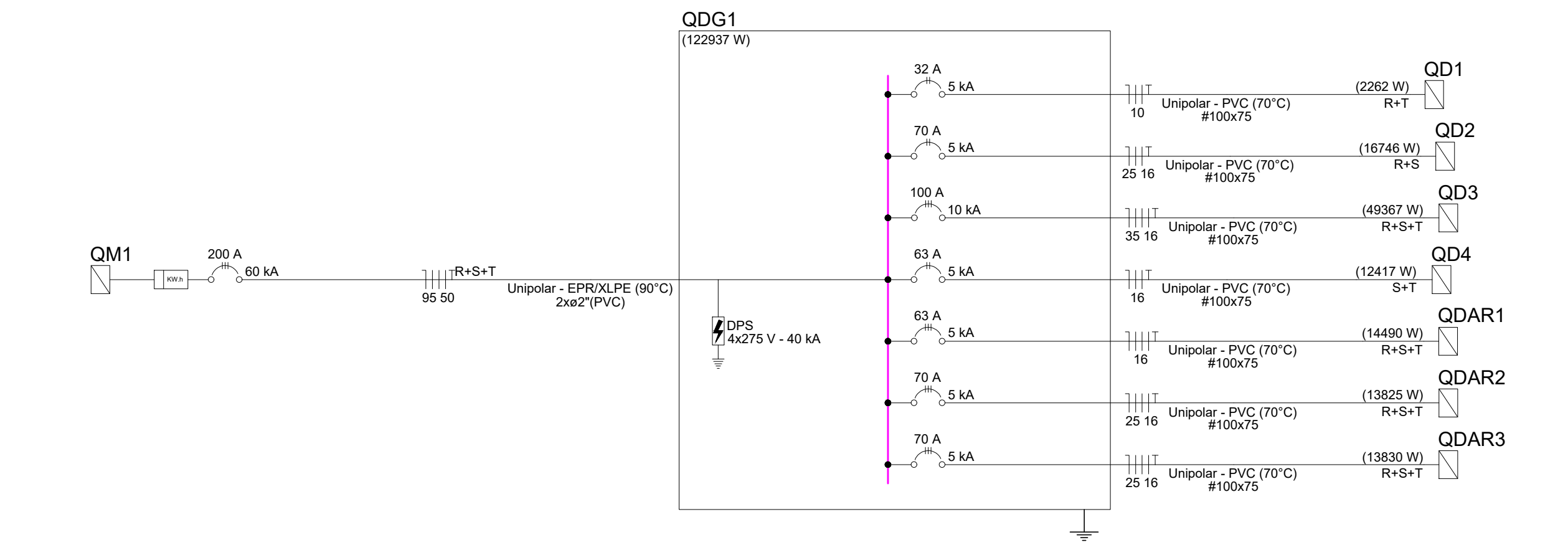
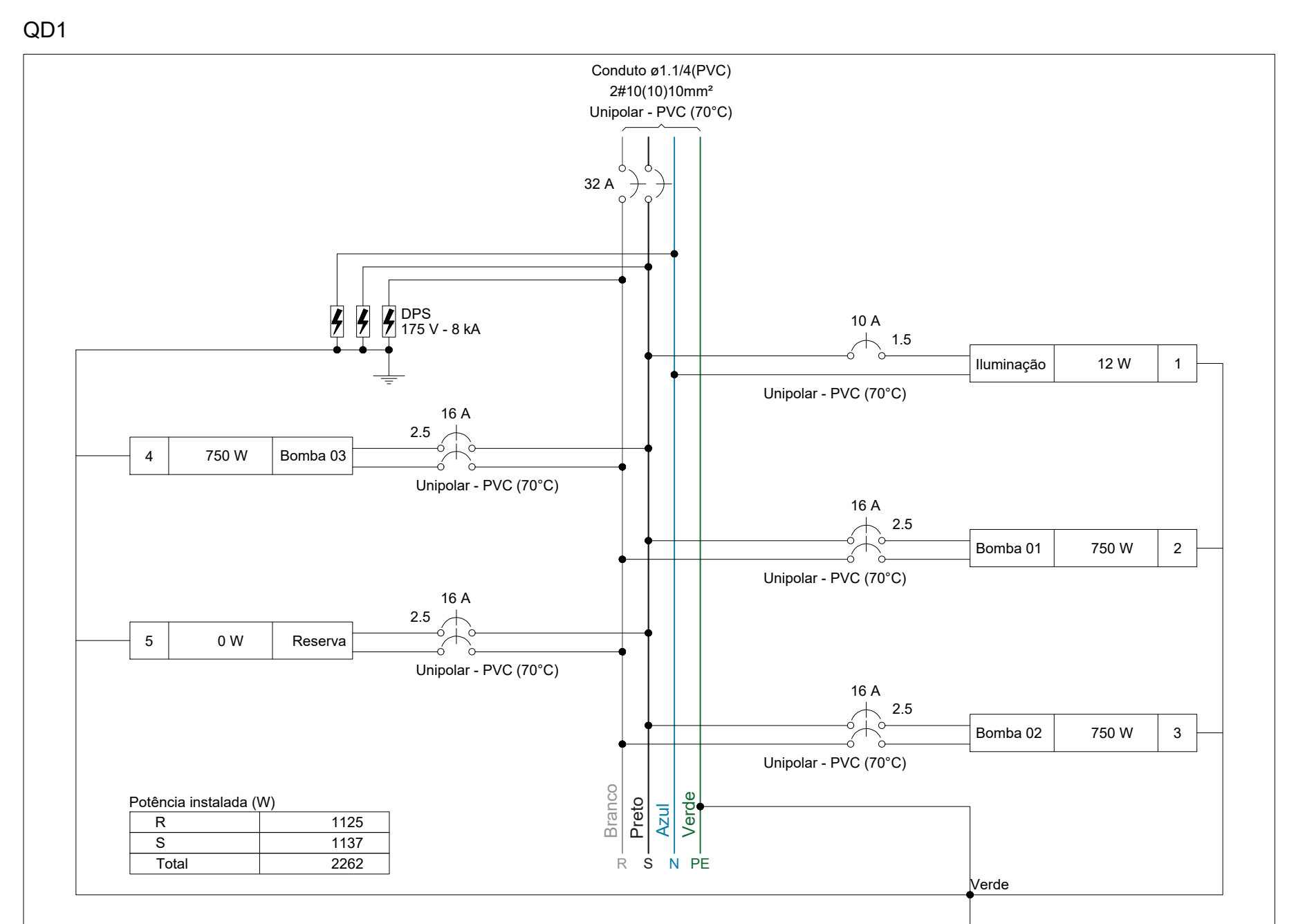


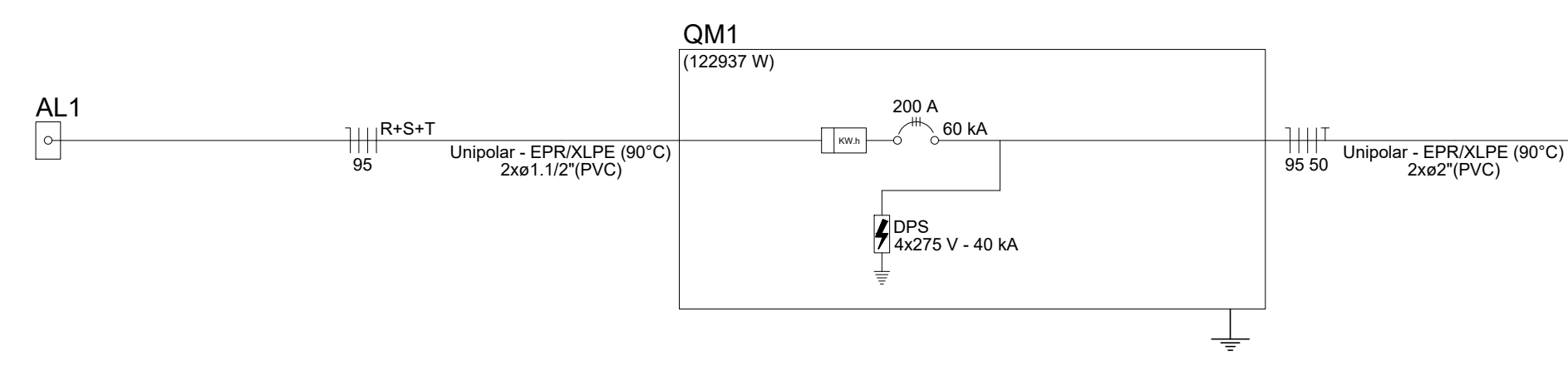
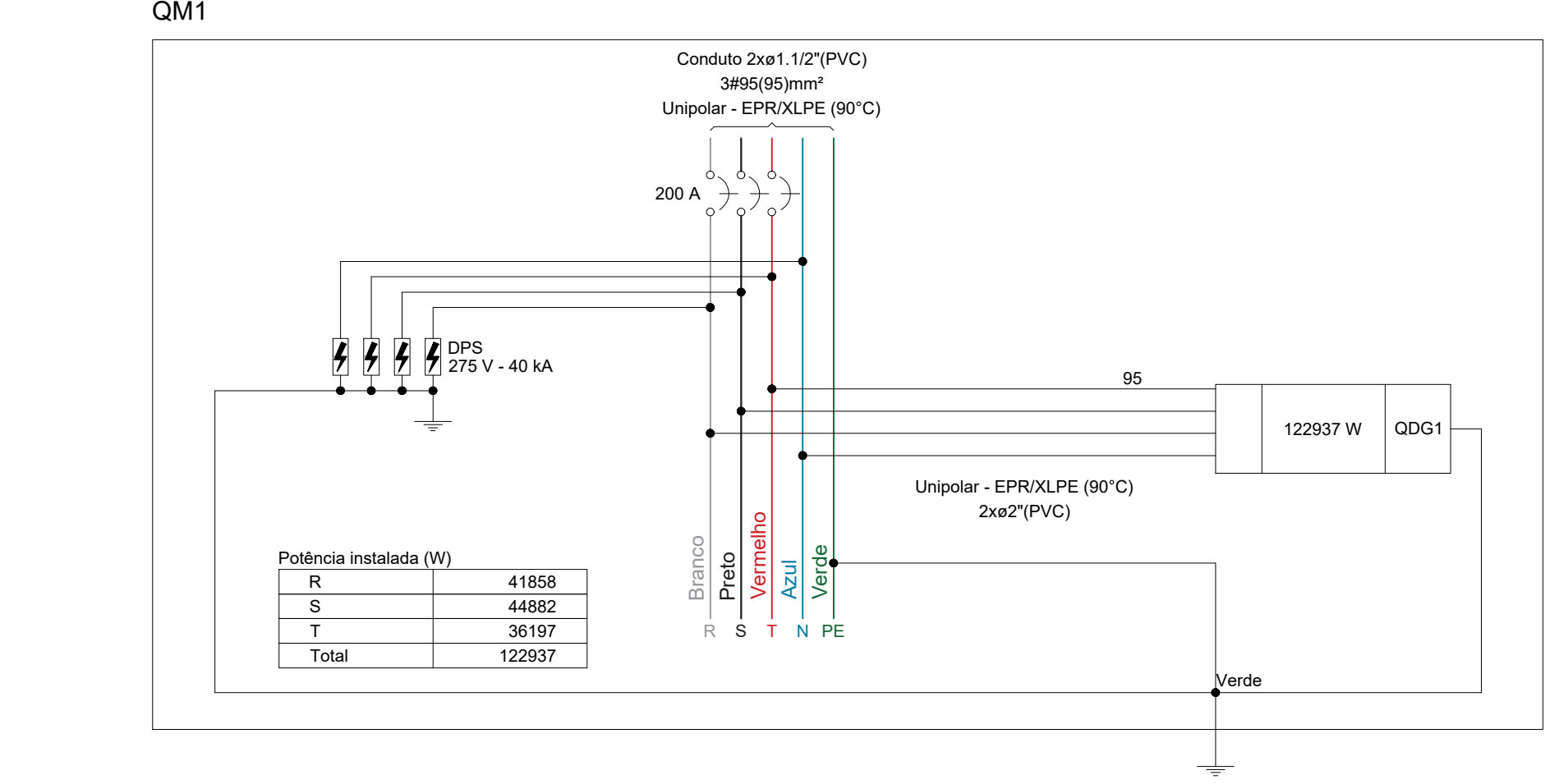
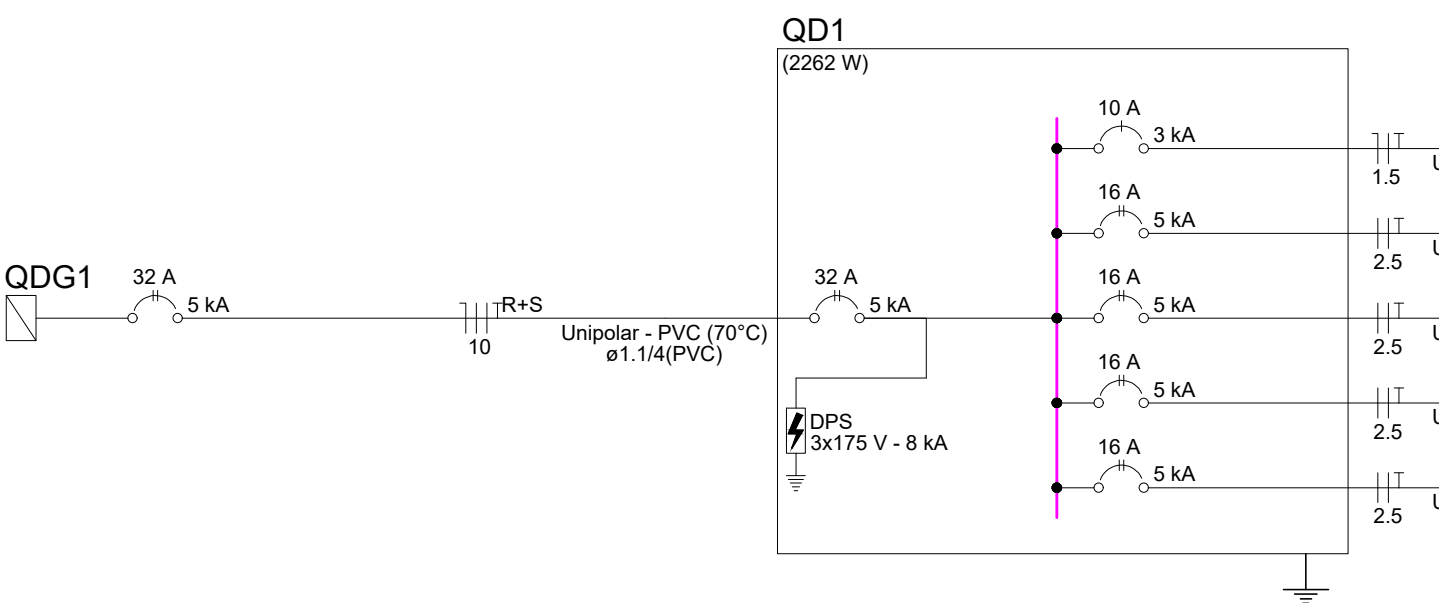
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	Itc (A)	Dia (mm)	dV (%)	
QD1	Iluminação	2-F+N+T	B1	220V/127V	4786	2262	R+S	1125	1137	0	1.00	0.70	19.7	13.8	10	50.0	5	32	3.18
QD2	Iluminação	2-F+N+T	B1	220V/127V	19053	16746	R+S	8063	8683	0	1.00	0.70	45.3	31.7	25	89.0	5	70	1.53
QD3	Iluminação	2-F+N+T	B1	220V/127V	57609	49367	R+S+T	17461	13700	16206	1.00	0.70	108.0	75.6	35	110.0	10	100	1.53
QD4	Iluminação	2-F+N+T	B1	220V/127V	14310	12417	S+T	6210	6207	0	1.00	0.70	37.4	26.1	16	68.0	5	63	0.24
QDAR1	Iluminação	3-F+N+T	B1	220V/127V	17700	14490	R+S+T	5281	4876	4333	1.00	0.70	73.2	51.2	16	68.0	5	63	2.40
QDAR2	Iluminação	3-F+N+T	B1	220V/127V	16586	13825	R+S+T	5112	4482	4202	1.00	0.70	74.0	51.8	25	89.0	5	70	2.06
QDAR3	Iluminação	3-F+N+T	B1	220V/127V	16185	13830	R+S+T	4817	4982	4032	1.00	0.70	74.2	52.0	25	89.0	5	70	0.27
TOTAL					146191	122937	R+S+T	41858	44882	36197									

Quadro de Demanda (QDG1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	36.61	65.00	23.80
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
Motores	28.46	20.00	5.29
	115.07	42.00	48.37
TOTAL	115.07		71.57

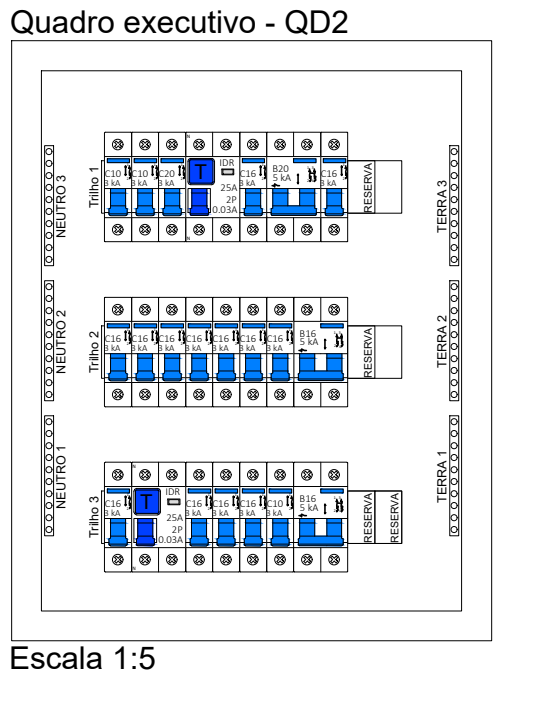


Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	Itc (A)	Dia (mm)	dV (%)		
6	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	3	4	10	1114	801	R	801	0	1.00	0.60	9.8	6.8	1.5	17.5	3	10	2.90	
7	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	3	4	10	1160	833	S	833	0	1.00	0.60	13.5	9.1	1.5	17.5	3	10	3.61	
8	220v	F+F+T	B1	220 V	0	0	0	0	0	R+S	150	150	1.00	0.65	2.3	1.5	4	32.0	5	16	0.17	
9	Tug's Copa	F+N+T	B1	127 V	0	5	1	676	610	R	610	0	1.00	0.65	8.2	5.3	4	32.0	3	20	1.01	
10	Microondas	F+F+T	B1	220 V	0	0	0	1	1687	1500	R+S	750	750	1.00	0.65	11.7	7.6	4	32.0	5	20	0.93
11	Tug's Sala de Integração	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1444	1100	R	1100	0	1.00	0.65	17.5	11.4	2.5	24.0	3	16	3.30	
12	Tug's Sala de Integração e Externo	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1222	1100	R	1100	0	1.00	0.65	14.8	9.6	2.5	24.0	3	16	3.21	
13	Tug's Aplicação de Medicamentos	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1111	1000	S	1000	0	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	3	16	1.36	
14	Tug's Sala de Medicação e Exames	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1100	1222	R	1100	0	1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	16	0.90	
15	Tug's Consultório Diferenciado	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1444	1300	R	1300	0	1.00	0.70	16.2	11.4	2.5	24.0	3	16	1.26	
16	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	0	0	S	0	0	1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	
17	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	0	0	S	0	0	1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	16	0.00	
18	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1000	1000	R	1000	0	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	3	16	1.49	
19	Tug's Consultório e Multi	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1000	900	S	900	0	1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	16	1.59	
20	220v	F+F+T	B1	220 V	0	0	0	3	333	300	R+S	150	150	1.00	0.70	1.4	1.5	2.5	24.0	5	16	0.13
21	Tug's Externo, Hall e DML	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	500	500	R	500	0	1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	3	16	0.89	
22	Tug's Consultório Diferenciado	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1000	900	S	900	0	1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	16	1.18	
23	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1000	900	R	900	0	1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	3	16	1.22	
24	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1000	900	S	900	0	1.00	0.60	13.1	7.9	2.5	24.0	3	16	1.18	
25	Tug's Consultório e Multi Sala	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	1000	900	R	900	0	1.00	0.60	13.1	7.9	2.5	24.0	3	16	1.42	
26	Tug's Amostrado	F+N	B1	127 V	0	0	0	5	566	500	S	500	0	1.00	0.60	7.3	4.4	2.5	24.0	3	16	0.81
27	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	17	0	0	102	102	R	102	102	1.00	0.60	1.3	0.8	1.5	17.5	3	10	0.11	
28	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	0	0	S	0	0	1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	
29	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	0	0	S	0	0	1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	
TOTAL					17	6	8	28	8	134	1	1	10053	16746	R+S	8063	8683	0				

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dV (%)	
					6	750															
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2		13	12	S	12			1.00	1.00	0.1	0.1	1.5	17.5	3	0.04	
2	Bomba 01	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+S	375	375		1.00	0.70	10.3	7.2	2.5	24.0	5	16	0.15
3	Bomba 02	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+S	375	375		1.00	0.70	10.3	7.2	2.5	24.0	5	16	0.17
4	Bomba 03	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+S	375	375		1.00	0.70	10.3	7.2	2.5	24.0	5	16	0.21
5	Reserva	F+F+T	B1	220 V		0	0	0	R+S	0	0		1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	16	0.00
TOTAL					2	3	4788	2262	R+S	1125	1137	0									



Quadro de Demanda (QD2) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	16.05	40.00	7.62
TOTAL			7.62



Quadro de Demanda (QD1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.01	40.00	0.01
Motores	4.77	63.30	3.02
TOTAL			3.03

Quadro de Cargas (QM1) - TERREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Faixa	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I' (A)	I _g (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	dV (%)	Obs			
QDG1		3F+N+T	D	220/127 V	146191	122937	R+S+T	41858	44882	36197	1.00	1.00	222.3	222.3	95	211.0	60	200	1.27			
TOTAL					146191	122937	R+S+T	41858	44882	36197												

Quadro de Demanda (QM1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	36.61	65.00	23.80
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
Motores	28.46	20.00	5.29
	115.07	42.00	48.37
TOTAL			71.57

NOTA 01
PLOTAR COLORIDO

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO:
JULIA VILELA DE FARIA

CREA:
CREAMG - 31914/04

DATA
14/10/2024

REVIS:
01

CLIENTE:
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA:
MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO:
UBS 3

VERIF:
28/10/2024

APROV:
00

UNIDADE:
COT

REFERÊNCIA (1) (DEBRO):
00001

7

80/2024

QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO

ESCALA:
INDICADAS NO DESENHO

MOE:
00

REVISÃO:
00

FOLHA:
07/10