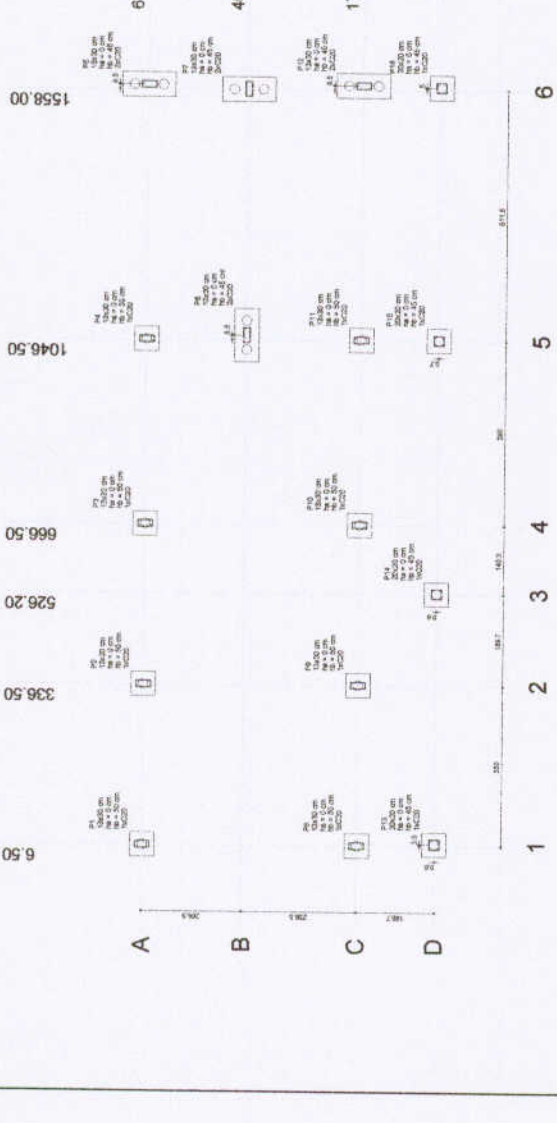
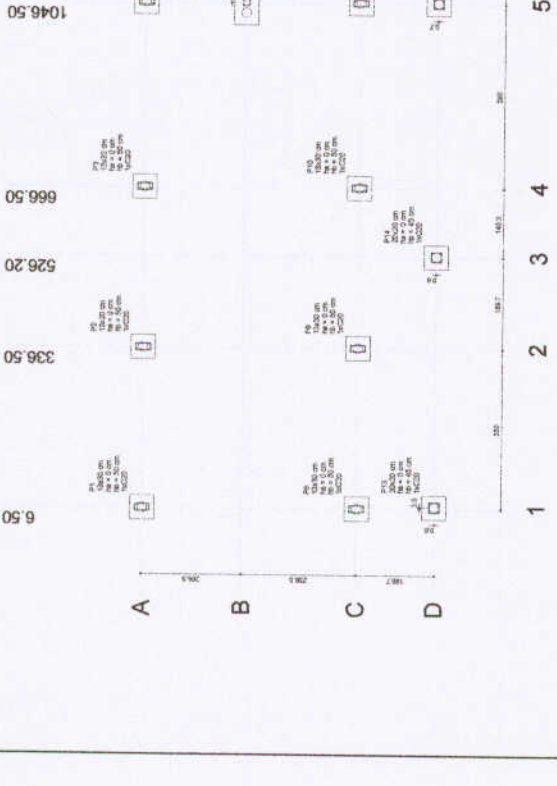


Nome	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1	1	m²	1558,00	1558,00
2	1	m²	1046,50	1046,50
3	1	m²	666,50	666,50
4	1	m²	526,20	526,20
5	1	m²	336,50	336,50
6	1	m²	6,50	6,50



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

FNEE Fundo Nacional de Educação
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE: _____
MUNICÍPIO: _____
ENDEREÇO: _____

PROJETO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
DATA: _____

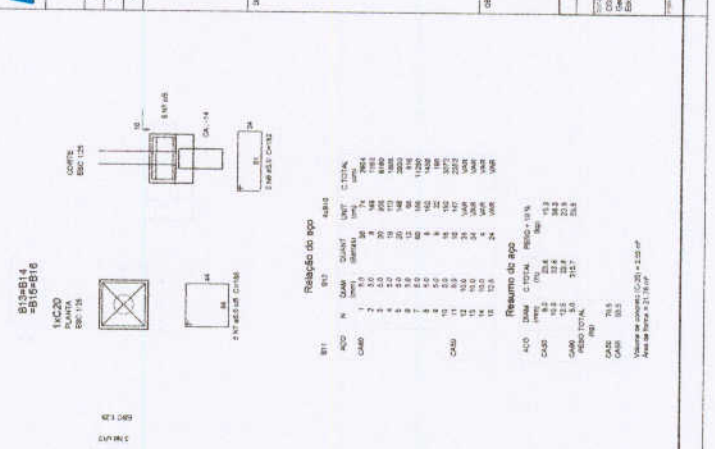
ESCALA: _____

ESCALA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: _____
BLOCO DE FUNDAÇÃO (BLOCO DE SERVIÇO): _____

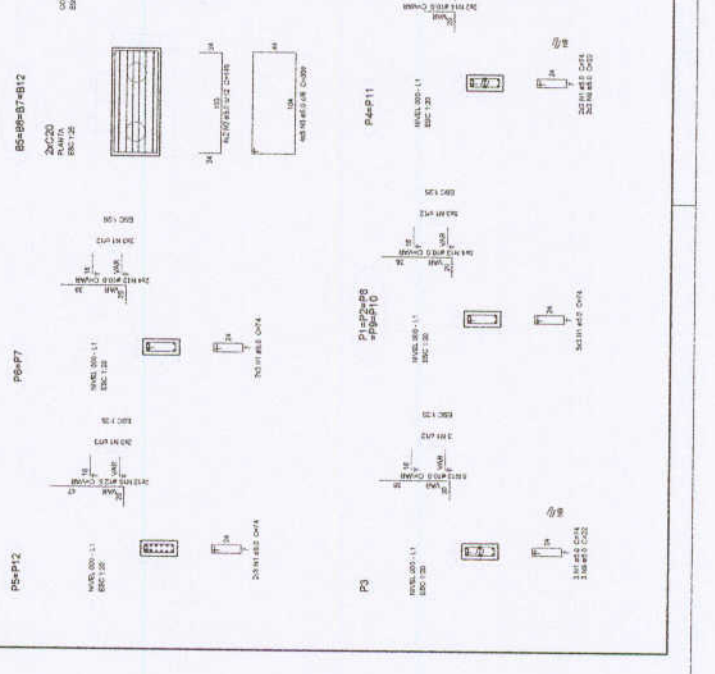
SFN

PROJETO Nº: _____
DATA: _____



Relação do aço

ITEM	QTD	DIAM	QUANT	UNID	CLASSE	RESUMO DO AÇO
1	1	10	1	kg	CA-10	10,0
2	2	10	2	kg	CA-10	20,0
3	3	10	3	kg	CA-10	30,0
4	4	10	4	kg	CA-10	40,0
5	5	10	5	kg	CA-10	50,0
6	6	10	6	kg	CA-10	60,0
7	7	10	7	kg	CA-10	70,0
8	8	10	8	kg	CA-10	80,0
9	9	10	9	kg	CA-10	90,0
10	10	10	10	kg	CA-10	100,0
11	11	10	11	kg	CA-10	110,0
12	12	10	12	kg	CA-10	120,0
13	13	10	13	kg	CA-10	130,0
14	14	10	14	kg	CA-10	140,0
15	15	10	15	kg	CA-10	150,0
16	16	10	16	kg	CA-10	160,0
17	17	10	17	kg	CA-10	170,0
18	18	10	18	kg	CA-10	180,0
19	19	10	19	kg	CA-10	190,0
20	20	10	20	kg	CA-10	200,0
21	21	10	21	kg	CA-10	210,0
22	22	10	22	kg	CA-10	220,0
23	23	10	23	kg	CA-10	230,0
24	24	10	24	kg	CA-10	240,0
25	25	10	25	kg	CA-10	250,0
26	26	10	26	kg	CA-10	260,0
27	27	10	27	kg	CA-10	270,0
28	28	10	28	kg	CA-10	280,0
29	29	10	29	kg	CA-10	290,0
30	30	10	30	kg	CA-10	300,0



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

ANO	QUNT	QNT	C. TOTAL
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

Resumo do aço

ACO	QUNT	QNT	RESQ - 14
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

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PRENCHIMENTO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

COMUNICAR: _____

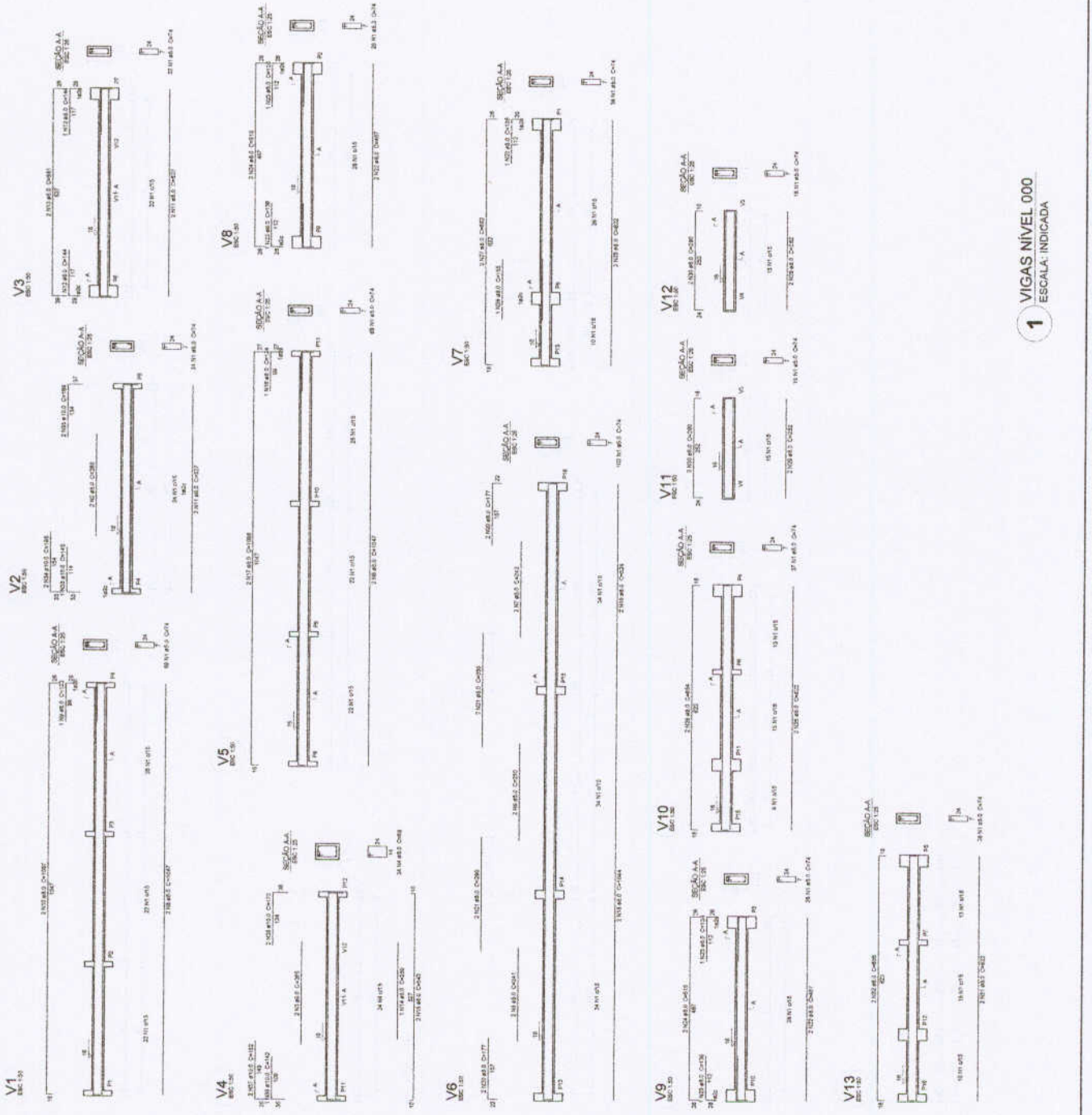
ESCALA: _____

ESCOLA 8 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS NÍVEL 000
 (BLOCO DE SERVIÇO)

TOTAL: _____
 Nº de Vigas: _____
 Nº de Seções: _____

SCV 15/32



1 VIGAS NÍVEL 000
 ESCALA: INDICADA

P14P2-2000P10



P13P7-140P15P16



P10P40P11



P10P12



Relatório do aço

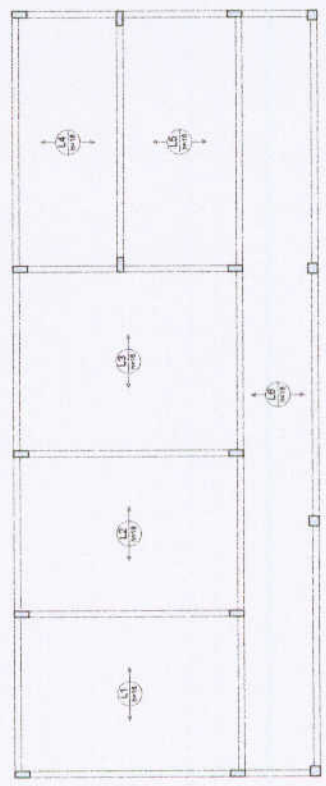
LAJE	LAJE	LAJE	LAJE	LAJE
NO	NO	NO	NO	NO
1	2	3	4	5
2	3	4	5	6
3	4	5	6	7
4	5	6	7	8
5	6	7	8	9
6	7	8	9	10
7	8	9	10	11
8	9	10	11	12
9	10	11	12	13
10	11	12	13	14
11	12	13	14	15
12	13	14	15	16
13	14	15	16	17
14	15	16	17	18
15	16	17	18	19
16	17	18	19	20
17	18	19	20	21
18	19	20	21	22
19	20	21	22	23
20	21	22	23	24
21	22	23	24	25
22	23	24	25	26
23	24	25	26	27
24	25	26	27	28
25	26	27	28	29
26	27	28	29	30
27	28	29	30	31
28	29	30	31	32
29	30	31	32	33
30	31	32	33	34
31	32	33	34	35
32	33	34	35	36
33	34	35	36	37
34	35	36	37	38
35	36	37	38	39
36	37	38	39	40
37	38	39	40	41
38	39	40	41	42
39	40	41	42	43
40	41	42	43	44
41	42	43	44	45
42	43	44	45	46
43	44	45	46	47
44	45	46	47	48
45	46	47	48	49
46	47	48	49	50
47	48	49	50	51
48	49	50	51	52
49	50	51	52	53
50	51	52	53	54
51	52	53	54	55
52	53	54	55	56
53	54	55	56	57
54	55	56	57	58
55	56	57	58	59
56	57	58	59	60
57	58	59	60	61
58	59	60	61	62
59	60	61	62	63
60	61	62	63	64
61	62	63	64	65
62	63	64	65	66
63	64	65	66	67
64	65	66	67	68
65	66	67	68	69
66	67	68	69	70
67	68	69	70	71
68	69	70	71	72
69	70	71	72	73
70	71	72	73	74
71	72	73	74	75
72	73	74	75	76
73	74	75	76	77
74	75	76	77	78
75	76	77	78	79
76	77	78	79	80
77	78	79	80	81
78	79	80	81	82
79	80	81	82	83
80	81	82	83	84
81	82	83	84	85
82	83	84	85	86
83	84	85	86	87
84	85	86	87	88
85	86	87	88	89
86	87	88	89	90
87	88	89	90	91
88	89	90	91	92
89	90	91	92	93
90	91	92	93	94
91	92	93	94	95
92	93	94	95	96
93	94	95	96	97
94	95	96	97	98
95	96	97	98	99
96	97	98	99	100

Resumo do aço

LAJE	LAJE	LAJE	LAJE	LAJE
NO	NO	NO	NO	NO
1	2	3	4	5
2	3	4	5	6
3	4	5	6	7
4	5	6	7	8
5	6	7	8	9
6	7	8	9	10
7	8	9	10	11
8	9	10	11	12
9	10	11	12	13
10	11	12	13	14
11	12	13	14	15
12	13	14	15	16
13	14	15	16	17
14	15	16	17	18
15	16	17	18	19
16	17	18	19	20
17	18	19	20	21
18	19	20	21	22
19	20	21	22	23
20	21	22	23	24
21	22	23	24	25
22	23	24	25	26
23	24	25	26	27
24	25	26	27	28
25	26	27	28	29
26	27	28	29	30
27	28	29	30	31
28	29	30	31	32
29	30	31	32	33
30	31	32	33	34
31	32	33	34	35
32	33	34	35	36
33	34	35	36	37
34	35	36	37	38
35	36	37	38	39
36	37	38	39	40
37	38	39	40	41
38	39	40	41	42
39	40	41	42	43
40	41	42	43	44
41	42	43	44	45
42	43	44	45	46
43	44	45	46	47
44	45	46	47	48
45	46	47	48	49
46	47	48	49	50
47	48	49	50	51
48	49	50	51	52
49	50	51	52	53
50	51	52	53	54
51	52	53	54	55
52	53	54	55	56
53	54	55	56	57
54	55	56	57	58
55	56	57	58	59
56	57	58	59	60
57	58	59	60	61
58	59	60	61	62
59	60	61	62	63
60	61	62	63	64
61	62	63	64	65
62	63	64	65	66
63	64	65	66	67
64	65	66	67	68
65	66	67	68	69
66	67	68	69	70
67	68	69	70	71
68	69	70	71	72
69	70	71	72	73
70	71	72	73	74
71	72	73	74	75
72	73	74	75	76
73	74	75	76	77
74	75	76	77	78
75	76	77	78	79
76	77	78	79	80
77	78	79	80	81
78	79	80	81	82
79	80	81	82	83
80	81	82	83	84
81	82	83	84	85
82	83	84	85	86
83	84	85	86	87
84	85	86	87	88
85	86	87	88	89
86	87	88	89	90
87	88	89	90	91
88	89	90	91	92
89	90	91	92	93
90	91	92	93	94
91	92	93	94	95
92	93	94	95	96
93	94	95	96	97
94	95	96	97	98
95	96	97	98	99
96	97	98	99	100

Volume de concreto: 10,28 m³ + 14 m³
 Área de armação: 35,22 m²

1 PILARES NÍVEL 298.5
 ESCALA: INDICADA



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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:	
PROPOSTANTE:	
INDICADA:	
PROPOSTANTE:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA:	
PROPOSTANTE:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA:	
PROPOSTANTE:	
RESP. TÉCNICO:	
DATA:	

499

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORAÍTO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

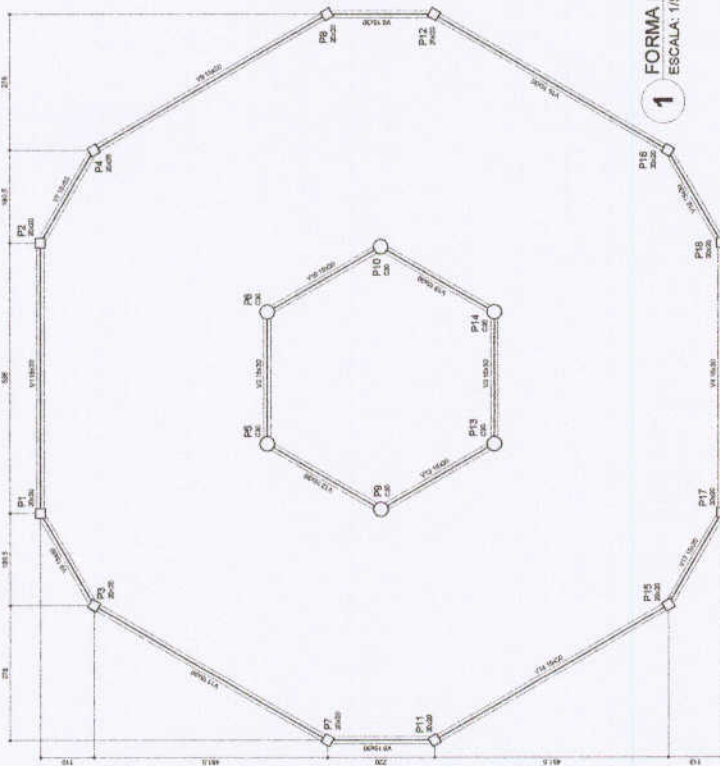
PLANO DE ARMAÇÃO
 NÍVEL 298.5
 BLOCO DE SERVIÇO

SCO

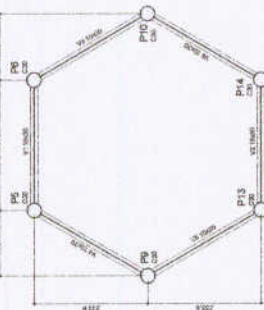
17/32

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	1000	0,00	0,00
V2	1000	0,00	0,00
V3	1000	0,00	0,00
V4	1000	0,00	0,00
V5	1000	0,00	0,00
V6	1000	0,00	0,00
V7	1000	0,00	0,00
V8	1000	0,00	0,00
V9	1000	0,00	0,00
V10	1000	0,00	0,00
V11	1000	0,00	0,00
V12	1000	0,00	0,00
V13	1000	0,00	0,00
V14	1000	0,00	0,00
V15	1000	0,00	0,00
V16	1000	0,00	0,00
V17	1000	0,00	0,00

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	1000	0,00	0,00
V2	1000	0,00	0,00
V3	1000	0,00	0,00
V4	1000	0,00	0,00
V5	1000	0,00	0,00
V6	1000	0,00	0,00
V7	1000	0,00	0,00
V8	1000	0,00	0,00
V9	1000	0,00	0,00
V10	1000	0,00	0,00
V11	1000	0,00	0,00
V12	1000	0,00	0,00
V13	1000	0,00	0,00
V14	1000	0,00	0,00
V15	1000	0,00	0,00
V16	1000	0,00	0,00
V17	1000	0,00	0,00



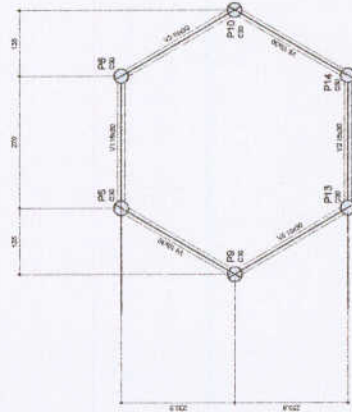
1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA: 1/50



3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455
ESCALA: 1/50

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	1000	0,00	0,00
V2	1000	0,00	0,00
V3	1000	0,00	0,00
V4	1000	0,00	0,00
V5	1000	0,00	0,00
V6	1000	0,00	0,00
V7	1000	0,00	0,00
V8	1000	0,00	0,00
V9	1000	0,00	0,00
V10	1000	0,00	0,00
V11	1000	0,00	0,00
V12	1000	0,00	0,00
V13	1000	0,00	0,00
V14	1000	0,00	0,00
V15	1000	0,00	0,00
V16	1000	0,00	0,00
V17	1000	0,00	0,00

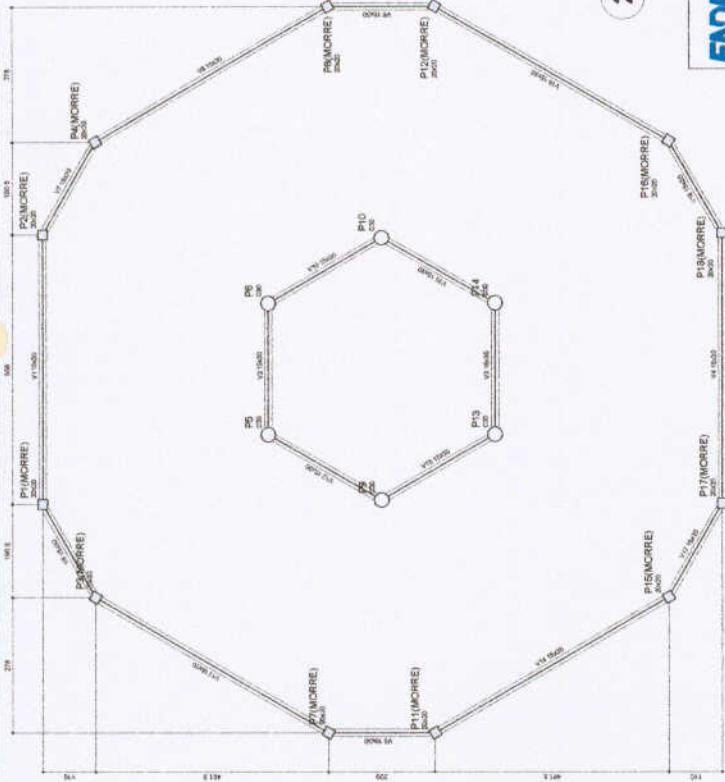
Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	1000	0,00	0,00
V2	1000	0,00	0,00
V3	1000	0,00	0,00
V4	1000	0,00	0,00
V5	1000	0,00	0,00
V6	1000	0,00	0,00
V7	1000	0,00	0,00
V8	1000	0,00	0,00
V9	1000	0,00	0,00
V10	1000	0,00	0,00
V11	1000	0,00	0,00
V12	1000	0,00	0,00
V13	1000	0,00	0,00
V14	1000	0,00	0,00
V15	1000	0,00	0,00
V16	1000	0,00	0,00
V17	1000	0,00	0,00



4 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 567
ESCALA: 1/50

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	1000	0,00	0,00
V2	1000	0,00	0,00
V3	1000	0,00	0,00
V4	1000	0,00	0,00
V5	1000	0,00	0,00
V6	1000	0,00	0,00
V7	1000	0,00	0,00
V8	1000	0,00	0,00
V9	1000	0,00	0,00
V10	1000	0,00	0,00
V11	1000	0,00	0,00
V12	1000	0,00	0,00
V13	1000	0,00	0,00
V14	1000	0,00	0,00
V15	1000	0,00	0,00
V16	1000	0,00	0,00
V17	1000	0,00	0,00

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	1000	0,00	0,00
V2	1000	0,00	0,00
V3	1000	0,00	0,00
V4	1000	0,00	0,00
V5	1000	0,00	0,00
V6	1000	0,00	0,00
V7	1000	0,00	0,00
V8	1000	0,00	0,00
V9	1000	0,00	0,00
V10	1000	0,00	0,00
V11	1000	0,00	0,00
V12	1000	0,00	0,00
V13	1000	0,00	0,00
V14	1000	0,00	0,00
V15	1000	0,00	0,00
V16	1000	0,00	0,00
V17	1000	0,00	0,00



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 290
ESCALA: 1/50

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	1000	0,00	0,00
V2	1000	0,00	0,00
V3	1000	0,00	0,00
V4	1000	0,00	0,00
V5	1000	0,00	0,00
V6	1000	0,00	0,00
V7	1000	0,00	0,00
V8	1000	0,00	0,00
V9	1000	0,00	0,00
V10	1000	0,00	0,00
V11	1000	0,00	0,00
V12	1000	0,00	0,00
V13	1000	0,00	0,00
V14	1000	0,00	0,00
V15	1000	0,00	0,00
V16	1000	0,00	0,00
V17	1000	0,00	0,00

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
V1	1000	0,00	0,00
V2	1000	0,00	0,00
V3	1000	0,00	0,00
V4	1000	0,00	0,00
V5	1000	0,00	0,00
V6	1000	0,00	0,00
V7	1000	0,00	0,00
V8	1000	0,00	0,00
V9	1000	0,00	0,00
V10	1000	0,00	0,00
V11	1000	0,00	0,00
V12	1000	0,00	0,00
V13	1000	0,00	0,00
V14	1000	0,00	0,00
V15	1000	0,00	0,00
V16	1000	0,00	0,00
V17	1000	0,00	0,00

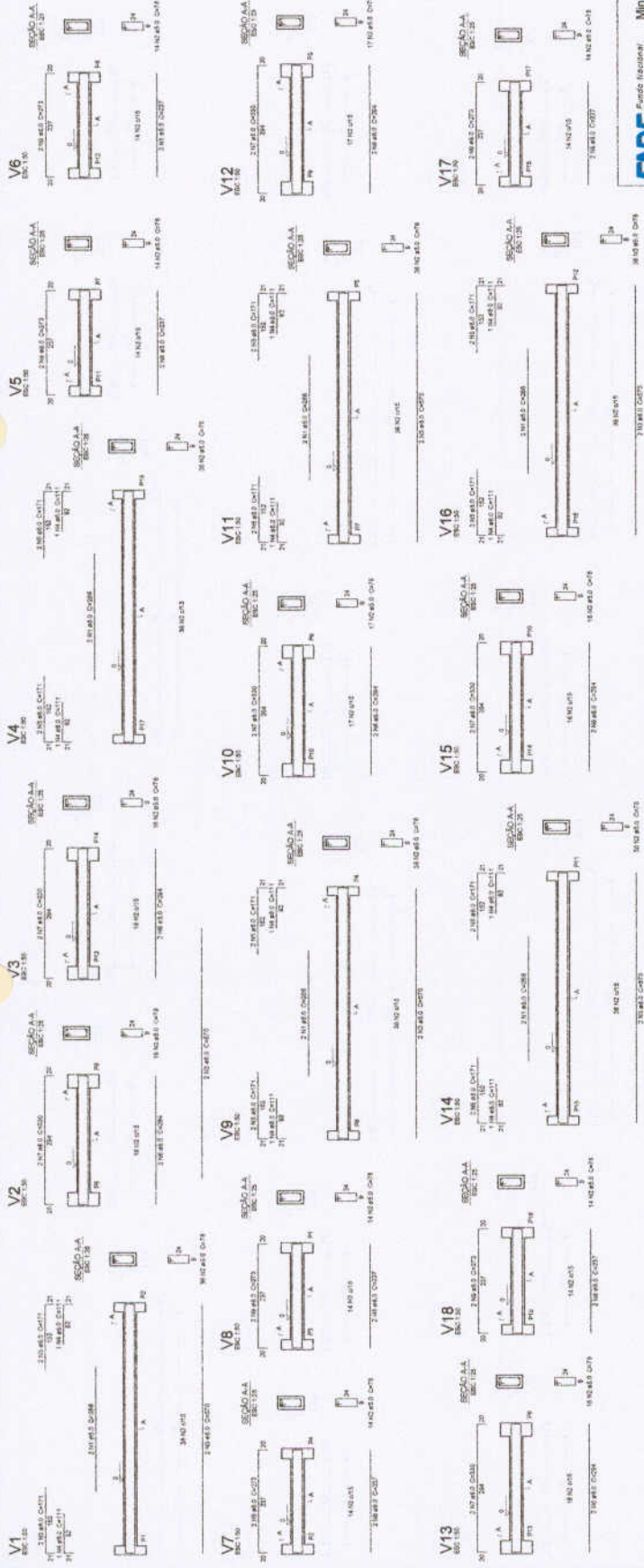
Ministério da Educação
BRASIL
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF _____
 PROPRIETÁRIO _____
 ENDEREÇO _____
 REPRESENTANTE _____
 RESP. TÉCNICO _____ DATA _____
 DATA / DIA _____



ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 FORMAS DOS PAVIMENTOS
 NÍVEL DO: 290, 455 E 567
 (PÁTIO COBERTO)
 ESCALA: 1/50
 DATA: 19/32



Relatório do aço

VIGAS	ACO	N	DIA	QUANT	UNID	C TOTAL
V1	5.0	2	10	2	20	40
V2	5.0	2	10	2	20	40
V3	5.0	2	10	2	20	40
V4	5.0	2	10	2	20	40
V5	5.0	2	10	2	20	40
V6	5.0	2	10	2	20	40
V7	5.0	2	10	2	20	40
V8	5.0	2	10	2	20	40
V9	5.0	2	10	2	20	40
V10	5.0	2	10	2	20	40
V11	5.0	2	10	2	20	40
V12	5.0	2	10	2	20	40
V13	5.0	2	10	2	20	40
V14	5.0	2	10	2	20	40
V15	5.0	2	10	2	20	40
V16	5.0	2	10	2	20	40

Resumo do aço

ACO	DIA	C TOTAL	RESO + 15%
5.0	10	112	128
5.0	12	54	62
CABO TOTAL		166	190
RESO TOTAL		166	190
RESO TOTAL		166	190
CABO		103	118
CABO		53	62
Valor de aço (R\$) = 120 m³			
Valor de aço (R\$) = 120 m³			

Relatório do aço

VIGAS	ACO	N	DIA	QUANT	UNID	C TOTAL
V1	5.0	2	10	2	20	40
V2	5.0	2	10	2	20	40
V3	5.0	2	10	2	20	40
V4	5.0	2	10	2	20	40
V5	5.0	2	10	2	20	40
V6	5.0	2	10	2	20	40
V7	5.0	2	10	2	20	40
V8	5.0	2	10	2	20	40
V9	5.0	2	10	2	20	40
V10	5.0	2	10	2	20	40
V11	5.0	2	10	2	20	40
V12	5.0	2	10	2	20	40
V13	5.0	2	10	2	20	40
V14	5.0	2	10	2	20	40
V15	5.0	2	10	2	20	40
V16	5.0	2	10	2	20	40

BRASIL
Ministério da Educação
FUNDE - Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANIPULADO - UP
PROJETADO -
ENGENHEIRO -

PREMIUNDO -
RESP. TÉCNICO -
SIN. PROJ -

DATA / ORÇ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS
NÍVEL 000 E 455
(PÁTIO COBERTO)

SCV

20/32

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

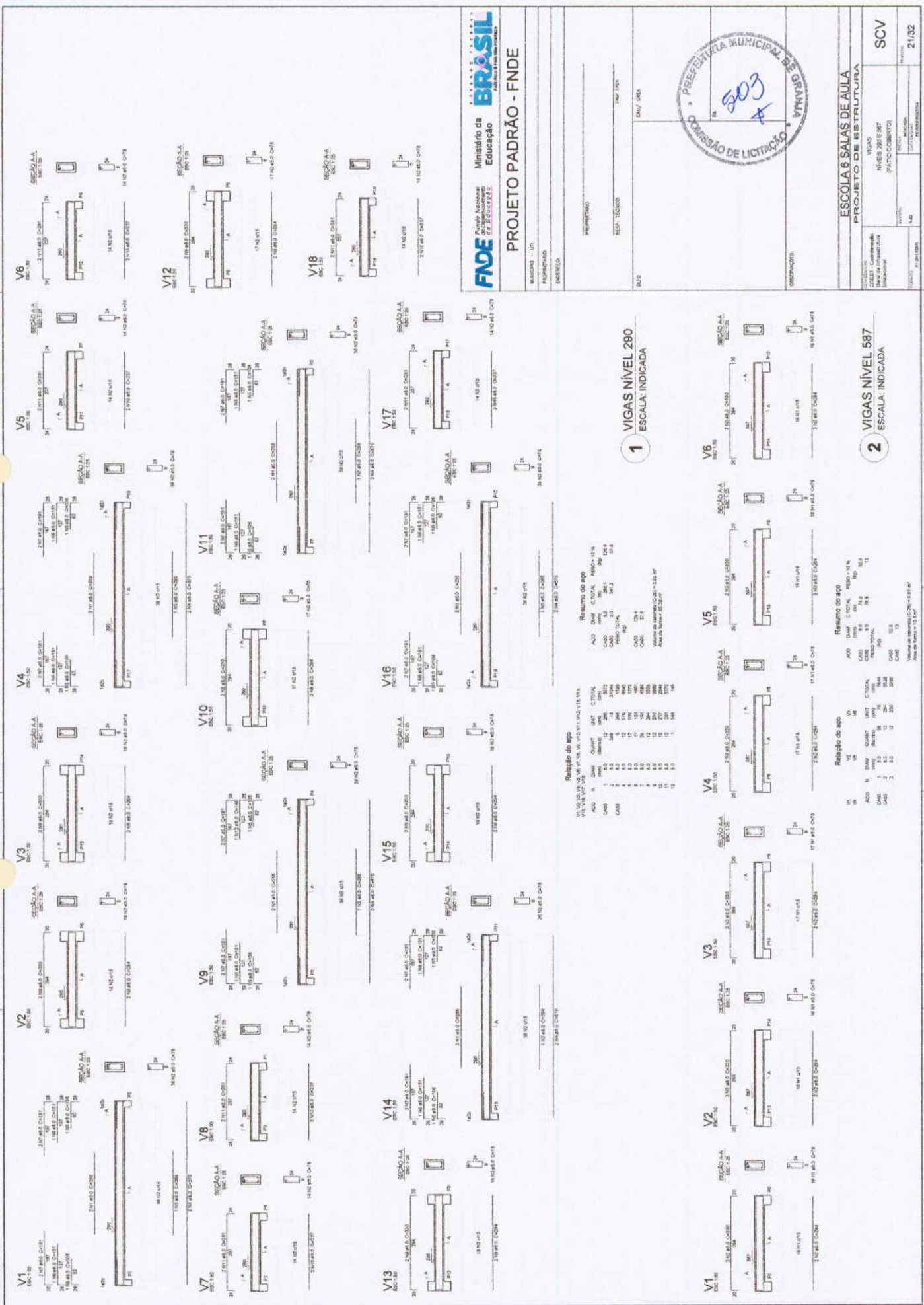
Resumo do aço

ACO	DIA	C TOTAL	RESO + 15%
5.0	10	112	128
5.0	12	54	62
CABO TOTAL		166	190
RESO TOTAL		166	190
RESO TOTAL		166	190
CABO		103	118
CABO		53	62
Valor de aço (R\$) = 120 m³			
Valor de aço (R\$) = 120 m³			

2 VIGAS NÍVEL 455
ESCALA: INDICADA

Resumo do aço

ACO	DIA	C TOTAL	RESO + 15%
5.0	10	112	128
5.0	12	54	62
CABO TOTAL		166	190
RESO TOTAL		166	190
RESO TOTAL		166	190
CABO		103	118
CABO		53	62
Valor de aço (R\$) = 120 m³			
Valor de aço (R\$) = 120 m³			



FND E BRASIL
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF	PROPOSTOR	PROPOSTA Nº	DATA/LOCAL

1 VIGAS NÍVEL 290
ESCALA: INDICADA

2 VIGAS NÍVEL 587
ESCALA: INDICADA

Resumo do aço

ACO	DIA	QTD	UNIT	RESQ - 10%
CA-10	10	12	300	270
CA-12	12	24	300	216
CA-14	14	12	300	252
CA-16	16	12	300	252
CA-18	18	12	300	252
CA-20	20	12	300	252
CA-22	22	12	300	252
CA-25	25	12	300	252
CA-28	28	12	300	252
CA-32	32	12	300	252

Resumo do aço

ACO	DIA	QTD	UNIT	RESQ - 10%
CA-10	10	12	300	270
CA-12	12	24	300	216
CA-14	14	12	300	252
CA-16	16	12	300	252
CA-18	18	12	300	252
CA-20	20	12	300	252
CA-22	22	12	300	252
CA-25	25	12	300	252
CA-28	28	12	300	252
CA-32	32	12	300	252

Relação do aço

VI	VT	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VT	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Relação do aço

VI	VT	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VT	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

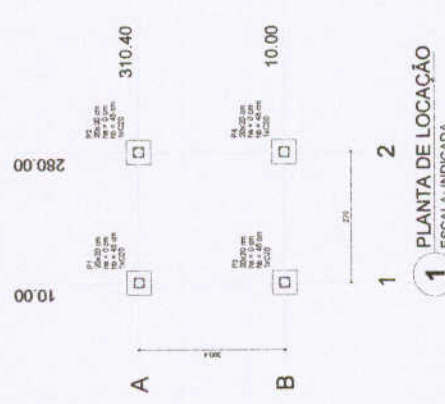
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS NÍVEL 290 (PATO COBERTO)

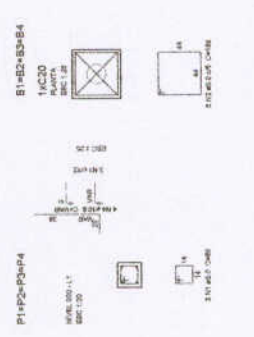
SCV

21/32

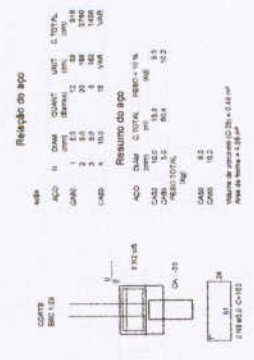
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
P1	100	m³	100,00	10.000,00
P2	200	m³	100,00	20.000,00
P3	100	m³	100,00	10.000,00
P4	200	m³	100,00	20.000,00
Total				60.000,00



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: INDICADA



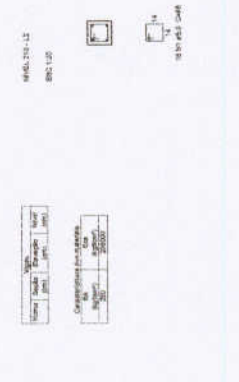
2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA: 1/25



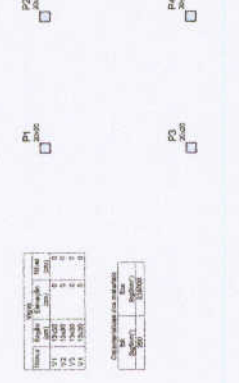
3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



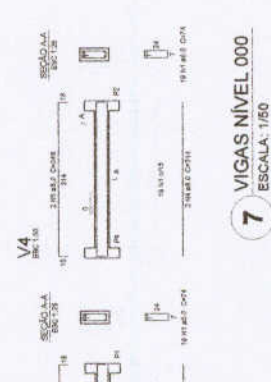
4 FORMA NÍVEL 000
ESCALA: 1/25



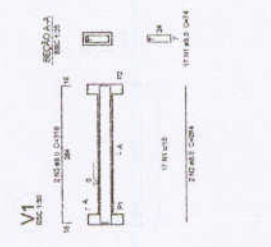
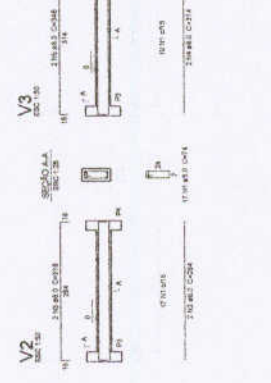
5 FORMA NÍVEL 210
ESCALA: 1/25



6 PILARES NÍVEL 210
ESCALA: INDICADA



7 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: 1/50



PROJETO PADRÃO - FNDE

<p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>DATA: _____</p>	<p>PROJETO DE ESTRUTURA</p> <p>FORMAS, PILARES E VIGAS (PASSARELA V1)</p> <p>SCO</p> <p>22/32</p>
---	---

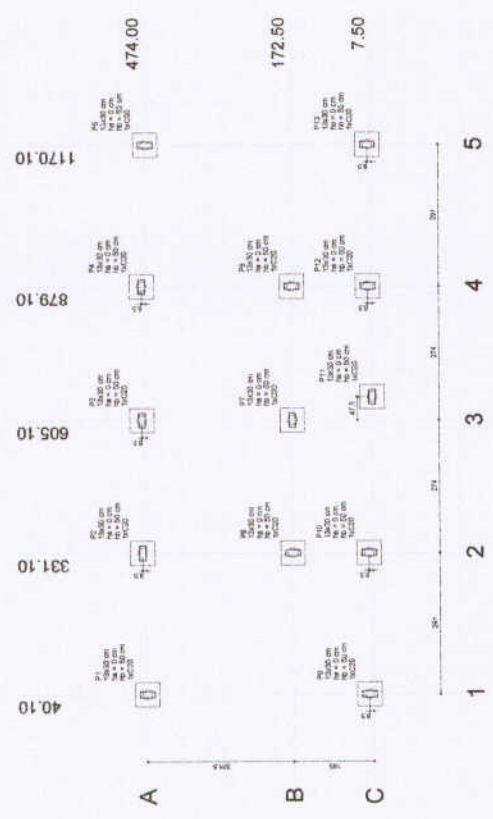
PROJETO PADRÃO - FNDE

<p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>DATA: _____</p>	<p>PROJETO DE ESTRUTURA</p> <p>FORMAS, PILARES E VIGAS (PASSARELA V1)</p> <p>SCO</p> <p>22/32</p>
---	---

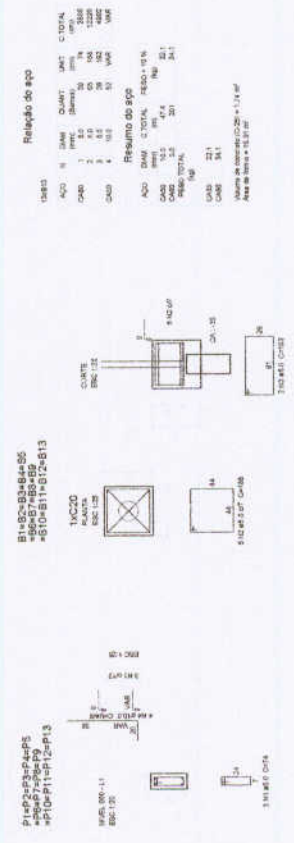
Item	Quantidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total
1	1	1,00 m	100,00	100,00
2	1	1,00 m	100,00	100,00
3	1	1,00 m	100,00	100,00
4	1	1,00 m	100,00	100,00
5	1	1,00 m	100,00	100,00
6	1	1,00 m	100,00	100,00
7	1	1,00 m	100,00	100,00
8	1	1,00 m	100,00	100,00
9	1	1,00 m	100,00	100,00
10	1	1,00 m	100,00	100,00
11	1	1,00 m	100,00	100,00
12	1	1,00 m	100,00	100,00
13	1	1,00 m	100,00	100,00
14	1	1,00 m	100,00	100,00
15	1	1,00 m	100,00	100,00
16	1	1,00 m	100,00	100,00
17	1	1,00 m	100,00	100,00
18	1	1,00 m	100,00	100,00
19	1	1,00 m	100,00	100,00
20	1	1,00 m	100,00	100,00
21	1	1,00 m	100,00	100,00
22	1	1,00 m	100,00	100,00
23	1	1,00 m	100,00	100,00
24	1	1,00 m	100,00	100,00
25	1	1,00 m	100,00	100,00
26	1	1,00 m	100,00	100,00
27	1	1,00 m	100,00	100,00
28	1	1,00 m	100,00	100,00
29	1	1,00 m	100,00	100,00
30	1	1,00 m	100,00	100,00
31	1	1,00 m	100,00	100,00
32	1	1,00 m	100,00	100,00
33	1	1,00 m	100,00	100,00
34	1	1,00 m	100,00	100,00
35	1	1,00 m	100,00	100,00
36	1	1,00 m	100,00	100,00
37	1	1,00 m	100,00	100,00
38	1	1,00 m	100,00	100,00
39	1	1,00 m	100,00	100,00
40	1	1,00 m	100,00	100,00
41	1	1,00 m	100,00	100,00
42	1	1,00 m	100,00	100,00
43	1	1,00 m	100,00	100,00
44	1	1,00 m	100,00	100,00
45	1	1,00 m	100,00	100,00
46	1	1,00 m	100,00	100,00
47	1	1,00 m	100,00	100,00
48	1	1,00 m	100,00	100,00
49	1	1,00 m	100,00	100,00
50	1	1,00 m	100,00	100,00
51	1	1,00 m	100,00	100,00
52	1	1,00 m	100,00	100,00
53	1	1,00 m	100,00	100,00
54	1	1,00 m	100,00	100,00
55	1	1,00 m	100,00	100,00
56	1	1,00 m	100,00	100,00
57	1	1,00 m	100,00	100,00
58	1	1,00 m	100,00	100,00
59	1	1,00 m	100,00	100,00
60	1	1,00 m	100,00	100,00
61	1	1,00 m	100,00	100,00
62	1	1,00 m	100,00	100,00
63	1	1,00 m	100,00	100,00
64	1	1,00 m	100,00	100,00
65	1	1,00 m	100,00	100,00
66	1	1,00 m	100,00	100,00
67	1	1,00 m	100,00	100,00
68	1	1,00 m	100,00	100,00
69	1	1,00 m	100,00	100,00
70	1	1,00 m	100,00	100,00
71	1	1,00 m	100,00	100,00
72	1	1,00 m	100,00	100,00
73	1	1,00 m	100,00	100,00
74	1	1,00 m	100,00	100,00
75	1	1,00 m	100,00	100,00
76	1	1,00 m	100,00	100,00
77	1	1,00 m	100,00	100,00
78	1	1,00 m	100,00	100,00
79	1	1,00 m	100,00	100,00
80	1	1,00 m	100,00	100,00
81	1	1,00 m	100,00	100,00
82	1	1,00 m	100,00	100,00
83	1	1,00 m	100,00	100,00
84	1	1,00 m	100,00	100,00
85	1	1,00 m	100,00	100,00
86	1	1,00 m	100,00	100,00
87	1	1,00 m	100,00	100,00
88	1	1,00 m	100,00	100,00
89	1	1,00 m	100,00	100,00
90	1	1,00 m	100,00	100,00
91	1	1,00 m	100,00	100,00
92	1	1,00 m	100,00	100,00
93	1	1,00 m	100,00	100,00
94	1	1,00 m	100,00	100,00
95	1	1,00 m	100,00	100,00
96	1	1,00 m	100,00	100,00
97	1	1,00 m	100,00	100,00
98	1	1,00 m	100,00	100,00
99	1	1,00 m	100,00	100,00
100	1	1,00 m	100,00	100,00



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

FNE Fundação Nacional de Desenvolvimento - FNE

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCALA: 1/50

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

ESCALA: 1/50

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

ESCALA: 1/50

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

ESCALA: 1/50

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

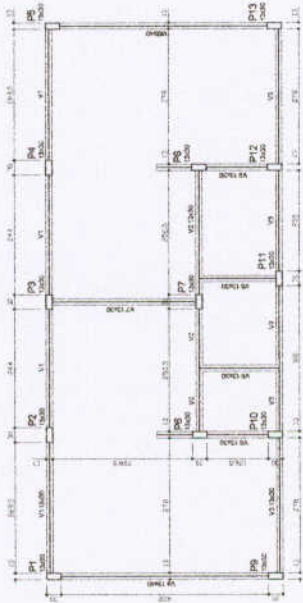
ESCALA: 1/50

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

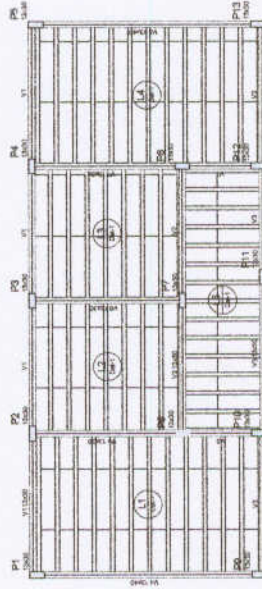
ESCALA: 1/50

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

ESCALA: 1/50



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50



2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
ESCALA 1/50

Quantidade	Descrição	Medida	Unidade
1	Forma de concreto	100,00	m²
1	Forma de madeira	100,00	m²
1	Forma de alumínio	100,00	m²
1	Forma de plástico	100,00	m²
1	Forma de aço	100,00	m²
1	Forma de fibra de vidro	100,00	m²
1	Forma de cobre	100,00	m²
1	Forma de ouro	100,00	m²
1	Forma de prata	100,00	m²
1	Forma de platina	100,00	m²
1	Forma de irídio	100,00	m²
1	Forma de ródio	100,00	m²
1	Forma de paládio	100,00	m²
1	Forma de osmínio	100,00	m²
1	Forma de cobalto	100,00	m²
1	Forma de níquel	100,00	m²
1	Forma de zinco	100,00	m²
1	Forma de cádmio	100,00	m²
1	Forma de selênio	100,00	m²
1	Forma de telúrio	100,00	m²
1	Forma de bismuto	100,00	m²
1	Forma de estanho	100,00	m²
1	Forma de chumbo	100,00	m²
1	Forma de mercúrio	100,00	m²
1	Forma de prata	100,00	m²
1	Forma de ouro	100,00	m²
1	Forma de platina	100,00	m²
1	Forma de irídio	100,00	m²
1	Forma de ródio	100,00	m²
1	Forma de paládio	100,00	m²
1	Forma de osmínio	100,00	m²
1	Forma de cobalto	100,00	m²
1	Forma de níquel	100,00	m²
1	Forma de zinco	100,00	m²
1	Forma de cádmio	100,00	m²
1	Forma de selênio	100,00	m²
1	Forma de telúrio	100,00	m²
1	Forma de bismuto	100,00	m²
1	Forma de estanho	100,00	m²
1	Forma de chumbo	100,00	m²
1	Forma de mercúrio	100,00	m²

Quantidade	Descrição	Medida	Unidade
1	Forma de concreto	100,00	m²
1	Forma de madeira	100,00	m²
1	Forma de alumínio	100,00	m²
1	Forma de plástico	100,00	m²
1	Forma de aço	100,00	m²
1	Forma de fibra de vidro	100,00	m²
1	Forma de cobre	100,00	m²
1	Forma de ouro	100,00	m²
1	Forma de prata	100,00	m²
1	Forma de platina	100,00	m²
1	Forma de irídio	100,00	m²
1	Forma de ródio	100,00	m²
1	Forma de paládio	100,00	m²
1	Forma de osmínio	100,00	m²
1	Forma de cobalto	100,00	m²
1	Forma de níquel	100,00	m²
1	Forma de zinco	100,00	m²
1	Forma de cádmio	100,00	m²
1	Forma de selênio	100,00	m²
1	Forma de telúrio	100,00	m²
1	Forma de bismuto	100,00	m²
1	Forma de estanho	100,00	m²
1	Forma de chumbo	100,00	m²
1	Forma de mercúrio	100,00	m²

Quantidade	Descrição	Medida	Unidade
1	Forma de concreto	100,00	m²
1	Forma de madeira	100,00	m²
1	Forma de alumínio	100,00	m²
1	Forma de plástico	100,00	m²
1	Forma de aço	100,00	m²
1	Forma de fibra de vidro	100,00	m²
1	Forma de cobre	100,00	m²
1	Forma de ouro	100,00	m²
1	Forma de prata	100,00	m²
1	Forma de platina	100,00	m²
1	Forma de irídio	100,00	m²
1	Forma de ródio	100,00	m²
1	Forma de paládio	100,00	m²
1	Forma de osmínio	100,00	m²
1	Forma de cobalto	100,00	m²
1	Forma de níquel	100,00	m²
1	Forma de zinco	100,00	m²
1	Forma de cádmio	100,00	m²
1	Forma de selênio	100,00	m²
1	Forma de telúrio	100,00	m²
1	Forma de bismuto	100,00	m²
1	Forma de estanho	100,00	m²
1	Forma de chumbo	100,00	m²
1	Forma de mercúrio	100,00	m²

Quantidade	Descrição	Medida	Unidade
1	Forma de concreto	100,00	m²
1	Forma de madeira	100,00	m²
1	Forma de alumínio	100,00	m²
1	Forma de plástico	100,00	m²
1	Forma de aço	100,00	m²
1	Forma de fibra de vidro	100,00	m²
1	Forma de cobre	100,00	m²
1	Forma de ouro	100,00	m²
1	Forma de prata	100,00	m²
1	Forma de platina	100,00	m²
1	Forma de irídio	100,00	m²
1	Forma de ródio	100,00	m²
1	Forma de paládio	100,00	m²
1	Forma de osmínio	100,00	m²
1	Forma de cobalto	100,00	m²
1	Forma de níquel	100,00	m²
1	Forma de zinco	100,00	m²
1	Forma de cádmio	100,00	m²
1	Forma de selênio	100,00	m²
1	Forma de telúrio	100,00	m²
1	Forma de bismuto	100,00	m²
1	Forma de estanho	100,00	m²
1	Forma de chumbo	100,00	m²
1	Forma de mercúrio	100,00	m²

Quantidade	Descrição	Medida	Unidade
1	Forma de concreto	100,00	m²
1	Forma de madeira	100,00	m²
1	Forma de alumínio	100,00	m²
1	Forma de plástico	100,00	m²
1	Forma de aço	100,00	m²
1	Forma de fibra de vidro	100,00	m²
1	Forma de cobre	100,00	m²
1	Forma de ouro	100,00	m²
1	Forma de prata	100,00	m²
1	Forma de platina	100,00	m²
1	Forma de irídio	100,00	m²
1	Forma de ródio	100,00	m²
1	Forma de paládio	100,00	m²
1	Forma de osmínio	100,00	m²
1	Forma de cobalto	100,00	m²
1	Forma de níquel	100,00	m²
1	Forma de zinco	100,00	m²
1	Forma de cádmio	100,00	m²
1	Forma de selênio	100,00	m²
1	Forma de telúrio	100,00	m²
1	Forma de bismuto	100,00	m²
1	Forma de estanho	100,00	m²
1	Forma de chumbo	100,00	m²
1	Forma de mercúrio	100,00	m²



FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA
BRASIL
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROFESSORES: _____
INDETERMINADO: _____

PROFESSOR: _____
REP. TÉCNICO: _____
COP/ DATA: _____

REP. TÉCNICO: _____
COP/ DATA: _____

QUALIFICAÇÃO: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANMA

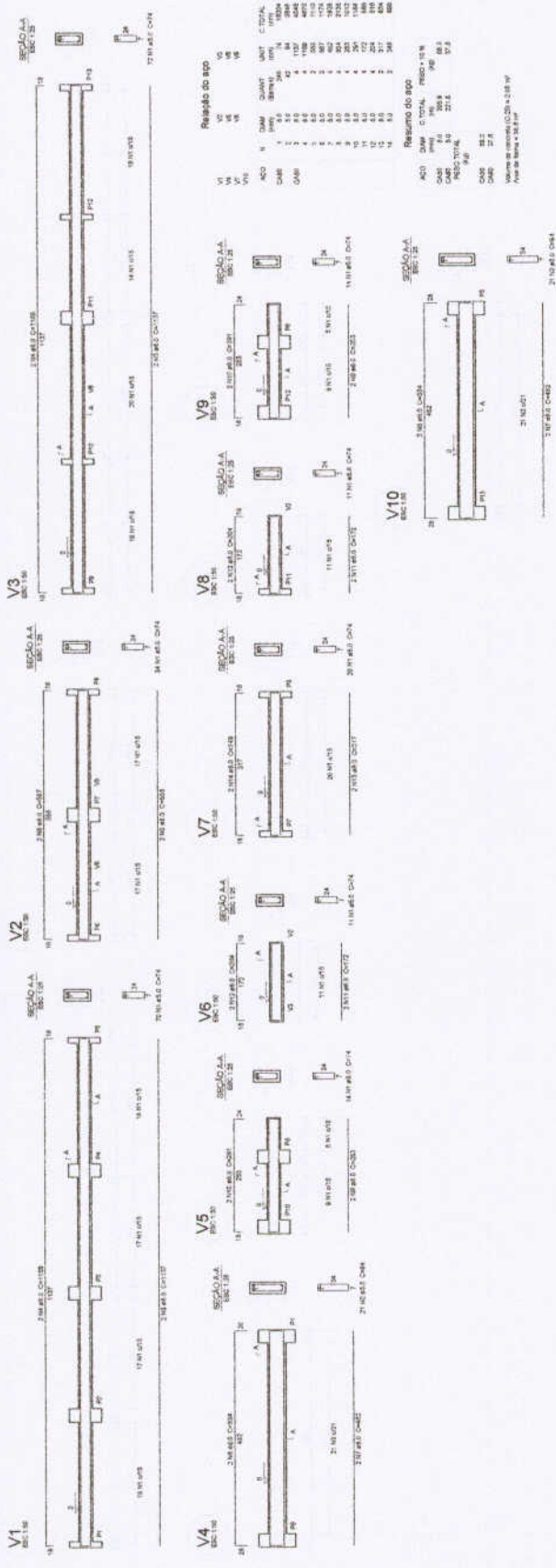
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

FORMAS DO PAVIMENTO
NÍVEL 000 E 298.5
(ESTRUTURA DE CONCRETO)

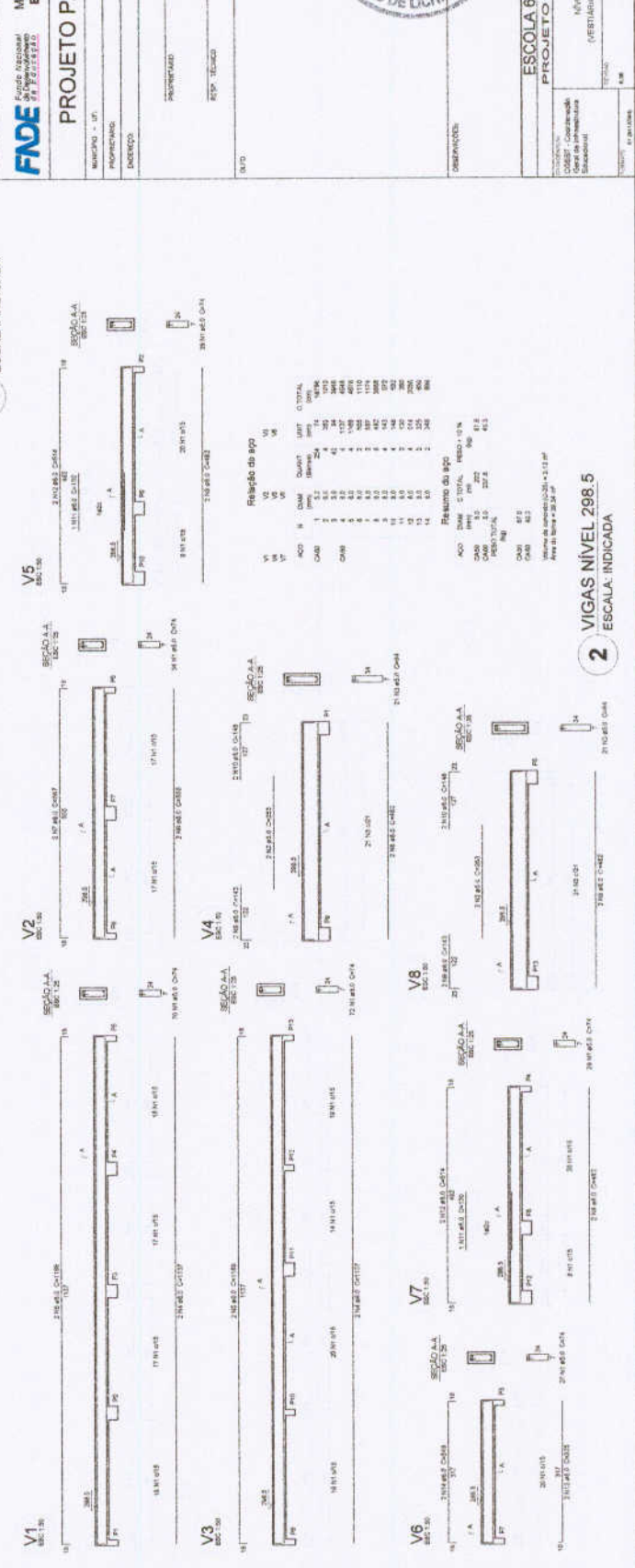
SCF

PREÇO: _____
UNIDADE: _____
QUANTIDADE: _____
VALOR: _____

25/32



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA



2 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA

Resumo do ego

VI	QTD	QUANT.	UNIT.	C. TOTAL
V1	1	1.00	m	1.00
V2	1	1.00	m	1.00
V3	1	1.00	m	1.00
V4	1	1.00	m	1.00
V5	1	1.00	m	1.00
V6	1	1.00	m	1.00
V7	1	1.00	m	1.00
V8	1	1.00	m	1.00
V9	1	1.00	m	1.00
V10	1	1.00	m	1.00

ACO	QTD	C. TOTAL	RESO. TOTAL
ACO	1	1.00	1.00
CMO	1	1.00	1.00
CMR	1	1.00	1.00
CMC	1	1.00	1.00
CMV	1	1.00	1.00
CMW	1	1.00	1.00
CMX	1	1.00	1.00
CMY	1	1.00	1.00
CMZ	1	1.00	1.00
CM1	1	1.00	1.00
CM2	1	1.00	1.00
CM3	1	1.00	1.00
CM4	1	1.00	1.00
CM5	1	1.00	1.00
CM6	1	1.00	1.00
CM7	1	1.00	1.00
CM8	1	1.00	1.00
CM9	1	1.00	1.00
CM0	1	1.00	1.00

Volume de concreto (C20) = 2.10 m³
Área de ferro = 38.5 kg

Resumo do ego

VI	QTD	QUANT.	UNIT.	C. TOTAL
V1	1	1.00	m	1.00
V2	1	1.00	m	1.00
V3	1	1.00	m	1.00
V4	1	1.00	m	1.00
V5	1	1.00	m	1.00
V6	1	1.00	m	1.00
V7	1	1.00	m	1.00
V8	1	1.00	m	1.00
V9	1	1.00	m	1.00
V10	1	1.00	m	1.00

ACO	QTD	C. TOTAL	RESO. TOTAL
ACO	1	1.00	1.00
CMO	1	1.00	1.00
CMR	1	1.00	1.00
CMC	1	1.00	1.00
CMV	1	1.00	1.00
CMW	1	1.00	1.00
CMX	1	1.00	1.00
CMY	1	1.00	1.00
CMZ	1	1.00	1.00
CM1	1	1.00	1.00
CM2	1	1.00	1.00
CM3	1	1.00	1.00
CM4	1	1.00	1.00
CM5	1	1.00	1.00
CM6	1	1.00	1.00
CM7	1	1.00	1.00
CM8	1	1.00	1.00
CM9	1	1.00	1.00
CM0	1	1.00	1.00

Volume de concreto (C20) = 2.10 m³
Área de ferro = 38.5 kg



ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS NÍVEL 000 (ESTRUTURA COBERTA)

SCV

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

DATA: 15/08/2023

VALOR: R\$ 1.000,00

FIDE Fundação de Incentivo à Educação
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: GRANJA

PROPRIEDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

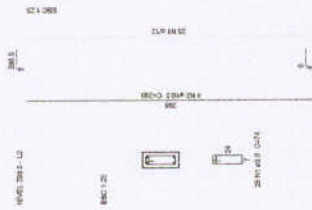
ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - CENTRO - GRANJA - RJ

PROJETO Nº: 001/2023

ESP. TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA

DATA: 15/08/2023

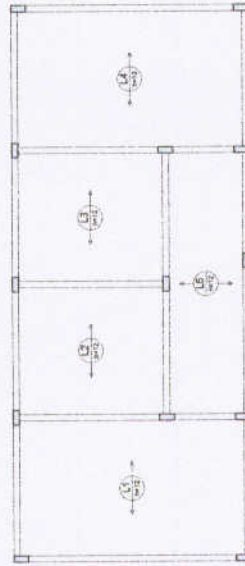
P1=PC-20x20x20
 P2=PC-25x25x25
 P3=PC-30x30x30



Resumo do aço

ITEM	AÇO	DIAM	QUANT	MET	C.TOTAL
001	1	10	22	21	2100
002	2	10	22	21	2100
Resumo do aço					
AÇO	DIAM	C.TOTAL	RESQ. 10%		
001	10	2100	210		
002	10	2100	210		
TOTAL			420		

1 PILARES NÍVEL 298.5
 ESCALA: INDICADA



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

Resumo do aço		MET		C.TOTAL	
AÇO	DIAM	QUANT	RESQ. 10%		
001	10	22	210		
002	10	22	210		
TOTAL			420		

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
 Universidade Federal do Rio de Janeiro

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - DF

PROFESSOR

ENDEREÇO

PROFESSOR

RTP/ TÉCNICO

DATA/ DESA

PROFESSOR

DATA/ DESA

OBJETIVO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

FLANDELADE

NÍVEL 298.5

(VESTÍBULO QUADRA COBERTA)

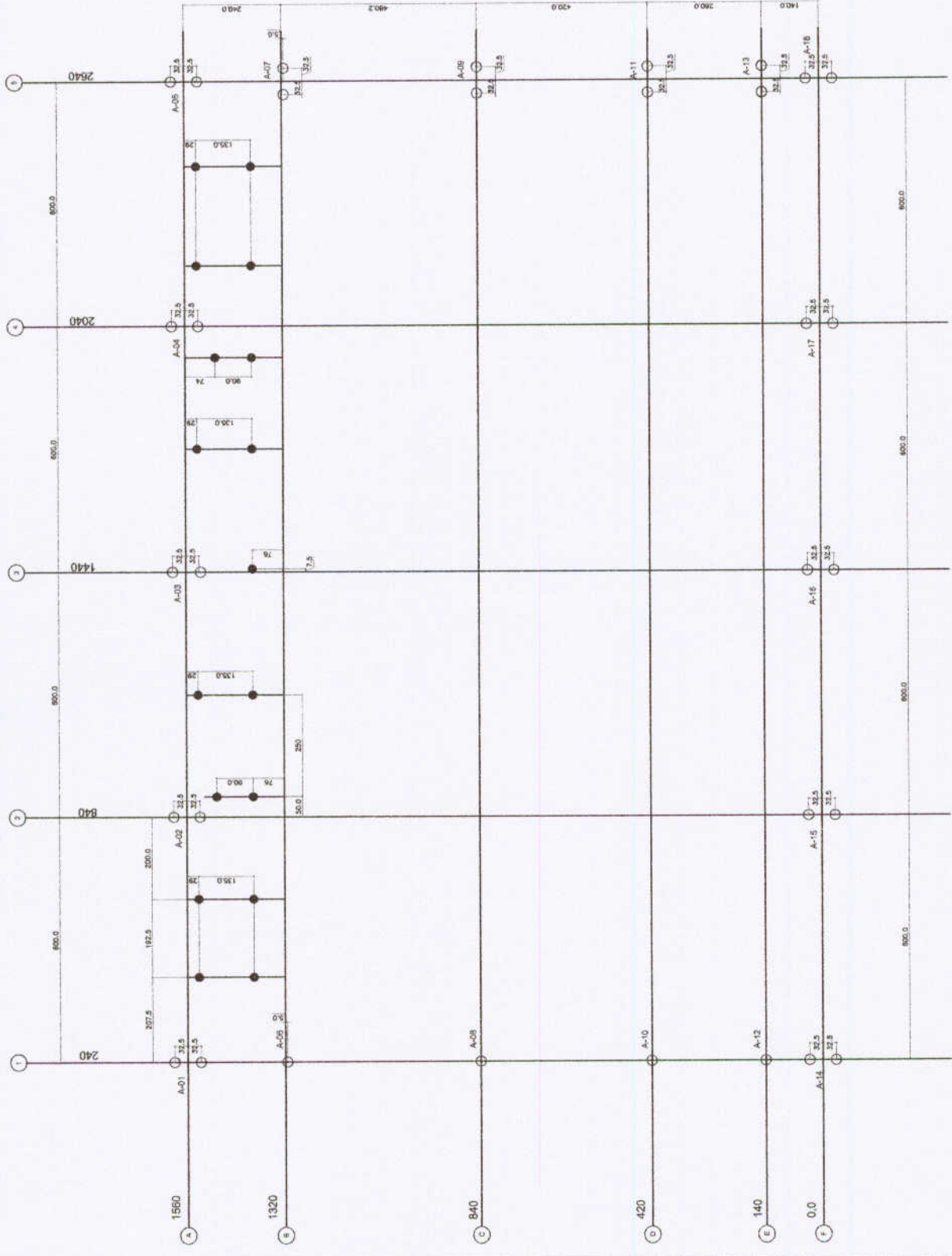
PROFESSOR

COORDENADOR

ENGENHEIRO

PROFESSOR

DATA/ DESA



1 PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACAS/ CENTRO DE PILARES
ESCALA 1/50

DIÂMETRO	25
QUANTIDADE	20

FUNDAÇÕES - CONSIDERAÇÕES

FUNDAÇÃO DE CIMENTO 15x15x30.00

Para esta projeto serão utilizadas as seguintes orientações para as estacas:

- Dimensão mínima de estaca: 1.20m
- Espaçamento mínimo de estacas: 1.00m
- Espaçamento máximo de estacas: 1.00m
- Espaçamento mínimo de estacas: 1.00m
- Espaçamento máximo de estacas: 1.00m

Para mais detalhes consultar o projeto de cada uma das estruturas de cada bloco. 15/04/2024

FUNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE - UF

PROPRIETÁRIO

ENCOMENDADO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DATA

ESCALA

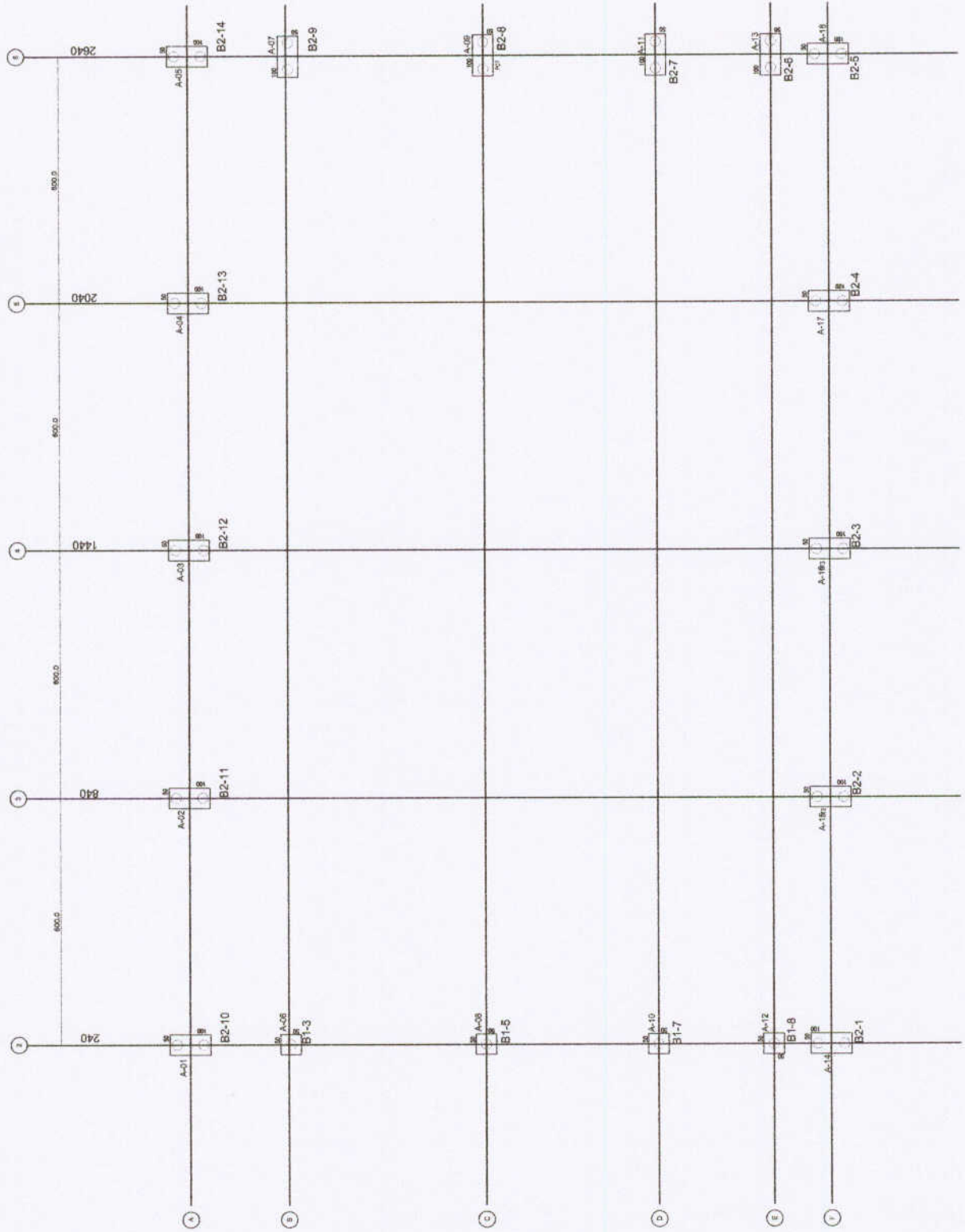
PROJETO DE ESTRUTURA

QUADRA COBERTA

PLANTA DE LOCAÇÃO

SFN

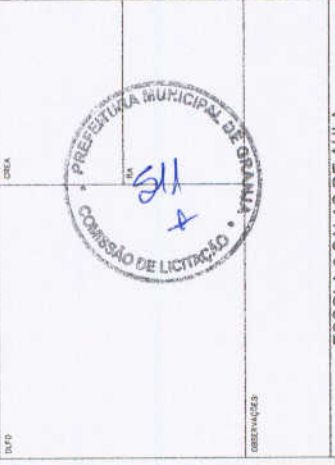
28/32



1 PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50

PROJETO PADRÃO - FNDE

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



ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 QUADRA COBERTA
 PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DE BLOCOS
 SFN
 Nº 0001/2019

LEGENDA

ELEMENTO	ABREV.
PLANO DE CONCRETO	PC
FORMA DE ALÇAMENTO	A
VIGA BALDRAME	VB
LAJE DE TRANSITO	C
ESPRESSURA DE LAJE	B

TABELA DE ARMAÇURAS VIGAS BALDRAME

NE	Ø (mm)	Quant	TOTAL (m)
1	8,0	8	96,00
2	8,0	8	96,00
3	8,0	1317	1073,04
4	10,0	16	160,00
5	10,0	32	320,00
6	8,0	16	128,00
7	8,0	28	224,00
8			

RESUMO DE AÇO

TIPO	DIAMETRO (mm)	COMP. (m)	TOTAL (Kg)	PESO UNIT. (Kg/m)
CAABA	8,00	1073,04	0,18	190,07
CAABA	8,00	155,40	0,25	42,74
CAABA	10,00	696,84	0,63	473,92
			TOTAL	646,73

RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
BALDRAMES	7,00	118,00



PROJETO PADRÃO - FNDE

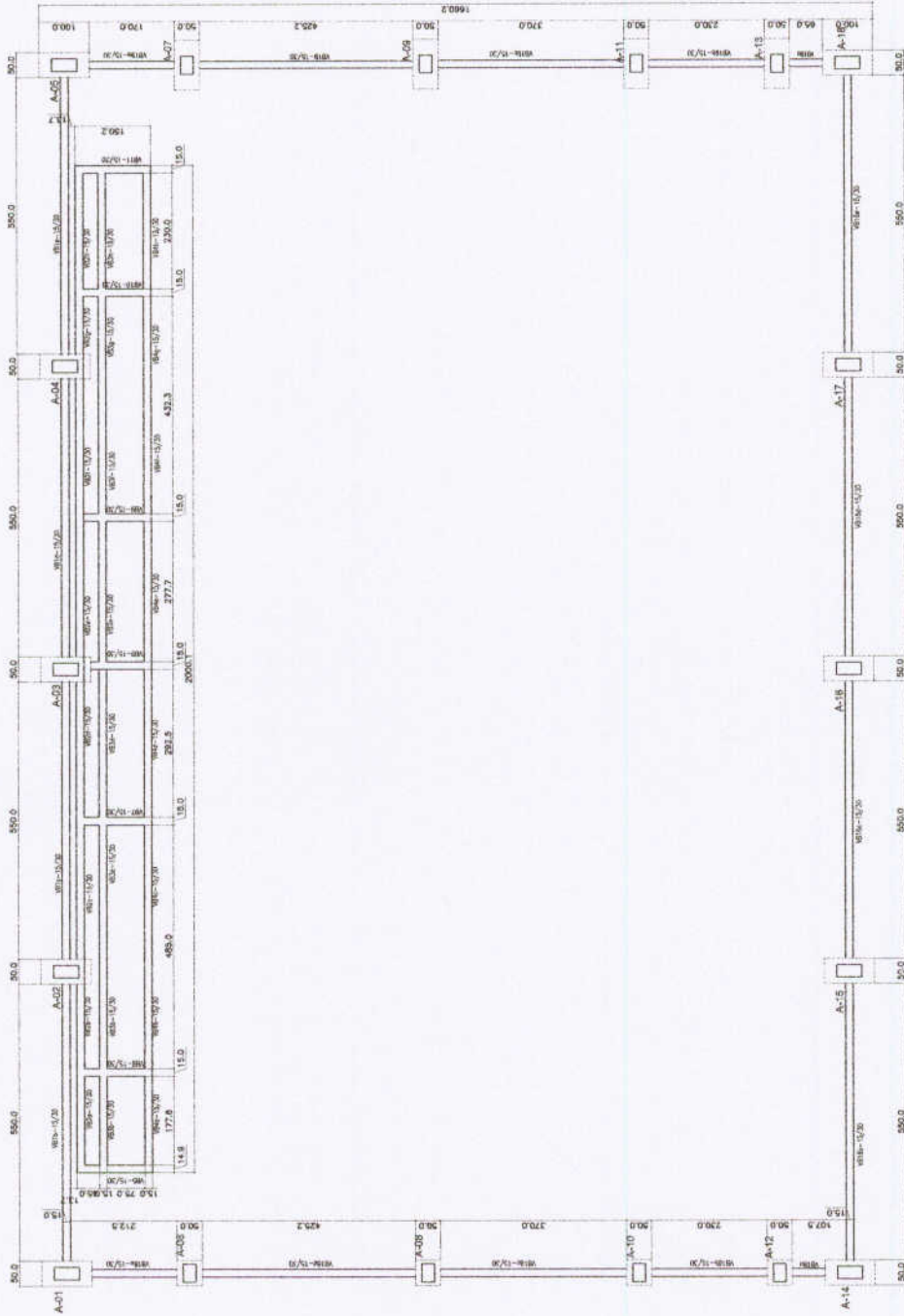
MANEIRO - UF:
 PROGRAMA:
 ENDEREÇO:
 PROJETADO:
 RESP. TÉCNICO:
 AUTOR DO PROJETO:

DESCRIÇÃO:
 DATA:



ESCOLA 6 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA

ESPECIFICAÇÃO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA	FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000	SCF
UNIDADE: ESCOLA MUNICIPAL DE GRAMMA		
PROJETO: A. PAVIM.	FECHA: 01/12/2023	PROJETADE: 30/32

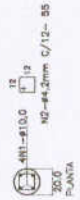


1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 ESCALA 1/50

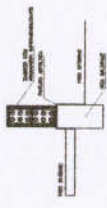
ESTACAS TIPO BROCA
 TIPO 2 ESPERAS
 QUANTIDADE : 15
 PROFUNDIDADE : 3,00m
 CAPACIDADE ESTIMADA : 10t
 DIÂMETRO: 20cm



ESTACAS TIPO BROCA
 TIPO 4 ESPERAS - (SOB PILARES)
 QUANTIDADE : 37
 PROFUNDIDADE : 4,50m
 CAPACIDADE ESTIMADA : 14t
 DIÂMETRO: 25cm



IMPERMEABILIZAÇÕES:
 SEÇÕES DE BALDRAME



RECOMENDAÇÕES:
 Utilizar concreto armado com adição de fibra de vidro.

Utilizar concreto armado com adição de fibra de vidro.
 Utilizar concreto armado com adição de fibra de vidro.
 Utilizar concreto armado com adição de fibra de vidro.
 Utilizar concreto armado com adição de fibra de vidro.

BLOCO 02 ESTACAS - (14x4)

PILARES - A-02/03/04/05/06/09/012
 PILARES - A-15/17/19/20/21/22/23

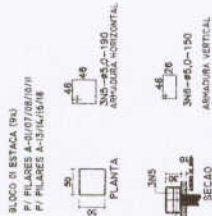
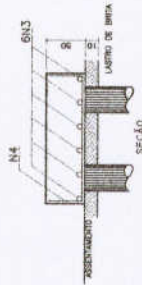
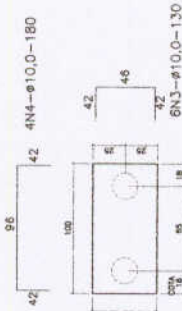


TABELA DE ARMADURAS
 FUNDAÇÕES-ESTACAS-BROCAE-BLOCOS

ITEM	QTD	DIAM	COMPR	RESUMO	TOTAL
1	110	2,00	175	192,50	21,175
2	2,7	2,25	294	217,50	5,872
3	10,0	1,40	94	139,60	3,897
4	10,0	1,40	94	139,60	3,897
5	10,0	1,40	94	139,60	3,897
6	10,0	1,40	94	139,60	3,897
7	10,0	1,40	94	139,60	3,897

RESUMO DO AÇO

TPO	QUANTO COMP	NO TOTAL	RESUMO	PROCAL
1	110	175	192,50	21,175
2	2,7	294	217,50	5,872
3	10,0	94	139,60	3,897
4	10,0	94	139,60	3,897
5	10,0	94	139,60	3,897
6	10,0	94	139,60	3,897
7	10,0	94	139,60	3,897

RESUMO DE MATERIAS

ITEM	QUANTO	RESUMO	PROCAL
1	110	175	192,50
2	2,7	294	217,50
3	10,0	94	139,60
4	10,0	94	139,60
5	10,0	94	139,60
6	10,0	94	139,60
7	10,0	94	139,60

RECOMENDAÇÃO: Utilizar concreto armado com adição de fibra de vidro.

1 ESTACAS
 ESCALA: SEM ESCALA



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE - UF: _____
 PROPOSTA: _____
 ENDEREÇO: _____

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

DATA: _____

PRESELA MUNICIPAL DE GRANMA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

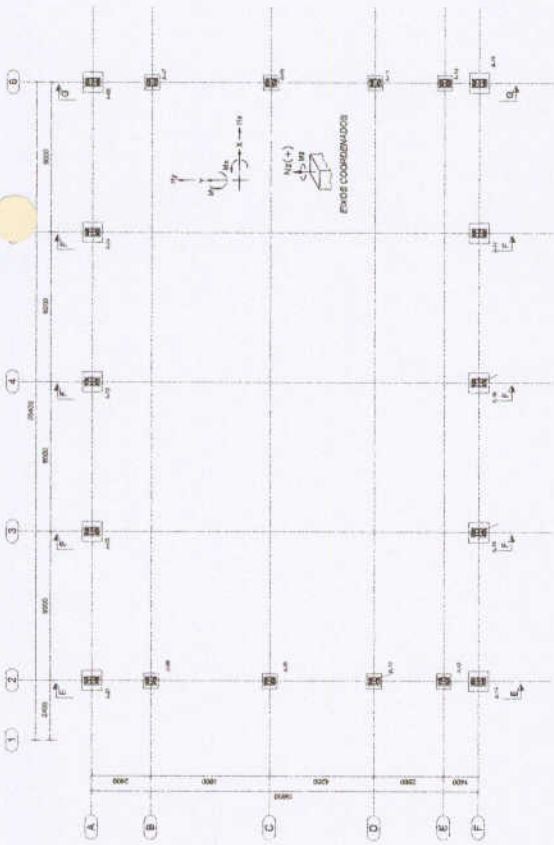
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA

QUADRA COBERTA
 VIGAS-DETALES

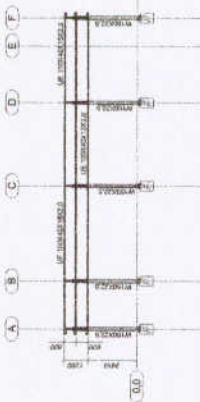
SCV

31/32

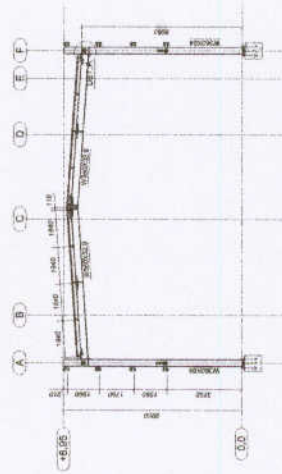
2 VIGAS NÍVEL 000
 ESCALA: 1/50



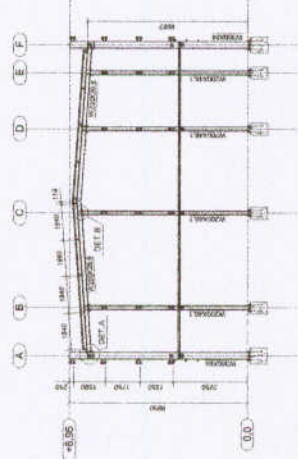
1 PLANTA DE BASES
ESCALA 1/100



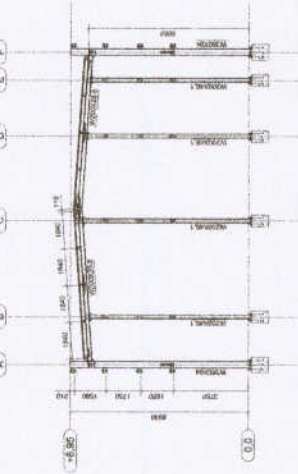
3 CORTE DD
ESCALA 1/125



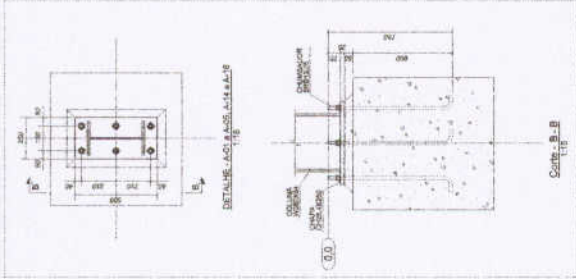
4 CORTE FF
ESCALA 1/125



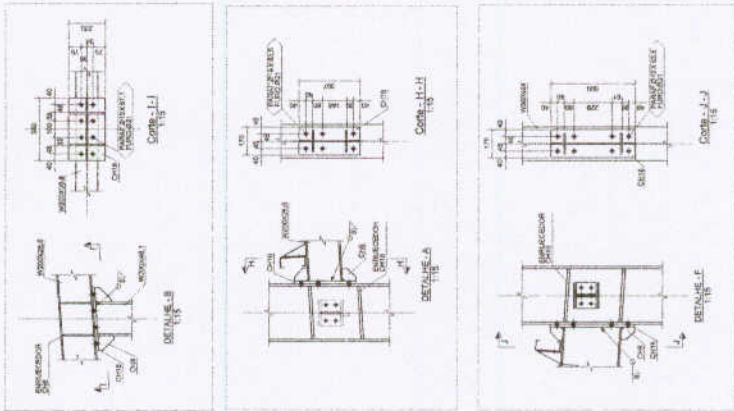
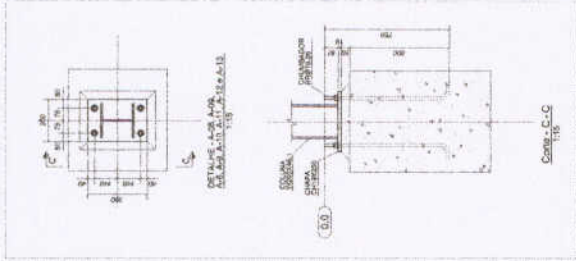
5 CORTE FF
ESCALA 1/125



6 CORTE GG
ESCALA 1/125



2 DETALHES
ESCALA INDICADA



FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

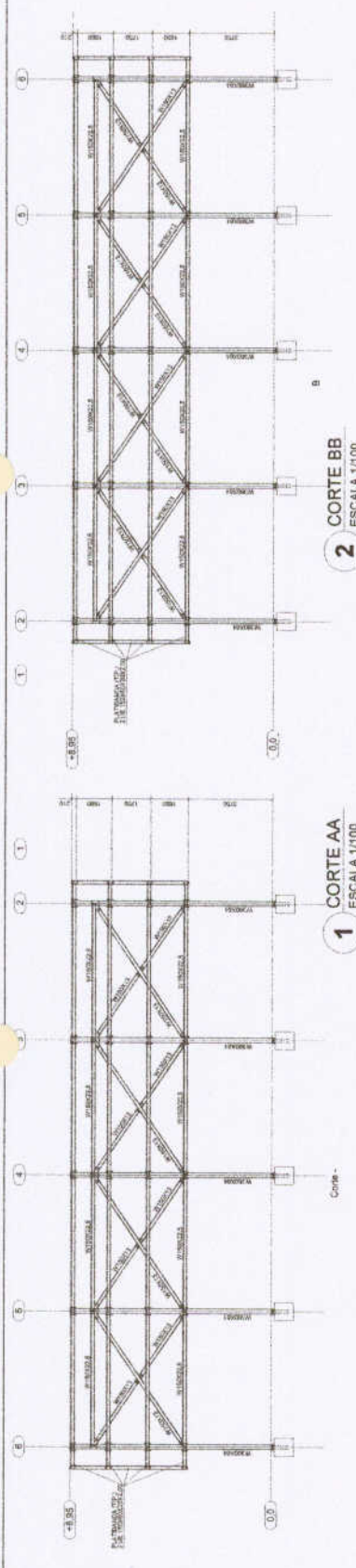
MUNICÍPIO - UF
PROFESSOR
INSCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO
RCP - TOMADO
AUTOR DO PROJETO

DATA
SINCRONIA



ESCALA 6 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
QUADRA COBERTA
PLANTA, cortes e detalhes
SMT
01/02



2 CORTE BB
ESCALA 1/100

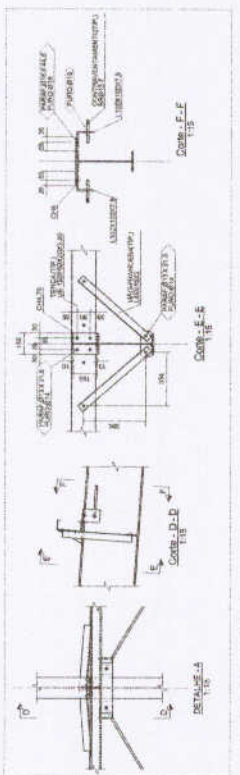
1 CORTE AA
ESCALA 1/100

NOTAS GERAIS:

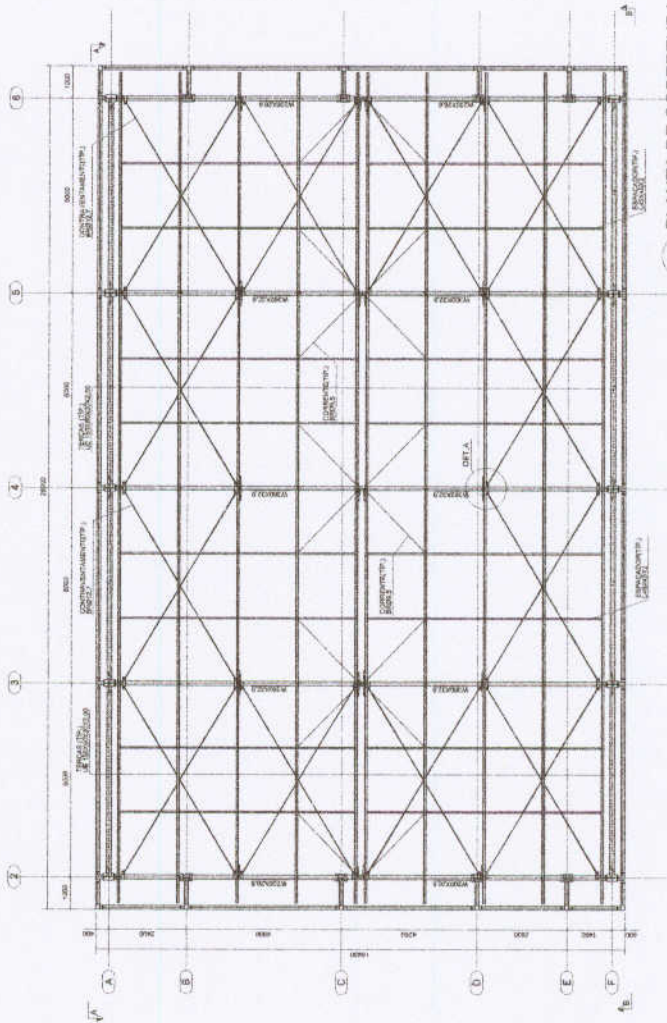
1. ENTREGAR EM:
 - a) 02 - PLANOS DE MONTAGEM
 - b) 01 - PLANOS DE EXECUÇÃO
 - c) 01 - PLANOS DE DETALHES
 - d) 01 - PLANOS DE CORTES
2. FOLHA DE CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DA ESTRUTURA METÁLICA.
3. MATERIAL:
 - a) TRUSSA - 100x100x10 - S235JR
 - b) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - c) PAREDELA - 100x100x10 - S235JR
 - d) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - e) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - f) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - g) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - h) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - i) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - j) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - k) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - l) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - m) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - n) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - o) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - p) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - q) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - r) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - s) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - t) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - u) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - v) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - w) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - x) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - y) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - z) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
4. MATERIAL DE SOLDAGEM:
 - a) ELETRODO - E70
 - b) GASES - ARGON
5. DIMENSÃO DA ESTRUTURA METÁLICA:
 - a) Comprimento total: 12,00m
 - b) Largura total: 6,00m
 - c) Altura total: 3,00m
 - d) Área total: 72,00m²
 - e) Volume total: 216,00m³
 - f) Peso total: 108,00kg
 - g) Peso próprio: 54,00kg
 - h) Peso útil: 54,00kg
 - i) Peso morto: 108,00kg
 - j) Peso vivo: 54,00kg
 - k) Peso total: 162,00kg
 - l) Peso próprio: 81,00kg
 - m) Peso útil: 81,00kg
 - n) Peso morto: 162,00kg
 - o) Peso vivo: 81,00kg
 - p) Peso total: 243,00kg
 - q) Peso próprio: 121,50kg
 - r) Peso útil: 121,50kg
 - s) Peso morto: 243,00kg
 - t) Peso vivo: 121,50kg
 - u) Peso total: 364,50kg
 - v) Peso próprio: 182,25kg
 - w) Peso útil: 182,25kg
 - x) Peso morto: 364,50kg
 - y) Peso vivo: 182,25kg
 - z) Peso total: 546,75kg

NOTAS GERAIS:

1. ENTREGAR EM:
 - a) 02 - PLANOS DE MONTAGEM
 - b) 01 - PLANOS DE EXECUÇÃO
 - c) 01 - PLANOS DE DETALHES
 - d) 01 - PLANOS DE CORTES
2. FOLHA DE CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DA ESTRUTURA METÁLICA.
3. MATERIAL:
 - a) TRUSSA - 100x100x10 - S235JR
 - b) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - c) PAREDELA - 100x100x10 - S235JR
 - d) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - e) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - f) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - g) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - h) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - i) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - j) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - k) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - l) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - m) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - n) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - o) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - p) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - q) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - r) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - s) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - t) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - u) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - v) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - w) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - x) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - y) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
 - z) CANTONEIRO - 100x100x10 - S235JR
4. MATERIAL DE SOLDAGEM:
 - a) ELETRODO - E70
 - b) GASES - ARGON
5. DIMENSÃO DA ESTRUTURA METÁLICA:
 - a) Comprimento total: 12,00m
 - b) Largura total: 6,00m
 - c) Altura total: 3,00m
 - d) Área total: 72,00m²
 - e) Volume total: 216,00m³
 - f) Peso total: 108,00kg
 - g) Peso próprio: 54,00kg
 - h) Peso útil: 54,00kg
 - i) Peso morto: 108,00kg
 - j) Peso vivo: 54,00kg
 - k) Peso total: 162,00kg
 - l) Peso próprio: 81,00kg
 - m) Peso útil: 81,00kg
 - n) Peso morto: 162,00kg
 - o) Peso vivo: 81,00kg
 - p) Peso total: 243,00kg
 - q) Peso próprio: 121,50kg
 - r) Peso útil: 121,50kg
 - s) Peso morto: 243,00kg
 - t) Peso vivo: 121,50kg
 - u) Peso total: 364,50kg
 - v) Peso próprio: 182,25kg
 - w) Peso útil: 182,25kg
 - x) Peso morto: 364,50kg
 - y) Peso vivo: 182,25kg
 - z) Peso total: 546,75kg



3 DETALHES
ESCALA INDICADA



5 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
Ministério da Educação
BRASIL
 REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUT. DO PROJETO: _____

OPERAÇÕES: _____

ESCALA: _____

ESCOLA 8 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

PLANTA DE COBERTURA, CORTES E DETALHES

SMT 0202



PROJETO ELÉTRICO



LEGENDA

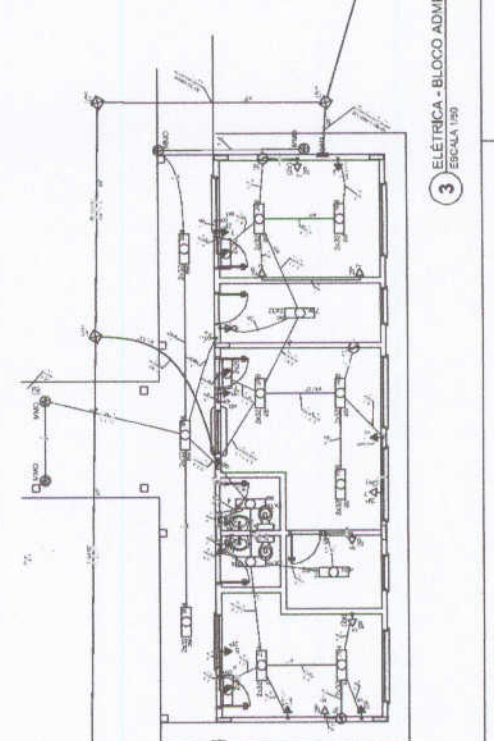
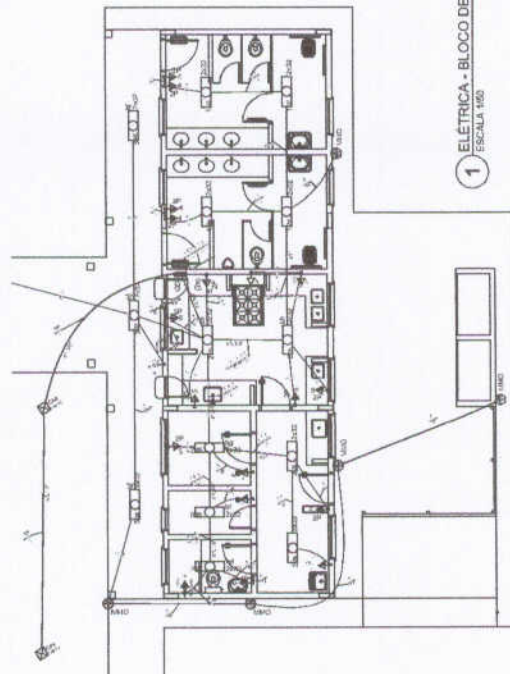
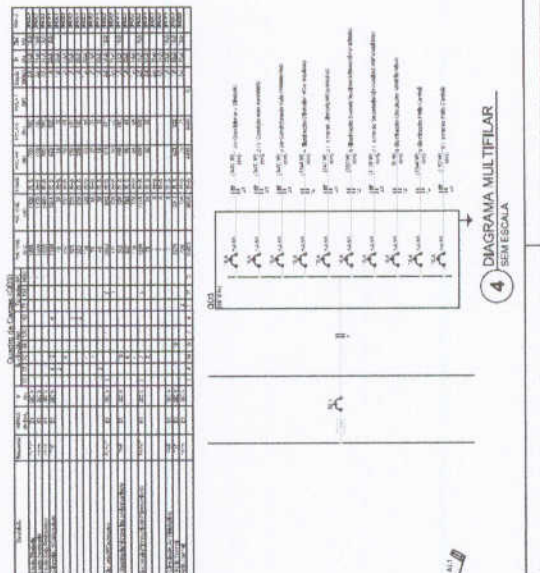
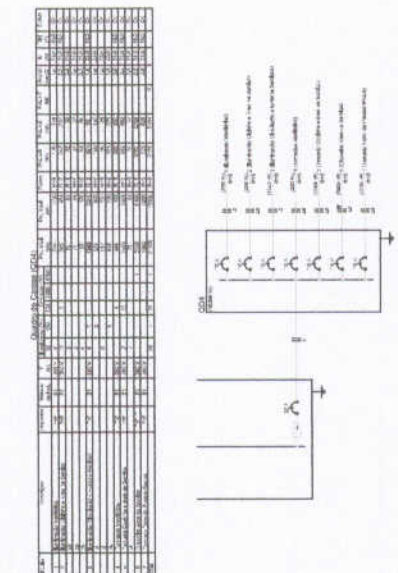
● Circuito de emergência - não se desligar com a queda de energia
 □ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ○ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ◆ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ▲ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ▼ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ◆ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ▲ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ▼ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ◆ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ▲ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ▼ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ◆ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ▲ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas
 ▼ Símbolo utilizado em projetos de instalações elétricas

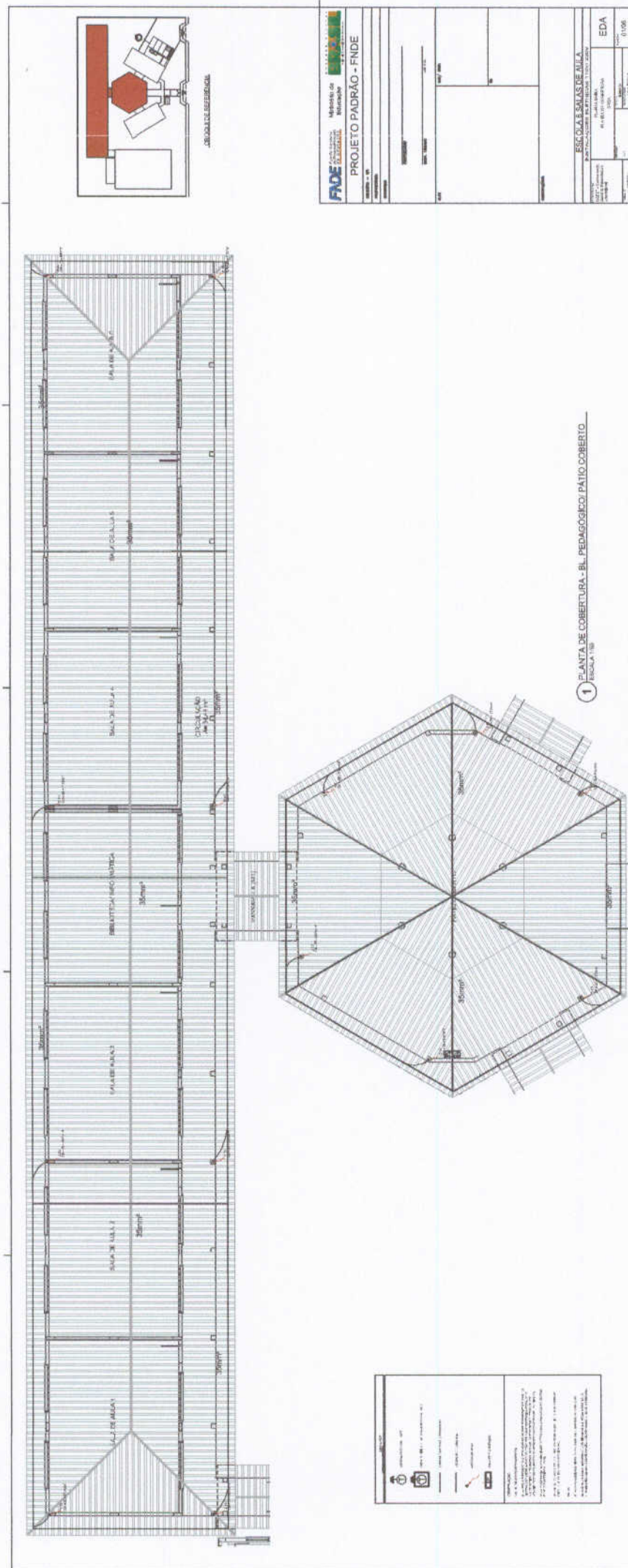
FNDE Financiamento da Educação
Município de Estância
PROJETO PADRÃO - FNDE

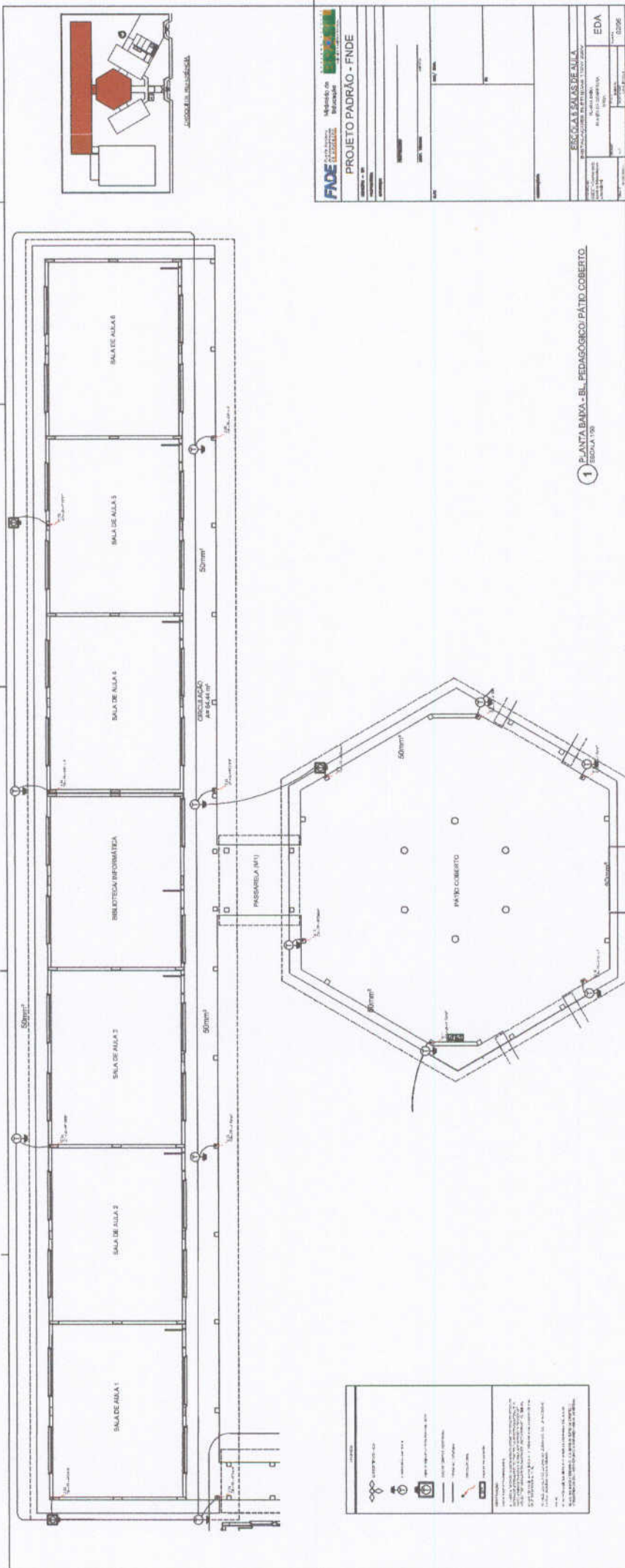
DATA: _____
 PROJETO: _____
 ESCALA: _____
 FOLHA: _____ DE _____

ESCOLA SALAS DE AULA
 BLOCO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES
 PLANTAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETIVAS

ELEC
 0305







1 PLANTA BAIXA - BL. PEDAGÓGICO/FATTO COBERTO
ESOLA 178

FAVE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

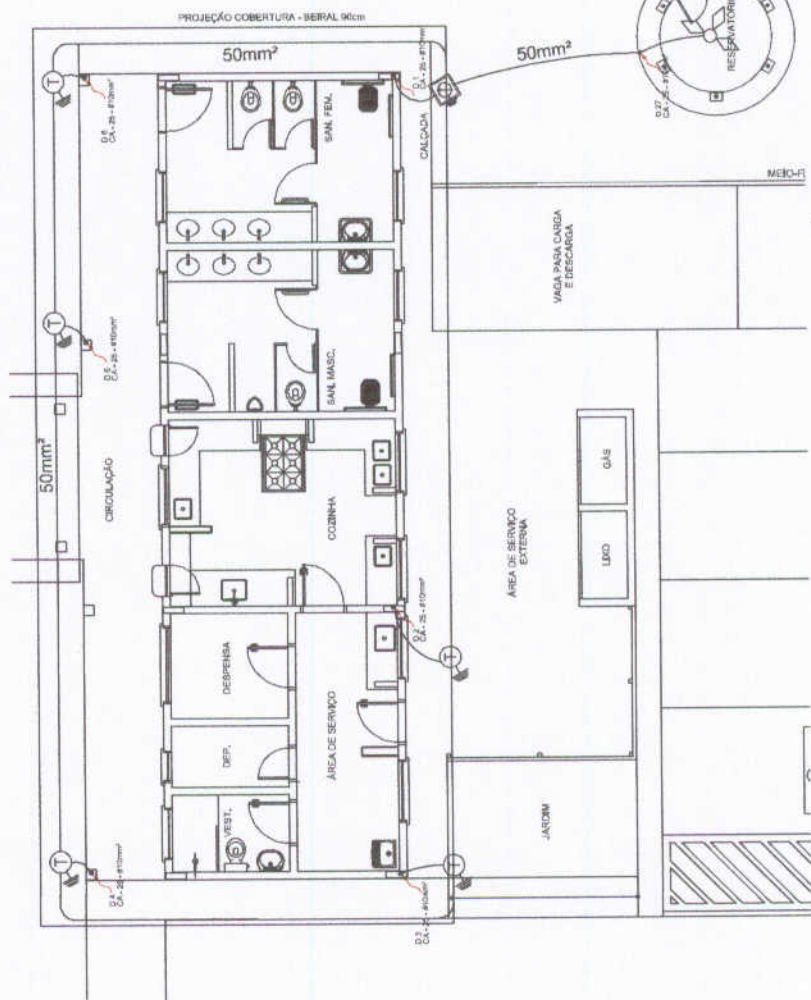
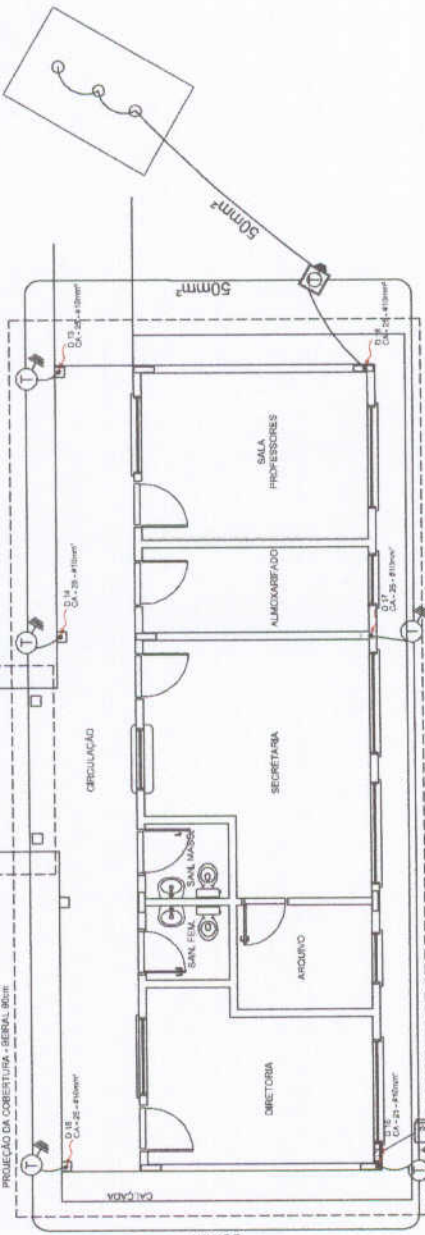
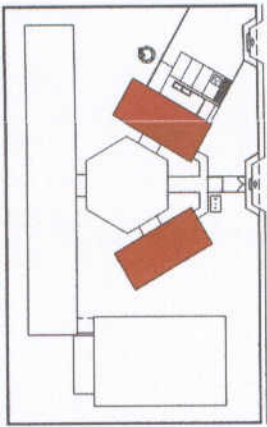
Projeto Padrão - FINE

ESCOLA MUNICIPAL DE AULA

EDTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO





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

PROPRIETÁRIO: _____
PROF. TÉCNICO: _____
PROF. ARQUITETO: _____

DATA: _____
VALOR: _____

PRESIDENTE MUNICIPAL DE GRAMAIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
520

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/ 220V

PLANTA BAIXA
PLANTA DE COBERTURA
SPOCA

EDA
04/06

LEGENDA

- CAPOTA TRIFÁSICA 3φ
- ATERRAMENTO COM HASTE
- GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- GRUPO DE COBERTURA COBERTURA
- VEICULO OBSERVADO
- INTELAÇÃO DE BOMBA
- GRUPO DE RESERVAÇÃO

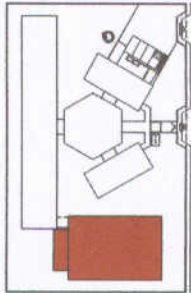
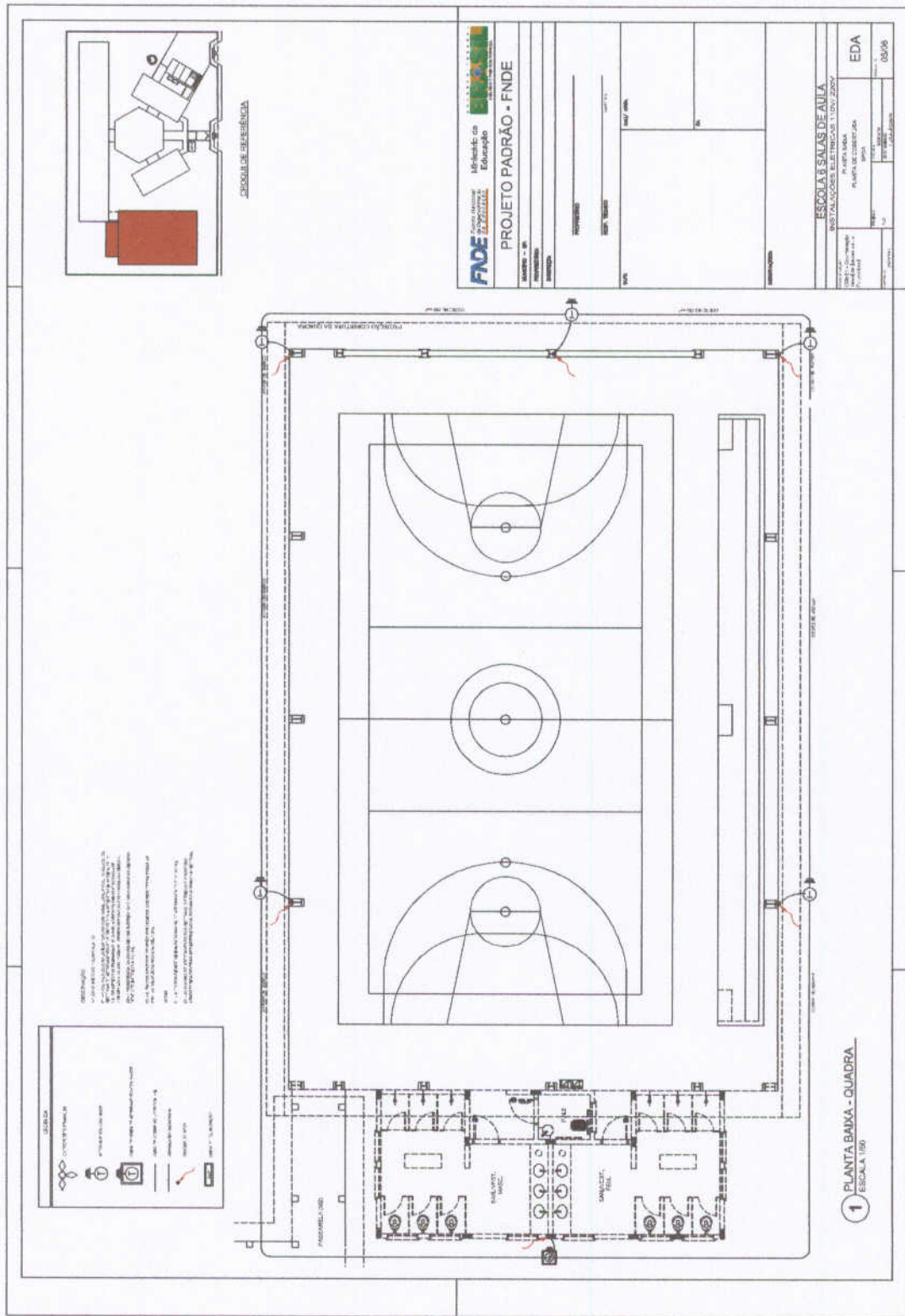
OBSERVAÇÃO:

1 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO E REGISTRADO NO CREA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. A TÍTULO DE PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, ASSINAR E CARIMBAR O PROJETO ELÉTRICO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES ORIGINALS E DOIS COPIAS EM FOLHA A4, COM A ASSINATURA DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL E O CARIMBO DO CREA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

2 - A BOMBA ELÉTRICA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL SECO E SEM VIBRAÇÃO. DEVE TER BOMBA ELÉTRICA DE RESERVAÇÃO.

3 - A BOMBA ELÉTRICA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL SECO E SEM VIBRAÇÃO. DEVE TER BOMBA ELÉTRICA DE RESERVAÇÃO.

4 - A BOMBA ELÉTRICA DEVE SER INSTALADA EM LOCAL SECO E SEM VIBRAÇÃO. DEVE TER BOMBA ELÉTRICA DE RESERVAÇÃO.

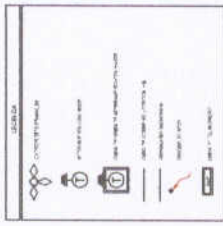


PROJETO DE LOCALIZAÇÃO

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa e à Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

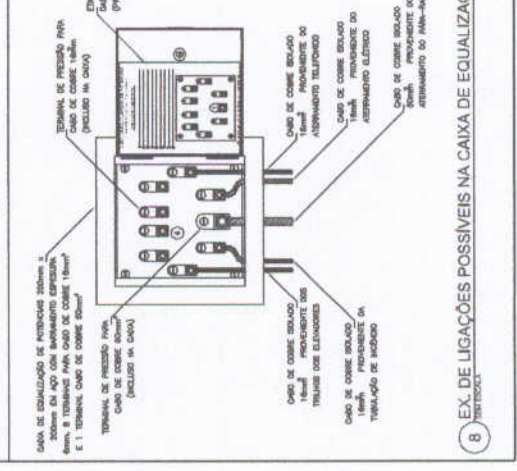
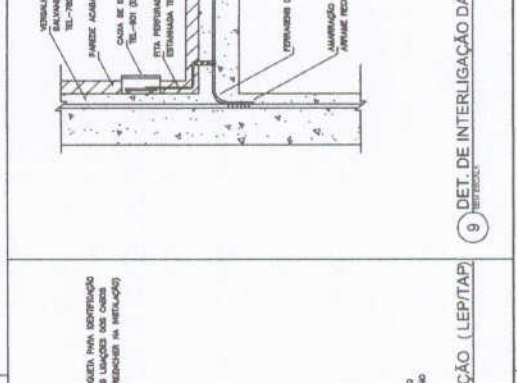
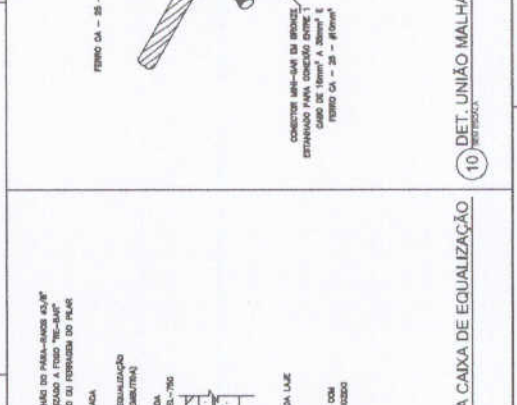
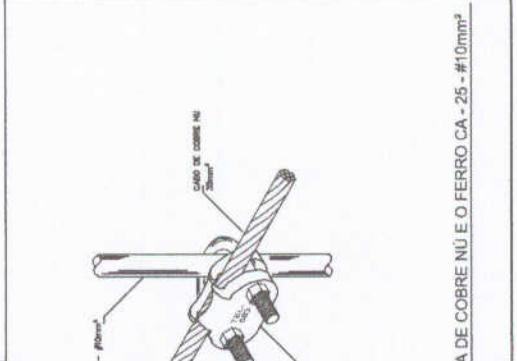
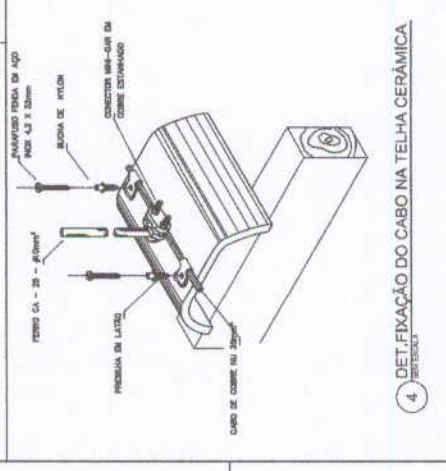
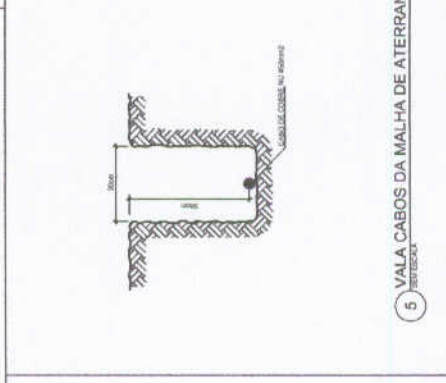
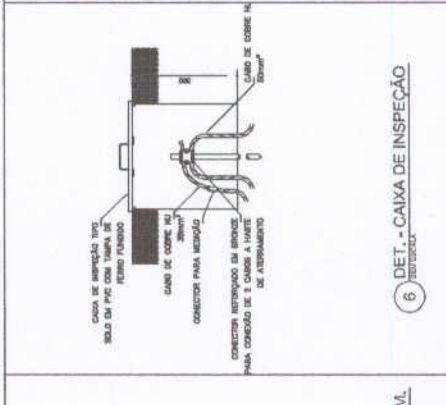
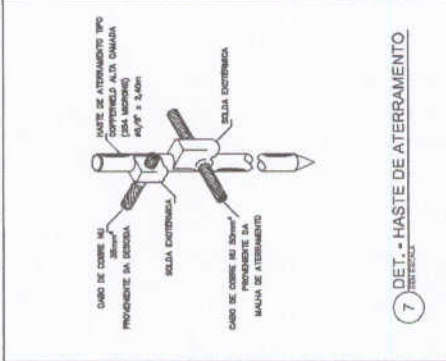
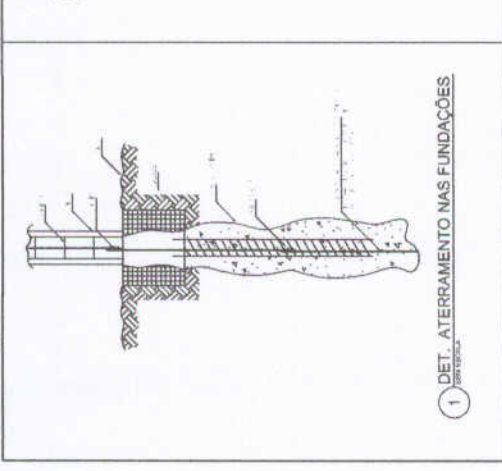
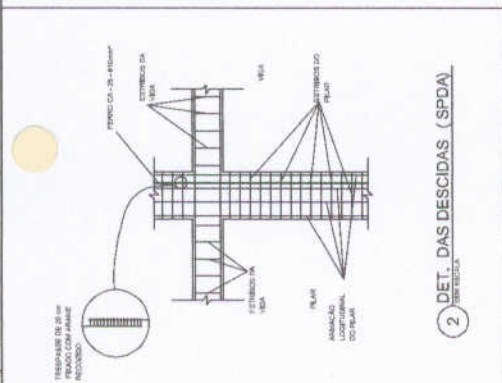
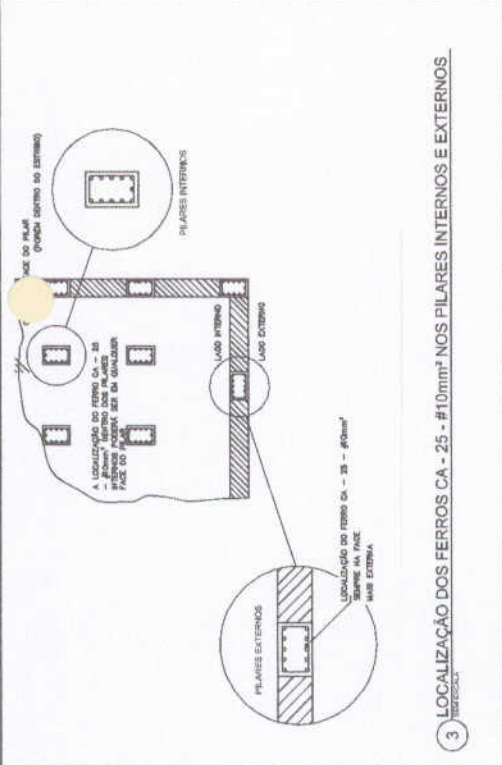
UNIDADE DE ENSINO	
PROFESSOR	
DISCIPLINA	
DATA	
PROFESSOR	
DISCIPLINA	
DATA	

ESCOLA E SALAS DE AULA	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 11/07/2007	
PLANTA DE INSTALAÇÃO	
EDTA	08/08



Observações:
 1. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente.
 2. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de erros ou omissões.
 3. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de alterações não autorizadas.
 4. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido.
 5. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso não autorizado.

1 PLANTA BAIXA - QUADRA
 ESCALA 1/50

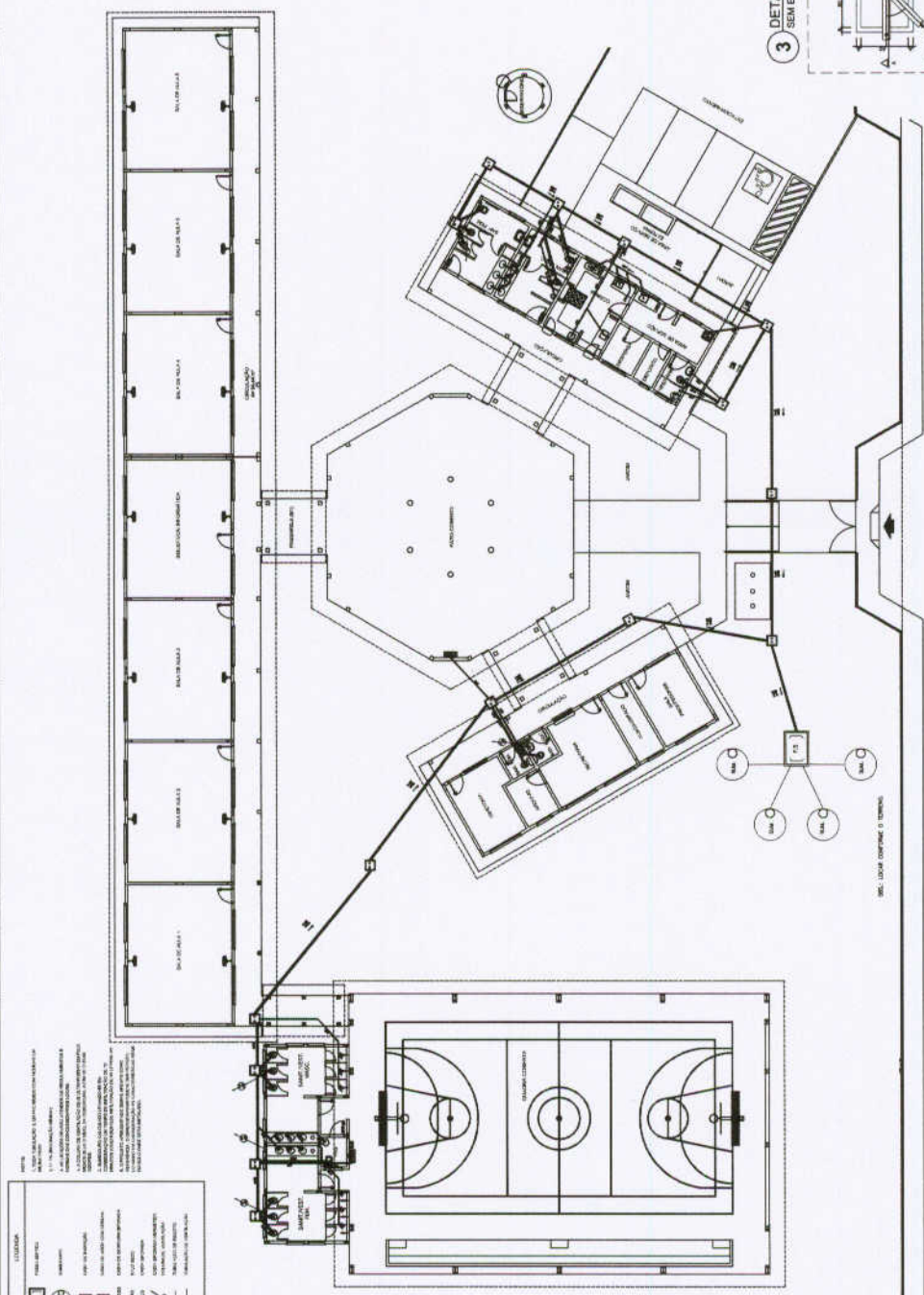


PROJETO HIDRÁULICO

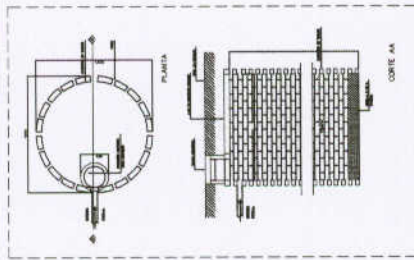


LEGENDA

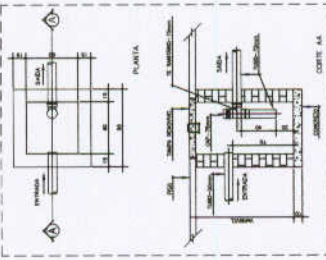
□	REDE DE ESGOTO
○	CAIXA DE INSPEÇÃO
○	CAIXA DE GORDURA SIFONADA
○	CAIXA DE SUMIDOURO
○	FOSSA SÉPTICA
○	REDE DE ÁGUA
○	REDE DE GÁS
○	REDE DE VENTILAÇÃO
○	REDE DE DRENAGEM
○	REDE DE SANEAMENTO
○	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO
○	REDE DE SANEAMENTO AMBIENTAL
○	REDE DE SANEAMENTO RURAL
○	REDE DE SANEAMENTO URBANO
○	REDE DE SANEAMENTO ZONAL
○	REDE DE SANEAMENTO REGIONAL
○	REDE DE SANEAMENTO NACIONAL
○	REDE DE SANEAMENTO INTERNACIONAL
○	REDE DE SANEAMENTO GLOBAL



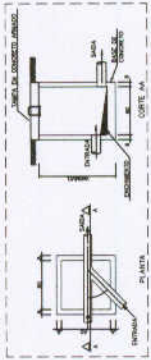
1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO
ESCALA 1/100



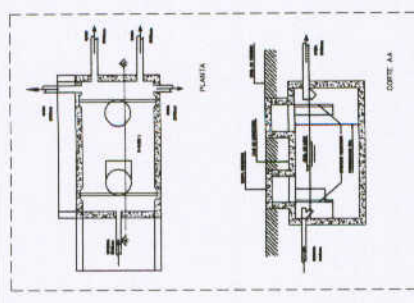
2 DETALHE - SUMIDOURO
SEM ESCALA



3 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA
SEM ESCALA



4 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



5 DETALHE - FOSSA SÉPTICA
SEM ESCALA

FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA E SALAS DE AULA
PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

HEG
01/03

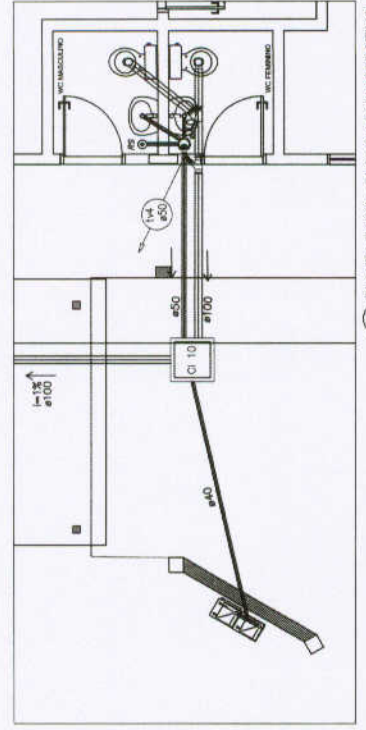




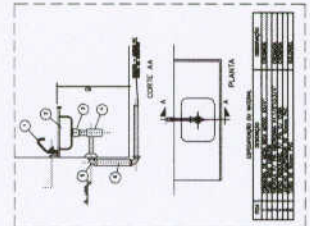
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Ministério da Educação PROJETO PADRÃO - FNDE	
NOME DO PROJETO ESCOLA & SALAS DE AULA PROJETO HIGIENIZANTE	NOME DO EMPREITEIRO HEG
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO HEG	NOME DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO HEG
NOME DO RESPONSÁVEL FISCAL HEG	NOME DO RESPONSÁVEL DE LICITAÇÃO HEG
NOME DO RESPONSÁVEL DE LICITAÇÃO HEG	NOME DO RESPONSÁVEL DE LICITAÇÃO HEG

LEGENDA

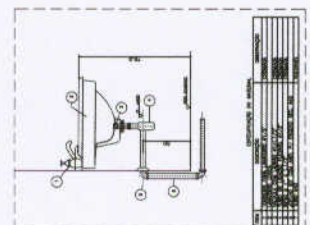
- 1.2 - TUBO DE PVC
- 1.3 - TUBO DE PVC
- 1.4 - TUBO DE PVC
- 1.5 - TUBO DE PVC
- 1.6 - TUBO DE PVC
- 1.7 - TUBO DE PVC
- 1.8 - TUBO DE PVC
- 1.9 - TUBO DE PVC
- 1.10 - TUBO DE PVC
- 1.11 - TUBO DE PVC
- 1.12 - TUBO DE PVC
- 1.13 - TUBO DE PVC
- 1.14 - TUBO DE PVC
- 1.15 - TUBO DE PVC
- 1.16 - TUBO DE PVC
- 1.17 - TUBO DE PVC
- 1.18 - TUBO DE PVC
- 1.19 - TUBO DE PVC
- 1.20 - TUBO DE PVC



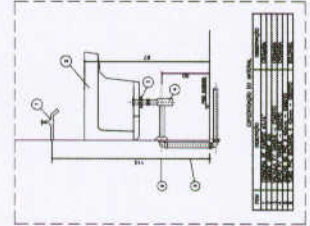
2 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/25



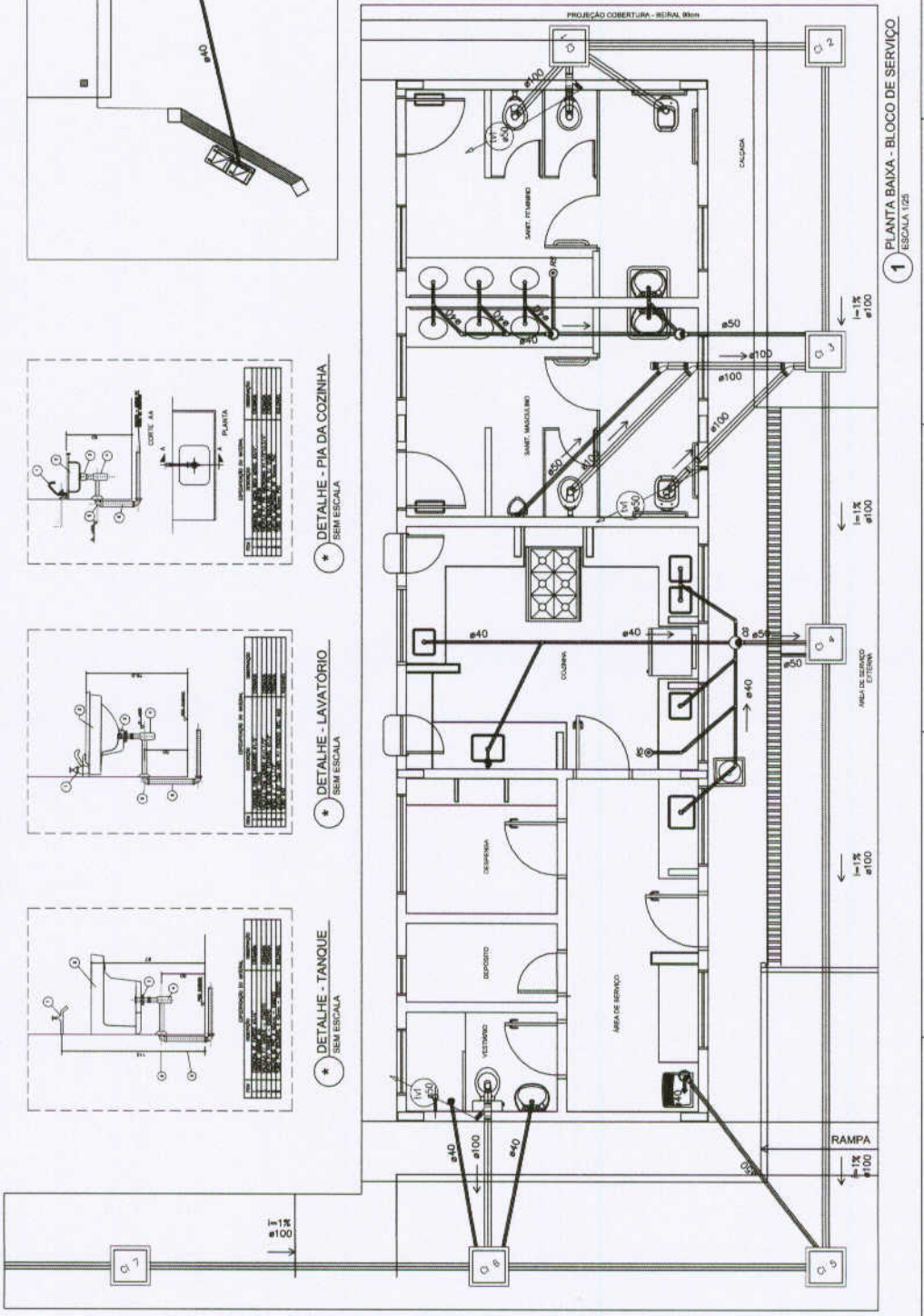
DETALHE - PIA DA COZINHA
SEM ESCALA



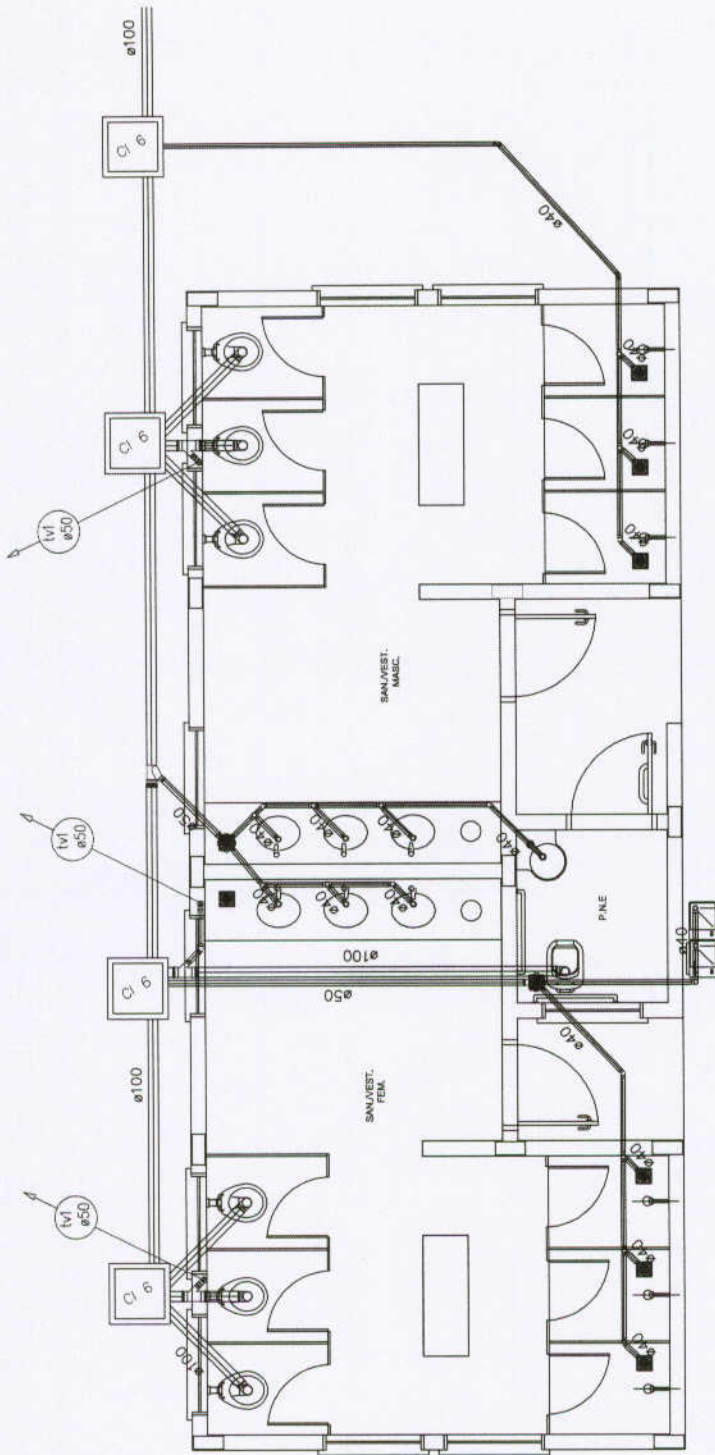
DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA



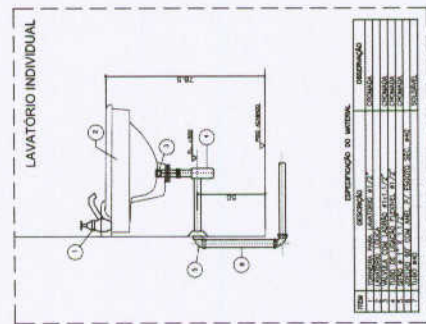
DETALHE - TANQUE
SEM ESCALA



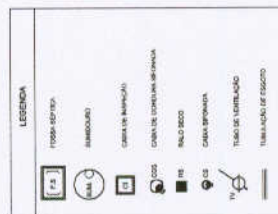
1 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/25



1 PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA
ESCALA 1:25



2 DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA



NOTAS:

1. TUBO SIMULAÇÃO SEM PVC DEBIDO COM INTERFERÊNCIA DE
2. 1" 1/2 RECALCADA (MÉDIA)
3. 1/2" RECALCADA (MÉDIA)
4. 1/2" RECALCADA (MÉDIA)
5. 1/2" RECALCADA (MÉDIA)
6. 1/2" RECALCADA (MÉDIA)
7. 1/2" RECALCADA (MÉDIA)
8. 1/2" RECALCADA (MÉDIA)
9. 1/2" RECALCADA (MÉDIA)
10. 1/2" RECALCADA (MÉDIA)

FNE Fundação Nacional de Fomento
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CAU/CREA: _____

DATA: _____

OBSERVAÇÃO:	
COMERCIAL: _____	REDE DE ESGOTO: _____
ESPECIAL: _____	QUADRA COBERTA: _____
PROJETO: _____	DETALHE: _____
PROJETO: _____	PROJETO: _____
PROJETO: _____	PROJETO: _____

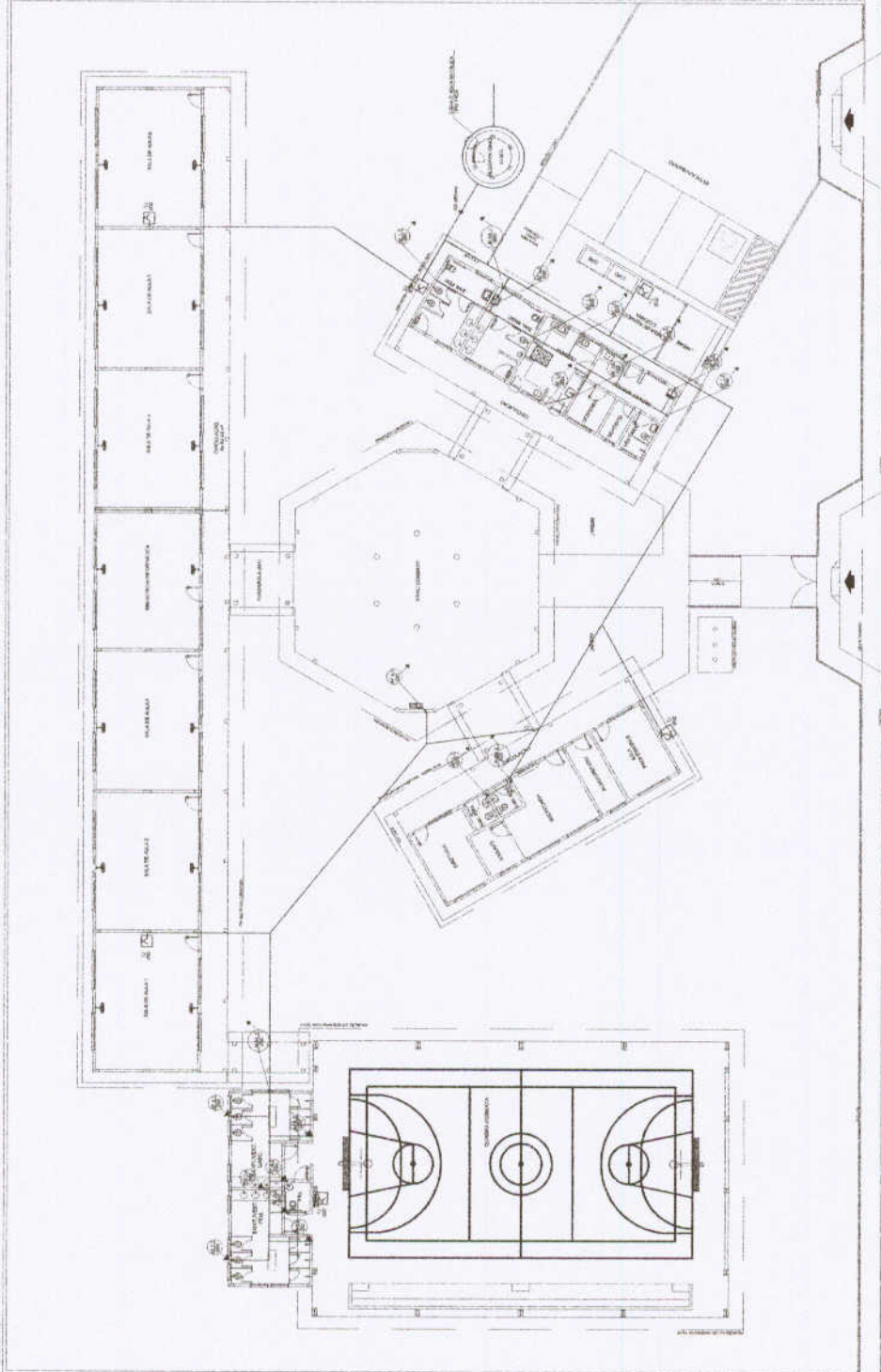


O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO E DO ENGENHEIRO ELÉTRICO, RESPECTIVAMENTE, E NÃO SE RESPONSABILIZA O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA.

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa e à Inovação do Estado de Pernambuco
Município de Escorpão
PROJETO PADRÃO - FNDE

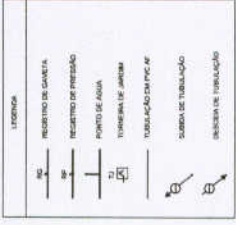
Nº: _____
 Data: _____
 Valor: _____
 Valor: _____
 Valor: _____

ESCOLA 8 SALAS DE AULA
PROJETO HIDRO-SANITÁRIO
PLANTA BAIXA
HAG
 Nº: 0104



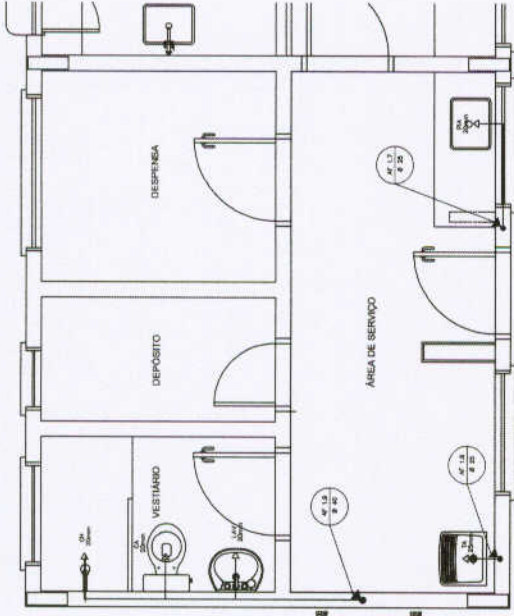
1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
 ESCALA 1:100



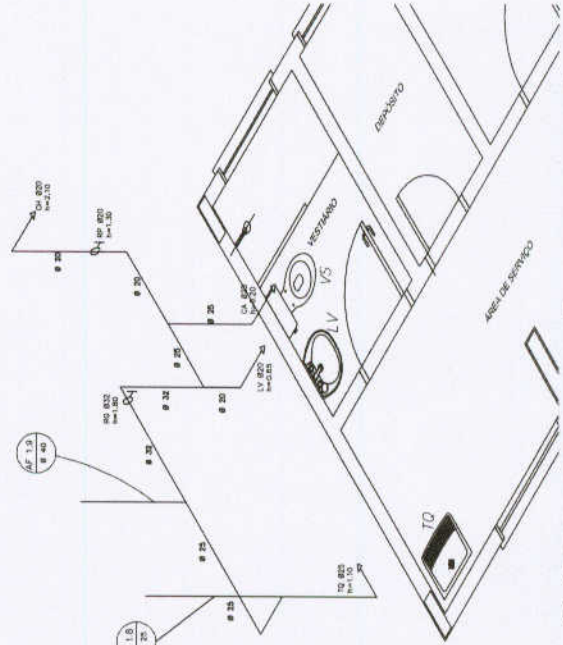


LEGENDA:
 LV - LAVATÓRI
 WC - TOILETE
 RB - REDETO DE SANITA
 TP - TUBULAÇÃO DE SANGRIA

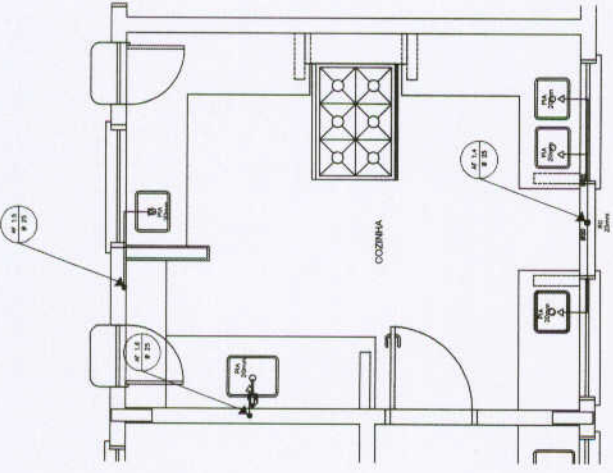
OBSERVAÇÕES:
 1. A TUBULAÇÃO DEBEM SER EM PVC RÍGIDO SANITÁVEL, CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (em mm) INDICADOS.
 2. AS TEMPERAÇÕES DE SÁLIA DEVEM SER DE 100°C.
 3. A TUBULAÇÃO DEBEM SER EM PVC RÍGIDO SANITÁVEL, CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (em mm) INDICADOS.
 4. RESERVAÇÃO PARA MANUTENÇÃO, VÃO RESTAR TUBULAÇÃO EXTERNA.



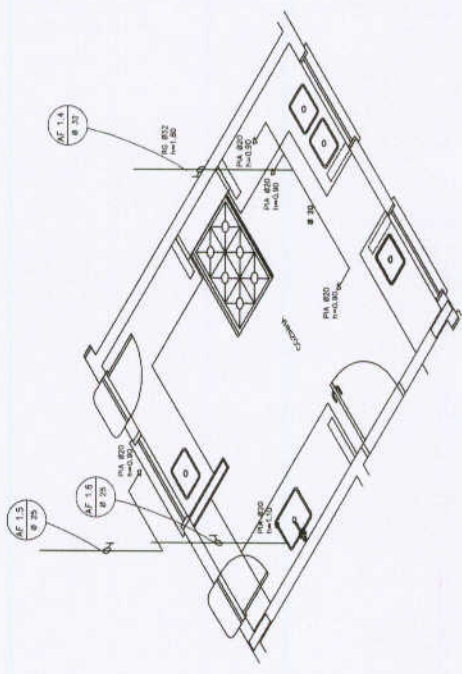
3 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/25



4 ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - ESQUEMA ISOMÉTRICO
 ESCALA 1/25



1 COZINHA - PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/25



2 COZINHA - ESQUEMA ISOMÉTRICO
 ESCALA 1/25

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

MUNICÍPIO - UF
 PROPRIETÁRIO
 ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO
 CAU/ OMA

DETO
 CAU/ OMA

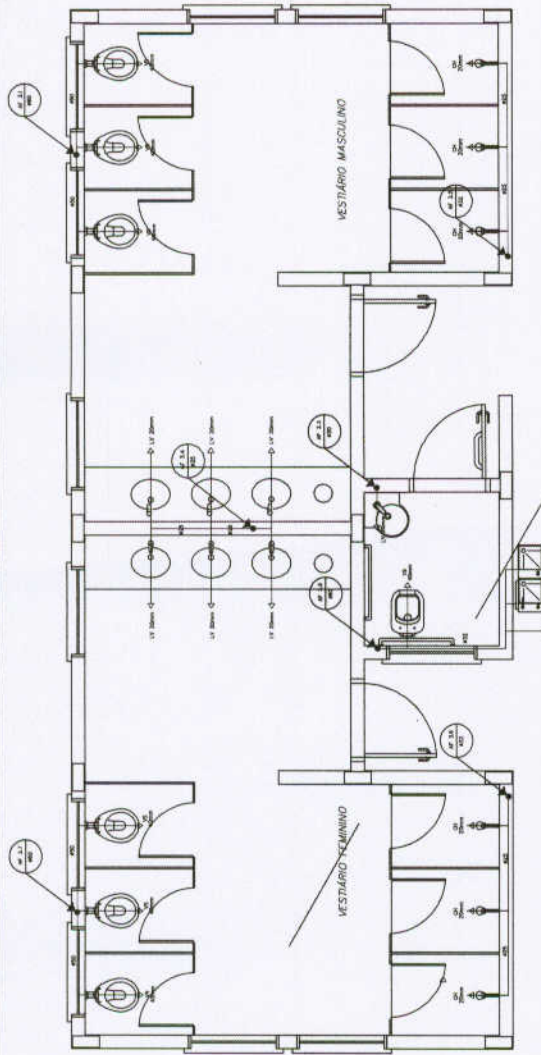
RA
 536

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE AULA NEGRA

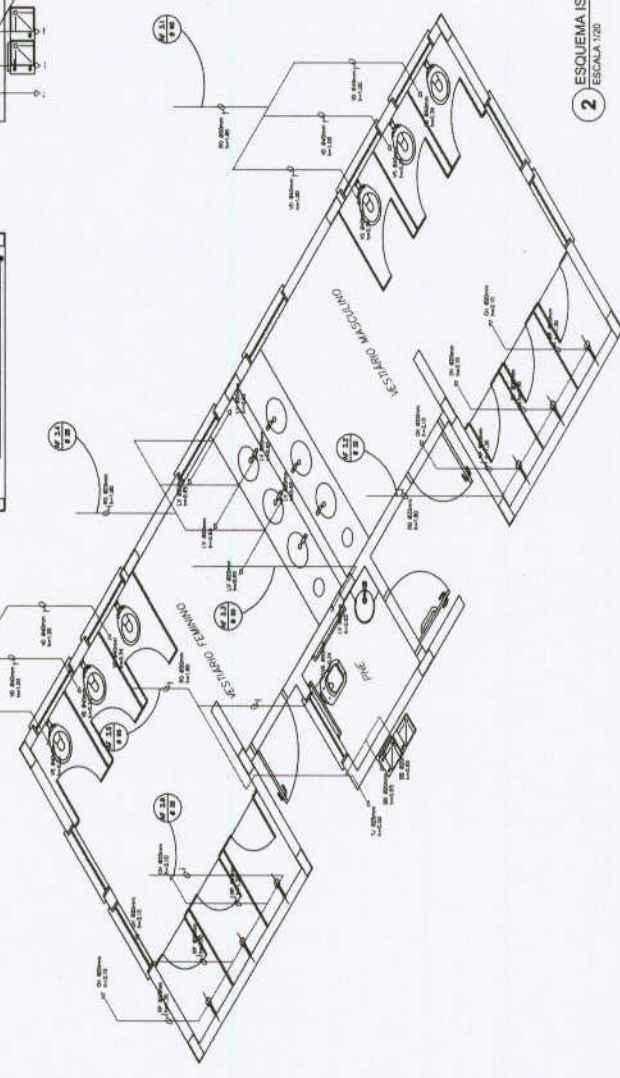
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
 PROJETO HIDROSSANITÁRIO
 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA
 PLANTAS BÁSICAS
 ESQUEMAS ISOMÉTRICOS

HAG

PRELIMINAR
 Nº
 DATA
 02/04



1 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS DA QUADRA
ESCALA 1/20



2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - VESTIÁRIOS DA QUADRA
ESCALA 1/20

SÍMBOLOS	
—	MURO DE ALVENARIA
—	PORTA DE ALVENARIA
—	PORTA DE FERRO
—	FECHADURA DE ALUMÍNIO
—	FECHADURA DE FERRO
—	FECHADURA DE MADEIRA
—	FECHADURA DE PLÁSTICO
—	FECHADURA DE VIDRO
—	FECHADURA DE OUTROS MATERIAIS

NOTAS:
1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM DEZELAS (10) VÍDEAS.
2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM DEZELAS (10) VÍDEAS.
3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM DEZELAS (10) VÍDEAS.
4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM DEZELAS (10) VÍDEAS.

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	Ministério da Educação PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____

ESCALA 5 SALAS DE AULA
PROJETO HIDROSANITÁRIO
PLANTAS DE INSTALAÇÃO
ESCALA 1/200

HAG
04/04

