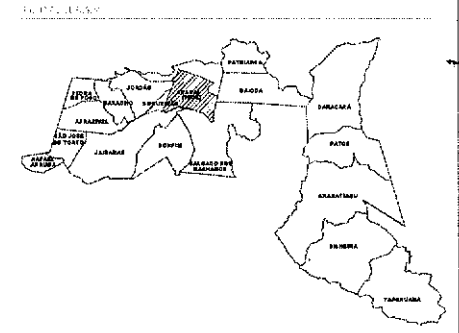
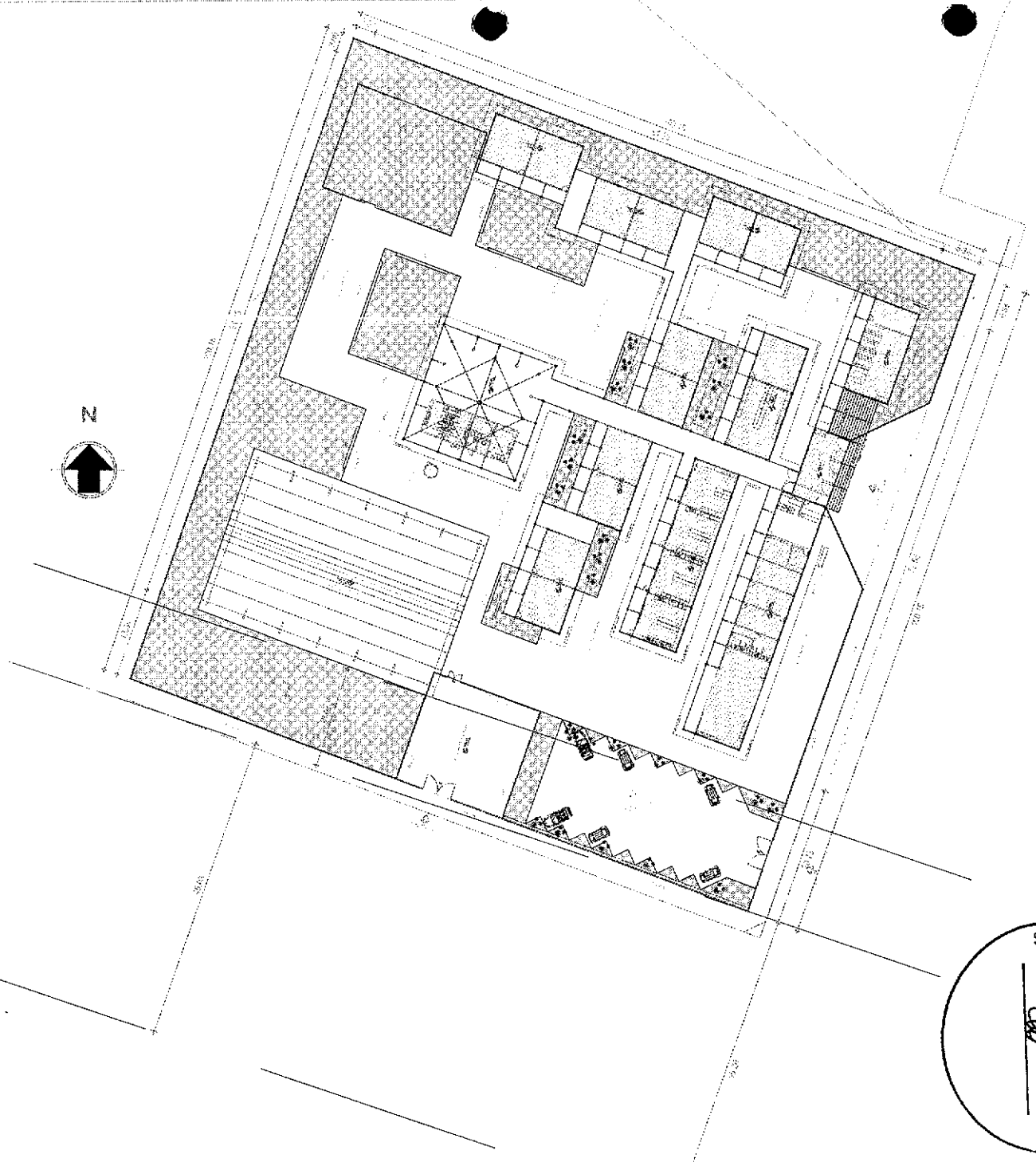
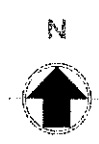


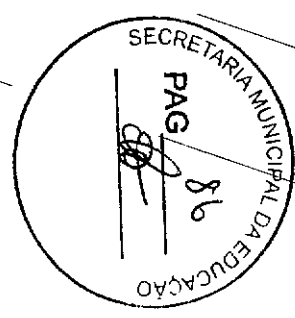
IMPLANTAÇÃO



QUADRO DE ÁREA		ZEPE
ÁREA TOTAL		
ÁREA DE PROJETO		
ÁREA DE SERVIÇOS		
ÁREA DE ESTACIONAMENTO		
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		
ÁREA DE VERDE		
ÁREA DE SERVIÇOS DE SAÚDE		
ÁREA DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO		
ÁREA DE SERVIÇOS DE CULTURA		
ÁREA DE SERVIÇOS DE RECREAÇÃO		
ÁREA DE SERVIÇOS DE Lazer		
ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE		
ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO		
ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE CULTURA		
ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE RECREAÇÃO		
ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE Lazer		

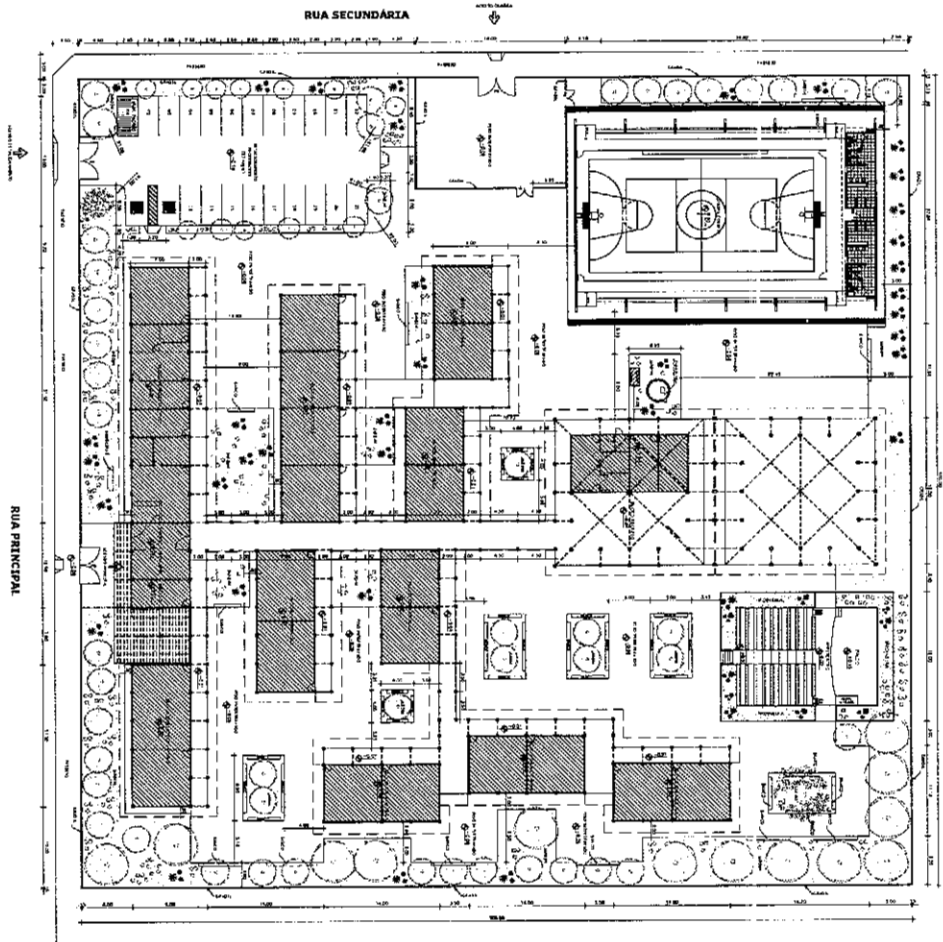


Clévio V. Mendes
Clévio Gomes V. Mendes
 Coordenador de Projetos
 Secretaria da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA			
PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO SOLUÇÃO DE ESCOLA DE PAI - MUR		
INTERESSADO:	MUNICÍPIO DE SOBRAL		
ENDEREÇO:	RUA 1374 - CENTRO - SOBRAL - PE		
MUNICÍPIO:	SOBRAL - PE		
ASSUMTO:	EDUCAÇÃO	ESCALA:	1:100
SOBRAL PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		DATA:	REVISÃO:
		ARQUIVO:	TRABALHO:

ARQUITETURA



ORIENTAÇÃO IMPLANTATIVA
CONFORME O PLANO DE ZONAMENTO URBANO
E O PLANO DE LOTEAMENTO DA PARCELA
DEVIDENTE, EM CONFORMIDADE COM O
PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO
DE ENGENHARIA DE FUNDAMENTAÇÃO E
DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS.

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO PADRÃO - 12 SALAS

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

LEGENDA DE SIMBOLOS

1. ÁREA DE SERVIÇOS

2. ÁREA DE ESTUDO

3. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

4. ÁREA DE ATIVIDADES

5. ÁREA DE LANCAMENTO

6. ÁREA DE RECREIO

7. ÁREA DE ALMOOÇO

8. ÁREA DE ESTUDO

9. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

10. ÁREA DE ATIVIDADES

11. ÁREA DE LANCAMENTO

12. ÁREA DE RECREIO

13. ÁREA DE ALMOOÇO

14. ÁREA DE ESTUDO

15. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

16. ÁREA DE ATIVIDADES

17. ÁREA DE LANCAMENTO

18. ÁREA DE RECREIO

19. ÁREA DE ALMOOÇO

20. ÁREA DE ESTUDO

21. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

22. ÁREA DE ATIVIDADES

23. ÁREA DE LANCAMENTO

24. ÁREA DE RECREIO

25. ÁREA DE ALMOOÇO

26. ÁREA DE ESTUDO

27. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

28. ÁREA DE ATIVIDADES

29. ÁREA DE LANCAMENTO

30. ÁREA DE RECREIO

31. ÁREA DE ALMOOÇO

32. ÁREA DE ESTUDO

33. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

34. ÁREA DE ATIVIDADES

35. ÁREA DE LANCAMENTO

36. ÁREA DE RECREIO

37. ÁREA DE ALMOOÇO

38. ÁREA DE ESTUDO

39. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

40. ÁREA DE ATIVIDADES

41. ÁREA DE LANCAMENTO

42. ÁREA DE RECREIO

43. ÁREA DE ALMOOÇO

44. ÁREA DE ESTUDO

45. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

46. ÁREA DE ATIVIDADES

47. ÁREA DE LANCAMENTO

48. ÁREA DE RECREIO

49. ÁREA DE ALMOOÇO

50. ÁREA DE ESTUDO

51. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

52. ÁREA DE ATIVIDADES

53. ÁREA DE LANCAMENTO

54. ÁREA DE RECREIO

55. ÁREA DE ALMOOÇO

56. ÁREA DE ESTUDO

57. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

58. ÁREA DE ATIVIDADES

59. ÁREA DE LANCAMENTO

60. ÁREA DE RECREIO

61. ÁREA DE ALMOOÇO

62. ÁREA DE ESTUDO

63. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

64. ÁREA DE ATIVIDADES

65. ÁREA DE LANCAMENTO

66. ÁREA DE RECREIO

67. ÁREA DE ALMOOÇO

68. ÁREA DE ESTUDO

69. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

70. ÁREA DE ATIVIDADES

71. ÁREA DE LANCAMENTO

72. ÁREA DE RECREIO

73. ÁREA DE ALMOOÇO

74. ÁREA DE ESTUDO

75. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

76. ÁREA DE ATIVIDADES

77. ÁREA DE LANCAMENTO

78. ÁREA DE RECREIO

79. ÁREA DE ALMOOÇO

80. ÁREA DE ESTUDO

81. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

82. ÁREA DE ATIVIDADES

83. ÁREA DE LANCAMENTO

84. ÁREA DE RECREIO

85. ÁREA DE ALMOOÇO

86. ÁREA DE ESTUDO

87. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

88. ÁREA DE ATIVIDADES

89. ÁREA DE LANCAMENTO

90. ÁREA DE RECREIO

91. ÁREA DE ALMOOÇO

92. ÁREA DE ESTUDO

93. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

94. ÁREA DE ATIVIDADES

95. ÁREA DE LANCAMENTO

96. ÁREA DE RECREIO

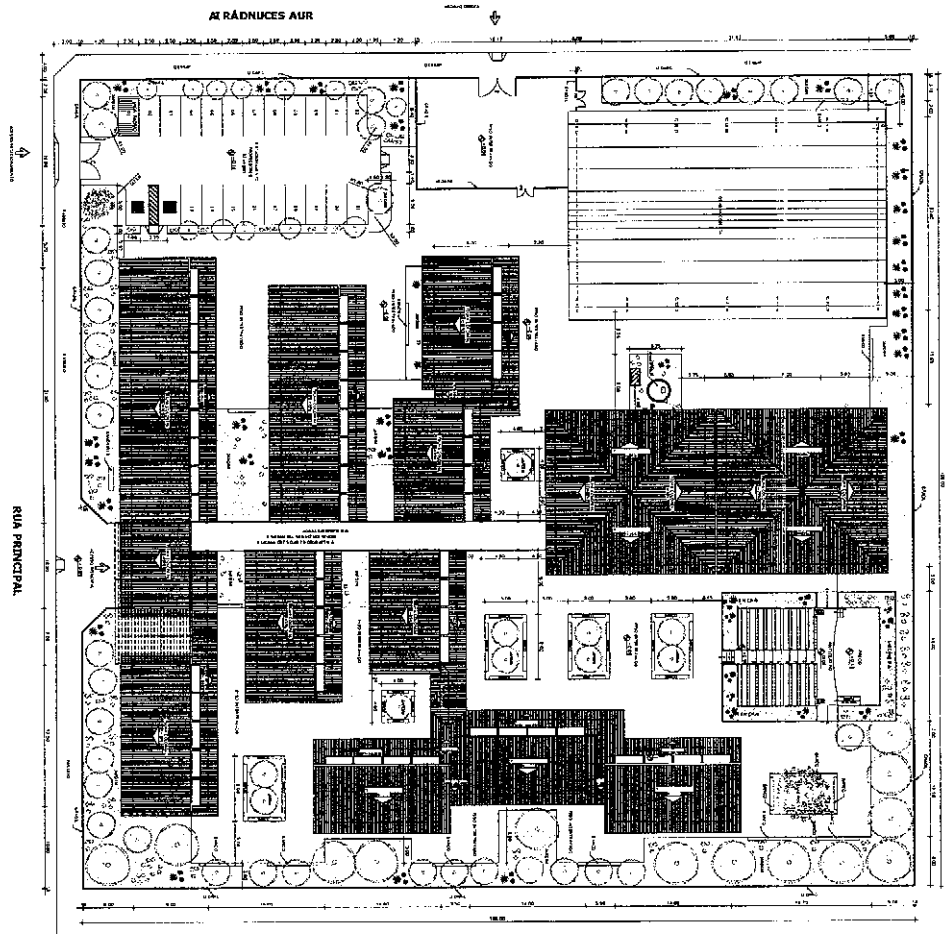
97. ÁREA DE ALMOOÇO

98. ÁREA DE ESTUDO

99. ÁREA DE REPOZICIONAMENTO

100. ÁREA DE ATIVIDADES





ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA
 DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL
 RUA PRINCIPAL, 1234 - CENTRO - TERESÓPOLIS - RJ

PLANTA DE SITUAÇÃO PADRÃO - 12 SALAS

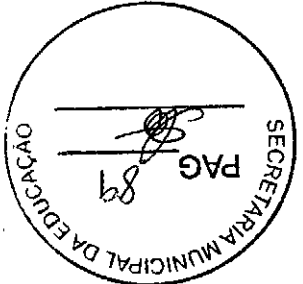
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
01	1	CONCRETO PARA OBRAS
02	1	ALVENARIA PARA OBRAS
03	1	MADEIRA PARA OBRAS
04	1	FERRO PARA OBRAS
05	1	REVESTIMENTO PARA OBRAS
06	1	ISOLAMENTO PARA OBRAS
07	1	PAVIMENTO PARA OBRAS
08	1	REDE PARA OBRAS
09	1	PROTEÇÃO PARA OBRAS
10	1	OUTROS MATERIAIS PARA OBRAS

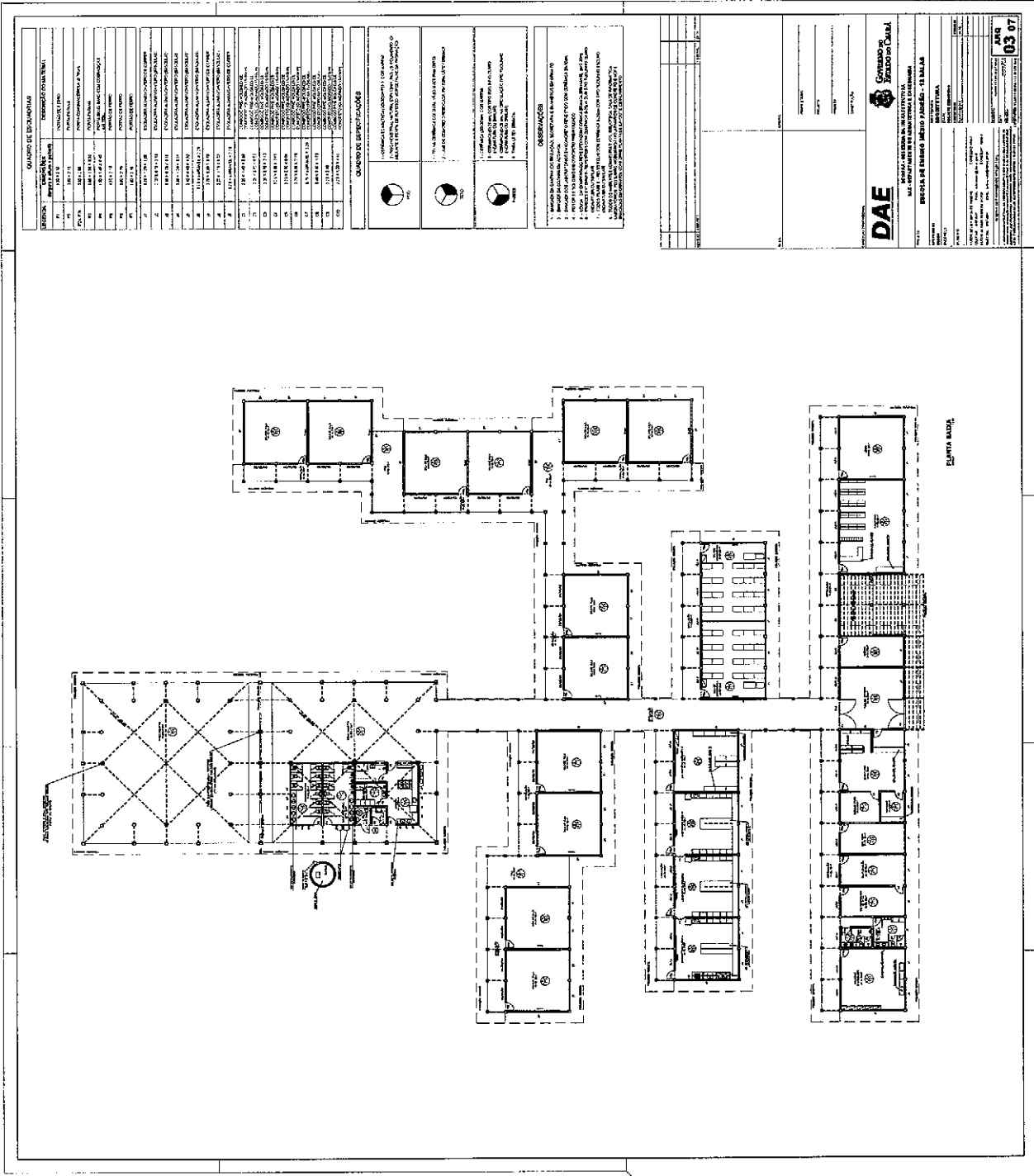
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
11	1	PROTEÇÃO PARA OBRAS
12	1	OUTROS MATERIAIS PARA OBRAS
13	1	PROTEÇÃO PARA OBRAS
14	1	OUTROS MATERIAIS PARA OBRAS
15	1	PROTEÇÃO PARA OBRAS
16	1	OUTROS MATERIAIS PARA OBRAS
17	1	PROTEÇÃO PARA OBRAS
18	1	OUTROS MATERIAIS PARA OBRAS
19	1	PROTEÇÃO PARA OBRAS
20	1	OUTROS MATERIAIS PARA OBRAS

DAE
 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
 Rua da Indústria, 123 - Centro - Teresópolis - RJ
 Fone: (21) 2612-1234

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 Rua da Educação, 456 - Centro - Teresópolis - RJ
 Fone: (21) 2612-5678

DATA: 15/03/2024
 HORA: 14:30
 LOCAL: RUA PRINCIPAL, 1234 - CENTRO - TERESÓPOLIS - RJ





QUADRO DE DIMENSÕES

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

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

1. MATERIAL DE ALVENARIA (LADRILHOS) - C/ALVENARIA
 2. PORTA DE ALUMINUM COM VIDRO
 3. JANELA DE ALUMINUM COM VIDRO
 4. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 5. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 6. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 7. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 8. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 9. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 10. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 11. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 12. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 13. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 14. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 15. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 16. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 17. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 18. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 19. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 20. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 21. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 22. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 23. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 24. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 25. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 26. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 27. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 28. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 29. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 30. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 31. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 32. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 33. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 34. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 35. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 36. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 37. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 38. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 39. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 40. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 41. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 42. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 43. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 44. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 45. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 46. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 47. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 48. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 49. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM
 50. TUBERIAÇÃO DE C/ALUMINUM

DAE

CONTRATO DE PRECATORIO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

BRUNO DE BRASILEIRO JÚNIOR - 18 SALAS

03/07

QUADRO DE EXIBIBILIDADE	
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM
01	OPERAÇÕES GERAIS
02	MANUTENÇÃO
03	PERSONAL
04	ALUGUELOS
05	RECURSOS DE CAPITAL
06	DEPRECIACÃO
07	RECURSOS DE INVESTIMENTO
08	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
09	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
10	RECURSOS DE CAPITAL
11	DEPRECIACÃO
12	RECURSOS DE INVESTIMENTO
13	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
14	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
15	RECURSOS DE CAPITAL
16	DEPRECIACÃO
17	RECURSOS DE INVESTIMENTO
18	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
19	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
20	RECURSOS DE CAPITAL
21	DEPRECIACÃO
22	RECURSOS DE INVESTIMENTO
23	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
24	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
25	RECURSOS DE CAPITAL
26	DEPRECIACÃO
27	RECURSOS DE INVESTIMENTO
28	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
29	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
30	RECURSOS DE CAPITAL
31	DEPRECIACÃO
32	RECURSOS DE INVESTIMENTO
33	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
34	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
35	RECURSOS DE CAPITAL
36	DEPRECIACÃO
37	RECURSOS DE INVESTIMENTO
38	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
39	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
40	RECURSOS DE CAPITAL
41	DEPRECIACÃO
42	RECURSOS DE INVESTIMENTO
43	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
44	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
45	RECURSOS DE CAPITAL
46	DEPRECIACÃO
47	RECURSOS DE INVESTIMENTO
48	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
49	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
50	RECURSOS DE CAPITAL
51	DEPRECIACÃO
52	RECURSOS DE INVESTIMENTO
53	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
54	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
55	RECURSOS DE CAPITAL
56	DEPRECIACÃO
57	RECURSOS DE INVESTIMENTO
58	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
59	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
60	RECURSOS DE CAPITAL
61	DEPRECIACÃO
62	RECURSOS DE INVESTIMENTO
63	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
64	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
65	RECURSOS DE CAPITAL
66	DEPRECIACÃO
67	RECURSOS DE INVESTIMENTO
68	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
69	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
70	RECURSOS DE CAPITAL
71	DEPRECIACÃO
72	RECURSOS DE INVESTIMENTO
73	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
74	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
75	RECURSOS DE CAPITAL
76	DEPRECIACÃO
77	RECURSOS DE INVESTIMENTO
78	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
79	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
80	RECURSOS DE CAPITAL
81	DEPRECIACÃO
82	RECURSOS DE INVESTIMENTO
83	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
84	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
85	RECURSOS DE CAPITAL
86	DEPRECIACÃO
87	RECURSOS DE INVESTIMENTO
88	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
89	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
90	RECURSOS DE CAPITAL
91	DEPRECIACÃO
92	RECURSOS DE INVESTIMENTO
93	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
94	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
95	RECURSOS DE CAPITAL
96	DEPRECIACÃO
97	RECURSOS DE INVESTIMENTO
98	RECURSOS DE FINANCIAMENTO
99	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
100	RECURSOS DE CAPITAL

QUADRO DE EXIBIBILIDADE

OPERAÇÕES GERAIS

MANUTENÇÃO

PERSONAL

ALUGUELOS

RECURSOS DE CAPITAL

DEPRECIACÃO

RECURSOS DE INVESTIMENTO

RECURSOS DE FINANCIAMENTO

RESERVA DE CONTINGÊNCIA

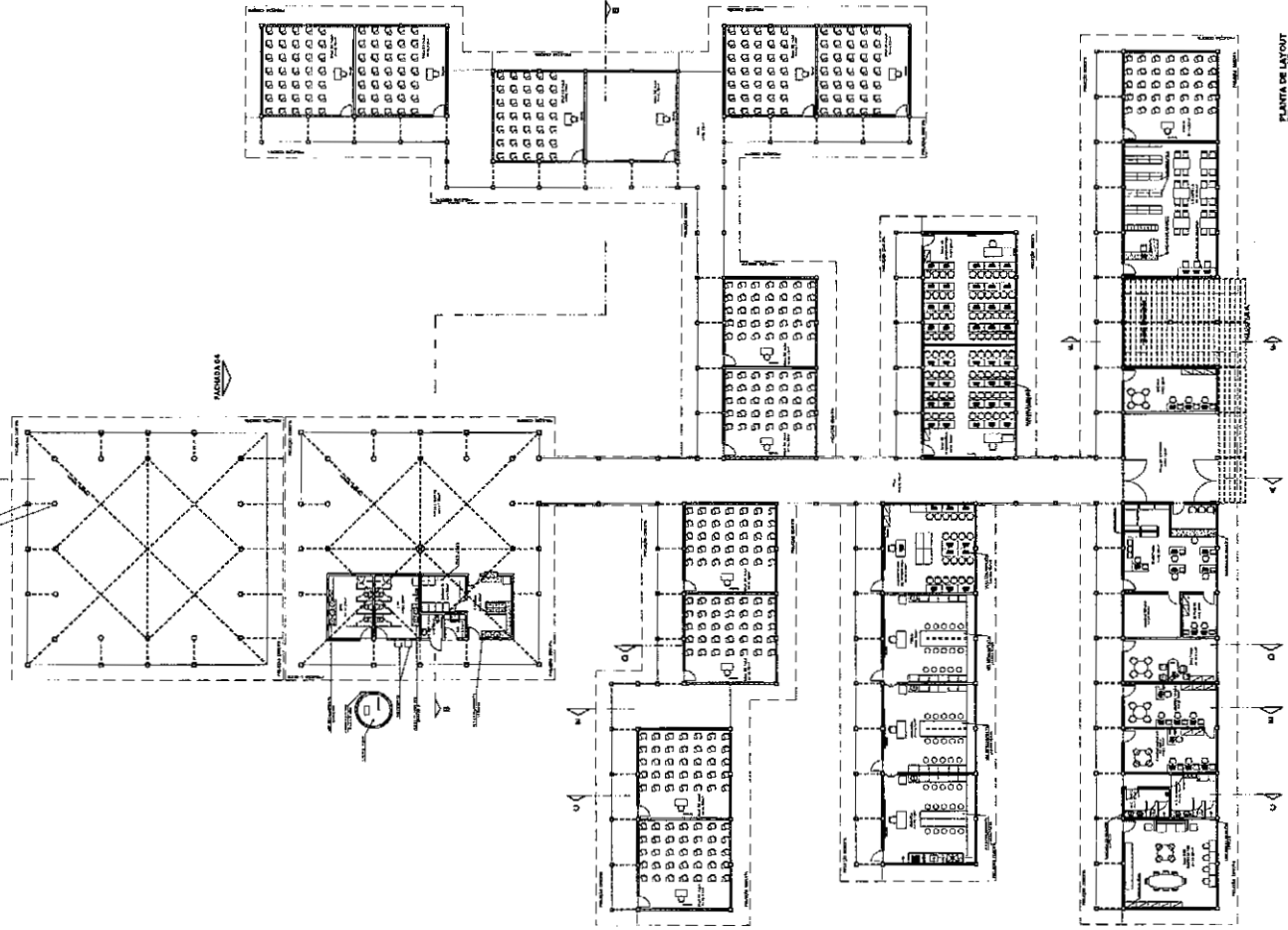
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PAG 98

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

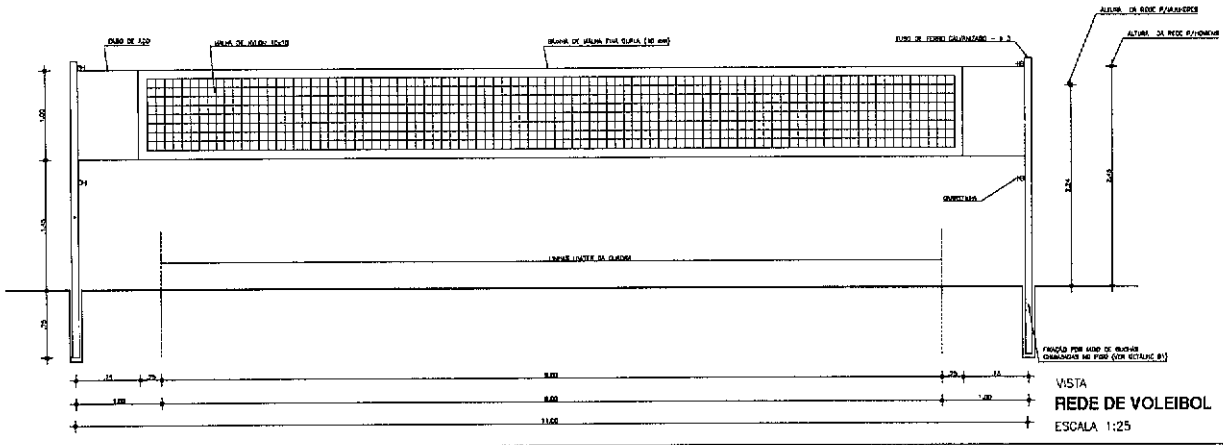
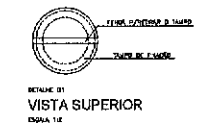
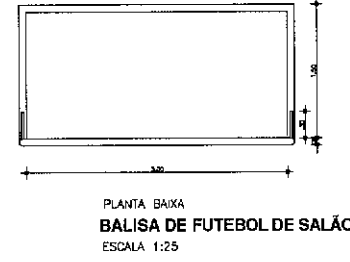
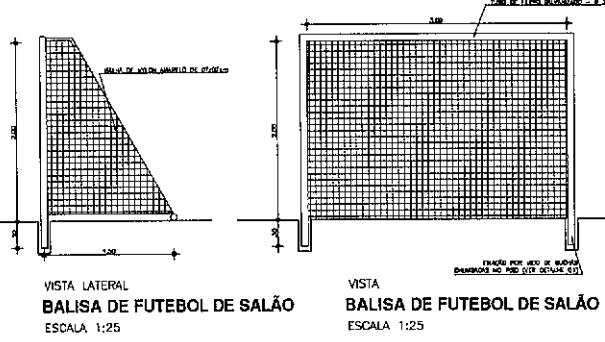
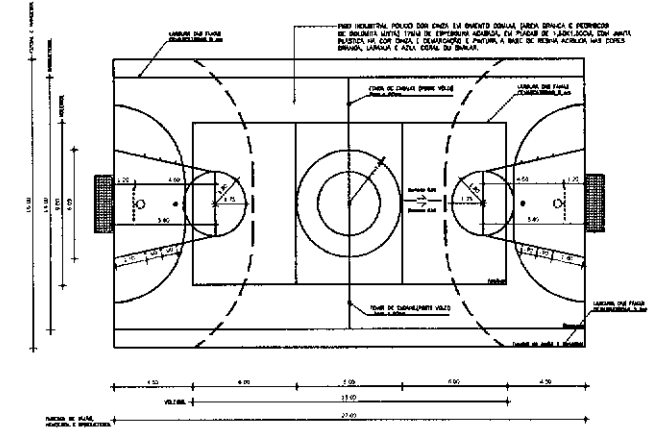
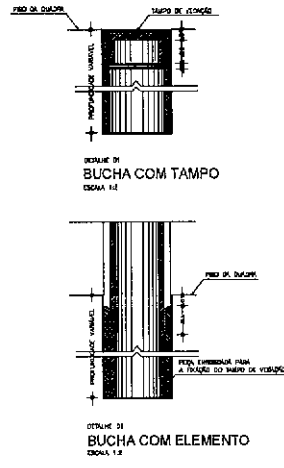
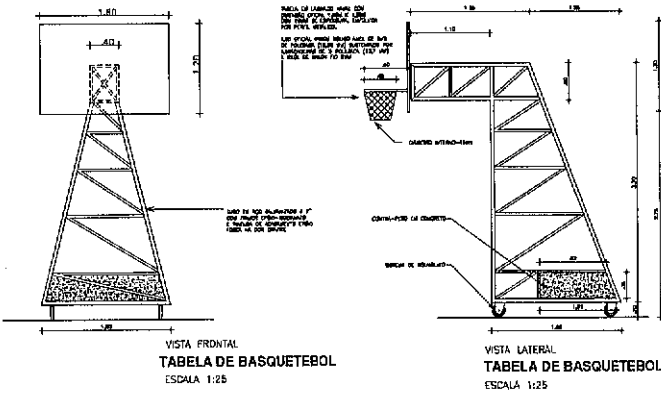
PAG 98

04.87

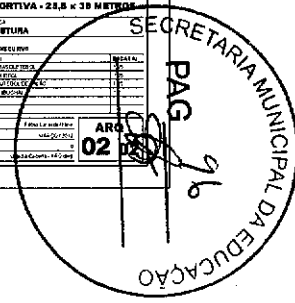


PLANTA DE LAJOTE





N° _____ DATA _____ ESCALA: 1:25	
PROJETO: _____ EXECUÇÃO: _____	DATA: _____ LOCAL: _____
DAE	
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
ESCALA DE BENSINO MÉDIO - QUADRA POLIESPORTIVA - 22,8 x 13 METROS	
PROJETO: _____ EXECUÇÃO: _____	DATA: _____ LOCAL: _____
PROJETO: _____ EXECUÇÃO: _____	DATA: _____ LOCAL: _____

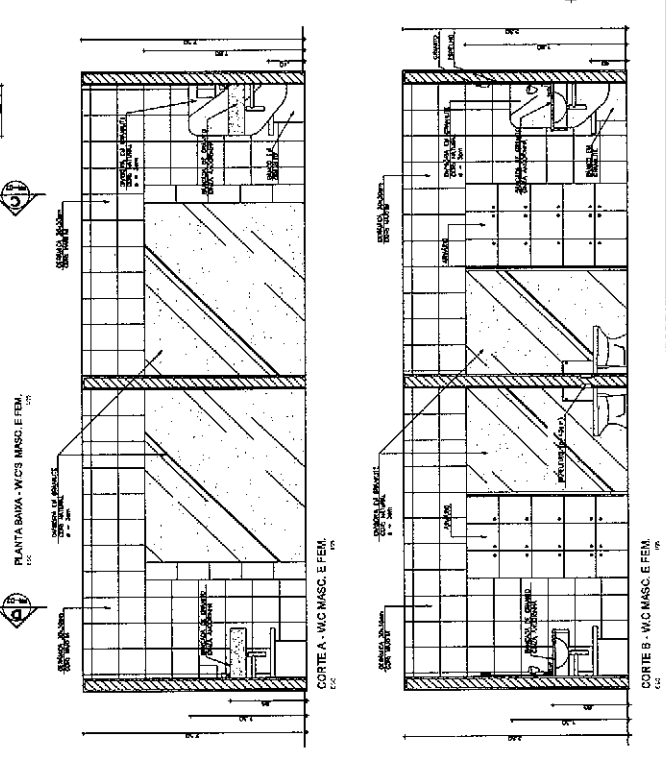
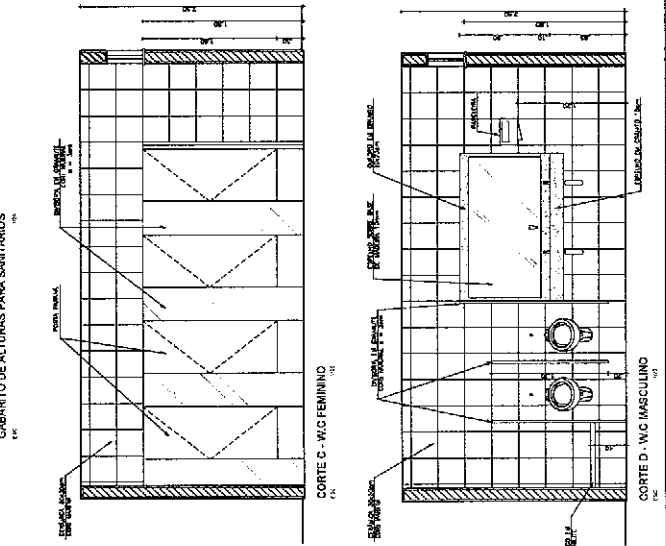
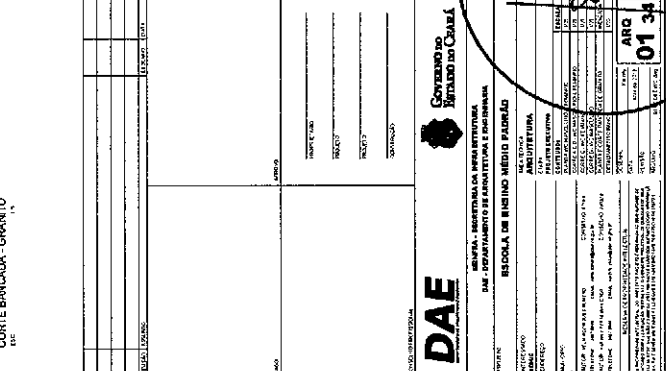
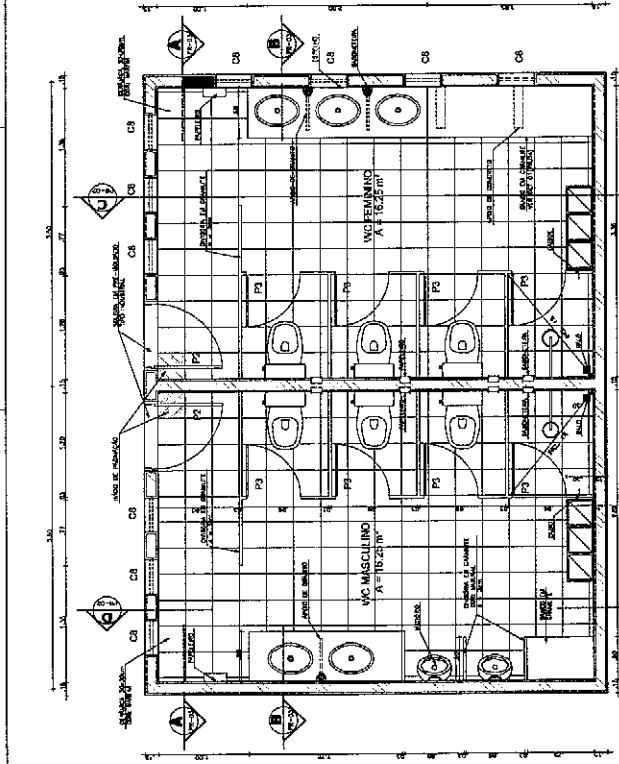
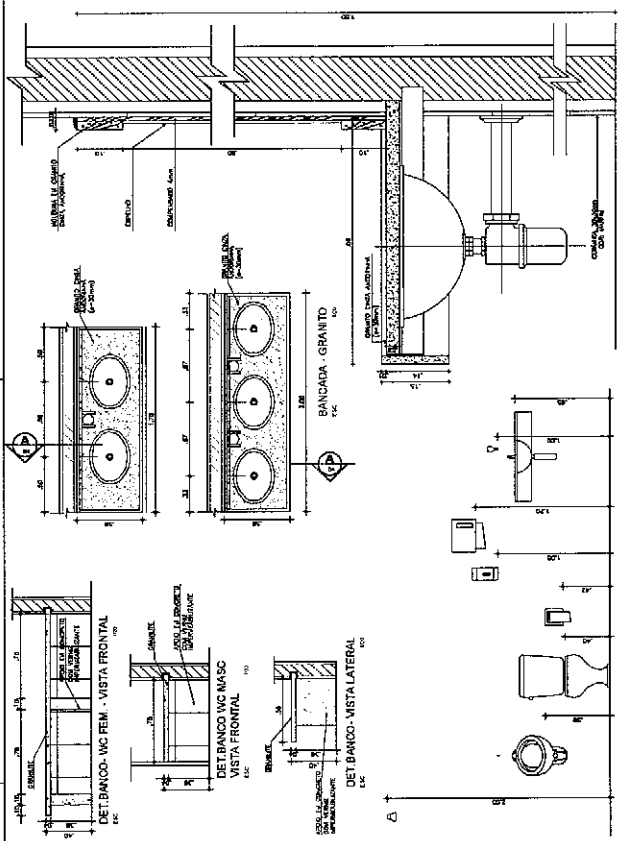


ARC 0134

DAE
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
 ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO

PROJETO: ARQUITETURA
 TÍTULO: ARQUITETURA
 DATA: 01/10/2014
 ARQUITETO: [Assinatura]
 ENGENHEIRO: [Assinatura]

PROJETO Nº: [Assinatura]
 DATA: 01/10/2014
 ARQUITETO: [Assinatura]
 ENGENHEIRO: [Assinatura]



CORTE BANCADA - GRANITO
 ESC

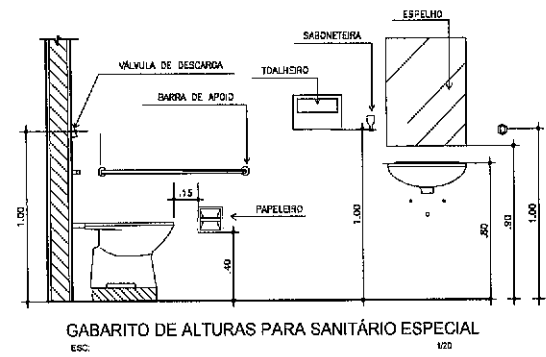
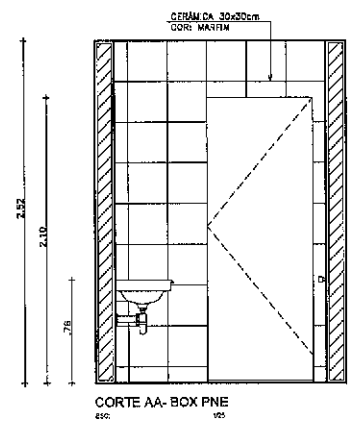
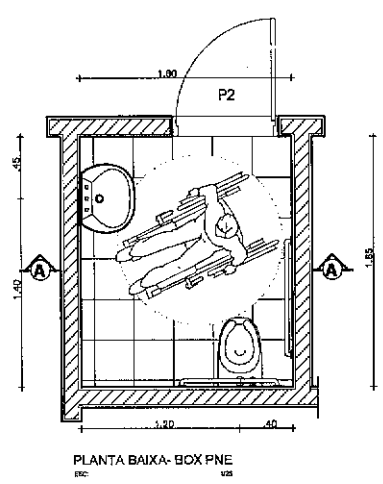
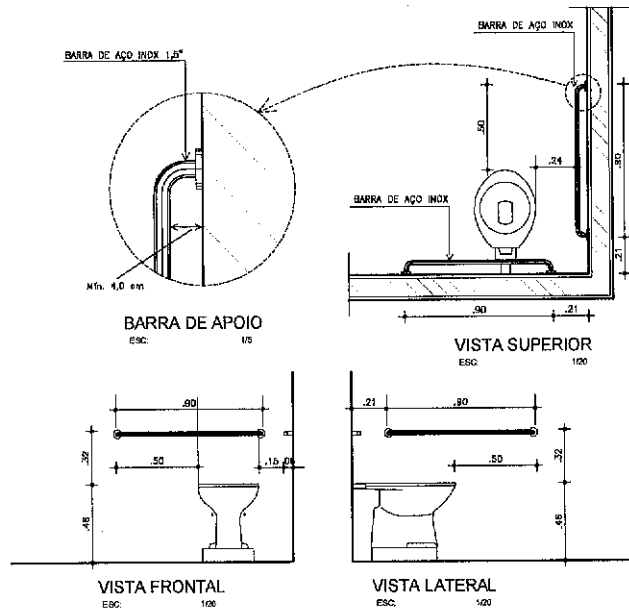
CABARTE DE ALTURAS PARA SANITÁRIOS
 ESC

CORTE C - WC FEMININO
 ESC

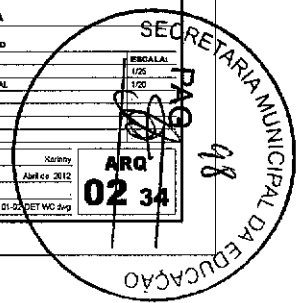
PLANTA B.A.M.A - WC'S MASC. E FEM.
 ESC

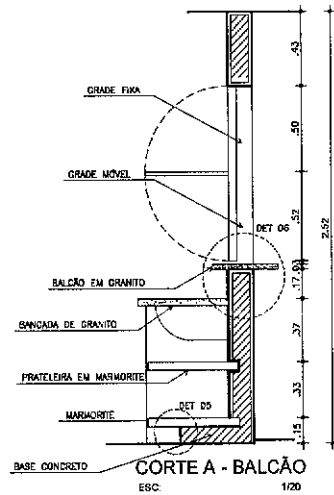
CORTE D - WC MASCULINO
 ESC

CORTE A - WC MASC. E FEM.
 ESC

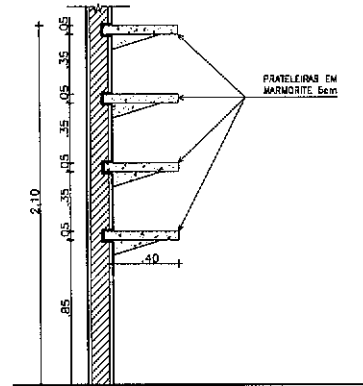


REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
PROJETO		APROVADO	
PROJETO		PROJETO	
PROJETO		PROJETO	
CONSTRUÇÃO		CONSTRUÇÃO	
CONSELHO PROFISSIONAL			
DAE DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ			
REINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO			
PROJETO		ARQUITETURA	
INTERESSADO		PROJETO EXECUTIVO	
ENDEREÇO		CONTEÚDO:	
MUNICÍPIO:		PLANTA WC PNE	
AUTOR: MELIA RODRIGUES RAMIRO		DETAHES WC ESPECIAL	
TELEFONE: 3467 4944		ESCALA:	
ALTO: KAYNAY FERREIRA VICTOR		1/25	
TELEFONE: 2457 894		1/20	
CONSELHO: 27650 e		PROJETO	
E-MAIL: heleny.vicente@ce.gov.br		CONSTRUÇÃO	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL			
DESENHO: X/2019		DATA	
REVISÃO: 01-2019		DATA: Junho 2019	
ARQUIVO: 01-2019		ARQUIVO: 02 34	

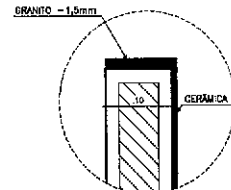




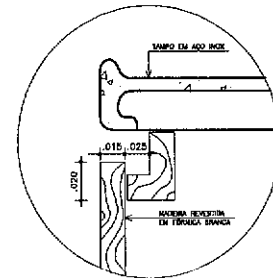
CORTE A - BALÇÃO
ESC: 1/20



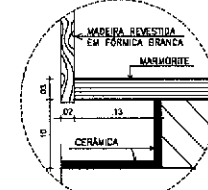
DETALHE - PRATELEIRA / DML
ESC: 1/20



DETALHE 01
ESC: 1/5



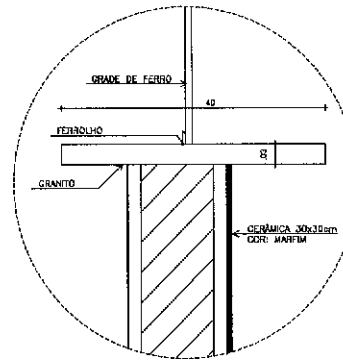
DETALHE 02
ESC: 1/7



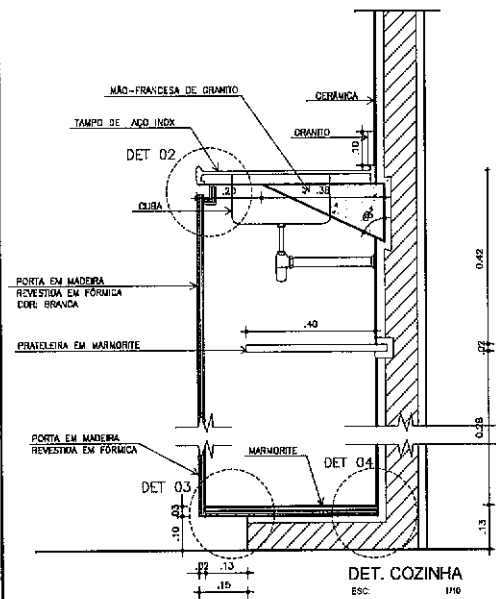
DETALHE 03
ESC: 1/6



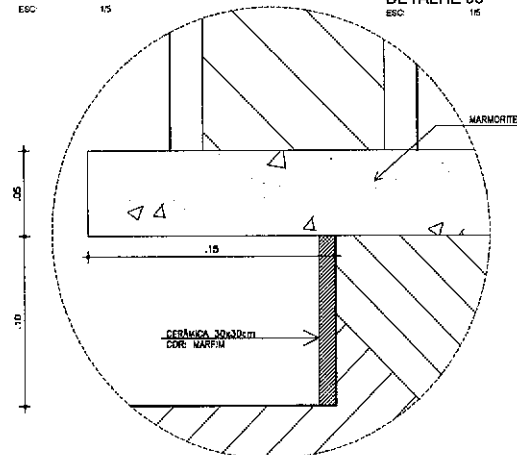
DETALHE 04
ESC: 1/5



DETALHE 05
ESC: 1/5



DET. COZINHA
ESC: 1/10



DETALHE 06
ESC: 1/2

REVISÃO	ASSINADO	DESENHO	DATA

PAGO	APROVO

PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
PROJETO	
CONSTRUÇÃO	

CONSELHO PROFISSIONAL

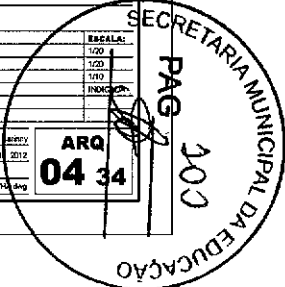
DAE
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

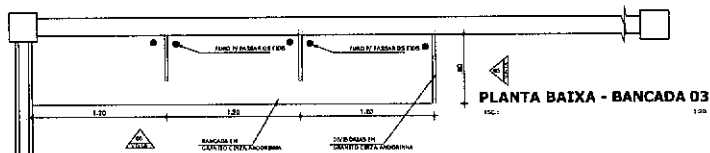
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: **ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO**

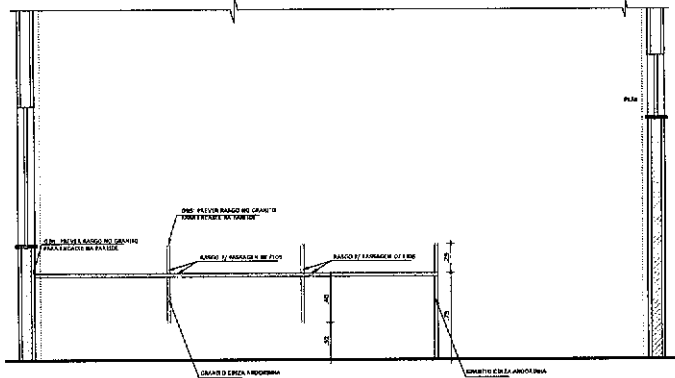
INTERESSADO:	ÁREA TÉCNICA:	ESCALA:
IBUDIC	ARQUITETURA	1/20
ENFEREÇO:	ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO
MUNICÍPIO:	CONTEÚDO:	CORTE A - BALÇÃO
AUTOR: MELIA RODRIGUES ROMERO	CONSELHO: 67544	DETALHE PRATELEIRA DML
TELEFONE: 3487.3488	EMAIL: melia.romero@cear.gov.br	DETALHE COZINHA
AUTOR: RAFAEL FERREIRA NETO	CONSELHO: 790308	DETALHE DA DB
TELEFONE: 3487.3488	EMAIL: rafneto@cear.gov.br	INSCRIÇÃO:
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		
DESENHO:	DATA:	03-04-2012
REVISÃO:	REVISÃO:	03-04-2012
APROVADO:	APROVADO:	03-04-2012





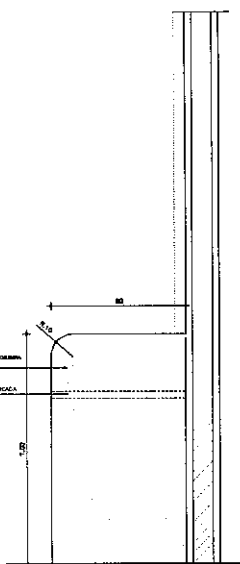
PLANTA BAIXA - BANCADA 03

FIG. 1



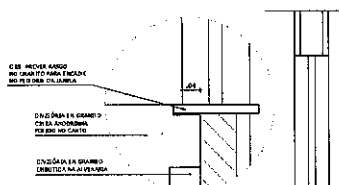
VISTA 06 - BANCADA 03

FIG. 2



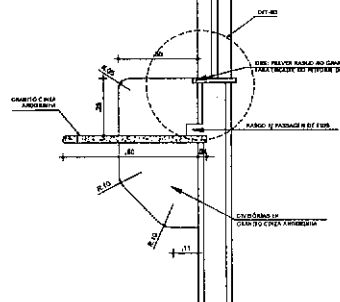
VISTA 05 - BANCADA 03

FIG. 3



DET 03

FIG. 4



CORTE D - BANCADA 03

FIG. 5

NOME: _____		TURMA: _____	
ID: _____		DATA: _____	
PROFESSOR: _____		PROFESSOR: _____	
PROFESSOR: _____		PROFESSOR: _____	
PROFESSOR: _____		PROFESSOR: _____	
PROFESSOR: _____		PROFESSOR: _____	

DAE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA, DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E BENS IMOVEIS

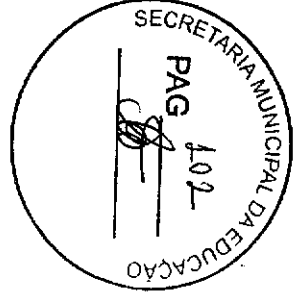
PROJETO ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO

PROJETO ARQUITETURA

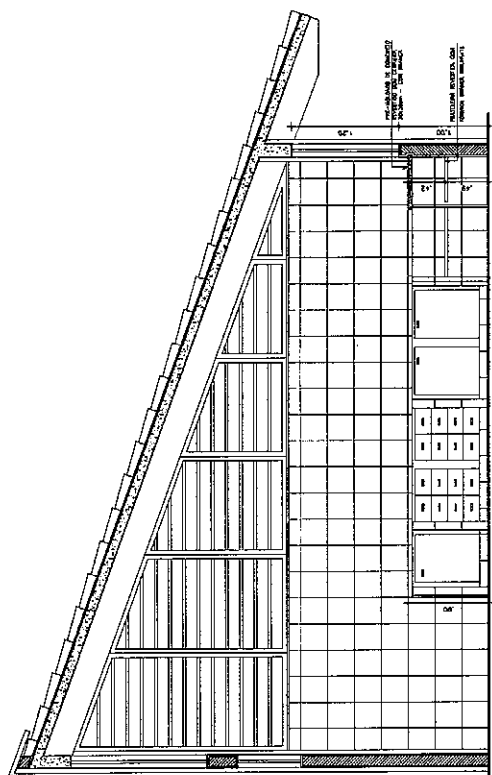
PROJETO EXECUTIVO

PROJETO EXECUTIVO

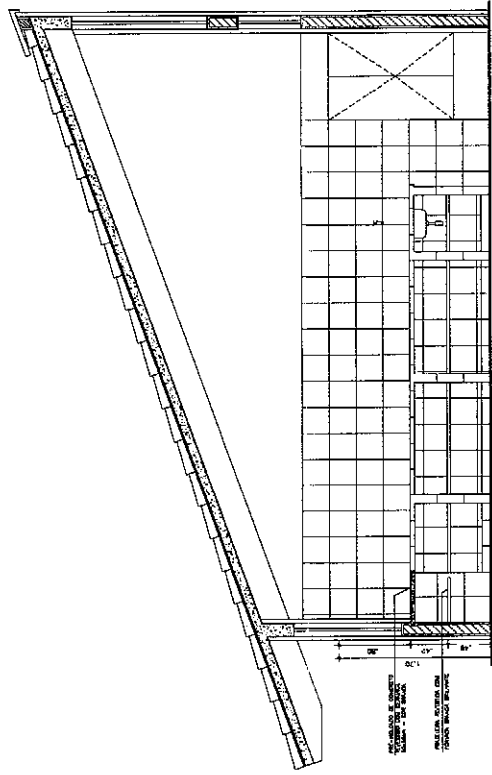
PROJETO EXECUTIVO



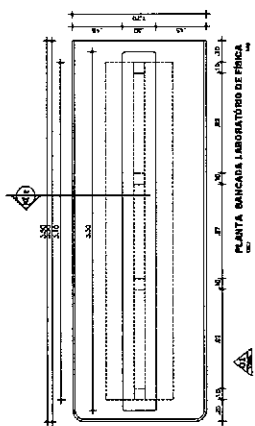
ARR 06 34



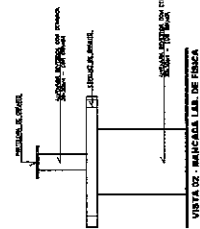
VISTA 03 - LABORATORIO FISICA



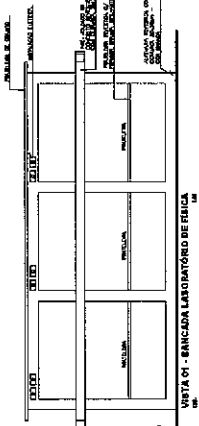
VISTA 01 - LABORATORIO FISICA



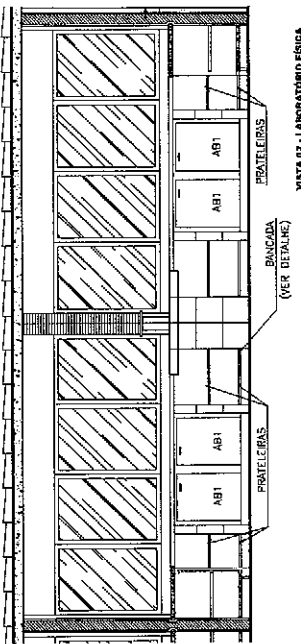
PLANTA BANCAIA LABORATORIO DE FISICA



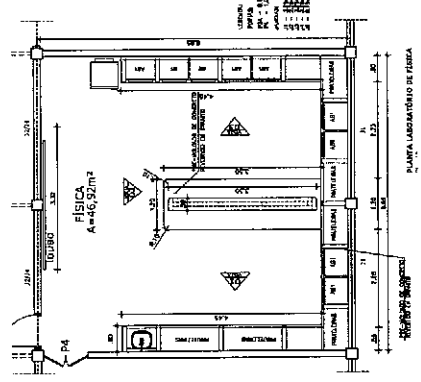
VISTA 02 - BANCAIA LAB. DE FISICA



VISTA 01 - BANCAIA LABORATORIO DE FISICA



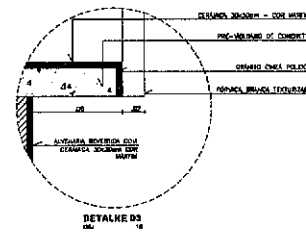
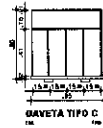
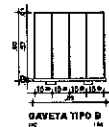
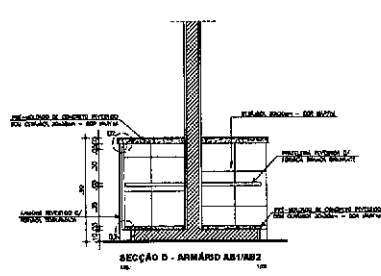
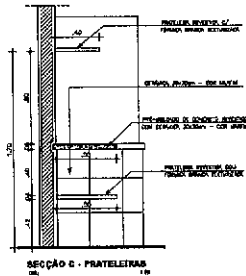
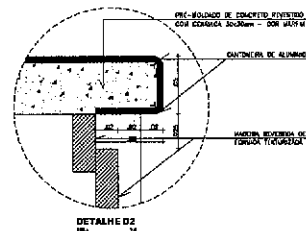
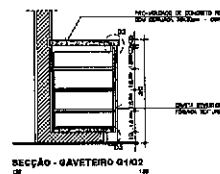
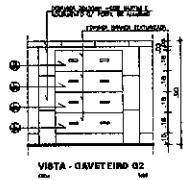
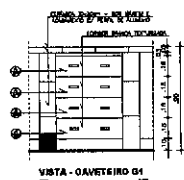
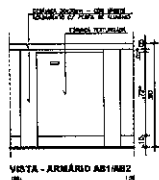
VISTA 02 - LABORATORIO FISICA



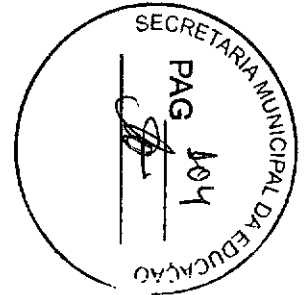
PLANTA LABORATORIO DE FISICA

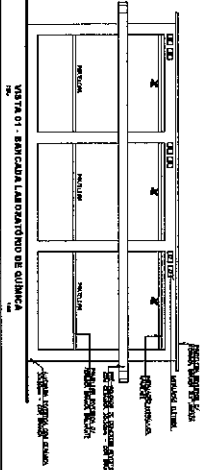
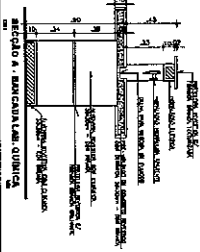
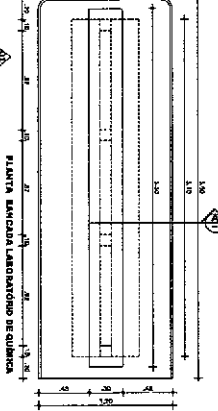
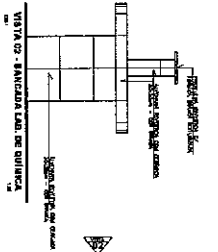
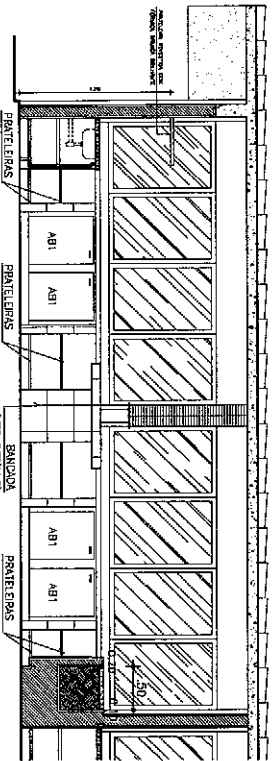
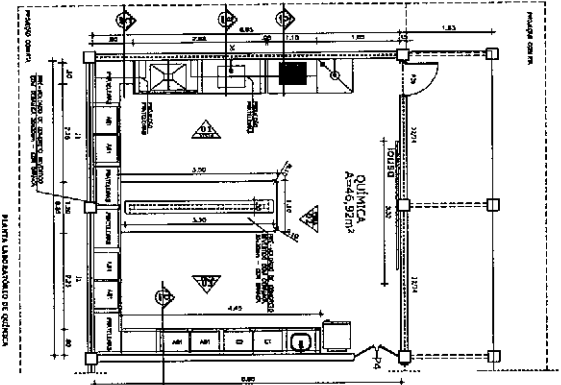
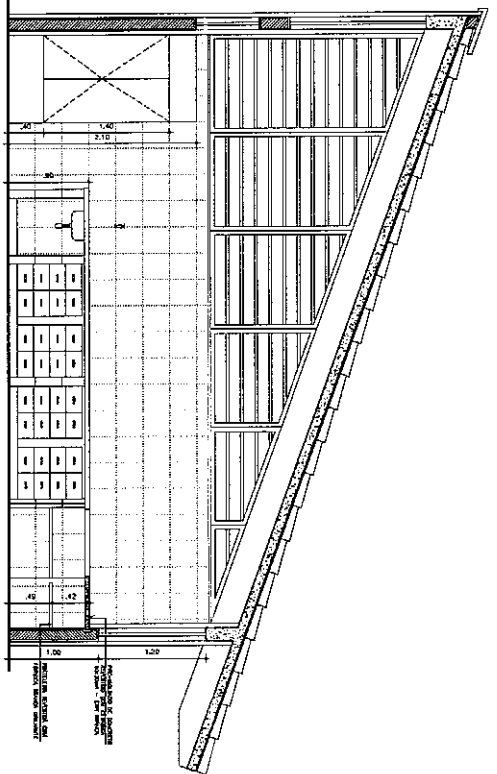
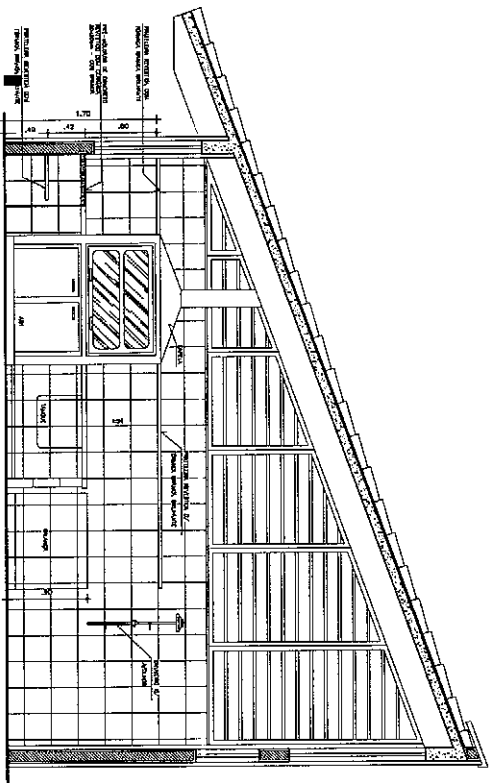
DAE **GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
ESCOLA DE ENFERMAGEM PADRÃO

PROJETO: LABORATORIO DE FISICA
 LOCAL: ESCOLA DE ENFERMAGEM PADRÃO
 FUNDAÇÃO: 1974
 DATA DO PROJETO: 2011
 DATA DO DESENHO: 2011
 AUTORIA: RICARDO L. DE OLIVEIRA
 FUNDAÇÃO: 1974
 DATA DO PROJETO: 2011
 DATA DO DESENHO: 2011



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ DAE DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO	
PROJETO: _____ ARQUITETO: _____ DATA: _____	LOCAL: _____ FOLHA: _____ DE: _____ TOTAL: _____
ARQ 08 34	





PROJETO DE ARQUITETURA	
PRÓJETO	
OBJETO	
EMPRESA	
PROJETA	
AUTOR	
DATA	
FOLHA	
TOTAL	
NÚMERO DE AUTÓGRAFO	
VIGÊNCIA	
EVALUAÇÃO	
PROVA	
NOTA	
SITUAÇÃO	
FECHA	
ASSINATURA	
LOCAL	

DAE

SERVIÇO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESCOLA DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

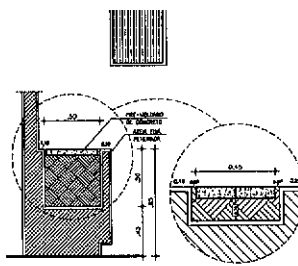
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

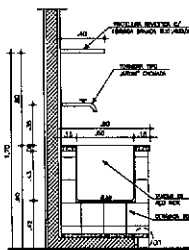
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ARG 09 34

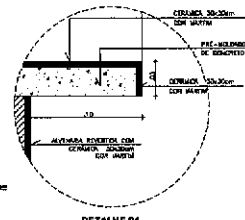




SEÇÃO A - BALANÇA
150



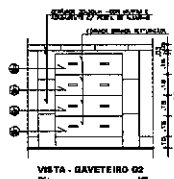
SEÇÃO B - TANQUE
150



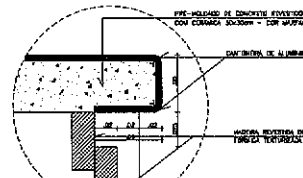
DETALHE 01
150



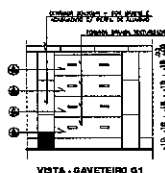
VISTA - ARMÁRIO AB1/AB2
150



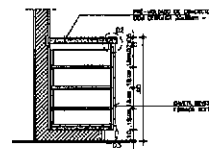
VISTA - GAVETEIRO 02
150



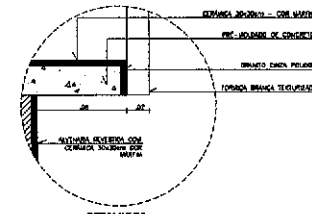
DETALHE 02
150



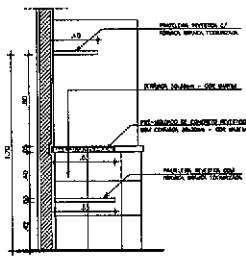
VISTA - GAVETEIRO 01
150



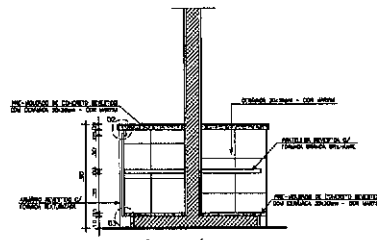
SEÇÃO - GAVETEIRO 01/02
150



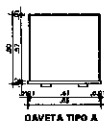
DETALHE 03
150



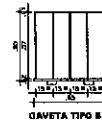
SEÇÃO C - PRATELEIRAS
150



SEÇÃO D - ARMÁRIO AB1/AB2
150



GAVETA TIPO A
150



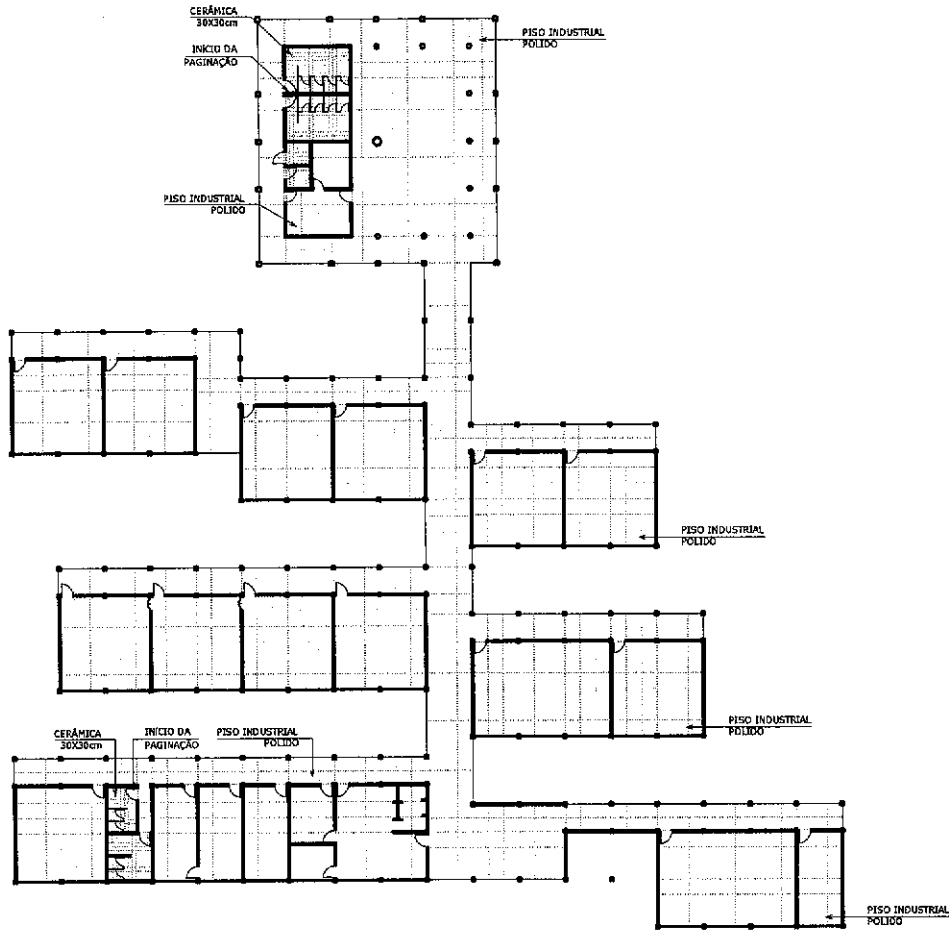
GAVETA TIPO B
150




GAVETA TIPO C
150

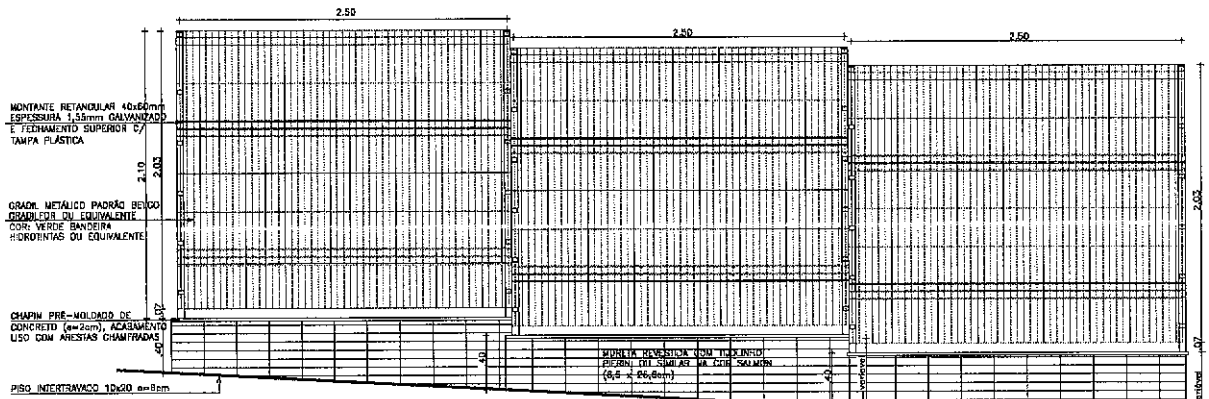
SALA DE LEITURA		LIVRARIAS	
PROJETO	ANEXO	PROJETO	PROJETO
CONVERSÃO PARA O PAPEL		PROJETO	CONTINUAÇÃO
DAE			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO	
TÍTULO	ARQUITETURA	ESPÉCIE	PROJETO
PROJETA	FABRÍCIO BRUNO DE LIMA	PROPOSTA	PROPOSTA
APROVADO	PROJETO	PROPOSTA	PROPOSTA
DATA	12/08/2012	PROPOSTA	PROPOSTA
LOCAL	ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO	PROPOSTA	PROPOSTA
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	



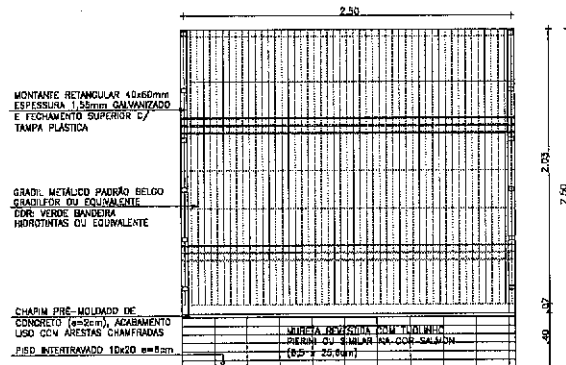


REVISÃO / ASSUNTO		DESENHO	DATA
PÁG.		APROVO	
CONSELHO PROFISSIONAL		PROPRIETÁRIO _____ PROJETO _____ PROJETO _____ CONSTRUÇÃO _____	
  GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ BEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
PROJETO ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO			
INTERESSADO:	ÁREA TÉCNICA:	SERVIDOR	
ENDEREÇO:	ARQUITETURA	210	
MUNICÍPIO:	ETAPA:		
AUTOR: NÉLIA RODRIGUES ADNERO	PROJETO EXECUTIVO		
TELEFONE: 3417.8344	CONTRUÇÃO:		
AUTOR: ROBERTO FERREIRA VICTOR	DETALHAMENTO DO PISO		
TELEFONE: 3417.8344	DESENHO	Kilometros	
	DATA:	Abril de 2018	
	REVISÃO		
	ARQUIVAMENTO	ARQUIVAMENTO	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA ÀS SUAS AUTORAS, OS AUTORES E ÀS SUAS INSTITUIÇÕES. É PROIBIDO O USO DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE SEJA PARCIAL OU TOTAL, EM QUALQUER FORMA DE REPRODUÇÃO ESCRITA E BASTO APLICADA, SEM A PERMISSÃO POR ESCRITO DE TODOS OS DETENTORES			

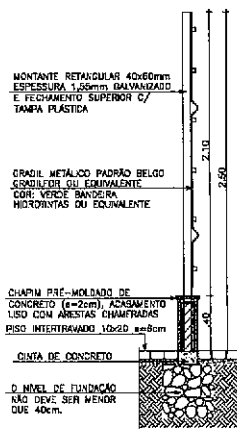




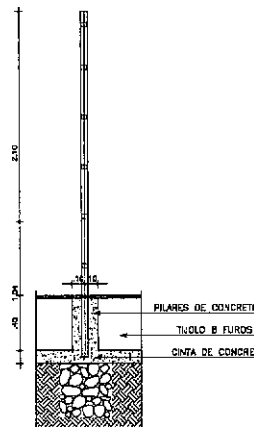
VISTA GRADIL - TERRENO INCLINADO
ESC: 1/25



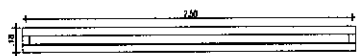
VISTA GRADIL - TERRENO PLANO
ESC: 1/20



CORTE - GRADIL
ESC: 1/20



DET. MONTANTE DO GRADIL
ESC: 1/20



PLANTA BAIXA - GRADIL
ESC: 1/25

035: O MONTANTE DO GRADIL DEVERÁ ESTAR TOTALMENTE EMBUTIDO NO CONCRETO, PARA ISSO DEVERÃO SER CRISTAIS PLANOS DE CONCRETO (COM O MONTANTE EMBUTIDO) DA REGIÃO DA CINTA ATÉ AO TOPO DA ALVENARIA

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA

PAGO	APROVO

CONSELHO PROFISSIONAL

DAE
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: **ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO**

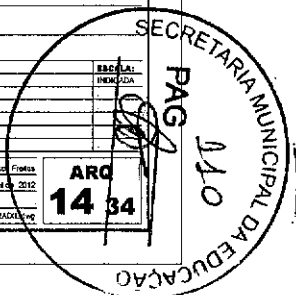
INTERESSADO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: _____

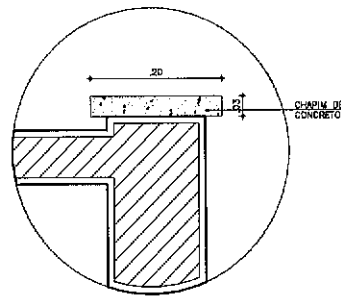
AUT. NELLA RODRIGUES ROMERO CONSELHO 67/04
 TELEFONE: 3427.9844 E-MAIL: nella.romero@dae.ce.gov.br
 AUT. LAURINY FERREIRA VICTOR CONSELHO 783048
 TELEFONE: 3427.9844 E-MAIL: lauriny.victor@dae.ce.gov.br

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

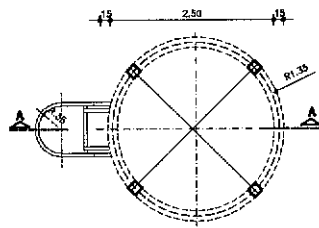
ÁREA TÉCNICA: **ARQUITETURA**
 ETAPA: _____
 PROJETO EXECUTIVO
 CONTEÚDO: DETALHES GRADIL

REVISÃO: Katsury / Fianades / Freitas
 DATA: Abril 2012
 REMBÃO: _____
 ARQUIVO: 16 DETALHE GRADIL 112

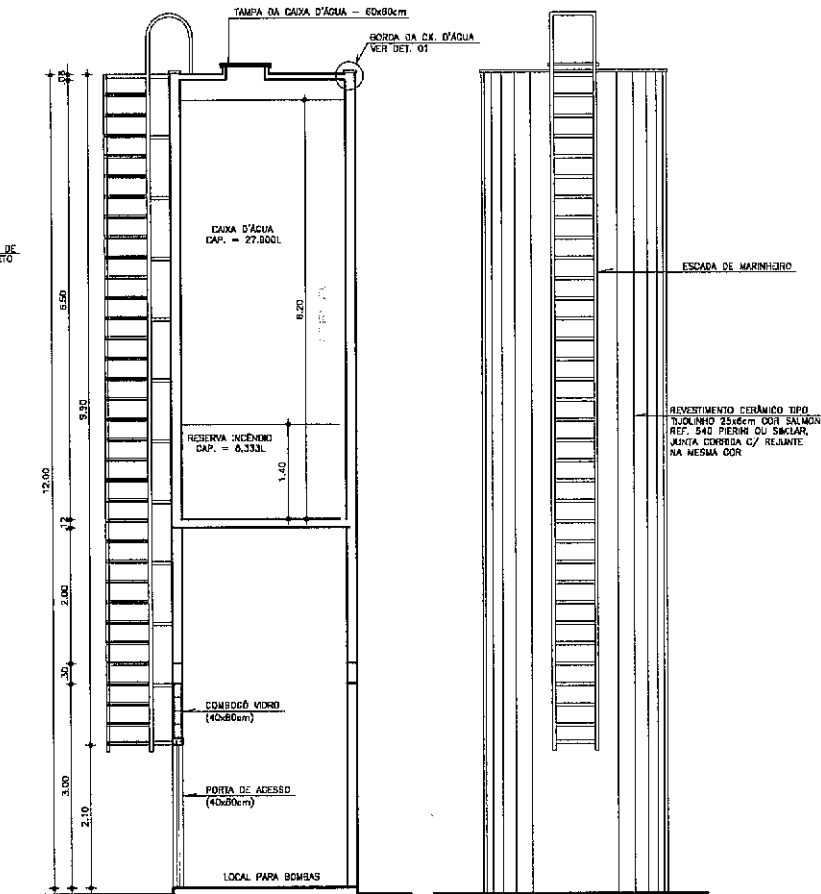




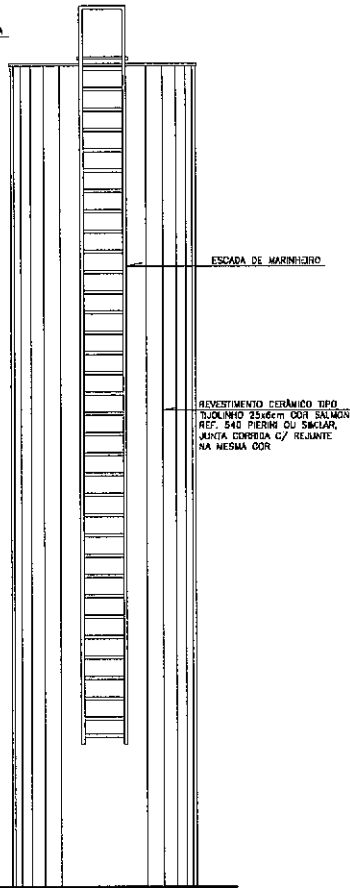
DETALHE 01
ESC. 1:5





PLANTA BAIXA - CAIXA D'ÁGUA
ESC. 1:50



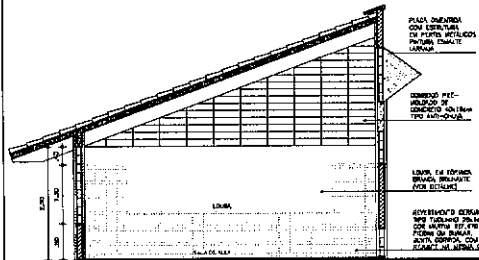
CORTE AA - CAIXA D'ÁGUA
ESC. 1:50



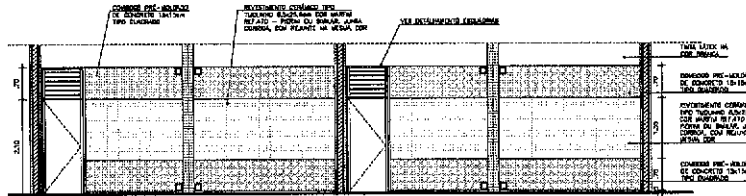
VISTA CAIXA D'ÁGUA
ESC. 1:50

REVISÃO		ASSUNTO	DESENHO	DATA
PAGO		APROVO		
CONSELHO PROFISSIONAL		PROPRIETÁRIO _____ PROJETO _____ PROJETO _____ CONSTRUÇÃO _____		
				
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO		
INTERESSADO:	ÁREA TÉCNICA:	ARQUITETURA		
ENDUC:	ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO		
ENDERSO:	CONTÉUDO:	DETALHE CAIXA D'ÁGUA		
MUNICÍPIO:	RECAL:	100		
AUTOR: NÉLIA RODRIGUES ROMERO	CONSELHO: 0716-4	DESENHO: _____ DATA: _____ REVISÃO: _____ ARQUIVO: 17-DET-CAIXA D'ÁGUA.dwg		
TELEFONE: 3487-7444	E-MAIL: nelia.romero@dae.ce.gov.br	DATA: 16/01/2012		
AUTOR: KARINY FERREIRA VICTOR	CONSELHO: 1630-8	REVISÃO: _____		
TELEFONE: 3487-7444	E-MAIL: kariny.victor@dae.ce.gov.br	ARQUIVO: 17-DET-CAIXA D'ÁGUA.dwg		

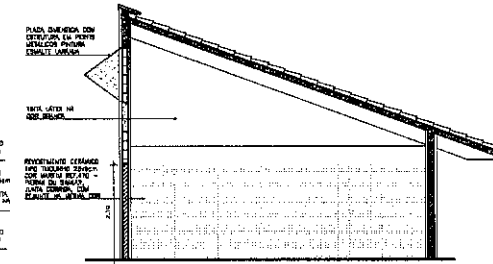




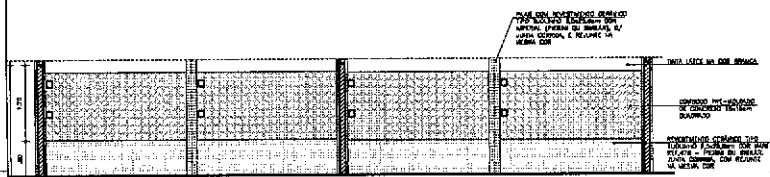
VISTA 01 - SALA DE AULA



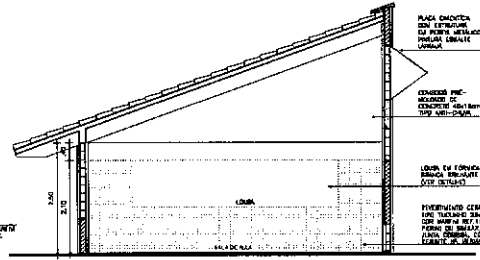
VISTA 02 - SALA DE AULA



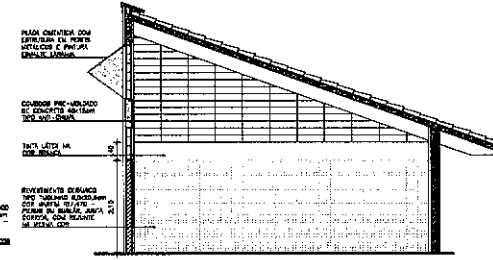
VISTA 04 - SALA DE AULA



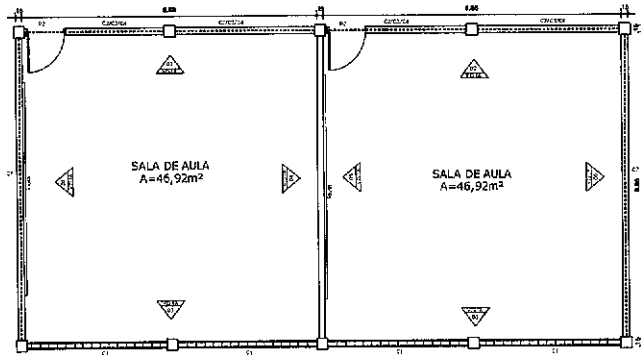
VISTA 03 - SALA DE AULA



VISTA 05 - SALA DE AULA



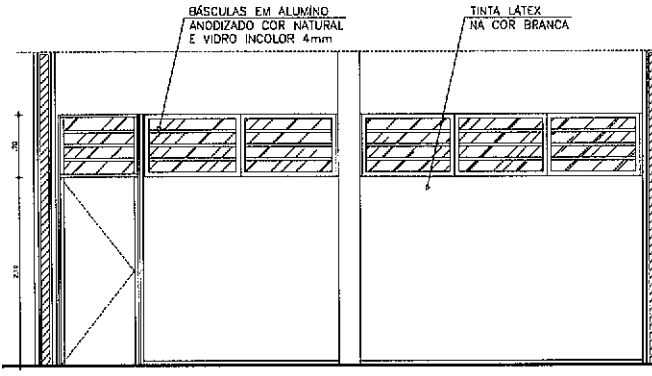
VISTA 06 - SALA DE AULA



PLANTA BAIXA - SALA DE AULA

LEGENDA:
 CIRCUNSCRIÇÃO:
 C1 - 3,30 x 4,40 x 0,80 (LARGURA)
 C2 - 3,30 x 3,30 x 0,80 (LARGURA)
 C3 - 3,30 x 3,30 x 0,80 (LARGURA)
 C4 - 3,30 x 3,30 x 0,80 (LARGURA)
 C5 - 3,30 x 3,30 x 0,80 (LARGURA)

OBS: ADOPTAR ESSE PADRÃO PARA BIBLIOTECA, GRÁFICO, SALA DE VÍDEO E INFORMÁTICA.



VISTA 02 - AMBIENTES COM AR CONDICIONADO

PROJETO: _____		REVISÃO: _____	
AUTOR: _____		PROJETO: _____	
PROJETO: _____		PROJETO: _____	
PROJETO: _____		PROJETO: _____	
PROJETO: _____		PROJETO: _____	

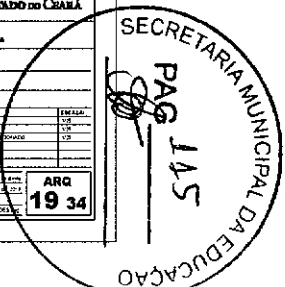
DAE GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

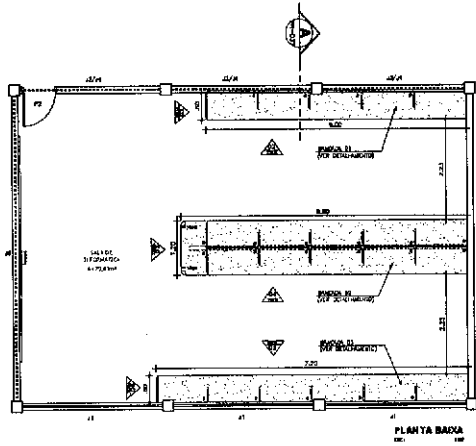
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 DAI - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ENGENHARIA

ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO

PROJETO: _____
 AUTORA: _____
 DATA: _____

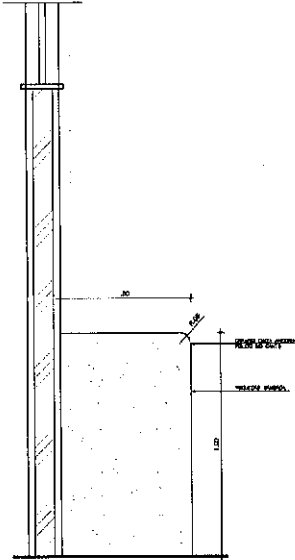
ARQ 19 34



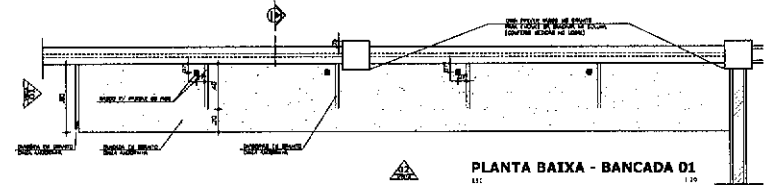


PLANTA BAIXA
1:10

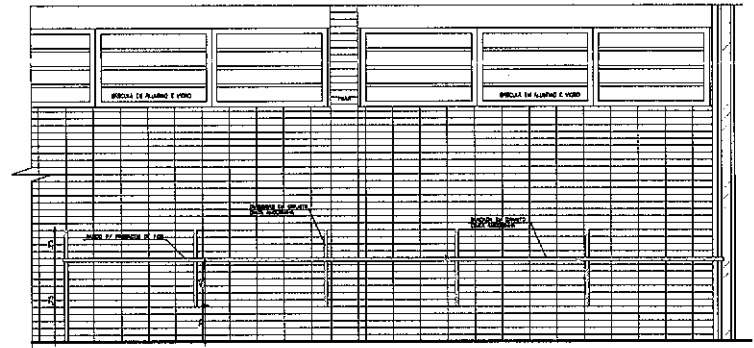
- LEGENDA:
NOTAS:
1) - 100 x 200 cm
2) - 30 x 40 cm
3) - 30 x 40 cm
4) - 30 x 40 cm
5) - 30 x 40 cm



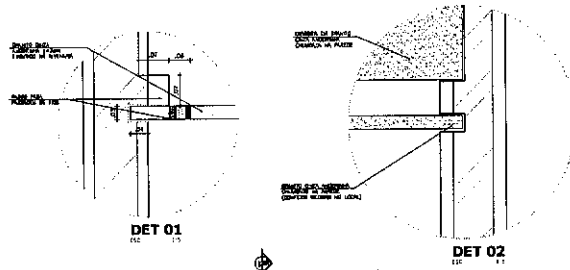
VISTA 01 - BANCADA 01
1:10



PLANTA BAIXA - BANCADA 01
1:10

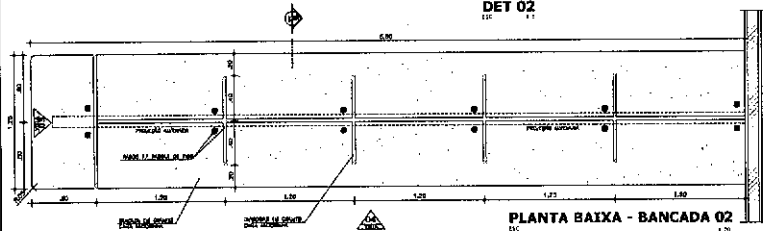


VISTA 02 - BANCADA 01
1:10

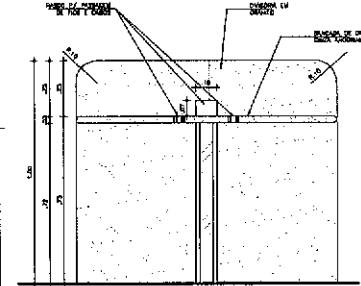


DET 01
1:5

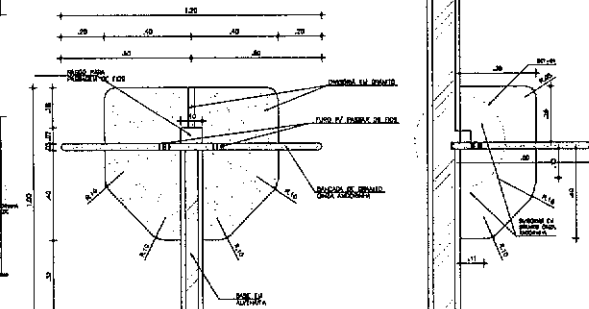
DET 02
1:5



PLANTA BAIXA - BANCADA 02
1:20

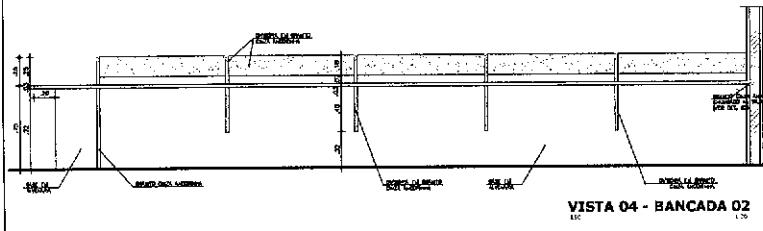


VISTA 03 - BANCADA 02
1:10



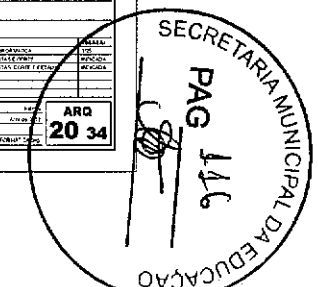
CORTE B - BANCADA 02
1:10

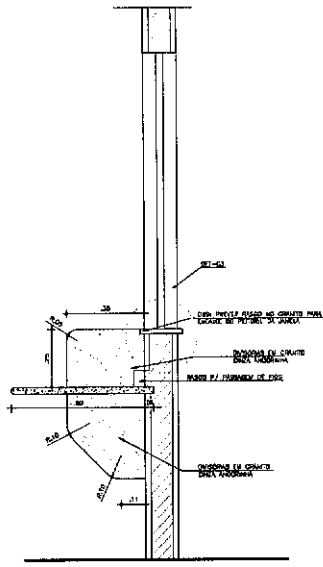
CORTE A - BANCADA 02
1:10



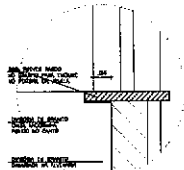
VISTA 04 - BANCADA 02
1:20

TITULO		TITULO	
AUTOR		AUTOR	
PROJETO		PROJETO	
EXECUÇÃO		EXECUÇÃO	
REVISÃO		REVISÃO	
APROVADO		APROVADO	
DATA		DATA	
<p>DAE GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ</p> <p>SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DAS - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA</p> <p>ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO</p>			
PROJETO		PROJETO	
AUTOR		AUTOR	
PROJETO		PROJETO	
EXECUÇÃO		EXECUÇÃO	
REVISÃO		REVISÃO	
APROVADO		APROVADO	
DATA		DATA	
<p>ARQ 20 34</p>			

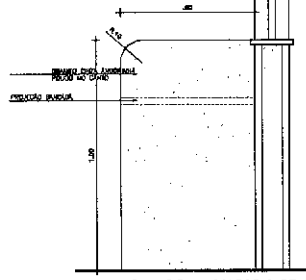




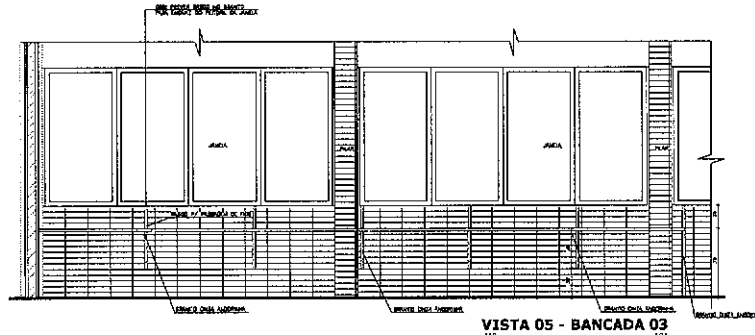
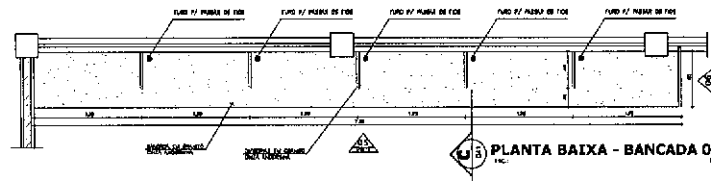
CORTE C - BANCADA 03
INC 1/25



DET 03
INC 1/3

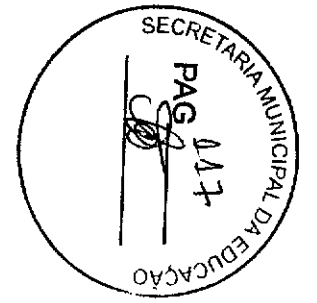


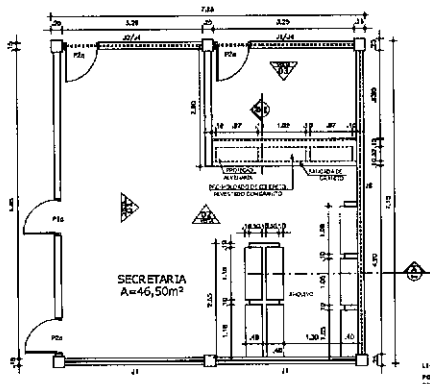
VISTA 06 - BANCADA 03
INC 1/25



VISTA 05 - BANCADA 03
INC 1/25

PROJETO		
INTERVENÇÃO		
REALIZAÇÃO		
CONCEÇÃO		
BANQUEIRO		
REVISÃO		
APROVAÇÃO		
DATA		
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO		
<small> PROJETO: ... INTERVENÇÃO: ... REALIZAÇÃO: ... CONCEÇÃO: ... BANQUEIRO: ... REVISÃO: ... APROVAÇÃO: ... DATA: ... CADERNO DE PROJEITOS ... </small>		
ARQ 21 34		

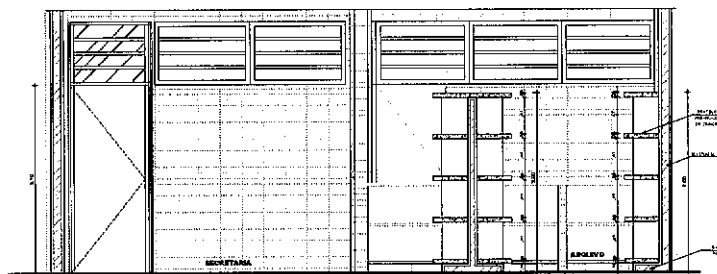
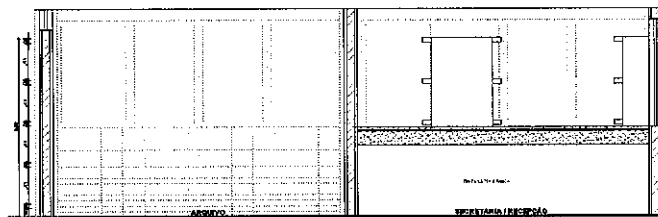
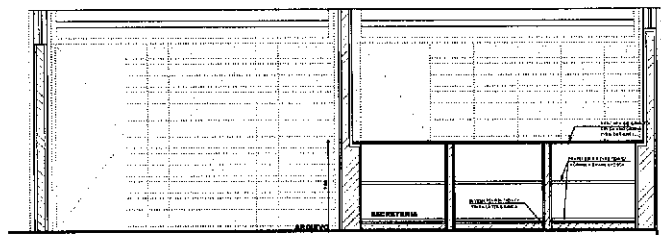
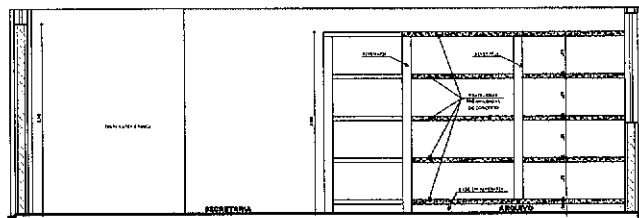
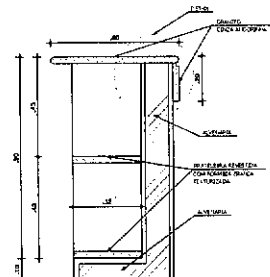
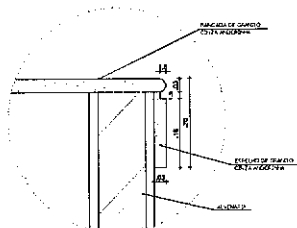




PLANTA BAIXA - SECRETARIA
104

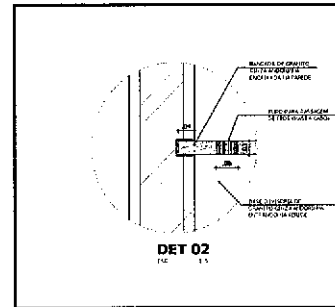
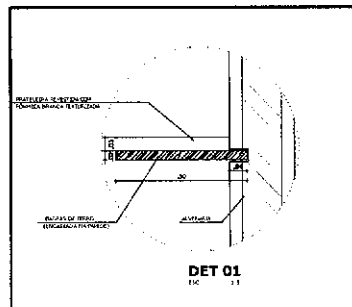
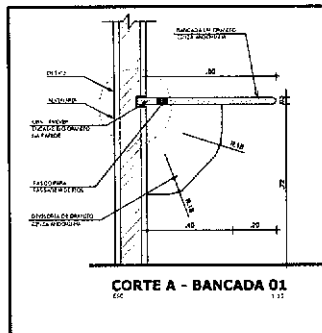
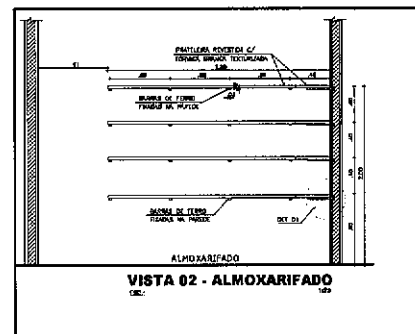
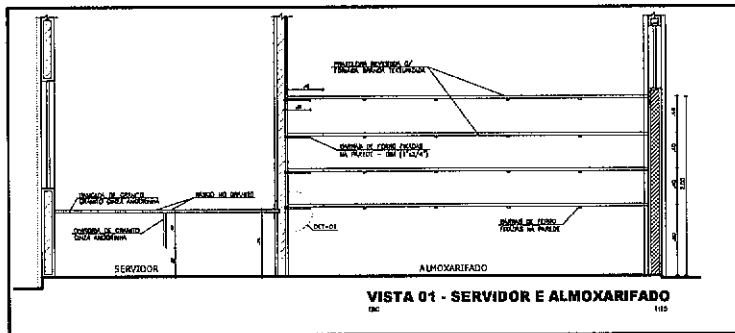
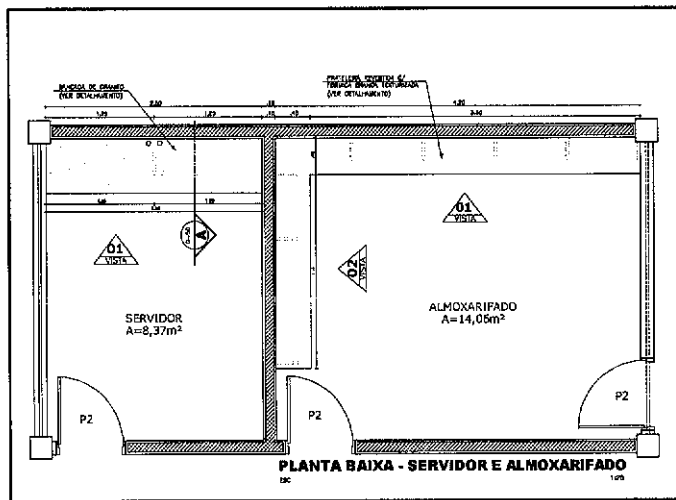
Obs: Secretaria com acesso na lateral.

- LEGENDA
- PORTAS
 - PIA - 0,60x0,40
 - TOILETAS
 - 11 - 1.10x1.10
 - 12 - 1.10x0,80
 - 13 - 1.10x0,80
 - 14 - 1.10x0,80
 - 15 - 1.10x0,80



SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	
SECRETARIA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E DIAGRAMAÇÃO	
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO	
PROJETO	ÁREA TÉCNICA
REVISADO	ARQUITETURA
MEMO	CRISTINA
DESENHADO	PAULO SERRA
DATA DE ELABORAÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
PROJETO	SECRETARIA
CONVERSÃO	SECRETARIA
SECRETARIA DE REGISTRO PÚBLICO	
DATA DE REGISTRO	22/34



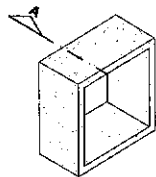


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																															
<table border="1"> <tr><td>PROJETO</td><td>ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO</td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> </table>		PROJETO	ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO	PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR											
PROJETO	ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO																														
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
<table border="1"> <tr><td>PROJETO</td><td>ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO</td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> <tr><td>PROFESSOR</td><td></td></tr> </table>		PROJETO	ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO	PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR		PROFESSOR											
PROJETO	ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO																														
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
PROFESSOR																															
<p style="text-align: center;">DAE GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ</p> <p style="text-align: center;">SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p style="text-align: center;">ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO</p>																															
<table border="1"> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> <tr> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> <td>PROFESSOR</td> </tr> </table>		PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR																													
<p style="text-align: right;">ARQ. 24/14</p>																															

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

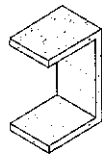
PAG 020

MODELO COMBOGÓ QUADRADO 15 x 15 cm



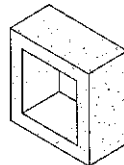
FRONTAL

ESC. 1/1



CORTE FRONTAL

ESC. 1/1

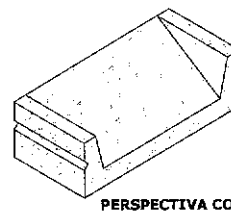


POSTERIOR

ESC. 1/1

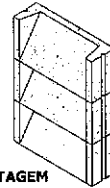
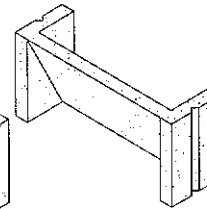
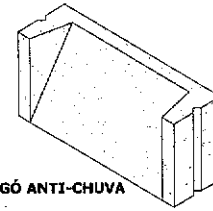
PERSPECTIVA COMBOGÓ

ESC. 1/1



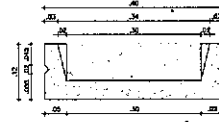
PERSPECTIVA COMBOGÓ ANTI-CHUVA

SEM ESCALA



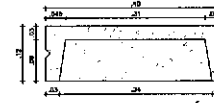
MONTAGEM

SEM ESCALA



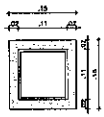
PL. B. COMBOGÓ

ESC. 1/1.05



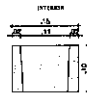
PL. B. COMBOGÓ

ESC. 1/1.05



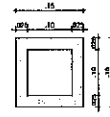
VISTA INTERNA

ESC. 1/1



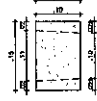
PL. B. CORTE A

ESC. 1/1.05



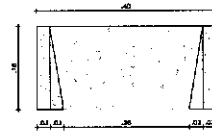
VISTA EXTERNA

ESC. 1/1.05



VISTA LATERAL

ESC. 1/1.05



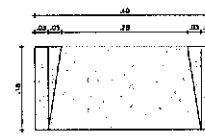
POSTERIOR

ESC. 1/1.05



VISTA LATERAL

ESC. 1/1.05



FRONTAL

ESC. 1/1.05

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO	
DISCIPLINA: PROJETO DE ARQUITETURA	
PROFESSOR: DR. JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA	
ALUNO: NOME: MATRÍCULA: TURMA: DATA: LOCAL: OUTROS DADOS: OUTROS DADOS:	
PROFESSOR RESPONSÁVEL: NOME: MATRÍCULA: TURMA: DATA: LOCAL: OUTROS DADOS: OUTROS DADOS:	

DAE

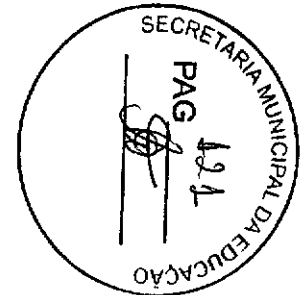
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

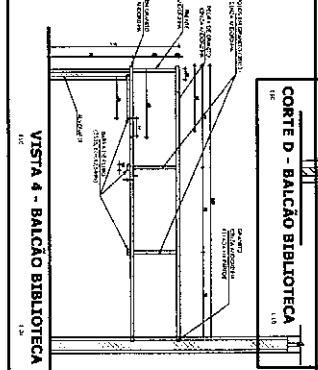
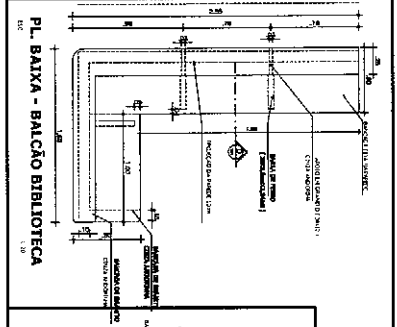
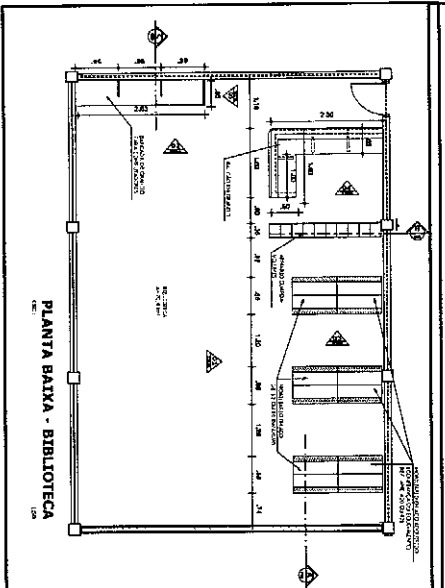
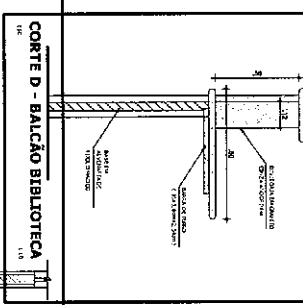
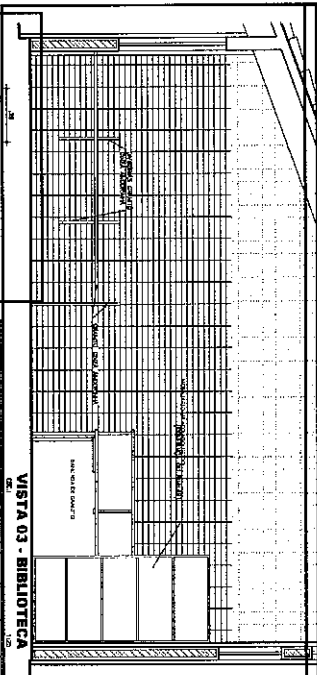
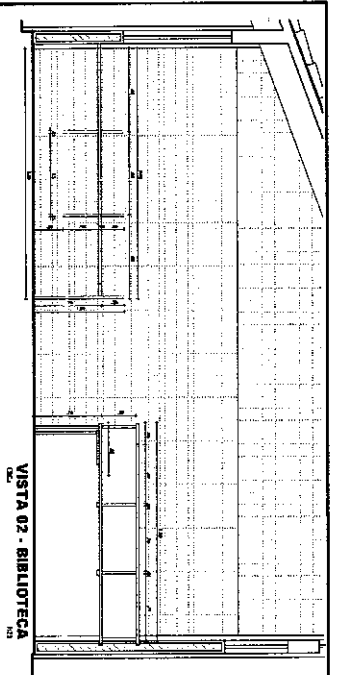
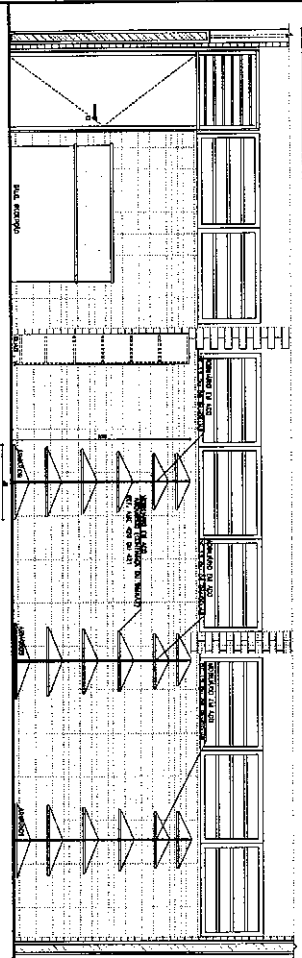
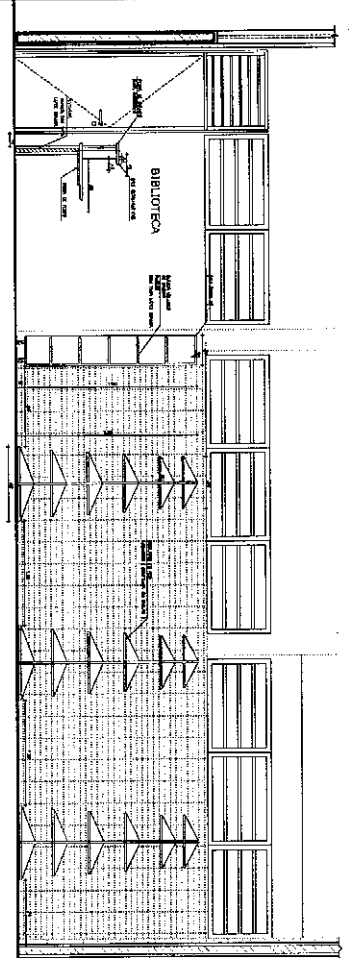
SERVIÇO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ
 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO

ARQUITETO RESPONSÁVEL:
 DEPARTAMENTO:
 PROJETO:
 ESCALA:
 DATA:
 LOCAL:
 OUTROS DADOS:

ARQ. 25 34





DAE
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E DESENHO

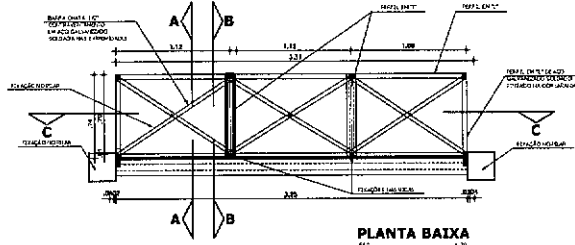
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADILHO

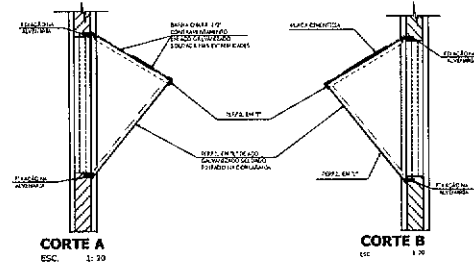
PROJETO: BIBLIOTECA
LOCAL: ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADILHO
ARQUITETO: [Nome do Arquiteto]
DATA: [Data]

26 34



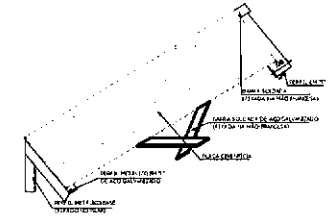


PLANTA BAIXA
Esc. 1:20

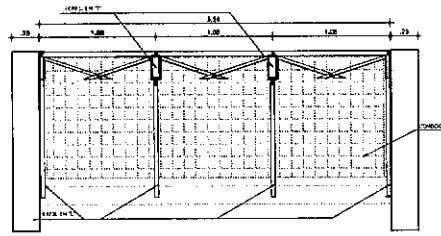


CORTE A
Esc. 1:20

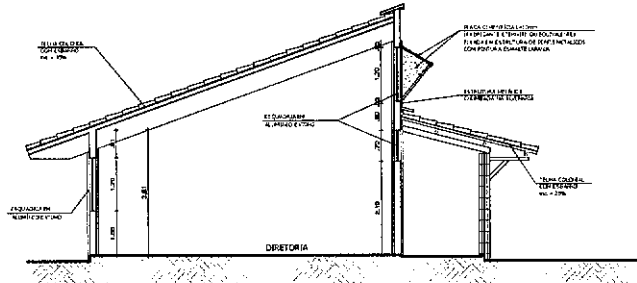
CORTE B
Esc. 1:20



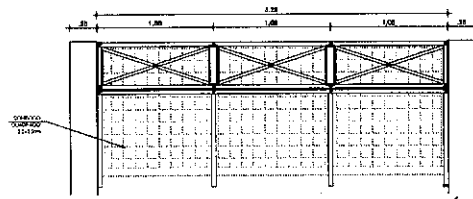
DETALHE SOBREPOSIÇÃO DE PEÇAS
Esc. 1:20



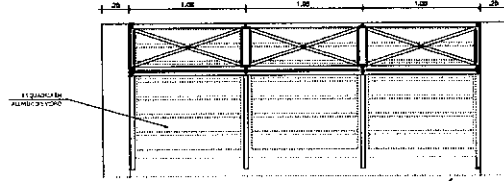
CORTE C
Esc. 1:20



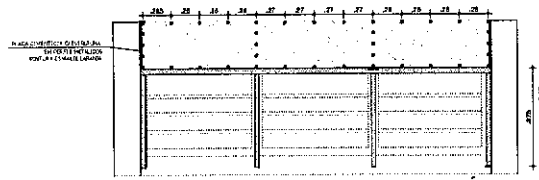
CORTE - D
Esc. 1:20



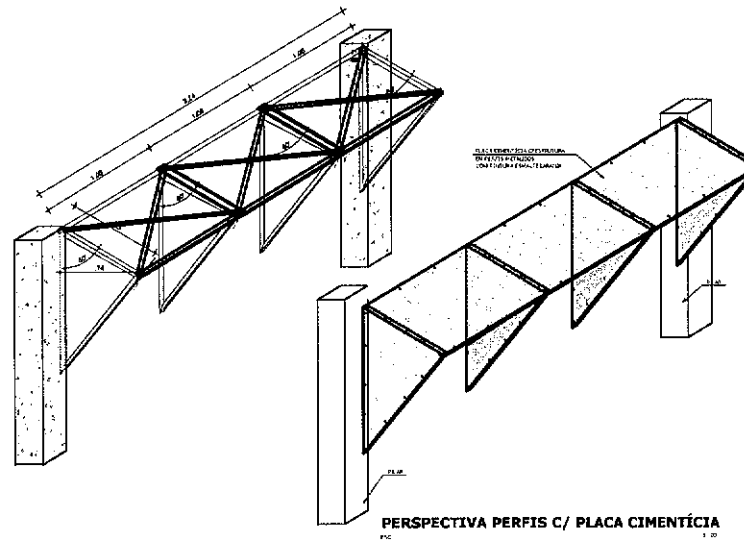
VISTA DOS COMBOGÓS
Esc. 1:20




VISTA DOS PERFIS METÁlicos
Esc. 1:20



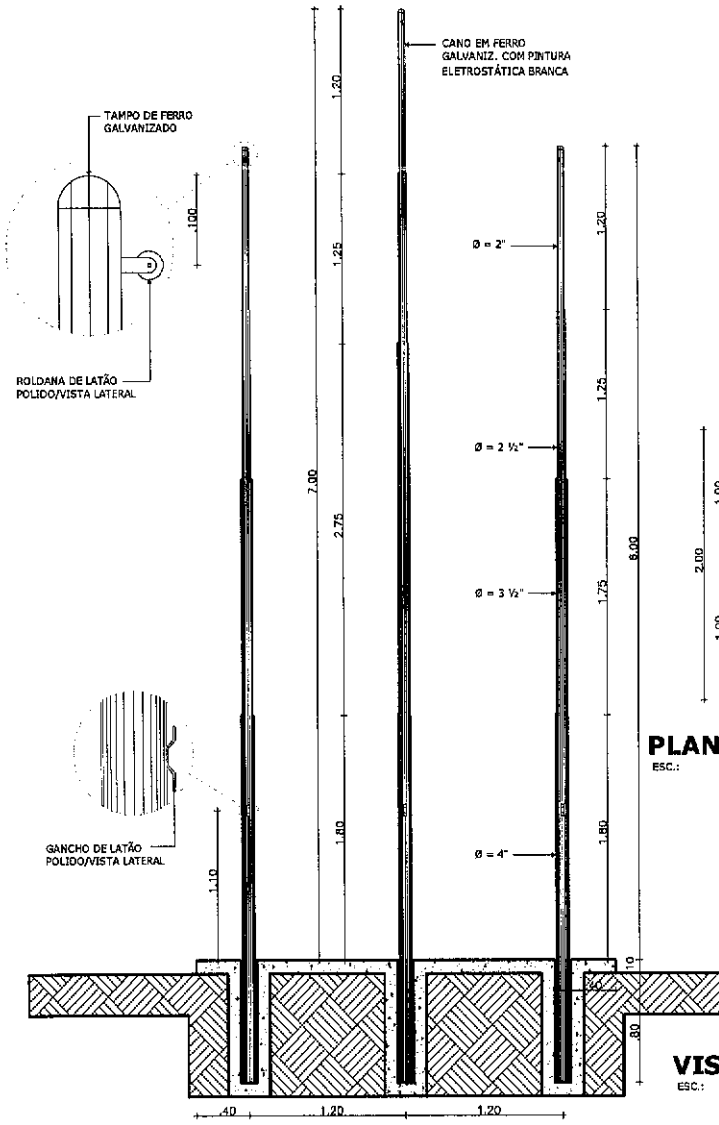
VISTA DA PLACA CIMENTÍCIA
Esc. 1:20



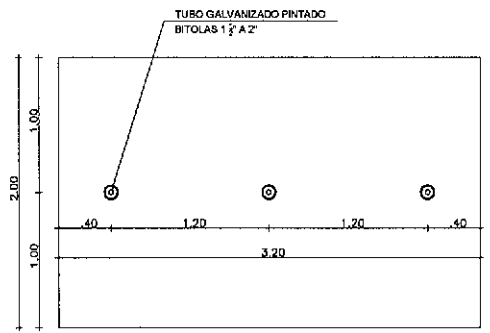
PERSPECTIVA PERFIS C/ PLACA CIMENTÍCIA
Esc. 1:20

NOME DO PROFISSIONAL		CATEGORIA	
FUNÇÃO		UNIDADE	
NOME DO CLIENTE		Nº DE PROJETO	
NOME DO CLIENTE		Nº DE PROJETO	
NOME DO CLIENTE		Nº DE PROJETO	
NOME DO CLIENTE		Nº DE PROJETO	
 			
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO			
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO
PROJETO	INTERVENÇÃO	REVISÃO	APPROVAÇÃO





PLANTA BAIXA - MASTRO DAS BANDEIRAS
 ESC.: 1:25



VISTA - MASTRO DAS BANDEIRAS
 ESC.: 1:25

REVISÃO	ASSINTO	DESENHO	DATA

PAGO _____ APROVO _____

PROPRIETÁRIO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

CONSTRUÇÃO _____

CONSELHO PROFISSIONAL _____



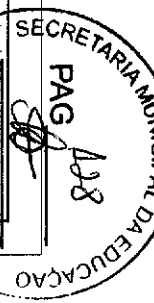
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO

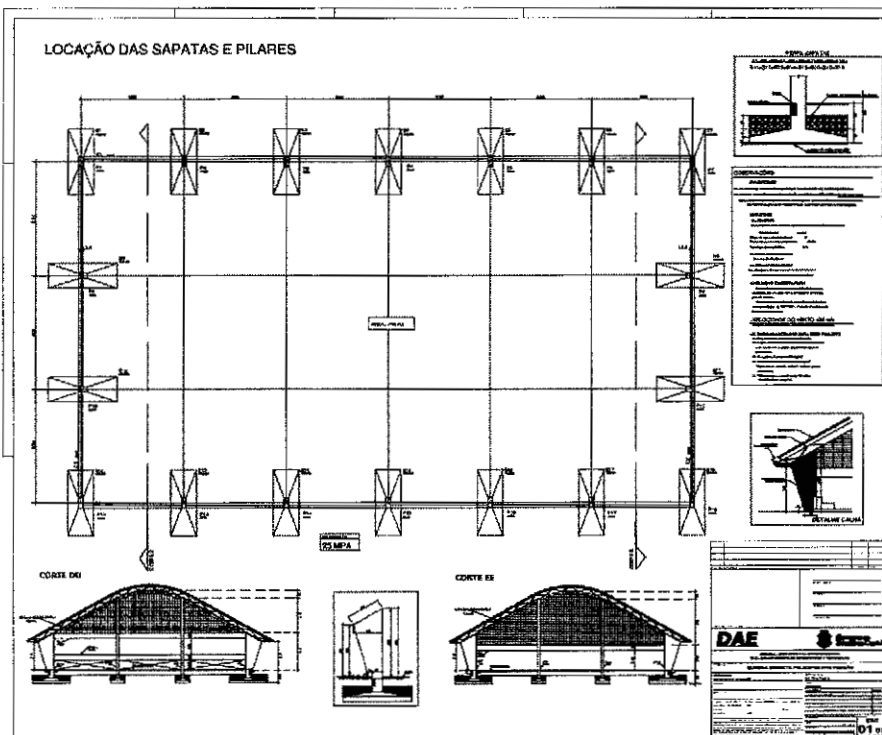
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO

INTERESSADO: S E D D O	ÁREA TÉCNICA: ARQUITETURA	ESCALA:
ENDEREÇO:	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO D	1:25
MUNICÍPIO:	CONTÉUDO: PLANTA MASTRO DAS BANDEIRAS	1:25
AUTOR: NÉIA RODRIGUES ARAÚJO	CONSELHO: 011-4	
TELEFONE: 3477.8844	E-MAIL: nra@dae.ce.gov.br	
AUTOR: KARLWAY FERREIRA VESTER	CONSELHO: 795508	
TELEFONE: 3477.8844	E-MAIL: kfv@dae.ce.gov.br	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO E DESENO-ARQUITETONICO DE MASTRO DAS BANDEIRAS PERTENCE A SEU DESENHADOR QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS QUE NÃO FORAM DESEJADOS EM SEUS DESEJOS, TORNANDO-SE SUA RESPONSABILIDADE E SEU DESEJO APRECIAR AS LEIS QUE DÃO DIREITO DE AUTOR A TODAS AS OBRAS		
DESENHO:	DATA:	
REVISÃO:	DATA:	04 de 2012
ARQUITETO MASTRO DAS BANDEIRAS		

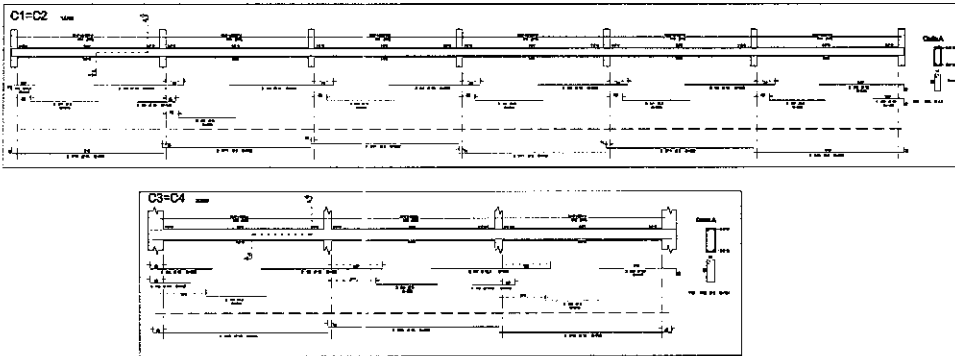
ARQ 32 34



ESTRUTURAL

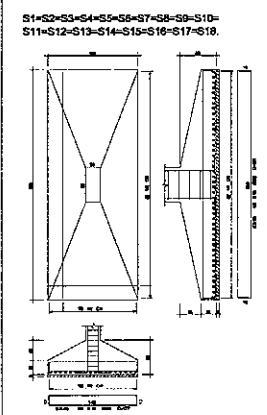


ARMADURA DAS CINTAS

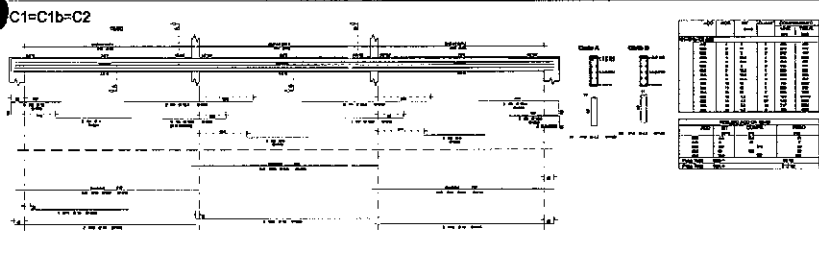


REF.	QUANT.	DIAM.	COMPRIMENTO	UNID.	RESERVADO PARA
1	1	10	10,00	M	
2	1	10	10,00	M	
3	1	10	10,00	M	
4	1	10	10,00	M	
5	1	10	10,00	M	
6	1	10	10,00	M	
7	1	10	10,00	M	
8	1	10	10,00	M	
9	1	10	10,00	M	
10	1	10	10,00	M	
11	1	10	10,00	M	
12	1	10	10,00	M	
13	1	10	10,00	M	
14	1	10	10,00	M	
15	1	10	10,00	M	
16	1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

ARMADURA DAS SAPATAS



ARMADURA CINTAS INTERMEDIÁRIAS



CINTAS DE CORROAMENTO 1-2

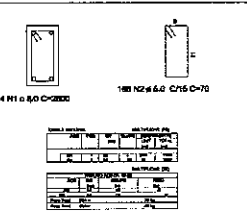
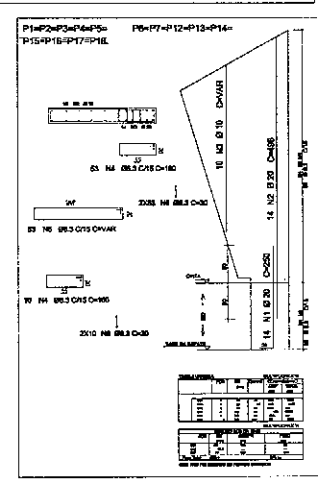
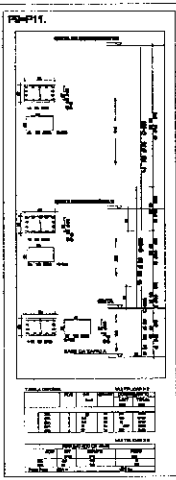
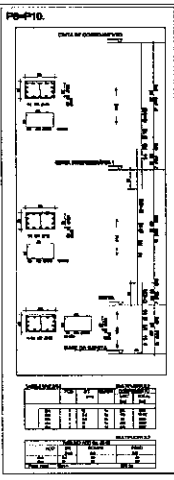


TABELA ENTUBA		MULTIPLICAÇÃO DIA	
REF.	QUANT.	DIAM.	COMPRIMENTO
1	1	10	10,00
2	1	10	10,00

COMENTÁRIOS
 - SE ESPECIFICAR SEM RESERVA A L.E. E APARECER DO TERRENO NATURAL

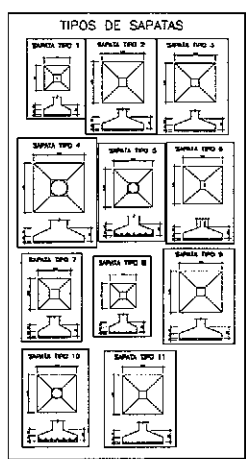
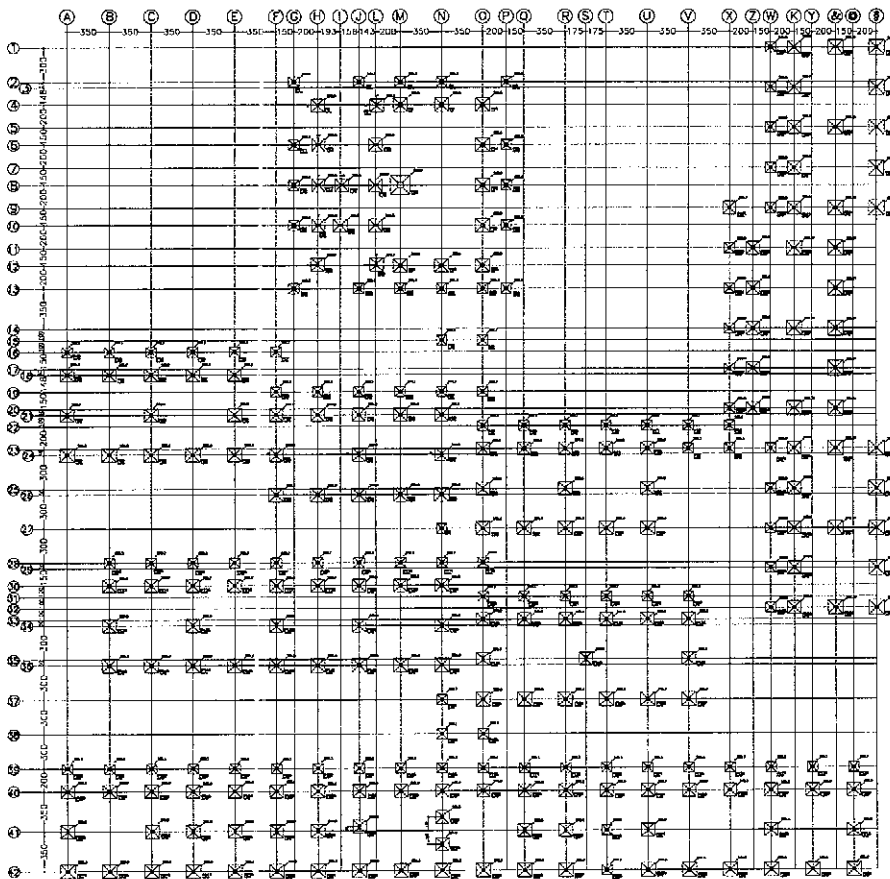
CONCRETO
 25 MPA



DAE
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE BIRTA POLIVALENTIVA PABRÃO
 END: 02 02



LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES



OBSERVAÇÕES

- * TIPO 11 EXIBIDA EM SEÇÃO - SEM REFORÇO
- (CORRESPONDE COM TABELA DE DIMENSÃO DO TIPO 10)
- * AS SAPATAS DEVEM SER COBERTAS A 1,5 m DE SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL.

CONCRETO C-25
 25
 MPA

DAE

Comissão de Avaliação Geral

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Projeto: _____

Local: _____

Data: _____

Desenhado por: _____

Verificado por: _____

Escala: _____

1/1

ARMADUARA DAS SAPATAS - PARTE 1

SAPATA TIPO 1 - PARA OS PILARES:

P40=P41-P42-P43-P44-P45-P46-P47
 P53=P54=P55=P56=P57-P58-P59-P60
 P66=P70-P71-P72-P73-P78-P80-P97
 P103=P104=P105=P106-P107-P108-P109
 P110-P111-P112-P122-P123-P124-P125
 P125=P127-P131-P136-P139-P140-P141
 P162-P163-P164-P165-P166-P167-P168
 P169-P170-P171-P172-P173-P174-P175
 P178=P177-P178-P179-P216=P228=P271

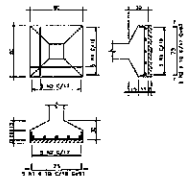


TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

SAPATA TIPO 2 - PARA OS PILARES:

P48=P49-P50-P51-P52-P62-P63-P64-P65
 P66=P74=P75=P76-P77-P78-P113-P114-P115
 P116-P117-P118-P119-P120-P121-P128-P129
 P130-P131-P132-P133-P180-P181-P182-P183
 P184-P185-P186-P187-P188-P191-P194-P195
 P196-P197-P198-P199-P221

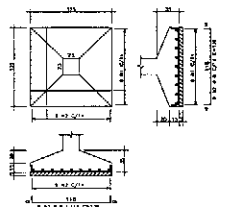


TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

SAPATA TIPO 3 - PARA OS PILARES:

P81=P82=P83=P84=P85-P92=P93-P94-P95
 P96=P98-P99-P100-P101-P102-P142-P143
 P144-P145-P146-P147-P148-P149-P150-P152
 P153-P154-P155-P156-P157-P214-P215-P216
 P217-P218-P220-P221-P222-P223-P228-P229
 P230-P231-P232-P233-P234
 P224=P225-P226-P227

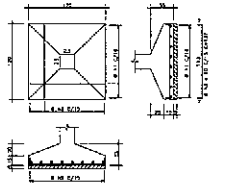


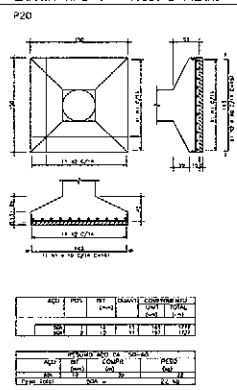
TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

SAPATA TIPO 4 - PARA O PILAR:



OBSERVAÇÕES
 * FUNDOS ESTIMADOS EM SOLO = 0,8 KG/CM²
 (CONFERIR COM LAUDO DE SONDAEM DO TERRENO)
 * AS SAPATAS DEVEM SER ASSENTADAS A 1,0 m DA SUPERFICIE DO TERRENO NATURAL.

SAPATA TIPO 5 - PARA OS PILARES:

P6-P9-P10-P14-P21-P27-P31=P32=P33 (X8)

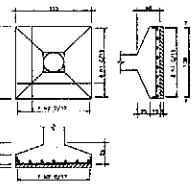


TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

SAPATA TIPO 6 - PARA OS PILARES:

P59=P60=P61-P66=P67-P68-P69-P90
 P91-P134-P135-P136-P137-P138-P139
 P140-P141-P200-P201-P202=P203-P204
 P205-P206-P207-P208-P209-P211-P212-P213-P219

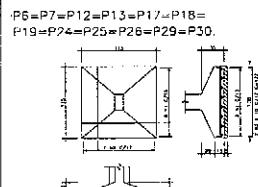


TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

SAPATA TIPO 7 - PARA OS PILARES:

P1=P2=P3=P4=P5-P11=P15-P16-P22
 P23=P28=P31=P35-P36-P37-P38-P39 (X17)

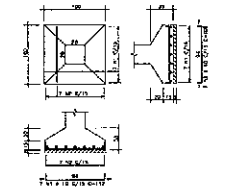



TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

TABELA ARMADURA - MULTIFUNCIONAR 4 X 8

ARMAÇAO	PRELIMINAR	RELAZADO	SETE	NOVA	CONTINUAÇÃO	COUPE	PROF. DEB.
01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02

 Departamento de Engenharia e Arquitetura Rua... nº...		Governo Municipal Prefeitura Municipal	
BARRAMENTO DE PROJETO Nº: _____			
DATA DE EXECUÇÃO DO PROJETO: _____			
LOCAL DO PROJETO: _____			
PROJETO DE: _____			
ELABORADO POR: _____			
APROVADO POR: _____			
OBSERVAÇÕES:			

ARMADURA DAS SAPATAS – PARTE 2

SAPATA TIPO 8 – PARA OS PILARES:

- P235=P239=P242=P246=P249. (X5)
- P253=P257=P260=P264=P267. (X5)
- P272=P276=P279=P283=P286. (X5)

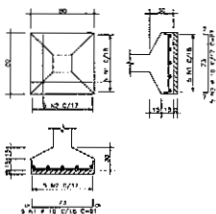


TABELA UNITÁRIA – MULTIPLICAR X 15

ACO	PS	BT	QUANT.	COMPRESSÃO
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
300	12	5	87	155
300	12	5	87	155

RESUMO DOS C.A. – MÓDULO

ACO	PS	BT	QUANT.	COMPRESSÃO
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
300	12	5	87	155

MULTIPLICAR RESUMO X 15

SAPATA TIPO 9 – PARA OS PILARES:

- P236=P240=P243=P247=P250. (X5)
- P254=P258=P261=P265=P268. (X5)
- P273=P277=P280=P284=P287. (X5)

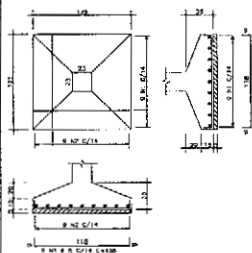


TABELA UNITÁRIA – MULTIPLICAR X 15

ACO	PS	BT	QUANT.	COMPRESSÃO
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
300	12	5	87	155

RESUMO DOS C.A. – MÓDULO

ACO	PS	BT	QUANT.	COMPRESSÃO
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
300	12	5	87	155

MULTIPLICAR RESUMO X 15

SAPATA TIPO 10 – PARA OS PILARES:

- P237=P244=P251.. (X3)
- 285=P262=P269. (X3)
- P274=P281=P288. (X3)

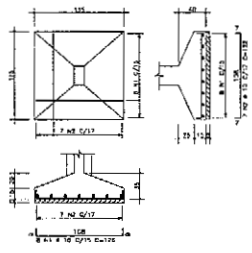


TABELA UNITÁRIA – MULTIPLICAR X 9

ACO	PS	BT	QUANT.	COMPRESSÃO
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
300	12	5	51	93

RESUMO DOS C.A. – MÓDULO

ACO	PS	BT	QUANT.	COMPRESSÃO
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
300	12	5	51	93

MULTIPLICAR RESUMO X 9

SAPATA TIPO 11 – PARA OS PILARES:

- P238=P241=P245=P248=P252. (X5)
- 256=P259=P263=P266=P270. (X5)
- P275=P278=P282=P285=P289. (X5)

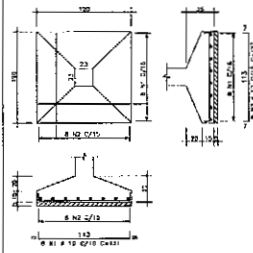


TABELA UNITÁRIA – MULTIPLICAR X 15

ACO	PS	BT	QUANT.	COMPRESSÃO
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
300	12	5	87	155

RESUMO DOS C.A. – MÓDULO

ACO	PS	BT	QUANT.	COMPRESSÃO
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
300	12	5	87	155

MULTIPLICAR RESUMO X 15

DAE – Departamento de Administração e Finanças

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – RUA SALGADO DE OLIVEIRA, 100 – JARDIM BOM DIA – SÃO PAULO – SP

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

ARMADURA DOS PILARES - PARTE 1

P59-P60-P61-P66-P67-P68-P69-P70-
 P71-P73-P73a-P73b-P73c-P73d-P73e-
 P74-P75-P76-P77-P78-P79-P80-P81-P82-
 P83-P84-P85-P86-P87-P88-P89-P90-
 P91-P92-P93-P94-P95-P96-P97-P98-
 P99-P100-P101-P102-P103-P104-P105-
 P106-P107-P108-P109-P110-P111-P112-
 P113-P114-P115-P116-P117-P118-P119-
 P120-P121-P122-P123-P124-P125-
 P126-P127-P128-P129-P130-P131-
 P132-P133-P134-P135-P136-P137-
 P138-P139-P140-P141-P142-P143-
 P144-P145-P146-P147-P148-P149-P150-
 P151-P152-P153-P154-P155-P156-P157-
 P158-P159-P160-P161-P162-P163-
 P164-P165-P166-P167-P168-P169-
 P170-P171-P172-P173-P174-P175-
 P176-P177-P178-P179-P180-P181-
 P182-P183-P184-P185-P186-P187-
 P188-P189-P190-P191-P192-P193-
 P194-P195-P196-P197-P198-P199-
 P200-P201-P202-P203-P204-P205-
 P206-P207-P208-P209-P210-P211-
 P212-P213-P214-P215. (430)

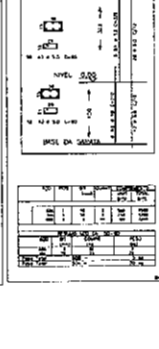
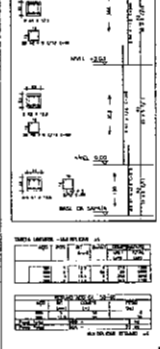
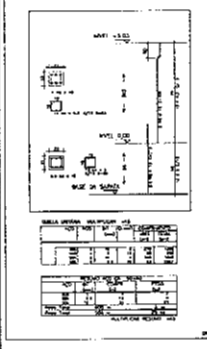
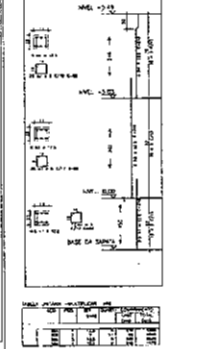
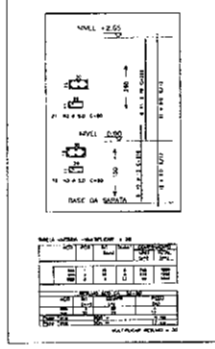
P16-P17-P18-P19-P20-P21-P22-P23-
 P24-P25-P26-P27-P28-P29-P30-P31-
 P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39-
 P40-P41-P42-P43-P44-P45-P46-P47-
 P48-P49-P50-P51-P52-P53-P54-P55-
 P56-P57-P58-P59-P60-P61-P62-P63-
 P64-P65-P66-P67-P68-P69-P70-P71-
 P72-P73-P74-P75-P76-P77-P78-P79-
 P80-P81-P82-P83-P84-P85-P86-P87-
 P88-P89-P90-P91-P92-P93-P94-P95-
 P96-P97-P98-P99-P100-P101-P102-
 P103-P104-P105-P106-P107-P108-
 P109-P110-P111-P112-P113-P114-
 P115-P116-P117-P118-P119-P120-
 P121-P122-P123-P124-P125-P126-
 P127-P128-P129-P130-P131-P132-
 P133-P134-P135-P136-P137-P138-
 P139-P140-P141-P142-P143-P144-
 P145-P146-P147-P148-P149-P150-
 P151-P152-P153-P154-P155-P156-
 P157-P158-P159-P160-P161-P162-
 P163-P164-P165-P166-P167-P168-
 P169-P170-P171-P172-P173-P174-
 P175-P176-P177-P178-P179-P180-
 P181-P182-P183-P184-P185-P186-
 P187-P188-P189-P190-P191-P192-
 P193-P194-P195-P196-P197-P198-
 P199-P200-P201-P202-P203-P204-
 P205-P206-P207-P208-P209-P210-
 P211-P212-P213-P214-P215. (445)

P21-P22-P23-P24-P25-P26-P27-P28-
 P29-P30-P31-P32-P33-P34-P35-P36-
 P37-P38-P39-P40-P41-P42-P43-P44-
 P45-P46-P47-P48-P49-P50-P51-P52-
 P53-P54-P55-P56-P57-P58-P59-P60-
 P61-P62-P63-P64-P65-P66-P67-P68-
 P69-P70-P71-P72-P73-P74-P75-P76-
 P77-P78-P79-P80-P81-P82-P83-P84-
 P85-P86-P87-P88-P89-P90-P91-P92-
 P93-P94-P95-P96-P97-P98-P99-P100-
 P101-P102-P103-P104-P105-P106-
 P107-P108-P109-P110-P111-P112-
 P113-P114-P115-P116-P117-P118-
 P119-P120-P121-P122-P123-P124-
 P125-P126-P127-P128-P129-P130-
 P131-P132-P133-P134-P135-P136-
 P137-P138-P139-P140-P141-P142-
 P143-P144-P145-P146-P147-P148-
 P149-P150-P151-P152-P153-P154-
 P155-P156-P157-P158-P159-P160-
 P161-P162-P163-P164-P165-P166-
 P167-P168-P169-P170-P171-P172-
 P173-P174-P175-P176-P177-P178-
 P179-P180-P181-P182-P183-P184-
 P185-P186-P187-P188-P189-P190-
 P191-P192-P193-P194-P195-P196-
 P197-P198-P199-P200-P201-P202-
 P203-P204-P205-P206-P207-P208-
 P209-P210-P211-P212-P213-P214-
 P215. (450)

P108-P109-P110-P111-P112 (64)

P226-P227-P228-P229 (64)

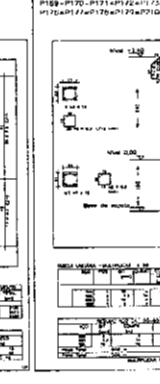
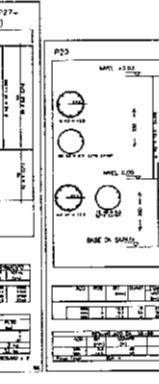
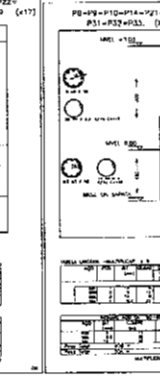
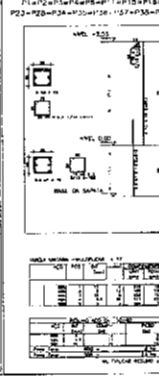
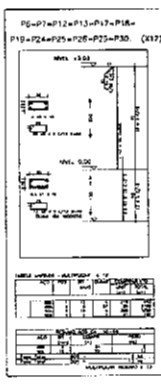
P140



CONCRETO
 25
 MPA

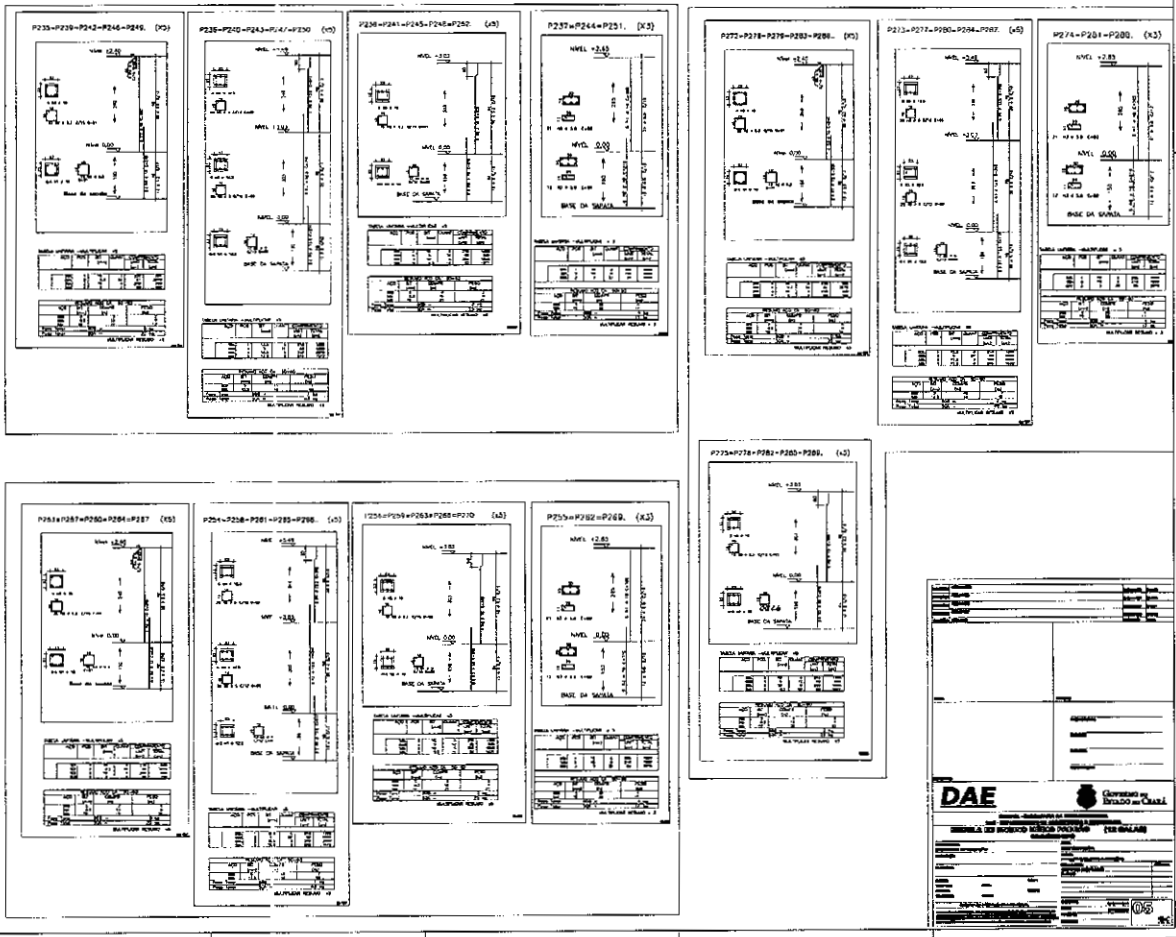
CONSIDERAÇÕES:
 1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE 1º e 2º Grau.
 2. As barras devem ser dobradas a 1/4 do comprimento.
 3. As barras devem ser dobradas a 1/4 do comprimento.
 4. As barras devem ser dobradas a 1/4 do comprimento.

P40-P41-P42-P43-P44-P45-P46-P47-
 P48-P49-P50-P51-P52-P53-P54-P55-
 P56-P57-P58-P59-P60-P61-P62-P63-
 P64-P65-P66-P67-P68-P69-P70-P71-
 P72-P73-P74-P75-P76-P77-P78-P79-
 P80-P81-P82-P83-P84-P85-P86-P87-
 P88-P89-P90-P91-P92-P93-P94-P95-
 P96-P97-P98-P99-P100-P101-P102-
 P103-P104-P105-P106-P107-P108-
 P109-P110-P111-P112-P113-P114-
 P115-P116-P117-P118-P119-P120-
 P121-P122-P123-P124-P125-P126-
 P127-P128-P129-P130-P131-P132-
 P133-P134-P135-P136-P137-P138-
 P139-P140-P141-P142-P143-P144-
 P145-P146-P147-P148-P149-P150-
 P151-P152-P153-P154-P155-P156-
 P157-P158-P159-P160-P161-P162-
 P163-P164-P165-P166-P167-P168-
 P169-P170-P171-P172-P173-P174-
 P175-P176-P177-P178-P179-P180-
 P181-P182-P183-P184-P185-P186-
 P187-P188-P189-P190-P191-P192-
 P193-P194-P195-P196-P197-P198-
 P199-P200-P201-P202-P203-P204-
 P205-P206-P207-P208-P209-P210-
 P211-P212-P213-P214-P215. (255)



DAE
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 Rua da Educação, 100 - Centro - São Paulo - SP

ARMADURA DOS PILARES - PARTE 2



DAE

Departamento de Arquivamento e Documentação

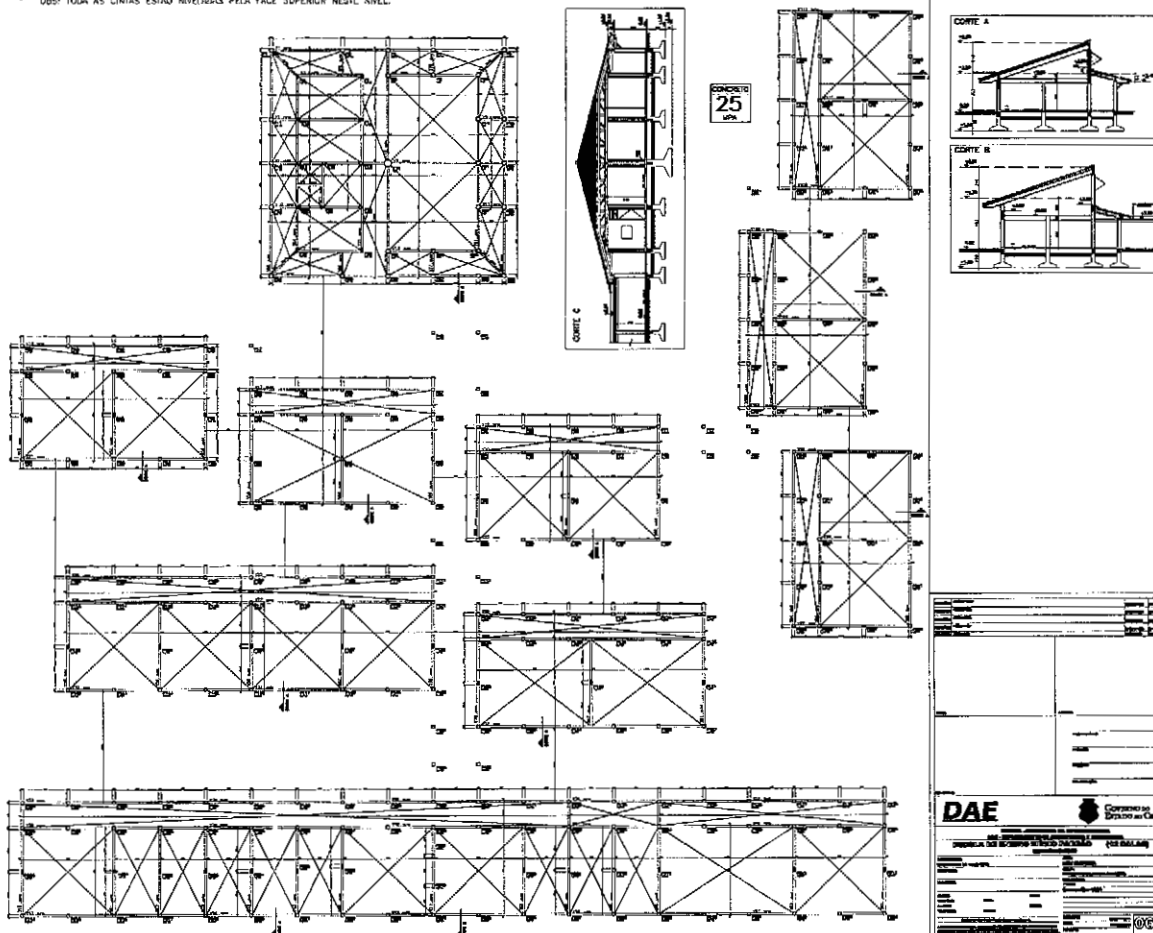
RECEBUELA DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS

PERMANENTE

05

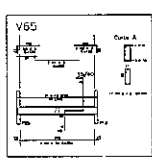
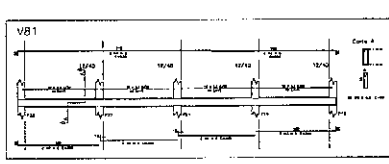
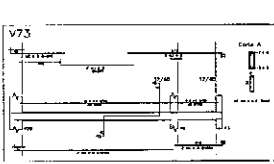
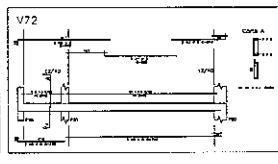
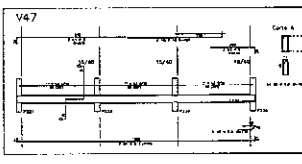
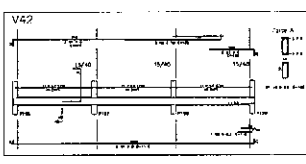
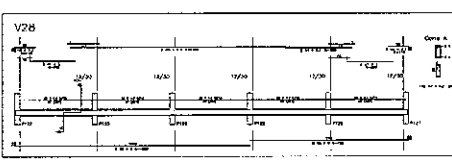
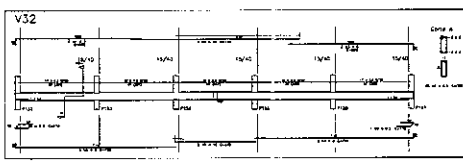
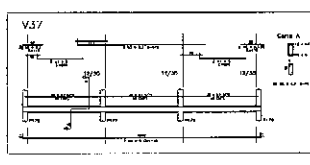
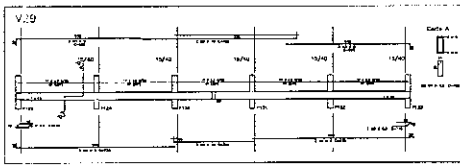
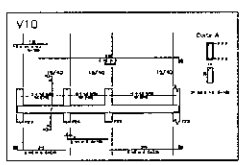
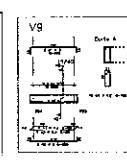
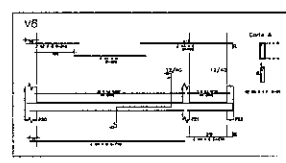
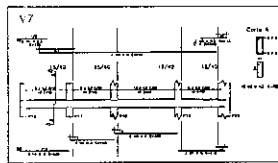
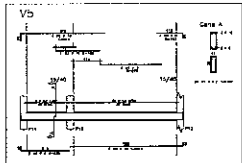
FORMA - CINTAMENTO (NÍVEL 0.00)

OB: TODAS AS CINTAS ESTÃO NIVELADAS PELA FACE SUPERIOR NESTE NÍVEL.



<p>DAE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO E TRANSPORTES</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SANEAMENTO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE ARQUITETURA E URBANISMO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E LINGUAGEM</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO E TRANSPORTES</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E SANEAMENTO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE ARQUITETURA E URBANISMO</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E LINGUAGEM</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE ESTRUTURA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RESFRIAMENTO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA SANITÁRIA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE GÁS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE FUMAR</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE PARCAR</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE ENTRADA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE SAÍDA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE ESTACIONAR</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE PARAR</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE VIRAR À DIREITA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE VIRAR À ESQUERDA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE VIRAR À DIREITA E À ESQUERDA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE VIRAR À DIREITA E À ESQUERDA E PARAR</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE VIRAR À DIREITA E À ESQUERDA E PARAR E ESTACIONAR</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE VIRAR À DIREITA E À ESQUERDA E PARAR E ESTACIONAR E PARAR</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE VIRAR À DIREITA E À ESQUERDA E PARAR E ESTACIONAR E PARAR E PARAR</p>	

ARMADURA DE VIGAS - CINTAMENTO INFERIOR - PARTE 1



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armadura de Vigas		
2	Cinta A		
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	...		

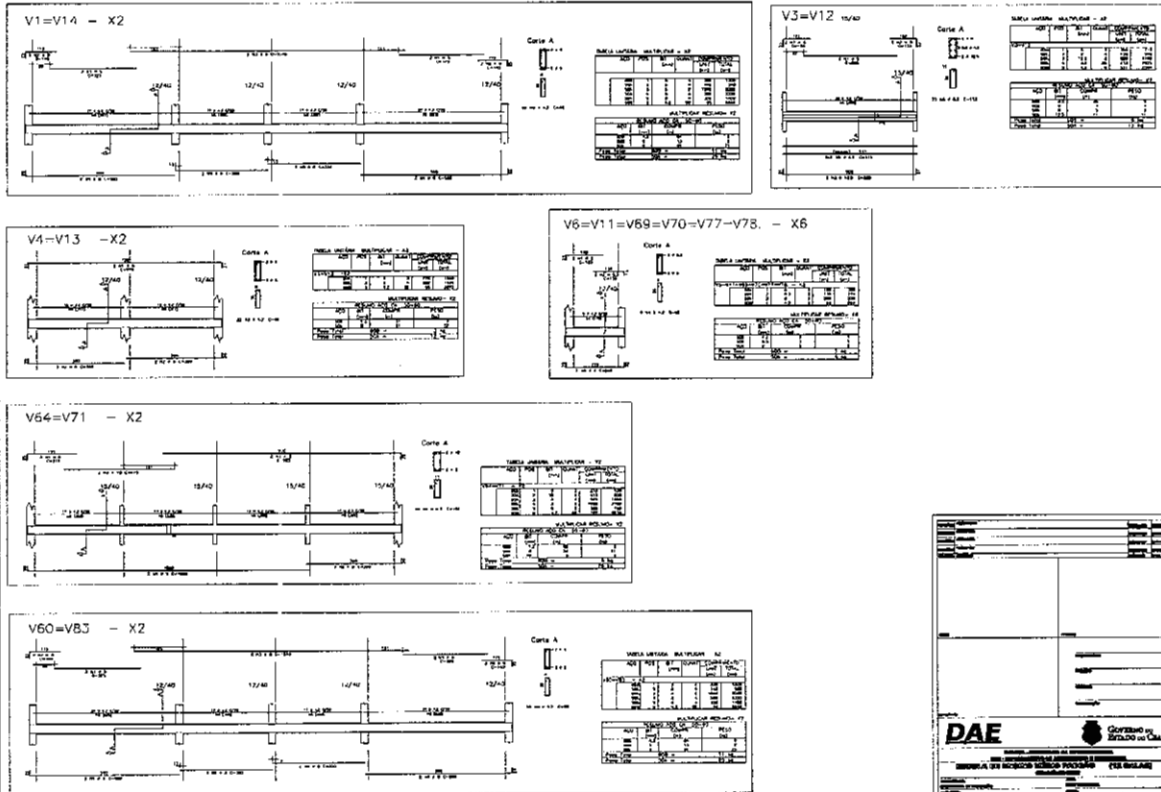
DAE Departamento de Administração e Controle
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - 23060-000
 Rua ... nº ...

Assinatura: _____
 Data: _____

07



ARMADURA DE VIGAS — CINTAMENTO INFERIOR — PARTE 2



DAE Governo do Estado do Ceará

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

COMPANHIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS (LICOM) - (FOLHA 02)

PROCESSO Nº: _____

EMPRESA: _____

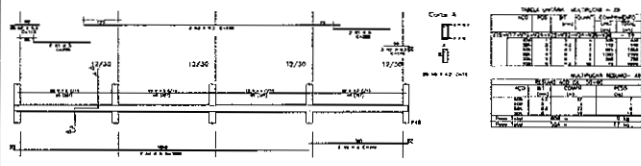
VALOR: R\$ _____

DATA: _____

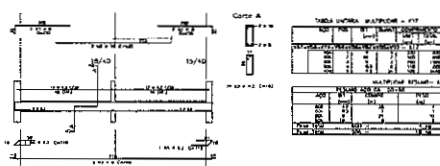


ARMADURA DE VIGAS - CINTAMENTO INFERIOR - PARTE 3

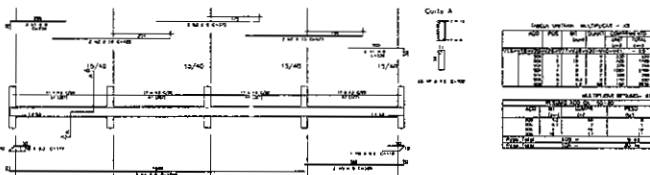
V15=V17=V19=V24=V25=V33=V34=V35=V36. - X9



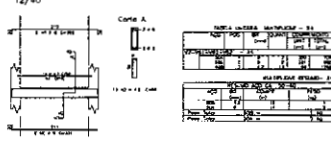
V51=V52=V53=V54=V55=V57=V58=V63=V66=V67=V68=V74=V84=V86=V87=V88=V92. - X17.



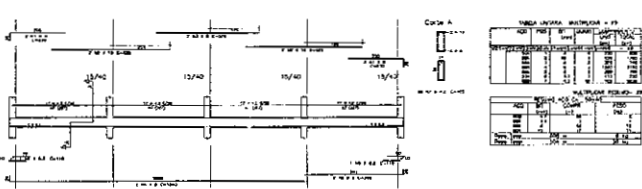
V16=V18=V20=V26=V27=V38=V39=V40=V41. - X9



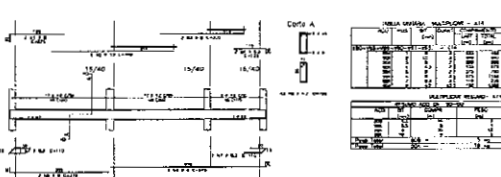
V2=V61=V62=V82 - X4



V21=V22=V23=V30=V31=V43=V44=V45=V46. - X9



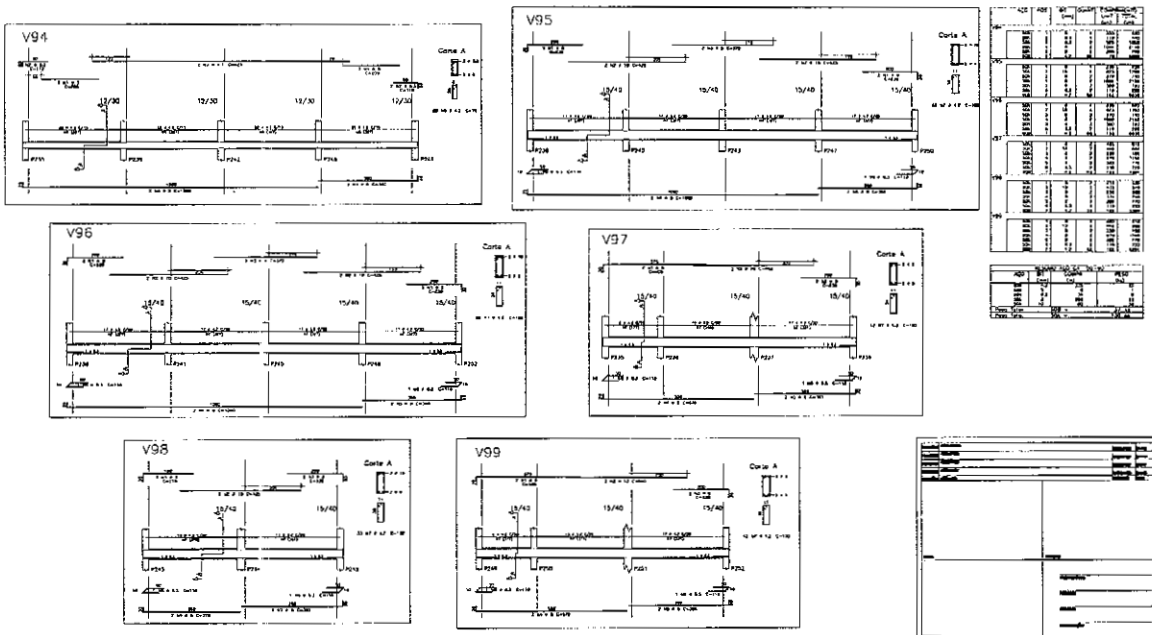
V48=V49=V50=V56=V59=V75=V76=V79=V80=V85=V89=V90=V91=V93. - X14



<p>DAE GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE FINANÇAS</p> <p>SECRETARIA DE LICITAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE LOGÍSTICA</p> <p>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</p> <p>SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS</p> <p>SECRETARIA DE TRIBUTOS</p> <p>SECRETARIA DE VIGILÂNCIA</p>	
<p>PROCESSO Nº _____</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>VALOR: R\$ _____</p> <p>DATA: _____</p> <p>ASSINATURA: _____</p> <p>EMPRESA: _____</p> <p>VALOR: R\$ _____</p> <p>DATA: _____</p> <p>ASSINATURA: _____</p>	



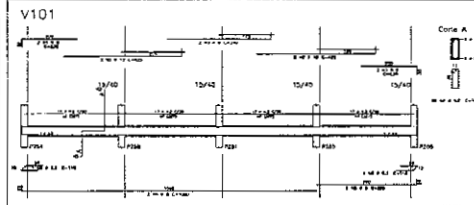
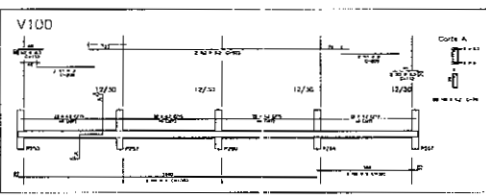
ARMADURA DE VIGAS – CINTAMENTO INFERIOR – PARTE 4



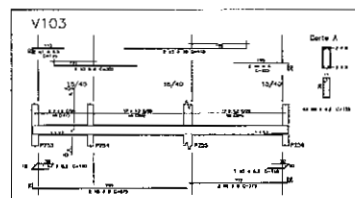
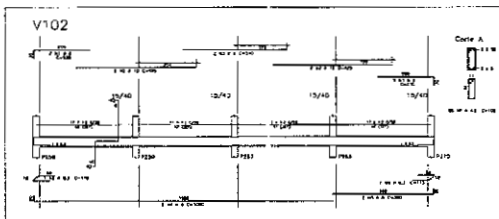
DAE
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE BENS MATERIAIS
FISCAIS
10



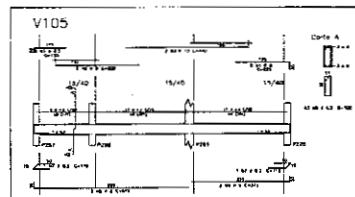
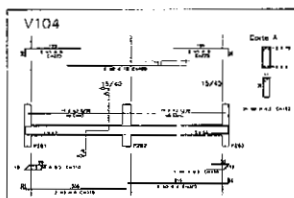
ARMADURA DE VIGAS –CINTAMENTO INFERIOR– PARTE 5



Ordem	Descrição	Quantidade	Unidade
01	ARMADURA DE VIGAS		
02	REBARBAS		
03	ESTRIBOS		
04	...		



Ordem	Descrição	Quantidade	Unidade
01	ARMADURA DE VIGAS		
02	REBARBAS		
03	ESTRIBOS		
04	...		



Nome	Assinatura	Data

DAE Departamento de Apoio Técnico

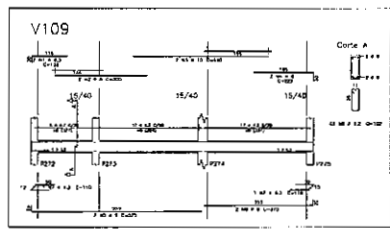
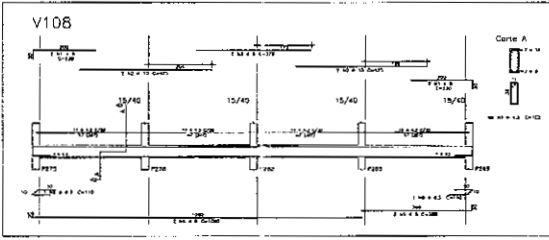
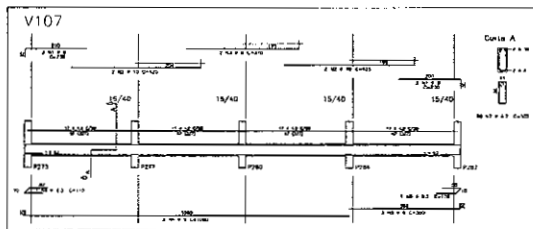
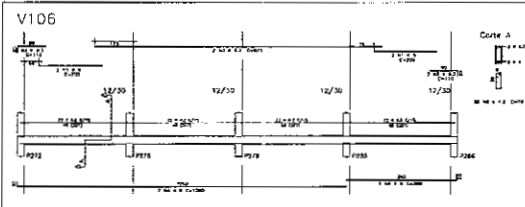
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

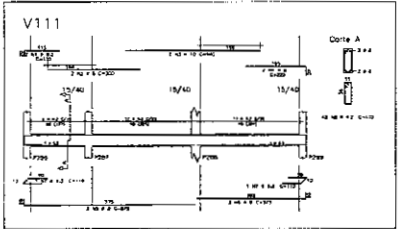
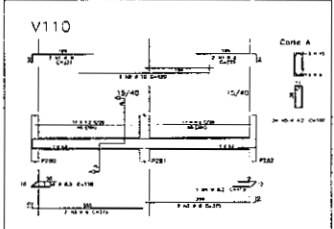
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ARMADURA DE VIGAS -CINTAMENTO INFERIOR- PARTE 6



Ordem	PROJ	QTD
001	F222	10
002	F225	10
003	F228	10
004	F231	10
005	F234	10
006	F237	10
007	F240	10
008	F243	10
009	F246	10
010	F249	10
011	F252	10
012	F255	10
013	F258	10
014	F261	10
015	F264	10
016	F267	10
017	F270	10
018	F273	10
019	F276	10
020	F279	10
021	F282	10
022	F285	10
023	F288	10
024	F291	10
025	F294	10
026	F297	10
027	F300	10
028	F303	10
029	F306	10
030	F309	10
031	F312	10
032	F315	10
033	F318	10
034	F321	10
035	F324	10
036	F327	10
037	F330	10
038	F333	10
039	F336	10
040	F339	10
041	F342	10
042	F345	10
043	F348	10
044	F351	10
045	F354	10
046	F357	10
047	F360	10
048	F363	10
049	F366	10
050	F369	10



DAE DADOS ADMINISTRATIVOS

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E TRANSPORTES (CDU BALAN)

Projeto de Engenharia: _____
 Autores: _____
 Data: _____

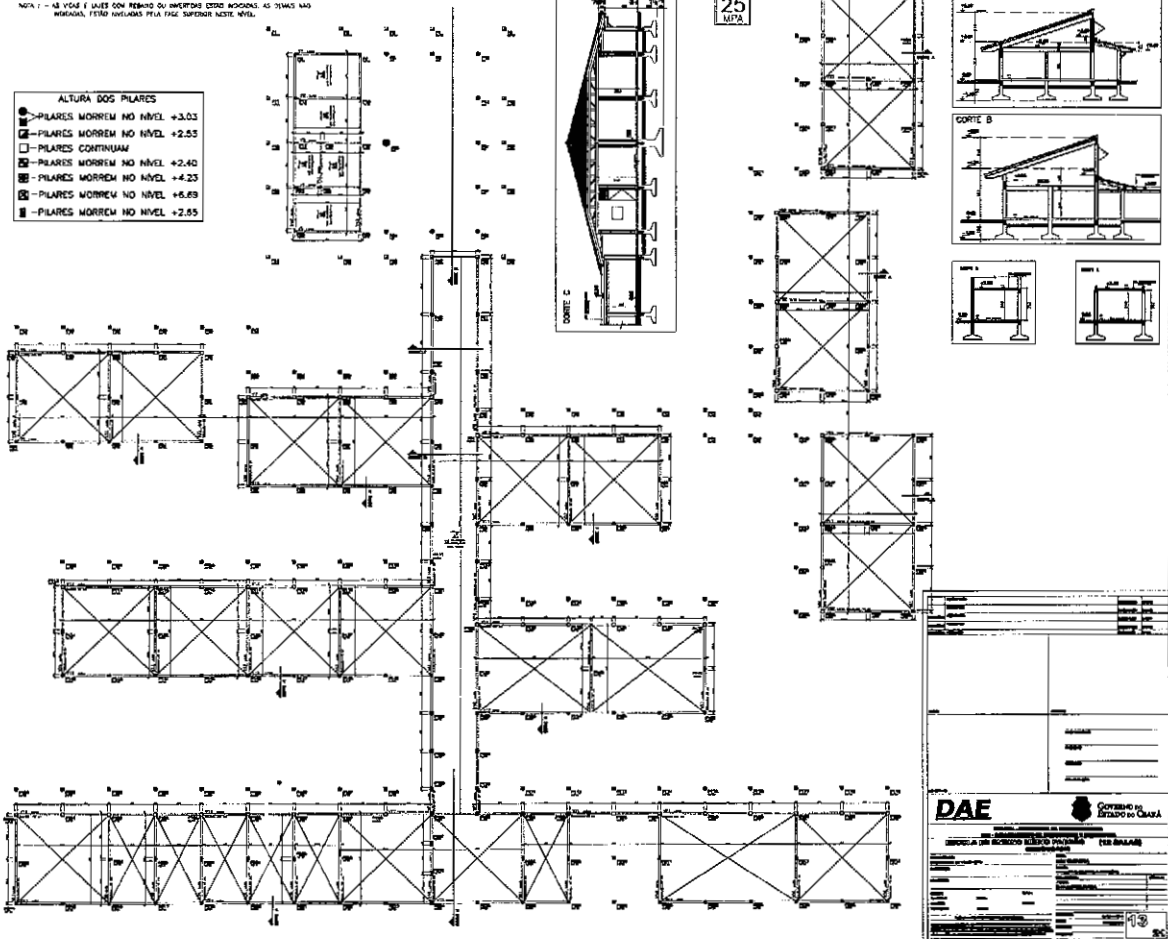
12



FORMA-CINTAMENTO SUPERIOR (NIVEL +3.03)

NOTA: - AS VIGAS E LUSTAS SÃO REBITADAS EM INTERIORS ENTRE MOIDAS AS 21MÁS MÃO
- ANOTAÇÃO: FÓTO REGRADAS PARA FICAR SUFICIENTE NOTRE NIVEL.

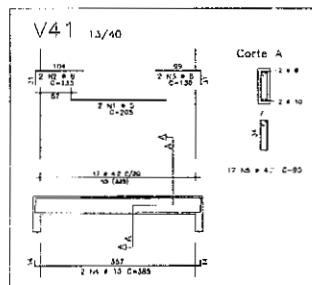
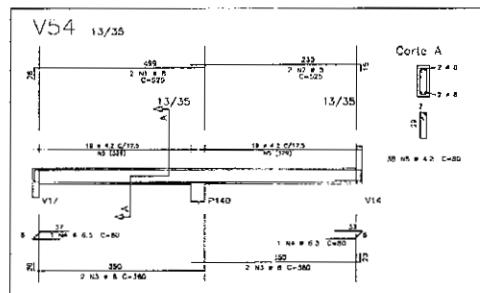
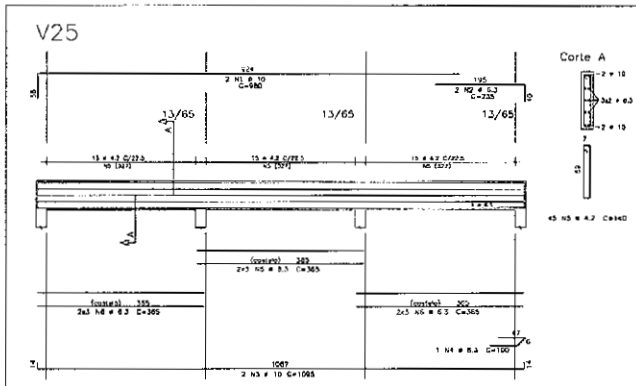
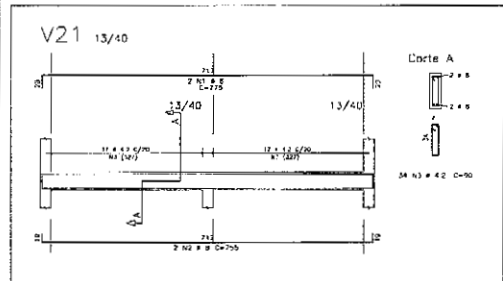
- ALTURA DOS PILARES
- - PILARES MORREM NO NIVEL +3.03
 - - PILARES MORREM NO NIVEL +2.05
 - - PILARES CONTINUUM
 - - PILARES MORREM NO NIVEL +2.40
 - - PILARES MORREM NO NIVEL +4.25
 - - PILARES MORREM NO NIVEL +5.69
 - - PILARES MORREM NO NIVEL +2.85



DAE		GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO		SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	
PROJETO DE ARQUITETURA		PROJETO DE ARQUITETURA	
FORMA-CINTAMENTO SUPERIOR		FORMA-CINTAMENTO SUPERIOR	
NIVEL +3.03		NIVEL +3.03	
13		13	



ARMADURA DE VIGAS-CINTAMENTO SUPERIOR- PARTE 1



ACÚ	POS	DI (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
V21	50A	8	2	750	1500
V21	50B	8	2	750	1500
V25	50A	10	2	900	1800
V25	50B	10	2	900	1800
V41	60A	8	2	750	1500
V41	60B	8	2	750	1500
V54	50A	8	2	750	1500
V54	50B	8	2	750	1500

ACÚ	DI (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
50A	8	150	7
50B	8	150	7
60A	8	150	7
60B	8	150	7
Peso Total			28 kg
Peso Total			28 kg

DAE

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO E TRANSPORTES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ARQUITETURA E URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO E TRANSPORTES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO

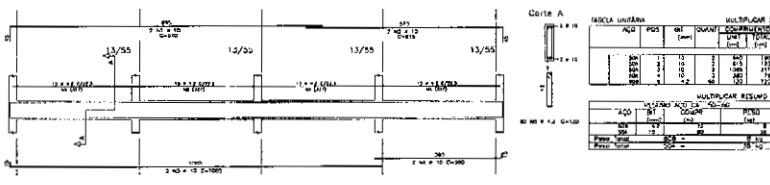
SECRETARIA MUNICIPAL DE ARQUITETURA E URBANISMO



ARMADURA DE VIGAS-CINTAMENTO SUPERIOR- PARTE 2

V6=V7=V8=V12=V13=V18=V19=V20. (x8)

12/50

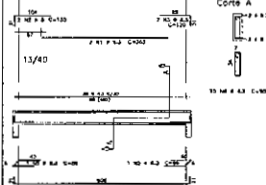


Corte A

MOLDA UNIDADE				MULTIPLICAR SE			
ACQ	POS	DI	QUANT	ACQ	POS	DI	QUANT
20	12	2.00	8	20	12	2.00	8
20	12	2.00	8	20	12	2.00	8
20	12	2.00	8	20	12	2.00	8

V1=V2=V3=V4=V5. (X5)

13/40

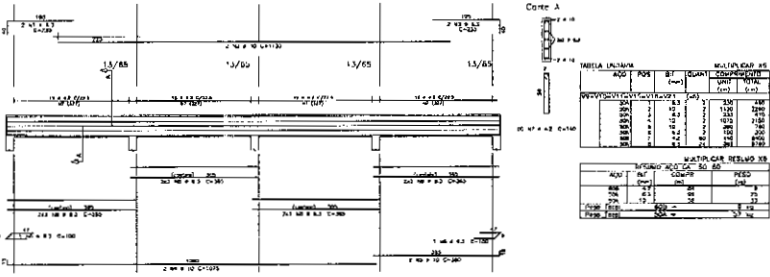


Corte A

MOLDA UNIDADE				MULTIPLICAR SE			
ACQ	POS	DI	QUANT	ACQ	POS	DI	QUANT
20	12	2.00	5	20	12	2.00	5
20	12	2.00	5	20	12	2.00	5
20	12	2.00	5	20	12	2.00	5

V9=V10=V11=V15=V16=V23. (x6)

13/65

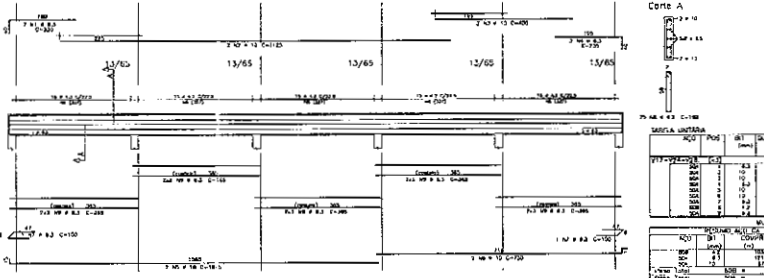


Corte A

MOLDA UNIDADE				MULTIPLICAR SE			
ACQ	POS	DI	QUANT	ACQ	POS	DI	QUANT
20	12	2.00	6	20	12	2.00	6
20	12	2.00	6	20	12	2.00	6
20	12	2.00	6	20	12	2.00	6

V17=V24=V26. (x3)

13/65



Corte A

MOLDA UNIDADE				MULTIPLICAR SE			
ACQ	POS	DI	QUANT	ACQ	POS	DI	QUANT
20	12	2.00	3	20	12	2.00	3
20	12	2.00	3	20	12	2.00	3
20	12	2.00	3	20	12	2.00	3

Formularios de controle de execucao e pagamentos, contendo campos para nome, endereco, telefone, e data.

DAE - Departamento de Arquivo e Documentação

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO

DEPARTAMENTO DE ARQUIVO E DOCUMENTACAO

TABULELA DE MOVIMENTO DE MATERIAIS (EM BARRAS)

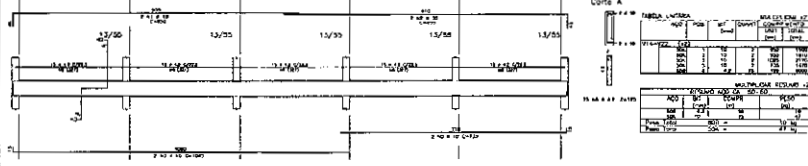
115



ARMADURA DE VIGAS - CINTAMENTO SUPERIOR - PARTE 3

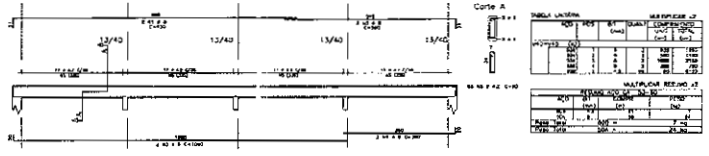
V14=V22. (x2)

13/23



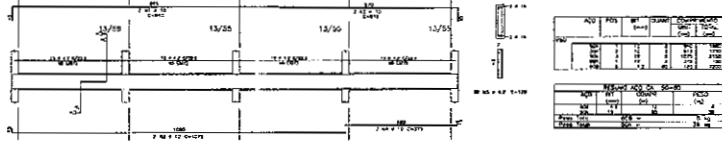
V40=V45. (x2)

13/40



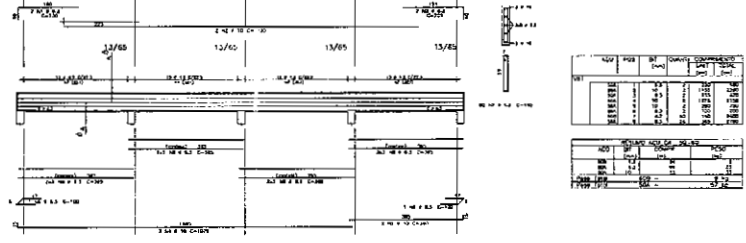
V60

13/56



V61

13/66



V27=V28=V29=V30=V31=V32=V33=
V34=V35=V36=V37=V38=V39=V42=
V43=V44=V46=V47=V48=V49=V50=
V51=V52=V53=V55=V56=V57=V58=
V59. (x29)

13/35

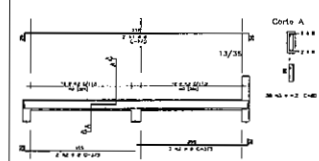


TABELA DE REFORÇO

MULTIPLICAÇÃO	DIÁMETRO	QUANTIDADE	ÁREA
400	10	2	6283,2
400	12	2	10173,6
400	14	2	15079,0
400	16	2	20995,2
400	18	2	28252,8
400	20	2	36960,0
400	22	2	47227,2
400	24	2	59054,4
400	26	2	72441,6
400	28	2	87388,8
400	30	2	103896,0
400	32	2	121963,2
400	34	2	141590,4
400	36	2	162777,6
400	38	2	185524,8
400	40	2	209832,0
400	42	2	235700,0
400	44	2	263128,0
400	46	2	292116,0
400	48	2	322664,0
400	50	2	354772,0
400	52	2	388440,0
400	54	2	423668,0
400	56	2	460456,0
400	58	2	498804,0
400	60	2	538712,0
400	62	2	580180,0
400	64	2	623208,0
400	66	2	667796,0
400	68	2	713944,0
400	70	2	761652,0
400	72	2	810920,0
400	74	2	861748,0
400	76	2	914126,0
400	78	2	968054,0
400	80	2	1023532,0
400	82	2	1080560,0
400	84	2	1139148,0
400	86	2	1199296,0
400	88	2	1261004,0
400	90	2	1325272,0
400	92	2	1392100,0
400	94	2	1461488,0
400	96	2	1533436,0
400	98	2	1607944,0
400	100	2	1685012,0

Form for the DAE (Departamento de Arquivo e Documentação) with fields for project details and a logo.

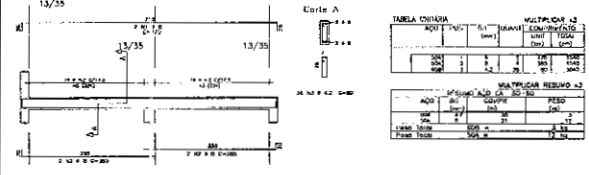
DAE Departamento de Arquivo e Documentação

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

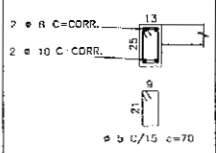


ARMADURA DE VÍAS - CINTAMENTO SUPERIOR - PARTE 5

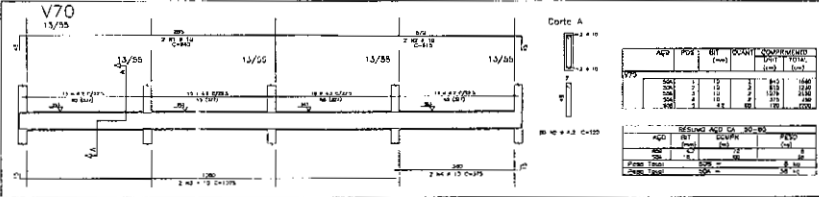
V67=V68=V69 (x3)



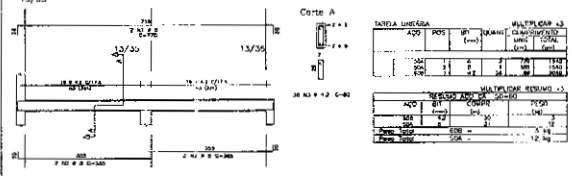
VP1,VP2,VP3,VP4,VP5 E VP6.



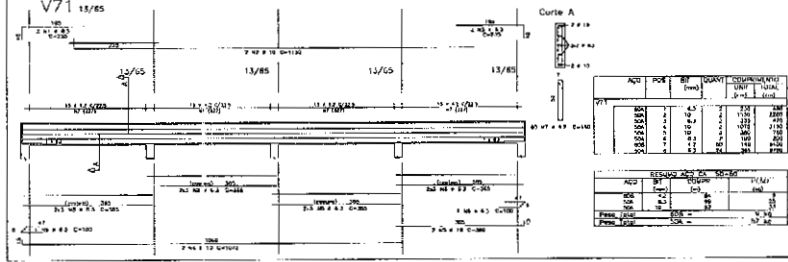
V70



V72=V73=V74 (x3)



V71



DAE GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA DE ENSINO MÉDIO FERREIRA (LE SALLES)

18

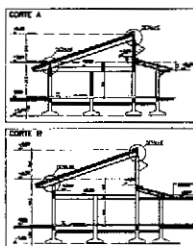
FORMA- COBERTA (LAJES INCLINADAS)

ALTIMETRIA DOS PILARES

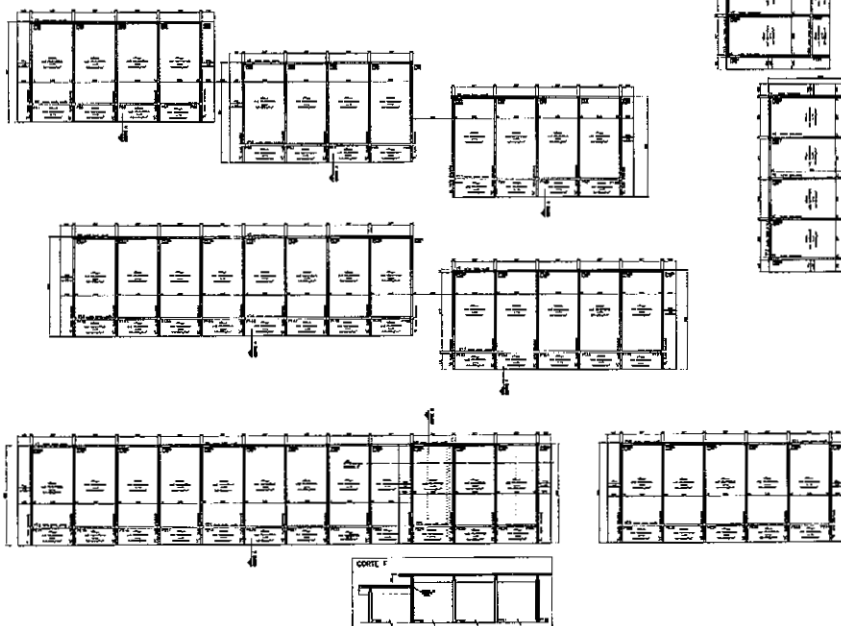
- - PILARES MÓRRUM NO NÍVEL +5.49
- - PILARES MÓRRUM NO NÍVEL +3.03
- ▨ - PILARES MÓRRUM NO NÍVEL +4.23
- ◻ - PILARES MÓRRUM NO NÍVEL +6.88

➤ - DIREÇÃO DAS LAJES

VC = VIGA CENTRAL
 VL = VIGA LATERAL



25%
 MVA



TIPOS DE ANCORAGEM DAS VIGOTAS NAS VIGAS DE APOIO

ANCORAGEM CONTÍNUA

ANCORAGEM DE BÓRGO

COMPIMENTO DE TRANSASSE

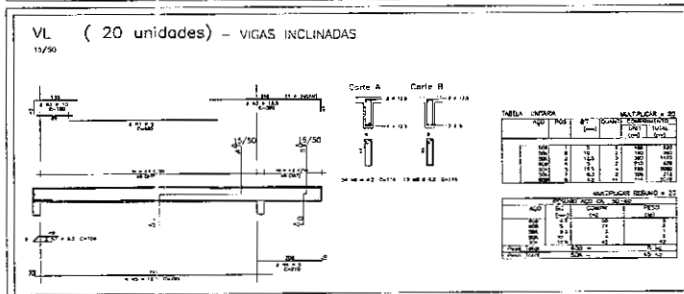
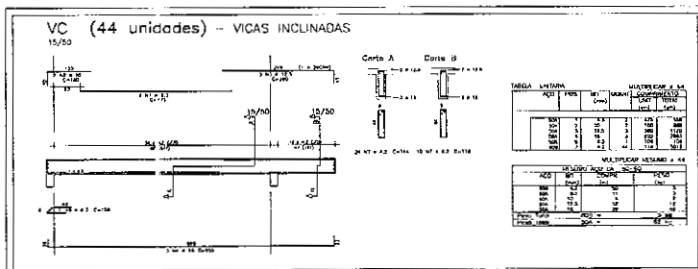
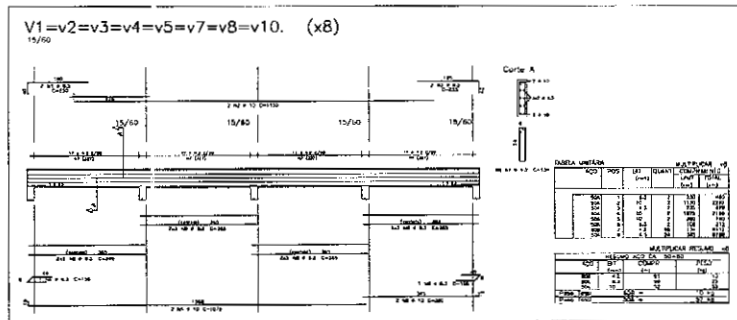
DETALHE DE LAJE

DETALHE
 PLACA DE ALUMÍNIO

PROJETO DE EXECUÇÃO	
PROJETO	EXECUÇÃO
Nome do Projeto	
Nome do Cliente	
Endereço do Cliente	
Cidade/Estado	
Nome do Projeto	
Nome do Cliente	
Endereço do Cliente	
Cidade/Estado	
<p>DAE Departamento de Engenharia e Arquitetura</p>	

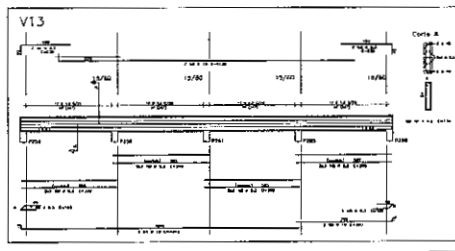
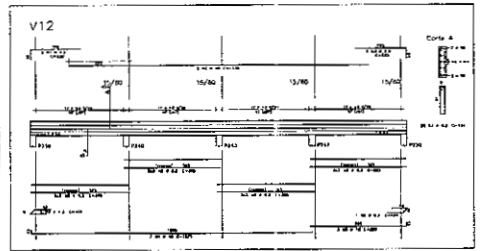
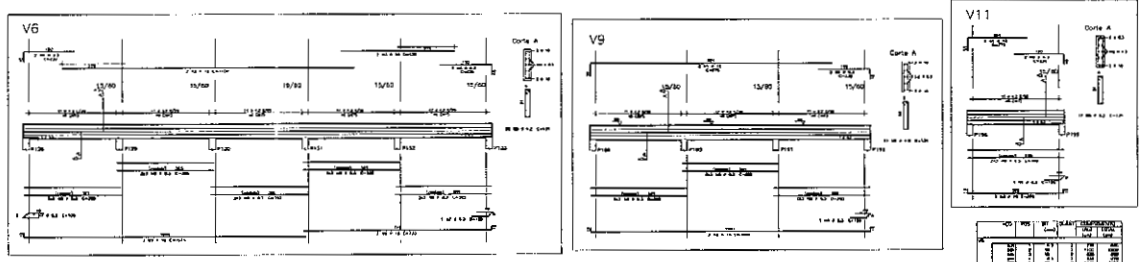


ARMADURA DE VIGAS - COBERTA (PARTE 1)

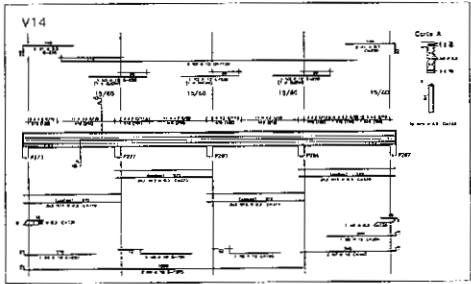


DAE		Comissão de Licitação	
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO		SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO	
PROCESSO Nº		LÍQUIDAÇÃO Nº	
EMPRESA		EMPRESA	
VALOR		VALOR	
DATA		DATA	
ASSINATURA		ASSINATURA	
CNPJ		CNPJ	
CPF		CPF	
RUA		RUA	
Cidade		Cidade	
Estado		Estado	
CEP		CEP	
INSCRIÇÃO ESTADUAL		INSCRIÇÃO ESTADUAL	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL		INSCRIÇÃO MUNICIPAL	
INSCRIÇÃO FEDERAL		INSCRIÇÃO FEDERAL	
Nº		Nº	
Data		Data	
Assinatura		Assinatura	
Cargo		Cargo	
CPF		CPF	
CNPJ		CNPJ	
RUA		RUA	
Cidade		Cidade	
Estado		Estado	
CEP		CEP	

ARMADURA DE VIGAS - COBERTA - PARTE 2



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20



DAE

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONEAMENTO URBANO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

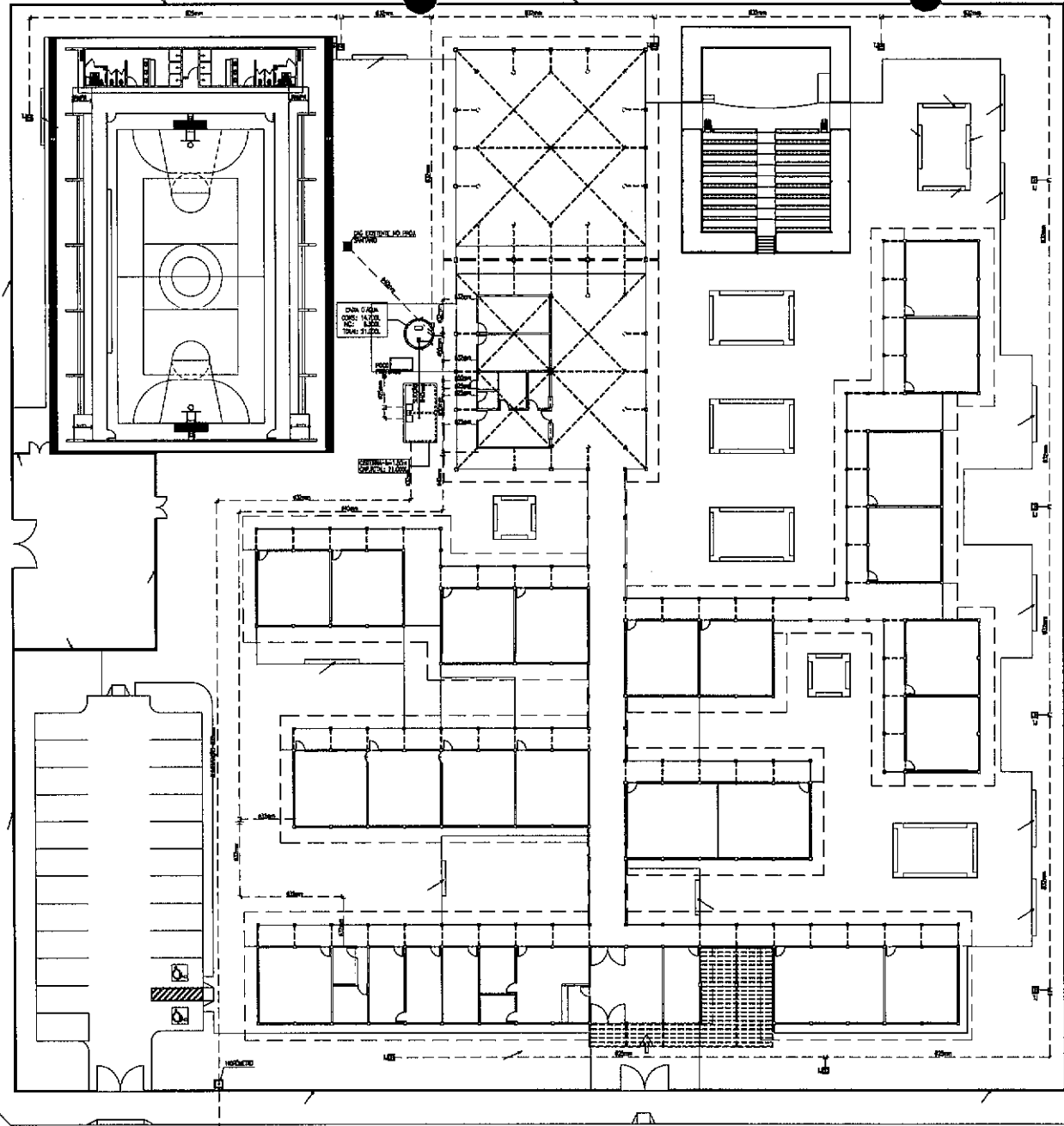
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

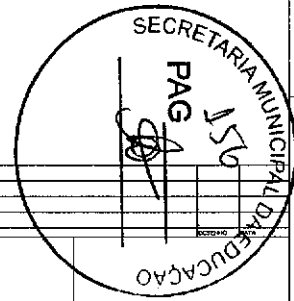
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONEAMENTO URBANO

HIDROSSANITÁRIO



- LEGENDA**
- TUBAGEM DE BOM FIM DE PVC SÓLIDO, EXTERNA NA PAREDE E LATEX.
 - TUBAGEM DE BOM FIM DE PVC SÓLIDO, EXTERNA NA PAREDE.
 - + + + + + TUBAGEM DE 1/2" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 3/4" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 1" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 1 1/2" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 2" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 2 1/2" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 3" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 4" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 6" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 8" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 10" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 12" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 14" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 16" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 18" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 20" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 22" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 24" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 26" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 28" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 30" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 32" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 34" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 36" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 38" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 40" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 42" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 44" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 46" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 48" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 50" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 52" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 54" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 56" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 58" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 60" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 62" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 64" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 66" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 68" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 70" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 72" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 74" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 76" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 78" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 80" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 82" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 84" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 86" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 88" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 90" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 92" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 94" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 96" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 98" Ø.
 - + + + + + TUBAGEM DE 100" Ø.



NOME DO PROPRIETÁRIO		RUBRICA	
PROFISSIONAL		RUBRICA	
PROFISSIONAL		RUBRICA	
PROFISSIONAL		RUBRICA	
PROFISSIONAL		RUBRICA	
PROFISSIONAL		RUBRICA	

DAE GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: ESCOLA DE ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO - PADRÃO 12 SALAS

ÁREA TÉCNICA: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ESTADO: CEARÁ

PROJETO EXECUTIVO

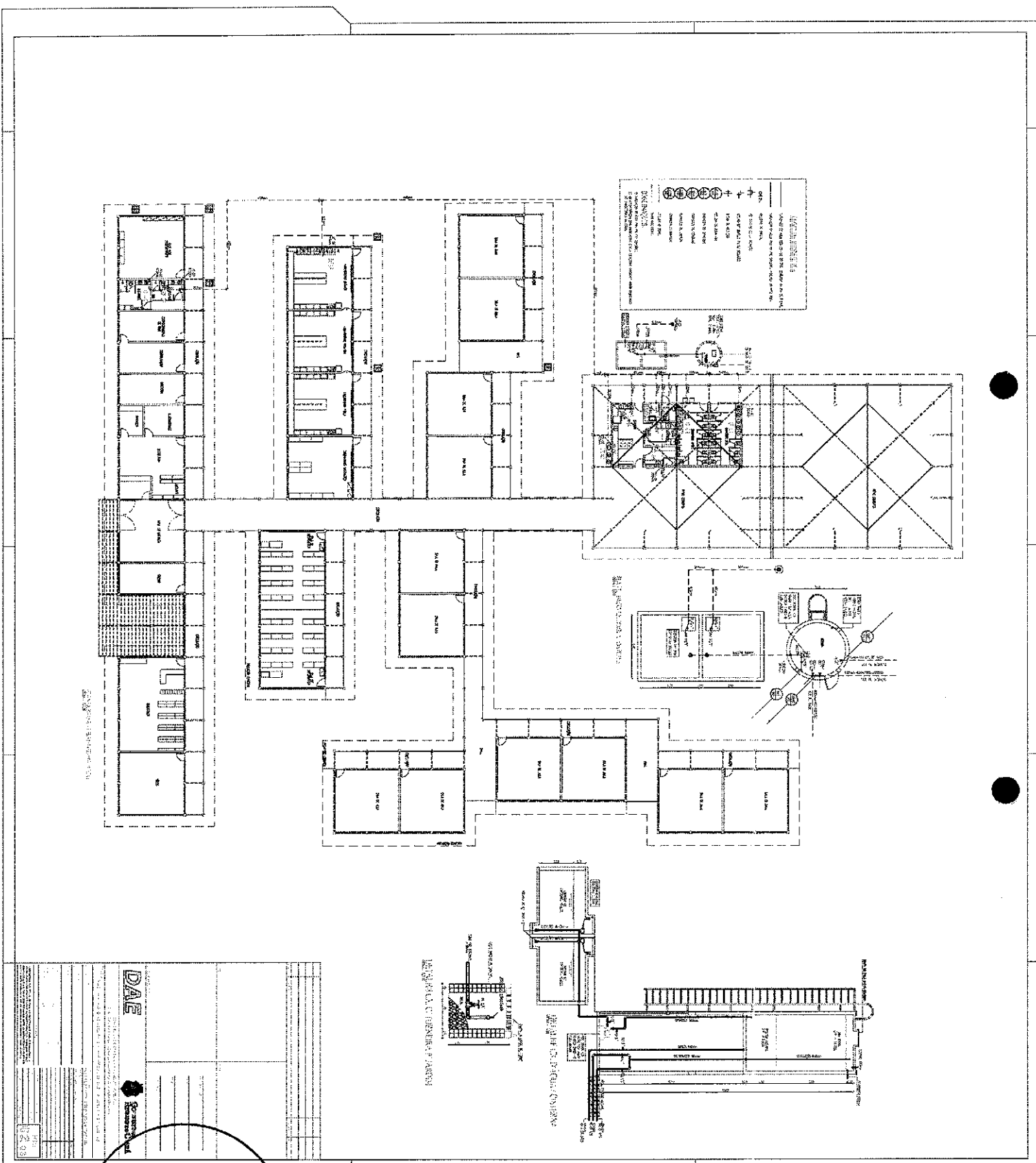
CONTRIBUIÇÃO: PLANTAS DE INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA

PROJETO: 01/03

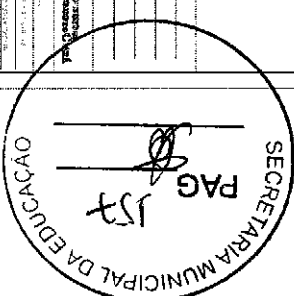
PROJETO: 01/03

PROJETO: 01/03

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA
DEDA 1/200



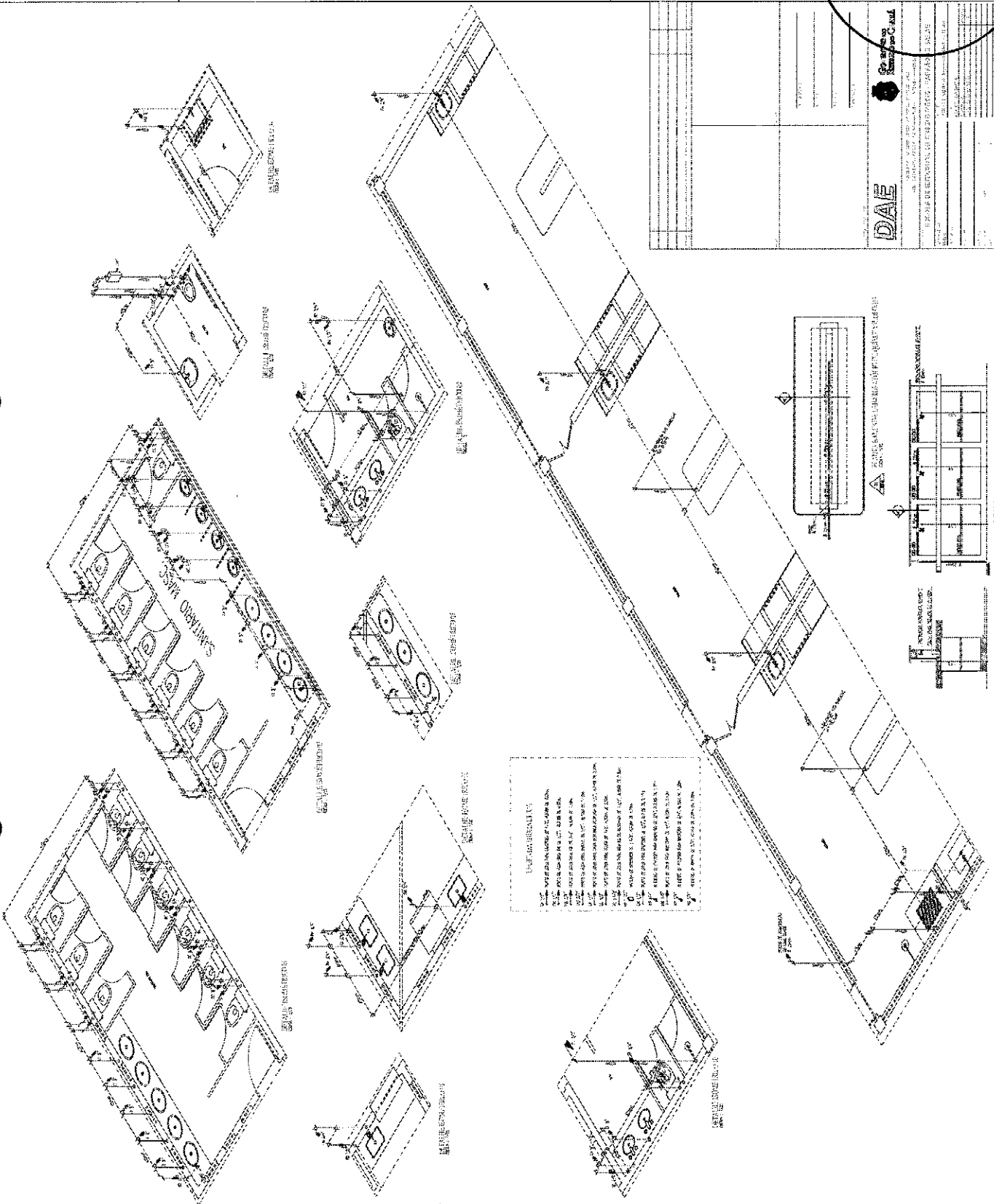
DAE
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCACAO



DAE



PROJETO Nº	00000000000000000000
DATA	12/03/2014
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETO DE MÓBILS	PROJETO DE MÓBILS
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TRANSPORTES	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TRANSPORTES
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACOUSTICAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACOUSTICAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE OUTROS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE OUTROS

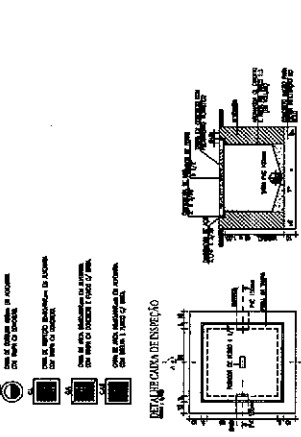


LEGENDA

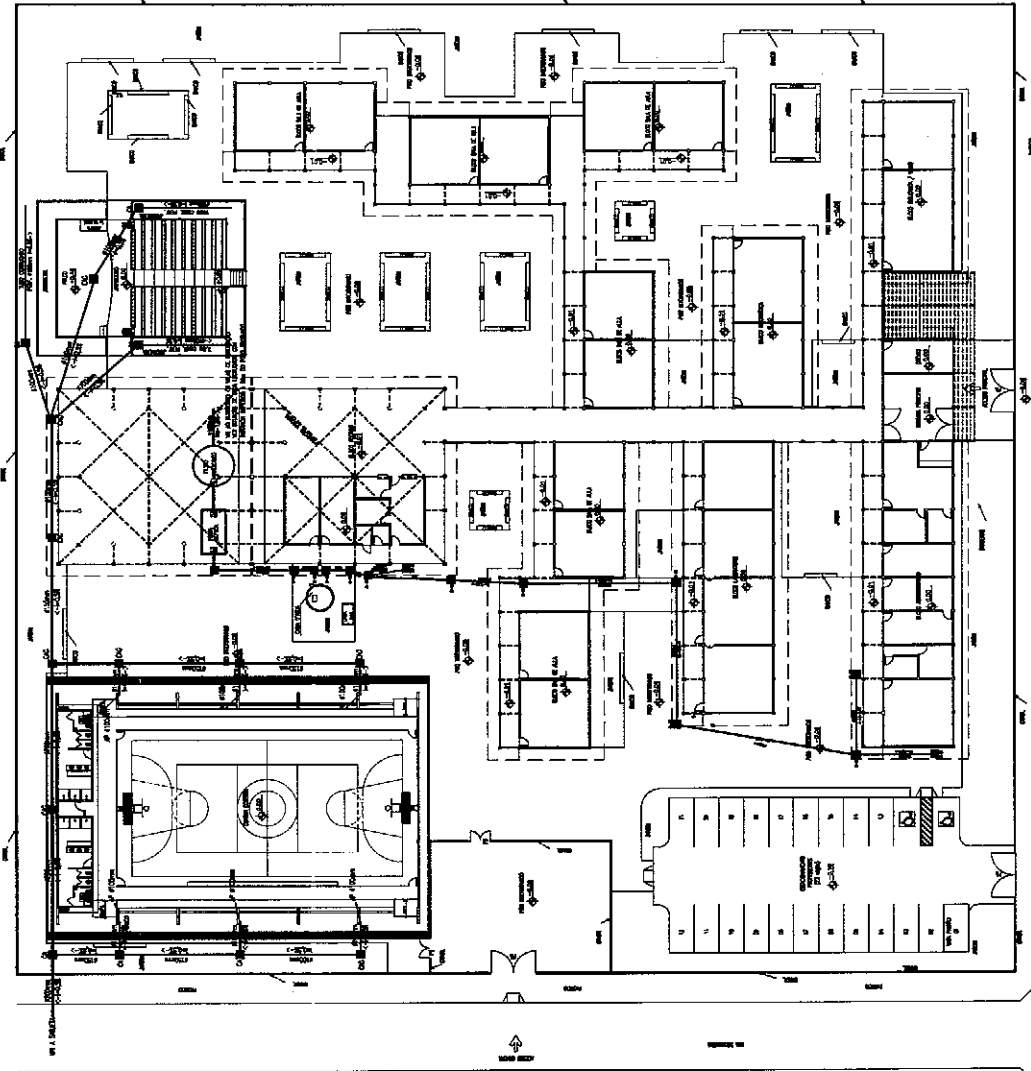
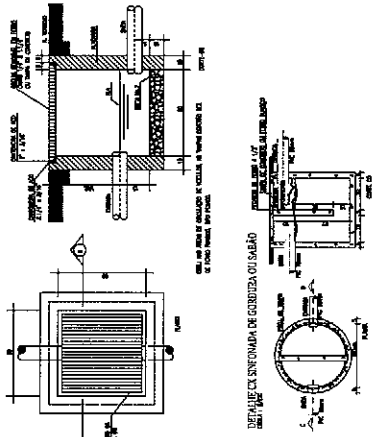
- 1. VENTILADOR
- 2. VENTILADOR
- 3. VENTILADOR
- 4. VENTILADOR
- 5. VENTILADOR
- 6. VENTILADOR
- 7. VENTILADOR
- 8. VENTILADOR
- 9. VENTILADOR
- 10. VENTILADOR
- 11. VENTILADOR
- 12. VENTILADOR
- 13. VENTILADOR
- 14. VENTILADOR
- 15. VENTILADOR
- 16. VENTILADOR
- 17. VENTILADOR
- 18. VENTILADOR
- 19.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

LEGENDA SANTIAGUÁGAS PLUVIAIS

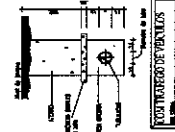
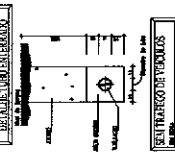
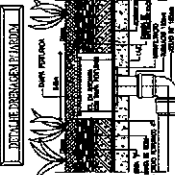
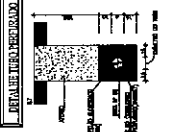
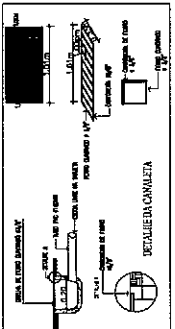
- MURTO DE 15 CM DE LARGURA
- MURTO DE 20 CM DE LARGURA
- MURTO DE 25 CM DE LARGURA
- MURTO DE 30 CM DE LARGURA
- MURTO DE 35 CM DE LARGURA
- MURTO DE 40 CM DE LARGURA
- MURTO DE 45 CM DE LARGURA
- MURTO DE 50 CM DE LARGURA
- MURTO DE 55 CM DE LARGURA
- MURTO DE 60 CM DE LARGURA
- MURTO DE 65 CM DE LARGURA
- MURTO DE 70 CM DE LARGURA
- MURTO DE 75 CM DE LARGURA
- MURTO DE 80 CM DE LARGURA
- MURTO DE 85 CM DE LARGURA
- MURTO DE 90 CM DE LARGURA
- MURTO DE 95 CM DE LARGURA
- MURTO DE 100 CM DE LARGURA



DETALHE CADEIA DE ENFERMAGEM COM GRELHA OU TAMPA



LARGA BARRA IMPLANTADO - SANTIAGO



DAE
 Companhia
 Saneamento
 Orla

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 SANTIAGO

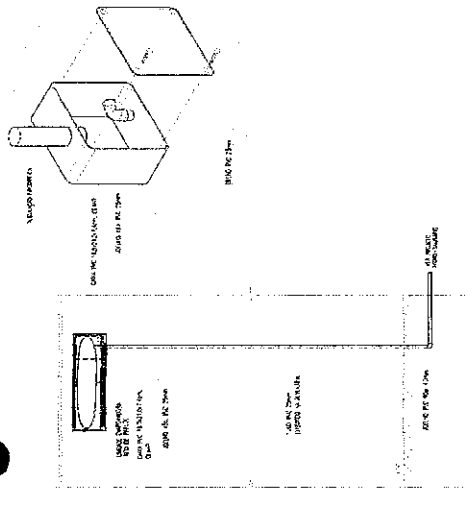
PROJETO: ESCOLA DE SANTIAGO - PADRÃO 3 - BARRA
 INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO

PROFESSOR: ...
 DATA: ...
 LOCAL: ...

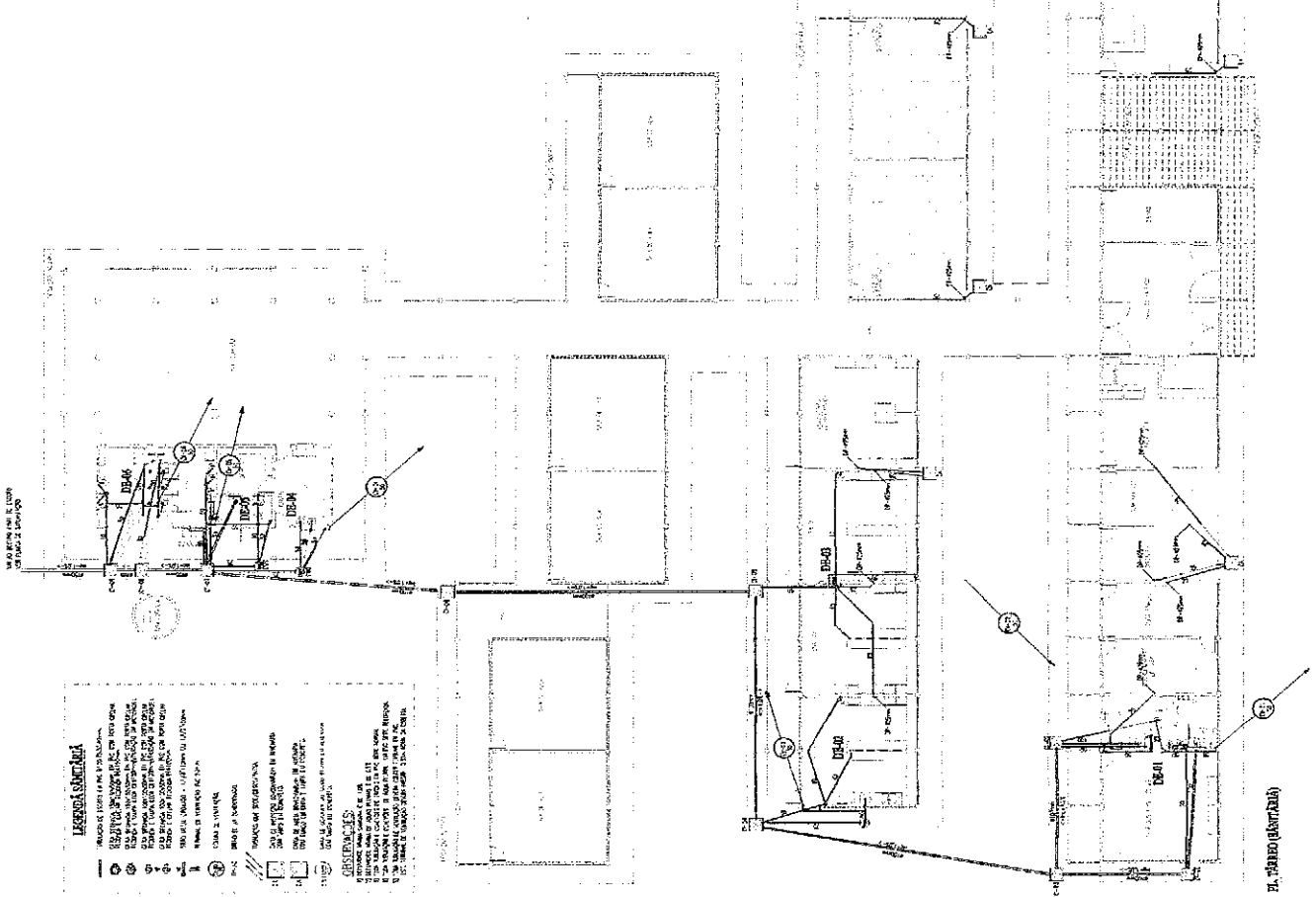
PLANILHA Nº: ...
 FOLHA Nº: ...

SEN 01 04

DAE
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO MÉDIO - ANILDO DE ALMEIDA
 Rua: ... nº ...
 CEP: ...
 Fone: ...
 E-mail: ...



DETALHE DO PORTÃO COM SEU PISO INTERIORE

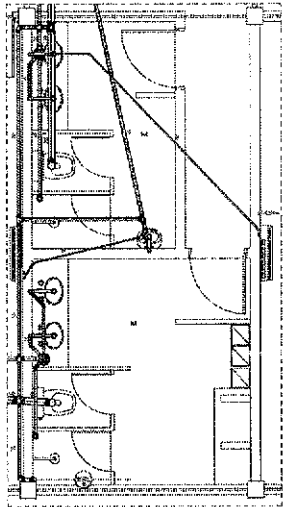


LEGENDA SIMBÓLICA

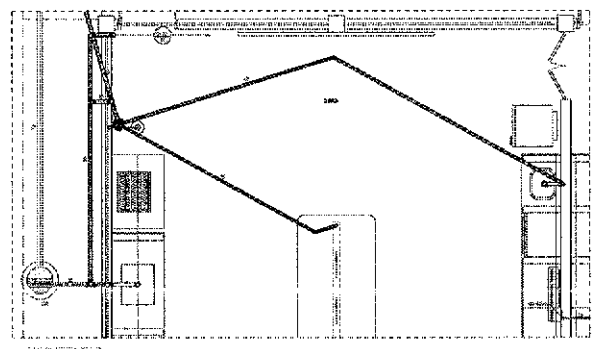
1 - PAREDE DE ALVENARIA
 2 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO
 3 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E PORTA
 4 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E PORTA E JANELA
 5 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E PORTA E JANELA E VIGAS DE CIMENTO
 6 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E PORTA E JANELA E VIGAS DE CIMENTO E TUBOS DE PLASTICO
 7 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E PORTA E JANELA E VIGAS DE CIMENTO E TUBOS DE PLASTICO E TUBOS DE CIMENTO
 8 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E PORTA E JANELA E VIGAS DE CIMENTO E TUBOS DE PLASTICO E TUBOS DE CIMENTO E TUBOS DE ALUMINIO
 9 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E PORTA E JANELA E VIGAS DE CIMENTO E TUBOS DE PLASTICO E TUBOS DE CIMENTO E TUBOS DE ALUMINIO E TUBOS DE COURO
 10 - PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E PORTA E JANELA E VIGAS DE CIMENTO E TUBOS DE PLASTICO E TUBOS DE CIMENTO E TUBOS DE ALUMINIO E TUBOS DE COURO E TUBOS DE CIMENTO

CONEXÕES

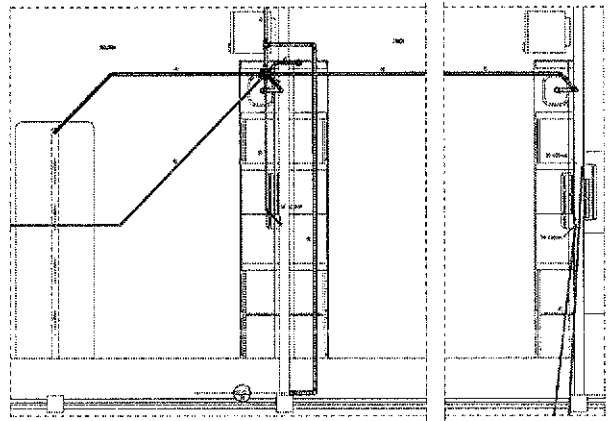
11 - CONEXÃO DE ALUMINIO
 12 - CONEXÃO DE ALUMINIO COM TUBOS DE PLASTICO
 13 - CONEXÃO DE ALUMINIO COM TUBOS DE PLASTICO E TUBOS DE CIMENTO
 14 - CONEXÃO DE ALUMINIO COM TUBOS DE PLASTICO E TUBOS DE CIMENTO E TUBOS DE ALUMINIO
 15 - CONEXÃO DE ALUMINIO COM TUBOS DE PLASTICO E TUBOS DE CIMENTO E TUBOS DE ALUMINIO E TUBOS DE COURO
 16 - CONEXÃO DE ALUMINIO COM TUBOS DE PLASTICO E TUBOS DE CIMENTO E TUBOS DE ALUMINIO E TUBOS DE COURO E TUBOS DE CIMENTO



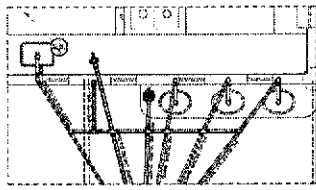
DETALHE DE ESCADA - 1



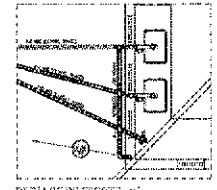
DETALHE DE ESCADA - 2



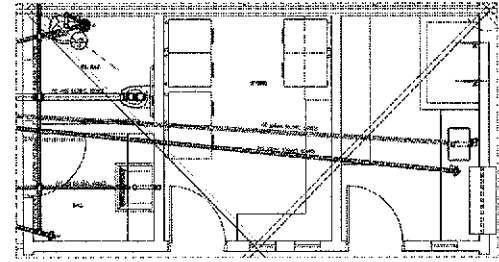
DETALHE DE ESCADA - 3



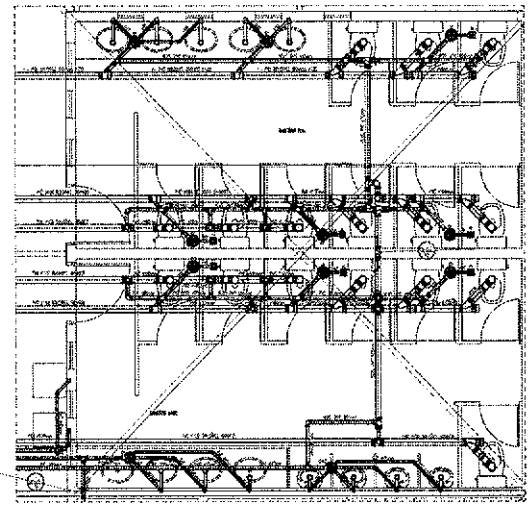
DETALHE DE ESCADA - 4



DETALHE DE ESCADA - 5

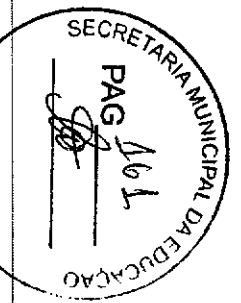


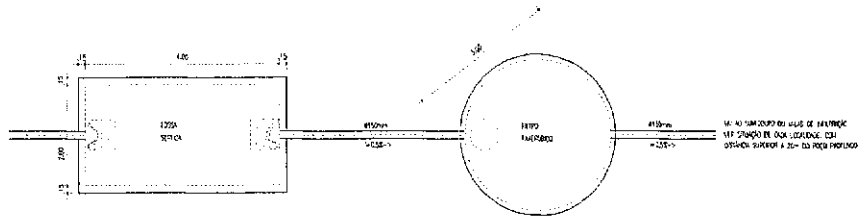
DETALHE DE ESCADA - 6



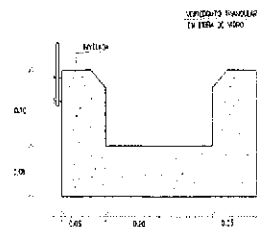
DETALHE DE ESCADA - 7

<p>DAE</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO</p>	
<p>Assinatura: _____</p> <p>Data: _____</p>	
<p>Valor: _____</p>	
<p>Observações: _____</p>	

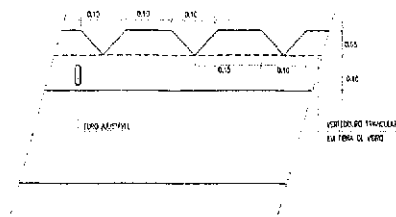




PLANTA FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBICO



DETALHE PAREDES

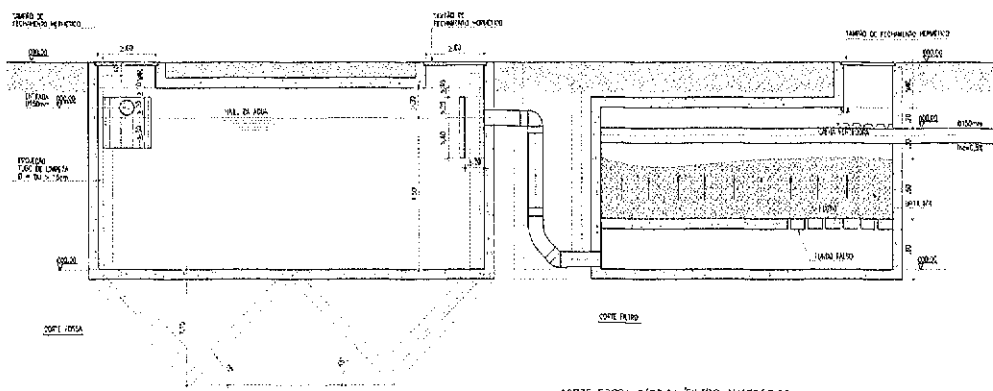


VISTA LATERAL

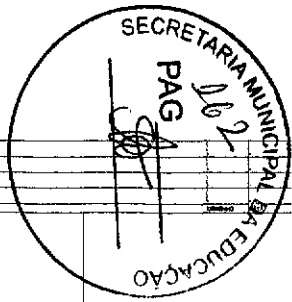


DETALHE FUNDO FALSO

PERFIS/CALHAS VERTICADAS



CORTE FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBICO



DAE GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIAL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 E - DEPARTAMENTO DE ANÁLISES TÉCNICAS E ENGENHARIA

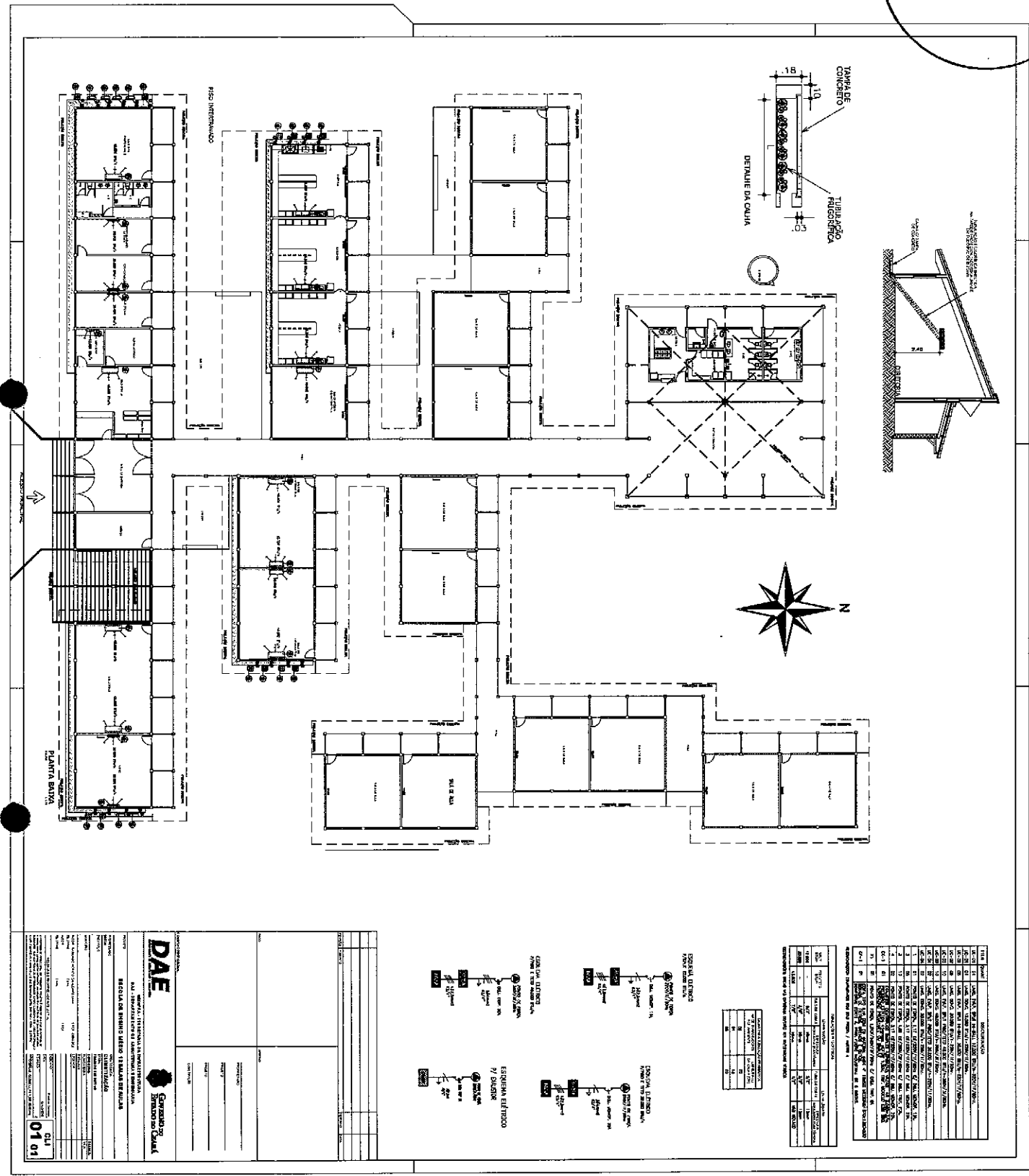
PROJETO DE ESCOLA DE ENSINO MÉDIO - PAÍSÃO OS SÁLS

PROJETO	PROJETO DE ESCOLA DE ENSINO MÉDIO - PAÍSÃO OS SÁLS
ARQUITETO	
PROJETA	
PROPOSTA	
PROJETO	
PROPOSTA	

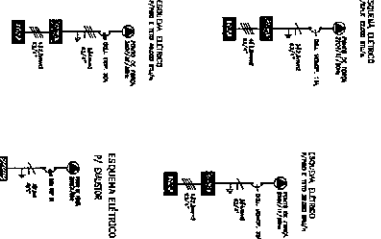
ELABORADO EM: _____ DATA: _____

ENCARGADO [Signature] **INID 04 04**

CLIMATIZAÇÃO



Item	Quantidade	Descrição
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000
21	1	21.000
22	1	22.000
23	1	23.000
24	1	24.000
25	1	25.000
26	1	26.000
27	1	27.000
28	1	28.000
29	1	29.000
30	1	30.000
31	1	31.000
32	1	32.000
33	1	33.000
34	1	34.000
35	1	35.000
36	1	36.000
37	1	37.000
38	1	38.000
39	1	39.000
40	1	40.000
41	1	41.000
42	1	42.000
43	1	43.000
44	1	44.000
45	1	45.000
46	1	46.000
47	1	47.000
48	1	48.000
49	1	49.000
50	1	50.000



DAE
 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SEMPRE COM QUALIDADE

Projeto: **01/01**

Assinatura: _____
 Cargo: _____

ELETRICO

LEGENDA ELÉTRICA
 Símbolos para: Interruptores, Tomadas, Luzes, etc.

OBSERVAÇÕES
 Observações técnicas e de projeto.

NOMENCLATURA
 Lista de materiais e equipamentos.

CORES
 Tabela de cores para identificação.

NOTAS
 Informações adicionais sobre o projeto elétrico.

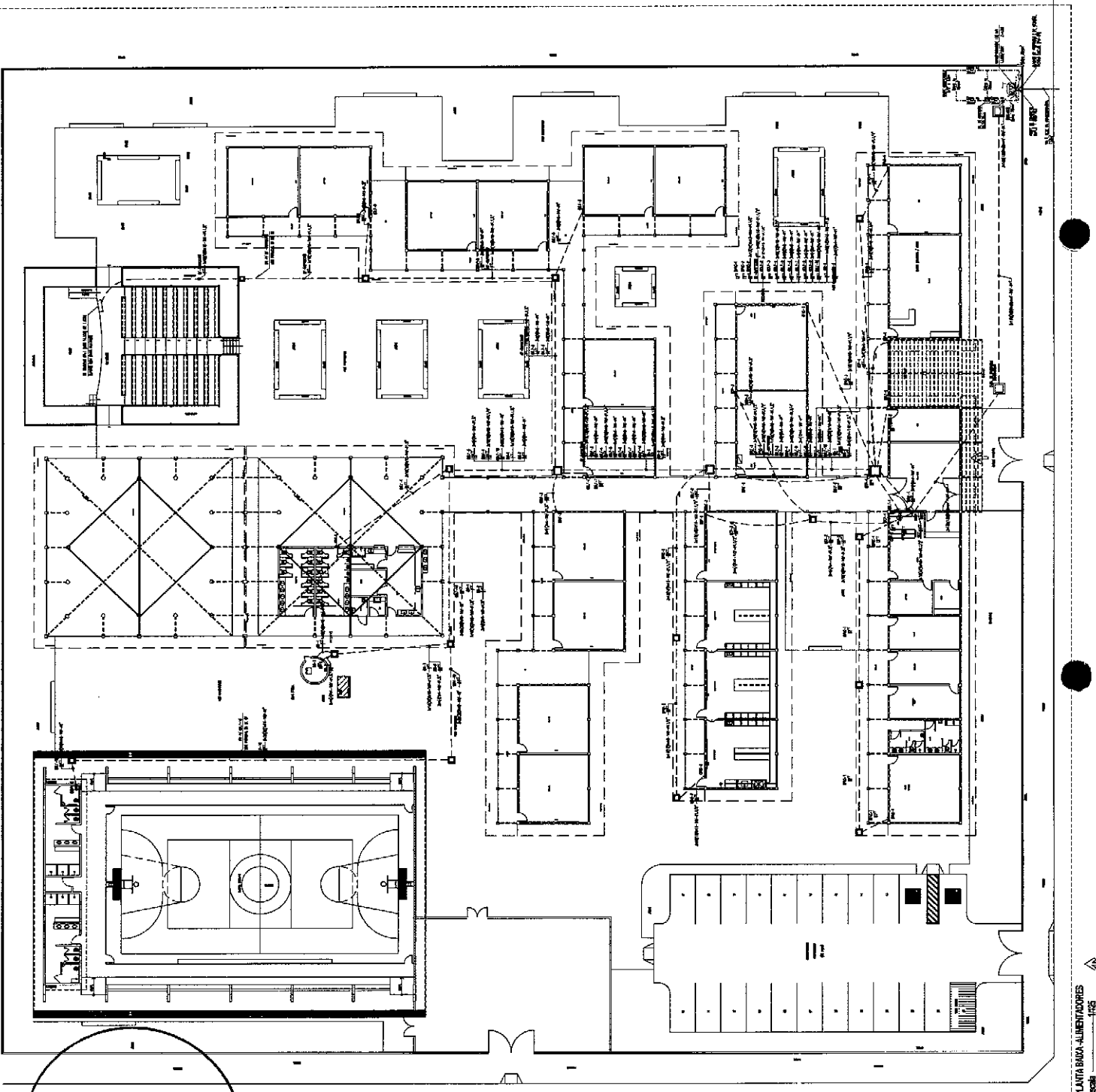
DAE - Departamento de Administração e Engenharia

GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANTA BARRA ALIMENTADORES

escala 1:25

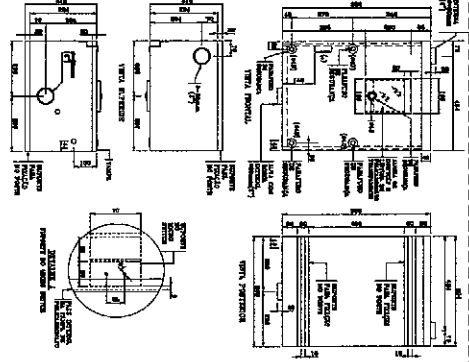
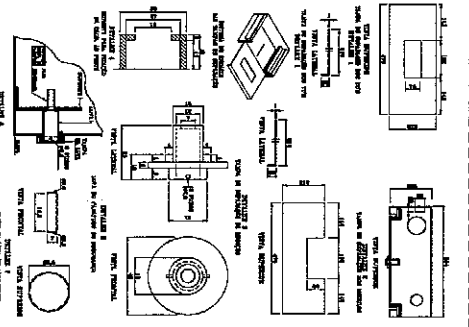
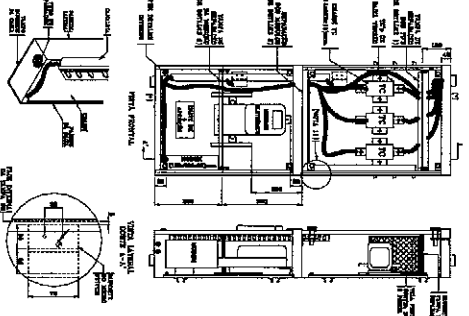
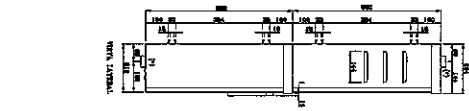
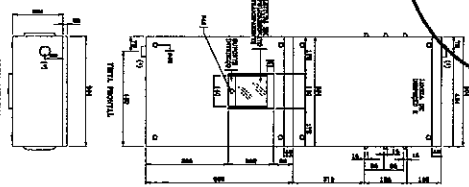
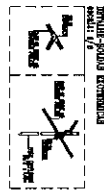
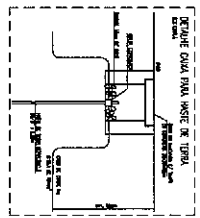
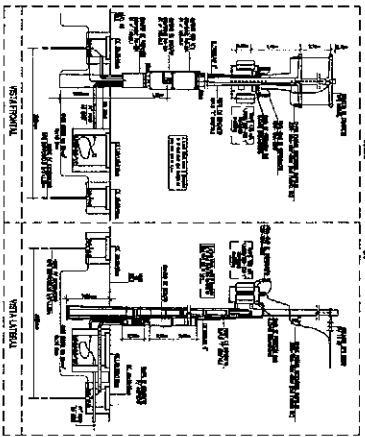
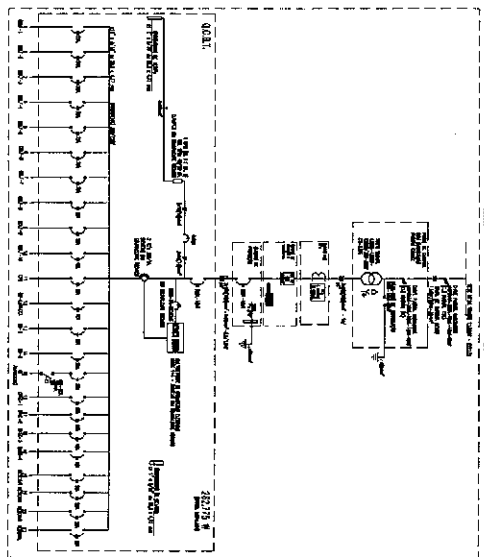
01 08



SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 PAG 266

PLANTA BARRA ALIMENTADORES
 escala 1:25

CANHA DE MANOÇÃO SEMI-DIRETA DO GRUPO A
Escala: 5/8



NOTAS: 1 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 2 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 3 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 4 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 5 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 6 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 7 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 8 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 9 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 10 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 11 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 12 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 13 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 14 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 15 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 16 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 17 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 18 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 19 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO. 20 - O PROJETO DESENVOLVIDO NÃO SE DESTINA A SER EXECUTADO SEMPRE, MAS A SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CADA INSTALAÇÃO.

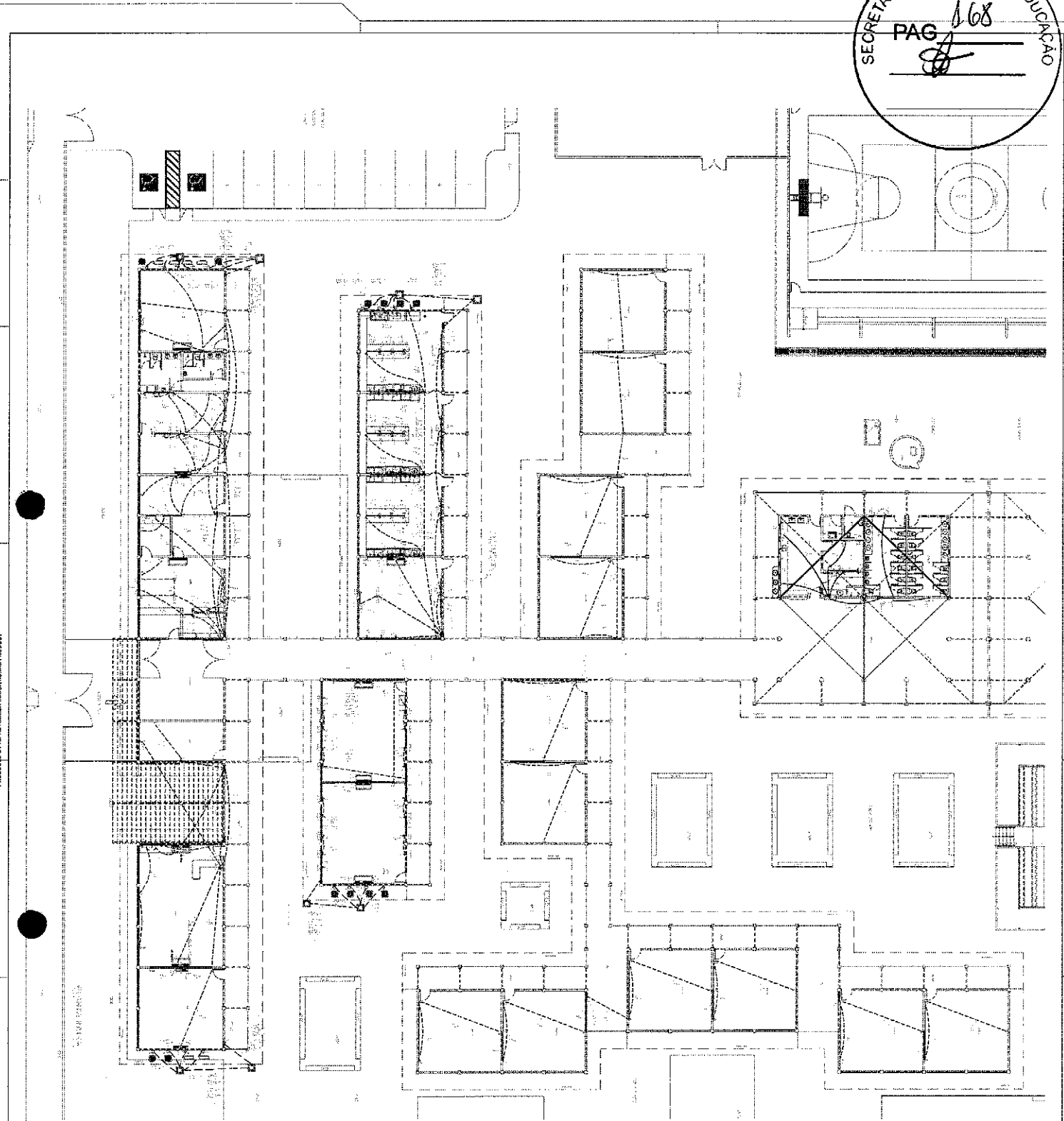
DAE DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ENGENHARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

ESCOLA DE MANOÇÃO SEMI-DIRETA DO GRUPO A

PROJETO DE MANOÇÃO SEMI-DIRETA

02/08



DAE
Departamento de Arquitetura e Urbanismo



LEGENDA

1. ALVENARIA
2. PORTA
3. JANELA
4. PORTA DE SERVIÇO
5. PORTA DE SERVIÇO
6. PORTA DE SERVIÇO
7. PORTA DE SERVIÇO
8. PORTA DE SERVIÇO
9. PORTA DE SERVIÇO
10. PORTA DE SERVIÇO

NOTAS

1. O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO RESPONSÁVEL PELA OBRA, SENDO DEVIDO O CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE CONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO, DO DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS, E DAS NORMAS DE CONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO, DO DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS.

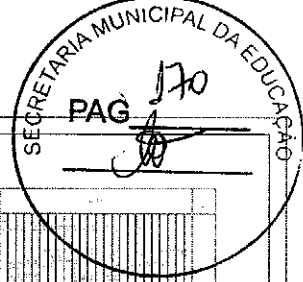


Table with 10 columns and 10 rows, likely a header or summary table.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

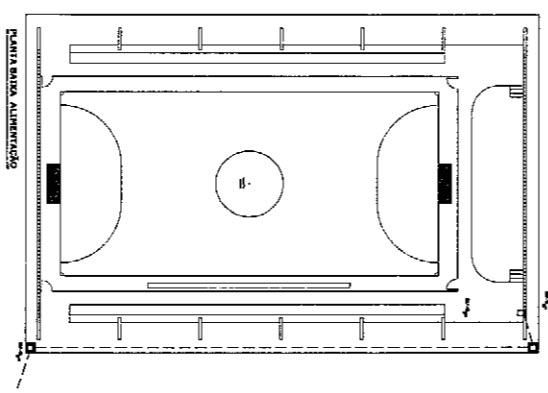
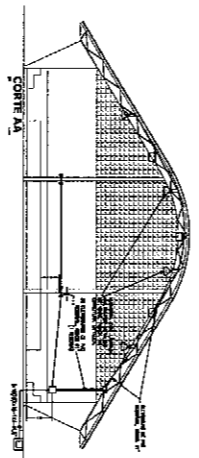
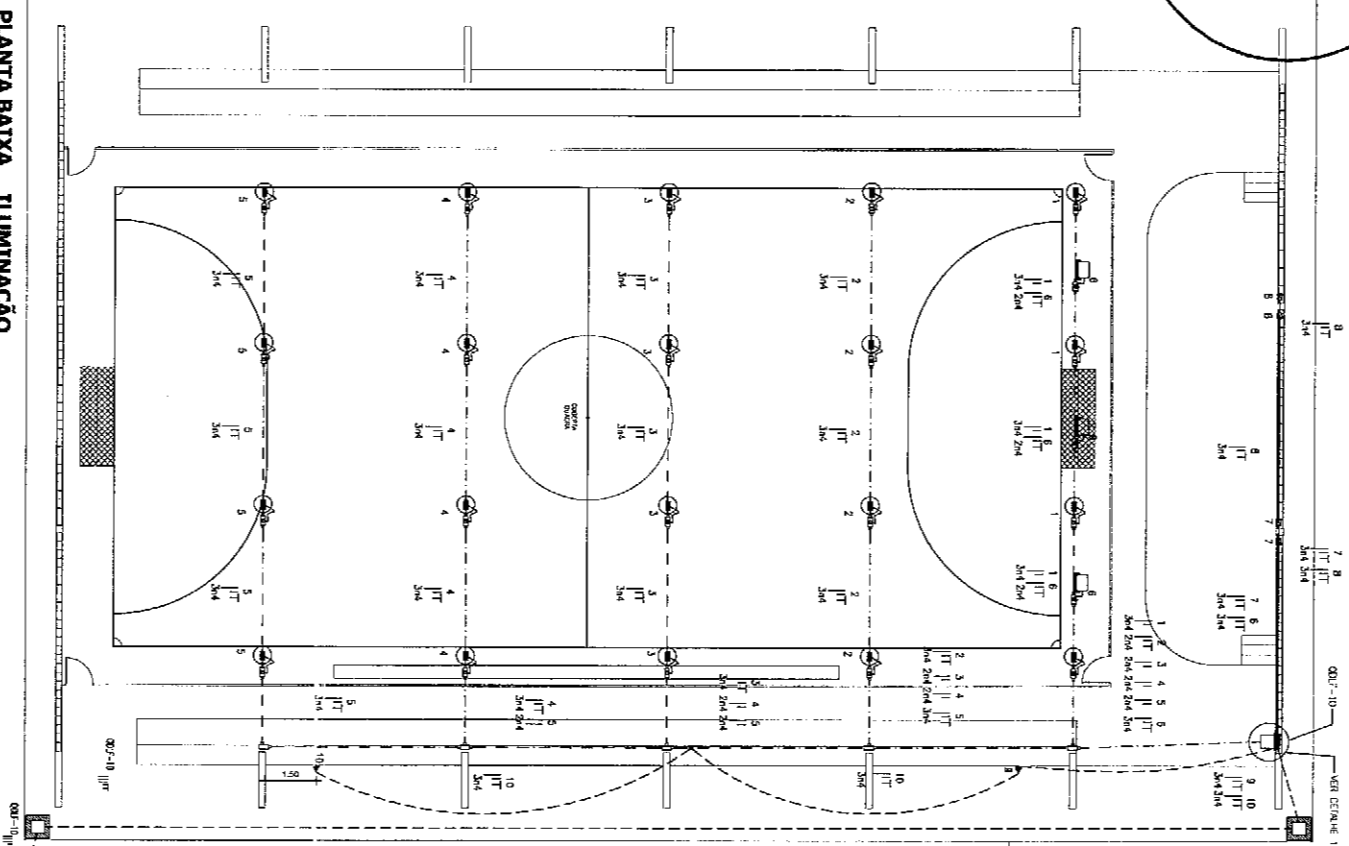
Table with 10 columns and 10 rows, representing curriculum matrix data.

QUADRO DE MATRIZ CURRICULAR

DAE logo and administrative information including 'SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCACAO' and 'SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO'.

A

A



LEGENDA ETRICA

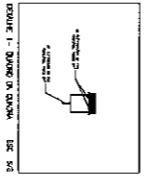
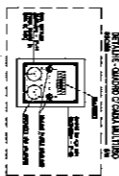
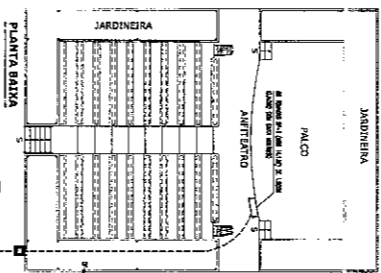
- 1. Símbolo de iluminação
- 2. Símbolo de tomada
- 3. Símbolo de interruptor
- 4. Símbolo de fio de passagem
- 5. Símbolo de fio de ligação
- 6. Símbolo de fio de terra
- 7. Símbolo de fio de proteção
- 8. Símbolo de fio de sinalização
- 9. Símbolo de fio de comunicação
- 10. Símbolo de fio de controle
- 11. Símbolo de fio de alarme
- 12. Símbolo de fio de vídeo
- 13. Símbolo de fio de áudio
- 14. Símbolo de fio de dados
- 15. Símbolo de fio de rede
- 16. Símbolo de fio de fibra óptica

OBSERVAÇÕES

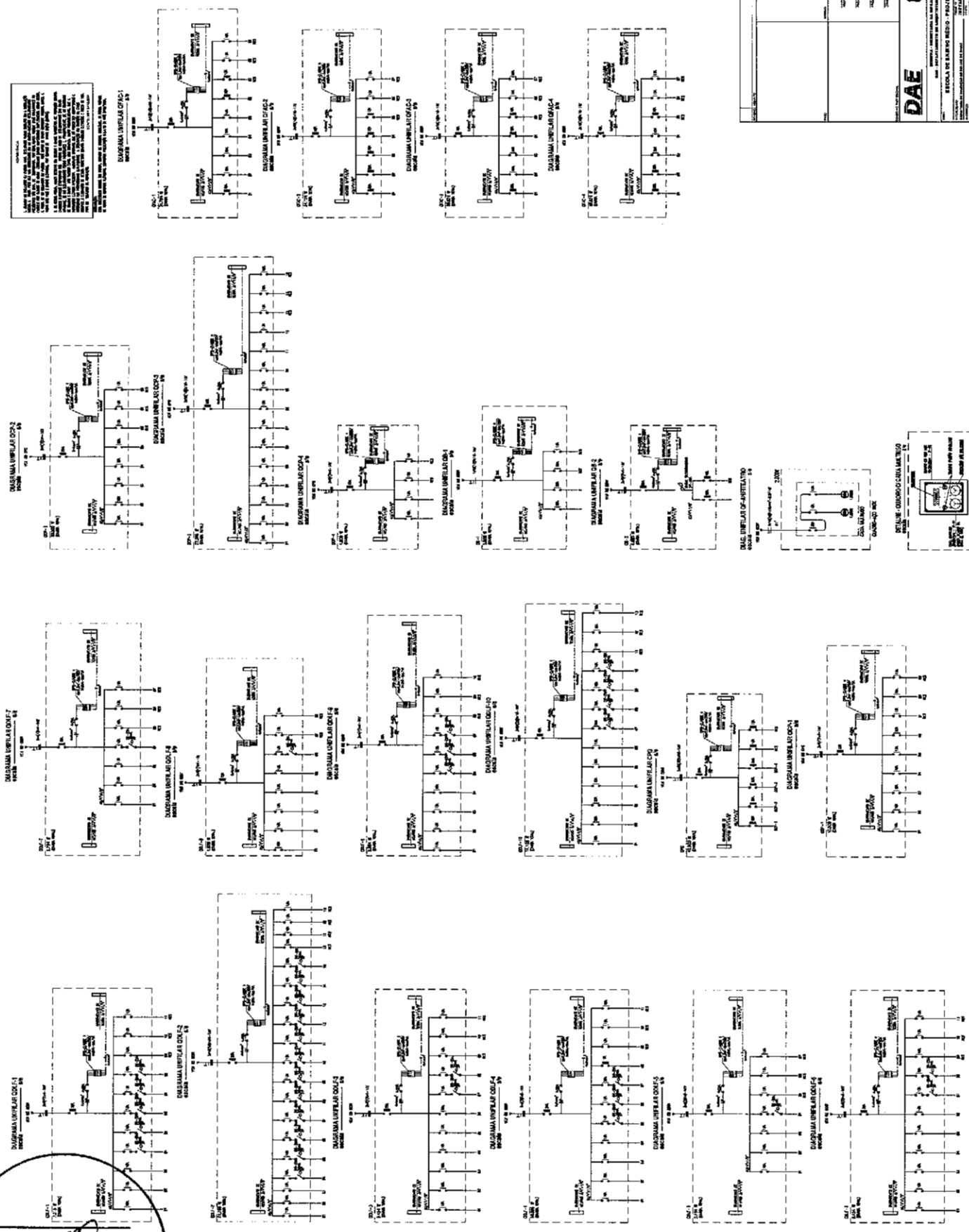
1. Verificar a localização das tomadas e interruptores antes de iniciar a obra.
 2. Garantir a segurança dos fios durante a instalação.
 3. Utilizar materiais de qualidade para garantir a durabilidade da instalação.
 4. Seguir as normas técnicas vigentes para a instalação elétrica.
 5. Realizar testes elétricos após a conclusão da obra para garantir o bom funcionamento dos equipamentos.

NOVENAÇÃO

COMOS



DAE (Departamento de Administração e Engenharia)		Comissão de Avaliação	
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO		SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	
RUA DE BIRRETEIRO - PRATO PARADO - 1ª BARRA		RUA DE BIRRETEIRO - PRATO PARADO - 1ª BARRA	
Cidade: SÃO CARLOS - SP		Cidade: SÃO CARLOS - SP	
Rua: ...		Rua: ...	
CEP: ...		CEP: ...	
Data: ...		Data: ...	
Assinatura: ...		Assinatura: ...	
Cargo: ...		Cargo: ...	
Data: 07/08		Data: 07/08	



DAE Departamento de Administração Escolar

ESCOLA DE BAMBURÉ - PROJETO PARVÃO - 1ª FASE

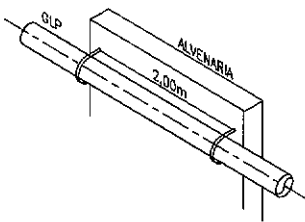
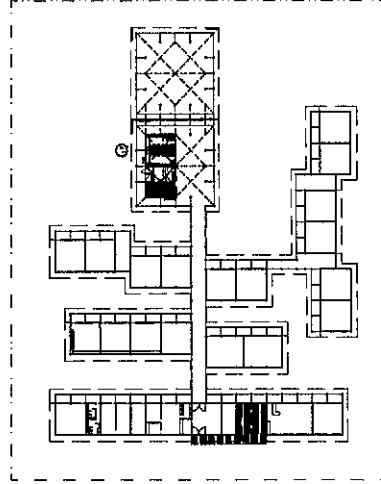
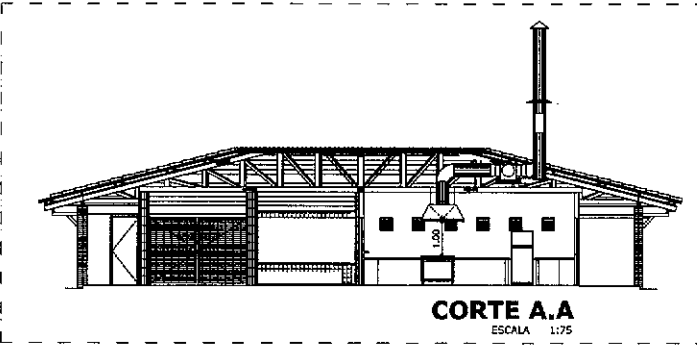
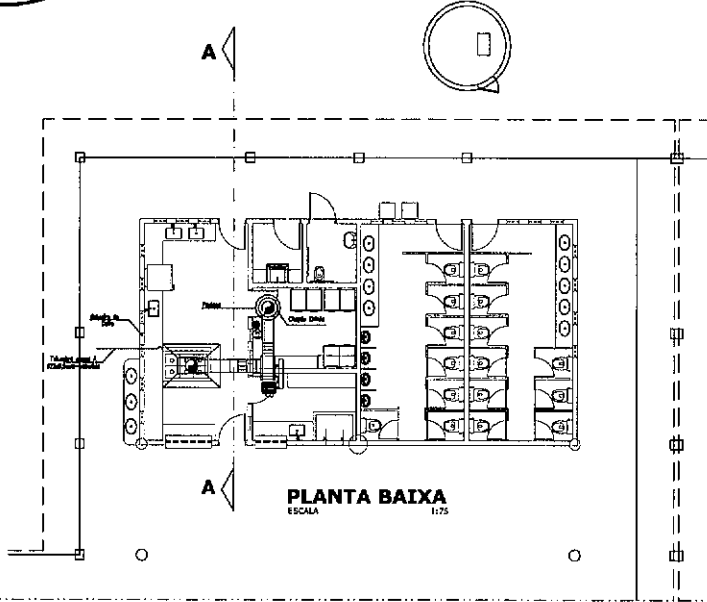
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PLANO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

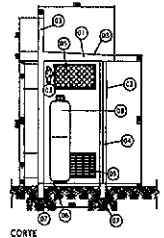
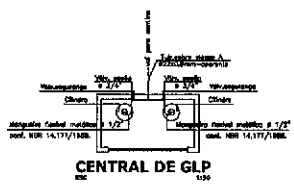
08 08

FIG. 11 - BARRAS DE 10 x 10 MM, 100 CM DE COMPRIMENTO, 100 CM DE LARGURA, 100 CM DE ALTURA, 100 CM DE RAIO DE CURVATURA.

EXAUSTÃO



DET. SUPORTE ÁREA INTERNA/CAMPO
 S/ ESC.



- ESPECIFICAÇÕES:
- ①- COBERTURA EM CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%;
 - ②- PLACA COM OS DÍZES: 'PROIBIDO FUMAR' E 'PERIGO INFLAMÁVEL';
 - ③- PAREDE EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,09m;
 - ④- PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS EM TELA GALVANIZADA N° 12 MALHA 02, 85x1 90cm COM PORTA CERRADA;
 - ⑤- ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO - CONJUNTO ANTI-CHAMA;
 - ⑥- LASTRO EM CONCRETO ARMADO;
 - ⑦- VIGA DE BALCÔNES;
 - ⑧- TANQUE ESTACIONÁRIO DE G.L.P., CAPACIDADE DE 45kg VERTICAL;
- OBSERVAÇÃO: DIMENSÕES DA CENTRAL DE GLP - INTERNA 12,00x1,90m

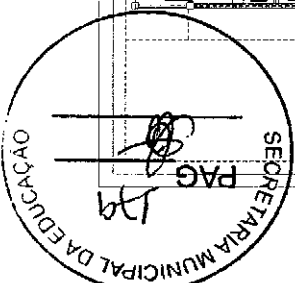
PROFESSOR(A)		PROFESSOR(A)	PROFESSOR(A)
PROFESSOR(A)		PROFESSOR(A)	PROFESSOR(A)
PROFESSOR(A)		PROFESSOR(A)	PROFESSOR(A)
PROFESSOR(A)		PROFESSOR(A)	PROFESSOR(A)

DAE		 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA			
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - 12 SALAS			
PROFESSOR(A)		CARGO TÉCNICO	
PROFESSOR(A)		EXAUSTÃO	
PROFESSOR(A)		PROJETO EXECUTIVO	
PROFESSOR(A)		PROJETO	
PROFESSOR(A)		CORREÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	
PROFESSOR(A)		COLOCAÇÃO	

EXA
 01 01

GÁS

LOGICA-TELEFONIA

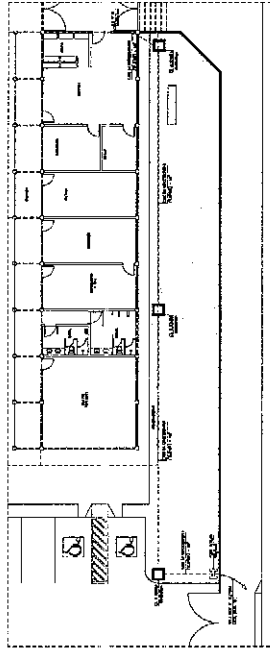
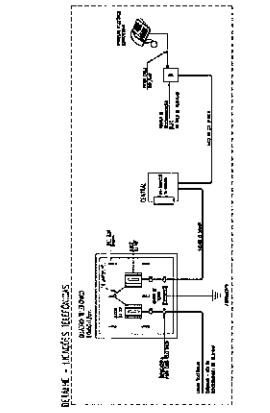
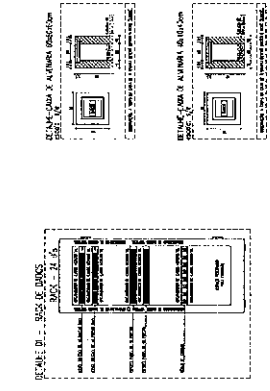
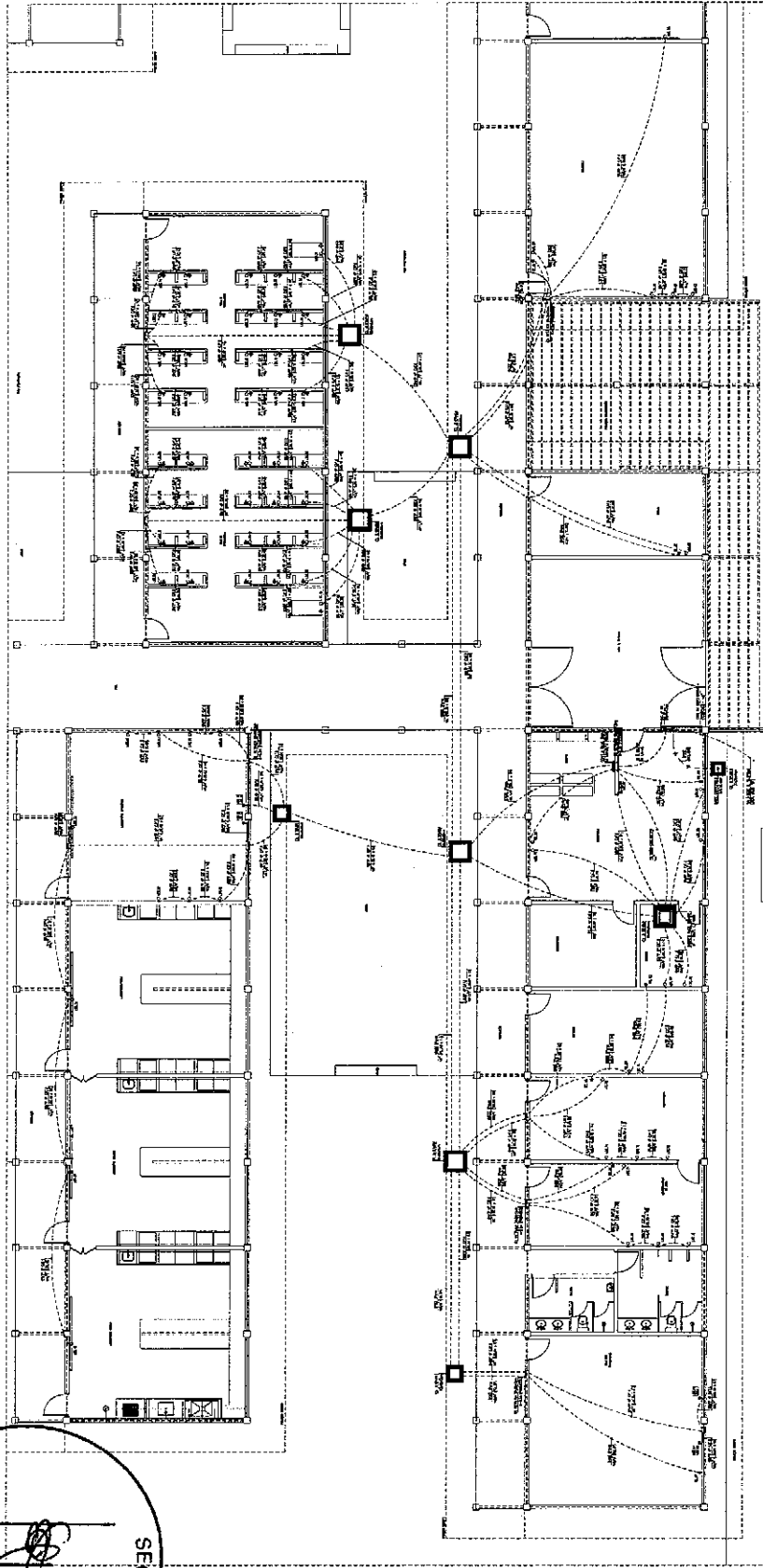


LEGENDA - RELEVÂNCIA
PLANOS E COMPONENTES
 - Linhas sólidas: Parede
 - Linhas tracejadas: Porta
 - Linhas pontilhadas: Janela
 - Linhas dash-dot: Coluna
 - Linhas tracejadas com pontos: Forro
 - Linhas tracejadas com pontos: Piso
 - Linhas tracejadas com pontos: Teto
 - Linhas tracejadas com pontos: Piso
 - Linhas tracejadas com pontos: Teto

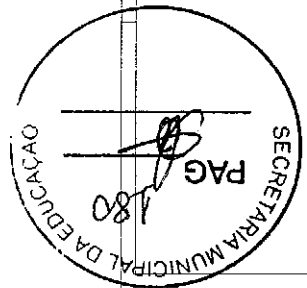
ORIENTAÇÕES PARA O LEITADOR
 - Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.
 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.

DESCRIÇÃO DO PROJETO
 - Projeto de arquitetura para a construção de um prédio escolar.
 - O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes.

DAE (Departamento de Arquitetura e Engenharia)
 Nome: _____
 Matrícula: _____
 Data: _____
 Assinatura: _____



01/01



INDICIAÇÃO - PREVENÇÃO/AVISO
TORNAR E IMPEDIMENTO

- O aluno deve ser avisado previamente, com antecedência mínima de 15 dias, através de um comunicado assinado pelo responsável, informando o motivo e o período de ausência.

- O aluno deve ser avisado previamente, com antecedência mínima de 15 dias, através de um comunicado assinado pelo responsável, informando o motivo e o período de ausência.

- O aluno deve ser avisado previamente, com antecedência mínima de 15 dias, através de um comunicado assinado pelo responsável, informando o motivo e o período de ausência.

- O aluno deve ser avisado previamente, com antecedência mínima de 15 dias, através de um comunicado assinado pelo responsável, informando o motivo e o período de ausência.

PRESENÇA

- O aluno deve estar presente no horário regular de aula, com o material necessário para o trabalho em sala de aula.

- O aluno deve ser avisado previamente, com antecedência mínima de 15 dias, através de um comunicado assinado pelo responsável, informando o motivo e o período de ausência.

SIGLAS E SÍMBOLOS

• Aluno matriculado

○ Aluno não matriculado

• Aluno em processo de matrícula

○ Aluno em processo de desmatrícula

• Aluno em processo de transferência

○ Aluno em processo de cancelamento de matrícula

PROVEDORES PARA O CONDOMÍNIO

O provedor é a pessoa física ou jurídica que presta serviços de manutenção e conservação das partes comuns do edifício.

CONDOMÍNIO EM FORMA DE CONDOMÍNIO

O condomínio em forma de condomínio é aquele em que cada unidade é propriedade de uma única pessoa.

CONDOMÍNIO EM FORMA DE COOPERAÇÃO

O condomínio em forma de cooperação é aquele em que cada unidade é propriedade de uma pessoa e as áreas comuns são propriedade da cooperativa.

FORMA DE REGISTRO DE UNIDADES

O registro de unidades deve ser feito em nome do proprietário da unidade.

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
 DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO

DAE
 Companhia de Serviços de Administração e Limpeza Urbana do Estado do Rio Grande do Sul

RECEBIÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO

Nº DA ORDEM DE SERVIÇO (O.S.)

Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO TÉCNICO

DATA DE EMISSÃO

DATA DE REALIZAÇÃO DO SERVIÇO

LOCAL DO SERVIÇO

TÉCNICO RESPONSÁVEL

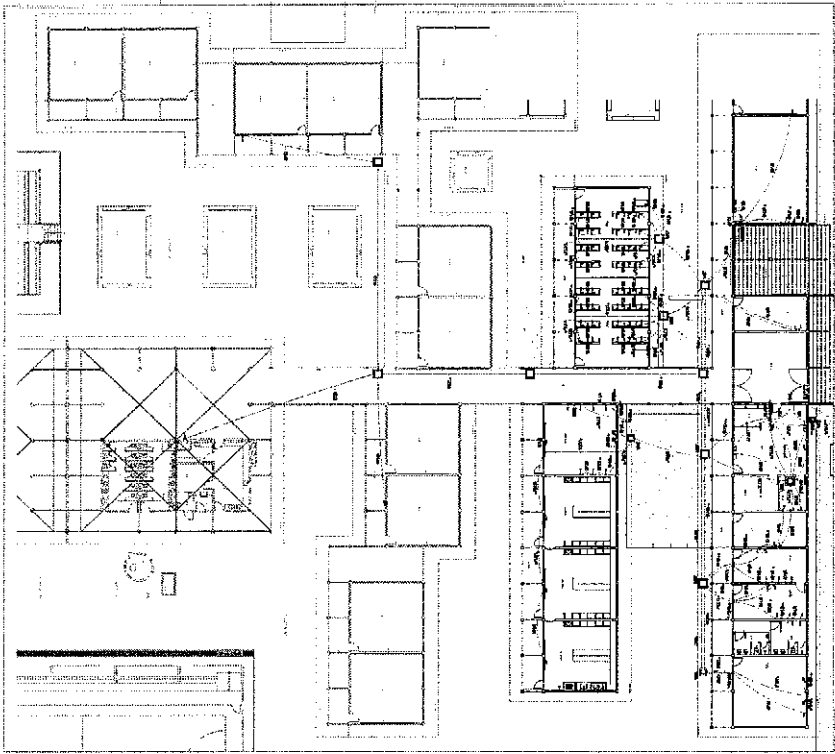
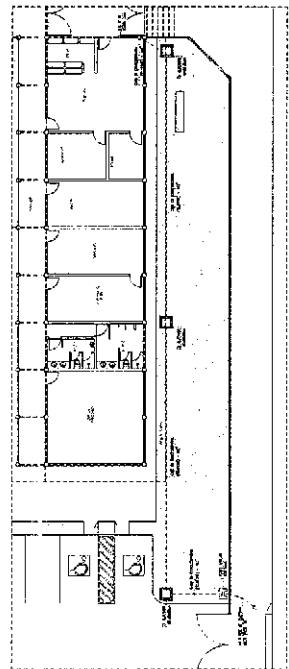
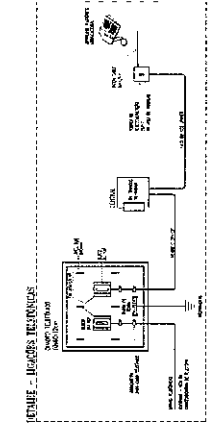
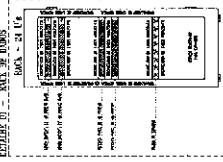
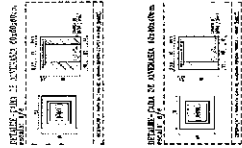
SERVIDOR RESPONSÁVEL

SERVIDOR DESTINATÁRIO

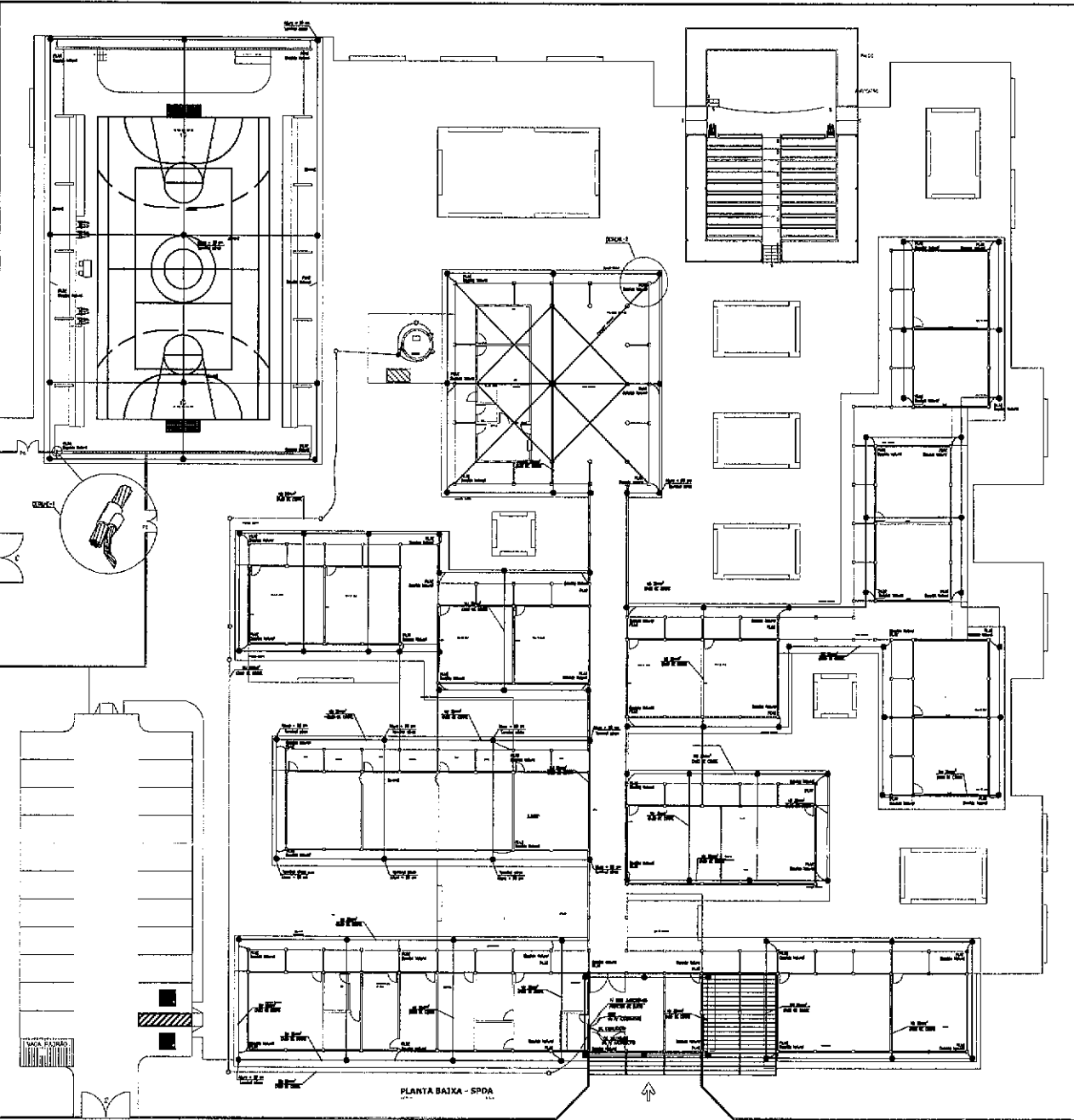
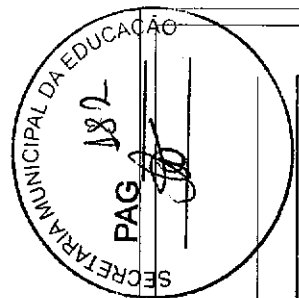
ASSINATURA DO TÉCNICO

ASSINATURA DO SERVIDOR DESTINATÁRIO

ASSINATURA DO SERVIDOR RESPONSÁVEL



SPDA

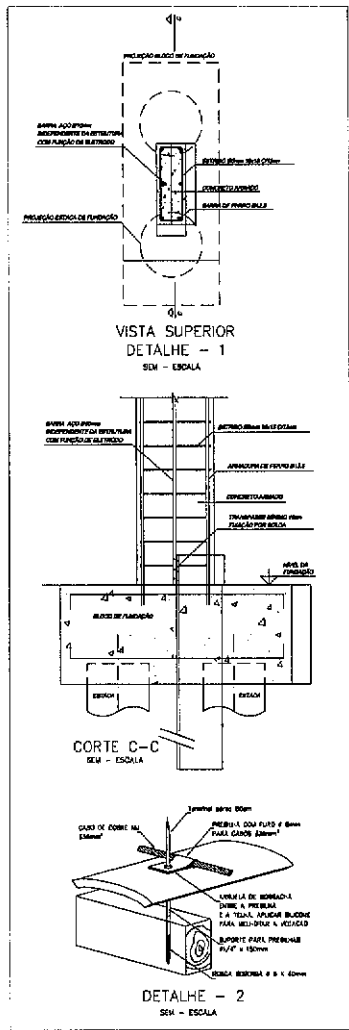
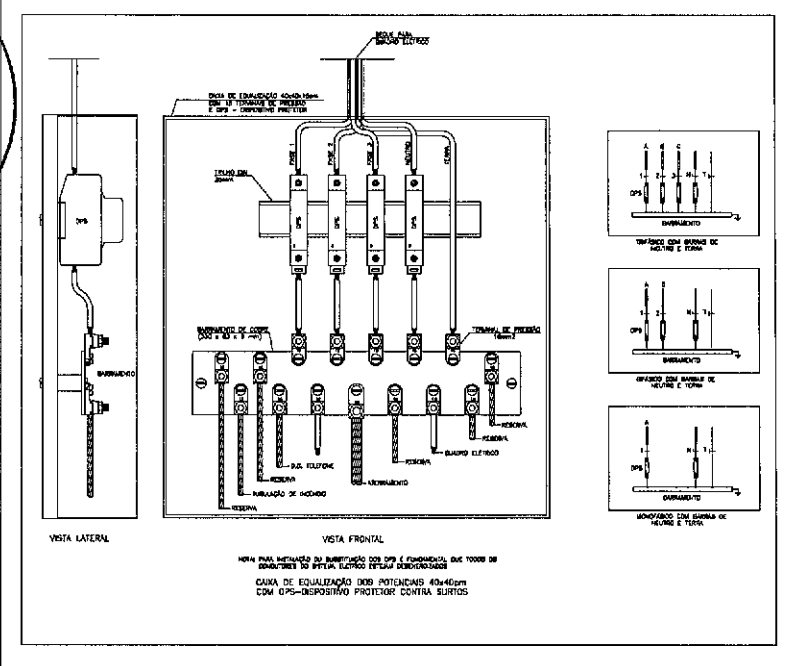
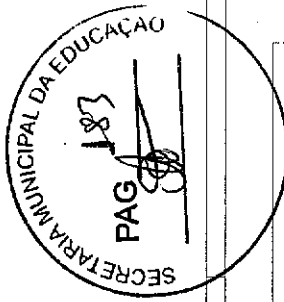


LEGENDA ELÉTRICA

- CASO DE TUBO Nº 30 (1/2")
- CASO DE TUBO Nº 20 (1/2")
- CASO DE CASO Nº 30 (1/2")
- CASO DE CASO Nº 20 (1/2")
- CASO DE CASO Nº 30 (1/2")
- CASO DE CASO Nº 20 (1/2")
- CASO DE CASO Nº 30 (1/2")
- CASO DE CASO Nº 20 (1/2")

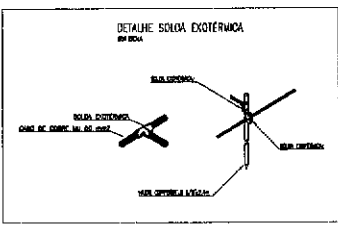
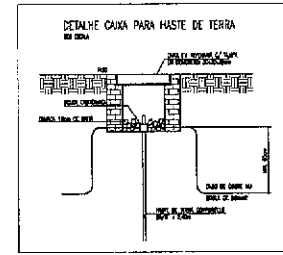
PLANTA BAIXA - SPDA

REPUBLICA DE GUAYMAS	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACIÓN	
ESCUELA PRIMARIA N.º 100	
CALLE...	
DISEÑO...	
FECHA...	
AUTOR...	
PROYECTO...	
NOTA...	
DAE	GOBIERNO DE GUAYMAS
CÓDIGO 01 02	



Memória de cálculo

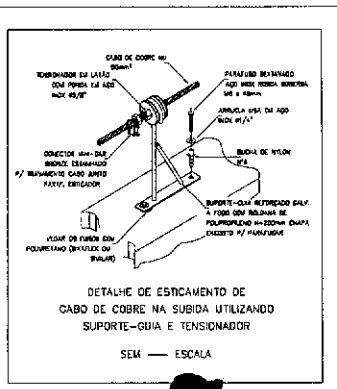
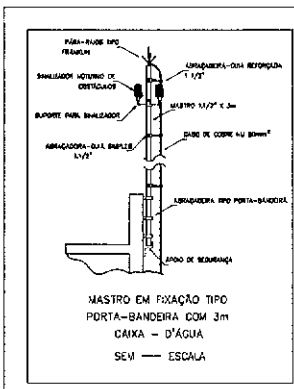
SPDA - Método de Faraday
 Nível de Proteção II - Escola
 Dimensões da Malha - 10x15m
 Terminal aéreo - 50 cm
 Captor - 35 mm
 Descida natural - Pilares estruturais
 Eletrodos naturais - Fundações



Notas

1-ELETRODUTOS NATURAIS

- a-Deverá ser acrescentada às armações da fundação para servir como eletrodo uma barra de aço de construção, com diâmetro mínimo de 10mm, ou uma fita de aço de 25mm x 4mm disposta com a largura na posição vertical, formando um anel em todo o perímetro da estrutura. A camada de concreto que envolve estes eletrodos deve ter uma espessura mínima de 5cm. A ferragem dedicada será constituída por barras soldadas, unidas por conectores de aperto ou por buchas especiais, colocadas em todas as colunas e interligadas por outras barras colocadas nas vigas e nas lajes. ;
- b-As armações de aço das fundações devem ser interligadas com as armações de aço dos pilares da estrutura, utilizados como condutores de descida naturais, de modo a assegurar a continuidade elétrica;
- c - O eletrodo de aterramento natural assim constituído deve ser conectado à ligação equipotencial principal através de uma barra de aço com diâmetro mínimo de 10mm, ou uma fita de aço de 25mm x 4mm, soldada às armações de aço das fundações;
- d - os eletrodos de aterramento de fundação devem ser instalados de modo a permitir inspeção durante a construção.
- e- Todos os blocos das fundações devem estar interligados;



1 - ANEXO DE CÁLCULO, MEMÓRIA DE CÁLCULO, PROJETO EXECUTIVO, MEMÓRIA DE CÁLCULO		DATA	ENTRADA
PROJETO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	DATA	ENTRADA
DAE GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ			
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DA R. DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
ESCOLA ENSINO MÉDIO - PADRÃO - 8 BALAN			
TÍTULO	DESCRIÇÃO	ESCALA	DATA
PROJETO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	1:1	11/02/2004
PROJETO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	1:1	11/02/2004
PROJETO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	1:1	11/02/2004
PROJETO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	1:1	11/02/2004
PROJETO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	1:1	11/02/2004
SDA 02 02			