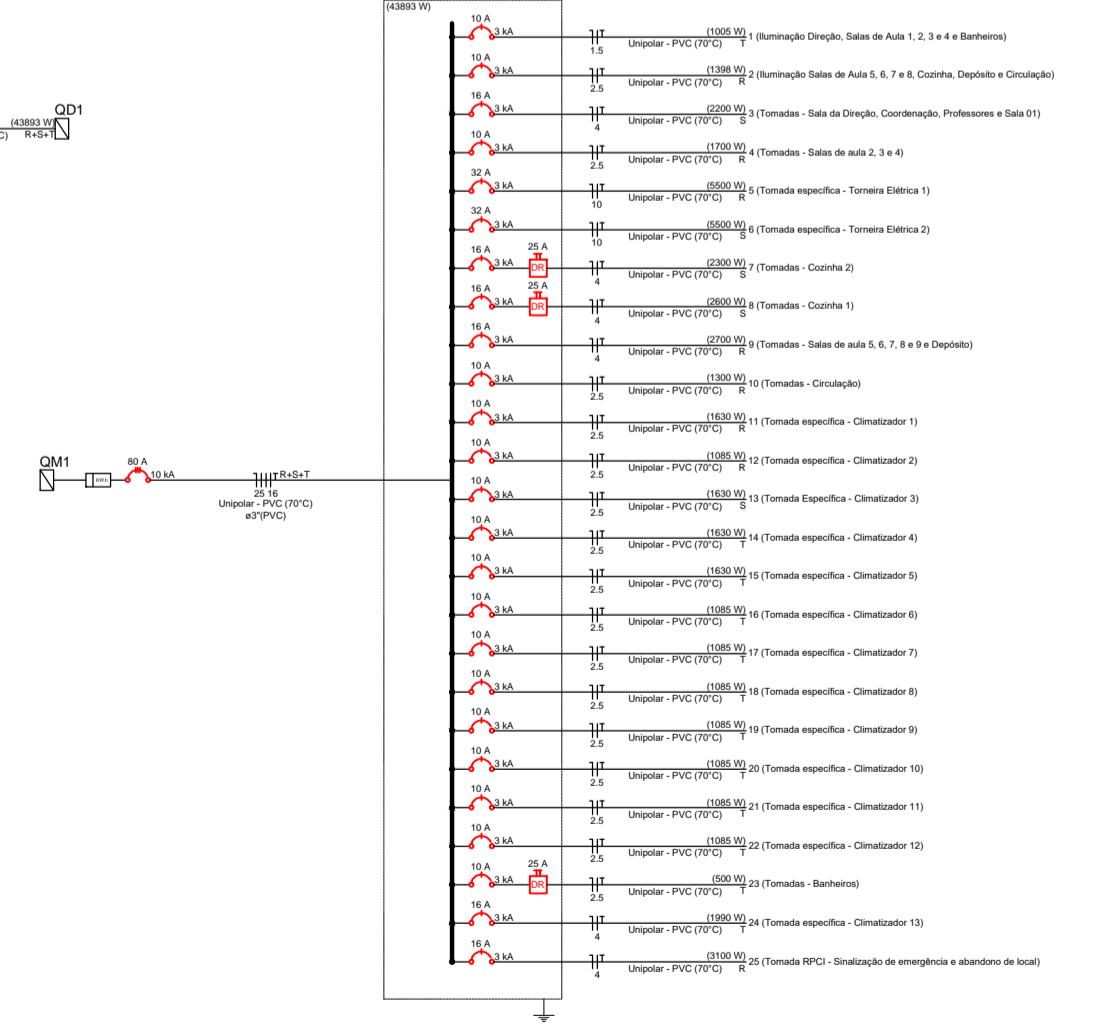
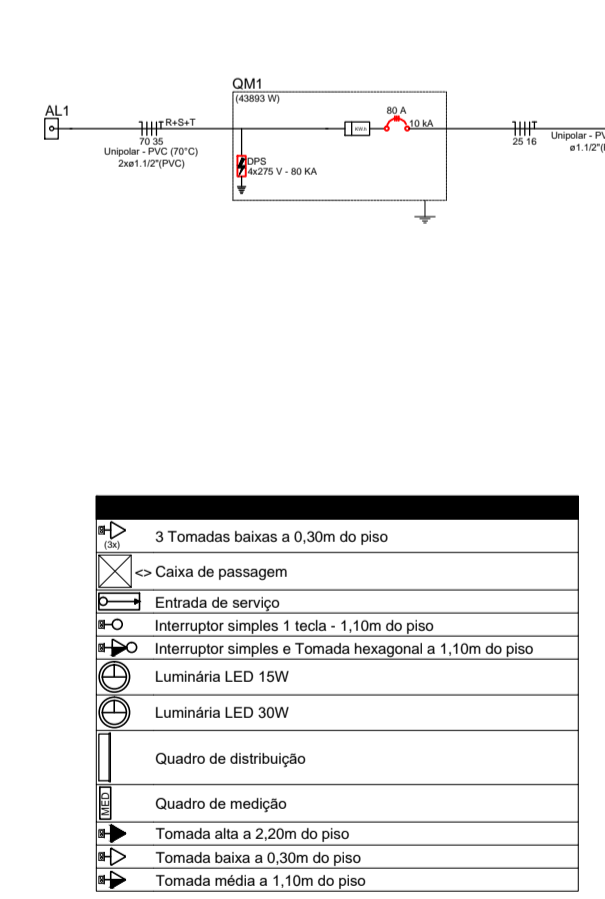


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					15	24	30	100	600	1085	1630	1990	5500																		
1	Iluminação Direção, Salas de Aula 1, 2, 3 e 4 e Banheiros	F+N+T	B1	220 V	7									1117	1005	T			1005	1,00	0,70	3,4	5,1	1,5	17,5	3	10	0,38	1,47	OK	
2	Iluminação Salas de Aula 5, 6, 7 e 8, Cozinha, Depósito e Circulação	F+N+T	B1	220 V	4	2	43							1548	1398	R	1398		1000	0,57	5,8	7,0	2,5	24,0	3	10	0,47	1,56	OK		
3	Tomadas - Sala de Direção, Coordenação, Professores e Sala 01	F+N+T	B1	220 V				22						2444	2200	S		2200	1,00	0,57	15,1	11,1	4	32,0	3	16	0,54	1,64	OK		
4	Tomadas - Salas de aula 2, 3 e 4	F+N+T	B1	220 V				17						1889	1700	R	1700		1,00	0,57	8,0	8,6	2,5	24,0	3	10	0,57	1,67	OK		
5	Tomada específica - Torneira Elétrica 1	F+N+T	B1	220 V					1					6111	5500	R	5500		1,00	0,57	48,7	27,8	10	57,0	3	32	1,62	2,71	OK		
6	Tomada específica - Torneira Elétrica 2	F+N+T	B1	220 V						1				6111	5500	S		5500	1,00	0,57	48,7	27,8	10	57,0	3	32	1,27	2,36	OK		
7	Tomadas - Cozinha 2	F+N+T	B1	220 V				5	3					2556	2300	S		2300	1,00	0,57	20,4	11,6	4	32,0	3	16	1,61	2,70	OK		
8	Tomadas - Cozinha 1	F+N+T	B1	220 V				8	3					2889	2600	S		2600	1,00	0,57	23,0	13,1	4	32,0	3	16	1,23	2,33	OK		
9	Tomadas - Salas de aula 5, 6, 7, 8 e 9 e Depósito	F+N+T	B1	220 V				27						3000	2700	R	2700		1,00	0,57	15,1	13,6	4	32,0	3	16	0,54	1,63	OK		
10	Tomadas - Circulação	F+N+T	B1	220 V				13						1444	1300	R	1300		1,00	0,57	7,1	6,6	2,5	24,0	3	10	0,36	1,45	OK		
11	Tomada específica - Climatizador 1	F+N+T	B1	220 V						1				1811	1630	R	1630		1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	3	10	1,39	2,49	OK		
12	Tomada específica - Climatizador 2	F+N+T	B1	220 V						1				1206	1085	R	1085		1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,62	1,72	OK		
13	Tomada Especifica - Climatizador 3	F+N+T	B1	220 V						1				1811	1630	S		1630	1,00	0,80	10,3	8,2	2,5	24,0	3	10	0,59	1,69	OK		
14	Tomada específica - Climatizador 4	F+N+T	B1	220 V						1				1811	1630	T		1630	1,00	0,57	14,4	8,2	2,5	24,0	3	10	0,82	1,91	OK		
15	Tomada específica - Climatizador 5	F+N+T	B1	220 V						1				1811	1630	T		1630	1,00	0,57	14,4	8,2	2,5	24,0	3	10	1,48	2,58	OK		
16	Tomada específica - Climatizador 6	F+N+T	B1	220 V						1				1206	1085	T		1085	1,00	0,57	9,6	5,5	2,5	24,0	3	10	0,82	1,92	OK		
17	Tomada específica - Climatizador 7	F+N+T	B1	220 V						1				1206	1085	T		1085	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	10	0,58	1,68	OK		
18	Tomada específica - Climatizador 8	F+N+T	B1	220 V						1				1206	1085	T		1085	1,00	0,80	6,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,86	1,96	OK		
19	Tomada específica - Climatizador 9	F+N+T	B1	220 V						1				1206	1085	T		1085	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,89	1,98	OK		
20	Tomada específica - Climatizador 10	F+N+T	B1	220 V						1				1206	1085	T		1085	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,75	1,85	OK		
21	Tomada específica - Climatizador 11	F+N+T	B1	220 V						1				1206	1085	T		1085	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	10	0,85	1,95	OK		
22	Tomada específica - Climatizador 12	F+N+T	B1	220 V						1				1206	1085	T		1085	1,00	0,57	9,6	5,5	2,5	24,0	3	10	0,49	1,58	OK		
23	Tomadas - Banheiros	F+N+T	B1	220 V				5						556	500	T		500	1,00	0,57	1,8	2,5	2,5	24,0	3	10	0,18	1,27	OK		
24	Tomada específica - Climatizador 13	F+N+T	B1	220 V						1				2211	1990	T		1990	1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	1,15	2,25	OK		
25	Tomadas RPCI - Sinalização de emergência e abandono de local	F+N+T	B1	220 V				31						3444	3100	R	3100		1,00	0,65	15,5	15,7	4	32,0	3	16	1,28	2,64	OK		
TOTAL					11	2	73	128	6	8	4	1	2	52209	46993	R+S+T	18413	14230	14350												

Quadro de Cargas (QM1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	52209	46993	R+S+T	15313	14230	14350	1,00	1,00	77,3	77,3	25	89,0	10	80	1,06		1,10	OK	
TOTAL					52209	46993	R+S+T	18413	14230	14350													



MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES
 Avenida Rio Grande do Sul, 458, Centro
 CEP: 89694-000 - Faxinal dos Guedes/SC
 Fone: 3436-4300 - www.faxinaldosguedes.sc.gov.br
 CNPJ: 83.009.910-0001/62

PROJETO:
 PROJETO ELÉTRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CASA DA CRIANÇA

LOCALIDADES: Rua Santa Catarina, Bairro São Cristóvão
 MUNICÍPIO: Faxinal dos Guedes
 DATA: 05/2024

CONTEÚDO:
 PLANTA BAIXA ELÉTRICO
 QUADRO DE CARGAS
 DIAGRAMA UNIFILAR
 LEGENDA

Folha:
 01/01

Proprietário:
 PREFEITURA DE FAXINAL DOS GUEDES - SC
 CNPJ: 83.009.910-0001-62

Resp. Técnico:
 SAMANTHA DE CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-SC 171344-0