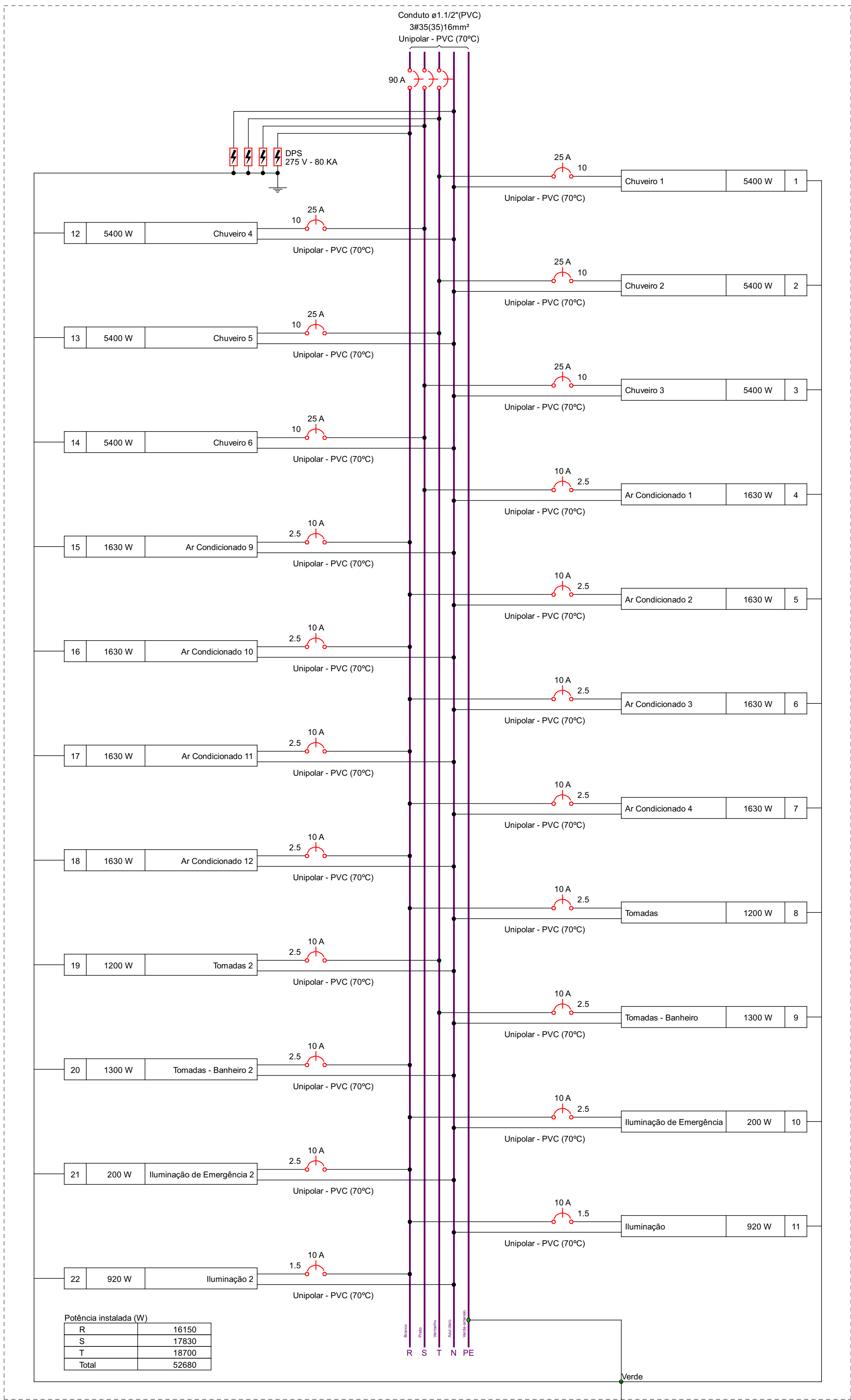


QD1



Quadro de Cargas (QD1) - Fundação																			
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)
1	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V	40	1	5400	5400	T			5400	1,00	0,60	40,9	24,5	10	57,0	3
2	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	T			5400	1,00	0,60	40,9	24,5	10	57,0	3
3	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S		5400		1,00	0,60	40,9	24,5	10	57,0	3
4	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	S		1630		1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3
5	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3
6	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3
7	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		12	1333	1200	R	1200			1,00	0,60	10,1	6,1	2,5	24,0	3
9	Tomadas - Banheiro	F+N+T	B1	220 V		1	1444	1300	T			1300	1,00	0,60	10,9	6,6	2,5	24,0	3
10	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	R	200			1,00	0,60	1,7	1,0	2,5	24,0	3
11	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	23		920	920	R	920			1,00	0,60	7,0	4,2	1,5	17,5	3
12	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S		5400		1,00	0,60	40,9	24,5	10	57,0	3
13	Chuveiro 5	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	T			5400	1,00	0,60	40,9	24,5	10	57,0	3
14	Chuveiro 6	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S		5400		1,00	0,60	40,9	24,5	10	57,0	3
15	Ar Condicionado 9	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3
16	Ar Condicionado 10	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3
17	Ar Condicionado 11	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3
18	Ar Condicionado 12	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,60	13,7	8,2	2,5	24,0	3
19	Tomadas 2	F+N+T	B1	220 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,60	10,1	6,1	2,5	24,0	3
20	Tomadas - Banheiro 2	F+N+T	B1	220 V		1	1444	1300	R	1300			1,00	0,60	10,9	6,6	2,5	24,0	3
21	Iluminação de Emergência 2	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	R	200			1,00	0,60	1,7	1,0	2,5	24,0	3
22	Iluminação 2	F+N+T	B1	220 V	23		920	920	R	920			1,00	0,60	7,0	4,2	1,5	17,5	3
TOTAL					46	30	4	8	6	54729	52680	R+S+T	16150	17830	18700				

Quadro de Demanda (QD1) - Fundação			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	7,62	100,00	7,62
Uso Específico	47,11	100,00	47,11
TOTAL			54,73



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

### Projeto de Instalações Elétricas Baixa Tensão

Título/ Obra: Escola Lourenço de Almeida

Localização: Povoado Bálsamo, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:  
Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/ 0001-58

Autor do projeto

Dados do Projeto:

Assunto: Diagrama Multifilar e Quadro de Cargas do Quadro de Distribuição

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA

Data: 31/08/2023

Escala: Indicada

Prancha Nº:

2 / 2