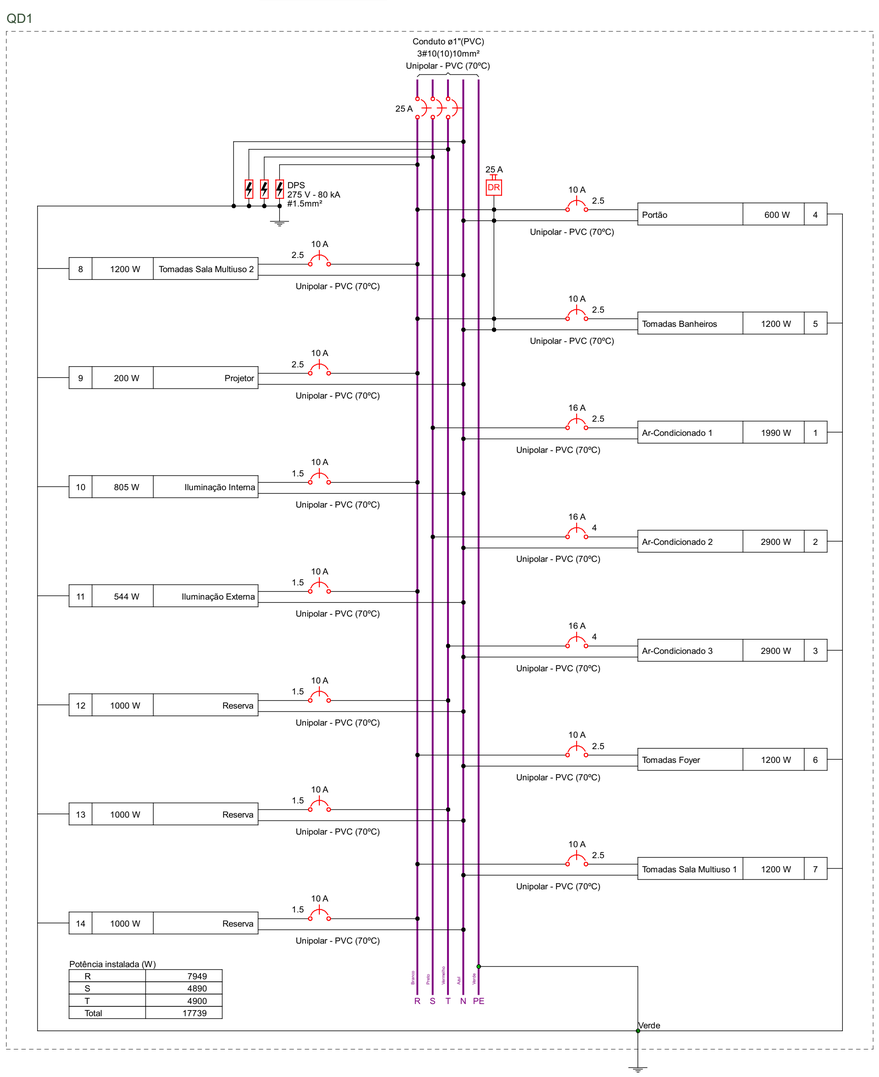
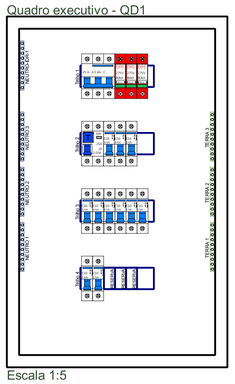
Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

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
					9	10	35	200	600	1990	2900																
1	Ar-Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V						1		2211	1990	S		1990		1.00	0.80	12.6	10.1	2.5	24.0	3	16	0.77	1.31	OK
2	Ar-Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V							1	3222	2900	S		2900		1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	3	16	0.82	1.35	OK
3	Ar-Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V							1	3222	2900	T			2900	1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	3	16	1.01	1.54	OK
4	Portão	F+N+T	B1	220 V					1			667	600	R	600			1.00	0.65	4.7	3.0	2.5	24.0	3	10	0.39	0.93	OK
5	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	220 V					2			1333	1200	R	1200			1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.20	0.74	OK
6	Tomadas Foyer	F+N+T	B1	220 V				6				1333	1200	R	1200			1.00	0.80	7.6	6.1	2.5	24.0	3	10	0.32	0.86	OK
7	Tomadas Sala Multiuso 1	F+N+T	B1	220 V				6				1333	1200	R	1200			1.00	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	3	10	0.38	0.92	OK
8	Tomadas Sala Multiuso 2	F+N+T	B1	220 V				6				1333	1200	R	1200			1.00	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	3	10	0.85	1.38	OK
9	Projetor	F+N+T	B1	220 V				1				222	200	R	200			1.00	0.65	1.6	1.0	2.5	24.0	3	10	0.09	0.62	OK
10	Iluminação Interna	F+N+T	B1	220 V		7	21					813	805	R	805			1.00	0.65	3.3	3.7	1.5	17.5	3	10	0.47	1.01	OK
11	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	6		14					598	544	R	544			1.00	0.80	3.4	2.7	1.5	17.5	3	10	0.56	1.10	OK
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V								1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V								1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V								1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					6	7	35	19	3	1	2	19289	17739	R+S+T	7949	4890	4900											

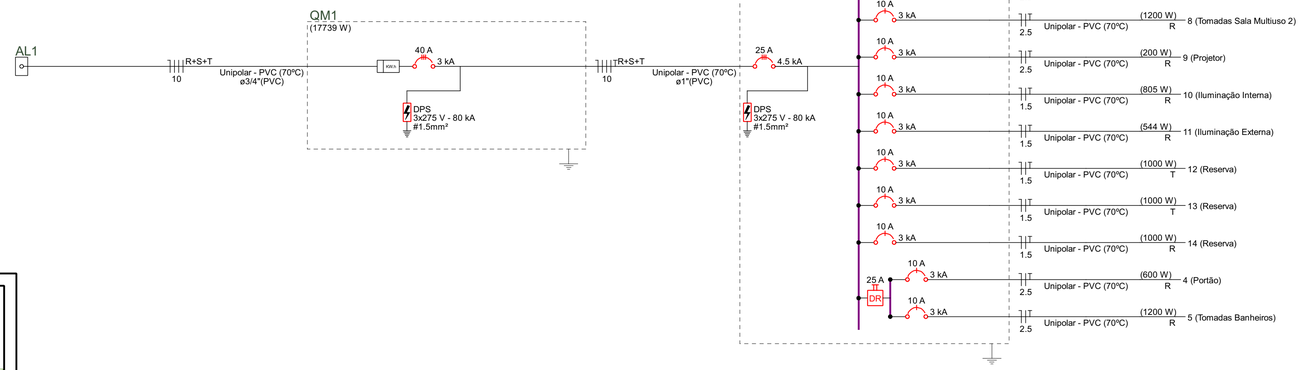
Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	5.33	40.00	2.13
Uso Específico	13.96	100.00	13.96
		TOTAL	16.09





Escala 1:5



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Projeto de Instalações Elétricas - Baixa Tensão

Título/ Obra: Ampliação - CREAS

Localização: Av. Minervina Francisca da Conceição, Santa Esmeralda, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:

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

Valmir Rodrigues de Albuquerque Filho
CREA/AL - 0215091841

Dados do Projeto:

ÁREA DO TERRENO: 1.364,96m²
ÁREA CONSTRUÍDA DA AMPLIAÇÃO: 131,64m²
ÁREA DA COBERTA: 160,84m²

Assunto: Diagrama Unifilar e Multifilar, Quadro de Cargas e Quadro de Demanda

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA

Data:

Escala: Indicada

Prancha Nº: 2 / 2