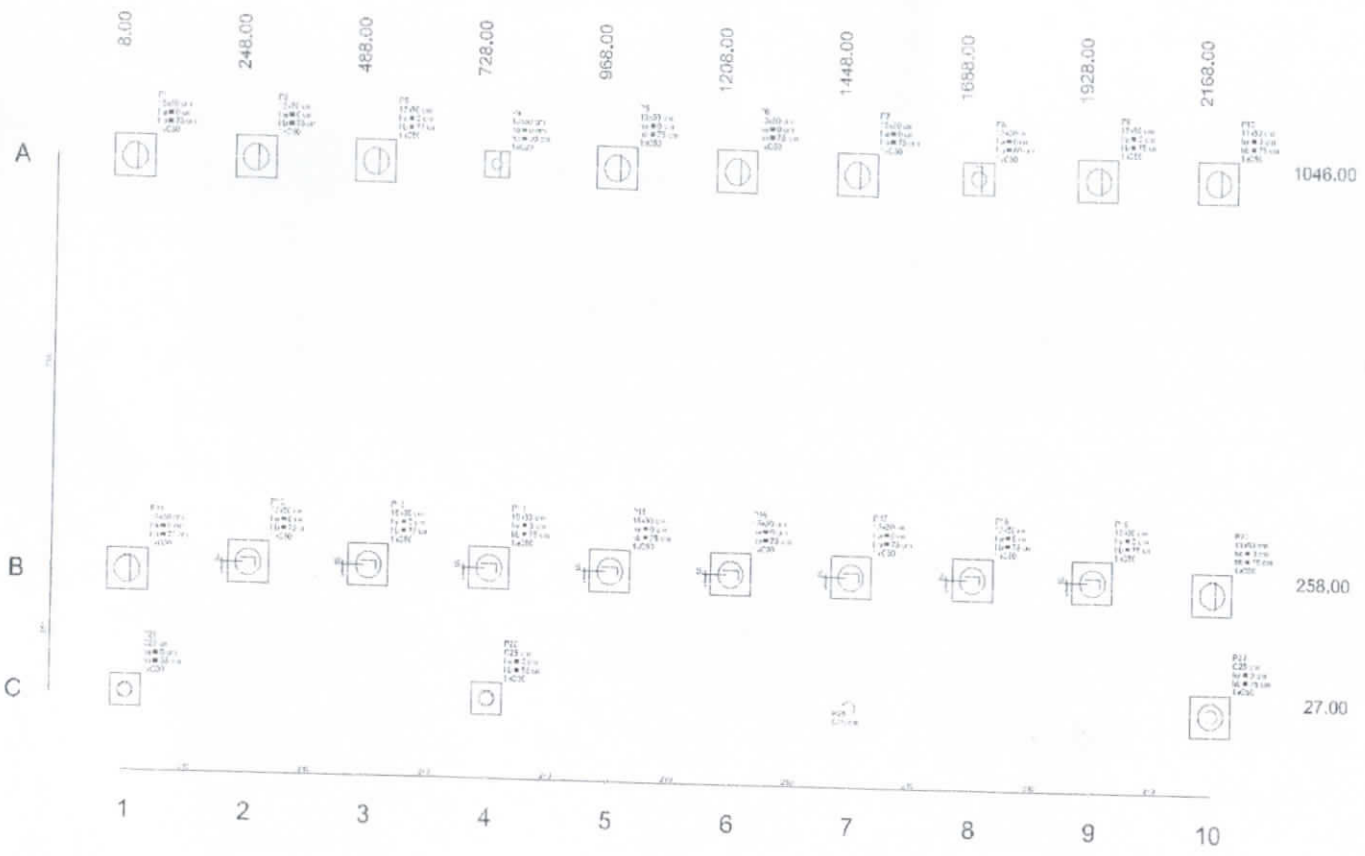
1 MIGAS NIVEL 325
ESCALA INDICADA

FNDE	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
INSTITUIÇÃO: _____ ENDEREÇO: _____ LOCALIDADE: _____ ESTADO: _____ CEP: _____	
Nº de Projeto: _____ Nº de Planta: _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	
Nº de Projeto: _____ Nº de Planta: _____	
SCV	

Antonio Augusto de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - RNP 05000033
 Prefeitura Municipal de Timon

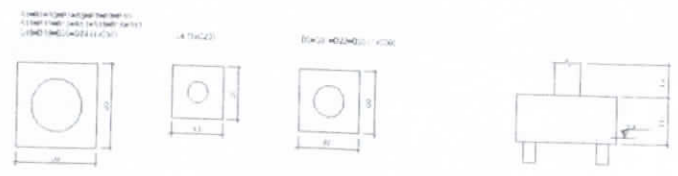
Prefeitura Municipal de Timon
 Engenharia Civil

m



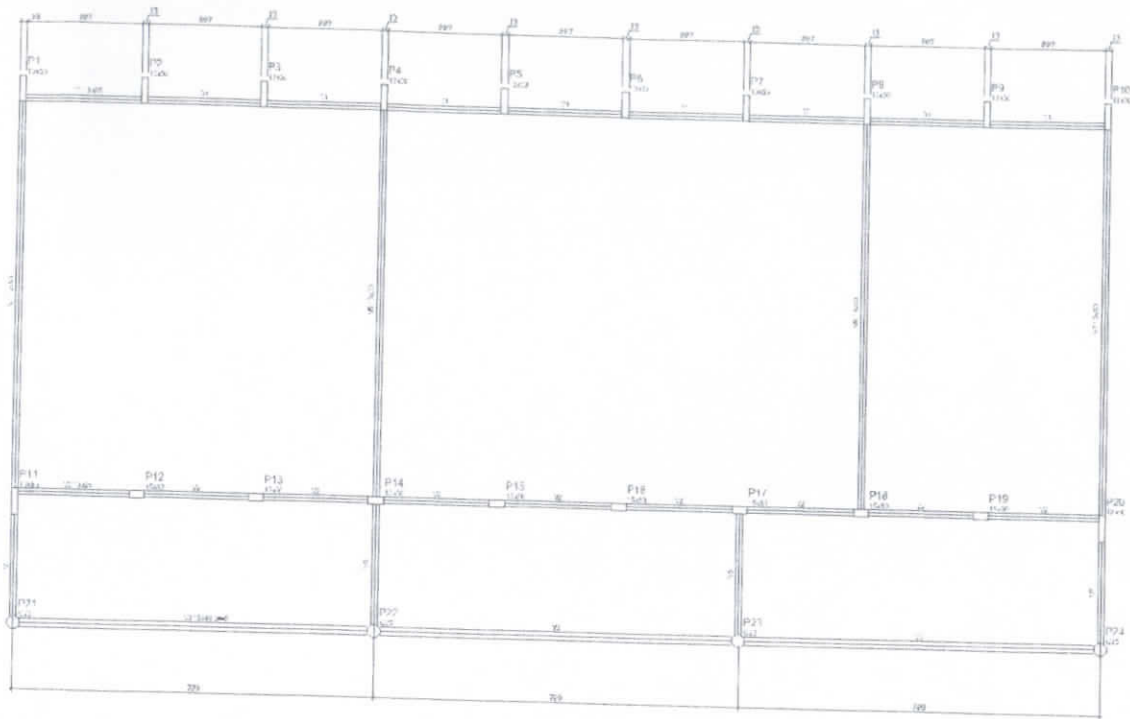
Item	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
1	10	1046.00	10460.00
2	10	258.00	2580.00
3	10	27.00	270.00

1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1:25

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Ministério da Educação		Nº 123456789 123456789
PROJETO PADRÃO - FNDE		
NOME DO PROJETO: _____		
NOME DO RESPONSÁVEL: _____		
ENDEREÇO: _____		
CIDADE: _____		
ESTADO: _____		
DATA: _____		
Assinatura: <i>[Assinatura]</i> Antonio Adriano Adornato Engenheiro Civil CREA/CE - RGP 06002835-7 Prefeitura Municipal de _____/CE		
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA		
OBJETIVO: BLOCO DE FUNDAÇÃO		SFN
NÚMERO DO PROJETO: _____		1242



Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	m²	1,00	1,00
2	1	m²	1,00	1,00
3	1	m²	1,00	1,00
4	1	m²	1,00	1,00
5	1	m²	1,00	1,00
6	1	m²	1,00	1,00
7	1	m²	1,00	1,00
8	1	m²	1,00	1,00
9	1	m²	1,00	1,00
10	1	m²	1,00	1,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	m²	1,00	1,00
2	1	m²	1,00	1,00
3	1	m²	1,00	1,00
4	1	m²	1,00	1,00
5	1	m²	1,00	1,00
6	1	m²	1,00	1,00
7	1	m²	1,00	1,00
8	1	m²	1,00	1,00
9	1	m²	1,00	1,00
10	1	m²	1,00	1,00

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

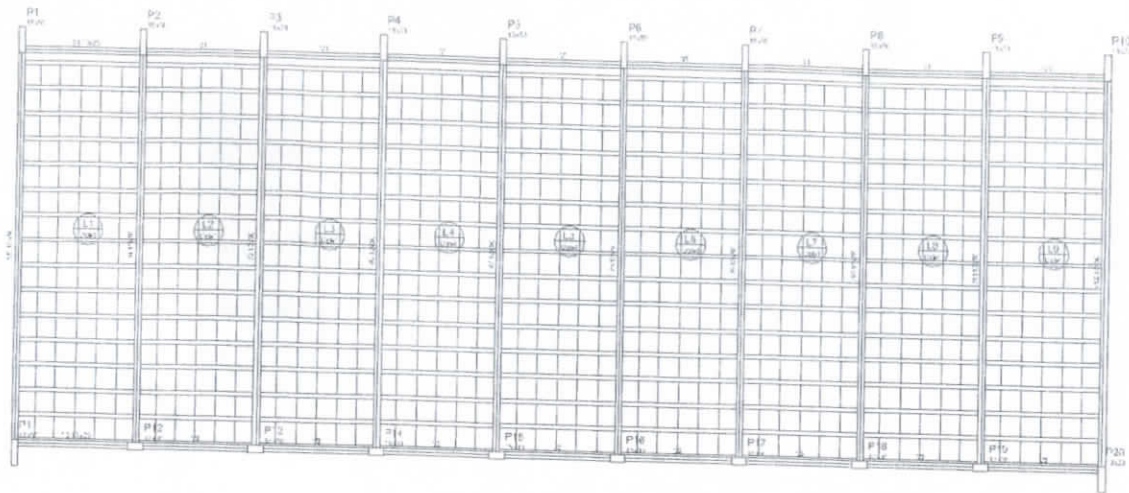
NUMERO DO PROJETO: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 TITULO: _____
 AUTOR: _____
 VALOR DO PROJETO: R\$ _____

Antonio Alves
 ANTONIO ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 010080000-7
 Prefeitura Municipal de Itambé

ESCOLA 12 SALAS ALTA
 PROJETO DE ESTUDO

FORÇA MOTRIZ
 FORÇA MOTRIZ

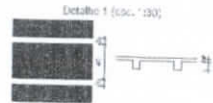
SCF



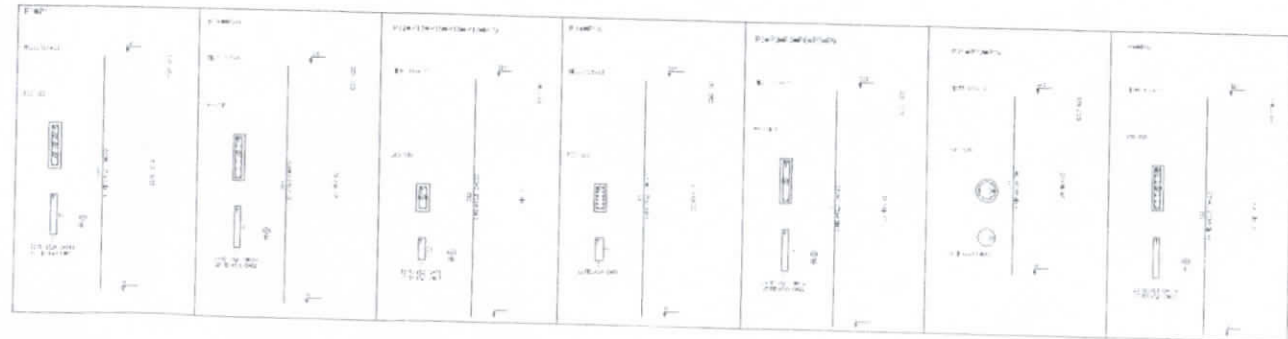
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
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



1 FORMAS NIVEL 325
ESCALA: INDICADA



Resumo de aço

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
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

2 PILARES NIVEL 325
SEM ESCALA

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

TÍTULO: _____
 AUTOR: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____

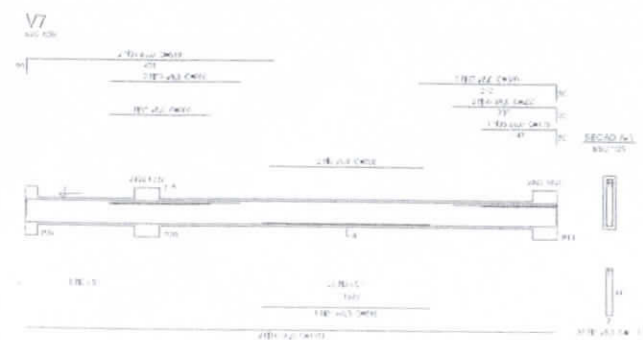
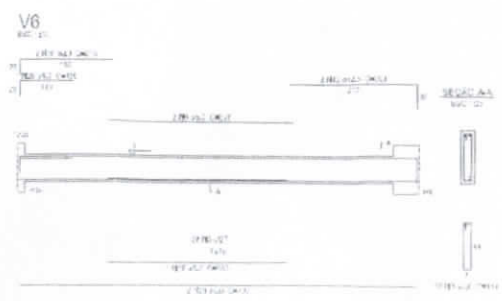
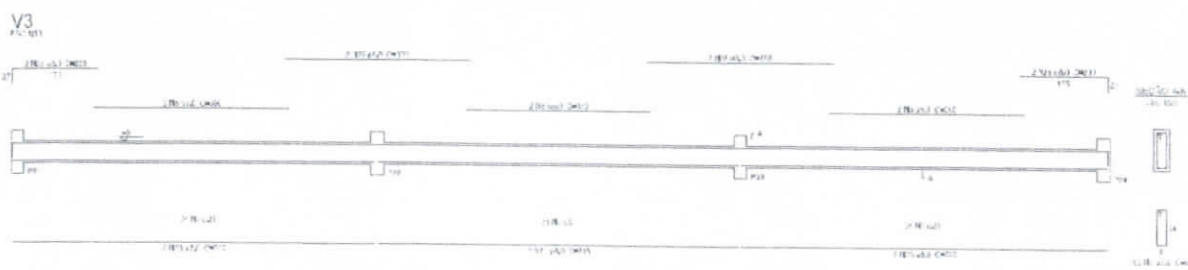
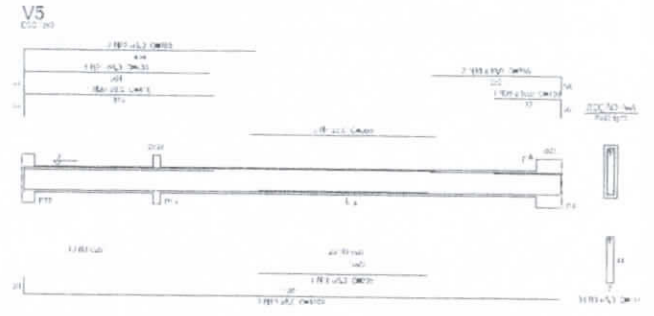
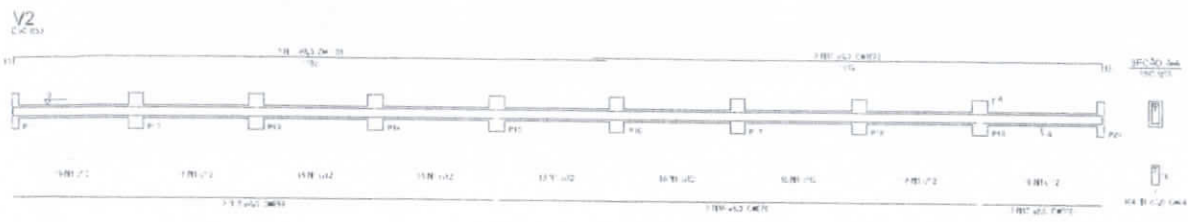
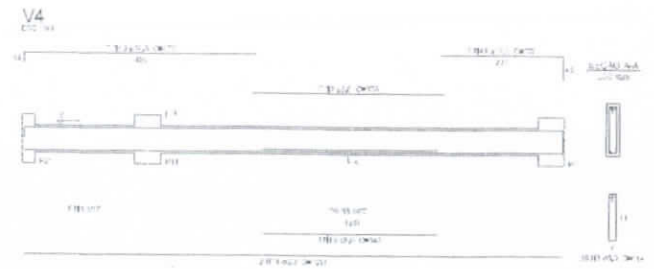
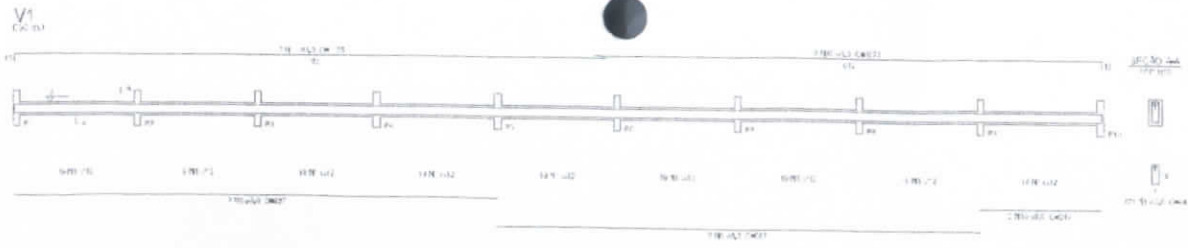
Assinatura: *Antonio Adinei Adenilton*
 Engenheiro Civil
 CREA - RSP 060.020/2008
 Prefeitura Municipal de Tanguá

Prefeitura Municipal de Tanguá
 Comissão de Licitação
 Nº: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

SERVIÇO: PROJETO DE ESTRUTURA
 LOCAL: TANGUÁ - RJ
 DATA: 15/04/2010

ESCALA: 1:50
 Nº: 1542



MATERIALS DO ALÇO

QTD	UNID.	QUANT. ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2450	kg	3000	81,25	243,75
2450	m	3000	44,44	106,65
1450	m	3000	56,25	81,25

VALOR TOTAL: R\$ 431,65

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Ministério de Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

INSUPRETO: _____

PROJETO: _____

REVISÃO: _____

DATA: _____

LOCAL: _____

UNIDADE: _____

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Antonio...

Engeheiro Civil

CREATICE

Escola 12 Salas de Aula

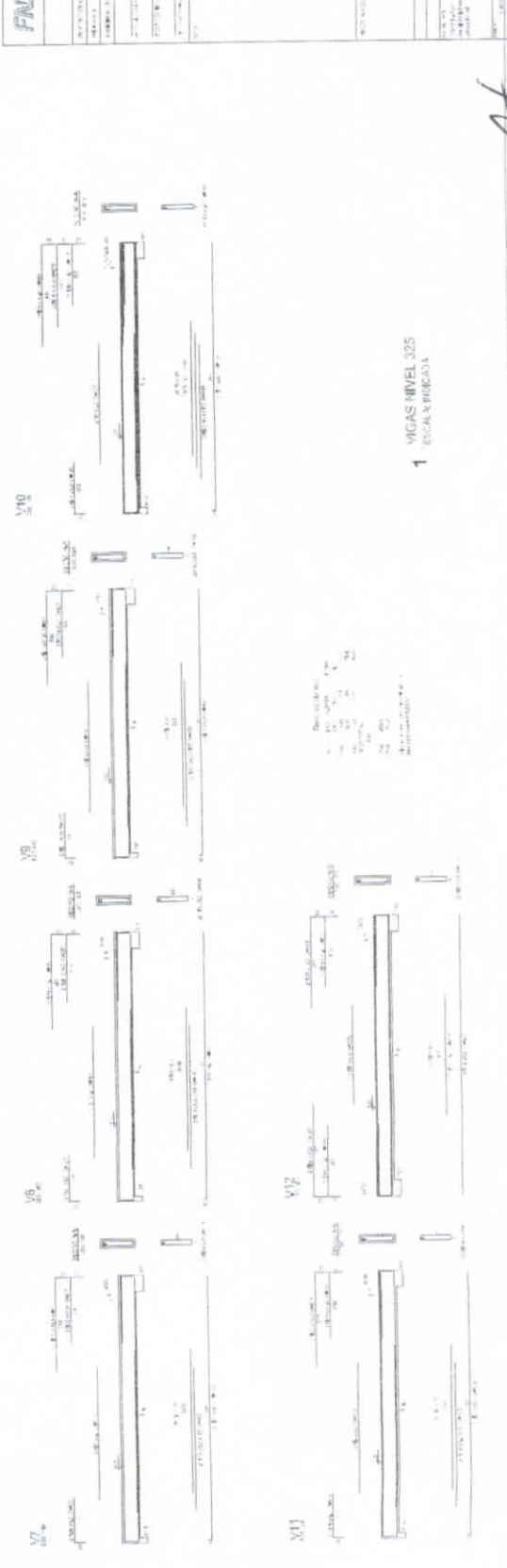
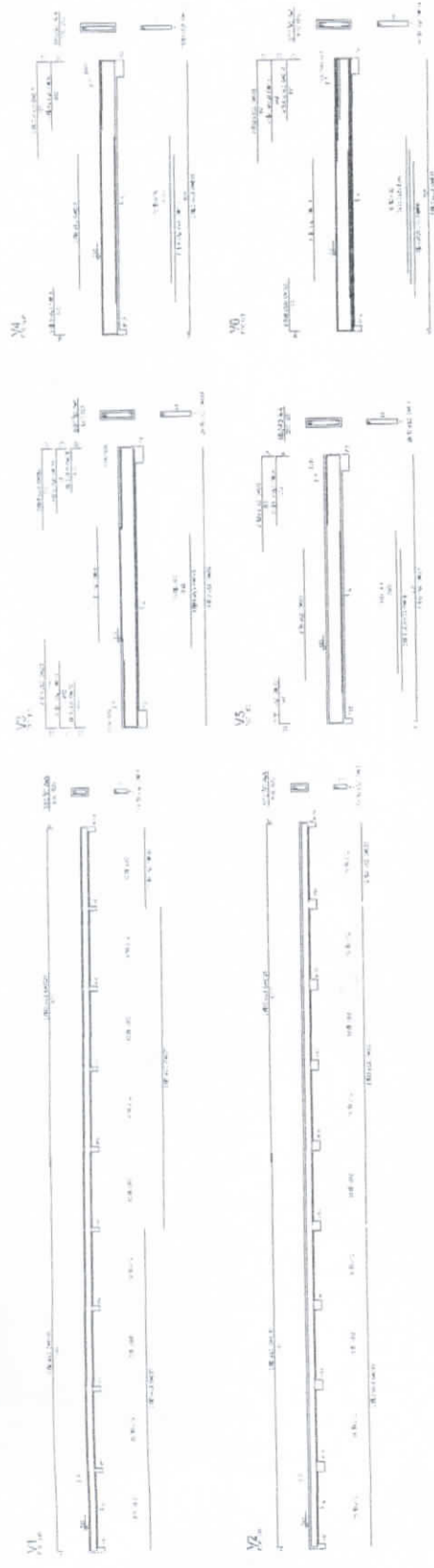
PROJETO DE ESTRUTURA

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

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

SCV

16/42



Escala: 1:20
 1 - VIGAS NÍVEL 325
 ESCALA 1:20

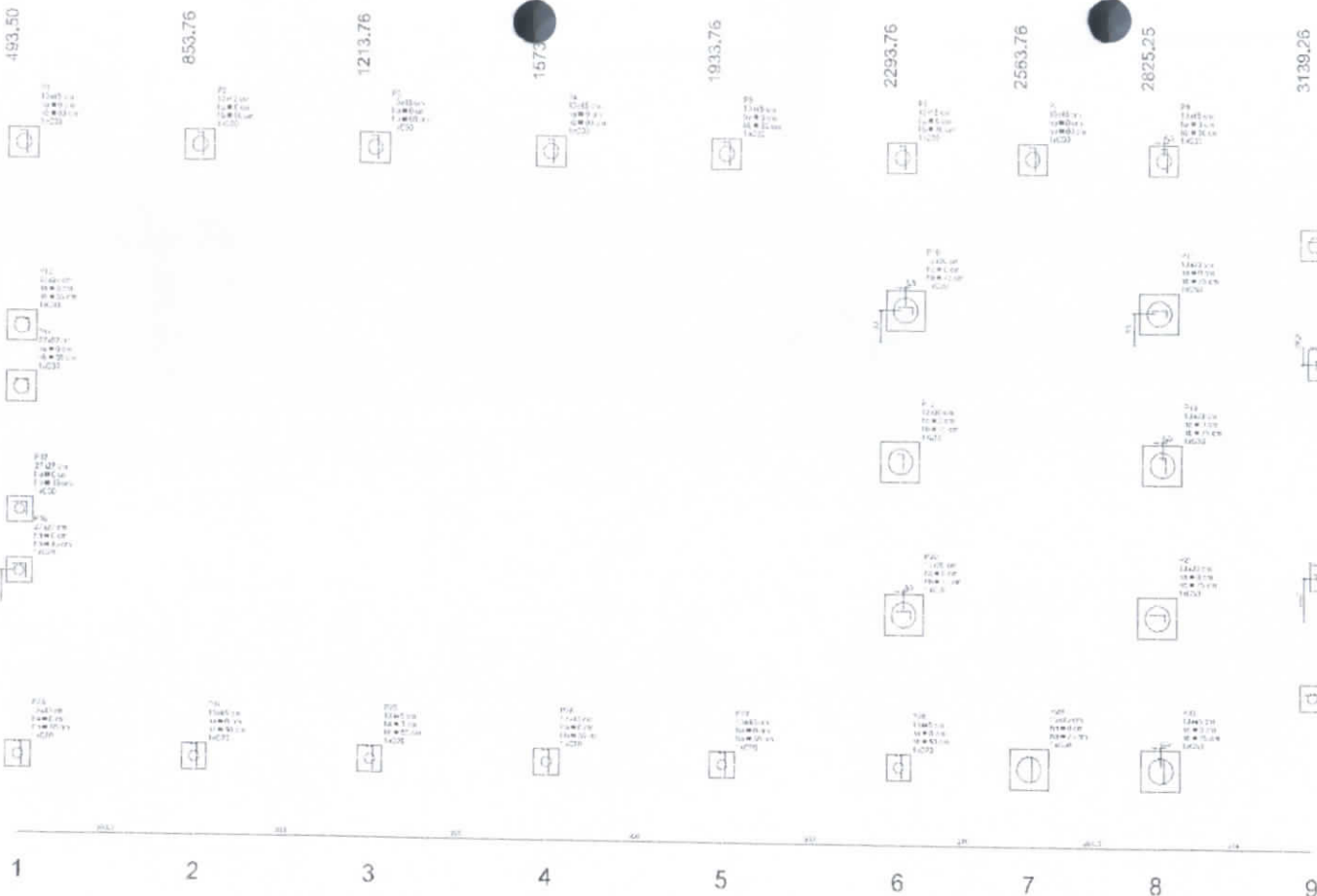
FACE
 PROJETO PADRÃO - FINE
 ESCOLA TEREZINHA DE ASSIS
 PROJETO DE ARQUITETURA

Prefeitura Municipal de Tibau
 Comissão de Licitação
 634
 SOV

[Handwritten signature]
 Engenheiro

[Handwritten mark]

A
B
C
D
E
F
G
H
I



1 PLANTA DE LOCAÇÃO ESCALA 1/50

TIPO DE CIMENTAÇÃO: CIMENTO PORTLAND MP-7

TIPO DE FUNDAMENTO: FUNDAÇÃO SIMPLES

TIPO DE FUNDAMENTO: FUNDAÇÃO COM ESTACA



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO ESCALA 1/25

Item	Descrição		Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Índice	Resumo	
	Origem	Quantidade						Valor	Total
1	10	10	m³	10	100	100	10	100	100
...
2	10	10	m³	10	100	100	10	100	100
...
3	10	10	m³	10	100	100	10	100	100

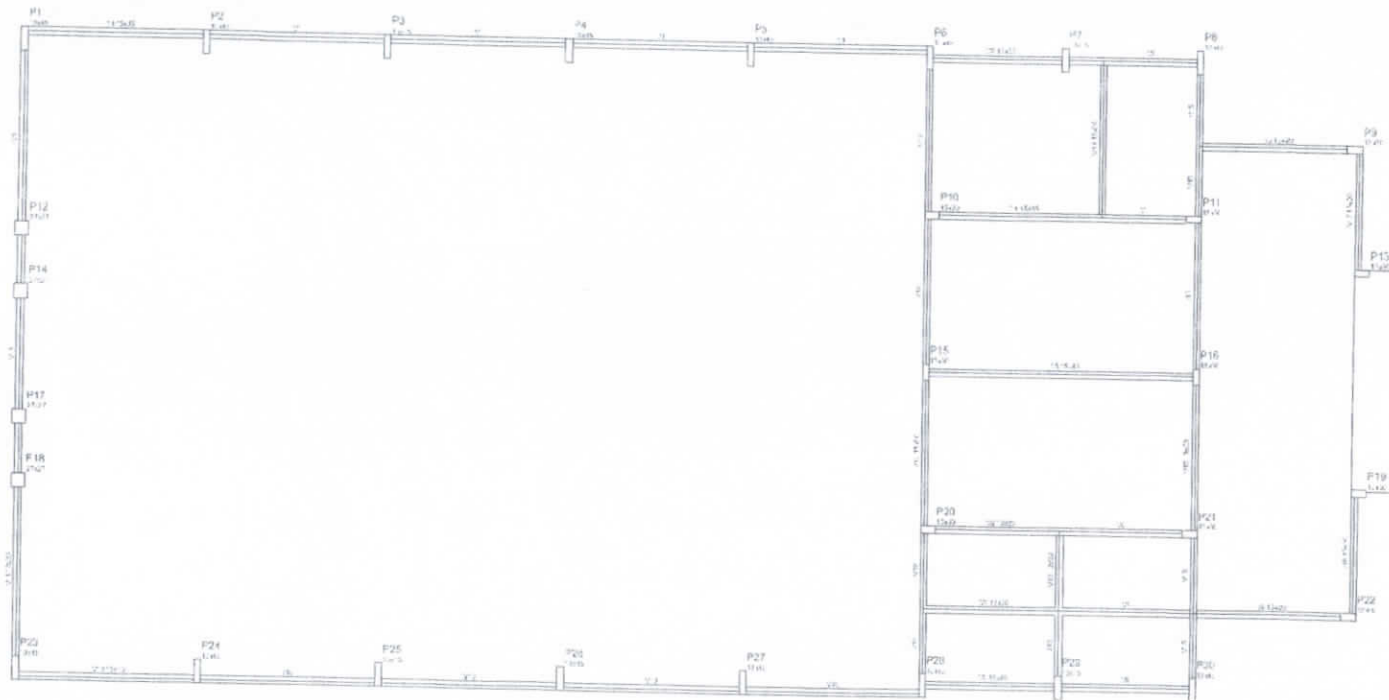
FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

Antonio Roberto
Engenheiro Civil
CREACE - RNP 016
Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

Handwritten mark



Item	Quantidade	Unidade	Valor
1	1	m²	1,4
2	1	m²	1,4
3	1	m²	1,4
4	1	m²	1,4
5	1	m²	1,4
6	1	m²	1,4
7	1	m²	1,4
8	1	m²	1,4
9	1	m²	1,4
10	1	m²	1,4
11	1	m²	1,4
12	1	m²	1,4
13	1	m²	1,4
14	1	m²	1,4
15	1	m²	1,4
16	1	m²	1,4
17	1	m²	1,4
18	1	m²	1,4
19	1	m²	1,4
20	1	m²	1,4
21	1	m²	1,4
22	1	m²	1,4
23	1	m²	1,4
24	1	m²	1,4
25	1	m²	1,4
26	1	m²	1,4
27	1	m²	1,4

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1	1	m²	1,4
2	1	m²	1,4
3	1	m²	1,4
4	1	m²	1,4
5	1	m²	1,4
6	1	m²	1,4
7	1	m²	1,4
8	1	m²	1,4
9	1	m²	1,4
10	1	m²	1,4
11	1	m²	1,4
12	1	m²	1,4
13	1	m²	1,4
14	1	m²	1,4
15	1	m²	1,4
16	1	m²	1,4
17	1	m²	1,4
18	1	m²	1,4
19	1	m²	1,4
20	1	m²	1,4
21	1	m²	1,4
22	1	m²	1,4
23	1	m²	1,4
24	1	m²	1,4
25	1	m²	1,4
26	1	m²	1,4
27	1	m²	1,4

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

Município: _____
 Rua: _____ nº _____
 CEP: _____

Nome do Projeto: _____
 Valor do Projeto: R\$ _____

Data: _____

Assinatura: _____
 Cargo: _____

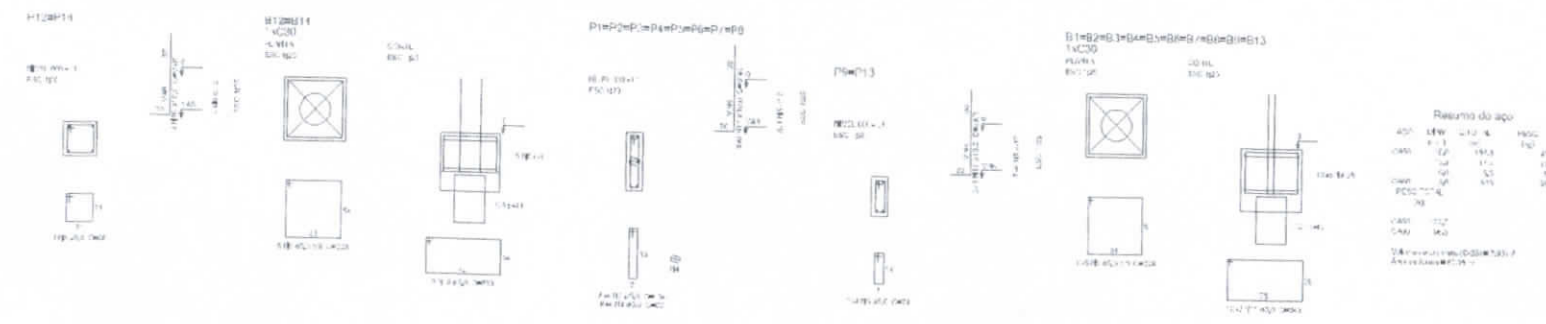
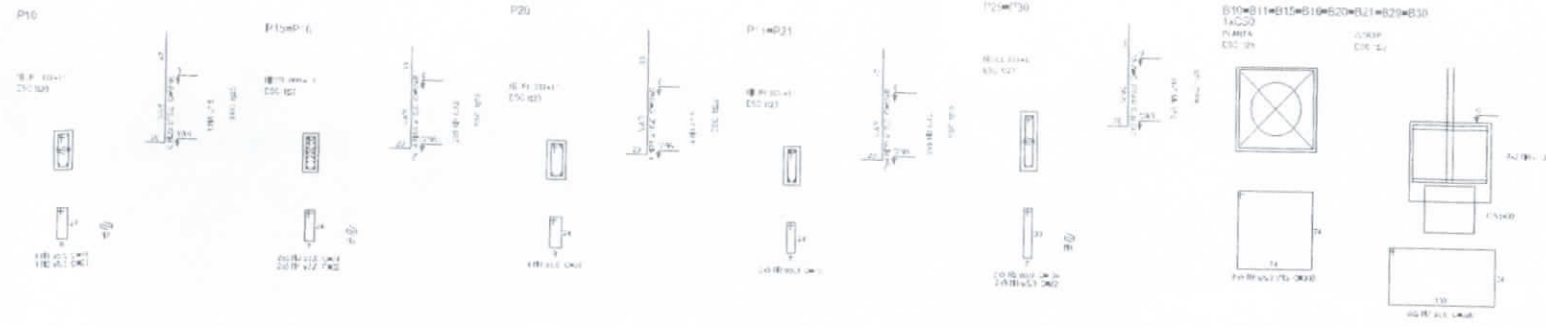
636
636
636

ESCOLA 12 SALAS
PROJETO DE ESTRUTURA

Tipo de Projeto: _____
 Valor do Projeto: R\$ _____
 Data: _____

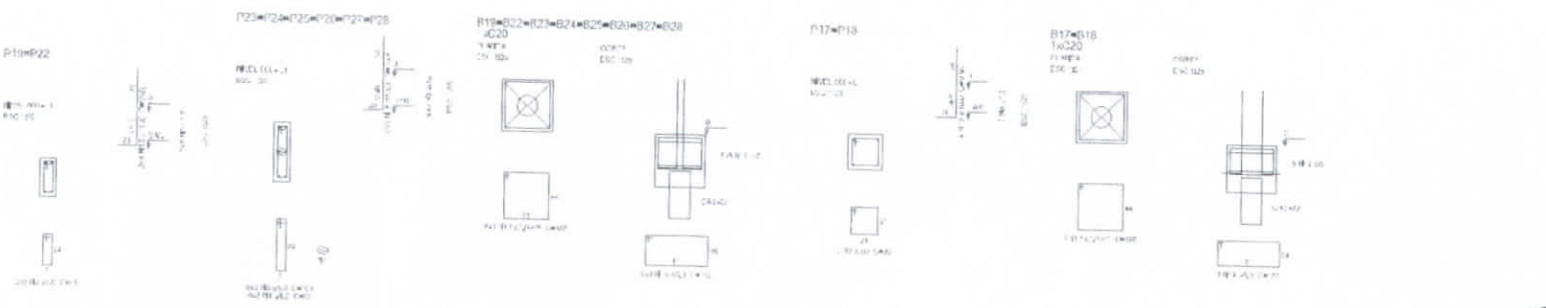
SCF
 1042

1 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 000
ESCALA 1/50



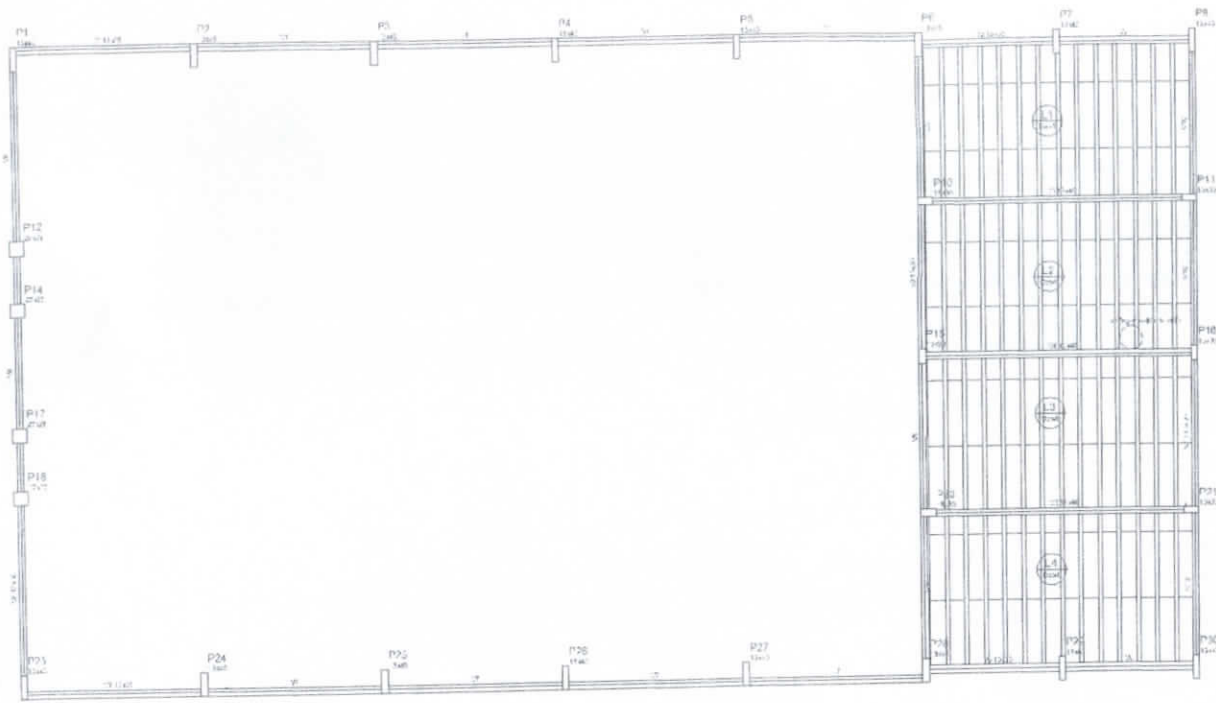
Resumo do aço

QTD	TIPO	DIAM	COMPR	KG
10	A-3	10	1,00	0,78
10	A-3	12	1,00	1,10
10	A-3	14	1,00	1,57
10	A-3	16	1,00	2,23
10	A-3	18	1,00	3,14
10	A-3	20	1,00	4,36
10	A-3	22	1,00	5,92
10	A-3	25	1,00	9,81
10	A-3	28	1,00	14,73
10	A-3	32	1,00	25,13
10	A-3	36	1,00	40,82
10	A-3	40	1,00	61,70
10	A-3	45	1,00	87,96
10	A-3	50	1,00	119,63
10	A-3	55	1,00	156,71
10	A-3	60	1,00	199,20
10	A-3	65	1,00	247,10
10	A-3	70	1,00	300,41
10	A-3	75	1,00	359,13
10	A-3	80	1,00	423,26
10	A-3	85	1,00	492,81
10	A-3	90	1,00	567,78
10	A-3	95	1,00	648,17
10	A-3	100	1,00	734,00



1 PILARES NIVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

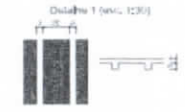
PROJETO PADRÃO - FINE	
NOME DO PROJETO: _____ Nº: _____ LOCAL: _____ TIPO DE PROJETO: _____ DATA: _____ AUTOR: _____ DATA DE ELABORAÇÃO: _____	
Assinatura: _____ Nome: _____ Cargo: _____ Data: _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	
NOME DO PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA Nº: 000/2005-1 LOCAL: TANGARÁ DA SERRA - RS TIPO DE PROJETO: BLOCOS DE FUNDAÇÃO	SCP 2042



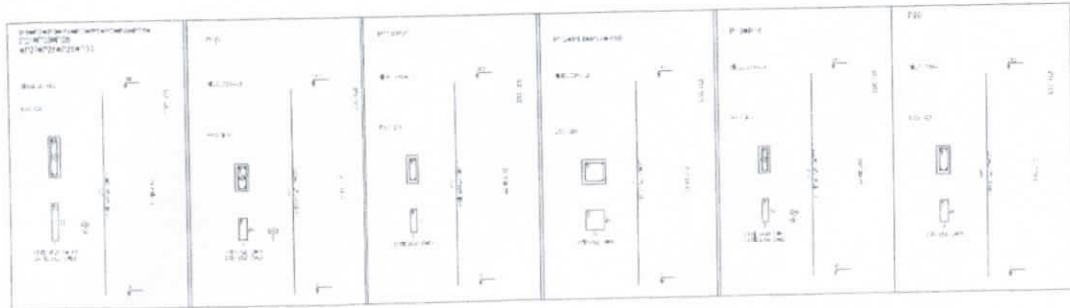
Item	QTD	Unidade	Valor
1	1	m	1,00
2	1	m	1,00
3	1	m	1,00
4	1	m	1,00
5	1	m	1,00
6	1	m	1,00
7	1	m	1,00
8	1	m	1,00
9	1	m	1,00
10	1	m	1,00
11	1	m	1,00
12	1	m	1,00
13	1	m	1,00
14	1	m	1,00
15	1	m	1,00
16	1	m	1,00
17	1	m	1,00
18	1	m	1,00
19	1	m	1,00
20	1	m	1,00
21	1	m	1,00
22	1	m	1,00
23	1	m	1,00
24	1	m	1,00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

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

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



1 FORMAS NÍVEL 280
ESCALA: 1/50



2 PILARES NÍVEL 280
ESCALA INDICADA

Resumo do aço

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

FADE Fundação Nacional de Apoio à Educação do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

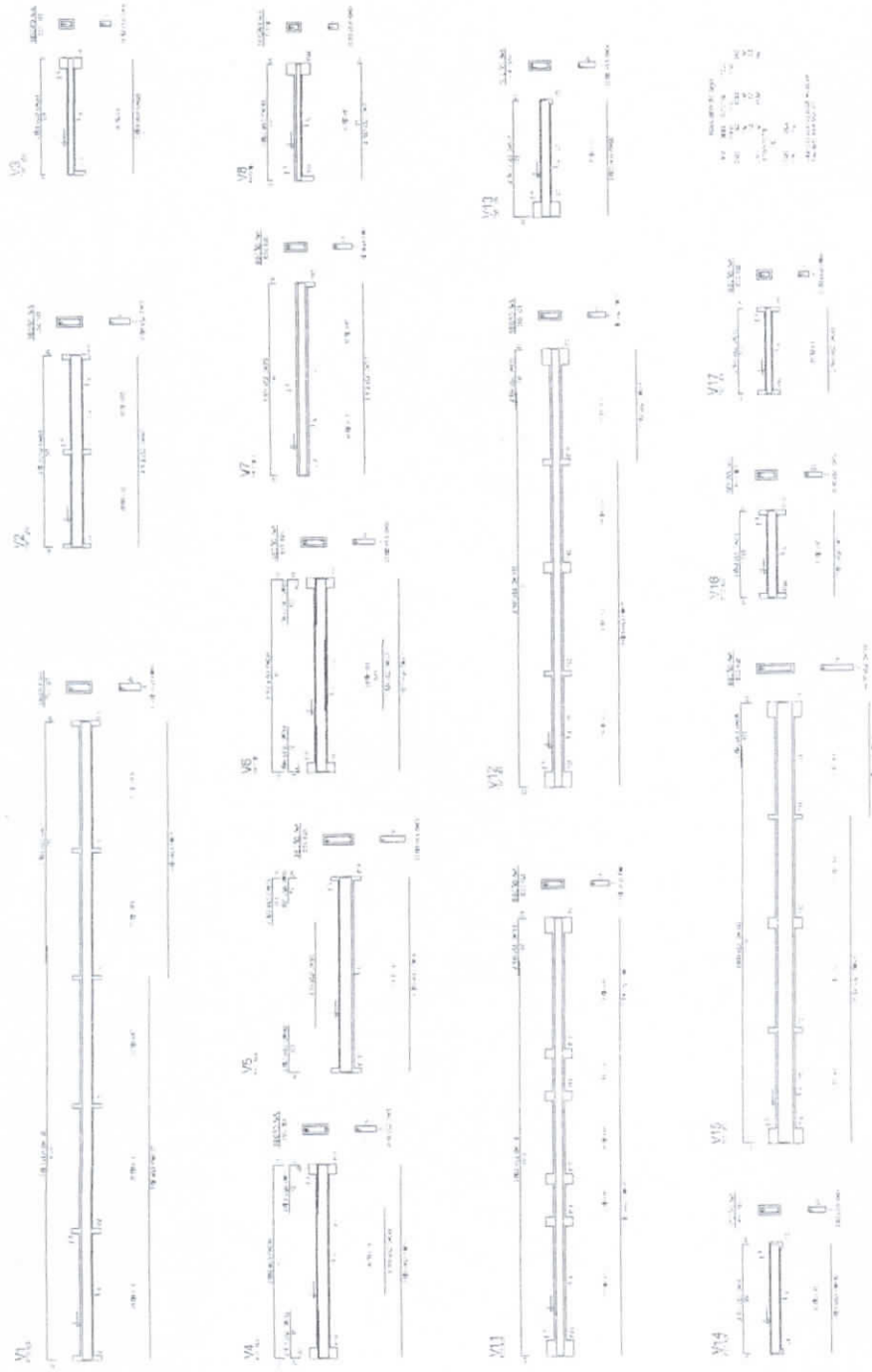
PROJETO DE ESTRUTURA

FORMAS NÍVEL 280

ESCOLOTA MUNICIPAL DE TIANGUA

SCO

21/12



1 VIGAS NIVEL 000
CLASS. GENERAL

Abel
 ANTONIO MATEUS MAGALHÃES
 Engenheiro Civil
 CRP-00118-1/2005-1
 Associação Profissional de Engenharia Civil de Tangará da Serra

Municipal de Tangará da Serra
 Nº 639
 Comissão de Licitação

FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

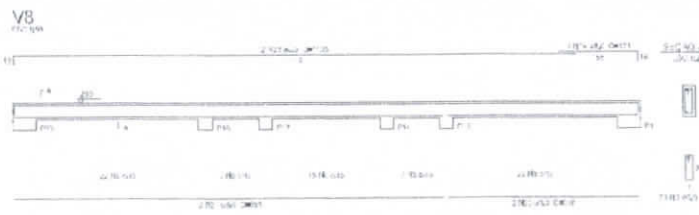
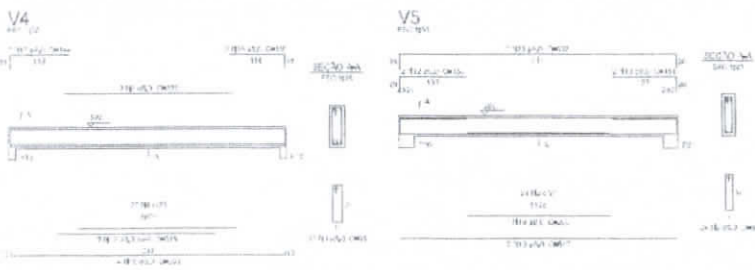
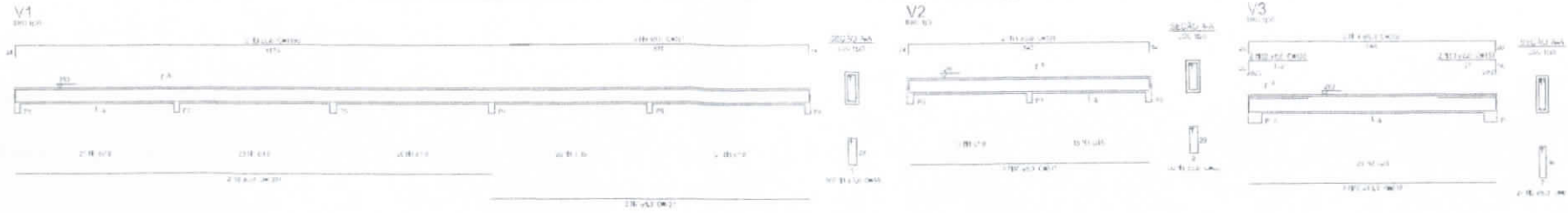
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº: _____
 VALOR: _____
 DATA: _____

PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS
 PROJETO DE ESTRUTURA

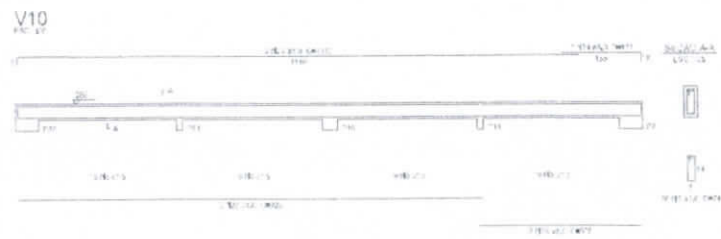
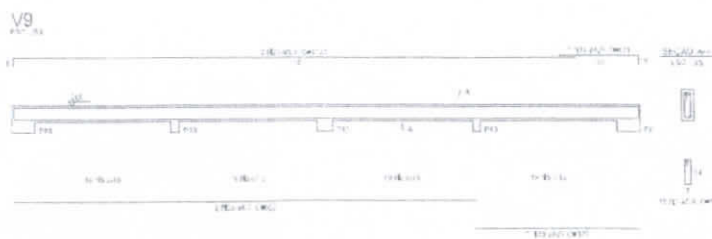
SCV Nº: 2180

sm



Resumo do aço

REQ	304	27714	9990
REQ	305	282	104
REQ	306	...	...
REQ	307	...	...
REQ	308	...	...
REQ	309	...	...
REQ	310	...	...
REQ	311	...	...
REQ	312	...	...
REQ	313	...	...
REQ	314	...	...
REQ	315	...	...
REQ	316	...	...
REQ	317	...	...
REQ	318	...	...
REQ	319	...	...
REQ	320	...	...



PROJETO PADRÃO - FINE

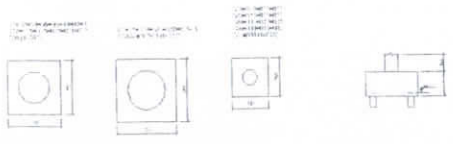
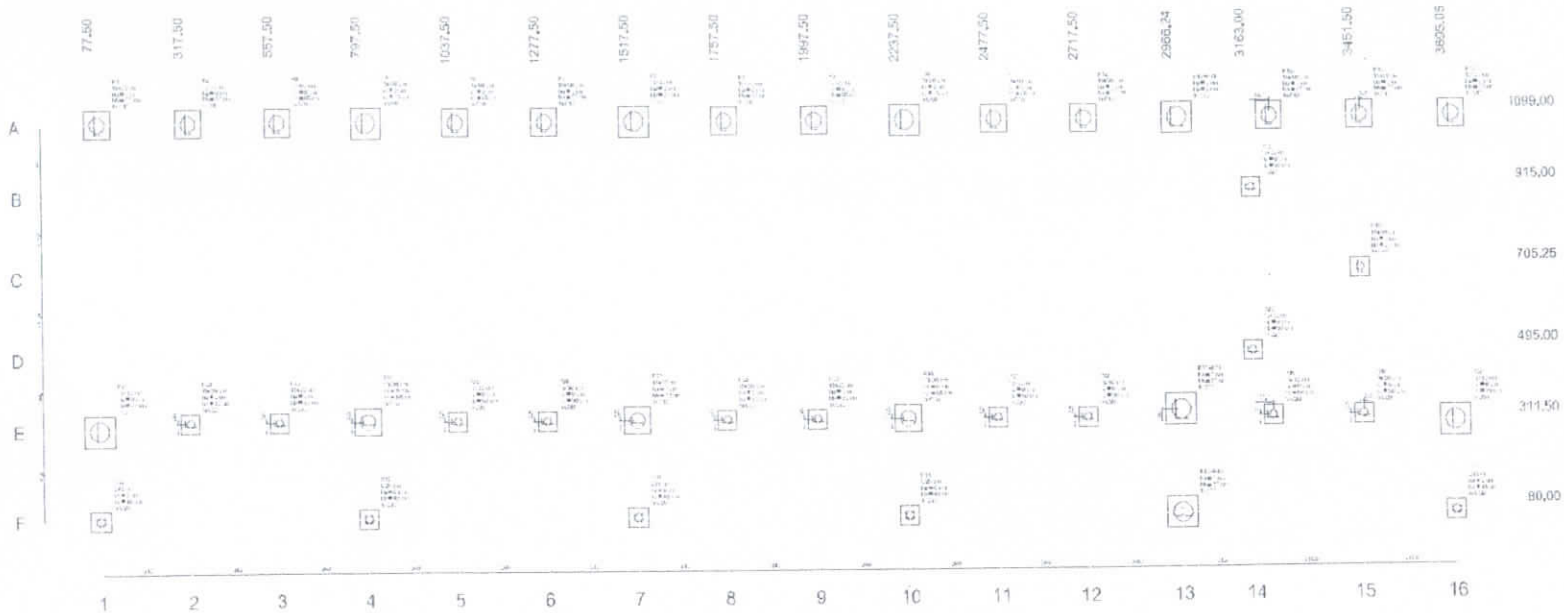
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

ANTONIO ANTONIO...
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 11111/000000000
 Prefeitura Municipal de...

Prefeitura Municipal de...
 Comissão de Licitação

ESCV
 23/12

1 VIGAS NIVEL 280
ESCALA: INDICADA



2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Fundação circular (diâmetro 1,20m)	15	150,00	2.250,00
2	Fundação quadrada (lado 1,20m)	3	150,00	450,00
3	Fundação retangular (1,20m x 0,80m)	4	150,00	600,00
4	Fundação retangular (1,20m x 0,60m)	4	150,00	600,00
5	Fundação retangular (1,20m x 0,40m)	4	150,00	600,00
6	Fundação retangular (1,20m x 0,20m)	4	150,00	600,00
7	Fundação retangular (1,20m x 0,10m)	4	150,00	600,00
8	Fundação retangular (1,20m x 0,05m)	4	150,00	600,00
9	Fundação retangular (1,20m x 0,02m)	4	150,00	600,00
10	Fundação retangular (1,20m x 0,01m)	4	150,00	600,00
11	Fundação retangular (1,20m x 0,005m)	4	150,00	600,00
12	Fundação retangular (1,20m x 0,002m)	4	150,00	600,00
13	Fundação retangular (1,20m x 0,001m)	4	150,00	600,00
14	Fundação retangular (1,20m x 0,0005m)	4	150,00	600,00
15	Fundação retangular (1,20m x 0,0002m)	4	150,00	600,00
16	Fundação retangular (1,20m x 0,0001m)	4	150,00	600,00

1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1/50

FIDE INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RIO DE JANEIRO

PROJETO PADRÃO - FNEL

ESCALA: 1/50

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE FUNDAÇÕES

Antônio Alberto Macedato
Engenheiro Civil
CREA/CE - (RNP 060052835-7)
Prefeitura Municipal de Tanguá-CE

ESCOLA 12 SALAS DE ATILA

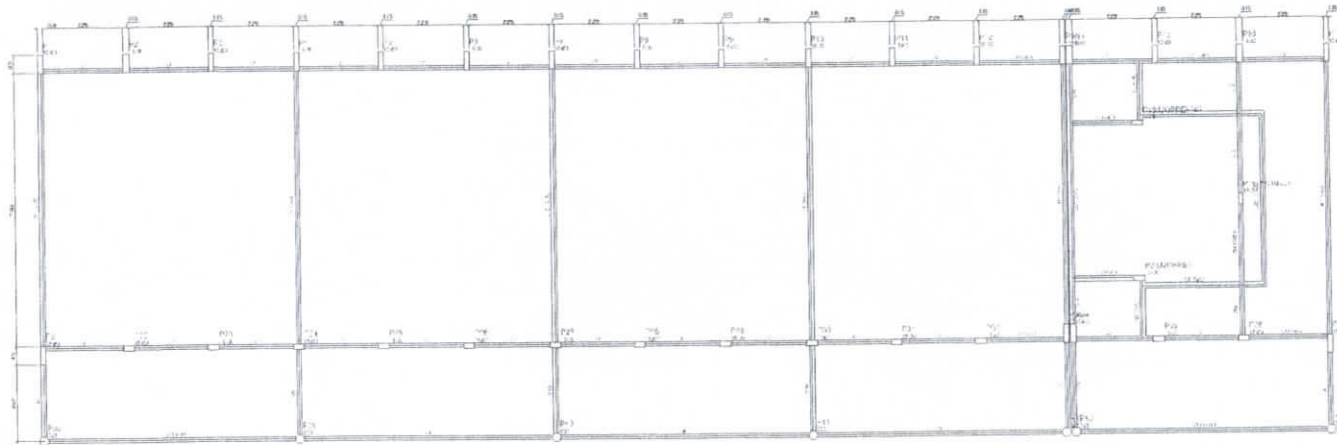
PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE FUNDAÇÕES

SFN



Handwritten blue mark.



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

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 0.00
ESCALA 1:50

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]