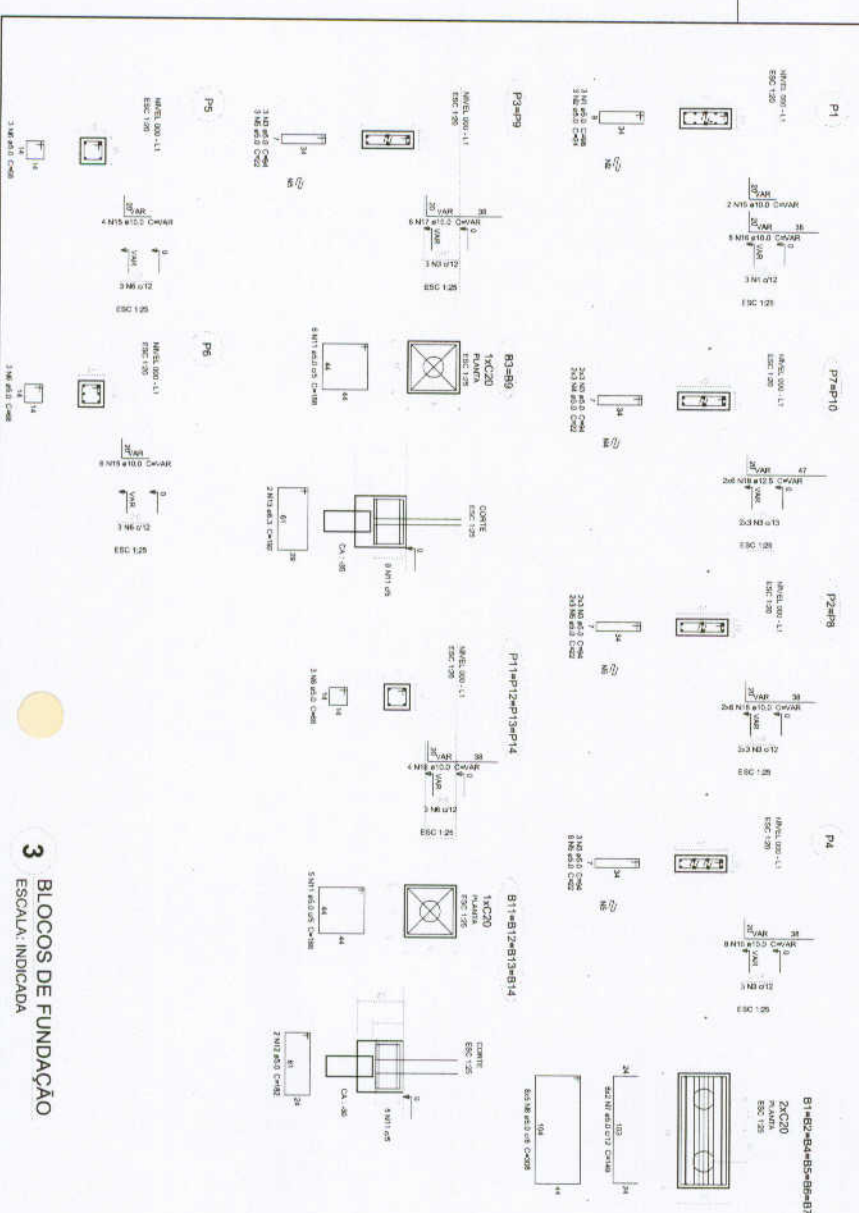


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

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



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

BRASIL

MAQUINHO - 1/11

FUNDO DE APOIO

ESCALA: TÉCNICO

REQUISITANTE

ESCALA: TÉCNICO

DATA: 08/22

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

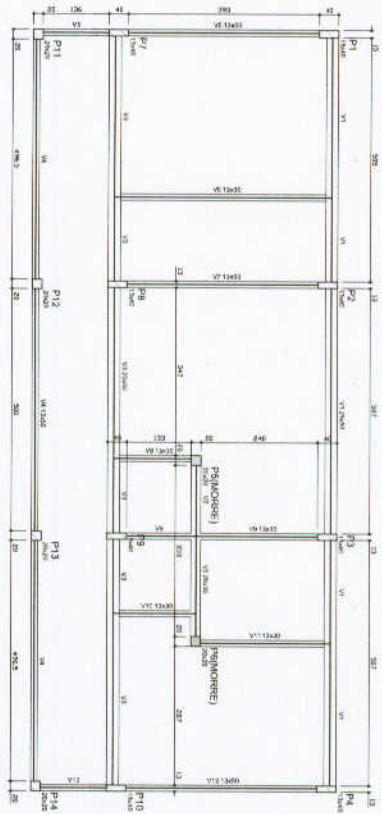
BLOCOS DE FUNDAÇÃO (BLOCO ADMINISTRATIVO)

SFN

08/22

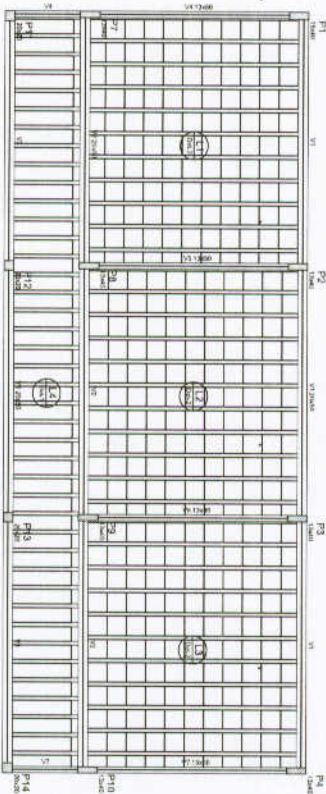
Resumo do aço

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 NIVEL 000
ESCALA 1/50

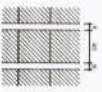
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
2	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
3	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
4	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
5	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
6	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
7	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
8	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
9	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
10	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00



2 FORMAS DO PAVIMENTO NIVEL 298.5
ESCALA 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
2	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
3	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
4	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
5	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
6	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
7	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
8	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
9	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
10	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
2	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
3	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
4	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
5	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
6	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
7	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
8	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
9	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
10	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
2	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
3	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
4	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
5	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
6	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
7	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
8	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
9	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00
10	Formas para concreto armado	1000,00	1,00	1000,00

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

UNIDADE - UF: _____
PROPOSTA Nº: _____
DISCRICÃO: _____
PROPOSTA Nº: _____
RUA: _____
CNPJ: _____

ESCALA: _____

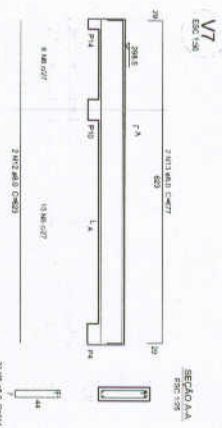
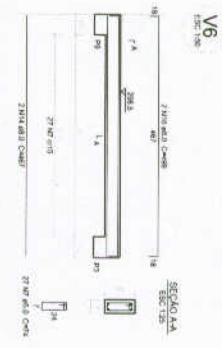
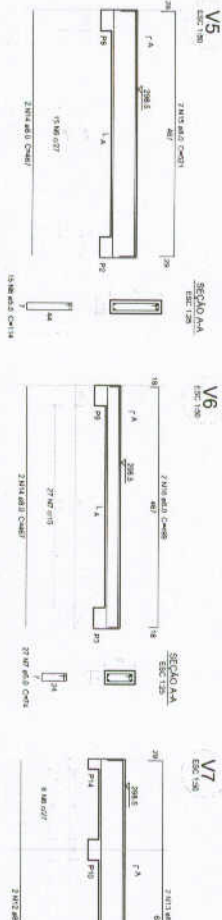
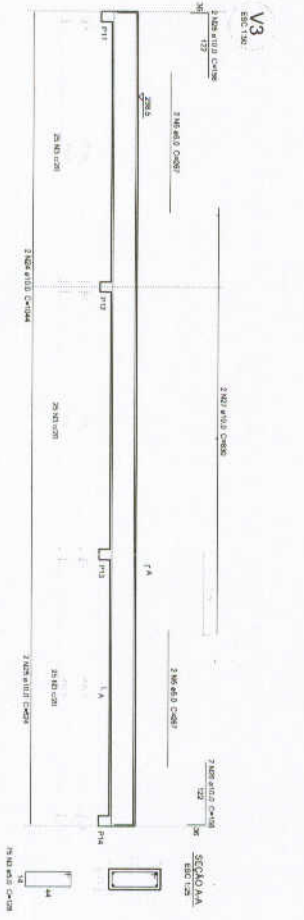
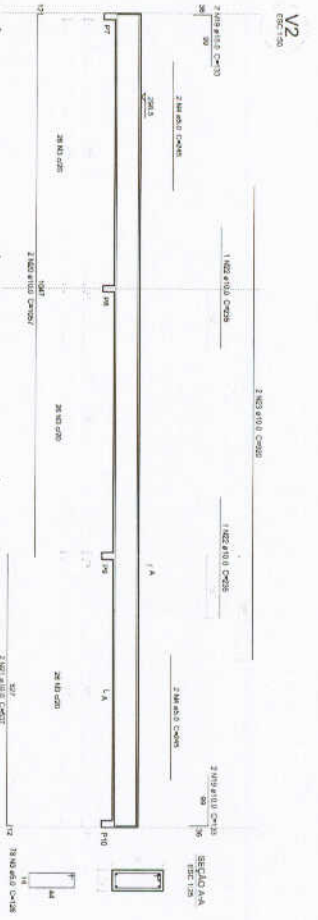
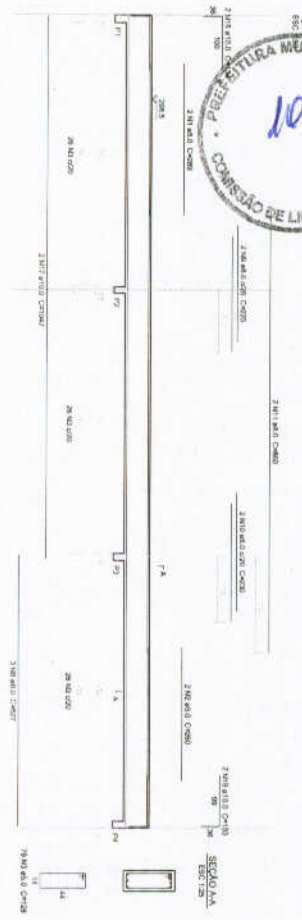
PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

FORMAS DOS PAVIMENTOS NIVEL 000 E 298.5 (BLOCO ADMINISTRATIVO)

SCF

09/22



1 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA

Relatório do aço

QTD	DIAM	ESTAB	USAR	CLASSE
(Nº)	(mm)	(NBR)	(NBR)	(NBR)
1	10,0	200	200	B500
2	10,0	200	200	B500
3	10,0	200	200	B500
4	10,0	200	200	B500
5	10,0	200	200	B500
6	10,0	200	200	B500
7	10,0	200	200	B500
8	10,0	200	200	B500
9	10,0	200	200	B500
10	10,0	200	200	B500
11	10,0	200	200	B500
12	10,0	200	200	B500
13	10,0	200	200	B500
14	10,0	200	200	B500
15	10,0	200	200	B500
16	10,0	200	200	B500
17	10,0	200	200	B500
18	10,0	200	200	B500
19	10,0	200	200	B500
20	10,0	200	200	B500
21	10,0	200	200	B500
22	10,0	200	200	B500
23	10,0	200	200	B500
24	10,0	200	200	B500
25	10,0	200	200	B500
26	10,0	200	200	B500
27	10,0	200	200	B500
28	10,0	200	200	B500
29	10,0	200	200	B500

Resumo do aço
 QTD DIAM ESTAB USAR CLASSE
 (Nº) (mm) (NBR) (NBR) (NBR)
 1 10,0 200 200 B500
 2 10,0 200 200 B500
 3 10,0 200 200 B500
 4 10,0 200 200 B500
 5 10,0 200 200 B500
 6 10,0 200 200 B500
 7 10,0 200 200 B500
 8 10,0 200 200 B500
 9 10,0 200 200 B500
 10 10,0 200 200 B500
 11 10,0 200 200 B500
 12 10,0 200 200 B500
 13 10,0 200 200 B500
 14 10,0 200 200 B500
 15 10,0 200 200 B500
 16 10,0 200 200 B500
 17 10,0 200 200 B500
 18 10,0 200 200 B500
 19 10,0 200 200 B500
 20 10,0 200 200 B500
 21 10,0 200 200 B500
 22 10,0 200 200 B500
 23 10,0 200 200 B500
 24 10,0 200 200 B500
 25 10,0 200 200 B500
 26 10,0 200 200 B500
 27 10,0 200 200 B500
 28 10,0 200 200 B500
 29 10,0 200 200 B500

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANUTENÇÃO - LIT

PROPOSTA Nº: _____

REPOZ. TÉCNICO: _____

QTD: _____

DIAM: _____

ESTAB: _____

USAR: _____

CLASSE: _____

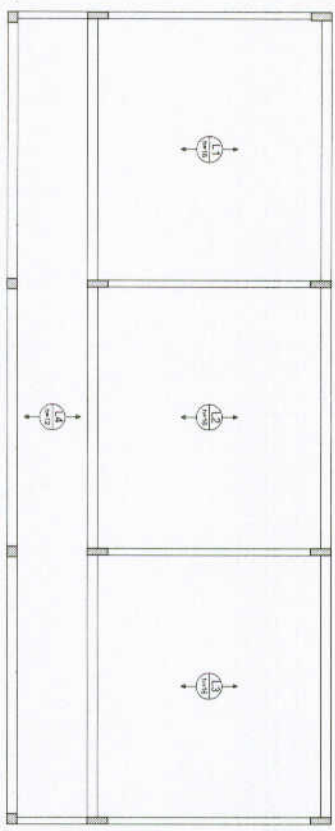
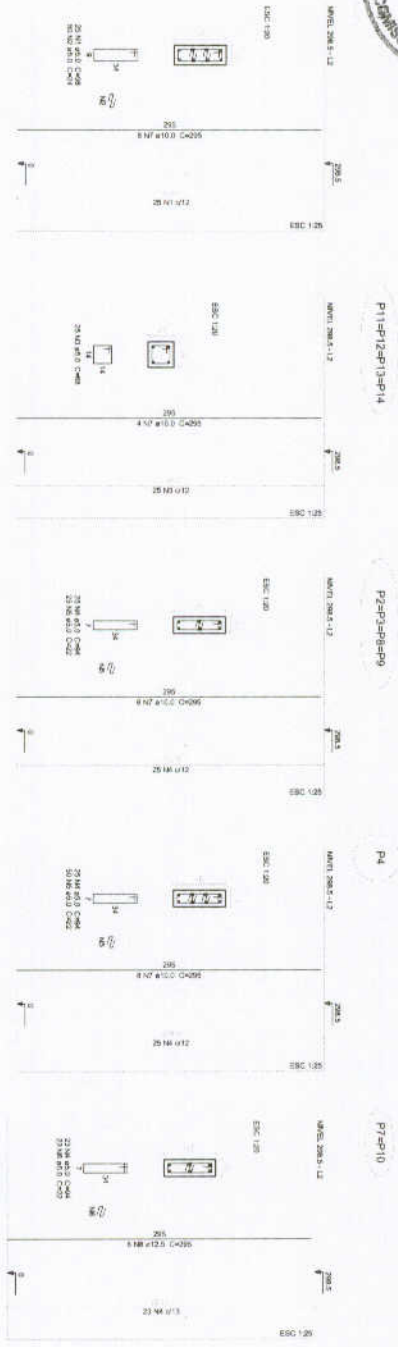
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS NÍVEL 298.5
 (R. COO ADMINISTRATIVO)

SCV

11/22



Resumo do aço

Item	Qtd	Diâmetro	Comprimento (m)	Volume (m³)	Peso (kg)
ACØ 16	12	16	1200	0,0001	1200
ACØ 18	12	18	1200	0,0001	1200
ACØ 20	12	20	1200	0,0001	1200
ACØ 22	12	22	1200	0,0001	1200
ACØ 25	12	25	1200	0,0001	1200
ACØ 28	12	28	1200	0,0001	1200
ACØ 32	12	32	1200	0,0001	1200
ACØ 36	12	36	1200	0,0001	1200
ACØ 40	12	40	1200	0,0001	1200
ACØ 45	12	45	1200	0,0001	1200
ACØ 50	12	50	1200	0,0001	1200
ACØ 55	12	55	1200	0,0001	1200
ACØ 60	12	60	1200	0,0001	1200
ACØ 65	12	65	1200	0,0001	1200
ACØ 70	12	70	1200	0,0001	1200
ACØ 75	12	75	1200	0,0001	1200
ACØ 80	12	80	1200	0,0001	1200
ACØ 85	12	85	1200	0,0001	1200
ACØ 90	12	90	1200	0,0001	1200
ACØ 95	12	95	1200	0,0001	1200
ACØ 100	12	100	1200	0,0001	1200
ACØ 105	12	105	1200	0,0001	1200
ACØ 110	12	110	1200	0,0001	1200
ACØ 115	12	115	1200	0,0001	1200
ACØ 120	12	120	1200	0,0001	1200
ACØ 125	12	125	1200	0,0001	1200
ACØ 130	12	130	1200	0,0001	1200
ACØ 135	12	135	1200	0,0001	1200
ACØ 140	12	140	1200	0,0001	1200
ACØ 145	12	145	1200	0,0001	1200
ACØ 150	12	150	1200	0,0001	1200
ACØ 155	12	155	1200	0,0001	1200
ACØ 160	12	160	1200	0,0001	1200
ACØ 165	12	165	1200	0,0001	1200
ACØ 170	12	170	1200	0,0001	1200
ACØ 175	12	175	1200	0,0001	1200
ACØ 180	12	180	1200	0,0001	1200
ACØ 185	12	185	1200	0,0001	1200
ACØ 190	12	190	1200	0,0001	1200
ACØ 195	12	195	1200	0,0001	1200
ACØ 200	12	200	1200	0,0001	1200
ACØ 205	12	205	1200	0,0001	1200
ACØ 210	12	210	1200	0,0001	1200
ACØ 215	12	215	1200	0,0001	1200
ACØ 220	12	220	1200	0,0001	1200
ACØ 225	12	225	1200	0,0001	1200
ACØ 230	12	230	1200	0,0001	1200
ACØ 235	12	235	1200	0,0001	1200
ACØ 240	12	240	1200	0,0001	1200
ACØ 245	12	245	1200	0,0001	1200
ACØ 250	12	250	1200	0,0001	1200
ACØ 255	12	255	1200	0,0001	1200
ACØ 260	12	260	1200	0,0001	1200
ACØ 265	12	265	1200	0,0001	1200
ACØ 270	12	270	1200	0,0001	1200
ACØ 275	12	275	1200	0,0001	1200
ACØ 280	12	280	1200	0,0001	1200
ACØ 285	12	285	1200	0,0001	1200
ACØ 290	12	290	1200	0,0001	1200
ACØ 295	12	295	1200	0,0001	1200
ACØ 300	12	300	1200	0,0001	1200
ACØ 305	12	305	1200	0,0001	1200
ACØ 310	12	310	1200	0,0001	1200
ACØ 315	12	315	1200	0,0001	1200
ACØ 320	12	320	1200	0,0001	1200
ACØ 325	12	325	1200	0,0001	1200
ACØ 330	12	330	1200	0,0001	1200
ACØ 335	12	335	1200	0,0001	1200
ACØ 340	12	340	1200	0,0001	1200
ACØ 345	12	345	1200	0,0001	1200
ACØ 350	12	350	1200	0,0001	1200
ACØ 355	12	355	1200	0,0001	1200
ACØ 360	12	360	1200	0,0001	1200
ACØ 365	12	365	1200	0,0001	1200
ACØ 370	12	370	1200	0,0001	1200
ACØ 375	12	375	1200	0,0001	1200
ACØ 380	12	380	1200	0,0001	1200
ACØ 385	12	385	1200	0,0001	1200
ACØ 390	12	390	1200	0,0001	1200
ACØ 395	12	395	1200	0,0001	1200
ACØ 400	12	400	1200	0,0001	1200
ACØ 405	12	405	1200	0,0001	1200
ACØ 410	12	410	1200	0,0001	1200
ACØ 415	12	415	1200	0,0001	1200
ACØ 420	12	420	1200	0,0001	1200
ACØ 425	12	425	1200	0,0001	1200
ACØ 430	12	430	1200	0,0001	1200
ACØ 435	12	435	1200	0,0001	1200
ACØ 440	12	440	1200	0,0001	1200
ACØ 445	12	445	1200	0,0001	1200
ACØ 450	12	450	1200	0,0001	1200
ACØ 455	12	455	1200	0,0001	1200
ACØ 460	12	460	1200	0,0001	1200
ACØ 465	12	465	1200	0,0001	1200
ACØ 470	12	470	1200	0,0001	1200
ACØ 475	12	475	1200	0,0001	1200
ACØ 480	12	480	1200	0,0001	1200
ACØ 485	12	485	1200	0,0001	1200
ACØ 490	12	490	1200	0,0001	1200
ACØ 495	12	495	1200	0,0001	1200
ACØ 500	12	500	1200	0,0001	1200

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

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROJETO/LICITAÇÃO: _____
 ENDEREÇO: _____

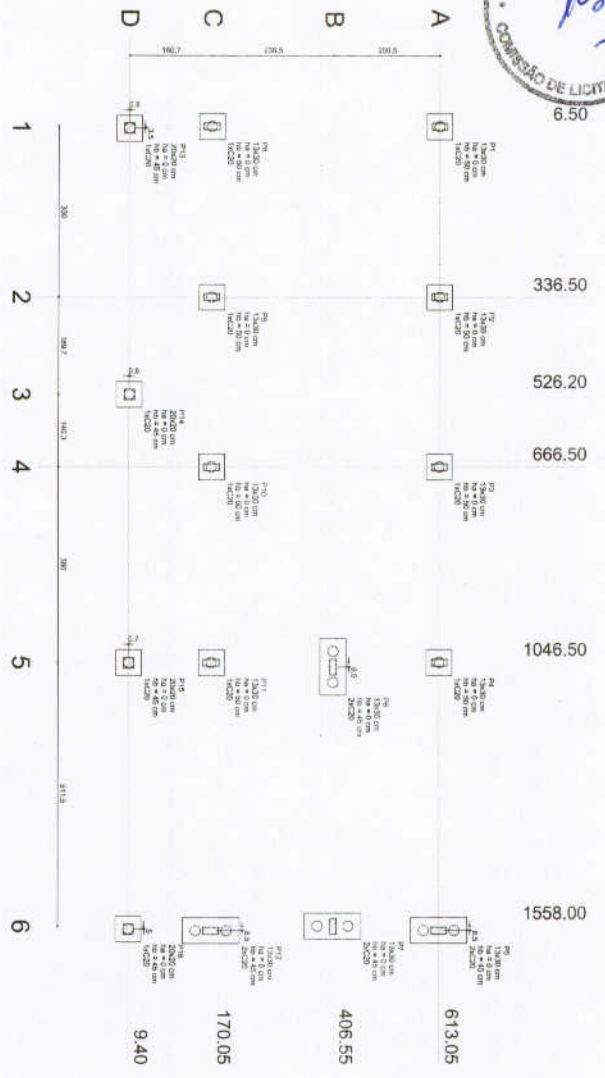
PROPOSTANTE: _____
 RUA: _____ Nº: _____
 CEP: _____

OBSTÁCULOS: _____

ESCALA: 1/50

PROJETO DE ESTRUTURA
 PILARES E LAJES
 NÍVEL 298.5
 (BLOCO ADMINISTRATIVO)

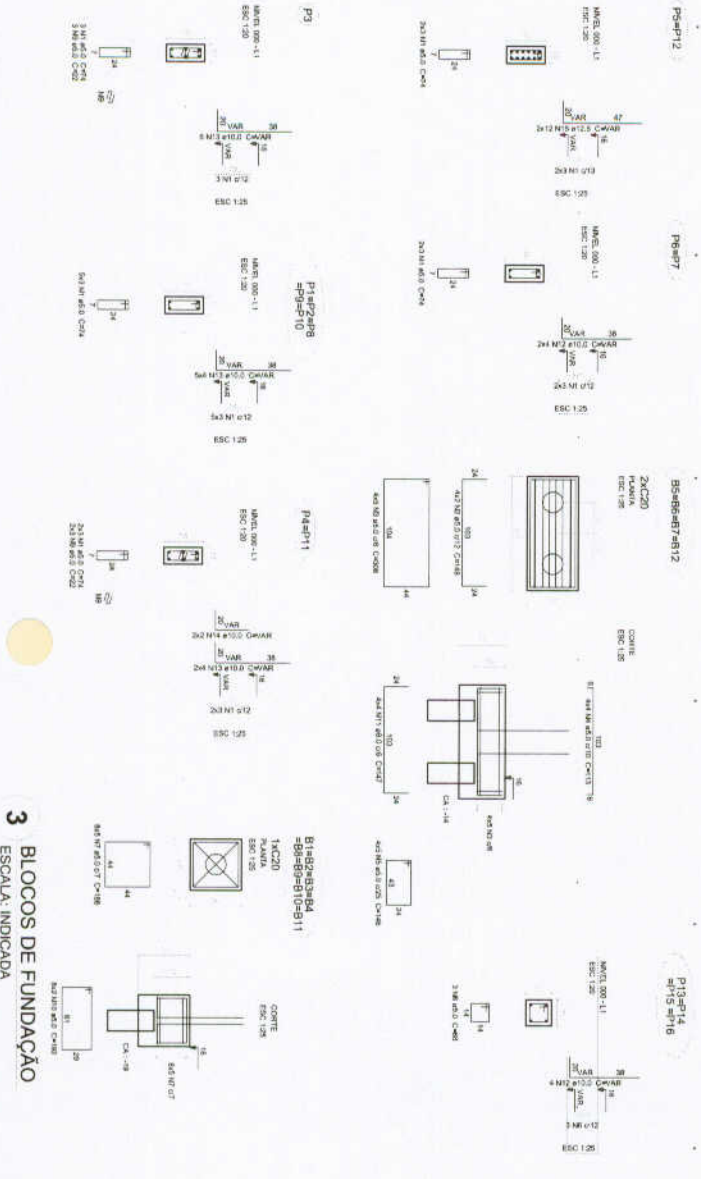
SCO 12/22



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1/50

2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA: 1/25

Número	Superfície	V	Cargos Máx.	Fornecimento		Módulo	Área
				Área	Volume		
P1	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P2	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P3	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P4	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P5	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P6	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P7	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P8	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P9	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P10	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P11	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P12	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P13	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P14	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P15	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P16	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P17	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P18	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P19	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P20	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P21	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P22	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P23	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P24	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P25	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P26	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P27	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P28	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P29	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00
P30	1200,00	8,00	1200,00	8,00	8,00	1200,00	8,00



Relatório do aço

ACOT	N	DIAM	QUANT	USO	RESERVA
1	1	10,0	10	100	100
2	12,0	10	10	100	100
3	14,0	10	10	100	100
4	16,0	10	10	100	100
5	18,0	10	10	100	100
6	20,0	10	10	100	100
7	22,0	10	10	100	100
8	24,0	10	10	100	100
9	26,0	10	10	100	100
10	28,0	10	10	100	100
11	30,0	10	10	100	100
12	32,0	10	10	100	100
13	34,0	10	10	100	100
14	36,0	10	10	100	100
15	38,0	10	10	100	100
16	40,0	10	10	100	100
17	42,0	10	10	100	100
18	44,0	10	10	100	100
19	46,0	10	10	100	100
20	48,0	10	10	100	100
21	50,0	10	10	100	100
22	52,0	10	10	100	100
23	54,0	10	10	100	100
24	56,0	10	10	100	100
25	58,0	10	10	100	100
26	60,0	10	10	100	100
27	62,0	10	10	100	100
28	64,0	10	10	100	100
29	66,0	10	10	100	100
30	68,0	10	10	100	100
31	70,0	10	10	100	100
32	72,0	10	10	100	100
33	74,0	10	10	100	100
34	76,0	10	10	100	100
35	78,0	10	10	100	100
36	80,0	10	10	100	100
37	82,0	10	10	100	100
38	84,0	10	10	100	100
39	86,0	10	10	100	100
40	88,0	10	10	100	100
41	90,0	10	10	100	100
42	92,0	10	10	100	100
43	94,0	10	10	100	100
44	96,0	10	10	100	100
45	98,0	10	10	100	100
46	100,0	10	10	100	100

Resumo do aço

ACOT	DIAM	C/100M	USO	RESERVA
1	10,0	100	100	100
2	12,0	100	100	100
3	14,0	100	100	100
4	16,0	100	100	100
5	18,0	100	100	100
6	20,0	100	100	100
7	22,0	100	100	100
8	24,0	100	100	100
9	26,0	100	100	100
10	28,0	100	100	100
11	30,0	100	100	100
12	32,0	100	100	100
13	34,0	100	100	100
14	36,0	100	100	100
15	38,0	100	100	100
16	40,0	100	100	100
17	42,0	100	100	100
18	44,0	100	100	100
19	46,0	100	100	100
20	48,0	100	100	100
21	50,0	100	100	100
22	52,0	100	100	100
23	54,0	100	100	100
24	56,0	100	100	100
25	58,0	100	100	100
26	60,0	100	100	100
27	62,0	100	100	100
28	64,0	100	100	100
29	66,0	100	100	100
30	68,0	100	100	100
31	70,0	100	100	100
32	72,0	100	100	100
33	74,0	100	100	100
34	76,0	100	100	100
35	78,0	100	100	100
36	80,0	100	100	100
37	82,0	100	100	100
38	84,0	100	100	100
39	86,0	100	100	100
40	88,0	100	100	100
41	90,0	100	100	100
42	92,0	100	100	100
43	94,0	100	100	100
44	96,0	100	100	100
45	98,0	100	100	100
46	100,0	100	100	100

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ANALISADO - UF

INTERVENÇÃO

PROJETADO

RESP. TÉCNICO

DATA

QUAL. / FOLIA

OBSEQUÊNCIAS

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

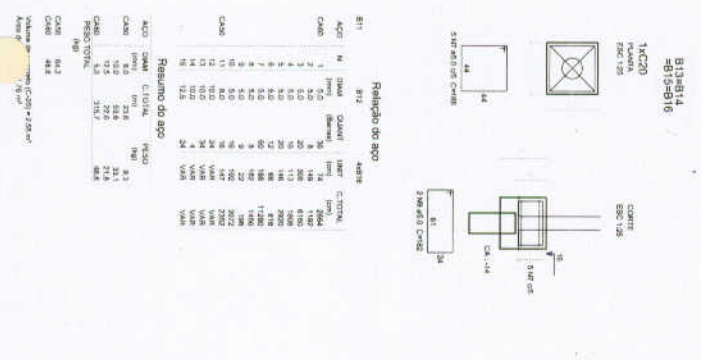
LICITADO DA CDBA

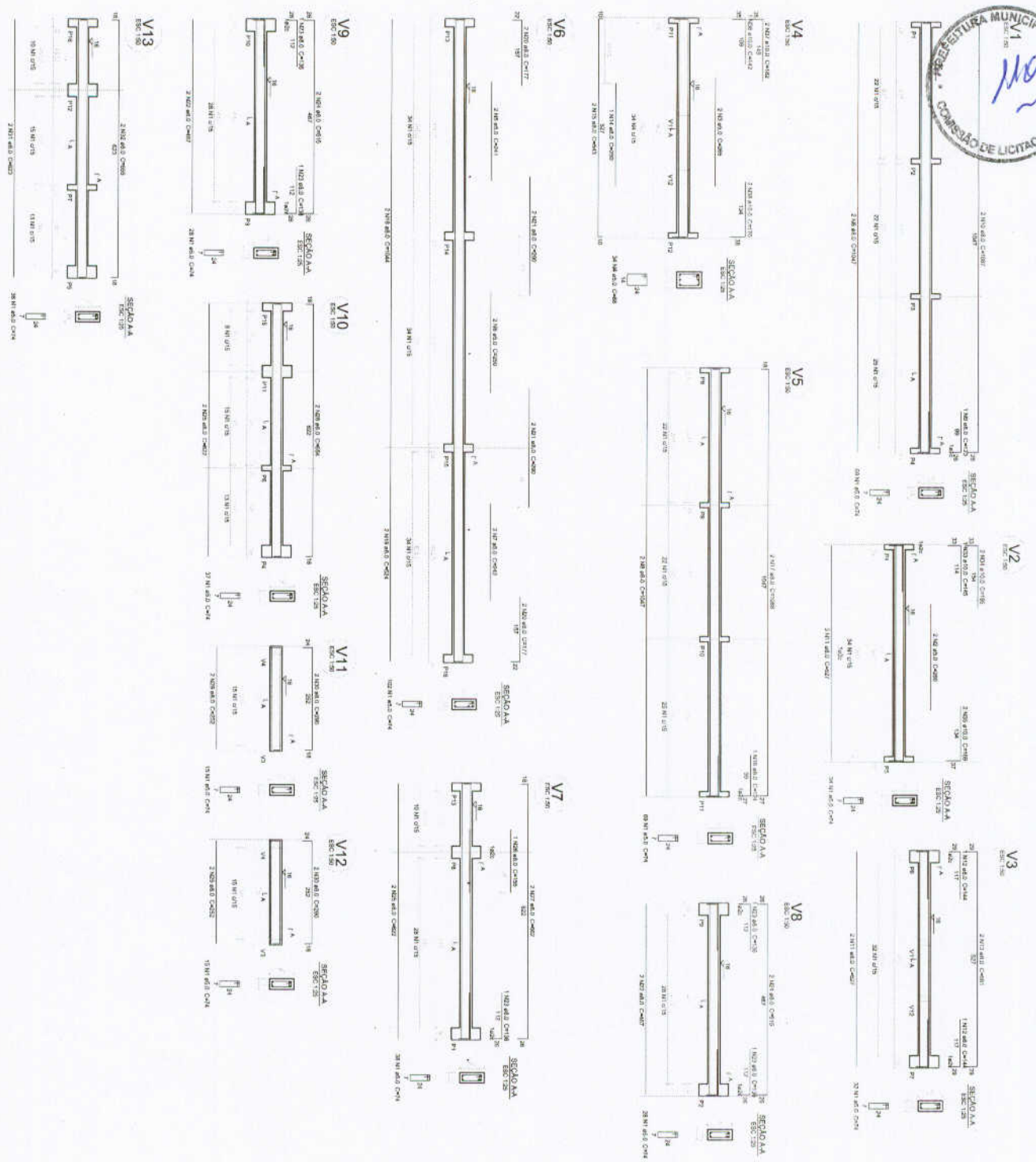
RAÍZÃO DE FUNDAÇÃO (BLOCO DE SERVIÇO)

SFN

13/22

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA





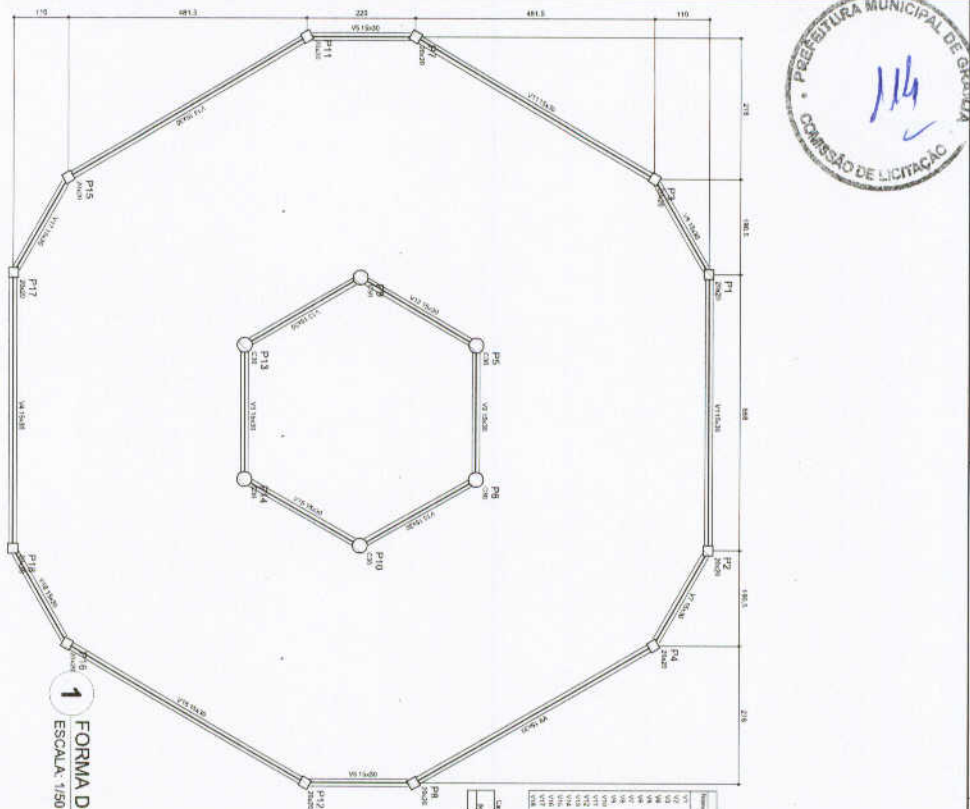
1 VIGAS NIVEL 000
ESCALA: INDICADA

Relatório de aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	EQUIV
CABO	1	5,0	200	14	2800
	2	5,0	200	14	2800
	3	5,0	200	14	2800
	4	5,0	200	14	2800
	5	5,0	200	14	2800
	6	5,0	200	14	2800
	7	5,0	200	14	2800
	8	5,0	200	14	2800
	9	5,0	200	14	2800
	10	5,0	200	14	2800
	11	5,0	200	14	2800
	12	5,0	200	14	2800
	13	5,0	200	14	2800
	14	5,0	200	14	2800
	15	5,0	200	14	2800
	16	5,0	200	14	2800
	17	5,0	200	14	2800
	18	5,0	200	14	2800
	19	5,0	200	14	2800
	20	5,0	200	14	2800
	21	5,0	200	14	2800
	22	5,0	200	14	2800
	23	5,0	200	14	2800
	24	5,0	200	14	2800
	25	5,0	200	14	2800
	26	5,0	200	14	2800
	27	5,0	200	14	2800
	28	5,0	200	14	2800
	29	5,0	200	14	2800
	30	5,0	200	14	2800
	31	5,0	200	14	2800
	32	5,0	200	14	2800
	33	5,0	200	14	2800
	34	5,0	200	14	2800
	35	5,0	200	14	2800
	36	5,0	200	14	2800
	37	5,0	200	14	2800
	38	5,0	200	14	2800
	39	5,0	200	14	2800
	40	5,0	200	14	2800

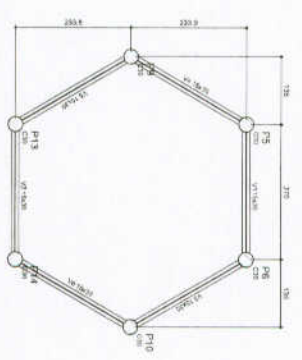
Resumo do aço

ACO	DIAM	TOTAL	RESO
CABO	(5,0)	10124	10124
BAR	(10,0)	10124	10124
BAR	(12,5)	10124	10124
BAR	(16,0)	10124	10124
BAR	(20,0)	10124	10124
BAR	(25,0)	10124	10124
BAR	(32,0)	10124	10124
BAR	(40,0)	10124	10124
BAR	(50,0)	10124	10124
BAR	(63,0)	10124	10124
BAR	(80,0)	10124	10124
BAR	(100,0)	10124	10124
BAR	(125,0)	10124	10124
BAR	(160,0)	10124	10124
BAR	(200,0)	10124	10124
BAR	(250,0)	10124	10124
BAR	(320,0)	10124	10124
BAR	(400,0)	10124	10124
BAR	(500,0)	10124	10124
BAR	(630,0)	10124	10124
BAR	(800,0)	10124	10124
BAR	(1000,0)	10124	10124
BAR	(1250,0)	10124	10124
BAR	(1600,0)	10124	10124
BAR	(2000,0)	10124	10124
BAR	(2500,0)	10124	10124
BAR	(3200,0)	10124	10124
BAR	(4000,0)	10124	10124
BAR	(5000,0)	10124	10124
BAR	(6300,0)	10124	10124
BAR	(8000,0)	10124	10124
BAR	(10000,0)	10124	10124
BAR	(12500,0)	10124	10124
BAR	(16000,0)	10124	10124
BAR	(20000,0)	10124	10124
BAR	(25000,0)	10124	10124
BAR	(32000,0)	10124	10124
BAR	(40000,0)	10124	10124
BAR	(50000,0)	10124	10124
BAR	(63000,0)	10124	10124
BAR	(80000,0)	10124	10124
BAR	(100000,0)	10124	10124
BAR	(125000,0)	10124	10124
BAR	(160000,0)	10124	10124
BAR	(200000,0)	10124	10124
BAR	(250000,0)	10124	10124
BAR	(320000,0)	10124	10124
BAR	(400000,0)	10124	10124
BAR	(500000,0)	10124	10124
BAR	(630000,0)	10124	10124
BAR	(800000,0)	10124	10124
BAR	(1000000,0)	10124	10124
BAR	(1250000,0)	10124	10124
BAR	(1600000,0)	10124	10124
BAR	(2000000,0)	10124	10124
BAR	(2500000,0)	10124	10124
BAR	(3200000,0)	10124	10124
BAR	(4000000,0)	10124	10124
BAR	(5000000,0)	10124	10124
BAR	(6300000,0)	10124	10124
BAR	(8000000,0)	10124	10124
BAR	(10000000,0)	10124	10124
BAR	(12500000,0)	10124	10124
BAR	(16000000,0)	10124	10124
BAR	(20000000,0)	10124	10124
BAR	(25000000,0)	10124	10124
BAR	(32000000,0)	10124	10124
BAR	(40000000,0)	10124	10124
BAR	(50000000,0)	10124	10124
BAR	(63000000,0)	10124	10124
BAR	(80000000,0)	10124	10124
BAR	(100000000,0)	10124	10124
BAR	(125000000,0)	10124	10124
BAR	(160000000,0)	10124	10124
BAR	(200000000,0)	10124	10124
BAR	(250000000,0)	10124	10124
BAR	(320000000,0)	10124	10124
BAR	(400000000,0)	10124	10124
BAR	(500000000,0)	10124	10124
BAR	(630000000,0)	10124	10124
BAR	(800000000,0)	10124	10124
BAR	(1000000000,0)	10124	10124
BAR	(1250000000,0)	10124	10124
BAR	(1600000000,0)	10124	10124
BAR	(2000000000,0)	10124	10124
BAR	(2500000000,0)	10124	10124
BAR	(3200000000,0)	10124	10124
BAR	(4000000000,0)	10124	10124
BAR	(5000000000,0)	10124	10124
BAR	(6300000000,0)	10124	10124
BAR	(8000000000,0)	10124	10124
BAR	(10000000000,0)	10124	10124
BAR	(12500000000,0)	10124	10124
BAR	(16000000000,0)	10124	10124
BAR	(20000000000,0)	10124	10124
BAR	(25000000000,0)	10124	10124
BAR	(32000000000,0)	10124	10124
BAR	(40000000000,0)	10124	10124
BAR	(50000000000,0)	10124	10124
BAR	(63000000000,0)	10124	10124
BAR	(80000000000,0)	10124	10124
BAR	(100000000000,0)	10124	10124
BAR	(125000000000,0)	10124	10124
BAR	(160000000000,0)	10124	10124
BAR	(200000000000,0)	10124	10124
BAR	(250000000000,0)	10124	10124
BAR	(320000000000,0)	10124	10124
BAR	(400000000000,0)	10124	10124
BAR	(500000000000,0)	10124	10124
BAR	(630000000000,0)	10124	10124
BAR	(800000000000,0)	10124	10124
BAR	(1000000000000,0)	10124	10124
BAR	(1250000000000,0)	10124	10124
BAR	(1600000000000,0)	10124	10124
BAR	(2000000000000,0)	10124	10124
BAR	(2500000000000,0)	10124	10124
BAR	(3200000000000,0)	10124	10124
BAR	(4000000000000,0)	10124	10124
BAR	(5000000000000,0)	10124	10124
BAR	(6300000000000,0)	10124	10124
BAR	(8000000000000,0)	10124	10124
BAR	(10000000000000,0)	10124	10124
BAR	(12500000000000,0)	10124	10124
BAR	(16000000000000,0)	10124	10124
BAR	(20000000000000,0)	10124	10124
BAR	(25000000000000,0)	10124	10124
BAR	(32000000000000,0)	10124	10124
BAR	(40000000000000,0)	10124	10124
BAR	(50000000000000,0)	10124	10124
BAR	(63000000000000,0)	10124	10124
BAR	(80000000000000,0)	10124	10124
BAR	(100000000000000,0)	10124	10124
BAR	(125000000000000,0)	10124	10124
BAR	(160000000000000,0)	10124	10124
BAR	(200000000000000,0)	10124	10124
BAR	(250000000000000,0)	10124	10124
BAR	(320000000000000,0)	10124	10124
BAR	(400000000000000,0)	10124	10124
BAR	(500000000000000,0)	10124	10124
BAR	(630000000000000,0)	10124	10124
BAR	(800000000000000,0)	10124	10124
BAR	(1000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(1250000000000000,0)	10124	10124
BAR	(1600000000000000,0)	10124	10124
BAR	(2000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(2500000000000000,0)	10124	10124
BAR	(3200000000000000,0)	10124	10124
BAR	(4000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(5000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(6300000000000000,0)	10124	10124
BAR	(8000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(10000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(12500000000000000,0)	10124	10124
BAR	(16000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(20000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(25000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(32000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(40000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(50000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(63000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(80000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(100000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(125000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(160000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(200000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(250000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(320000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(400000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(500000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(630000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(800000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(1000000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(1250000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(1600000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(2000000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(2500000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(3200000000000000000,0)	10124	10124
BAR	(4000000000000000000,0)	10124	10124

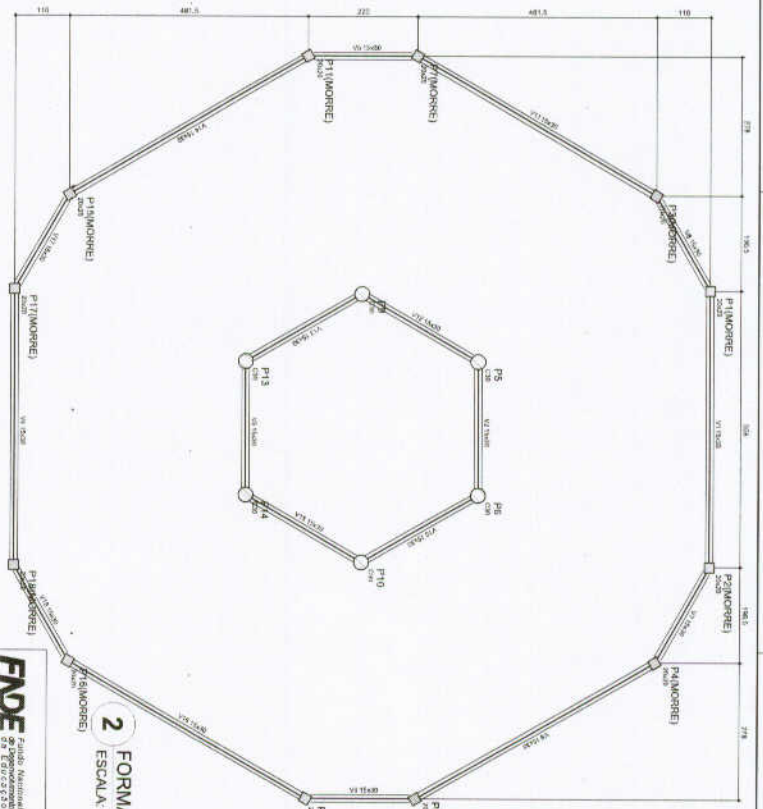


1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455
ESCALA: 1/500

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

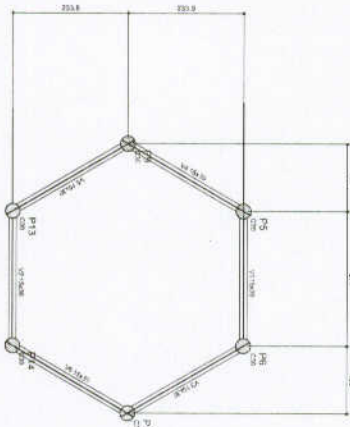


3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455
ESCALA: 1/500



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 290
ESCALA: 1/500

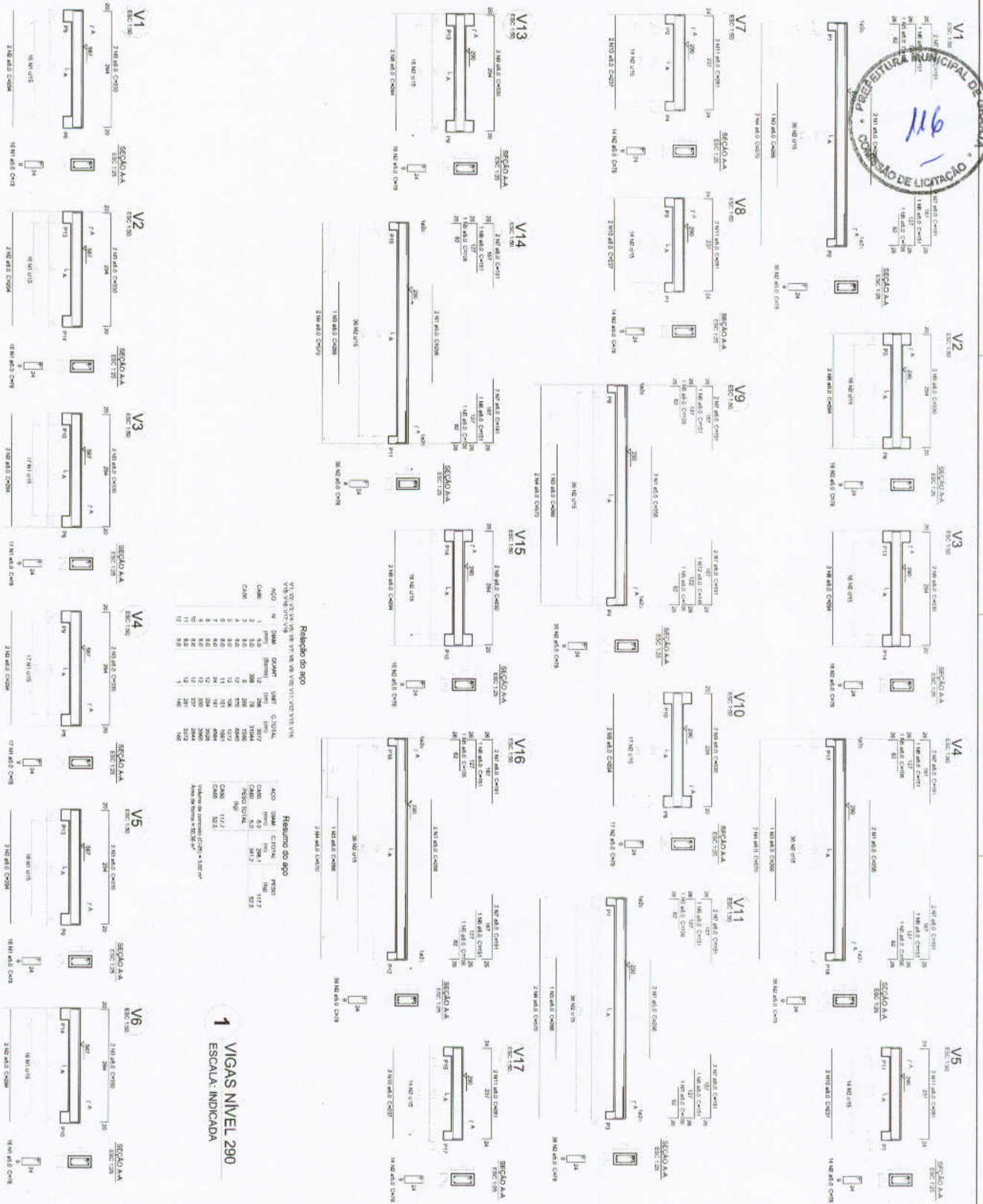
Cálculo das Áreas	
Área	Perímetro
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48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



4 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 587
ESCALA: 1/500

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

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação BRASIL	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
MANEJO - LI INSPECÇÃO INDICAÇÃO	PROJETO REG. TÉCNICO
E/D/O	CUL/780
OBSERVAÇÃO:	
ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVEIS 290, 455 E 587 (PATO COBERTO)	
TITULO Nº 141	DATA 19/22



Relatório do aço

V1 a V18: 1.0 Ø10; 1.0 Ø8

ACO	N	DIAM	QDAR	UNIT	C/TONAL	PESO
CA80	1	8.0	200	78	3104	5.77
CA10	2	10.0	200	78	3104	7.85
CA12	3	12.0	200	78	3104	10.98
CA14	4	14.0	200	78	3104	14.10
CA16	5	16.0	200	78	3104	17.22
CA18	6	18.0	200	78	3104	20.34
CA20	7	20.0	200	78	3104	23.46
CA22	8	22.0	200	78	3104	26.58
CA24	9	24.0	200	78	3104	29.70
CA26	10	26.0	200	78	3104	32.82
CA28	11	28.0	200	78	3104	35.94
CA30	12	30.0	200	78	3104	39.06
CA32	13	32.0	200	78	3104	42.18
CA34	14	34.0	200	78	3104	45.30
CA36	15	36.0	200	78	3104	48.42
CA38	16	38.0	200	78	3104	51.54
CA40	17	40.0	200	78	3104	54.66
CA42	18	42.0	200	78	3104	57.78

Resumo do aço

ACO	DIAM	C/TONAL	PESO
CA80	8.0	3104	5.77
CA10	10.0	3104	7.85
CA12	12.0	3104	10.98
CA14	14.0	3104	14.10
CA16	16.0	3104	17.22
CA18	18.0	3104	20.34
CA20	20.0	3104	23.46
CA22	22.0	3104	26.58
CA24	24.0	3104	29.70
CA26	26.0	3104	32.82
CA28	28.0	3104	35.94
CA30	30.0	3104	39.06
CA32	32.0	3104	42.18
CA34	34.0	3104	45.30
CA36	36.0	3104	48.42
CA38	38.0	3104	51.54
CA40	40.0	3104	54.66
CA42	42.0	3104	57.78

1 VIGAS NIVEL 290
ESCALA: INDICADA

2 VIGAS NIVEL 587
ESCALA: INDICADA

Relatório do aço

V1 a V18: 1.0 Ø10; 1.0 Ø8

ACO	N	DIAM	QDAR	UNIT	C/TONAL	PESO
CA80	1	8.0	200	78	3104	5.77
CA10	2	10.0	200	78	3104	7.85
CA12	3	12.0	200	78	3104	10.98
CA14	4	14.0	200	78	3104	14.10
CA16	5	16.0	200	78	3104	17.22
CA18	6	18.0	200	78	3104	20.34
CA20	7	20.0	200	78	3104	23.46
CA22	8	22.0	200	78	3104	26.58
CA24	9	24.0	200	78	3104	29.70
CA26	10	26.0	200	78	3104	32.82
CA28	11	28.0	200	78	3104	35.94
CA30	12	30.0	200	78	3104	39.06
CA32	13	32.0	200	78	3104	42.18
CA34	14	34.0	200	78	3104	45.30
CA36	15	36.0	200	78	3104	48.42
CA38	16	38.0	200	78	3104	51.54
CA40	17	40.0	200	78	3104	54.66
CA42	18	42.0	200	78	3104	57.78

Resumo do aço

ACO	DIAM	C/TONAL	PESO
CA80	8.0	3104	5.77
CA10	10.0	3104	7.85
CA12	12.0	3104	10.98
CA14	14.0	3104	14.10
CA16	16.0	3104	17.22
CA18	18.0	3104	20.34
CA20	20.0	3104	23.46
CA22	22.0	3104	26.58
CA24	24.0	3104	29.70
CA26	26.0	3104	32.82
CA28	28.0	3104	35.94
CA30	30.0	3104	39.06
CA32	32.0	3104	42.18
CA34	34.0	3104	45.30
CA36	36.0	3104	48.42
CA38	38.0	3104	51.54
CA40	40.0	3104	54.66
CA42	42.0	3104	57.78

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

BRASIL

AUTOR: _____		DATA: _____	
PROJETO: _____		CADERNO: _____	
REVISÃO: _____		FOLHA: _____	
TÍTULO: _____		NÚMERO: _____	
AUTOR: _____		DATA: _____	
PROJETO: _____		CADERNO: _____	
REVISÃO: _____		FOLHA: _____	
TÍTULO: _____		NÚMERO: _____	

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

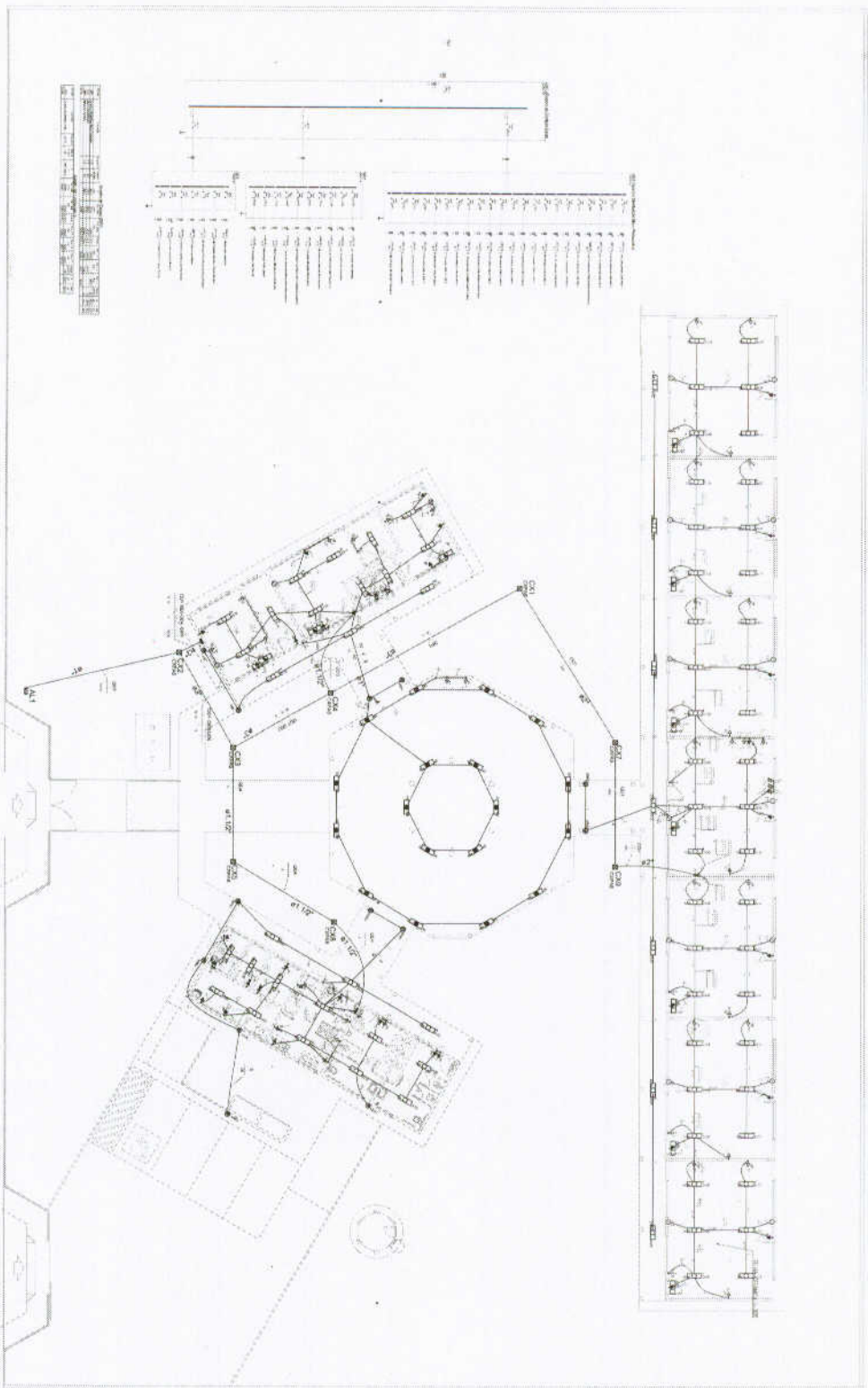
PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS

MATERIAIS: 200 e 807 (PÁRTE COBERTO)

SCV

21/22



1 PLANTA BAIXA GERAL
 ESCALA 1/100

LEGENDA

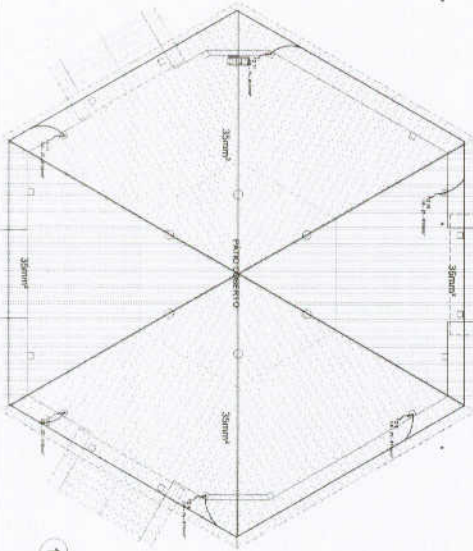
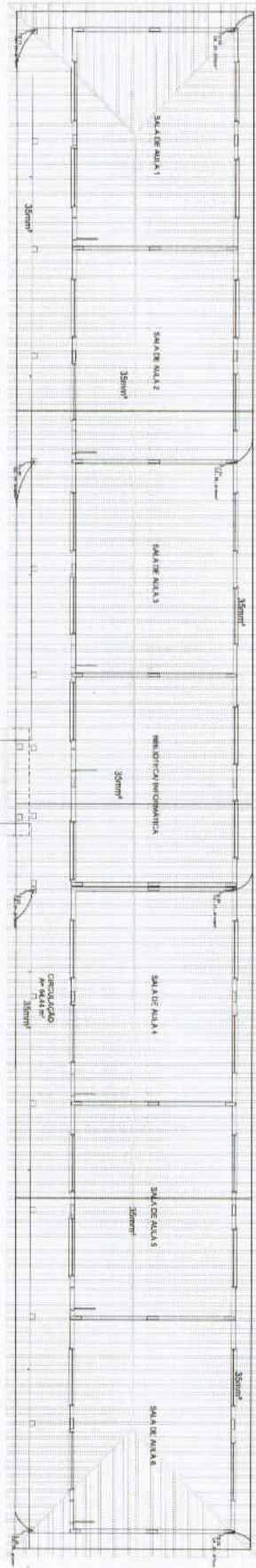
- 1. SALA DE AULA
- 2. SALA DE AULA
- 3. SALA DE AULA
- 4. SALA DE AULA
- 5. SALA DE AULA
- 6. SALA DE AULA
- 7. SALA DE AULA
- 8. SALA DE AULA
- 9. SALA DE AULA
- 10. SALA DE AULA
- 11. SALA DE AULA
- 12. SALA DE AULA
- 13. SALA DE AULA
- 14. SALA DE AULA
- 15. SALA DE AULA
- 16. SALA DE AULA
- 17.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

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 3000 220V
 PLANTA BAIXA GERAL
 PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 3000 220V

FONE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
PROJETO PADRÃO - FNE

BRASIL

ELE
 01/04



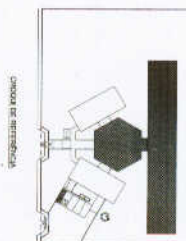
1 PLANTA DE COBERTURA - BL. PEDAGOGICO PATIO COBERTO
ESCALA 1/50

LEGENDA

	PORTA
	JANELA
	MUR
	ESCALA
	MÓVELS
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA

NOTAS

1. Verificar a localização dos pontos de água e esgoto.
2. Verificar a localização dos pontos de energia elétrica.
3. Verificar a localização dos pontos de gás.
4. Verificar a localização dos pontos de ventilação.
5. Verificar a localização dos pontos de iluminação.
6. Verificar a localização dos pontos de acústica.
7. Verificar a localização dos pontos de segurança.
8. Verificar a localização dos pontos de acessibilidade.
9. Verificar a localização dos pontos de sustentabilidade.
10. Verificar a localização dos pontos de integração com o meio ambiente.



PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)

ESCOLA DE ALUNOS DE ALUNOS

PROJETO PADRÃO - FNDE

EDA

12/10/2018

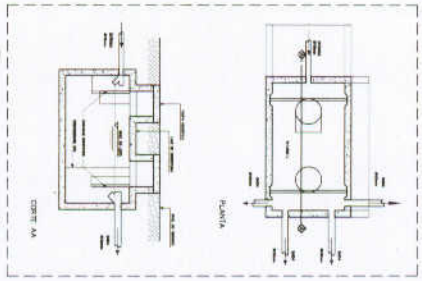
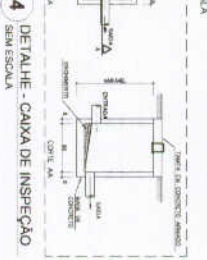
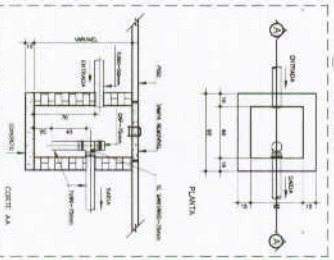
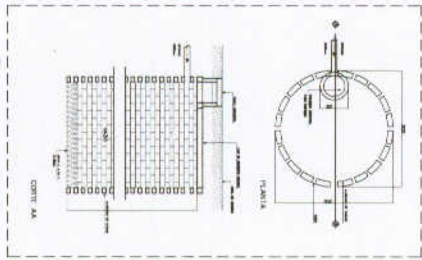
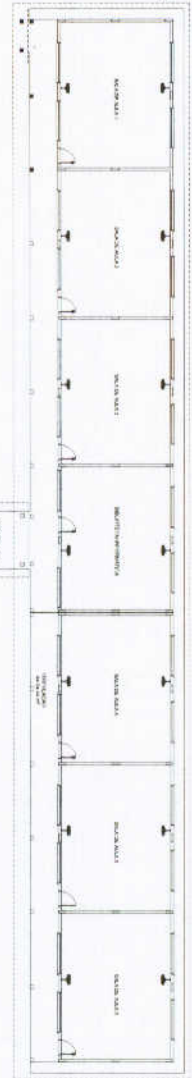
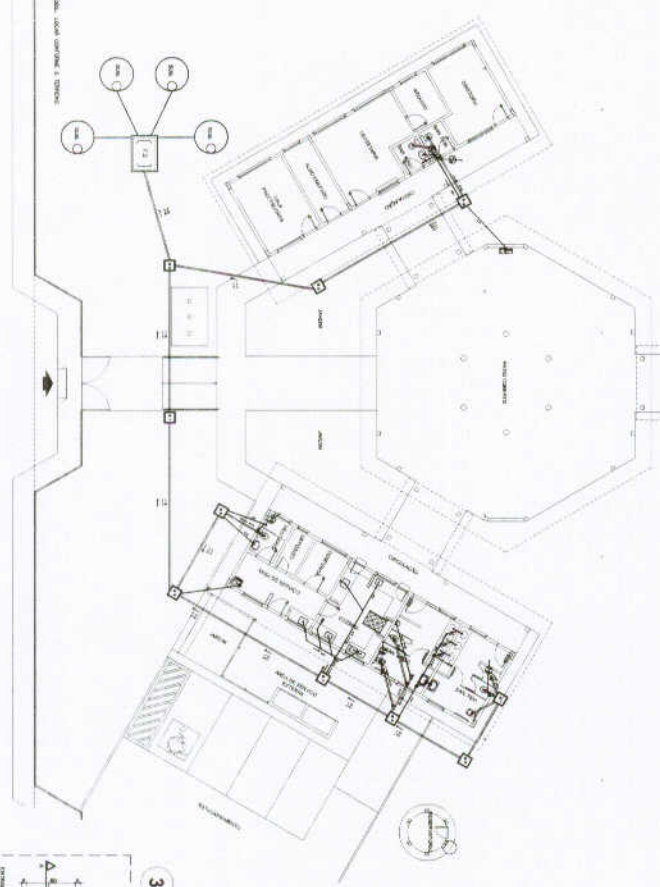


LEGENDA

	100mm DIÂMETRO
	150mm DIÂMETRO
	200mm DIÂMETRO
	300mm DIÂMETRO
	400mm DIÂMETRO
	500mm DIÂMETRO
	600mm DIÂMETRO
	800mm DIÂMETRO
	1000mm DIÂMETRO
	1200mm DIÂMETRO
	1500mm DIÂMETRO
	2000mm DIÂMETRO
	2500mm DIÂMETRO
	3000mm DIÂMETRO
	4000mm DIÂMETRO
	5000mm DIÂMETRO
	6000mm DIÂMETRO
	8000mm DIÂMETRO
	10000mm DIÂMETRO

NOTAS:
 1. O PROJETO DESENVOLVIDO É PARA O SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.
 2. O PROJETO DESENVOLVIDO É PARA O SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.
 3. O PROJETO DESENVOLVIDO É PARA O SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.
 4. O PROJETO DESENVOLVIDO É PARA O SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.
 5. O PROJETO DESENVOLVIDO É PARA O SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.

1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO
 ESCALA 1/100



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

ESCALA: 1/100

PROJETO: ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE HIDROABASTECIMENTO E ESGOTO SANITÁRIO

PROJETADE: HEG
 DATA: 01/02

