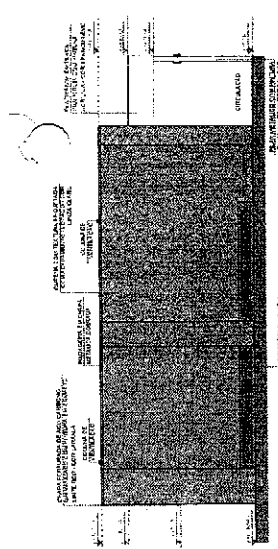
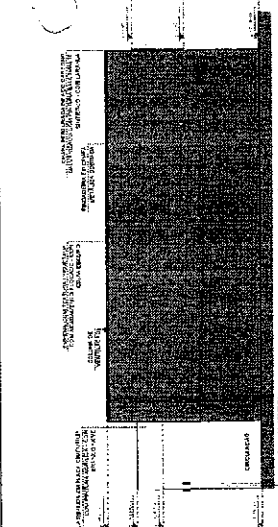


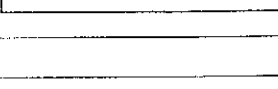
1 FACHADA 1
ESCALA 1/100



2 FACHADA 2
ESCALA 1/100



3 FACHADA 3
ESCALA 1/100

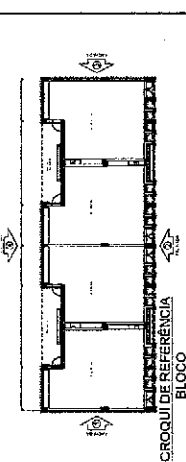


4 FACHADA 4
ESCALA 1/100

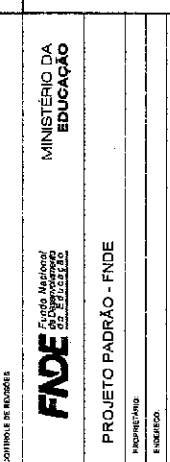
CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

LEGENDA:

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



1 FACHADA 1
ESCALA 1/100



2 FACHADA 2
ESCALA 1/100

CROQUI DE REFERÊNCIA
BLOCO

1º ANDAR

CONTROLE DE BUDGET

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

ENCOMENDADO

MANUTENÇÃO

PROJETO

REVISÃO

AUTOR DO PROJETO

DATA

ORIENTADOR

1595

ASSIGNADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MOI

PROJETO DE ARQUITETURA

FACHADA

BLOCO G - PEDAGÓGICO 1

PROJETO

REVISÃO

AUTOR DO PROJETO

DATA

ORIENTADOR

1595

ASSIGNADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MOI

PROJETO DE ARQUITETURA

FACHADA

BLOCO G - PEDAGÓGICO 1

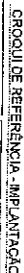
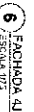
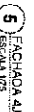
PROJETO

REVISÃO

AUTOR DO PROJETO

DATA

ORIENTADOR



CROQUI ALDO
Autore della collana "L'arte del disegno" e "L'arte del disegno 2"



MINISTÉRIO DA
Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

b7E

0173646

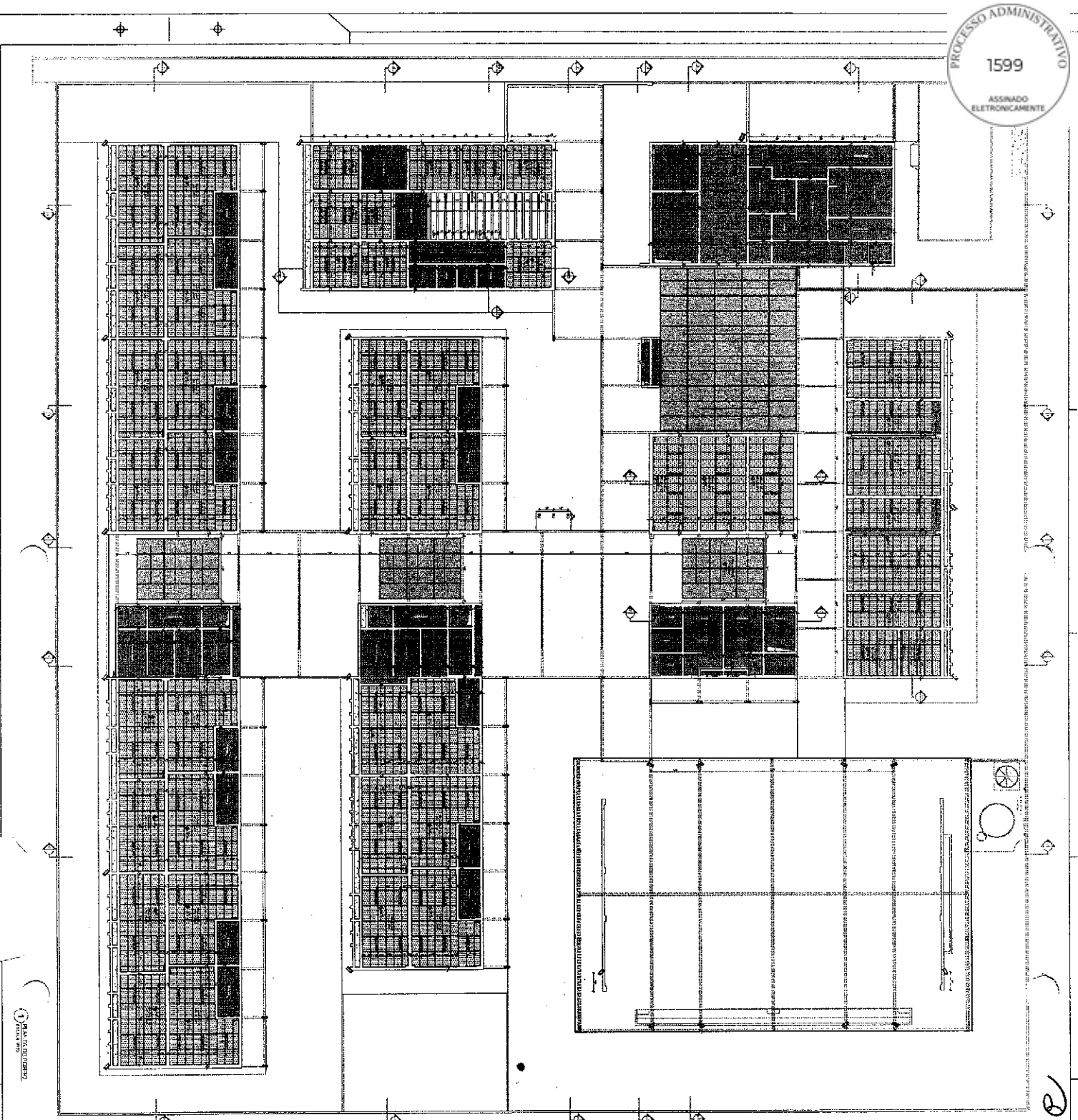
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

FACHADAS
ALCOO J. - PEDAGÓGICA

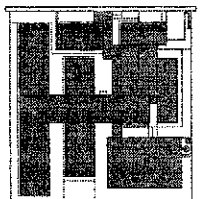
1000

10/11
Cystic M. 2/11/11

30/57

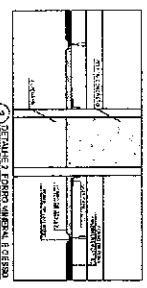


2

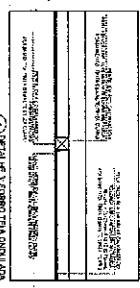


SEÇÃO DE ALINHAMENTO

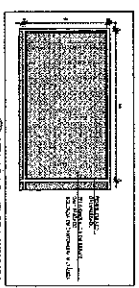
LEGENDA DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS	DESCRIÇÃO
1	ALINHAMENTO
2	ALINHAMENTO
3	ALINHAMENTO
4	ALINHAMENTO
5	ALINHAMENTO
6	ALINHAMENTO
7	ALINHAMENTO
8	ALINHAMENTO
9	ALINHAMENTO
10	ALINHAMENTO
11	ALINHAMENTO
12	ALINHAMENTO
13	ALINHAMENTO
14	ALINHAMENTO
15	ALINHAMENTO
16	ALINHAMENTO
17	ALINHAMENTO
18	ALINHAMENTO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



2



4



5

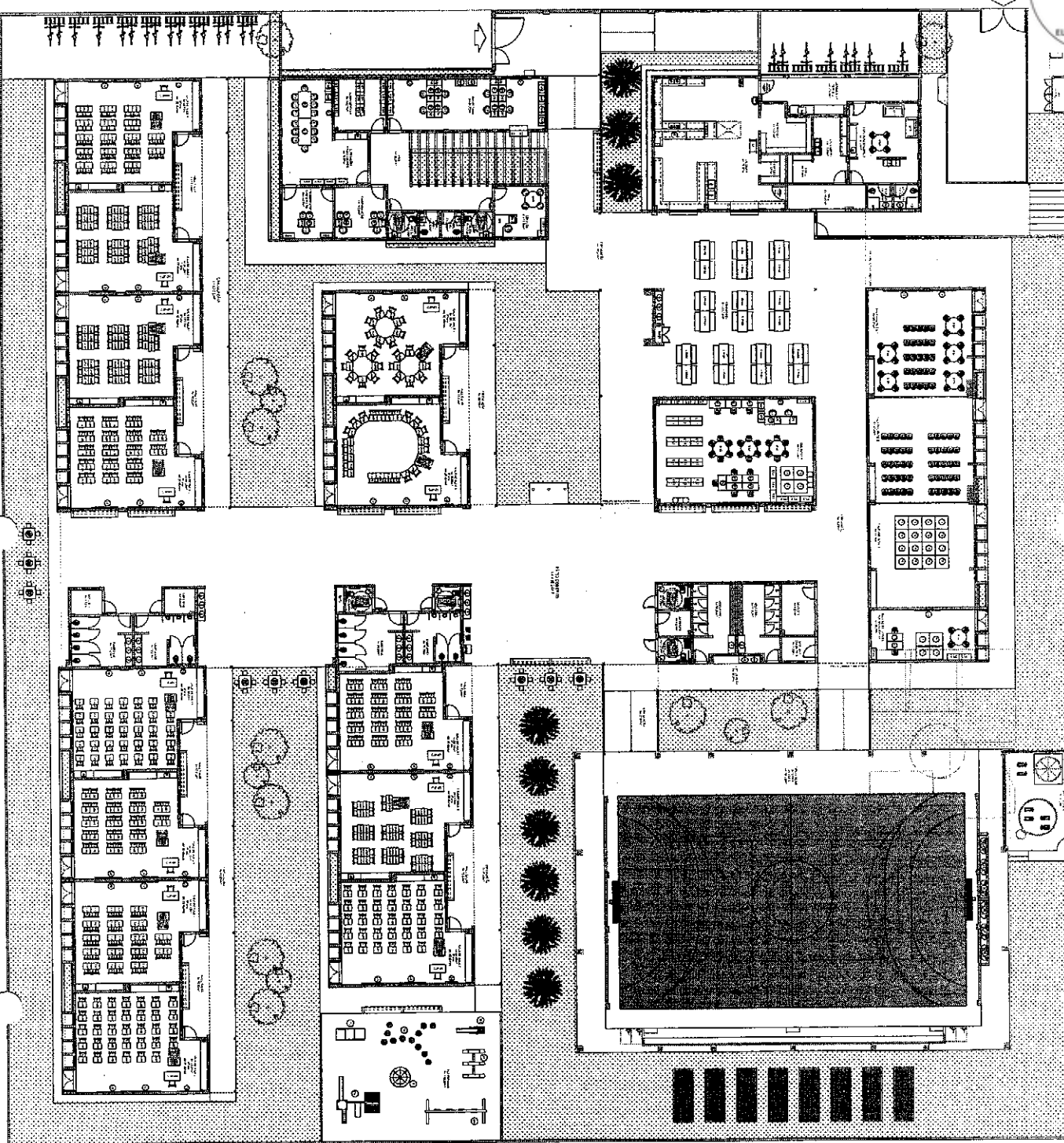
FADE FUNDACÃO DE ARQUITETURA E DESENHO PROJETO PADRÃO - P108		MANUTENÇÃO DA PROTEÇÃO
PROJETO DE ARQUITETURA		
ANO 1982	MANUTENÇÃO	PROJETO PADRÃO - P108

1
1982



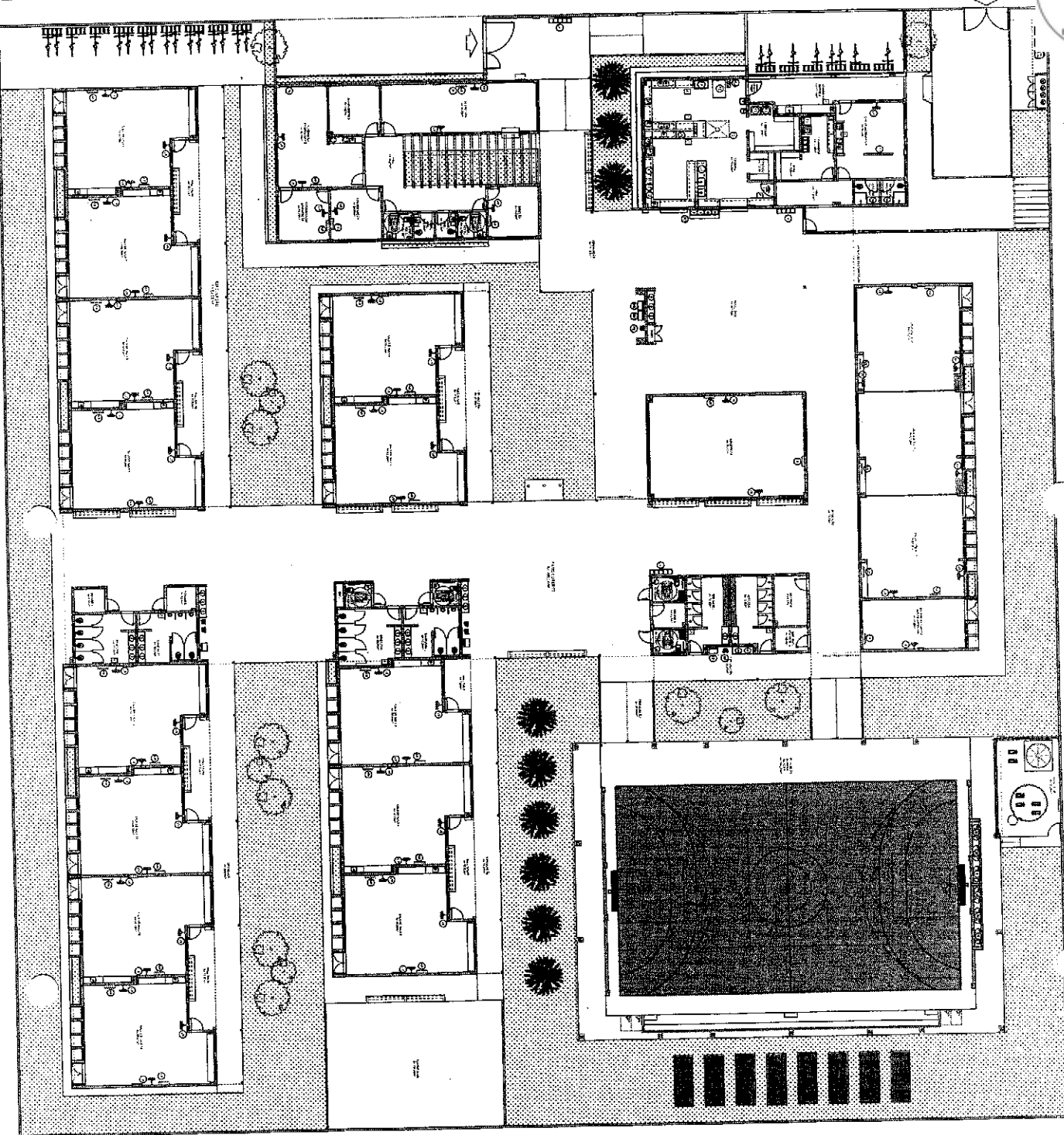
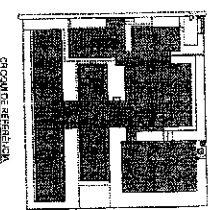
செய்யுள்: பரமசிவம்

[illegible]

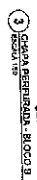


QUESTION		ANSWER
1	What is the purpose of a fire alarm system?	To detect and alert occupants of a fire, enabling them to evacuate the building safely.
2	What are the main components of a fire alarm system?	Control panel, detectors, sounders, and communication devices.
3	What is the difference between a manual call point and an automatic detector?	A manual call point is a device that can be pressed by a person to raise the alarm, while an automatic detector is a device that senses smoke or heat and triggers the alarm automatically.
4	What is the purpose of a fire alarm system test?	To ensure that the system is working correctly and that all components are functioning properly.
5	What are the different types of fire alarm systems?	Conventional, addressable, and hybrid.
6	What is the purpose of a fire alarm system design?	To ensure that the system is suitable for the building and its occupants, and that it meets the relevant standards and regulations.
7	What is the purpose of a fire alarm system installation?	To install the system components in the building, ensuring that they are correctly connected and tested.
8	What is the purpose of a fire alarm system commissioning?	To ensure that the system is working correctly and that all components are functioning properly, and to provide training to the building occupants.
9	What is the purpose of a fire alarm system maintenance?	To ensure that the system is working correctly and that all components are functioning properly, and to provide training to the building occupants.
10	What is the purpose of a fire alarm system documentation?	To provide a record of the system's design, installation, and maintenance, and to provide training to the building occupants.
11	What is the purpose of a fire alarm system training?	To ensure that the building occupants are aware of the system and know how to use it in an emergency.
12	What is the purpose of a fire alarm system inspection?	To ensure that the system is working correctly and that all components are functioning properly, and to provide training to the building occupants.
13	What is the purpose of a fire alarm system testing?	To ensure that the system is working correctly and that all components are functioning properly, and to provide training to the building occupants.
14	What is the purpose of a fire alarm system evaluation?	To ensure that the system is working correctly and that all components are functioning properly, and to provide training to the building occupants.
15	What is the purpose of a fire alarm system review?	To ensure that the system is working correctly and that all components are functioning properly, and to provide training to the building occupants.

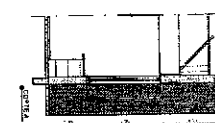
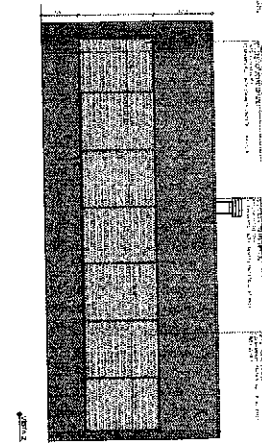
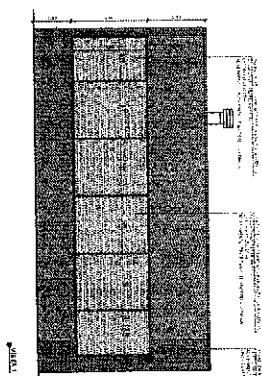
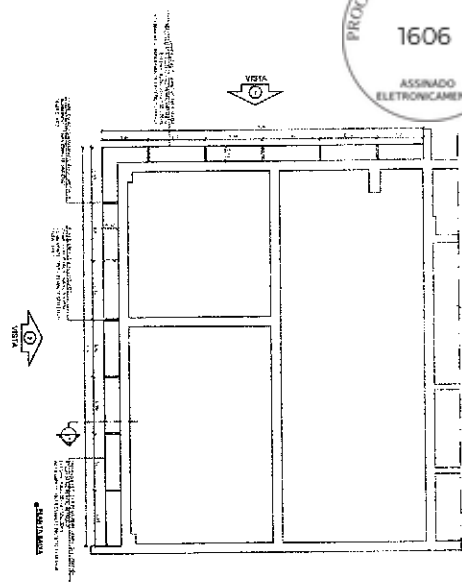
		ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA	
		ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA	
		ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA	
		ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA	

[illegible][illegible]

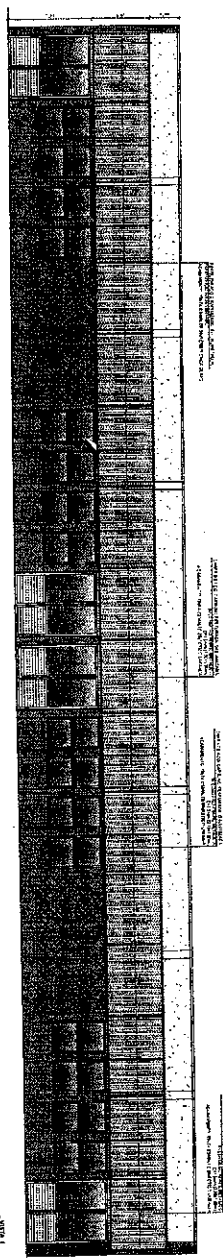
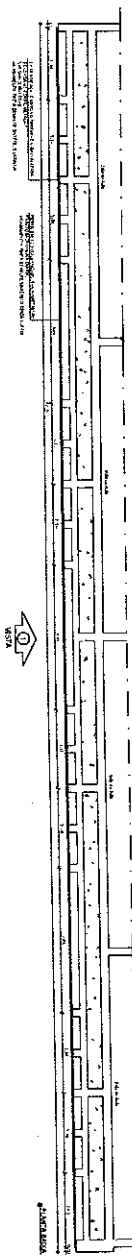
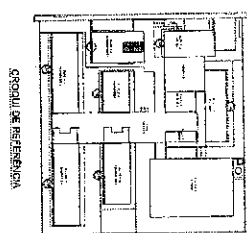
FNDE Fundação Nacional do Ensino Superior		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
ANEXO Nº 1 ANEXO Nº 2 ANEXO Nº 3 ANEXO Nº 4 ANEXO Nº 5 ANEXO Nº 6 ANEXO Nº 7 ANEXO Nº 8 ANEXO Nº 9 ANEXO Nº 10 ANEXO Nº 11 ANEXO Nº 12 ANEXO Nº 13 ANEXO Nº 14 ANEXO Nº 15 ANEXO Nº 16 ANEXO Nº 17 ANEXO Nº 18 ANEXO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



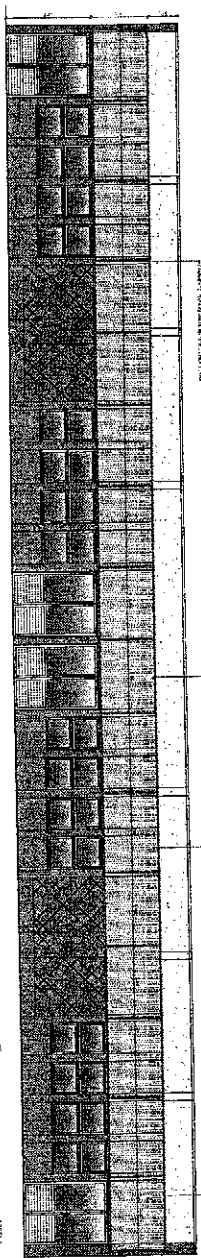
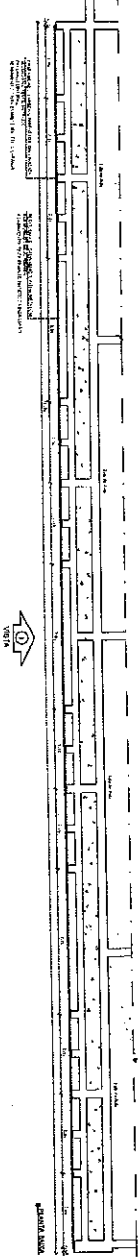
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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



5) CORTA PERFEITA - BLOCOS
DEBORA



6) CORTA PERFEITA - BLOCOS
DEBORA



7) CORTA PERFEITA - BLOCOS
DEBORA

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO DE ARQUITETURA

DEBORA

ARQ

1606

1606

1606

1606

1606

1606

1606



CHODURA KEIICHIRO

[illegible]

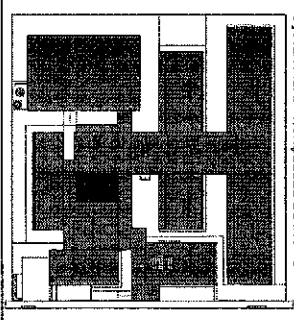
Item	Quantity	Unit	Price	Total
1. Cement	100	kg	1.20	120.00
2. Sand	200	kg	0.80	160.00
3. Gravel	300	kg	1.50	450.00
4. Labor	10	hr	10.00	100.00
5. Water	50	liters	0.05	2.50
6. Transport	1	unit	5.00	5.00
7. Miscellaneous	1	unit	2.00	2.00
Total				740.00

FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROJETO PADRÃO - FNDE

0.50

PROJETO DE ARQUITETURA

[illegible][illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA
BLOCO

DATA	DESCRIÇÃO
------	-----------

FIDE
Fundação Nacional
do Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO :	
ENDEREÇO :	
MUNICÍPIO - UF :	
PROPRIETÁRIO	
REP. TERCIAIS	
AVISO DO PROBLEMA	
CLUB	

ORGANIZAÇÕES.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1608
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

1608

ASSINADO
ELECTRONICAMENTE

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAKA, CORTES

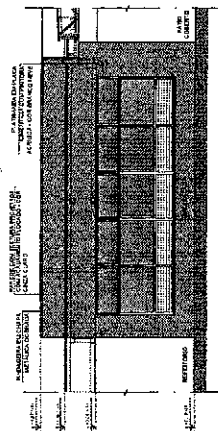
DETALHES E FACHADAS

blocco D	blocco A
----------	----------

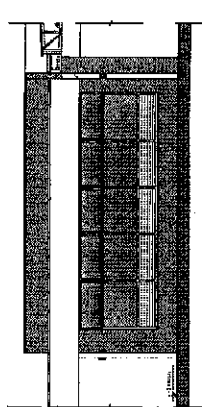
BLOCCO E - BIBLIOTECA

INDICADA	
DATA CAPTURA	

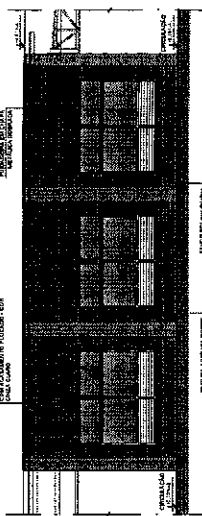
012584 JAN 19 1993



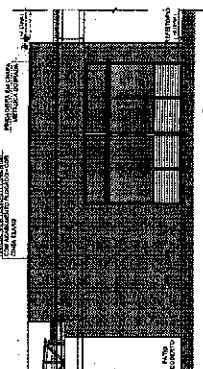
9



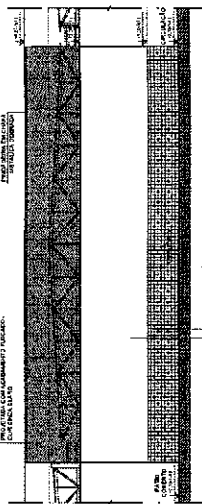
7



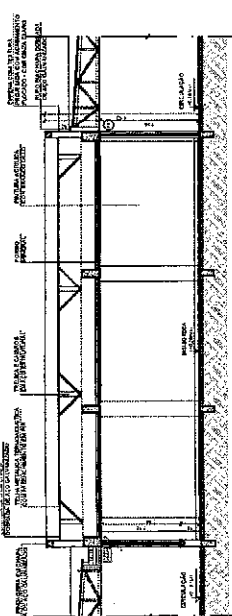
8



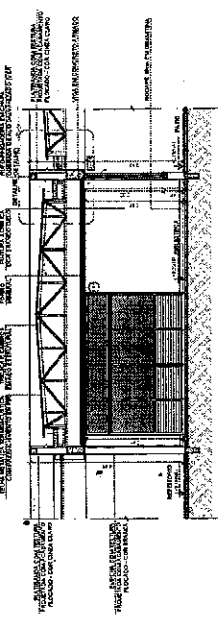
9



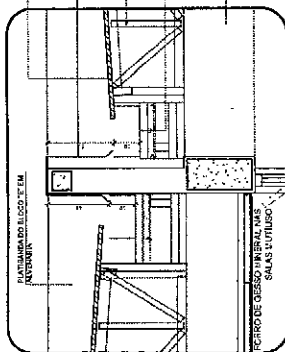
5 FACHADA 1E
FACHADA 1/75



2 **CORTEEE**



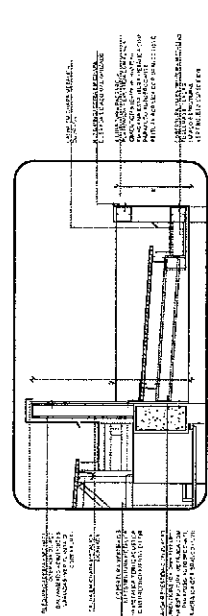
3 CORTE 4E
SECONDA 4DE



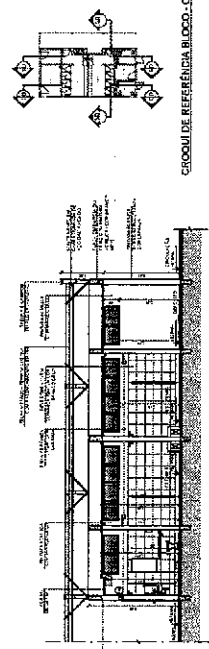
A DETALHE • C

[illegible]

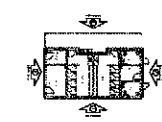
4 DETALHE • CALHAS E RUFOS



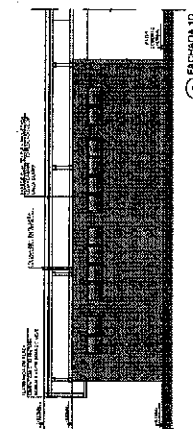
5 DETALHE PASSARELA - CALHAS E RUFOB



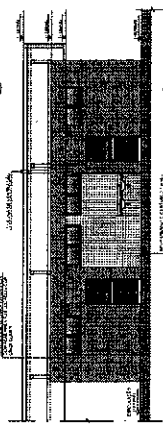
4 CORTE DO
ESCALA 1:63



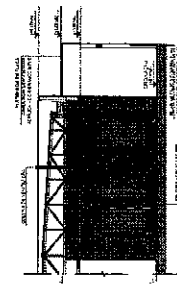
CROQUI DE REFERÊNCIA BLOCO - FACHADAS



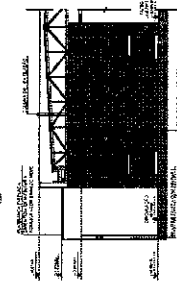
6 FACHADA 10.
CIBOLA 175



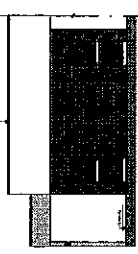
7 FACHADA 3D
ESCALA 1:75



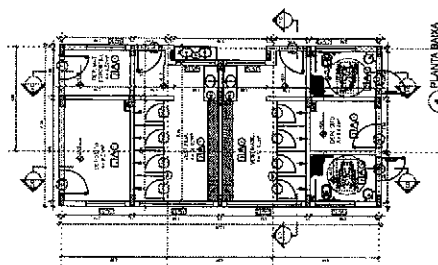
9 FACHADA 2D
EDICULA 175



10 FACHADA 4D
EDICULA 175



11 **FACHADA 4D**
EDGALA 1175



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

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

1. Name of vessel

2. Name of owner

3. Name of master

4. Name of mate

5. Name of pilot

6. Name of tug

7. Name of tow

8. Name of tow

9. Name of tow

10. Name of tow

11. Name of tow

12. Name of tow

13. Name of tow

14. Name of tow

15. Name of tow

16. Name of tow

17. Name of tow

18. Name of tow

19. Name of tow

20. Name of tow

21. Name of tow

22. Name of tow

23. Name of tow

24. Name of tow

25. Name of tow

26. Name of tow

27. Name of tow

28. Name of tow

29. Name of tow

30. Name of tow

31. Name of tow

32. Name of tow

33. Name of tow

34. Name of tow

35. Name of tow

36. Name of tow

37. Name of tow

38. Name of tow

39. Name of tow

40. Name of tow

41. Name of tow

42. Name of tow

43. Name of tow

44. Name of tow

45. Name of tow

46. Name of tow

47. Name of tow

48. Name of tow

49. Name of tow

50. Name of tow

51. Name of tow

52. Name of tow

53. Name of tow

54. Name of tow

55. Name of tow

56. Name of tow

57. Name of tow

58. Name of tow

59. Name of tow

60. Name of tow

61. Name of tow

62. Name of tow

63. Name of tow

64. Name of tow

65. Name of tow

66. Name of tow

67. Name of tow

68. Name of tow

69. Name of tow

70. Name of tow

71. Name of tow

72. Name of tow

73. Name of tow

74. Name of tow

75. Name of tow

76. Name of tow

77. Name of tow

78. Name of tow

79. Name of tow

80. Name of tow

81. Name of tow

82. Name of tow

83. Name of tow

84. Name of tow

85. Name of tow

86. Name of tow

87. Name of tow

88. Name of tow

89. Name of tow

90. Name of tow

91. Name of tow

92. Name of tow

93. Name of tow

94. Name of tow

95. Name of tow

96. Name of tow

97. Name of tow

98. Name of tow

99. Name of tow

100. Name of tow

1. Name of vessel

2. Name of owner

3. Name of master

4. Name of mate

5. Name of pilot

6. Name of tug

7. Name of tow

8. Name of tow

9. Name of tow

10. Name of tow

11. Name of tow

12. Name of tow

13. Name of tow

14. Name of tow

15. Name of tow

16. Name of tow

17. Name of tow

18. Name of tow

19. Name of tow

20. Name of tow

21. Name of tow

22. Name of tow

23. Name of tow

24. Name of tow

25. Name of tow

26. Name of tow

27. Name of tow

28. Name of tow

29. Name of tow

30. Name of tow

31. Name of tow

32. Name of tow

33. Name of tow

34. Name of tow

35. Name of tow

36. Name of tow

37. Name of tow

38. Name of tow

39. Name of tow

40. Name of tow

41. Name of tow

42. Name of tow

43. Name of tow

44. Name of tow

45. Name of tow

46. Name of tow

47. Name of tow

48. Name of tow

49. Name of tow

50. Name of tow

51. Name of tow

52. Name of tow

53. Name of tow

54. Name of tow

55. Name of tow

56. Name of tow

57. Name of tow

58. Name of tow

59. Name of tow

60. Name of tow

61. Name of tow

62. Name of tow

63. Name of tow

64. Name of tow

65. Name of tow

66. Name of tow

67. Name of tow

68. Name of tow

69. Name of tow

70. Name of tow

71. Name of tow

72. Name of tow

73. Name of tow

74. Name of tow

75. Name of tow

76. Name of tow

77. Name of tow

78. Name of tow

79. Name of tow

80. Name of tow

81. Name of tow

82. Name of tow

83. Name of tow

84. Name of tow

85. Name of tow

86. Name of tow

87. Name of tow

88. Name of tow

89. Name of tow

90. Name of tow

91. Name of tow

92. Name of tow

93. Name of tow

94. Name of tow

95. Name of tow

96. Name of tow

97. Name of tow

98. Name of tow

99. Name of tow

100. Name of tow

1. Name of vessel

2. Name of owner

3. Name of master

4. Name of mate

5. Name of pilot

6. Name of tug

7. Name of tow

8. Name of tow

9. Name of tow

10. Name of tow

11. Name of tow

12. Name of tow

13. Name of tow

14. Name of tow

15. Name of tow

16. Name of tow

17. Name of tow

18. Name of tow

19. Name of tow

20. Name of tow

21. Name of tow

22. Name of tow

23. Name of tow

24. Name of tow

25. Name of tow

26. Name of tow

27. Name of tow

28. Name of tow

29. Name of tow

30. Name of tow

31. Name of tow

32. Name of tow

33. Name of tow

34. Name of tow

35. Name of tow

36. Name of tow

37. Name of tow

38. Name of tow

39. Name of tow

40. Name of tow

41. Name of tow

42. Name of tow

43. Name of tow

44. Name of tow

45. Name of tow

46. Name of tow

47. Name of tow

48. Name of tow

49. Name of tow

50. Name of tow

51. Name of tow

52. Name of tow

53. Name of tow

54. Name of tow

55. Name of tow

56. Name of tow

57. Name of tow

58. Name of tow

59. Name of tow

60. Name of tow

61. Name of tow

62. Name of tow

63. Name of tow

64. Name of tow

65. Name of tow

66. Name of tow

67. Name of tow

68. Name of tow

69. Name of tow

70. Name of tow

71. Name of tow

72. Name of tow

73. Name of tow

74. Name of tow

75. Name of tow

76. Name of tow

77. Name of tow

78. Name of tow

79. Name of tow

80. Name of tow

81. Name of tow

82. Name of tow

83. Name of tow

84. Name of tow

85. Name of tow

86. Name of tow

87. Name of tow

88. Name of tow

89. Name of tow

90. Name of tow

91. Name of tow

92. Name of tow

93. Name of tow

94. Name of tow

95. Name of tow

96. Name of tow

97. Name of tow

98. Name of tow

99. Name of tow

100. Name of tow

1. Name of vessel

2. Name of owner

3. Name of master

4. Name of mate

5. Name of pilot

6. Name of tug

7. Name of tow

8. Name of tow

9. Name of tow

10. Name of tow

11. Name of tow

12. Name of tow

13. Name of tow

14. Name of tow

15. Name of tow

16. Name of tow

17. Name of tow

18. Name of tow

19. Name of tow

20. Name of tow

21. Name of tow

22. Name of tow

23. Name of tow

24. Name of tow

25. Name of tow

26. Name of tow

27. Name of tow

28. Name of tow

29. Name of tow

30. Name of tow

31. Name of tow

32. Name of tow

33. Name of tow

34. Name of tow

35. Name of tow

36. Name of tow

37. Name of tow

38. Name of tow

39. Name of tow

40. Name of tow

41. Name of tow

42. Name of tow

43. Name of tow

44. Name of tow

45. Name of tow

46. Name of tow

47. Name of tow

48. Name of tow

49. Name of tow

50. Name of tow

51. Name of tow

52. Name of tow

53. Name of tow

54. Name of tow

55. Name of tow

56. Name of tow

57. Name of tow

58. Name of tow

59. Name of tow

60. Name of tow

61. Name of tow

62. Name of tow

63. Name of tow

64. Name of tow

65. Name of tow

66. Name of tow

67. Name of tow

68. Name of tow

69. Name of tow

70. Name of tow

71. Name of tow

72. Name of tow

73. Name of tow

74. Name of tow

75. Name of tow

76. Name of tow

77. Name of tow

78. Name of tow

79. Name of tow

80. Name of tow

81. Name of tow

82. Name of tow

83. Name of tow

84. Name of tow

85. Name of tow

86. Name of tow

87. Name of tow

88. Name of tow

89. Name of tow

90. Name of tow

91. Name of tow

92. Name of tow

93. Name of tow

94. Name of tow

95. Name of tow

96. Name of tow

97. Name of tow

98. Name of tow

99. Name of tow

100. Name of tow

1. Name of vessel

2. Name of owner

3. Name of master

4. Name of mate

5. Name of pilot

6. Name of tug

7. Name of tow

8. Name of tow

9. Name of tow

10. Name of tow

11. Name of tow

12. Name of tow

13. Name of tow

14. Name of tow

15. Name of tow

16. Name of tow

17. Name of tow

18. Name of tow

19. Name of tow

20. Name of tow

21. Name of tow

22. Name of tow

23. Name of tow

24. Name of tow

25. Name of tow

26. Name of tow

27. Name of tow

28. Name of tow

29. Name of tow

30. Name of tow

31. Name of tow

32. Name of tow

33. Name of tow

34. Name of tow

35. Name of tow

36. Name of tow

37. Name of tow

38. Name of tow

39. Name of tow

40. Name of tow

41. Name of tow

42. Name of tow

43. Name of tow

44. Name of tow

45. Name of tow

46. Name of tow

47. Name of tow

48. Name of tow

49. Name of tow

50. Name of tow

51. Name of tow

52. Name of tow

53. Name of tow

54. Name of tow

55. Name of tow

56. Name of tow

57. Name of tow

58. Name of tow

59. Name of tow

60. Name of tow

61. Name of tow

62. Name of tow

63. Name of tow

64. Name of tow

65. Name of tow

66. Name of tow

67. Name of tow

68. Name of tow

69. Name of tow

70. Name of tow

71. Name of tow

72. Name of tow

73. Name of tow

74. Name of tow

75. Name of tow

76. Name of tow

77. Name of tow

78. Name of tow

79. Name of tow

80. Name of tow

81. Name of tow

82. Name of tow

83. Name of tow

84. Name of tow

85. Name of tow

86. Name of tow

87. Name of tow

88. Name of tow

89. Name of tow

90. Name of tow

91. Name of tow

92. Name of tow

93. Name of tow

94. Name of tow

95. Name of tow

96. Name of tow

97. Name of tow

98. Name of tow

99. Name of tow

100. Name of tow

1. Name of vessel

2. Name of owner

3. Name of master

4. Name of mate

5. Name of pilot

6. Name of tug

7. Name of tow

8. Name of tow

9. Name of tow

10. Name of tow

11. Name of tow

12. Name of tow

13. Name of tow

14. Name of tow

15. Name of tow

16. Name of tow

17. Name of tow

18. Name of tow

19. Name of tow

20. Name of tow

21. Name of tow

22. Name of tow

23. Name of tow

24. Name of tow

25. Name of tow

26. Name of tow

27. Name of tow

28. Name of tow

29. Name of tow

30. Name of tow

31. Name of tow

32. Name of tow

33. Name of tow

34. Name of tow

35. Name of tow

36. Name of tow

37. Name of tow

38. Name of tow

39. Name of tow

40. Name of tow

41. Name of tow

42. Name of tow

43. Name of tow

44. Name of tow

45. Name of tow

46. Name of tow

47. Name of tow

48. Name of tow

49. Name of tow

50. Name of tow

51. Name of tow

52. Name of tow

53. Name of tow

54. Name of tow

55. Name of tow

56. Name of tow

57. Name of tow

58. Name of tow

59. Name of tow

60. Name of tow

61. Name of tow

62. Name of tow

63. Name of tow

64. Name of tow

65. Name of tow

66. Name of tow

67. Name of tow

68. Name of tow

69. Name of tow

70. Name of tow

71. Name of tow

72. Name of tow

73. Name of tow

74. Name of tow

75. Name of tow

76. Name of tow

77. Name of tow

78. Name of tow

79. Name of tow

80. Name of tow

81. Name of tow

82. Name of tow

83. Name of tow

84. Name of tow

85. Name of tow

86. Name of tow

87. Name of tow

88. Name of tow

89. Name of tow

90. Name of tow

91. Name of tow

92. Name of tow

93. Name of tow

94. Name of tow

95. Name of tow

96. Name of tow

97. Name of tow

98. Name of tow

99. Name of tow

100. Name of tow

1. Name of vessel

2. Name of owner

3. Name of master

4. Name of mate

5. Name of pilot

6. Name of tug

7. Name of tow

8. Name of tow

9. Name of tow

10. Name of tow

11. Name of tow

12. Name of tow

13. Name of tow

14. Name of tow

15. Name of tow

16. Name of tow

17. Name of tow

18. Name of tow

19. Name of tow

20. Name of tow

21. Name of tow

22. Name of tow

23. Name of tow

24. Name of tow

25. Name of tow

26. Name of tow

27. Name of tow

28. Name of tow

29. Name of tow

30. Name of tow

31. Name of tow

32. Name of tow

33. Name of tow

34. Name of tow

35. Name of tow

36. Name of tow

37. Name of tow

38. Name of tow

39. Name of tow

40. Name of tow

41. Name of tow

42. Name of tow

43. Name of tow

44. Name of tow

45. Name of tow

46. Name of tow

47. Name of tow

48. Name of tow

49. Name of tow

50. Name of tow

51. Name of tow

52. Name of tow

53. Name of tow

54. Name of tow

55. Name of tow

56. Name of tow

57. Name of tow

58. Name of tow

59. Name of tow

60. Name of tow

61. Name of tow

62. Name of tow

63. Name of tow

64. Name of tow

65. Name of tow

66. Name of tow

67. Name of tow

68. Name of tow

69. Name of tow

70. Name of tow

71. Name of tow

72. Name of tow

73. Name of tow

74. Name of tow

75. Name of tow

76. Name of tow

77. Name of tow

78. Name of tow

79. Name of tow

80. Name of tow

81. Name of tow

82. Name of tow

83. Name of tow

84. Name of tow

85. Name of tow

86. Name of tow

87. Name of tow

88. Name of tow

89. Name of tow

90. Name of tow

91. Name of tow

92. Name of tow

93. Name of tow

94. Name of tow

95. Name of tow

96. Name of tow

97. Name of tow

98. Name of tow

99. Name of tow

100. Name of tow

1. Name of vessel

2. Name of owner

3. Name of master

4. Name of mate

5. Name of pilot

6. Name of tug

7. Name of tow

8. Name of tow

9. Name of tow

10. Name of tow

11. Name of tow

12. Name of tow

13. Name of tow

14. Name of tow

15. Name of tow

16. Name of tow

17. Name of tow

18. Name of tow

19. Name of tow

20. Name of tow

21. Name of tow

22. Name of tow

23. Name of tow

24. Name of tow

25. Name of tow

26. Name of tow

27. Name of tow

28. Name of tow

29. Name of tow

30. Name of tow

31. Name of tow

32. Name of tow

33. Name of tow

34. Name of tow

35. Name of tow

36. Name of tow

37. Name of tow

38. Name of tow

39. Name of tow

40. Name of tow

41. Name of tow

42. Name of tow

43. Name of tow

44. Name of tow

45. Name of tow

46. Name of tow

47. Name of tow

48. Name of tow

49. Name of tow

50. Name of tow

51. Name of tow

52. Name of tow

53. Name of tow

54. Name of tow

55. Name of tow

56. Name of tow

57. Name of tow

58. Name of tow

59. Name of tow

60. Name of tow

61. Name of tow

62. Name of tow

63. Name of tow

64. Name of tow

65. Name of tow

66. Name of tow

67. Name of tow

68. Name of tow

69. Name of tow

70. Name of tow

71. Name of tow

72. Name of tow

73. Name of tow

74. Name of tow

75. Name of tow

76. Name of tow

77. Name of tow

78. Name of tow

79. Name of tow

80. Name of tow

81. Name of tow

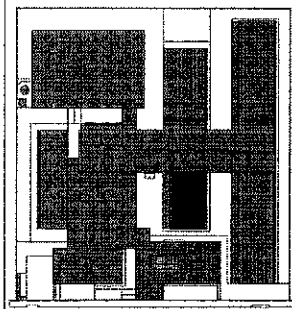
82. Name of tow

83. Name of tow

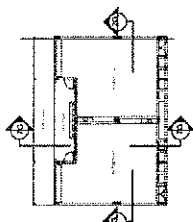
84. Name of tow

85.

1. MEDIDAS BASEADAS EM METROS.
2. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.
3. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.
4. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.
5. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.
6. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.
7. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.
8. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.
9. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.
10. APROXIMAÇÃO DE 1/1000.



PROJETO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



PROJETO DE REFERÊNCIA - BLOCO

1º DATA
2º DATA
3º DATA
4º DATA
5º DATA
6º DATA
7º DATA
8º DATA
9º DATA
10º DATA

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

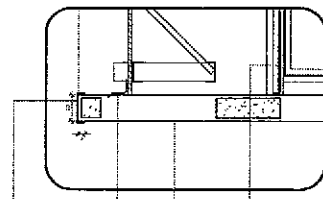
PROPRIETÁRIO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
PROJETO PADRÃO:
BENEFICIÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MOC
PROJETO DE ARQUITETURA

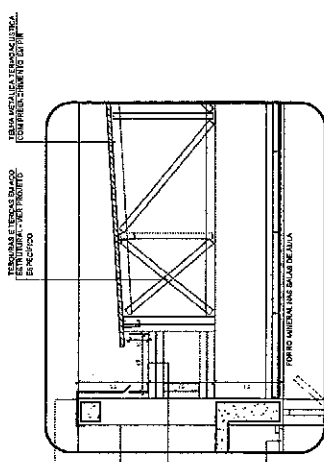
PLANTA BARRA
CORTE E DETALHES
BLOCO G - PEDAGÓGICO 1

PROJETO DE ARQUITETURA
PLANTA BARRA
CORTE E DETALHES
BLOCO G - PEDAGÓGICO 1

PROJETO DE ARQUITETURA
PLANTA BARRA
CORTE E DETALHES
BLOCO G - PEDAGÓGICO 1

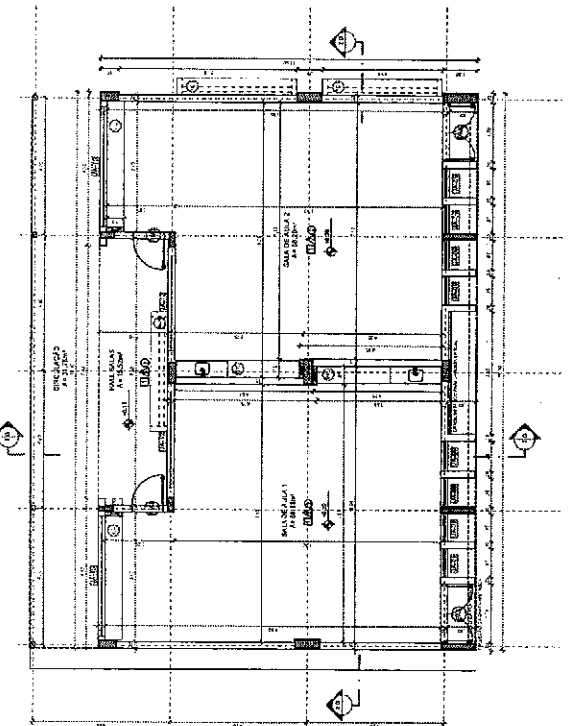


4 DETALHE 01 - PINGADEIRA
ESCALA 1/20

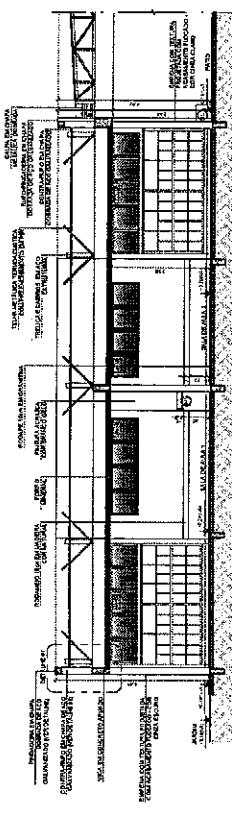


5 DETALHE 02 - CALHA E RIFTO
ESCALA 1/20

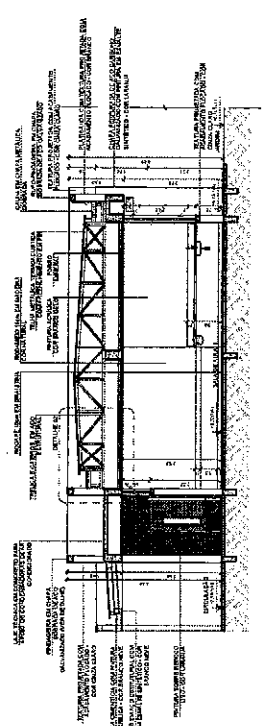
ESPECIFICAÇÕES	LEGENDA
1. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 2. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO. 3. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 4. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO. 5. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 6. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO. 7. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 8. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO. 9. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 10. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO.	1. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 2. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO. 3. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 4. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO. 5. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 6. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO. 7. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 8. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO. 9. PINTURA EM LATA DE COR VERDE-OLIVA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES EXTERIORES DO EDIFÍCIO. 10. PINTURA EM LATA DE COR BRANCA (COR 1000) PARA TODAS AS PARTES INTERIORES DO EDIFÍCIO.



1 PLANTA BARRA
ESCALA 1/75

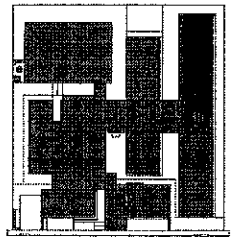


2 CORTE 2G
ESCALA 1/75

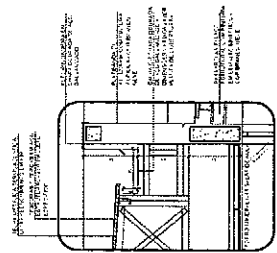


3 CORTE 7G
ESCALA 1/75

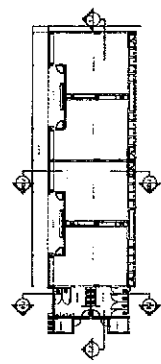
PROJETO DE ARQUITETURA
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
BLOCO A - 13 SALAS DE AULA
AUTOR: ARQUITETO
PROJETO: ARQUITETO
LUGAR: ARQUITETO
DATA: ARQUITETO
FOLHA: ARQUITETO



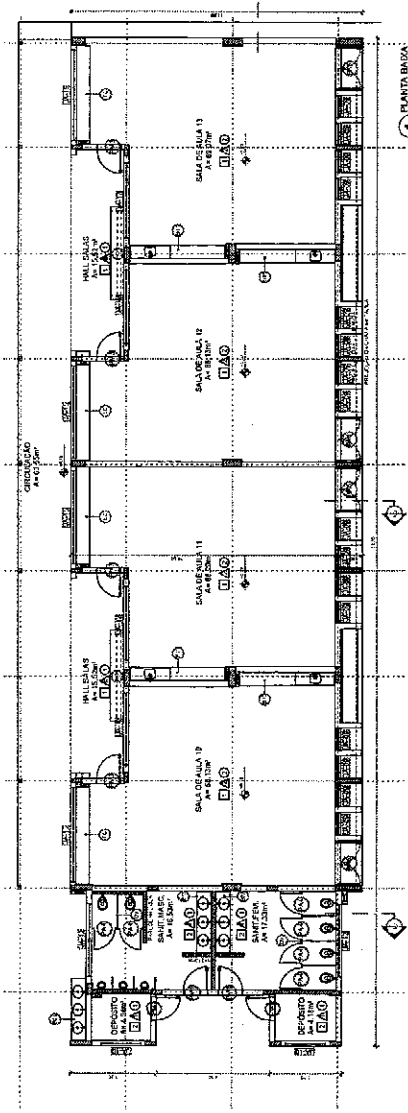
CIRCULO DE REFERENCIA - IMPLANTACAO



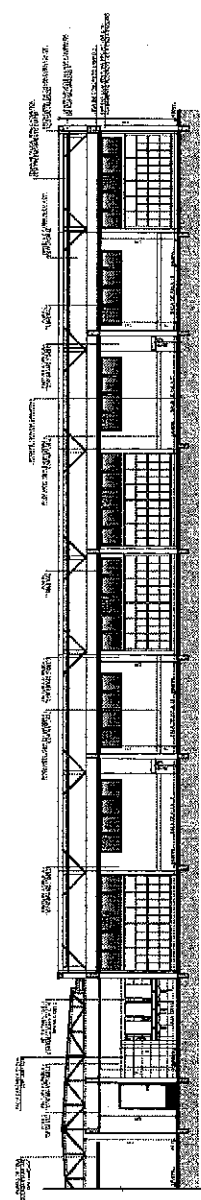
5 DETALHE - CARTA E BUNDO



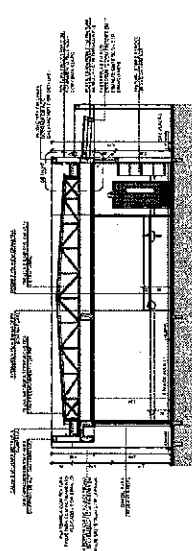
CIRCULO DE REFERENCIA - BLOCO



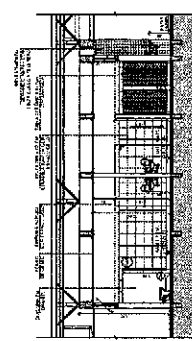
1 PLANTA BAIXA



2 CORTE A-A



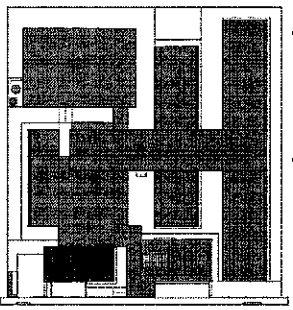
3 CORTE B-B



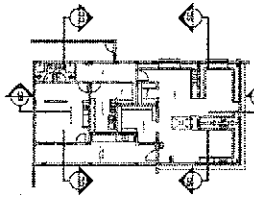
4 CORTE C-C

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

ESPIONAJES	
Q 420	¿Qué es el espionaje?
El espionaje es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el gobierno o para el comercio.	
Q 421	¿Qué es el espionaje industrial?
El espionaje industrial es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el comercio.	
Q 422	¿Qué es el espionaje político?
El espionaje político es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el gobierno.	
Q 423	¿Qué es el espionaje militar?
El espionaje militar es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el ejército.	
Q 424	¿Qué es el espionaje naval?
El espionaje naval es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la marina.	
Q 425	¿Qué es el espionaje aéreo?
El espionaje aéreo es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la aviación.	
Q 426	¿Qué es el espionaje electrónico?
El espionaje electrónico es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la electrónica.	
Q 427	¿Qué es el espionaje informático?
El espionaje informático es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la informática.	
Q 428	¿Qué es el espionaje espacial?
El espionaje espacial es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el espacio.	
Q 429	¿Qué es el espionaje subacuático?
El espionaje subacuático es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el submarino.	
Q 430	¿Qué es el espionaje satelital?
El espionaje satelital es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el satélite.	
Q 431	¿Qué es el espionaje por interceptación?
El espionaje por interceptación es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la interceptación.	
Q 432	¿Qué es el espionaje por vigilancia?
El espionaje por vigilancia es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la vigilancia.	
Q 433	¿Qué es el espionaje por infiltración?
El espionaje por infiltración es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la infiltración.	
Q 434	¿Qué es el espionaje por coacción?
El espionaje por coacción es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la coacción.	
Q 435	¿Qué es el espionaje por engaño?
El espionaje por engaño es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el engaño.	
Q 436	¿Qué es el espionaje por seducción?
El espionaje por seducción es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la seducción.	
Q 437	¿Qué es el espionaje por soborno?
El espionaje por soborno es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el soborno.	
Q 438	¿Qué es el espionaje por chantaje?
El espionaje por chantaje es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el chantaje.	
Q 439	¿Qué es el espionaje por extorsión?
El espionaje por extorsión es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la extorsión.	
Q 440	¿Qué es el espionaje por fraude?
El espionaje por fraude es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el fraude.	
Q 441	¿Qué es el espionaje por robo?
El espionaje por robo es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el robo.	
Q 442	¿Qué es el espionaje por incendio?
El espionaje por incendio es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el incendio.	
Q 443	¿Qué es el espionaje por explosión?
El espionaje por explosión es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la explosión.	
Q 444	¿Qué es el espionaje por contaminación?
El espionaje por contaminación es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para la contaminación.	
Q 445	¿Qué es el espionaje por sabotaje?
El espionaje por sabotaje es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el sabotaje.	
Q 446	¿Qué es el espionaje por terrorismo?
El espionaje por terrorismo es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el terrorismo.	
Q 447	¿Qué es el espionaje por crimen organizado?
El espionaje por crimen organizado es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el crimen organizado.	
Q 448	¿Qué es el espionaje por tráfico de drogas?
El espionaje por tráfico de drogas es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de drogas.	
Q 449	¿Qué es el espionaje por tráfico de armas?
El espionaje por tráfico de armas es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de armas.	
Q 450	¿Qué es el espionaje por tráfico de personas?
El espionaje por tráfico de personas es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de personas.	
Q 451	¿Qué es el espionaje por tráfico de órganos?
El espionaje por tráfico de órganos es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de órganos.	
Q 452	¿Qué es el espionaje por tráfico de animales?
El espionaje por tráfico de animales es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de animales.	
Q 453	¿Qué es el espionaje por tráfico de plantas?
El espionaje por tráfico de plantas es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de plantas.	
Q 454	¿Qué es el espionaje por tráfico de minerales?
El espionaje por tráfico de minerales es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de minerales.	
Q 455	¿Qué es el espionaje por tráfico de energía?
El espionaje por tráfico de energía es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de energía.	
Q 456	¿Qué es el espionaje por tráfico de tecnología?
El espionaje por tráfico de tecnología es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de tecnología.	
Q 457	¿Qué es el espionaje por tráfico de información?
El espionaje por tráfico de información es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de información.	
Q 458	¿Qué es el espionaje por tráfico de datos?
El espionaje por tráfico de datos es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de datos.	
Q 459	¿Qué es el espionaje por tráfico de conocimiento?
El espionaje por tráfico de conocimiento es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de conocimiento.	
Q 460	¿Qué es el espionaje por tráfico de poder?
El espionaje por tráfico de poder es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de poder.	
Q 461	¿Qué es el espionaje por tráfico de influencia?
El espionaje por tráfico de influencia es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de influencia.	
Q 462	¿Qué es el espionaje por tráfico de prestigio?
El espionaje por tráfico de prestigio es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de prestigio.	
Q 463	¿Qué es el espionaje por tráfico de honor?
El espionaje por tráfico de honor es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de honor.	
Q 464	¿Qué es el espionaje por tráfico de dignidad?
El espionaje por tráfico de dignidad es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de dignidad.	
Q 465	¿Qué es el espionaje por tráfico de respeto?
El espionaje por tráfico de respeto es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de respeto.	
Q 466	¿Qué es el espionaje por tráfico de admiración?
El espionaje por tráfico de admiración es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de admiración.	
Q 467	¿Qué es el espionaje por tráfico de veneración?
El espionaje por tráfico de veneración es el arte de descubrir y obtener información secreta o reservada que puede ser de utilidad para el tráfico de veneración.	
Q 468	¿Qué es el espionaje por tráfico de reverencia?



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



CROQUI DE REFERÊNCIA - BLOCO

CONTROLE DE DIMENSÕES

FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Artes
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

REPRESENTAÇÃO:
BLOQUEIO
MUNICÍPIO: SP
PROFESSORES
RESP. TÉCNICO
DATA

APÓS DO PROJETO
DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

DATA

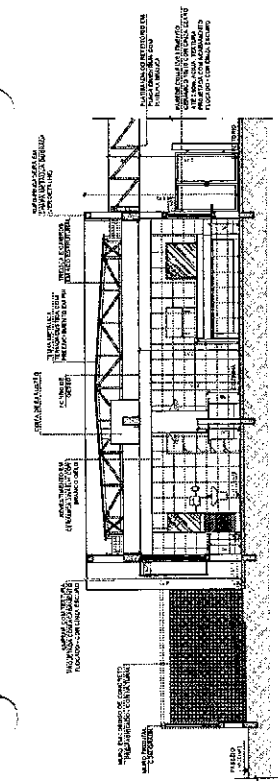
DATA

DATA

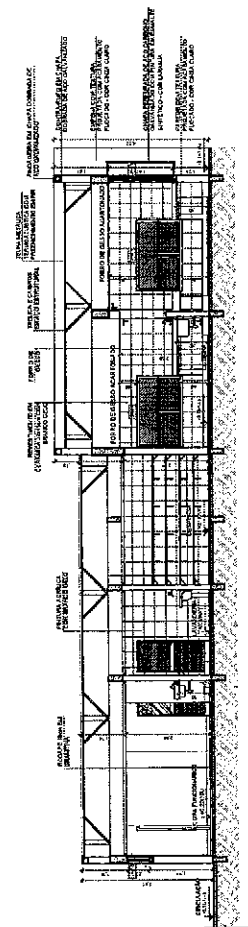
DATA

DATA

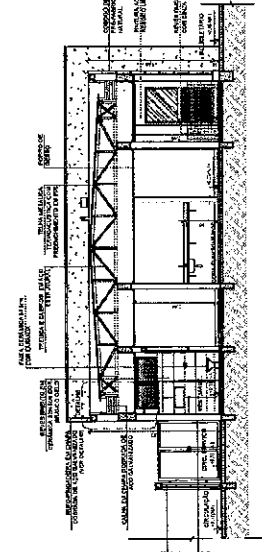
DATA



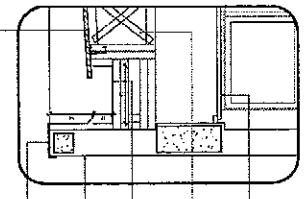
2 CORTES SC
ESCALA 1/25



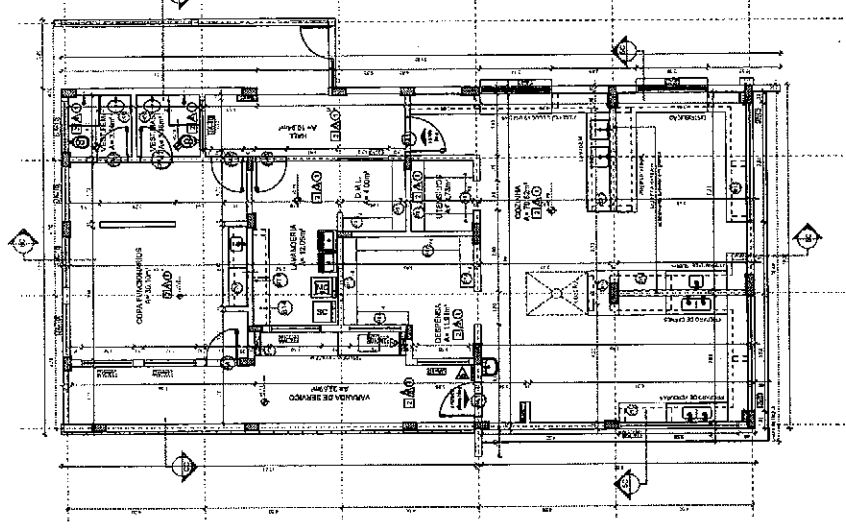
3 CORTES SC
ESCALA 1/25



4 CORTES CC
ESCALA 1/25



5 DETALHE - CALHA E RUFO
ESCALA 1/25



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

ESPECIFICAÇÕES	
A. FUNDE	1. CIMENTOS: CEMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
B. ALVENARIA	1. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
C. MADEIRAS	1. MADEIRAS DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
D. COBERTURA	1. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
E. PISOS	1. PISOS DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
F. VIGAS	1. VIGAS DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
G. PORTAS	1. PORTAS DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
H. JANELAS	1. JANELAS DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
I. TUBOS	1. TUBOS DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.
J. OUTROS	1. OUTROS DE CIMENTO PORTLAND TIPO 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.

OBSERVAÇÕES:

RELACIONAMENTO DO AÇO

VPQ-1

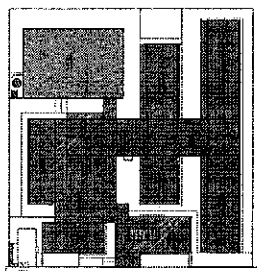
AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT. (cm)	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
Caso	1	5,0	215	17	3654
	2	5,0	120	17	2040
	3	5,0	84	17	1428
Caso	4	5,0	192	77	14784
	5	8,0	4	1021	4084
	6	8,0	4	621	2484
	7	8,0	2	1199	2398
	8	8,0	2	1199	2398
	9	8,0	2	1199	2398
	10	8,0	2	481	962
	11	12,5	95	222	12432

RESUMO DO AÇO

APD	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	133.1	57.8
CA50	12.5	124.3	131.7
CA80	5.0	402	68.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		189.5	
CA80		68.2	

Volume de concreto (C_{30}) = 3.24 m³
 Área de forma = 47.33 m²

CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



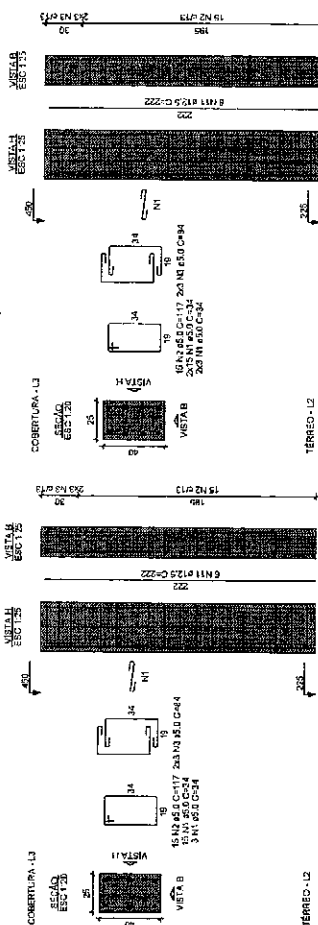
CONTRÔLE DE RENVOIS

Nº	DATA	DIREÇÃO
 Fundo Nacional de Educação MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO :		
ENDEREÇO		
MUNICÍPIO - UF		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		
CASA		
AUTOR DO PROJETO		
CALCULO	CASA	

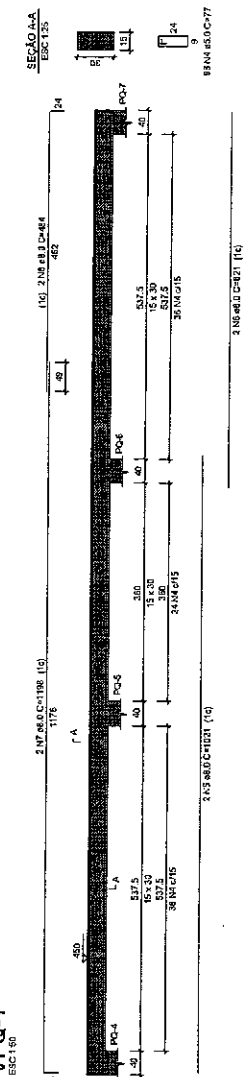
• 2009年10月1日起实施

**A 13 SALAS DE AULA - MODELO
PROJETO DE ESTRUTURA**

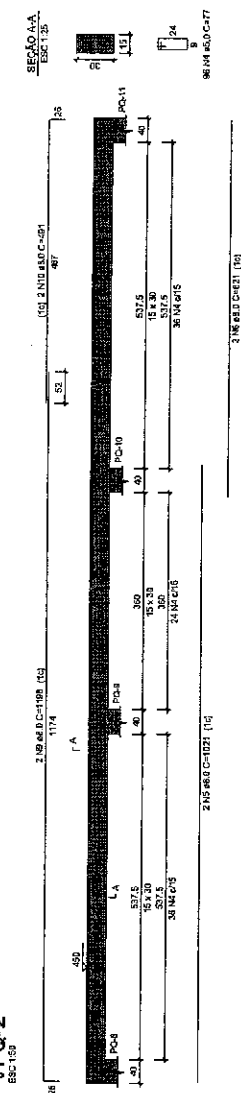
COORDENADOR	PLANTA DE ARMADÕES COBERTURA BLOCO A - QUADRA		
REVISOR	REV. 01	ESCALA	IMAGEM DA DATA 04/01/2007
REVISOR	REV. 02	ESCALA	IMAGEM DA DATA 04/01/2007

$$PQ \cdot 8 = PQ \cdot 8 = PQ - 10 = PQ - 11$$


VPQ-1



VPO-2



PLANTA DE ARMADÕES COBERTURA 1-1

5-1/2%

5-78306 6 0124

- [illegible]

- [illegible]

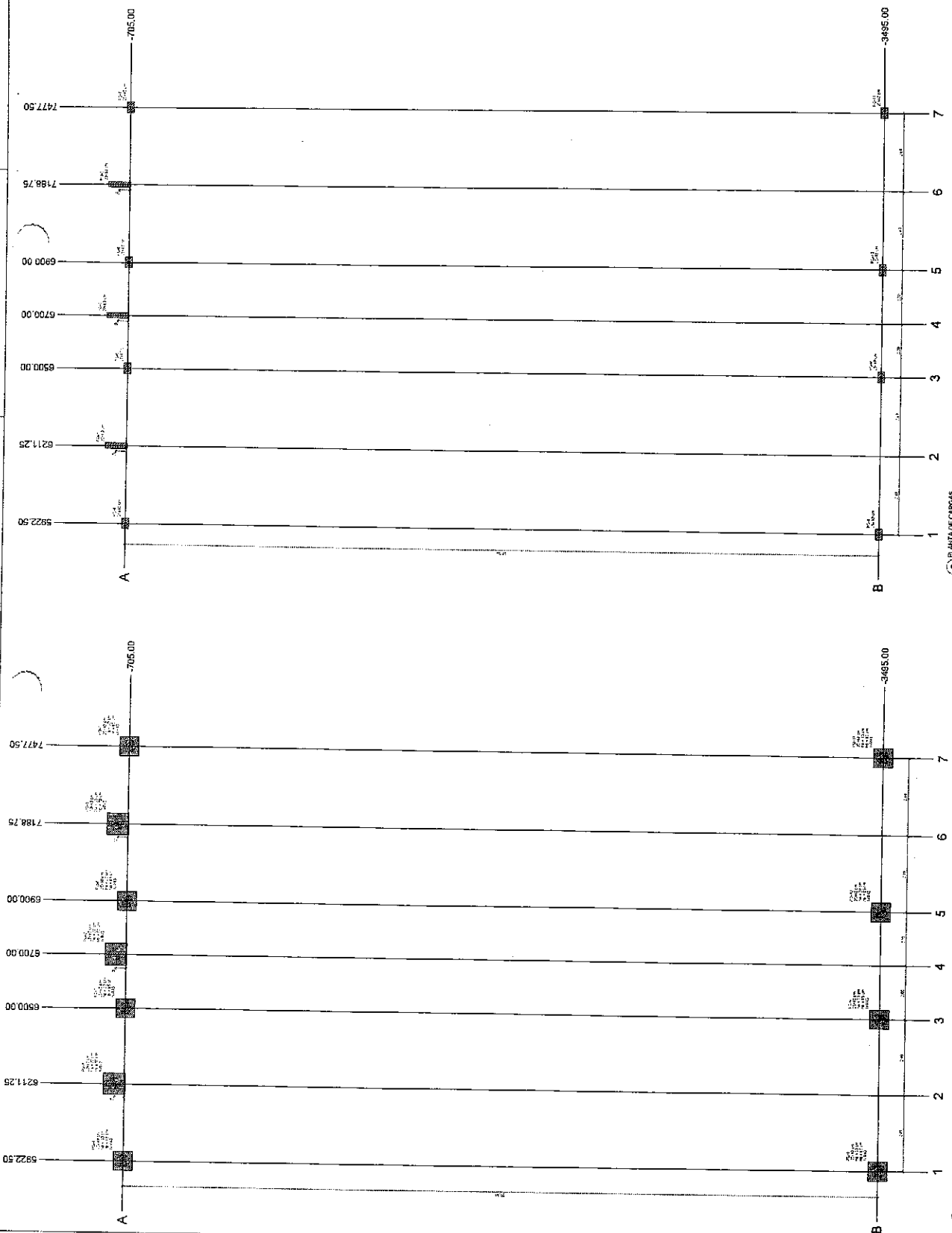


IP	DATA	DESCRIÇÃO
 Punto Nacional de Emprego do Ensino Superior do Brasil MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FNE		
PROPRIETÁRIO: ENDEREÇO MUNICÍPIO - UF PROPRIETÁRIO RESP. TÉCNICO DATA AUTOR DO PROJETO DATA CEA RA		

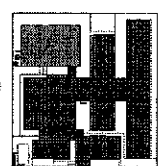
RESERVED:

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO	
PROJETO DE ESTRUTURA	
CORTE A-A; CORTE B-B E CORTE C-C	
BLOCO A - QUADRA	
13-03-2009	COEST - Coordenadora de Atividades Educacionais
100%	100%
13-03-2009	13-03-2009

[illegible]



Categorie în serie A		Categorie în serie B		Categorie în serie C		Categorie în serie D	
Compartiment	Notă	Compartiment	Notă	Compartiment	Notă	Compartiment	Notă
PO-C1, PO-C2	5372,50	PO-C3, PO-C4	5372,50	PO-C5, PO-C6	5372,50	PO-C7, PO-C8	5372,50
PO-D1	5311,25	PO-D2	5311,25	PO-D3, PO-D4	5311,25	PO-D5, PO-D6	5311,25
PO-E1, PO-E2	4550,00	PO-E3, PO-E4	4550,00	PO-E5, PO-E6	4550,00	PO-E7, PO-E8	4550,00
PO-F1, PO-F2	4760,00	PO-F3, PO-F4	4760,00	PO-F5, PO-F6	4760,00	PO-F7, PO-F8	4760,00
PO-G1, PO-G2	4100,00	PO-G3, PO-G4	4100,00	PO-G5, PO-G6	4100,00	PO-G7, PO-G8	4100,00
PO-H1, PO-H2	2417,50	PO-H3, PO-H4	2417,50	PO-H5, PO-H6	2417,50	PO-H7, PO-H8	2417,50



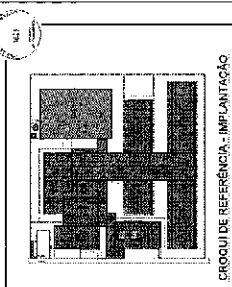
SICOMUL DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

[illegible]

Coordinates	Location
43.739	PQ-1, PQ-2, PQ-3
-705.08	PQ-4, PQ-5, PQ-6, PQ-7
-845.01	PQ-8, PQ-9, PQ-10, PQ-11

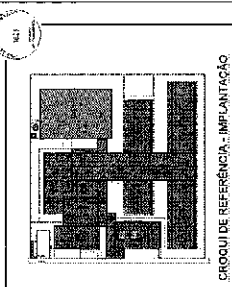
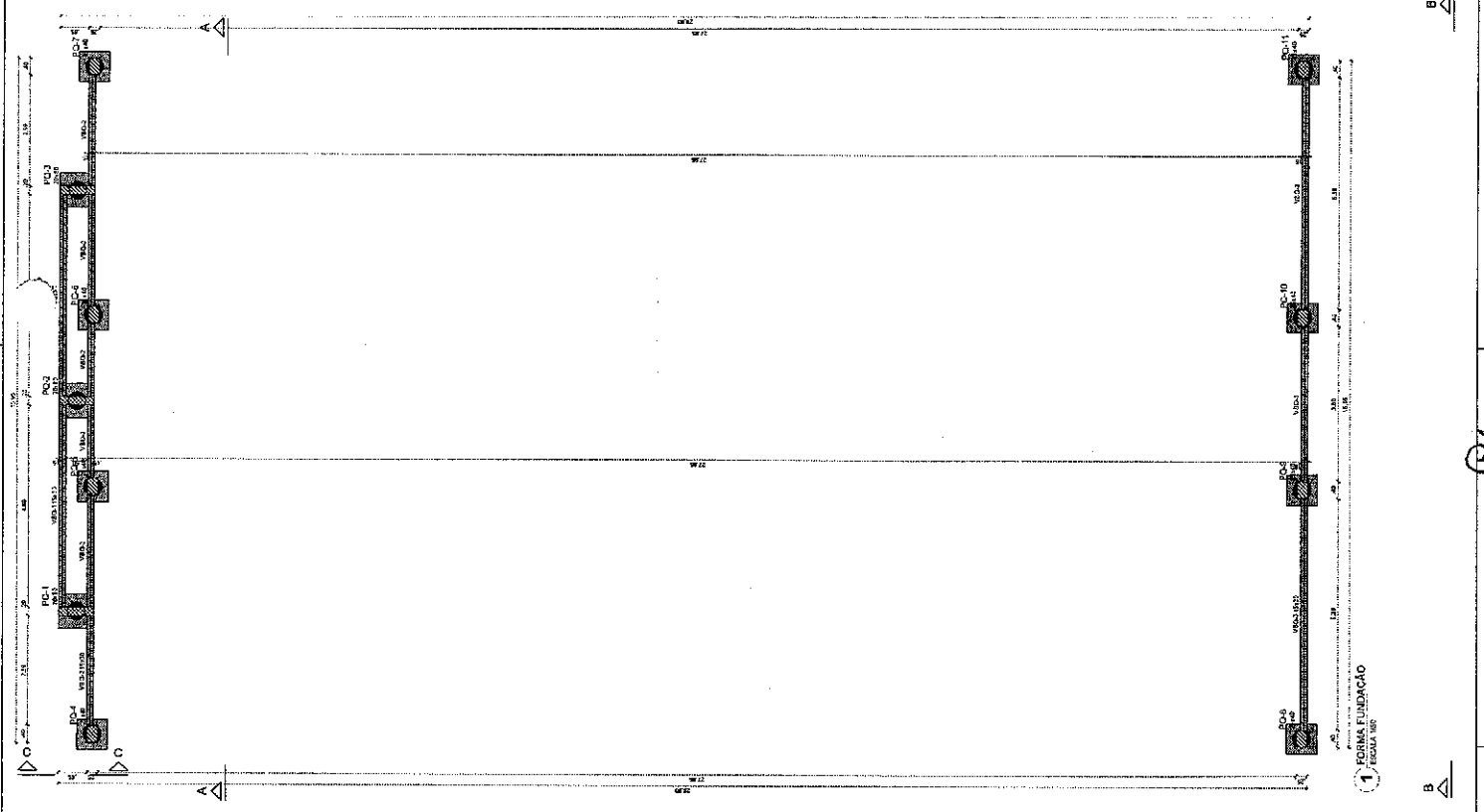
Coordenadas	Nome
5832.59	PO-6, PO-7
6311.25	PO-1
8569.05	PO-5, PO-9
8760.25	PO-2
5809.66	PO-6, PO-10
7168.75	PO-3
7427.59	PO-2, PO-11

[illegible][illegible]



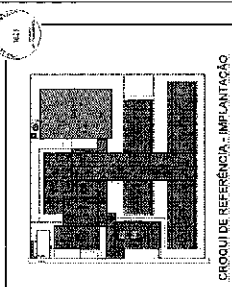
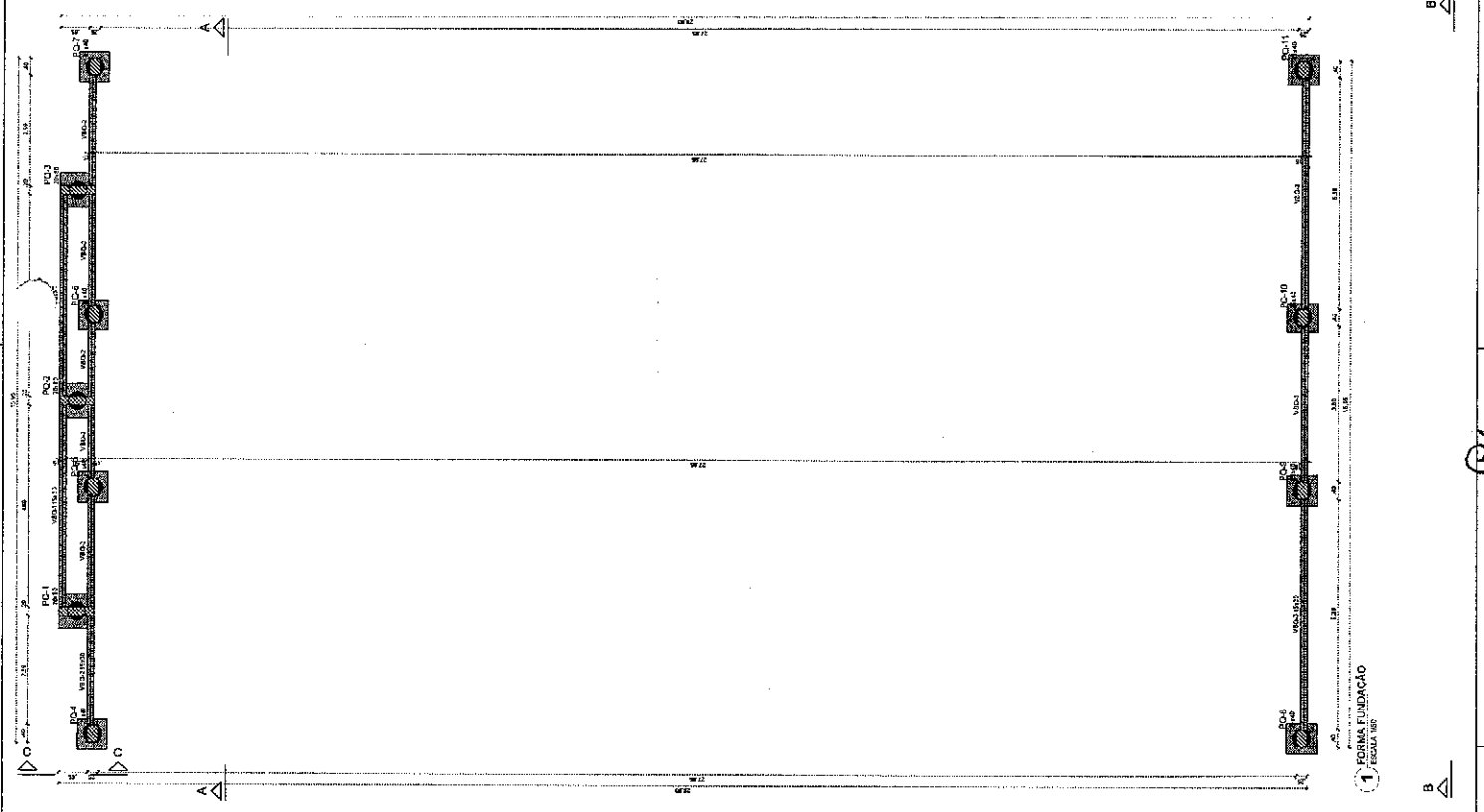
PROJETO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
2. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
3. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
4. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
5. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
6. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
7. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
8. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
9. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
10. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
11. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
12. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
13. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
14. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
15. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
16. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
17. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00



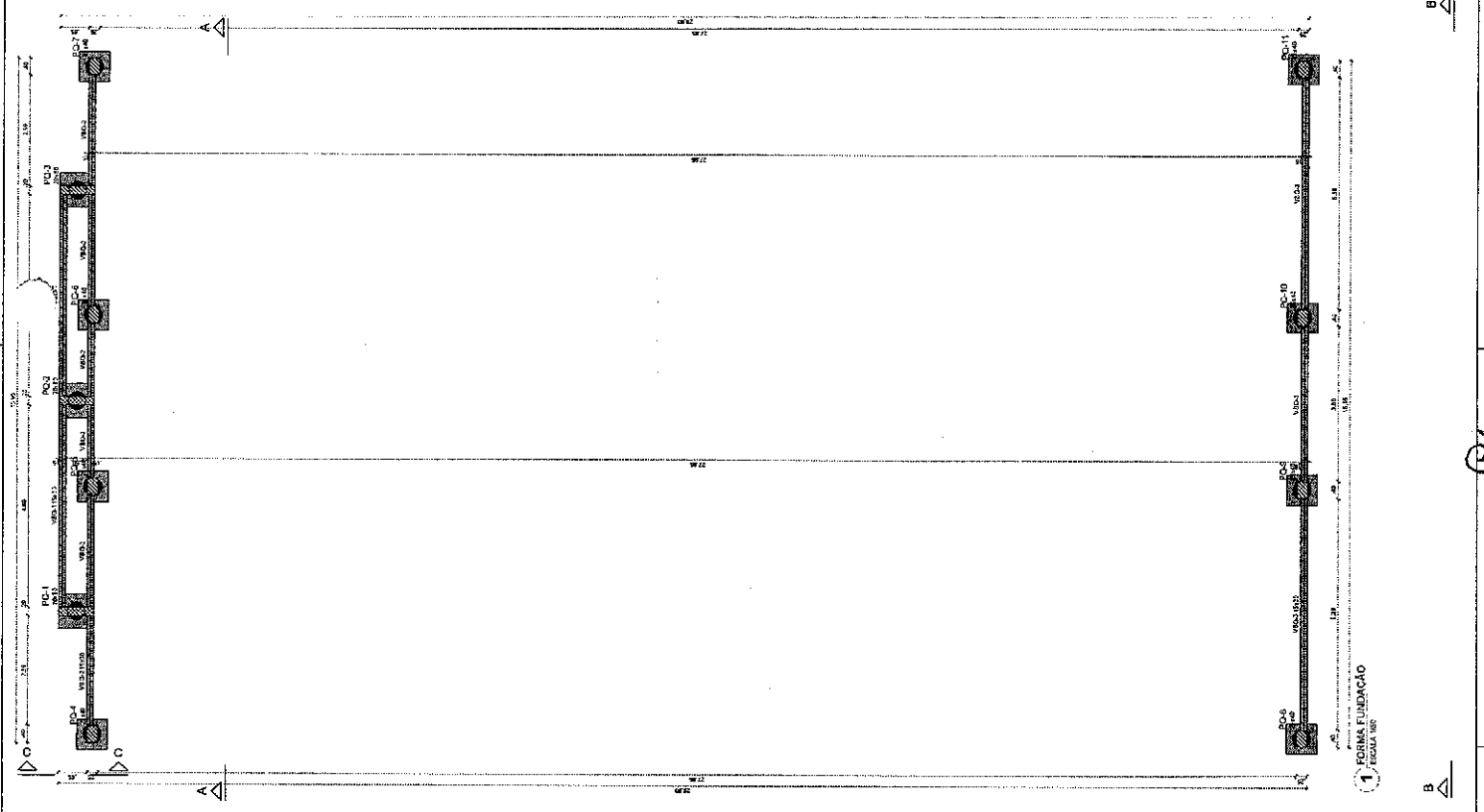
PROJETO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
2. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
3. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
4. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
5. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
6. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
7. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
8. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
9. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
10. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
11. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
12. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
13. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
14. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
15. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
16. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
17. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00



PROJETO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

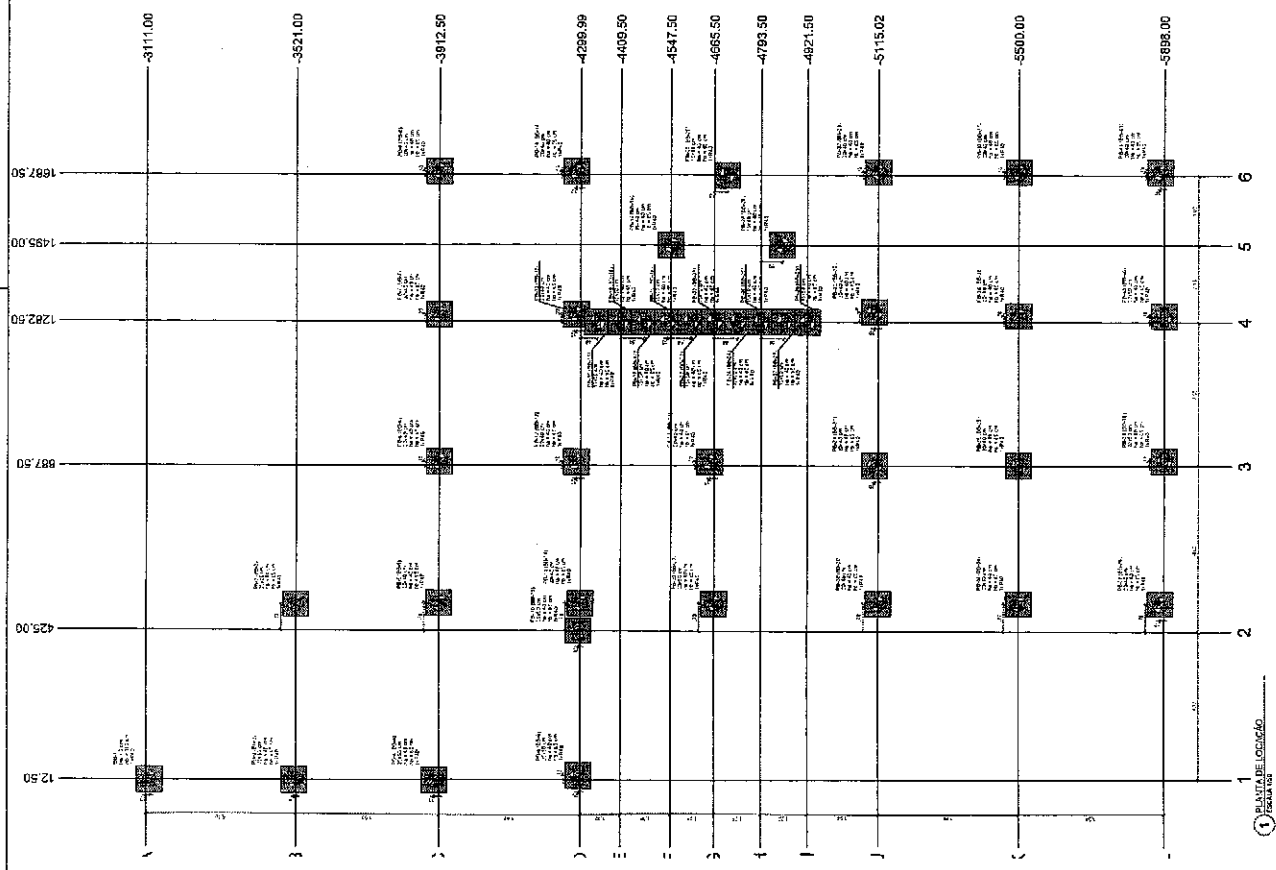
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
2. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
3. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
4. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
5. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
6. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
7. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
8. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
9. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
10. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
11. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
12. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
13. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
14. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
15. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
16. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00
17. Escavado 17,00 x 0,50	17,00	m³	25,00	425,00



PROCESSES

113	NYN	255
45	NYN	255
67	NYN	255



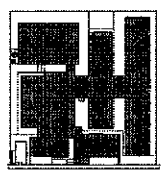
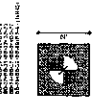
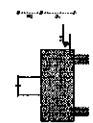
[illegible]

Symptoms:	
Activity:	PAC
Time (min)	40:00
Quantity:	1*



Commissioner	Local Board 3, 2nd Term
127	1821-1822 P-24
128	1823-1824 P-24
129	1825-1826 P-24
130	1827-1828 P-24
131	1829-1830 P-24
132	1831-1832 P-24
133	1833-1834 P-24
134	1835-1836 P-24
135	1837-1838 P-24
136	1839-1840 P-24
137	1841-1842 P-24
138	1843-1844 P-24
139	1845-1846 P-24
140	1847-1848 P-24
141	1849-1850 P-24
142	1851-1852 P-24
143	1853-1854 P-24
144	1855-1856 P-24
145	1857-1858 P-24
146	1859-1860 P-24
147	1861-1862 P-24
148	1863-1864 P-24
149	1865-1866 P-24
150	1867-1868 P-24
151	1869-1870 P-24
152	1871-1872 P-24
153	1873-1874 P-24
154	1875-1876 P-24
155	1877-1878 P-24
156	1879-1880 P-24
157	1881-1882 P-24
158	1883-1884 P-24
159	1885-1886 P-24
160	1887-1888 P-24
161	1889-1890 P-24
162	1891-1892 P-24
163	1893-1894 P-24
164	1895-1896 P-24
165	1897-1898 P-24
166	1899-1900 P-24
167	1901-1902 P-24
168	1903-1904 P-24
169	1905-1906 P-24
170	1907-1908 P-24
171	1909-1910 P-24
172	1911-1912 P-24
173	1913-1914 P-24
174	1915-1916 P-24
175	1917-1918 P-24
176	1919-1920 P-24
177	1921-1922 P-24
178	1923-1924 P-24
179	1925-1926 P-24
180	1927-1928 P-24
181	1929-1930 P-24
182	1931-1932 P-24
183	1933-1934 P-24
184	1935-1936 P-24
185	1937-1938 P-24
186	1939-1940 P-24
187	1941-1942 P-24
188	1943-1944 P-24
189	1945-1946 P-24
190	1947-1948 P-24
191	1949-1950 P-24
192	1951-1952 P-24
193	1953-1954 P-24
194	1955-1956 P-24
195	1957-1958 P-24
196	1959-1960 P-24
197	1961-1962 P-24
198	1963-1964 P-24
199	1965-1966 P-24
200	1967-1968 P-24
201	1969-1970 P-24
202	1971-1972 P-24
203	1973-1974 P-24
204	1975-1976 P-24
205	1977-1978 P-24
206	1979-1980 P-24
207	1981-1982 P-24
208	1983-1984 P-24
209	1985-1986 P-24
210	1987-1988 P-24
211	1989-1990 P-24
212	1991-1992 P-24
213	1993-1994 P-24
214	1995-1996 P-24
215	1997-1998 P-24
216	1999-2000 P-24
217	2001-2002 P-24
218	2003-2004 P-24
219	2005-2006 P-24
220	2007-2008 P-24
221	2009-2010 P-24
222	2011-2012 P-24
223	2013-2014 P-24
224	2015-2016 P-24
225	2017-2018 P-24
226	2019-2020 P-24
227	2021-2022 P-24
228	2023-2024 P-24
229	2025-2026 P-24
230	2027-2028 P-24
231	2029-2030 P-24
232	2031-2032 P-24
233	2033-2034 P-24
234	2035-2036 P-24
235	2037-2038 P-24
236	2039-2040 P-24
237	2041-2042 P-24
238	2043-2044 P-24
239	2045-2046 P-24
240	2047-2048 P-24
241	2049-2050 P-24
242	2051-2052 P-24
243	2053-2054 P-24
244	2055-2056 P-24
245	2057-2058 P-24
246	2059-2060 P-24
247	2061-2062 P-24
248	2063-2064 P-24
249	2065-2066 P-24
250	2067-2068 P-24
251	2069-2070 P-24
252	2071-2072 P-24
253	2073-207

Order number	Price	Unit
3711.00	13.5	
3712.00	13.5	
3713.00	13.5	
3714.00	13.5	
3715.00	13.5	
3716.00	13.5	
3717.00	13.5	
3718.00	13.5	
3719.00	13.5	
3720.00	13.5	
3721.00	13.5	
3722.00	13.5	
3723.00	13.5	
3724.00	13.5	
3725.00	13.5	
3726.00	13.5	
3727.00	13.5	
3728.00	13.5	
3729.00	13.5	
3730.00	13.5	
3731.00	13.5	
3732.00	13.5	
3733.00	13.5	
3734.00	13.5	
3735.00	13.5	
3736.00	13.5	
3737.00	13.5	
3738.00	13.5	
3739.00	13.5	
3740.00	13.5	
3741.00	13.5	
3742.00	13.5	
3743.00	13.5	
3744.00	13.5	
3745.00	13.5	
3746.00	13.5	
3747.00	13.5	
3748.00	13.5	
3749.00	13.5	
3750.00	13.5	
3751.00	13.5	
3752.00	13.5	
3753.00	13.5	
3754.00	13.5	
3755.00	13.5	
3756.00	13.5	
3757.00	13.5	
3758.00	13.5	
3759.00	13.5	
3760.00	13.5	
3761.00	13.5	
3762.00	13.5	
3763.00	13.5	
3764.00	13.5	
3765.00	13.5	
3766.00	13.5	
3767.00	13.5	
3768.00	13.5	
3769.00	13.5	
3770.00	13.5	
3771.00	13.5	
3772.00	13.5	
3773.00	13.5	
3774.00	13.5	
3775.00	13.5	
3776.00	13.5	
3777.00	13.5	
3778.00	13.5	
3779.00	13.5	
3780.00	13.5	
3781.00	13.5	
3782.00	13.5	
3783.00	13.5	
3784.00	13.5	
3785.00	13.5	
3786.00	13.5	
3787.00	13.5	
3788.00	13.5	
3789.00	13.5	
3790.00	13.5	
3791.00	13.5	
3792.00	13.5	
3793.00	13.5	
3794.00	13.5	
3795.00	13.5	
3796.00	13.5	
3797.00	13.5	
3798.00	13.5	
3799.00	13.5	
3800.00	13.5	



II. CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

[illegible]

2 DETALHE GERAL DO BLOCO
1301X 175

3 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:25

1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
5. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
6. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
7. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
8. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
9. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.
10. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO, COM O PLANO DE ZONAMENTO E COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.

RELACIONAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

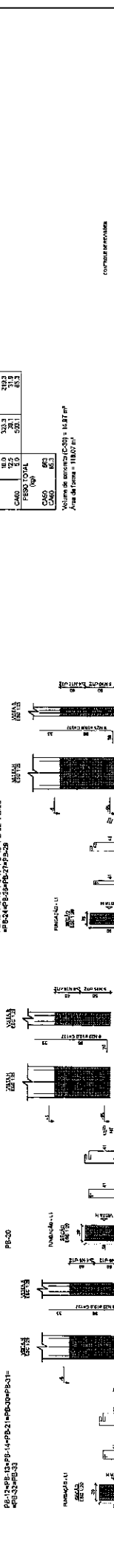
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...



COMPONENTES DE PROJETO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÍPICO

ANEXO DE FUNDOES

TUO B - ADMINISTRAÇÃO

SFN

1638

ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELACIONAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

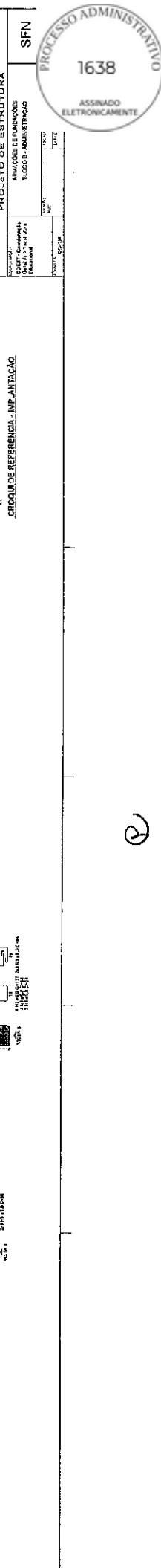
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

RESUMO DO AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...



FC-72	WMC-2	20FC-24	WMC-2	20FC-24
ACD	N	QAM	QJANT	QJANT
CA80	1	5.0	10	32
	2	5.0	10	464
	3	5.0	10	147
	4	5.0	5	77
	5	5.0	5	2370
CA95	6	8.0	813	47
	7	8.0	2	1053
	8	8.0	2	2548
	9	8.0	2	2284
	10	8.0	2	1132
	11	8.0	2	2226
	12	8.0	2	1113
	13	8.0	2	258
	14	8.0	2	1565
	15	8.0	2	1592
	16	8.0	2	2165
	17	16.0	360	200
	18	16.0	40	2112
	19	16.0	24	59
	20	16.0	12	29

ADD	GRAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
Q450	8.0	141.0	81.5
	10.0	8.2	5.5
	19.0	24.1	39.7
	5.0	106.5	52

[illegible]

APP	CLAM (mm)	C-TOTAL (in)	PESD + 10% (kg)
CASD	8.0	155.1	87.3
	10.0	28.5	39
	12.5	8.4	8.7
	15.0	16.1	27.8
CASD	5.0	432.2	73.4

Volume de concreto (C30) = 151 m³

