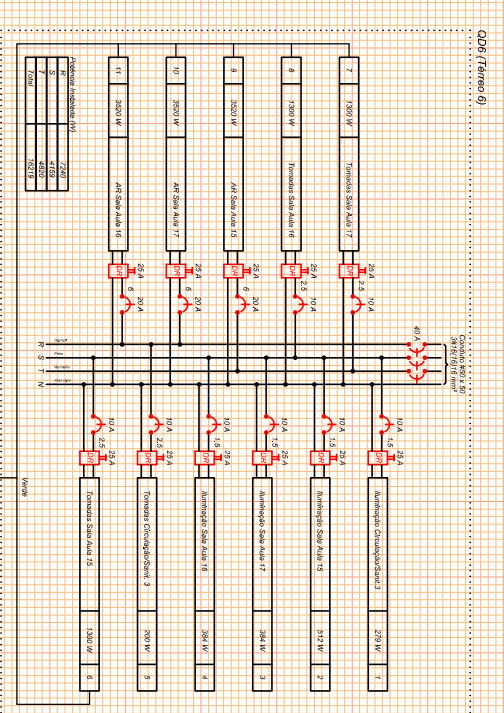
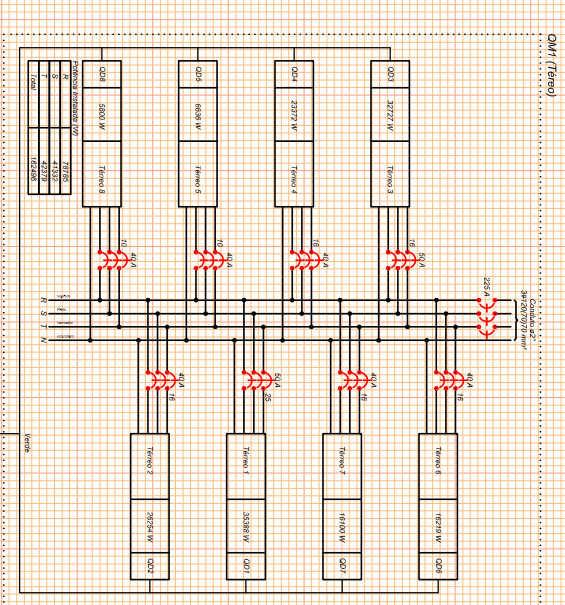
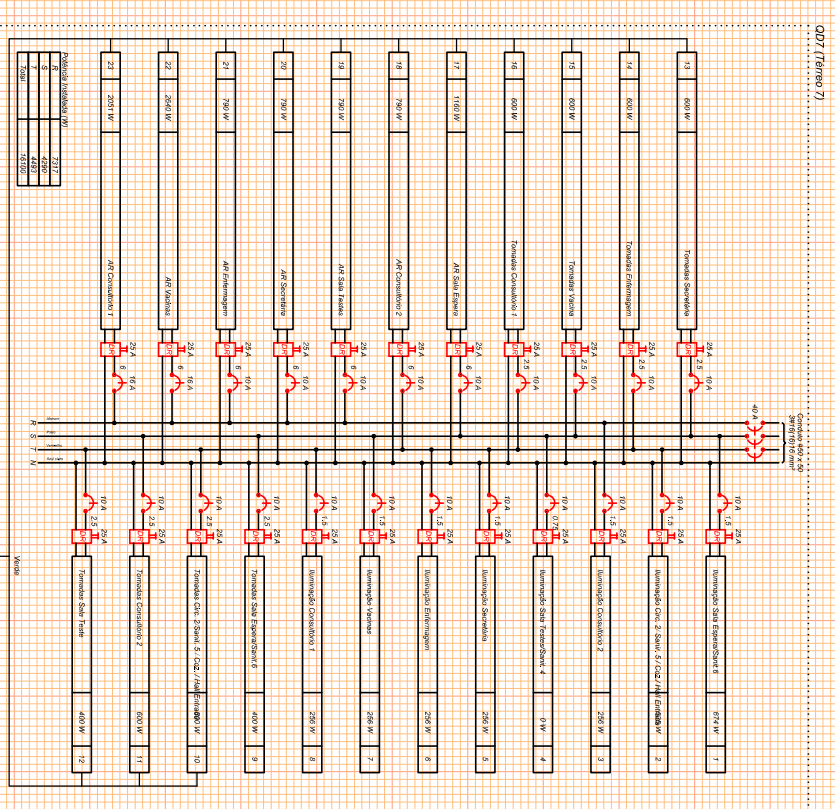


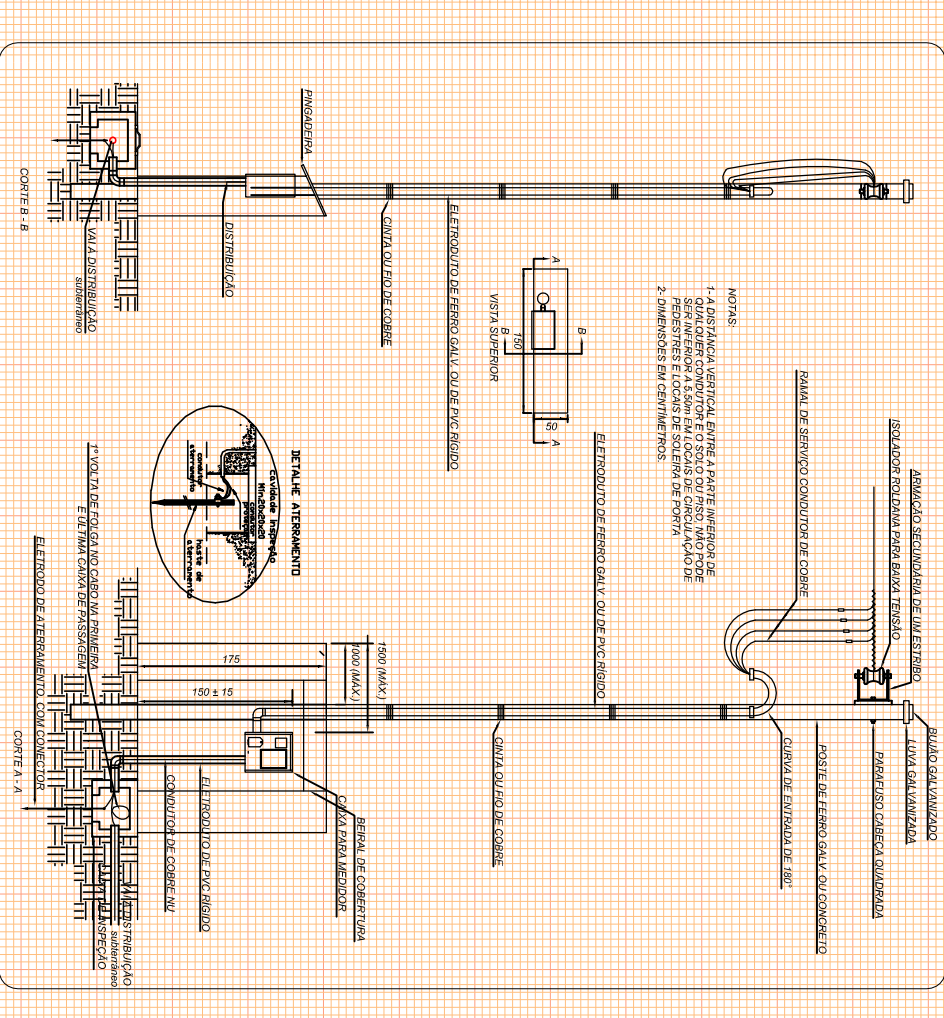
PLANTA BAIXA  
1/175

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Instalação elétrica completa	1	150000,00	150000,00
2	Material elétrico	1	50000,00	50000,00
3	Mano de obra	1	100000,00	100000,00
4	Projeto elétrico	1	20000,00	20000,00
5	Outros materiais	1	10000,00	10000,00
6	Impostos e taxas	1	10000,00	10000,00
7	Reserva técnica	1	10000,00	10000,00
8	Subtotal			350000,00
9	Desconto IPI (11%)			-38500,00
10	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
11	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
12	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
13	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
14	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
15	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
16	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
17	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
18	Desconto IPI (11%)			-38500,00
19	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
20	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
21	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
22	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
23	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
24	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
25	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
26	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
27	Desconto IPI (11%)			-38500,00
28	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
29	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
30	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
31	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
32	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
33	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
34	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
35	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
36	Desconto IPI (11%)			-38500,00
37	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
38	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
39	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
40	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
41	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
42	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
43	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
44	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
45	Desconto IPI (11%)			-38500,00
46	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
47	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
48	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
49	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
50	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
51	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
52	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
53	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
54	Desconto IPI (11%)			-38500,00
55	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
56	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
57	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
58	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
59	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
60	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
61	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
62	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
63	Desconto IPI (11%)			-38500,00
64	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
65	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
66	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
67	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
68	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
69	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
70	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
71	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
72	Desconto IPI (11%)			-38500,00
73	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
74	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
75	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
76	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
77	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
78	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
79	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
80	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
81	Desconto IPI (11%)			-38500,00
82	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
83	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
84	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
85	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
86	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
87	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
88	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
89	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
90	Desconto IPI (11%)			-38500,00
91	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
92	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
93	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
94	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
95	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
96	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
97	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
98	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
99	Desconto IPI (11%)			-38500,00
100	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
101	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
102	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
103	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
104	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
105	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
106	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
107	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
108	Desconto IPI (11%)			-38500,00
109	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
110	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
111	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
112	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
113	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
114	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
115	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
116	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
117	Desconto IPI (11%)			-38500,00
118	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
119	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
120	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
121	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
122	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
123	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
124	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
125	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
126	Desconto IPI (11%)			-38500,00
127	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
128	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
129	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
130	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
131	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
132	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
133	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
134	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
135	Desconto IPI (11%)			-38500,00
136	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
137	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
138	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
139	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
140	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
141	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
142	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
143	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
144	Desconto IPI (11%)			-38500,00
145	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
146	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
147	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
148	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
149	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
150	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
151	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
152	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
153	Desconto IPI (11%)			-38500,00
154	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
155	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
156	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
157	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
158	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
159	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
160	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
161	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
162	Desconto IPI (11%)			-38500,00
163	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
164	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
165	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
166	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
167	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
168	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
169	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
170	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
171	Desconto IPI (11%)			-38500,00
172	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
173	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
174	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
175	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
176	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
177	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
178	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
179	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
180	Desconto IPI (11%)			-38500,00
181	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
182	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
183	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
184	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
185	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
186	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
187	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
188	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
189	Desconto IPI (11%)			-38500,00
190	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
191	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
192	Desconto IRPJ (15%)			-52500,00
193	Desconto IRPF (11%)			-38500,00
194	Desconto PIS (0,65%)			-2275,00
195	Desconto COFINS (3%)			-10500,00
196	Desconto ITR (0,4%)			-1400,00
197	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00
198	Desconto IPI (11%)			-38500,00
199	Desconto ICMS (12%)			-42000,00
200	Desconto IPTU (0,5%)			-1750,00



QUADRO DE CARGAS  
SÍMBOLO

DIAGRAMA MULTIFLUIR  
SÍMBOLO



SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO  
**SMDUSEP**  
SUPERINTENDÊNCIA DE  
ELABORAÇÃO DE PROJETOS

PREFEITO MUNICIPAL: CEZAR SCHRIER  
SECRETÁRIO: JULIO SILVA NETO  
RUA VENÂNCIO AIRES 2277 - 5º ANDAR - CENTRO  
CEP 97010-005 - SANTA MARIA - RS  
(51) 3021-7068 - sdu@smmariinha.rs.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SANTA MARIA

OBRA: **EMEF PROF. ADELMO SIMAS GENRO**  
Rua Irmã Teresinha Meyer, n. 750, Vila Mariana II, Bairro Novo Santa Maria,  
Cidade Santa Maria/RS

TÍTULO: 7.24 - PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, CLIMATIZAÇÃO E GIP  
ASSUNTO: **PLANTA BAIXA - ELÉTRICO**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ PROJETO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO SANTA MARIA \_\_\_\_\_  
ELDON ALBERTO REZKZEGL, ENGENHEIRO CIVIL - CREFARS 48.495-D

PROJETO: \_\_\_\_\_  
ART. Nº: 8300806  
DESENHO: CLAUDIA REZKZEGL, ARO E URB. CAURS 11885-D  
DATA: FEV/2016  
FRANCHA: 01/02  
ÁREA: 2.846,93m²