

**FNE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**Ministério da Educação**

**BRASIL**  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF:  
 PROPRIETÁRIO:  
 RESPOSTA TÉCNICA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_  
 CAL/ ORA: \_\_\_\_\_

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

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

RECURSO DO RPO

**1 VIGAS NÍVEL 298.5**  
 ESCALA: INDICADA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANA**  
**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

CONVENIÊNCIA: VIGAS  
 OBJETIVO: Construção de 6 Salas de Aula  
 Modalidade: LANCE ABERTO  
 Edital: 010/2013  
 Nº do Processo: 003/2013

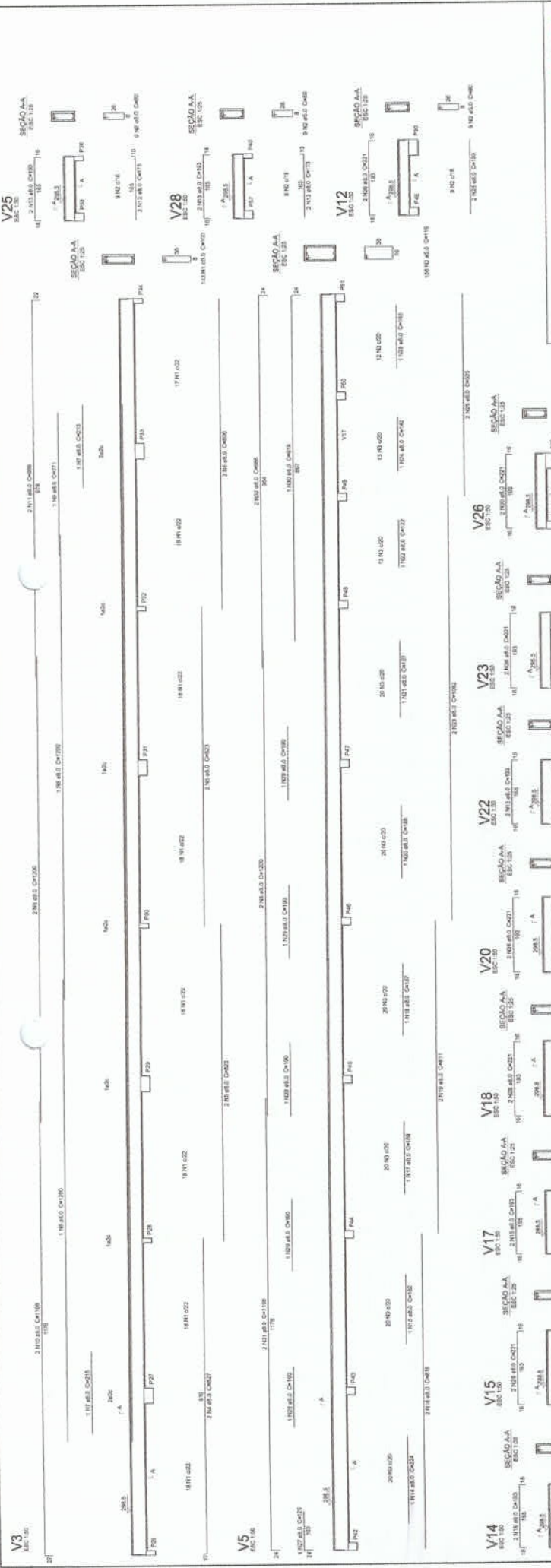
REVISÃO: 01  
 DATA: 21/04/2013

PROJETO: 01  
 DATA: 21/04/2013

PROPOSTA: 01  
 DATA: 21/04/2013

RESOLUÇÃO: 01  
 DATA: 21/04/2013

ASSINATURA: \_\_\_\_\_  
 NOME: \_\_\_\_\_  
 FUNÇÃO: \_\_\_\_\_



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	DAU/ONIA
CALC./ONIA	

Observações:

130

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA**

**COMISSÃO LICITACIONAL**

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS

NÍVEL 298.5

(RASCÃO PEDAGÓGICO)

06/22

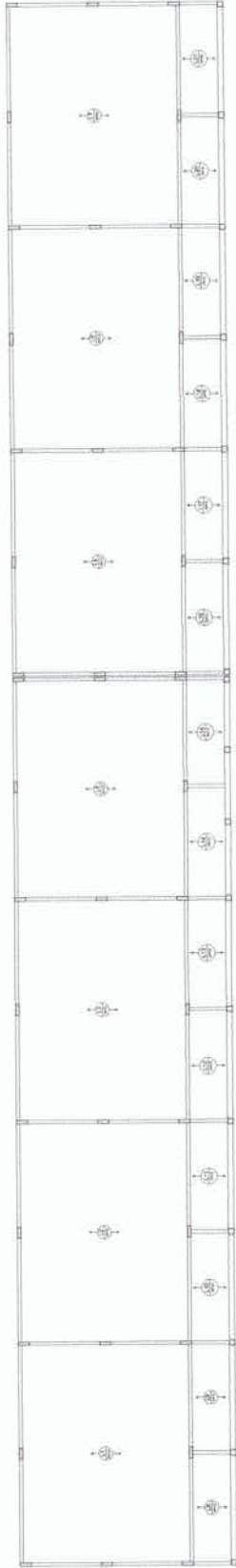
Relatório do app										
COD.	NOME	QTD	VIG.	VOL	VOL.	QTD	VIG.	QTD	VOL.	C. TOTAL
ACC.	N.	DIMAY	QUANT	LIMIT.	UNIT.					
CANAL	2	3.5	37	138	3360					3360
CANAL	4	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	5	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	6	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	7	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	8	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	9	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	10	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	11	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	12	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	13	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	14	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	15	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	16	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	17	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	18	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	19	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	20	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	21	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	22	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	23	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	24	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	25	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	26	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	27	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	28	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	29	5.0	27	108	2160					2160
CANAL	30	5.0	27	108	2160					2160

1 VIGAS NÍVEL 298.5

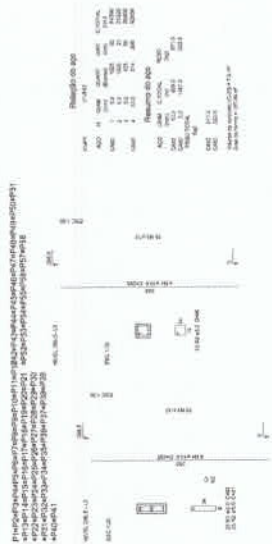
ESCALA: INDICADA

Resumo do app

ACC	2	3.5	37	138	3360
CANAL	4	5.0	27	108	2160
CANAL	5	5.0	27	108	2160
CANAL	6	5.0	27	108	2160
CANAL	7	5.0	27	108	2160
CANAL	8	5.0	27	108	2160
CANAL	9	5.0	27	108	2160
CANAL	10	5.0	27	108	2160
CANAL	11	5.0	27	108	2160
CANAL	12	5.0	27	108	2160
CANAL	13	5.0	27	108	2160
CANAL	14	5.0	27	108	2160
CANAL	15	5.0	27	108	2160
CANAL	16	5.0	27	108	2160
CANAL	17	5.0	27	108	2160
CANAL	18	5.0	27	108	2160
CANAL	19	5.0	27	108	2160
CANAL	20	5.0	27	108	2160
CANAL	21	5.0	27	108	2160
CANAL	22	5.0	27	108	2160
CANAL	23	5.0	27	108	2160
CANAL	24	5.0	27	108	2160
CANAL	25	5.0	27	108	2160
CANAL	26	5.0	27	108	2160
CANAL	27	5.0	27	108	2160
CANAL	28	5.0	27	108	2160
CANAL	29	5.0	27	108	2160
CANAL	30	5.0	27	108	2160



**2** LAJES PRÉ-MOLDADAS NIVEL 288.5  
ESCALA 1/175



**1** PILARES NIVEL 298.5  
ESCALA INDICADA

**FND E** Fundação Nacional de Desenvolvimento **FNDE** **Projeto Padrão - FNDE**

Ministério da Educação **PROSIS**

ESCOLA S SALAS DE AULA  
PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO

ESCALA: 1/175

COLEÇÃO DE PLANOS: N° 1147

PROJETO DE ARQUITETO: **SCO**

PROJETO DE ENGENHEIRO: **01722**



Nº	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
P1	13x40 cm	100	609,00	60.900,00
P2	13x40 cm	100	339,00	33.900,00
P3	13x40 cm	100	176,00	17.600,00
P4	13x40 cm	100	10,00	1.000,00



**2** LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25

**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

**3** BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
P1	13x40 cm	100	609,00	60.900,00
P2	13x40 cm	100	339,00	33.900,00
P3	13x40 cm	100	176,00	17.600,00
P4	13x40 cm	100	10,00	1.000,00

**1** PLANHA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

**3** BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

**2** LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento de Professores  
Ministério da Educação  
BRASIL

MAQUETA - UF: \_\_\_\_\_  
INSTRUMENTO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPOSTANTE: \_\_\_\_\_  
EDIF. TERMO: \_\_\_\_\_  
DATA ORÇ: \_\_\_\_\_

DUPO: \_\_\_\_\_  
CAU/ ORÇ: \_\_\_\_\_  
RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
ACQ	13x40 cm	100	609,00	60.900,00
CANL	13x40 cm	100	339,00	33.900,00
CANL	13x40 cm	100	176,00	17.600,00
CANL	13x40 cm	100	10,00	1.000,00
PESO TOTAL				113.400,00

Resumo do tipo

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
ACQ	13x40 cm	100	609,00	60.900,00
CANL	13x40 cm	100	339,00	33.900,00
CANL	13x40 cm	100	176,00	17.600,00
CANL	13x40 cm	100	10,00	1.000,00
PESO TOTAL				113.400,00

Relatório do tipo

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
ACQ	13x40 cm	100	609,00	60.900,00
CANL	13x40 cm	100	339,00	33.900,00
CANL	13x40 cm	100	176,00	17.600,00
CANL	13x40 cm	100	10,00	1.000,00
PESO TOTAL				113.400,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEBRASIL

COMISSÃO ESCOLAS SALVO AULA

PROJETO VERTICULAR

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: \_\_\_\_\_

BLOCO DE FUNDAÇÃO: \_\_\_\_\_

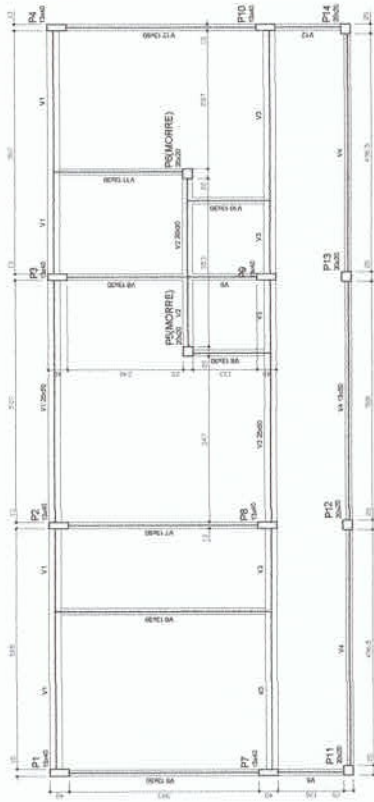
UNIDADE ADMINISTRATIVA: \_\_\_\_\_

PROPOSTANTE: \_\_\_\_\_

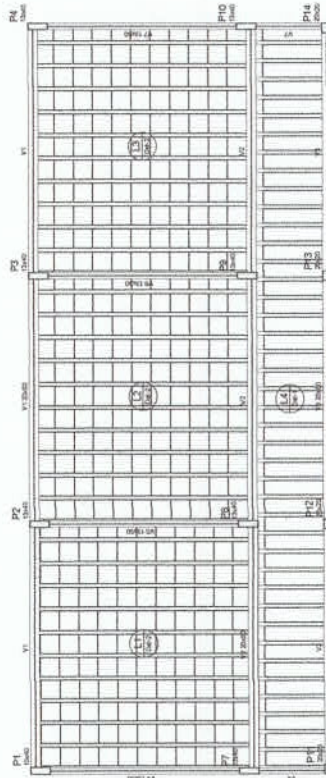
REVISOR: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

DATA: 08/22



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 0.00  
ESCALA 1/50



2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 288.5  
ESCALA 1/50

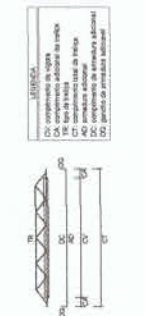
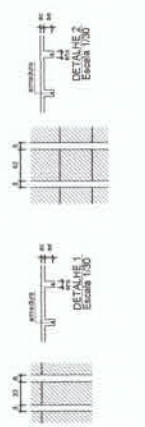
Item	Quantidade	Unidade	Valor
V1	100	m	100
V2	100	m	100
V3	100	m	100
V4	100	m	100
V5	100	m	100
V6	100	m	100
V7	100	m	100
V8	100	m	100
V9	100	m	100
V10	100	m	100
V11	100	m	100
V12	100	m	100
V13	100	m	100
V14	100	m	100
V15	100	m	100
V16	100	m	100
V17	100	m	100
V18	100	m	100
V19	100	m	100
V20	100	m	100

Item	Quantidade	Unidade	Valor
V21	100	m	100
V22	100	m	100
V23	100	m	100
V24	100	m	100
V25	100	m	100
V26	100	m	100
V27	100	m	100
V28	100	m	100
V29	100	m	100
V30	100	m	100

Item	Quantidade	Unidade	Valor
V31	100	m	100
V32	100	m	100
V33	100	m	100
V34	100	m	100
V35	100	m	100
V36	100	m	100
V37	100	m	100
V38	100	m	100
V39	100	m	100
V40	100	m	100

Item	Quantidade	Unidade	Valor
V41	100	m	100
V42	100	m	100
V43	100	m	100
V44	100	m	100
V45	100	m	100
V46	100	m	100
V47	100	m	100
V48	100	m	100
V49	100	m	100
V50	100	m	100

Item	Quantidade	Unidade	Valor
V51	100	m	100
V52	100	m	100
V53	100	m	100
V54	100	m	100
V55	100	m	100
V56	100	m	100
V57	100	m	100
V58	100	m	100
V59	100	m	100
V60	100	m	100



**FIDEIUS** Fundação Nacional de Desenvolvimento

**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

INDICADOR: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

DATA: 09/22

133

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA RICA**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

CONDIÇÕES PAVIMENTOS

REVISÃO 001 E 002

PROJETO (NÃO SE ENQUADRA)

SCF

09/22

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

**FADE** Fundação Nacional de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
**Ministério da Educação**  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

NOME DO PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA - FNDE  
 LOCAL: [ ]  
 DATA: [ ]  
 ESCALA: 1 VIGAS NÍVEL 000

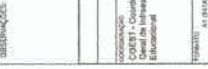
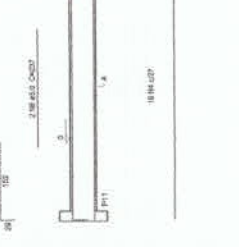
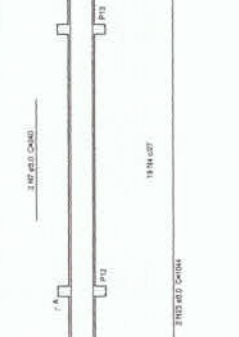
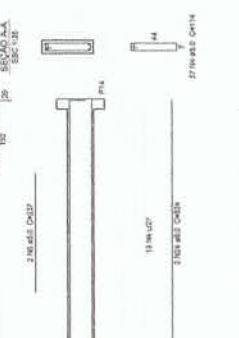
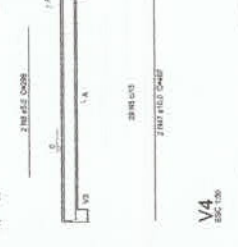
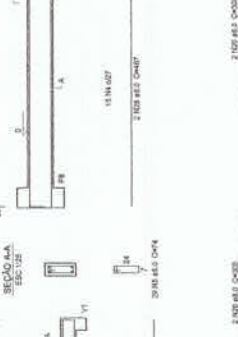
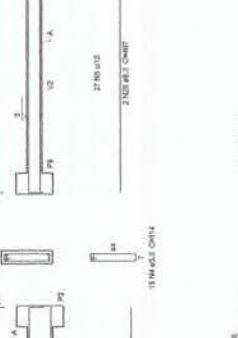
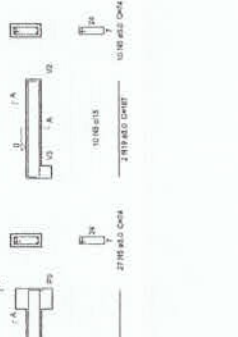
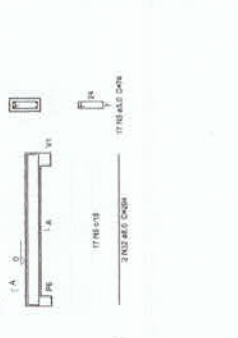
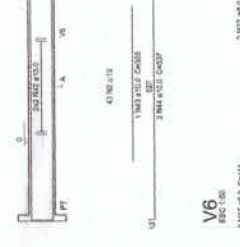
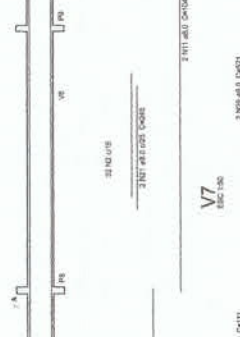
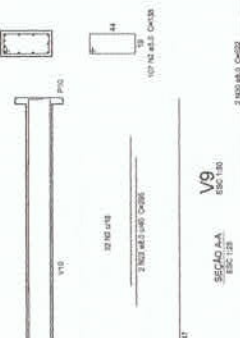
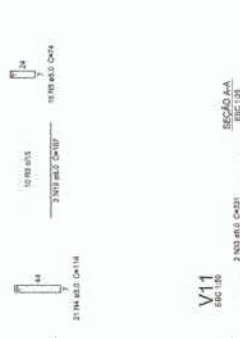
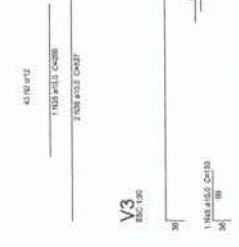
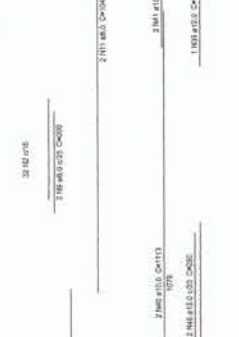
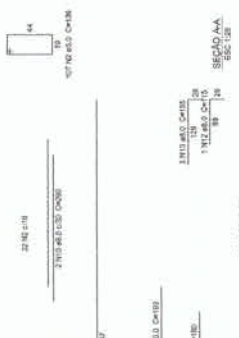
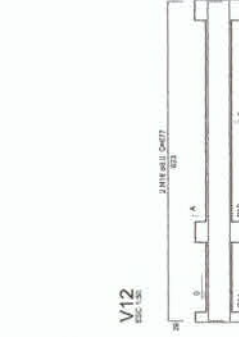
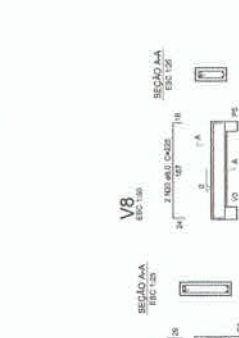
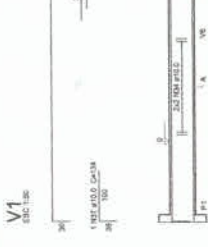
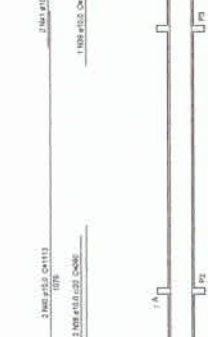
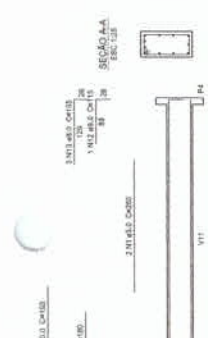
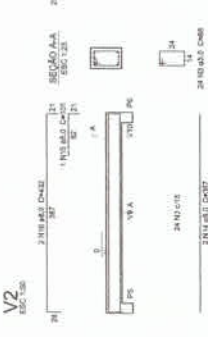
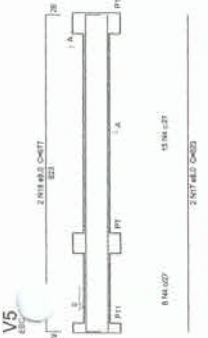
PRELIMINAR  
 RESP. TÉCNICO: [ ]  
 DATA: [ ]

DOUTOR  
 DOUTOR  
 DATA: [ ]

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 NÍVEL 000  
 PROJETO DE ESTRUTURA

Nº de Projeto: 134  
 Nº de Folha: 10/22



**1 VIGAS NÍVEL 000**  
 ESCALA: INDICADA

Relatório do tipo

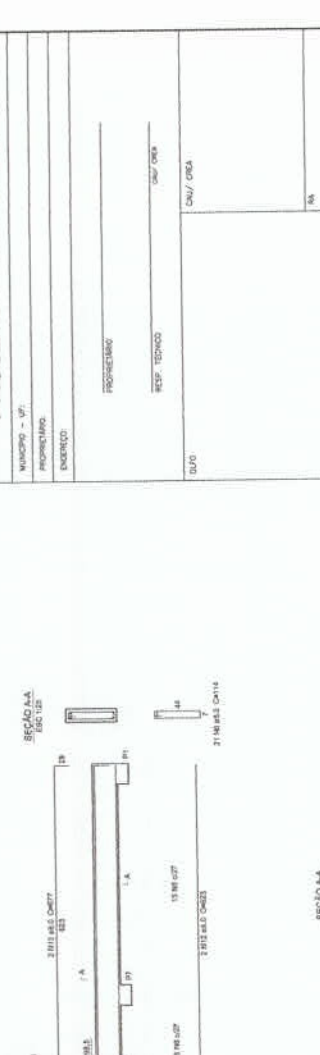
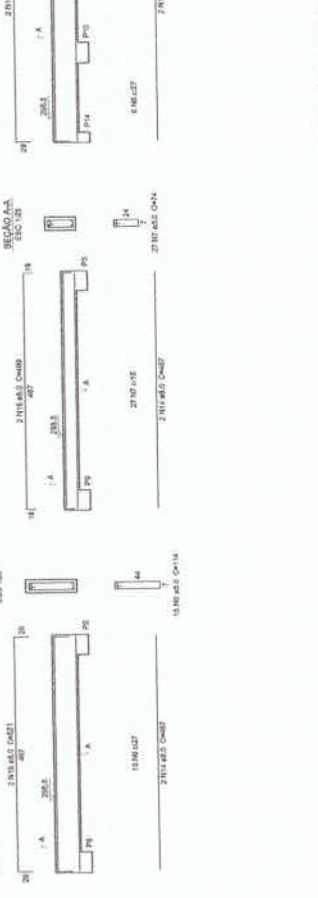
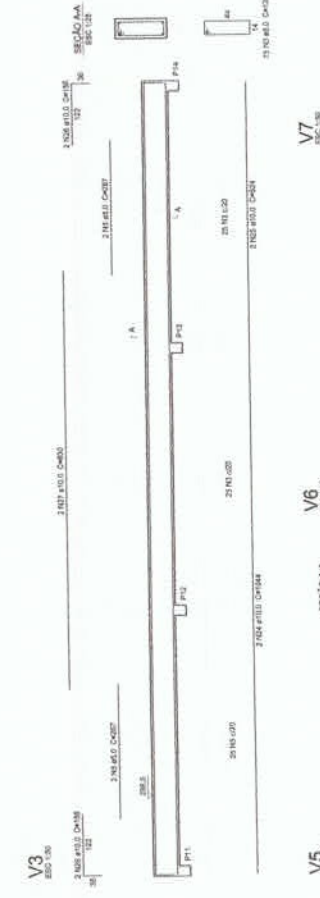
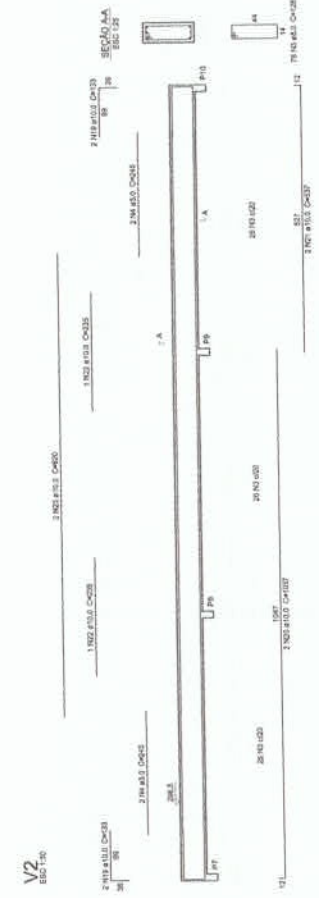
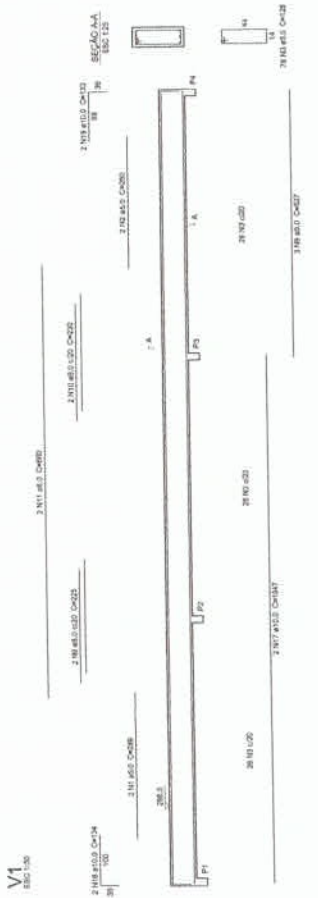
ACQ	N.	QTM	QUANT	UNIT	C TOTAL
ADM	1	2.300	2.300	0,03	70,00
ADM	2	200	200	0,05	10,00
ADM	3	1.000	1.000	0,02	20,00
ADM	4	200	200	0,05	10,00
ADM	5	400	400	0,02	8,00
ADM	6	200	200	0,05	10,00
ADM	7	100	100	0,10	10,00
ADM	8	100	100	0,10	10,00
ADM	9	100	100	0,10	10,00
ADM	10	100	100	0,10	10,00
ADM	11	100	100	0,10	10,00
ADM	12	100	100	0,10	10,00
ADM	13	100	100	0,10	10,00
ADM	14	100	100	0,10	10,00
ADM	15	100	100	0,10	10,00
ADM	16	100	100	0,10	10,00
ADM	17	100	100	0,10	10,00
ADM	18	100	100	0,10	10,00
ADM	19	100	100	0,10	10,00
ADM	20	100	100	0,10	10,00
ADM	21	100	100	0,10	10,00
ADM	22	100	100	0,10	10,00
ADM	23	100	100	0,10	10,00
ADM	24	100	100	0,10	10,00
ADM	25	100	100	0,10	10,00
ADM	26	100	100	0,10	10,00
ADM	27	100	100	0,10	10,00
ADM	28	100	100	0,10	10,00
ADM	29	100	100	0,10	10,00
ADM	30	100	100	0,10	10,00
ADM	31	100	100	0,10	10,00
ADM	32	100	100	0,10	10,00
ADM	33	100	100	0,10	10,00
ADM	34	100	100	0,10	10,00
ADM	35	100	100	0,10	10,00
ADM	36	100	100	0,10	10,00
ADM	37	100	100	0,10	10,00
ADM	38	100	100	0,10	10,00
ADM	39	100	100	0,10	10,00
ADM	40	100	100	0,10	10,00
ADM	41	100	100	0,10	10,00
ADM	42	100	100	0,10	10,00
ADM	43	100	100	0,10	10,00
ADM	44	100	100	0,10	10,00
ADM	45	100	100	0,10	10,00
ADM	46	100	100	0,10	10,00
ADM	47	100	100	0,10	10,00
ADM	48	100	100	0,10	10,00
ADM	49	100	100	0,10	10,00
ADM	50	100	100	0,10	10,00
ADM	51	100	100	0,10	10,00
ADM	52	100	100	0,10	10,00
ADM	53	100	100	0,10	10,00
ADM	54	100	100	0,10	10,00
ADM	55	100	100	0,10	10,00
ADM	56	100	100	0,10	10,00
ADM	57	100	100	0,10	10,00
ADM	58	100	100	0,10	10,00
ADM	59	100	100	0,10	10,00
ADM	60	100	100	0,10	10,00

Resumo do tipo

ACQ	DM	CTOTAL	PESO
ADM	100	100	0,03
ADM	200	200	0,05
ADM	300	300	0,02
ADM	400	400	0,05
ADM	500	500	0,02
ADM	600	600	0,05
ADM	700	700	0,10
ADM	800	800	0,10
ADM	900	900	0,10
ADM	1000	1000	0,10
ADM	1100	1100	0,10
ADM	1200	1200	0,10
ADM	1300	1300	0,10
ADM	1400	1400	0,10
ADM	1500	1500	0,10
ADM	1600	1600	0,10
ADM	1700	1700	0,10
ADM	1800	1800	0,10
ADM	1900	1900	0,10
ADM	2000	2000	0,10
ADM	2100	2100	0,10
ADM	2200	2200	0,10
ADM	2300	2300	0,10
ADM	2400	2400	0,10
ADM	2500	2500	0,10
ADM	2600	2600	0,10
ADM	2700	2700	0,10
ADM	2800	2800	0,10
ADM	2900	2900	0,10
ADM	3000	3000	0,10

Valor total de cada tipo de vigas

Valor total de cada tipo de vigas



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

CNU/CNS: \_\_\_\_\_

CNU/CRSA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

OSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

COORDENADOR: \_\_\_\_\_

SECRETÁRIO: \_\_\_\_\_

REVISOR: \_\_\_\_\_

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

VIGAS NIVEL 298.5

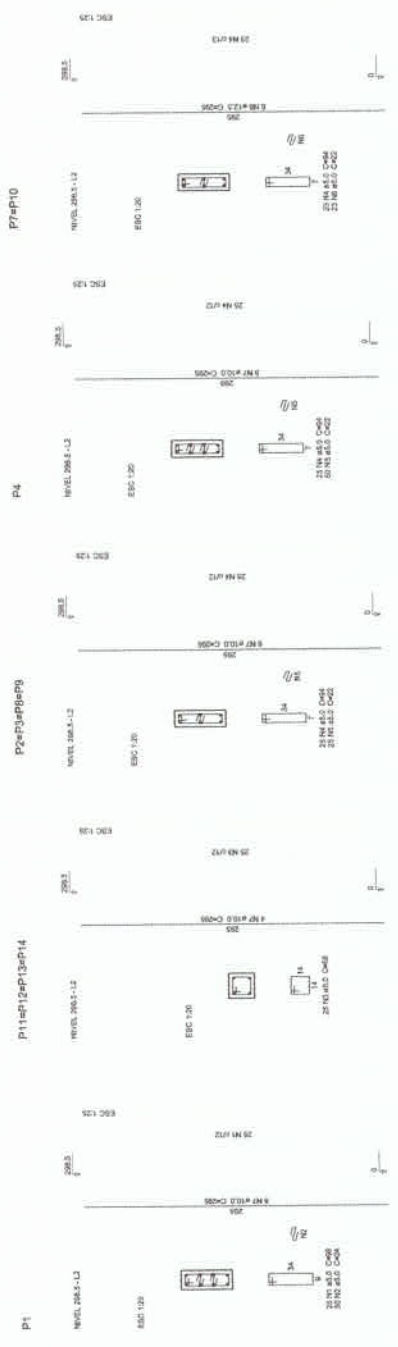
ALOCADO ADMINISTRATIVO

Nº 1122

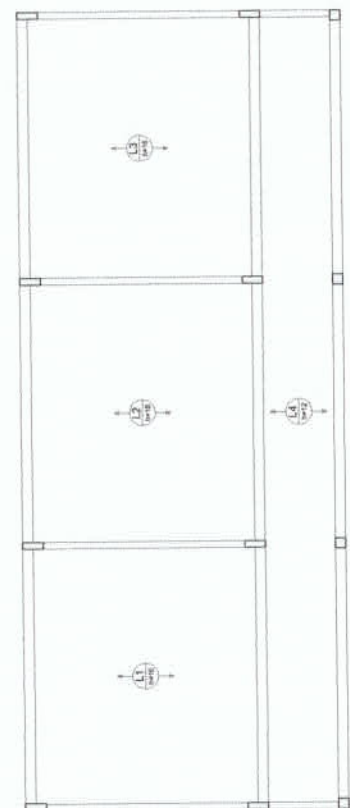
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMISSÃO

135



**1 PILARES NÍVEL 297**  
ESCALA: INDICADA



**2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 298.5**  
ESCALA 1/50

Relatório do aço

PI	APD	PI	APD	PI	APD	PI	APD	PI	APD
ACQ	1	25	100	100	100	100	100	100	100
CAB	1	25	100	100	100	100	100	100	100
CAB	2	25	100	100	100	100	100	100	100
CAB	3	25	100	100	100	100	100	100	100
CAB	4	25	100	100	100	100	100	100	100
CAB	5	25	100	100	100	100	100	100	100
CAB	6	25	100	100	100	100	100	100	100

FND E Brasil  
Ministério da Educação

### PROJETO PADRÃO - FNDE

---

MUNICÍPIO - UF:

PROPOSTA Nº:

ENDEREÇO:

---

PROPRIETÁRIO:

REP. TÉCNICO:

DATA / ORÇ:

---

BLDG:

DATA / ORÇ:

---

OPERAÇÕES:

---

136

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA

COMISSÃO LICITATÓRIA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

PLANOS E LAJES

NÍVEL 298.5

BLOCO ADMINISTRATIVO

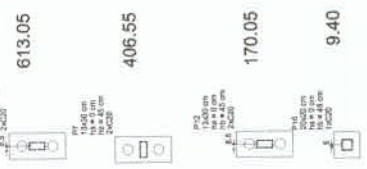
SCO

12/22



Itens	Descrição	Carga Útil	Largura	Comprimento	Esp. da Placa	Módulo	Qtd.	Volum.	Peso		
									Neto	Líquido	Bruto
P1	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P2	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P3	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P4	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P5	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P6	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P7	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P8	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P9	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P10	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P11	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P12	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P13	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P14	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P15	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P16	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P17	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P18	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P19	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	
P20	13x30x20	10	0,30	0,20	0,020	1	13	0,12	0,13	0,14	

Itens	Descrição
P21	13x30x20
P22	13x30x20
P23	13x30x20
P24	13x30x20
P25	13x30x20
P26	13x30x20
P27	13x30x20
P28	13x30x20
P29	13x30x20
P30	13x30x20



1558.00 1046.50 666.50 526.20 336.50 6.50

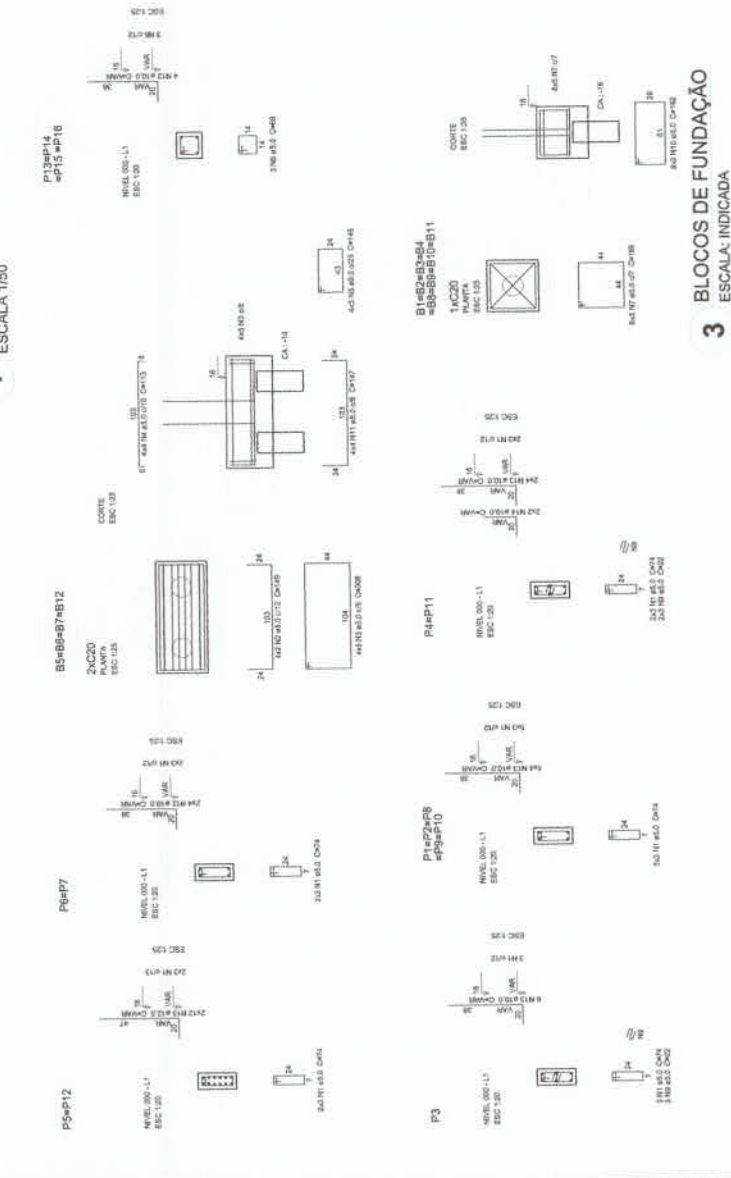
613.05 406.55 170.05 9.40

A B C D

300 188,7 403,3 300 471,3

1 2 3 4 5 6

**1 PLANTA DE LOCAÇÃO**  
ESCALA 1/50



**3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO**  
ESCALA: INDICADA

PROPOSTA Nº:	01/2011
Data de Emissão:	13/12/2011
Valor da Licitação:	R\$ 42.389,81
Valor da Proposta:	R\$ 42.389,81
Valor de Encargos:	R\$ 42.389,81
Valor do Seguro:	R\$ 0,00
Valor do IRRF:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Retido na Fonte:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre Lucros e Ganhos:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre o Contrato:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre os Serviços:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre os Produtos:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre os Rendimentos:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre os Proventos:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre os Benefícios:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre os Outros:	R\$ 0,00
Valor do Imposto de Renda Sobre os Demais:	R\$ 0,00

FNDE - Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional  
Ministério da Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO: UF:

PROPOSTA Nº:

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL:

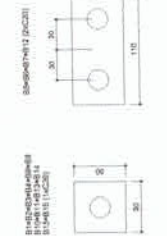
RESERVAÇÃO:

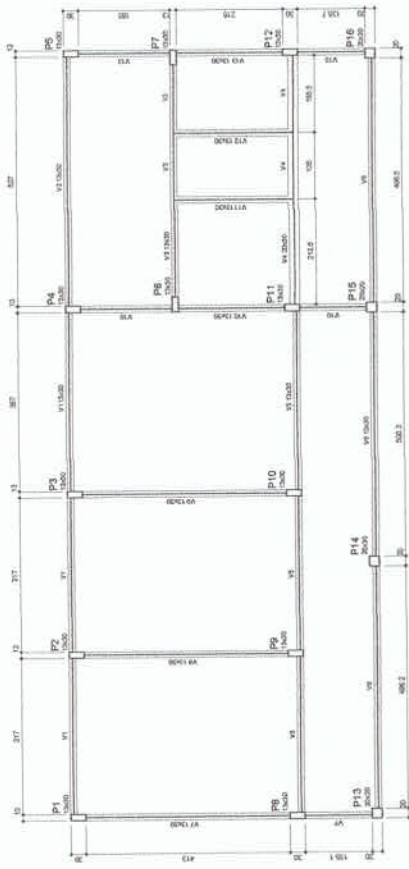
DATA:

DIAP:

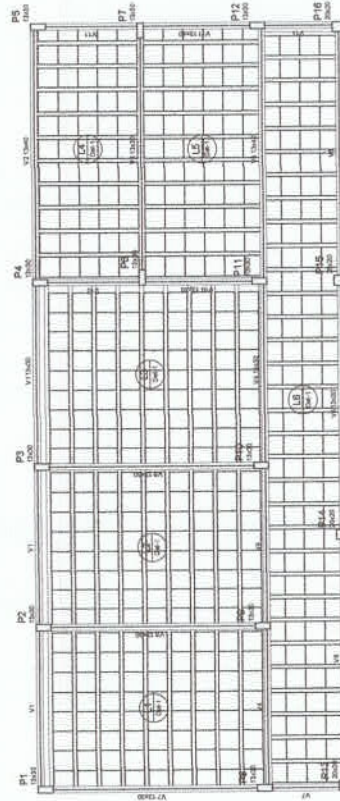
CAU / CRE:

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1558	UN	0,0835	129,95
2	1046	UN	0,0835	87,37
3	666	UN	0,0835	55,61
4	526	UN	0,0835	43,85
5	336	UN	0,0835	28,06
6	65	UN	0,0835	5,42
<b>TOTAL</b>	<b>3198</b>	<b>UN</b>	<b>0,0835</b>	<b>267,26</b>



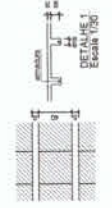


2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 0.00  
ESCALA: 1/50



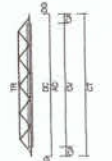
2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5  
ESCALA: 1/50

Layer	Symbol	Quantity	Unit	Volume	Area	Remarks
U	V1	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V2	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V3	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V4	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V5	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V6	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V7	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V8	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V9	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V10	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V11	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	
U	V12	8	m <sup>2</sup>	1.600,00	1.600,00	



**LEGENDA**

GA: concreto armado  
 CT: concreto  
 AD: argamassa de assentamento  
 DT: pedra de granito



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
V1	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V2	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V3	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V4	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V5	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V6	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V7	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V8	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V9	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V10	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V11	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V12	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
V1	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V2	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
V1	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V2	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V3	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V4	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V5	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V6	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V7	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V8	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V9	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V10	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V11	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V12	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
V1	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V2	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
V1	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00
V2	1200x1200	8	m <sup>2</sup>	9600,00

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

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENCOMENDADO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 REP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

138  
A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRITUNIA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

REVISÃO: 01  
 DATA: 14/12/2011

PROFESSOR RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_  
 INSCRIÇÃO Nº: \_\_\_\_\_

PROFESSOR RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_  
 INSCRIÇÃO Nº: \_\_\_\_\_

Relatório de aço

ACO	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
V1	16	3	mts	48
V2	16	2	mts	32
V3	16	2	mts	32
V4	16	2	mts	32
V5	16	2	mts	32
V6	16	2	mts	32
V7	16	2	mts	32
V8	16	2	mts	32
V9	16	2	mts	32
V10	16	2	mts	32
V11	16	2	mts	32
V12	16	2	mts	32
V13	16	2	mts	32
V14	16	2	mts	32
V15	16	2	mts	32
V16	16	2	mts	32
V17	16	2	mts	32
V18	16	2	mts	32
V19	16	2	mts	32
V20	16	2	mts	32
V21	16	2	mts	32
V22	16	2	mts	32
V23	16	2	mts	32
V24	16	2	mts	32
V25	16	2	mts	32
V26	16	2	mts	32
V27	16	2	mts	32
V28	16	2	mts	32
V29	16	2	mts	32
V30	16	2	mts	32
V31	16	2	mts	32
V32	16	2	mts	32
V33	16	2	mts	32
V34	16	2	mts	32
V35	16	2	mts	32
V36	16	2	mts	32
V37	16	2	mts	32
V38	16	2	mts	32
V39	16	2	mts	32
V40	16	2	mts	32

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
V1	16	48	118,8
V2	16	32	79,2
V3	16	32	79,2
V4	16	32	79,2
V5	16	32	79,2
V6	16	32	79,2
V7	16	32	79,2
V8	16	32	79,2
V9	16	32	79,2
V10	16	32	79,2
V11	16	32	79,2
V12	16	32	79,2
V13	16	32	79,2
V14	16	32	79,2
V15	16	32	79,2
V16	16	32	79,2
V17	16	32	79,2
V18	16	32	79,2
V19	16	32	79,2
V20	16	32	79,2
V21	16	32	79,2
V22	16	32	79,2
V23	16	32	79,2
V24	16	32	79,2
V25	16	32	79,2
V26	16	32	79,2
V27	16	32	79,2
V28	16	32	79,2
V29	16	32	79,2
V30	16	32	79,2
V31	16	32	79,2
V32	16	32	79,2
V33	16	32	79,2
V34	16	32	79,2
V35	16	32	79,2
V36	16	32	79,2
V37	16	32	79,2
V38	16	32	79,2
V39	16	32	79,2
V40	16	32	79,2

ACO: S235

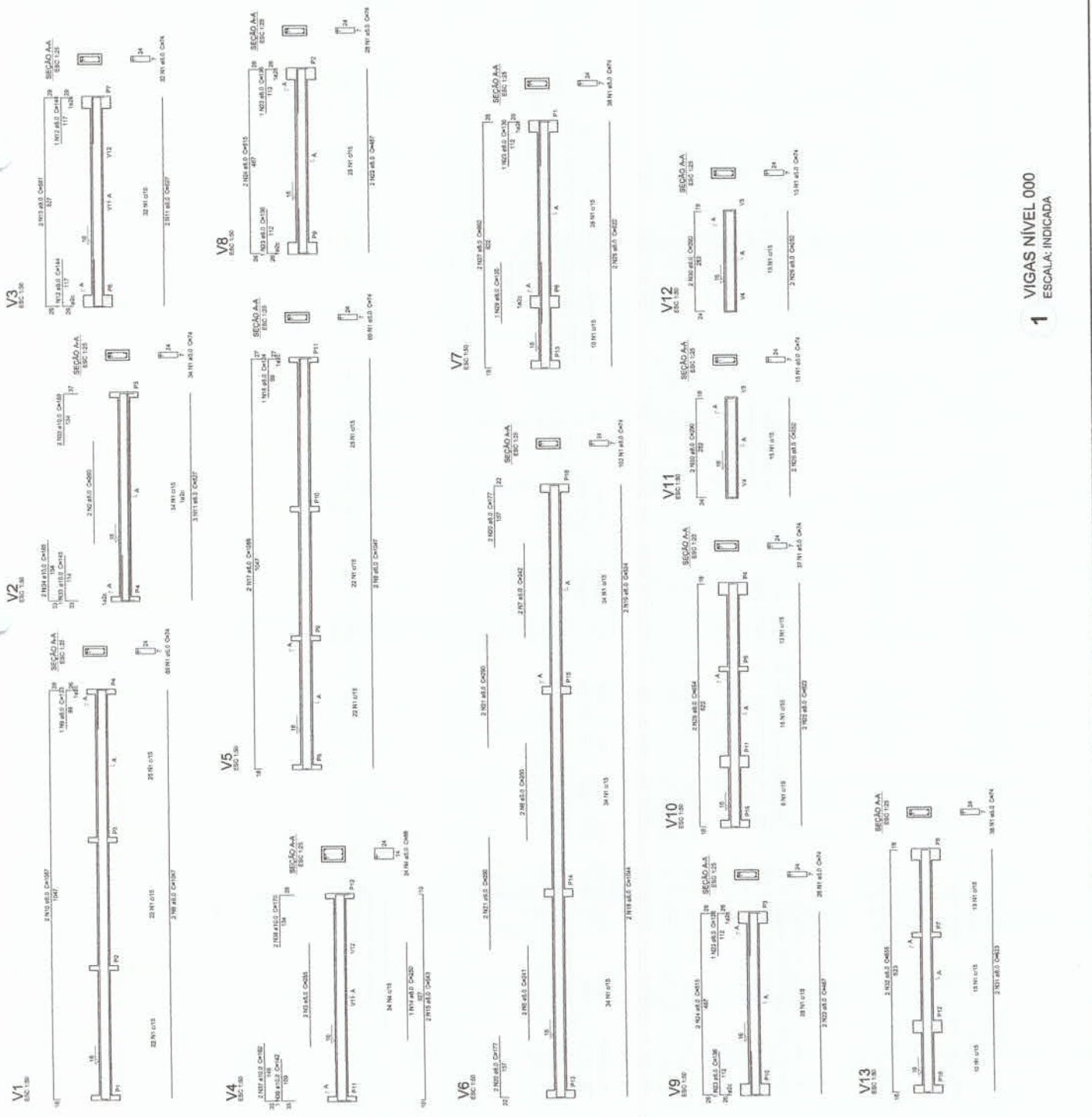
COEF. CONTR. 0,85

ACO: S235

COEF. CONTR. 0,85

ACO: S235

COEF. CONTR. 0,85



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:	
PROFESSOR:	
COORDENADOR:	
PROFESSOR:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA / ORÇ:	
PROFESSOR:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA / ORÇ:	
PROFESSOR:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA / ORÇ:	
PROFESSOR:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA / ORÇ:	
PROFESSOR:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA / ORÇ:	



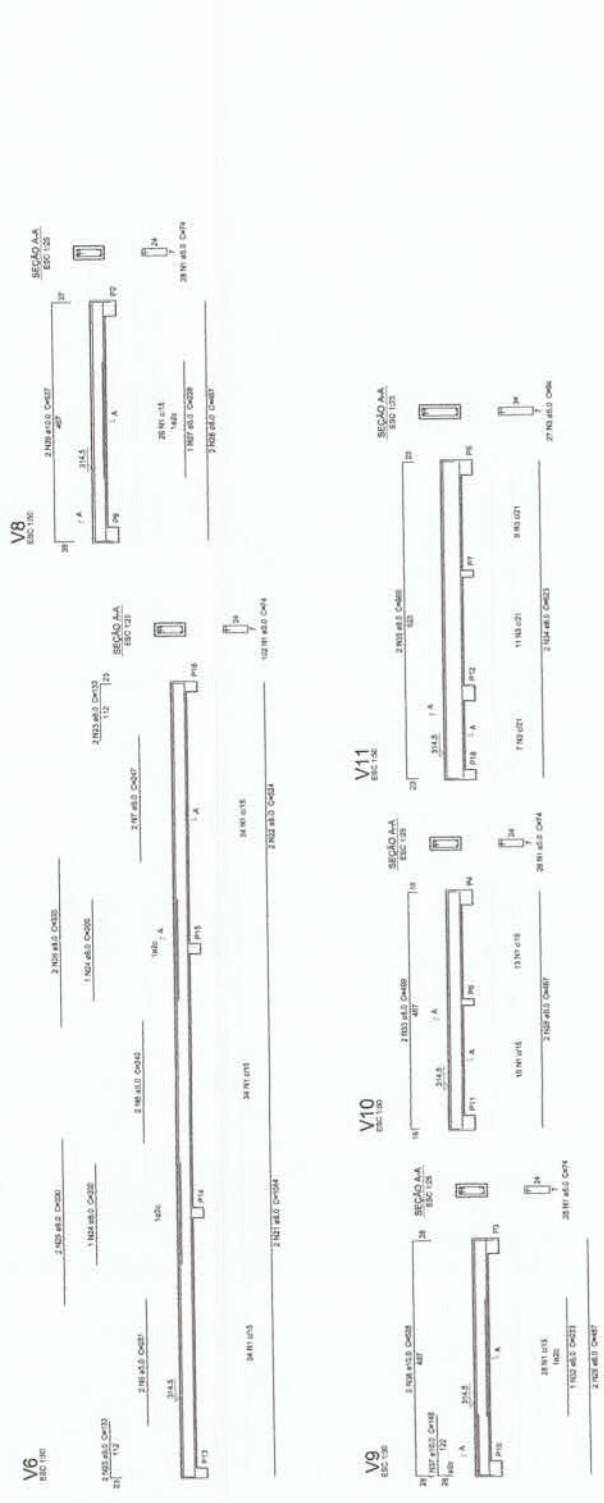
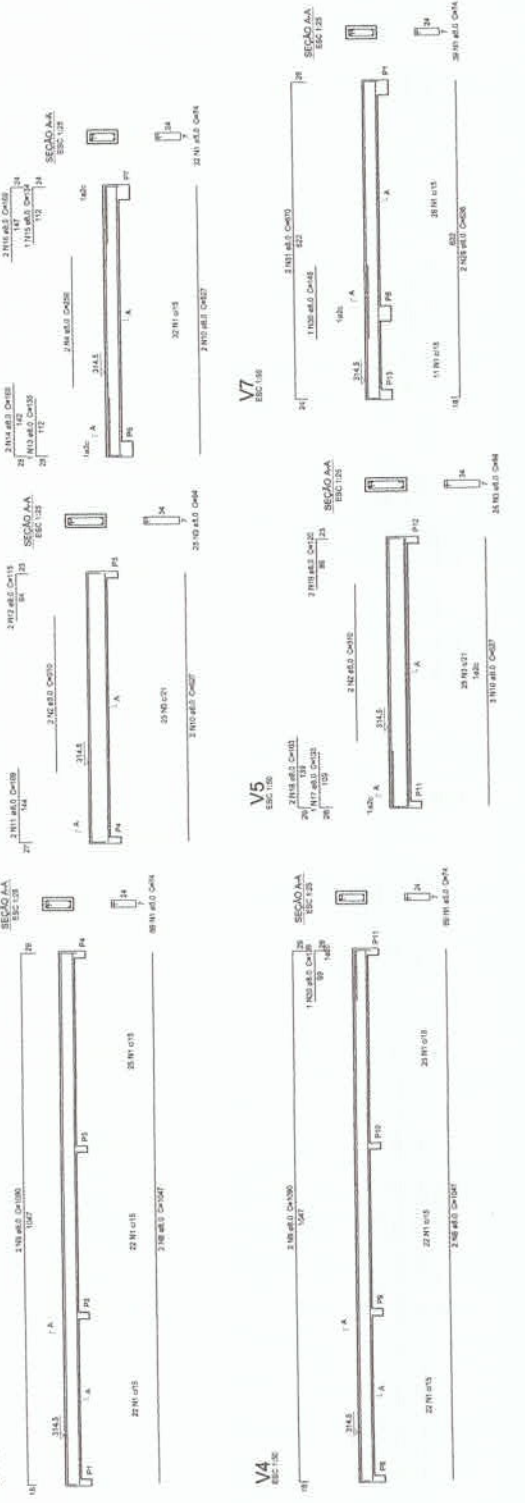
1 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: INDICADA

SCV

15/22

Relatório do aço

VT	H	DIAM.	QUANT.	UNIT.	COTIZ.
V1	1	5,0	360	74	23300
V2	1	5,0	360	74	23300
V3	1	5,0	360	74	23300
V4	1	5,0	360	74	23300
V5	1	5,0	360	74	23300
V6	1	5,0	360	74	23300
V7	1	5,0	360	74	23300
V8	1	5,0	360	74	23300
V9	1	5,0	360	74	23300
V10	1	5,0	360	74	23300
V11	1	5,0	360	74	23300
V12	1	5,0	360	74	23300
V13	1	5,0	360	74	23300
V14	1	5,0	360	74	23300
V15	1	5,0	360	74	23300
V16	1	5,0	360	74	23300
V17	1	5,0	360	74	23300
V18	1	5,0	360	74	23300
V19	1	5,0	360	74	23300
V20	1	5,0	360	74	23300
V21	1	5,0	360	74	23300
V22	1	5,0	360	74	23300
V23	1	5,0	360	74	23300
V24	1	5,0	360	74	23300
V25	1	5,0	360	74	23300
V26	1	5,0	360	74	23300
V27	1	5,0	360	74	23300
V28	1	5,0	360	74	23300
V29	1	5,0	360	74	23300
V30	1	5,0	360	74	23300
V31	1	5,0	360	74	23300
V32	1	5,0	360	74	23300
V33	1	5,0	360	74	23300
V34	1	5,0	360	74	23300
V35	1	5,0	360	74	23300
V36	1	5,0	360	74	23300
V37	1	5,0	360	74	23300
V38	1	5,0	360	74	23300
V39	1	5,0	360	74	23300
V40	1	5,0	360	74	23300



Resumo do aço

ACO	310,3
DIAM.	5,0
C.TOTAL	14,1
PESO	8,1
COEF.	1,0
PESO TOTAL	8,1

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
DATA/OBRA: \_\_\_\_\_

**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

**BRASIL** REPÚBLICA DE

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANITÃO

140

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

SCV

VIGAS NÍVEL 298.5 (ALÇOO DE SERVIÇO)

VIGAS 6x10 (ALÇOO DE SERVIÇO)

18/12

**1** VIGAS NÍVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA

P1eP2aP6aP9aP10



P1aP1eP14eP15aP16



P3aP4aP11



P5aP12



Relatório do SPO

APQ	H	DIAM	QUANT	UNIT	C. TOTAL
APQ	1	20	10	kg	1800
CAO	3	10	15	kg	1050
CSG	5	12,5	20	kg	1500

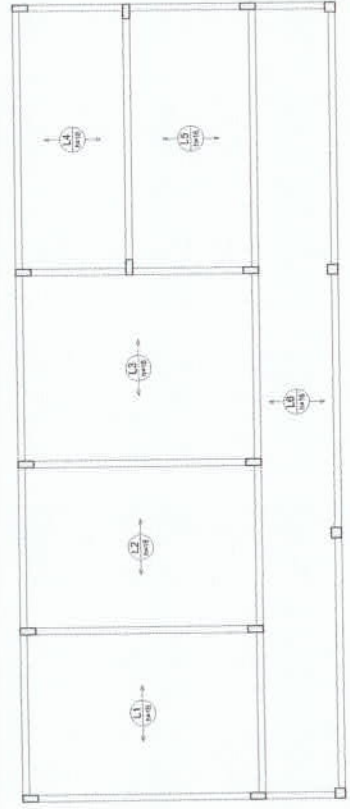
  

Relatório do SPO

APQ	H	DIAM	QUANT	UNIT	C. TOTAL
APQ	1	20	10	kg	1800
CAO	3	10	15	kg	1050
CSG	5	12,5	20	kg	1500

Volume de concreto: 1,2331 m³ (1,44 m³)  
 Área de forma: 33,27 m²

1 PILARES NÍVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA



2 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL 298.5  
ESCALA: 1/50


 FNE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação

---

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

---

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 RUA: \_\_\_\_\_

---

PROJETO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 DATA DE EMISSÃO: \_\_\_\_\_

---

DUPLICANTE: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

---

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

---

ESCOLA: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 Nº: \_\_\_\_\_  
 CEP: \_\_\_\_\_  
 CIDADE: \_\_\_\_\_  
 UF: \_\_\_\_\_

---

FUNDAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 Nº. 12  
 DATA DE EMISSÃO: 17/22

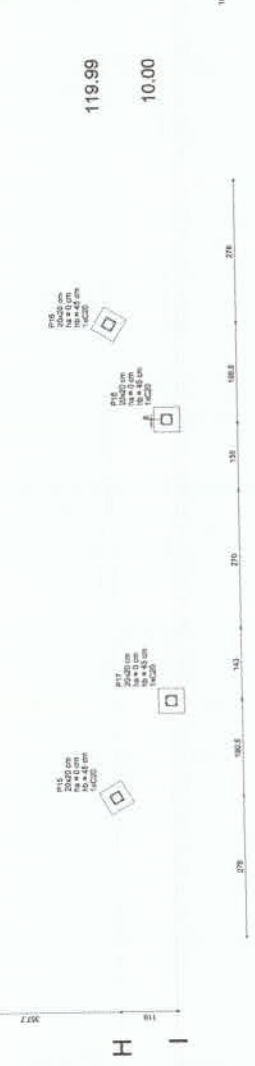
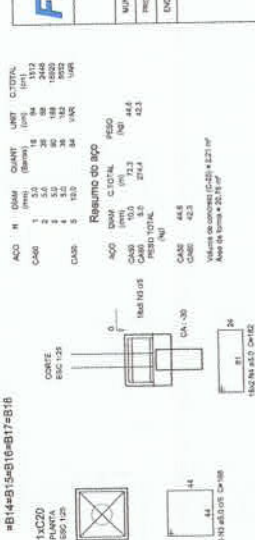
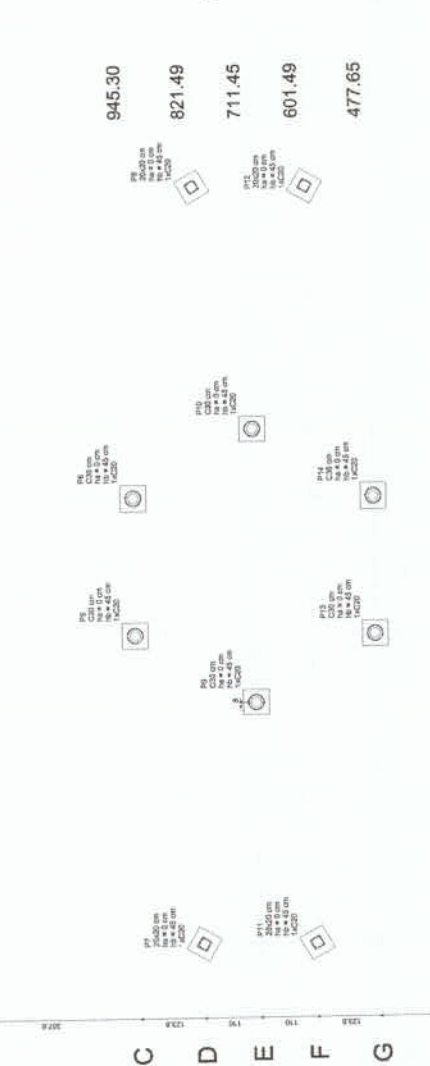
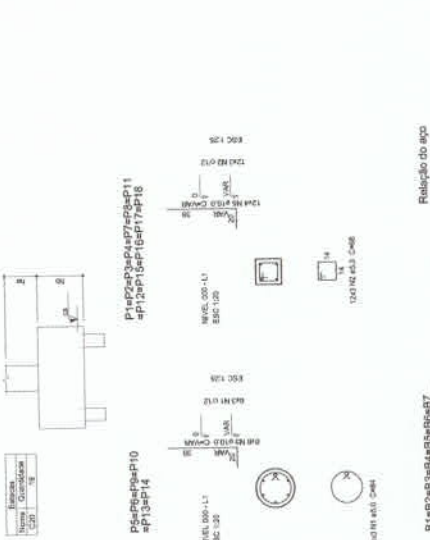


BRASIL  
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
FUNDENEB



**2** LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25

Nome	QTD	Área	Vol.	Material	Quantidade	Valor	Observações
B1	2000	1412,95	1412,95	CONCRETO	2000	1412,95	
B2	2000	1302,94	1302,94	CONCRETO	2000	1302,94	
B3	2000	945,30	945,30	CONCRETO	2000	945,30	
B4	2000	821,49	821,49	CONCRETO	2000	821,49	
B5	2000	711,45	711,45	CONCRETO	2000	711,45	
B6	2000	601,49	601,49	CONCRETO	2000	601,49	
B7	2000	477,65	477,65	CONCRETO	2000	477,65	

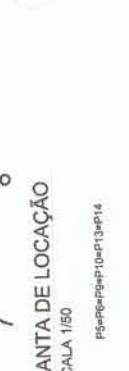


**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
**BRASIL**  
Ministério da Educação

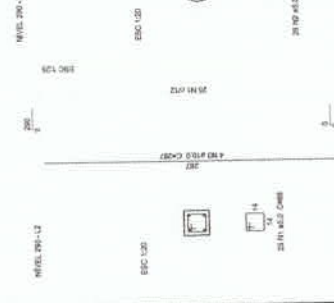
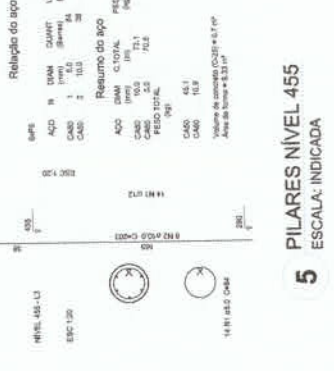
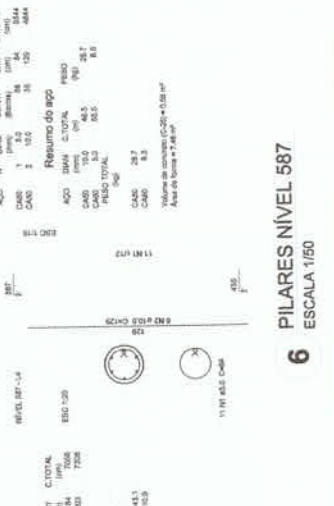
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPOSTELADO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
PROPOSTELADO: \_\_\_\_\_  
ESPA: TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
DATA/ ORÇA: \_\_\_\_\_  
DIÁRIO: \_\_\_\_\_

**3** BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA



**4** PILARES NÍVEL 290  
ESCALA: INDICADA



**Relação do aço**

ACO	N	DIA	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
ACO 1	1	10	10	10	10	10
ACO 2	2	10	10	10	10	10
ACO 3	3	10	10	10	10	10
ACO 4	4	10	10	10	10	10

**Resumo do aço**

ACO	DIA	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
ACO 1	10	10	10	10	10
ACO 2	10	10	10	10	10
ACO 3	10	10	10	10	10
ACO 4	10	10	10	10	10

Área de forma = 4,24 m²

**Relação do aço**

ACO	N	DIA	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
ACO 1	1	10	10	10	10	10
ACO 2	2	10	10	10	10	10
ACO 3	3	10	10	10	10	10
ACO 4	4	10	10	10	10	10

**Resumo do aço**

ACO	DIA	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
ACO 1	10	10	10	10	10
ACO 2	10	10	10	10	10
ACO 3	10	10	10	10	10
ACO 4	10	10	10	10	10

Área de forma = 5,33 m²

**Relação do aço**

ACO	N	DIA	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
ACO 1	1	10	10	10	10	10
ACO 2	2	10	10	10	10	10
ACO 3	3	10	10	10	10	10
ACO 4	4	10	10	10	10	10

**Resumo do aço**

ACO	DIA	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
ACO 1	10	10	10	10	10
ACO 2	10	10	10	10	10
ACO 3	10	10	10	10	10
ACO 4	10	10	10	10	10

Área de forma = 7,28 m²

**Relação do aço**

ACO	N	DIA	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
ACO 1	1	10	10	10	10	10
ACO 2	2	10	10	10	10	10
ACO 3	3	10	10	10	10	10
ACO 4	4	10	10	10	10	10

**Resumo do aço**

ACO	DIA	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
ACO 1	10	10	10	10	10
ACO 2	10	10	10	10	10
ACO 3	10	10	10	10	10
ACO 4	10	10	10	10	10

Área de forma = 7,28 m²

**6** PILARES NÍVEL 587  
ESCALA 1/50

**5** PILARES NÍVEL 455  
ESCALA: INDICADA

**4** PILARES NÍVEL 290  
ESCALA: INDICADA

**3** BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

**2** LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANA**  
**COMISSÃO DE**

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**

Localização: GRANA / BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
Projeto: ANEXO 200-435 e 587  
Projeto: ANEXO 200-435 e 587  
Projeto: ANEXO 200-435 e 587

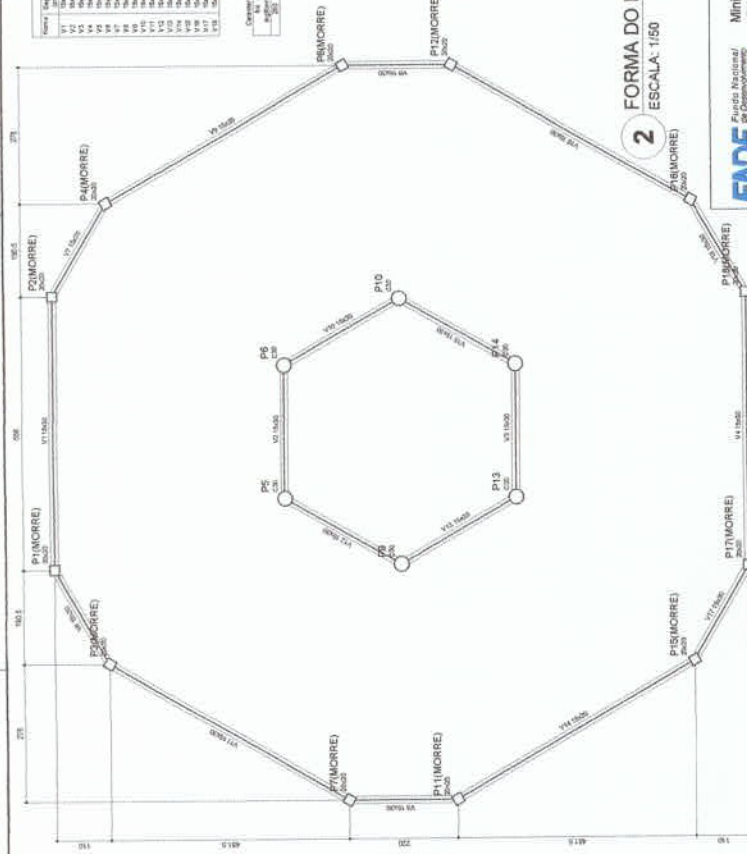
**PROJETO DE ESTRUTURA**

**SCO**

Nº 18/22

Nº	Área (m²)	Quantidade	Valor
V1	18420	0	0
V2	18420	0	0
V3	18420	0	0
V4	18420	0	0
V5	18420	0	0
V6	18420	0	0
V7	18420	0	0
V8	18420	0	0
V9	18420	0	0
V10	18420	0	0
V11	18420	0	0
V12	18420	0	0
V13	18420	0	0
V14	18420	0	0
V15	18420	0	0
V16	18420	0	0
V17	18420	0	0
V18	18420	0	0
V19	18420	0	0
V20	18420	0	0

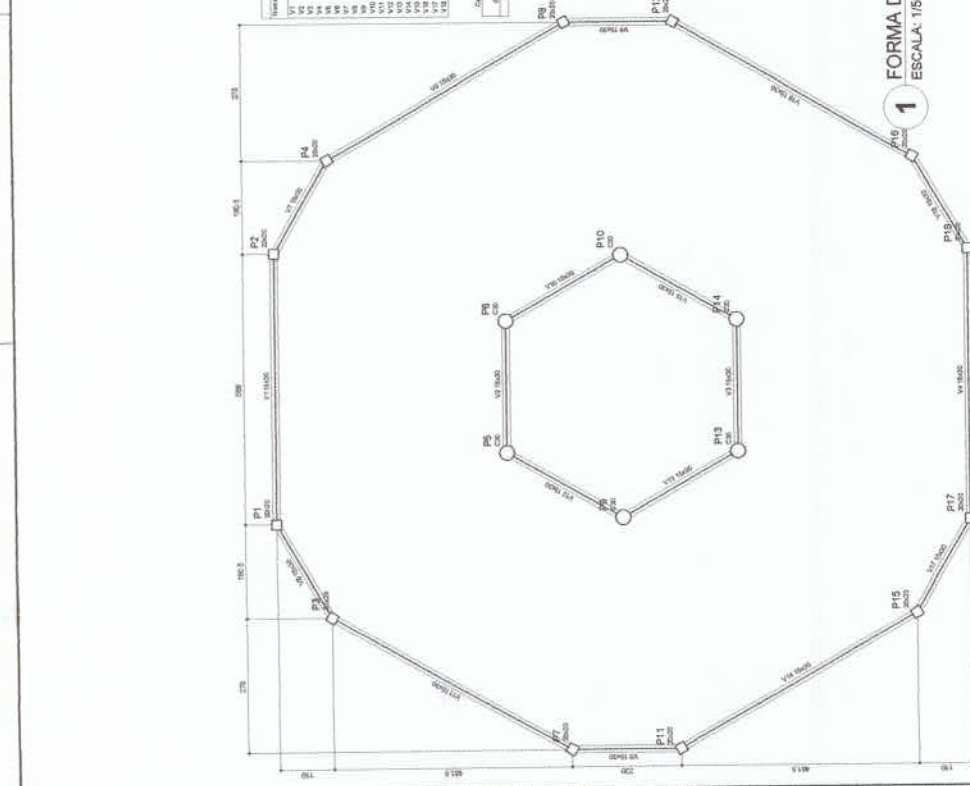
Compartilhamento de área



**2** FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 290  
ESCALA: 1/50

Nº	Área (m²)	Quantidade	Valor
V1	18420	0	0
V2	18420	0	0
V3	18420	0	0
V4	18420	0	0
V5	18420	0	0
V6	18420	0	0
V7	18420	0	0
V8	18420	0	0
V9	18420	0	0
V10	18420	0	0
V11	18420	0	0
V12	18420	0	0
V13	18420	0	0
V14	18420	0	0
V15	18420	0	0
V16	18420	0	0
V17	18420	0	0
V18	18420	0	0
V19	18420	0	0
V20	18420	0	0

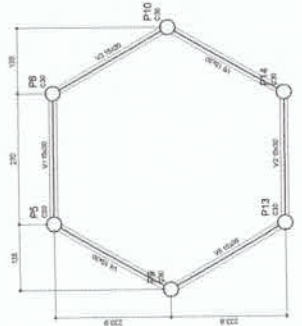
Compartilhamento de área



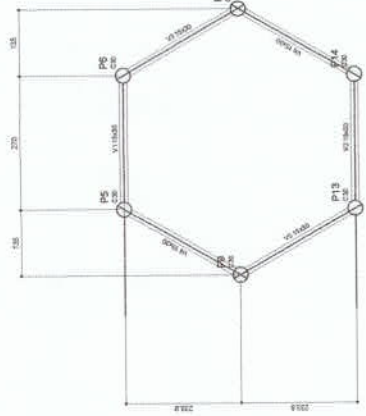
**1** FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 000  
ESCALA: 1/50

Nº	Área (m²)	Quantidade	Valor
V1	18420	0	0
V2	18420	0	0
V3	18420	0	0
V4	18420	0	0
V5	18420	0	0
V6	18420	0	0
V7	18420	0	0
V8	18420	0	0
V9	18420	0	0
V10	18420	0	0
V11	18420	0	0
V12	18420	0	0
V13	18420	0	0
V14	18420	0	0
V15	18420	0	0
V16	18420	0	0
V17	18420	0	0
V18	18420	0	0
V19	18420	0	0
V20	18420	0	0

Compartilhamento de área



**3** FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 455  
ESCALA: 1/50



**4** FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 567  
ESCALA: 1/50

**PROJETO PADRÃO - FNEDE**

MUNICÍPIO: Gramma  
PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:  
PROFESSOR:  
RESP. TÉCNICO:  
LUGAR DO LOTE:  
CALLE DO LOTE:  
RUA:  
Nº:

OBSEVAÇÕES:  
RESOLUÇÃO Nº 143  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMMA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA  
FORMAS DOS PAVIMENTOS  
NÍVELS 000, 290, 455 E 567  
APROVADO EM 14/03/2017

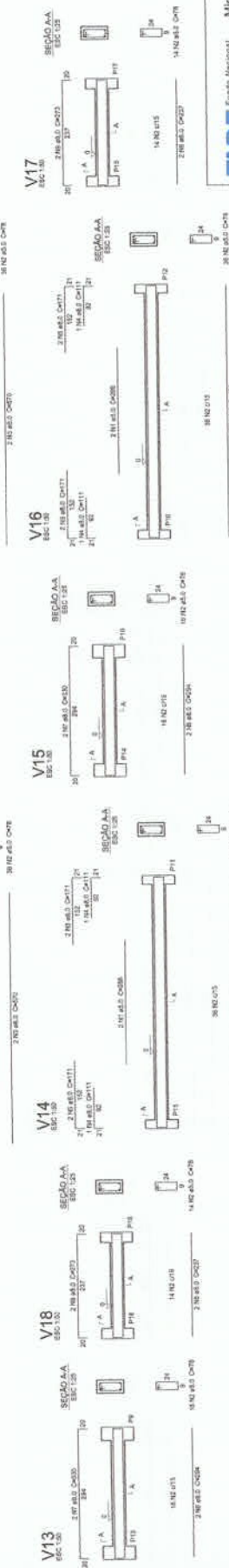
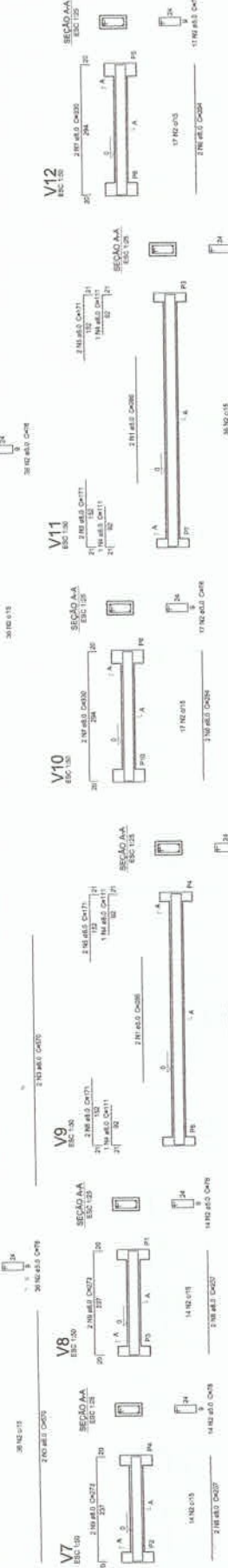
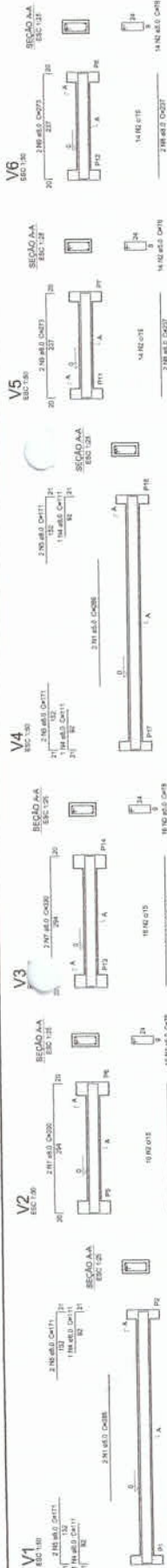
CONTA Nº 118/2017  
VALOR R\$ 1.500,00

REVISÃO: 01  
AUTOR: [nome]  
PROFESSOR: [nome]

ESCALA: 1/50  
DATA: 19/22

PROJETO PADRÃO - FNDE

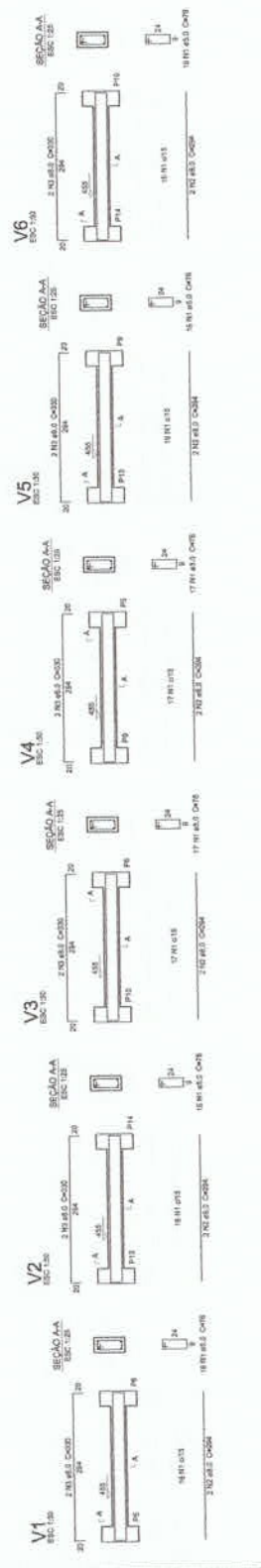
MUNICÍPIO - FA  
REGISTRANDO  
ENDEREÇO  
RESP. TÉCNICO  
CART. CRETA  
DATA



1 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: INDICADA

V	N	DIAM.	QUANT.	UNIT.	CITIZAL	ACQ	PREÇO	RESQ
V1	V1	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V2	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V3	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V4	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V5	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V6	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V7	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V8	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V9	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V10	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V11	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V12	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V13	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V14	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V15	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V16	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V17	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V18	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V19	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V20	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V21	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V22	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V23	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V24	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V25	12,5	100	M	100	200	3,00	300

Volume de concreto (C35) = 3,02 m<sup>3</sup>  
Area de forma = 2,321 m<sup>2</sup>

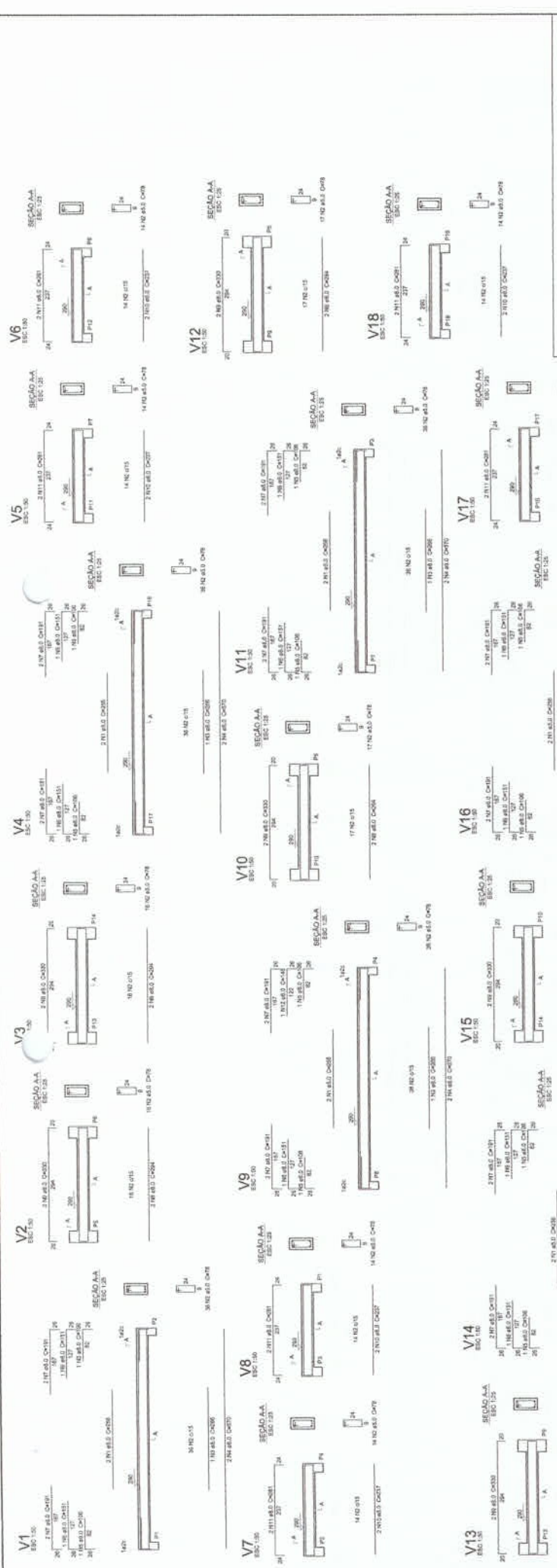


1 VIGAS NÍVEL 455  
ESCALA: INDICADA

V	N	DIAM.	QUANT.	UNIT.	CITIZAL	ACQ	PREÇO	RESQ
V1	V1	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V2	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V3	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V4	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V5	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V6	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V7	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V8	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V9	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V10	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V11	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V12	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V13	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V14	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V15	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V16	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V17	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V18	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V19	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V20	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V21	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V22	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V23	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V24	12,5	100	M	100	200	3,00	300
V1	V25	12,5	100	M	100	200	3,00	300

Volume de concreto (C35) = 1,81 m<sup>3</sup>  
Area de forma = 1,13 m<sup>2</sup>







## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - VITÓRIA  
 PROPRIETÁRIO  
 ENDEREÇO

PROJETO  
 RESPOSTA TÉCNICA

DATA/DESCRIÇÃO  
 Nº  
 Nº

### 1 VIGAS NÍVEL 290

ESCALA: INDICADA

MUNICÍPIO - VITÓRIA  
 PROPRIETÁRIO  
 ENDEREÇO

PROJETO  
 RESPOSTA TÉCNICA

DATA/DESCRIÇÃO  
 Nº  
 Nº

### 2 VIGAS NÍVEL 587

ESCALA: INDICADA



Resumo do aço			
AÇO	QTD	QUANT	PESO
CANO	Ø	MET	KG
201	10	3034	113,2
202	2	311,2	25,8
<b>TOTAL</b>			
		<b>3345,2</b>	<b>139,0</b>

Resumo do aço			
AÇO	QTD	QUANT	PESO
CANO	Ø	MET	KG
201	10	3034	113,2
202	2	311,2	25,8
<b>TOTAL</b>			
		<b>3345,2</b>	<b>139,0</b>

Resumo do aço			
AÇO	QTD	QUANT	PESO
CANO	Ø	MET	KG
201	10	3034	113,2
202	2	311,2	25,8
<b>TOTAL</b>			
		<b>3345,2</b>	<b>139,0</b>

Área de laje = 102,20 m²  
 Área de laje + 2,00 m² = 104,20 m²

Fonte de dados: AutoCAD e o site do fabricante.

Nome	Estado	Área	V	Carga MA	Carga IM	Colado	Lado B	Lado H	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro
P1	2000	10,00	10,00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
P2	2000	10,00	10,00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
P3	2000	10,00	10,00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
P4	2000	10,00	10,00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



2 LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA: 1/25

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

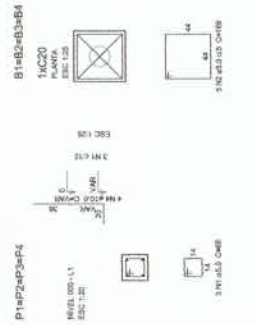
Nome	Estado	Área	V	Carga MA	Carga IM	Colado	Lado B	Lado H	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro	Perímetro
V1	2000	10,00	10,00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
V2	2000	10,00	10,00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
V3	2000	10,00	10,00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
V4	2000	10,00	10,00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

4 FORMA NÍVEL 000  
ESCALA: 1/25

5 FORMA NÍVEL 210  
ESCALA: 1/25

6 PILARES NÍVEL 210  
ESCALA: INDICADA

7 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: 1/50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C. TOTAL
ACQ	1	10	1	1000	1000
CAIS	2	10	1	1000	1000
CAIS	3	10	1	1000	1000
CAIS	4	10	1	1000	1000
CAIS	5	10	1	1000	1000
CAIS	6	10	1	1000	1000
CAIS	7	10	1	1000	1000
CAIS	8	10	1	1000	1000
CAIS	9	10	1	1000	1000
CAIS	10	10	1	1000	1000
CAIS	11	10	1	1000	1000
CAIS	12	10	1	1000	1000
CAIS	13	10	1	1000	1000
CAIS	14	10	1	1000	1000
CAIS	15	10	1	1000	1000
CAIS	16	10	1	1000	1000
CAIS	17	10	1	1000	1000
CAIS	18	10	1	1000	1000
CAIS	19	10	1	1000	1000
CAIS	20	10	1	1000	1000
CAIS	21	10	1	1000	1000
CAIS	22	10	1	1000	1000
CAIS	23	10	1	1000	1000
CAIS	24	10	1	1000	1000
CAIS	25	10	1	1000	1000
CAIS	26	10	1	1000	1000
CAIS	27	10	1	1000	1000
CAIS	28	10	1	1000	1000
CAIS	29	10	1	1000	1000
CAIS	30	10	1	1000	1000

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C. TOTAL
ACQ	1	10	1	1000	1000
CAIS	2	10	1	1000	1000
CAIS	3	10	1	1000	1000
CAIS	4	10	1	1000	1000
CAIS	5	10	1	1000	1000
CAIS	6	10	1	1000	1000
CAIS	7	10	1	1000	1000
CAIS	8	10	1	1000	1000
CAIS	9	10	1	1000	1000
CAIS	10	10	1	1000	1000
CAIS	11	10	1	1000	1000
CAIS	12	10	1	1000	1000
CAIS	13	10	1	1000	1000
CAIS	14	10	1	1000	1000
CAIS	15	10	1	1000	1000
CAIS	16	10	1	1000	1000
CAIS	17	10	1	1000	1000
CAIS	18	10	1	1000	1000
CAIS	19	10	1	1000	1000
CAIS	20	10	1	1000	1000
CAIS	21	10	1	1000	1000
CAIS	22	10	1	1000	1000
CAIS	23	10	1	1000	1000
CAIS	24	10	1	1000	1000
CAIS	25	10	1	1000	1000
CAIS	26	10	1	1000	1000
CAIS	27	10	1	1000	1000
CAIS	28	10	1	1000	1000
CAIS	29	10	1	1000	1000
CAIS	30	10	1	1000	1000

**FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FNDCE**  
**FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO: UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 REC. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

OPERAÇÕES

PREZADO SENHOR(A) DEPUTADO(A):

PROJETO Nº 146/2022

PLANTA DE LOCAÇÃO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO (FORMAS, PILARES E VIGAS) (PROJEÇÃO 1/1)

22/22





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

CREA-DF

ART Obra ou serviço  
0720140043673



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

**RUDYBERT BARROS VON EYE**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1204409706**

Registro: **02674/D-MT**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: **ASA SUL**

CEP: **70070-929**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **cgest\_equipe@fnde.gov.br**

Fone: **(61)20224338**

Contrato:

Celebrado em: **01/08/2014**

Valor Obra/Serviço R\$: **1,00**

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: **ASA SUL**

CEP: **70070-929**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **01/08/2014** Previsão término: **08/08/2014**

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: **cgest\_equipe@fnde.gov.br**

Fone: **(61) 20224338**

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Estrutura Concreto Armado  
Projeto Elétrica de baixa tensão  
Projeto Instalação hidráulica  
Projeto Instalação sanitária  
Projeto Instalação telefônica  
Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio  
Projeto Instalação de gás

Quantidade

867,7900  
867,7900  
867,7900  
867,7900  
867,7900  
867,7900  
867,7900

Unidade

metros quadrados  
metros quadrados  
metros quadrados  
metros quadrados  
metros quadrados  
metros quadrados  
metros quadrados

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

5. Observações

Elaboração de projetos complementares de uma Escola Padrão de 6 Salas de Aula, a ser construída em diversas localidades do território nacional, exceto fundações.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

**ABENC-DF**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Granja 12 de agosto de 2014*  
Local Data

*Rudybert von Eye*  
RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 27421740-81

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO -  
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creadf.org.br](http://www.creadf.org.br) [informacao@creadf.org.br](mailto:informacao@creadf.org.br)  
Tel: (61) 3981-2800 Fax: (61) 3223-4619



Registrada em: 08/08/2014 Valor Pago: R\$ 63,64 Nosso Número/Baixa: 0114035628



**CAU/BR** Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
 Nº 000002516347  
 INICIAL  
 EQUIPE - RRT PRINCIPAL




**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: **GABRIELLE CANABARRO PATTA**  
 Registro Nacional: **A47739-7** Título do Profissional: **Arquiteto e Urbanista**

**2. DADOS DO CONTRATO**

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**  
 CNPJ: **00.378.257/0001-81**  
 Contrato: Valor: **R\$ 1,00** Tipo de Contratante: **Pessoa jurídica de direito público**  
 Celebrado em: **06/06/2014** Data de Início: **06/06/2014** Previsão de término: **31/12/2014**

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

**QUADRA SBS QUADRA 2** Nº:  
 Complemento: **BLOCO F EDIFÍCIO FNDE** Bairro: **ASA SUL**  
 UF: **DF** CEP: **70070120** Cidade: **BRASÍLIA**  
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** Longitude: **0**

**4. ATIVIDADE TÉCNICA**

Atividade: **1.1.2 - Projeto arquitetônico**  
 Quantidade: **867,79** Unidade: **m²**  
 Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

**5. DESCRIÇÃO**

**Revisão do projeto de Escola de 06 Salas de Aula Padrão FNDE.**

**6. VALOR**

Valor do RRT: **R\$ 70,83** Pago em: **31/07/2014**

**7. ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

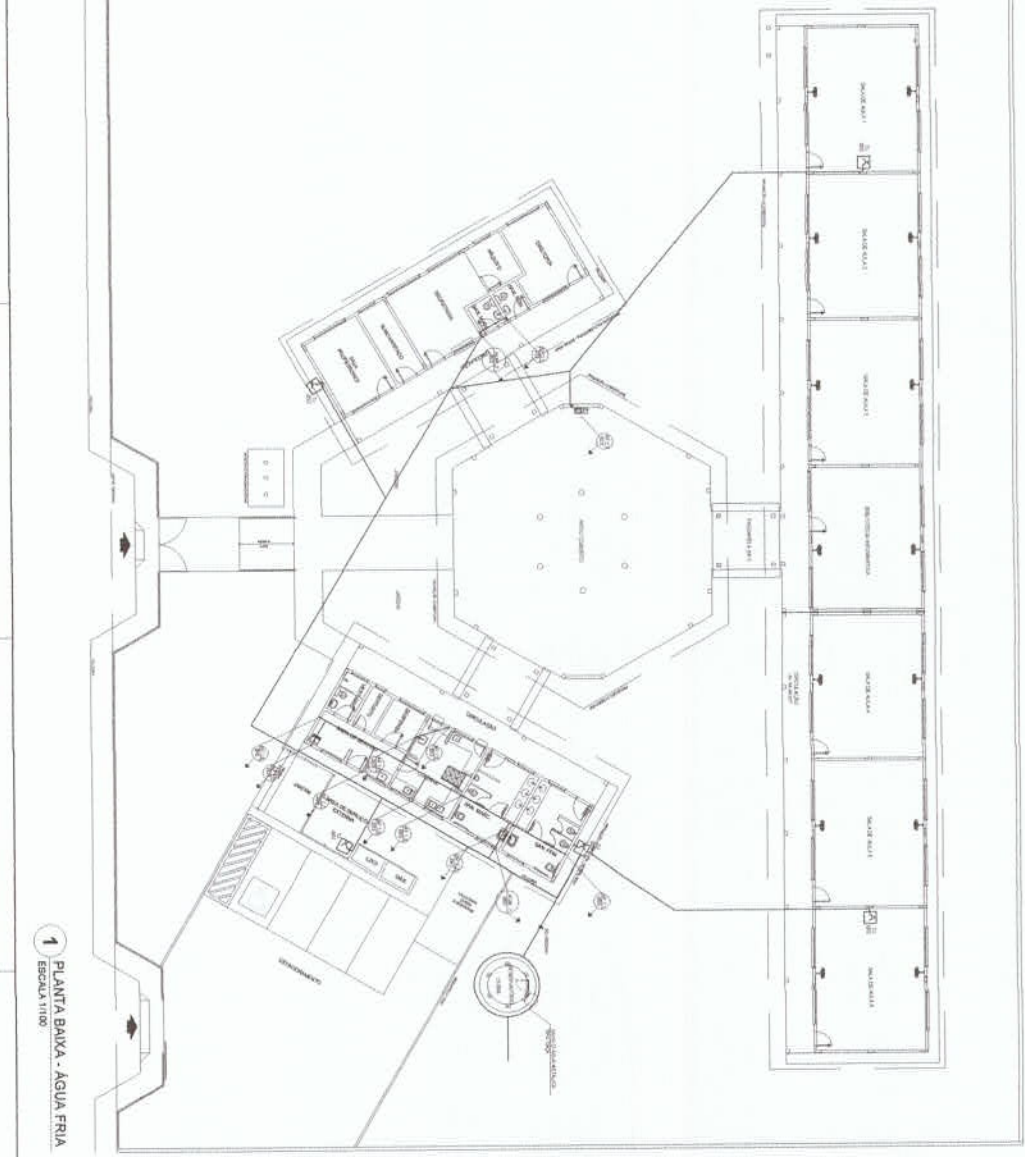
Brasília Local 01 Dia de Agosto Mês de 2014 Ano

Rudybert Barros Von Eye  
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
 CNPJ: 00.378.257/0001-81

Gabrielle Patta  
 GABRIELLE CANABARRO PATTA  
 CPF: 003.681.250-17

**Rudybert Barros Von Eye**  
 Coordenador de Projetos  
 CGEST

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: Cd92ad Impresso em: 01/08/2014 às 11:06:15 por: , lp: 200.130.5.2



1 PLANTA BAIXA - AGUA FRIA  
ESCALA 1:100



NOTAS:  
1. OBRAS DE REFORMA EM ALGUNS SALAS DE AULA E SALAS DE ATIVIDADES.  
2. OBRAS DE REFORMA EM ALGUNS SALAS DE AULA E SALAS DE ATIVIDADES.  
3. OBRAS DE REFORMA EM ALGUNS SALAS DE AULA E SALAS DE ATIVIDADES.

**FIDE** Fundação de Incentivo à Educação  
Município de **GRANJA**  
PROJETO PADRÃO - FIDE

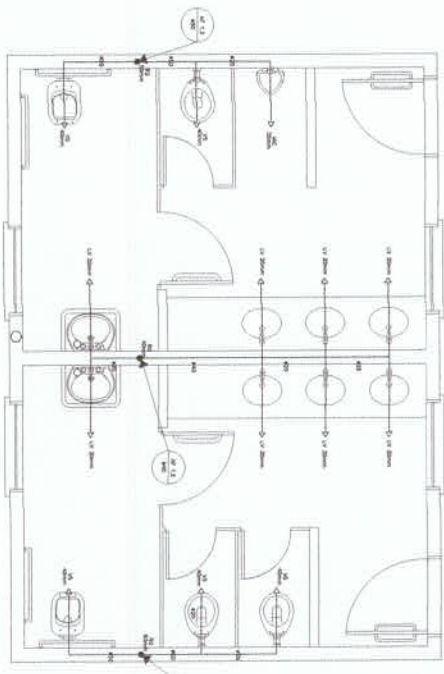
**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
PROJETO HIDROALIMENTARÍO

CONTEÚDO: Projeto Hidroalimentaríio  
AUTOR: Eng.º Civil  
PROJETADEUR: Eng.º Civil  
PROJETO: Eng.º Civil

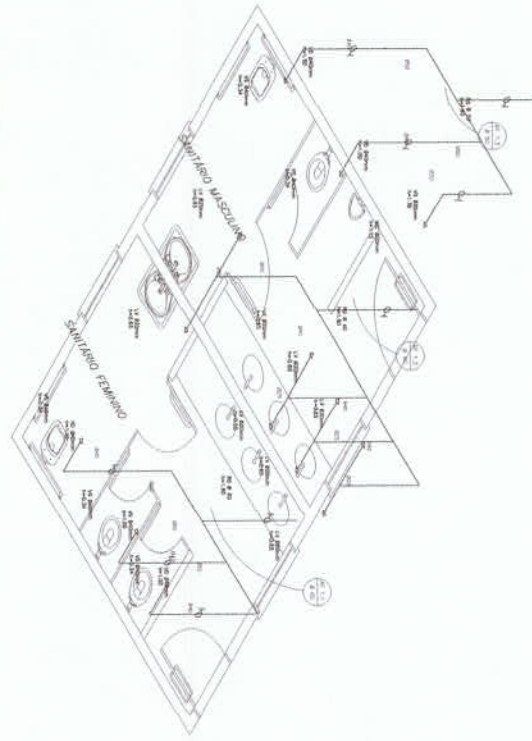
ESCALA: 1:100

DATA: 01/03

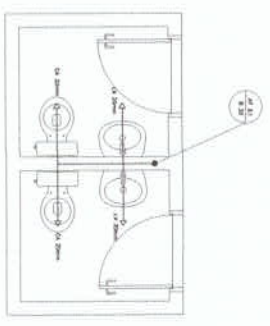




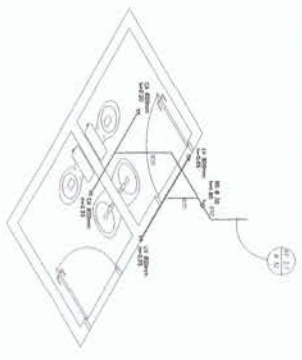
**1** PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ALUNOS  
ESCALA 1/20



**2** ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ALUNOS  
ESCALA 1/20



**3** PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1/20



**4** ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1/20

**LEGENDA**

- 1 - SANITÁRIO MASCULINO
- 2 - SANITÁRIO FEMININO
- 3 - SANITÁRIO ADMINISTRATIVO
- 4 - SANITÁRIO MASCULINO
- 5 - SANITÁRIO FEMININO
- 6 - SANITÁRIO ADMINISTRATIVO

**ABRIGADO**

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

**FIDE** Fundação Municipal de Educação  
Projeto Padrão - FINE

**BRASIL**

Ministério da Educação

ESCOLA 6 SALAS DE AULA  
PROJETO HIGIENIZANTE

REVISÃO: 01/2014

PROJETO PADRÃO - FINE

ESCALA: 1/20

DATA: 01/2014

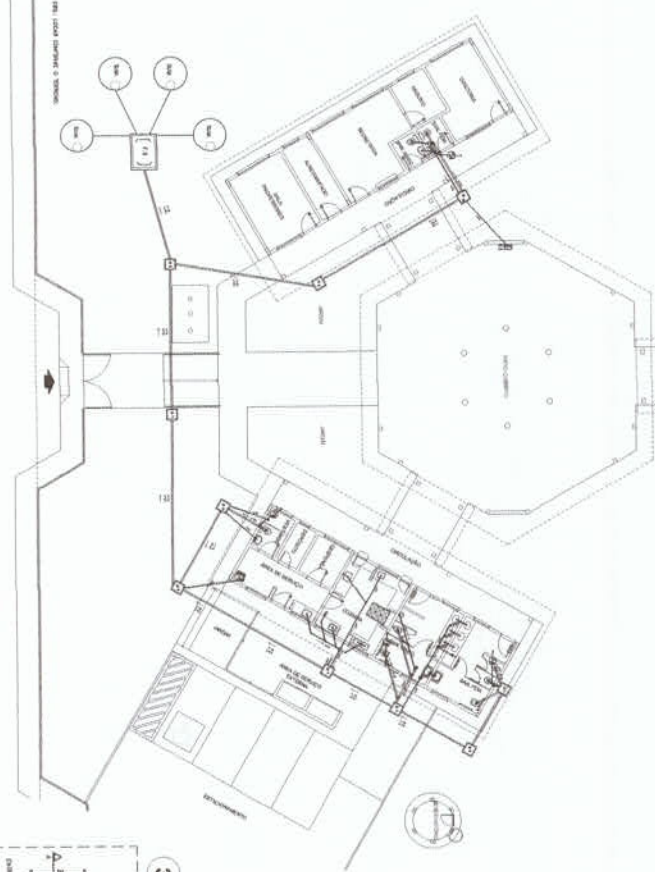
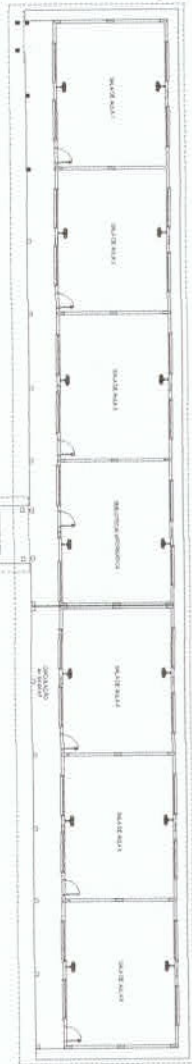
PROJETO: 0303

HAQ

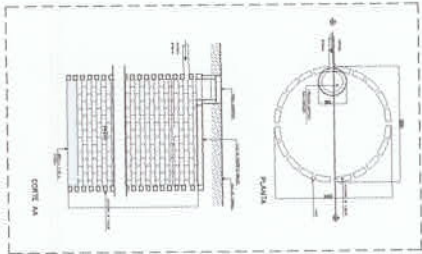
**LEGENDA**

1 - Caixa de gordura  
 2 - Sifão  
 3 - Caixa de inspeção  
 4 - Fossa séptica  
 5 - Fossa séptica

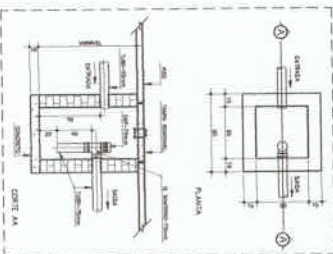
1 - Caixa de gordura  
 2 - Sifão  
 3 - Caixa de inspeção  
 4 - Fossa séptica  
 5 - Fossa séptica



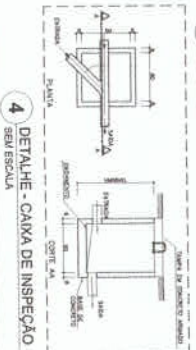
1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO  
ESCALA 1/500



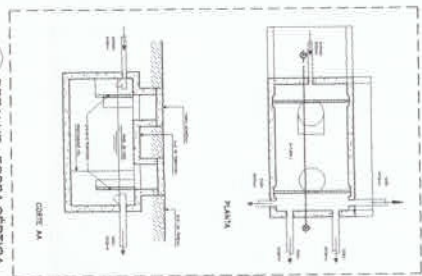
2 DETALHE - SUMIDOURO SEM ESCALA



3 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA SEM ESCALA



4 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



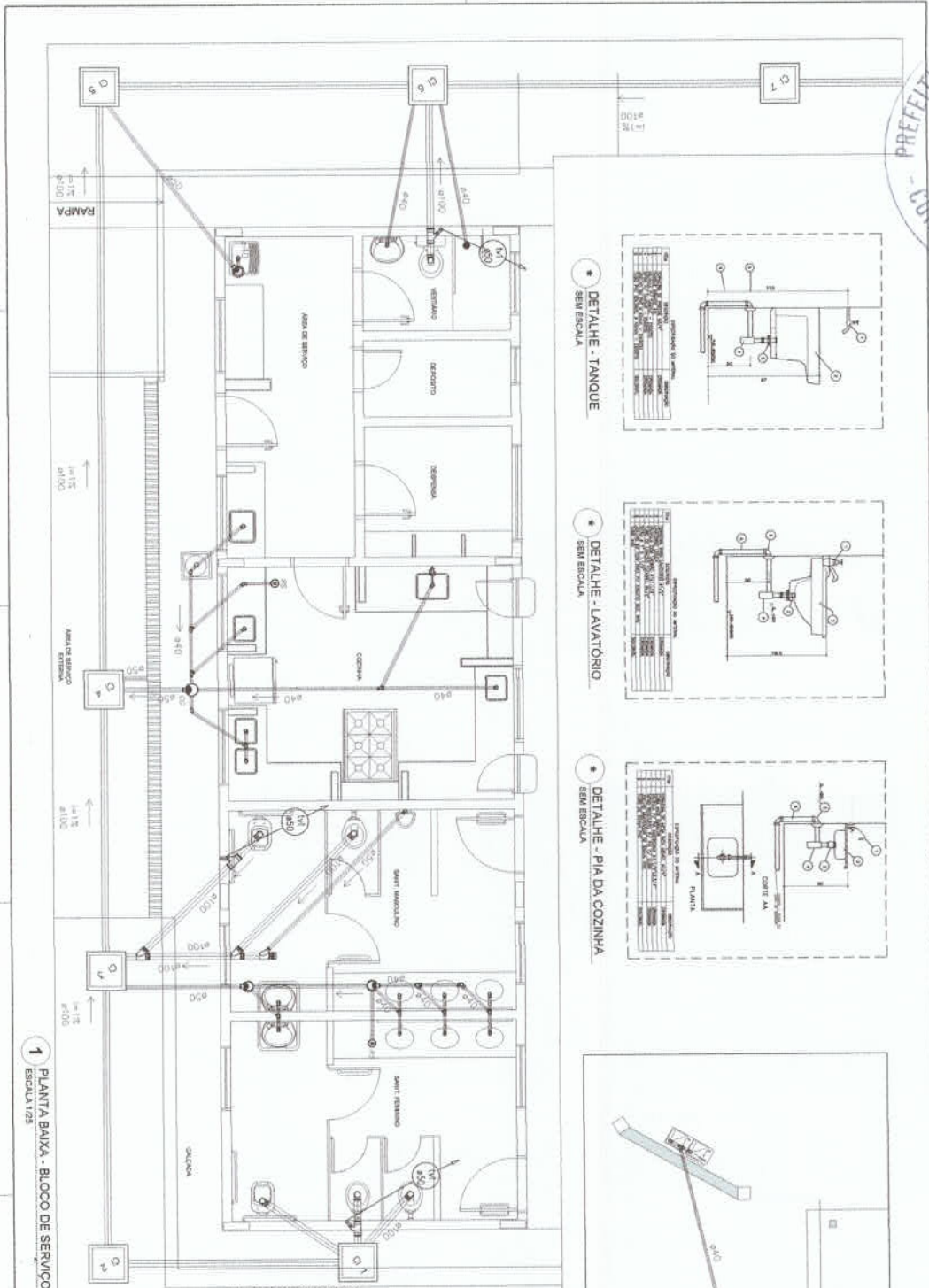
5 DETALHE - FOSSA SÉPTICA SEM ESCALA

**FIDE** Fundação de Investimentos e Desenvolvimento Econômico  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
 Município de **BRASIL**

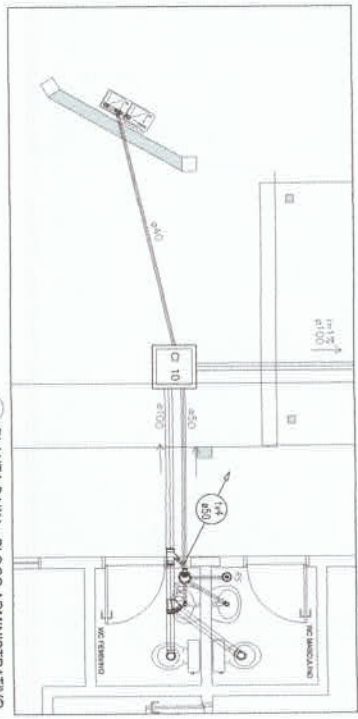
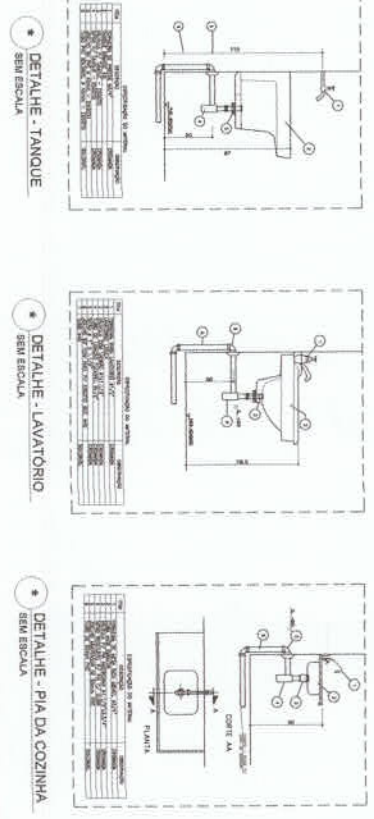
ESCOLA E SALAS DE AULA  
 PROJETO INTERCOMUNITÁRIO  
 PAVILÃO BAIXA

HE G  
 0102





1 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO  
 ESCALA 1:25



2 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO  
 ESCALA 1:25

LEGENDA	
(Symbol)	ÁGUA
(Symbol)	SANEAMENTO
(Symbol)	ELÉTRICO
(Symbol)	OUTROS

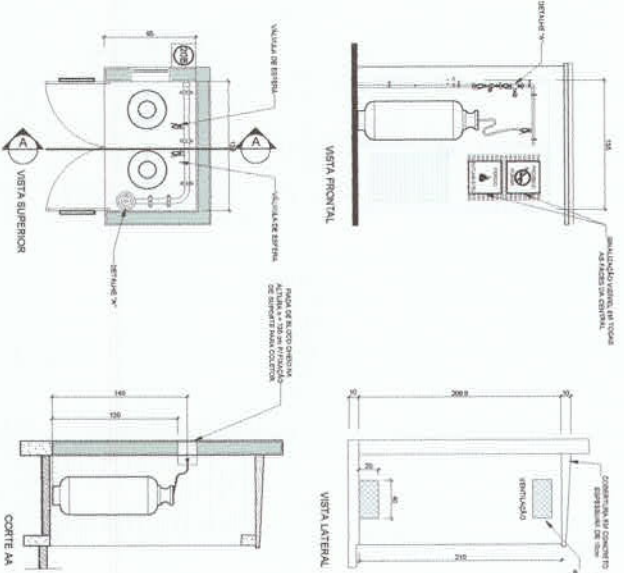
**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
**BRASIL** Ministério da Educação

**ESCOLA 6 SALAS DE AULA**  
 PROJETO LINDOSBAMBAJANICO  
 BLOCOS DE SERVIÇO ADMINISTRATIVO

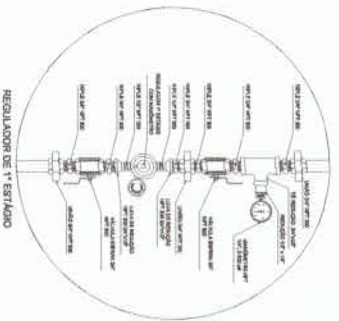
Autor: HEG  
 Data: 08/03



**1** CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA



**2** CENTRAL DE GLP - DETALHES  
ESCALA 1/50



**3** DETALHE A  
SEM ESCALA



**4** DETALHE B  
SEM ESCALA

**OBSERVAÇÕES GERAIS.**

1- A CENTRAL DE GLP deverá ser instalada no máximo 1,50 metros de altura da superfície de construção de qualidade para DESEMPENHAR SUAS FUNÇÕES DE FORMA CORRETA E EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 15727. A instalação deve ser feita em local ventilado e protegido contra choques elétricos e mecânicos. A central deve ser instalada em local protegido contra choques elétricos e mecânicos. A central deve ser instalada em local protegido contra choques elétricos e mecânicos. A central deve ser instalada em local protegido contra choques elétricos e mecânicos.

**PRESSÕES DE TRABALHO**

QUE PRIMA, ENTRE PRESSÃO DE 1º E 2º ESTADIO = 100 kPa  
QUE SECONDA, AOS REGULADORES DE 2º ESTADIO = 5 kPa

Ícone	Descrição	Material	Quantidade	Observações
	Proibido Fumar	Plástico	1	Para sinalização de segurança
	Cuidado, risco de incêndio	Plástico	1	Para sinalização de segurança

**LEGENDA**

(Symbol)	TUBULAÇÃO AMBIFUNÇÃO (GÁS E ÁGUA)
(Symbol)	TUBULAÇÃO DE GÁS
(Symbol)	TUBULAÇÃO DE ÁGUA
(Symbol)	TUBULAÇÃO DE VAPOR
(Symbol)	TUBULAÇÃO DE RESFRIANTE
(Symbol)	TUBULAÇÃO DE SANGUE
(Symbol)	TUBULAÇÃO DE SANGUE
(Symbol)	TUBULAÇÃO DE SANGUE
(Symbol)	TUBULAÇÃO DE SANGUE

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
MACROPROJETO	PROJETO	PROJETO	
PROJETO	PROJETO	PROJETO	
PROJETO	PROJETO	PROJETO	
PROJETO	PROJETO	PROJETO	
<b>ESCOLA 6 SALAS DE AULA</b>			
INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL			
PLANTA BAIXA			
GHC			
01/01			



LOCAL DE INSTALAÇÃO

- 01 - EXTINTOR SINALIZADO, TIPO A BATERIA CARACTERÍSTICA
- 02 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 03 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 04 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 05 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 06 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 07 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 08 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 09 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 10 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 11 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 12 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 13 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 14 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 15 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 16 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 17 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 18 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 19 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 20 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 21 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 22 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 23 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE

LEGENDA

- 01 - EXTINTOR SINALIZADO, TIPO A BATERIA CARACTERÍSTICA
- 02 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 03 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 04 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 05 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 06 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 07 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 08 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 09 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 10 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 11 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 12 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 13 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 14 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 15 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 16 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 17 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 18 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 19 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 20 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE
- 21 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PISO
- 22 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM TETO
- 23 - MARCAÇÃO DE SALIDA EM PAREDE



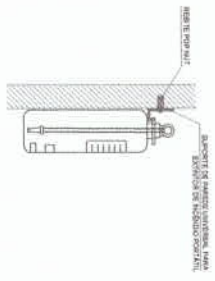
**1 PLANTA BAIXA**  
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13431-1/2



SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13431-1/2

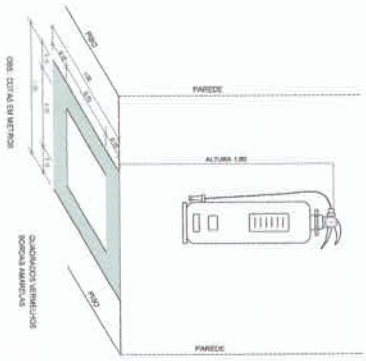
Quantidade	Descrição	Material
12	Sinalização de saída em parede	Material de saída em parede, conforme especificações técnicas.
17	Sinalização de saída em parede	Material de saída em parede, conforme especificações técnicas.
23	Sinalização de saída em parede	Material de saída em parede, conforme especificações técnicas.



**2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR**  
SEM ESCALA



**3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA**  
SEM ESCALA



**4 MARCAÇÃO NO PISO**  
SEM ESCALA

<p><b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional</p> <p><b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b></p>		<p>Ministério da Educação</p> <p><b>BRASIL</b></p>	
<p>ESCOLA 6 SALAS DE AULA</p> <p>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</p>			
<p>PLANTA BAIXA</p> <p>DETALHES</p>		<p>HIN</p>	
<p>01/01</p>		<p>01/01</p>	



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20251573604



156  
SUBSTITUIÇÃO à  
CE20251572829

1. Responsável Técnico

ARTUR BASTOS BANDEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619035676

Registro: 345933CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

PRAÇA PRAÇA DA MATRIZ

Complemento:

Cidade: GRANJA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.827.165/0001-80

Nº: SEM NÚMERO

CEP: 62430000

ART Vinculada: CE20231289696

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.104.561,81

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRAÇA DA MATRIZ

Complemento:

Cidade: GRANJA

Data de Início: 20/01/2025

Previsão de término: 20/01/2026

Coordenadas Geográficas: -3.119976, -40.826435

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

CPF/CNPJ: 07.827.165/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS	1,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BWZW6  
Impresso em: 21/01/2025 às 13:30:20 por: , ip: 170.82.101.105

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





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

**CREA-CE**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251573604**

157  
 SUBSTITUIÇÃO à  
 CE20251572829 A

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS	1,00	un

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

**5. Observações**

ART REFERENTE A FISCALIZAÇÃO DA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO 6 SALAS, NO DISTRITO DE ADRIANÓPOLIS, MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

*Artur Bastos Bandeira*

ARTUR BASTOS BANDEIRA - CPF: 062.466.143-10

*Francisco B. S. S. S. S. S.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CNPJ: 07.827.165/0001-80

**9. Informações**

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Isento conforme Resolução 1067/2015

Registrada em: 21/01/2025

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: BWZW6  
 Impresso em: 21/01/2025 às 13:30:20 por: , ip: 170.82.101.105

