

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019  
 FOLHA Nº 01 DE 01  
 O PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019 É DE RESPONSABILIDADE DO LICITANTE, QUE DEVERÁ ASSINAR E CARIMBAR O PROJETO EM TODAS AS FOLHAS. O LICITANTE É RESPONSÁVEL POR MANUTER O PROJETO EM DIA, ATUALIZANDO-O QUANDO NECESSÁRIO. O LICITANTE DEVERÁ ASSINAR E CARIMBAR O PROJETO EM TODAS AS FOLHAS. O LICITANTE É RESPONSÁVEL POR MANUTER O PROJETO EM DIA, ATUALIZANDO-O QUANDO NECESSÁRIO. O LICITANTE DEVERÁ ASSINAR E CARIMBAR O PROJETO EM TODAS AS FOLHAS. O LICITANTE É RESPONSÁVEL POR MANUTER O PROJETO EM DIA, ATUALIZANDO-O QUANDO NECESSÁRIO.



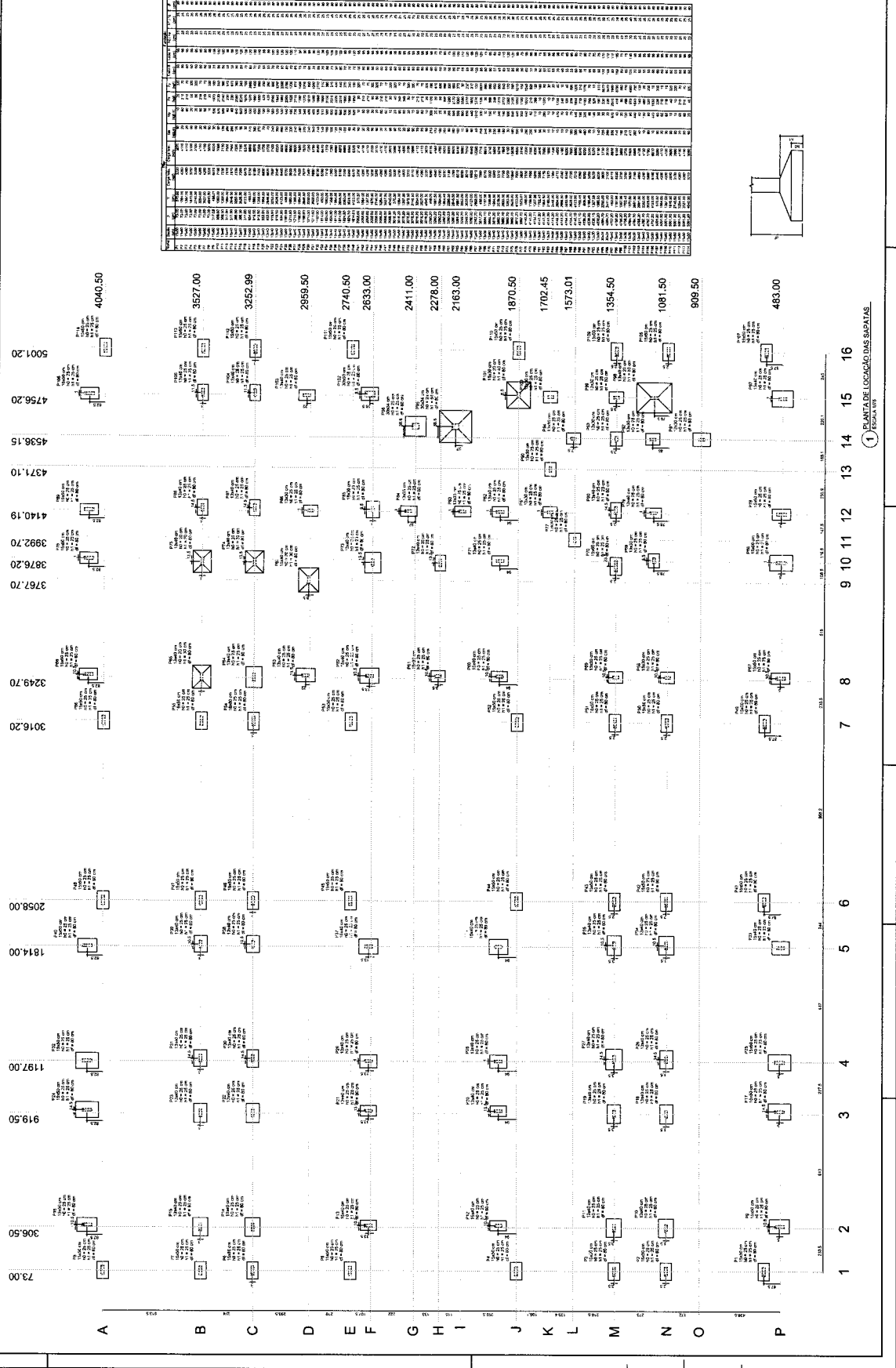
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019  
 FOLHA Nº 01 DE 01  
 O PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019 É DE RESPONSABILIDADE DO LICITANTE, QUE DEVERÁ ASSINAR E CARIMBAR O PROJETO EM TODAS AS FOLHAS. O LICITANTE É RESPONSÁVEL POR MANUTER O PROJETO EM DIA, ATUALIZANDO-O QUANDO NECESSÁRIO. O LICITANTE DEVERÁ ASSINAR E CARIMBAR O PROJETO EM TODAS AS FOLHAS. O LICITANTE É RESPONSÁVEL POR MANUTER O PROJETO EM DIA, ATUALIZANDO-O QUANDO NECESSÁRIO. O LICITANTE DEVERÁ ASSINAR E CARIMBAR O PROJETO EM TODAS AS FOLHAS. O LICITANTE É RESPONSÁVEL POR MANUTER O PROJETO EM DIA, ATUALIZANDO-O QUANDO NECESSÁRIO.

**FNE**  
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
 Ministério da Educação

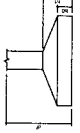
**PROJETO PADRÃO - FNE**

PROGRAMA: PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 1  
 PROJETO DE INFRAESTRUTURA  
 OPÇÃO 2: INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL  
 LOCALIZAÇÃO: OBRA E PLANTA DE CARGAS

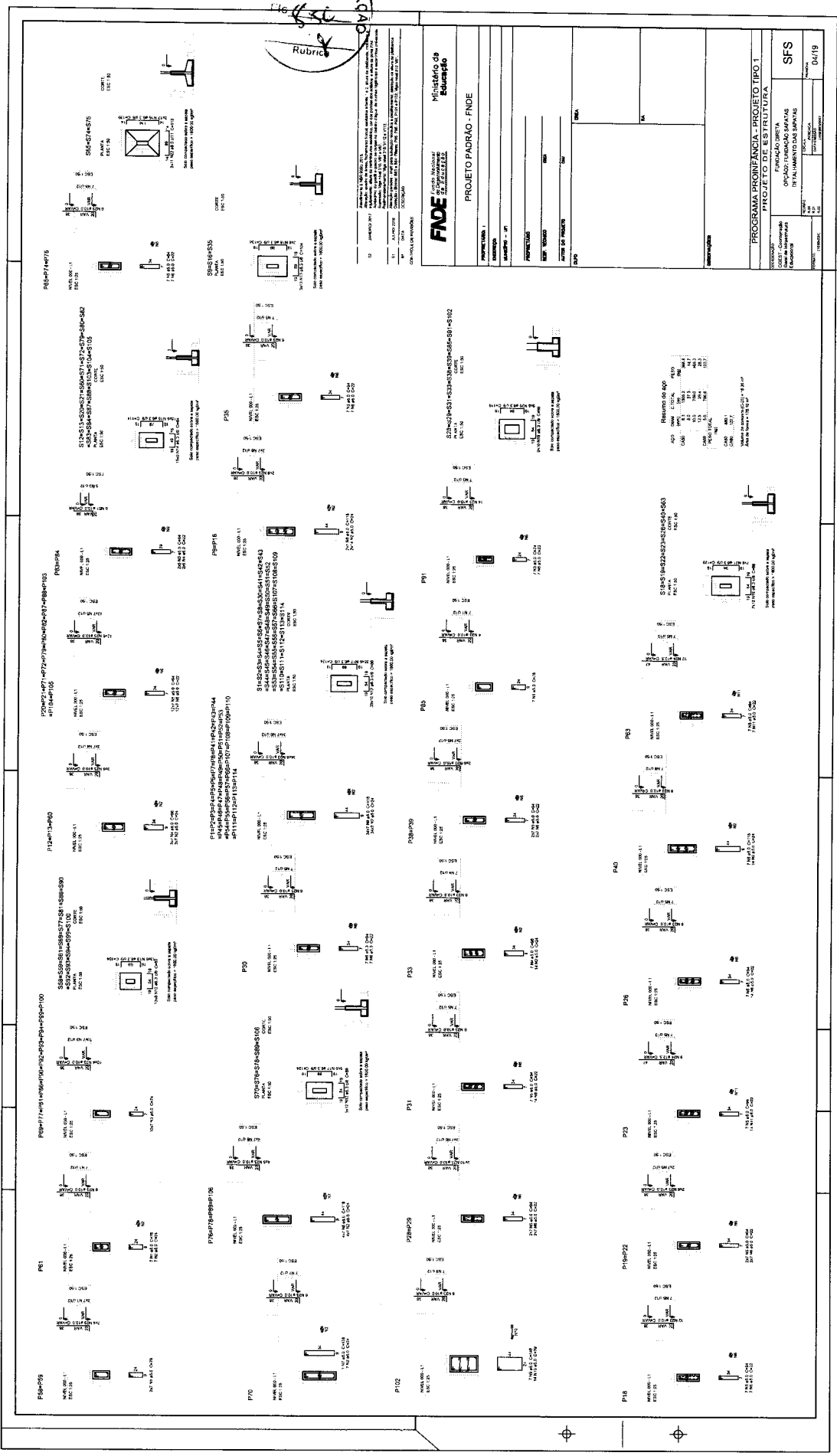
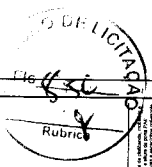
SFS  
 03/19



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...



1 PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SUPORTES  
 ESCALA 1:10



CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	10/04/2012	ELABORAÇÃO DO PROJETO
02	10/04/2012	REVISÃO DO PROJETO

**FINE** Ministério de Educação  
PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTANTE	
PROPOSTA Nº	
PROPOSTA DATA	
PROPOSTA VALOR	
PROPOSTA TIPO	
PROPOSTA LOCAL	
PROPOSTA ENDEREÇO	

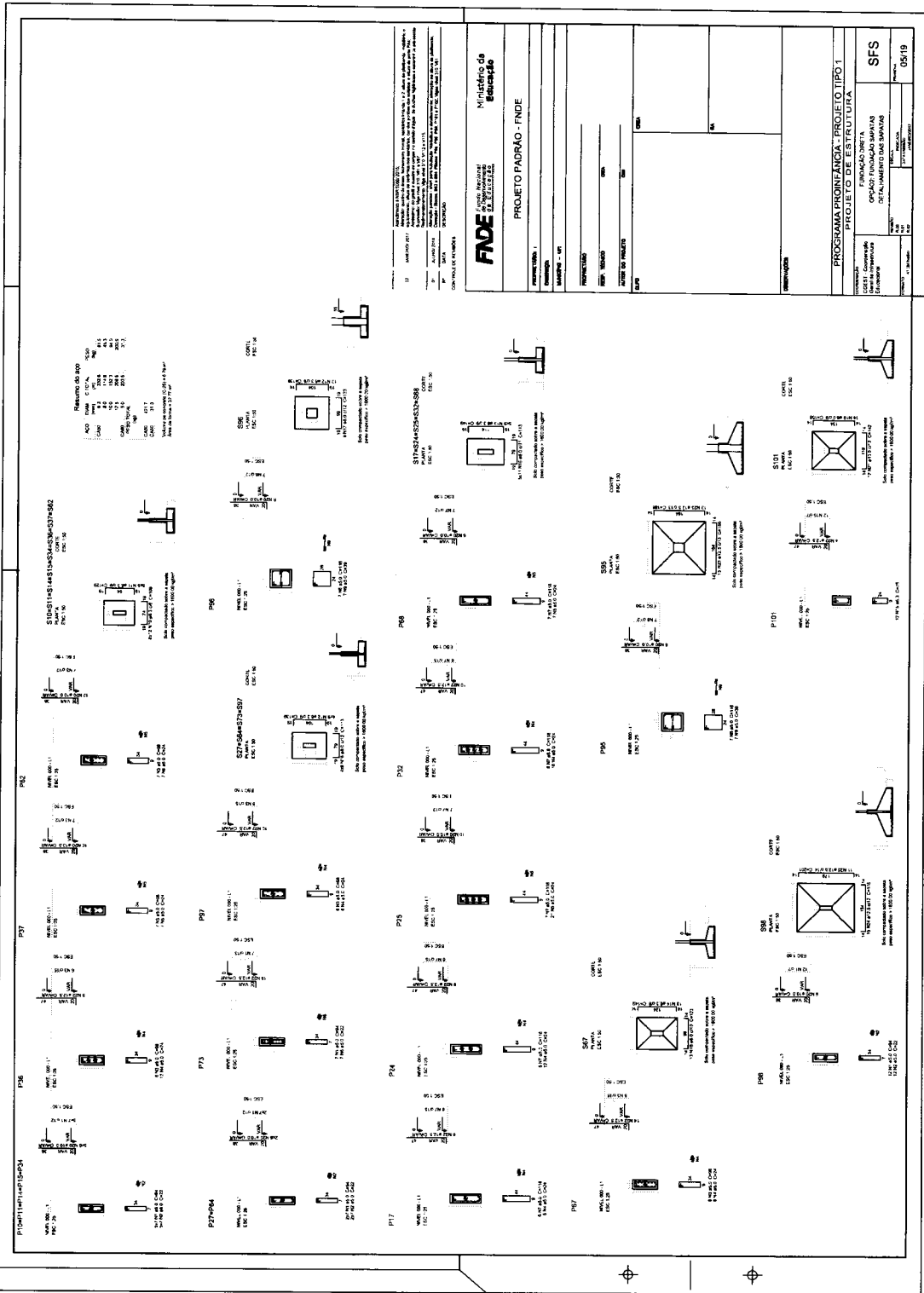
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE ESTRUTURA

UNIDADE	
PROPOSTA	
PROPOSTA DATA	
PROPOSTA VALOR	
PROPOSTA TIPO	
PROPOSTA LOCAL	
PROPOSTA ENDEREÇO	

RESUMO DE QUANTIDADE

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10	M²	100,00	1.000,00
20	M²	200,00	4.000,00
30	M²	300,00	9.000,00
40	M²	400,00	16.000,00
50	M²	500,00	25.000,00
60	M²	600,00	36.000,00
70	M²	700,00	49.000,00
80	M²	800,00	64.000,00
90	M²	900,00	81.000,00
100	M²	1.000,00	100.000,00

Fls 857  
Rubrica



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  
 101

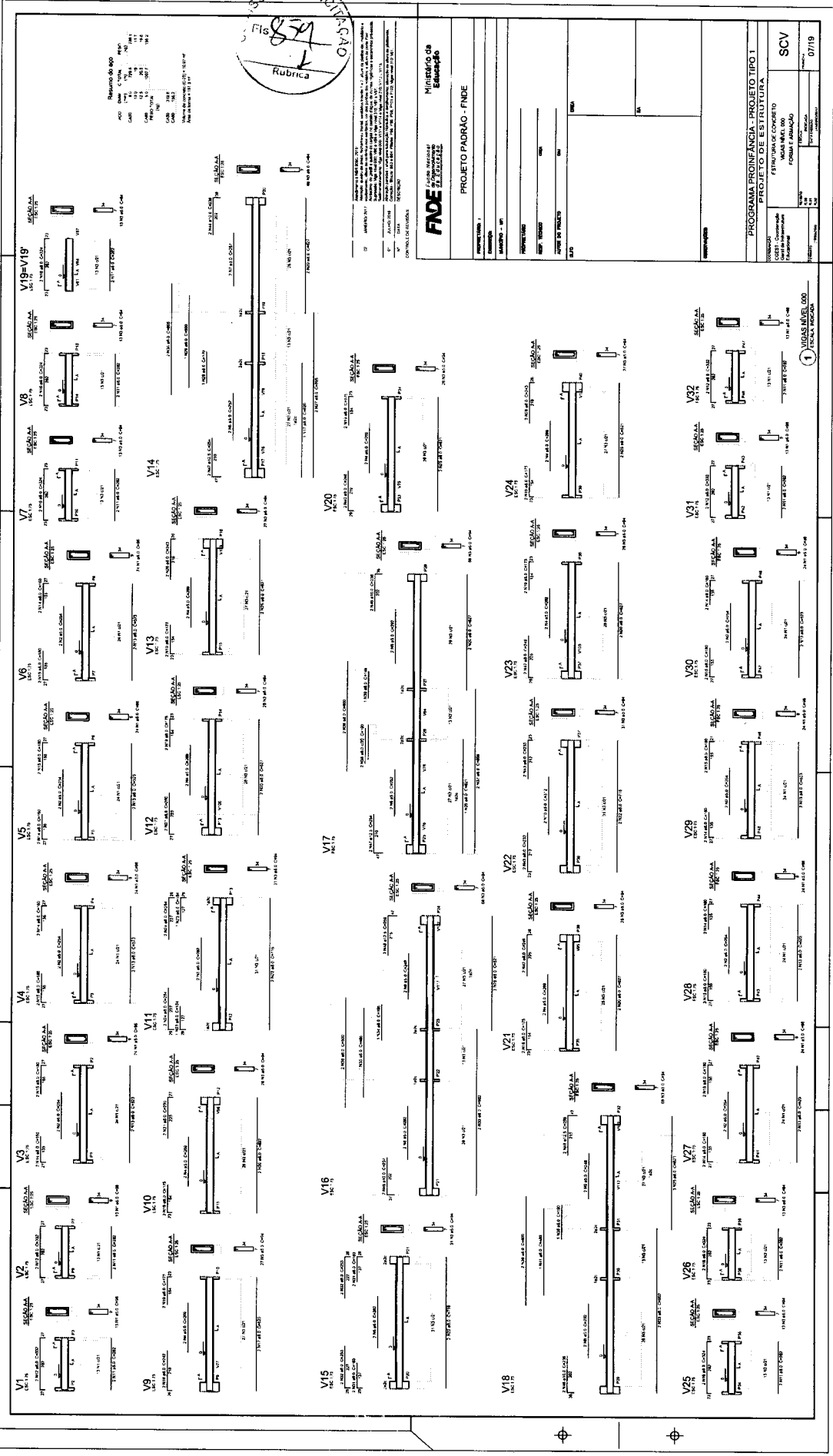
**FADE** Ministério de Educação  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PRONEX - PROJETO TIPO 1  
 PROJETO DE ESTRUTURA

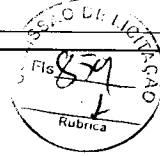
SFS

05/19





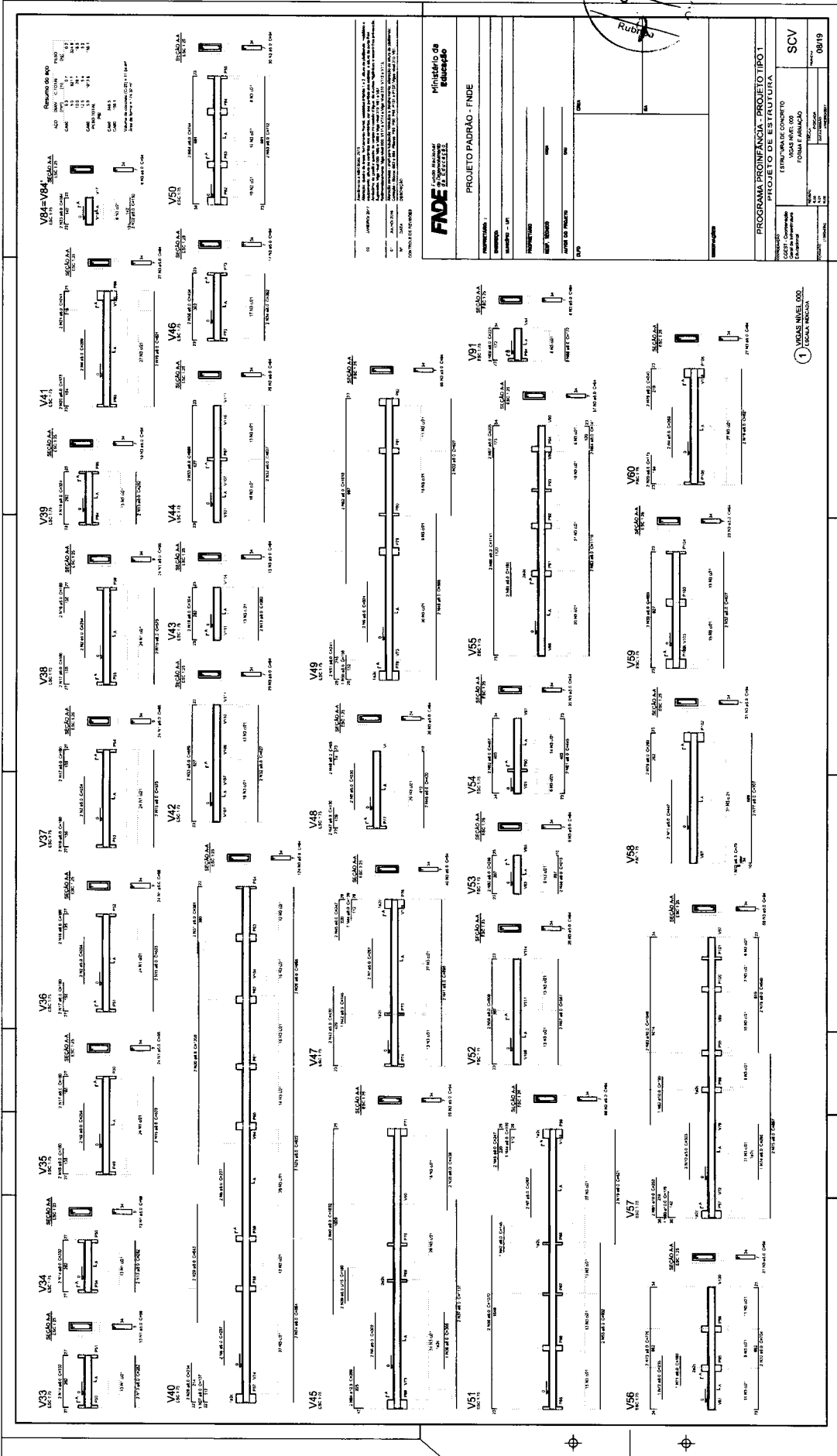
RESUMO DO B.O.P.	ANO	DATA	PROJ.	REV.
1	1984	10/25	1	0
2	1984	11/15	1	1
3	1985	01/15	1	2
4	1985	02/15	1	3
5	1985	03/15	1	4
6	1985	04/15	1	5
7	1985	05/15	1	6
8	1985	06/15	1	7
9	1985	07/15	1	8
10	1985	08/15	1	9
11	1985	09/15	1	10



FIDE - Fundação de Incentivo à Pesquisa Científica e Tecnológica  
 Rua... nº...  
 São Paulo, SP - Brasil

<b>FADE</b> Fundação de Incentivo à Pesquisa Científica e Tecnológica	
PROJETO PADRÃO - FINDE	
PROGRAMA PROFIINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMAS E ARMAÇÃO	
Nº PROJETO: 07/19	Nº PLANILHA: 001

3 5860  
RUBICA



**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco  
Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FINE**

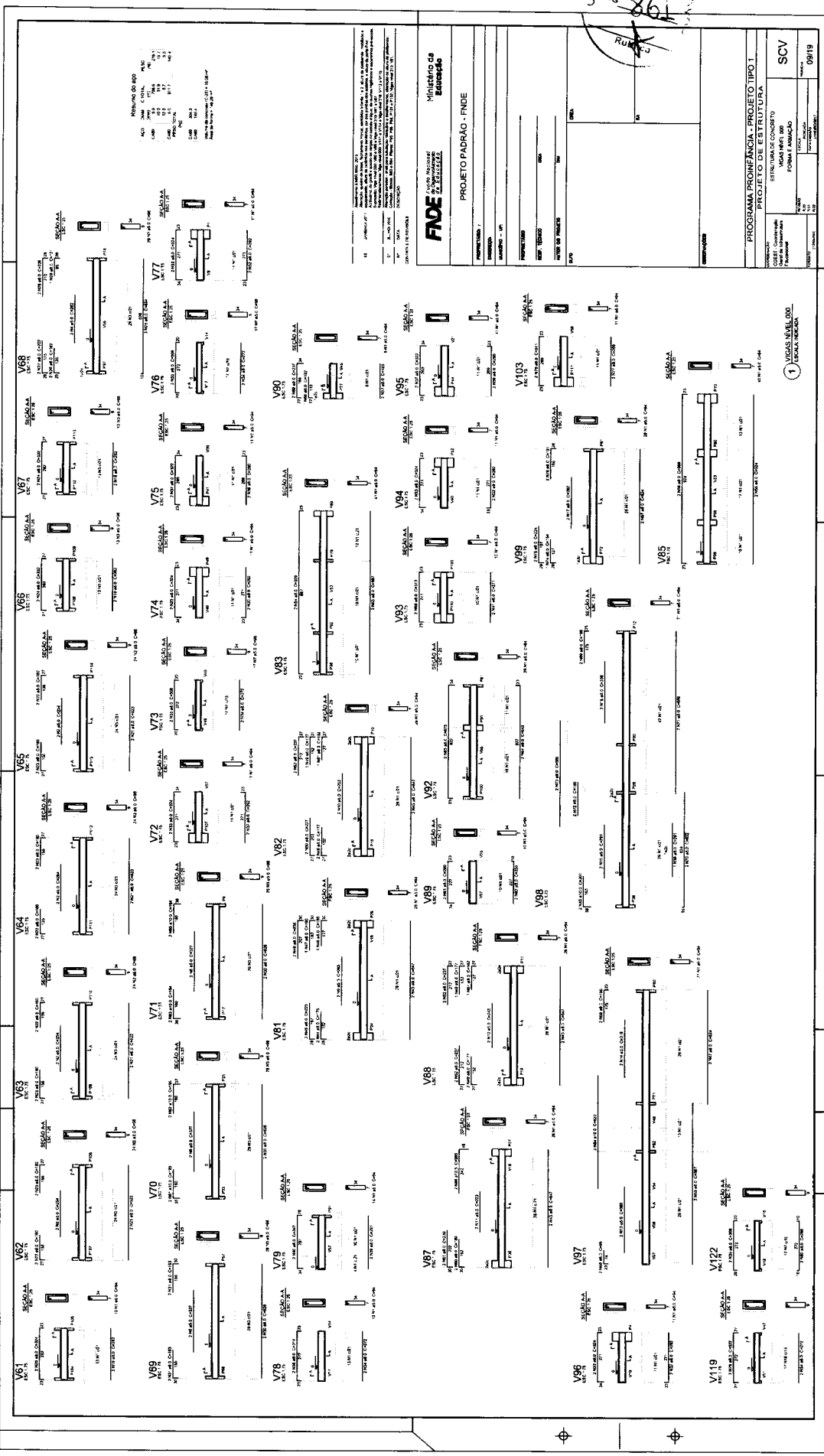
PROJETO: ...  
LARGURA: ...  
PROFUNDIDADE: ...  
ESPESURA: ...  
TIPO DE FUNDAMENTO: ...

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1  
LARGURA: ...  
PROFUNDIDADE: ...  
ESPESURA: ...  
TIPO DE FUNDAMENTO: ...

SCV 0819

1 VIGAS NÍVEL 002  
LARGURA 20CM

3 Fis 864  
RUBRICADO



RESUMO DO B.O.

NO	DATA	FEITO POR	REVISADO POR
01	10/10/80	...	...
02	...	...	...
03	...	...	...
04	...	...	...
05	...	...	...
06	...	...	...
07	...	...	...
08	...	...	...
09	...	...	...
10	...	...	...

1. OBJETIVO: ...  
2. ALCANCE: ...  
3. DATA: ...  
4. LOCAL: ...

**FINE**  
Fundação de Inovação e Desenvolvimento em Engenharia

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO: ...  
CLIENTE: ...  
LOCAL: ...  
DATA: ...

PROGRAMA PROFINANCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE ESTRUTURA

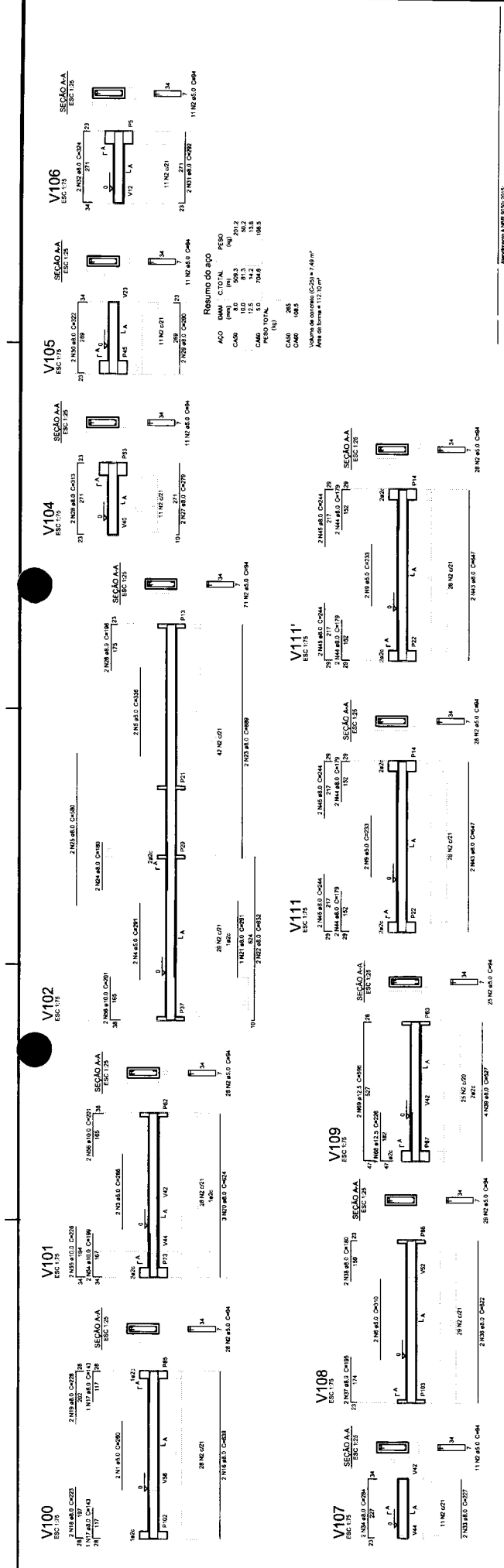
ESTRUTURACIONISTA: ...  
PROJETADEIRO: ...  
PROJETO: ...

SCV  
09/19

1 VIGAS NÍVEL DO 1.º ANDAR

Formulário de identificação do projeto, incluindo nome do proprietário, responsável técnico, autor do projeto, número de projeto, e o nome do programa "PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1".

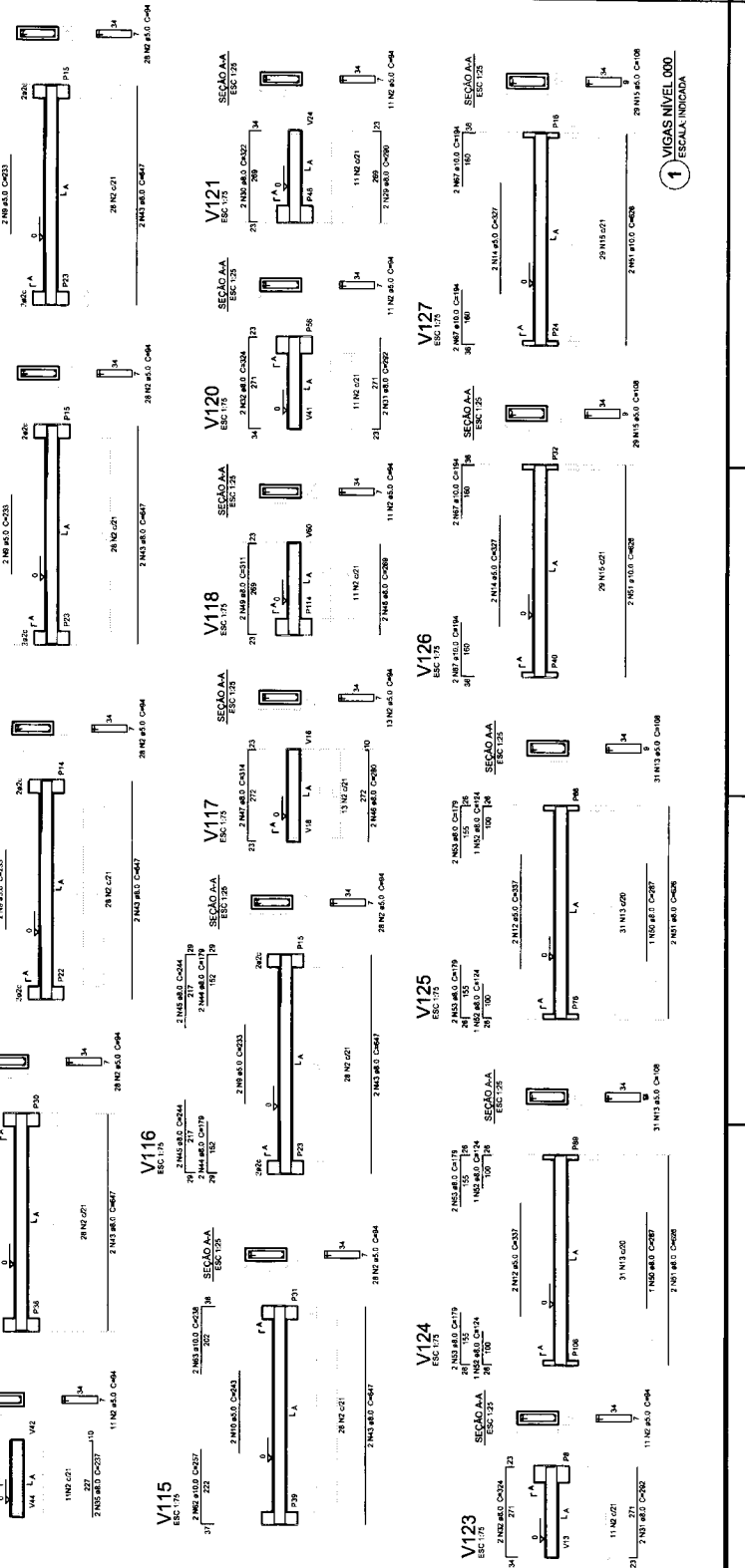
Formulário de identificação do tipo de estrutura, especificando "ESTRUTURA DE CONCRETO" e "VIGAS NÍVEL 000", com o nome do responsável técnico e o número do projeto.



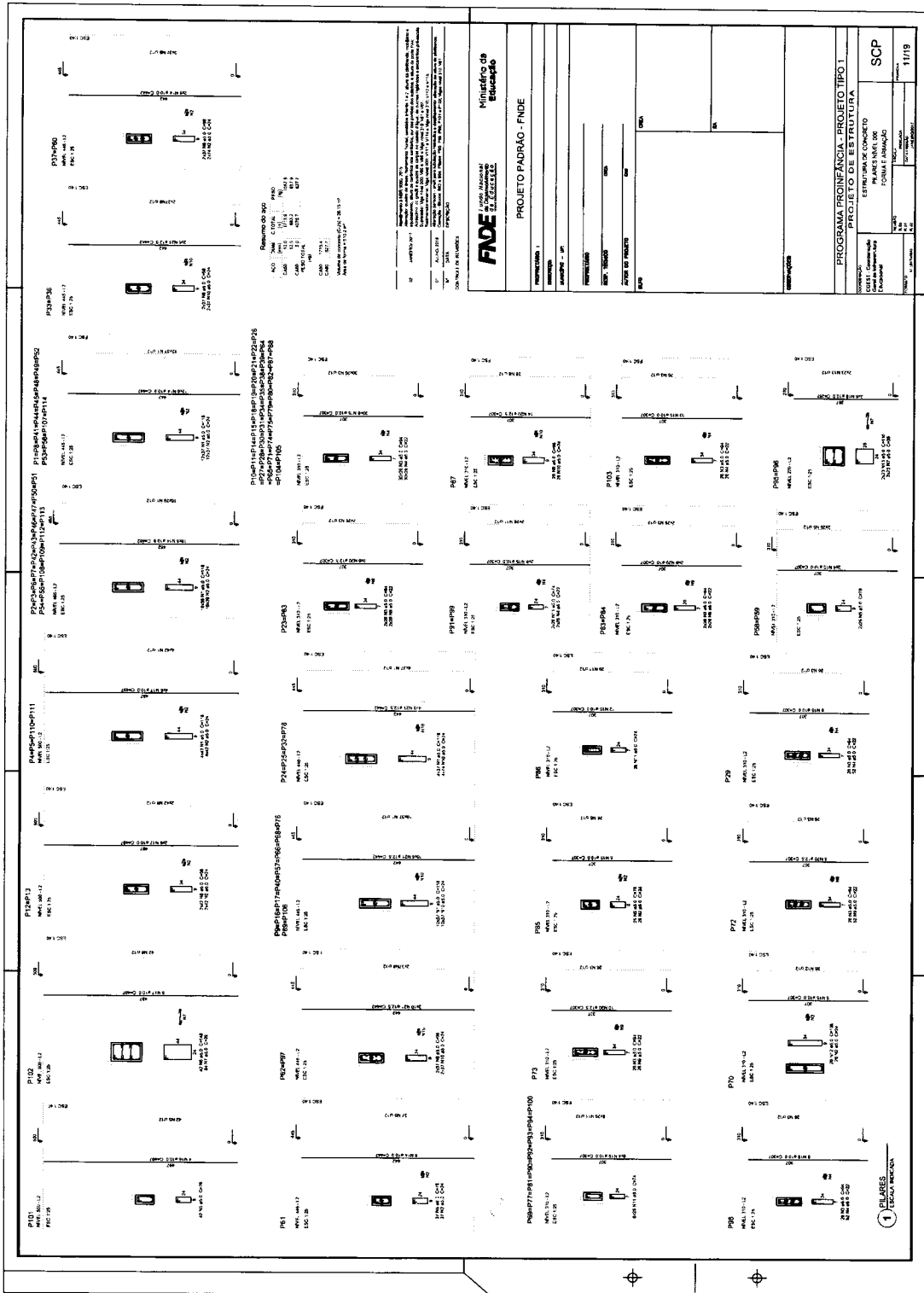
Summary table (Resumo do eço) for beams V100 to V106, listing material quantities for concrete (C50), steel (CA50), and weight (PESO).

Values of concrete (C50) = 7.60 m<sup>3</sup>  
Area of forms = 112.10 m<sup>2</sup>

Approval and control table with columns for date, name, and position of the project manager and reviewer.







1074  
 O PRECATORIO DE LICITAÇÃO É UM INSTRUMENTO DE CONCESSÃO DE LICITAÇÃO QUE TEM POR OBJETIVO A REALIZAÇÃO DE LICITAÇÃO PARA A AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS, DE FORMA QUE SEJA POSSÍVEL A REALIZAÇÃO DE LICITAÇÃO EM FORMA DE PRECATORIO DE LICITAÇÃO.



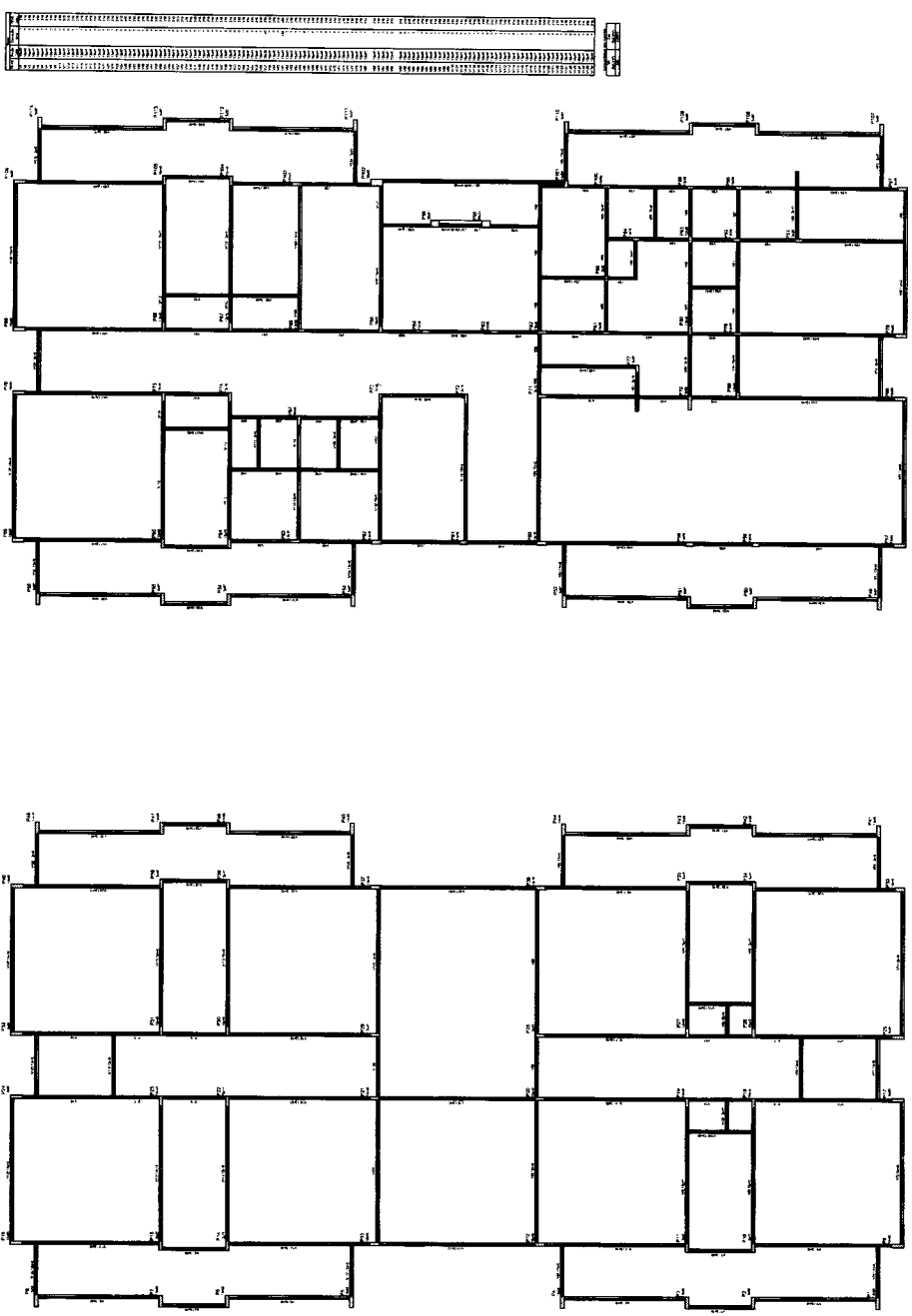
1. OBJETIVO DO PROJETO  
 2. JUSTIFICATIVA  
 3. AVALIAÇÃO  
 4. ANEXO  
 5. OBSERVAÇÕES

**FNDE**  
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Nº 20.124.0000/2018

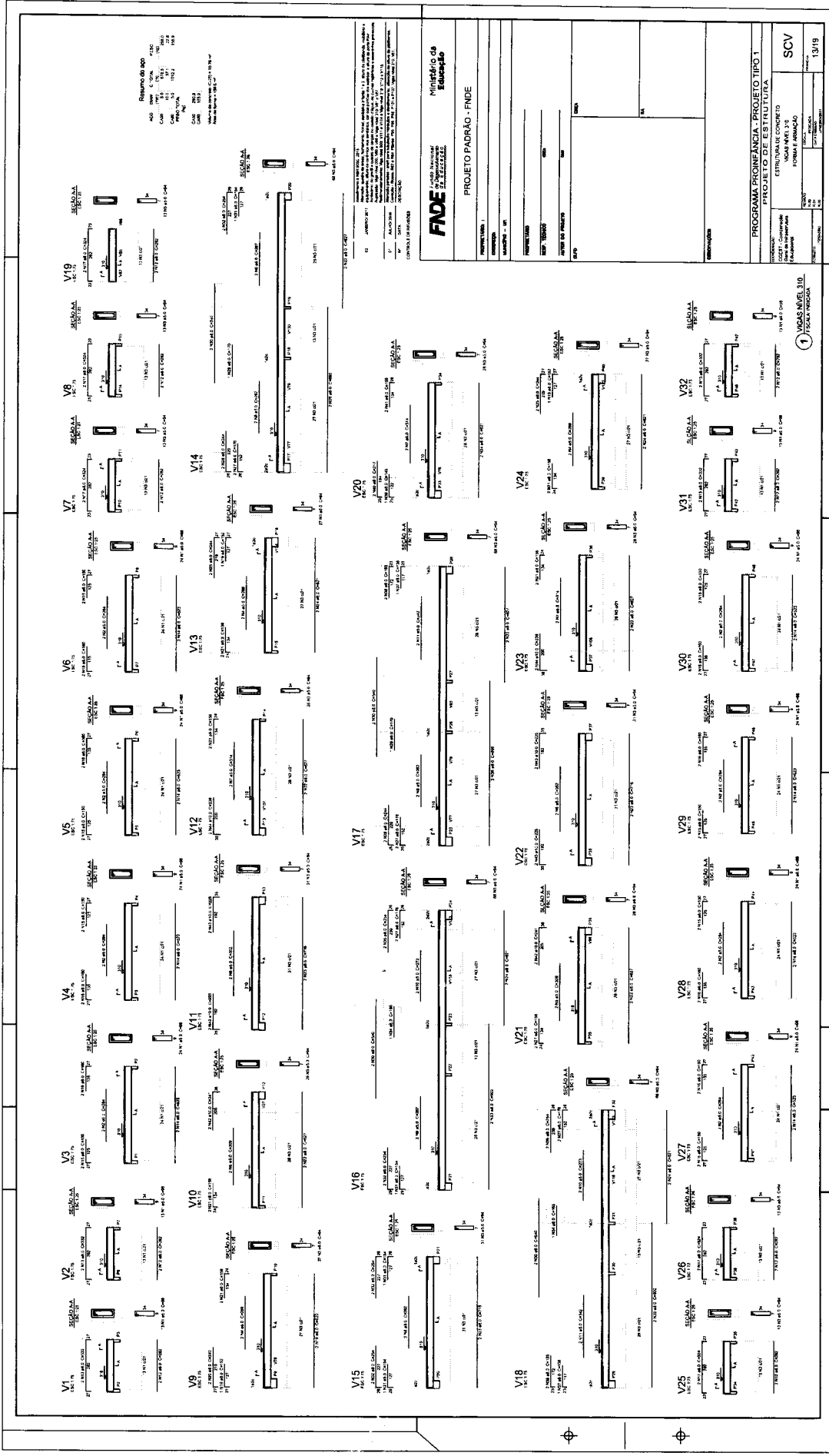
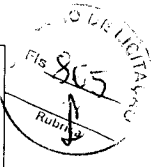
PROJETO PADRÃO - FNDE

Nº DE IDENTIFICAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 Nº DE ORÇAMENTO: \_\_\_\_\_  
 Nº DE LICITAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 Nº DE EMPENHO: \_\_\_\_\_  
 Nº DE CONTRATO: \_\_\_\_\_  
 Nº DE FOLHA: \_\_\_\_\_

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO I  
 PROJETO DE ESTRUTURA  
 GOV. DO RIO GRANDE DO SUL  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
 Nº 136  
 Nº 12/19



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 310  
 03/2019



COMPANHIA SUD AMERICANA DE CIMENTOS S.A.

CMO	100	100	100	100
CMO	100	100	100	100
CMO	100	100	100	100
CMO	100	100	100	100
CMO	100	100	100	100
CMO	100	100	100	100

Ministério de Educação  
FUNDE - FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 1  
ESTRUTURA DE CONCRETO  
PROJETO DE ESTRUTURA

SCV

PROJETO	1319
DATA	
PROFESSOR	
PROFESSOR	
PROFESSOR	

1 VASALHA 10  
1/20

Resumo do tipo  
Aço  
C/40  
C/50  
C/60  
C/70  
C/80  
C/90  
C/100  
C/110  
C/120  
C/130  
C/140  
C/150  
C/160  
C/170  
C/180  
C/190  
C/200  
C/210  
C/220  
C/230  
C/240  
C/250  
C/260  
C/270  
C/280  
C/290  
C/300  
C/310  
C/320  
C/330  
C/340  
C/350  
C/360  
C/370  
C/380  
C/390  
C/400  
C/410  
C/420  
C/430  
C/440  
C/450  
C/460  
C/470  
C/480  
C/490  
C/500  
C/510  
C/520  
C/530  
C/540  
C/550  
C/560  
C/570  
C/580  
C/590  
C/600  
C/610  
C/620  
C/630  
C/640  
C/650  
C/660  
C/670  
C/680  
C/690  
C/700  
C/710  
C/720  
C/730  
C/740  
C/750  
C/760  
C/770  
C/780  
C/790  
C/800  
C/810  
C/820  
C/830  
C/840  
C/850  
C/860  
C/870  
C/880  
C/890  
C/900  
C/910  
C/920  
C/930  
C/940  
C/950  
C/960  
C/970  
C/980  
C/990  
C/1000

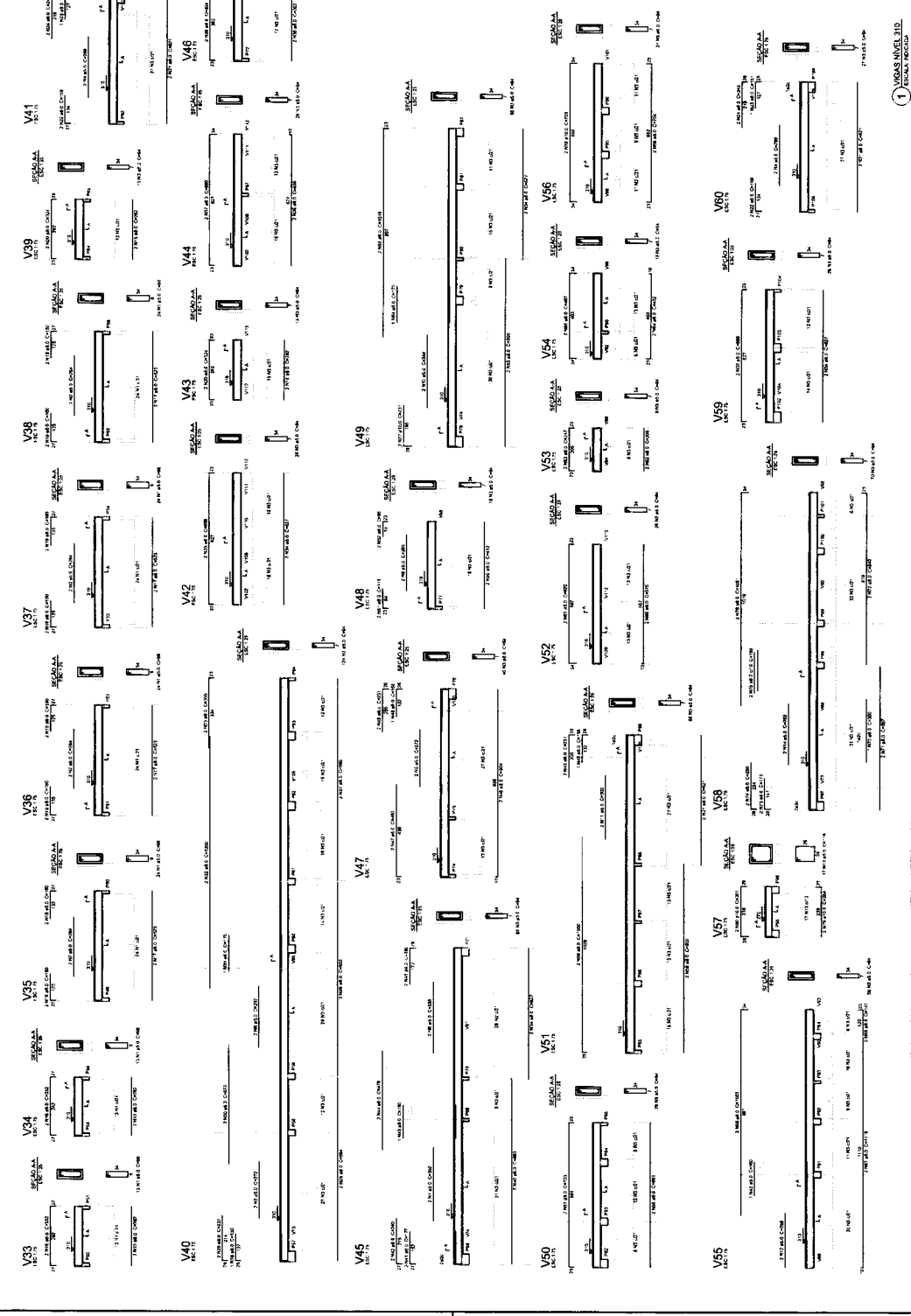


PROJETO PADRÃO - FINE

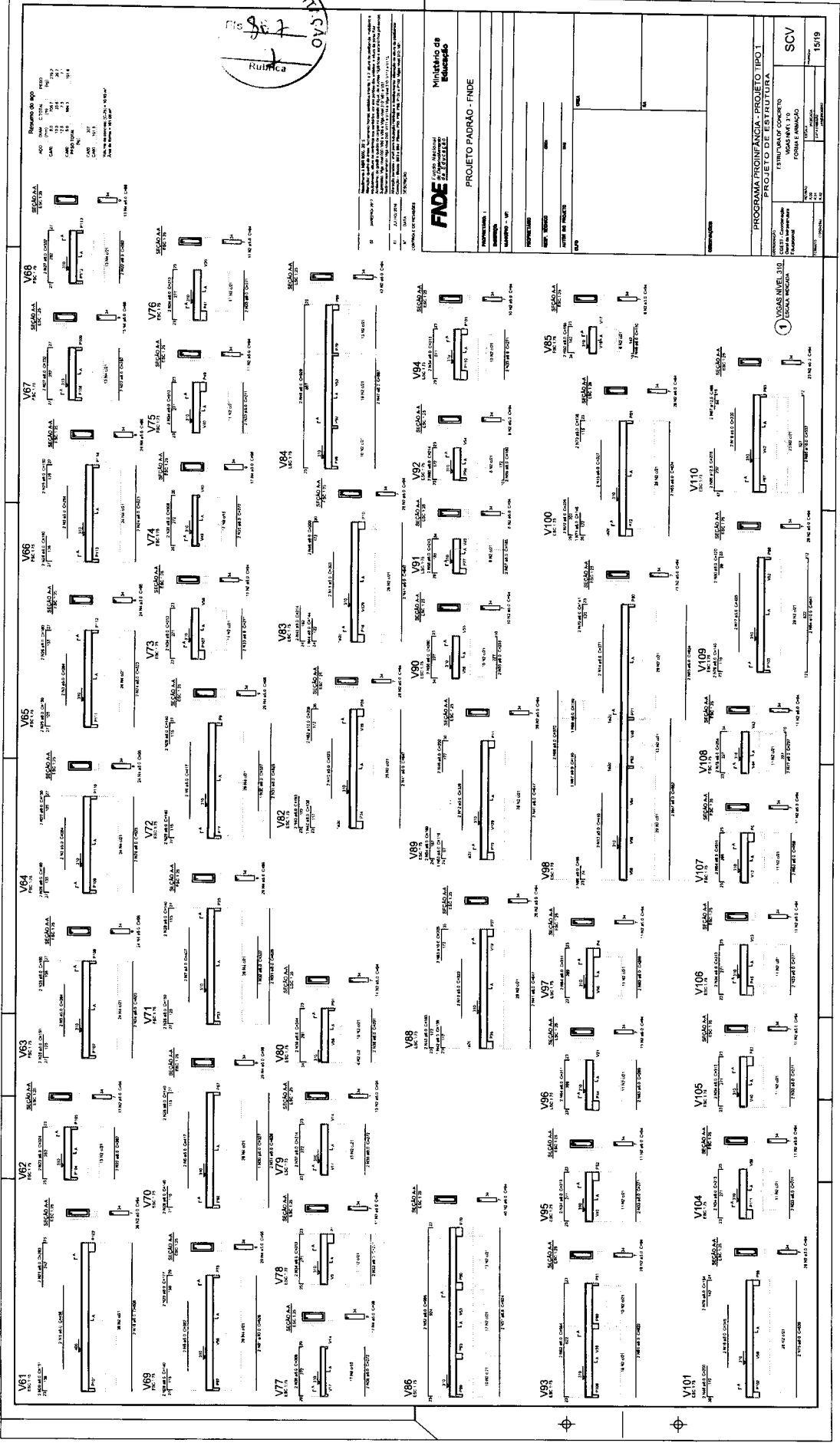
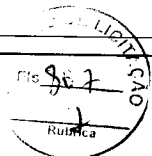
FINE  
Ministério da Educação  
Projeto Padrão - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PRONANCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO TIPO 1 - ESTUTURA  
FORMA E PRIMAÇÃO  
SCV  
14/19



1 VIGAS NÍVEL 310, 300x300x300



**FNE** Ministerio de Energía

PROYECTO PAORAO - FINDE

PROYECTO DE ESTADU TURA

ESTIMATIVO DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ESTRUCUTURA DE CONCRETO				
2	ESTRUCUTURA DE ACERO				
3	ESTRUCUTURA DE ALUMINIO				
4	ESTRUCUTURA DE VIDRIO				
5	ESTRUCUTURA DE MADERA				
6	ESTRUCUTURA DE OTROS				
<b>TOTAL</b>					

PROGRAMA PROINFANCIA - PROYECTO TIPO I

ESTIMATIVO DE COSTOS

ESTRUCUTURA DE CONCRETO

ESTRUCUTURA DE ACERO

ESTRUCUTURA DE ALUMINIO

ESTRUCUTURA DE VIDRIO

ESTRUCUTURA DE MADERA

ESTRUCUTURA DE OTROS

VALOR UNITARIO

VALOR TOTAL

1

15/19





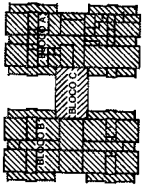








LANTARNA PADRÃO LIP - CONCRETO TIPO 1 - BLOCO A		
ITEM	QUANT.	COMPRIMENTO (CM)
1	1	5000
2	1	5000
3	1	5000
4	1	5000
5	1	5000
6	1	5000
7	1	5000
8	1	5000
9	1	5000
10	1	5000
11	1	5000
12	1	5000
13	1	5000
14	1	5000
15	1	5000
16	1	5000
17	1	5000
18	1	5000
19	1	5000
20	1	5000
21	1	5000
22	1	5000
23	1	5000
24	1	5000
25	1	5000
26	1	5000
27	1	5000
28	1	5000
29	1	5000
30	1	5000
31	1	5000
32	1	5000
33	1	5000
34	1	5000
35	1	5000
36	1	5000
37	1	5000
38	1	5000
39	1	5000
40	1	5000
41	1	5000
42	1	5000
43	1	5000
44	1	5000
45	1	5000
46	1	5000
47	1	5000
48	1	5000
49	1	5000
50	1	5000
51	1	5000
52	1	5000
53	1	5000
54	1	5000
55	1	5000
56	1	5000
57	1	5000
58	1	5000
59	1	5000
60	1	5000
61	1	5000
62	1	5000
63	1	5000
64	1	5000
65	1	5000
66	1	5000
67	1	5000
68	1	5000
69	1	5000
70	1	5000
71	1	5000
72	1	5000
73	1	5000
74	1	5000
75	1	5000
76	1	5000
77	1	5000
78	1	5000
79	1	5000
80	1	5000
81	1	5000
82	1	5000
83	1	5000
84	1	5000
85	1	5000
86	1	5000
87	1	5000
88	1	5000
89	1	5000
90	1	5000
91	1	5000
92	1	5000
93	1	5000
94	1	5000
95	1	5000
96	1	5000
97	1	5000
98	1	5000
99	1	5000
100	1	5000



CROSSM SECTION OF REFERENCE

1. DIMENSIONES DE REFERENCIA

2. DIMENSIONES DE REFERENCIA

3. DIMENSIONES DE REFERENCIA

4. DIMENSIONES DE REFERENCIA

5. DIMENSIONES DE REFERENCIA

6. DIMENSIONES DE REFERENCIA

7. DIMENSIONES DE REFERENCIA

8. DIMENSIONES DE REFERENCIA

9. DIMENSIONES DE REFERENCIA

10. DIMENSIONES DE REFERENCIA

11. DIMENSIONES DE REFERENCIA

12. DIMENSIONES DE REFERENCIA

13. DIMENSIONES DE REFERENCIA

14. DIMENSIONES DE REFERENCIA

15. DIMENSIONES DE REFERENCIA

16. DIMENSIONES DE REFERENCIA

17. DIMENSIONES DE REFERENCIA

18. DIMENSIONES DE REFERENCIA

19. DIMENSIONES DE REFERENCIA

20. DIMENSIONES DE REFERENCIA

21. DIMENSIONES DE REFERENCIA

22. DIMENSIONES DE REFERENCIA

23. DIMENSIONES DE REFERENCIA

24. DIMENSIONES DE REFERENCIA

25. DIMENSIONES DE REFERENCIA

26. DIMENSIONES DE REFERENCIA

27. DIMENSIONES DE REFERENCIA

28. DIMENSIONES DE REFERENCIA

29. DIMENSIONES DE REFERENCIA

30. DIMENSIONES DE REFERENCIA

31. DIMENSIONES DE REFERENCIA

32. DIMENSIONES DE REFERENCIA

33. DIMENSIONES DE REFERENCIA

34. DIMENSIONES DE REFERENCIA

35. DIMENSIONES DE REFERENCIA

36. DIMENSIONES DE REFERENCIA

37. DIMENSIONES DE REFERENCIA

38. DIMENSIONES DE REFERENCIA

39. DIMENSIONES DE REFERENCIA

40. DIMENSIONES DE REFERENCIA

41. DIMENSIONES DE REFERENCIA

42. DIMENSIONES DE REFERENCIA

43. DIMENSIONES DE REFERENCIA

44. DIMENSIONES DE REFERENCIA

45. DIMENSIONES DE REFERENCIA

46. DIMENSIONES DE REFERENCIA

47. DIMENSIONES DE REFERENCIA

48. DIMENSIONES DE REFERENCIA

49. DIMENSIONES DE REFERENCIA

50. DIMENSIONES DE REFERENCIA

51. DIMENSIONES DE REFERENCIA

52. DIMENSIONES DE REFERENCIA

53. DIMENSIONES DE REFERENCIA

54. DIMENSIONES DE REFERENCIA

55. DIMENSIONES DE REFERENCIA

56. DIMENSIONES DE REFERENCIA

57. DIMENSIONES DE REFERENCIA

58. DIMENSIONES DE REFERENCIA

59. DIMENSIONES DE REFERENCIA

60. DIMENSIONES DE REFERENCIA

61. DIMENSIONES DE REFERENCIA

62. DIMENSIONES DE REFERENCIA

63. DIMENSIONES DE REFERENCIA

64. DIMENSIONES DE REFERENCIA

65. DIMENSIONES DE REFERENCIA

66. DIMENSIONES DE REFERENCIA

67. DIMENSIONES DE REFERENCIA

68. DIMENSIONES DE REFERENCIA

69. DIMENSIONES DE REFERENCIA

70. DIMENSIONES DE REFERENCIA

71. DIMENSIONES DE REFERENCIA

72. DIMENSIONES DE REFERENCIA

73. DIMENSIONES DE REFERENCIA

74. DIMENSIONES DE REFERENCIA

75. DIMENSIONES DE REFERENCIA

76. DIMENSIONES DE REFERENCIA

77. DIMENSIONES DE REFERENCIA

78. DIMENSIONES DE REFERENCIA

79. DIMENSIONES DE REFERENCIA

80. DIMENSIONES DE REFERENCIA

81. DIMENSIONES DE REFERENCIA

82. DIMENSIONES DE REFERENCIA

83. DIMENSIONES DE REFERENCIA

84. DIMENSIONES DE REFERENCIA

85. DIMENSIONES DE REFERENCIA

86. DIMENSIONES DE REFERENCIA

87. DIMENSIONES DE REFERENCIA

88. DIMENSIONES DE REFERENCIA

89. DIMENSIONES DE REFERENCIA

90. DIMENSIONES DE REFERENCIA

91. DIMENSIONES DE REFERENCIA

92. DIMENSIONES DE REFERENCIA

93. DIMENSIONES DE REFERENCIA

94. DIMENSIONES DE REFERENCIA

95. DIMENSIONES DE REFERENCIA

96. DIMENSIONES DE REFERENCIA

97. DIMENSIONES DE REFERENCIA

98. DIMENSIONES DE REFERENCIA

99. DIMENSIONES DE REFERENCIA

100. DIMENSIONES DE REFERENCIA

**FNDE** Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE LICITAÇÃO

PROGRAMA PRONAFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

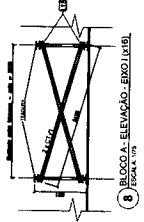
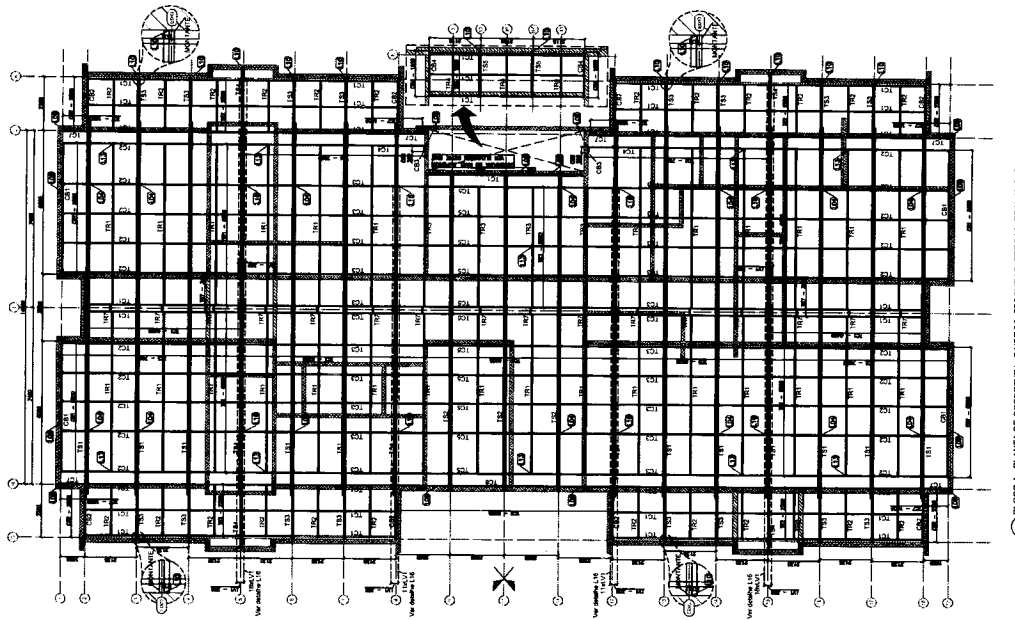
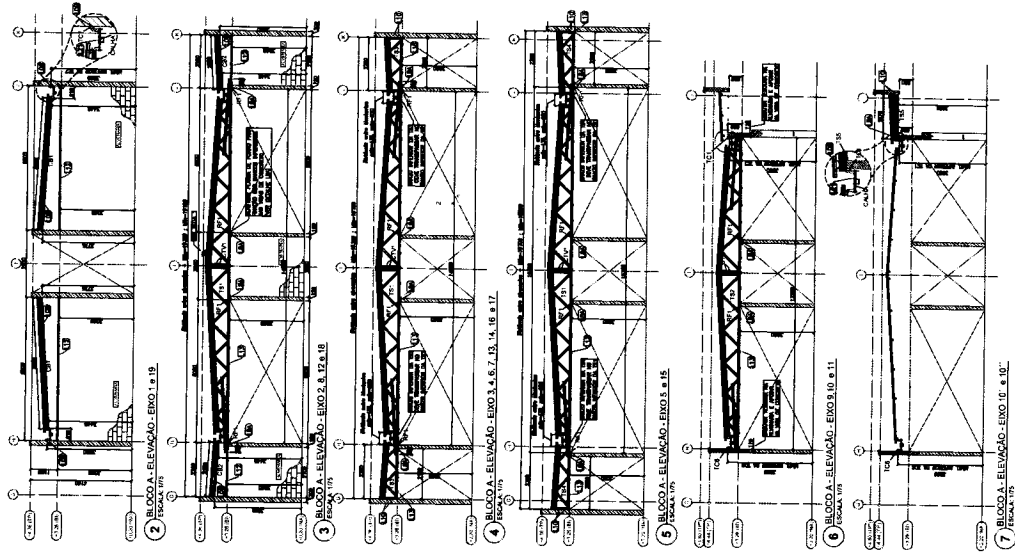
ESTRUTURA METÁLICA

ESTRUTURA DE CONCRETO E FERRO

BLOCO A

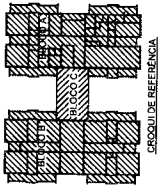
SMT

02/15



Fls. 3/14  
 Rubrica

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	1,00	1,00
2	1	m²	1,00	1,00
3	1	m²	1,00	1,00
4	1	m²	1,00	1,00
5	1	m²	1,00	1,00
6	1	m²	1,00	1,00
7	1	m²	1,00	1,00
8	1	m²	1,00	1,00
9	1	m²	1,00	1,00
10	1	m²	1,00	1,00
11	1	m²	1,00	1,00
12	1	m²	1,00	1,00
13	1	m²	1,00	1,00
14	1	m²	1,00	1,00
15	1	m²	1,00	1,00
16	1	m²	1,00	1,00
17	1	m²	1,00	1,00
18	1	m²	1,00	1,00
19	1	m²	1,00	1,00
20	1	m²	1,00	1,00
21	1	m²	1,00	1,00
22	1	m²	1,00	1,00
23	1	m²	1,00	1,00
24	1	m²	1,00	1,00
25	1	m²	1,00	1,00
26	1	m²	1,00	1,00
27	1	m²	1,00	1,00
28	1	m²	1,00	1,00
29	1	m²	1,00	1,00
30	1	m²	1,00	1,00
31	1	m²	1,00	1,00
32	1	m²	1,00	1,00
33	1	m²	1,00	1,00
34	1	m²	1,00	1,00
35	1	m²	1,00	1,00
36	1	m²	1,00	1,00
37	1	m²	1,00	1,00
38	1	m²	1,00	1,00
39	1	m²	1,00	1,00
40	1	m²	1,00	1,00
41	1	m²	1,00	1,00
42	1	m²	1,00	1,00
43	1	m²	1,00	1,00
44	1	m²	1,00	1,00
45	1	m²	1,00	1,00
46	1	m²	1,00	1,00
47	1	m²	1,00	1,00
48	1	m²	1,00	1,00
49	1	m²	1,00	1,00
50	1	m²	1,00	1,00
51	1	m²	1,00	1,00
52	1	m²	1,00	1,00
53	1	m²	1,00	1,00
54	1	m²	1,00	1,00
55	1	m²	1,00	1,00
56	1	m²	1,00	1,00
57	1	m²	1,00	1,00
58	1	m²	1,00	1,00
59	1	m²	1,00	1,00
60	1	m²	1,00	1,00
61	1	m²	1,00	1,00
62	1	m²	1,00	1,00
63	1	m²	1,00	1,00
64	1	m²	1,00	1,00
65	1	m²	1,00	1,00
66	1	m²	1,00	1,00
67	1	m²	1,00	1,00
68	1	m²	1,00	1,00
69	1	m²	1,00	1,00
70	1	m²	1,00	1,00
71	1	m²	1,00	1,00
72	1	m²	1,00	1,00
73	1	m²	1,00	1,00
74	1	m²	1,00	1,00
75	1	m²	1,00	1,00
76	1	m²	1,00	1,00
77	1	m²	1,00	1,00
78	1	m²	1,00	1,00
79	1	m²	1,00	1,00
80	1	m²	1,00	1,00
81	1	m²	1,00	1,00
82	1	m²	1,00	1,00
83	1	m²	1,00	1,00
84	1	m²	1,00	1,00
85	1	m²	1,00	1,00
86	1	m²	1,00	1,00
87	1	m²	1,00	1,00
88	1	m²	1,00	1,00
89	1	m²	1,00	1,00
90	1	m²	1,00	1,00
91	1	m²	1,00	1,00
92	1	m²	1,00	1,00
93	1	m²	1,00	1,00
94	1	m²	1,00	1,00
95	1	m²	1,00	1,00
96	1	m²	1,00	1,00
97	1	m²	1,00	1,00
98	1	m²	1,00	1,00
99	1	m²	1,00	1,00
100	1	m²	1,00	1,00

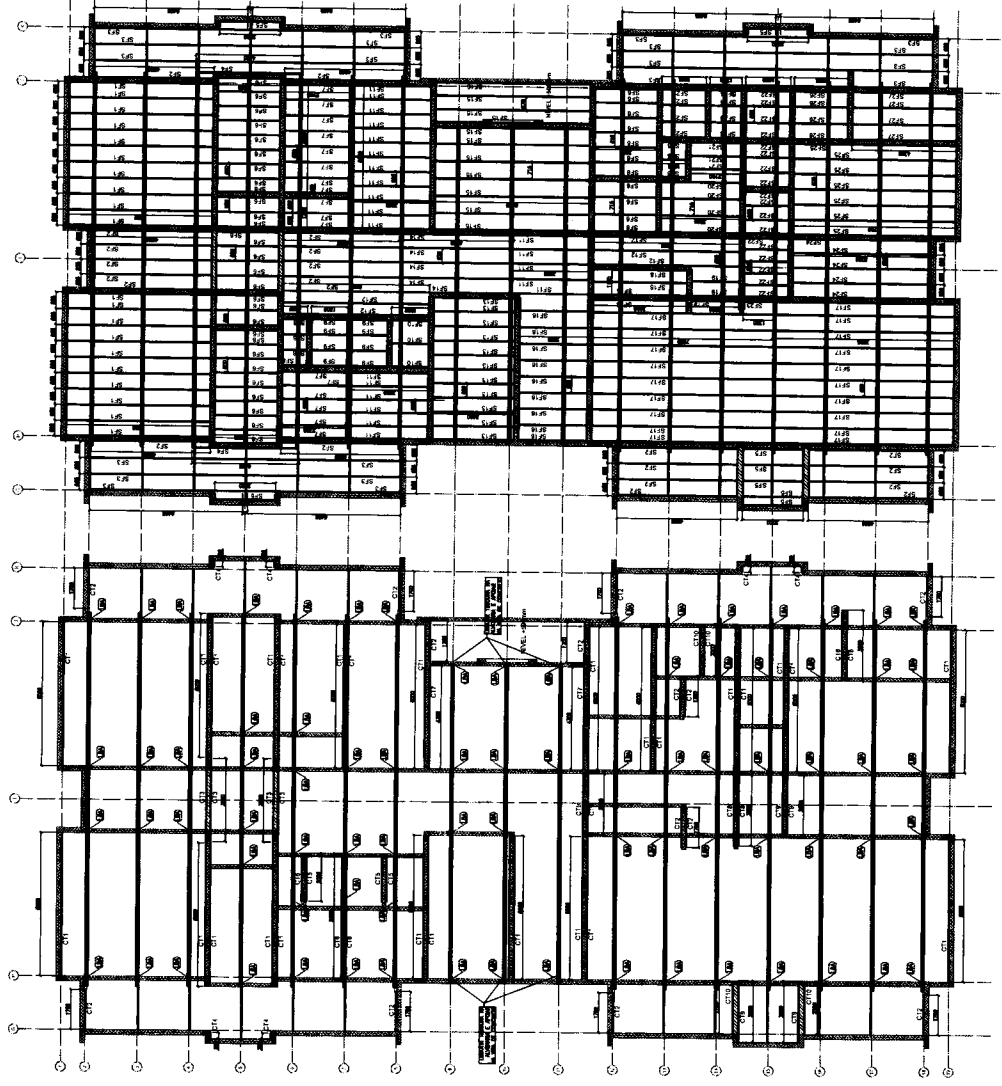


Ministério de Desenvolvimento  
**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco  
 PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 1  
 PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA EM ALUMÍNIO  
 ESTRUTURA EM CONCRETO  
 BLOCO A

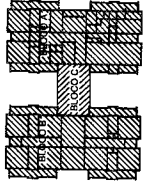
SMT  
 03/15



2 BLOCO A - VISTA EM PLANTA - SUPRITES DO FORNO

1 BLOCO A - VISTA EM PLANTA - CANTONEIRAS DO FORNO

LISTAGEM DE PREÇOS UNITÁRIOS - CATEGORIA TIPO 1 - BLOCO B			
ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	18.75	18.75
2	1	18.75	18.75
3	1	18.75	18.75
4	1	18.75	18.75
5	1	18.75	18.75
6	1	18.75	18.75
7	1	18.75	18.75
8	1	18.75	18.75
9	1	18.75	18.75
10	1	18.75	18.75
11	1	18.75	18.75
12	1	18.75	18.75
13	1	18.75	18.75
14	1	18.75	18.75
15	1	18.75	18.75
16	1	18.75	18.75
17	1	18.75	18.75
18	1	18.75	18.75
19	1	18.75	18.75
20	1	18.75	18.75
21	1	18.75	18.75
22	1	18.75	18.75
23	1	18.75	18.75
24	1	18.75	18.75
25	1	18.75	18.75
26	1	18.75	18.75
27	1	18.75	18.75
28	1	18.75	18.75
29	1	18.75	18.75
30	1	18.75	18.75
31	1	18.75	18.75
32	1	18.75	18.75
33	1	18.75	18.75
34	1	18.75	18.75
35	1	18.75	18.75
36	1	18.75	18.75
37	1	18.75	18.75
38	1	18.75	18.75
39	1	18.75	18.75
40	1	18.75	18.75
41	1	18.75	18.75
42	1	18.75	18.75
43	1	18.75	18.75
44	1	18.75	18.75
45	1	18.75	18.75
46	1	18.75	18.75
47	1	18.75	18.75
48	1	18.75	18.75
49	1	18.75	18.75
50	1	18.75	18.75
51	1	18.75	18.75
52	1	18.75	18.75
53	1	18.75	18.75
54	1	18.75	18.75
55	1	18.75	18.75
56	1	18.75	18.75
57	1	18.75	18.75
58	1	18.75	18.75
59	1	18.75	18.75
60	1	18.75	18.75
61	1	18.75	18.75
62	1	18.75	18.75
63	1	18.75	18.75
64	1	18.75	18.75
65	1	18.75	18.75
66	1	18.75	18.75
67	1	18.75	18.75
68	1	18.75	18.75
69	1	18.75	18.75
70	1	18.75	18.75
71	1	18.75	18.75
72	1	18.75	18.75
73	1	18.75	18.75
74	1	18.75	18.75
75	1	18.75	18.75
76	1	18.75	18.75
77	1	18.75	18.75
78	1	18.75	18.75
79	1	18.75	18.75
80	1	18.75	18.75
81	1	18.75	18.75
82	1	18.75	18.75
83	1	18.75	18.75
84	1	18.75	18.75
85	1	18.75	18.75
86	1	18.75	18.75
87	1	18.75	18.75
88	1	18.75	18.75
89	1	18.75	18.75
90	1	18.75	18.75
91	1	18.75	18.75
92	1	18.75	18.75
93	1	18.75	18.75
94	1	18.75	18.75
95	1	18.75	18.75
96	1	18.75	18.75
97	1	18.75	18.75
98	1	18.75	18.75
99	1	18.75	18.75
100	1	18.75	18.75



**GRUPO DE REFERÊNCIA**

CONTO DE REFERÊNCIA

PROJETO PADRÃO - FINE

**FNE** Fundação Nacional de Engenharia

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA

ESTRUTURA DE COBERTURA E ELEVADOS

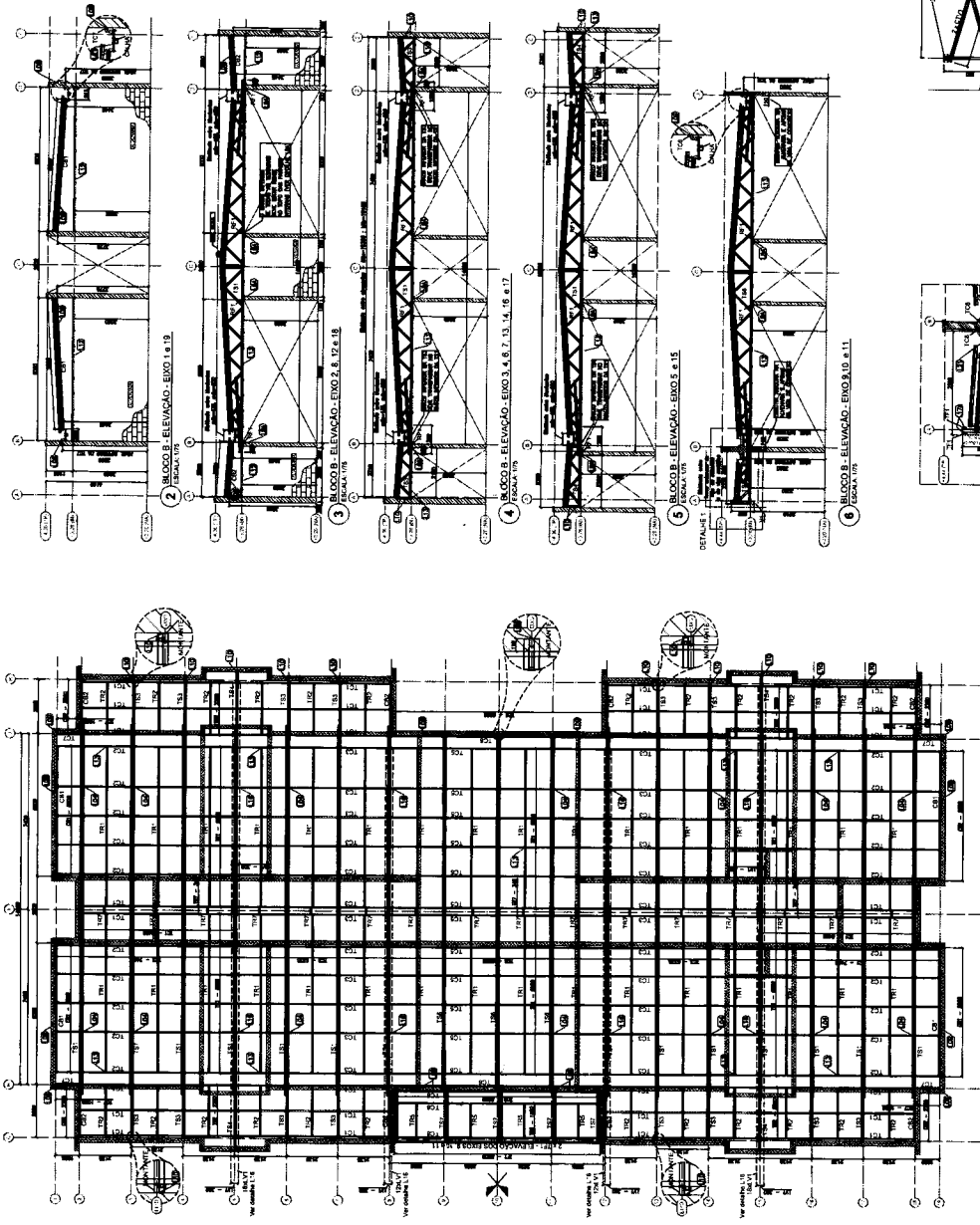
SMT

04/15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis 875

Rubrica



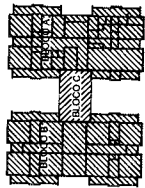
1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA - CABELOS, TESCOURAS, TENSÕES, TRAVAMENTOS e LUZAS

7 BLOCO B - DETALHE 1

8 BLOCO B - ELEVACAO - EIXO 16/18



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	1.000,00	1.000,00
2	1	m²	1.000,00	1.000,00
3	1	m²	1.000,00	1.000,00
4	1	m²	1.000,00	1.000,00
5	1	m²	1.000,00	1.000,00
6	1	m²	1.000,00	1.000,00
7	1	m²	1.000,00	1.000,00
8	1	m²	1.000,00	1.000,00
9	1	m²	1.000,00	1.000,00
10	1	m²	1.000,00	1.000,00
11	1	m²	1.000,00	1.000,00
12	1	m²	1.000,00	1.000,00
13	1	m²	1.000,00	1.000,00
14	1	m²	1.000,00	1.000,00
15	1	m²	1.000,00	1.000,00
16	1	m²	1.000,00	1.000,00
17	1	m²	1.000,00	1.000,00



CROSS SEÇÃO REFERENCIAL

1. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

2. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

3. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

4. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

5. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

6. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

7. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

8. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

9. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

10. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

11. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

12. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

13. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

14. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

15. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

16. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

17. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA, COM 1.200,00 (UM MIL E DUEZENTOS) METROS QUADRADOS, LOCALIZADO NA AVENIDA DE BRASÍLIA, Nº 1.000, LOTE 1, DISTRITO DE BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

**FINE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

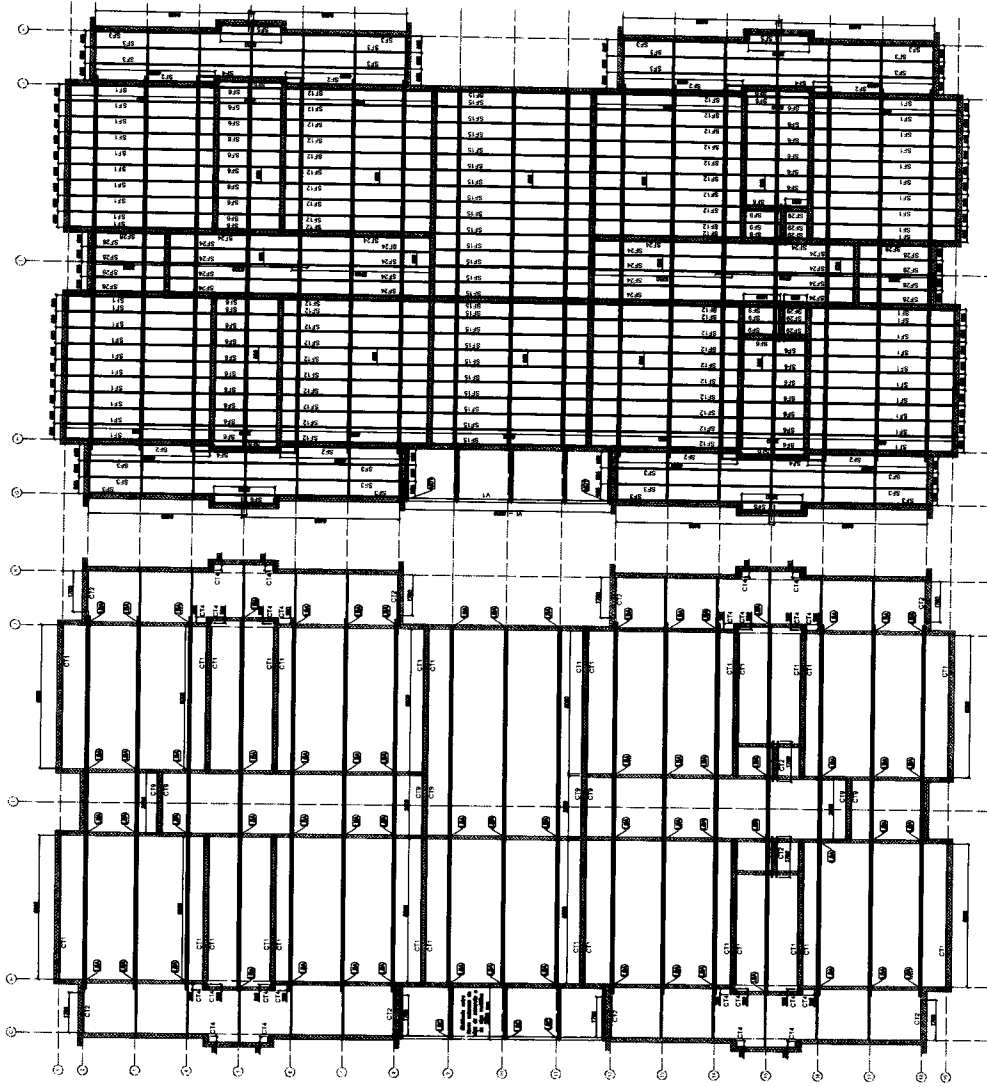
ESTRUTURA METÁLICA

ESTRUTURA DO OBRAS

REVISÃO

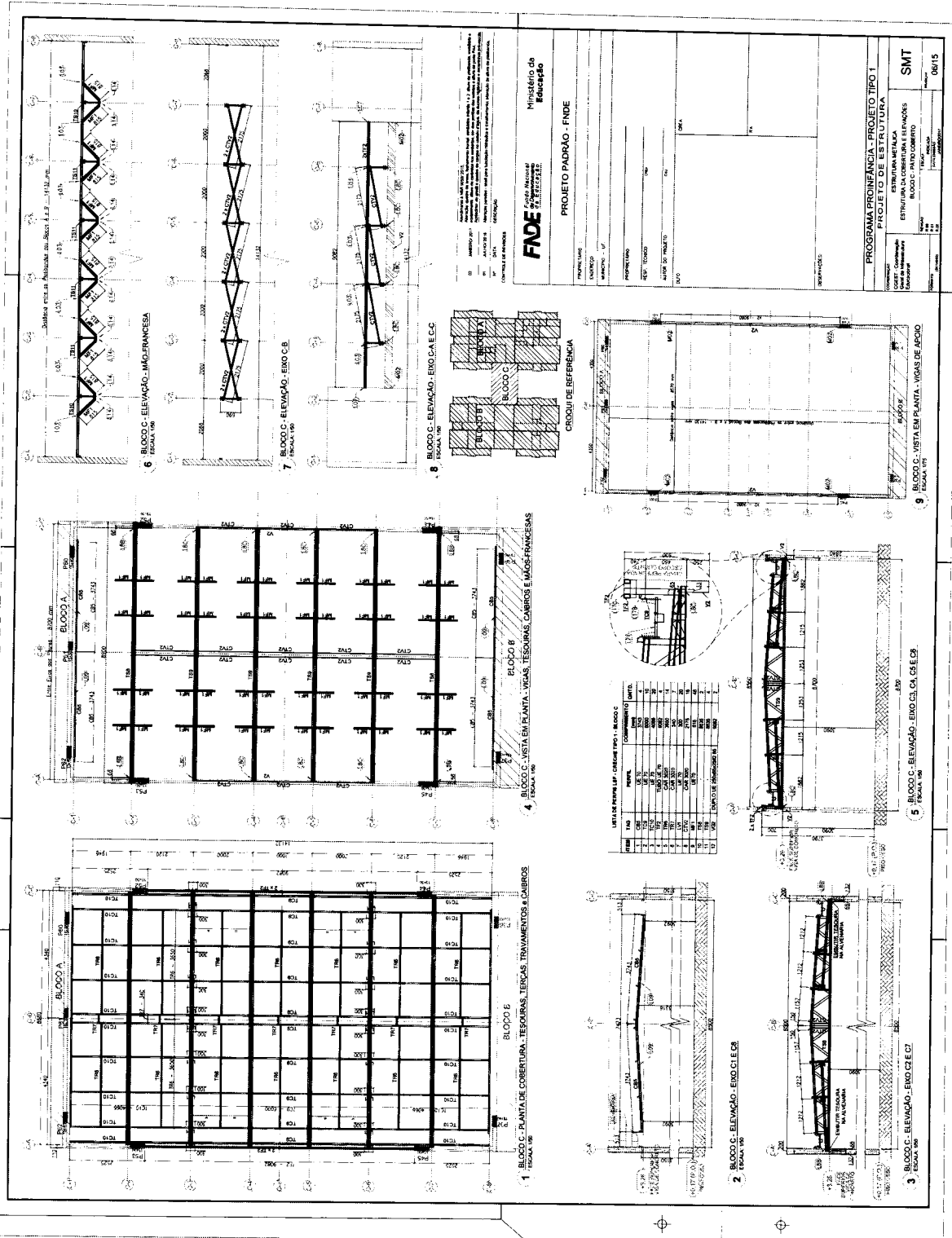
PROJETO

05/15



2 BLOCO B - VISTA EM PLANTA - SUPORTES DO FORSO

1 BLOCO B - VISTA EM PLANTA - CONTENEIS DO FORSO

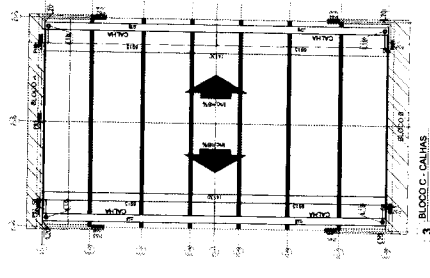
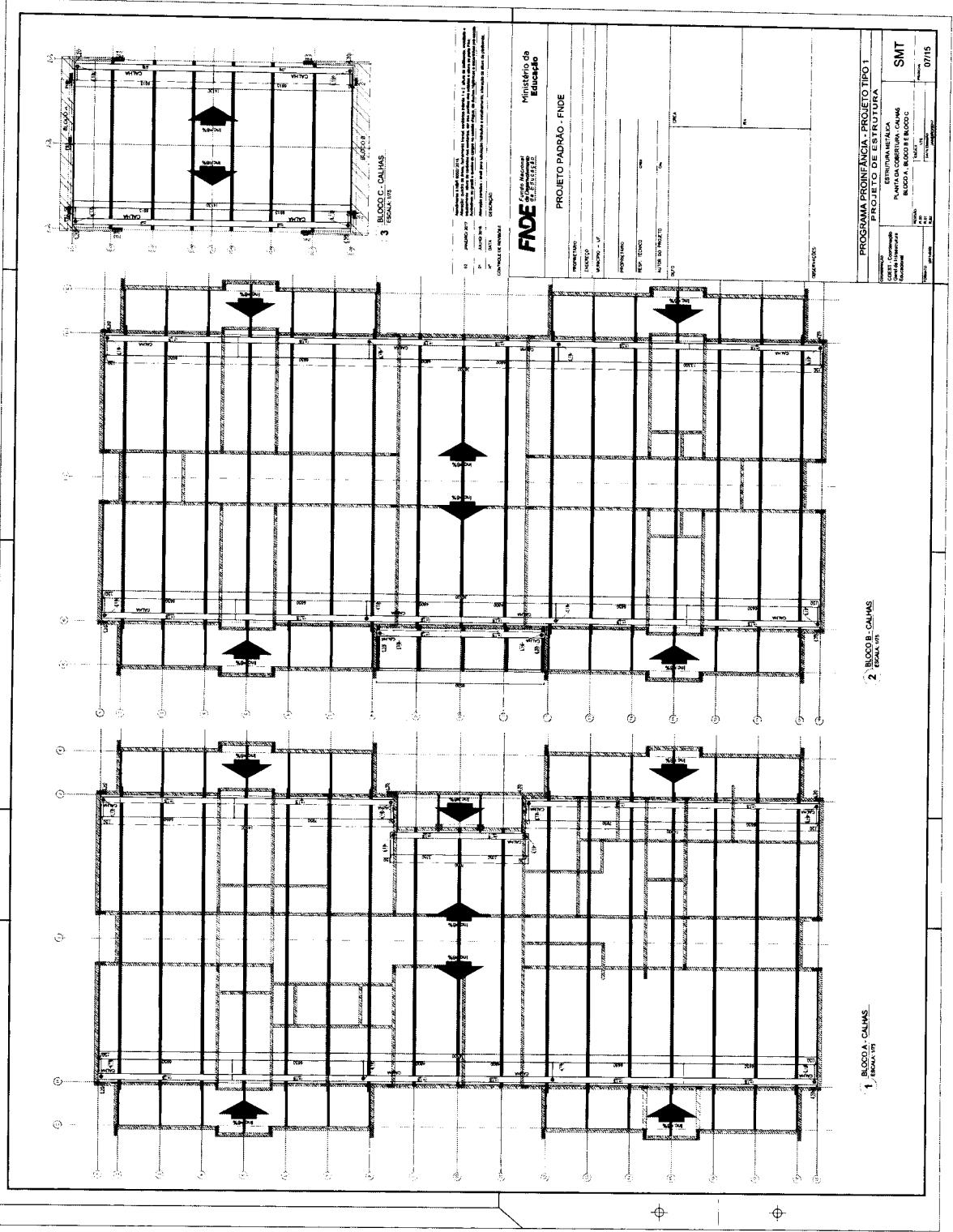


**FNE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**Ministério da Educação**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO I  
 PROJETO DE ESTRUTURA

SMT  
 06/15



PROJETO DE ESTRUTURA  
PROJETO PADRÃO - FINDE

Ministério de Educação

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE ESTRUTURA	
ESTRUTURANTE/ISA	
CADERNÃO DE PROJETO	
BLOCO A - BLOCOS 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	
SMT	
07/15	

2 BLOCO B - C/ALIMS  
ESCALA 1/10

1 BLOCO A - C/ALIMS  
ESCALA 1/10



Fig. 879  
Rubrica

**VISTA SUPERIOR - BANZOS, CANTONERAS e LUZAS**  
**1** TSL - (020) - 1/20 ESCALA

**VISTA SUPERIOR - BANZOS, CANTONERAS e LUZAS**  
**2** TSL - (020) - 1/20 ESCALA

**VISTA SUPERIOR - BANZOS, CANTONERAS e LUZAS**  
**3** TSL - (020) - 1/20 ESCALA

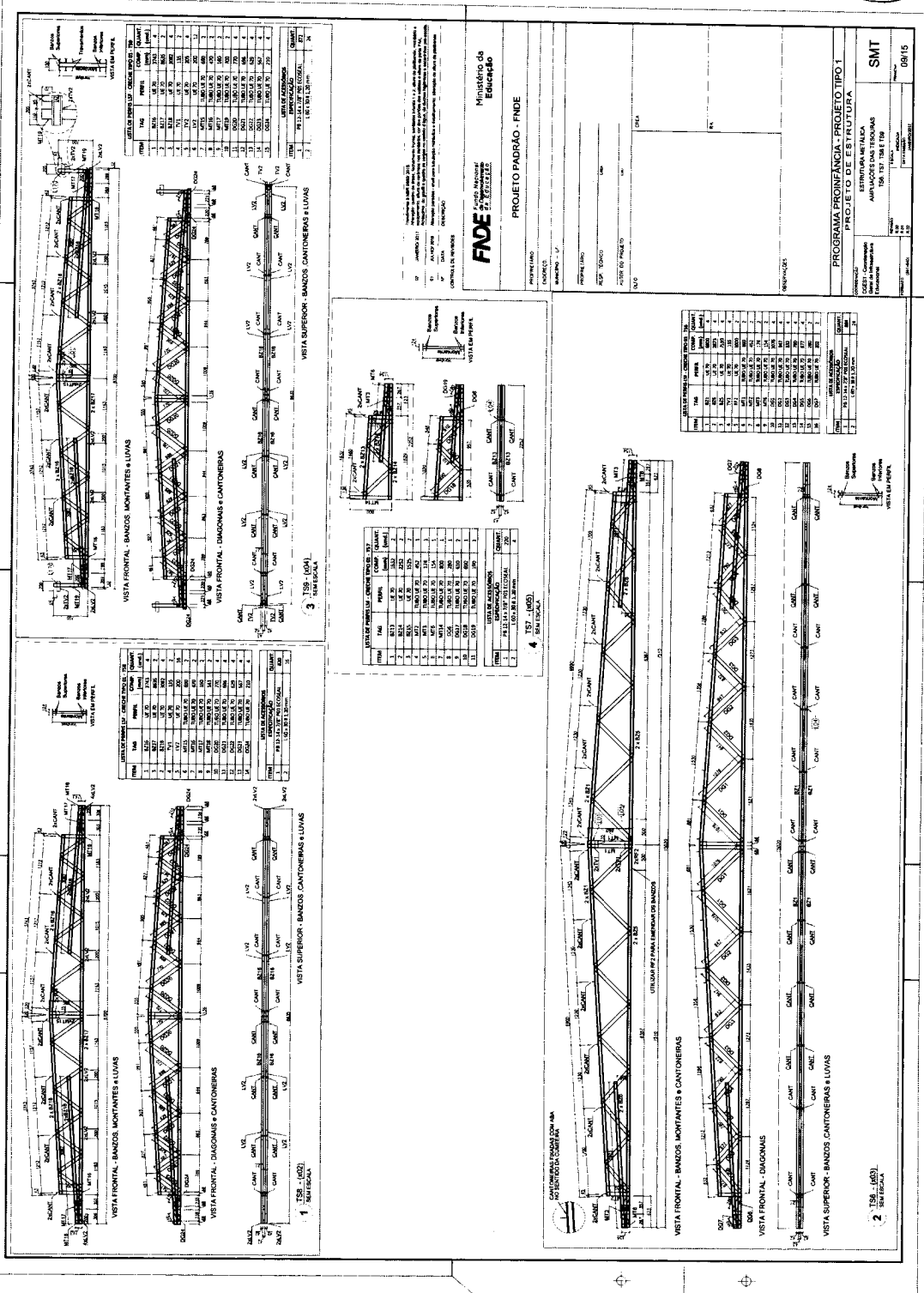
**VISTA SUPERIOR - BANZOS, CANTONERAS e LUZAS**  
**4** TSL - (020) - 1/20 ESCALA

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

**5** TSL - (020) - 1/20 ESCALA

**PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 CONSULTORIA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS  
 Rua ... nº ...

**SMT**  
 08/15



Ministério da Educação  
**FADE**  
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROMANCHA - PROJETO TIPO 1  
 PROJETO DE ESTABECIMENTO DE  
 ESTRUTURA METÁLICA  
 AMPLIAÇÕES EM TENSÃO  
 T89 137 T89 E T89

SMT

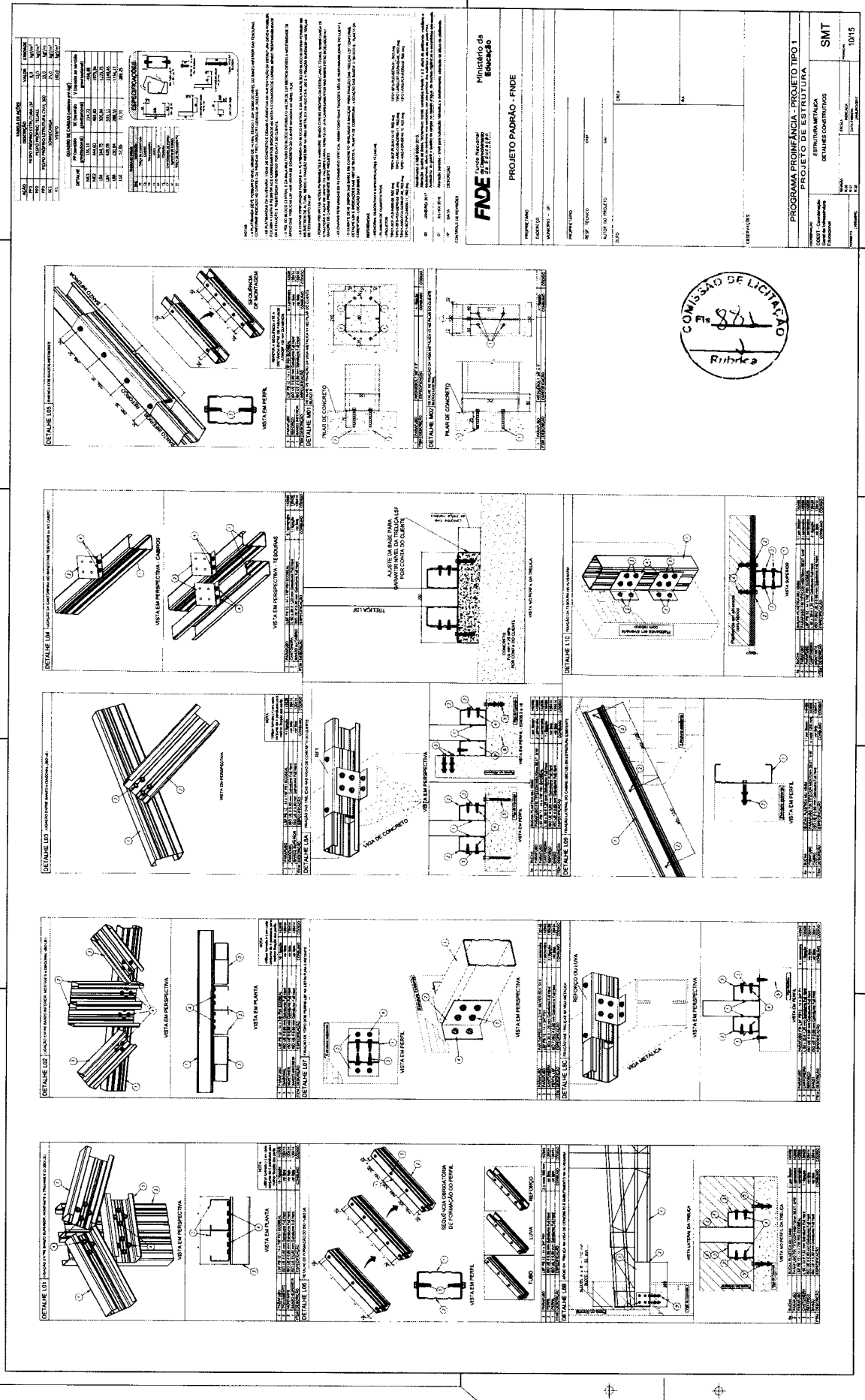
ORFIS

3

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	1	M	PERFIS DE AÇO
2	1	M	PERFIS DE AÇO
3	1	M	PERFIS DE AÇO
4	1	M	PERFIS DE AÇO
5	1	M	PERFIS DE AÇO
6	1	M	PERFIS DE AÇO
7	1	M	PERFIS DE AÇO
8	1	M	PERFIS DE AÇO
9	1	M	PERFIS DE AÇO
10	1	M	PERFIS DE AÇO
11	1	M	PERFIS DE AÇO
12	1	M	PERFIS DE AÇO
13	1	M	PERFIS DE AÇO
14	1	M	PERFIS DE AÇO
15	1	M	PERFIS DE AÇO
16	1	M	PERFIS DE AÇO
17	1	M	PERFIS DE AÇO
18	1	M	PERFIS DE AÇO
19	1	M	PERFIS DE AÇO
20	1	M	PERFIS DE AÇO
21	1	M	PERFIS DE AÇO
22	1	M	PERFIS DE AÇO
23	1	M	PERFIS DE AÇO
24	1	M	PERFIS DE AÇO
25	1	M	PERFIS DE AÇO
26	1	M	PERFIS DE AÇO
27	1	M	PERFIS DE AÇO
28	1	M	PERFIS DE AÇO
29	1	M	PERFIS DE AÇO
30	1	M	PERFIS DE AÇO

4

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	1	M	PERFIS DE AÇO
2	1	M	PERFIS DE AÇO
3	1	M	PERFIS DE AÇO
4	1	M	PERFIS DE AÇO
5	1	M	PERFIS DE AÇO
6	1	M	PERFIS DE AÇO
7	1	M	PERFIS DE AÇO
8	1	M	PERFIS DE AÇO
9	1	M	PERFIS DE AÇO
10	1	M	PERFIS DE AÇO
11	1	M	PERFIS DE AÇO
12	1	M	PERFIS DE AÇO
13	1	M	PERFIS DE AÇO
14	1	M	PERFIS DE AÇO
15	1	M	PERFIS DE AÇO
16	1	M	PERFIS DE AÇO
17	1	M	PERFIS DE AÇO
18	1	M	PERFIS DE AÇO
19	1	M	PERFIS DE AÇO
20	1	M	PERFIS DE AÇO
21	1	M	PERFIS DE AÇO
22	1	M	PERFIS DE AÇO
23	1	M	PERFIS DE AÇO
24	1	M	PERFIS DE AÇO
25	1	M	PERFIS DE AÇO
26	1	M	PERFIS DE AÇO
27	1	M	PERFIS DE AÇO
28	1	M	PERFIS DE AÇO
29	1	M	PERFIS DE AÇO
30	1	M	PERFIS DE AÇO



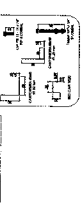
**FADE**  
 Fundação de Amparo à Educação  
 PROJETO PADRÃO - FINDE

**PROGRAMA PROFINCIA - PROJETO TIPO 1**  
 ESTRUTURA METÁLICA  
 DE SALAS CONTIGUAS

**SMT**

10115

MATERIALS	
ACAO	ACAO
ALUMINIO	ALUMINIO
CONCRETO	CONCRETO
ESTRUTURA	ESTRUTURA
ISOLAMENTO	ISOLAMENTO
VIDRO	VIDRO
...	...



**NOTAS**

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO...

2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO...

3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO...

4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO...

5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO, DEVIDO ÀS ALTERAÇÕES DE USO...

**FNE** Fundação Nacional de Engenharia

Ministério de Educação

**PROJETO PADRÃO - FNE**

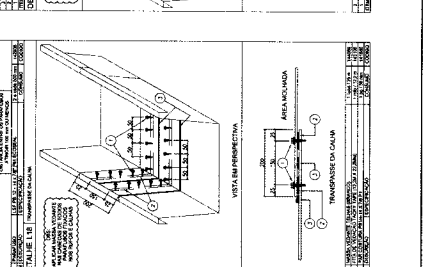
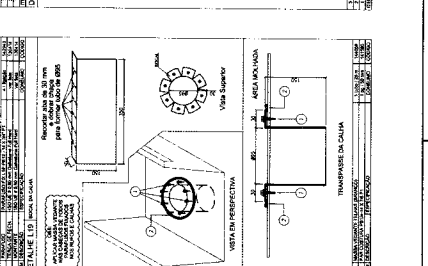
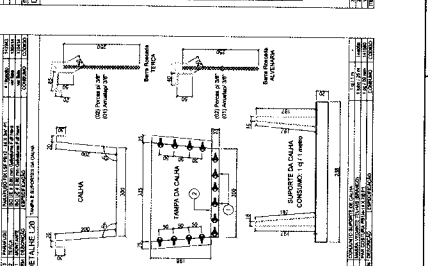
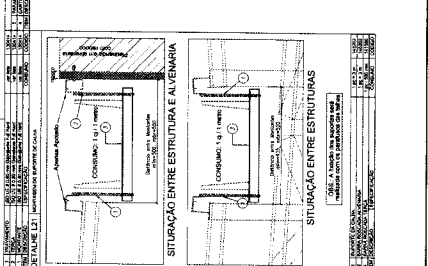
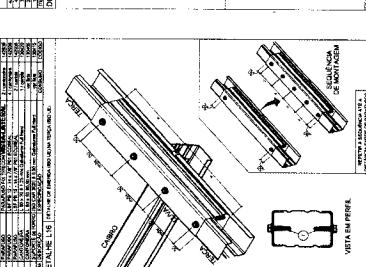
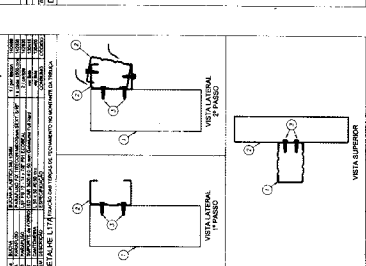
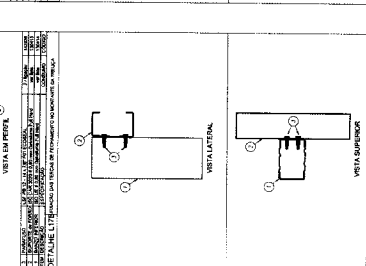
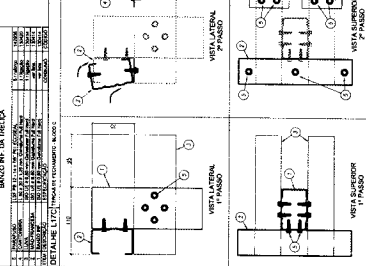
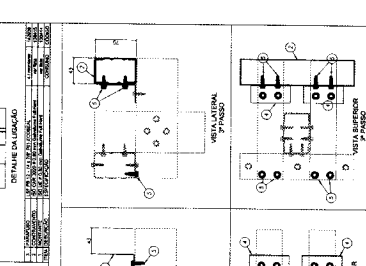
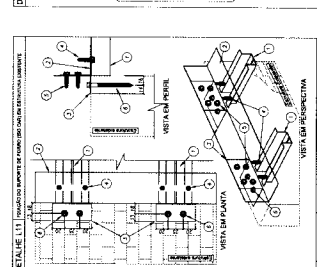
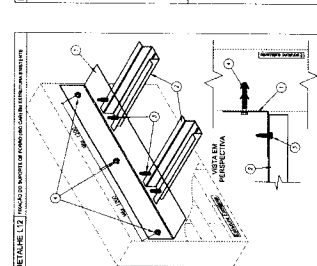
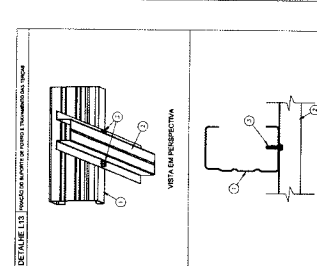
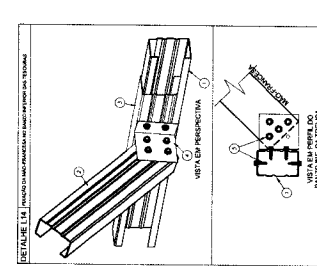
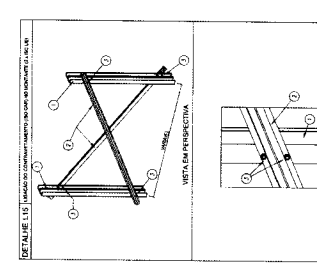
PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 1

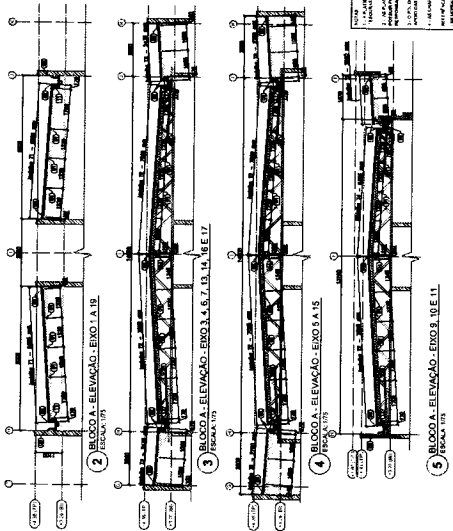
ESTRUTURA METÁLICA

DETALHES CONSTRUTIVOS

SMT

11/15





ITEM	TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	DIÂMETRO
1	COLUNA	10	3,00	16
2	BELOMBO	10	3,00	16
3	TRAVE	10	3,00	16
4	TRAVE	10	3,00	16
5	TRAVE	10	3,00	16
6	TRAVE	10	3,00	16
7	TRAVE	10	3,00	16
8	TRAVE	10	3,00	16
9	TRAVE	10	3,00	16
10	TRAVE	10	3,00	16

**NOTAS:**

1 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA AS COLUNAS E TRAVES.

2 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.

3 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.

4 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.

5 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.

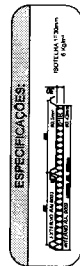
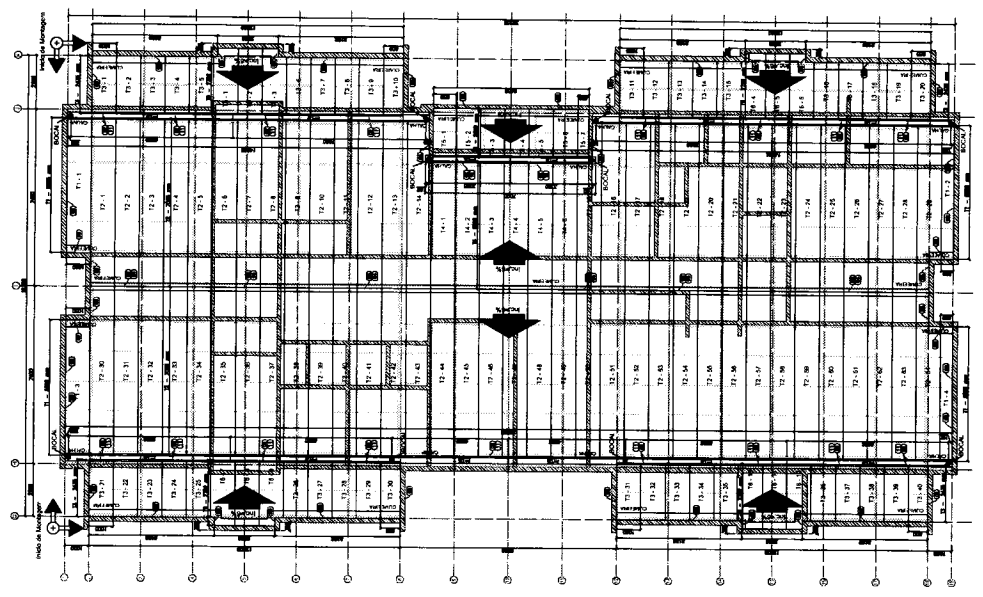
6 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.

7 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.

8 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.

9 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.

10 - O PROJETO FORNECE O TIPO DE BARRAS E O TIPO DE ARMADILHAÇÃO PARA OS BELOMBO E TRAVES.



**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

**Ministério de Educação**

**PROJETO PADRÃO - FINDE**

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

PRIMEIRA ETAPA

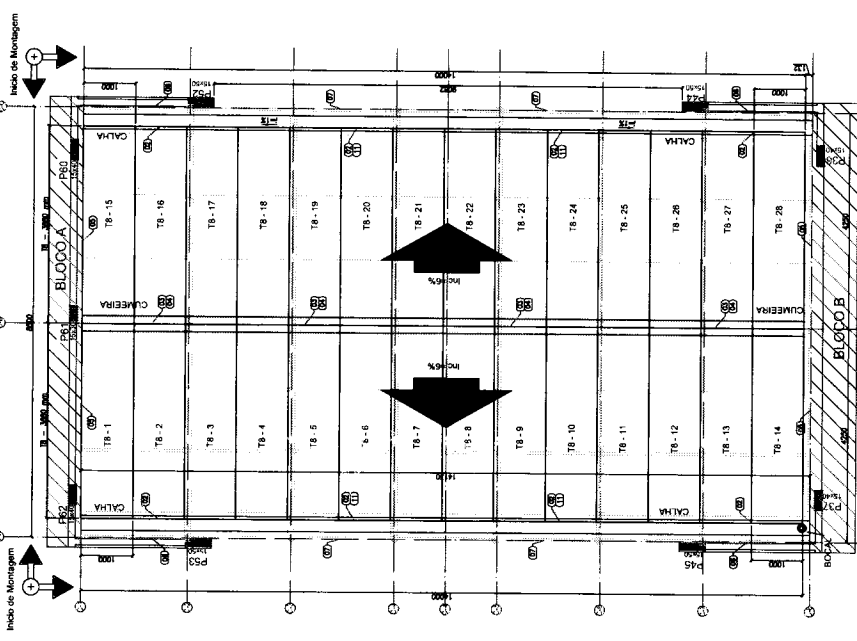
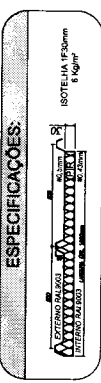
PLANTA DE BLOCOS

SMT

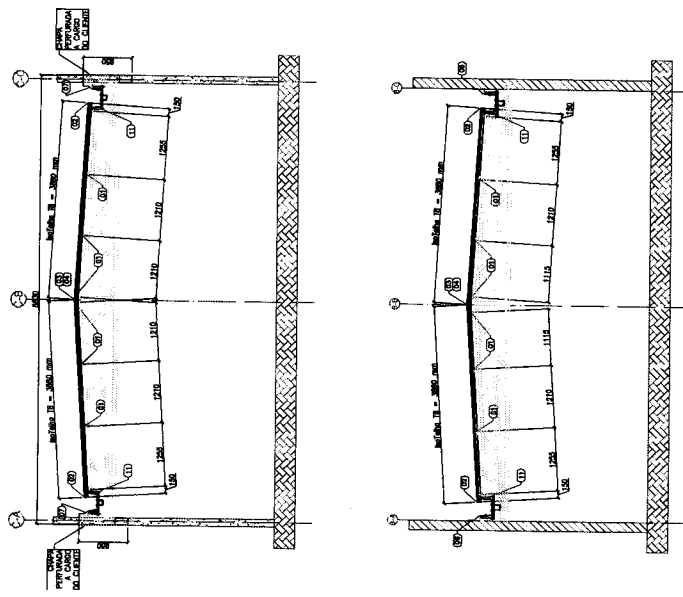
12/15



LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 1 - BLOCO C				
ITEM	T/M	PERFIL	COMPRIMENTO (M)	QTD.
1	T8	BOTELHA PR. 33MM	3500	26



**3 BLOCO C - ELEVACÃO - EIXO C2 E C7**  
ESCALA: 1/50



**NOTAS:**  
1- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO INTERIORES  
2- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES  
3- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES  
4- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES  
5- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES  
6- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES  
7- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES  
8- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES  
9- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES  
10- FOLHA COM OBRAS DE PROJETO DE ALI E SENDO - MÉTRICO GERAL DO BLOCO EXTERIORES

**REFERÊNCIAS:**  
NBR 12655 - 2006 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios  
NBR 12722 - 2006 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

**PROJETOS:**  
PROJ. ARQUITETÔNICO: [...]  
PROJ. ESTRUTURAL: [...]  
PROJ. ELÉTRICO: [...]  
PROJ. HIDRÁULICO: [...]  
PROJ. CLIMATIZACÃO: [...]  
PROJ. INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS: [...]  
PROJ. PAVIMENTACÃO: [...]  
PROJ. VENTILAÇÃO MECANICA: [...]  
PROJ. ILUMINAÇÃO: [...]  
PROJ. SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: [...]

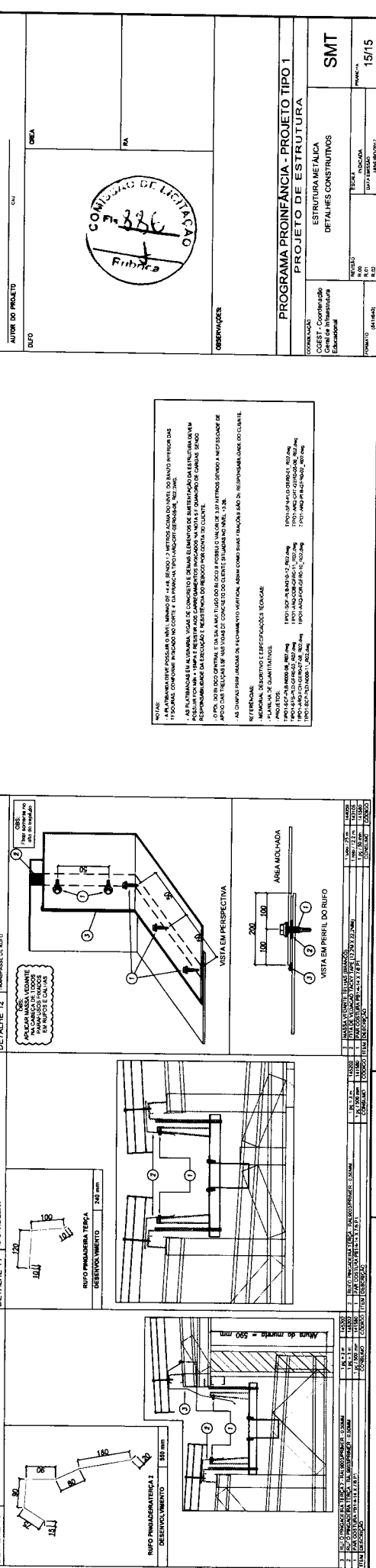
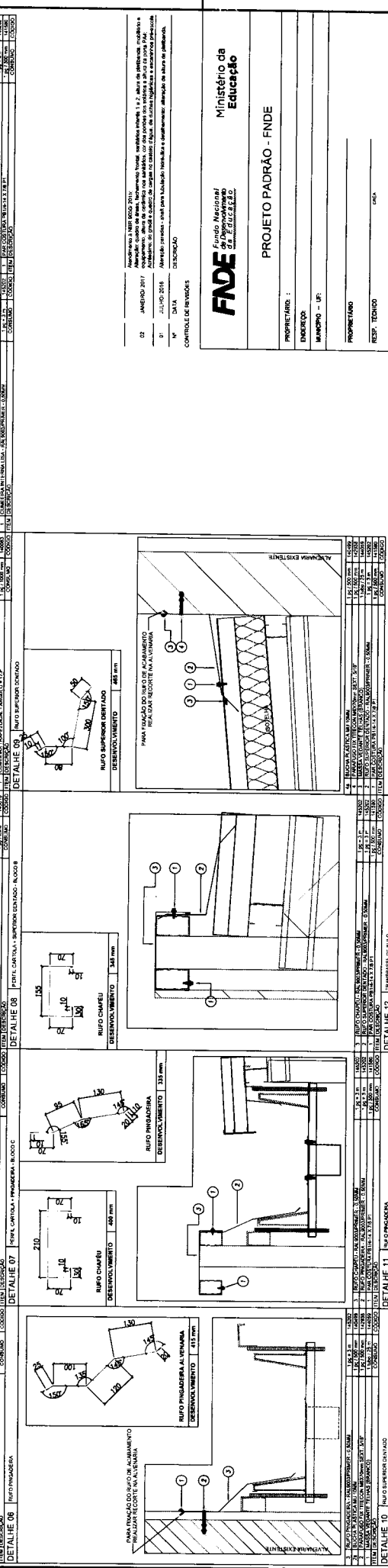
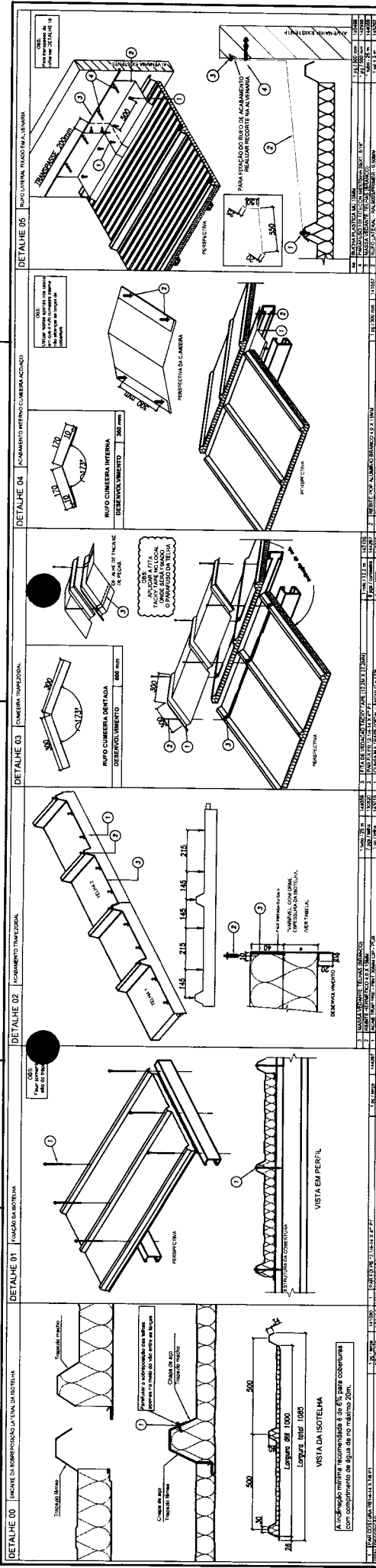
**APROVADO EM:** [...]  
**DATA:** [...]  
**DESENHADO POR:** [...]

**FONE** - Funes Nacional de Engenharia  
**Ministério da Educação**

<b>PROPRIETÁRIO:</b>	PROJETO PADRÃO - FNDE
<b>ENDEREÇO:</b>	
<b>MUNICÍPIO - UF:</b>	
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	
<b>RESP. TÉCNICO:</b>	
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>	
<b>DATA:</b>	



<b>OBSEVAÇÕES:</b>	
<b>PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1</b>	
<b>PROJETO DE ESTRUTURA</b>	
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>	
<b>PLANTA DE TELHAS E ELEVAÇÕES</b>	
<b>BLOCO C - PAVIMENTO COBERTO</b>	
<b>SMT</b>	
<b>FECHA:</b>	14/15



APROVADO EM 18/07/2016  
 02 - AMEIOREI 2017  
 01 - JULHO 2016  
 Nº DATA  
 CONTROLADOR DE REVISÕES

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

PROPRIETÁRIO :  
 ENGENHEIRO :  
 MANDANTE - UF :  
 PROPRIETÁRIO :  
 RESP. TÉCNICO :  
 AUTOR DO PROJETO :  
 DELIBO



**PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

ESTRUTURA METÁLICA  
 DETALHES CONSTITUTIVOS

SMT

15/15

**NOTAS:**

- 1 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 2 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 3 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 4 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 5 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 6 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 7 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 8 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 9 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 10 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 11 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 12 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 13 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 14 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.
- 15 - A PLATELA DE FUND. DEVE TER UM MÍNIMO DE 10 CM DE ESPESURA E DEVE SER EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
2	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
3	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
4	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
5	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
6	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
7	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
8	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
9	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
10	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
11	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
12	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
13	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
14	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00
15	PLATELA DE FUND. EM CONCRETO ARMADO	m²	100	100,00	10000,00





Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



**LISTAGEM DE PRODUTOS GRÁFICOS – ESTRUTURAL – 34 PRANCHAS**

**Estrutura de Concreto – 19 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-SFN-PLD-GER0-01_R02	Fundação indireta - Opção 1: Fundação blocos sobre estacas - Locação de obra e planta de cargas	indicada	1189x640
TIPO1-SFN-PLD-GER0-02_R02	Fundação indireta – Opção 1: Fundação blocos sobre estacas – Detalhamento das blocos	indicada	A0
TIPO1-SFS-PLD-GER0-03_R02	Fundação direta - Opção 2: Fundação sapatas – Locação de obra e planta de cargas	1:75	1189x640
TIPO1-SFS-PLD-GER0-04_R02	Fundação direta - Opção 2: Fundação sapatas – Detalhamento das sapatas	indicada	1050x594
TIPO1-SFS-PLD-GER0-05_R02	Fundação direta - Opção 2: Fundação sapatas – Detalhamento das sapatas	indicada	A1
TIPO1-SCF-PLB-N000-06_R02	Planta de formas – Nível 0,00	1:75	1050x594
TIPO1-SCV-PLD-N000-07_R02	Vigas nível 0,00 – Forma e armação	indicada	1050x594
TIPO1-SCV-PLD-N000-08_R02	Vigas nível 0,00 – Forma e armação	indicada	1050x594
TIPO1-SCV-PLD-N000-09_R02	Vigas nível 0,00 – Forma e armação	indicada	1050x594
TIPO1-SCV-PLD-N000-10_R02	Vigas nível 0,00 – Forma e armação	indicada	A1
TIPO1-SCP-PLD-N000-11_R02	Pilares nível 0,00 – Forma e armação	indicada	A1
TIPO1-SCF-PLB-N310-12_R02	Planta de formas – Nível 3,10	1:75	1050x594
TIPO1-SCV-PLD-N310-13_R02	Vigas nível 3,10 – Forma e armação	indicada	1050x594
TIPO1-SCV-PLD-N310-14_R02	Vigas nível 3,10 – Forma e armação	indicada	1050x594
TIPO1-SCV-PLD-N310-15_R02	Vigas nível 3,10 – Forma e armação	indicada	1050x594
TIPO1-SCV-PLD-N310-16_R02	Vigas nível 3,10 – Forma e armação	indicada	A1
TIPO1-SFN-PLD-RES0-17_R02	Reservatório – Detalhamento da fundação	indicada	A1
TIPO1-SCO-PLD-MUR0-18_R02	Muro frontal – Forma e armação	indicada	A1
TIPO1-SCO-PLD-GAS0-19_R02	Abrigo do gás – Forma e armação	indicada	A1



Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



**Estrutura Metálica – 15 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-SMT-COB-GER0-01_R02	Planta da cobertura e notas – locação das bases – Bloco A e Bloco B	1:75	841x640
TIPO1-SMT-PLE-BLCA-02_R02	Estrutura da cobertura e elevações – Bloco A	1:75	1050x640
TIPO1-SMT-FOR-BLCA-03_R02	Estrutura do forro – Bloco A	1:75	841x640
TIPO1-SMT-PLE-BLCB-04_R02	Estrutura da cobertura e elevações – Bloco B	1:75	1050x640
TIPO1-SMT-FOR-BLCB-05_R02	Estrutura do forro – Bloco B	1:75	841x640
TIPO1-SMT-PLE-BLCC-06_R02	Estrutura da cobertura e elevações – Bloco C Pátio coberto	Indicada	841x640
TIPO1-SMT-PLE-GER0-07_R02	Planta da cobertura – Calhas – Bloco A, Bloco B e Bloco C	1:75	841x640
TIPO1-SMT-AMP-GER0-08_R02	Ampliações das tesouras – TS1, TS2, TS3, TS4 E TS5	indicada	841x640
TIPO1-SMT-AMP-GER0-09_R02	Ampliações das tesouras – TS6, TS7, TS8 E TS9	indicada	841x640
TIPO1-SMT-DET-GER0-10_R02	Detalhes construtivos	indicada	1050x640
TIPO1-SMT-DET-GER0-11_R02	Detalhes construtivos	indicada	1050x640
TIPO1-SMT-COB-BLCA-12_R02	Planta de telhas e elevações – Bloco A	1:75	841x640
TIPO1-SMT-COB-BLCB-13_R02	Planta de telhas e elevações – Bloco B	1:75	841x640
TIPO1-SMT-COB-BLCC-14_R02	Planta de telhas e elevações – Bloco C Pátio coberto	1:50	A1
TIPO1-SMT-DET-GER0-15_R02	Detalhes construtivos	indicada	841x640

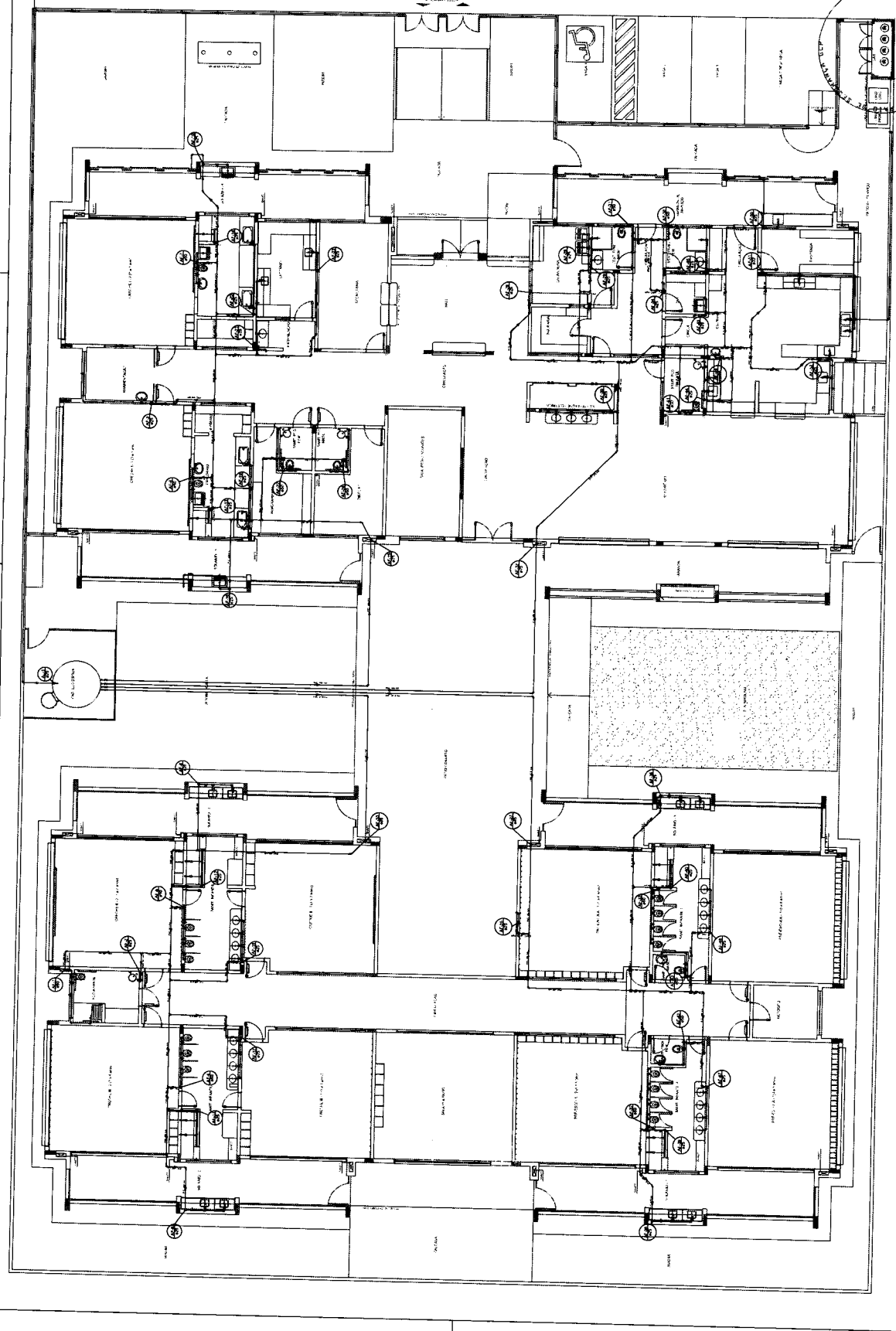
LEGENDA	
1	UBIQUIDADE DA UNIDADE
2	UBIQUIDADE DO EQUIPAMENTO
3	UBIQUIDADE DO TUBO
4	UBIQUIDADE DO CABELO
5	UBIQUIDADE DO COTOVELO
6	UBIQUIDADE DO REDUÇOR
7	UBIQUIDADE DO BOMBADEIRO
8	UBIQUIDADE DO VÁLVULA
9	UBIQUIDADE DO MANIFOLD
10	UBIQUIDADE DO TUBO DE REDE
11	UBIQUIDADE DO TUBO DE DRENAGEM
12	UBIQUIDADE DO TUBO DE VENTILAÇÃO
13	UBIQUIDADE DO TUBO DE SUCÇÃO
14	UBIQUIDADE DO TUBO DE LIGAÇÃO
15	UBIQUIDADE DO TUBO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL
16	UBIQUIDADE DO TUBO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL
17	UBIQUIDADE DO TUBO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL
18	UBIQUIDADE DO TUBO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL
19	UBIQUIDADE DO TUBO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL
20	UBIQUIDADE DO TUBO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

NOTAS:  
 1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 11. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 12. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 13. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 14. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 15. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 16. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 17. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 18. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 19. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.  
 20. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DELEGADAS PELA ABNT.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS E RESPONSABILIDADES  
 01 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 02 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 03 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 04 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 05 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 06 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 07 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 08 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 09 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 10 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 11 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 12 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 13 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 14 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 15 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 16 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 17 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 18 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 19 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO  
 20 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO



PROJETO PADRÃO - FINE  
 PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_  
 UF: \_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_  
 RUA: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 CIDADE: \_\_\_\_\_  
 ESTADO: \_\_\_\_\_  
 CEP: \_\_\_\_\_  
 DATA DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_



1 PLANTA BAIXA  
 ESCOLA 15

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
REDE DE ÁGUA FRIA	
LANÇAMENTO DA REDE	
PLANTA BOMBADEIRO	
HAG	
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
DATA: _____	DATA: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____
PROJETO Nº: _____	PROJETO Nº: _____

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
1	Área de circulação (corredores, escadas, elevadores)
2	Área de estacionamento
3	Área de lazer (piscina, quadra)
4	Área de serviços (cozinha, banheiro, lavanderia)
5	Área de armazenamento (armário, guarda-roupa)
6	Área de circulação (escada)
7	Área de circulação (elevador)
8	Área de circulação (escada)
9	Área de circulação (elevador)
10	Área de circulação (escada)
11	Área de circulação (elevador)
12	Área de circulação (escada)
13	Área de circulação (elevador)
14	Área de circulação (escada)
15	Área de circulação (elevador)
16	Área de circulação (escada)
17	Área de circulação (elevador)
18	Área de circulação (escada)
19	Área de circulação (elevador)
20	Área de circulação (escada)
21	Área de circulação (elevador)
22	Área de circulação (escada)
23	Área de circulação (elevador)
24	Área de circulação (escada)
25	Área de circulação (elevador)
26	Área de circulação (escada)
27	Área de circulação (elevador)
28	Área de circulação (escada)
29	Área de circulação (elevador)
30	Área de circulação (escada)
31	Área de circulação (elevador)
32	Área de circulação (escada)
33	Área de circulação (elevador)
34	Área de circulação (escada)
35	Área de circulação (elevador)
36	Área de circulação (escada)
37	Área de circulação (elevador)
38	Área de circulação (escada)
39	Área de circulação (elevador)
40	Área de circulação (escada)
41	Área de circulação (elevador)
42	Área de circulação (escada)
43	Área de circulação (elevador)
44	Área de circulação (escada)
45	Área de circulação (elevador)
46	Área de circulação (escada)
47	Área de circulação (elevador)
48	Área de circulação (escada)
49	Área de circulação (elevador)
50	Área de circulação (escada)
51	Área de circulação (elevador)
52	Área de circulação (escada)
53	Área de circulação (elevador)
54	Área de circulação (escada)
55	Área de circulação (elevador)
56	Área de circulação (escada)
57	Área de circulação (elevador)
58	Área de circulação (escada)
59	Área de circulação (elevador)
60	Área de circulação (escada)
61	Área de circulação (elevador)
62	Área de circulação (escada)
63	Área de circulação (elevador)
64	Área de circulação (escada)
65	Área de circulação (elevador)
66	Área de circulação (escada)
67	Área de circulação (elevador)
68	Área de circulação (escada)
69	Área de circulação (elevador)
70	Área de circulação (escada)
71	Área de circulação (elevador)
72	Área de circulação (escada)
73	Área de circulação (elevador)
74	Área de circulação (escada)
75	Área de circulação (elevador)
76	Área de circulação (escada)
77	Área de circulação (elevador)
78	Área de circulação (escada)
79	Área de circulação (elevador)
80	Área de circulação (escada)
81	Área de circulação (elevador)
82	Área de circulação (escada)
83	Área de circulação (elevador)
84	Área de circulação (escada)
85	Área de circulação (elevador)
86	Área de circulação (escada)
87	Área de circulação (elevador)
88	Área de circulação (escada)
89	Área de circulação (elevador)
90	Área de circulação (escada)
91	Área de circulação (elevador)
92	Área de circulação (escada)
93	Área de circulação (elevador)
94	Área de circulação (escada)
95	Área de circulação (elevador)
96	Área de circulação (escada)
97	Área de circulação (elevador)
98	Área de circulação (escada)
99	Área de circulação (elevador)
100	Área de circulação (escada)

**LEGENDA**

1 - ÁREA DE CIRCULAÇÃO (CORREDORES, ESCADAS, ELEVADORES)

2 - ÁREA DE ESTACIONAMENTO

3 - ÁREA DE LAZER (PISCINA, QUADRA)

4 - ÁREA DE SERVIÇOS (COZINHA, BANHEIRO, LAVANDERIA)

5 - ÁREA DE ARMAZENAMENTO (ARMÁRIO, GUARDA-ROUPO)

6 - ESCADA

7 - ELEVADOR

8 - ESCADA

9 - ELEVADOR

10 - ESCADA

11 - ELEVADOR

12 - ESCADA

13 - ELEVADOR

14 - ESCADA

15 - ELEVADOR

16 - ESCADA

17 - ELEVADOR

18 - ESCADA

19 - ELEVADOR

20 - ESCADA

21 - ELEVADOR

22 - ESCADA

23 - ELEVADOR

24 - ESCADA

25 - ELEVADOR

26 - ESCADA

27 - ELEVADOR

28 - ESCADA

29 - ELEVADOR

30 - ESCADA

31 - ELEVADOR

32 - ESCADA

33 - ELEVADOR

34 - ESCADA

35 - ELEVADOR

36 - ESCADA

37 - ELEVADOR

38 - ESCADA

39 - ELEVADOR

40 - ESCADA

41 - ELEVADOR

42 - ESCADA

43 - ELEVADOR

44 - ESCADA

45 - ELEVADOR

46 - ESCADA

47 - ELEVADOR

48 - ESCADA

49 - ELEVADOR

50 - ESCADA

51 - ELEVADOR

52 - ESCADA

53 - ELEVADOR

54 - ESCADA

55 - ELEVADOR

56 - ESCADA

57 - ELEVADOR

58 - ESCADA

59 - ELEVADOR

60 - ESCADA

61 - ELEVADOR

62 - ESCADA

63 - ELEVADOR

64 - ESCADA

65 - ELEVADOR

66 - ESCADA

67 - ELEVADOR

68 - ESCADA

69 - ELEVADOR

70 - ESCADA

71 - ELEVADOR

72 - ESCADA

73 - ELEVADOR

74 - ESCADA

75 - ELEVADOR

76 - ESCADA

77 - ELEVADOR

78 - ESCADA

79 - ELEVADOR

80 - ESCADA

81 - ELEVADOR

82 - ESCADA

83 - ELEVADOR

84 - ESCADA

85 - ELEVADOR

86 - ESCADA

87 - ELEVADOR

88 - ESCADA

89 - ELEVADOR

90 - ESCADA

91 - ELEVADOR

92 - ESCADA

93 - ELEVADOR

94 - ESCADA

95 - ELEVADOR

96 - ESCADA

97 - ELEVADOR

98 - ESCADA

99 - ELEVADOR

100 - ESCADA

**NOTA**

1 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA. O PROJETISTA DEVE GARANTIR QUE O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA SEJA DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III) E AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III).

2 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III) E AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III).

3 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III) E AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III).

4 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III) E AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III).

5 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III) E AS NORMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO (RESOLUÇÃO 122/2008 - ANEXO III).

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**PROPRIETÁRIO:** \_\_\_\_\_

**ENDEREÇO:** \_\_\_\_\_

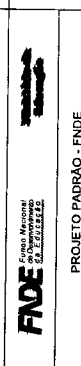
**MUNICÍPIO:** \_\_\_\_\_

**PROFESSOR(A):** \_\_\_\_\_

**RESP. TÉCNICO:** \_\_\_\_\_

**DATA DO PROJETO:** \_\_\_\_\_

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



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**PROPRIETÁRIO:** \_\_\_\_\_

**ENDEREÇO:** \_\_\_\_\_

**MUNICÍPIO:** \_\_\_\_\_

**PROFESSOR(A):** \_\_\_\_\_

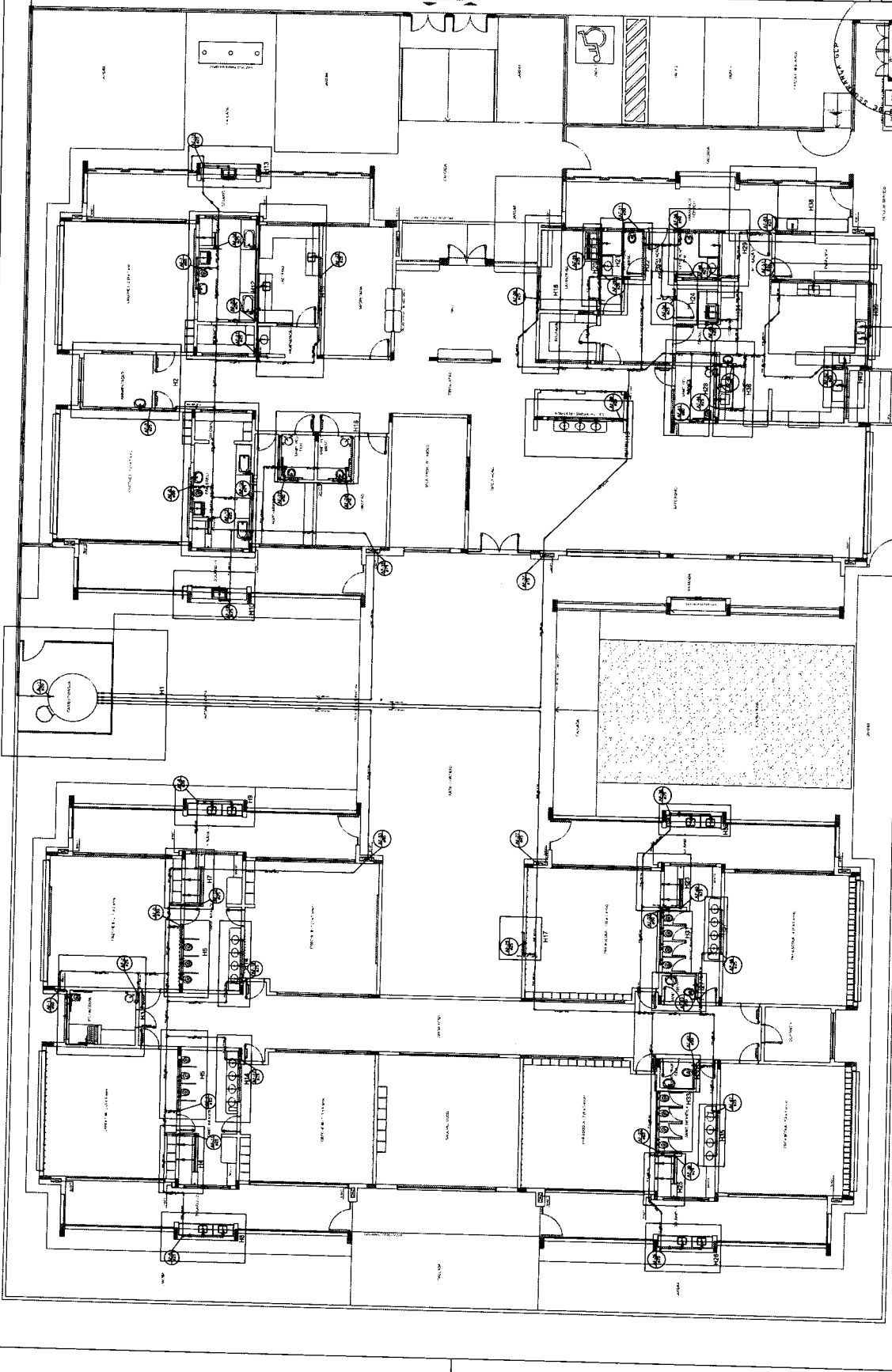
**RESP. TÉCNICO:** \_\_\_\_\_

**DATA DO PROJETO:** \_\_\_\_\_

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



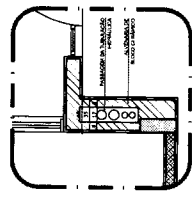
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES</b>	
REDE DE ÁGUA FRIA	
LANCEAMENTO DA REDE - INDICAÇÃO DE REDES	
PLANTA PADRÃO	
TERREDO	
HAG	
02/10	



**1 PLANTA BAIXA**  
**ESCALA 1/75**



LEGENDA	
1	CONDICIONES GENERALES
2	CONDICIONES DE MATERIALES
3	CONDICIONES DE MONTAJE
4	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
5	CONDICIONES DE SEGURIDAD
6	CONDICIONES DE SALUBRIDAD
7	CONDICIONES DE ECONOMIA
8	CONDICIONES DE ESTETICA
9	CONDICIONES DE DURABILIDAD
10	CONDICIONES DE FORTALECIMIENTO
11	CONDICIONES DE AISLAMIENTO
12	CONDICIONES DE PROTECCION
13	CONDICIONES DE LIMPIEZA
14	CONDICIONES DE VENTILACION
15	CONDICIONES DE ILUMINACION
16	CONDICIONES DE SONIDO
17	CONDICIONES DE CALOR
18	CONDICIONES DE FUEGO
19	CONDICIONES DE SISMOLOGIA
20	CONDICIONES DE OTROS



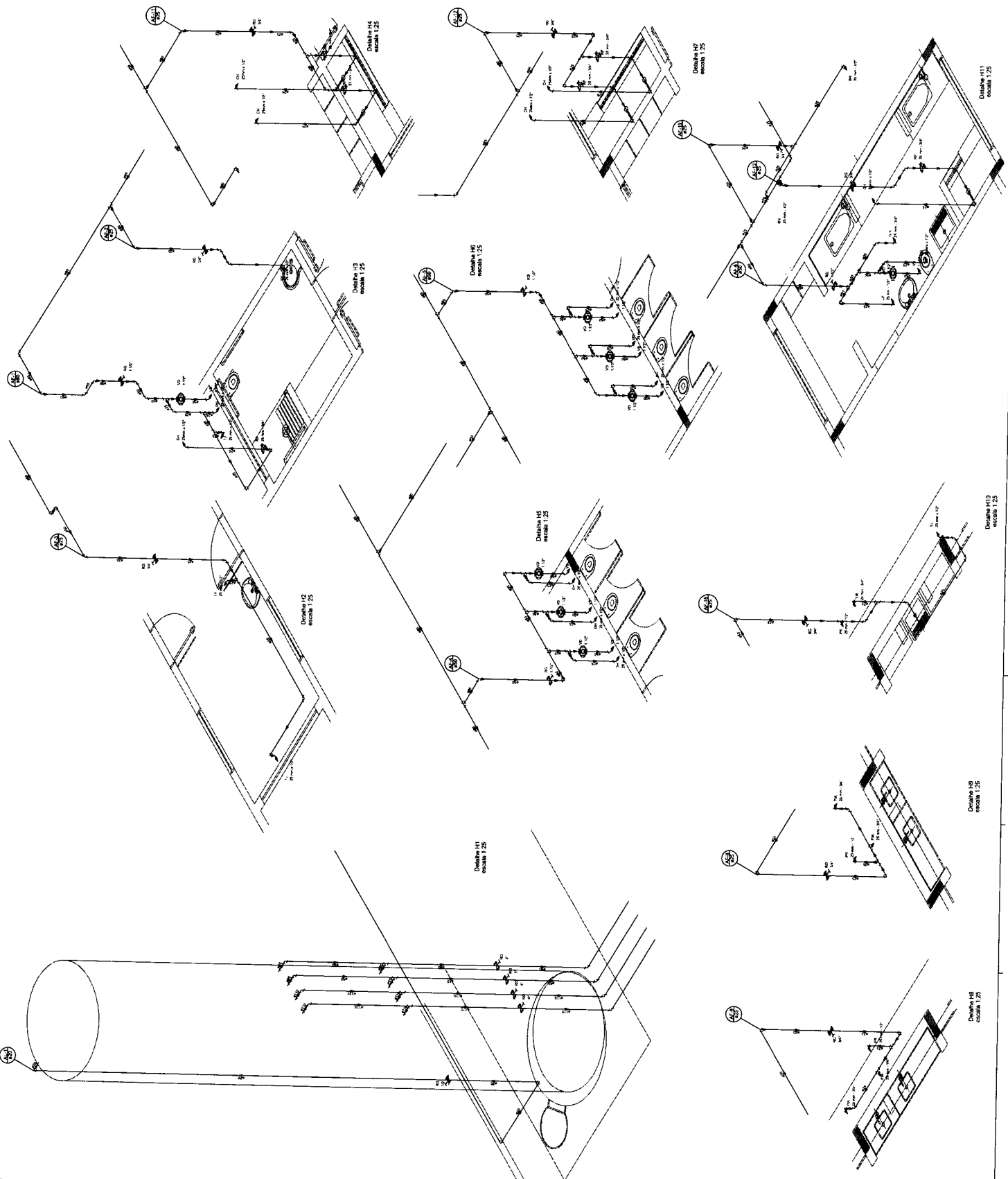
**FINE**  
FUNDICIONES Y OBRAS DE ACERQUE

PROYECTO PADRAM - FINE

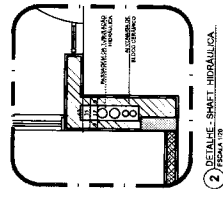
PROGRAMA PROFANCA - PROYECTO TIPO 1  
PROYECTO DE INSTALACIONES  
RED DE AGUA FRIA  
DETALLES GEOMETRICOS

HAG

04/10



1	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
2	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
3	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
4	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
5	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
6	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
7	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
8	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
9	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
10	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
11	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
12	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
13	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
14	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
15	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
16	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
17	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
18	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
19	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO
20	PROJETO DE INSTALACAO DE SANEAMENTO BASICO



**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROJETO PADRAO - FINE

PROGRAMA PRONAFINANCIA - PROJETO TIPO 1

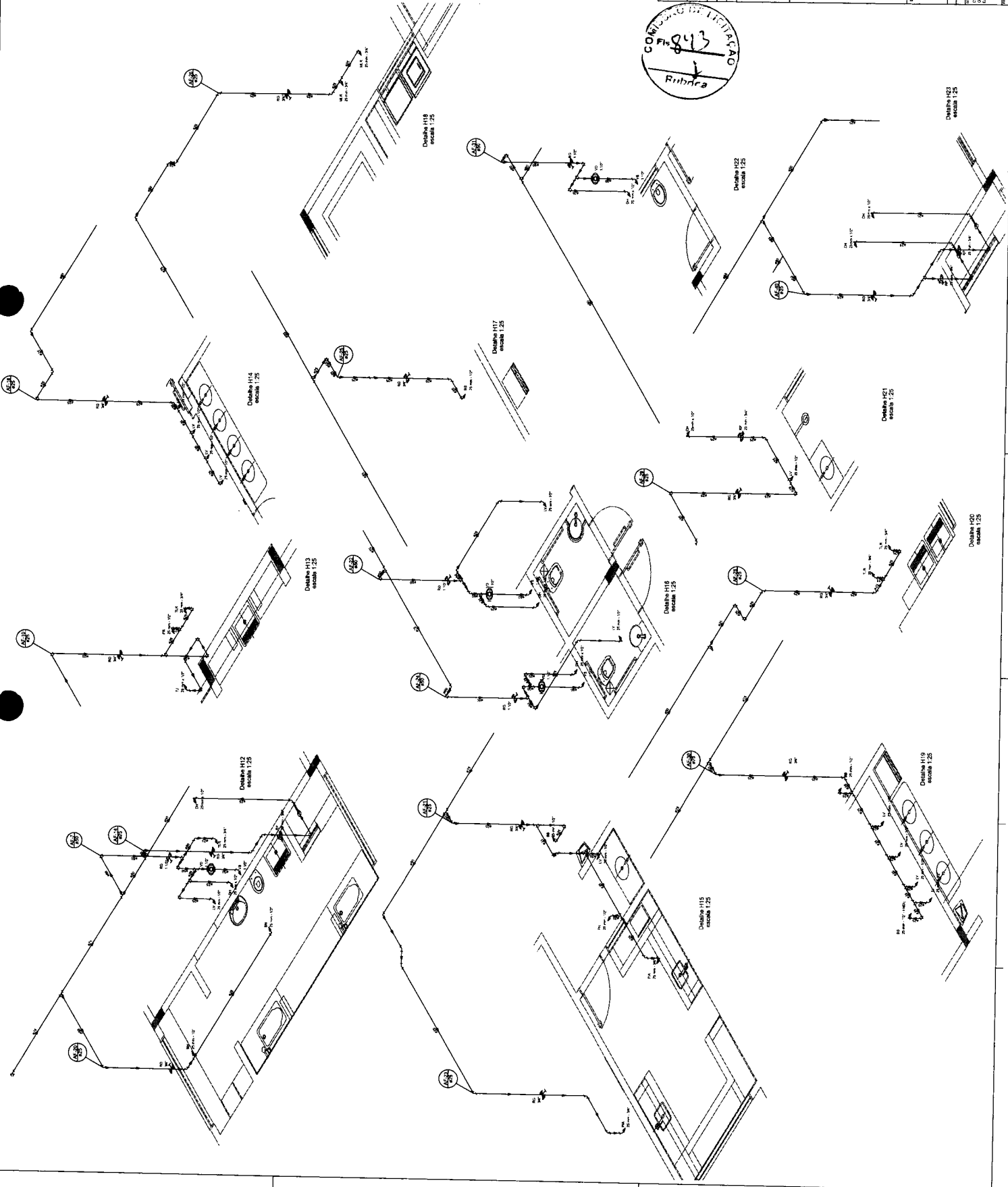
PROJETO DE INSTALACOES

REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA POTAVEL

DETAHE DE SANEAMENTO BASICO

HAG

05/10



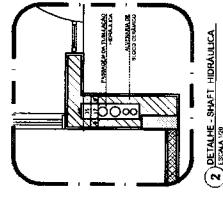








TERREO	1.0
COBERTURA	1.0
CANALIZAÇÃO	1.0
MECANISMO	1.0
REVESTIMENTO	1.0
ISOLAMENTO	1.0
DETAQUE	1.0
CALIBRE	1.0
ESTRUTURA	1.0
PROTEÇÃO	1.0
ACOUSTICO	1.0
ELÉTRICO	1.0
PLUMARIA	1.0
INDUSTRIAL	1.0
AGUIEIRA	1.0
MARCA	1.0
ANOTAÇÃO	1.0
ESPALHA	1.0
PRIMEIRA	1.0
SEGUNDA	1.0
TERCEIRA	1.0
QUARTA	1.0
QUINTA	1.0
SEXTA	1.0
SÉTIMA	1.0
OCTAVA	1.0
NONATA	1.0
DÉCIMA	1.0



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

607

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRAS DE REVESTIMENTO DE TETO EM COBERTURA DE CONCRETO DE ALGEBRA

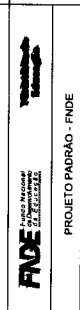
PROTEÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO

1. REVESTIMENTO DE TETO EM COBERTURA DE CONCRETO DE ALGEBRA

2. ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO

3. PROTETOR DE FIM DE TETO

4. DETALHE DO ENCAIXE DO PROTETOR DE FIM DE TETO



PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

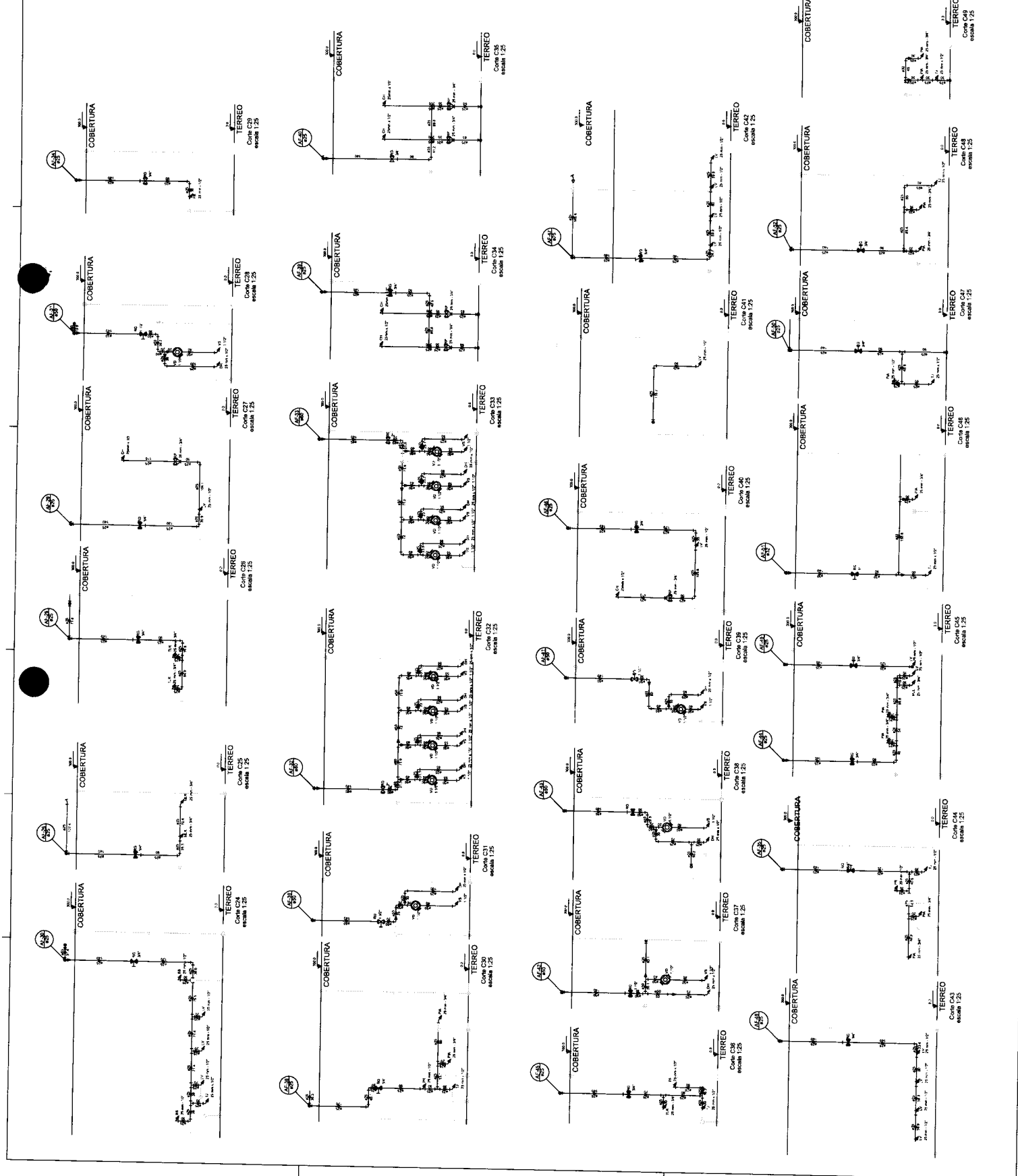
PROGRAMA PRONFÂNCIA - PROJETO TIPO I

RESERVA DE AQUÍFERO

DESTINADO AO CONSUMO

HAG

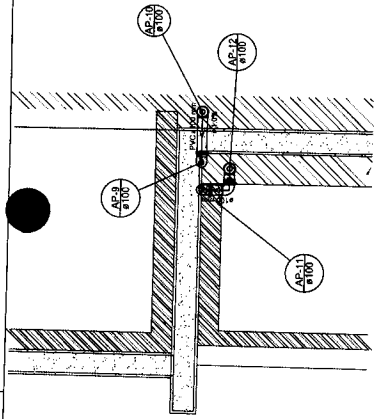
ORÇÃO



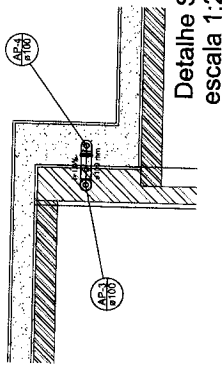




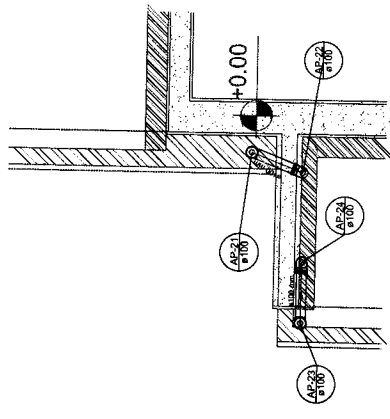




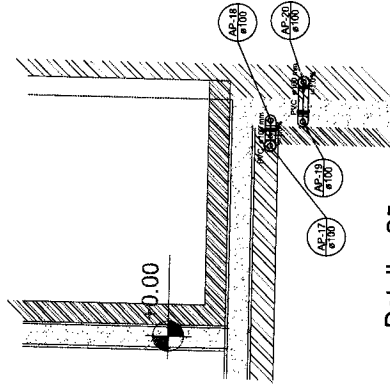
Detalhe S1  
escala 1:25



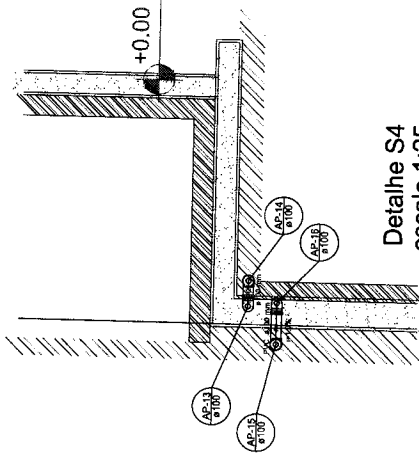
Detalhe S2  
escala 1:25



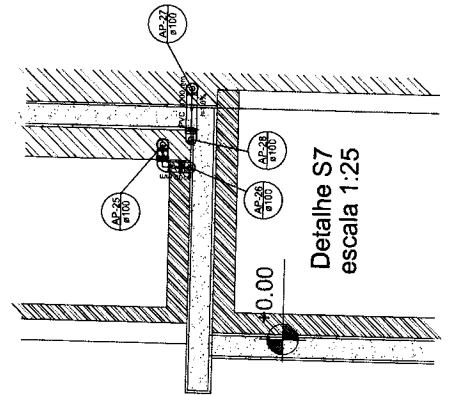
Detalhe S3  
escala 1:25



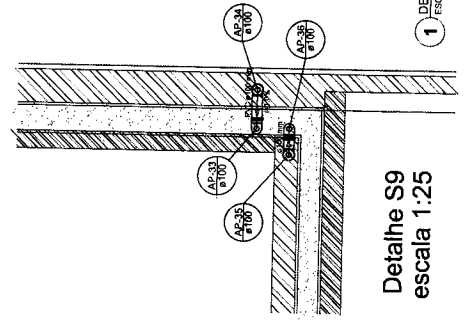
Detalhe S5  
escala 1:25



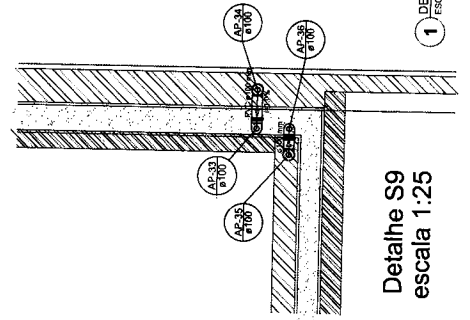
Detalhe S6  
escala 1:25



Detalhe S7  
escala 1:25



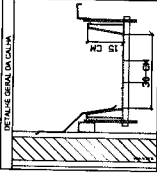
Detalhe S8  
escala 1:25



Detalhe S9  
escala 1:25

1 DETALHES / ESCALA 1:25

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	VIDRO EM ALUMÍNIO ENCAIXADO
	ALUMÍNIO
	MASSA DE SELANTE
	ISOLAMENTO TÉRMICO
	CONCRETO
	ALVENARIA
	REVESTIMENTO DE GESSO
	REVESTIMENTO DE TINTA
	LAMINA DE PISO
	LAMINA DE PAREDE
	LAMINA DE TETO
	LAMINA DE TELhado
	LAMINA DE PISO
	LAMINA DE PAREDE
	LAMINA DE TETO
	LAMINA DE TELhado



NOTAS:  
- LER O PROJETO COM ATENÇÃO PARA AS DIMENSÕES E O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO.  
- ATENÇÃO PARA O CONTEÚDO DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO.  
- A TITULAÇÃO DESTE PROJETO É SOBE A RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA E NÃO DO FUNDOS FIDEIUCIÁRIOS.  
- O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA E NÃO DO FUNDOS FIDEIUCIÁRIOS.

PROJETO PADRÃO - FIDEIUCIÁRIO

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

PROJETISTA: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_

**FNDE**  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

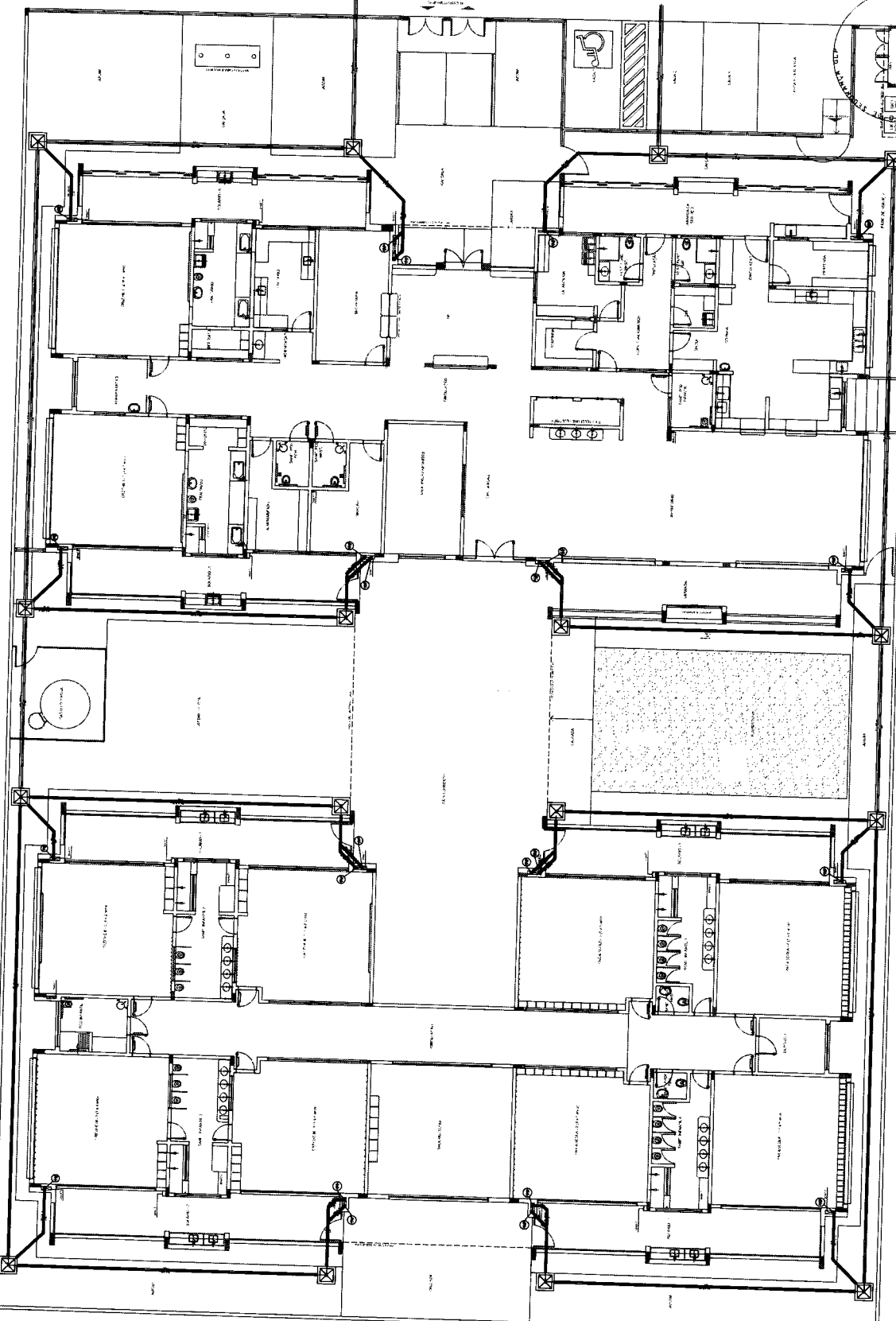
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE INSTALAÇÕES  
PLANTA DA REDE PLUVIAL DE ALIÉS  
PLANTA DA COBERTURA

COORDENADOR GERAL DE INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL: \_\_\_\_\_  
COORDENADOR LOCAL: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: 002  
Ribeirão Preto

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE INSTALAÇÕES  
PLANTA DA REDE PLUVIAL DE ALIÉS  
PLANTA DA COBERTURA

COORDENADOR GERAL DE INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL: \_\_\_\_\_  
COORDENADOR LOCAL: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_



1 LANÇAMENTO DA REDE - PLANTA DO TERREDO.  
ESCALA 1/50

LEGENDA	
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUENTE
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE GÁS
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE VENTILAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE TELEFONE
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE TV CABO
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE ÁGUA PLUVIAL
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE GÁS
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE VENTILAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE TELEFONE
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE TV CABO
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE ÁGUA PLUVIAL
<input checked="" type="checkbox"/>	REDE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA

**NOTAS**  
 1 - VERificar a compatibilidade do projeto com o projeto de estrutura, elétrica, hidráulica, gás e ventilação.  
 2 - O projeto deve ser executado em conformidade com as normas técnicas vigentes.  
 3 - O projeto deve ser executado em conformidade com as normas técnicas vigentes.  
 4 - O projeto deve ser executado em conformidade com as normas técnicas vigentes.  
 5 - O projeto deve ser executado em conformidade com as normas técnicas vigentes.

**PROJETO PADRÃO - FINE**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_



PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 PLANTA DA REDE FLUIDA  
 LANÇAMENTO DA REDE  
 PLANTA DO TERREDO

HAP

04/04





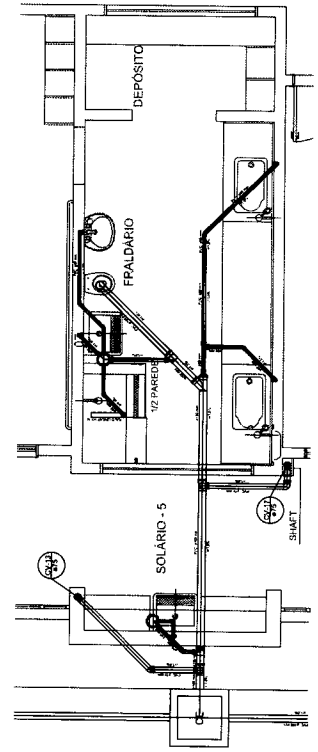




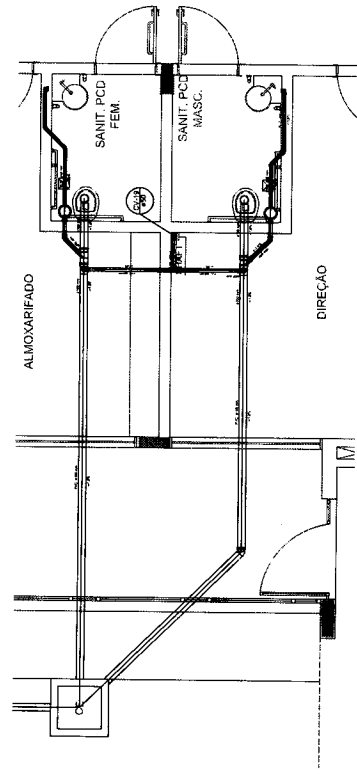
1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	2	REDE DE DRENAGEM
3	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO	4	REDE DE VENTILAÇÃO
5	REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS	6	REDE DE AQUECIMENTO
7	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA	8	REDE DE TELEFONIA
9	REDE DE TV	10	REDE DE RÁDIO
11	REDE DE SINALIZAÇÃO	12	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA
13	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA	14	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA
15	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA	16	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA
17	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA	18	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA
19	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA	20	REDE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA



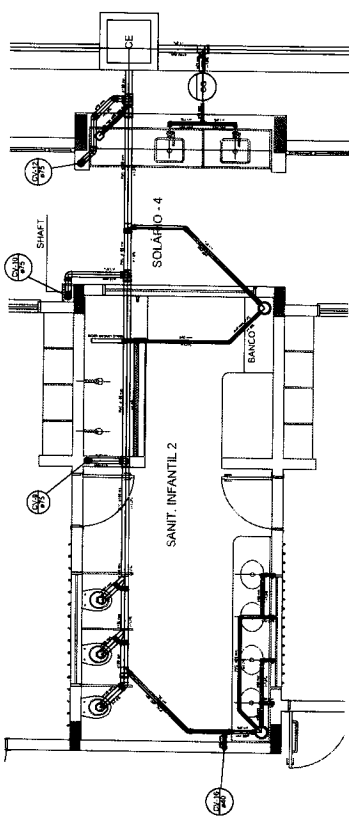
**FNDE**  
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
 PROJETO PADRÃO - FNDE  
 PROGRAMA PRONEX - PROJETO TIPO 1  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 DE SANITÁRIOS CONSTRUTOS  
 EM UNIDADES ESCOLARES  
 DTM, Nº 53.540.531/7 TANQUE SÉPTICO  
 HEG  
 3407



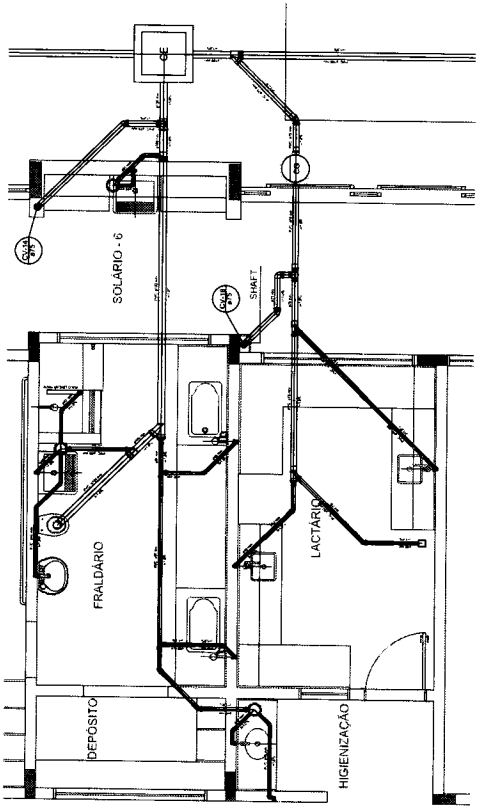
Detalhe S10  
escala 1:25



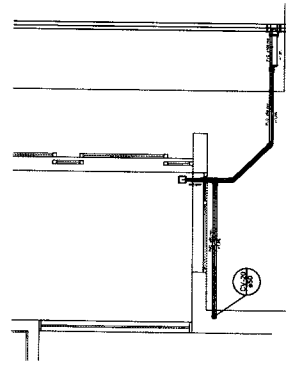
Detalhe S12  
escala 1:25



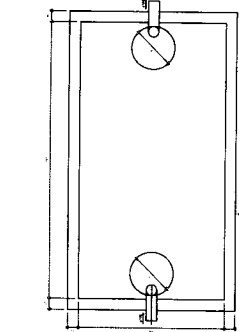
Detalhe S9  
escala 1:25



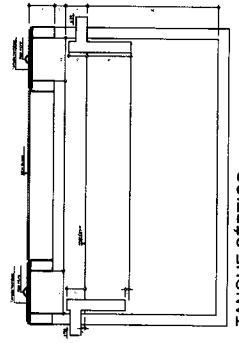
Detalhe S11  
escala 1:25



Detalhe S13  
escala 1:25



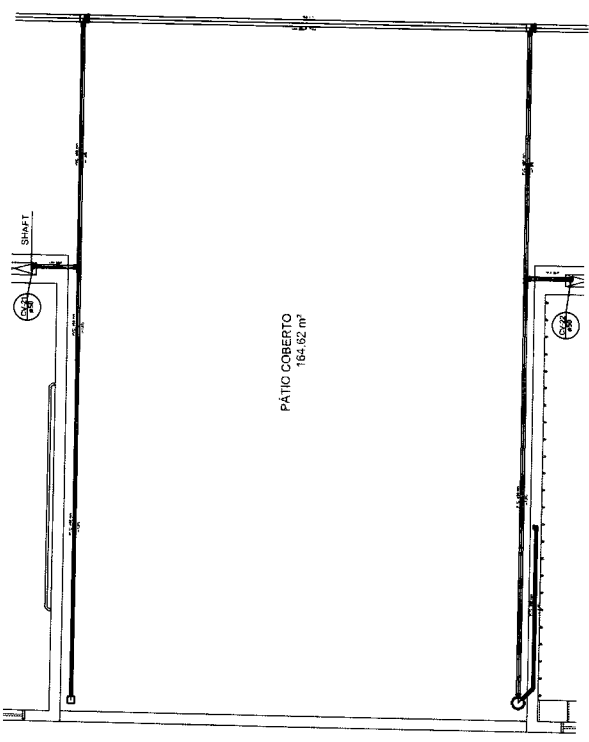
TANQUE SÉPTICO  
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO  
CORTE - ESC. 1:25

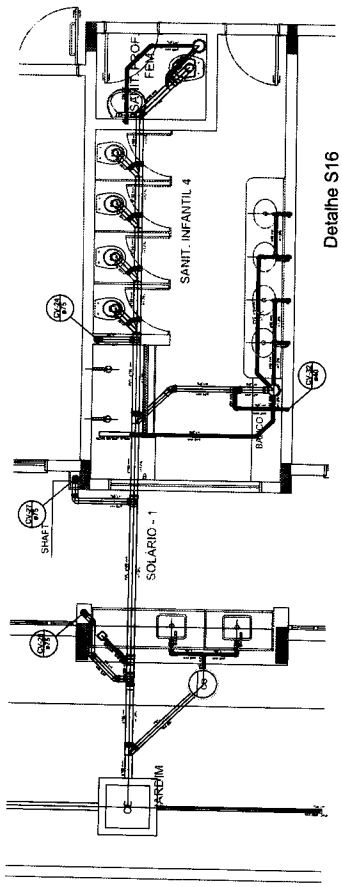
1 DETALHES  
2 PLANTA G.D.

1	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
2	PROTEÇÃO CONTRA FURTO	2	PROTEÇÃO CONTRA FURTO
3	PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	3	PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO
4	PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO	4	PROTEÇÃO CONTRA RUÍDO
5	PROTEÇÃO CONTRA VIBRAÇÃO	5	PROTEÇÃO CONTRA VIBRAÇÃO
6	PROTEÇÃO CONTRA POLUIÇÃO	6	PROTEÇÃO CONTRA POLUIÇÃO
7	PROTEÇÃO CONTRA CONTAMINAÇÃO	7	PROTEÇÃO CONTRA CONTAMINAÇÃO
8	PROTEÇÃO CONTRA RADIACÃO	8	PROTEÇÃO CONTRA RADIACÃO
9	PROTEÇÃO CONTRA TEMPERATURA	9	PROTEÇÃO CONTRA TEMPERATURA
10	PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE	10	PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE
11	PROTEÇÃO CONTRA VENTOS	11	PROTEÇÃO CONTRA VENTOS
12	PROTEÇÃO CONTRA NEVE	12	PROTEÇÃO CONTRA NEVE
13	PROTEÇÃO CONTRA GELADAS	13	PROTEÇÃO CONTRA GELADAS
14	PROTEÇÃO CONTRA GRANIZO	14	PROTEÇÃO CONTRA GRANIZO
15	PROTEÇÃO CONTRA QUEIMADURAS	15	PROTEÇÃO CONTRA QUEIMADURAS
16	PROTEÇÃO CONTRA ATACOS	16	PROTEÇÃO CONTRA ATACOS
17	PROTEÇÃO CONTRA TERRORISMO	17	PROTEÇÃO CONTRA TERRORISMO
18	PROTEÇÃO CONTRA OBRAS DE ARTE	18	PROTEÇÃO CONTRA OBRAS DE ARTE
19	PROTEÇÃO CONTRA DERRUBAÇÃO	19	PROTEÇÃO CONTRA DERRUBAÇÃO
20	PROTEÇÃO CONTRA QUAQUILHAS	20	PROTEÇÃO CONTRA QUAQUILHAS

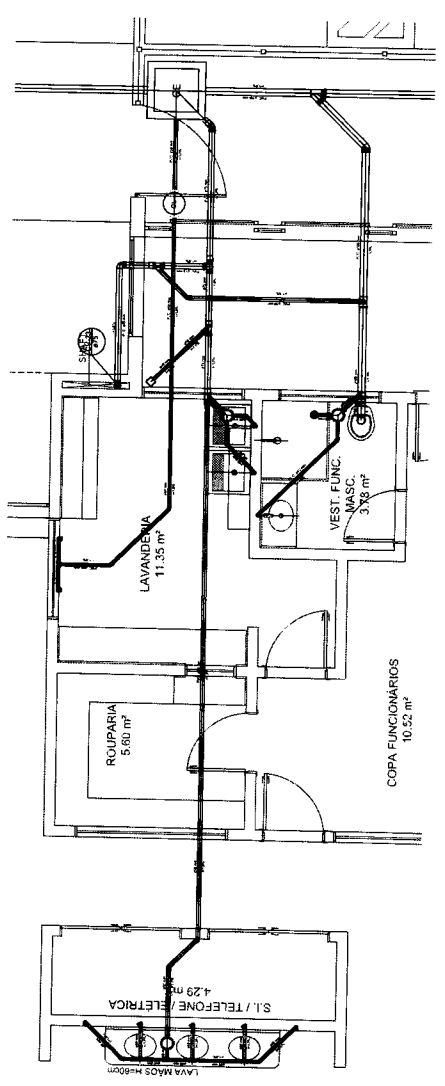


PÁTIO COBERTO  
164.52 m²

Detalhe S14  
escala 1:25



Detalhe S16  
escala 1:25



Detalhe S15  
escala 1:25

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE TELEFONIA EM UM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE TELEFONIA EM UM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE TELEFONIA EM UM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS.

**FINE** FINE Engenharia e Projetos

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO I

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE TELEFONIA

HEG

06/07







**OBSERVAÇÕES GERAIS**

01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METRO DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE CALOR, COMO: CHUVEIROS E CHUVEIROS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

03 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP DEVERÃO SER MANTIDOS EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

04 - PARA A INSTALAÇÃO COM FLUXO DE AR DO MANGUEIRA DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVERÁ SER DE 30 METROS.

05 - PARA A INSTALAÇÃO COM FLUXO DE AR DO MANGUEIRA DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVERÁ SER DE 30 METROS.

06 - O MANGUEIRA DE PVC DEVERÁ TER UM DIÂMETRO DE 1,50 CM E SER DE TIPO RÍGIDO.

07 - O MANGUEIRA DE PVC DEVERÁ TER UM DIÂMETRO DE 1,50 CM E SER DE TIPO RÍGIDO.

08 - A VENTILAÇÃO DEVE SER FEITA POR MEIO DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

09 - A VENTILAÇÃO DEVE SER FEITA POR MEIO DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

10 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS DEVERÃO SER INSTALADAS EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

11 - A TUBULAÇÃO DEVE SER FEITA POR MEIO DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

12 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS DEVE SER INSTALADA EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

13 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS DEVE SER INSTALADA EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

14 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS DEVE SER INSTALADA EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

15 - O ESTABO EXTERNO DEVE SER INSTALADO EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

16 - O ESTABO EXTERNO DEVE SER INSTALADO EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

17 - O ESTABO EXTERNO DEVE SER INSTALADO EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

18 - O ESTABO EXTERNO DEVE SER INSTALADO EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

19 - O ESTABO EXTERNO DEVE SER INSTALADO EM UM LOCAL SECURITIZADO, SEM ABERTURAS DE VENTILAÇÃO, DE VENTILADOR, DE SANGRIA DE PASSADISSO E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO.

**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP**

QUANTO À LOCALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE

QUANTO AO TIPO DE SUPERFÍCIE

QUANTO À FUNDAÇÃO

QUANTO À TUBULAÇÃO

QUANTO AO MANTENIMENTO

**PRESSIONES DE TRABALHO**

REDE PRIMÁRIA ENTRE REGULADORES DE 1<sup>o</sup> E 2<sup>o</sup> ESTÁGIO - 1,50 PSI.

REDE SECUNDÁRIA - POR REGULADORES DE 2<sup>o</sup> ESTÁGIO - 1,50 PSI.

**NOTAS**

01 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

02 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

03 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

04 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

05 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

06 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

07 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

08 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

09 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

10 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O CÓDIGO DE REGULAMENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (CRIG) E COM O REGULAMENTO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE GÁS (RTIG).

**PROJETO PADRÃO - FIDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: UF \_\_\_\_\_

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

REP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

DESCRIÇÃO: \_\_\_\_\_

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Rubira

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1**

**PROJETO DE INSTALAÇÕES**

CASA DE GÁS

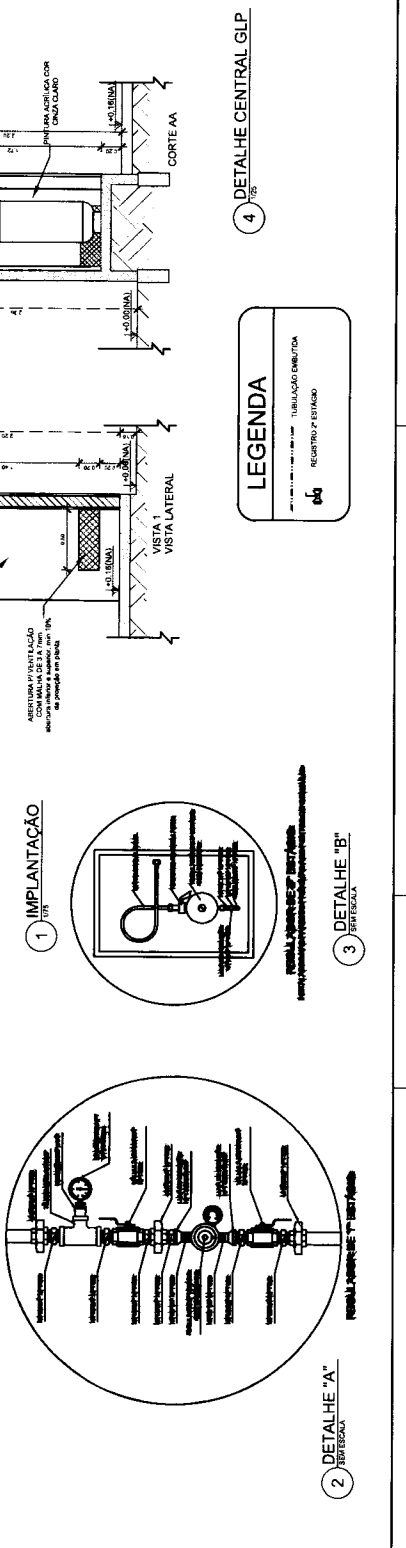
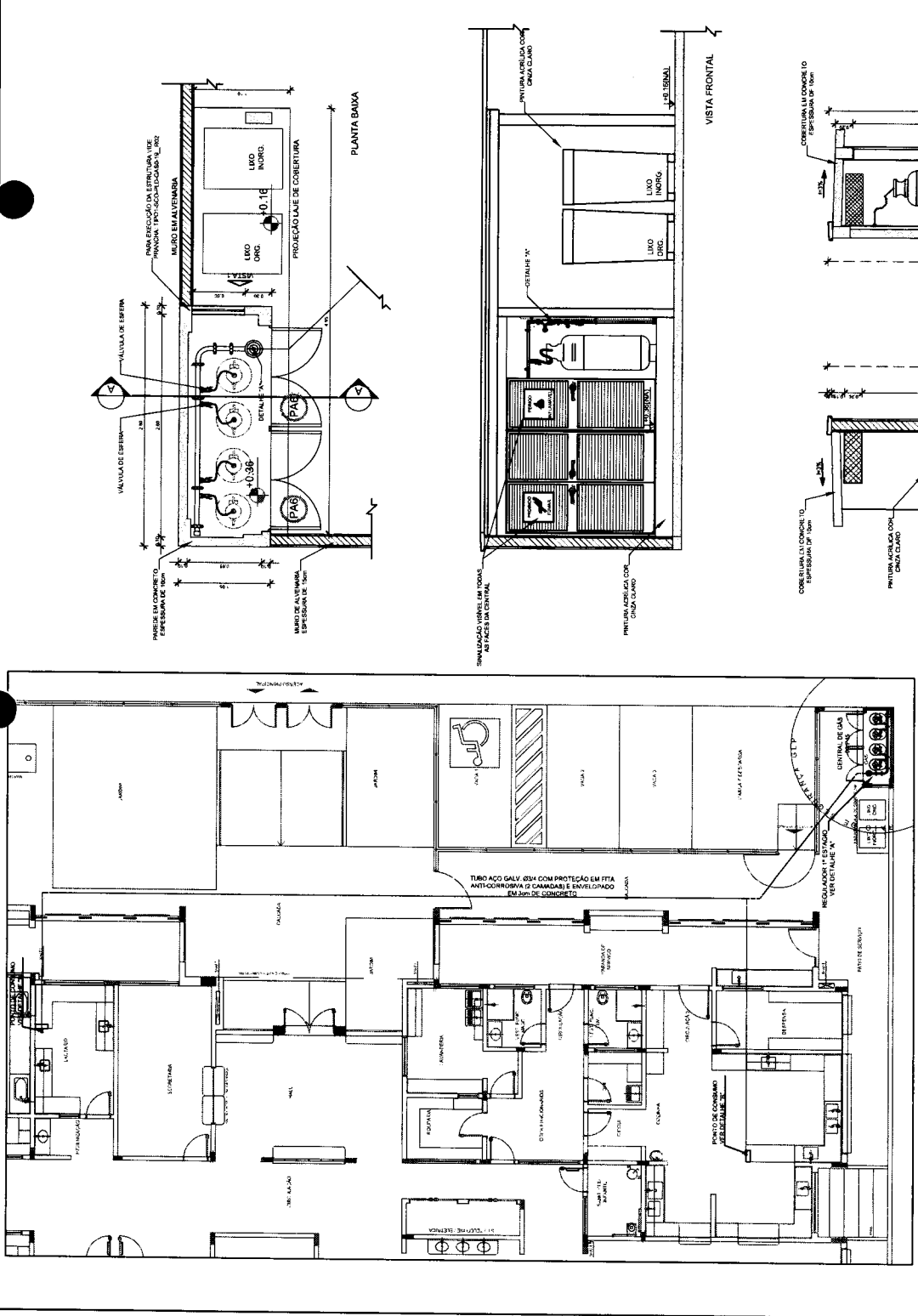
DETALHAMENTO

HGC

ESCALA: 1:50

DATA: 15/01/2011

PROJETO: 01/01



**1 IMPLANTAÇÃO**

**2 DETALHE "A" - REGISTRO**

**3 DETALHE "B" - ESTÁGIO**

**4 DETALHE CENTRAL GLP**



LEGENDA	
□	CONTEINER DE PASSAGE
□	CONTEINER DE ALMOO
□	CONTEINER DE BANHO
□	CONTEINER DE COZINHA
□	CONTEINER DE RECEPCAO
□	CONTEINER DE TIPO

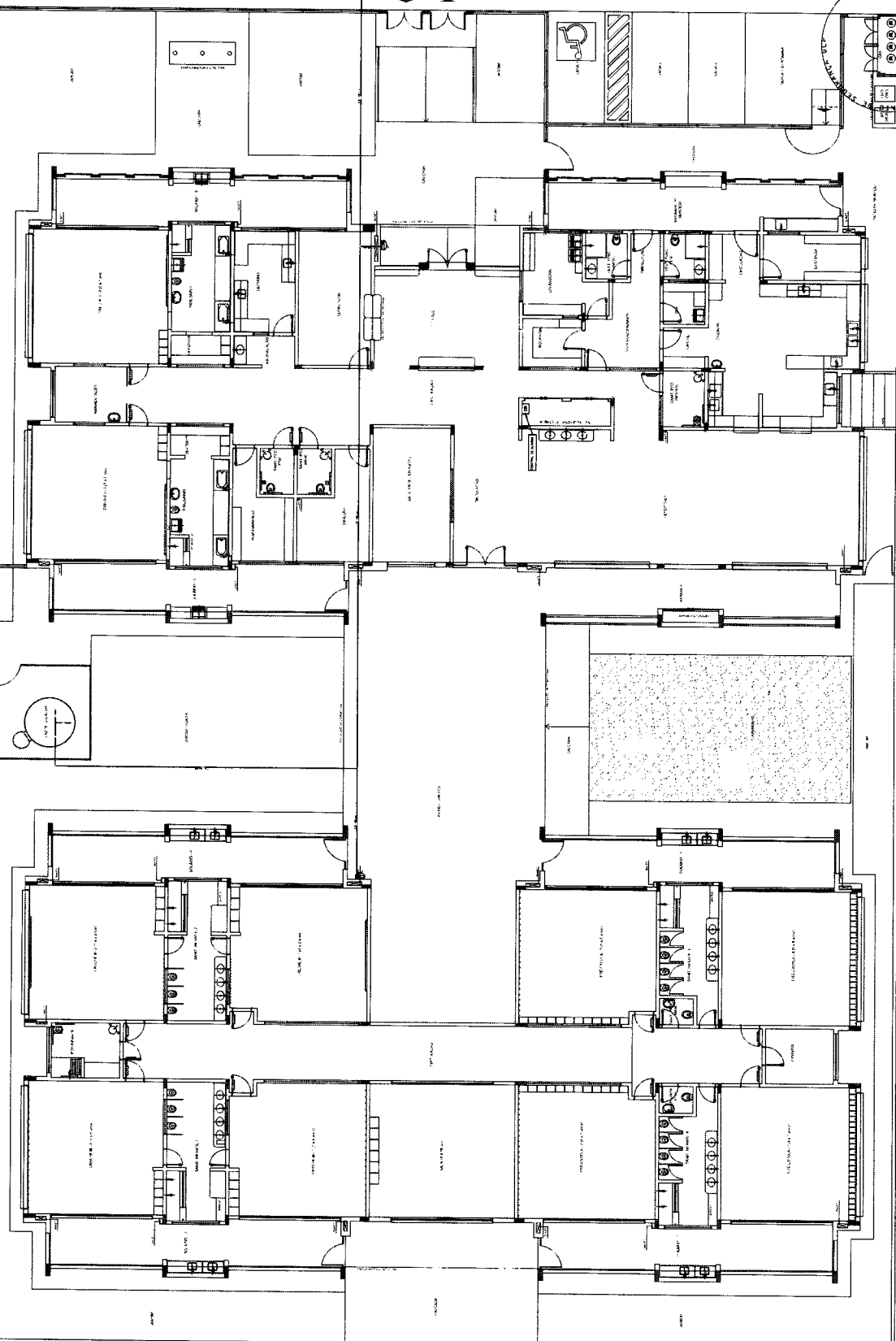
NOTAS:

1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE INSTALACOES.
2. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE ARQUITETURA.
3. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE TIPO.
4. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE RECEPCAO.
5. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE COZINHA.
6. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE BANHO.
7. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE CONTEINER DE PASSAGE.
8. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE CONTEINER DE ALMOO.
9. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE CONTEINER DE RECEPCAO.
10. O PROJETO DE INSTALACOES DEVE SER APROVADO ANTES DA LICITACAO PARA O PROJETO DE CONTEINER DE TIPO.

PROJETO DE INSTALACOES

PROJETO PADRAO - FNDE

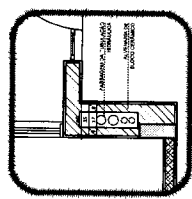
PROJETO PADRAO - FNDE
PROJETO: _____
ENDERECO: _____
MUNICIPALIDADE: _____
PROJETO: _____
REP. TECNICO: _____
DATA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
BOM: _____
SECRETARIA: _____



1 PLANTA BARRA (FRONTAL)

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE INSTALACOES	
PLANTA DE COMARTE A FIBRADO	
LUGARIMENTO ANEXO DE BARRANTES	
PLANTA BARRAS (FRONTAL)	
PROJETO: _____	PROJETO: _____
DATA: _____	DATA: _____
PROJETO: _____	PROJETO: _____
PROJETO: _____	PROJETO: _____

1	LEITURAS
2	INDICATIVAS DE PRESSÃO
3	INDICATIVAS DE VAZÃO
4	INDICATIVAS DE TEMPERATURA
5	INDICATIVAS DE NÍVEL
6	INDICATIVAS DE VIBRAÇÃO
7	INDICATIVAS DE UMIDADE
8	INDICATIVAS DE RUIDO
9	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
10	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
11	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
12	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
13	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
14	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
15	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
16	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
17	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
18	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
19	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO
20	INDICATIVAS DE PRESSÃO DE VÁCUO

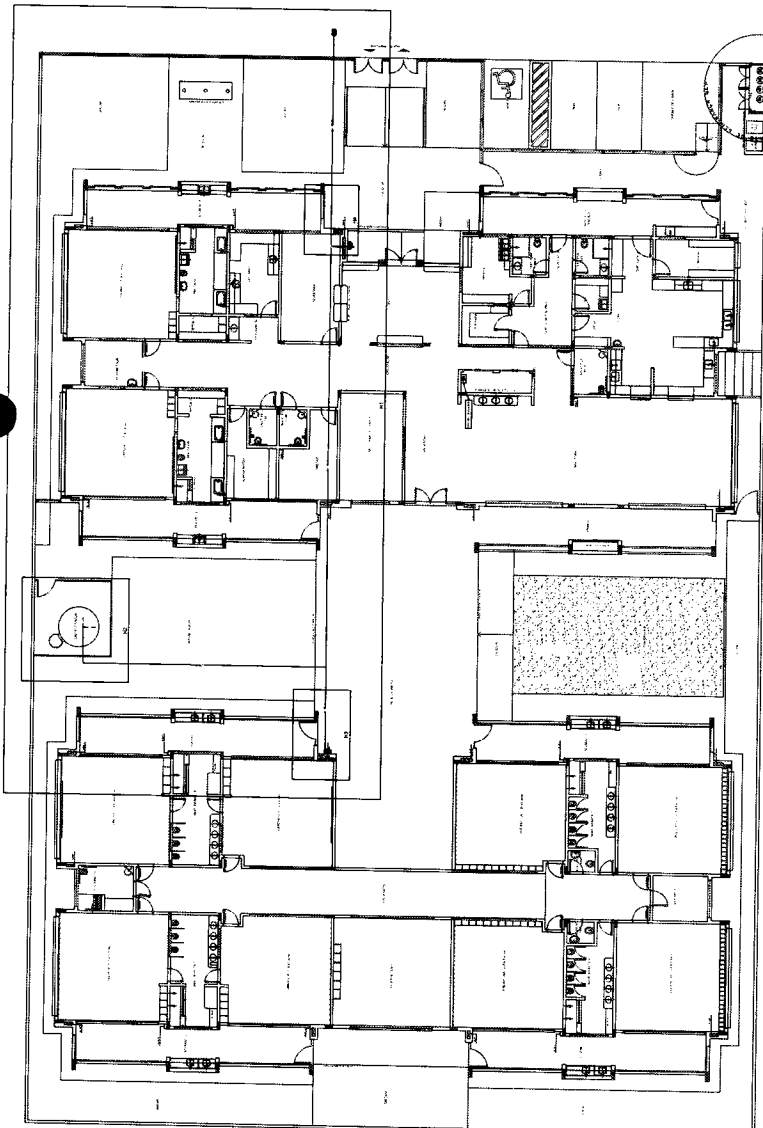


5 DETALHE SMARTE - HIDRÁULICA - FICHA 01

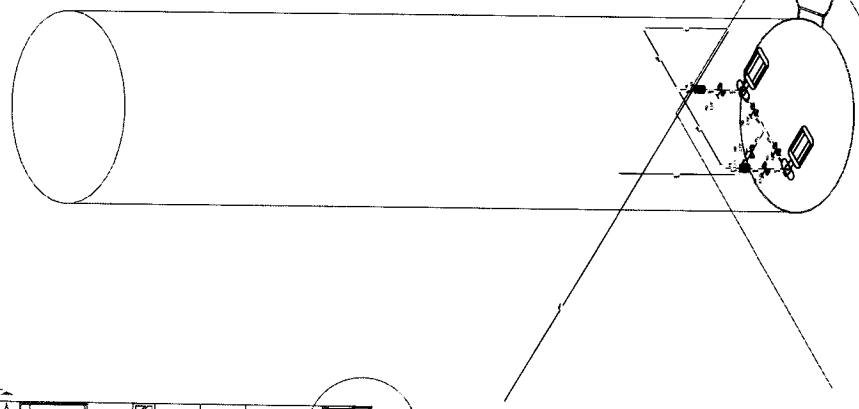
Este projeto foi elaborado em conformância com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável pela elaboração do mesmo. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão e acompanhamento do profissional responsável pela obra.

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO, VAZÃO, TEMPERATURA, NÍVEL, VIBRAÇÃO, UMIDADE, RUIDO E PRESSÃO DE VÁCUO.

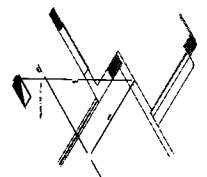
<b>FNDE</b>	
FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROJETO Nº:	
CLIENTE:	
LOCAL:	
DATA:	
PROJETADE:	
REVISADO:	
APROVADO:	
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO, VAZÃO, TEMPERATURA, NÍVEL, VIBRAÇÃO, UMIDADE, RUIDO E PRESSÃO DE VÁCUO.	



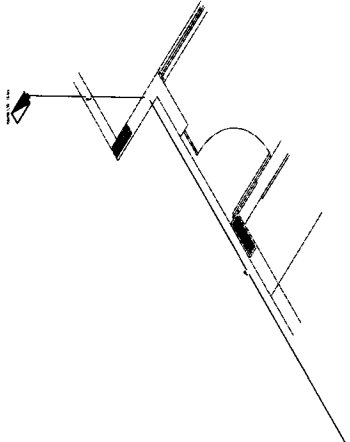
1 PLANTA BAIXA INDICAÇÃO DE DETALHES - FICHA 010



4 DETALHE DE BOLA 120



3 DETALHE DE BOLA 120



2 DETALHE DE BOLA 120

TIPO	SÍMBOLO	ABRIGADO	TIPO DE CILINDRO	APLICADO
1		TIPO 1	CILINDRO	ABRIGADO
2		TIPO 2	CILINDRO	ABRIGADO
3		TIPO 3	CILINDRO	ABRIGADO
4		TIPO 4	CILINDRO	ABRIGADO
5		TIPO 5	CILINDRO	ABRIGADO
6		TIPO 6	CILINDRO	ABRIGADO
7		TIPO 7	CILINDRO	ABRIGADO
8		TIPO 8	CILINDRO	ABRIGADO
9		TIPO 9	CILINDRO	ABRIGADO
10		TIPO 10	CILINDRO	ABRIGADO

TIPO	SÍMBOLO	ABRIGADO	TIPO DE CILINDRO	APLICADO
1		TIPO 1	CILINDRO	ABRIGADO
2		TIPO 2	CILINDRO	ABRIGADO
3		TIPO 3	CILINDRO	ABRIGADO
4		TIPO 4	CILINDRO	ABRIGADO
5		TIPO 5	CILINDRO	ABRIGADO
6		TIPO 6	CILINDRO	ABRIGADO
7		TIPO 7	CILINDRO	ABRIGADO
8		TIPO 8	CILINDRO	ABRIGADO
9		TIPO 9	CILINDRO	ABRIGADO
10		TIPO 10	CILINDRO	ABRIGADO

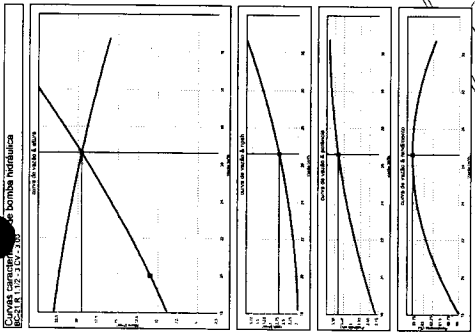
TIPO	SÍMBOLO	ABRIGADO	TIPO DE CILINDRO	APLICADO
1		TIPO 1	CILINDRO	ABRIGADO
2		TIPO 2	CILINDRO	ABRIGADO
3		TIPO 3	CILINDRO	ABRIGADO
4		TIPO 4	CILINDRO	ABRIGADO
5		TIPO 5	CILINDRO	ABRIGADO
6		TIPO 6	CILINDRO	ABRIGADO
7		TIPO 7	CILINDRO	ABRIGADO
8		TIPO 8	CILINDRO	ABRIGADO
9		TIPO 9	CILINDRO	ABRIGADO
10		TIPO 10	CILINDRO	ABRIGADO

TIPO	SÍMBOLO	ABRIGADO	TIPO DE CILINDRO	APLICADO
1		TIPO 1	CILINDRO	ABRIGADO
2		TIPO 2	CILINDRO	ABRIGADO
3		TIPO 3	CILINDRO	ABRIGADO
4		TIPO 4	CILINDRO	ABRIGADO
5		TIPO 5	CILINDRO	ABRIGADO
6		TIPO 6	CILINDRO	ABRIGADO
7		TIPO 7	CILINDRO	ABRIGADO
8		TIPO 8	CILINDRO	ABRIGADO
9		TIPO 9	CILINDRO	ABRIGADO
10		TIPO 10	CILINDRO	ABRIGADO

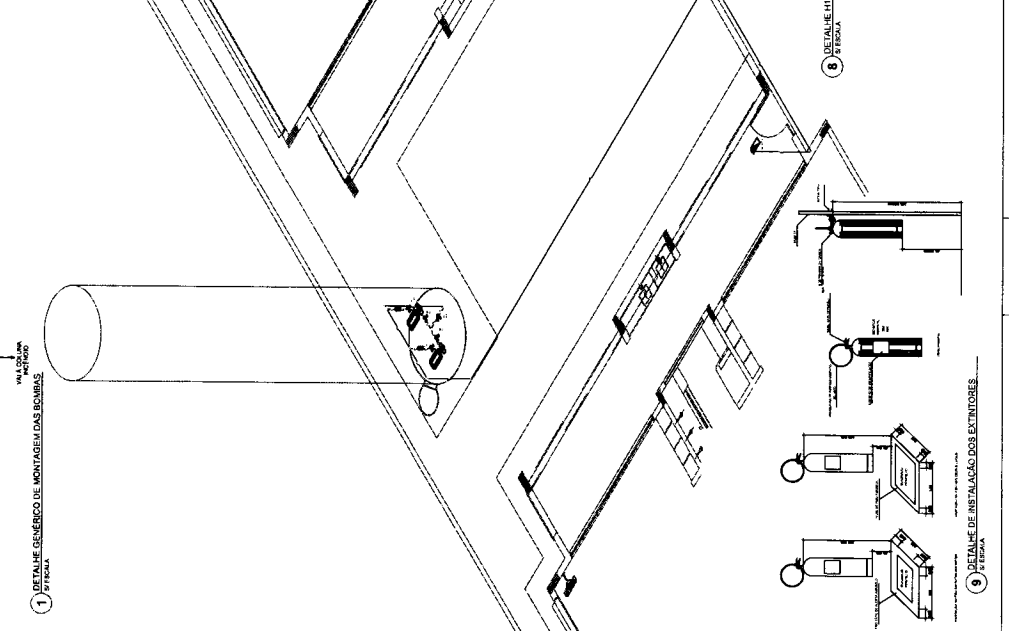
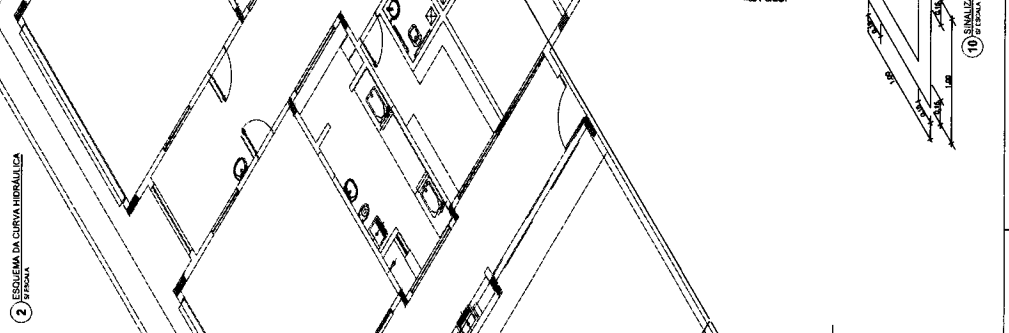
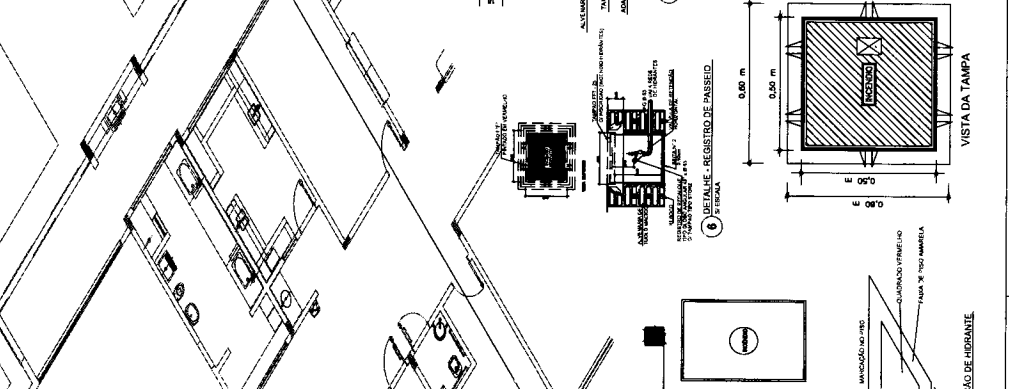
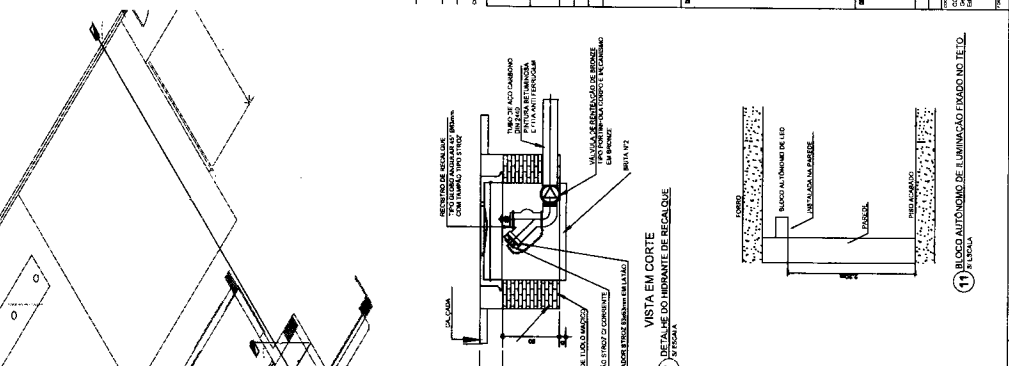
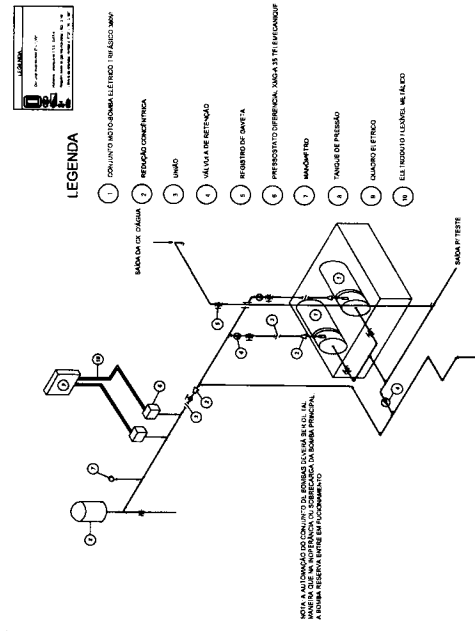
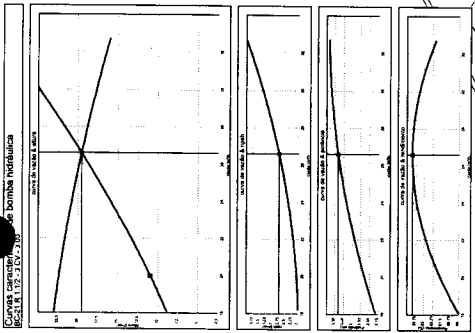
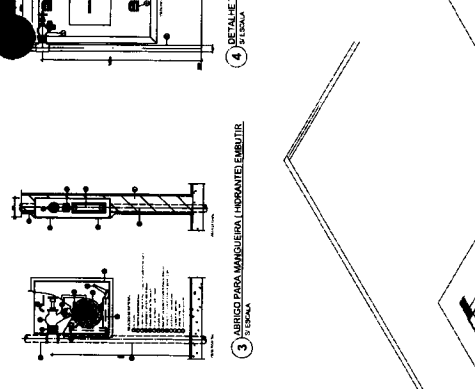
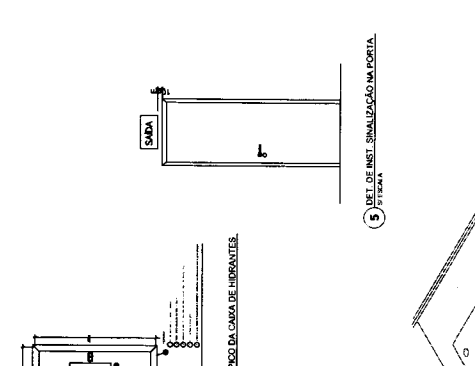
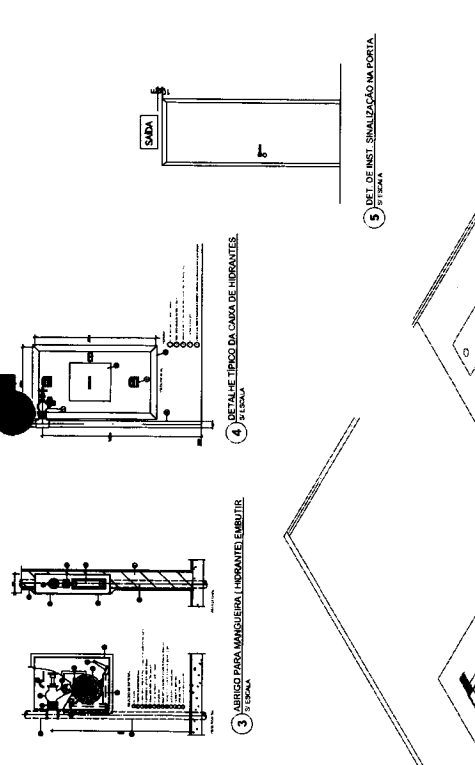
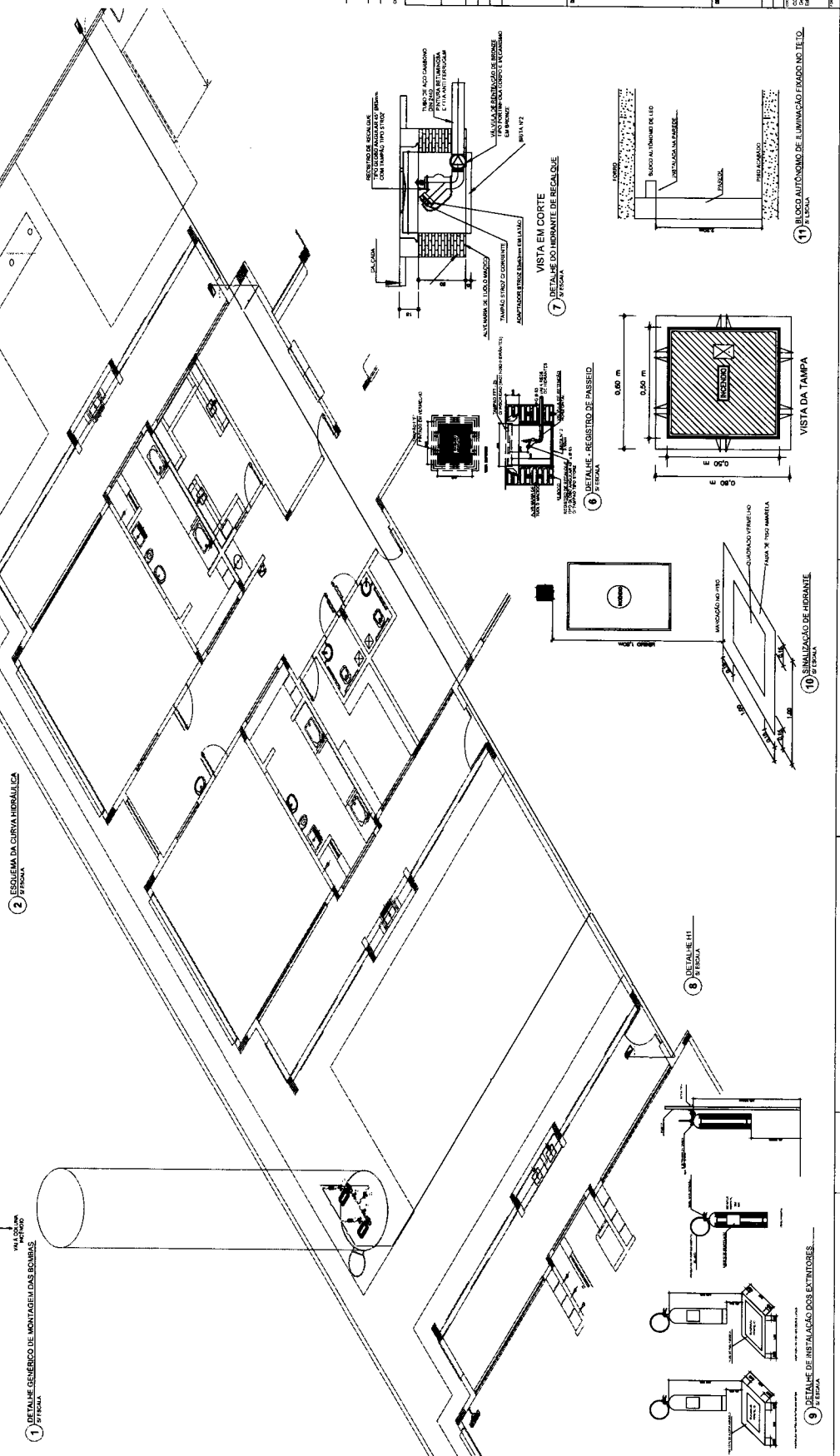
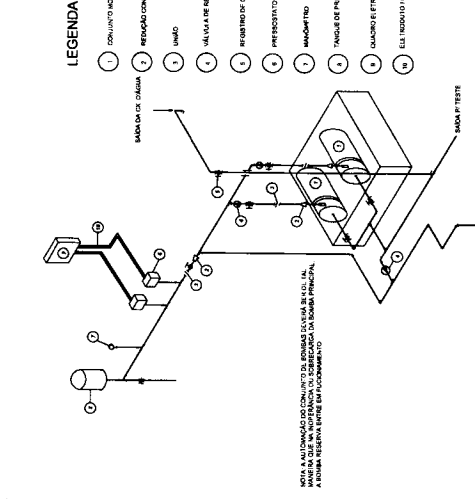


1 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 2 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 3 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 4 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 5 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 6 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 7 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 8 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 9 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA  
 10 - APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS D'ÁGUA

PROJETO PADRÃO - FINE	
1	PROJETO PADRÃO - FINE
2	PROJETO PADRÃO - FINE
3	PROJETO PADRÃO - FINE
4	PROJETO PADRÃO - FINE
5	PROJETO PADRÃO - FINE
6	PROJETO PADRÃO - FINE
7	PROJETO PADRÃO - FINE
8	PROJETO PADRÃO - FINE
9	PROJETO PADRÃO - FINE
10	PROJETO PADRÃO - FINE



ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA



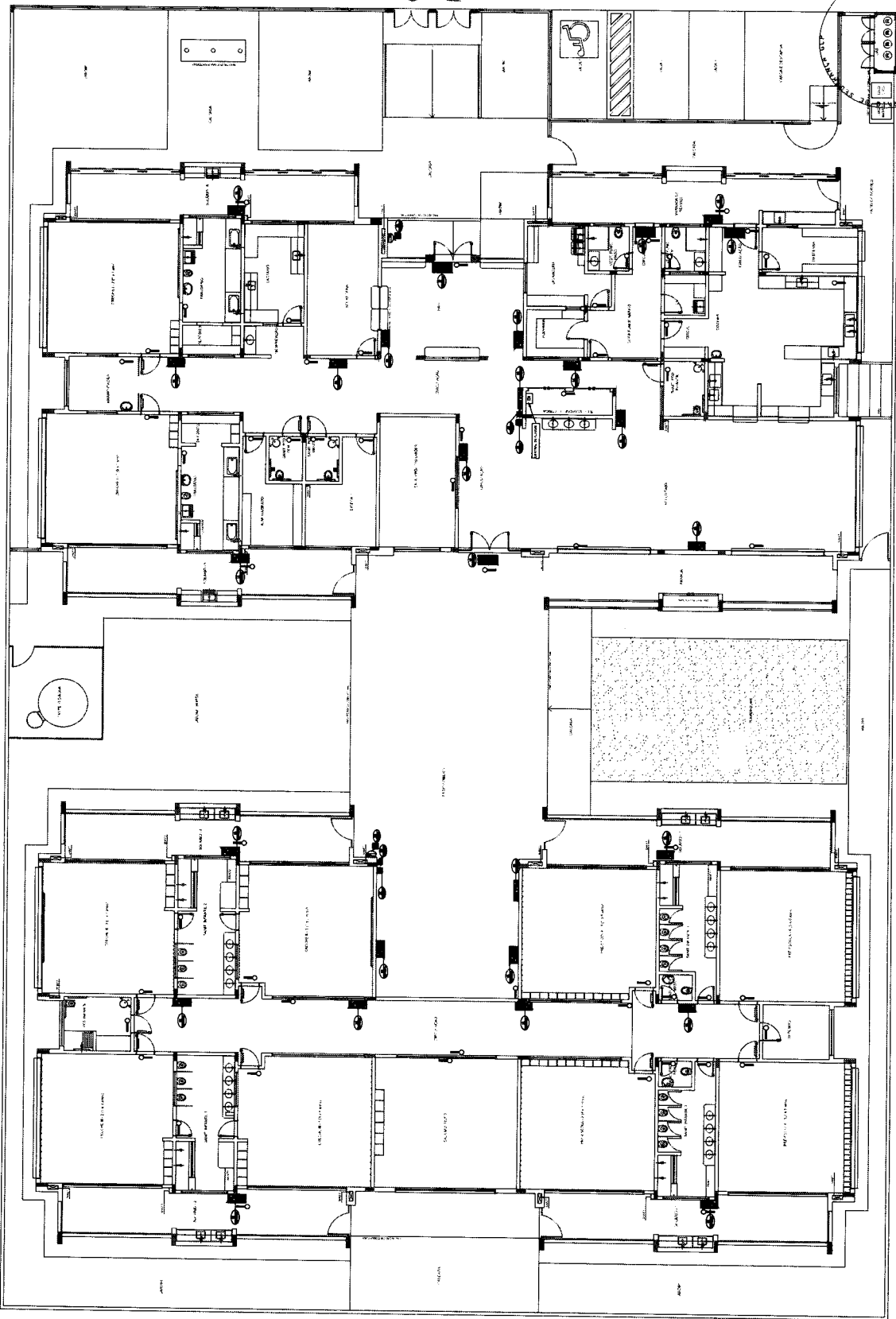
ÍCONE	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	NOTAS
1		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO GERAL
2		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE
3		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
4		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
5		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
6		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
7		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
8		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
9		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
10		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
11		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
12		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
13		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
14		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
15		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
16		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
17		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
18		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
19		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
20		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
21		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
22		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
23		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
24		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
25		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
26		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
27		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
28		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
29		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
30		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
31		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
32		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
33		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
34		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
35		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
36		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
37		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
38		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
39		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
40		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
41		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
42		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
43		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
44		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
45		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
46		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
47		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
48		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
49		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA
50		ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FUGA

01 - ABANDONAR O LOCAL  
 02 - EVACUAR O LOCAL  
 03 - EVACUAR O LOCAL  
 04 - EVACUAR O LOCAL  
 05 - EVACUAR O LOCAL  
 06 - EVACUAR O LOCAL  
 07 - EVACUAR O LOCAL  
 08 - EVACUAR O LOCAL  
 09 - EVACUAR O LOCAL  
 10 - EVACUAR O LOCAL  
 11 - EVACUAR O LOCAL  
 12 - EVACUAR O LOCAL  
 13 - EVACUAR O LOCAL  
 14 - EVACUAR O LOCAL  
 15 - EVACUAR O LOCAL  
 16 - EVACUAR O LOCAL  
 17 - EVACUAR O LOCAL  
 18 - EVACUAR O LOCAL  
 19 - EVACUAR O LOCAL  
 20 - EVACUAR O LOCAL  
 21 - EVACUAR O LOCAL  
 22 - EVACUAR O LOCAL  
 23 - EVACUAR O LOCAL  
 24 - EVACUAR O LOCAL  
 25 - EVACUAR O LOCAL  
 26 - EVACUAR O LOCAL  
 27 - EVACUAR O LOCAL  
 28 - EVACUAR O LOCAL  
 29 - EVACUAR O LOCAL  
 30 - EVACUAR O LOCAL  
 31 - EVACUAR O LOCAL  
 32 - EVACUAR O LOCAL  
 33 - EVACUAR O LOCAL  
 34 - EVACUAR O LOCAL  
 35 - EVACUAR O LOCAL  
 36 - EVACUAR O LOCAL  
 37 - EVACUAR O LOCAL  
 38 - EVACUAR O LOCAL  
 39 - EVACUAR O LOCAL  
 40 - EVACUAR O LOCAL  
 41 - EVACUAR O LOCAL  
 42 - EVACUAR O LOCAL  
 43 - EVACUAR O LOCAL  
 44 - EVACUAR O LOCAL  
 45 - EVACUAR O LOCAL  
 46 - EVACUAR O LOCAL  
 47 - EVACUAR O LOCAL  
 48 - EVACUAR O LOCAL  
 49 - EVACUAR O LOCAL  
 50 - EVACUAR O LOCAL

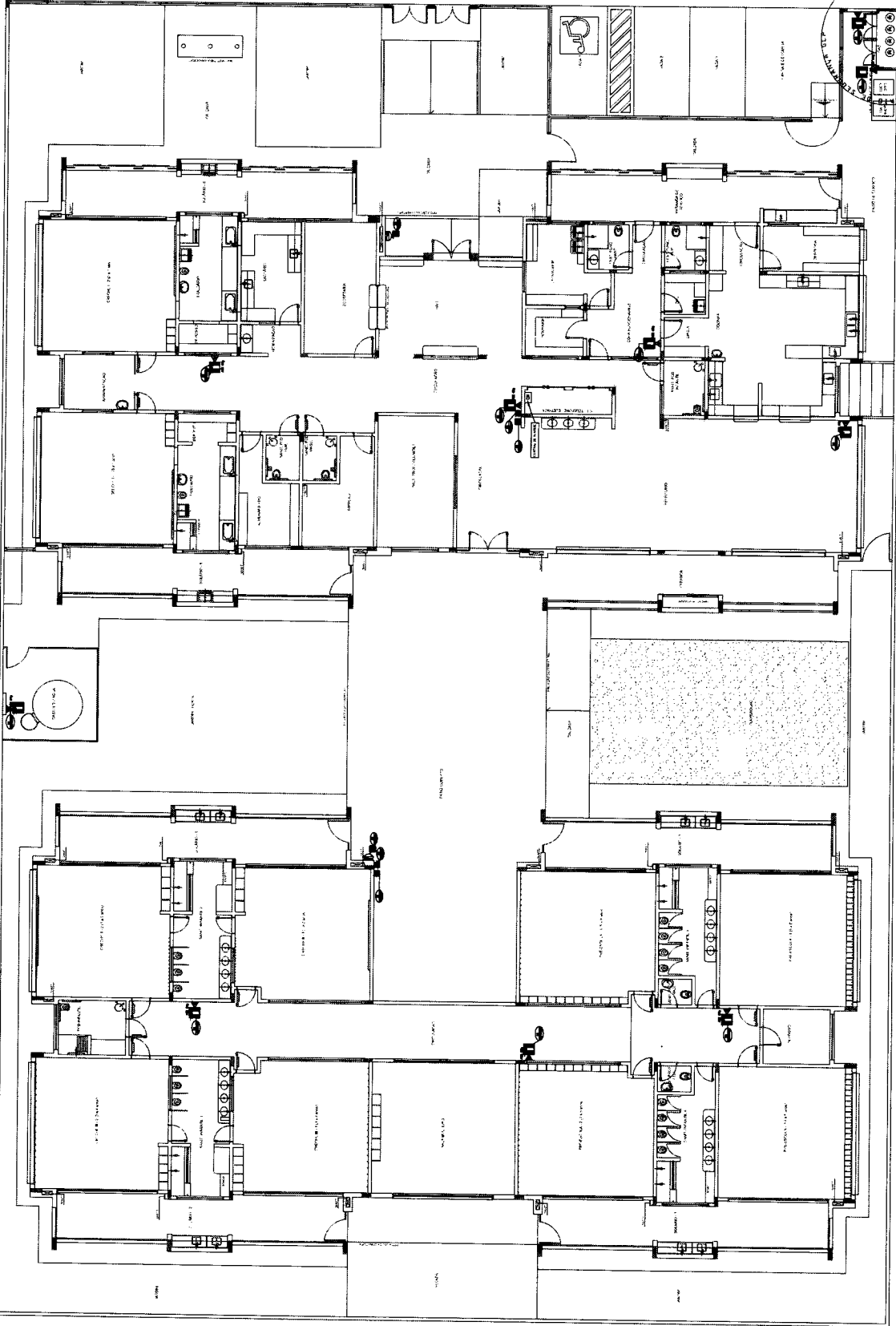
**FADE** FIDE INSTITUTO DE INVESTIGACAO E DESENVOLVIMENTO EM SEGURANCA DE VIDA  
**PROJETO PADRAO - FNDE**  
 PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1  
 PROJETO DE INSTALACOES  
 PLANTA DE COMBATE A INCENDIO  
 SINALIZACAO E ILUMINACAO  
 PLANTA BAIXA DO TERREO  
 HIN  
 04/05

COMISSAO DE LICITACAO  
 Rubrica  
 415

PROPOSTANTE: FIDE INSTITUTO DE INVESTIGACAO E DESENVOLVIMENTO EM SEGURANCA DE VIDA  
 ENDERECO: RUA JOSE DE ALMEIDA, 100 - JARDIM JOSE ALMEIDA - SAO PAULO - SP  
 CEP: 05404-000  
 FONE: (11) 5082-1000  
 FAX: (11) 5082-1001  
 E-MAIL: fide@fide.org.br  
 WWW: www.fide.org.br



1 PLANTA BAIXA  
 ESCALA: 1/75



1 PLANTA BAIXA ESCOLA IPT

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ARMÁRIO DE BANCADA	UNIDADE	100,00	100,00
02	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
03	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
04	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
05	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
06	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
07	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
08	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
09	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
10	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
11	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
12	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
13	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
14	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
15	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
16	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
17	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
18	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
19	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00
20	MOVIDOR DE BANCADA	UNIDADE	50,00	100,00

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA BAIXA DO TERREIO

HIN

05/05



PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA BAIXA DO TERREIO

HIN

05/05



**PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 27 pranchas**

**Instalação de Água Fria – 10 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HAG-PLB-GER0-01_R01	Lançamento da rede – Planta baixa do térreo	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAG-PLB-GER0-02_R02	Lançamento da rede – Indicação isométricos	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAG-PLB-GER0-03_R02	Lançamento da rede – Indicação cortes	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAG-MOD-GER0-04_R02	Detalhes Isométricos	1:25	A0
TIPO1-HAG-MOD-GER0-05_R02	Detalhes Isométricos	1:25	A0
TIPO1-HAG-MOD-GER0-06_R02	Detalhes Isométricos	1:25	A0
TIPO1-HAG-MOD-GER0-07_R02	Detalhes Isométricos	1:25	A0
TIPO1-HAG-DET-GER0-08_R02	Detalhes - cortes	1:25	A0
TIPO1-HAG-DET-GER0-09_R02	Detalhes - cortes	1:25	A0
TIPO1-HAG-DET-RES0-10_R02	Detalhes – Castelo D'água	indicada	A0

**Instalação de Águas Pluviais – 4 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HAP-COB-GER0-01_R02	Pontos de coleta – Planta da Cobertura	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAP-PLB-GER0-02_R02	Pontos de coleta e Transposição – Cobertura	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAP-DET-GER0-03_R02	Detalhes – Planta da Cobertura	1:25	A1
TIPO1-HAP-PLB-GER0-04_R02	Pontos de coleta e Transposição – Térreo	1:75	1050 x 594

**Instalação de Esgoto Sanitário – 7 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HEG-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da Rede – Planta do Térreo	1:75	1050x594
TIPO1-HEG-PLB-GER0-02_R02	Lançamento da Rede – Detalhes	1:75	1050x594
TIPO1-HEG-DET-GER0-03_R02	Detalhes – S1 ao S8	1:25	A0
TIPO1-HEG-DET-GER0-04_R02	Detalhes – S9 ao S13 e Tanque Séptico	1:25	A0
TIPO1-HEG-DET-GER0-05_R02	Detalhes – S14 ao S16	1:25	A0
TIPO1-HEG-DET-GER0-06_R02	Detalhes – S17 ao S21	1:25	A0
TIPO1-HEG-PLB-GER0-07_R02	Pontos de Ventilação – Planta da Cobertura	1:75	1050x594



Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



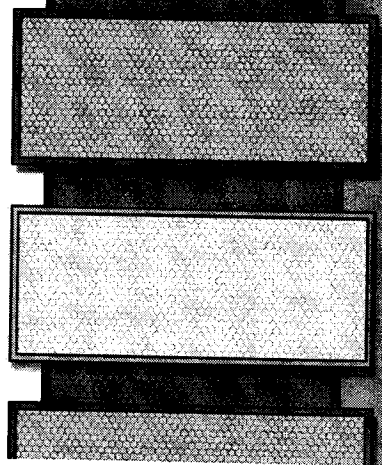
**Instalação de Gás Combustível – 1 prancha**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HGC-PLD-GER0-01_R02	Casa de Gás - Detalhamento	indicada	A1

**Sistema de Proteção Contra Incêndio – 5 pranchas**

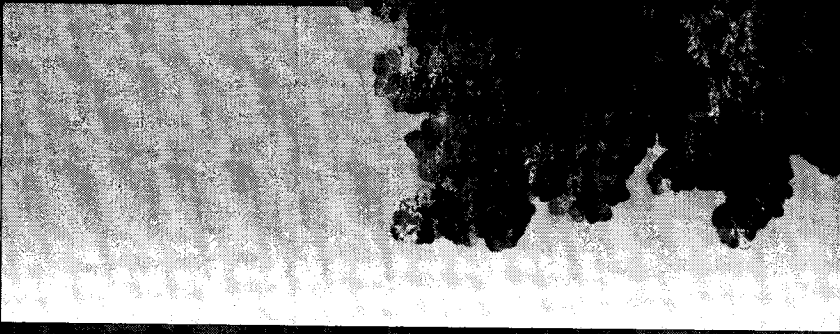
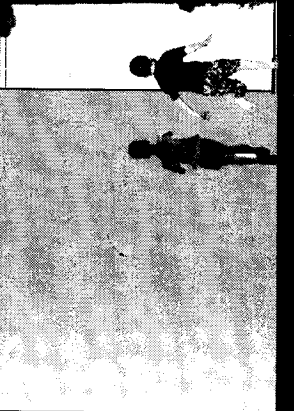
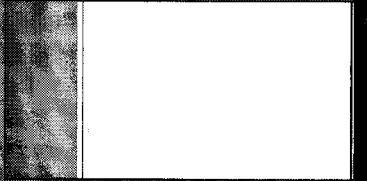
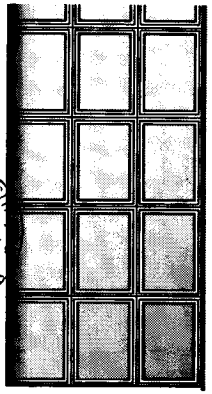
Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HIN-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede de hidrantes	1:75	1050 x 594
TIPO1-HIN-PLD-GER0-02_R02	Planta baixa, isométrico e detalhes	indicada	A0
TIPO1-HIN-DET-GER0-03_R02	Detalhes Gerais	indicada	A0
TIPO1-HIN-PLB-GER0-04_R02	Sinalização e Iluminação	1:75	1050 x 594
TIPO1-HIN-PLB-GER0-05_R02	Extintor de Emergência	1:75	1050 x 594

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
1914  
Rubrica





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
OF 1470  
Rubrica



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**Nº 0000008334106**  
**INICIAL**  
**EQUIPE - RRT PRINCIPAL****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: VÍVIAN MAURER BORTOLOTTO

Registro Nacional: A47733-8

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

**2. DADOS DO CONTRATO**

Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação

CNPJ: 00.378.257/0001-81

Contrato: 005/2016

Valor Contrato/Honorários: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 23/02/2016

Data de Início: 26/03/2018

Previsão de término: 20/06/2019

Situação: BAIXA

Data Situação: 07/06/2019

Data de término da atividade: 07/06/2019

Motivo: AS ATIVIDADES CONTIDAS NESTE RRT FORAM CONCLUÍDAS

**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

Endereço: QUADRA 2

Nº: 2

Complemento: Bloco F Ed. FNDE

Bairro: ASA SUL

UF: DF CEP: 70070120 Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

**4. ATIVIDADE TÉCNICA**

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.514,30

Unidade: m<sup>2</sup>

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**5. DESCRIÇÃO**

Revisão (R02) Projeto Arquitetônico Creche Proinfância Tipo 1 Modelo Padrão FNDE

**6. VALOR**

Valor do RRT: R\$ 94,76

Pago em: 04/06/2019

Total Pago: R\$ 94,76

**7. ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

BRASILIA, 07 de JUNHO de 2019  
Local Dia Mês AnoFNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação  
CNPJ: 00.378.257/0001-81Vivian  
VIVIAN MAURER BORTOLOTTO  
CPF: 969.230.400-00A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: wd9Dx7 Impresso em: 07/06/2019 às 11:37:35 por: . ip: 200.130.5.3



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

**CREA-DF**

**ART Obra ou serviço**  
**0720180025347**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720180024753

1. Responsável Técnico

**KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN**

Título profissional: **Engenheira Eletricista, Engenheira Civil**

RNP: **0709001762**  
Registro: **18296/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

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

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 26/03/2018

Valor Obra/Serviço R\$ 67.500,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento

Data de Início: 26/03/2018

Previsão término: 16/12/2018

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

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

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

**Realização**

	Quantidade	Unidade
Projeto Básico Estrutura Aço	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Rede de gás	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Instalação sanitária	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Instalação pluvial	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Instalação hidráulica	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Instalação elétrica de baixa tensão	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Estrutura Concreto Armado	1.514,3000	metros quadrados
Projeto Básico Rede Lógica	1.514,3000	metros quadrados

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

5. Observações

Revisão (R02) dos projetos complementares para Creche Proinfância Tipo 1 - Modelo Padrão FNDE

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

*Karin Klein*  
Profissional

*[Assinatura]*  
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*BSS* 18 de ABRIL de 2019  
Local Data

*Karin Klein*  
KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - CPF: 009.815.251-30

*[Assinatura]*  
FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC -  
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

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

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: [www.creadf.org.br](http://www.creadf.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



[www.creadf.org.br](http://www.creadf.org.br)  
[informacao@creadf.org.br](mailto:informacao@creadf.org.br)  
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

**CREA-DF**

Registrada em Andrey Barreto Van Eue R\$ 0,00

Nosso Número/Baixa: andreperes

**Coordenador de Projetos**  
**CGEST**