

NOTAS GERAIS

1. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
2. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
3. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
4. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
5. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
6. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
7. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
8. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
9. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.
10. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 1998, e com o Regulamento de Edificações de Pernambuco, aprovado pelo Conselho Municipal de Edificações em 2000.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

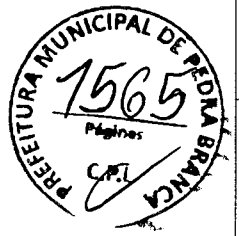
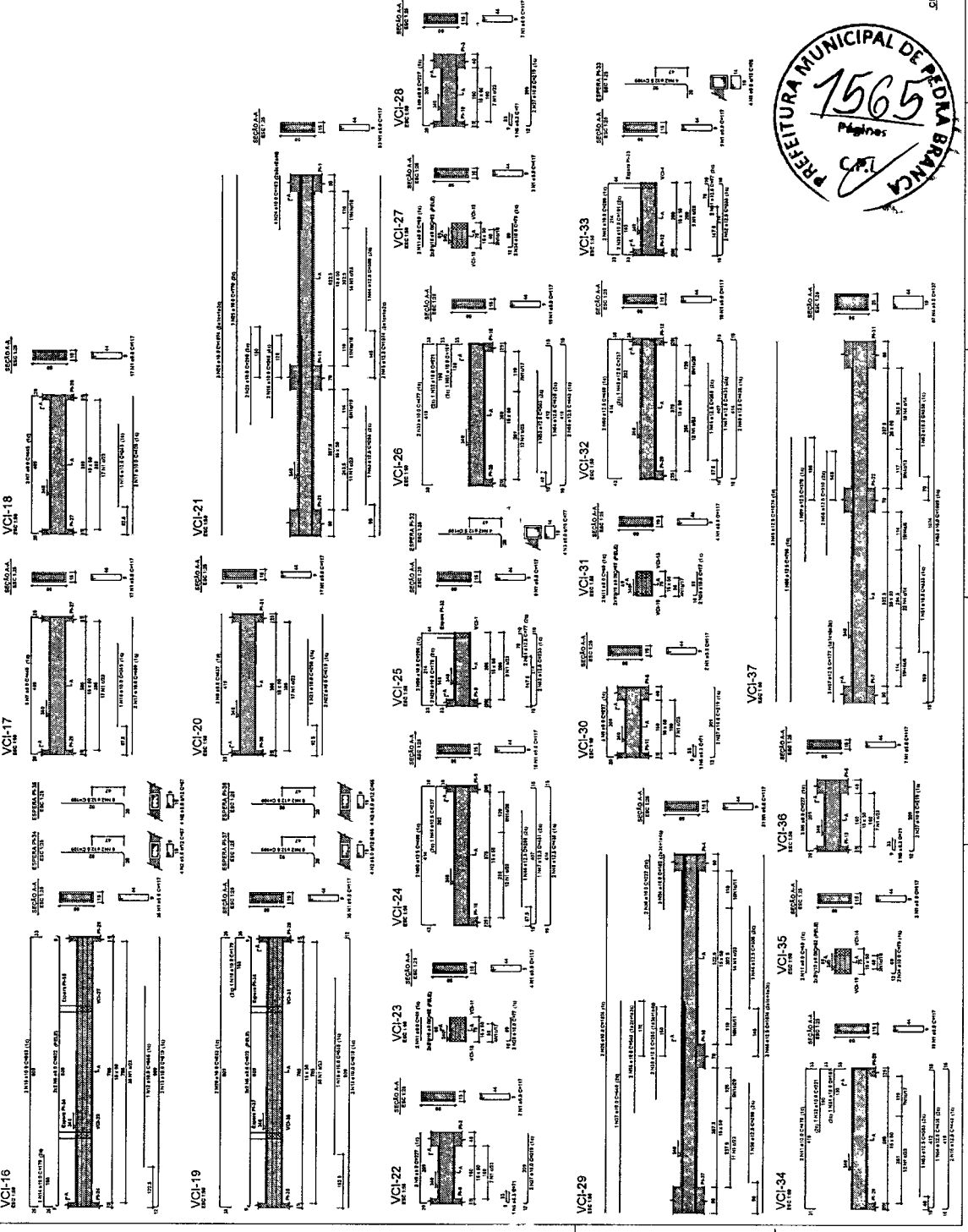
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE ESTRUTURA

AMADORIUS TERENO
 RUCO - (RUBRICO)

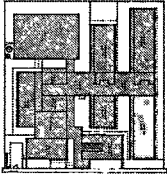
SCA

907147

RELAÇÃO DE MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00
21	1	m³	100,00	100,00
22	1	m³	100,00	100,00
23	1	m³	100,00	100,00
24	1	m³	100,00	100,00
25	1	m³	100,00	100,00
26	1	m³	100,00	100,00
27	1	m³	100,00	100,00
28	1	m³	100,00	100,00
29	1	m³	100,00	100,00
30	1	m³	100,00	100,00
31	1	m³	100,00	100,00
32	1	m³	100,00	100,00
33	1	m³	100,00	100,00
34	1	m³	100,00	100,00
35	1	m³	100,00	100,00
36	1	m³	100,00	100,00
37	1	m³	100,00	100,00
38	1	m³	100,00	100,00
39	1	m³	100,00	100,00
40	1	m³	100,00	100,00
41	1	m³	100,00	100,00
42	1	m³	100,00	100,00
43	1	m³	100,00	100,00
44	1	m³	100,00	100,00
45	1	m³	100,00	100,00
46	1	m³	100,00	100,00
47	1	m³	100,00	100,00
48	1	m³	100,00	100,00
49	1	m³	100,00	100,00
50	1	m³	100,00	100,00
51	1	m³	100,00	100,00
52	1	m³	100,00	100,00
53	1	m³	100,00	100,00
54	1	m³	100,00	100,00
55	1	m³	100,00	100,00
56	1	m³	100,00	100,00
57	1	m³	100,00	100,00
58	1	m³	100,00	100,00
59	1	m³	100,00	100,00
60	1	m³	100,00	100,00
61	1	m³	100,00	100,00
62	1	m³	100,00	100,00
63	1	m³	100,00	100,00
64	1	m³	100,00	100,00
65	1	m³	100,00	100,00
66	1	m³	100,00	100,00
67	1	m³	100,00	100,00
68	1	m³	100,00	100,00
69	1	m³	100,00	100,00
70	1	m³	100,00	100,00
71	1	m³	100,00	100,00
72	1	m³	100,00	100,00
73	1	m³	100,00	100,00
74	1	m³	100,00	100,00
75	1	m³	100,00	100,00
76	1	m³	100,00	100,00
77	1	m³	100,00	100,00
78	1	m³	100,00	100,00
79	1	m³	100,00	100,00
80	1	m³	100,00	100,00
81	1	m³	100,00	100,00
82	1	m³	100,00	100,00
83	1	m³	100,00	100,00
84	1	m³	100,00	100,00
85	1	m³	100,00	100,00
86	1	m³	100,00	100,00
87	1	m³	100,00	100,00
88	1	m³	100,00	100,00
89	1	m³	100,00	100,00
90	1	m³	100,00	100,00
91	1	m³	100,00	100,00
92	1	m³	100,00	100,00
93	1	m³	100,00	100,00
94	1	m³	100,00	100,00
95	1	m³	100,00	100,00
96	1	m³	100,00	100,00
97	1	m³	100,00	100,00
98	1	m³	100,00	100,00
99	1	m³	100,00	100,00
100	1	m³	100,00	100,00



CRUQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTACÃO



NOTAS GERAIS

1. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
2. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
3. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
4. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
5. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
6. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
7. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
8. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
9. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
10. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
11. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
12. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
13. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
14. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
15. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
16. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
17. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
18. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
19. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.
20. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade do mesmo a veracidade e a atualidade das informações.

COMPLETE DE ENUNCIADO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDE
Projeto Pedagógico
de Ensino Fundamental

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE ESTRUTURA

ANUNCIOS TERREO
RUCOD - PEDAGÓGICO 3

SCA

9/11/47

RELACIONO DO AÇO

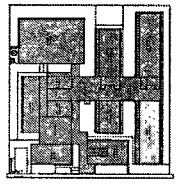
Rebitado X

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CALCUL (cm)	RESO (cm)	RESO (cm)
CAPO	1	8.3	2	22	42.1	42.1
	2	8.3	2	22	42.1	42.1
	3	8.3	2	22	42.1	42.1
	4	8.3	2	22	42.1	42.1
	5	8.3	2	22	42.1	42.1
	6	8.3	2	22	42.1	42.1
	7	8.3	2	22	42.1	42.1

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	RESO (cm)	RESO (cm)	RESO (cm)
CAPO	8.3	281.3	87.8	87.8	87.8
PERNO	8.3	281.3	87.8	87.8	87.8
CAPO	8.3	281.3	87.8	87.8	87.8

Volume de concreto (C30) = 4.14 m³
Área de forma = 41.89 m²



SECCOES REFERENCIA - IMPLANTACAO

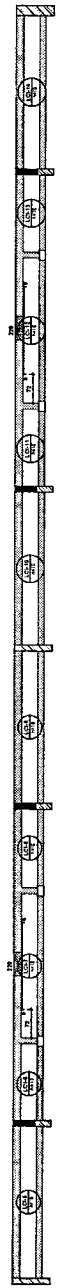
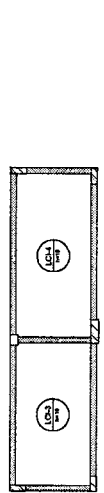
RELACIONO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CALCUL (cm)	RESO (cm)	RESO (cm)
CAPO	1	8.3	2	22	42.1	42.1
	2	8.3	2	22	42.1	42.1
	3	8.3	2	22	42.1	42.1
	4	8.3	2	22	42.1	42.1
	5	8.3	2	22	42.1	42.1
	6	8.3	2	22	42.1	42.1
	7	8.3	2	22	42.1	42.1

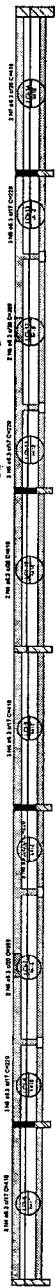
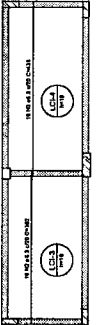
RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	RESO (cm)	RESO (cm)	RESO (cm)
CAPO	8.3	281.3	87.8	87.8	87.8
PERNO	8.3	281.3	87.8	87.8	87.8
CAPO	8.3	281.3	87.8	87.8	87.8

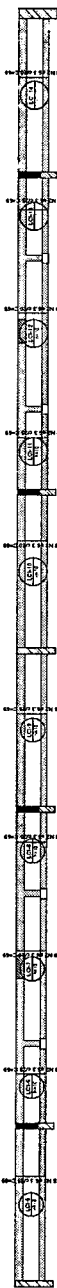
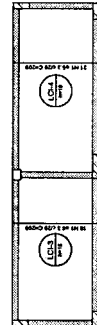
Volume de concreto (C30) = 4.08 m³
Área de forma = 40.89 m²



1 ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DO PAV. TERREO (EIXO X)



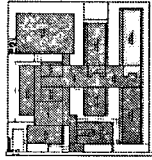
2 ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DO PAV. TERREO (EIXO X)



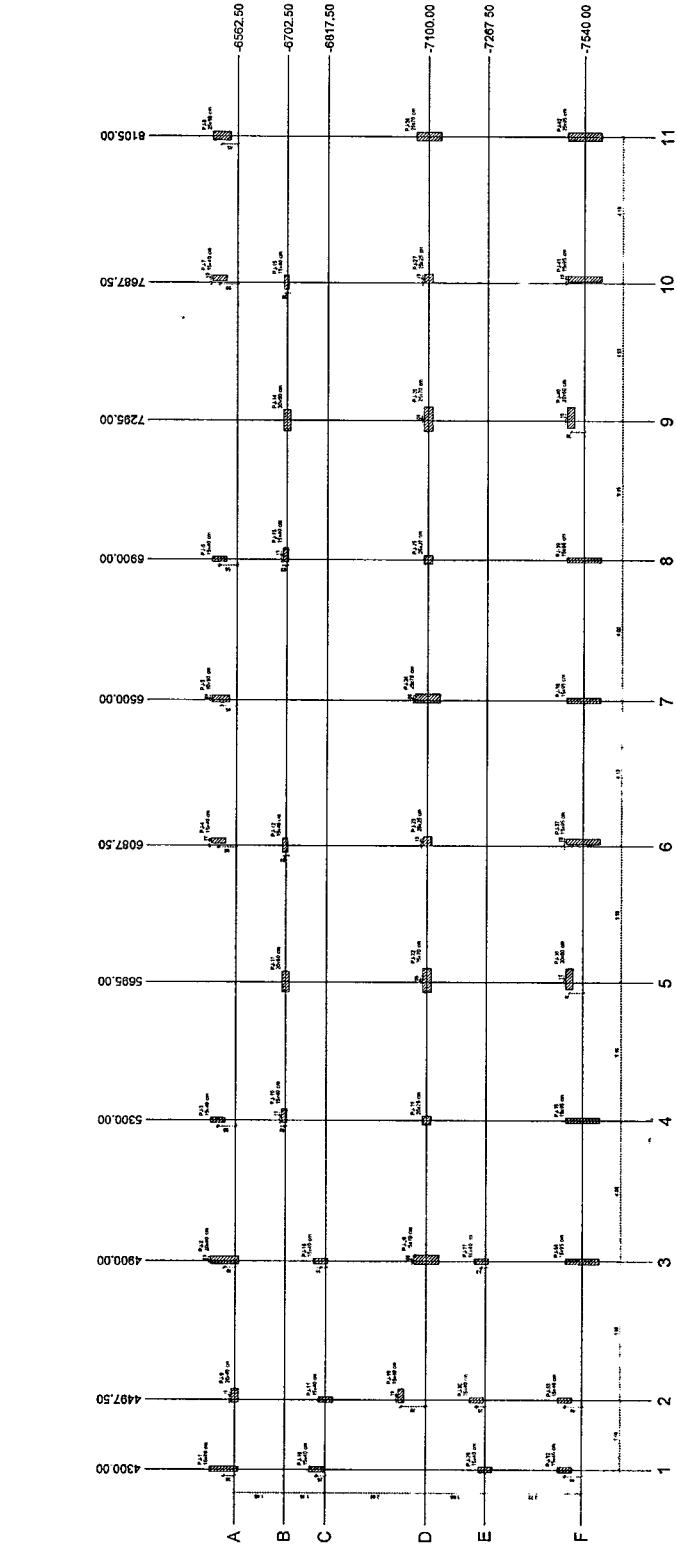
2 ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DO PAV. TERREO (EIXO X)

NOTAS GERAIS:

1. VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
2. COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
3. VERIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
4. VERIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
5. VERIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
6. VERIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
7. VERIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
8. VERIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
9. VERIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.
10. VERIFICAÇÃO DAS COTAÇÕES DE CADA ALÇA DE CONTAÇÃO DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E ÀS COTAÇÕES.



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



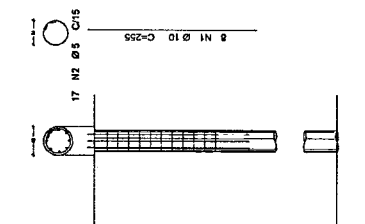
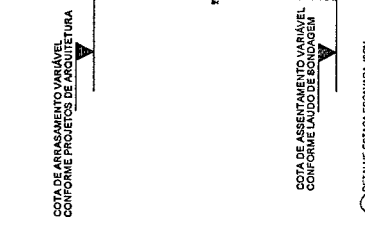
1. PLANILHA DE CARGAS

Alça	Relevo	X	Y	Carga (kg/m²)	Dist. (m)	Área (m²)	Carga Total (kg)	Dist. (m)	Carga Total (kg)
P.1.1	4300	0.00	0.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.2	4300	0.00	1.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.3	4300	0.00	2.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.4	4300	0.00	3.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.5	4300	0.00	4.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.6	4300	0.00	5.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.7	4300	0.00	6.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.8	4300	0.00	7.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.9	4300	0.00	8.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.10	4300	0.00	9.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.11	4300	0.00	10.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50
P.1.12	4300	0.00	11.00	100	1.00	1.00	100	0.50	50

Comentário	Descrição
4300.00	P.1.1 P.1.2 P.1.3 P.1.4 P.1.5 P.1.6 P.1.7 P.1.8 P.1.9 P.1.10 P.1.11 P.1.12
4497.50	P.2.1 P.2.2 P.2.3 P.2.4 P.2.5 P.2.6 P.2.7 P.2.8 P.2.9 P.2.10 P.2.11 P.2.12
4900.00	P.3.1 P.3.2 P.3.3 P.3.4 P.3.5 P.3.6 P.3.7 P.3.8 P.3.9 P.3.10 P.3.11 P.3.12
5300.00	P.4.1 P.4.2 P.4.3 P.4.4 P.4.5 P.4.6 P.4.7 P.4.8 P.4.9 P.4.10 P.4.11 P.4.12
5685.00	P.5.1 P.5.2 P.5.3 P.5.4 P.5.5 P.5.6 P.5.7 P.5.8 P.5.9 P.5.10 P.5.11 P.5.12
6087.50	P.6.1 P.6.2 P.6.3 P.6.4 P.6.5 P.6.6 P.6.7 P.6.8 P.6.9 P.6.10 P.6.11 P.6.12
6500.00	P.7.1 P.7.2 P.7.3 P.7.4 P.7.5 P.7.6 P.7.7 P.7.8 P.7.9 P.7.10 P.7.11 P.7.12
6900.00	P.8.1 P.8.2 P.8.3 P.8.4 P.8.5 P.8.6 P.8.7 P.8.8 P.8.9 P.8.10 P.8.11 P.8.12
7285.00	P.9.1 P.9.2 P.9.3 P.9.4 P.9.5 P.9.6 P.9.7 P.9.8 P.9.9 P.9.10 P.9.11 P.9.12
7687.50	P.10.1 P.10.2 P.10.3 P.10.4 P.10.5 P.10.6 P.10.7 P.10.8 P.10.9 P.10.10 P.10.11 P.10.12
8105.00	P.11.1 P.11.2 P.11.3 P.11.4 P.11.5 P.11.6 P.11.7 P.11.8 P.11.9 P.11.10 P.11.11 P.11.12



Comentário	Descrição
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura
17 N2 ØS C15	Cota de Arreamento Variável conforme Projeto de Arquitetura



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FADE
FUNDAÇÃO DE APOIO À RECURSOS HUMANOS EM EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

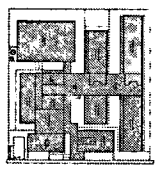
ESCOLA 13 SALAS DE ÁGUA - INDIREDO TERREIRO
PROJETO DE ARQUITETURA

COO
B4147



NOTAS

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.
10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, DE ACORDO COM O N.º 158 DO ROL DA RESOLUÇÃO Nº 15.319/2014 DO CONCRETO CIVIL DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÃO (CONCRETO CIVIL), DE 2014.



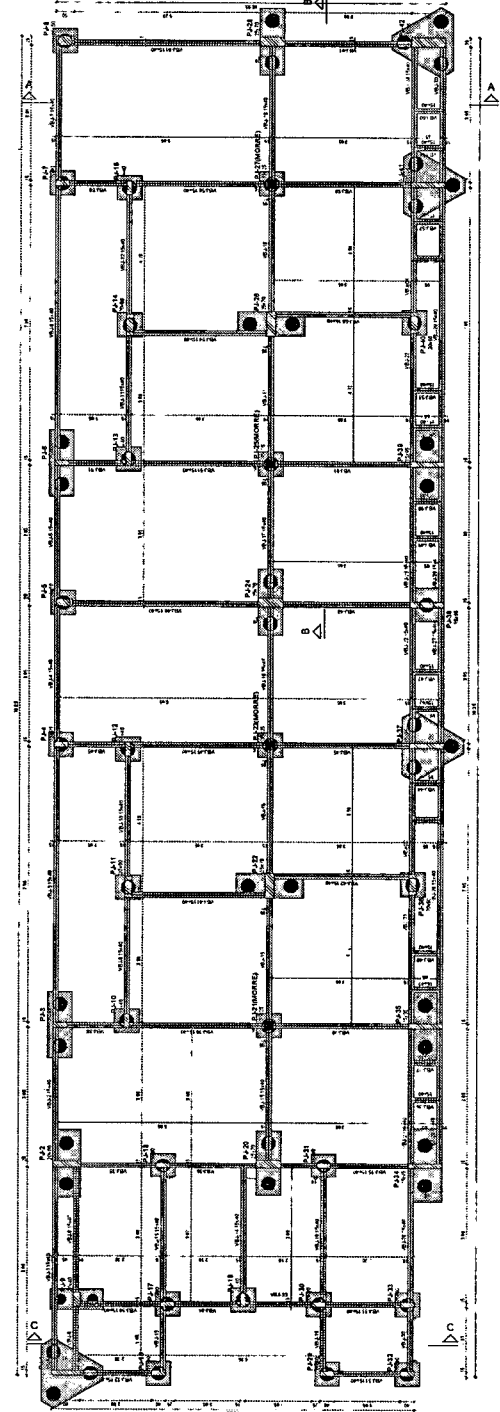
PLANTA DE REFERÊNCIA LINEAR

FADE
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FINE

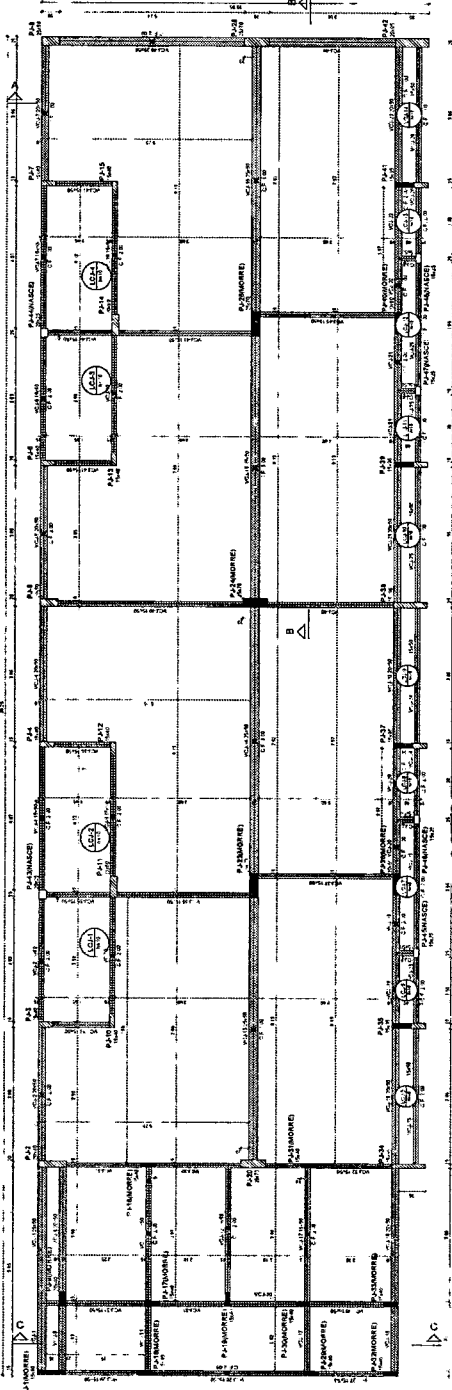


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150



1. PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO.



2. PLANTA DE FORMA LAJE.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

LEGENDA DE MATERIAIS

Para concreto: Para concreto armado Para concreto não armado

Para aço: Para aço CA-50 Para aço CA-25

Para outros materiais: Para outros materiais

Para outros materiais: Para outros materiais

Para outros materiais: Para outros materiais

Para outros materiais: Para outros materiais

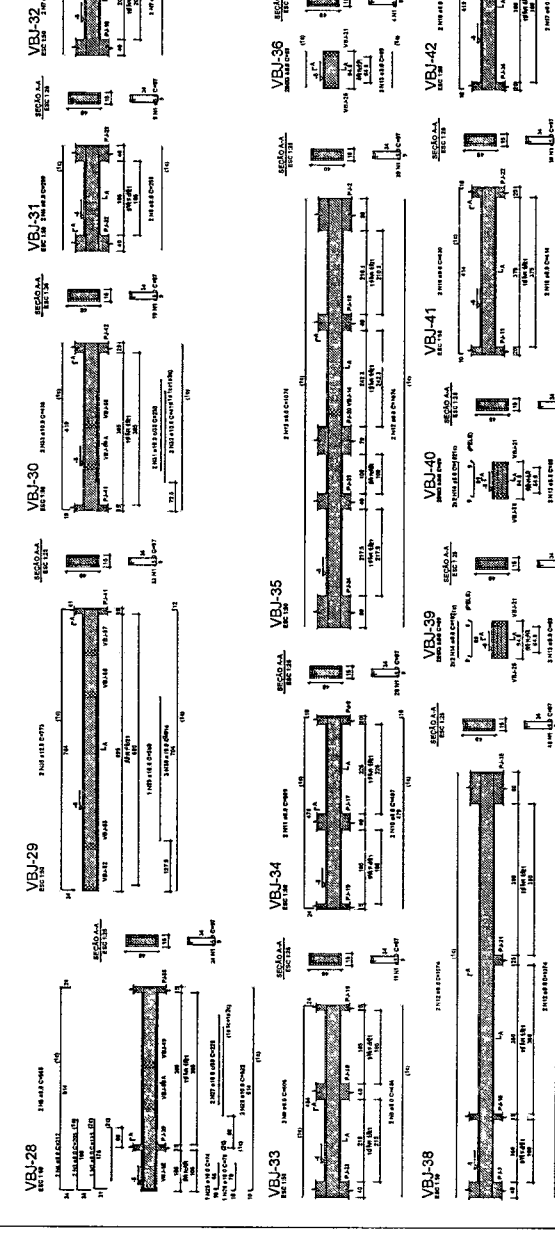
Para outros materiais: Para outros materiais

REACAO DO AÇO

ACAO	N	DIAM	QUANT	C. COEF	C. TOTAL
VB1-28	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-29	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-30	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-31	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-32	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-33	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-34	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-35	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-36	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-37	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-38	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-39	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-40	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-41	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-42	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-43	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-44	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-45	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-46	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-47	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-48	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-49	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-50	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-51	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-52	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-53	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-54	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-55	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-56	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-57	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-58	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-59	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-60	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-61	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-62	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-63	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-64	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-65	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-66	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-67	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-68	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-69	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-70	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-71	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-72	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-73	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-74	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-75	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-76	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-77	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-78	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-79	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-80	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-81	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-82	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-83	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-84	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-85	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-86	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-87	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-88	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-89	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-90	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-91	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-92	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-93	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-94	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-95	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-96	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-97	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-98	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-99	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-100	1	8,0	1	0,5	4,0

REACAO DO AÇO

ACAO	N	DIAM	QUANT	C. COEF	C. TOTAL
VB1-30	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-31	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-32	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-33	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-34	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-35	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-36	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-37	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-38	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-39	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-40	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-41	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-42	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-43	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-44	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-45	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-46	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-47	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-48	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-49	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-50	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-51	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-52	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-53	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-54	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-55	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-56	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-57	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-58	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-59	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-60	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-61	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-62	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-63	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-64	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-65	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-66	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-67	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-68	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-69	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-70	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-71	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-72	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-73	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-74	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-75	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-76	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-77	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-78	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-79	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-80	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-81	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-82	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-83	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-84	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-85	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-86	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-87	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-88	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-89	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-90	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-91	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-92	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-93	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-94	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-95	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-96	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-97	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-98	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-99	1	8,0	1	0,5	4,0
VB1-100	1	8,0	1	0,5	4,0



COMPL. F. 12 - REVISÃO

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PAÇÃO - FNDE

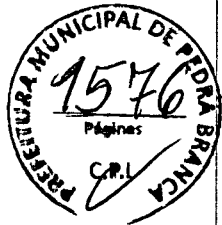
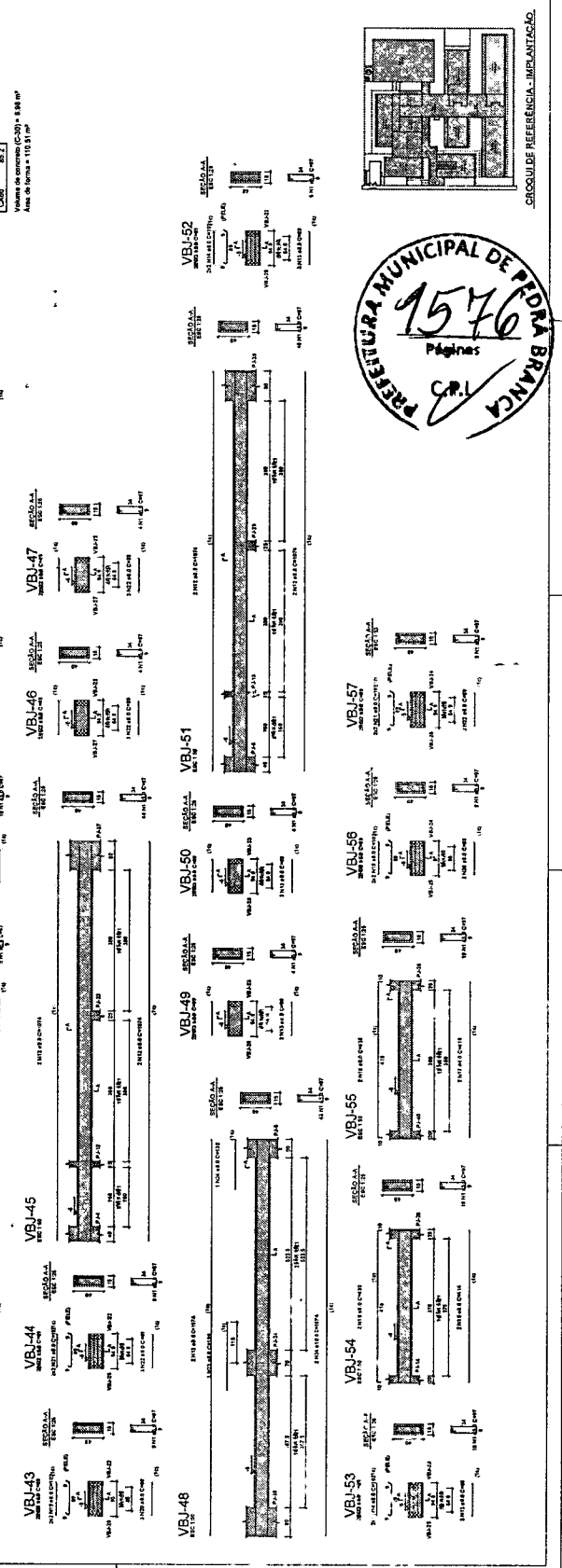
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

BLOCO J - FUNDADO #

SFN

10/147



PROJETO

1. Fazer a elaboração do projeto de arquitetura, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
2. Fazer a elaboração do projeto de engenharia, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
3. Fazer a elaboração do projeto de paisagismo, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
4. Fazer a elaboração do projeto de instalações elétricas, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
5. Fazer a elaboração do projeto de instalações hidráulicas, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
6. Fazer a elaboração do projeto de instalações mecânicas, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
7. Fazer a elaboração do projeto de instalações de gás, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
8. Fazer a elaboração do projeto de instalações de telecomunicações, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
9. Fazer a elaboração do projeto de instalações de segurança, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
10. Fazer a elaboração do projeto de instalações de acessibilidade, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
11. Fazer a elaboração do projeto de instalações de sustentabilidade, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
12. Fazer a elaboração do projeto de instalações de eficiência energética, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
13. Fazer a elaboração do projeto de instalações de qualidade ambiental, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
14. Fazer a elaboração do projeto de instalações de segurança patrimonial, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
15. Fazer a elaboração do projeto de instalações de segurança de informação, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
16. Fazer a elaboração do projeto de instalações de segurança de saúde, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
17. Fazer a elaboração do projeto de instalações de segurança de vida, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
18. Fazer a elaboração do projeto de instalações de segurança de patrimônio, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
19. Fazer a elaboração do projeto de instalações de segurança de reputação, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.
20. Fazer a elaboração do projeto de instalações de segurança de imagem, de acordo com o programa de necessidades e com o orçamento disponível.

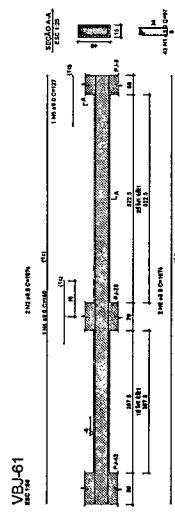
RELAÇÃO DO AÇO

VL48	VL49	DAM	QUANT	UNIT	C. TOTAL
VL48	VL49	1	10	10	100
VL48	VL49	2	20	20	200
VL48	VL49	3	30	30	300
VL48	VL49	4	40	40	400
VL48	VL49	5	50	50	500
VL48	VL49	6	60	60	600
VL48	VL49	7	70	70	700
VL48	VL49	8	80	80	800
VL48	VL49	9	90	90	900
VL48	VL49	10	100	100	1000

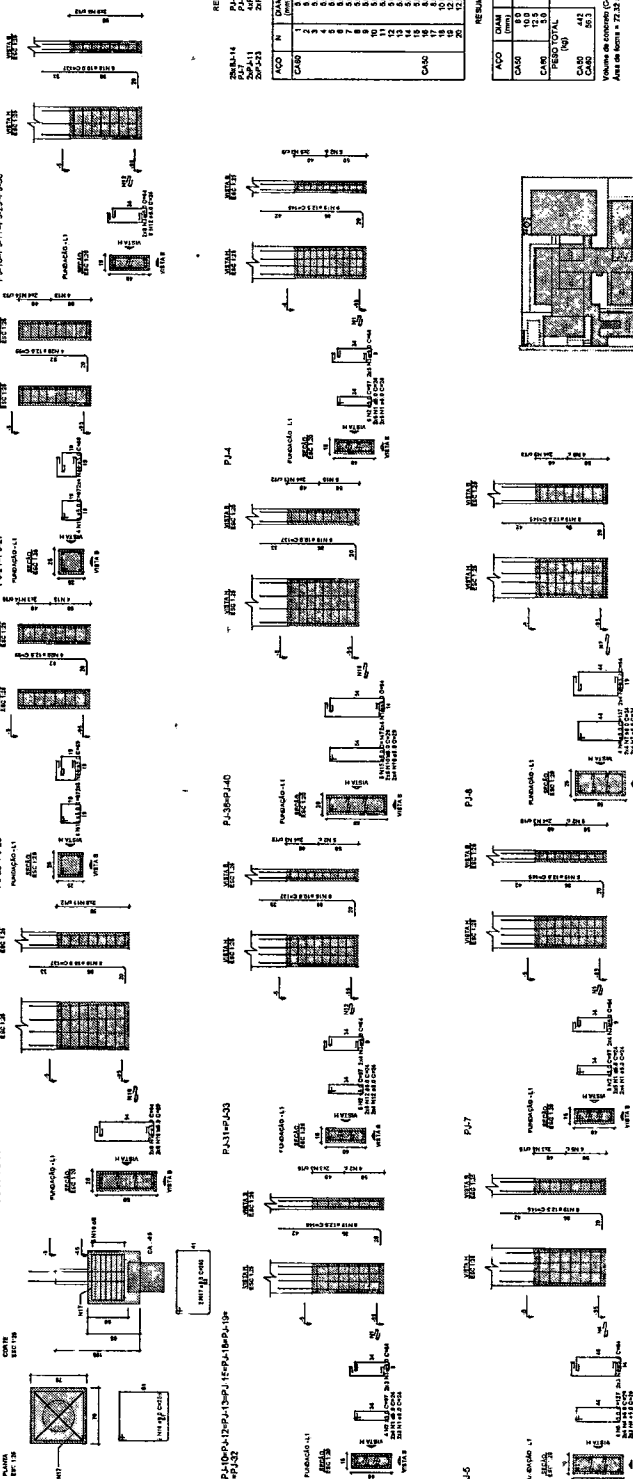
REMAIO DO AÇO

ACO	DAM	C. TOTAL	PESO (KG)
ACO	1	10	100
ACO	2	20	200
ACO	3	30	300
ACO	4	40	400
ACO	5	50	500
ACO	6	60	600
ACO	7	70	700
ACO	8	80	800
ACO	9	90	900
ACO	10	100	1000

Volume de concreto (C30) = 1.41 m³
 Área de forma = 22,32 m²



- 1. VBJ-58
- 2. VBJ-59
- 3. VBJ-60
- 4. VBJ-61



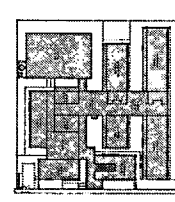
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	DAM	QUANT	UNIT	C. TOTAL
ACO	1	10	10	100
ACO	2	20	20	200
ACO	3	30	30	300
ACO	4	40	40	400
ACO	5	50	50	500
ACO	6	60	60	600
ACO	7	70	70	700
ACO	8	80	80	800
ACO	9	90	90	900
ACO	10	100	100	1000

REMAIO DO AÇO

ACO	DAM	C. TOTAL	PESO (KG)
ACO	1	10	100
ACO	2	20	200
ACO	3	30	300
ACO	4	40	400
ACO	5	50	500
ACO	6	60	600
ACO	7	70	700
ACO	8	80	800
ACO	9	90	900
ACO	10	100	1000

Volume de concreto (C30) = 1.41 m³
 Área de forma = 22,32 m²



SESSÃO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

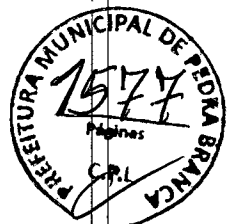
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA: 13 SALAS DE AULA - MÓDULO TERRED

PROJETO DE ESTRUTURA

INSCRIÇÃO Nº: 102/147

SF Nº: 102/147



ESPECIFICAÇÕES

1. A obra será executada de acordo com o projeto e as especificações técnicas contidas neste projeto.

2. O executor deverá fornecer todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários para a execução da obra.

3. O executor deverá garantir a segurança da obra e dos trabalhadores durante toda a execução.

4. O executor deverá manter a área de obra sempre limpa e livre de obstáculos.

5. O executor deverá cumprir todas as normas técnicas e regulamentares aplicáveis à obra.

6. O executor deverá apresentar planos de segurança e saúde ocupacional para a obra.

7. O executor deverá manter a comunicação constante com o responsável técnico da obra.

8. O executor deverá fornecer relatórios periódicos de andamento da obra.

9. O executor deverá garantir a entrega da obra dentro do prazo estabelecido no contrato.

10. O executor deverá garantir a qualidade dos materiais e da execução da obra.

11. O executor deverá garantir a conservação da obra durante o prazo de garantia estabelecido no contrato.

12. O executor deverá garantir a entrega da obra em condições de uso e funcionamento.

13. O executor deverá garantir a entrega da obra em conformidade com o projeto e as especificações técnicas.

14. O executor deverá garantir a entrega da obra em conformidade com as normas técnicas e regulamentares aplicáveis.

15. O executor deverá garantir a entrega da obra em conformidade com as normas de segurança e saúde ocupacional aplicáveis.

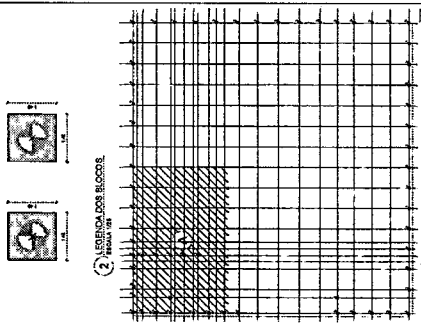
16. O executor deverá garantir a entrega da obra em conformidade com as normas de meio ambiente aplicáveis.

17. O executor deverá garantir a entrega da obra em conformidade com as normas de acessibilidade aplicáveis.

18. O executor deverá garantir a entrega da obra em conformidade com as normas de eficiência energética aplicáveis.

19. O executor deverá garantir a entrega da obra em conformidade com as normas de sustentabilidade aplicáveis.

20. O executor deverá garantir a entrega da obra em conformidade com as normas de qualidade aplicáveis.



FIDE FUNDO DE INVESTIMENTO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MORJO TERREO

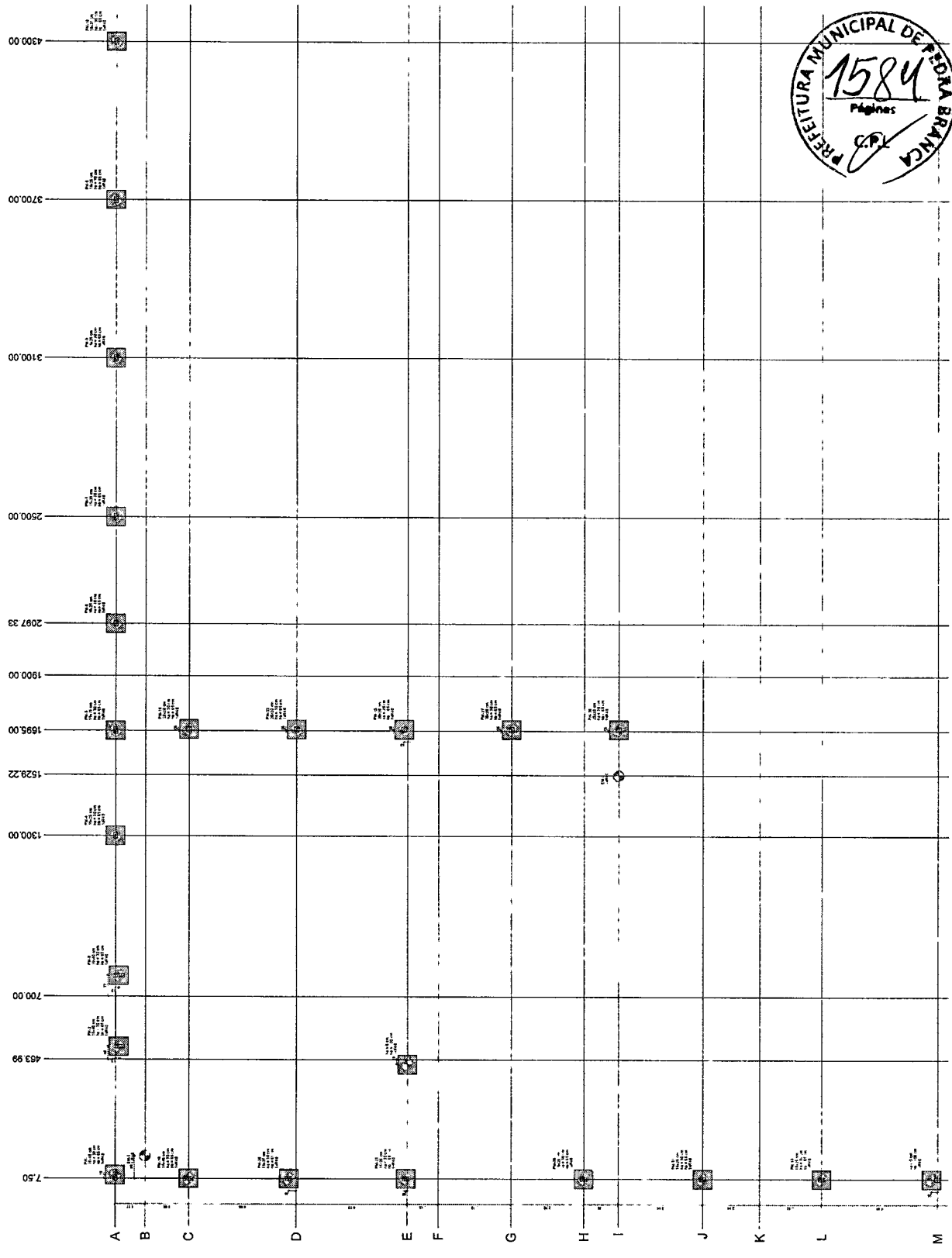
PROJETO DE ESTRUTURA

PLANTA DE LOCADO - PARTE 1

LEGENDA DOS BLOCOS

SCO

158147



1000

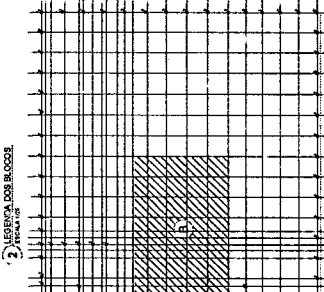
NOTAS:

1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
5. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
6. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
7. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
8. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
9. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
10. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
11. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
12. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
13. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
14. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
15. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
16. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
17. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
18. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
19. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.
20. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEBENEFICIÁRIOS DA FINE.

2. LIGENDA DOS SÍMBOLOS:

3. MAPA CHAVE:

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	Porta
[Symbol]	Janela
[Symbol]	Móvel
[Symbol]	Outro



PROJETO DE ARQUITETURA

FINE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

INScrição: _____

Assinatura: _____

Nome: _____

Cargo: _____

Data: _____

Local: _____

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

Autores: _____

Projeto: _____

Escala: _____

100% - 0,50x0,50m

1:100

1:200

1:500

1:1000

1:2000

1:5000

1:10000

1:20000

1:50000

1:100000

1:200000

1:500000

1:1000000

1:2000000

1:5000000

1:10000000

1:20000000

1:50000000

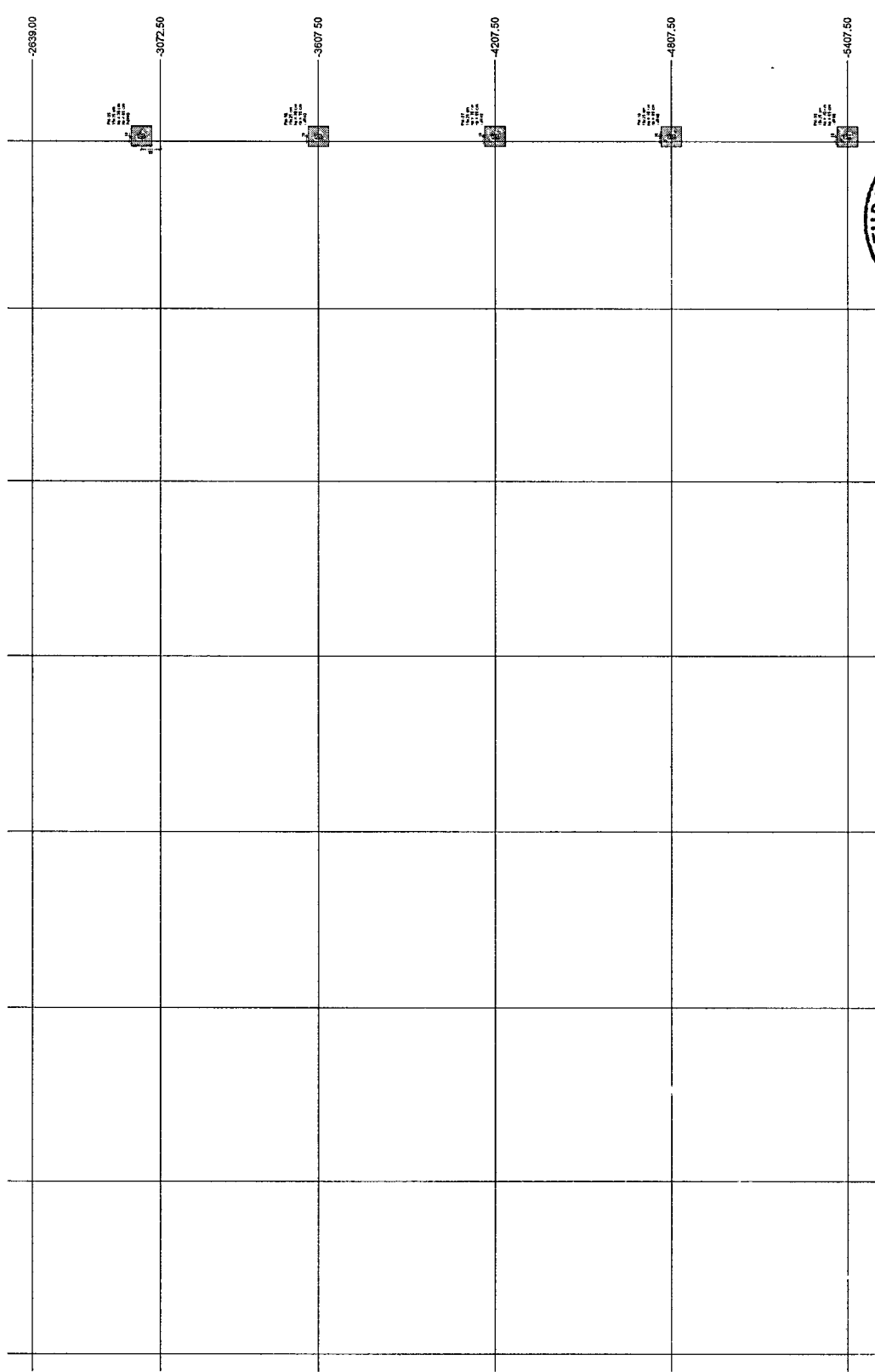
1:100000000



1. PLANTA DE LOCAÇÃO - PARTES...

NOTAS GERAIS:

1. Todas as dimensões são em metros.
2. Este projeto foi desenvolvido de acordo com as normas técnicas vigentes.
3. O cliente é responsável por garantir a viabilidade do terreno para a construção.
4. Este projeto não garante a obtenção de licenças e aprovações dos órgãos competentes.
5. O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização deste projeto.
6. Este projeto foi desenvolvido com base nas informações fornecidas pelo cliente.
7. O autor não se responsabiliza por alterações não autorizadas no projeto.
8. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem sua autorização.
9. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes da utilização deste projeto em locais não autorizados.
10. Este projeto foi desenvolvido com o auxílio de softwares de projeto.
11. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes da utilização deste projeto em locais não autorizados.
12. Este projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.
13. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes da utilização deste projeto em locais não autorizados.
14. Este projeto foi desenvolvido com o auxílio de softwares de projeto.
15. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes da utilização deste projeto em locais não autorizados.



LEGENDA DOS SÍMBOLOS:

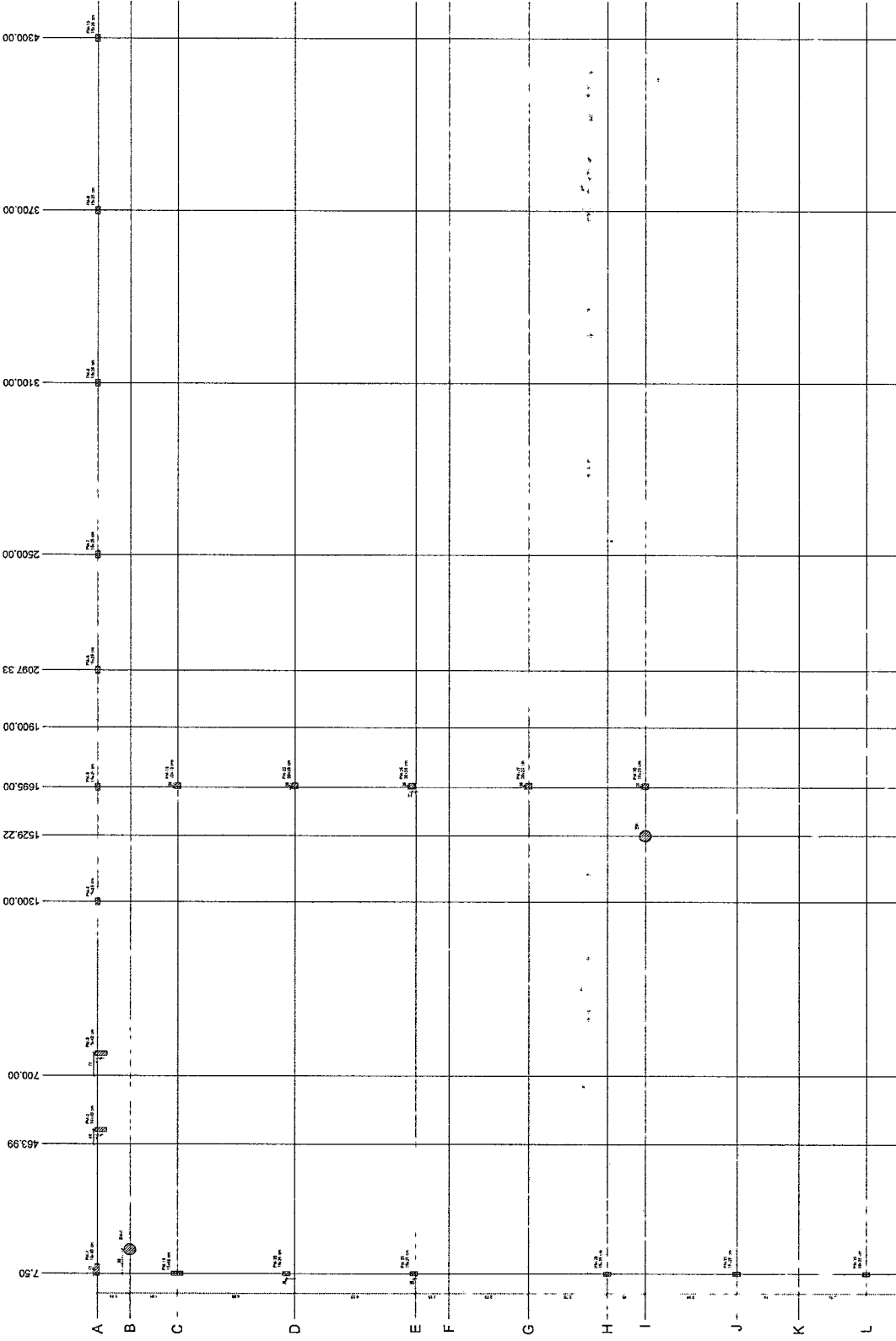
- 1. ALVARÁ DE LICENÇA DE CONSTRUÇÃO
- 2. PERÍMETRO DO TERRENO
- 3. MARCA CHAVE DE ABERTURA

FIDE	
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - NOBILITERRIO	
PROJETO DE ESTRUTURA	
PAINEL DE LOCALIZAÇÃO	
LIGADA A RUA BARRA DO LITORAL	
C.O.C. 13347	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

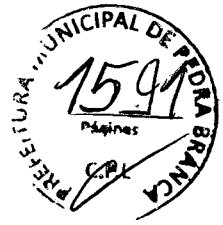
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - PARTE I

NOTAS:

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
13. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
14. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
15. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
16. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
17. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
18. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
19. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.
20. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES.



PLANTA DE CARGAS - PARTE A
ESCALA 1/100



② MAQUINARIA

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

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MOSELO TERRO

PUNTA DE CARAÁ - PARTE A

SOC

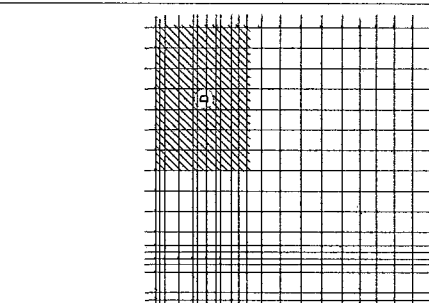
116/47

CONDIÇÕES:

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor no Brasil, bem como as normas técnicas do Estado de Pernambuco.
2. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
3. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
4. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
5. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
6. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
7. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
8. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
9. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
10. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
11. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
12. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
13. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
14. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
15. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
16. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
17. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
18. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
19. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.
20. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da execução das obras, desde que estas sejam realizadas de acordo com o projeto e as normas técnicas vigentes.

LEGENDA:

1. Eixo de alinhamento
2. Eixo de construção
3. Eixo de projeto
4. Eixo de obra
5. Eixo de loteamento
6. Eixo de loteamento
7. Eixo de loteamento
8. Eixo de loteamento
9. Eixo de loteamento
10. Eixo de loteamento
11. Eixo de loteamento
12. Eixo de loteamento
13. Eixo de loteamento
14. Eixo de loteamento
15. Eixo de loteamento
16. Eixo de loteamento
17. Eixo de loteamento
18. Eixo de loteamento
19. Eixo de loteamento
20. Eixo de loteamento



2 MAPA CHAVE
PARA ESCOLA

DESENVOLVIDO POR: [Nome]

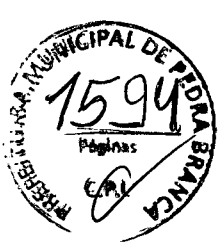
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA ESCOLA
PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE ESTRUTURA
PUNTAIS CANAIS - PARTE
MUNICÍPIO DE PELOTA
BAHIA DE PERNAMBUCO

1594
Páginas

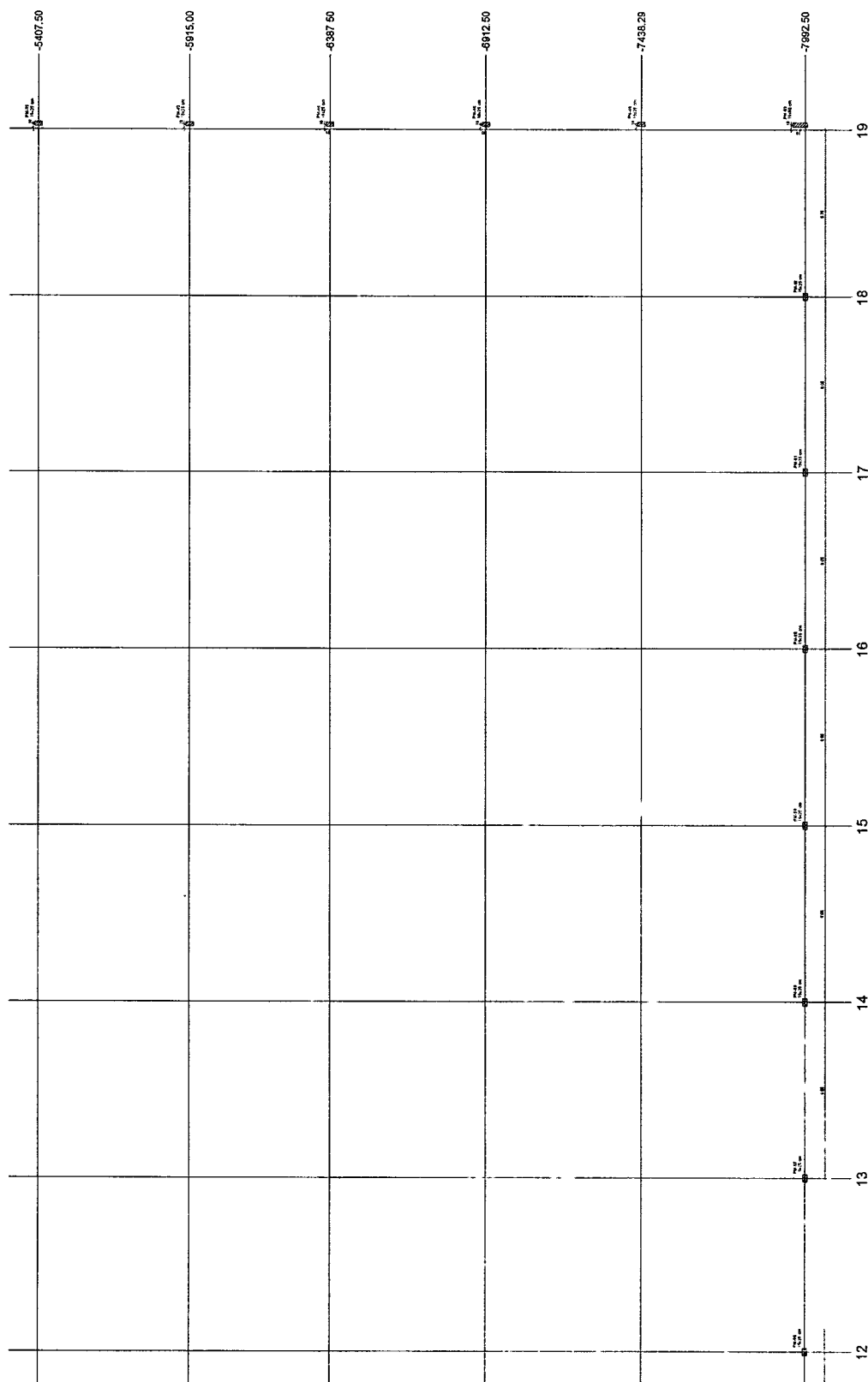
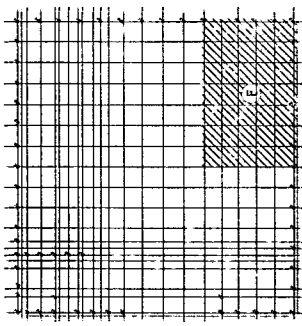
11/11

13/147



CONDIÇÕES:

1. O presente projeto foi elaborado com base em dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade deste a veracidade e a atualidade das informações.
2. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.
3. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
4. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
5. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
6. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
7. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
8. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
9. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.
10. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações aqui contidas.



2 IMPALCHAVE
ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FINE Fundação de Incentivo à Educação
PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - NOBILIO TERSEGO
PROJETO DE ESTRUTURA

PLANTA DE CARGAS - PARTE I

SOC

12/147



1 PLANTA DE CARGAS - PARTE I
FUND. IMP

1. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

2. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

3. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

4. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

5. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

6. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

7. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

8. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

9. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

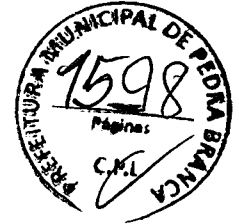
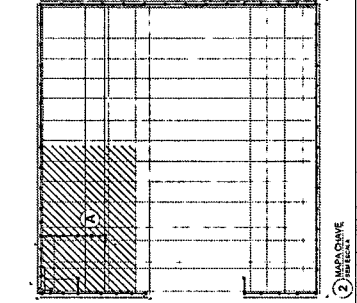
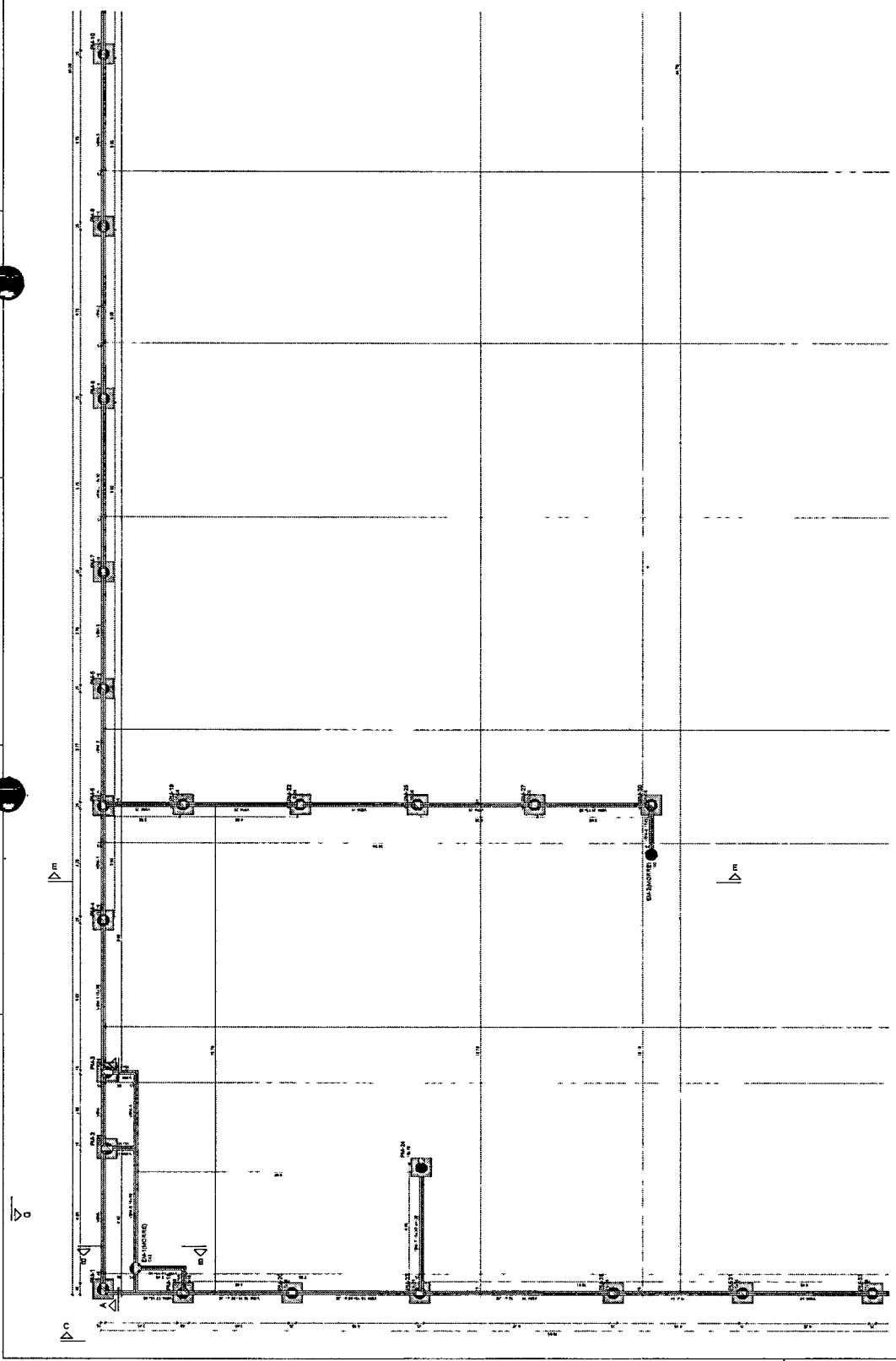
10. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17, e o Projeto Executivo aprovado em 14/06/2017, sob o nº 12301/17.

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

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FADE Fundação Nacional de Apoio à Educação
 PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO
 FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO - PARTE A

12301/17



1 PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO - PARTE A

NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito. O autor se reserva o direito de alterar as especificações e o projeto sem aviso prévio. Este projeto não constitui oferta de serviço e não pode ser utilizado como base para a contratação de serviços. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito. O autor se reserva o direito de alterar as especificações e o projeto sem aviso prévio. Este projeto não constitui oferta de serviço e não pode ser utilizado como base para a contratação de serviços.

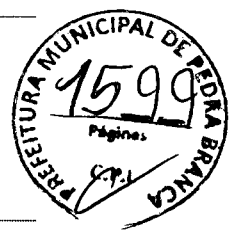
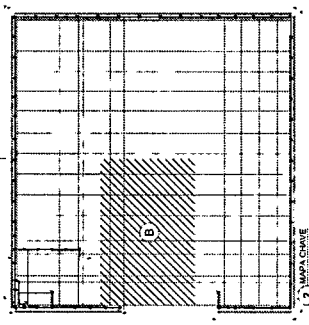
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	Observações
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87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

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa em Educação
 PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA DE BARRAS DE ANILAS - NOSSO TERRAZO
 PROJETO DE REFORMA

PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO - PARTE 8

SCF 12/147



1 PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO - PARTE 8

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

2. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito.

3. Este projeto é válido apenas para o uso e finalidade para a qual foi elaborado. Qualquer alteração ou modificação deve ser aprovada por escrito pelo autor.

4. Este projeto não garante a segurança ou a integridade das informações aqui contidas. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

5. Este projeto é válido apenas para o uso e finalidade para a qual foi elaborado. Qualquer alteração ou modificação deve ser aprovada por escrito pelo autor.

6. Este projeto não garante a segurança ou a integridade das informações aqui contidas. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

7. Este projeto é válido apenas para o uso e finalidade para a qual foi elaborado. Qualquer alteração ou modificação deve ser aprovada por escrito pelo autor.

8. Este projeto não garante a segurança ou a integridade das informações aqui contidas. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

9. Este projeto é válido apenas para o uso e finalidade para a qual foi elaborado. Qualquer alteração ou modificação deve ser aprovada por escrito pelo autor.

10. Este projeto não garante a segurança ou a integridade das informações aqui contidas. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

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

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FINE Fundação de Incentivo à Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

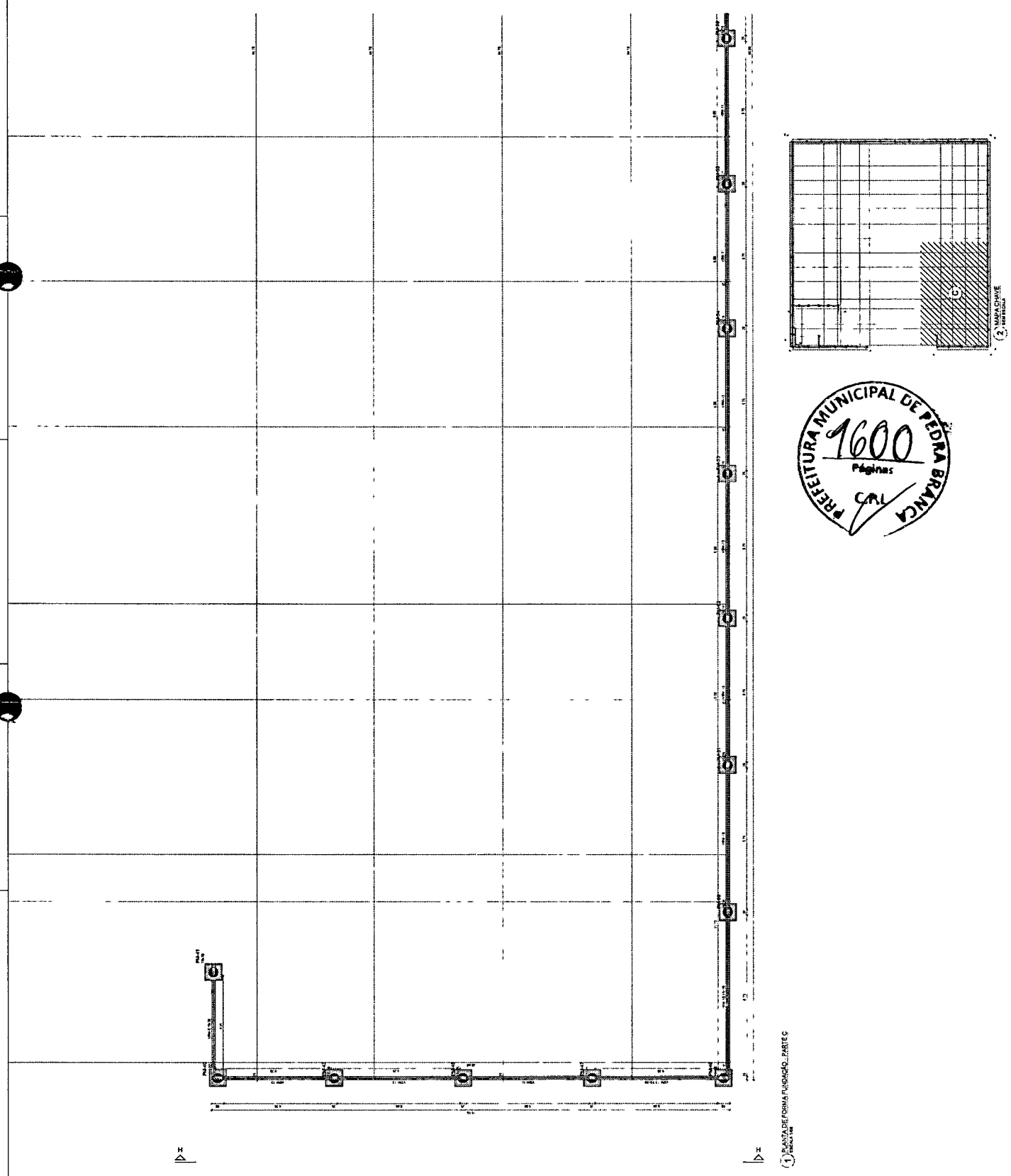
ESCOLA DE BAMBAS DE ALTA VIBRAÇÃO TERREO

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANO DE FORMA FUNDACÃO - PARTE C

MAPA-CHAVE

125147



(1) PLANTA DE FORMA FUNDACÃO - PARTE C

NOTAS GERAIS

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil e no exterior.
2. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões.
3. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no contrato.
4. O projeto não inclui a execução das obras, apenas a elaboração dos projetos.
5. O projeto não inclui a obtenção de licenças e autorizações necessárias para a execução das obras.
6. O projeto não inclui a contratação de mão de obra e materiais.
7. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a terceiros durante a execução das obras.
8. O projeto não inclui a responsabilidade por danos ao meio ambiente durante a execução das obras.
9. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a bens de terceiros durante a execução das obras.
10. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a pessoas durante a execução das obras.
11. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a animais durante a execução das obras.
12. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a plantas durante a execução das obras.
13. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a objetos durante a execução das obras.
14. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a veículos durante a execução das obras.
15. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a equipamentos durante a execução das obras.
16. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações durante a execução das obras.
17. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a estruturas durante a execução das obras.
18. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a fundações durante a execução das obras.
19. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a paredes durante a execução das obras.
20. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a telhados durante a execução das obras.
21. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a pisos durante a execução das obras.
22. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a portas durante a execução das obras.
23. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a janelas durante a execução das obras.
24. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a molduras durante a execução das obras.
25. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a acabamentos durante a execução das obras.
26. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações elétricas durante a execução das obras.
27. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações hidráulicas durante a execução das obras.
28. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de gás durante a execução das obras.
29. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de ar condicionado durante a execução das obras.
30. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de elevadores durante a execução das obras.
31. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de escadas durante a execução das obras.
32. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de rampas durante a execução das obras.
33. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de acessibilidade durante a execução das obras.
34. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de segurança durante a execução das obras.
35. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de comunicação durante a execução das obras.
36. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de energia elétrica durante a execução das obras.
37. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de água quente durante a execução das obras.
38. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de água fria durante a execução das obras.
39. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de esgoto durante a execução das obras.
40. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de ventilação durante a execução das obras.
41. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de iluminação durante a execução das obras.
42. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de som durante a execução das obras.
43. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de vídeo durante a execução das obras.
44. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de rede de computadores durante a execução das obras.
45. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de telefonia durante a execução das obras.
46. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de segurança eletrônica durante a execução das obras.
47. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de automação durante a execução das obras.
48. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de controle de acesso durante a execução das obras.
49. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de controle de estacionamento durante a execução das obras.
50. O projeto não inclui a responsabilidade por danos a instalações de controle de tráfego durante a execução das obras.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100	Alvenaria	m ²	10,00	1.000,00
50	Revestimento	m ²	20,00	1.000,00
20	Forro	m ²	50,00	1.000,00
10	Porta	unidade	100,00	1.000,00
5	Janela	unidade	200,00	1.000,00
10	Escada	m ²	100,00	1.000,00
5	Rampa	m ²	200,00	1.000,00
10	Instalação elétrica	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação hidráulica	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de gás	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de ar condicionado	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de elevadores	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de escadas	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de rampas	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de acessibilidade	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de segurança	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de comunicação	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de energia elétrica	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de água quente	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de água fria	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de esgoto	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de ventilação	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de iluminação	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de som	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de vídeo	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de rede de computadores	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de telefonia	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de segurança eletrônica	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de automação	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de controle de acesso	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de controle de estacionamento	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de controle de tráfego	unidade	100,00	1.000,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100	Alvenaria	m ²	10,00	1.000,00
50	Revestimento	m ²	20,00	1.000,00
20	Forro	m ²	50,00	1.000,00
10	Porta	unidade	100,00	1.000,00
5	Janela	unidade	200,00	1.000,00
10	Escada	m ²	100,00	1.000,00
5	Rampa	m ²	200,00	1.000,00
10	Instalação elétrica	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação hidráulica	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de gás	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de ar condicionado	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de elevadores	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de escadas	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de rampas	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de acessibilidade	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de segurança	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de comunicação	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de energia elétrica	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de água quente	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de água fria	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de esgoto	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de ventilação	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de iluminação	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de som	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de vídeo	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de rede de computadores	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de telefonia	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de segurança eletrônica	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de automação	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de controle de acesso	unidade	100,00	1.000,00
5	Instalação de controle de estacionamento	unidade	200,00	1.000,00
10	Instalação de controle de tráfego	unidade	100,00	1.000,00

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FINE FUNDO DE INVESTIMENTO EM EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

PLANTA DE FUNDAMENTO - ANTES

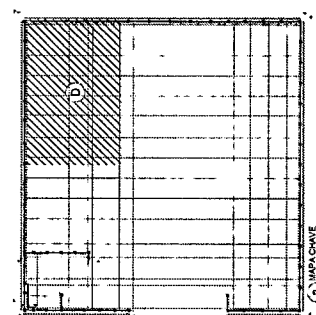
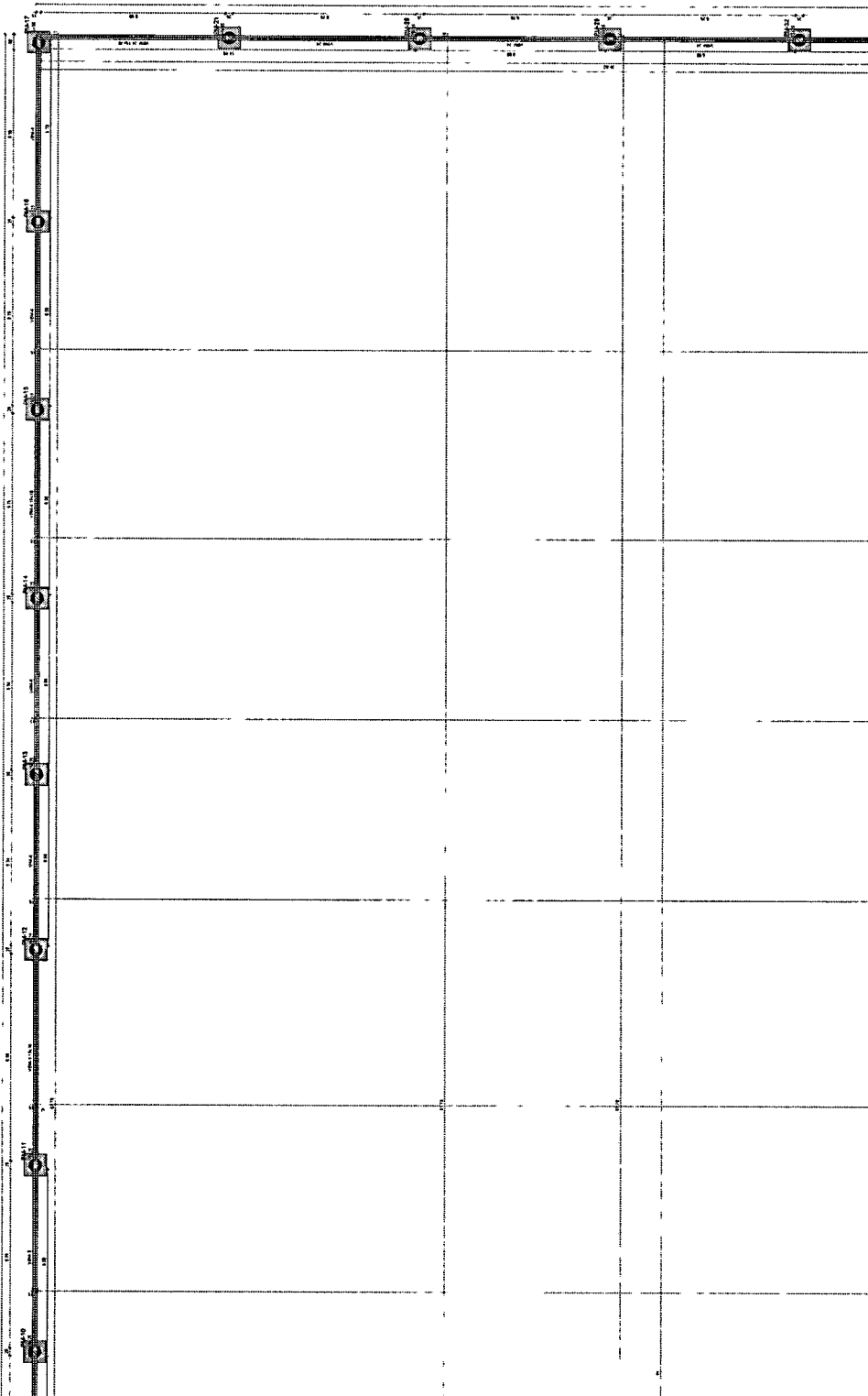
MUNICÍPIO: PIEDRA BRANCA

UF: PE

CEP: 55.000-000

INSCRIÇÃO Nº: 128/17

SFN



PLANTA DE FUNDAMENTO - ANTES

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

2. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

3. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

4. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

5. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

6. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

7. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

8. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

9. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

10. O presente projeto foi elaborado de acordo com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014, e com o Edital nº 001/2014, publicado no Diário Oficial do Município de Pedra Branca em 12/03/2014.

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

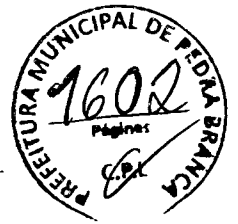
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

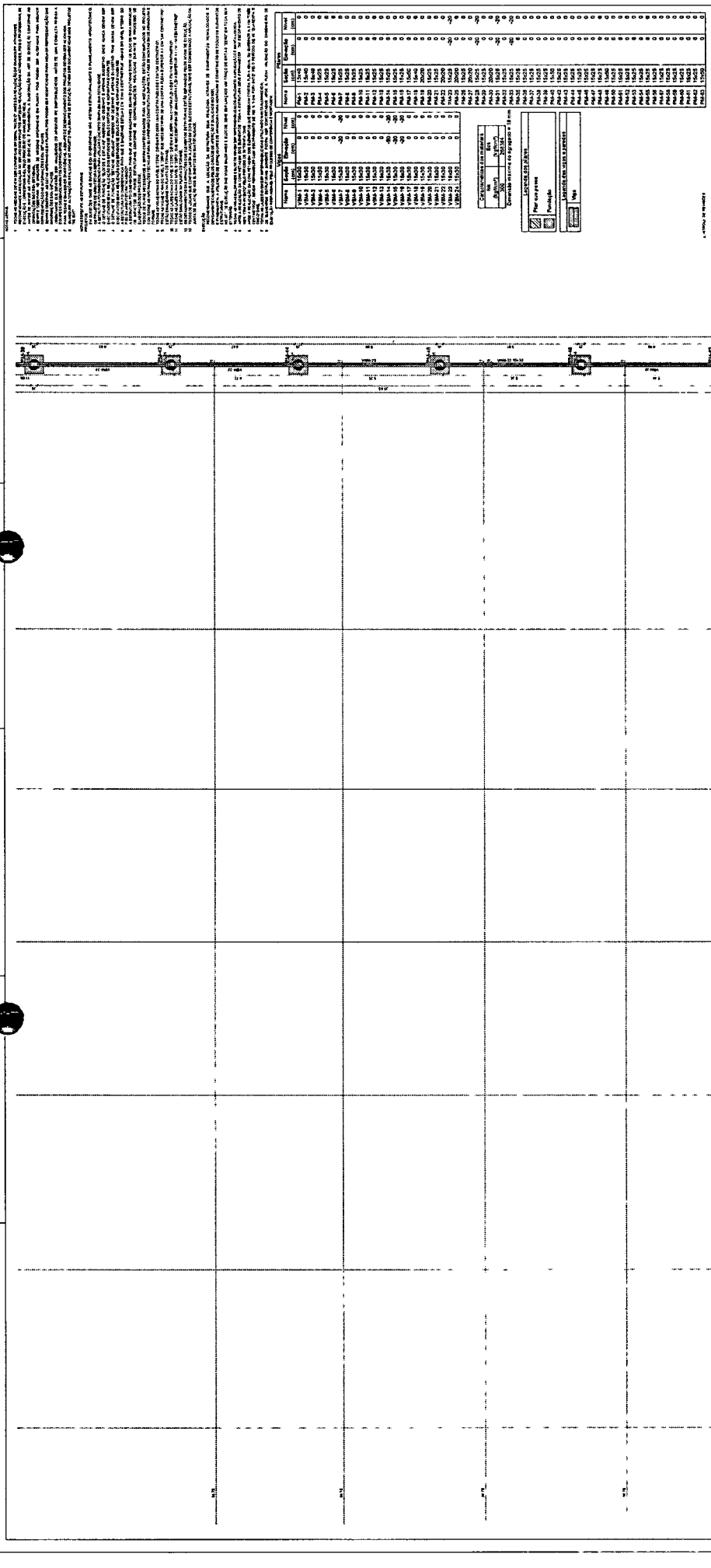
ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - MODELO TERCEIR
 PROJETO DE ESTRUTURA
 Plano de Implantação - PARTE I

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Nº 127/147



MATERIAL DE FORMAÇÃO - PARTE I

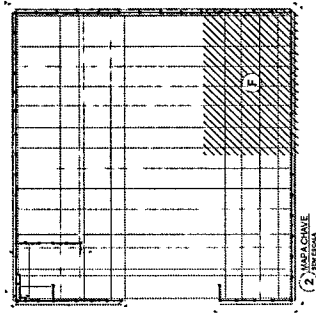


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FADE FUNDO AMPLIADO DE APOIO ÀS ESCOLAS
 PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA TI SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PLANILHA DE PLANIFICAÇÃO - PARTE I

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	0	m²	0,00	0,00
2	0	m²	0,00	0,00
3	0	m²	0,00	0,00
4	0	m²	0,00	0,00
5	0	m²	0,00	0,00
6	0	m²	0,00	0,00
7	0	m²	0,00	0,00
8	0	m²	0,00	0,00
9	0	m²	0,00	0,00
10	0	m²	0,00	0,00
11	0	m²	0,00	0,00
12	0	m²	0,00	0,00
13	0	m²	0,00	0,00
14	0	m²	0,00	0,00
15	0	m²	0,00	0,00
16	0	m²	0,00	0,00
17	0	m²	0,00	0,00
18	0	m²	0,00	0,00
19	0	m²	0,00	0,00
20	0	m²	0,00	0,00
21	0	m²	0,00	0,00
22	0	m²	0,00	0,00
23	0	m²	0,00	0,00
24	0	m²	0,00	0,00
25	0	m²	0,00	0,00
26	0	m²	0,00	0,00
27	0	m²	0,00	0,00
28	0	m²	0,00	0,00
29	0	m²	0,00	0,00
30	0	m²	0,00	0,00
31	0	m²	0,00	0,00
32	0	m²	0,00	0,00
33	0	m²	0,00	0,00
34	0	m²	0,00	0,00
35	0	m²	0,00	0,00
36	0	m²	0,00	0,00
37	0	m²	0,00	0,00
38	0	m²	0,00	0,00
39	0	m²	0,00	0,00
40	0	m²	0,00	0,00
41	0	m²	0,00	0,00
42	0	m²	0,00	0,00
43	0	m²	0,00	0,00
44	0	m²	0,00	0,00
45	0	m²	0,00	0,00
46	0	m²	0,00	0,00
47	0	m²	0,00	0,00
48	0	m²	0,00	0,00
49	0	m²	0,00	0,00
50	0	m²	0,00	0,00
51	0	m²	0,00	0,00
52	0	m²	0,00	0,00
53	0	m²	0,00	0,00
54	0	m²	0,00	0,00
55	0	m²	0,00	0,00
56	0	m²	0,00	0,00
57	0	m²	0,00	0,00
58	0	m²	0,00	0,00
59	0	m²	0,00	0,00
60	0	m²	0,00	0,00
61	0	m²	0,00	0,00
62	0	m²	0,00	0,00
63	0	m²	0,00	0,00
64	0	m²	0,00	0,00
65	0	m²	0,00	0,00
66	0	m²	0,00	0,00
67	0	m²	0,00	0,00
68	0	m²	0,00	0,00
69	0	m²	0,00	0,00
70	0	m²	0,00	0,00
71	0	m²	0,00	0,00
72	0	m²	0,00	0,00
73	0	m²	0,00	0,00
74	0	m²	0,00	0,00
75	0	m²	0,00	0,00
76	0	m²	0,00	0,00
77	0	m²	0,00	0,00
78	0	m²	0,00	0,00
79	0	m²	0,00	0,00
80	0	m²	0,00	0,00
81	0	m²	0,00	0,00
82	0	m²	0,00	0,00
83	0	m²	0,00	0,00
84	0	m²	0,00	0,00
85	0	m²	0,00	0,00
86	0	m²	0,00	0,00
87	0	m²	0,00	0,00
88	0	m²	0,00	0,00
89	0	m²	0,00	0,00
90	0	m²	0,00	0,00
91	0	m²	0,00	0,00
92	0	m²	0,00	0,00
93	0	m²	0,00	0,00
94	0	m²	0,00	0,00
95	0	m²	0,00	0,00
96	0	m²	0,00	0,00
97	0	m²	0,00	0,00
98	0	m²	0,00	0,00
99	0	m²	0,00	0,00
100	0	m²	0,00	0,00



PLANTAS DE FUNDIÇÃO - PARTE I

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM QUANTIDADE UNIDADE VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL

1 0 m² 0,00 0,00

2 0 m² 0,00 0,00

3 0 m² 0,00 0,00

4 0 m² 0,00 0,00

5 0 m² 0,00 0,00

6 0 m² 0,00 0,00

7 0 m² 0,00 0,00

8 0 m² 0,00 0,00

9 0 m² 0,00 0,00

10 0 m² 0,00 0,00

11 0 m² 0,00 0,00

12 0 m² 0,00 0,00

13 0 m² 0,00 0,00

14 0 m² 0,00 0,00

15 0 m² 0,00 0,00

16 0 m² 0,00 0,00

17 0 m² 0,00 0,00

18 0 m² 0,00 0,00

19 0 m² 0,00 0,00

20 0 m² 0,00 0,00

21 0 m² 0,00 0,00

22 0 m² 0,00 0,00

23 0 m² 0,00 0,00

24 0 m² 0,00 0,00

25 0 m² 0,00 0,00

26 0 m² 0,00 0,00

27 0 m² 0,00 0,00

28 0 m² 0,00 0,00

29 0 m² 0,00 0,00

30 0 m² 0,00 0,00

31 0 m² 0,00 0,00

32 0 m² 0,00 0,00

33 0 m² 0,00 0,00

34 0 m² 0,00 0,00

35 0 m² 0,00 0,00

36 0 m² 0,00 0,00

37 0 m² 0,00 0,00

38 0 m² 0,00 0,00

39 0 m² 0,00 0,00

40 0 m² 0,00 0,00

41 0 m² 0,00 0,00

42 0 m² 0,00 0,00

43 0 m² 0,00 0,00

44 0 m² 0,00 0,00

45 0 m² 0,00 0,00

46 0 m² 0,00 0,00

47 0 m² 0,00 0,00

48 0 m² 0,00 0,00

49 0 m² 0,00 0,00

50 0 m² 0,00 0,00

51 0 m² 0,00 0,00

52 0 m² 0,00 0,00

53 0 m² 0,00 0,00

54 0 m² 0,00 0,00

55 0 m² 0,00 0,00

56 0 m² 0,00 0,00

57 0 m² 0,00 0,00

58 0 m² 0,00 0,00

59 0 m² 0,00 0,00

60 0 m² 0,00 0,00

61 0 m² 0,00 0,00

62 0 m² 0,00 0,00

63 0 m² 0,00 0,00

64 0 m² 0,00 0,00

65 0 m² 0,00 0,00

66 0 m² 0,00 0,00

67 0 m² 0,00 0,00

68 0 m² 0,00 0,00

69 0 m² 0,00 0,00

70 0 m² 0,00 0,00

71 0 m² 0,00 0,00

72 0 m² 0,00 0,00

73 0 m² 0,00 0,00

74 0 m² 0,00 0,00

75 0 m² 0,00 0,00

76 0 m² 0,00 0,00

77 0 m² 0,00 0,00

78 0 m² 0,00 0,00

79 0 m² 0,00 0,00

80 0 m² 0,00 0,00

81 0 m² 0,00 0,00

82 0 m² 0,00 0,00

83 0 m² 0,00 0,00

84 0 m² 0,00 0,00

85 0 m² 0,00 0,00

86 0 m² 0,00 0,00

87 0 m² 0,00 0,00

88 0 m² 0,00 0,00

89 0 m² 0,00 0,00

90 0 m² 0,00 0,00

91 0 m² 0,00 0,00

92 0 m² 0,00 0,00

93 0 m² 0,00 0,00

94 0 m² 0,00 0,00

95 0 m² 0,00 0,00

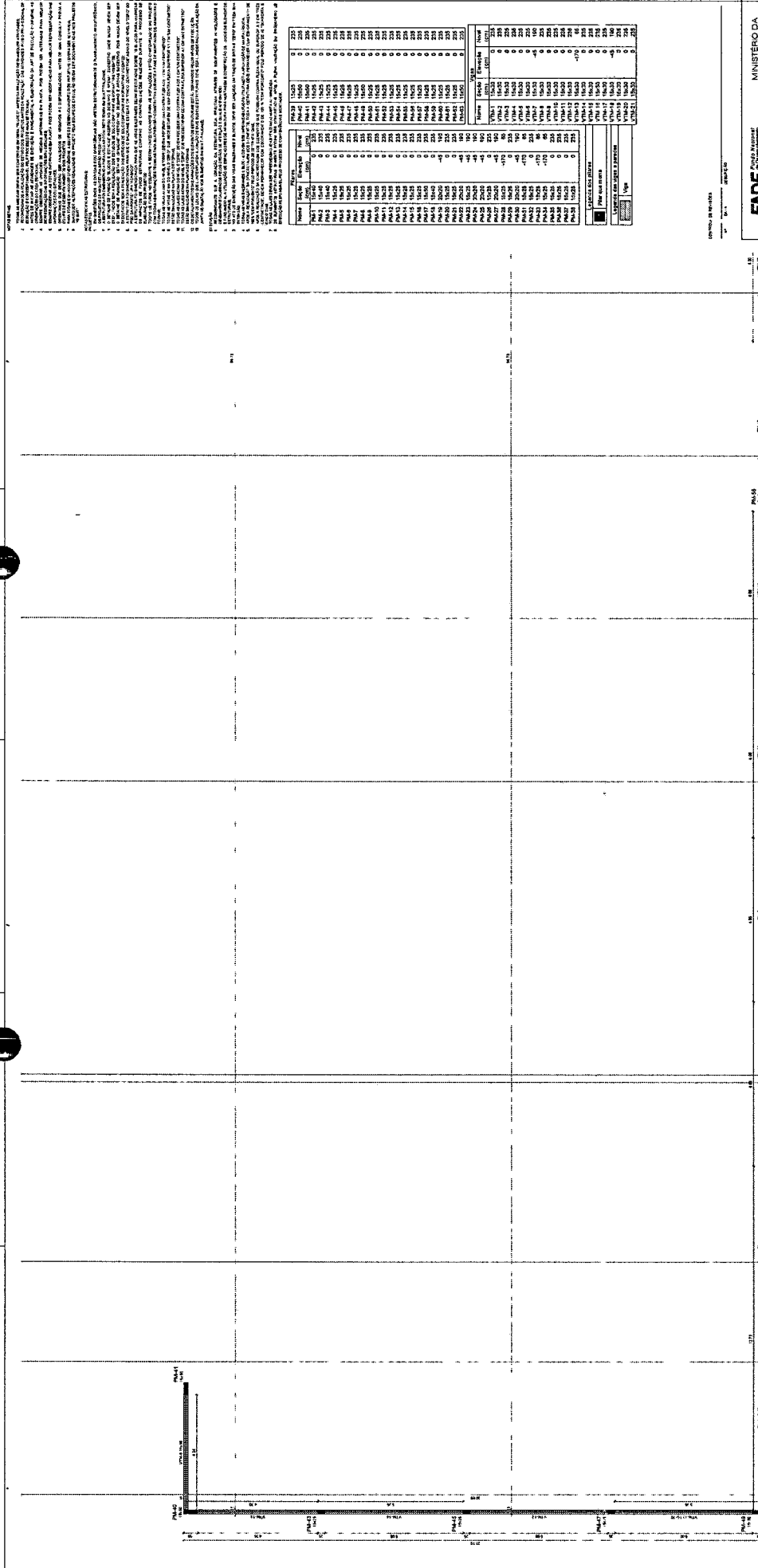
96 0 m² 0,00 0,00

97 0 m² 0,00 0,00

98 0 m² 0,00 0,00

99 0 m² 0,00 0,00

100 0 m² 0,00 0,00



OPINION DE REVISÃO

PROJETO PADRÃO - FINEE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FADE FUNDAÇÃO ACADEMICA DE EDUCAÇÃO

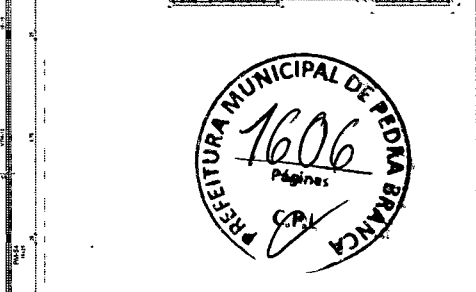
PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PARTE DE FORMATERREO - PARTE C

1311147

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



OPINION DE REVISÃO

PROJETO PADRÃO - FINEE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FADE FUNDAÇÃO ACADEMICA DE EDUCAÇÃO

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PARTE DE FORMATERREO - PARTE C

1311147

OPINION DE REVISÃO

PROJETO PADRÃO - FINEE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FADE FUNDAÇÃO ACADEMICA DE EDUCAÇÃO

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PARTE DE FORMATERREO - PARTE C

1311147

1606

Páginas

CPV

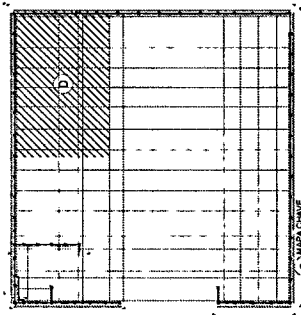
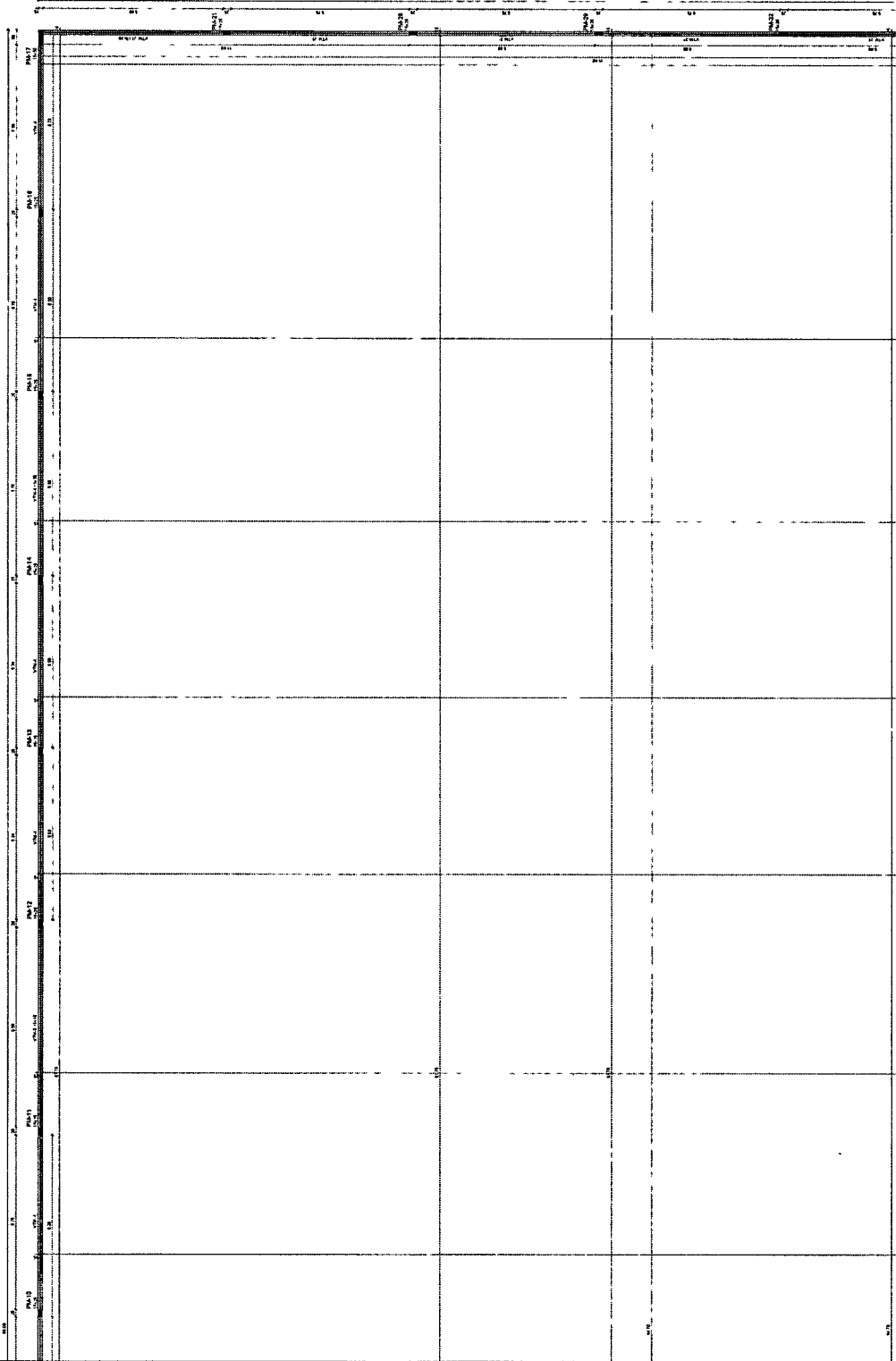
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do autor. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica. Este projeto é de uso exclusivo do cliente e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa do autor. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica. Este projeto é de uso exclusivo do cliente e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa do autor.

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do autor. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica. Este projeto é de uso exclusivo do cliente e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa do autor. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica. Este projeto é de uso exclusivo do cliente e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa do autor.

Item	Quantidade	Descrição	Valor
PA1.01	1	PA1.01	1000
PA1.02	1	PA1.02	1000
PA1.03	1	PA1.03	1000
PA1.04	1	PA1.04	1000
PA1.05	1	PA1.05	1000
PA1.06	1	PA1.06	1000
PA1.07	1	PA1.07	1000
PA1.08	1	PA1.08	1000
PA1.09	1	PA1.09	1000
PA1.10	1	PA1.10	1000
PA1.11	1	PA1.11	1000
PA1.12	1	PA1.12	1000
PA1.13	1	PA1.13	1000
PA1.14	1	PA1.14	1000
PA1.15	1	PA1.15	1000
PA1.16	1	PA1.16	1000
PA1.17	1	PA1.17	1000
PA1.18	1	PA1.18	1000
PA1.19	1	PA1.19	1000
PA1.20	1	PA1.20	1000
PA1.21	1	PA1.21	1000
PA1.22	1	PA1.22	1000
PA1.23	1	PA1.23	1000
PA1.24	1	PA1.24	1000
PA1.25	1	PA1.25	1000
PA1.26	1	PA1.26	1000
PA1.27	1	PA1.27	1000
PA1.28	1	PA1.28	1000
PA1.29	1	PA1.29	1000
PA1.30	1	PA1.30	1000
PA1.31	1	PA1.31	1000
PA1.32	1	PA1.32	1000
PA1.33	1	PA1.33	1000
PA1.34	1	PA1.34	1000
PA1.35	1	PA1.35	1000
PA1.36	1	PA1.36	1000
PA1.37	1	PA1.37	1000
PA1.38	1	PA1.38	1000
PA1.39	1	PA1.39	1000
PA1.40	1	PA1.40	1000
PA1.41	1	PA1.41	1000
PA1.42	1	PA1.42	1000
PA1.43	1	PA1.43	1000
PA1.44	1	PA1.44	1000
PA1.45	1	PA1.45	1000
PA1.46	1	PA1.46	1000
PA1.47	1	PA1.47	1000
PA1.48	1	PA1.48	1000
PA1.49	1	PA1.49	1000
PA1.50	1	PA1.50	1000
PA1.51	1	PA1.51	1000
PA1.52	1	PA1.52	1000
PA1.53	1	PA1.53	1000
PA1.54	1	PA1.54	1000
PA1.55	1	PA1.55	1000
PA1.56	1	PA1.56	1000
PA1.57	1	PA1.57	1000
PA1.58	1	PA1.58	1000
PA1.59	1	PA1.59	1000
PA1.60	1	PA1.60	1000
PA1.61	1	PA1.61	1000
PA1.62	1	PA1.62	1000
PA1.63	1	PA1.63	1000
PA1.64	1	PA1.64	1000
PA1.65	1	PA1.65	1000
PA1.66	1	PA1.66	1000
PA1.67	1	PA1.67	1000
PA1.68	1	PA1.68	1000
PA1.69	1	PA1.69	1000
PA1.70	1	PA1.70	1000
PA1.71	1	PA1.71	1000
PA1.72	1	PA1.72	1000
PA1.73	1	PA1.73	1000
PA1.74	1	PA1.74	1000
PA1.75	1	PA1.75	1000
PA1.76	1	PA1.76	1000
PA1.77	1	PA1.77	1000
PA1.78	1	PA1.78	1000
PA1.79	1	PA1.79	1000
PA1.80	1	PA1.80	1000
PA1.81	1	PA1.81	1000
PA1.82	1	PA1.82	1000
PA1.83	1	PA1.83	1000
PA1.84	1	PA1.84	1000
PA1.85	1	PA1.85	1000
PA1.86	1	PA1.86	1000
PA1.87	1	PA1.87	1000
PA1.88	1	PA1.88	1000
PA1.89	1	PA1.89	1000
PA1.90	1	PA1.90	1000
PA1.91	1	PA1.91	1000
PA1.92	1	PA1.92	1000
PA1.93	1	PA1.93	1000
PA1.94	1	PA1.94	1000
PA1.95	1	PA1.95	1000
PA1.96	1	PA1.96	1000
PA1.97	1	PA1.97	1000
PA1.98	1	PA1.98	1000
PA1.99	1	PA1.99	1000
PA1.100	1	PA1.100	1000



1 - PLANTA DE FORMA TERREDO - PARTED

Item	Quantidade	Descrição	Valor
PA1.01	1	PA1.01	1000
PA1.02	1	PA1.02	1000
PA1.03	1	PA1.03	1000
PA1.04	1	PA1.04	1000
PA1.05	1	PA1.05	1000
PA1.06	1	PA1.06	1000
PA1.07	1	PA1.07	1000
PA1.08	1	PA1.08	1000
PA1.09	1	PA1.09	1000
PA1.10	1	PA1.10	1000
PA1.11	1	PA1.11	1000
PA1.12	1	PA1.12	1000
PA1.13	1	PA1.13	1000
PA1.14	1	PA1.14	1000
PA1.15	1	PA1.15	1000
PA1.16	1	PA1.16	1000
PA1.17	1	PA1.17	1000
PA1.18	1	PA1.18	1000
PA1.19	1	PA1.19	1000
PA1.20	1	PA1.20	1000
PA1.21	1	PA1.21	1000
PA1.22	1	PA1.22	1000
PA1.23	1	PA1.23	1000
PA1.24	1	PA1.24	1000
PA1.25	1	PA1.25	1000
PA1.26	1	PA1.26	1000
PA1.27	1	PA1.27	1000
PA1.28	1	PA1.28	1000
PA1.29	1	PA1.29	1000
PA1.30	1	PA1.30	1000
PA1.31	1	PA1.31	1000
PA1.32	1	PA1.32	1000
PA1.33	1	PA1.33	1000
PA1.34	1	PA1.34	1000
PA1.35	1	PA1.35	1000
PA1.36	1	PA1.36	1000
PA1.37	1	PA1.37	1000
PA1.38	1	PA1.38	1000
PA1.39	1	PA1.39	1000
PA1.40	1	PA1.40	1000
PA1.41	1	PA1.41	1000
PA1.42	1	PA1.42	1000
PA1.43	1	PA1.43	1000
PA1.44	1	PA1.44	1000
PA1.45	1	PA1.45	1000
PA1.46	1	PA1.46	1000
PA1.47	1	PA1.47	1000
PA1.48	1	PA1.48	1000
PA1.49	1	PA1.49	1000
PA1.50	1	PA1.50	1000
PA1.51	1	PA1.51	1000
PA1.52	1	PA1.52	1000
PA1.53	1	PA1.53	1000
PA1.54	1	PA1.54	1000
PA1.55	1	PA1.55	1000
PA1.56	1	PA1.56	1000
PA1.57	1	PA1.57	1000
PA1.58	1	PA1.58	1000
PA1.59	1	PA1.59	1000
PA1.60	1	PA1.60	1000
PA1.61	1	PA1.61	1000
PA1.62	1	PA1.62	1000
PA1.63	1	PA1.63	1000
PA1.64	1	PA1.64	1000
PA1.65	1	PA1.65	1000
PA1.66	1	PA1.66	1000
PA1.67	1	PA1.67	1000
PA1.68	1	PA1.68	1000
PA1.69	1	PA1.69	1000
PA1.70	1	PA1.70	1000
PA1.71	1	PA1.71	1000
PA1.72	1	PA1.72	1000
PA1.73	1	PA1.73	1000
PA1.74	1	PA1.74	1000
PA1.75	1	PA1.75	1000
PA1.76	1	PA1.76	1000
PA1.77	1	PA1.77	1000
PA1.78	1	PA1.78	1000
PA1.79	1	PA1.79	1000
PA1.80	1	PA1.80	1000
PA1.81	1	PA1.81	1000
PA1.82	1	PA1.82	1000
PA1.83	1	PA1.83	1000
PA1.84	1	PA1.84	1000
PA1.85	1	PA1.85	1000
PA1.86	1	PA1.86	1000
PA1.87	1	PA1.87	1000
PA1.88	1	PA1.88	1000
PA1.89	1	PA1.89	1000
PA1.90	1	PA1.90	1000
PA1.91	1	PA1.91	1000
PA1.92	1	PA1.92	1000
PA1.93	1	PA1.93	1000
PA1.94	1	PA1.94	1000
PA1.95	1	PA1.95	1000
PA1.96	1	PA1.96	1000
PA1.97	1	PA1.97	1000
PA1.98	1	PA1.98	1000
PA1.99	1	PA1.99	1000
PA1.100	1	PA1.100	1000

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

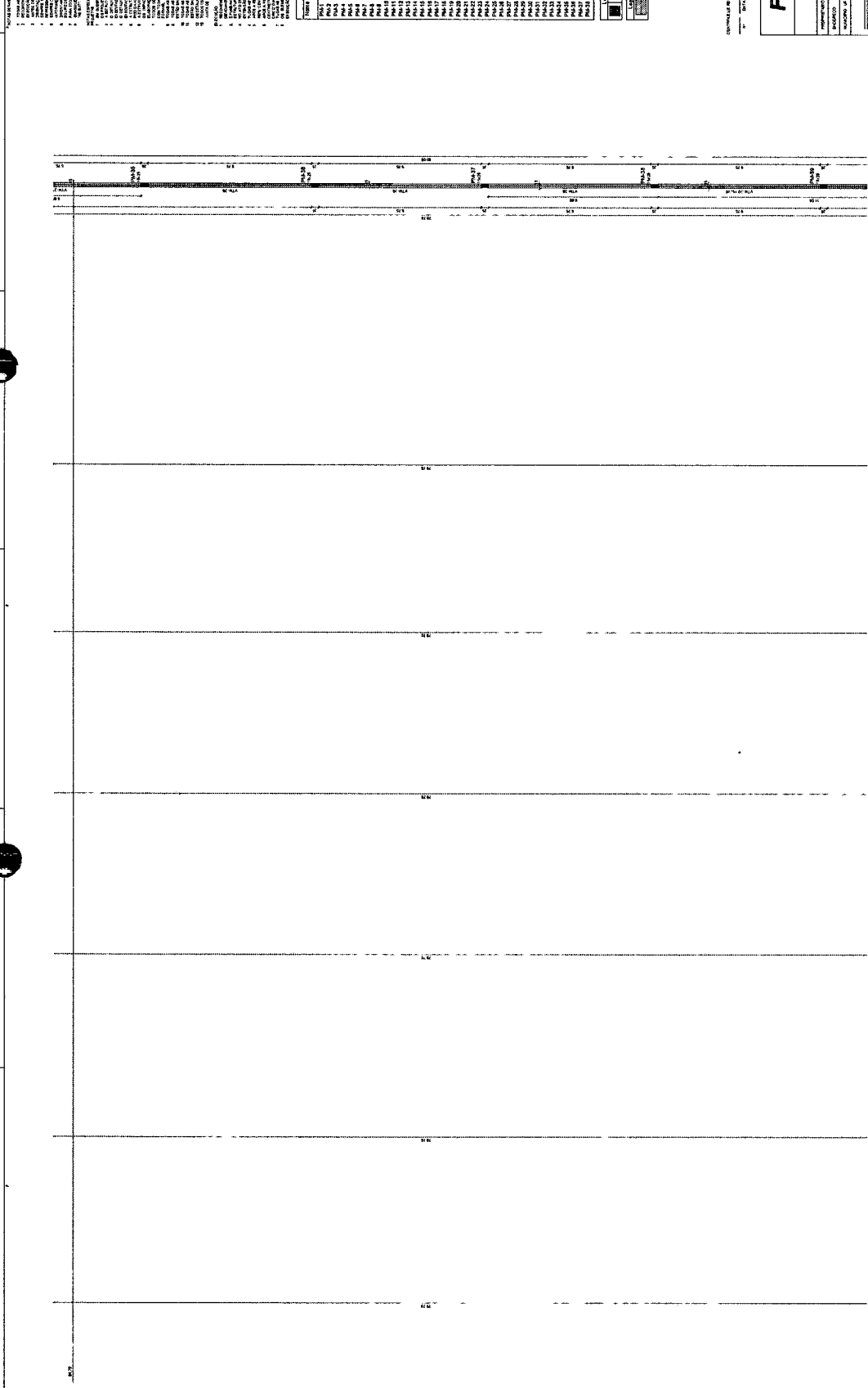
ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - MORENO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

PARA INFORMAR: RENOVO ANTES

SOE

13/01/14

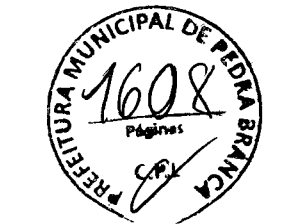


1. A planta de fachada do edifício deve ser elaborada em escala reduzida, de acordo com o tamanho da obra e o tipo de terreno.

2. A planta de fachada deve conter as seguintes informações:

3. O projeto de fachada deve ser elaborado em escala reduzida, de acordo com o tamanho da obra e o tipo de terreno.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PA01	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA02	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA03	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA04	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA05	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA06	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA07	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA08	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA09	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA10	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA11	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA12	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00
PA13	13 Salas de Aula - Módulo Terred	13	232,00	2.996,00



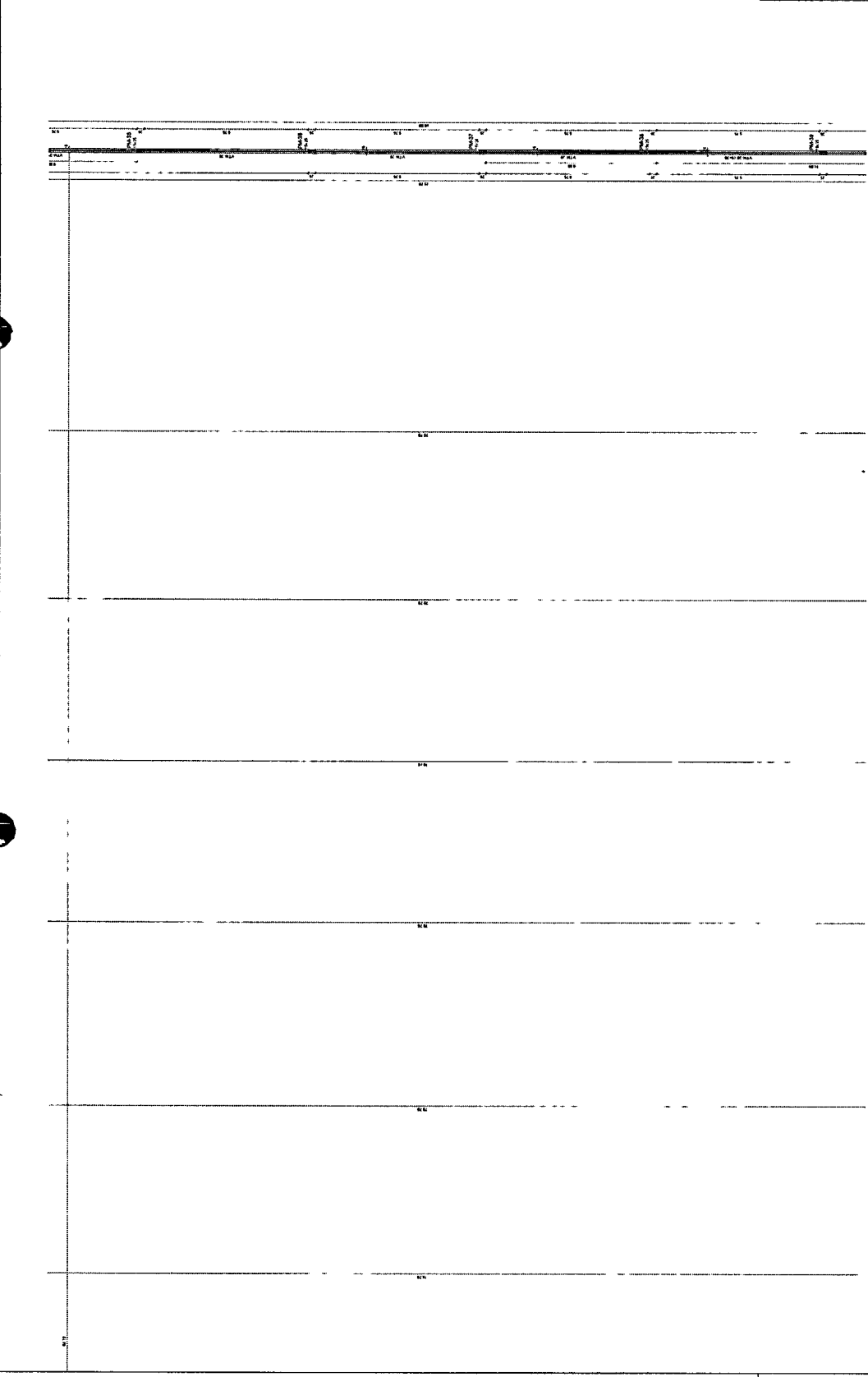
Item	Quantidade		Valor	
	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PA01	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA02	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA03	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA04	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA05	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA06	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA07	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA08	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA09	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA10	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA11	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA12	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00
PA13	Salas de Aula	13	232,00	2.996,00

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MÓDULO TERRED
PILÓTULO DE EST. TRUJANA
PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND
FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ESCOLAS - FUNDE
PROJETO PADRÃO - FUNDE

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. 2. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 3. Este projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito. 4. O cliente é responsável por fornecer todas as informações necessárias para a elaboração do projeto. 5. O projeto não se responsabiliza por alterações não autorizadas. 6. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 7. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 8. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 9. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas. 10. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PA-01	PA-01	0	225	0
PA-02	PA-02	0	225	0
PA-03	PA-03	0	225	0
PA-04	PA-04	0	225	0
PA-05	PA-05	0	225	0
PA-06	PA-06	0	225	0
PA-07	PA-07	0	225	0
PA-08	PA-08	0	225	0
PA-09	PA-09	0	225	0
PA-10	PA-10	0	225	0
PA-11	PA-11	0	225	0
PA-12	PA-12	0	225	0
PA-13	PA-13	0	225	0
PA-14	PA-14	0	225	0
PA-15	PA-15	0	225	0
PA-16	PA-16	0	225	0
PA-17	PA-17	0	225	0
PA-18	PA-18	0	225	0
PA-19	PA-19	0	225	0
PA-20	PA-20	0	225	0
PA-21	PA-21	0	225	0
PA-22	PA-22	0	225	0
PA-23	PA-23	0	225	0
PA-24	PA-24	0	225	0
PA-25	PA-25	0	225	0
PA-26	PA-26	0	225	0
PA-27	PA-27	0	225	0
PA-28	PA-28	0	225	0
PA-29	PA-29	0	225	0
PA-30	PA-30	0	225	0
PA-31	PA-31	0	225	0
PA-32	PA-32	0	225	0
PA-33	PA-33	0	225	0
PA-34	PA-34	0	225	0
PA-35	PA-35	0	225	0
PA-36	PA-36	0	225	0
PA-37	PA-37	0	225	0
PA-38	PA-38	0	225	0
PA-39	PA-39	0	225	0
PA-40	PA-40	0	225	0
PA-41	PA-41	0	225	0
PA-42	PA-42	0	225	0
PA-43	PA-43	0	225	0
PA-44	PA-44	0	225	0
PA-45	PA-45	0	225	0
PA-46	PA-46	0	225	0
PA-47	PA-47	0	225	0
PA-48	PA-48	0	225	0
PA-49	PA-49	0	225	0
PA-50	PA-50	0	225	0
PA-51	PA-51	0	225	0
PA-52	PA-52	0	225	0
PA-53	PA-53	0	225	0
PA-54	PA-54	0	225	0
PA-55	PA-55	0	225	0
PA-56	PA-56	0	225	0
PA-57	PA-57	0	225	0
PA-58	PA-58	0	225	0
PA-59	PA-59	0	225	0
PA-60	PA-60	0	225	0
PA-61	PA-61	0	225	0
PA-62	PA-62	0	225	0
PA-63	PA-63	0	225	0
PA-64	PA-64	0	225	0
PA-65	PA-65	0	225	0
PA-66	PA-66	0	225	0
PA-67	PA-67	0	225	0
PA-68	PA-68	0	225	0
PA-69	PA-69	0	225	0
PA-70	PA-70	0	225	0
PA-71	PA-71	0	225	0
PA-72	PA-72	0	225	0
PA-73	PA-73	0	225	0
PA-74	PA-74	0	225	0
PA-75	PA-75	0	225	0
PA-76	PA-76	0	225	0
PA-77	PA-77	0	225	0
PA-78	PA-78	0	225	0
PA-79	PA-79	0	225	0
PA-80	PA-80	0	225	0
PA-81	PA-81	0	225	0
PA-82	PA-82	0	225	0
PA-83	PA-83	0	225	0
PA-84	PA-84	0	225	0
PA-85	PA-85	0	225	0
PA-86	PA-86	0	225	0
PA-87	PA-87	0	225	0
PA-88	PA-88	0	225	0
PA-89	PA-89	0	225	0
PA-90	PA-90	0	225	0
PA-91	PA-91	0	225	0
PA-92	PA-92	0	225	0
PA-93	PA-93	0	225	0
PA-94	PA-94	0	225	0
PA-95	PA-95	0	225	0
PA-96	PA-96	0	225	0
PA-97	PA-97	0	225	0
PA-98	PA-98	0	225	0
PA-99	PA-99	0	225	0
PA-100	PA-100	0	225	0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 PROJETO PADRÃO - FNDE

ESTADO: _____
 MUNICÍPIO: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO: _____
 Nº DE PROJETO: _____

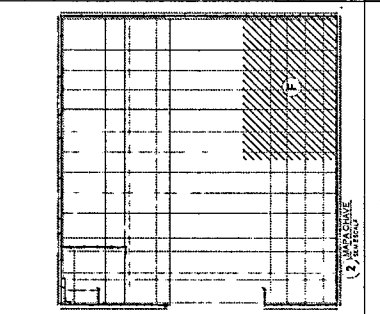
ESCOLA: _____
 ENDEREÇO: _____
 CEP: _____

ESCOLA 13 SALAS DE AULA, MODELO TERRÇO
 PROJETO DE ESTRUTURA

UNIDADE DE GESTÃO LOCAL: _____
 NOME DO RESPONSÁVEL: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO: _____

UNIDADE DE GESTÃO LOCAL: _____
 NOME DO RESPONSÁVEL: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO: _____

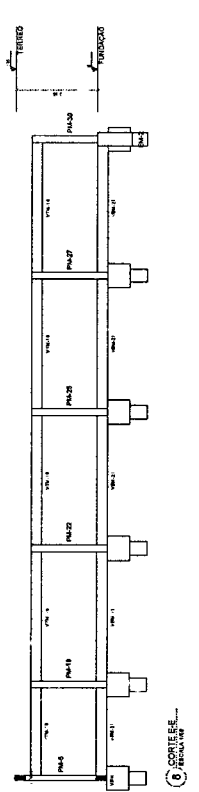
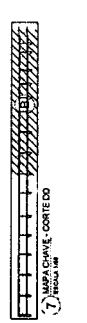
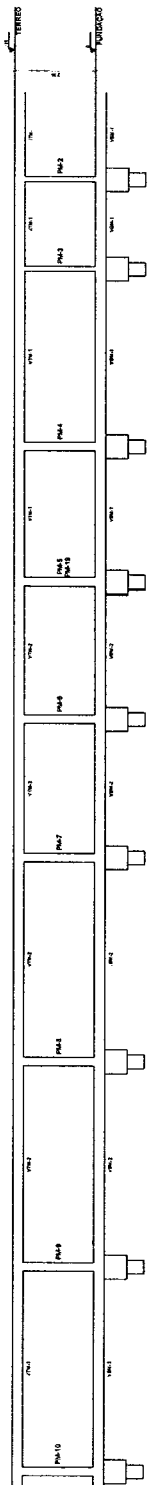
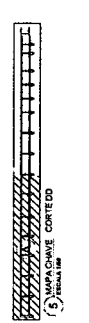
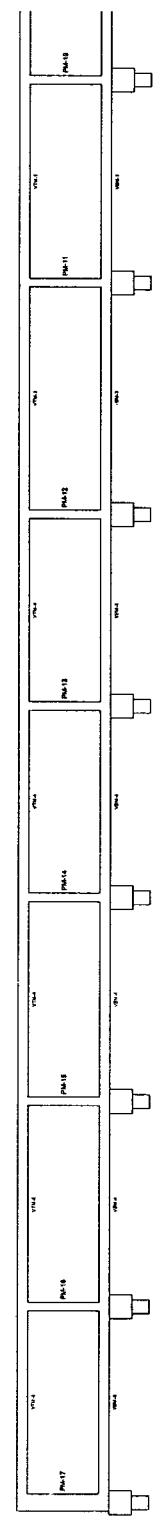
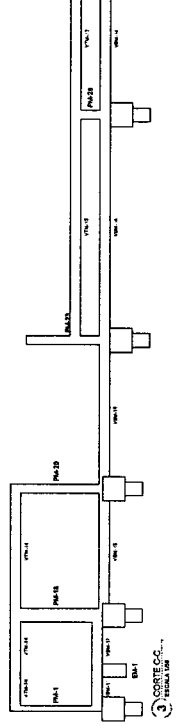
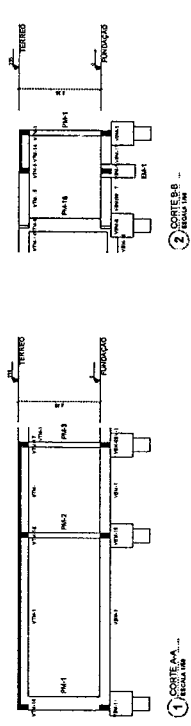
UNIDADE DE GESTÃO LOCAL: _____
 NOME DO RESPONSÁVEL: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO: _____



1 PLANILHA DE CORTA MATEIRIA - PARTE F

Item	Qtd	Medida	Valor Unitário	Valor Total
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0
61	0	0	0	0
62	0	0	0	0
63	0	0	0	0
64	0	0	0	0
65	0	0	0	0
66	0	0	0	0
67	0	0	0	0
68	0	0	0	0
69	0	0	0	0
70	0	0	0	0
71	0	0	0	0
72	0	0	0	0
73	0	0	0	0
74	0	0	0	0
75	0	0	0	0
76	0	0	0	0
77	0	0	0	0
78	0	0	0	0
79	0	0	0	0
80	0	0	0	0
81	0	0	0	0
82	0	0	0	0
83	0	0	0	0
84	0	0	0	0
85	0	0	0	0
86	0	0	0	0
87	0	0	0	0
88	0	0	0	0
89	0	0	0	0
90	0	0	0	0
91	0	0	0	0
92	0	0	0	0
93	0	0	0	0
94	0	0	0	0
95	0	0	0	0
96	0	0	0	0
97	0	0	0	0
98	0	0	0	0
99	0	0	0	0
100	0	0	0	0

1. O presente projeto foi desenvolvido e elaborado em conformidade com as normas técnicas de projeto de arquitetura de edificações.
2. O autor declara não ter sido remunerado para a elaboração deste projeto.
3. O autor declara que este projeto é original e não constitui cópia ou reprodução de qualquer obra intelectual.
4. O autor declara que este projeto é a propriedade intelectual dele e não pode ser reproduzido ou utilizado sem sua autorização por escrito.
5. O autor declara que este projeto não contém elementos de natureza ofensiva, obscena ou imoral.
6. O autor declara que este projeto não constitui violação de direitos autorais de terceiros.
7. O autor declara que este projeto não contém informações sigilosas ou confidenciais.
8. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos físicos, psicológicos ou morais a terceiros.
9. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos ambientais.
10. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos sociais.
11. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos culturais.
12. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos econômicos.
13. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos políticos.
14. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos religiosos.
15. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos éticos.
16. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos legais.
17. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos.
18. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos judiciais.
19. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos fiscais.
20. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos previdenciários.
21. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos trabalhistas.
22. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos societários.
23. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos bancários.
24. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos financeiros.
25. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos patrimoniais.
26. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos hereditários.
27. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos sucessórios.
28. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos testamentários.
29. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos probatórios.
30. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos processuais.
31. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos executivos.
32. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza pública.
33. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza privada.
34. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza mista.
35. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza genérica.
36. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza específica.
37. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza geral.
38. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza particular.
39. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza coletiva.
40. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza individual.
41. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza jurídica.
42. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza física.
43. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza moral.
44. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza econômica.
45. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza política.
46. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza religiosa.
47. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza ética.
48. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza legal.
49. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza administrativa.
50. O autor declara que este projeto não contém informações que possam causar danos administrativos de natureza social.



PROJETO PADRÃO - FNDE FINE - 2020 PROJETO DE ESTRUTURA	
Nº: _____ Data: _____	Município: _____ UF: _____
Endereço: _____ Nº: _____ CEP: _____	Nome: _____ Nº de Matrícula: _____
Data de Nascimento: _____ UF: _____	Insc. Estadual: _____ Nº de Inscrição: _____
Assinatura: _____ Nome: _____ Cargo: _____	Assinatura: _____ Nome: _____ Cargo: _____
ESCOLA: SALAS DE AULA - MÓDULO TERCEIRO PROJETO DE ESTRUTURA MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA	
Nº do Projeto: _____ Nº do Volume: _____	Nº da Folha: _____ Nº de Folhas: _____
SOLO: _____ Nº de Arquivo: _____ Nº de Desenho: _____	
ESCALA: _____	
Data: _____ Hora: _____	Total de Páginas: 138/147

MEMÓRIA DESCRITIVA

Este projeto trata-se de um projeto de reforma e ampliação de uma escola, localizada na Rua ...

1. A reforma será realizada em todas as salas de aula, corredores, quadra e refeitório.
2. A ampliação consistirá na construção de uma sala de aula adicional, localizada no ...
3. Os materiais a serem utilizados são de qualidade e de origem nacional.
4. O prazo de execução do projeto é de ... meses.
5. O orçamento estimado para este projeto é de ... reais.

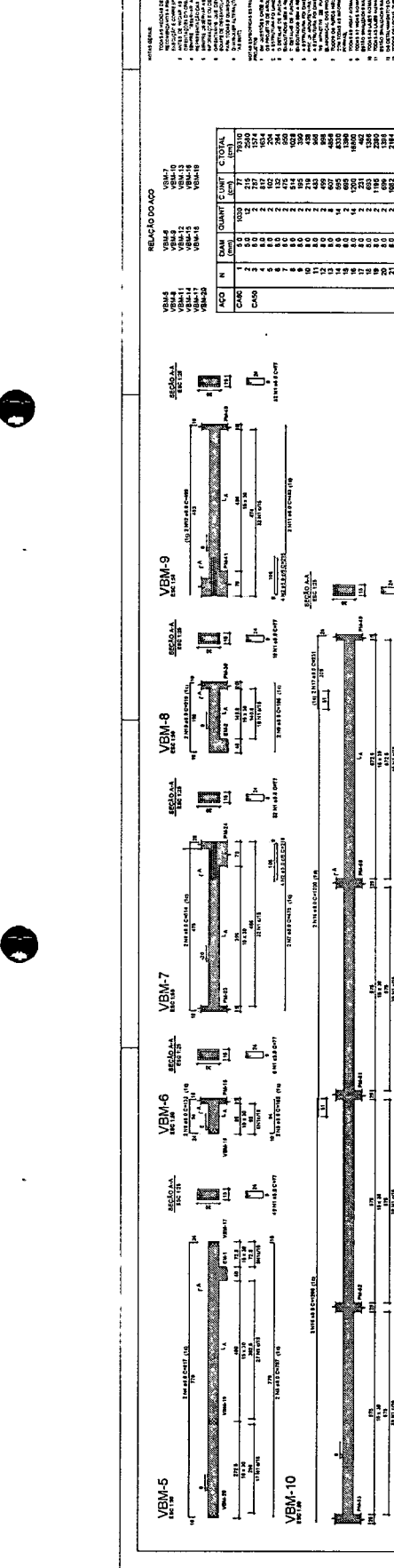
RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL	C TOTAL
ACQ1	1	10	150	1500	1500
ACQ2	2	12	100	1200	2700
ACQ3	3	14	80	1120	3820
ACQ4	4	16	60	960	4780
ACQ5	5	18	40	720	5500
ACQ6	6	20	30	600	6100
ACQ7	7	22	25	550	6650
ACQ8	8	24	20	480	7130
ACQ9	9	26	15	390	7520
ACQ10	10	28	12	336	7856
ACQ11	11	30	10	300	8156
ACQ12	12	32	8	256	8412
ACQ13	13	34	6	204	8616
ACQ14	14	36	4	144	8760
ACQ15	15	38	3	114	8874
ACQ16	16	40	2	80	8954
ACQ17	17	42	1	42	8996
ACQ18	18	44	1	44	9040
ACQ19	19	46	1	46	9086
ACQ20	20	48	1	48	9134
ACQ21	21	50	1	50	9184
ACQ22	22	52	1	52	9236
ACQ23	23	54	1	54	9290
ACQ24	24	56	1	56	9346
ACQ25	25	58	1	58	9404
ACQ26	26	60	1	60	9464
ACQ27	27	62	1	62	9526
ACQ28	28	64	1	64	9590
ACQ29	29	66	1	66	9656
ACQ30	30	68	1	68	9724
ACQ31	31	70	1	70	9794
ACQ32	32	72	1	72	9866
ACQ33	33	74	1	74	9940
ACQ34	34	76	1	76	10016
ACQ35	35	78	1	78	10094

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM	C TOTAL	RESUMO 10%
ACQ1	10	1500	150
ACQ2	12	1200	120
ACQ3	14	1120	112
ACQ4	16	960	96
ACQ5	18	720	72
ACQ6	20	600	60
ACQ7	22	550	55
ACQ8	24	480	48
ACQ9	26	390	39
ACQ10	28	336	33,6
ACQ11	30	300	30
ACQ12	32	256	25,6
ACQ13	34	204	20,4
ACQ14	36	144	14,4
ACQ15	38	114	11,4
ACQ16	40	80	8
ACQ17	42	42	4,2
ACQ18	44	44	4,4
ACQ19	46	46	4,6
ACQ20	48	48	4,8
ACQ21	50	50	5
ACQ22	52	52	5,2
ACQ23	54	54	5,4
ACQ24	56	56	5,6
ACQ25	58	58	5,8
ACQ26	60	60	6
ACQ27	62	62	6,2
ACQ28	64	64	6,4
ACQ29	66	66	6,6
ACQ30	68	68	6,8
ACQ31	70	70	7
ACQ32	72	72	7,2
ACQ33	74	74	7,4
ACQ34	76	76	7,6
ACQ35	78	78	7,8

Volume de concreto (C-30) = 7,38 m³
 Área de forma = 122,51 m²



CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

1. A obra será executada de acordo com as normas vigentes.
2. Todos os materiais devem ser aprovados pelo engenheiro responsável.
3. O canteiro de obra deve ser devidamente organizado.
4. A segurança dos trabalhadores deve ser priorizada.

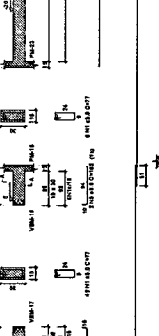
FADE
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

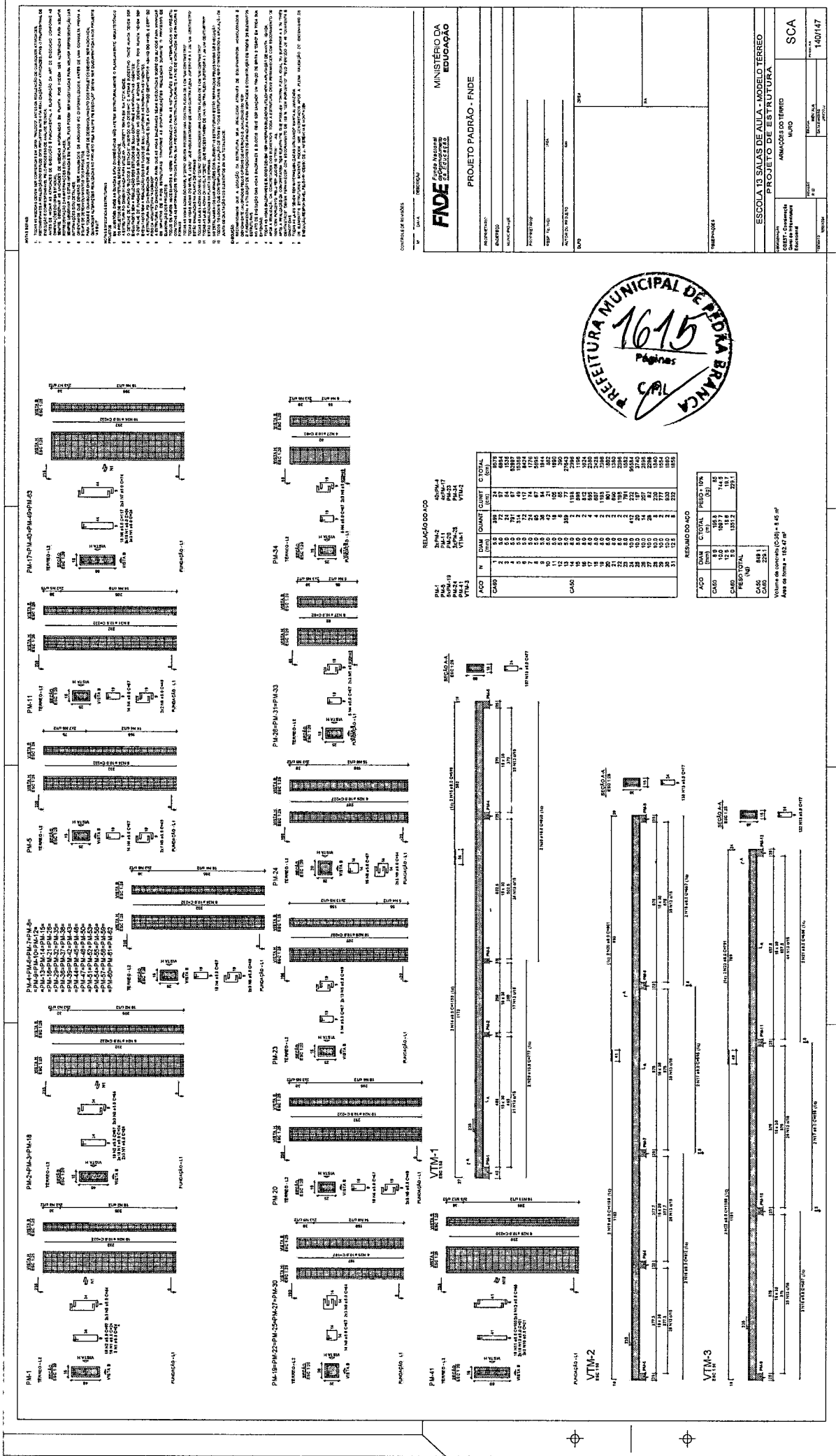
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE ESTRUTURA

AMARCO DE FUNDAÇÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO





- REGRAS GERAIS:**
1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DO ROLAMENTO DE LICITAÇÃO E DO EDITAL DE LICITAÇÃO.
 2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM ESCALA 1:100, SENDO A ESCALA DE DETALHAMENTO A SEGUIR: PORTAS, JANELAS, ESCADAS, ELEVADORES, SANITÁRIOS, ETOCETERA.
 3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CADASTRO PROJEÇÃO ORTOGONAL, COM O SISTEMA DE COORDENADAS X, Y, Z, SENDO O PLANO DE REFERÊNCIA O NÍVEL DO TERRENO.
 4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CORES, SENDO O PRETO PARA AS LINHAS DE QUOTAS E O VELHO PARA AS LINHAS DE LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS.
 5. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CADASTRO, COM O SISTEMA DE COORDENADAS X, Y, Z, SENDO O PLANO DE REFERÊNCIA O NÍVEL DO TERRENO.
 6. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM ESCALA 1:100, SENDO A ESCALA DE DETALHAMENTO A SEGUIR: PORTAS, JANELAS, ESCADAS, ELEVADORES, SANITÁRIOS, ETOCETERA.
 7. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CADASTRO PROJEÇÃO ORTOGONAL, COM O SISTEMA DE COORDENADAS X, Y, Z, SENDO O PLANO DE REFERÊNCIA O NÍVEL DO TERRENO.
 8. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CORES, SENDO O PRETO PARA AS LINHAS DE QUOTAS E O VELHO PARA AS LINHAS DE LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS.
 9. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CADASTRO, COM O SISTEMA DE COORDENADAS X, Y, Z, SENDO O PLANO DE REFERÊNCIA O NÍVEL DO TERRENO.
 10. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM ESCALA 1:100, SENDO A ESCALA DE DETALHAMENTO A SEGUIR: PORTAS, JANELAS, ESCADAS, ELEVADORES, SANITÁRIOS, ETOCETERA.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	REVISÃO

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO		PROJETO PADRÃO - FNDE	
		PROJETO Nº	
PROPOSTA Nº			
PROPOSTA Nº			
PROPOSTA Nº			
PROPOSTA Nº			
PROPOSTA Nº			
PROPOSTA Nº			
PROPOSTA Nº			



RELACIONAMENTO DO PROJETO

CASO	Nº	DIM	QUANT	QUANT	C TOTAL
CASO 1	1	8,8	1	2,4	19,2
	2	9,2	2	8,7	33,6
	3	9,6	2	9,3	37,2
	4	10,0	3	13,8	43,2
	5	10,4	4	18,8	49,6
	6	10,8	5	24,0	56,0
	7	11,2	6	28,8	62,4
	8	11,6	7	33,6	68,8
	9	12,0	8	38,4	75,2
	10	12,4	9	43,2	81,6
	11	12,8	10	48,0	88,0
	12	13,2	11	52,8	94,4
	13	13,6	12	57,6	100,8
CASO 2	1	14,0	2	16,8	33,6
	2	14,4	4	33,6	67,2
	3	14,8	6	50,4	100,8
	4	15,2	8	67,2	134,4
	5	15,6	10	84,0	168,0
	6	16,0	12	100,8	201,6
	7	16,4	14	117,6	235,2
	8	16,8	16	134,4	268,8
	9	17,2	18	151,2	302,4
	10	17,6	20	168,0	336,0
	11	18,0	22	184,8	369,6
	12	18,4	24	201,6	403,2
	13	18,8	26	218,4	436,8

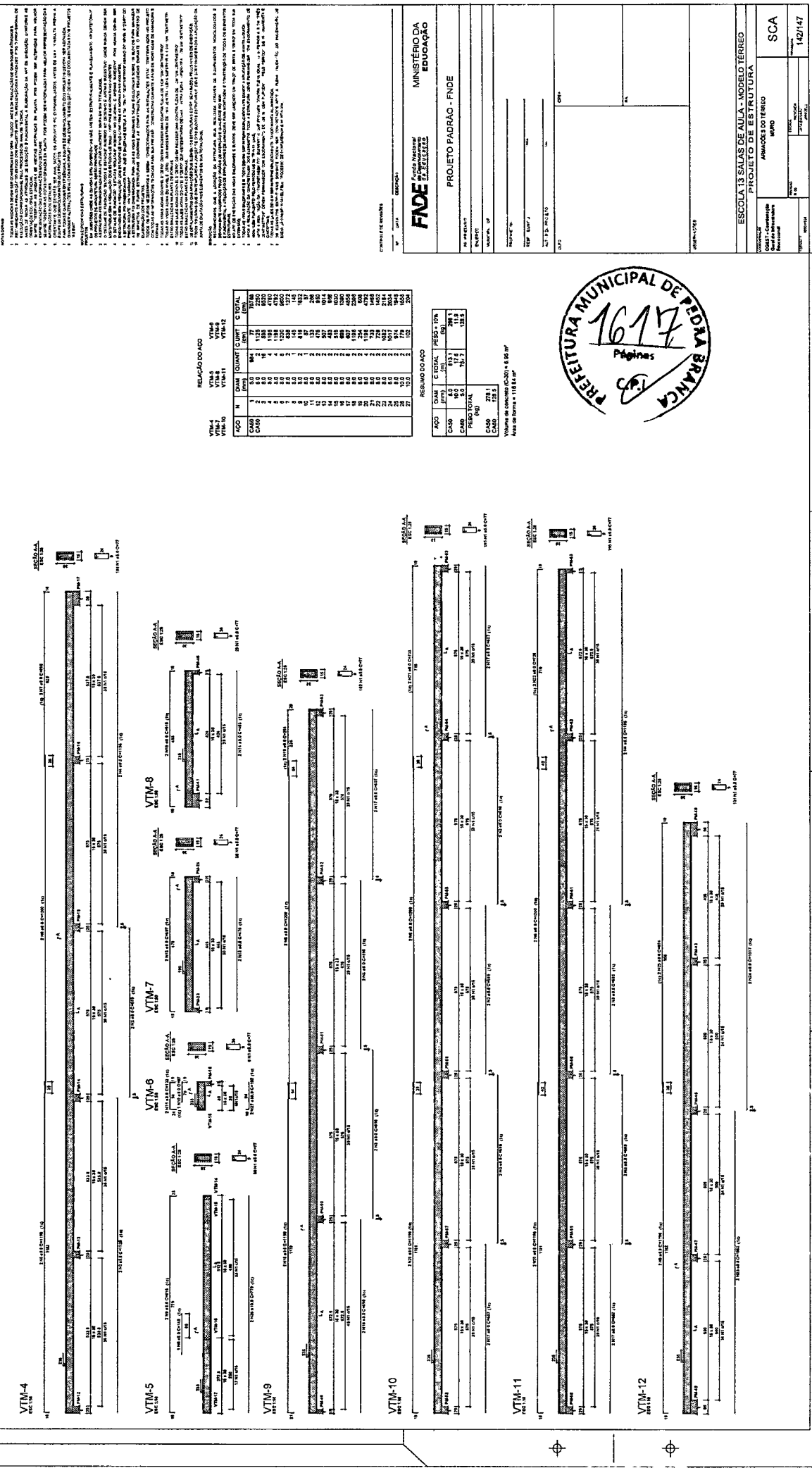
RESUMO DO ACO

ACO	DIM	C TOTAL	RESOLUTOR
CASO 1	8,8	108,8	19,2
CASO 2	14,0	168,0	33,6
RESUMO TOTAL	22,8	276,8	52,8

CASO 1: 8,8 x 22,8 = 200,64 m²
CASO 2: 14,0 x 14,0 = 196,00 m²
RESUMO TOTAL: 396,64 m²

ESCALA: 1:100
AUTOR: [Nome]
DATA: [Data]

3



1. ESCOLA - DESENVOLVER O INTERESSE DO ALUNO POR ESTUDAR E MANUTER O INTERESSE NO ESTUDO.
2. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE ESTUDO E O APRENDIZADO DE MANEIRA PERMANENTE.
3. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE LER E ESCREVER COM CLAREZA E CORREÇÃO.
4. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE TRABALHAR EM GRUPO, COM OBJETIVO DE ALTISSIMA QUALIDADE DE SEUS TRABALHOS.
5. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O MEIO AMBIENTE, ATRAVÉS DE ATIVIDADES EDUCATIVAS.
6. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
7. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
8. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.

9. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
10. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
11. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
12. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
13. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
14. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
15. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
16. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
17. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
18. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
19. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
20. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
21. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
22. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
23. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
24. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
25. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
26. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
27. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
28. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
29. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.
30. ESCOLA - DESENVOLVER O HÁBITO DE CUIDAR E PRESERVAR O BEM MATERIAIS DE ENSINO E MATERIAL DIDÁTICO.

RELACAO DO QAO

VTM-10	VTM-8	VTM-11	VTM-12	VTM-9	VTM-7	VTM-4	VTM-5	VTM-6	VTM-10	VTM-8	VTM-11	VTM-12	VTM-9	VTM-7	VTM-4	VTM-5	VTM-6	VTM-10	VTM-8	VTM-11	VTM-12	VTM-9	VTM-7	VTM-4	VTM-5	VTM-6
QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO	QAO
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115

RESUMO DO QAO

QAO	QAO	QAO	QAO
115	115	115	115
115	115	115	115
115	115	115	115
115	115	115	115



ESCOLA 18 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE ESTRUTURA
 ANIMAÇÕES DO TERREO
 M.M.P.D
 SCA
 142/147

FIDE
 FUNDO DE INVESTIMENTO EM DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
 MINISTERIO DA EDUCACAO
 PROJETO PADRAO - FINE
 ESCOLA Nº
 Nº DE PROJETO
 Nº DE PLANILHA

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM LOCAL "IN LOCO" ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE DE OBRAS.
2. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
3. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
4. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
5. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
6. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
7. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
8. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
9. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
10. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
11. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
12. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
13. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
14. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
15. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
16. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
17. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
18. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
19. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
20. O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CLASSE	C	TOTAL
CAPO	1	5,0	102	24		2448
	2	5,0	22	217		4774
	3	5,0	65	171		5205
	4	5,0	12	316		4512
	5	5,0	4	409		1538
	6	5,0	4	453		1812
	7	5,0	4	453		1812
	8	5,0	4	453		1812
	9	5,0	4	453		1812
	10	5,0	4	453		1812
	11	5,0	20	130		3620
	12	5,0	20	130		3620

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO * 106 (kg)	VCR-1	VCR-2
CAPO	5,0	124,4	34	54	68,28
CAPO	5,0	5,0	185		
PESO TOTAL					
CAPO		116,5	28		
CAPO					

Volume de concreto (C-30) = 3,00 m³
 Área de forma = 28,69 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CLASSE	C TOTAL	C TOTAL
CAPO	1	5,0	308	24		7244
	2	5,0	58	217		12566
	3	5,0	117	171		8882
	4	5,0	78	316		8922
	5	5,0	14	409		572
	6	5,0	4	453		1838
	7	5,0	4	453		1838
	8	5,0	4	453		1838
	9	5,0	4	453		1838
	10	5,0	4	453		1838
	11	5,0	20	130		4638
	12	5,0	20	130		4638
	13	5,0	20	130		4638
	14	5,0	20	130		4638

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO * 106 (kg)	VCR-1	VCR-2
CAPO	5,0	97	2,8		
CAPO	5,0	12,5	34,4		
CAPO	5,0	15,0	71,1		
CAPO	5,0	77,8	136		
PESO TOTAL					
CAPO		227,8	79,4		
CAPO		75,4			

Volume de concreto (C-30) = 2,23 m³
 Área de forma = 33,21 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº 1620

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

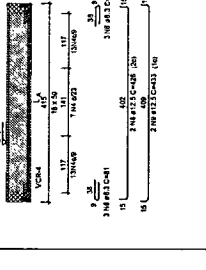
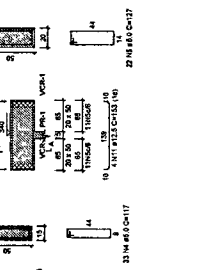
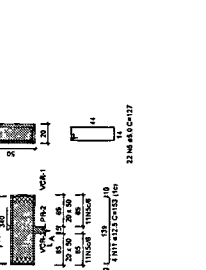
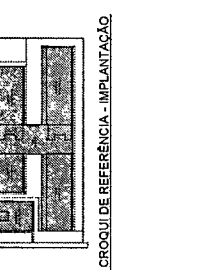
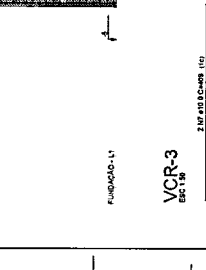
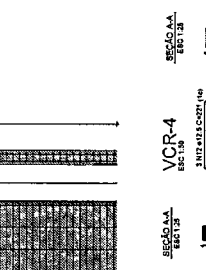
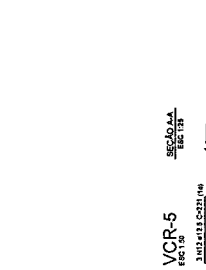
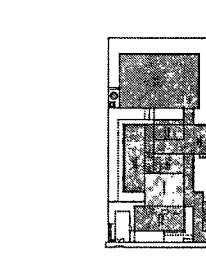
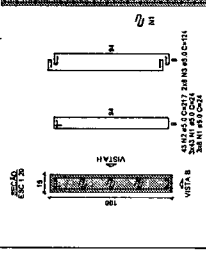
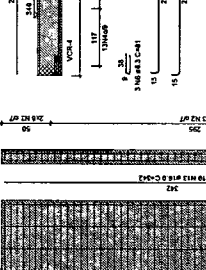
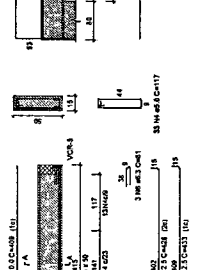
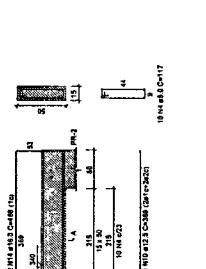
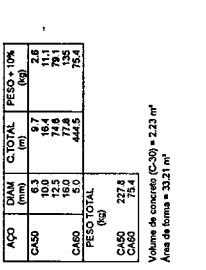
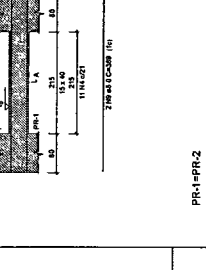
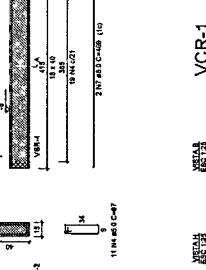
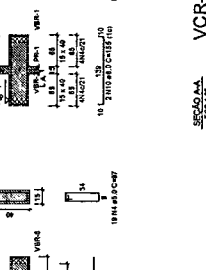
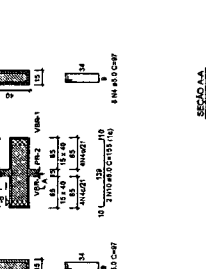
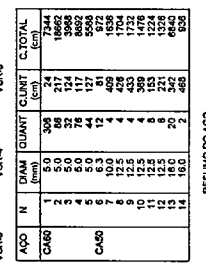
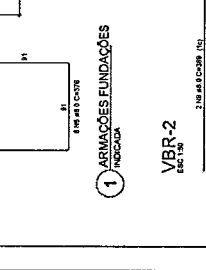
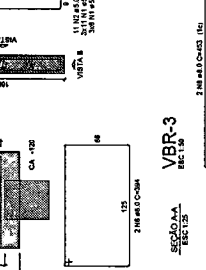
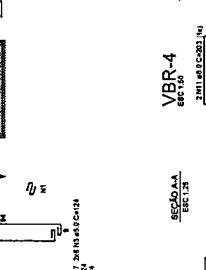
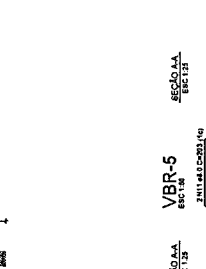
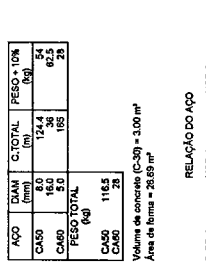
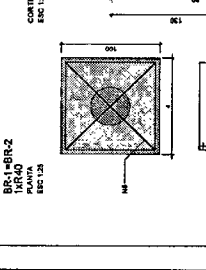
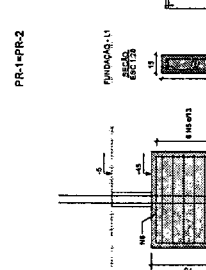
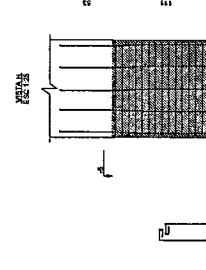
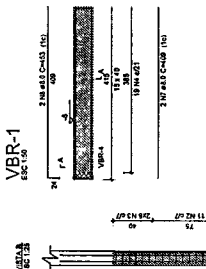
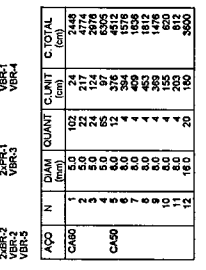
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

ARMADILHA DE FUNDAÇÃO E TERREO

SCA

145/147



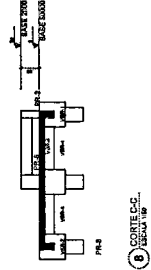
NOTAS GERAIS

1. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
2. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
3. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
4. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
5. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
6. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
7. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
8. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
9. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
10. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
11. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
12. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
13. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
14. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
15. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
16. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
17. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
18. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
19. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.
20. APLICAR EM TODAS AS PARTES DA OBRA O SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTICRACK, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO EM TODAS AS BORDAS.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,00 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,25 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,00 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,25 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00

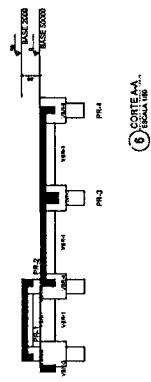
3) FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,25 - ESCALA 1:50



8) CORTE C.C. ESCALA 1:50

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,00 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,25 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,50 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,75 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00

2) LEGENDA DE BLOCOS - ESCALA 1:50



8) CORTE A.A. ESCALA 1:50

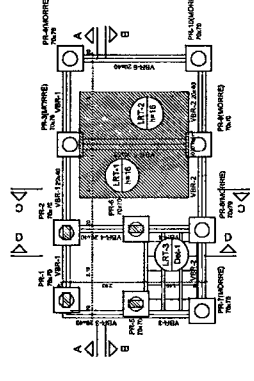
7) CORTE B.B. ESCALA 1:50

5) DETALHE 1 - ESCALA 1:50

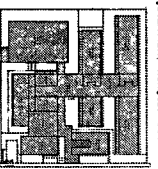
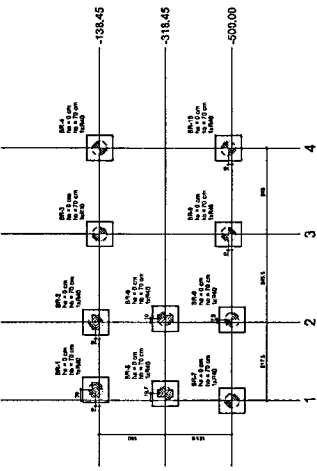


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,00 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,25 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,50 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00
1	FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,75 - ESCALA 1:50	MT ²	2000	2000,00

4) FORMA DE PAV. BASE 2000 - NIVEL 0,00 - ESCALA 1:50



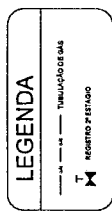
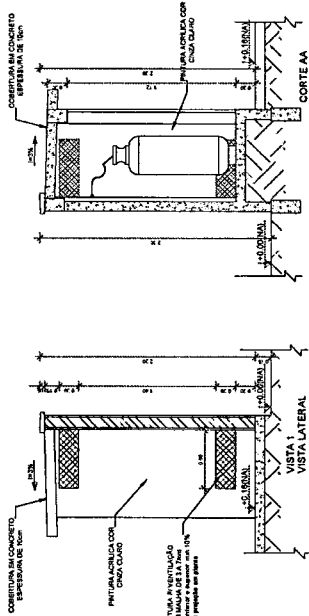
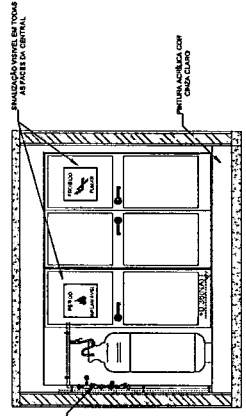
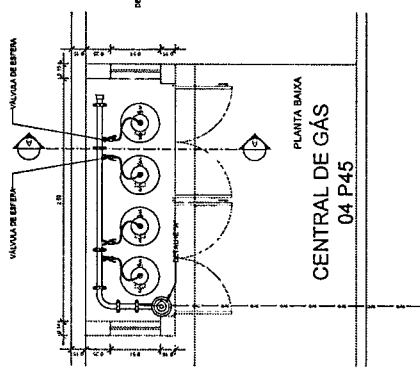
1) PLANTA DE LOCAÇÃO - ESCALA 1:50



SEÇÃO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

RELACIONAMENTO			RECORTE			RECORTE		
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
BR-1	1	M ²	BR-1	1	M ²	BR-1	1	M ²
BR-2	1	M ²	BR-2	1	M ²	BR-2	1	M ²
BR-3	1	M ²	BR-3	1	M ²	BR-3	1	M ²
BR-4	1	M ²	BR-4	1	M ²	BR-4	1	M ²
BR-5	1	M ²	BR-5	1	M ²	BR-5	1	M ²
BR-6	1	M ²	BR-6	1	M ²	BR-6	1	M ²
BR-7	1	M ²	BR-7	1	M ²	BR-7	1	M ²
BR-8	1	M ²	BR-8	1	M ²	BR-8	1	M ²
BR-9	1	M ²	BR-9	1	M ²	BR-9	1	M ²
BR-10	1	M ²	BR-10	1	M ²	BR-10	1	M ²
BR-11	1	M ²	BR-11	1	M ²	BR-11	1	M ²
BR-12	1	M ²	BR-12	1	M ²	BR-12	1	M ²
BR-13	1	M ²	BR-13	1	M ²	BR-13	1	M ²
BR-14	1	M ²	BR-14	1	M ²	BR-14	1	M ²
BR-15	1	M ²	BR-15	1	M ²	BR-15	1	M ²
BR-16	1	M ²	BR-16	1	M ²	BR-16	1	M ²
BR-17	1	M ²	BR-17	1	M ²	BR-17	1	M ²
BR-18	1	M ²	BR-18	1	M ²	BR-18	1	M ²
BR-19	1	M ²	BR-19	1	M ²	BR-19	1	M ²
BR-20	1	M ²	BR-20	1	M ²	BR-20	1	M ²



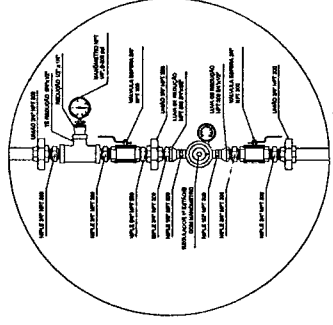
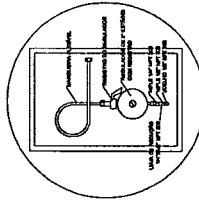
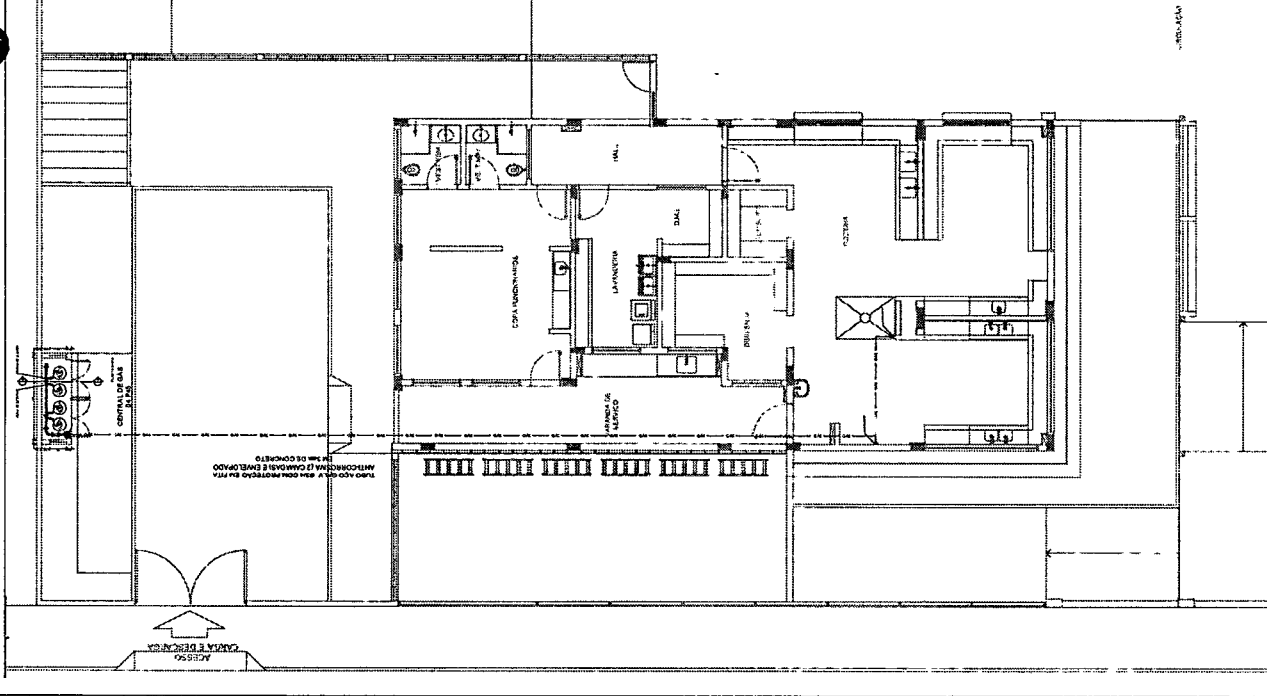


NOTAS

- CENTRAL DE GÁS PARA USO INTERNO A LIGAR SE DEVE INSTALAR EM LOCAL PROTEGIDO, COM VENTILAÇÃO NATURAL, FORNECIDA POR MEIO DE VENTILADOR, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.
- INSTALAR A CENTRAL DE GÁS EM LOCAL PROTEGIDO, SEMPRE A DISTÂNCIA DE 1,50 M DO PAREDEAMENTO DE ALTA CONDUZIBILIDADE DE CALOR, DEVIDO A RISCO DE INCÊNDIO.

REFERÊNCIAS

- PROJETO DE INSTALAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



CONTROLE DE REVISÕES	
№	DATA
DESCRIÇÃO	
FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Artes	
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROJETADO	
PROJEÇÃO	
PROJEÇÃO - U.T.	
PROJEÇÃO	
TEMP. TÉCNICO	
DATA DO PROJETO	
DUPL.	
OBSERVAÇÕES	
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
CENTRAL DE GÁS	
DETALHAMENTO	
HGC	
ESCALA 1/20	
AUTOR: HGC	
REVISÃO: 01/101	

LEGENDA

1. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO.

2. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO.

3. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND.

4. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND.

5. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND.

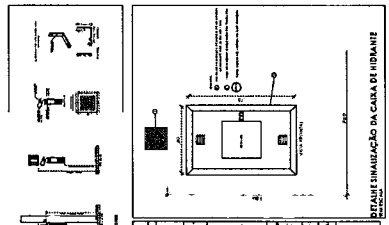
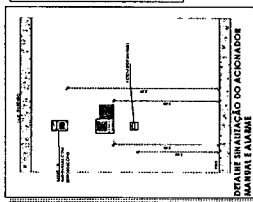
6. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND.

7. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND.

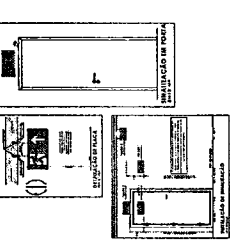
8. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND.

9. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND.

10. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO ACABADO EM BRANCO E EXTERNO EM TACADO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND.



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	ALVENARIA	m²	1,40	14,00
17	ALVENARIA	m²	1,40	23,80
20	ALVENARIA	m²	1,40	28,00
21	ALVENARIA	m²	1,40	29,40
23	ALVENARIA	m²	1,40	32,20
25	ALVENARIA	m²	1,40	35,00
26	ALVENARIA	m²	1,40	36,40
27	ALVENARIA	m²	1,40	37,80
28	ALVENARIA	m²	1,40	39,20
29	ALVENARIA	m²	1,40	40,60
30	ALVENARIA	m²	1,40	42,00
31	ALVENARIA	m²	1,40	43,40
32	ALVENARIA	m²	1,40	44,80
33	ALVENARIA	m²	1,40	46,20
34	ALVENARIA	m²	1,40	47,60
35	ALVENARIA	m²	1,40	49,00
36	ALVENARIA	m²	1,40	50,40
37	ALVENARIA	m²	1,40	51,80
38	ALVENARIA	m²	1,40	53,20
39	ALVENARIA	m²	1,40	54,60
40	ALVENARIA	m²	1,40	56,00
41	ALVENARIA	m²	1,40	57,40
42	ALVENARIA	m²	1,40	58,80
43	ALVENARIA	m²	1,40	60,20
44	ALVENARIA	m²	1,40	61,60
45	ALVENARIA	m²	1,40	63,00
46	ALVENARIA	m²	1,40	64,40
47	ALVENARIA	m²	1,40	65,80
48	ALVENARIA	m²	1,40	67,20
49	ALVENARIA	m²	1,40	68,60
50	ALVENARIA	m²	1,40	70,00



FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

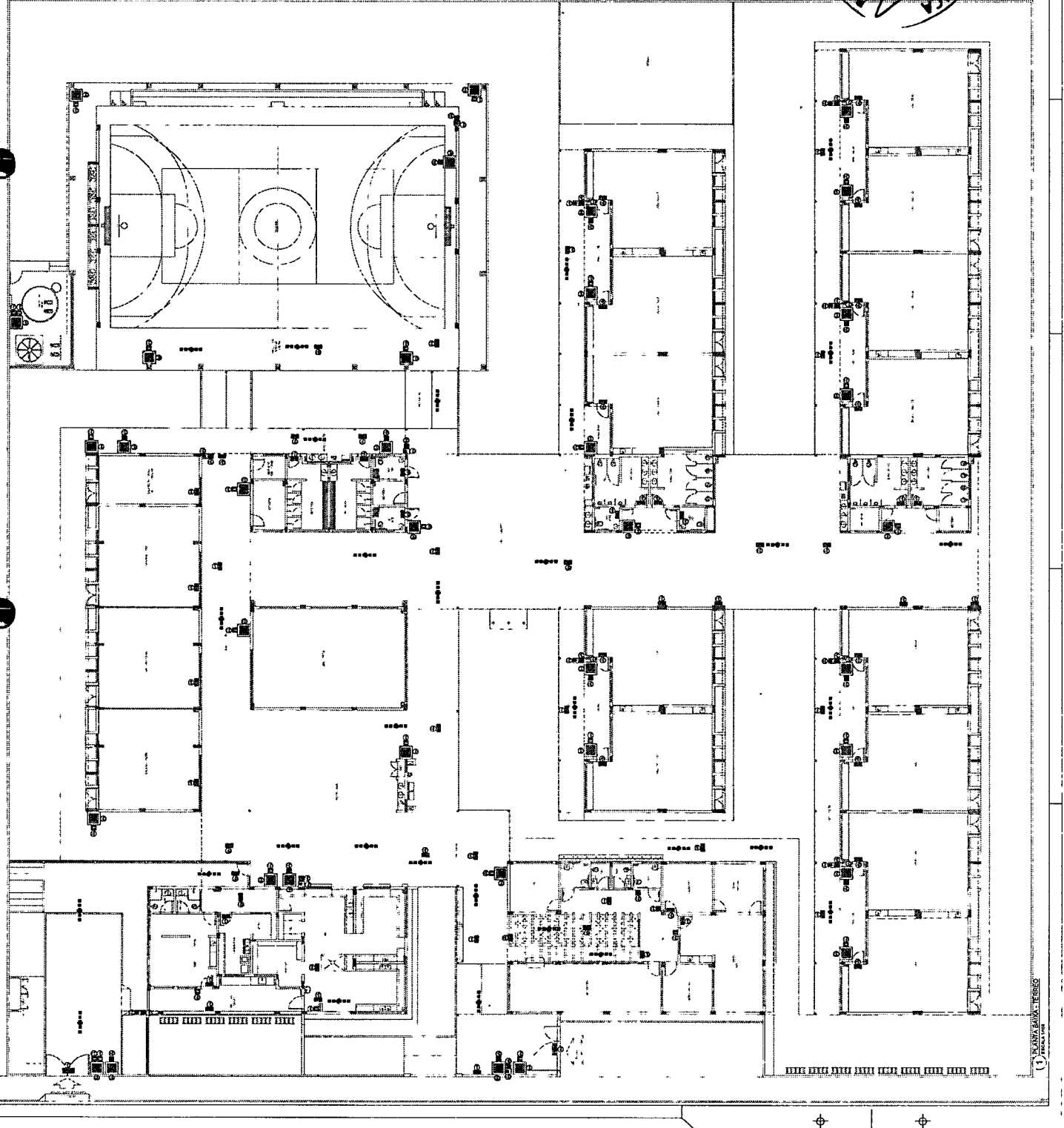
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - URBINO TERREO

PROJETO DE ARQUITETURA

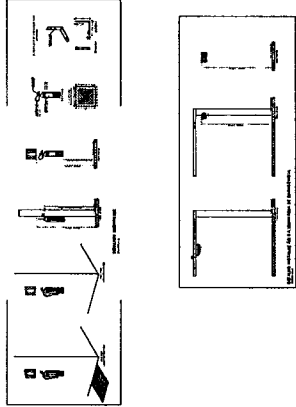
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA

HIN

0,005



1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
5. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
6. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
7. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
8. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
9. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.
10. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, LOCALIZADO NA RUA DA PAZ, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, PEDRA BRANCA, PERNAMBUCO.



1	ALUMÍNIO	1	ALUMÍNIO
2	VIDRO	2	VIDRO
3	ACRÍLICO	3	ACRÍLICO
4	MADEIRA	4	MADEIRA

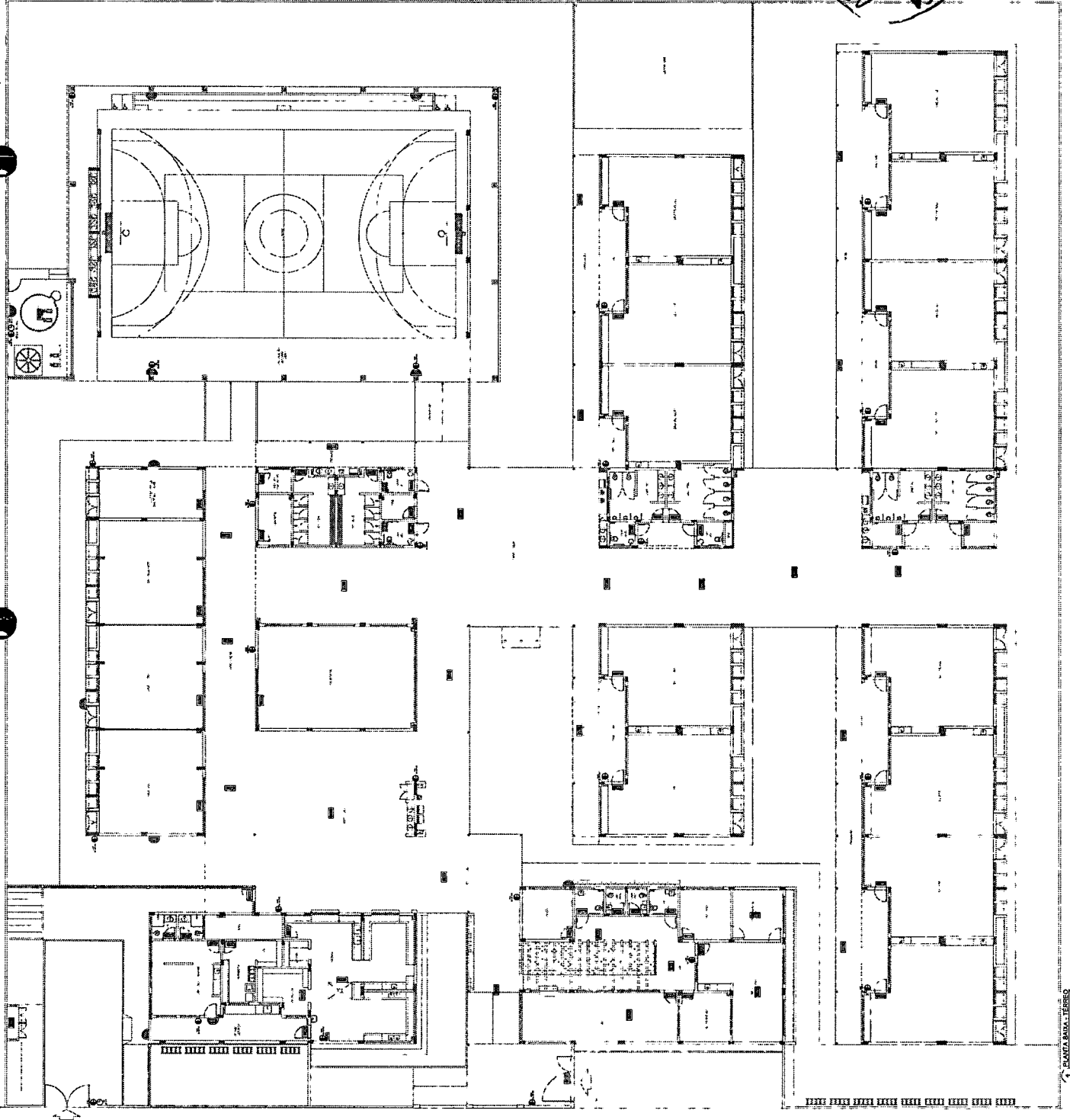
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - VOOBEO TERRED
 PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PERNAMBUCO

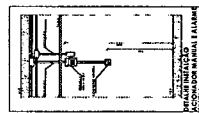
1625
 Páginas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



1. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES.
 2. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS NOVOSSIMOS.
 3. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS.
 4. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES.
 5. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES.
 6. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES.
 7. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES.
 8. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES.
 9. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES.
 10. OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES COM ACRESCENTO DE NOVAS SALAS E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS EXISTENTES.

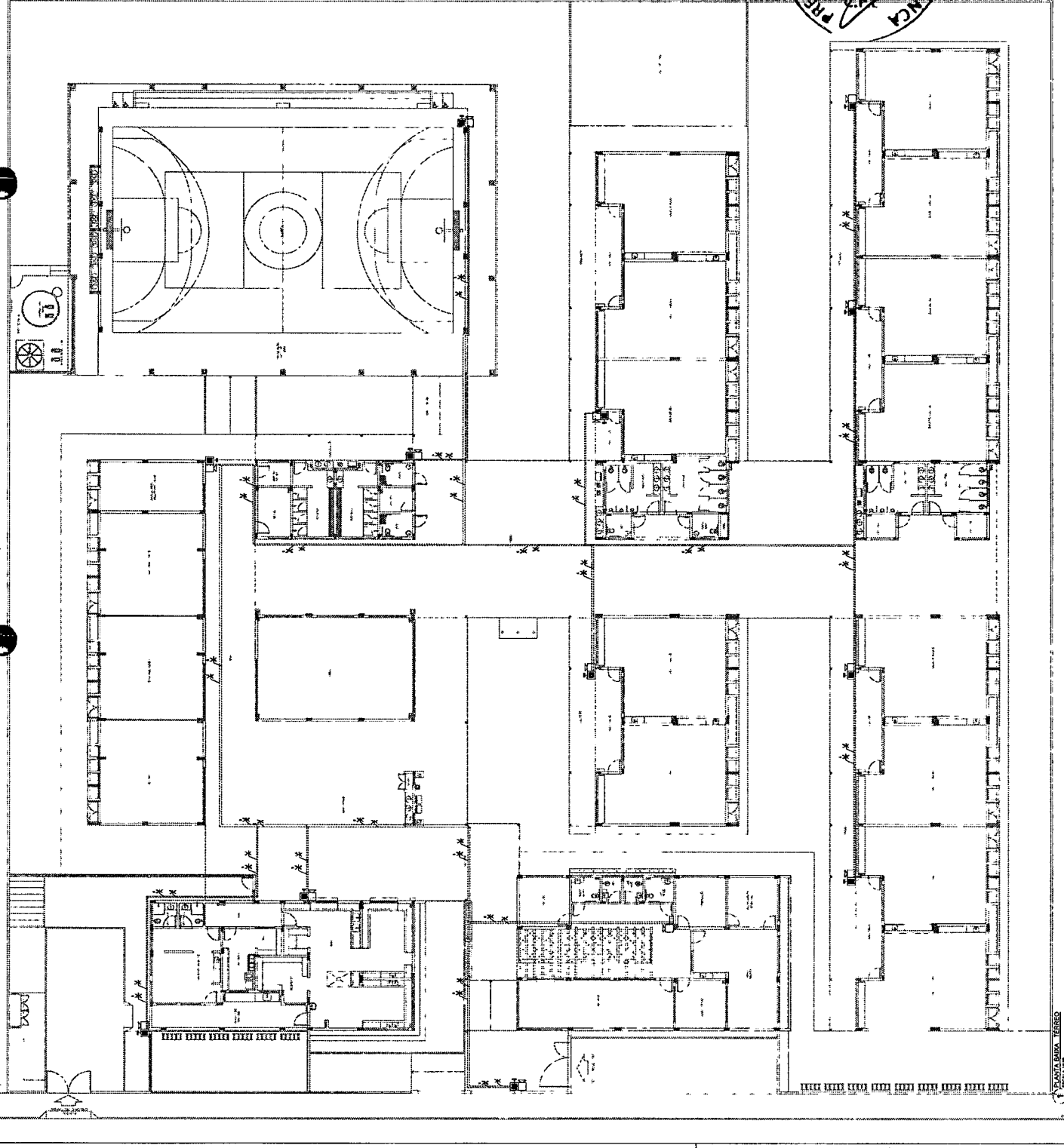
SÍMBOLOS GRÁFICOS - MEMÓRIA DE MATERIAIS	
1	ALUMINUM
2	ACIAR
3	CONCRETO
4	MADEIRA
5	VIDRO
6	ISOLAMENTO TÉRMICO
7	ISOLAMENTO ACÚSTICO
8	ISOLAMENTO ELÉTRICO
9	ISOLAMENTO HIDRÓFUGO
10	ISOLAMENTO SÍSMICO
11	ISOLAMENTO SONORO
12	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO
13	ISOLAMENTO TÉRMICO E ELÉTRICO
14	ISOLAMENTO TÉRMICO E SÍSMICO
15	ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO E SÍSMICO
16	ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO, ELÉTRICO E SÍSMICO
17	ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO, ELÉTRICO, SÍSMICO E SONORO
18	ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO, ELÉTRICO, SÍSMICO, SONORO E HIDRÓFUGO
19	ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO, ELÉTRICO, SÍSMICO, SONORO, HIDRÓFUGO E SÍSMICO
20	ISOLAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO, ELÉTRICO, SÍSMICO, SONORO, HIDRÓFUGO E SÍSMICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FNDE

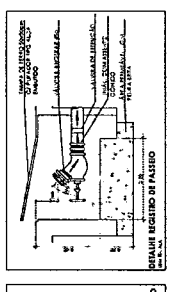
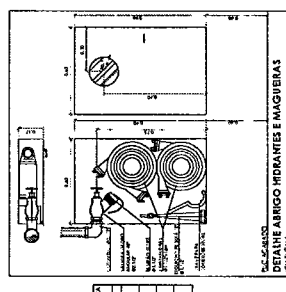
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MORRÃO TERREO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 ALARME MANUAL

HIN
 D009

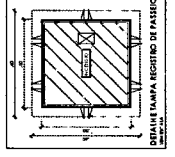


ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MORRÃO TERREO

PROJETO DE ARQUITETURA
 1. OBJETIVO DO PROJETO
 2. LOCALIZAÇÃO DO PROJETO
 3. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PROJETO
 4. DESCRIÇÃO DO PROJETO
 5. LEGENDA
 6. OBSERVAÇÕES
 7. DATA DO PROJETO
 8. NOME DO PROJETO
 9. NOME DO ARQUITETO
 10. NOME DO CLIENTE



BRANCO	PARTE DE FUNDAMENTO
PRETO	PARTE DE FUNDAMENTO
VERDE	PARTE DE FUNDAMENTO
AMARELO	PARTE DE FUNDAMENTO
ROXO	PARTE DE FUNDAMENTO
VERMELHO	PARTE DE FUNDAMENTO
AZUL	PARTE DE FUNDAMENTO
ROSA	PARTE DE FUNDAMENTO
CASTANHO	PARTE DE FUNDAMENTO
GRANDE	PARTE DE FUNDAMENTO
PEQUENO	PARTE DE FUNDAMENTO
QUADRADO	PARTE DE FUNDAMENTO
RETO	PARTE DE FUNDAMENTO
OVAL	PARTE DE FUNDAMENTO
CÍRCULO	PARTE DE FUNDAMENTO
ELIPSE	PARTE DE FUNDAMENTO
TRAZADO	PARTE DE FUNDAMENTO
RETO	PARTE DE FUNDAMENTO
OVAL	PARTE DE FUNDAMENTO
CÍRCULO	PARTE DE FUNDAMENTO
ELIPSE	PARTE DE FUNDAMENTO
TRAZADO	PARTE DE FUNDAMENTO

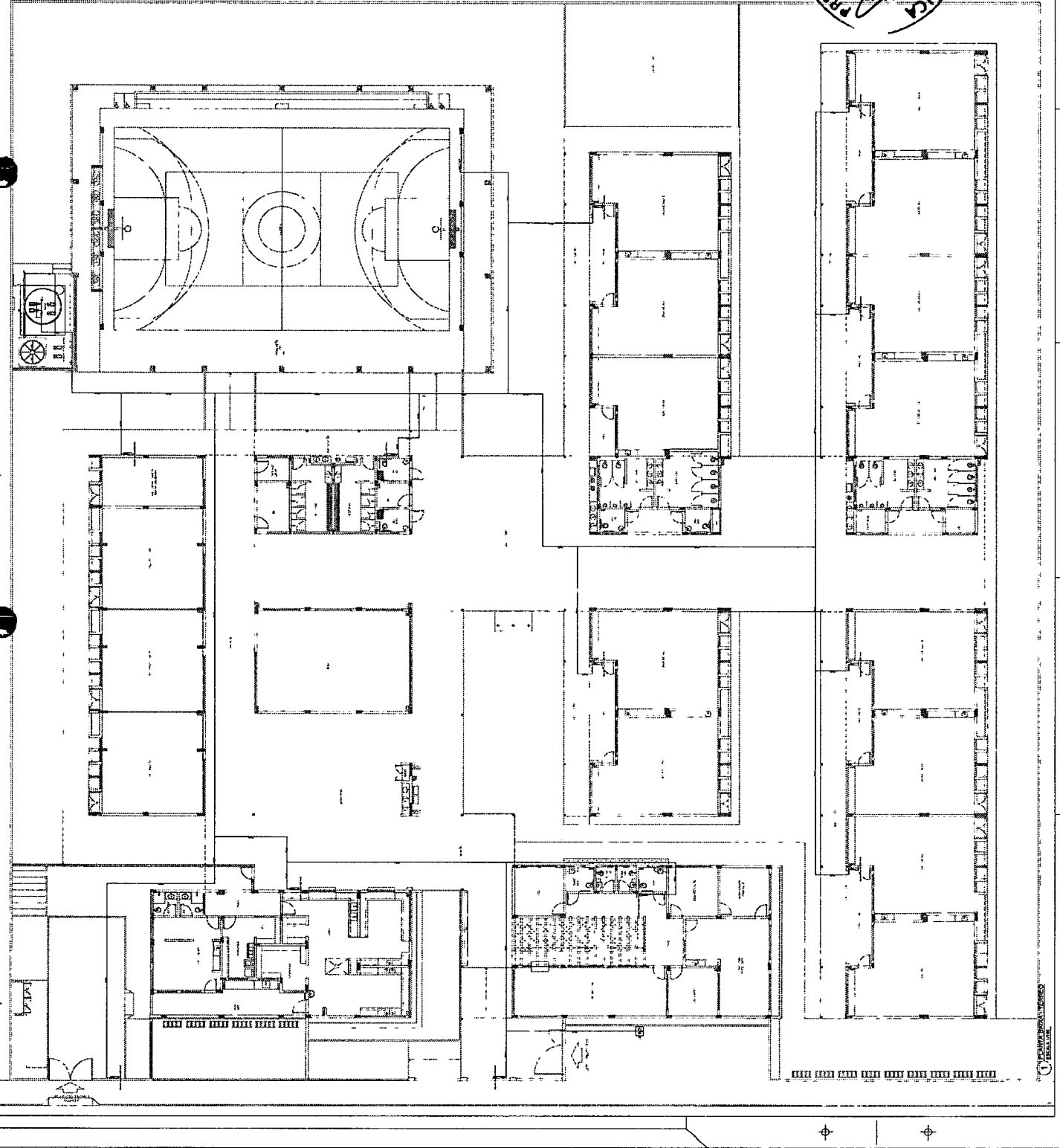


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FINE
 FUNDO DE INVESTIMENTO EM EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

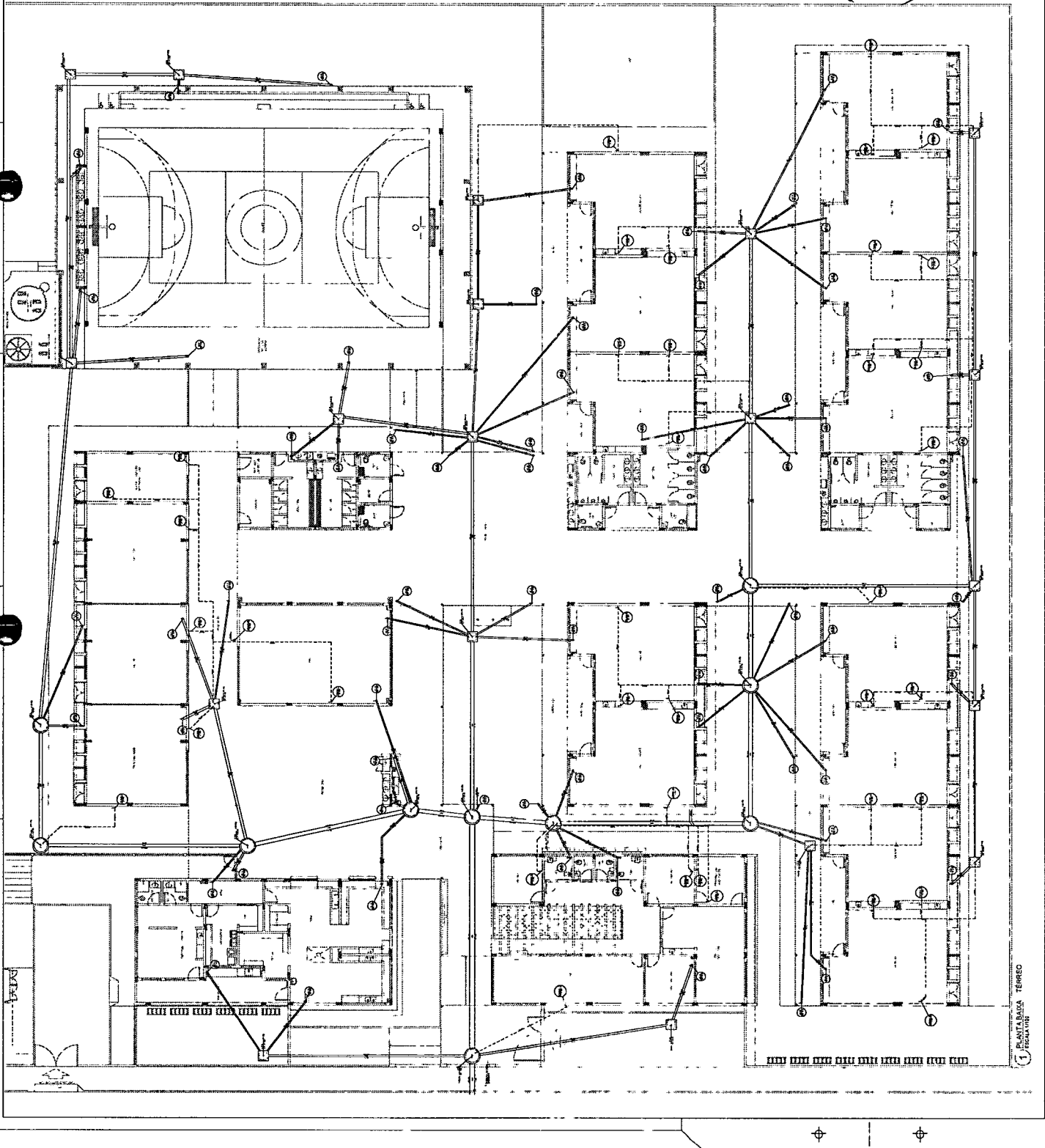
ESCOLA 13 SALAS DE ALTA MOBILIDADE
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 HIN

0405



1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.
 2. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.
 3. Este projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa do autor.
 4. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.
 5. Este projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa do autor.
 6. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.
 7. Este projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa do autor.
 8. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.
 9. Este projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa do autor.
 10. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

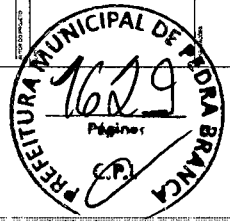
Nome	
Matrícula	
Assinatura	
Carimbo	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

HEG
 01/07



PLANTAS - TERREO
 1/ ESCALA

- REGRAS GERAIS:**
1. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE FIDE.
 2. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O FIDE E OUTRA PARA O MUNICÍPIO.
 3. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM LÁPIS E TINTA PRETA, EM PAPEL BRANCO.
 4. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM ESCALA DE 1:50.
 5. O PROJETO DEVE SER ELABORADO COM BASE NO PROJETO PADRÃO DE FIDE.
 6. O PROJETO DEVE SER ELABORADO COM BASE NO PROJETO PADRÃO DE FIDE.
 7. O PROJETO DEVE SER ELABORADO COM BASE NO PROJETO PADRÃO DE FIDE.
 8. O PROJETO DEVE SER ELABORADO COM BASE NO PROJETO PADRÃO DE FIDE.
 9. O PROJETO DEVE SER ELABORADO COM BASE NO PROJETO PADRÃO DE FIDE.
 10. O PROJETO DEVE SER ELABORADO COM BASE NO PROJETO PADRÃO DE FIDE.

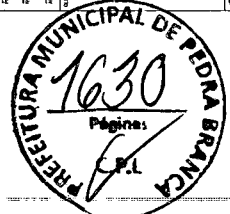
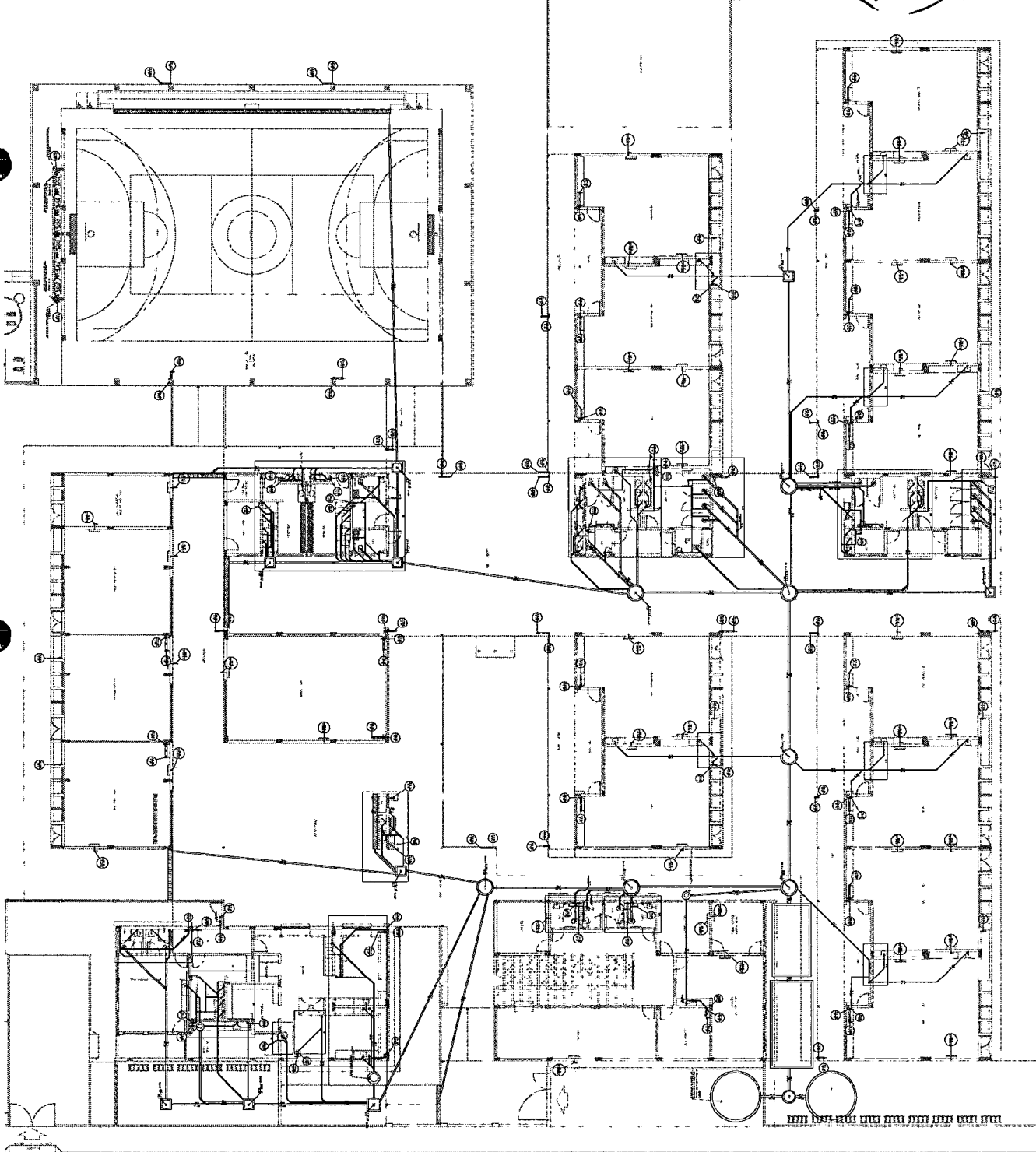
Nome	
Matrícula	
Assinatura	
Carimbo	

Nome do Projeto: _____

Local: _____

Objetivo: _____

Carimbo: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FIDE FUNDO FEDERAL DE INTERVENÇÃO E DESENVOLVIMENTO ESCOLAR

PROJETO PADRÃO - FIDE

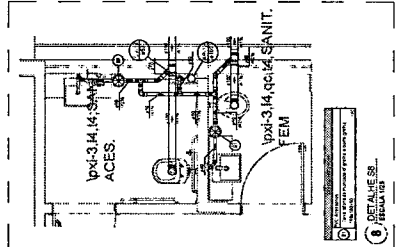
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PLANO DE INSTALAÇÕES

UNIDADE ESCOLAR

HEG

02/07



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FINE ELEZELLE

PROJETO PADRÃO - FINE

1631

Páginas

C.P.I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA, LOGGEO TERREO

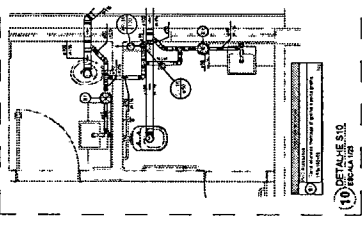
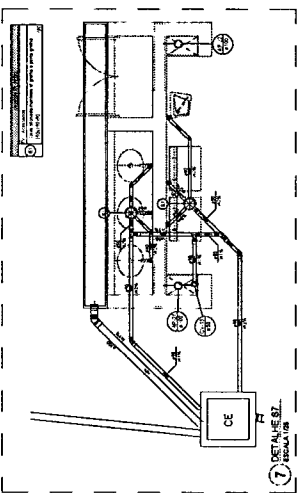
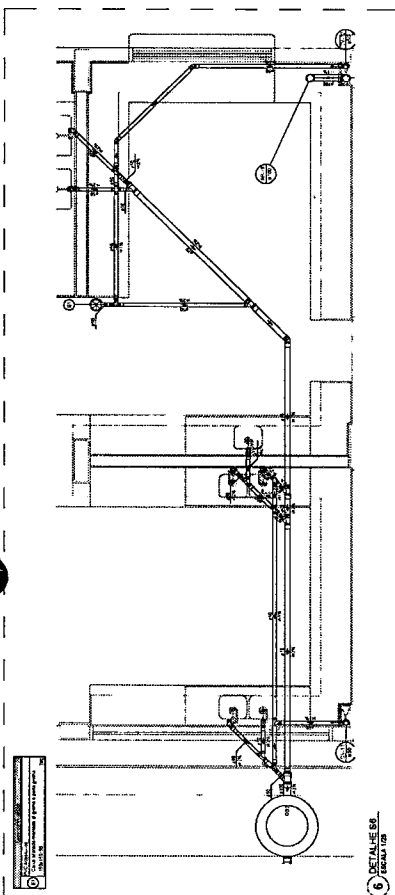
PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES

PLANO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS

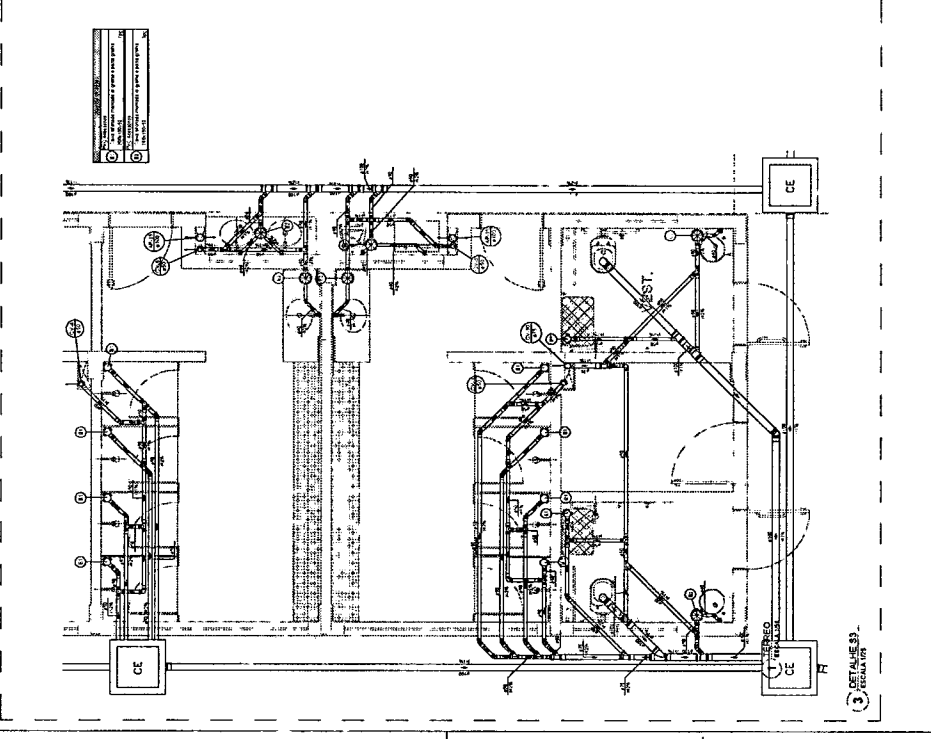
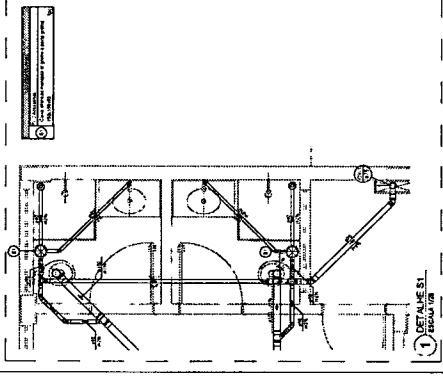
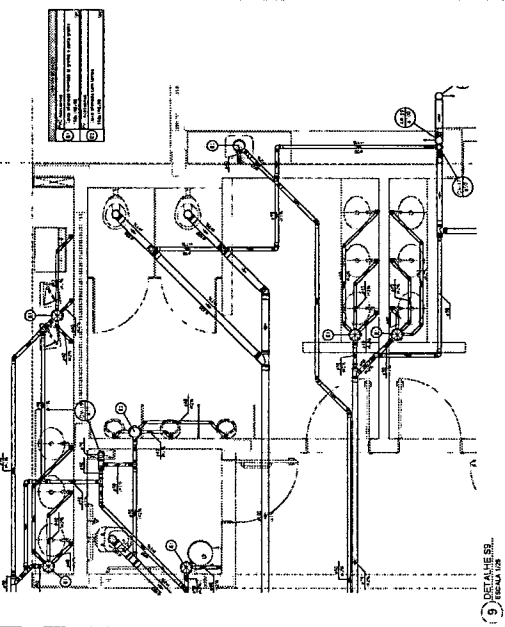
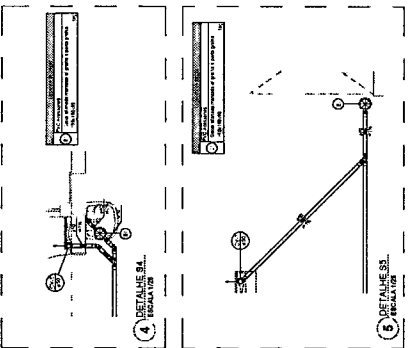
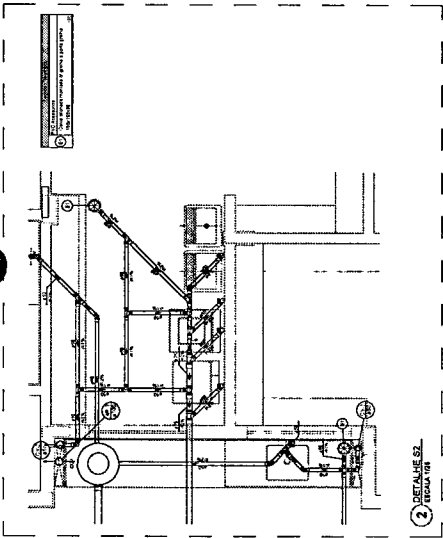
DETALHE S.1 AO S.10

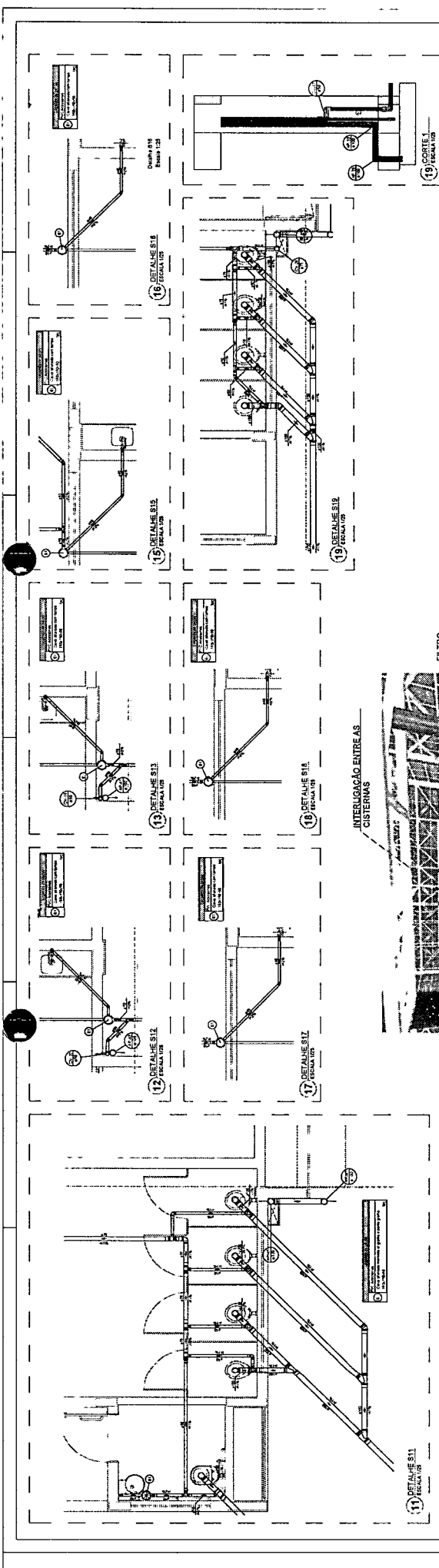
HEG

03/87

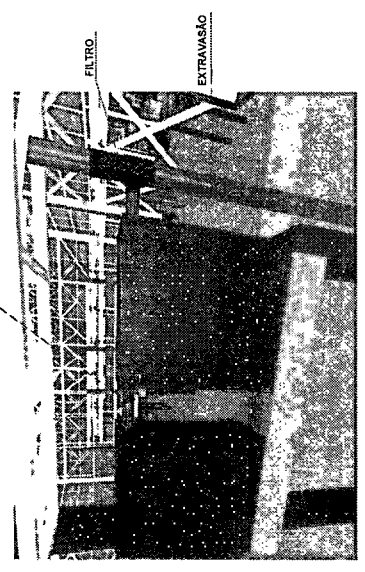


NOTA: O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES, SENDO NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DE VISITAS DE VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES, SENDO NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DE VISITAS DE VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES, SENDO NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DE VISITAS DE VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO.

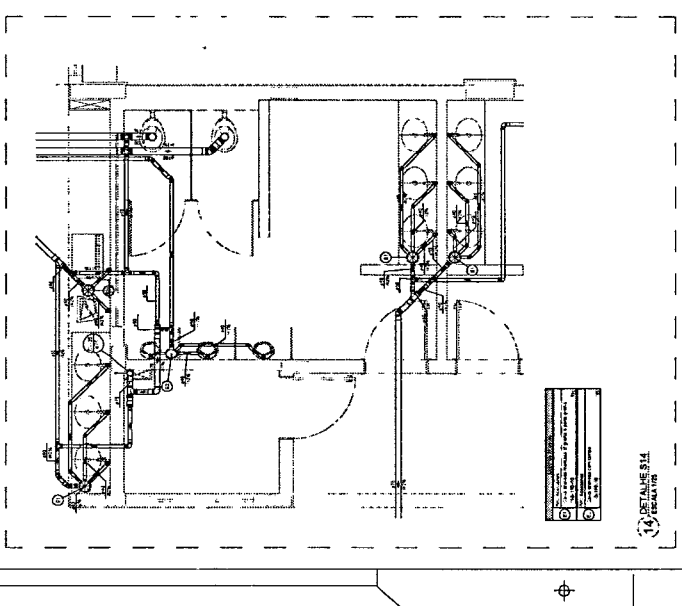
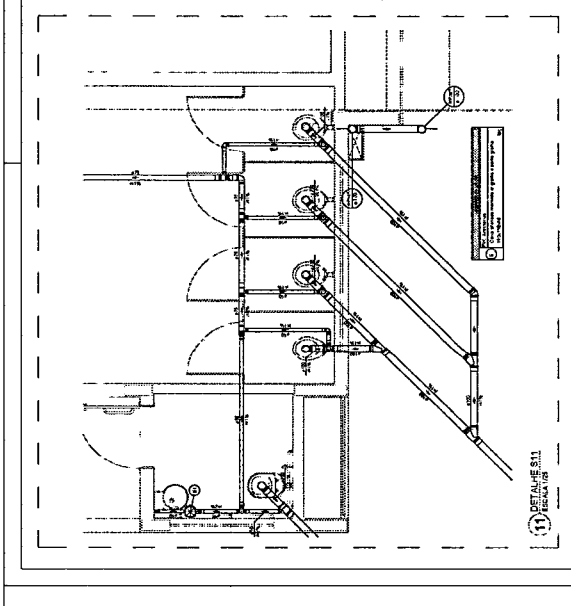




INTERLIGAÇÃO ENTRE AS CISTERNAS



21) INTERLIGAÇÃO DAS CISTERNAS



NOTAS GERAIS

1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO.
3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL.
4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO.
5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RURAL.
6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RURAL E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO.
7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RURAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO INDIVIDUAL.
8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RURAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO INDIVIDUAL E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO COLETIVO.
9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RURAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO INDIVIDUAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO COLETIVO E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO ESPECIALIZADO.
10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO AMBIENTAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO URBANO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO RURAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO INDIVIDUAL, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO COLETIVO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO ESPECIALIZADO E O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO INTEGRADO.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FADE

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - VORRÃO TERREO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

UNIDADE ESCOLAR: VORRÃO TERREO

PROFESSOR: HEG

04/07



1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as especificações técnicas fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica.

2. O presente projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a sua expressa autorização.

3. Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões.

4. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica.

5. O presente projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a sua expressa autorização.

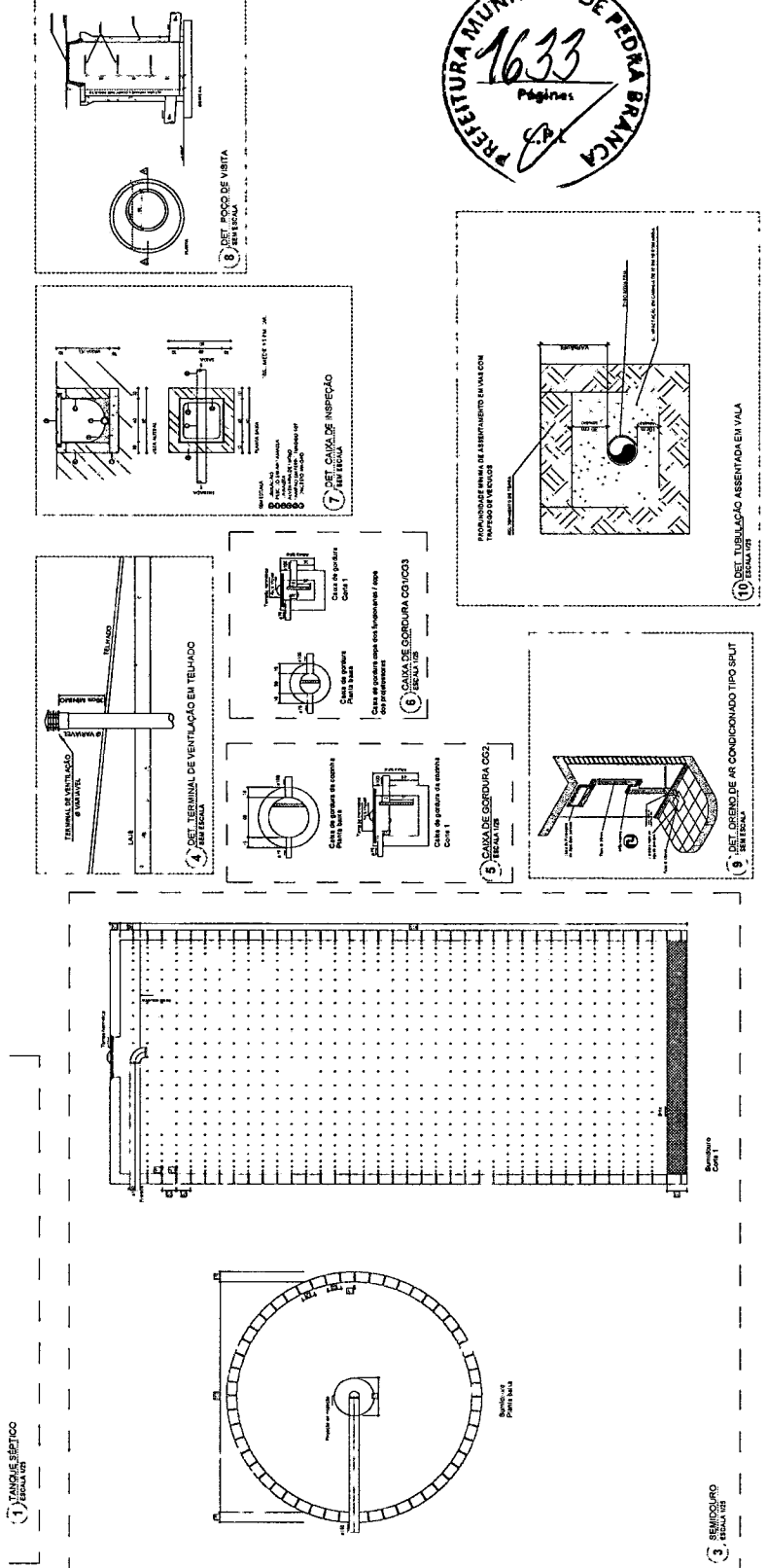
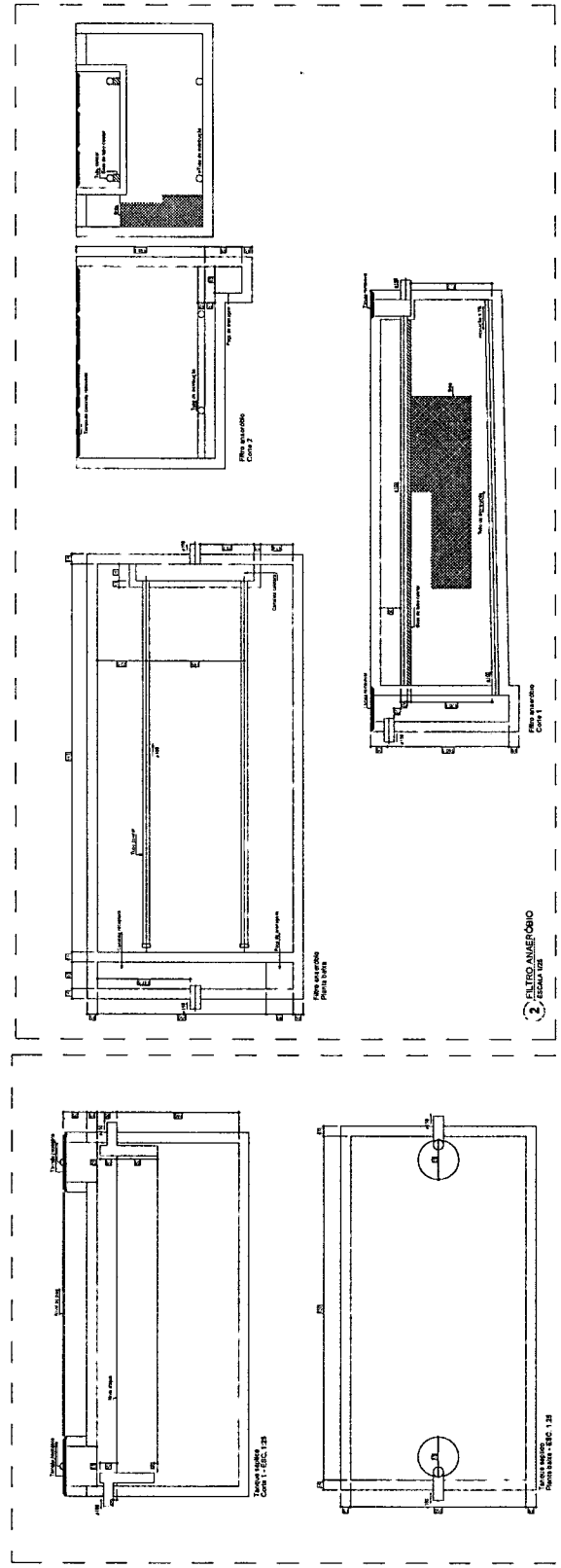
6. Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões.

7. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica.

8. O presente projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a sua expressa autorização.

9. Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões.

10. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão técnica.



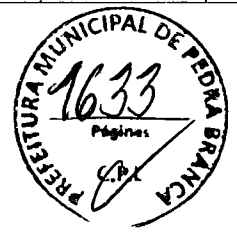
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FADE
 FUNDO AMPLIADO DE APOIO A ESCOLAS RURAIS

PROJETO PADRÃO - FIDE

ESCOLA 33 SALAS DE AULA - MANGUEIRAS
 FUNDADO MUNICIPAL DE PEDA BRANCA

HEG

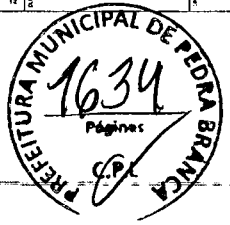
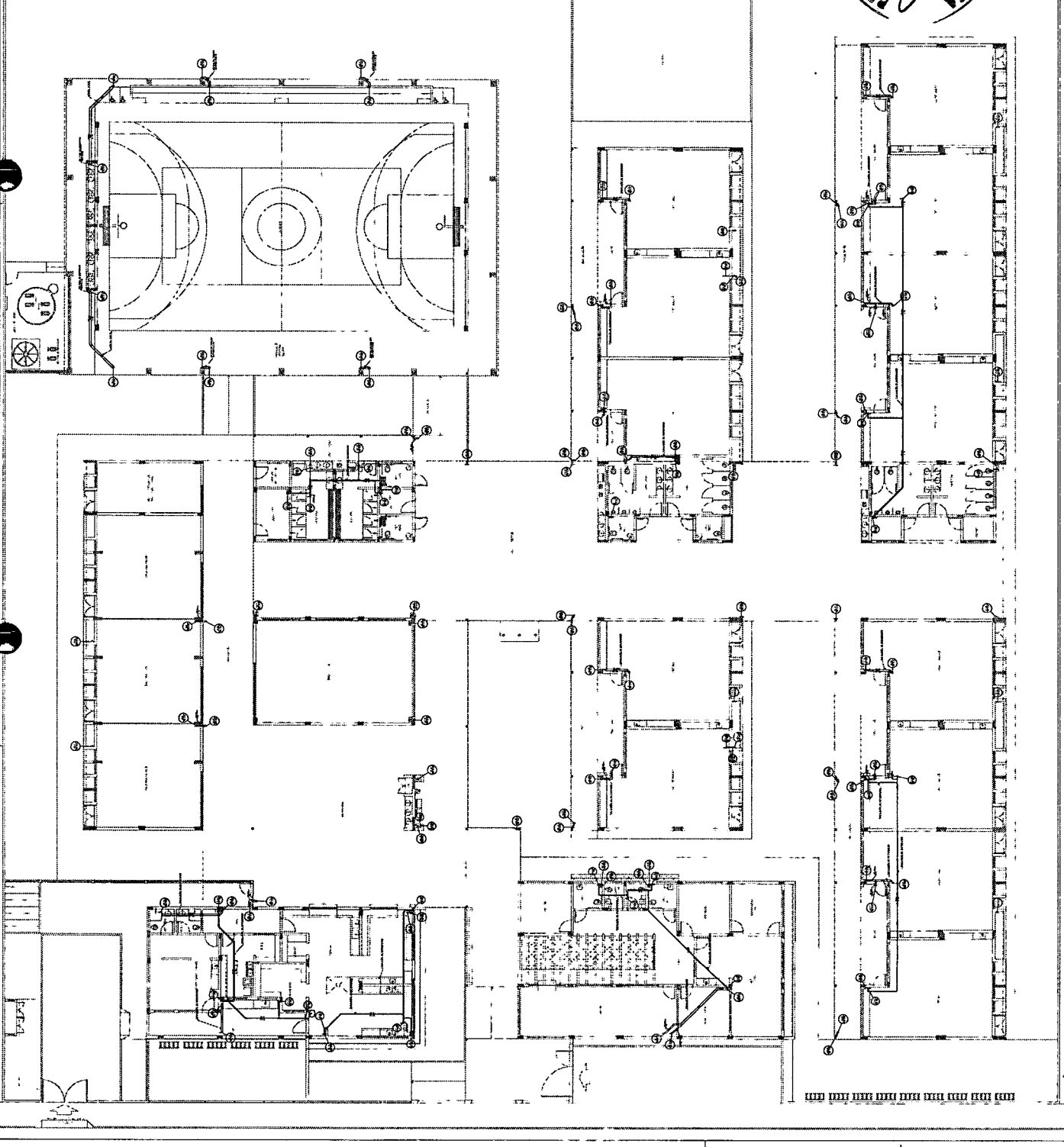
05/07



NOTAS GERAIS

1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS DO FINE.
2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O FINE E OUTRA PARA O MUNICÍPIO.
3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM LINGUAGEM TÉCNICA, COM O USO DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS DO FINE.
4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM ESCALA DE 1:50 PARA O PLANO DE ALINHAMENTO E EM ESCALA DE 1:100 PARA OS PLANOS DE DETALHE.
5. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO COM O USO DE LINHAS FINAS E GROSSAS, DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS DO FINE.
6. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO COM O USO DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS DO FINE.
7. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO COM O USO DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS DO FINE.
8. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO COM O USO DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS DO FINE.
9. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO COM O USO DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS DO FINE.
10. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO COM O USO DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA DE ESCOLAS DO FINE.

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

FINE
FUNDAÇÃO INSTITUCIONAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MÓDULO TERREO
PROJETO DE INSTALAÇÃO

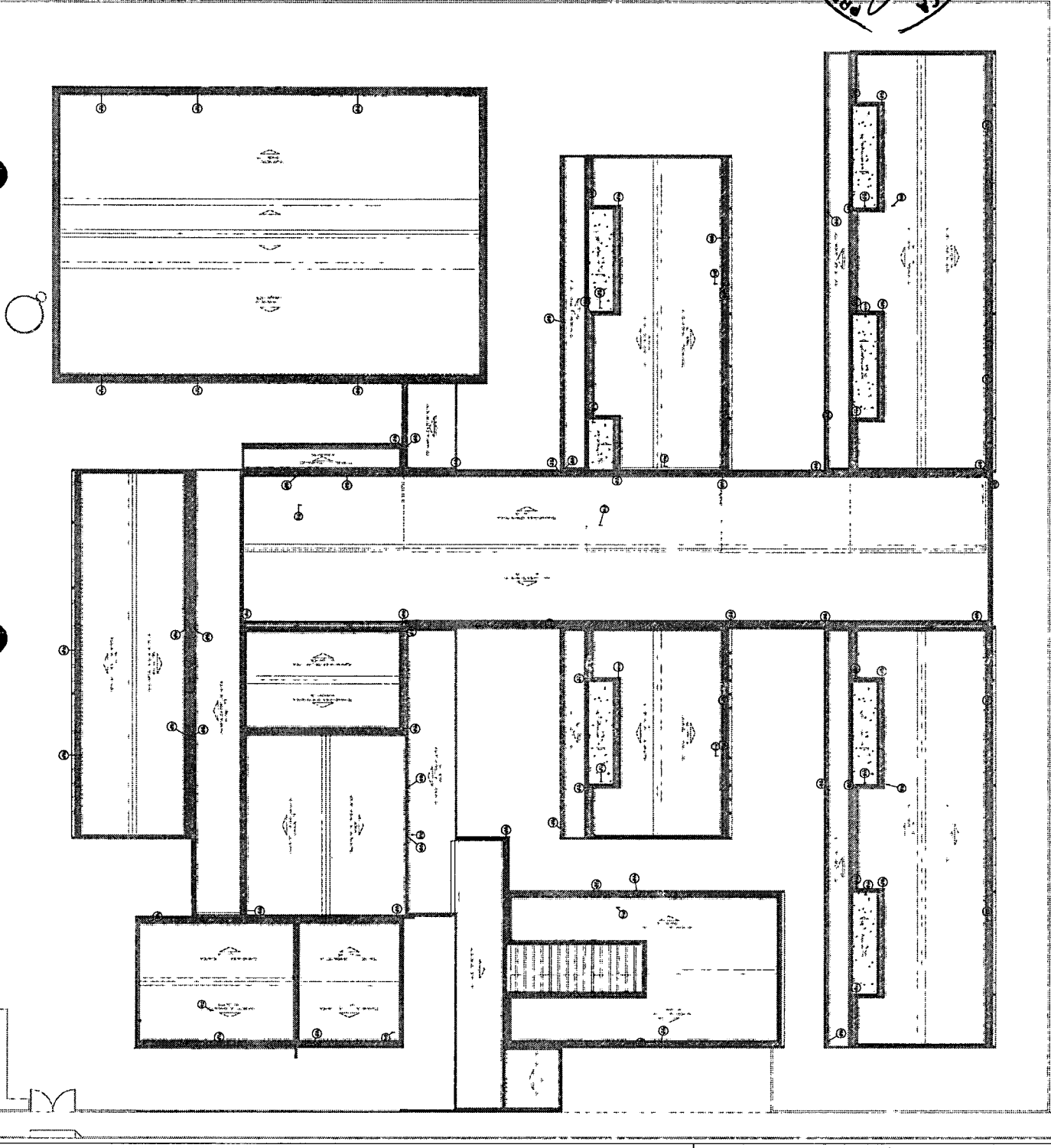
BARRILETE

HEG

0607

NOTA
 1. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 2. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 3. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 4. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 5. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 6. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 7. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 8. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 9. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 10. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 11. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 12. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 13. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 14. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 15. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 16. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 17. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 18. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 19. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 20. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 21. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 22. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 23. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 24. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 25. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 26. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 27. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 28. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 29. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 30. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 31. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 32. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 33. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 34. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 35. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 36. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 37. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 38. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 39. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 40. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 41. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 42. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 43. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 44. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 45. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 46. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 47. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 48. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 49. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 50. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 51. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 52. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 53. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 54. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 55. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 56. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 57. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 58. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 59. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 60. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 61. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 62. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 63. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 64. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 65. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 66. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 67. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 68. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 69. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 70. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 71. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 72. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 73. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 74. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 75. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 76. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 77. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 78. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 79. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 80. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 81. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 82. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 83. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 84. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 85. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 86. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 87. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 88. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 89. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 90. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 91. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 92. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 93. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 94. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 95. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 96. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 97. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 98. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 99. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.
 100. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FINE de 1988.

Nome	
Matrícula	
Endereço	
Cidade	
UF	



PROJETO Nº 1.1.1.1.1.1.1
 2011

FADE
 FUNDO ADICIONAL DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 FUNDO ADICIONAL DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO PADRÃO FINE 1988
 CATEGORIA
 COBERTURA

HEG
 Nº de Projeto: 0787

1. O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

2. Este projeto não é válido para execução sem a aprovação prévia do órgão competente.

3. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

4. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

5. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

6. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

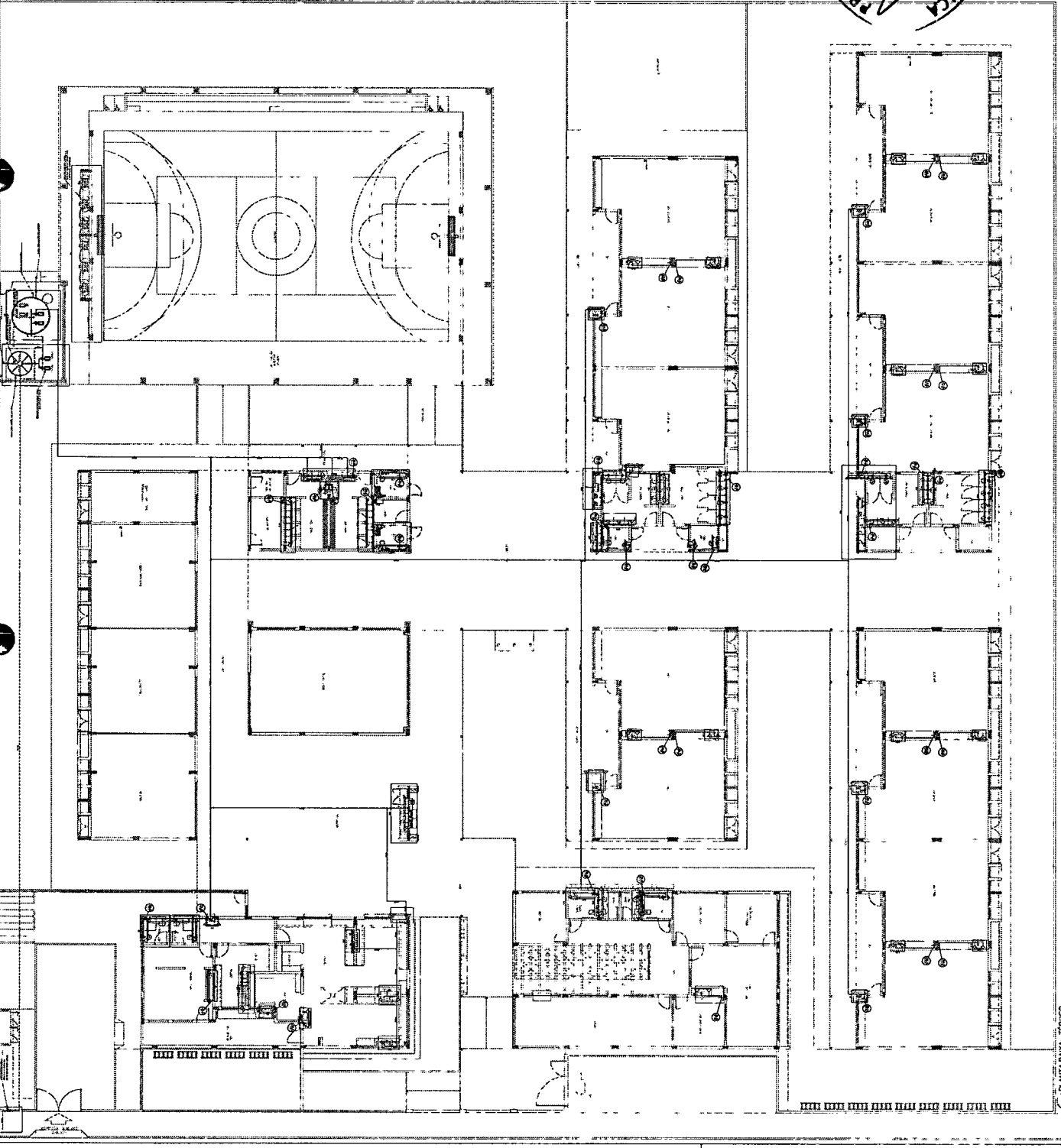
7. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

8. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

9. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

10. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de erros ou omissões.

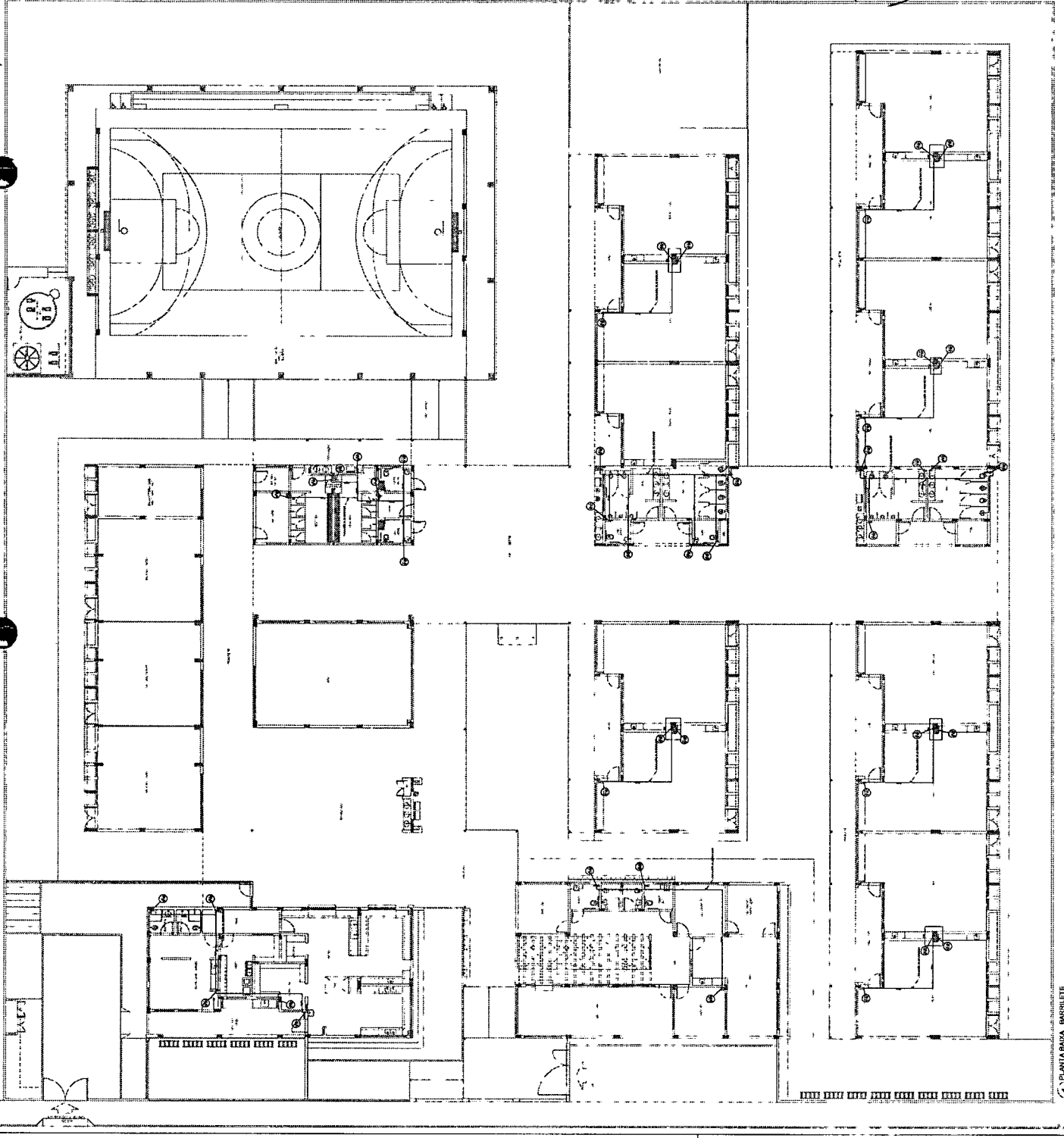
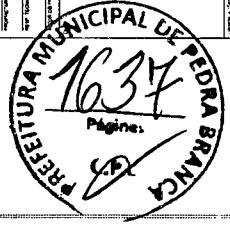
TITULO	
1	PROJETO DE INSTALACOES
2	PROJETO DE INSTALACOES
3	PROJETO DE INSTALACOES
4	PROJETO DE INSTALACOES
5	PROJETO DE INSTALACOES
6	PROJETO DE INSTALACOES
7	PROJETO DE INSTALACOES
8	PROJETO DE INSTALACOES
9	PROJETO DE INSTALACOES
10	PROJETO DE INSTALACOES

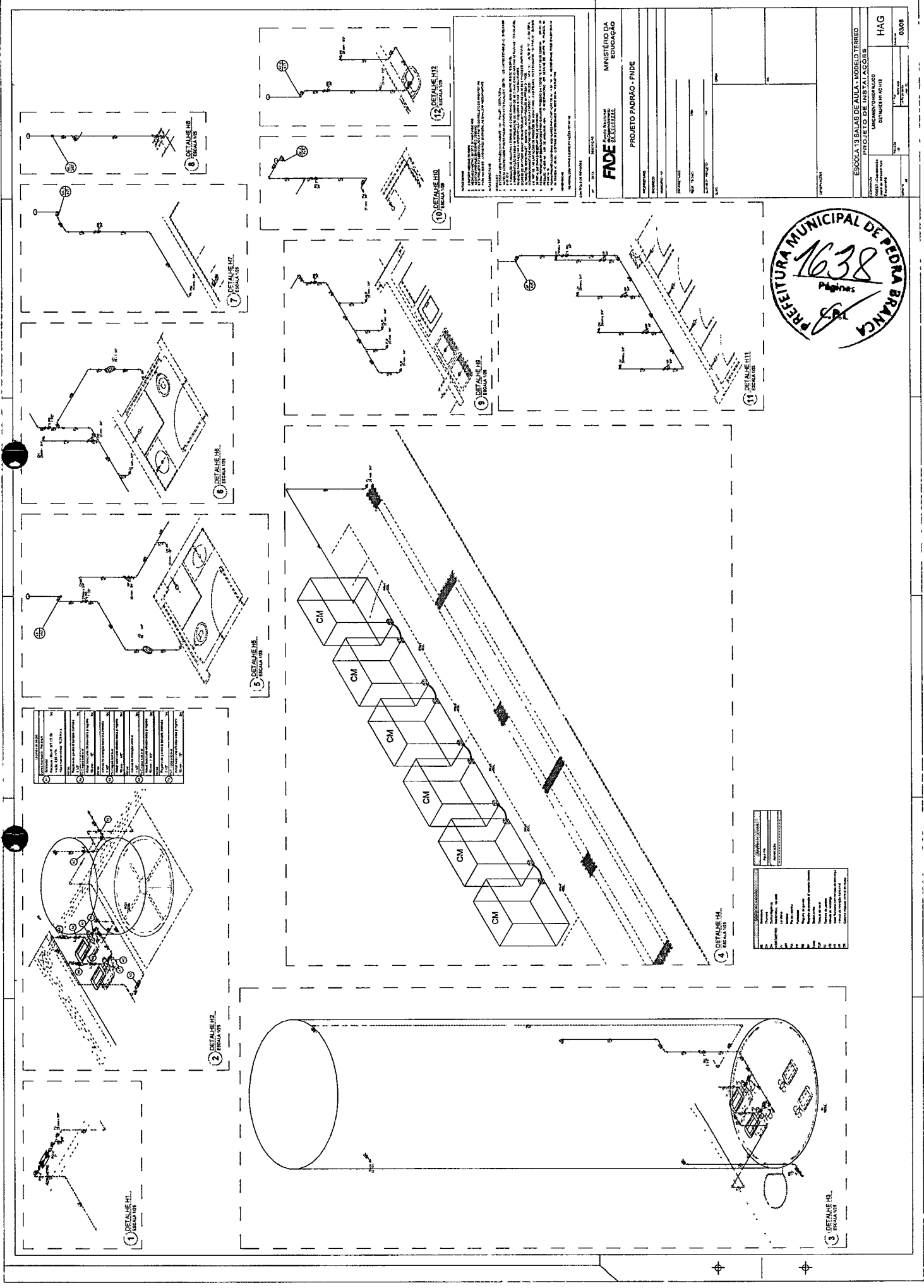


Nº de Projeto: _____ Data: _____ Nome do Cliente: _____ Endereço: _____	Nº de Projeto: _____ Data: _____ Nome do Cliente: _____ Endereço: _____	Nº de Projeto: _____ Data: _____ Nome do Cliente: _____ Endereço: _____	Nº de Projeto: _____ Data: _____ Nome do Cliente: _____ Endereço: _____	Nº de Projeto: _____ Data: _____ Nome do Cliente: _____ Endereço: _____
FIDE - Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Educação PROJETO PADRAO - FNDE				
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - NOROESTE TERREÇO PROJETO DE INSTALACOES				
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE				
HAG				
D1408				

1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DELEGADAS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.
 2. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ, E OUTRA PARA O PROVEDOR DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.
 3. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM LINGUAGEM TÉCNICA, COM PLANILHAS DE CIMENTOS, ALVENARIA, FERRO, MADEIRA, PINTURAS, ETC.
 4. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DELEGADAS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.
 5. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DELEGADAS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.
 6. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DELEGADAS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.
 7. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DELEGADAS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.
 8. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DELEGADAS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.
 9. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DELEGADAS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.
 10. O PROJETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DELEGADAS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.

FIDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO PROJETO PADRÃO - FNDE	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Nº PROJETO: _____ Nº ANEXO: _____ Nº PLANILHA: _____ Nº FOLHA: _____	ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO PROJETO DE INSTALAÇÕES UNIDADE: BARRILETE
H.A.G. 02/08	H.A.G.



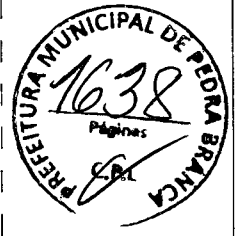


1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES
 12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES

FIDE
 FUNDO IMOBILIÁRIO DE EDUCAÇÃO
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FINE

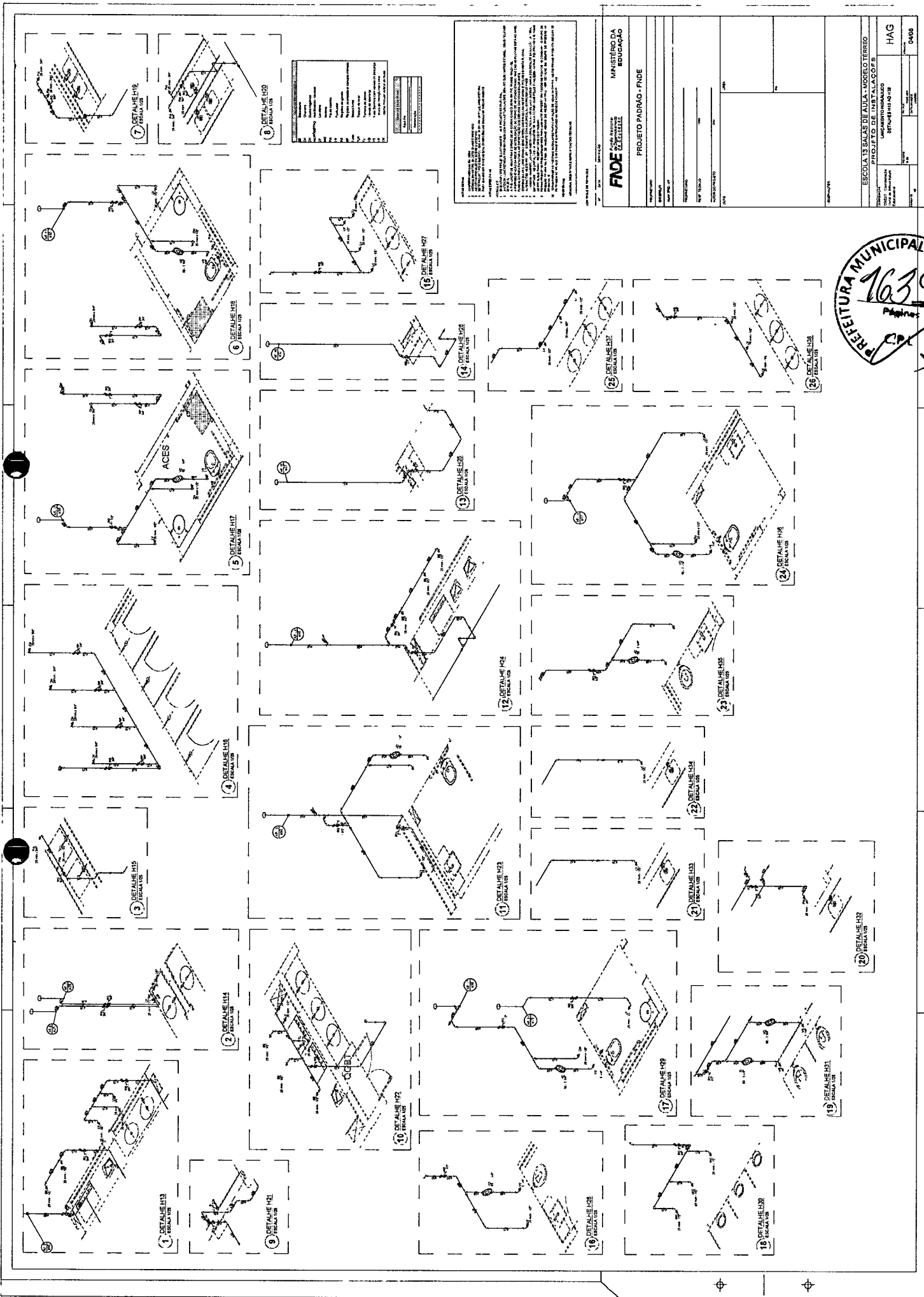
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 LANCAMENTO IMPRIMIDO
 DETALHE H1 (1/20)

HAGEM
 03/08



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
 1. ALVENARIA DE CIMENTO
 2. CIMENTO PORTLAND
 3. AREIA DE RIOS
 4. GESSO
 5. MADEIRA DE MADEIRA
 6. FERRO
 7. VIDRO
 8. TUBO DE CIMENTO
 9. TUBO DE PLÁSTICO
 10. TUBO DE ALUMÍNIO
 11. TUBO DE CERMITE
 12. TUBO DE CERMITE
 13. TUBO DE CERMITE
 14. TUBO DE CERMITE
 15. TUBO DE CERMITE
 16. TUBO DE CERMITE
 17. TUBO DE CERMITE
 18. TUBO DE CERMITE
 19. TUBO DE CERMITE
 20. TUBO DE CERMITE
 21. TUBO DE CERMITE
 22. TUBO DE CERMITE
 23. TUBO DE CERMITE
 24. TUBO DE CERMITE
 25. TUBO DE CERMITE

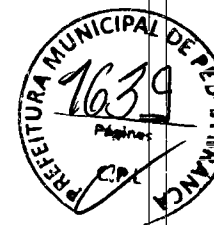
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FINE
 PROJETO PADRÃO - FINE

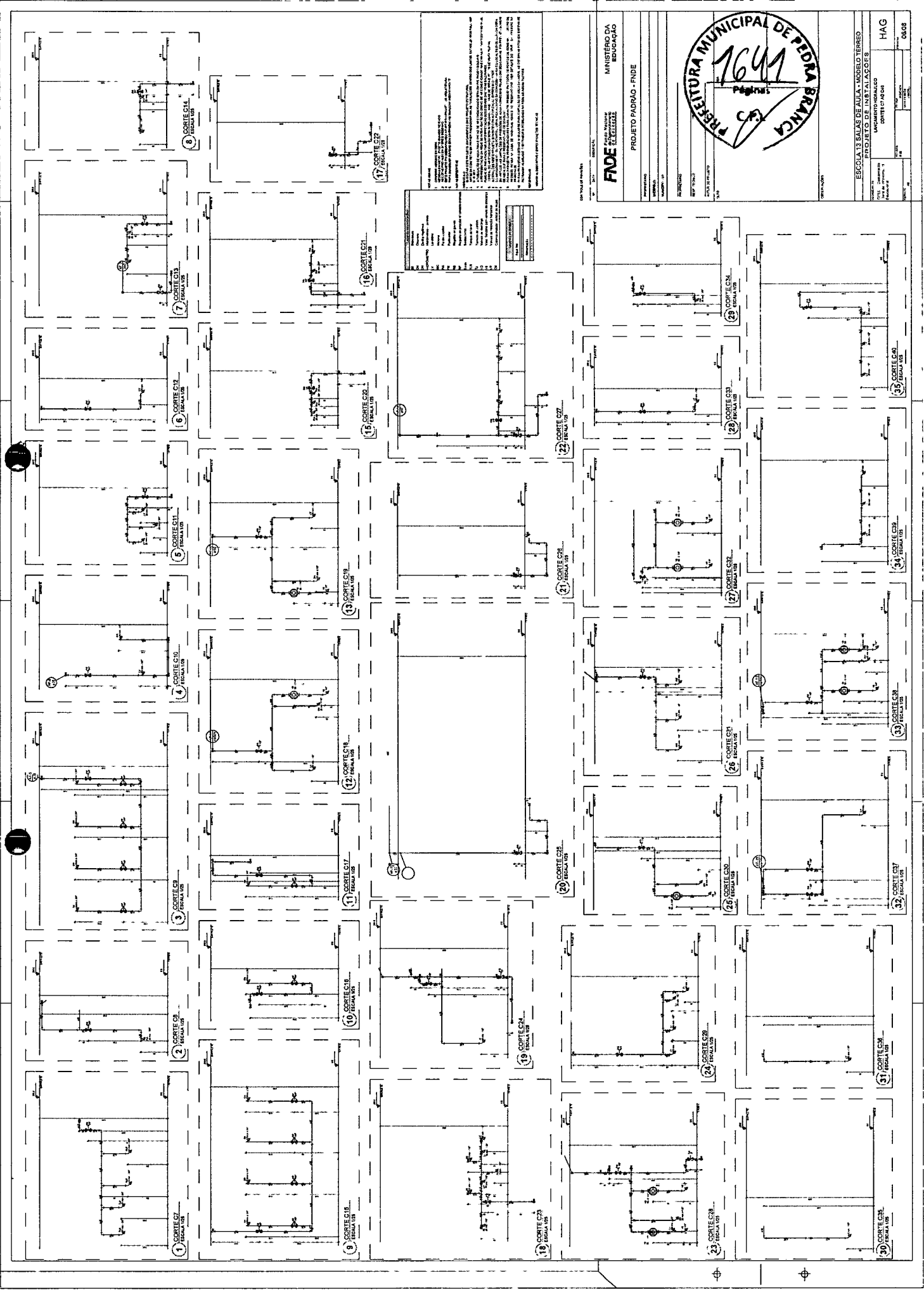
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MOORELO TERRED
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 DE INSTALAÇÕES
 DE INSTALAÇÕES

ESCALA 1/20

HAG

0408



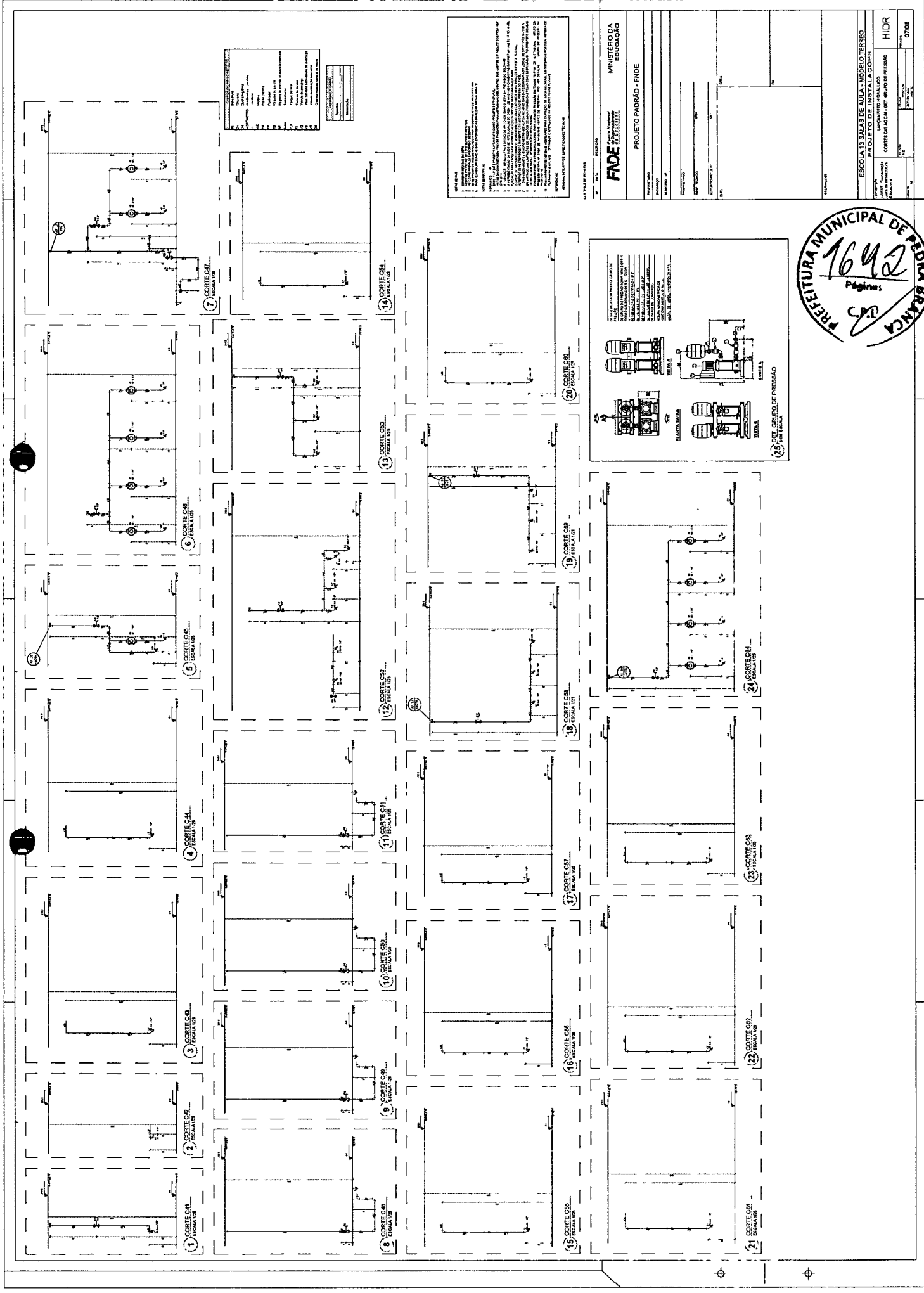


1. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 2. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 3. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 4. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 5. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 6. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 7. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 8. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 9. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 10. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 11. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 12. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 13. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 14. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 15. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 16. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 17. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 18. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 19. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 20. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 21. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 22. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 23. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 24. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 25. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 26. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 27. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 28. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 29. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 30. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 31. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 32. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 33. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 34. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.
 35. A planta deve ser elaborada em escala de 1/50 para o projeto executivo e em escala de 1/100 para o projeto de implantação.

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FNDE

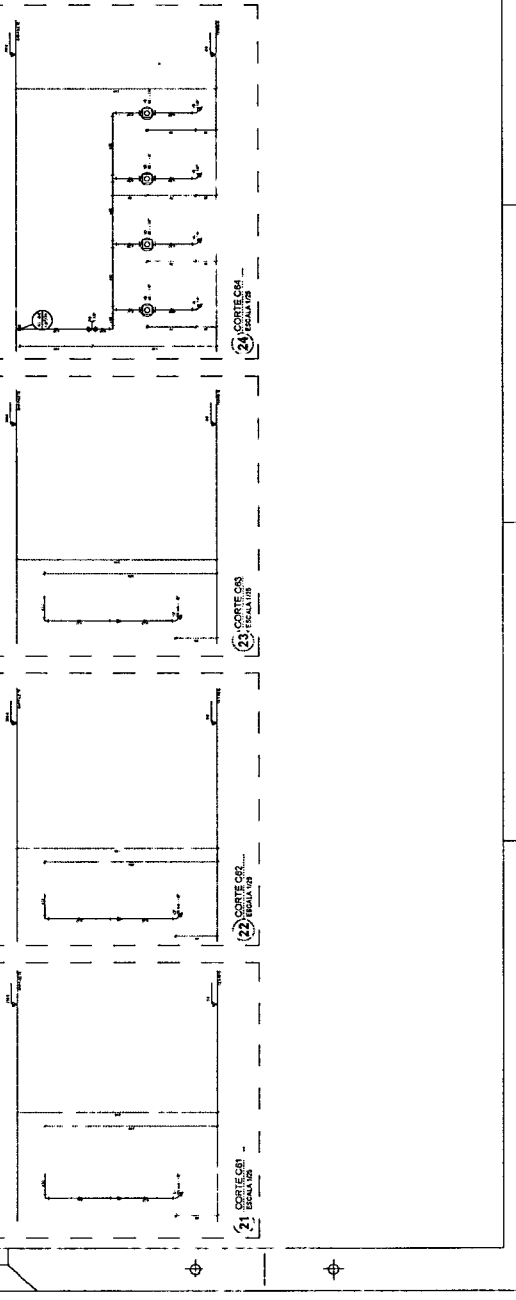
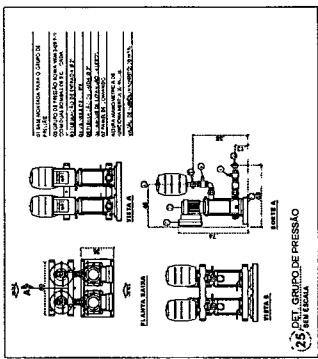
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 1641
 ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 UNIDADE ESCOLARES
 CORTES 01 A 35

H.A.G.
 08/08

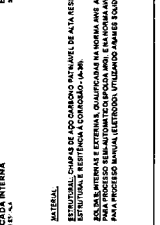
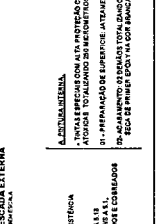
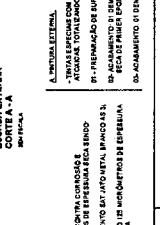
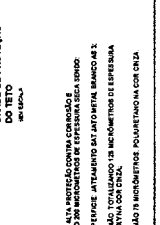
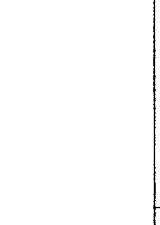
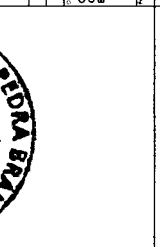
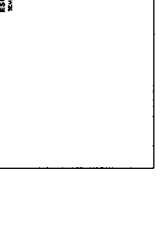
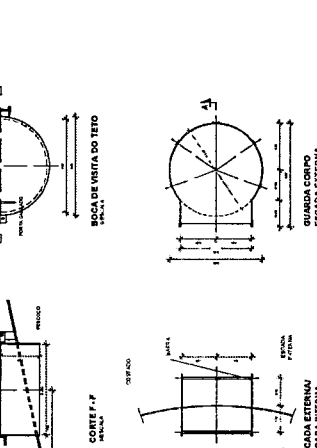
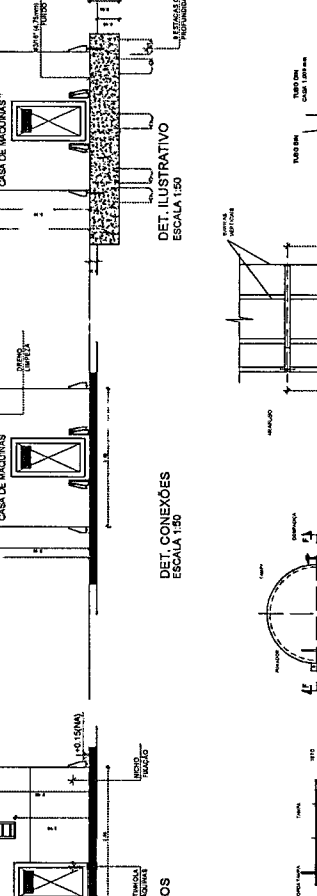
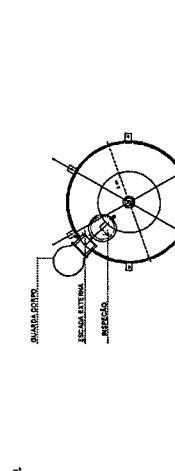


1. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES
 2. OBRAS DE REFORMA DE EXTERIORES
 3. OBRAS DE REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
 4. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 5. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE ESGOTO
 6. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
 7. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE TELEFONIA
 8. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE TV CABO
 9. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO
 10. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE VENTILAÇÃO
 11. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE AQUECIMENTO
 12. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE RESFRIAMENTO
 13. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO
 14. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE PAREDES
 15. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE TETO
 16. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE PISO
 17. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE PORTAS
 18. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE JANELAS
 19. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE VENTILADORES
 20. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO
 21. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
 22. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
 23. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
 24. OBRAS DE REFORMA DE REDE DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FINE FUNDO FEDERAL DE INTERIORES
 PROJETO PADRÃO - FINE
 ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 CORTES CA1-CA24 - GRUPO DE PRESSÃO
 HÍDR
 07/08



- NOTAS GERAIS**
1. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS
 2. OBRAS DE REFORMA
 3. OBRAS DE PINTURA
 4. OBRAS DE ELETRICIDADE
 5. OBRAS DE ENFITESE
 6. OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 7. OBRAS DE DRENAGEM
 8. OBRAS DE SANEAMENTO
 9. OBRAS DE ACABAMENTO
 10. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
 11. OBRAS DE TELA
 12. OBRAS DE JARDIM
 13. OBRAS DE SINALIZAÇÃO
 14. OBRAS DE VENTILAÇÃO
 15. OBRAS DE ILUMINAÇÃO
 16. OBRAS DE AQUECIMENTO
 17. OBRAS DE RESFRIAMENTO
 18. OBRAS DE SUSTENTAMENTO
 19. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 20. OBRAS DE REFORMA
- NOTA ESPECÍFICA**
1. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS
 2. OBRAS DE REFORMA
 3. OBRAS DE PINTURA
 4. OBRAS DE ELETRICIDADE
 5. OBRAS DE ENFITESE
 6. OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 7. OBRAS DE DRENAGEM
 8. OBRAS DE SANEAMENTO
 9. OBRAS DE ACABAMENTO
 10. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
 11. OBRAS DE TELA
 12. OBRAS DE JARDIM
 13. OBRAS DE SINALIZAÇÃO
 14. OBRAS DE VENTILAÇÃO
 15. OBRAS DE ILUMINAÇÃO
 16. OBRAS DE AQUECIMENTO
 17. OBRAS DE RESFRIAMENTO
 18. OBRAS DE SUSTENTAMENTO
 19. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 20. OBRAS DE REFORMA



CONDIÇÃO DE OBRAS

Nº	DATA	ORÇAMENTO
----	------	-----------

PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO Nº
PROJETO DATA
PROJETO LOCAL
PROJETO VZ
PROJETO FOLHA
PROJETO NÚMERO DE FOLHAS
PROJETO DATA
PROJETO LOCAL
PROJETO VZ
PROJETO FOLHA
PROJETO NÚMERO DE FOLHAS
PROJETO DATA
PROJETO LOCAL
PROJETO VZ
PROJETO FOLHA
PROJETO NÚMERO DE FOLHAS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº

PROJETO DATA

PROJETO LOCAL

PROJETO VZ

PROJETO FOLHA

PROJETO NÚMERO DE FOLHAS

PROJETO DATA

PROJETO LOCAL

PROJETO VZ

PROJETO FOLHA

PROJETO NÚMERO DE FOLHAS



ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERÇO
PROJETO DE INSTALAÇÕES
LANÇAMENTO HIDRÁULICO
DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO
HIDR
08/08

ALTERNATIVA

DETAILED DESCRIPTION OF ALTERNATIVE 1: MURADO, TETO, CORREIA, CORREIA DE FERRO, CORREIA DE ALUMÍNIO, CORREIA DE CIMENTO, CORREIA DE CIMENTO

DETAILED DESCRIPTION OF ALTERNATIVE 2: MURADO, TETO, CORREIA, CORREIA DE FERRO, CORREIA DE ALUMÍNIO, CORREIA DE CIMENTO, CORREIA DE CIMENTO

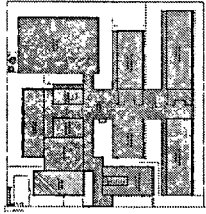
DETAILED DESCRIPTION OF ALTERNATIVE 3: MURADO, TETO, CORREIA, CORREIA DE FERRO, CORREIA DE ALUMÍNIO, CORREIA DE CIMENTO, CORREIA DE CIMENTO

DETAILED DESCRIPTION OF ALTERNATIVE 4: MURADO, TETO, CORREIA, CORREIA DE FERRO, CORREIA DE ALUMÍNIO, CORREIA DE CIMENTO, CORREIA DE CIMENTO

DETAILED DESCRIPTION OF ALTERNATIVE 5: MURADO, TETO, CORREIA, CORREIA DE FERRO, CORREIA DE ALUMÍNIO, CORREIA DE CIMENTO, CORREIA DE CIMENTO

DETAILED DESCRIPTION OF ALTERNATIVE 6: MURADO, TETO, CORREIA, CORREIA DE FERRO, CORREIA DE ALUMÍNIO, CORREIA DE CIMENTO, CORREIA DE CIMENTO

DETAILED DESCRIPTION OF ALTERNATIVE 7: MURADO, TETO, CORREIA, CORREIA DE FERRO, CORREIA DE ALUMÍNIO, CORREIA DE CIMENTO, CORREIA DE CIMENTO



CIRCULO REFERENCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE
01	DUTO VERTICAL 300 x 300 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	0,86 m
02	DUTO HORIZONTAL 300 x 300 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	1,10 m
03	DUTO VERTICAL 300 x 300 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	1,00 m
04	DUTO HORIZONTAL 300 x 300 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	2,75 m

NOTA GERAL

1. OBRAS DE EXAUSTÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO ANEXO E O PROJETO DE LAJOTA E DE FUNDAMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAMENTO E LAJOTA. O MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DEVE SER DE MARCA RECONHECIDA E EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE LAJOTA E DE FUNDAMENTO. O MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DEVE SER DE MARCA RECONHECIDA E EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE LAJOTA E DE FUNDAMENTO.

NOTA ESPECÍFICA

1. O duto de exaustão na área interna deverá ter a saída na vertical, com sua de proteção contra a entrada de água e outros elementos, e de proteção com respectiva caixa de drenagem e saída de água para o sistema de esgoto. A caixa de drenagem deverá ser de material resistente à corrosão. A caixa de drenagem deverá ser de material resistente à corrosão.

- ESPECIFICAÇÕES E MATERIAIS SUGERIDOS**
1. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: CHAPA DE AÇO PRETO #18
 2. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: DUTO GALVANIZADO
 3. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: DUTO GALVANIZADO
 4. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: DUTO GALVANIZADO
 5. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: DUTO GALVANIZADO
 6. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: DUTO GALVANIZADO
 7. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: DUTO GALVANIZADO
 8. MATERIAL DE CONSTRUÇÃO: DUTO GALVANIZADO

CONTROLE DE REVISÕES

Nº DATA REVISÃO

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

MUNICÍPIO - UF

PROJEÇÃO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: DADOS E VALORES DO PROJETO DE

DUTO

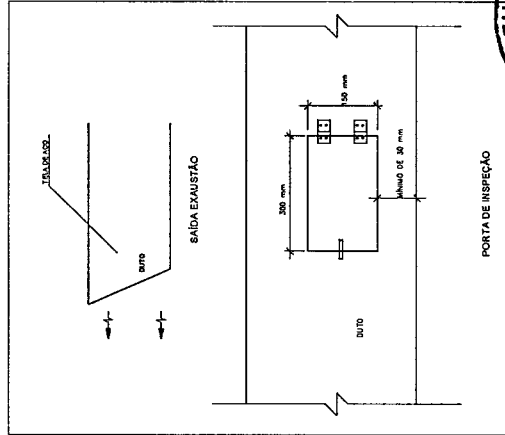
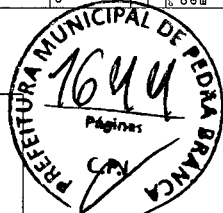
ORIENTAÇÕES

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE EXAUSTÃO

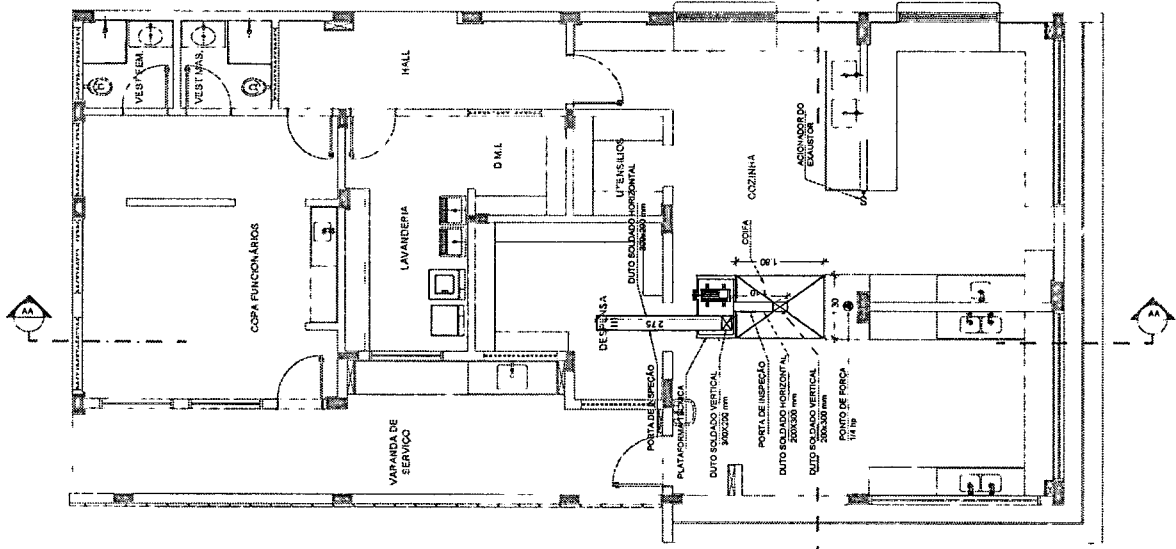
PLANTA BAIXA
DETALHE
BLOCO C - SERVIÇO

EEEX

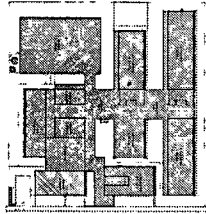
01/02



2 DETALHE - PORTA DE INSPEÇÃO



1 PLANTA BAIXA - ESCOLA 13



CROQUI REFERÊNCIA

DADOS DE EXAUSTÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	DUTO VERTICAL 200 X 200 mm	08Pcs
02	CHAMA DE FOGO PRETA #18	1,00Pcs
03	DUTO HORIZONTAL 200 X 200 mm	1,00Pcs
04	CHAMA DE FOGO PRETA #18	1,00Pcs
05	DUTO HORIZONTAL 200 X 200 mm	2,74Pcs

NOTAS GERAIS

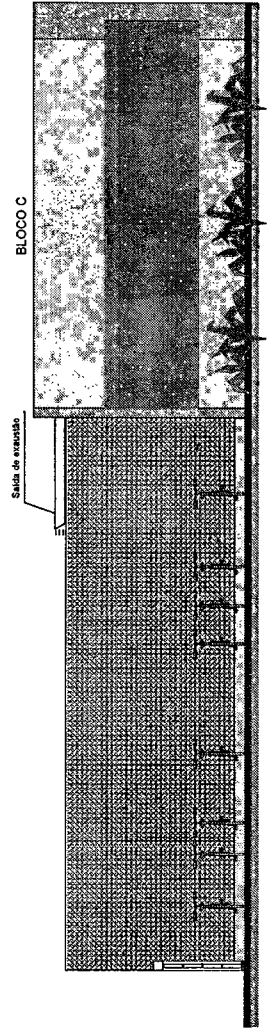
1. VERIFICAR A VENTILADAÇÃO DA SALA DE AULA E DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS.
2. O DUTO DE EXAUSTÃO DEVE SER INSTALADO DE FORMA QUE NÃO INTERFERA NA VENTILADAÇÃO DA SALA DE AULA E DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS.
3. O DUTO DE EXAUSTÃO DEVE SER INSTALADO DE FORMA QUE NÃO INTERFERA NA VENTILADAÇÃO DA SALA DE AULA E DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS.
4. O DUTO DE EXAUSTÃO DEVE SER INSTALADO DE FORMA QUE NÃO INTERFERA NA VENTILADAÇÃO DA SALA DE AULA E DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS.

NOTAS ESPECÍFICAS

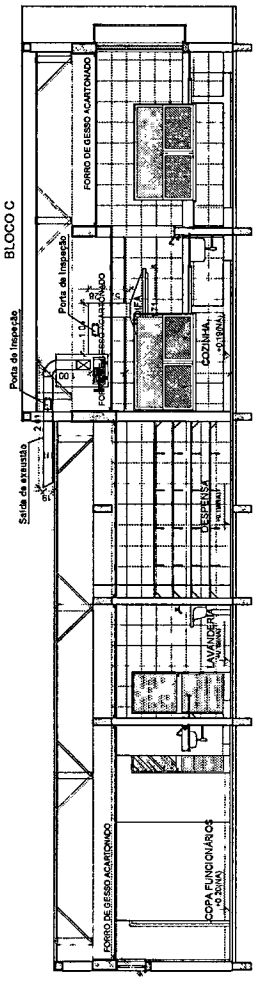
1. O caso de exaustão na fumaça deve ser feita a saída na vertical, com tela de proteção e com uma saída para o exterior.
2. Os eixos devem ser providos de travessas e de pontos de inspeção com espessuras e materiais adequados para suportar as cargas de inspeção e para atender aos requisitos de segurança (NBR 14518, Item 5.2.3.1).

ESPECIFICAÇÕES EXAUSTÃO CONTINUA

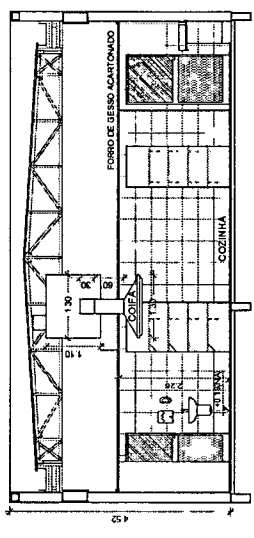
1. TUBO LANTERINADO
2. TUBO DE FIBRA VIDRA
3. MATERIAL DE CÂMERA ACIONADA (LAVANDARIA)
4. MATERIAL DE CÂMERA ACIONADA (COZINHA)
5. MATERIAL DE CÂMERA ACIONADA (LABORATÓRIO)
6. PRESSÃO EFETIVA MÍNIMA: 42 mmHg
7. PRESSÃO EFETIVA MÁXIMA: 100 mmHg
8. PRESSÃO EFETIVA MÍNIMA: 42 mmHg
9. PRESSÃO EFETIVA MÁXIMA: 100 mmHg



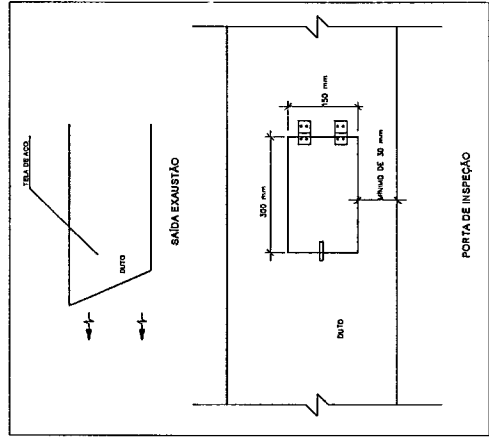
1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



2 CORTE AA
ESCALA 1/50



3 CORTE BB
ESCALA 1/50



4 DETALHE
SEM ESCALA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

APROVADO: _____
DIRETOR: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

PROPOSTANTE: _____
REDA TORÇOR: _____
AUTOR DO PROJETO: DOUTOR R. RILLES - ORCA 11700097
OUTRO: _____

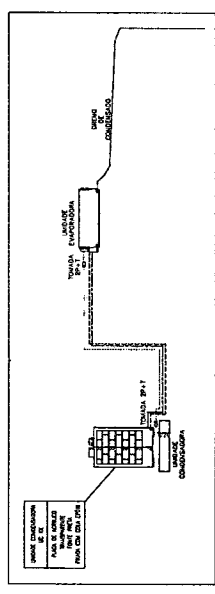
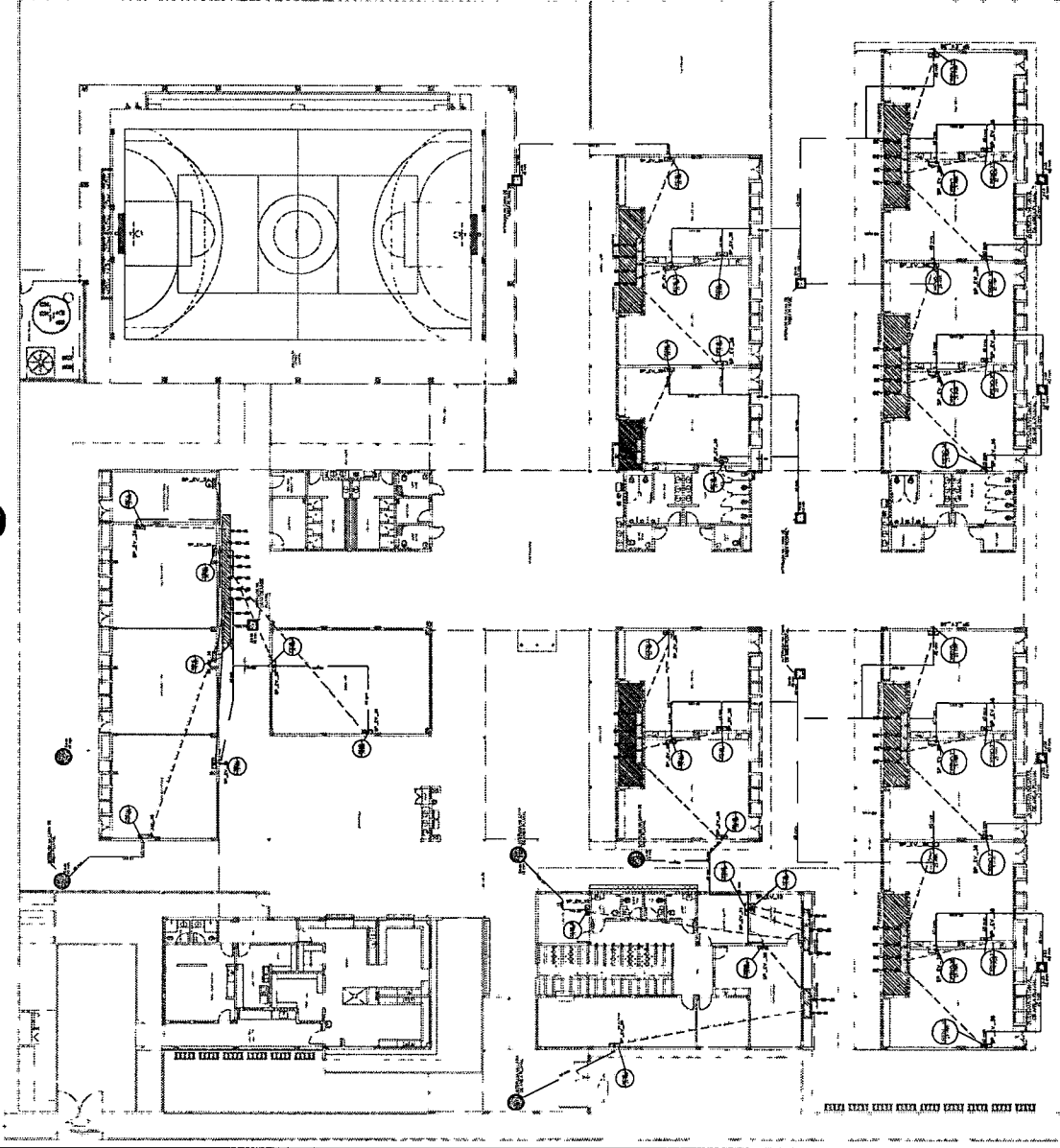
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
1645
Página 1

ESPECIFICAÇÕES

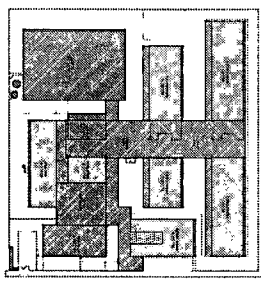
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE EXAUSTÃO

CONTERNA: _____
CUEST: Coordenador de Engenharia de Edificações
EEL: Engenheiro de Edificações
FUNÇÃO: _____
NOME: _____
DATA: _____
Nº: _____

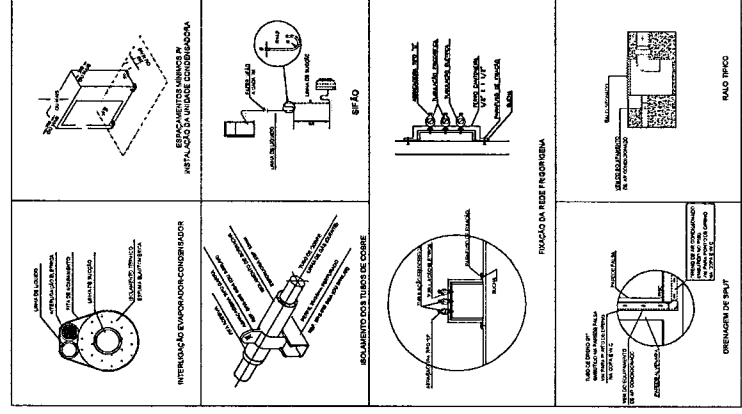
02/02



2 DETALHE - CORTE CLIMATIZAÇÃO
MATEMATICA



CROQUI REFERENCIA



9 DETALHES
MATEMATICA

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - CLIMATIZAÇÃO
MATEMATICA

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

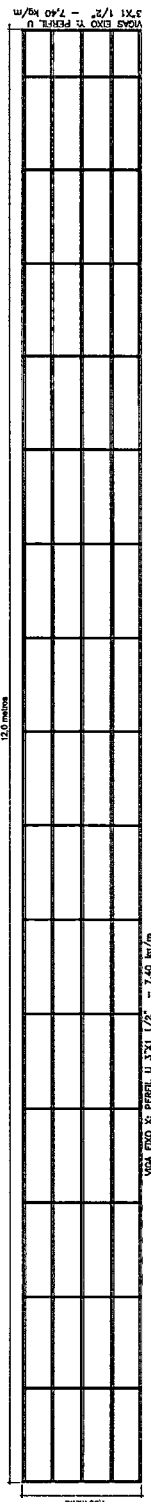
1. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS
2. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS
3. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS
4. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS
5. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS
6. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS
7. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS
8. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS
9. APLICAÇÃO DE REFRIGERANTE EM REDES DE TUBOS

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE

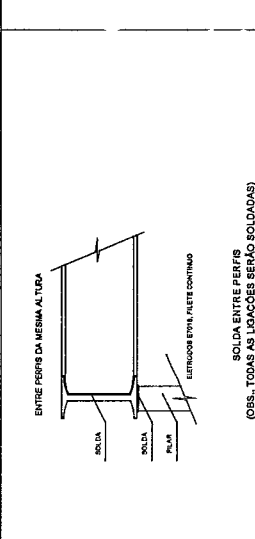
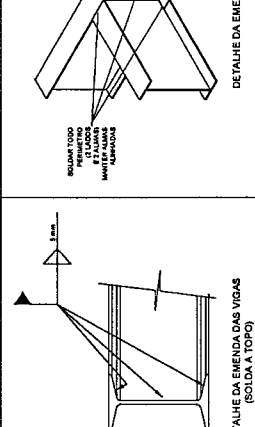
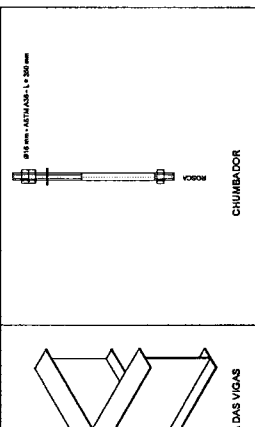
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FELICIANO
1646
MATEMATICA

PLANTA BAIXA TÉRREO
ECL
01/03



1 PLANTA BAIXA - PLATAFORMA TÉCNICA
ESCALA 1/20



CONTINUA DE REVISÃO Nº DATA ORÇAMENTO

FNDE Fundação Nacional de Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETANTE: MUNICÍPIO - L.P.

REP. TÉCNICO: CREA

CREA Nº 01/00027

CREA Nº 01/00027

REVISÃO: R.02

EFETIVADO: R.01

DATA ELABORAÇÃO: 03/03

DATA ANULAÇÃO: 03/03

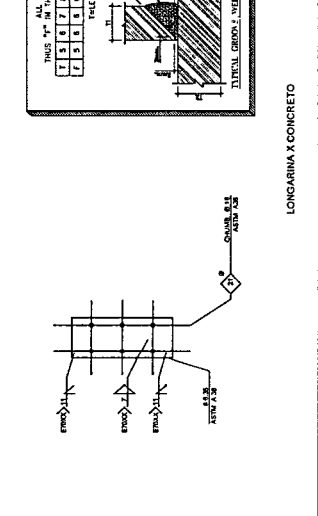
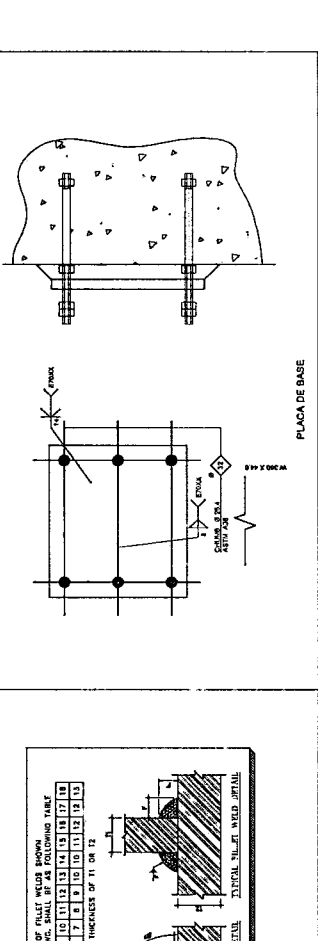
DATA EMISSÃO: 03/03

QUALIFICAÇÃO: ECL

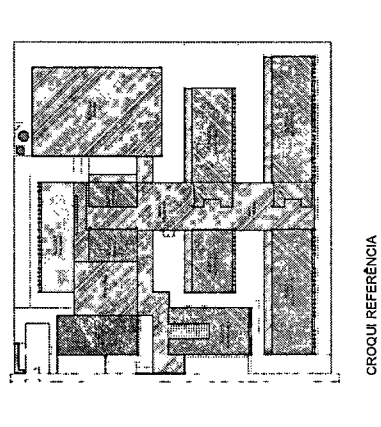
ESCALA: 1/20

ESCALA: 1/20

ESCALA: 1/20



1648
Página



CROQUI REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

1. REVISÃO E CORREÇÃO
2. REVISÃO E CORREÇÃO
3. REVISÃO E CORREÇÃO
4. REVISÃO E CORREÇÃO

NOTAS SOBRE SOLDAGEM

1. As soldas a serem feitas devem ser feitas de acordo com o projeto, visto que qualquer tipo de mudança...
2. Quando a solda for feita em um ponto onde não for possível a soldagem, deve-se usar um método alternativo...
3. A soldagem deve ser feita de acordo com o projeto, visto que qualquer tipo de mudança...
4. A soldagem deve ser feita de acordo com o projeto, visto que qualquer tipo de mudança...

RESUMO DA OBRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
01	PLATAFORMA TÉCNICA - REPERCUSSÃO	18,0	120,00
02	ÁREA DA ESTRUTURA	648	60
03	PESO DOS EQUIPAMENTOS	500	60
04	CARGA ACIDENTAL	100	5000
	CARGA TOTAL	1248	5060

VALORES MÁXIMOS DE CARGA ACIDENTAL (Kg)

TIPO DE CARGA	VALOR MÁXIMO (Kg)
PLATAFORMA TÉCNICA	1200
ÁREA DA ESTRUTURA	2000
PESO DOS EQUIPAMENTOS	3000
CARGA ACIDENTAL	5000
CARGA TOTAL	11200

2 DETALHES SEM ESCALA

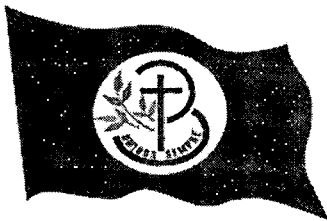
APROVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO PARA DE ACORDO COM O PROJETO. NESTE PROJETO QUANTO A:

1. CARGA MÁXIMA DE CARGA ACIDENTAL: 1200 Kg

2. CARGA MÁXIMA DE CARGA ACIDENTAL: 2000 Kg

3. CARGA MÁXIMA DE CARGA ACIDENTAL: 3000 Kg

4. CARGA MÁXIMA DE CARGA ACIDENTAL: 5000 Kg



ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.

Processo: CONCORRÊNCIA Nº "SEQUENCIA/ANO"

Data e Hora de Abertura: _____ às _____ horas

Razão Social: _____ CNPJ: _____

Endereço: _____ CEP: _____

Fone: _____ Fax: _____

Banco: _____ Agência N.º: _____ Conta Corrente n.º: _____

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$
VALOR GLOBAL R\$		

VALOR GLOBAL:R\$ (-----).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (vinte e oito) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

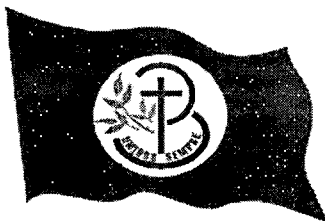
Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Local/Data:, de de

Assinatura Proponente

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal



ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

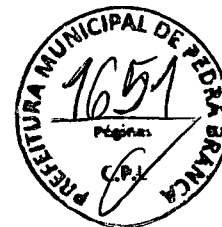
OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. < NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço.

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, Estado do Ceará, relativo a **CONCORRÊNCIA Nº “SEQUENCIA/ANO”**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(data)

.....
(representante legal)



ANEXO III
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 – MODELO DE DECLARAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DECLARAÇÃO

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., **DECLARA**, para fins do disposto na **CONCORRÊNCIA Nº “SEQUENCIA/ANO”** que:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Pedra Branca, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

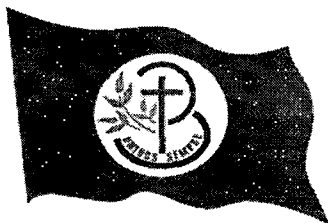
b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Pedra Branca, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

c) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....
(data)

.....
(representante legal)



ANEXO III

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 03 – MODELO DE DECLARAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DECLARAÇÃO

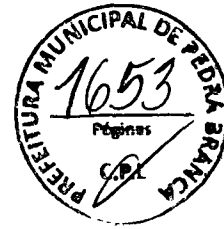
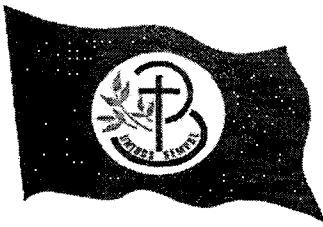
....., inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, **DECLARA**, para fins do disposto na **CONCORRÊNCIA Nº “SEQUENCIA/ANO”** que:

Tem pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....
(data)

.....
(representante legal)



CONTRATO Nº _____

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA
BRANCA E A EMPRESA
_____ PARA OS
FINS NELE INDICADOS.

O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, sediada a Rua Furtunato Silva, S/n, Centro Administrativo Cesário Mendes, Centro, Pedra Branca-CE, CEP: 63.630-000, inscrita no CNPJ sob o N.º 07.982.010/0001-19, através da **SECRETARIA** _____, neste ato representado(a) pelo(a) Exmo(a). Secretário(a), Sr. _____ apenas denominada de **CONTRATANTE**, e de outro lado a pessoa jurídica _____, estabelecida na _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ e C.G.F. sob o n.º _____ neste ato representada por _____, portador(a) do CPF n.º _____, apenas denominado de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação procedida da **CONCORRÊNCIA Nº "SEQUENCIA/ANO"**, tudo de acordo com as normas gerais da Lei 8.666/93 e atualizada pelas Leis nº 8.883/94 e 9.648/98.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

1.1. O presente CONTRATO tem como fundamento a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e a **CONCORRÊNCIA Nº "SEQUENCIA/ANO"** e seus Anexos, devidamente homologada pela (o) Secretária (o) de SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

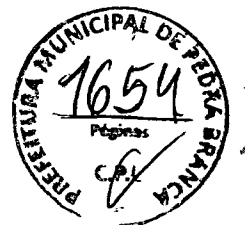
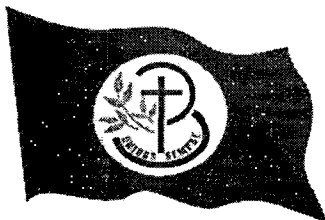
2.1- O objeto da presente avença é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, em execução indireta, sob regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, na conformidade do Projeto Básico/Termo de Referência e Projeto Básico de Engenharia, das plantas e do orçamento adjudicado, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO

3.1- O valor global da presente avença é de R\$ ____ (_____).

3.2 - A fatura relativa aos serviços executados em cada período, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria, a cada quinze dias, para fins de conferência e atestação e posterior envio a Secretaria que providenciará o pagamento.

3.3 – O pagamento será efetuado em até cinco dias após a conferência atestação da medição e fatura.



3.4 – Serão descontados na fonte o valor relativo ao Imposto Sobre Serviços De Qualquer Natureza, conforme alíquota prevista no código Tributário Municipal, e retido o INSS na alíquota de 11% (onze por cento) sobre o valor da mão de obra acima explicitada.

3.5 - A CONTRATADA deverá apresentar os comprovantes de recolhimento do PIS, COFINS, IRPJ e CSLL, no prazo de até 20 (vinte) dias após a data fixada para seu recolhimento.

3.6 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

3.7 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

3.8 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

3.9 - O valor do contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual as faturas serão reajustadas com base na variação do índice nacional da construção civil (INCC - Coluna 35) divulgado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

3.10- Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão de obra.

3.11 – Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea “d” da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

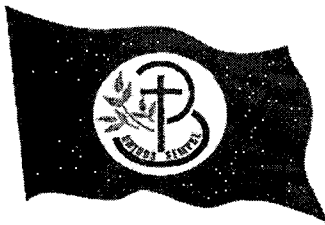
CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1- O prazo para a completa execução das obras contratadas e/ou dos serviços contratados é de **28 (vinte e oito) meses**, contados da emissão da primeira ordem de serviço, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

4.2- O início dos trabalhos ocorrerá dentro de **05 (CINCO) DIAS** seguintes ao recebimento da primeira Ordem de Serviço.

4.3- O presente Instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de 28 (vinte e oito) meses, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

4.4- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado, o qual será analisado e julgado pela contratante.



CLÁUSULA QUINTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1- As despesas decorrentes da presente contratação serão pagas com recursos orçamentários oriundos do _____, e correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ÓRGÃO	UNIDADE ORÇ.	FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/ P-A/Nº DO PROJETO-ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESAS
**	**	*****	*****

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1- Os serviços serão executados mediante “Ordem Específica” emitida pela Fiscalização;

6.2- A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente.
- Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- Responder perante a Administração, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc., ficando excluída qualquer solidariedade da Administração por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Administração.
- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele



assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

l) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

m) Prestar os serviços de acordo com o CADERNO DE ENCARGOS DO DER parte integrante do presente Edital, com as exigências da fiscalização, atentando sempre para as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

n) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DO CONTRATO

7.1- A Contratada deverá utilizar na execução dos serviços, funcionários contratados ou terceirizados, bem como equipamentos de sua propriedade, sendo vedada a utilização de funcionários (servidores ou terceirizados da Administração), e equipamentos de propriedade da Administração.

7.1.1 – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados de acordo com a determinação / orientação da fiscalização da Administração, seguindo sempre o Orçamento previamente autorizado pela Contratante e em estrita obediência ao Caderno de Encargos e as exigências da Ordem de Serviço específica.

7.1.2- QUANTIDADE DE SERVIÇOS

Cada ordem de serviços específica explicitará os serviços a serem executados, especificando-os e quantificando-os em Planilha Orçamentária que servirá de base para as medições.

7.1.3- MEDIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

7.1.3.1 – Medição dos Serviços - Os serviços serão medidos a cada 15 (quinze) dias pela fiscalização.

7.1.3.1.1 - Os preços unitários serão os constantes da proposta de preços da empresa vencedora da licitação.

7.1.3.2 – Forma de Pagamento

7.1.3.2.1 – A Secretaria pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento. Fica expressamente estabelecido que no preço global estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.1.4- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS IMPREVISTOS

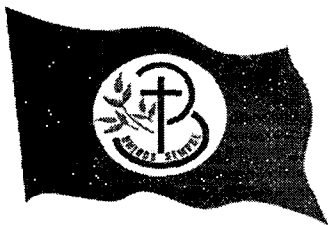
A empresa obriga-se a executar todos os Serviços necessários ao objeto especificado na Cláusula Segunda.

No caso de serviço imprevisto, não constante de sua planilha orçamentária proposta, se procederá para pagamento da seguinte maneira:

a) Serviços constantes da Tabela de Preços Unificada – SINAPI e/ou Composição Própria.

Pelos seus respectivos preços unitários referidos na Tabela do mês do orçamento e da proposta, multiplicado pelo fator "K", resultado da seguinte Fórmula:

$$K = \frac{\text{VPG}}{\text{VOB}}$$



Onde:

VPG= Valor da Proposta ganhadora

VOB= Valor do Orçamento Básico

O valor do K será parte integrante do Contrato

7.1.5. DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será da Secretaria do Município de Pedra Branca.

Todos os problemas advindos de cada Ordem de Serviço serão tratados inicialmente com a Fiscalização e posteriormente, se não houver solução compatível, com o (a) Secretário (a).

7.1.6. A Contratada deverá se limitar a execução dos serviços especificados na Ordem Específica de Serviços, sob pena de executar e não receber.

CLÁUSULA OITAVA - SUBCONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS

8.1. Os serviços objeto desta licitação somente poderão ser subcontratados parcialmente com autorização da CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA – DAS ALTERAÇÕES

9.1. O presente Contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, mediante termo aditivo ou subtrativo, nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93.

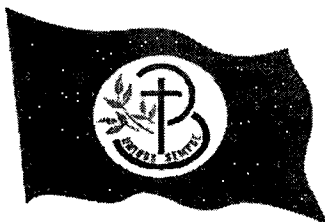
9.2. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos na lei.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES

10.1. A Contratada sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, sem prejuízo de outras sanções legais e da responsabilidade civil e criminal, às seguintes multas, que serão aplicadas de modo cumulativo, independente de seu número, com base nas violações praticadas durante a execução desse contrato:

- 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;
- 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia que exceder ao prazo sem que os serviços estejam concluídos;
- 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;
- 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria;
- 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada deixar de atender às recomendações de ordem técnica emitidas pela ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

10.2. A contratada sujeitar-se-á, ainda, no caso de inexecução total ou parcial do Contrato:



- advertência;
- multa de 20% (vinte por cento) na forma prevista no edital;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação da Contratada, que será concedida sempre que esta ressarcir a Contratante pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2. Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3. O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. O CONTRATADO se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2. O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3. O CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

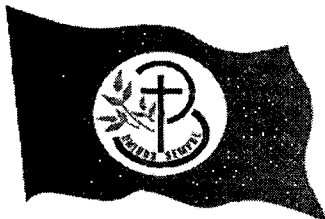
12.4. A inadimplência do CONTRATADO com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.6. Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.7. A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.8. As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta da Contratante.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

13.1. As partes elegem o foro da comarca de Pedra Branca - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste CONTRATO, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e para um só fim de direito, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

Pedra Branca, Estado do Ceará, em _____ de _____ de _____.

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
<Nome do(a) Secretário(a) Gestor>
Secretário(a) de SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CONTRATANTE

<Nome da Empresa>
<NOME DO REPRESENTANTE>
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____ CPF: _____

2. _____ CPF: _____