

**MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS**

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
01	Porta de madeira com vidro	1.200,00	1.200,00
02	Porta de madeira com vidro	1.200,00	2.400,00
03	Porta de madeira com vidro	1.200,00	3.600,00
04	Porta de madeira com vidro	1.200,00	4.800,00
05	Porta de madeira com vidro	1.200,00	6.000,00
06	Porta de madeira com vidro	1.200,00	7.200,00
07	Porta de madeira com vidro	1.200,00	8.400,00
08	Porta de madeira com vidro	1.200,00	9.600,00
09	Porta de madeira com vidro	1.200,00	10.800,00
10	Porta de madeira com vidro	1.200,00	12.000,00
11	Porta de madeira com vidro	1.200,00	13.200,00
12	Porta de madeira com vidro	1.200,00	14.400,00
13	Porta de madeira com vidro	1.200,00	15.600,00
14	Porta de madeira com vidro	1.200,00	16.800,00
15	Porta de madeira com vidro	1.200,00	18.000,00
16	Porta de madeira com vidro	1.200,00	19.200,00
17	Porta de madeira com vidro	1.200,00	20.400,00
18	Porta de madeira com vidro	1.200,00	21.600,00
19	Porta de madeira com vidro	1.200,00	22.800,00
20	Porta de madeira com vidro	1.200,00	24.000,00
21	Porta de madeira com vidro	1.200,00	25.200,00
22	Porta de madeira com vidro	1.200,00	26.400,00
23	Porta de madeira com vidro	1.200,00	27.600,00
24	Porta de madeira com vidro	1.200,00	28.800,00
25	Porta de madeira com vidro	1.200,00	30.000,00
26	Porta de madeira com vidro	1.200,00	31.200,00
27	Porta de madeira com vidro	1.200,00	32.400,00
28	Porta de madeira com vidro	1.200,00	33.600,00
29	Porta de madeira com vidro	1.200,00	34.800,00
30	Porta de madeira com vidro	1.200,00	36.000,00
31	Porta de madeira com vidro	1.200,00	37.200,00
32	Porta de madeira com vidro	1.200,00	38.400,00
33	Porta de madeira com vidro	1.200,00	39.600,00
34	Porta de madeira com vidro	1.200,00	40.800,00
35	Porta de madeira com vidro	1.200,00	42.000,00
36	Porta de madeira com vidro	1.200,00	43.200,00
37	Porta de madeira com vidro	1.200,00	44.400,00
38	Porta de madeira com vidro	1.200,00	45.600,00
39	Porta de madeira com vidro	1.200,00	46.800,00
40	Porta de madeira com vidro	1.200,00	48.000,00
41	Porta de madeira com vidro	1.200,00	49.200,00
42	Porta de madeira com vidro	1.200,00	50.400,00
43	Porta de madeira com vidro	1.200,00	51.600,00
44	Porta de madeira com vidro	1.200,00	52.800,00
45	Porta de madeira com vidro	1.200,00	54.000,00
46	Porta de madeira com vidro	1.200,00	55.200,00
47	Porta de madeira com vidro	1.200,00	56.400,00
48	Porta de madeira com vidro	1.200,00	57.600,00
49	Porta de madeira com vidro	1.200,00	58.800,00
50	Porta de madeira com vidro	1.200,00	60.000,00

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**FUNDE**

**PROJETO PADRÃO - FUNDE**

**ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO**

**PROJETO DE ARQUITETURA**

**DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS**

**PORTAS**

**ARQ**

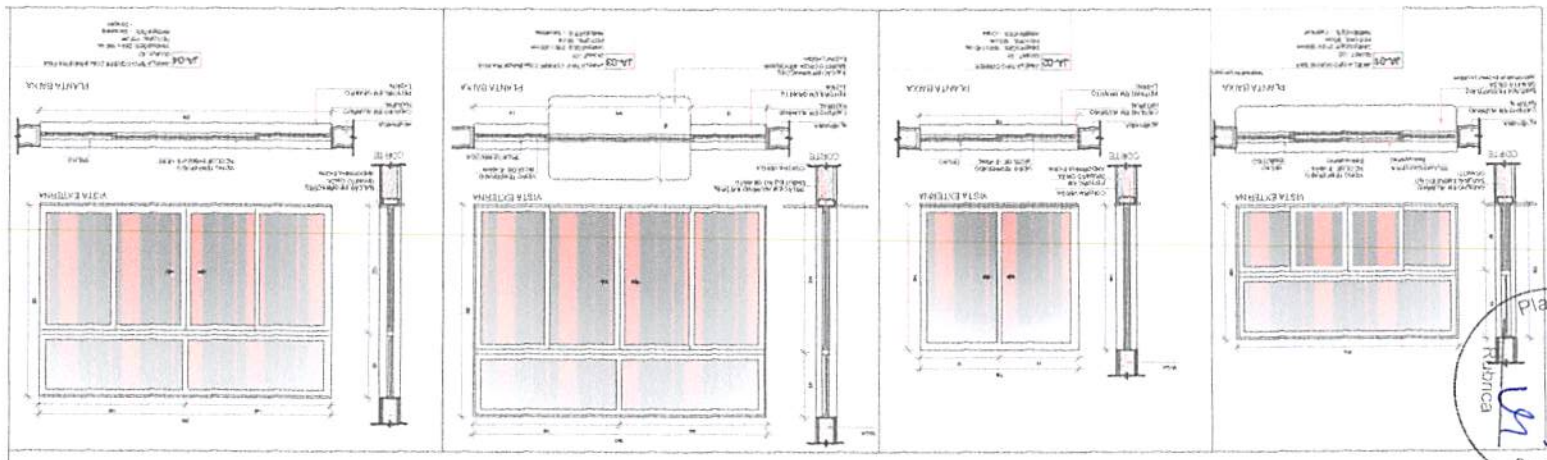
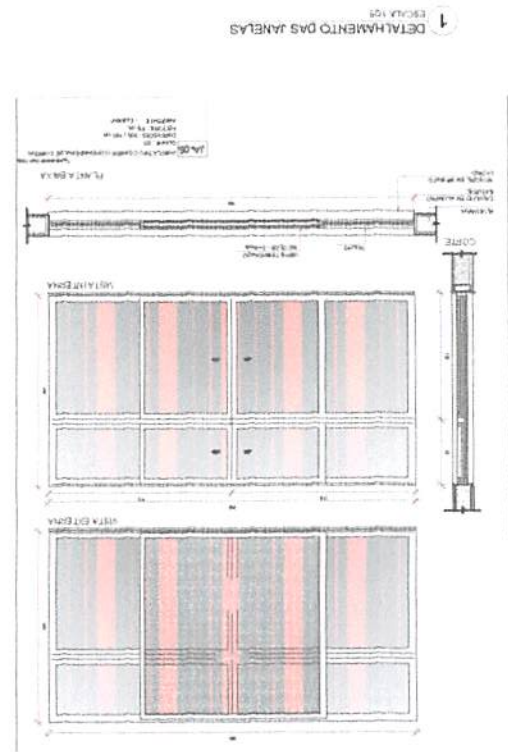
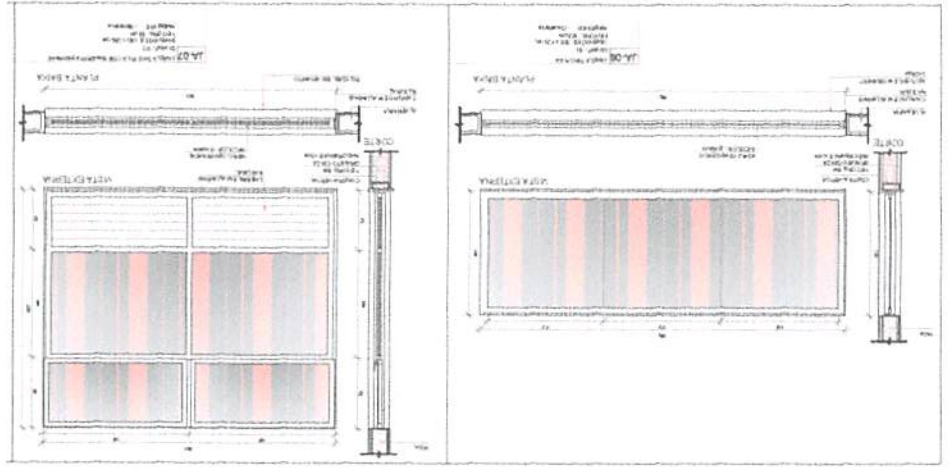
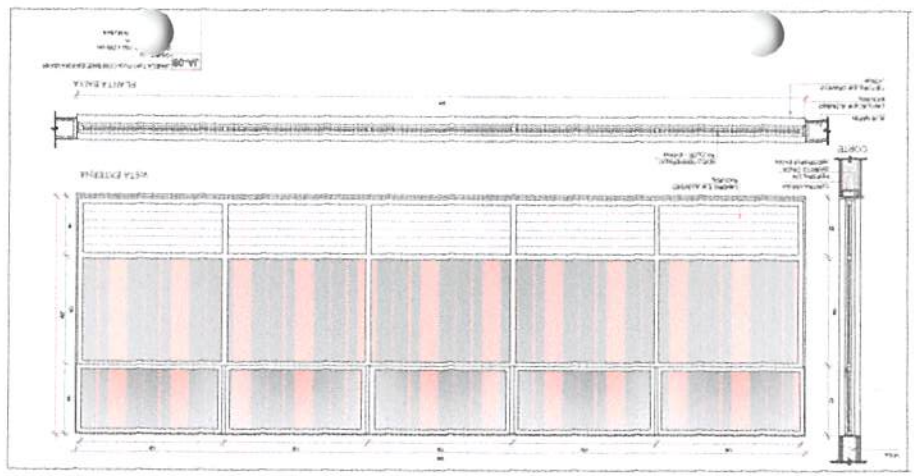
12/49



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

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 DETALHAMENTO DAS JANELAS

TÍTULO: ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO  
 DATA: 13/43  
 ARQUITETO: ARO



MAPA DE ESCOLAS - JANELAS

NO	Modelo	Quantidade	Área	Perímetro	Observações
01	Modelo A	1	1,20	2,40	
02	Modelo B	1	1,20	2,40	
03	Modelo C	1	1,20	2,40	
04	Modelo D	1	1,20	2,40	
05	Modelo E	1	1,20	2,40	
06	Modelo F	1	1,20	2,40	
07	Modelo G	1	1,20	2,40	
08	Modelo H	1	1,20	2,40	
09	Modelo I	1	1,20	2,40	
10	Modelo J	1	1,20	2,40	
11	Modelo K	1	1,20	2,40	
12	Modelo L	1	1,20	2,40	
13	Modelo M	1	1,20	2,40	
14	Modelo N	1	1,20	2,40	
15	Modelo O	1	1,20	2,40	
16	Modelo P	1	1,20	2,40	
17	Modelo Q	1	1,20	2,40	
18	Modelo R	1	1,20	2,40	
19	Modelo S	1	1,20	2,40	
20	Modelo T	1	1,20	2,40	
21	Modelo U	1	1,20	2,40	
22	Modelo V	1	1,20	2,40	
23	Modelo W	1	1,20	2,40	
24	Modelo X	1	1,20	2,40	
25	Modelo Y	1	1,20	2,40	
26	Modelo Z	1	1,20	2,40	
27	Modelo AA	1	1,20	2,40	
28	Modelo AB	1	1,20	2,40	
29	Modelo AC	1	1,20	2,40	
30	Modelo AD	1	1,20	2,40	
31	Modelo AE	1	1,20	2,40	
32	Modelo AF	1	1,20	2,40	
33	Modelo AG	1	1,20	2,40	
34	Modelo AH	1	1,20	2,40	
35	Modelo AI	1	1,20	2,40	
36	Modelo AJ	1	1,20	2,40	
37	Modelo AK	1	1,20	2,40	
38	Modelo AL	1	1,20	2,40	
39	Modelo AM	1	1,20	2,40	
40	Modelo AN	1	1,20	2,40	
41	Modelo AO	1	1,20	2,40	
42	Modelo AP	1	1,20	2,40	
43	Modelo AQ	1	1,20	2,40	
44	Modelo AR	1	1,20	2,40	
45	Modelo AS	1	1,20	2,40	
46	Modelo AT	1	1,20	2,40	
47	Modelo AU	1	1,20	2,40	
48	Modelo AV	1	1,20	2,40	
49	Modelo AW	1	1,20	2,40	
50	Modelo AX	1	1,20	2,40	
51	Modelo AY	1	1,20	2,40	
52	Modelo AZ	1	1,20	2,40	
53	Modelo BA	1	1,20	2,40	
54	Modelo BB	1	1,20	2,40	
55	Modelo BC	1	1,20	2,40	
56	Modelo BD	1	1,20	2,40	
57	Modelo BE	1	1,20	2,40	
58	Modelo BF	1	1,20	2,40	
59	Modelo BG	1	1,20	2,40	
60	Modelo BH	1	1,20	2,40	
61	Modelo BI	1	1,20	2,40	
62	Modelo BJ	1	1,20	2,40	
63	Modelo BK	1	1,20	2,40	
64	Modelo BL	1	1,20	2,40	
65	Modelo BM	1	1,20	2,40	
66	Modelo BN	1	1,20	2,40	
67	Modelo BO	1	1,20	2,40	
68	Modelo BP	1	1,20	2,40	
69	Modelo BQ	1	1,20	2,40	
70	Modelo BR	1	1,20	2,40	
71	Modelo BS	1	1,20	2,40	
72	Modelo BT	1	1,20	2,40	
73	Modelo BU	1	1,20	2,40	
74	Modelo BV	1	1,20	2,40	
75	Modelo BW	1	1,20	2,40	
76	Modelo BX	1	1,20	2,40	
77	Modelo BY	1	1,20	2,40	
78	Modelo BZ	1	1,20	2,40	
79	Modelo CA	1	1,20	2,40	
80	Modelo CB	1	1,20	2,40	
81	Modelo CC	1	1,20	2,40	
82	Modelo CD	1	1,20	2,40	
83	Modelo CE	1	1,20	2,40	
84	Modelo CF	1	1,20	2,40	
85	Modelo CG	1	1,20	2,40	
86	Modelo CH	1	1,20	2,40	
87	Modelo CI	1	1,20	2,40	
88	Modelo CJ	1	1,20	2,40	
89	Modelo CK	1	1,20	2,40	
90	Modelo CL	1	1,20	2,40	
91	Modelo CM	1	1,20	2,40	
92	Modelo CN	1	1,20	2,40	
93	Modelo CO	1	1,20	2,40	
94	Modelo CP	1	1,20	2,40	
95	Modelo CQ	1	1,20	2,40	
96	Modelo CR	1	1,20	2,40	
97	Modelo CS	1	1,20	2,40	
98	Modelo CT	1	1,20	2,40	
99	Modelo CU	1	1,20	2,40	
100	Modelo CV	1	1,20	2,40	
101	Modelo CW	1	1,20	2,40	
102	Modelo CX	1	1,20	2,40	
103	Modelo CY	1	1,20	2,40	
104	Modelo CZ	1	1,20	2,40	
105	Modelo DA	1	1,20	2,40	
106	Modelo DB	1	1,20	2,40	
107	Modelo DC	1	1,20	2,40	
108	Modelo DD	1	1,20	2,40	
109	Modelo DE	1	1,20	2,40	
110	Modelo DF	1	1,20	2,40	
111	Modelo DG	1	1,20	2,40	
112	Modelo DH	1	1,20	2,40	
113	Modelo DI	1	1,20	2,40	
114	Modelo DJ	1	1,20	2,40	
115	Modelo DK	1	1,20	2,40	
116	Modelo DL	1	1,20	2,40	
117	Modelo DM	1	1,20	2,40	
118	Modelo DN	1	1,20	2,40	
119	Modelo DO	1	1,20	2,40	
120	Modelo DP	1	1,20	2,40	
121	Modelo DQ	1	1,20	2,40	
122	Modelo DR	1	1,20	2,40	
123	Modelo DS	1	1,20	2,40	
124	Modelo DT	1	1,20	2,40	
125	Modelo DU	1	1,20	2,40	
126	Modelo DV	1	1,20	2,40	
127	Modelo DW	1	1,20	2,40	
128	Modelo DX	1	1,20	2,40	
129	Modelo DY	1	1,20	2,40	
130	Modelo DZ	1	1,20	2,40	
131	Modelo EA	1	1,20	2,40	
132	Modelo EB	1	1,20	2,40	
133	Modelo EC	1	1,20	2,40	
134	Modelo ED	1	1,20	2,40	
135	Modelo EE	1	1,20	2,40	
136	Modelo EF	1	1,20	2,40	
137	Modelo EG	1	1,20	2,40	
138	Modelo EH	1	1,20	2,40	
139	Modelo EI	1	1,20	2,40	
140	Modelo EJ	1	1,20	2,40	
141	Modelo EK	1	1,20	2,40	
142	Modelo EL	1	1,20	2,40	
143	Modelo EM	1	1,20	2,40	
144	Modelo EN	1	1,20	2,40	
145	Modelo EO	1	1,20	2,40	
146	Modelo EP	1	1,20	2,40	
147	Modelo EQ	1	1,20	2,40	
148	Modelo ER	1	1,20	2,40	
149	Modelo ES	1	1,20	2,40	
150	Modelo ET	1	1,20	2,40	
151	Modelo EU	1	1,20	2,40	
152	Modelo EV	1	1,20	2,40	
153	Modelo EW	1	1,20	2,40	
154	Modelo EX	1	1,20	2,40	
155	Modelo EY	1	1,20	2,40	
156	Modelo EZ	1	1,20	2,40	
157	Modelo FA	1	1,20	2,40	
158	Modelo FB	1	1,20	2,40	
159	Modelo FC	1	1,20	2,40	
160	Modelo FD	1	1,20	2,40	
161	Modelo FE	1	1,20	2,40	
162	Modelo FF	1	1,20	2,40	
163	Modelo FG	1	1,20	2,40	
164	Modelo FH	1	1,20	2,40	
165	Modelo FI	1	1,20	2,40	
166	Modelo FJ	1	1,20	2,40	
167	Modelo FK	1	1,20	2,40	
168	Modelo FL	1	1,20	2,40	
169	Modelo FM	1	1,20	2,40	
170	Modelo FN	1	1,20	2,40	
171	Modelo FO	1	1,20	2,40	
172	Modelo FP	1	1,20	2,40	
173	Modelo FQ	1	1,20	2,40	
174	Modelo FR	1	1,20	2,40	
175	Modelo FS	1	1,20	2,40	
176	Modelo FT	1	1,20	2,40	
177	Modelo FU	1	1,20	2,40	
178	Modelo FV	1	1,20	2,40	
179	Modelo FW	1	1,20	2,40	
180	Modelo FX	1	1,20	2,40	
181	Modelo FY	1	1,20	2,40	
182	Modelo FZ	1	1,20	2,40	
183	Modelo GA	1	1,20	2,40	
184	Modelo GB	1	1,20	2,40	
185	Modelo GC	1	1,20	2,40	
186	Modelo GD	1	1,20	2,40	
187	Modelo GE	1	1,20	2,40	
188	Modelo GF	1	1,20	2,40	
189	Modelo GG	1	1,20	2,40	
190	Modelo GH	1	1,20	2,40	
191	Modelo GI	1	1,20	2,40	
192	Modelo GJ	1	1,20	2,40	
193	Modelo GK	1	1,20	2,40	
194	Modelo GL	1	1,20	2,40	
195	Modelo GM	1	1,20	2,40	
196	Modelo GN	1	1,20	2,40	
197	Modelo GO	1	1,20	2,40	
198	Modelo GP	1	1,20	2,40	
199	Modelo GQ	1	1,20	2,40	
200	Modelo GR	1	1,20	2,40	
201	Modelo GS	1	1,20	2,40	
202	Modelo GT	1	1,20	2,40	
203	Modelo GU	1	1,20	2,40	
204	Modelo GV	1	1,20	2,40	
205	Modelo GW	1	1,20	2,40	
206	Modelo GX	1	1,20	2,40	
207	Modelo GY	1	1,20	2,40	
208	Modelo GZ	1	1,20	2,40	
209	Modelo HA	1	1,20	2,40	
210	Modelo HB	1	1,20	2,40	
211	Modelo HC	1	1,20	2,40	
212	Modelo HD	1	1,20	2,40	
213	Modelo HE	1	1,20	2,40	
214	Modelo HF	1	1,20	2,40	
215	Modelo HG	1	1,20	2,40	
216	Modelo HH	1	1,20	2,40	
217	Modelo HI	1	1,20	2,40	
218	Modelo HJ	1	1,20	2,40	
219	Modelo HK	1	1,20	2,40	
220	Modelo HL	1	1,20	2,40	
221	Modelo HM	1	1,20	2,40	
222	Modelo HN	1	1,20	2,40	
223	Modelo HO	1	1,20	2,40	
224	Modelo HP	1	1,20	2,40	
225	Modelo HQ	1	1,20	2,40	
226	Modelo HR	1	1,20	2,40	
227	Modelo HS	1	1,20	2,40	
228	Modelo HT	1	1,20	2,40	
229	Modelo HU	1	1,20	2,40	
230	Modelo HV	1	1,20	2,40	
231	Modelo HW	1	1,20	2,40	
232	Modelo HX	1	1,20	2,40	
233	Modelo HY	1	1,20	2,40	
234	Modelo HZ	1	1,20	2,40	
235	Modelo IA	1	1,20	2,40	
236	Modelo IB	1	1,20	2,40	
237	Modelo IC	1	1,20	2,40	
238	Modelo ID	1	1,20	2,40	
239	Modelo IE	1	1,20	2,40	
240	Modelo IF	1	1,20	2,40	
241	Modelo IG	1	1		

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

**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO**

**DETALHAMENTO DE EQUIPAMENTOS**  
**JANELAS**

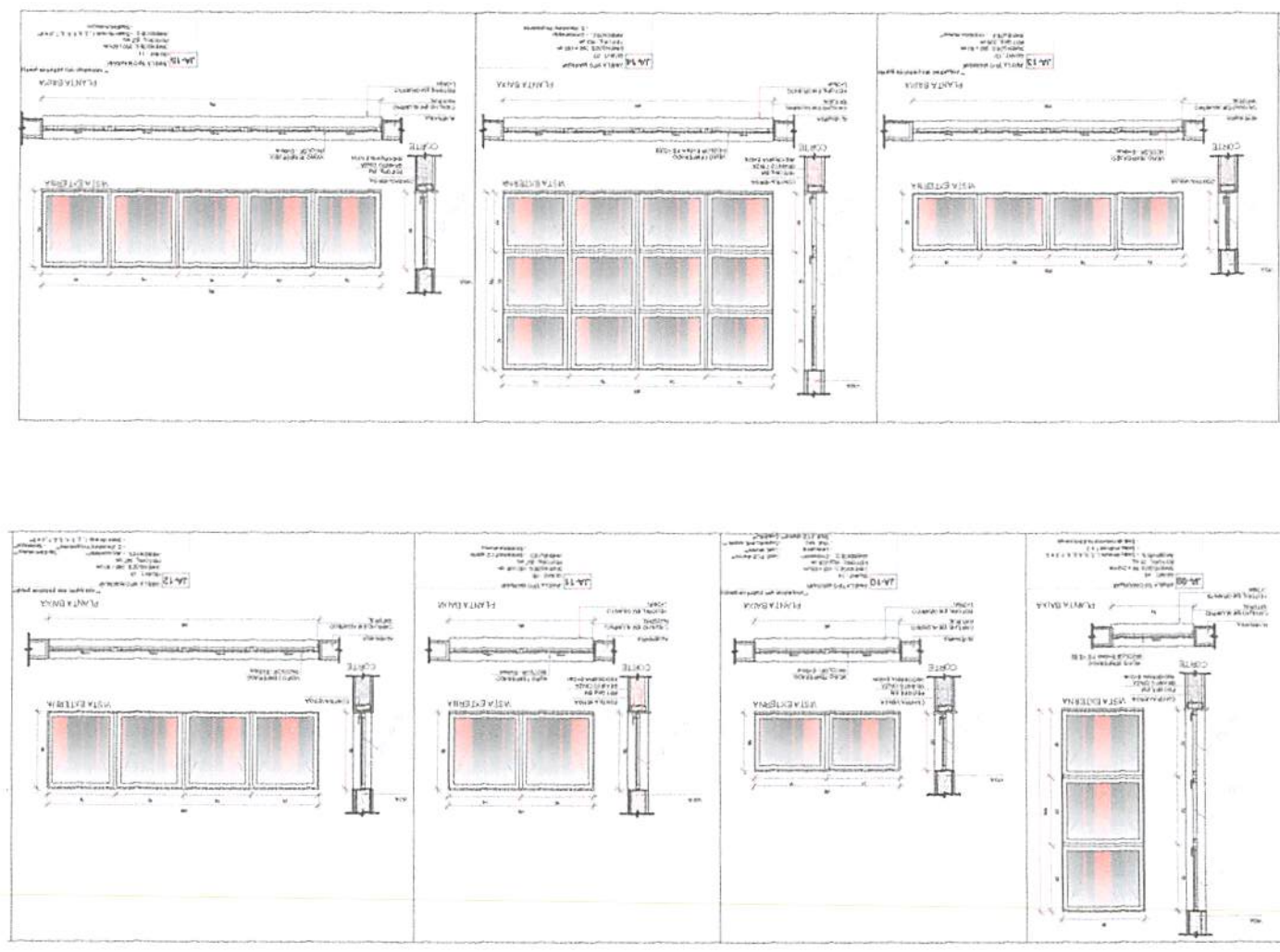
**ARQ**

1/40

**MAPA DE ESCOLARIAS - JANELAS**

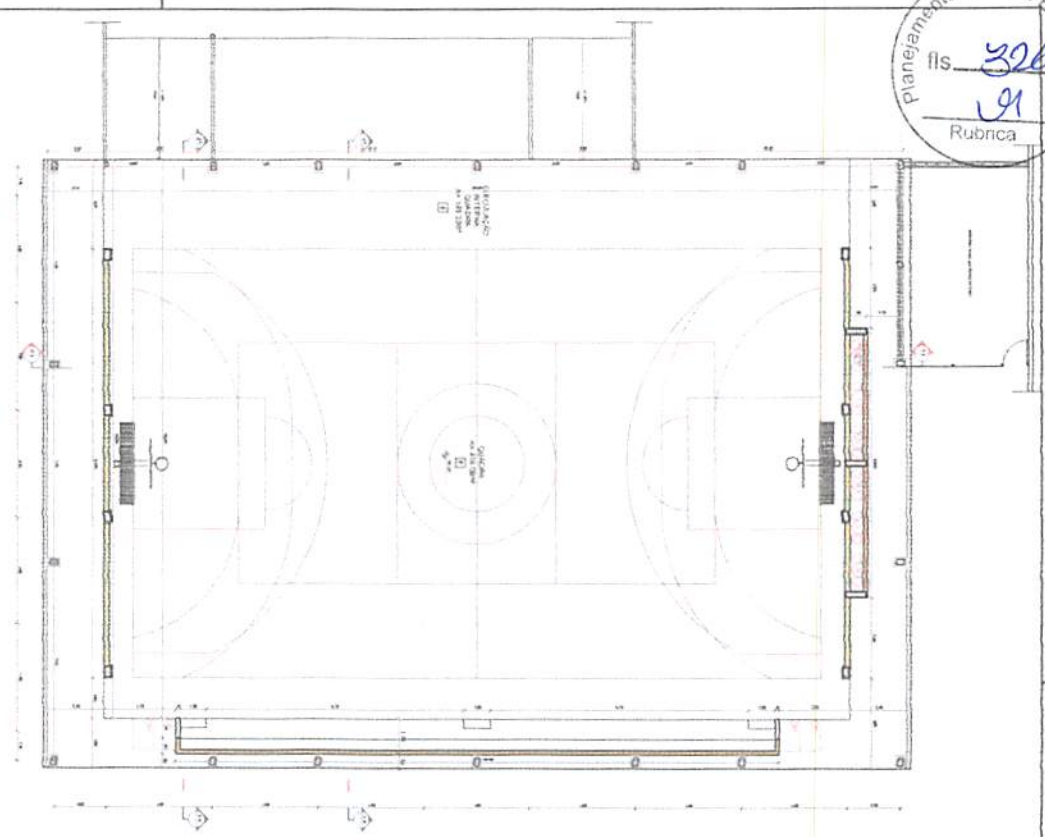
ESCOLA	QUANTIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	1	1.000,00	1.000,00
02	1	1	1.000,00	1.000,00
03	1	1	1.000,00	1.000,00
04	1	1	1.000,00	1.000,00
05	1	1	1.000,00	1.000,00
06	1	1	1.000,00	1.000,00
07	1	1	1.000,00	1.000,00
08	1	1	1.000,00	1.000,00
09	1	1	1.000,00	1.000,00
10	1	1	1.000,00	1.000,00
11	1	1	1.000,00	1.000,00
12	1	1	1.000,00	1.000,00
13	1	1	1.000,00	1.000,00
14	1	1	1.000,00	1.000,00
15	1	1	1.000,00	1.000,00
16	1	1	1.000,00	1.000,00
17	1	1	1.000,00	1.000,00
18	1	1	1.000,00	1.000,00
19	1	1	1.000,00	1.000,00
20	1	1	1.000,00	1.000,00
21	1	1	1.000,00	1.000,00
22	1	1	1.000,00	1.000,00
23	1	1	1.000,00	1.000,00
24	1	1	1.000,00	1.000,00
25	1	1	1.000,00	1.000,00
26	1	1	1.000,00	1.000,00
27	1	1	1.000,00	1.000,00
28	1	1	1.000,00	1.000,00
29	1	1	1.000,00	1.000,00
30	1	1	1.000,00	1.000,00
31	1	1	1.000,00	1.000,00
32	1	1	1.000,00	1.000,00
33	1	1	1.000,00	1.000,00
34	1	1	1.000,00	1.000,00
35	1	1	1.000,00	1.000,00
36	1	1	1.000,00	1.000,00
37	1	1	1.000,00	1.000,00
38	1	1	1.000,00	1.000,00
39	1	1	1.000,00	1.000,00
40	1	1	1.000,00	1.000,00
41	1	1	1.000,00	1.000,00
42	1	1	1.000,00	1.000,00
43	1	1	1.000,00	1.000,00
44	1	1	1.000,00	1.000,00
45	1	1	1.000,00	1.000,00
46	1	1	1.000,00	1.000,00
47	1	1	1.000,00	1.000,00
48	1	1	1.000,00	1.000,00
49	1	1	1.000,00	1.000,00
50	1	1	1.000,00	1.000,00
51	1	1	1.000,00	1.000,00
52	1	1	1.000,00	1.000,00
53	1	1	1.000,00	1.000,00
54	1	1	1.000,00	1.000,00
55	1	1	1.000,00	1.000,00
56	1	1	1.000,00	1.000,00
57	1	1	1.000,00	1.000,00
58	1	1	1.000,00	1.000,00
59	1	1	1.000,00	1.000,00
60	1	1	1.000,00	1.000,00
61	1	1	1.000,00	1.000,00
62	1	1	1.000,00	1.000,00
63	1	1	1.000,00	1.000,00
64	1	1	1.000,00	1.000,00
65	1	1	1.000,00	1.000,00
66	1	1	1.000,00	1.000,00
67	1	1	1.000,00	1.000,00
68	1	1	1.000,00	1.000,00
69	1	1	1.000,00	1.000,00
70	1	1	1.000,00	1.000,00
71	1	1	1.000,00	1.000,00
72	1	1	1.000,00	1.000,00
73	1	1	1.000,00	1.000,00
74	1	1	1.000,00	1.000,00
75	1	1	1.000,00	1.000,00
76	1	1	1.000,00	1.000,00
77	1	1	1.000,00	1.000,00
78	1	1	1.000,00	1.000,00
79	1	1	1.000,00	1.000,00
80	1	1	1.000,00	1.000,00
81	1	1	1.000,00	1.000,00
82	1	1	1.000,00	1.000,00
83	1	1	1.000,00	1.000,00
84	1	1	1.000,00	1.000,00
85	1	1	1.000,00	1.000,00
86	1	1	1.000,00	1.000,00
87	1	1	1.000,00	1.000,00
88	1	1	1.000,00	1.000,00
89	1	1	1.000,00	1.000,00
90	1	1	1.000,00	1.000,00
91	1	1	1.000,00	1.000,00
92	1	1	1.000,00	1.000,00
93	1	1	1.000,00	1.000,00
94	1	1	1.000,00	1.000,00
95	1	1	1.000,00	1.000,00
96	1	1	1.000,00	1.000,00
97	1	1	1.000,00	1.000,00
98	1	1	1.000,00	1.000,00
99	1	1	1.000,00	1.000,00
100	1	1	1.000,00	1.000,00

**1**  
**DETALHAMENTO DAS JANELAS**  
 ESCALA 1/20



Planejamento e Apoio Estratégico  
 Rubrica  
 529  
 19





1 PLANTA BARRA

**LEGENDA**

1. Estrutura de aço (Estrutura de aço)

2. Estrutura de concreto (Estrutura de concreto)

3. Estrutura de madeira (Estrutura de madeira)

4. Estrutura de alumínio (Estrutura de alumínio)

5. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

6. Estrutura de plástico (Estrutura de plástico)

7. Estrutura de cerâmica (Estrutura de cerâmica)

8. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

9. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

10. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

11. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

12. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

13. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

14. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

15. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

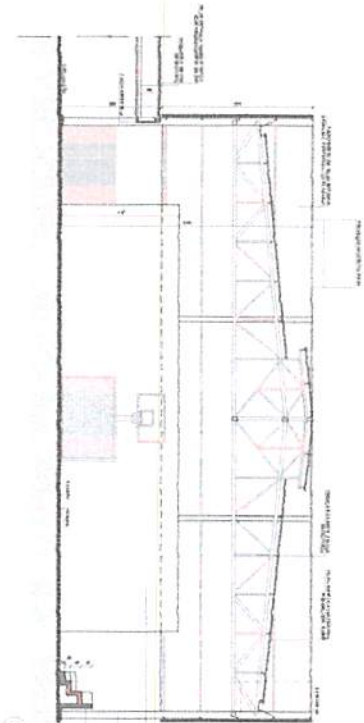
16. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

17. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

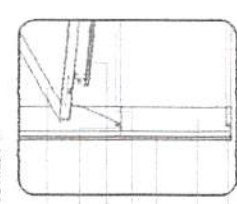
18. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

19. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)

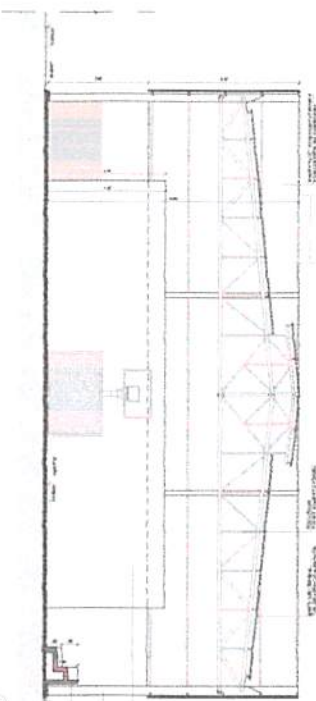
20. Estrutura de vidro (Estrutura de vidro)



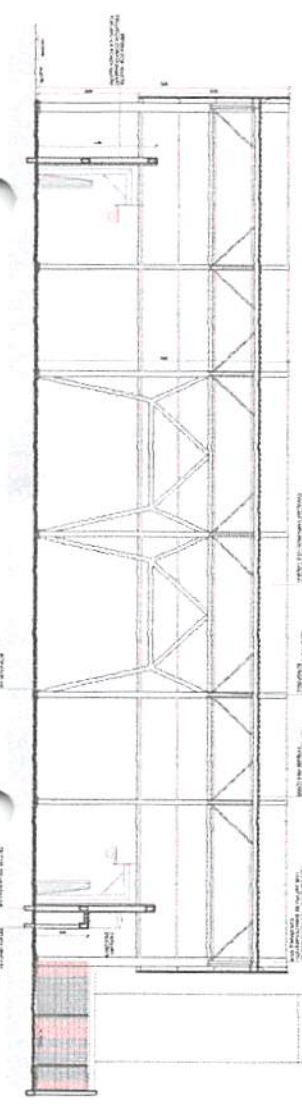
2 CORTE 2A



3 DETALHE 01 - CALUM ENFIMO



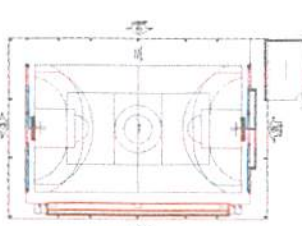
4 CORTE 2A



6 CORTE 2A



CIRCULO DE REFERENCIA



CIRCULO DE REFERENCIA - BLOCO

**FIDE** Fundação de Incentivo à Educação

PROJETO PABLO - FIDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

EDUCAÇÃO BÁSICA

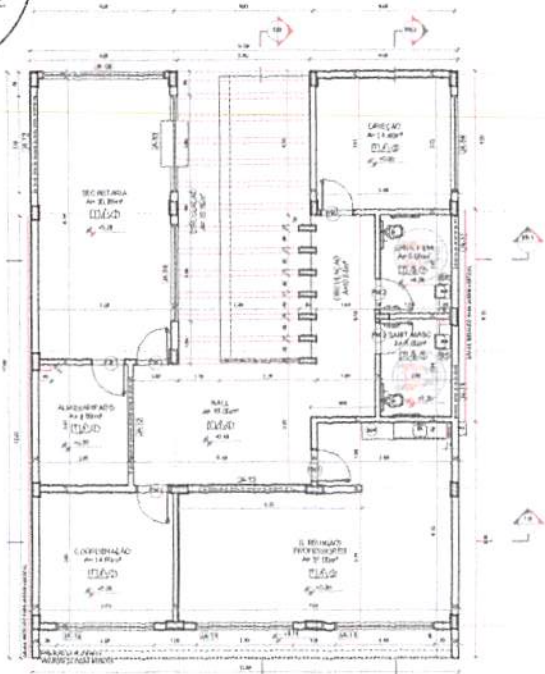
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

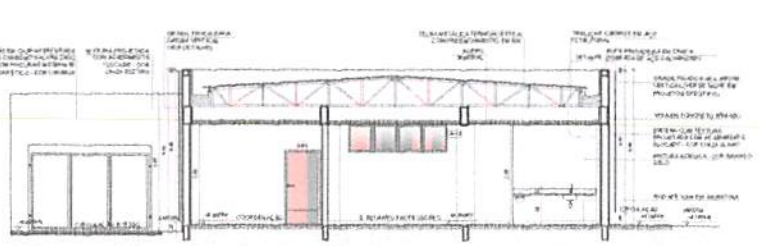
19/8



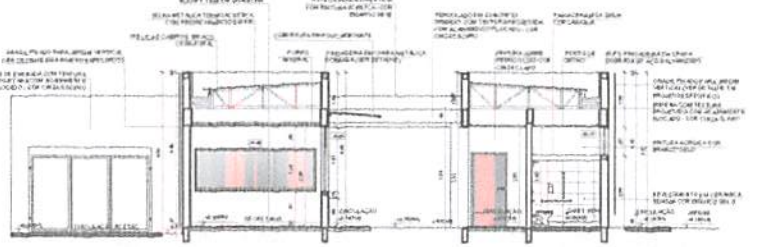




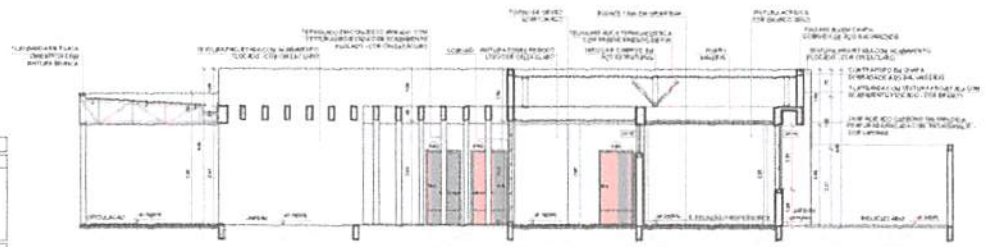
1 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/75



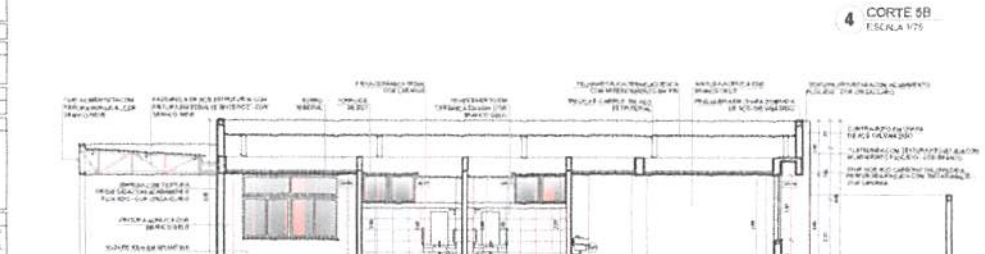
2 CORTE 1B  
 ESCALA 1/75



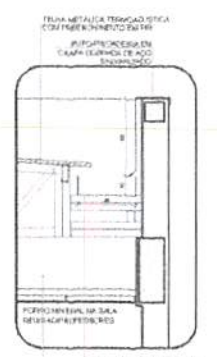
3 CORTE BB1  
 ESCALA 1/75



4 CORTE 5B  
 ESCALA 1/75



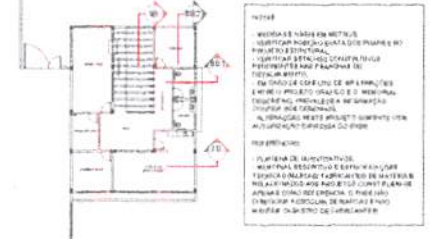
5 CORTE BB2  
 ESCALA 1/75



6 DETALHE - CALHA E RUFO  
 ESCALA 1/20



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



CROQUI DE REFERÊNCIA BLOCO

ESPECIFICAÇÕES	
<p>1. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>2. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>3. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>4. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>5. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>6. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>7. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>8. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p>	<p>1. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>2. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>3. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>4. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>5. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>6. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>7. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>8. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p>
LEGENDA	
<p>1. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>2. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>3. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>4. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>5. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>6. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>7. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>8. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p>	<p>1. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>2. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>3. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>4. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>5. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>6. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>7. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>8. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p>
OBSERVAÇÕES:	
<p>1. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>2. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>3. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>4. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>5. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>6. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>7. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p> <p>8. SERRALHIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REVESTIMENTO EM PÓ DE PINTURA EMBALADO EM TUBO DE 100x100x1,5mm.</p>	

CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DESCRIÇÃO
01	ELABORAÇÃO
02	REVISÃO
03	APROVAÇÃO
04	REVISÃO
05	REVISÃO
06	REVISÃO
07	REVISÃO
08	REVISÃO
09	REVISÃO
10	REVISÃO
11	REVISÃO
12	REVISÃO
13	REVISÃO
14	REVISÃO
15	REVISÃO
16	REVISÃO
17	REVISÃO
18	REVISÃO
19	REVISÃO
20	REVISÃO
21	REVISÃO
22	REVISÃO
23	REVISÃO
24	REVISÃO
25	REVISÃO
26	REVISÃO
27	REVISÃO
28	REVISÃO
29	REVISÃO
30	REVISÃO
31	REVISÃO
32	REVISÃO
33	REVISÃO
34	REVISÃO
35	REVISÃO
36	REVISÃO
37	REVISÃO
38	REVISÃO
39	REVISÃO
40	REVISÃO
41	REVISÃO
42	REVISÃO
43	REVISÃO
44	REVISÃO
45	REVISÃO
46	REVISÃO
47	REVISÃO
48	REVISÃO
49	REVISÃO
50	REVISÃO
51	REVISÃO
52	REVISÃO
53	REVISÃO
54	REVISÃO
55	REVISÃO
56	REVISÃO
57	REVISÃO
58	REVISÃO
59	REVISÃO
60	REVISÃO
61	REVISÃO
62	REVISÃO
63	REVISÃO
64	REVISÃO
65	REVISÃO
66	REVISÃO
67	REVISÃO
68	REVISÃO
69	REVISÃO
70	REVISÃO
71	REVISÃO
72	REVISÃO
73	REVISÃO
74	REVISÃO
75	REVISÃO
76	REVISÃO
77	REVISÃO
78	REVISÃO
79	REVISÃO
80	REVISÃO
81	REVISÃO
82	REVISÃO
83	REVISÃO
84	REVISÃO
85	REVISÃO
86	REVISÃO
87	REVISÃO
88	REVISÃO
89	REVISÃO
90	REVISÃO
91	REVISÃO
92	REVISÃO
93	REVISÃO
94	REVISÃO
95	REVISÃO
96	REVISÃO
97	REVISÃO
98	REVISÃO
99	REVISÃO
100	REVISÃO

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO	
PROJETO PADRÃO - FINE	
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO	PLANTA BAIXA
PROJETO	CORTES E DETALHES
PROJETO	BLOCO B - ADMINISTRATIVO
PROJETO	ARQ
PROJETO	17/49

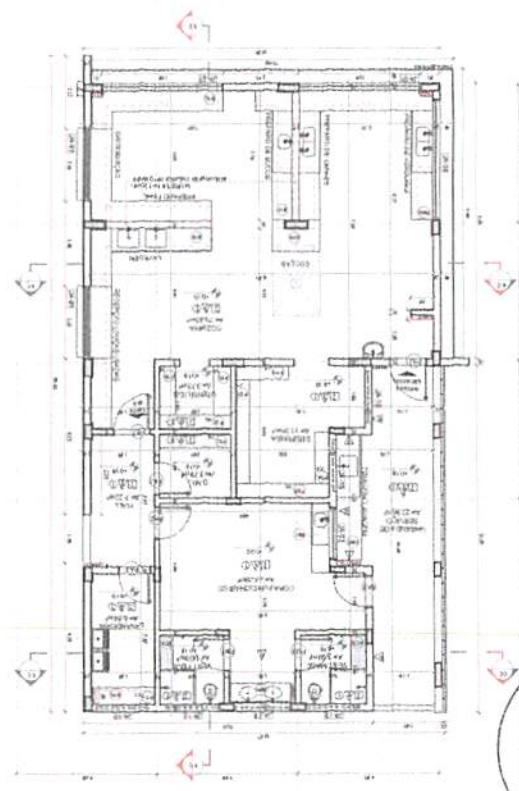




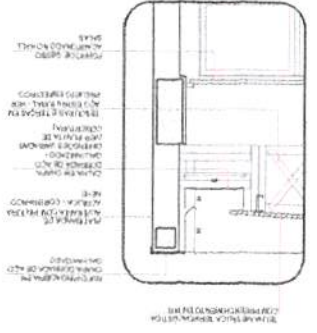


ESPECIFICAÇÕES	
1	... (text)
2	... (text)
3	... (text)
4	... (text)
5	... (text)
6	... (text)
7	... (text)
8	... (text)
9	... (text)
10	... (text)
11	... (text)
12	... (text)
13	... (text)
14	... (text)
15	... (text)
16	... (text)
17	... (text)
18	... (text)
19	... (text)
20	... (text)
21	... (text)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

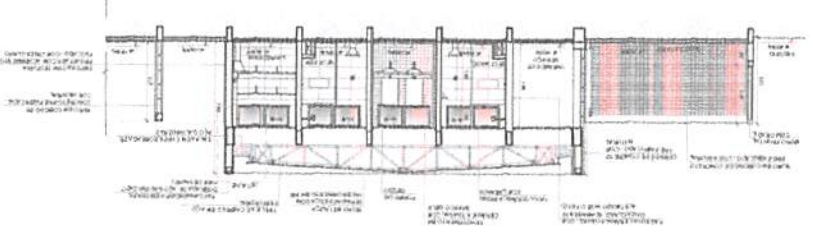
1 PLANTA BAIXA



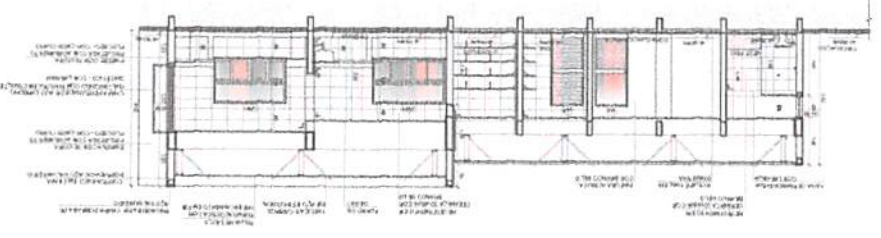
5 DETALHE - CALHA E RUIPO



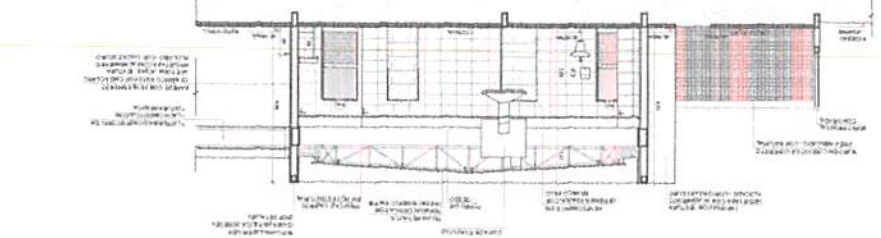
4 CORTE CC



3 CORTE 5C



2 CORTE 4C



CRUIZ DE REFERÊNCIA BLOCO



CRUIZ DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



1949	PROJETO DE ARQUITETURA
ARQ	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
ARQ	PLANTA BAIXA
ARQ	BLOCO C - SERVIÇO
ARQ	CONTAS E DETALHE
ARQ	PROJETO PADRÃO - FNDE
ARQ	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
ARQ	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO



**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO**  
 FACHADAS  
 BLOCO C - BARRACÃO

ARQ 20/149

PROJETO PADRÃO - FNDE  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**LEGENDA**

- Estrutura
- Fachada
- Piso
- Teto
- Escada
- Sanitário
- Cozinha
- Sala de Aula
- Sala de Trabalho
- Sala de Espera
- Sala de Reunião
- Sala de Aula
- Sala de Trabalho
- Sala de Espera
- Sala de Reunião

**CRUI DE REFERÊNCIA**

**IMPLANTAÇÃO**

**FACHADA 1C** ESCALA 1/25

**FACHADA 1D** ESCALA 1/25

**FACHADA 2C** ESCALA 1/25

**FACHADA 2D** ESCALA 1/25

**FACHADA 3C** ESCALA 1/25

**FACHADA 3D** ESCALA 1/25

**FACHADA 4C** ESCALA 1/25

**FACHADA 4D** ESCALA 1/25

**FACHADA 5C** ESCALA 1/25

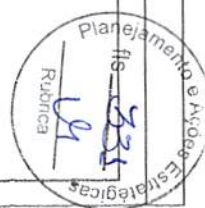
**FACHADA 5D** ESCALA 1/25

**FACHADA 6C** ESCALA 1/25

**FACHADA 6D** ESCALA 1/25

**FACHADA 7C** ESCALA 1/25

**FACHADA 7D** ESCALA 1/25











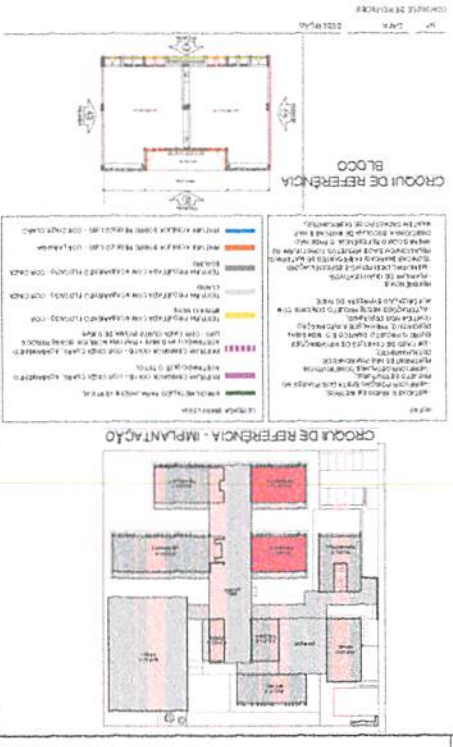
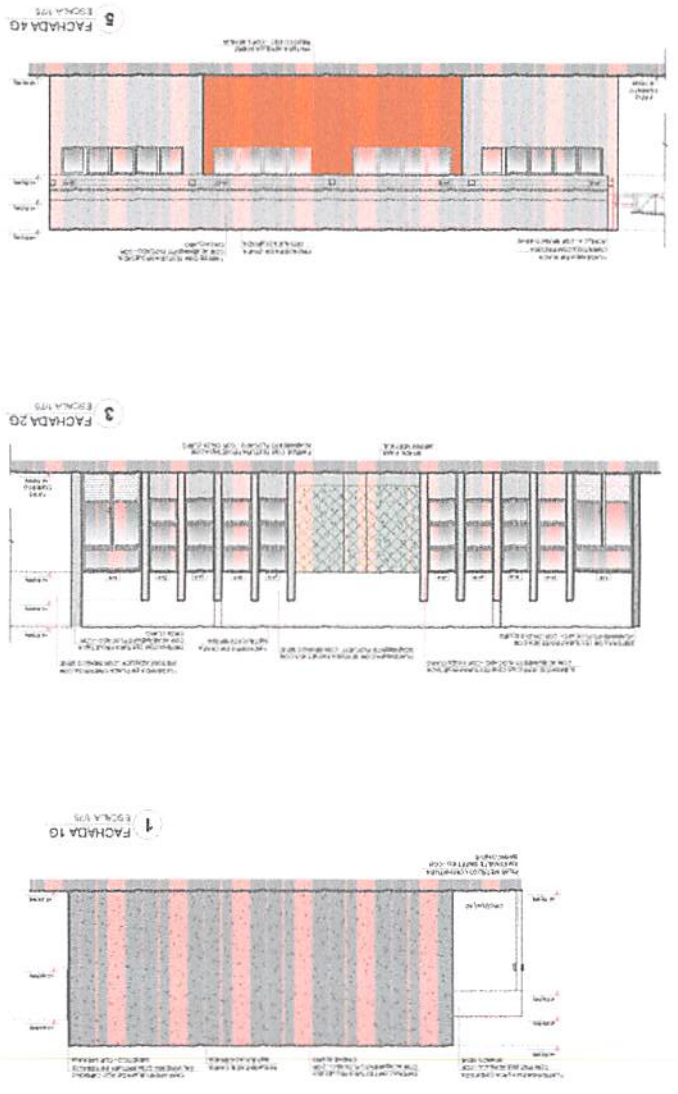












PROJETO DE ARQUITETURA

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

FACHADA

BLOCOS 01 02 - PEDAÇOS 1 2 3

ARQ

26/19

PROJETO PADRÃO - FINE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDE

PROJETO PADRÃO - FINE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDE



**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO**  
 PLANTA BAIXA  
 CONTRA B.DETALHE  
 BLOCO H - PEDAGOGICO 2

27/09

ARQ


PROJETO PADRAO - FNDE

MINISTERIO DA EDUCACAO


FNDE

Arquiteto: [ ]  
 Engenheiro: [ ]  
 Arquiteta: [ ]  
 Engenheira: [ ]  
 Arquiteto: [ ]  
 Engenheiro: [ ]  
 Arquiteta: [ ]  
 Engenheira: [ ]

**CRUQUI DE REFERENCIA - BLOCO**

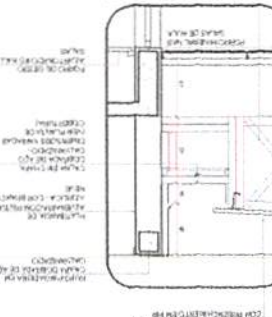


**CRUQUI DE REFERENCIA - IMPLANTACAO**

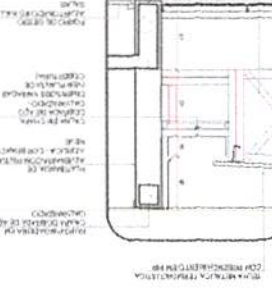


Planta de referência para o projeto de arquitetura. O projeto de arquitetura deve ser desenvolvido de acordo com as especificações técnicas e o cronograma de obra. O projeto de arquitetura deve ser desenvolvido de acordo com as especificações técnicas e o cronograma de obra.

**6 DETALHE - CAIXA E RUFO**



**CRUQUI DE REFERENCIA - IMPLANTACAO**



Planta de referência para o projeto de arquitetura. O projeto de arquitetura deve ser desenvolvido de acordo com as especificações técnicas e o cronograma de obra. O projeto de arquitetura deve ser desenvolvido de acordo com as especificações técnicas e o cronograma de obra.

**1 PLANTA BAIXA**



**2 CORTE 1H**



**3 CORTE 3H**



**4 CORTE 4H**



**LEGENDA**

1. PAREDE DE ALVENARIA  
 2. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO  
 3. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E TELA DE ARAME  
 4. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E TELA DE ARAME E ISOLAMENTO  
 5. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO E TELA DE ARAME E ISOLAMENTO E TELA DE ARAME

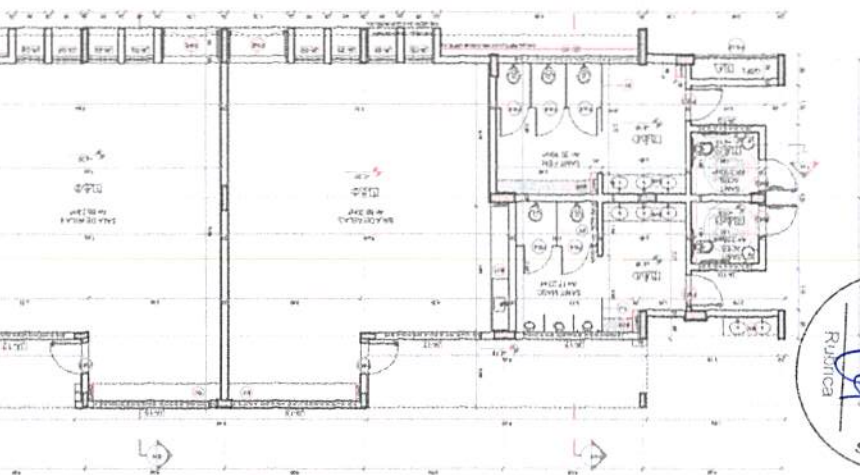
**ESPECIFICAÇÕES**

1. PAREDE DE ALVENARIA: ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 150, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 150, COM TELA DE ARAME E ISOLAMENTO TÉRMICO DE 50MM.

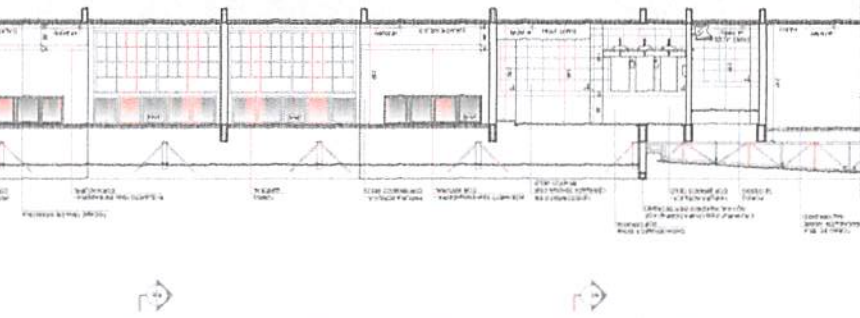
**OBSERVAÇÕES:**

1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O CRONOGRAMA DE OBRAS.

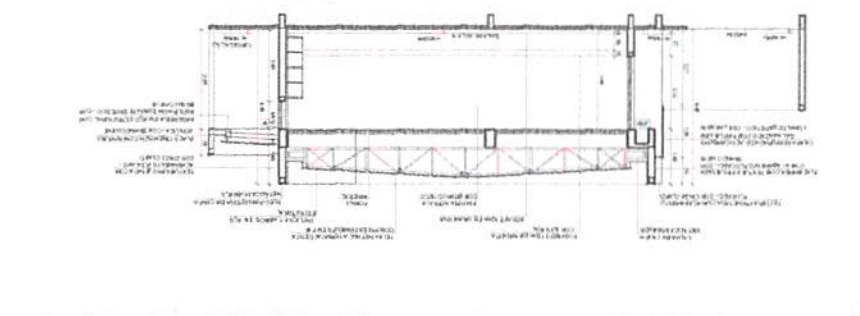
**1 PLANTA BAIXA**



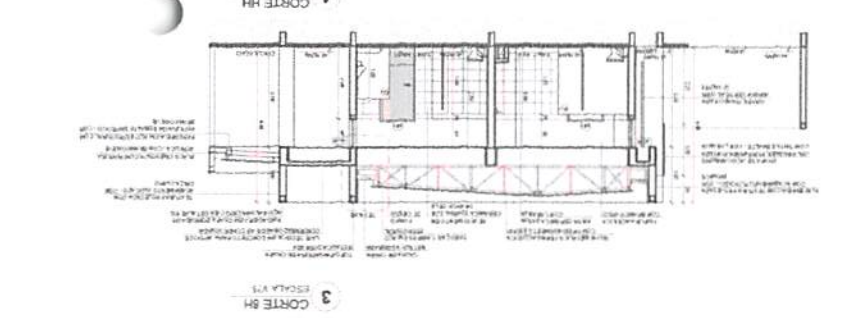
**2 CORTE 1H**



**3 CORTE 3H**



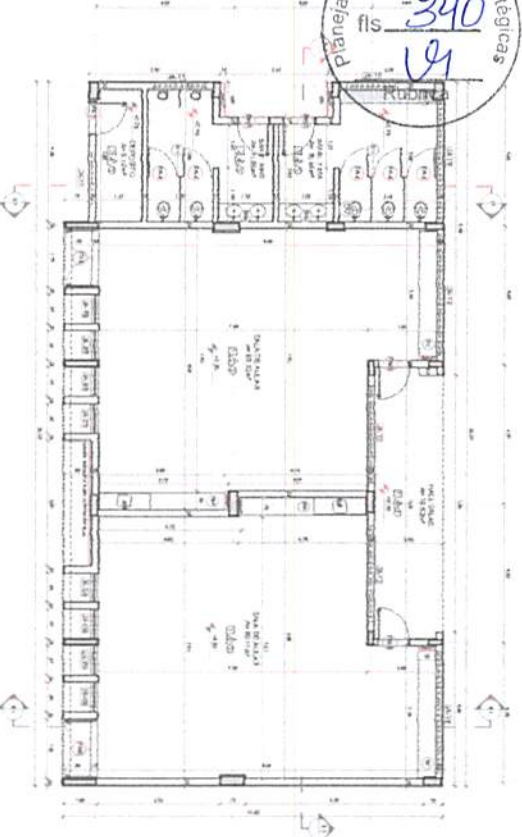
**4 CORTE 4H**



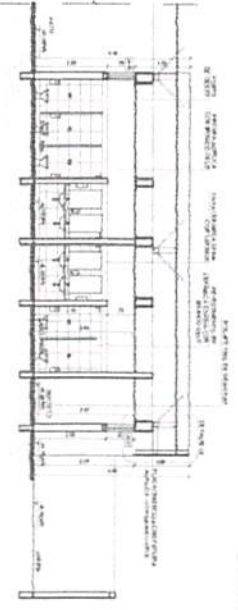




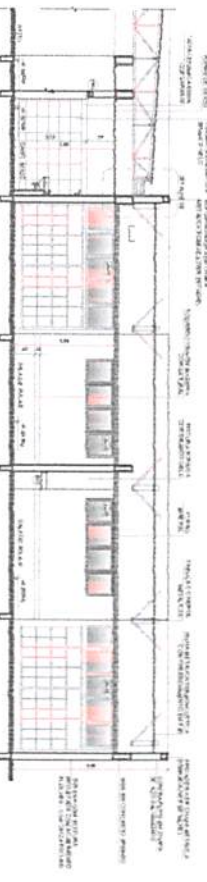


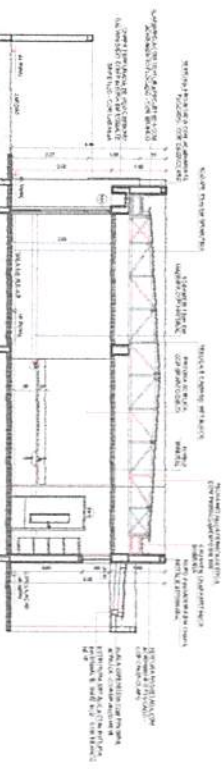
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/20



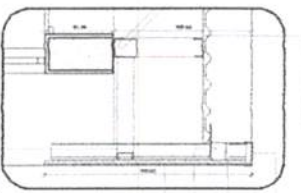
2 CORTII I  
ESCALA 1/20



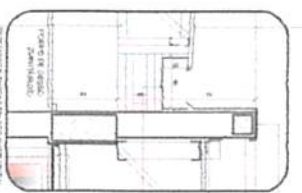
3 CORTII 2  
ESCALA 1/20



4 CORTI  
ESCALA 1/20



5 DETALHE 01 - CALHA E RUFO (CHAPA ONDULADA)  
ESCALA 1/20



6 DETALHE 02 - CALHA E RUFO  
ESCALA 1/20



CROQUI DE REFERENCIA - IMPLANTACAO



CROQUI DE REFERENCIA - BLOCO

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

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

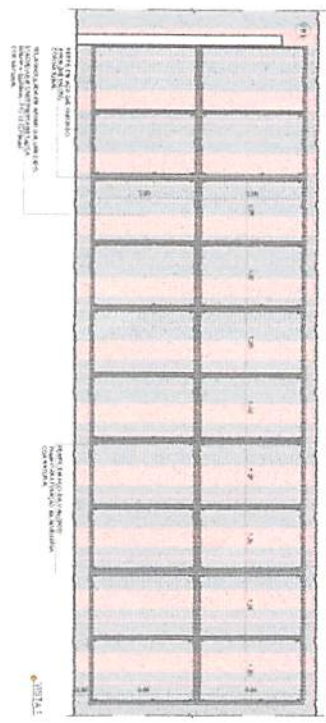
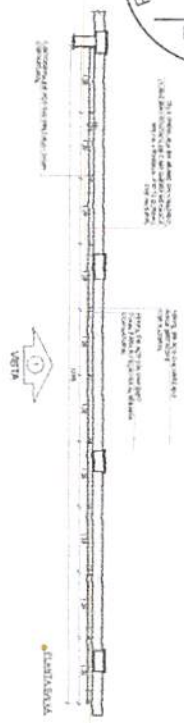
**ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**PLANTA BAIXA**  
**CORTES E DETALHES**  
**BLOCO I - EDUCACIONAL 4**  
**ARQ**

**23/MS**

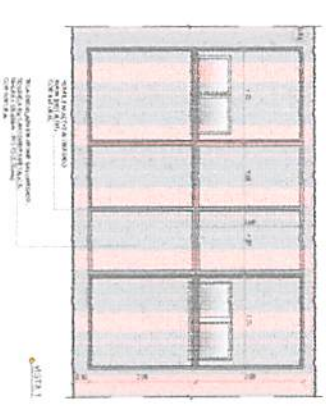
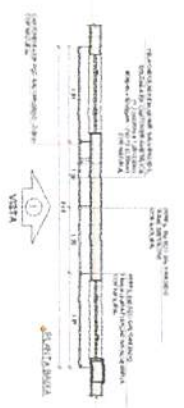




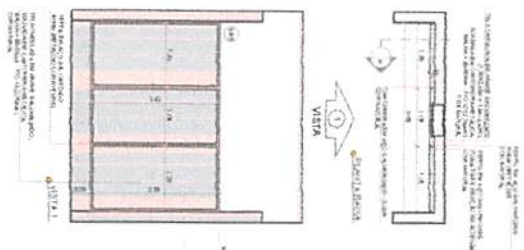




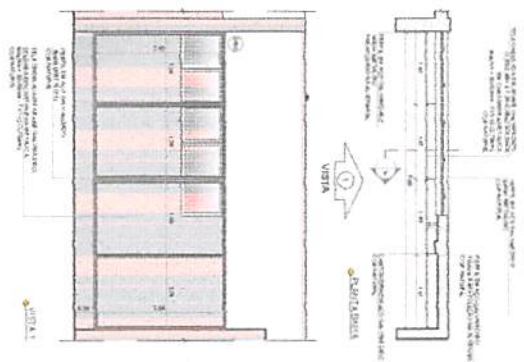
1 GRADIL 3 - BLOCO B  
 ESCALA 1/20



2 GRADIL 4 - BLOCO B  
 ESCALA 1/20



3 GRADIL 5 - BLOCO F.G. Hei  
 ESCALA 1/20



4 GRADIL 6 - BLOCO H  
 ESCALA 1/20

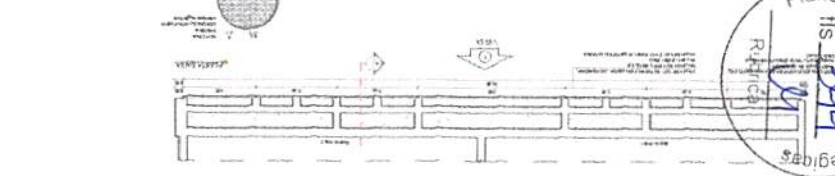
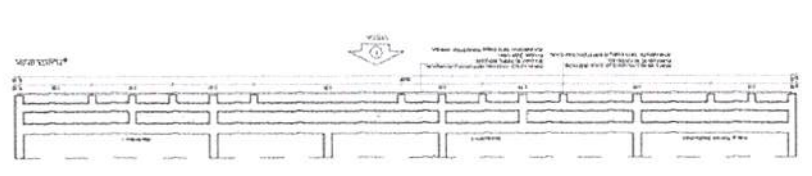
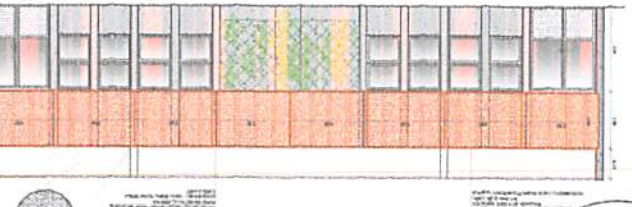
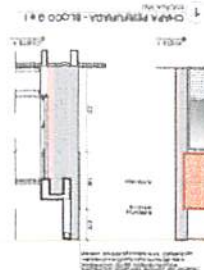
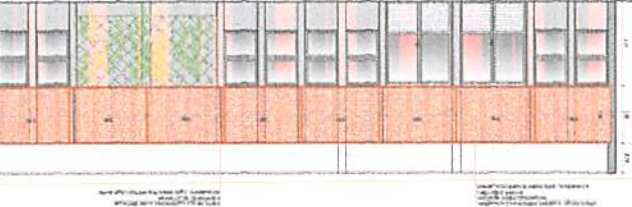
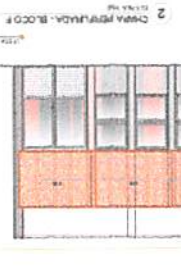
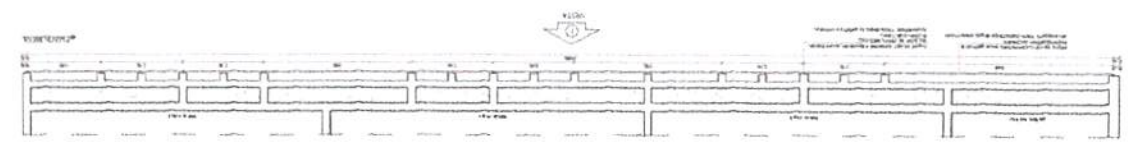
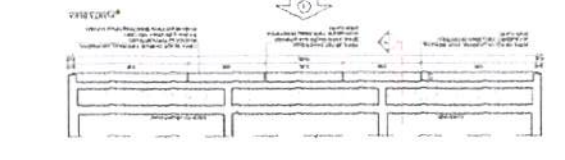
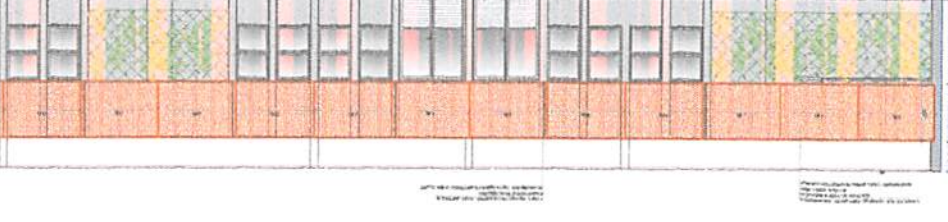
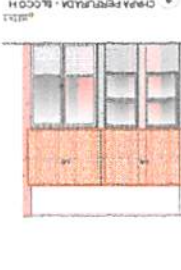
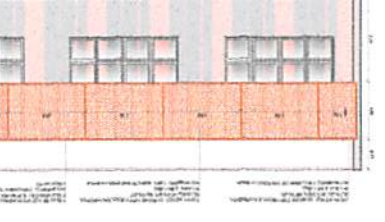
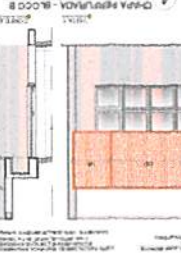
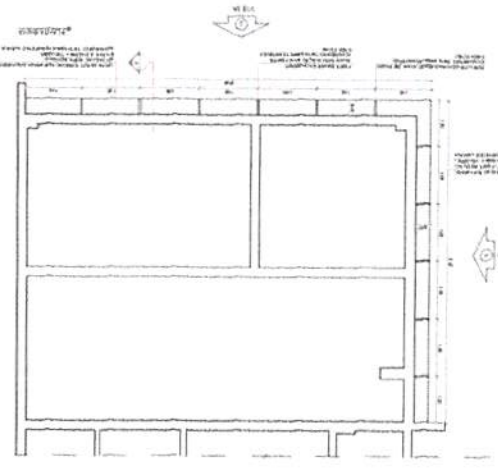
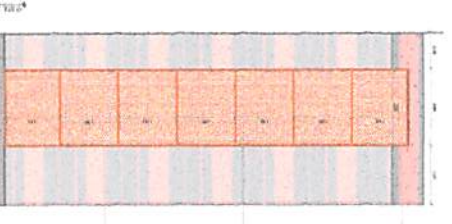


NOTA: Este croqui é apenas uma referência para a localização das salas e não deve ser utilizado para fins de projeto executivo. O projeto executivo deve ser elaborado com base no projeto de arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.

<p>USUÁRIO: _____</p> <p>DATA: _____</p> <p>DEPARTAMENTO: _____</p> <p>USUÁRIO RESPONSÁVEL: _____</p>		<p><b>FNDE</b> Fundação Nacional de Desenvolvimento</p> <p><b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b></p>	
<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>			
<p>TÍTULO: _____</p> <p>OBJETIVO: _____</p> <p>LOCAL: _____</p> <p>PROJETO: _____</p>		<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>DETALHAMENTO</p> <p>GRADIL PARA VED. FACIO</p>	
<p>PROJETO: _____</p> <p>PROJETADEIRO: _____</p> <p>PROFESSOR: _____</p>		<p>ARQ</p> <p>32/49</p>	



**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÍPICO**  
**ARQ**  
 3348



Este projeto foi desenvolvido em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações do edital de licitação nº 001/2014, sob o nº 001/2014, do Ministério da Educação.













37/49

ARQ

APLICAÇÃO DE OCC - SERVIÇO  
LAVANDERIA

VESTIÁRIOS FUNCIONÁRIOS

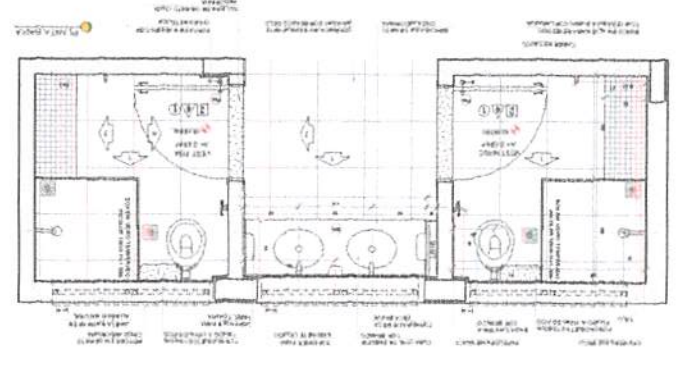
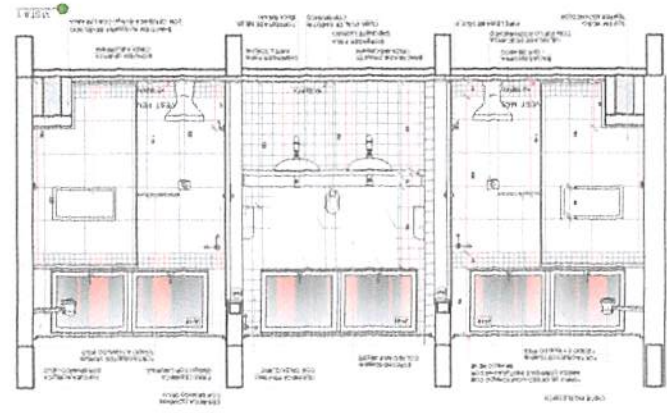
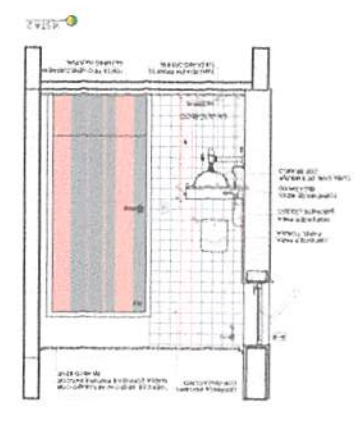
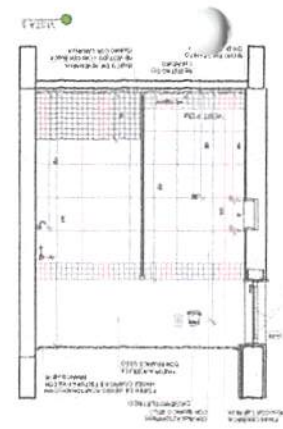
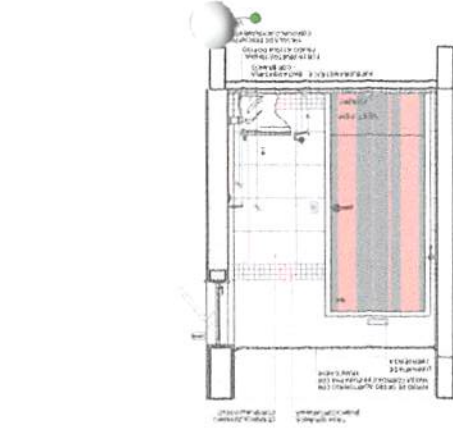
PROJETO DE ARQUITETURA

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

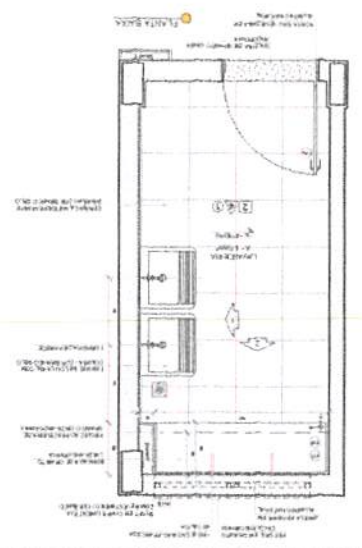
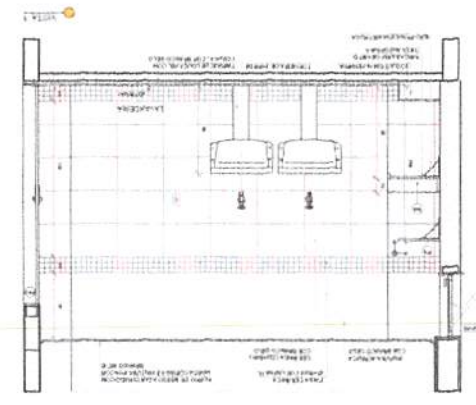
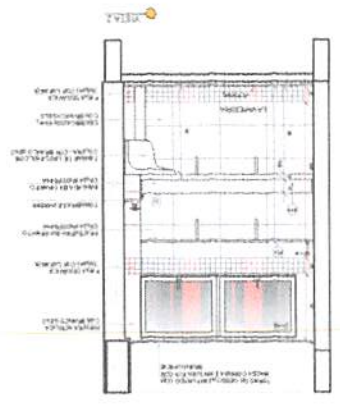
PROJETO PADRÃO - FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO



VESTIÁRIOS FUNCIONÁRIOS ESCOLA 105



CRUIU DE REFERÊNCIA



NOTA

1. O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERÊNCIA E NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO BASE PARA O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS SEM A APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

2. O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERÊNCIA E NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO BASE PARA O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS SEM A APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

38/49

ARQ

AMPLIAÇÃO DE SALAS DE SERVIÇO  
COM FUNÇÃO DE

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ARQUITETURA

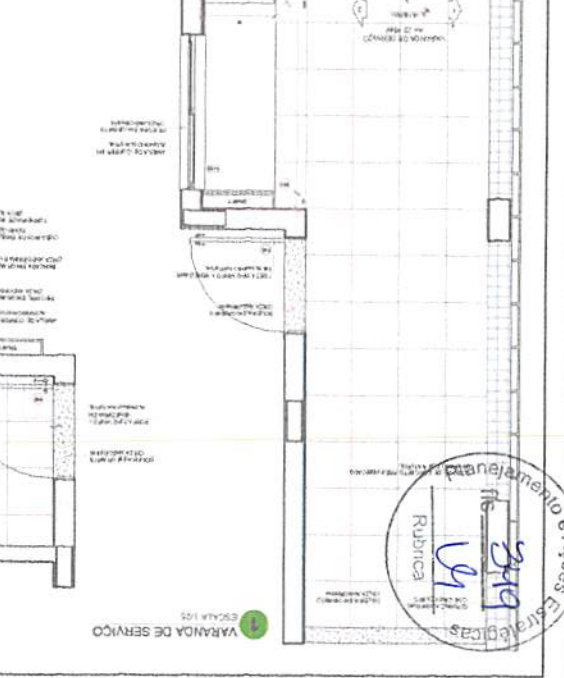
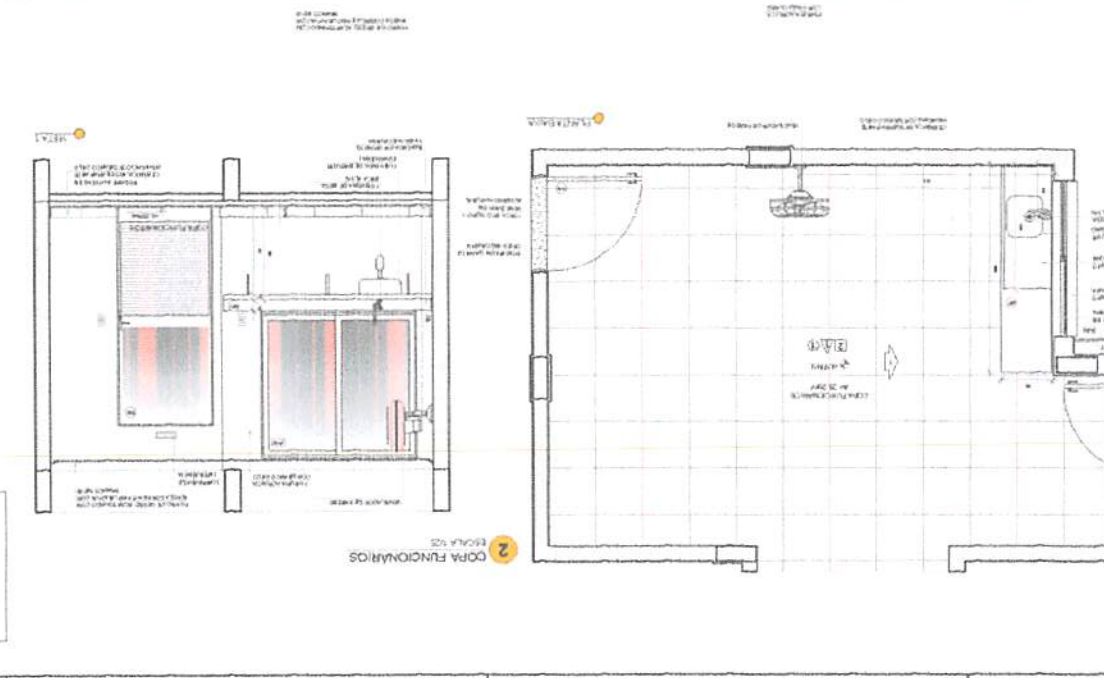
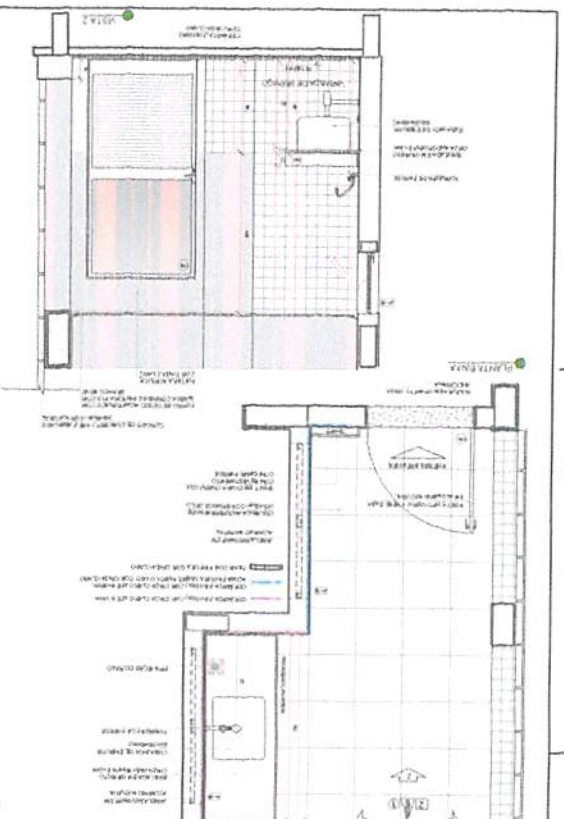
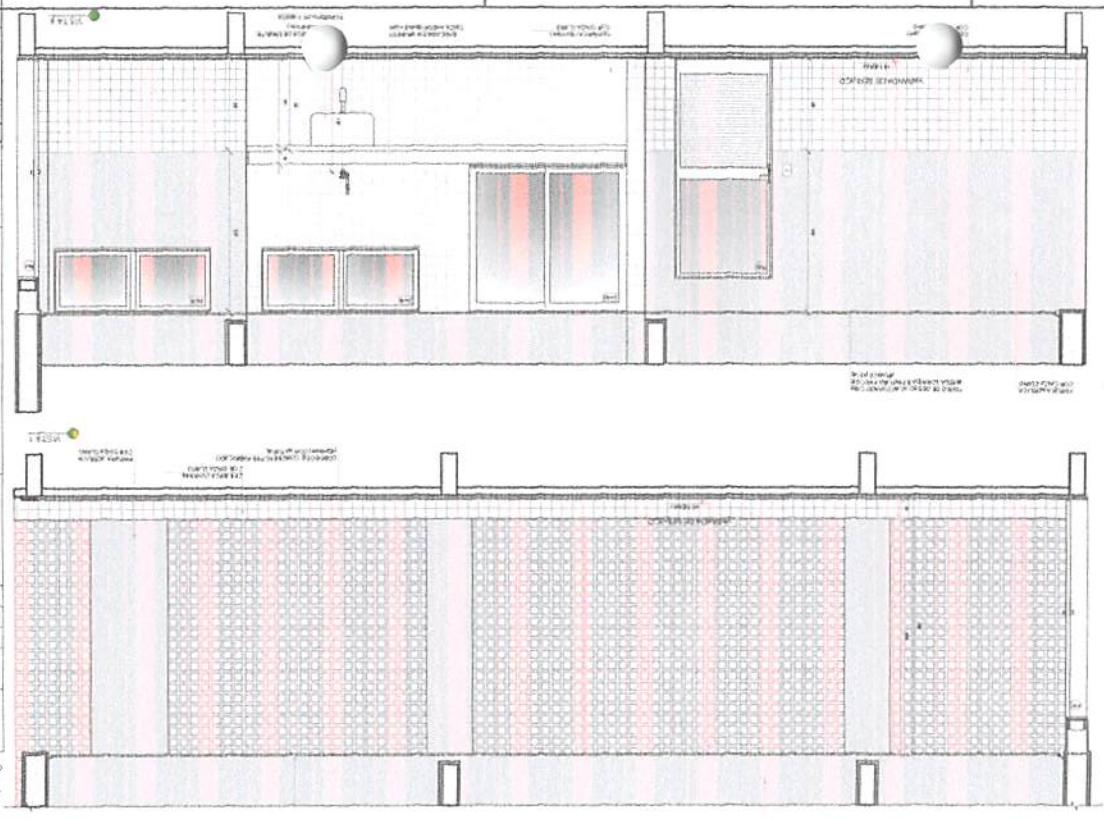
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

CONTEÚDO

DESCRIÇÃO



CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA

CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA

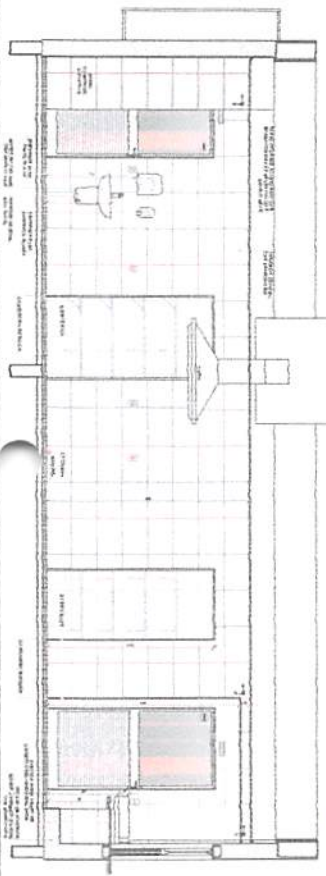
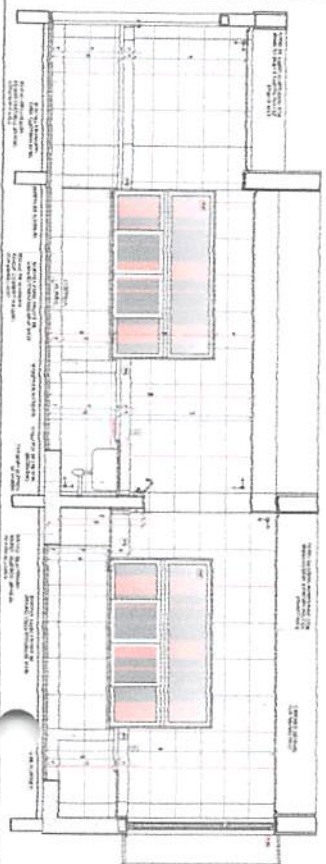
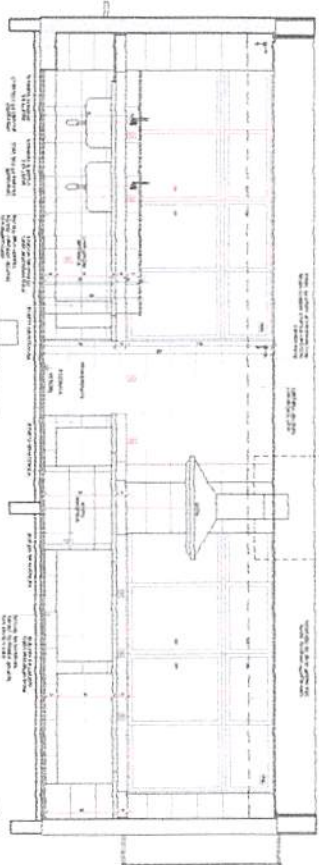
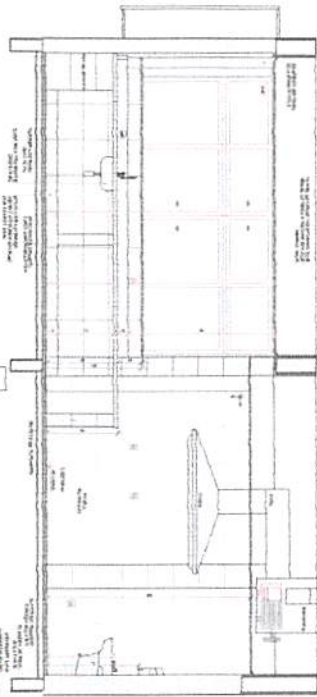
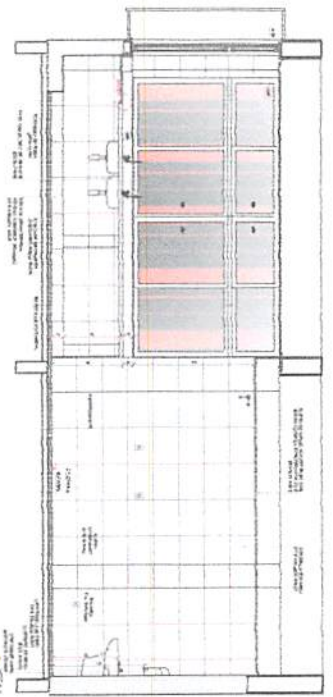
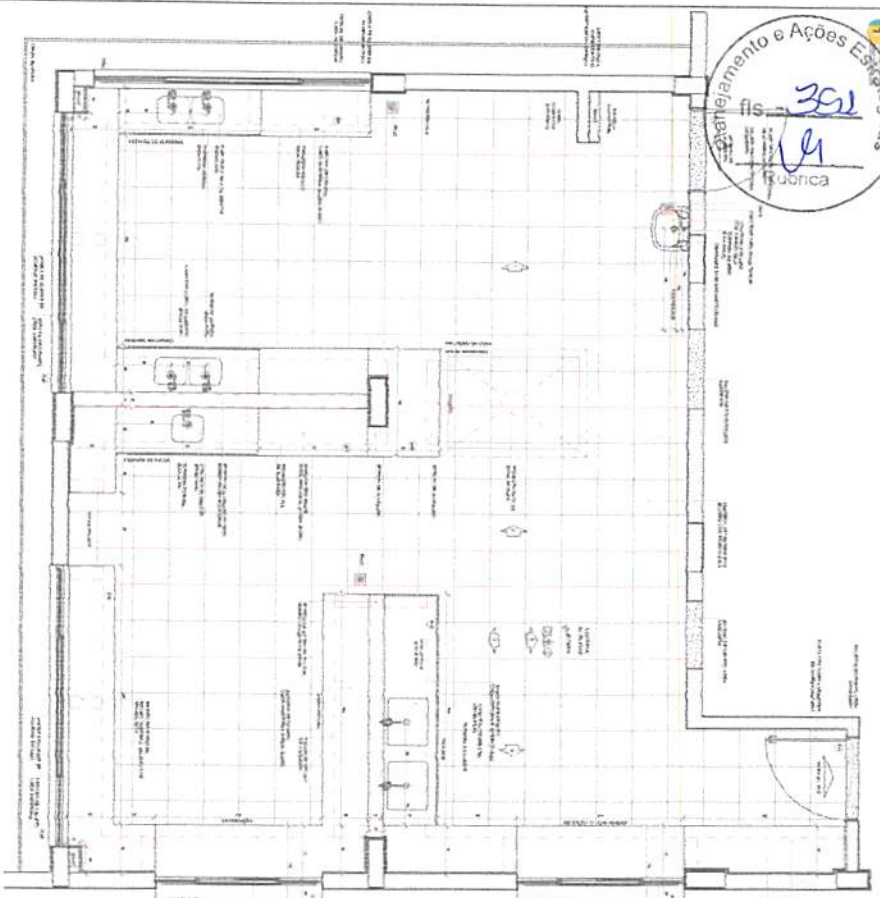
ESCALA 1:25

ESCALA 1:25









CROQUI DE REFERÊNCIA



Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico aprovado em 12/08/2010, sob o nº 001/2010, do Conselho de Administração da FIDE. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de qualquer erro ou omissão, bem como por danos decorrentes de qualquer alteração não autorizada pelo Conselho de Administração da FIDE.

**FIDE** - Fundação de Investimentos e Ações Educativas  
 PROJETO PADRÃO - FIDE  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA S. SALS DE ALTA, BORGES FERREIROS  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 ADUNALDO DE C. BORGES  
 (02/01/14)

ARQ  
 10/19



**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**ESCOLA 9 SALAS DE ALTA - BOSTON TÊNIS**  
 COORDENADOR: ARQ. [Nome] / ARQUITETA: [Nome]  
 INSTITUIÇÃO: FIDE - Fundação de Incentivo à Educação - RJ  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA**  




e Apóses Estratégicas  
 2020  
 Rubrica

**ARQ**  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
 ESCOLA DE ARQUITETURA E URBANISMO  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 PROJETO PADRÃO - FIDE  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FIDE**

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

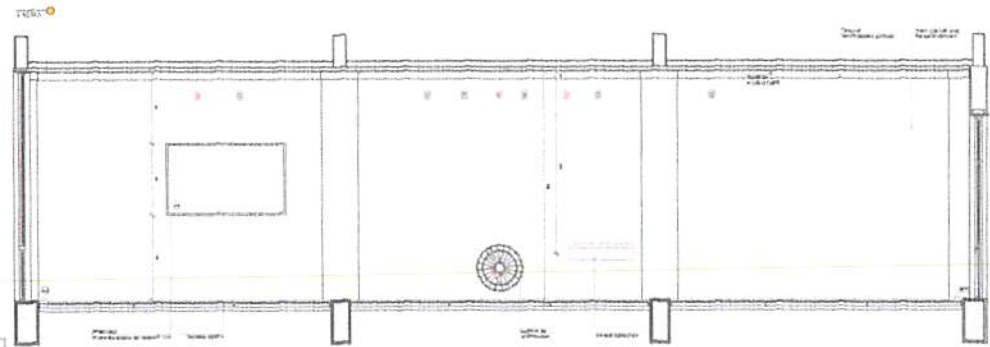
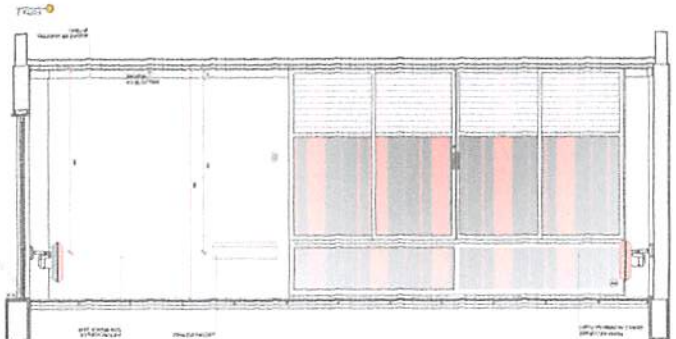
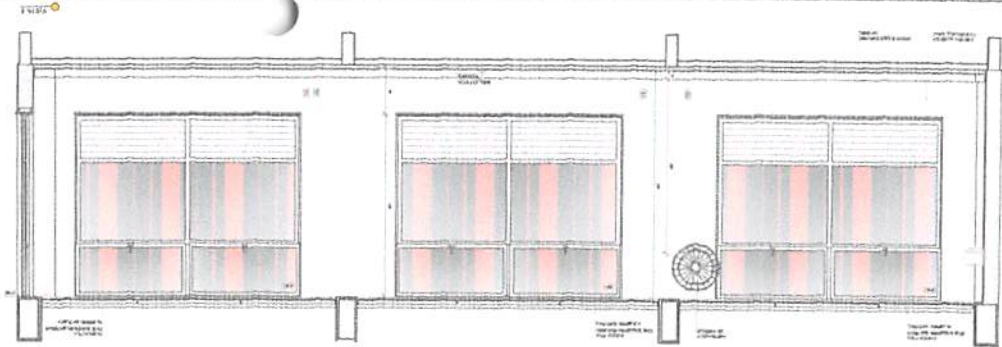
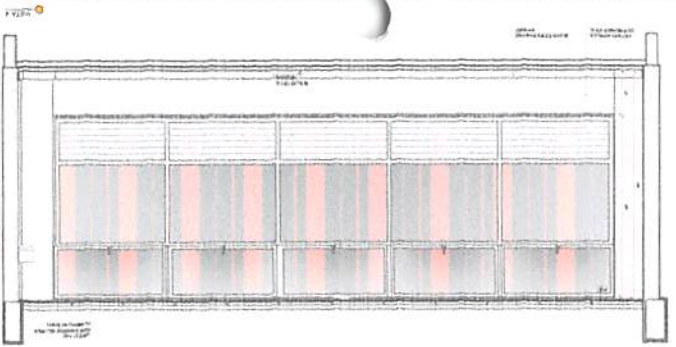
Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

Nome do Projeto: ESCOLA E SALAS DE AULA - BOQUEIM TÁNEO  
 Nome do Cliente: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [blank]  
 Data: [blank]

Escala: [blank]  
 Data: [blank]

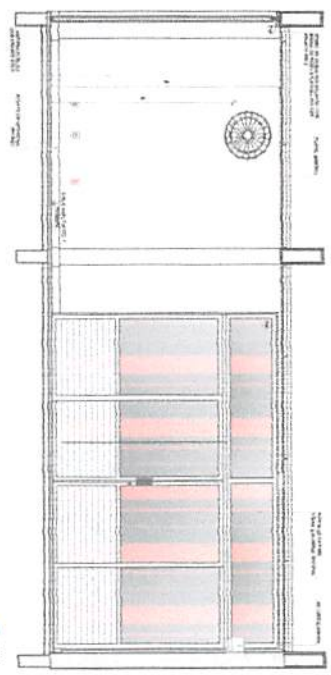
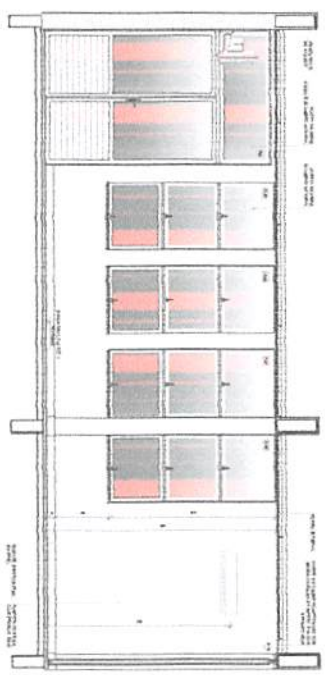
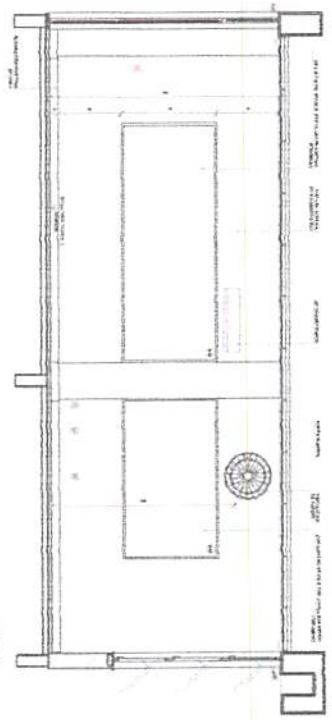
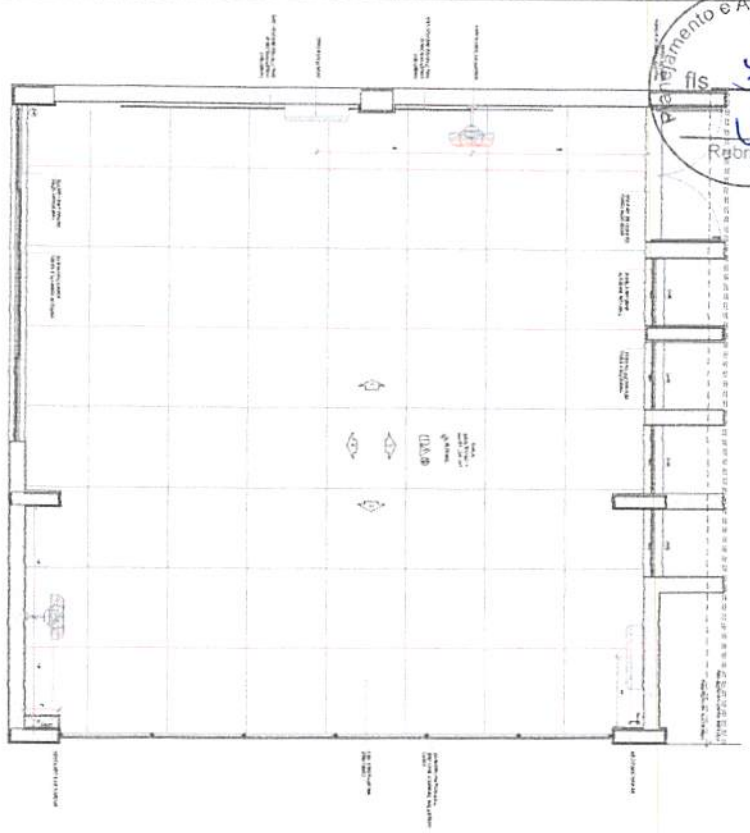


Este croqui de referência tem caráter apenas informativo e não deve ser utilizado para fins de construção. O projeto definitivo será elaborado com base nas especificações técnicas e normativas vigentes.





114 MILITARES  
 Planejamento e Ações Estratégicas  
 fis  
 354  
 RJ  
 Rondonia



NOTA: Este projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo cliente. Este documento é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem autorização prévia.



GRUPO DE REFERENCIA

PROJETO PADRÃO - FINE

**FIDE** INSTITUTO DE INVESTIMENTOS E DESENVOLVIMENTO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA 3 SALAS DE ALTA POTENCIALIDADE  
 PROJETO DE ARQUITETURA

ARQUITETO: ROBERTO F. MALINHO  
 DATA: 15/03/2011  
 LOCAL: MILITARES

ARQ 1349



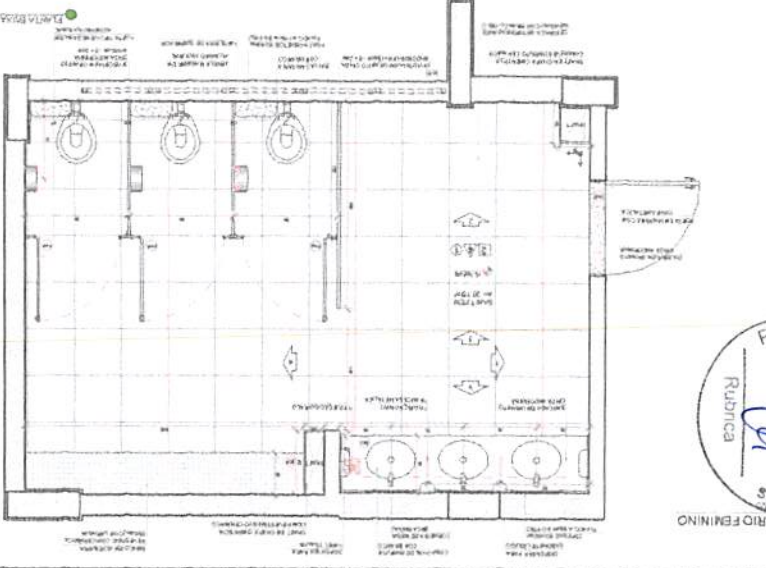
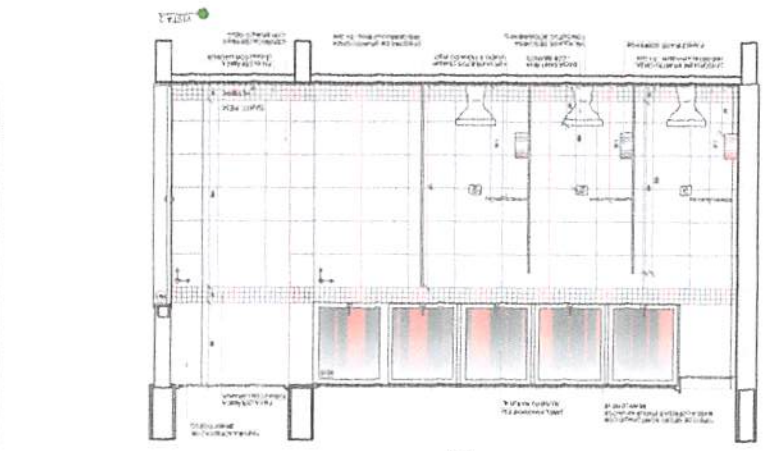
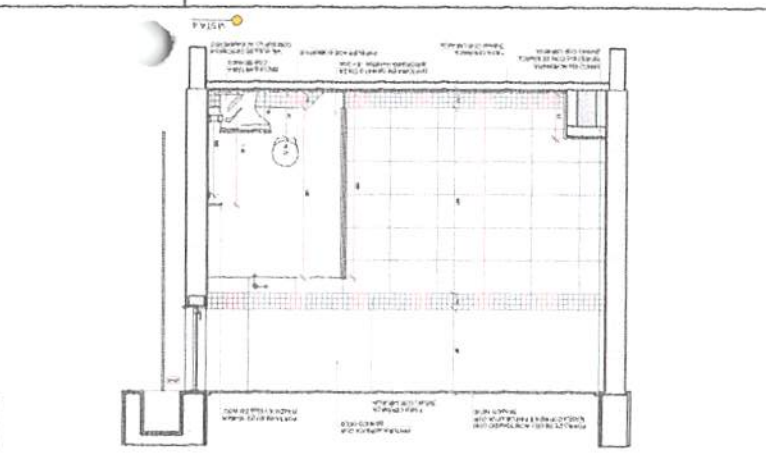
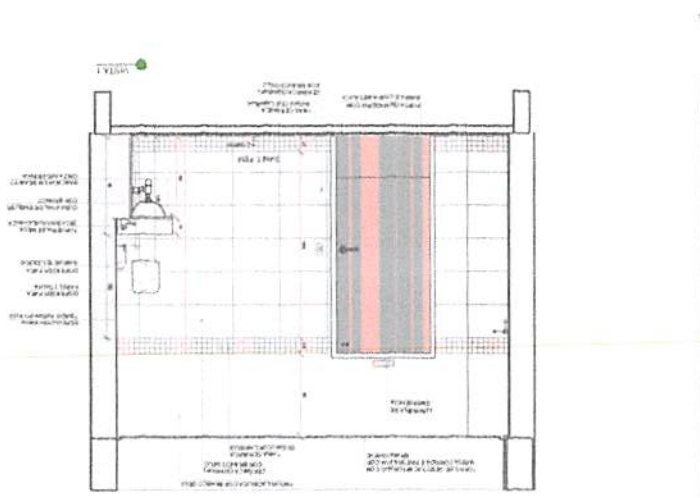
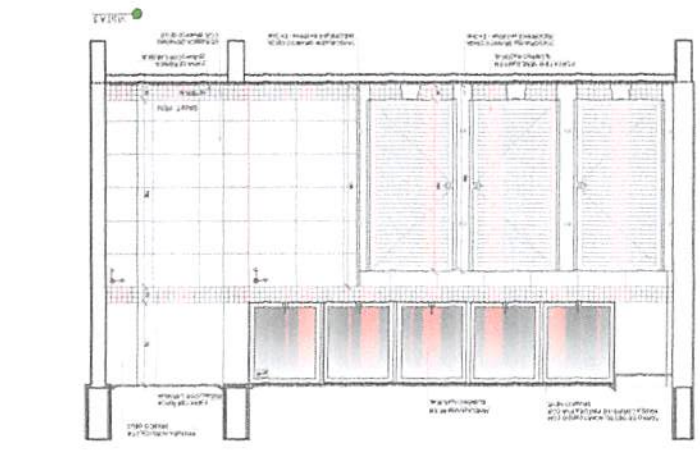
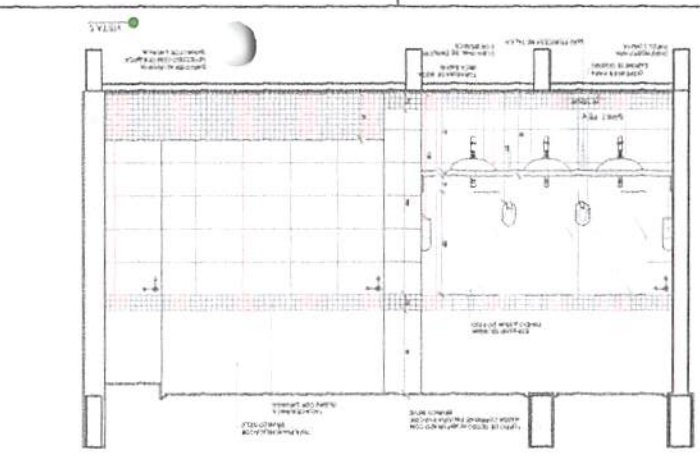




**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
**ARQUITETURA**  
**ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**AMPLIAÇÃO COM 9 SALAS DE AULA**  
**ARQ**  
**DS/MS**

**CRONO DE REFERÊNCIA**  


Este documento apresenta o cronograma de referência para a execução das obras de ampliação da escola. O projeto foi desenvolvido em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações do Projeto Padrão FNDE.



Planejamento 9 Aulas  
 Rubrica  
 352  
 14  
 SANEAMENTO E ÁGUA  
 SANEAMENTO E ÁGUA  
 SANEAMENTO E ÁGUA

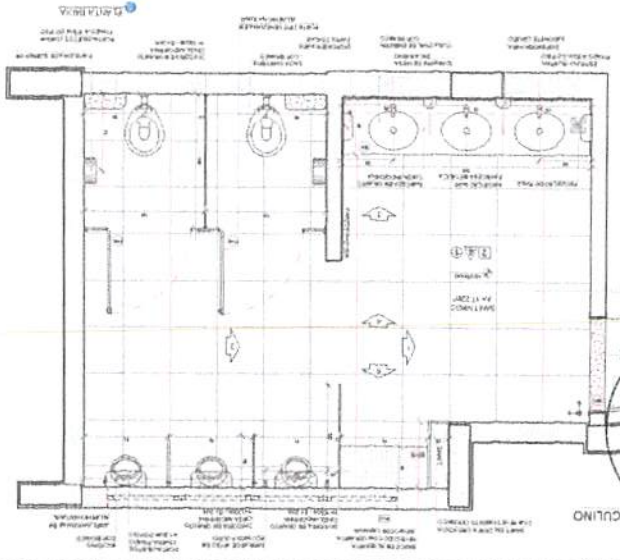
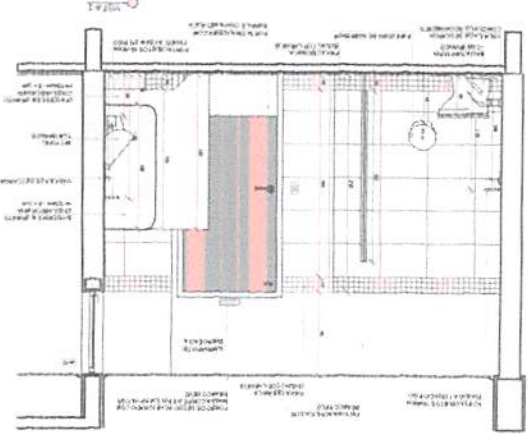
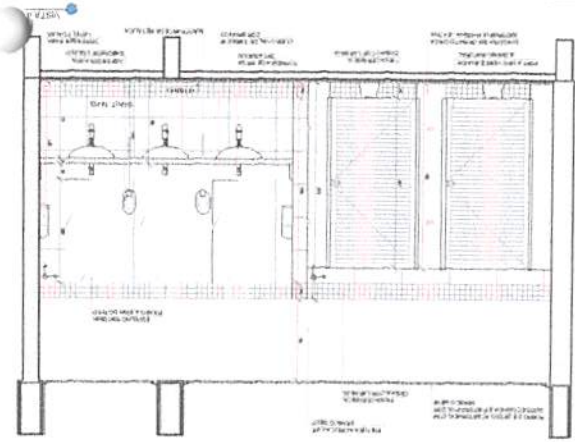
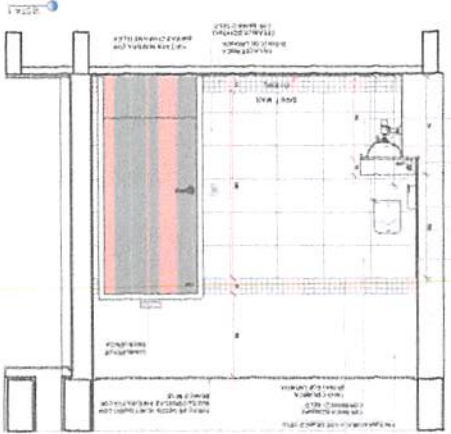
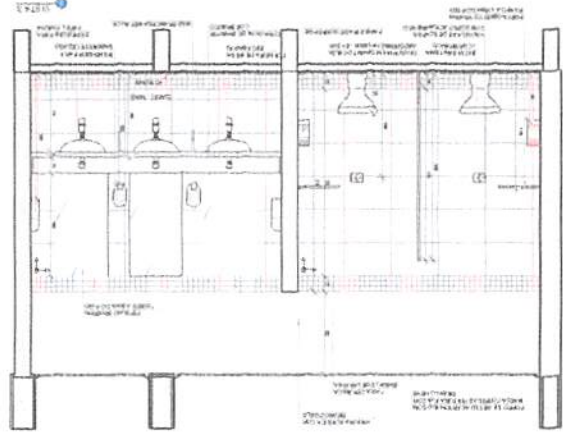
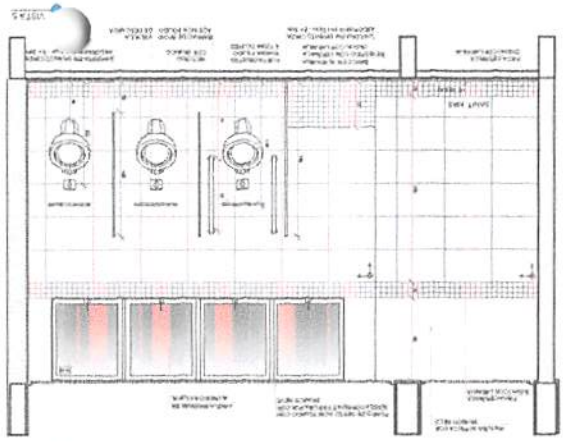


47/49	PROJETO DE ARQUITETURA	ARQ
ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO		
APLICAÇÃO BLOCK-H - REQUERIDO 2		
SANTUÁRIO MASCULINO		
CADERNO DE PROJETOS		
EQUIPO		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
CONTEÚDO		
DATA		
DESCRIÇÃO		

GRUPO DE REFERÊNCIA



Observações:  
 1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor.  
 2. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização ou não do projeto.  
 3. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização ou não do projeto.  
 4. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização ou não do projeto.



Planejamento e Apoio  
 fs 368  
 Ruben  
 14  
 2018  
 SANTUÁRIO MASCULINO









PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 49 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ARQ-IMP-GER0-01_R00	Implantação	1:100	1100x750
9T-ARQ-PLB-GER0-02_R00	Planta Baixa	1:100	1100x800
9T-ARQ-LYT-GER0-03_R00	Planta de Layout - Mobiliário	1:100	1100x800
9T-ARQ-LYT-GER0-04_R00	Planta de Layout - Equipamento	1:100	1100x800
9T-ARQ-PGP-GER0-05_R00	Paginação de Piso	1:100	1100x750
9T-ARQ-FOR-GER0-06_R00	Planta de Forro	1:100	1100x750
9T-ARQ-COB-GER0-07_R00	Planta de Cobertura	1:100	1100x750
9T-ARQ-CRT-GER0-08_R00	Cortes Gerais e Detalhe	1:100	1100x750
9T-ARQ-CRD-GER0-09_R00	Cortes Gerais e Detalhes	1:100	1100x750
9T-ARQ-FCH-GER0-10_R00	Fachadas Gerais	1:100	1100x750
9T-ARQ-ESQ-GER0-11_R00	Mapa de Esquadrias	1:150	A1
9T-ARQ-ESQ-GER0-12_R00	Detalhamento de Esquadrias - Portas	1:25	A1
9T-ARQ-ESQ-GER0-13_R00	Detalhamento de Esquadrias - Janelas	1:25	A1
9T-ARQ-ESQ-GER0-14_R00	Detalhamento de Esquadrias - Janelas	1:25	A1
9T-ARQ-PLB-QDGA-15_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco A (Quadra Poliesportiva)	indicada	1100x750
9T-ARQ-FCH-QDGA-16_R00	Fachadas - Bloco A (Quadra Poliesportiva)	1:75	1100x594
9T-ARQ-PLC-ADMB-17_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco B (Administrativo)	indicada	A1
9T-ARQ-FCH-ADMB-18_R00	Fachadas - Bloco B (Administrativo)	1:75	A1
9T-ARQ-PLC-SERC-19_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco C (Serviço)	indicada	A1
9T-ARQ-FCH-SERC-20_R00	Fachadas - Bloco C (Serviço)	1:75	A1
9T-ARQ-PLA-HIGD-21_R00	Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco D (Higiene)	indicada	A1
9T-ARQ-PLA-BLTE-22_R00	Planta baixa, Cortes, Detalhe e Fachadas - Bloco E (Biblioteca)	indicada	A1
9T-ARQ-PLC-MLTF-23_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco F (Multiuso)	indicada	A1
9T-ARQ-FCH-MLTF-24_R00	Fachadas - Bloco F (Multiuso)	1:75	A1
9T-ARQ-PLC-PDGG-25_R00	Fachadas - Blocos G1 e G2 (Pedagógicos 1 e 3)	indicada	A1
9T-ARQ-FCH-PDGG-26_R00	Fachadas - Blocos G1 e G2 (Pedagógicos 1 e 3)	1:75	A1
9T-ARQ-PLC-PDGH-27_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhe - Bloco H (Pedagógico 2)	indicada	A1
9T-ARQ-FCH-PDGH-28_R00	Fachadas - Bloco H (Pedagógico 2)	1:75	A1





Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ARQ-PLC-PDGI-29_R00	Planta baixa, Cortes e Detalhes - Bloco I (Pedagógico 4)	indicada	A1
9T-ARQ-FCH-PDGI-30_R00	Fachadas - Bloco I (Pedagógico 4)	1:75	A1
9T-ARQ-DET-GER0-31_R00	Detalhamento Mastros para Bandeiras e Bancos	1:25	A1
9T-ARQ-DET-GER0-32_R00	Detalhamento Gradil para Vegetação	1:50	A1
9T-ARQ-DET-GER0-33_R00	Detalhamento Chapa Perfurada	1:50	1100x800
9T-ARQ-PLE-PRT0-34_R00	Portões e Muros - Planta e Elevação	indicada	1250x900
9T-ARQ-AMP-QDGA-35_R00	Ampliação Bloco A – Equipamentos esportivos	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-ADMB-36_R00	Ampliação Bloco B - Sanitários, Sala reuniões/ professores	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-SERC-37_R00	Ampliação Bloco C - Lavanderia, Vestiários funcionários.	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-SERC-38_R00	Ampliação Bloco C - Varanda serviço, Copa	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-SERC-39_R00	Ampliação Bloco C - Despensa, DML, Utensílios, Refeitório	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-SERC-40_R00	Ampliação Bloco C - Cozinha	1:25	1100x750
9T-ARQ-AMP-HIGD-41_R00	Ampliação Bloco D - Vestiário acessível, Vestiário masculino	1:25	1100x594
9T-ARQ-AMP-BLTE-42_R00	Ampliação Bloco E - Biblioteca	1:25	1100x750
9T-ARQ-AMP-MLTF-43_R00	Ampliação Bloco F - Multiuso	1:25	1100x750
9T-ARQ-AMP-PDGG-44_R00	Ampliação Bloco G - Sala de aula	1:25	1100x750
9T-ARQ-AMP-PDGH-45_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário acessível	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-PDGH-46_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário feminino	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-PDGH-47_R00	Ampliação Bloco H - Sanitário masculino	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-PDGI-48_R00	Ampliação Bloco I - Sanitário masculino	1:25	A1
9T-ARQ-AMP-PDGI-49_R00	Ampliação Bloco I - Sanitário masculino	1:25	A1

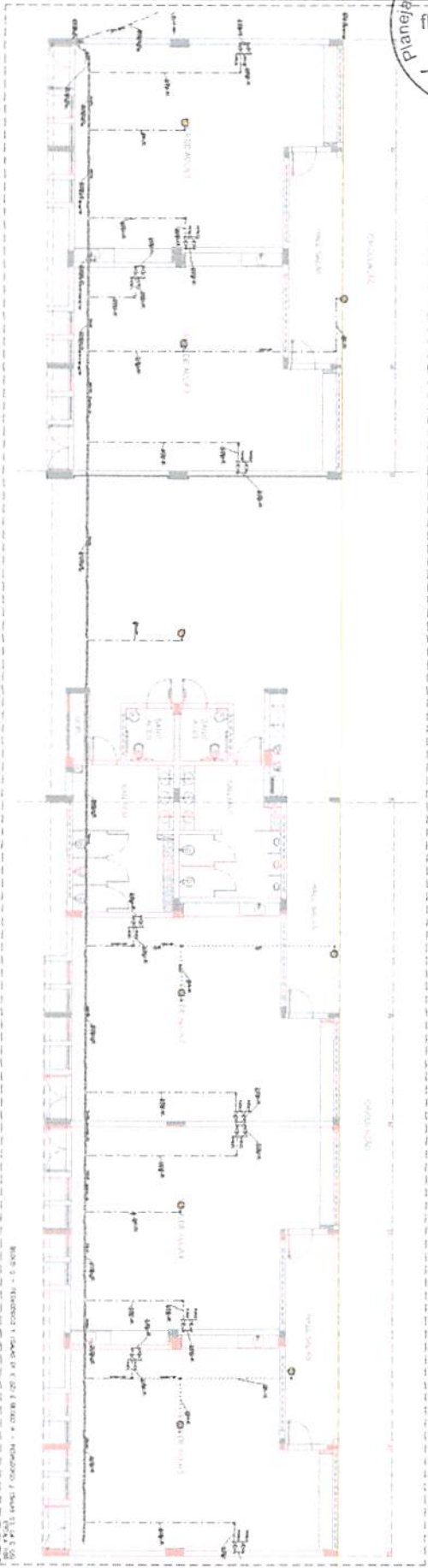




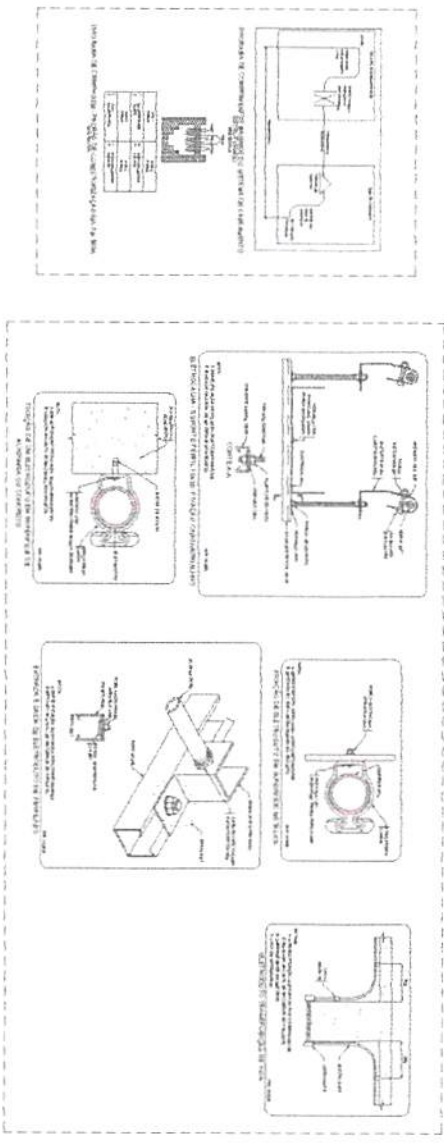








MODELO 2 - REPRESENTAÇÃO DO PLANO DE FUNDAMENTO DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES



PROJEÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO PAVILÃO

<p><b>PROJETO DE FUNDAMENTOS</b></p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p>	
<p><b>PROJETO DE FUNDAMENTOS</b></p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p>	<p><b>PROJETO DE FUNDAMENTOS</b></p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p>
<p><b>PROJETO DE FUNDAMENTOS</b></p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p>	<p><b>PROJETO DE FUNDAMENTOS</b></p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p> <p>PROJETO DE FUNDAMENTOS DO PAVILÃO DE EXIBIÇÃO DE SÓCIEDADES</p>





0101

EDU

PROJETO DE INSTALAÇÕES

ESCOLA e SALAS DE AULA - TÊNIS

MEMÓRIA

EDU

MEMÓRIA DA

NOTAS

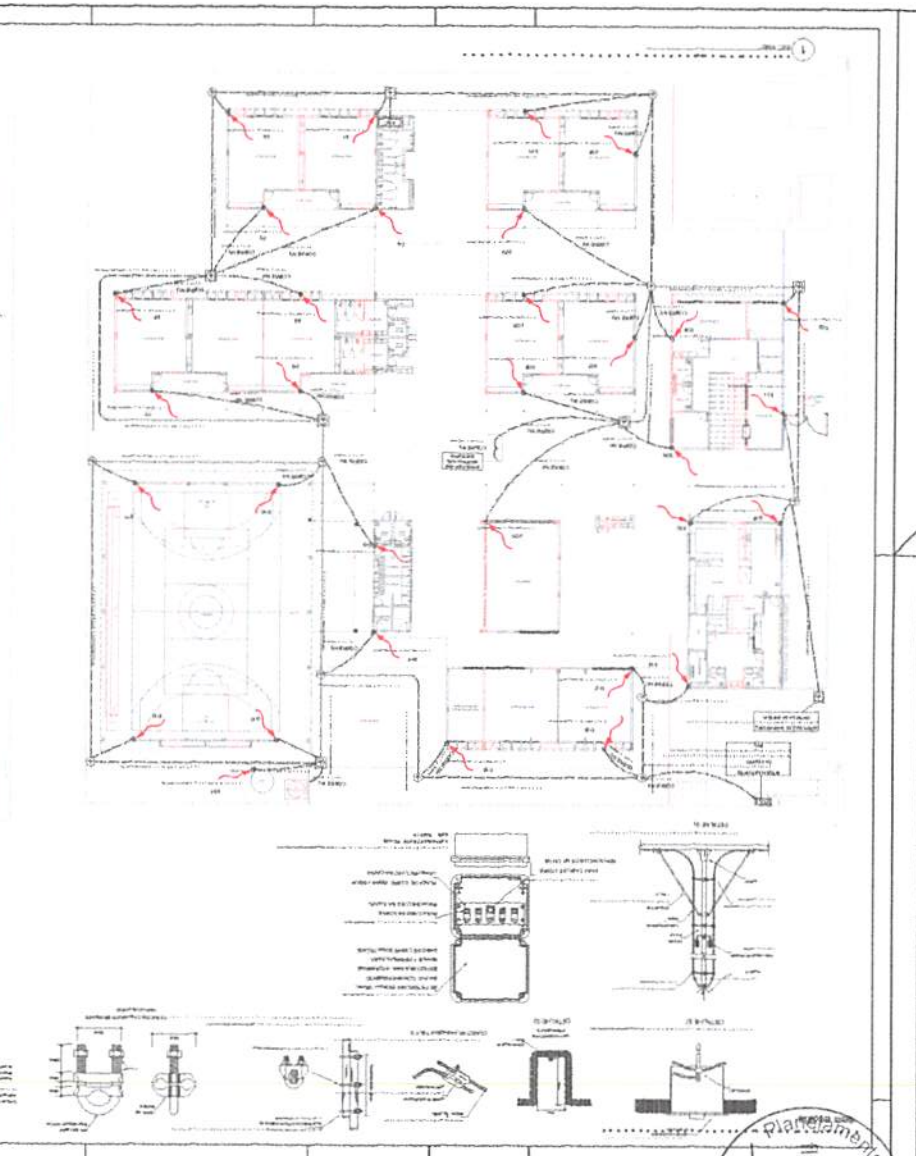
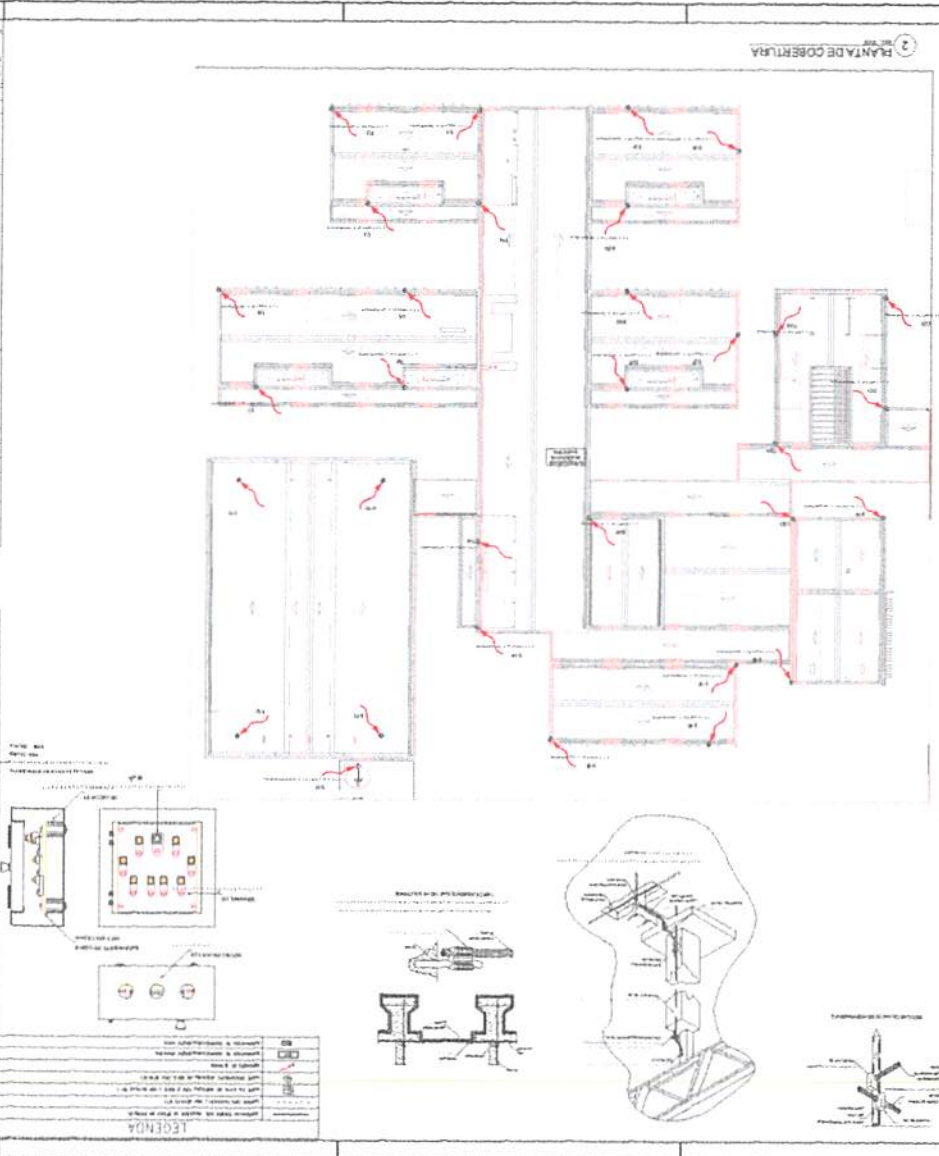
SPDA ESTRUTURAL

LEGENDA

NOTAS

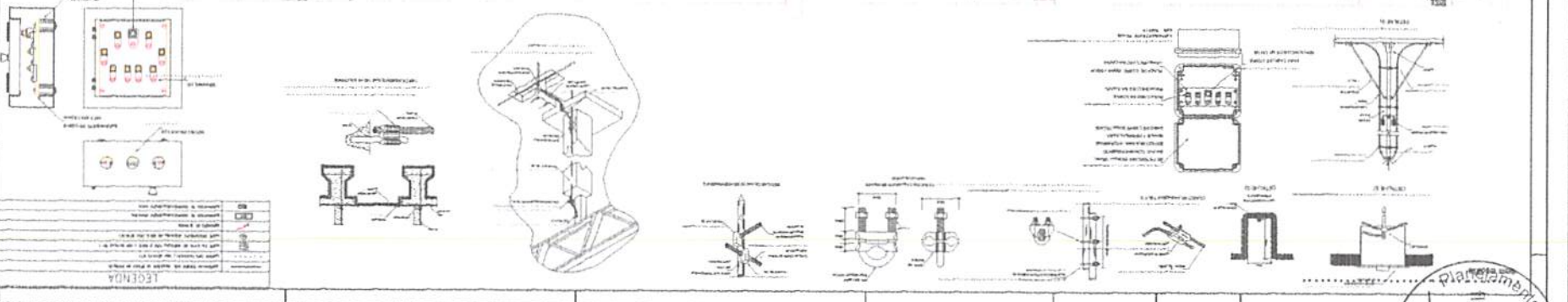
SPDA ESTRUTURAL

LEGENDA



3) MANTEDE COERÊNCIA

1)









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	...	...	...	...

LEGENDA

1. ...

2. ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

10. ...

11. ...

12. ...

13. ...

14. ...

15. ...

16. ...

17. ...

18. ...

19. ...

20. ...

21. ...

22. ...

23. ...

24. ...

25. ...

26. ...

27. ...

28. ...

29. ...

30. ...

31. ...

32. ...

33. ...

34. ...

35. ...

36. ...

37. ...

38. ...

39. ...

40. ...

41. ...

42. ...

43. ...

44. ...

45. ...

46. ...

47. ...

48. ...

49. ...

50. ...

51. ...

52. ...

53. ...

54. ...

55. ...

56. ...

57. ...

58. ...

59. ...

60. ...

61. ...

62. ...

63. ...

64. ...

65. ...

66. ...

67. ...

68. ...

69. ...

70. ...

71. ...

72. ...

73. ...

74. ...

75. ...

76. ...

77. ...

78. ...

79. ...

80. ...

81. ...

82. ...

83. ...

84. ...

85. ...

86. ...

87. ...

88. ...

89. ...

90. ...

91. ...

92. ...

93. ...

94. ...

95. ...

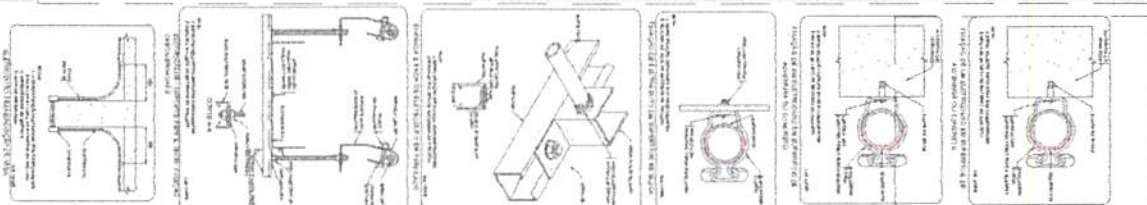
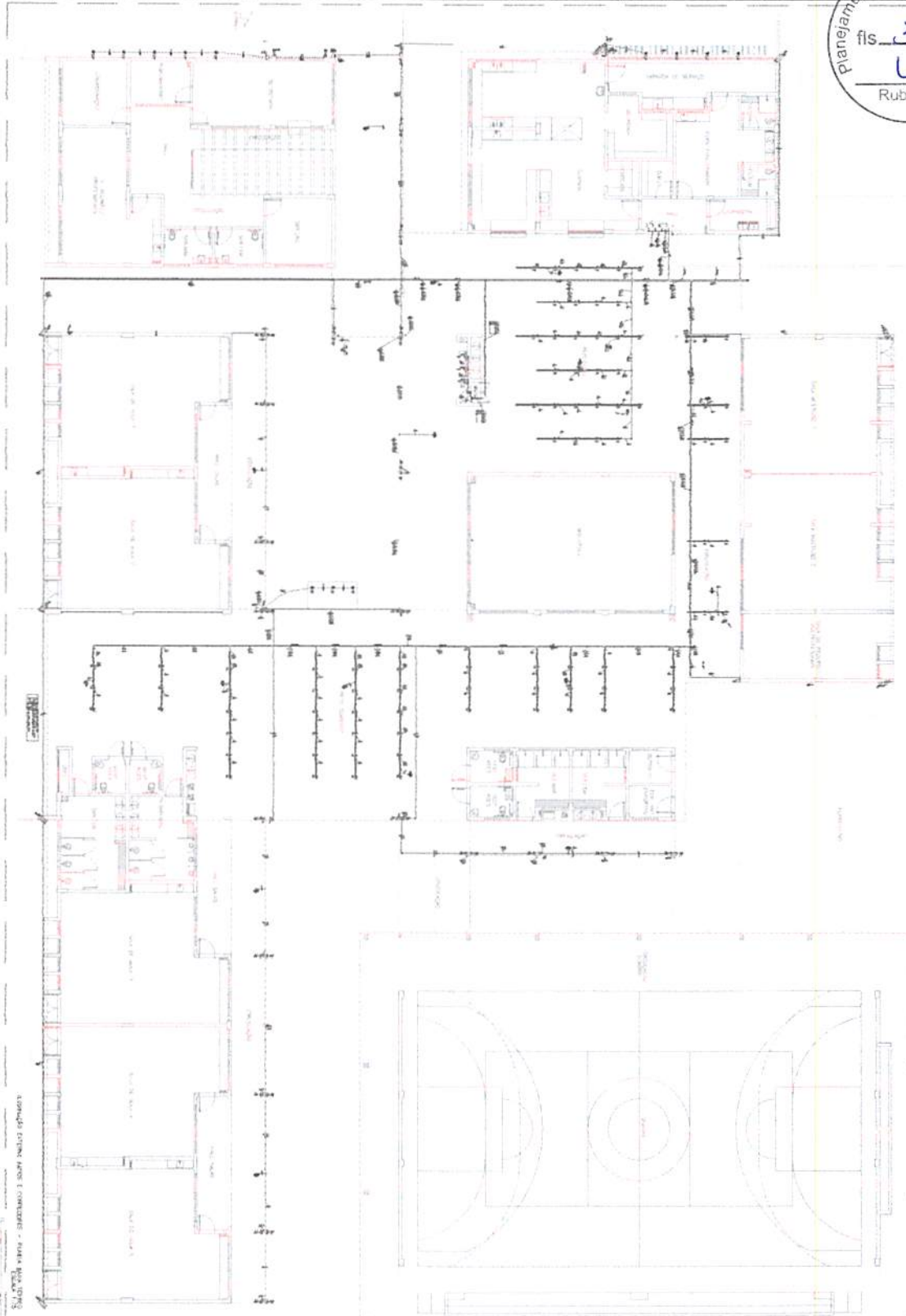
96. ...

97. ...

98. ...

99. ...

100. ...



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	...	...	...	...

ESCOLA VALDEMAR TAVARES TORRES

PROJETO DE PAVILÃO INICIAL

FEV 1968

ARQUITETO: ...

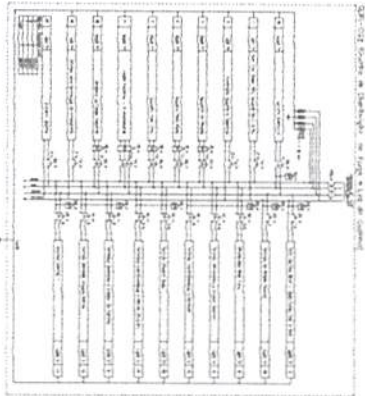
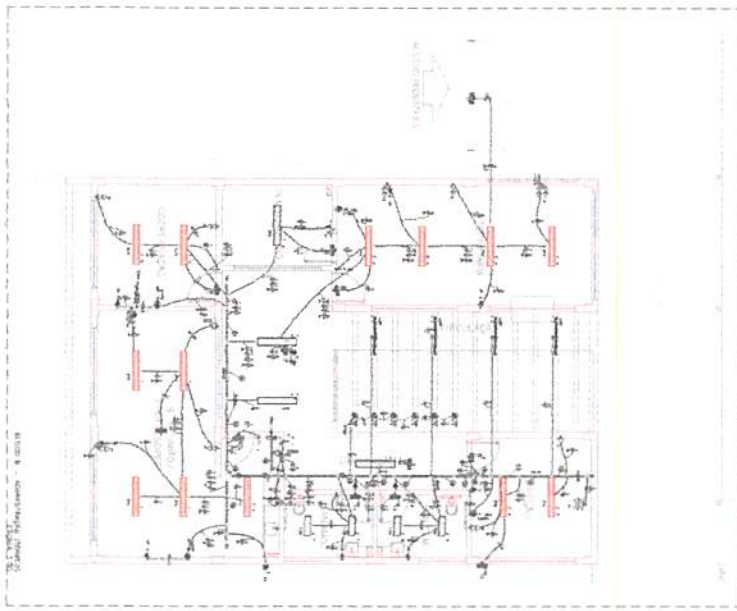
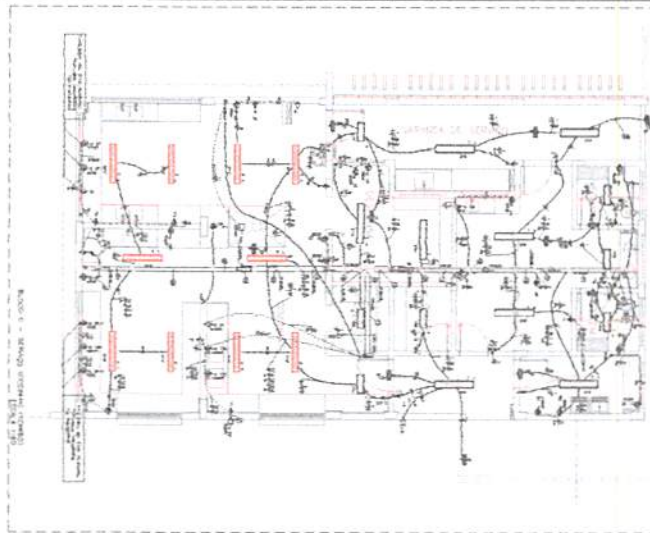
PROFESSOR: ...

LOCAL: ...

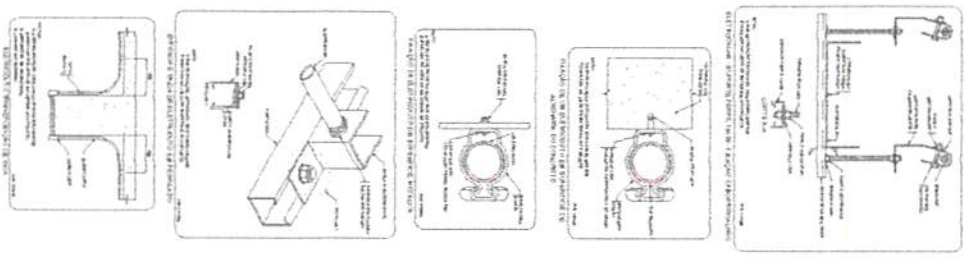
ESCALA: ...

1:500





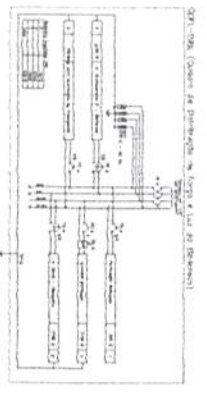
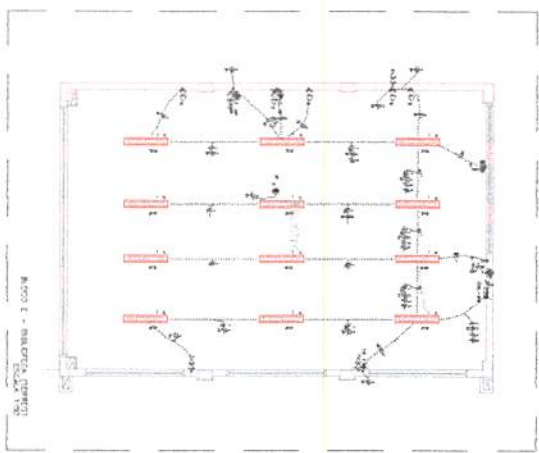
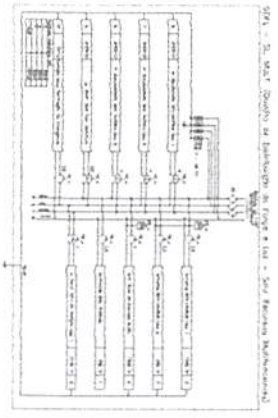
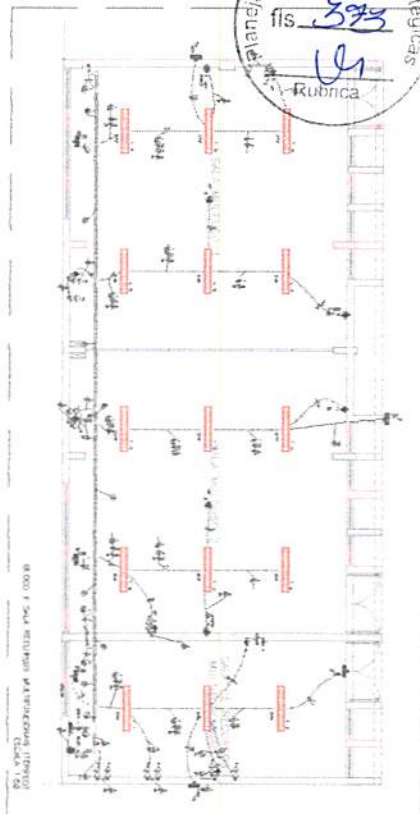
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...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



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	...	...	...	...

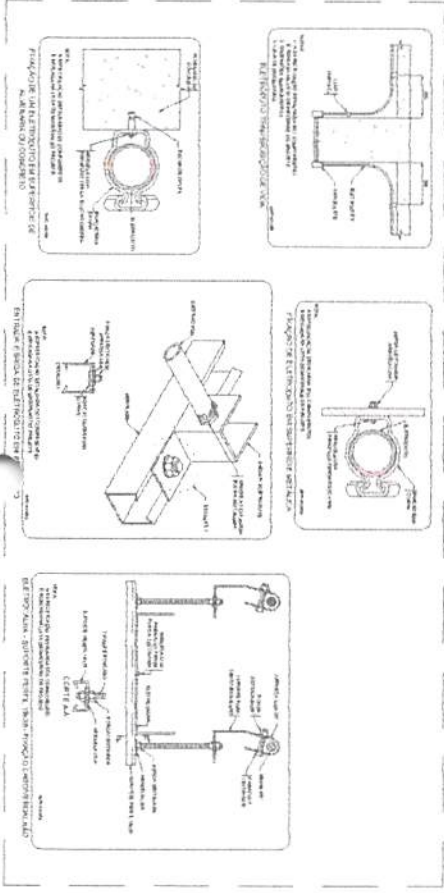






Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Cabo de cobre 2x1,5mm²	100	m
2	Cabo de cobre 2x2,5mm²	50	m
3	Cabo de cobre 2x4,0mm²	20	m
4	Conector de borna	100	unidade
5	Interruptor diferencial	1	unidade
6	Disjuntor	1	unidade
7	Caixa de passagem	10	unidade
8	Caixa de distribuição	1	unidade
9	Chave de manobra	10	unidade
10	Placa de identificação	10	unidade

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
11	Cabo de cobre 2x1,5mm²	100	m
12	Cabo de cobre 2x2,5mm²	50	m
13	Cabo de cobre 2x4,0mm²	20	m
14	Conector de borna	100	unidade
15	Interruptor diferencial	1	unidade
16	Disjuntor	1	unidade
17	Caixa de passagem	10	unidade
18	Caixa de distribuição	1	unidade
19	Chave de manobra	10	unidade
20	Placa de identificação	10	unidade



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
21	Cabo de cobre 2x1,5mm²	100	m
22	Cabo de cobre 2x2,5mm²	50	m
23	Cabo de cobre 2x4,0mm²	20	m
24	Conector de borna	100	unidade
25	Interruptor diferencial	1	unidade
26	Disjuntor	1	unidade
27	Caixa de passagem	10	unidade
28	Caixa de distribuição	1	unidade
29	Chave de manobra	10	unidade
30	Placa de identificação	10	unidade



**LEITUNDA**

PROJETO PADRÃO - INDE

**FDE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESCOLA SALAS DE AULA - BARRIO FERREIRO

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ELABORADO POR: [Nome]

DATA: [Data]

ESCALA: [Escala]

PROJETO PADRÃO - INDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESCOLA SALAS DE AULA - BARRIO FERREIRO

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ELABORADO POR: [Nome]

DATA: [Data]

ESCALA: [Escala]



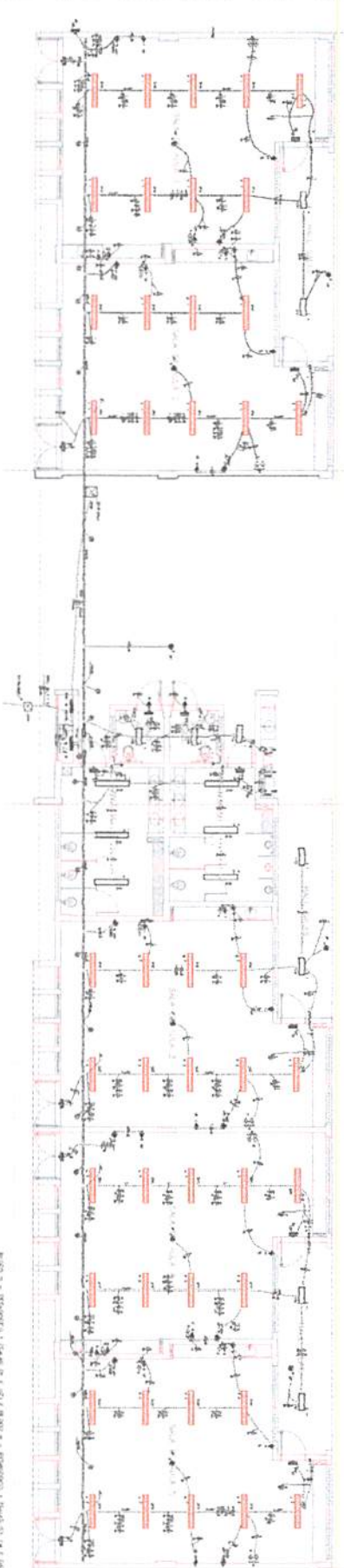


TABLE 1: ELECTRICAL LOADS

Room No.	Description	Power (W)	Current (A)
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	...	...	...

TABLE 2: ELECTRICAL LOADS

Room No.	Description	Power (W)	Current (A)
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	...	...	...

TABLE 3: ELECTRICAL LOADS

Room No.	Description	Power (W)	Current (A)
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	...	...	...

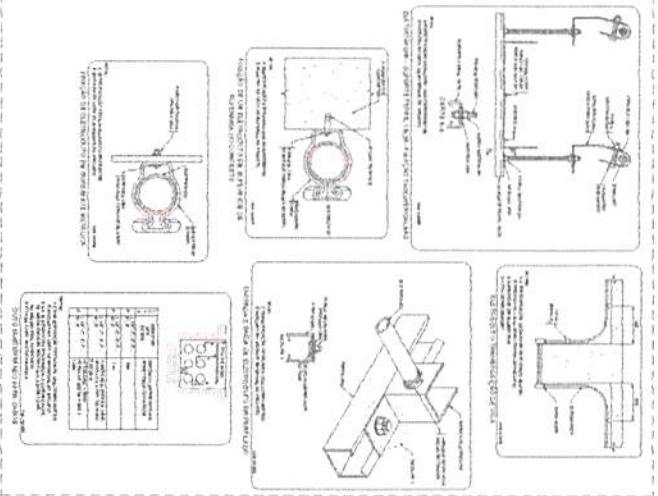


TABLE 4: ELECTRICAL LOADS

Room No.	Description	Power (W)	Current (A)
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	...	...	...

**LEGENDA**

**FIDE** - FUNDACÃO INSTITUCIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

**PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

**REVISÃO DA**

**ELÉ**

... (Detailed legend and project information text) ...











**PRODUTOS GRÁFICOS - ELÉTRICA – 21 pranchas**

**Instalações Elétricas – 220-127V – 08 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ELE-DIG-GER0-01_220-127V_R00	Diagrama unifilar – 220-127V	indicada	841x591
9T-ELE-IMP-GER0-02_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Ramais de alimentação dos quadros Planta Baixa Geral	1:100	1374x841
9T-ELE-IMP-GER0-03_220-127V_R00	Iluminação externa – 220-127V	1:75	1374x841
9T-ELE-PLD-GER0-04_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLD-GER0-05_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	indicada	A0
9T-ELE-PLD-GER0-06_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco G2 (Pedagógico 3) e Bloco I (Pedagógico 4)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLB-GER0-08_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene)	1:50	1374x841

**Instalações Elétricas – 380-220V – 08 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ELE-DIG-GER0-01_380-220V_R00	Diagrama unifilar – 380-220V	indicada	841x591
9T-ELE-IMP-GER0-02_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Ramais de alimentação dos quadros Planta Baixa Geral	1:100	1374x841





Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ELE-IMP-GER0-03_380-220V_R00	Iluminação externa – 380-220V	1:75	1374x841
9T-ELE-PLB-GER0-04_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLD-GER0-05_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	indicada	A0
9T-ELE-PLD-GER0-06_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco G2 (Pedagógico 3) e Bloco I (Pedagógico 4)	1:50	1374x841
9T-ELE-PLB-GER0-08_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene)	1:50	1374x841

#### Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 01 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-EDA-PLD-GER0-01_R00	Malha captora e Malha de aterramento	1:200	1189x594

**Instalação de Cabeamento Estruturado – 05 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
9T-ECE-IMP-GER0-01_R00	Ramais cabeamento estruturado – Planta Baixa Geral	1:100	A0
9T-ECE-PLD-GER0-02_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	A0
9T-ECE-PLB-GER0-03_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	indicada	A1
9T-ECE-PLD-GER0-04_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
9T-ECE-PLD-GER0-05_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco G2 (Pedagógico 3) e Bloco I (Pedagógico 4)	1:50	1374x841





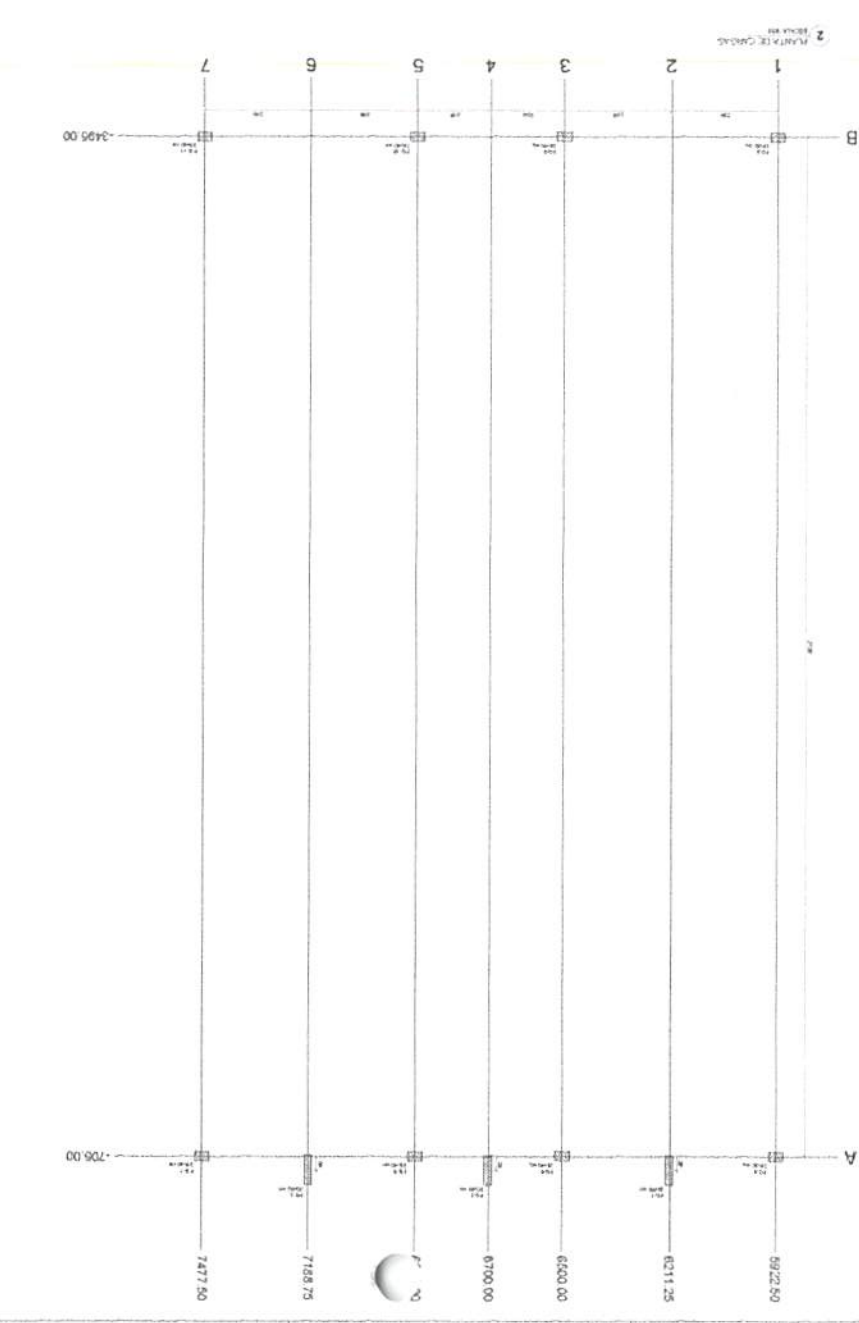
**PROJETO PADRÃO - PARE**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**ESCOLA SAZ DE ALIX - RUA ESTRELA**  
**MUNICÍPIO DE BARRA DO GARÇAS - MATO GROSSO DO SUL**  
**SCO**  
 01/2018



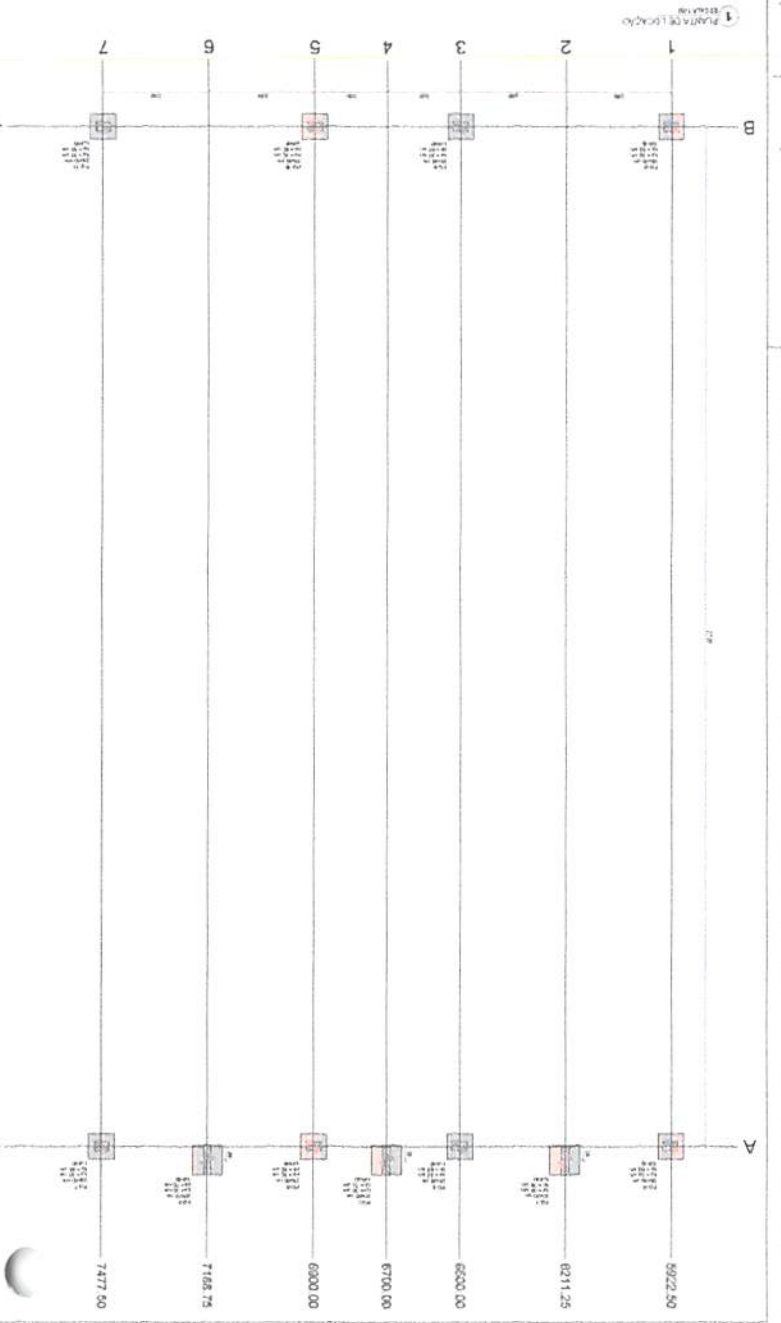
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...

Nota: Este projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por erros ou omissões.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...





**PROJETO DE FUNDAÇÃO**  
**ESCOLA 9 SALAS DE ALULA - MODELO TÉRREO**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**  
**SCF**  
 02/128

INSTITUIÇÃO: ESCOLA 9 SALAS DE ALULA  
 LOCAL: ALULA - SÃO PAULO  
 DATA: 12/2018

**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**FNDE**

1. Este projeto de fundação tem por objetivo definir a solução estrutural para a fundação das colunas da estrutura da Escola 9 Salas de Alula, Modelo Térreo, em função das condições de solo e das cargas atuantes.

2. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo Geotécnico responsável e nos dados de projeto da estrutura.

3. O tipo de fundação adotado para as colunas é o tipo sapata corrida, com comprimento de 1,00m e largura de 0,40m.

4. O concreto a ser utilizado para a fundação deve ser do tipo C-20/25, com resistência característica à compressão de 20 MPa.

5. O aço a ser utilizado para a fundação deve ser do tipo CA-50, com resistência característica à tração de 500 MPa.

6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes para o dimensionamento de estruturas de concreto armado.

7. Este projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes de sua utilização.

RESUMO AÇO CA 50/50

ACO	BIT	COMPRIMENTO	PESO
800	5	2,15	0,17
1000	1	1,00	0,13
<b>Primo Total</b>			<b>0,30 kg</b>
<b>Primo Total</b>			<b>3,06 kg</b>
Primo Total Aço = 12,88 kg			

DETALHAMENTO DAS ESCALAS ESCAVADAS PADRÃO

ACO	FOR	BIT	COMPRIMENTO	BIT	TOTAL
800	1	1	1,00	1,00	1,00
1000	1	1	1,00	1,00	1,00
<b>Primo Total</b>					<b>2,00</b>

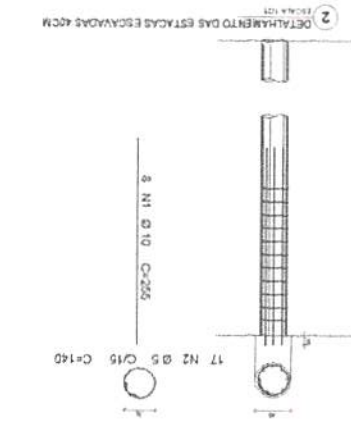
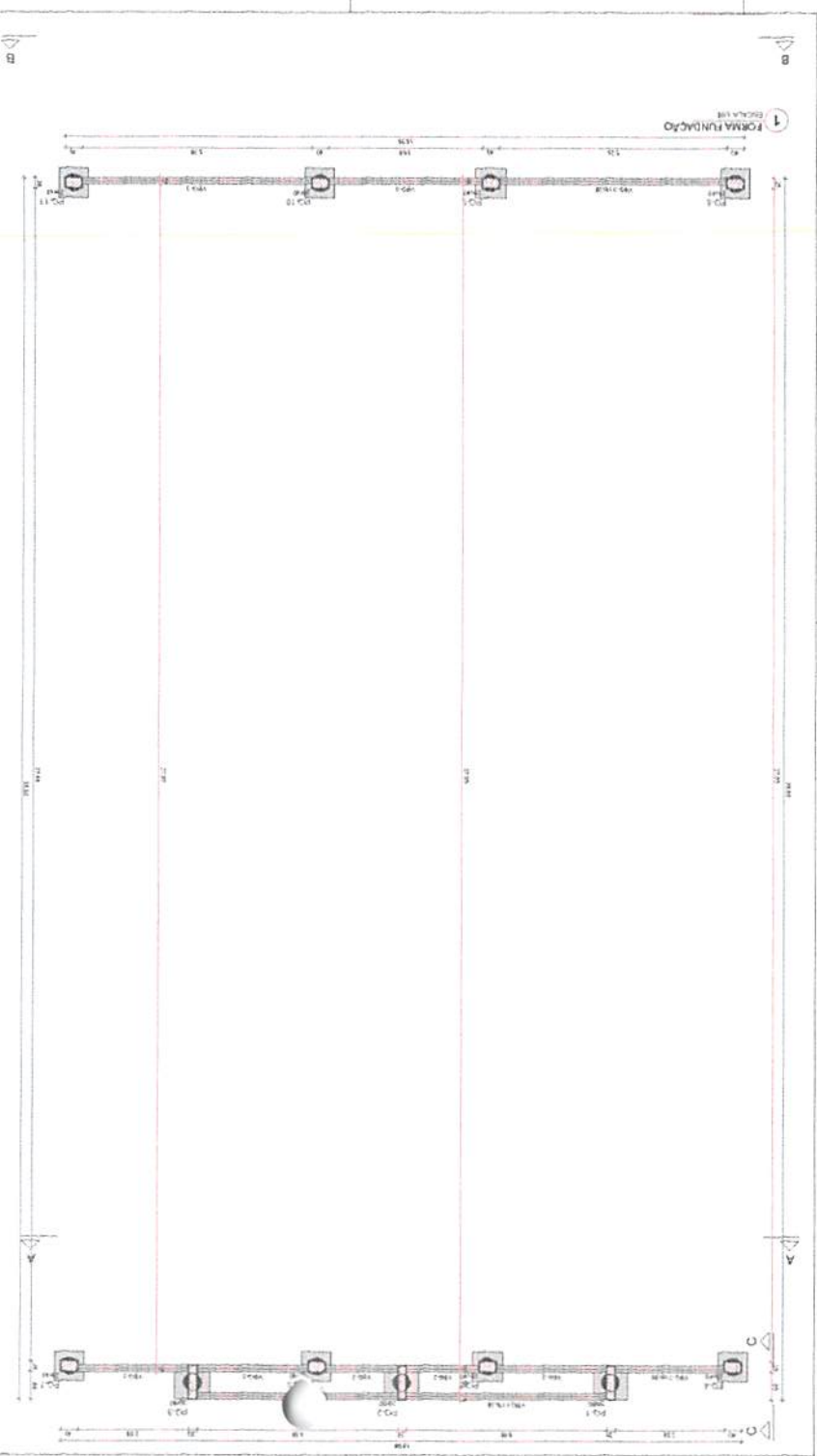


Tabela de materiais e custos para o detalhamento das escavas.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Concreto C-20/25	0,44 m³	120,00	52,80
2	Aço CA-50	0,30 kg	42,93	12,88
3	Forma	1,00 m²	10,00	10,00
4	Armadura	2,00 kg	10,00	20,00
5	Transporte	1,00 m³	10,00	10,00
6	Mano de obra	1,00 h	10,00	10,00
<b>Total</b>				<b>115,68</b>











1. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

2. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

3. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

4. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

5. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

6. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

7. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

8. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

9. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

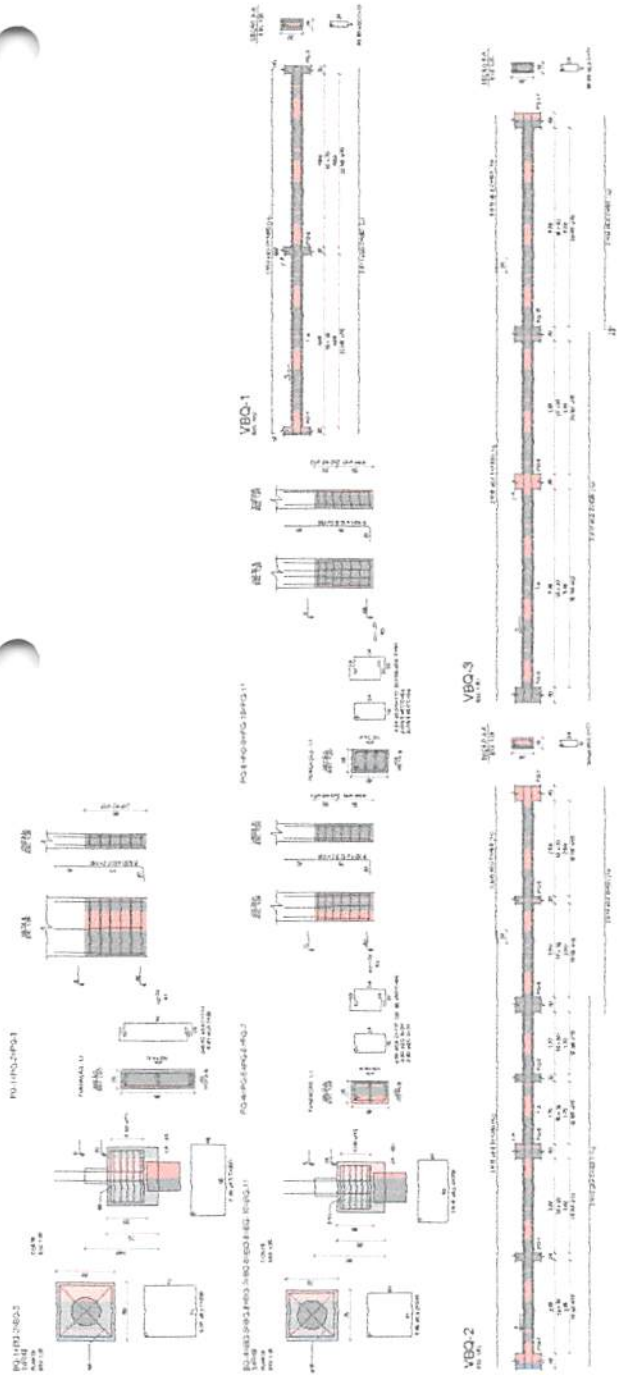
10. Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017, e com o Projeto Básico de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Estruturas, aprovado em 15/08/2017.

RESUMO DO PROJETO

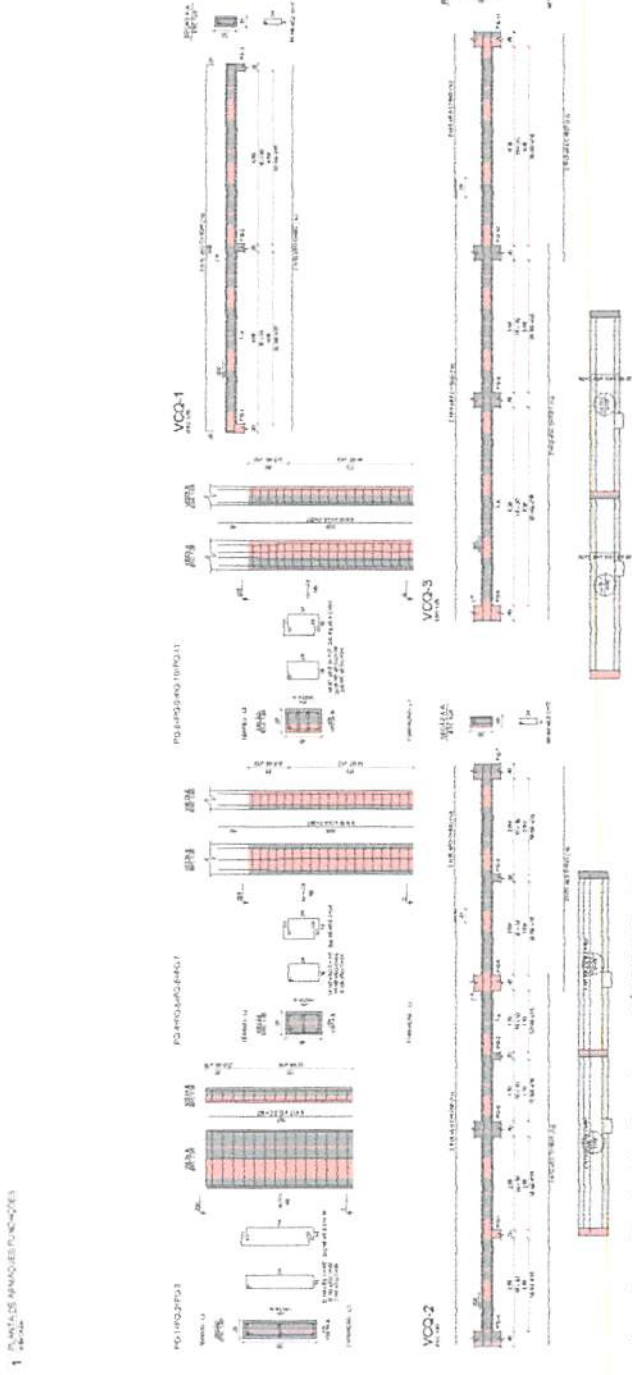
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
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	...	...	...

RESUMO DO PROJETO

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



1. PLANILHAS DE ARMADURAS TERREO



2. PLANILHAS DE ARMADURAS TERREO

Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)



Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)



CRUZEIRO REFERENCIAL - ALINHAMENTO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINEE

Nome do Projeto: \_\_\_\_\_

Localização: \_\_\_\_\_

Arquiteto: \_\_\_\_\_

Engenheiro: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_



ESCOLA S. BALASDE ALVA - 1º ANO DO TERCEIRO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAR

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO

BRUNO A. GONCALVES

SCA

08/128















































**FORMA GERAL**

1. O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo de responsabilidade deste último a verificação da exatidão das informações e a conformidade com a legislação vigente.

2. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de interpretação ou aplicação incorreta das informações aqui contidas.

3. O projeto foi elaborado com base nas normas técnicas vigentes, sendo de responsabilidade do usuário a verificação da conformidade com a legislação vigente.

4. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de interpretação ou aplicação incorreta das informações aqui contidas.

5. O projeto foi elaborado com base nas normas técnicas vigentes, sendo de responsabilidade do usuário a verificação da conformidade com a legislação vigente.

6. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de interpretação ou aplicação incorreta das informações aqui contidas.

7. O projeto foi elaborado com base nas normas técnicas vigentes, sendo de responsabilidade do usuário a verificação da conformidade com a legislação vigente.

8. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de interpretação ou aplicação incorreta das informações aqui contidas.

9. O projeto foi elaborado com base nas normas técnicas vigentes, sendo de responsabilidade do usuário a verificação da conformidade com a legislação vigente.

10. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de interpretação ou aplicação incorreta das informações aqui contidas.

**PROJETO PADRÃO - FIDE**

**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

ESCOLA 8 SALAS DE AULA - NOBREGO TERRÇO

PROJETO DE ESTRUTURA

PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO

BL. 002 C. - 000000

SCF

21/1/20

Planejamento e Ações Estratégicas

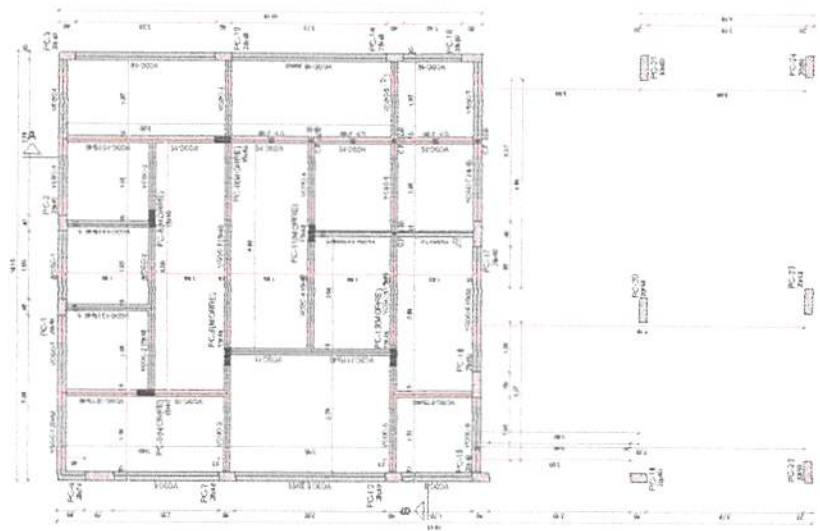
fis 400

Rubrica

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PC-1	1	2000	2000
PC-2	1	2000	2000
PC-3	1	2000	2000
PC-4	1	2000	2000
PC-5	1	2000	2000
PC-6	1	2000	2000
PC-7	1	2000	2000
PC-8	1	2000	2000
PC-9	1	2000	2000
PC-10	1	2000	2000
PC-11	1	2000	2000
PC-12	1	2000	2000
PC-13	1	2000	2000
PC-14	1	2000	2000
PC-15	1	2000	2000
PC-16	1	2000	2000
PC-17	1	2000	2000
PC-18	1	2000	2000
PC-19	1	2000	2000
PC-20	1	2000	2000
PC-21	1	2000	2000
PC-22	1	2000	2000
PC-23	1	2000	2000
PC-24	1	2000	2000
PC-25	1	2000	2000
PC-26	1	2000	2000
PC-27	1	2000	2000
PC-28	1	2000	2000
PC-29	1	2000	2000
PC-30	1	2000	2000
PC-31	1	2000	2000
PC-32	1	2000	2000
PC-33	1	2000	2000
PC-34	1	2000	2000
PC-35	1	2000	2000
PC-36	1	2000	2000
PC-37	1	2000	2000
PC-38	1	2000	2000
PC-39	1	2000	2000
PC-40	1	2000	2000
PC-41	1	2000	2000
PC-42	1	2000	2000
PC-43	1	2000	2000
PC-44	1	2000	2000
PC-45	1	2000	2000
PC-46	1	2000	2000
PC-47	1	2000	2000
PC-48	1	2000	2000
PC-49	1	2000	2000
PC-50	1	2000	2000
PC-51	1	2000	2000
PC-52	1	2000	2000
PC-53	1	2000	2000
PC-54	1	2000	2000
PC-55	1	2000	2000
PC-56	1	2000	2000
PC-57	1	2000	2000
PC-58	1	2000	2000
PC-59	1	2000	2000
PC-60	1	2000	2000
PC-61	1	2000	2000
PC-62	1	2000	2000
PC-63	1	2000	2000
PC-64	1	2000	2000
PC-65	1	2000	2000
PC-66	1	2000	2000
PC-67	1	2000	2000
PC-68	1	2000	2000
PC-69	1	2000	2000
PC-70	1	2000	2000
PC-71	1	2000	2000
PC-72	1	2000	2000
PC-73	1	2000	2000
PC-74	1	2000	2000
PC-75	1	2000	2000
PC-76	1	2000	2000
PC-77	1	2000	2000
PC-78	1	2000	2000
PC-79	1	2000	2000
PC-80	1	2000	2000
PC-81	1	2000	2000
PC-82	1	2000	2000
PC-83	1	2000	2000
PC-84	1	2000	2000
PC-85	1	2000	2000
PC-86	1	2000	2000
PC-87	1	2000	2000
PC-88	1	2000	2000
PC-89	1	2000	2000
PC-90	1	2000	2000
PC-91	1	2000	2000
PC-92	1	2000	2000
PC-93	1	2000	2000
PC-94	1	2000	2000
PC-95	1	2000	2000
PC-96	1	2000	2000
PC-97	1	2000	2000
PC-98	1	2000	2000
PC-99	1	2000	2000
PC-100	1	2000	2000

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PC-1	1	2000	2000
PC-2	1	2000	2000
PC-3	1	2000	2000
PC-4	1	2000	2000
PC-5	1	2000	2000
PC-6	1	2000	2000
PC-7	1	2000	2000
PC-8	1	2000	2000
PC-9	1	2000	2000
PC-10	1	2000	2000
PC-11	1	2000	2000
PC-12	1	2000	2000
PC-13	1	2000	2000
PC-14	1	2000	2000
PC-15	1	2000	2000
PC-16	1	2000	2000
PC-17	1	2000	2000
PC-18	1	2000	2000
PC-19	1	2000	2000
PC-20	1	2000	2000
PC-21	1	2000	2000
PC-22	1	2000	2000
PC-23	1	2000	2000
PC-24	1	2000	2000
PC-25	1	2000	2000
PC-26	1	2000	2000
PC-27	1	2000	2000
PC-28	1	2000	2000
PC-29	1	2000	2000
PC-30	1	2000	2000
PC-31	1	2000	2000
PC-32	1	2000	2000
PC-33	1	2000	2000
PC-34	1	2000	2000
PC-35	1	2000	2000
PC-36	1	2000	2000
PC-37	1	2000	2000
PC-38	1	2000	2000
PC-39	1	2000	2000
PC-40	1	2000	2000
PC-41	1	2000	2000
PC-42	1	2000	2000
PC-43	1	2000	2000
PC-44	1	2000	2000
PC-45	1	2000	2000
PC-46	1	2000	2000
PC-47	1	2000	2000
PC-48	1	2000	2000
PC-49	1	2000	2000
PC-50	1	2000	2000
PC-51	1	2000	2000
PC-52	1	2000	2000
PC-53	1	2000	2000
PC-54	1	2000	2000
PC-55	1	2000	2000
PC-56	1	2000	2000
PC-57	1	2000	2000
PC-58	1	2000	2000
PC-59	1	2000	2000
PC-60	1	2000	2000
PC-61	1	2000	2000
PC-62	1	2000	2000
PC-63	1	2000	2000
PC-64	1	2000	2000
PC-65	1	2000	2000
PC-66	1	2000	2000
PC-67	1	2000	2000
PC-68	1	2000	2000
PC-69	1	2000	2000
PC-70	1	2000	2000
PC-71	1	2000	2000
PC-72	1	2000	2000
PC-73	1	2000	2000
PC-74	1	2000	2000
PC-75	1	2000	2000
PC-76	1	2000	2000
PC-77	1	2000	2000
PC-78	1	2000	2000
PC-79	1	2000	2000
PC-80	1	2000	2000
PC-81	1	2000	2000
PC-82	1	2000	2000
PC-83	1	2000	2000
PC-84	1	2000	2000
PC-85	1	2000	2000
PC-86	1	2000	2000
PC-87	1	2000	2000
PC-88	1	2000	2000
PC-89	1	2000	2000
PC-90	1	2000	2000
PC-91	1	2000	2000
PC-92	1	2000	2000
PC-93	1	2000	2000
PC-94	1	2000	2000
PC-95	1	2000	2000
PC-96	1	2000	2000
PC-97	1	2000	2000
PC-98	1	2000	2000
PC-99	1	2000	2000
PC-100	1	2000	2000

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PC-1	1	2000	2000
PC-2	1	2000	2000
PC-3	1	2000	2000
PC-4	1	2000	2000
PC-5	1	2000	2000
PC-6	1	2000	2000
PC-7	1	2000	2000
PC-8	1	2000	2000
PC-9	1	2000	2000
PC-10	1	2000	2000
PC-11	1	2000	2000
PC-12	1	2000	2000
PC-13	1	2000	2000
PC-14	1	2000	2000
PC-15	1	2000	2000
PC-16	1	2000	2000
PC-17	1	2000	2000
PC-18	1	2000	2000
PC-19	1	2000	2000
PC-20	1	2000	2000
PC-21	1	2000	2000
PC-22	1	2000	2000
PC-23	1	2000	2000
PC-24	1	2000	2000
PC-25	1	2000	2000
PC-26	1	2000	2000
PC-27	1	2000	2000
PC-28	1	2000	2000
PC-29	1	2000	2000
PC-30	1	2000	2000
PC-31	1	2000	2000
PC-32	1	2000	2000
PC-33	1	2000	2000
PC-34	1	2000	2000
PC-35	1	2000	2000
PC-36	1	2000	2000
PC-37	1	2000	2000
PC-38	1	2000	2000
PC-39	1	2000	2000
PC-40	1	2000	2000
PC-41	1	2000	2000
PC-42	1	2000	2000
PC-43	1	2000	2000
PC-44	1	2000	2000
PC-45	1	2000	2000
PC-46	1	2000	2000
PC-47	1	2000	2000
PC-48	1	2000	2000
PC-49	1	2000	2000
PC-50	1	2000	2000
PC-51	1	2000	2000
PC-52	1	2000	2000
PC-53	1	2000	2000
PC-54	1	2000	2000
PC-55	1	2000	2000
PC-56	1	2000	2000
PC-57	1	2000	2000
PC-58	1	2000	2000
PC-59	1	2000	2000
PC-60	1	2000	2000
PC-61	1	2000	2000
PC-62	1	2000	2000
PC-63	1	2000	2000
PC-64	1	2000	2000
PC-65	1	2000	2000
PC-66	1	2000	2000
PC-67	1	2000	2000
PC-68	1	2000	2000
PC-69	1	2000	2000
PC-70	1	2000	2000
PC-71	1	2000	2000
PC-72	1	2000	2000
PC-73	1	2000	2000
PC-74	1	2000	2000
PC-75	1	2000	2000
PC-76	1	2000	2000
PC-77	1	2000	2000
PC-78	1	2000	2000
PC-79	1	2000	2000
PC-80	1	2000	2000
PC-81	1	2000	2000
PC-82	1	2000	2000
PC-83	1	2000	2000
PC-84	1	2000	2000
PC-85	1	2000	2000
PC-86	1	2000	2000
PC-87	1	2000	2000
PC-88	1	2000	2000
PC-89	1	2000	2000
PC-90	1	2000	2000
PC-91	1	2000	2000
PC-92	1	2000	2000
PC-93	1	2000	2000
PC-94	1	2000	2000
PC-95	1	2000	2000
PC-96	1	2000	2000
PC-97	1	2000	2000
PC-98	1	2000	2000
PC-99	1	2000	2000
PC-100	1	2000	2000



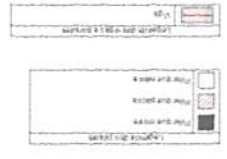
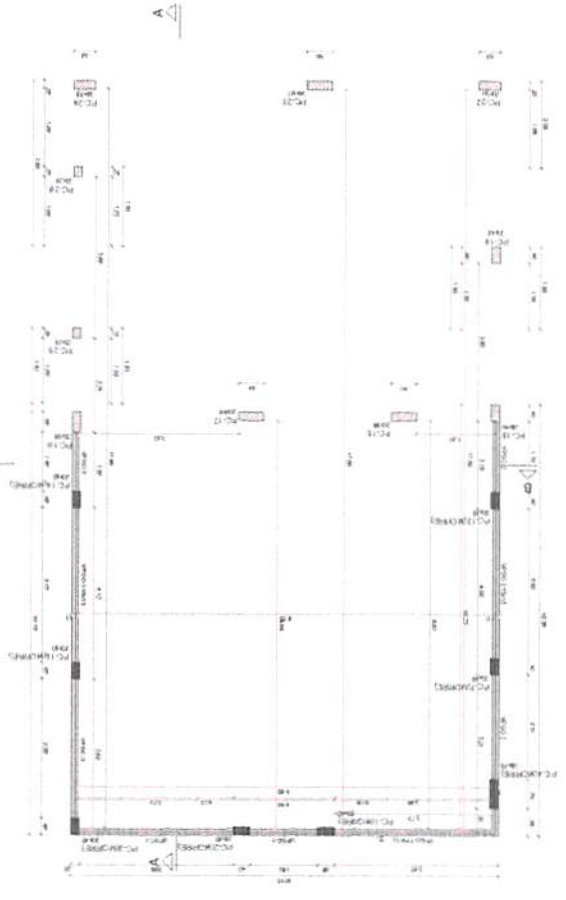
**PROJETO DE ARQUITETURA**  
**ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO**  
 FUNDACÃO DE APOIO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO  
 INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO  
 FUNDACÃO DE APOIO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Nº PROJETO: 22/128  
 Nº CADASTRO: SCF  
 DATA: 22/12/2011

**PROJETO PADRÃO - FINEDE**  
**INSTITUTO DA EDUCAÇÃO**  
**FINEDE**

Nome do Projeto: ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO  
 Nome do Cliente: INSTITUTO DA EDUCAÇÃO  
 Nome do Arquiteto: [Assinatura]  
 Endereço: [Endereço]  
 Cidade: [Cidade] - Estado: [Estado]  
 Data: 22/12/2011

Escala: 1:50  
 Data: 22/12/2011

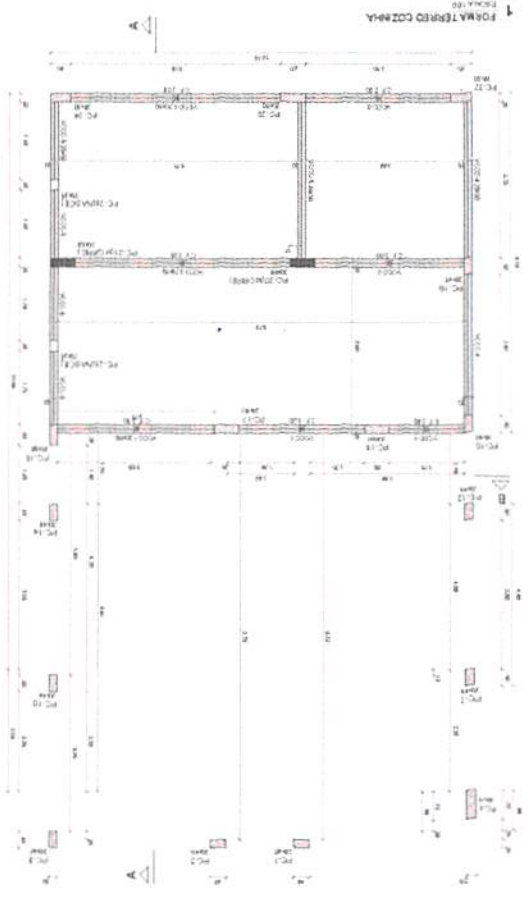


**ÁREAS**

Descrição	Área (m²)
Área Total	1000,00
Área Útil	800,00
Área Coberta	200,00

**ÁREAS**

Descrição	Área (m²)
Área Total	1000,00
Área Útil	800,00
Área Coberta	200,00



**ÁREAS**

Descrição	Área (m²)
Área Total	1000,00
Área Útil	800,00
Área Coberta	200,00









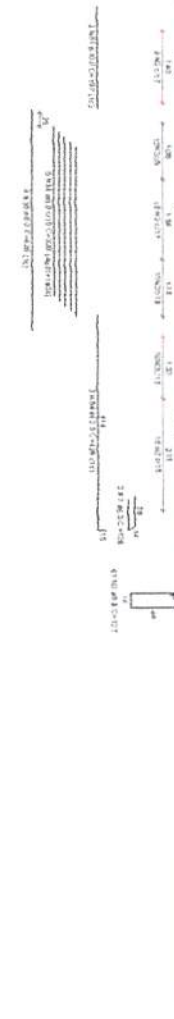
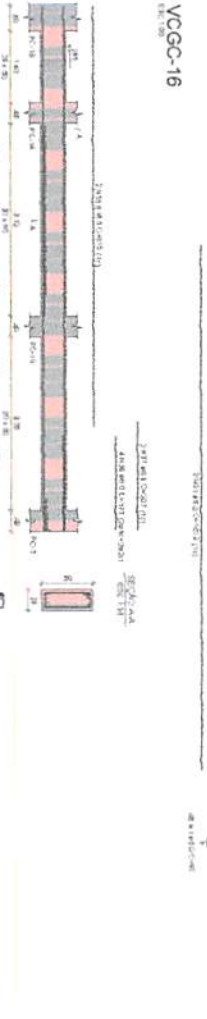
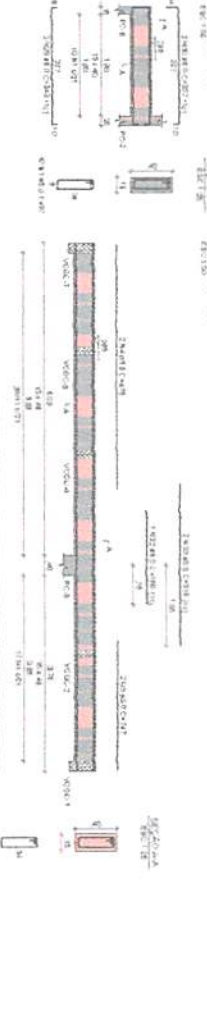
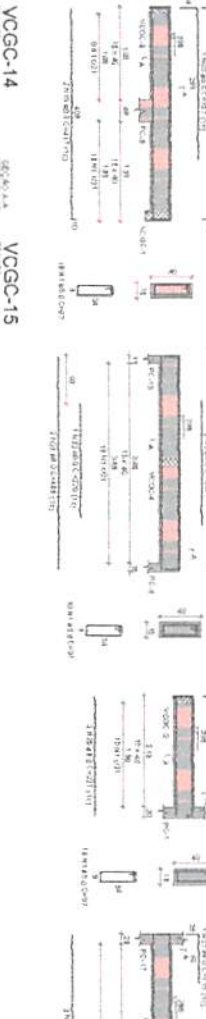
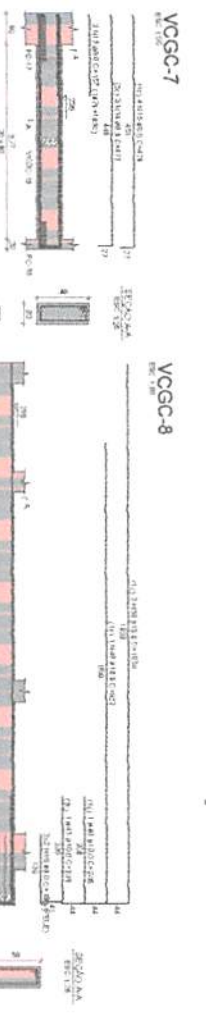
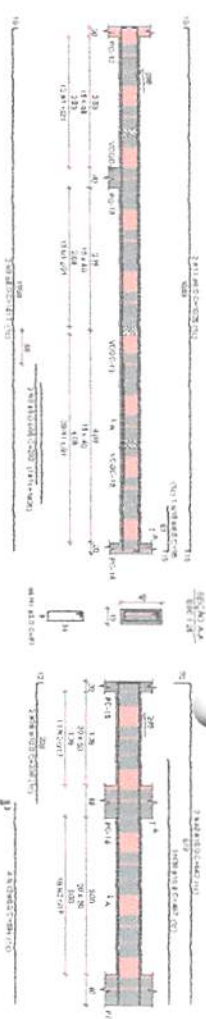






RELAÇÃO DO AÇO

VCGC-7  
 VCGC-8  
 VCGC-9  
 VCGC-10  
 VCGC-11  
 VCGC-12  
 VCGC-13  
 VCGC-14  
 VCGC-15  
 VCGC-16



ACO	N	DM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CA2	1	5,0	176	97	17072
CA2	2	5,0	146	121	21962
CA2	3	5,0	90	121	10890
CA2	4	5,0	2	472	944
CA2	5	5,0	12	287	3444
CA2	6	5,0	12	287	3444
CA2	7	6,3	1	128	128
CA2	8	6,3	2	128	256
CA2	9	6,3	2	223	446
CA2	10	6,3	2	502	1004
CA2	11	6,3	2	502	1004
CA2	12	6,3	2	502	1004
CA2	13	6,3	2	502	1004
CA2	14	6,3	2	502	1004
CA2	15	6,3	2	502	1004
CA2	16	6,3	2	502	1004
CA2	17	6,3	2	502	1004
CA2	18	6,3	2	502	1004
CA2	19	6,3	2	502	1004
CA2	20	6,3	2	502	1004
CA2	21	6,3	2	502	1004
CA2	22	6,3	2	502	1004
CA2	23	6,3	2	502	1004
CA2	24	6,3	2	502	1004
CA2	25	6,3	2	502	1004
CA2	26	6,3	2	502	1004
CA2	27	6,3	2	502	1004
CA2	28	6,3	2	502	1004
CA2	29	6,3	2	502	1004
CA2	30	6,3	2	502	1004
CA2	31	6,3	2	502	1004
CA2	32	6,3	2	502	1004
CA2	33	6,3	2	502	1004
CA2	34	6,3	2	502	1004
CA2	35	6,3	2	502	1004
CA2	36	6,3	2	502	1004
CA2	37	6,3	2	502	1004
CA2	38	6,3	2	502	1004
CA2	39	6,3	2	502	1004
CA2	40	6,3	2	502	1004
CA2	41	6,3	2	502	1004
CA2	42	6,3	2	502	1004
CA2	43	6,3	2	502	1004
CA2	44	6,3	2	502	1004
CA2	45	6,3	2	502	1004
CA2	46	6,3	2	502	1004
CA2	47	6,3	2	502	1004
CA2	48	6,3	2	502	1004
CA2	49	6,3	2	502	1004
CA2	50	6,3	2	502	1004
CA2	51	6,3	2	502	1004
CA2	52	6,3	2	502	1004
CA2	53	6,3	2	502	1004
CA2	54	6,3	2	502	1004
CA2	55	6,3	2	502	1004
CA2	56	6,3	2	502	1004
CA2	57	6,3	2	502	1004
CA2	58	6,3	2	502	1004
CA2	59	6,3	2	502	1004
CA2	60	6,3	2	502	1004
CA2	61	6,3	2	502	1004
CA2	62	6,3	2	502	1004
CA2	63	6,3	2	502	1004
CA2	64	6,3	2	502	1004
CA2	65	6,3	2	502	1004
CA2	66	6,3	2	502	1004
CA2	67	6,3	2	502	1004
CA2	68	6,3	2	502	1004
CA2	69	6,3	2	502	1004
CA2	70	6,3	2	502	1004
CA2	71	6,3	2	502	1004
CA2	72	6,3	2	502	1004
CA2	73	6,3	2	502	1004
CA2	74	6,3	2	502	1004
CA2	75	6,3	2	502	1004
CA2	76	6,3	2	502	1004
CA2	77	6,3	2	502	1004
CA2	78	6,3	2	502	1004
CA2	79	6,3	2	502	1004
CA2	80	6,3	2	502	1004
CA2	81	6,3	2	502	1004
CA2	82	6,3	2	502	1004
CA2	83	6,3	2	502	1004
CA2	84	6,3	2	502	1004
CA2	85	6,3	2	502	1004
CA2	86	6,3	2	502	1004
CA2	87	6,3	2	502	1004
CA2	88	6,3	2	502	1004
CA2	89	6,3	2	502	1004
CA2	90	6,3	2	502	1004
CA2	91	6,3	2	502	1004
CA2	92	6,3	2	502	1004
CA2	93	6,3	2	502	1004
CA2	94	6,3	2	502	1004
CA2	95	6,3	2	502	1004
CA2	96	6,3	2	502	1004
CA2	97	6,3	2	502	1004
CA2	98	6,3	2	502	1004
CA2	99	6,3	2	502	1004
CA2	100	6,3	2	502	1004

RESUMO DO AÇO

ACO	DM	C.TOTAL	PESO + 10%
CA2	6,3	262,3	108,4
CA2	10,0	111,1	78,3
CA2	12,5	32,1	38,9
CA2	16,0	40,8	58
CA2	18,0	2	0,15
CA2	20,0	2	0,15
CA2	22,0	2	0,15
CA2	25,0	2	0,15
CA2	28,0	2	0,15
CA2	32,0	2	0,15
CA2	36,0	2	0,15
CA2	40,0	2	0,15
CA2	45,0	2	0,15
CA2	50,0	2	0,15
CA2	55,0	2	0,15
CA2	60,0	2	0,15
CA2	65,0	2	0,15
CA2	70,0	2	0,15
CA2	75,0	2	0,15
CA2	80,0	2	0,15
CA2	85,0	2	0,15
CA2	90,0	2	0,15
CA2	95,0	2	0,15
CA2	100,0	2	0,15
CA2	105,0	2	0,15
CA2	110,0	2	0,15
CA2	115,0	2	0,15
CA2	120,0	2	0,15
CA2	125,0	2	0,15
CA2	130,0	2	0,15
CA2	135,0	2	0,15
CA2	140,0	2	0,15
CA2	145,0	2	0,15
CA2	150,0	2	0,15
CA2	155,0	2	0,15
CA2	160,0	2	0,15
CA2	165,0	2	0,15
CA2	170,0	2	0,15
CA2	175,0	2	0,15
CA2	180,0	2	0,15
CA2	185,0	2	0,15
CA2	190,0	2	0,15
CA2	195,0	2	0,15
CA2	200,0	2	0,15
CA2	205,0	2	0,15
CA2	210,0	2	0,15
CA2	215,0	2	0,15
CA2	220,0	2	0,15
CA2	225,0	2	0,15
CA2	230,0	2	0,15
CA2	235,0	2	0,15
CA2	240,0	2	0,15
CA2	245,0	2	0,15
CA2	250,0	2	0,15
CA2	255,0	2	0,15
CA2	260,0	2	0,15
CA2	265,0	2	0,15
CA2	270,0	2	0,15
CA2	275,0	2	0,15
CA2	280,0	2	0,15
CA2	285,0	2	0,15
CA2	290,0	2	0,15
CA2	295,0	2	0,15
CA2	300,0	2	0,15
CA2	305,0	2	0,15
CA2	310,0	2	0,15
CA2	315,0	2	0,15
CA2	320,0	2	0,15
CA2	325,0	2	0,15
CA2	330,0	2	0,15
CA2	335,0	2	0,15
CA2	340,0	2	0,15
CA2	345,0	2	0,15
CA2	350,0	2	0,15
CA2	355,0	2	0,15
CA2	360,0	2	0,15
CA2	365,0	2	0,15
CA2	370,0	2	0,15
CA2	375,0	2	0,15
CA2	380,0	2	0,15
CA2	385,0	2	0,15
CA2	390,0	2	0,15
CA2	395,0	2	0,15
CA2	400,0	2	0,15
CA2	405,0	2	0,15
CA2	410,0	2	0,15
CA2	415,0	2	0,15
CA2	420,0	2	0,15
CA2	425,0	2	0,15
CA2	430,0	2	0,15
CA2	435,0	2	0,15
CA2	440,0	2	0,15
CA2	445,0	2	0,15
CA2	450,0	2	0,15
CA2	455,0	2	0,15
CA2	460,0	2	0,15
CA2	465,0	2	0,15
CA2	470,0	2	0,15
CA2	475,0	2	0,15
CA2	480,0	2	0,15
CA2	485,0	2	0,15
CA2	490,0	2	0,15
CA2	495,0	2	0,15
CA2	500,0	2	0,15
CA2	505,0	2	0,15
CA2	510,0	2	0,15
CA2	515,0	2	0,15
CA2	520,0	2	0,15
CA2	525,0	2	0,15
CA2	530,0	2	0,15
CA2	535,0	2	0,15
CA2	540,0	2	0,15
CA2	545,0	2	0,15
CA2	550,0	2	0,15
CA2	555,0	2	0,15
CA2	560,0	2	0,15
CA2	565,0	2	0,15
CA2	570,0	2	0,15
CA2	575,0	2	0,15
CA2	580,0	2	0,15
CA2	585,0	2	0,15
CA2	590,0	2	0,15
CA2	595,0	2	0,15
CA2	600,0	2	0,15
CA2	605,0	2	0,15
CA2	610,0	2	0,15
CA2	615,0	2	0,15
CA2	620,0	2	0,15
CA2	625,0	2	0,15
CA2	630,0	2	0,15
CA2	635,0	2	0,15
CA2	640,0	2	0,15
CA2	645,0	2	0,15
CA2	650,0	2	0,15
CA2	655,0	2	0,15
CA2	660,0	2	0,15
CA2	665,0	2	0,15
CA2	670,0	2	0,15
CA2	675,0	2	0,15
CA2	680,0	2	0,15
CA2	685,0	2	0,15
CA2	690,0	2	0,15
CA2	695,0	2	0,15
CA2	700,0	2	0,15
CA2	705,0	2	0,15
CA2	710,0	2	0,15
CA2	715,0	2	0,15
CA2	720,0	2	0,15
CA2	725,0	2	0,15
CA2	730,0	2	0,15
CA2	735,0	2	0,15
CA2	740,0	2	0,15
CA2	745,0	2	0,15
CA2	750,0	2	0,15
CA2	755,0	2	0,15
CA2	760,0	2	0,15
CA2	765,0	2	0,15
CA2	770,0	2	0,15
CA2	775,0	2	0,15
CA2	780,0	2	0,15
CA2	785,0	2	0,15
CA2	790,0	2	0,15
CA2	795,0	2	0,15
CA2	800,0	2	0,15
CA2	805,0	2	0,15
CA2	810,0	2	0,15
CA2	815,0	2	0,15
CA2	820,0	2	0,15
CA2	825,0	2	0,15
CA2	830,0	2	0,15
CA2	835,0	2	0,15
CA2	840,0	2	0

**Planejamento de Ações Estratégicas**  
**SI 107**  
**RUBINCA**

**INSTITUTO DA EDUCAÇÃO**  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

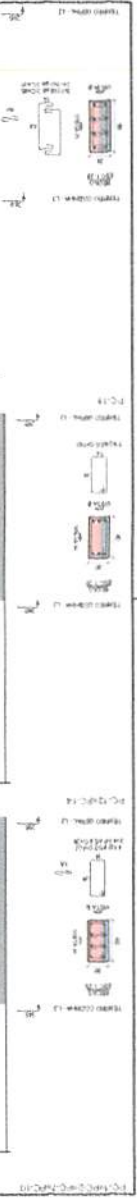
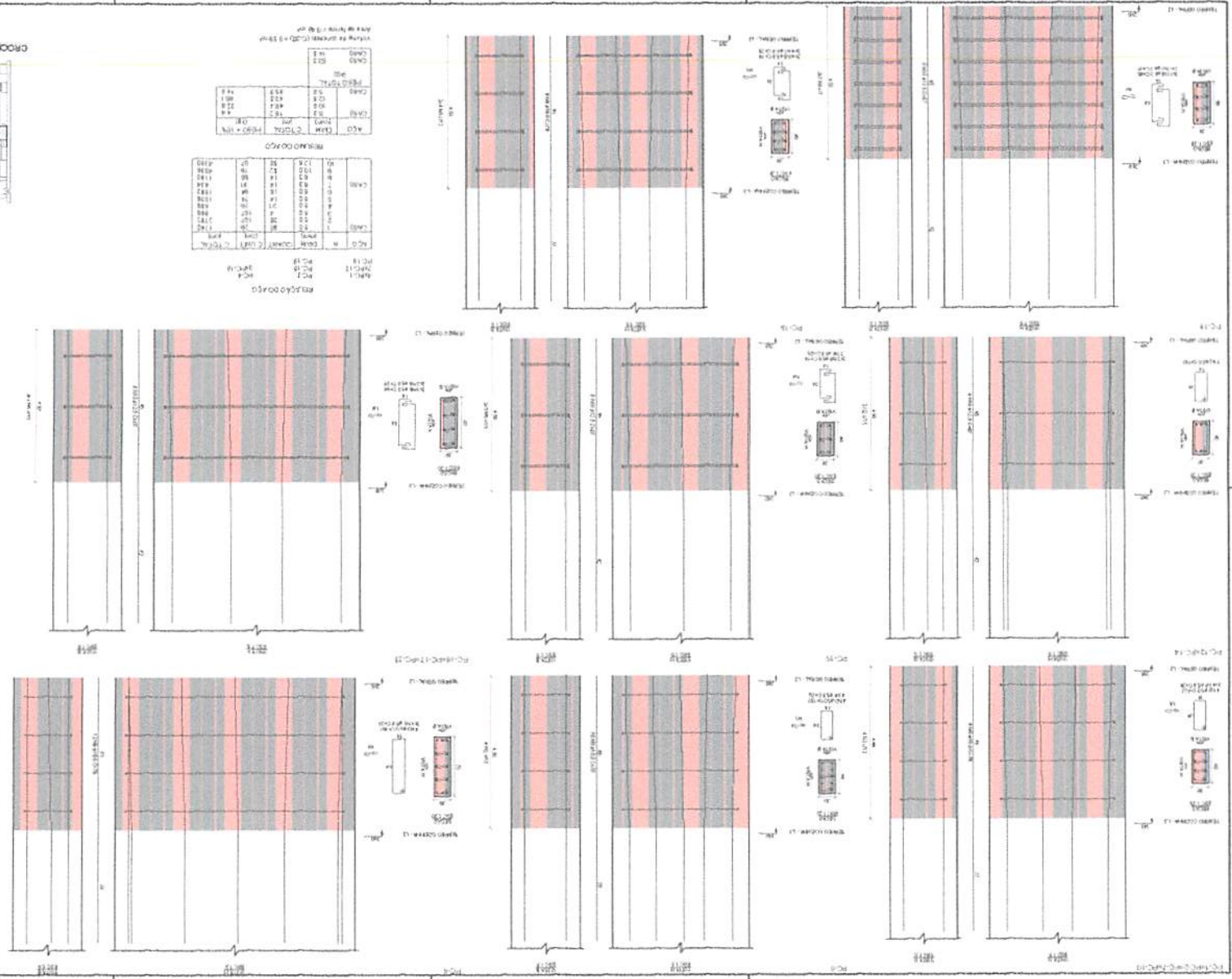
**ESCOLA SÁBIA DE AULA - NOVO TÊRREO**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**  
**LABORATÓRIO DE PROJETO DE ESTRUTURA**  
**SCA**

28/12/20



RELAÇÃO DOS CARGOS

NO. DE CARGO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	1.000,00	1.000,00
2	1	1.000,00	1.000,00
3	1	1.000,00	1.000,00
4	1	1.000,00	1.000,00
5	1	1.000,00	1.000,00
6	1	1.000,00	1.000,00
7	1	1.000,00	1.000,00
8	1	1.000,00	1.000,00
9	1	1.000,00	1.000,00
10	1	1.000,00	1.000,00
11	1	1.000,00	1.000,00
12	1	1.000,00	1.000,00
13	1	1.000,00	1.000,00
14	1	1.000,00	1.000,00
15	1	1.000,00	1.000,00
16	1	1.000,00	1.000,00
17	1	1.000,00	1.000,00
18	1	1.000,00	1.000,00
19	1	1.000,00	1.000,00
20	1	1.000,00	1.000,00
21	1	1.000,00	1.000,00
22	1	1.000,00	1.000,00
23	1	1.000,00	1.000,00
24	1	1.000,00	1.000,00
25	1	1.000,00	1.000,00
26	1	1.000,00	1.000,00
27	1	1.000,00	1.000,00
28	1	1.000,00	1.000,00
29	1	1.000,00	1.000,00
30	1	1.000,00	1.000,00
31	1	1.000,00	1.000,00
32	1	1.000,00	1.000,00
33	1	1.000,00	1.000,00
34	1	1.000,00	1.000,00
35	1	1.000,00	1.000,00
36	1	1.000,00	1.000,00
37	1	1.000,00	1.000,00
38	1	1.000,00	1.000,00
39	1	1.000,00	1.000,00
40	1	1.000,00	1.000,00
41	1	1.000,00	1.000,00
42	1	1.000,00	1.000,00
43	1	1.000,00	1.000,00
44	1	1.000,00	1.000,00
45	1	1.000,00	1.000,00
46	1	1.000,00	1.000,00
47	1	1.000,00	1.000,00
48	1	1.000,00	1.000,00
49	1	1.000,00	1.000,00
50	1	1.000,00	1.000,00
51	1	1.000,00	1.000,00
52	1	1.000,00	1.000,00
53	1	1.000,00	1.000,00
54	1	1.000,00	1.000,00
55	1	1.000,00	1.000,00
56	1	1.000,00	1.000,00
57	1	1.000,00	1.000,00
58	1	1.000,00	1.000,00
59	1	1.000,00	1.000,00
60	1	1.000,00	1.000,00
61	1	1.000,00	1.000,00
62	1	1.000,00	1.000,00
63	1	1.000,00	1.000,00
64	1	1.000,00	1.000,00
65	1	1.000,00	1.000,00
66	1	1.000,00	1.000,00
67	1	1.000,00	1.000,00
68	1	1.000,00	1.000,00
69	1	1.000,00	1.000,00
70	1	1.000,00	1.000,00
71	1	1.000,00	1.000,00
72	1	1.000,00	1.000,00
73	1	1.000,00	1.000,00
74	1	1.000,00	1.000,00
75	1	1.000,00	1.000,00
76	1	1.000,00	1.000,00
77	1	1.000,00	1.000,00
78	1	1.000,00	1.000,00
79	1	1.000,00	1.000,00
80	1	1.000,00	1.000,00
81	1	1.000,00	1.000,00
82	1	1.000,00	1.000,00
83	1	1.000,00	1.000,00
84	1	1.000,00	1.000,00
85	1	1.000,00	1.000,00
86	1	1.000,00	1.000,00
87	1	1.000,00	1.000,00
88	1	1.000,00	1.000,00
89	1	1.000,00	1.000,00
90	1	1.000,00	1.000,00
91	1	1.000,00	1.000,00
92	1	1.000,00	1.000,00
93	1	1.000,00	1.000,00
94	1	1.000,00	1.000,00
95	1	1.000,00	1.000,00
96	1	1.000,00	1.000,00
97	1	1.000,00	1.000,00
98	1	1.000,00	1.000,00
99	1	1.000,00	1.000,00
100	1	1.000,00	1.000,00













Projeto	13
Arquiteto	GO
Engenheiro	GO
Colaborador	GO

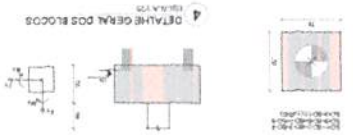
Este projeto foi elaborado com base em dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
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 (R\$)	Valor Total (R\$)
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 (R\$)	Valor Total (R\$)
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	...	...	...	...

GRUPO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
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				



1. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
2. O presente projeto foi elaborado com base no Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
3. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
4. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
5. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
6. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
7. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
8. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
9. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.
10. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia e Arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Educação.

2. CARACTERÍSTICAS DE MATERIAIS

2.1. CIMENTO PORTLAND - CP II - F 25 MPa

2.2. AÇO - S 500 MPa

2.3. AREIA - 0,425 mm

2.4. ARGILA - 0,075 mm

2.5. GESSO - 10 MPa

2.6. TUBO DE CIMENTO - 10 MPa

2.7. TUBO DE AÇO - 10 MPa

2.8. TUBO DE ALUMÍNIO - 10 MPa

2.9. TUBO DE PLÁSTICO - 10 MPa

2.10. TUBO DE VIDRO - 10 MPa

2.11. TUBO DE CORTA-VENTO - 10 MPa

2.12. TUBO DE SINALIZAÇÃO - 10 MPa

2.13. TUBO DE ILUMINAÇÃO - 10 MPa

2.14. TUBO DE SINALIZAÇÃO - 10 MPa

2.15. TUBO DE SINALIZAÇÃO - 10 MPa

2.16. TUBO DE SINALIZAÇÃO - 10 MPa

2.17. TUBO DE SINALIZAÇÃO - 10 MPa

2.18. TUBO DE SINALIZAÇÃO - 10 MPa

2.19. TUBO DE SINALIZAÇÃO - 10 MPa

2.20. TUBO DE SINALIZAÇÃO - 10 MPa

3. LEGENDA

3.1. PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO

3.2. PLANTA DE FORMA TERREÇO

3.3. DETALHAMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS 40CM

3.4. COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

3.5. COTA DE ASSENTAMENTO VARIÁVEL CONFORME LAUDO DE SONDAAGEM

3.6. DETALHAMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS 40CM

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
VED-1	15x40	0	-5	5
VED-2	15x40	0	-5	5
VED-3	15x40	0	-5	5
VED-4	15x40	0	-5	5
VED-5	15x40	0	-5	5
VED-6	15x40	0	-5	5
VED-7	15x40	0	-5	5
VED-8	15x40	0	-5	5
VED-9	15x40	0	-5	5
VED-10	15x40	0	-5	5
VED-11	15x40	0	-5	5

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
PD-1	15x40	0	-5	5
PD-2	15x40	0	-5	5
PD-3	15x40	0	-5	5
PD-4	15x40	0	-5	5
PD-5	15x40	0	-5	5
PD-6	15x40	0	-5	5
PD-7	15x40	0	-5	5
PD-8	15x40	0	-5	5
PD-9	15x40	0	-5	5
PD-10	15x40	0	-5	5
PD-11	15x40	0	-5	5

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
PD-1	15x40	0	-5	5
PD-2	15x40	0	-5	5
PD-3	15x40	0	-5	5
PD-4	15x40	0	-5	5
PD-5	15x40	0	-5	5
PD-6	15x40	0	-5	5
PD-7	15x40	0	-5	5
PD-8	15x40	0	-5	5
PD-9	15x40	0	-5	5
PD-10	15x40	0	-5	5
PD-11	15x40	0	-5	5

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
PD-1	15x40	0	-5	5
PD-2	15x40	0	-5	5
PD-3	15x40	0	-5	5
PD-4	15x40	0	-5	5
PD-5	15x40	0	-5	5
PD-6	15x40	0	-5	5
PD-7	15x40	0	-5	5
PD-8	15x40	0	-5	5
PD-9	15x40	0	-5	5
PD-10	15x40	0	-5	5
PD-11	15x40	0	-5	5

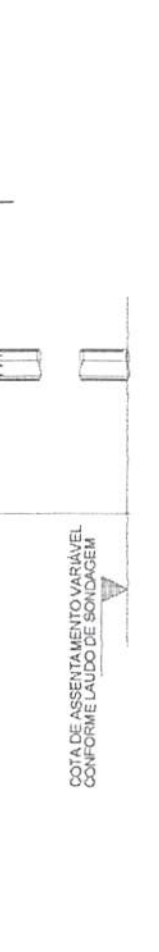
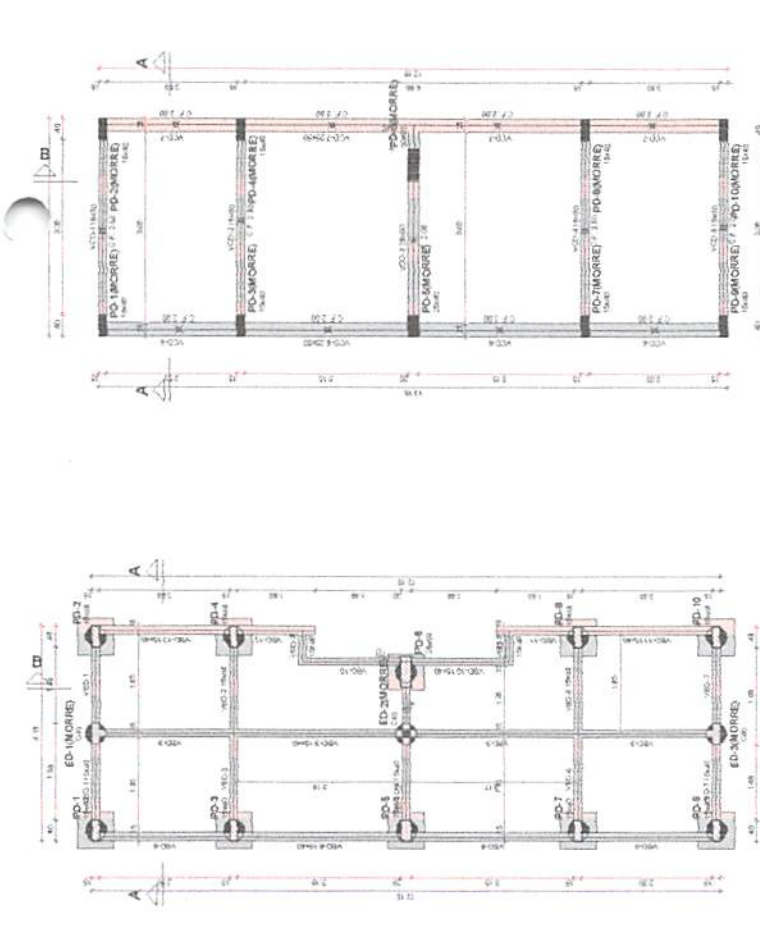
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
PD-1	15x40	0	-5	5
PD-2	15x40	0	-5	5
PD-3	15x40	0	-5	5
PD-4	15x40	0	-5	5
PD-5	15x40	0	-5	5
PD-6	15x40	0	-5	5
PD-7	15x40	0	-5	5
PD-8	15x40	0	-5	5
PD-9	15x40	0	-5	5
PD-10	15x40	0	-5	5
PD-11	15x40	0	-5	5

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
PD-1	15x40	0	-5	5
PD-2	15x40	0	-5	5
PD-3	15x40	0	-5	5
PD-4	15x40	0	-5	5
PD-5	15x40	0	-5	5
PD-6	15x40	0	-5	5
PD-7	15x40	0	-5	5
PD-8	15x40	0	-5	5
PD-9	15x40	0	-5	5
PD-10	15x40	0	-5	5
PD-11	15x40	0	-5	5

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
PD-1	15x40	0	-5	5
PD-2	15x40	0	-5	5
PD-3	15x40	0	-5	5
PD-4	15x40	0	-5	5
PD-5	15x40	0	-5	5
PD-6	15x40	0	-5	5
PD-7	15x40	0	-5	5
PD-8	15x40	0	-5	5
PD-9	15x40	0	-5	5
PD-10	15x40	0	-5	5
PD-11	15x40	0	-5	5

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
PD-1	15x40	0	-5	5
PD-2	15x40	0	-5	5
PD-3	15x40	0	-5	5
PD-4	15x40	0	-5	5
PD-5	15x40	0	-5	5
PD-6	15x40	0	-5	5
PD-7	15x40	0	-5	5
PD-8	15x40	0	-5	5
PD-9	15x40	0	-5	5
PD-10	15x40	0	-5	5
PD-11	15x40	0	-5	5

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Altura (cm)
PD-1	15x40	0	-5	5
PD-2	15x40	0	-5	5
PD-3	15x40	0	-5	5
PD-4	15x40	0	-5	5
PD-5	15x40	0	-5	5
PD-6	15x40	0	-5	5
PD-7	15x40	0	-5	5
PD-8	15x40	0	-5	5
PD-9	15x40	0	-5	5
PD-10	15x40	0	-5	5
PD-11	15x40	0	-5	5

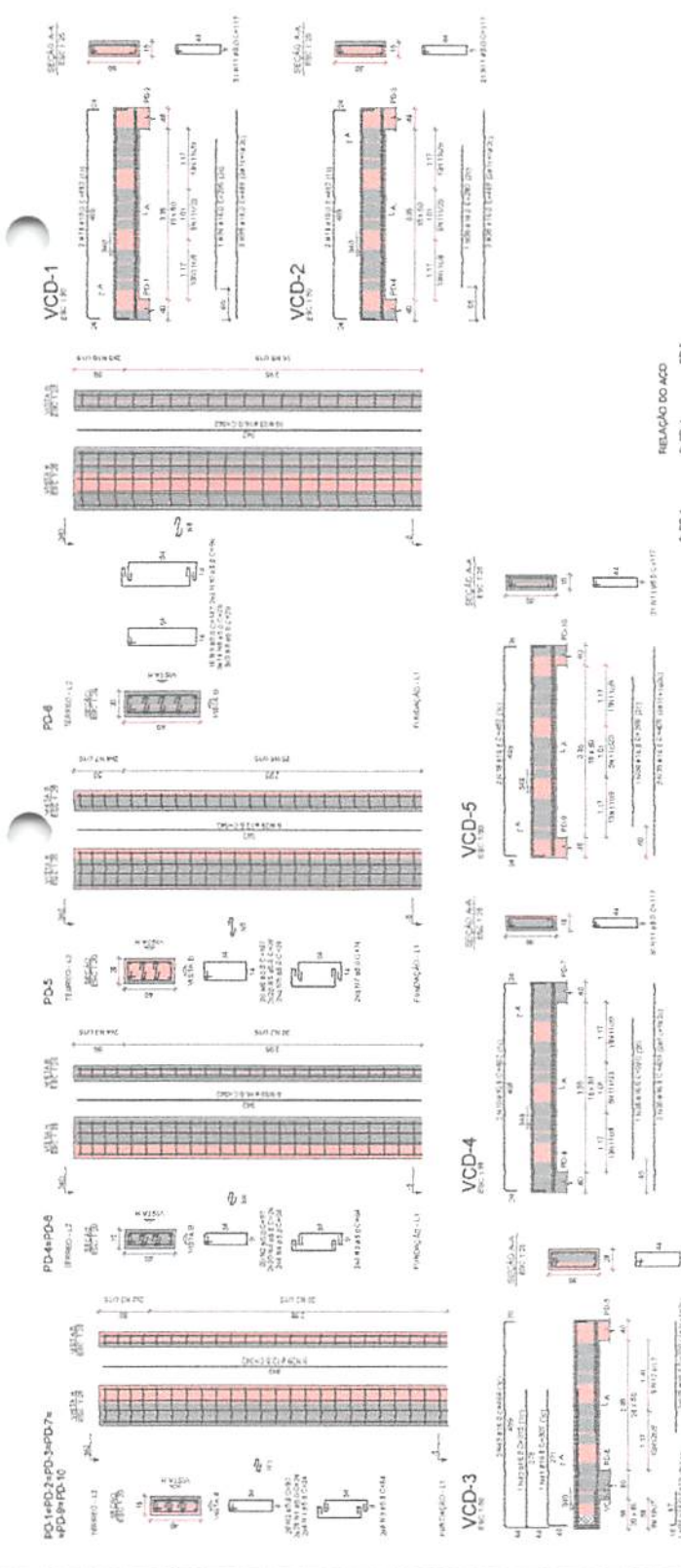






CONDIÇÕES GERAIS

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e com o projeto de arquitetura.
2. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
3. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
4. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
5. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
6. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
7. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
8. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
9. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
10. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
11. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
12. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
13. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
14. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
15. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
16. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
17. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
18. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
19. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.
20. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no levantamento de campo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXOS TERREO

BLOCO D - HOBRE

SCA

35/126

Plano de Arquitetura e Apoio Estrutural

Rubrica

PROJETADE

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUBIT (m³)	C TOTAL (kg)
CAO-1	1	8,0	288	26	18912
PO-1	2	8,0	160	26	18912
VCD-3	3	8,0	96	26	2584
VCD-4	4	8,0	96	26	2584
VCD-5	5	8,0	288	26	18912
VCD-6	6	8,0	160	26	18912
VCD-7	7	8,0	160	26	18912
CAO-2	8	8,0	57	26	1663
	9	8,0	16	26	564
	10	8,0	16	26	564
	11	8,0	128	177	14658
	12	8,0	128	177	14658
	13	8,0	181	157	20156
	14	8,0	181	157	20156
	15	8,0	181	157	20156
	16	8,0	181	157	20156
	17	8,0	181	157	20156
	18	8,0	181	157	20156
	19	8,0	181	157	20156
	20	8,0	181	157	20156
	21	10,0	2	233	478
	22	10,0	2	233	478
	23	10,0	2	233	478
	24	10,0	2	233	478
	25	10,0	2	233	478
	26	10,0	2	233	478
	27	10,0	2	233	478
	28	10,0	2	233	478
	29	10,0	2	233	478
	30	12,5	56	548	18118
	31	12,5	56	548	18118
	32	12,5	56	548	18118
	33	12,5	56	548	18118
	34	12,5	56	548	18118
	35	12,5	56	548	18118
	36	12,5	56	548	18118
	37	12,5	56	548	18118
	38	12,5	56	548	18118
	39	12,5	56	548	18118
	40	12,5	56	548	18118
	41	12,5	56	548	18118
	42	12,5	56	548	18118
	43	12,5	56	548	18118

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	CUBIT (m³)	RESO + 10% (kg)
CAO-1	8,0	63,9	27,7
CAO-2	8,0	23,8	23,2
CAO-3	8,0	179,2	314,2
CAO-4	8,0	85,8	156,8
CAO-5	8,0	136,6	136,6
CAO-6	8,0	136,6	136,6
CAO-7	8,0	136,6	136,6
CAO-8	8,0	136,6	136,6
CAO-9	8,0	136,6	136,6
CAO-10	8,0	136,6	136,6
CAO-11	8,0	136,6	136,6
CAO-12	8,0	136,6	136,6
CAO-13	8,0	136,6	136,6
CAO-14	8,0	136,6	136,6
CAO-15	8,0	136,6	136,6
CAO-16	8,0	136,6	136,6
CAO-17	8,0	136,6	136,6
CAO-18	8,0	136,6	136,6
CAO-19	8,0	136,6	136,6
CAO-20	8,0	136,6	136,6
CAO-21	8,0	136,6	136,6
CAO-22	8,0	136,6	136,6
CAO-23	8,0	136,6	136,6
CAO-24	8,0	136,6	136,6
CAO-25	8,0	136,6	136,6
CAO-26	8,0	136,6	136,6
CAO-27	8,0	136,6	136,6
CAO-28	8,0	136,6	136,6
CAO-29	8,0	136,6	136,6
CAO-30	8,0	136,6	136,6
CAO-31	8,0	136,6	136,6
CAO-32	8,0	136,6	136,6
CAO-33	8,0	136,6	136,6
CAO-34	8,0	136,6	136,6
CAO-35	8,0	136,6	136,6
CAO-36	8,0	136,6	136,6
CAO-37	8,0	136,6	136,6
CAO-38	8,0	136,6	136,6
CAO-39	8,0	136,6	136,6
CAO-40	8,0	136,6	136,6
CAO-41	8,0	136,6	136,6
CAO-42	8,0	136,6	136,6
CAO-43	8,0	136,6	136,6

Volume de concreto (C-30) = 7,84 m³  
 Área de armação = 16,47 m²

GRUPO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**FUNDO DE Amparo à Pesquisa de Excelência (FINEP)**  
**PROJETO PADRÃO - FINEP**  
**RECURSOS DE AMPLIAÇÃO**

**Planejamento e Apoio Estratégicos**  
**GT 4**  
**RSU**  
**Ruizorta**

**ESCOLA 3 SALAS DE AULA - MODELO TERREO**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**  
**PLANTAS, LOCAÇÃO E CARGAS**  
**DESCRIÇÃO DO PROJETO**  
**ESCOLA - BARRAGEM**  
**TRABALHO**  
**36/12/11**

1. O presente projeto tem por objetivo a elaboração de projeto estrutural para a construção de uma escola modelo, com 3 salas de aula, localizada no município de Barra Mansa, RJ.

2. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente, bem como nas normas técnicas vigentes.

3. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

4. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

5. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

6. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

7. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

8. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

9. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

10. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.

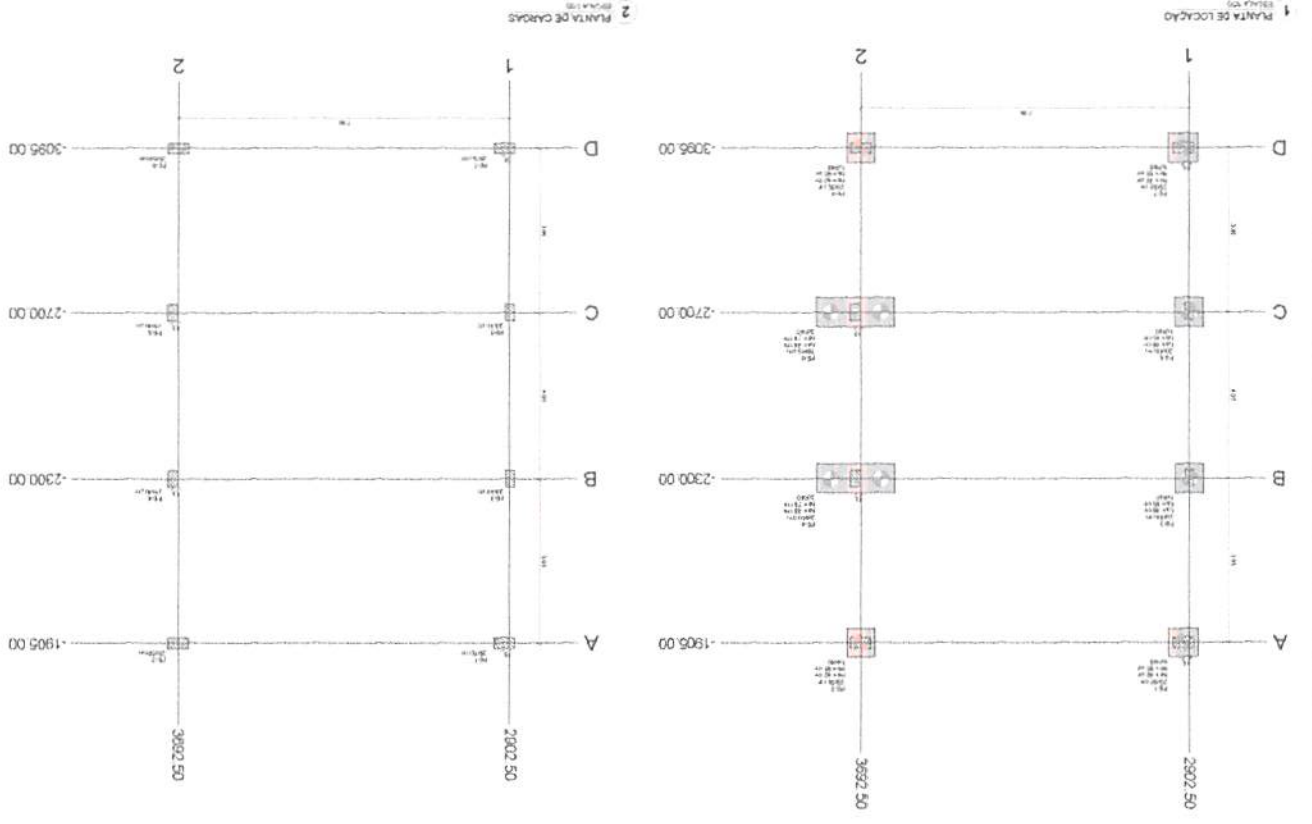
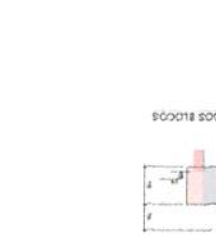


**ESQUADRO DE MATERIAIS**

Item	Descrição	Quantidade	Observações
1	Alvenaria	1000 m³	
2	Concreto	500 m³	
3	Armadura	100 kg	
4	Revestimento	200 m²	
5	Forro	100 m²	
6	Portas	10 unidades	
7	Janelas	20 unidades	
8	Sanitários	5 unidades	
9	Cozinha	1 unidade	
10	Sala de aula	3 unidades	

**ESQUADRO DE MATERIAIS**

Item	Descrição	Quantidade	Observações
1	Alvenaria	1000 m³	
2	Concreto	500 m³	
3	Armadura	100 kg	
4	Revestimento	200 m²	
5	Forro	100 m²	
6	Portas	10 unidades	
7	Janelas	20 unidades	
8	Sanitários	5 unidades	
9	Cozinha	1 unidade	
10	Sala de aula	3 unidades	





























45/126

SCO

PLANTA DE FORMA COBERTURA  
CORTE A-A E CORTE B-B  
BLOCO F - MAQUILAO

PROJETO DE ESTRUTURA  
ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

CONSTRUTORA

PROJETO PADRAO - FNDE

MINISTERIO DA EDUCACAO

FUNDO DE APOIO A REFORMA DA EDUCACAO

PLANEJAMENTO E ACOES ESTRATEGICAS

Rubrica

45/126

45/126

CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

1. O presente projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e sob a responsabilidade do profissional responsável.

2. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de erros ou omissões.

3. O profissional não se responsabiliza por danos decorrentes de alterações não autorizadas pelo cliente.

4. O presente projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de execução ou de materiais.

5. O presente projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de terceiros.

6. O presente projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de outros profissionais.

7. O presente projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de outros profissionais.

8. O presente projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de outros profissionais.

9. O presente projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de outros profissionais.

10. O presente projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de outros profissionais.



Legenda dos pilares

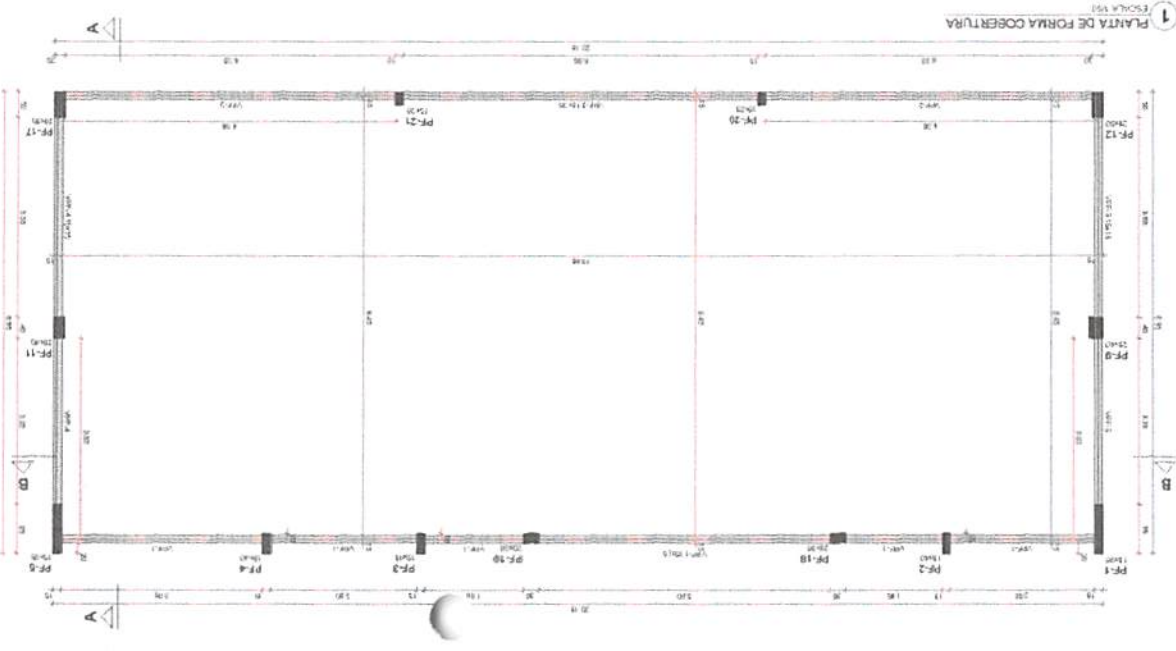
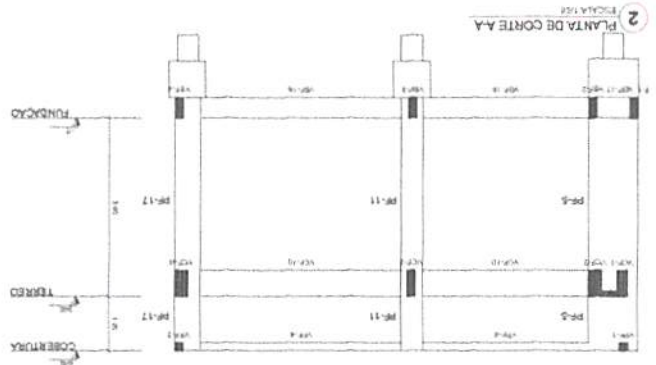
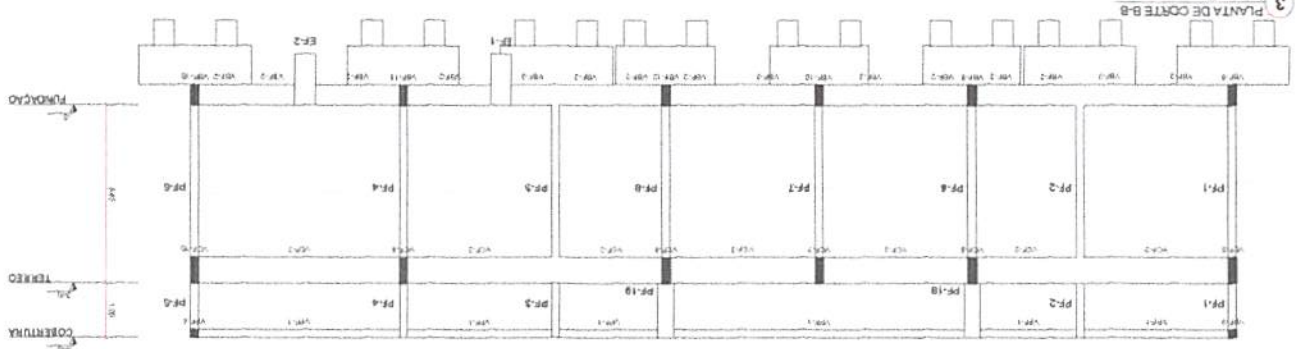
Legenda dos vigas e paredes

Nome	Estado	Esquadro	Valor	Nome	Estado	Valor						
VP-1	0	445	0	VP-4	0	445						
VP-2	0	445	0	VP-5	0	445						
VP-3	0	445	0	VP-6	0	445						
VP-4	0	445	0	VP-7	0	445						
VP-5	0	445	0	VP-8	0 <tr <td>VP-6</td> <td>0</td> <td>445</td> <td>0</td> <td>VP-9</td> <td>0</td> <td>445</td>	VP-6	0	445	0	VP-9	0	445
VP-7	0	445	0	VP-10	0	445						
VP-8	0	445	0	VP-11	0	445						
VP-9	0	445	0	VP-12	0	445						
VP-10	0	445	0	VP-13	0	445						
VP-11	0	445	0	VP-14	0	445						
VP-12	0	445	0	VP-15	0	445						
VP-13	0	445	0	VP-16	0	445						
VP-14	0	445	0	VP-17	0	445						
VP-15	0	445	0	VP-18	0	445						
VP-16	0	445	0	VP-19	0	445						
VP-17	0	445	0	VP-20	0	445						
VP-18	0	445	0	VP-21	0	445						
VP-19	0	445	0									
VP-20	0	445	0									
VP-21	0	445	0									

Quantidade dos materiais

Quantidade de vigas e paredes

Quantidade de pilares



1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

2. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

3. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

4. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

5. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

7. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

8. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

9. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

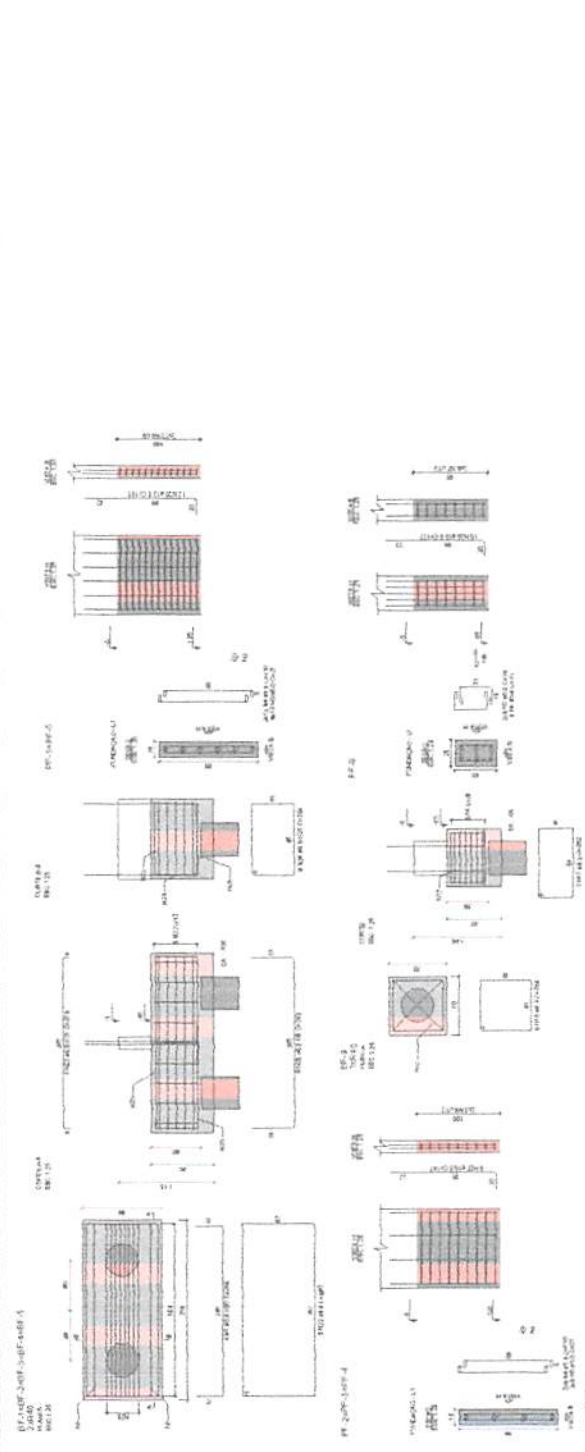
10. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor, e todas as medidas foram tomadas para garantir a segurança e a qualidade do projeto.

**RELACIONAMENTO**

ALCO N.º 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

ALCO N.º 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

ALCO N.º 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

PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 8 SALAS DE AULA - MODELO 888888 - EQUIPADO

PROJETO DE ESTRUTURA

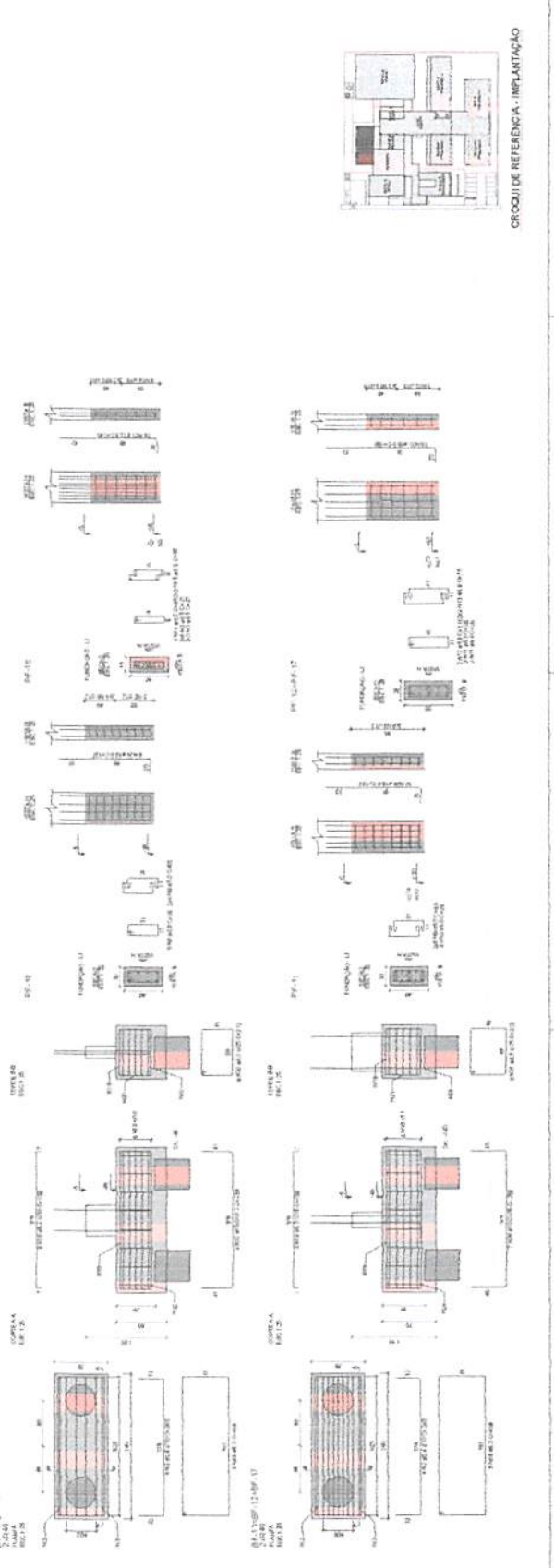
planejamento e Pçoes Estratêgicas

fls 429

Rubrica

SFN

48/28



CRONograma de Referência - Implantação



