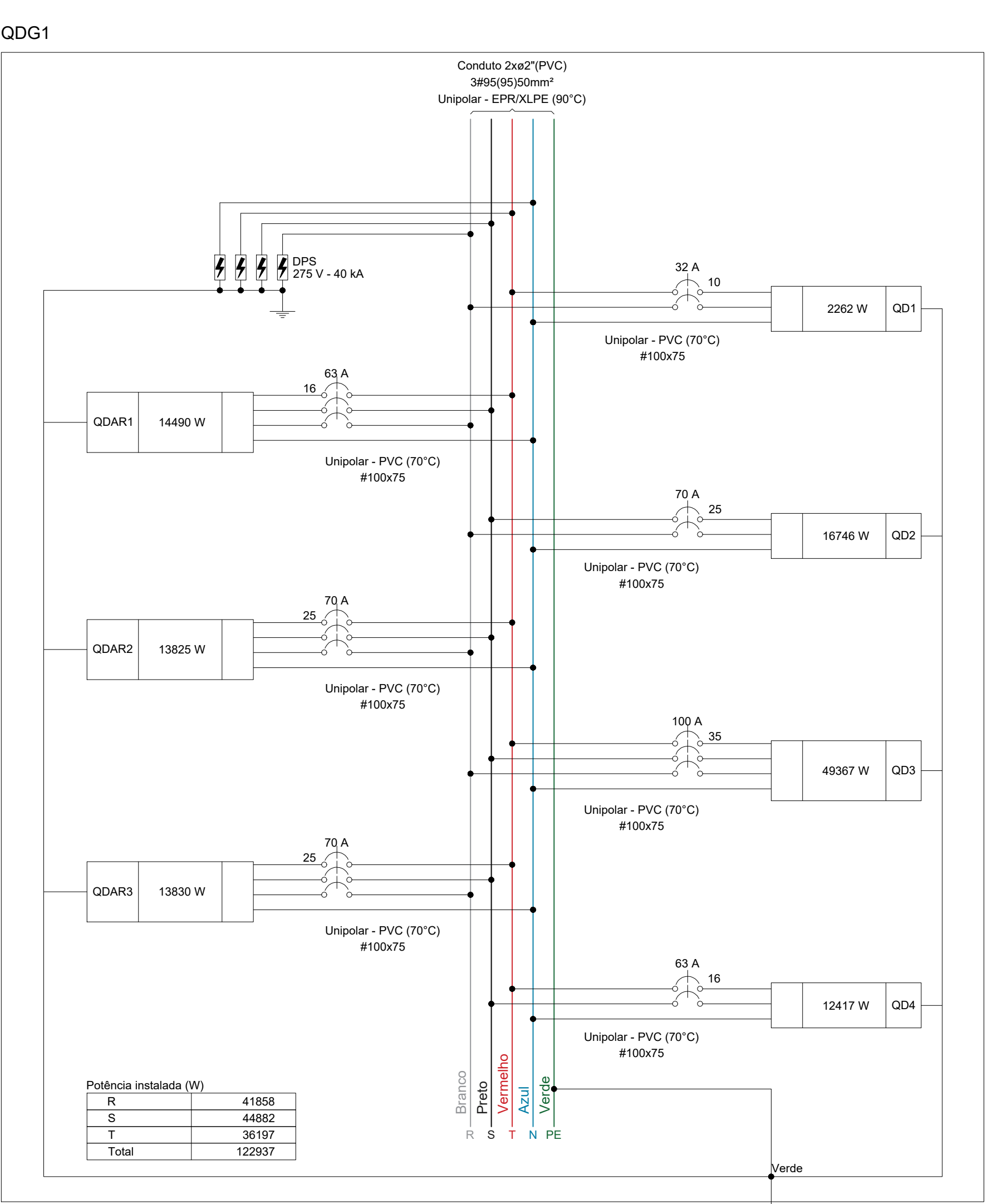
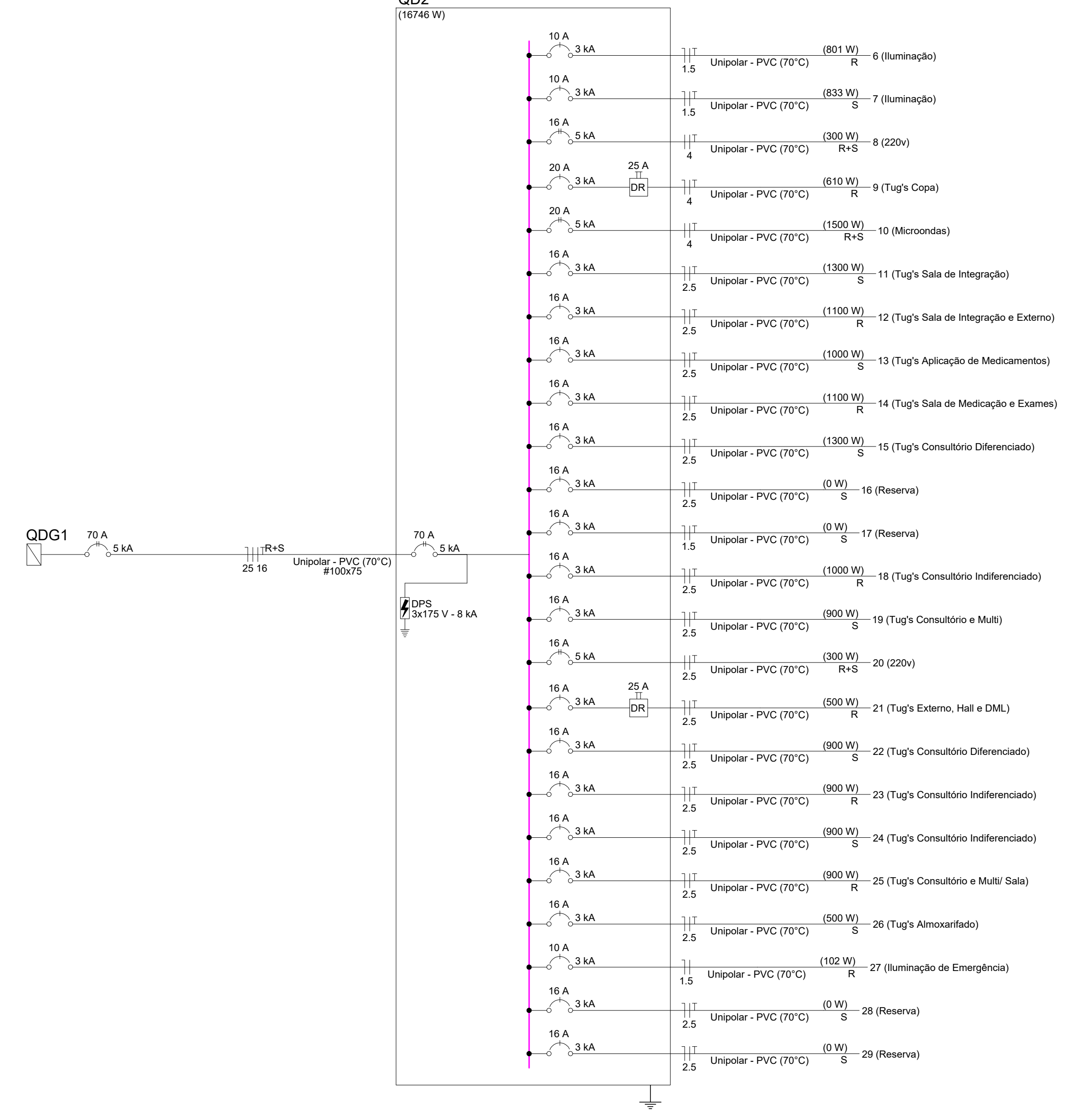
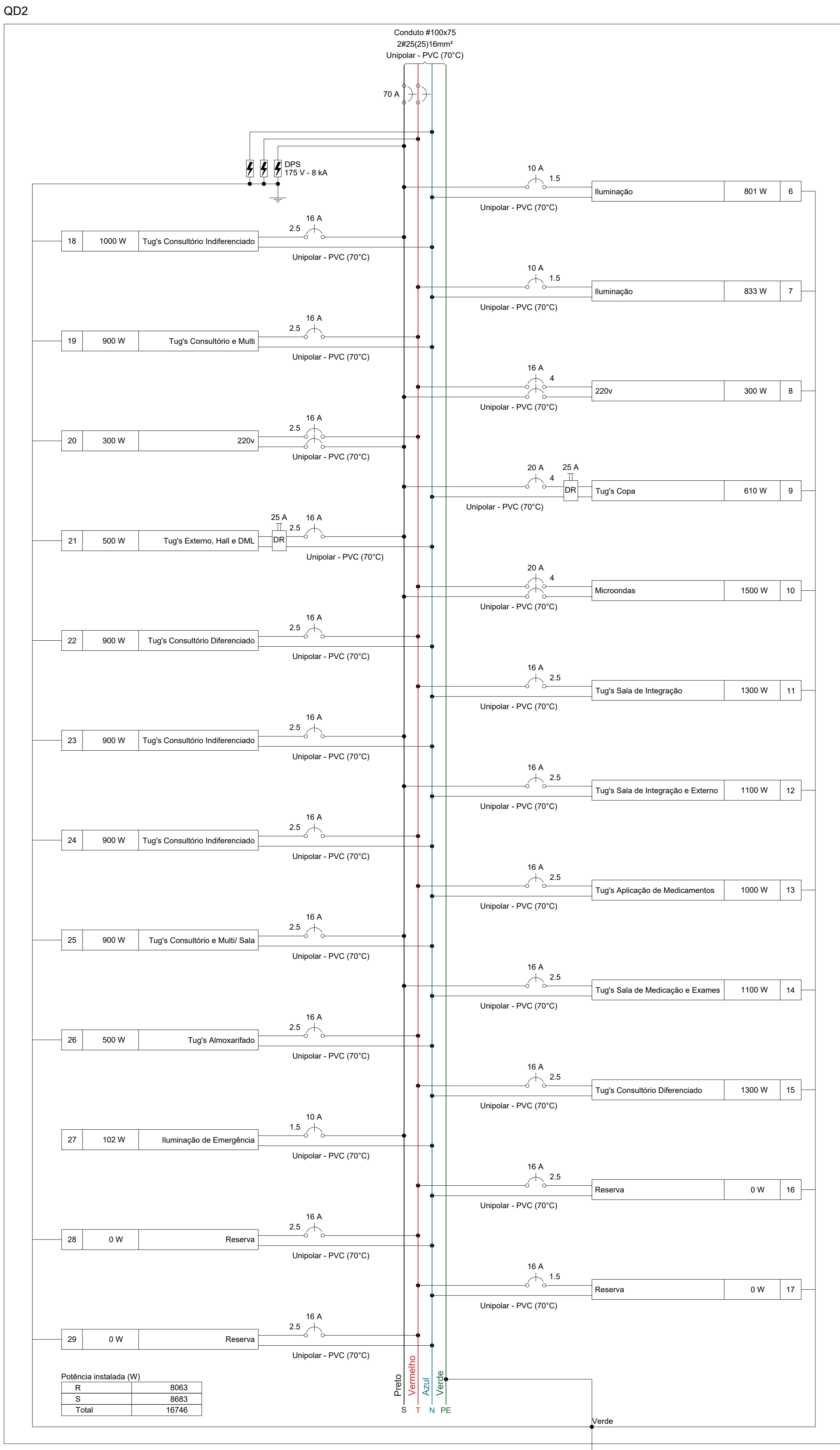
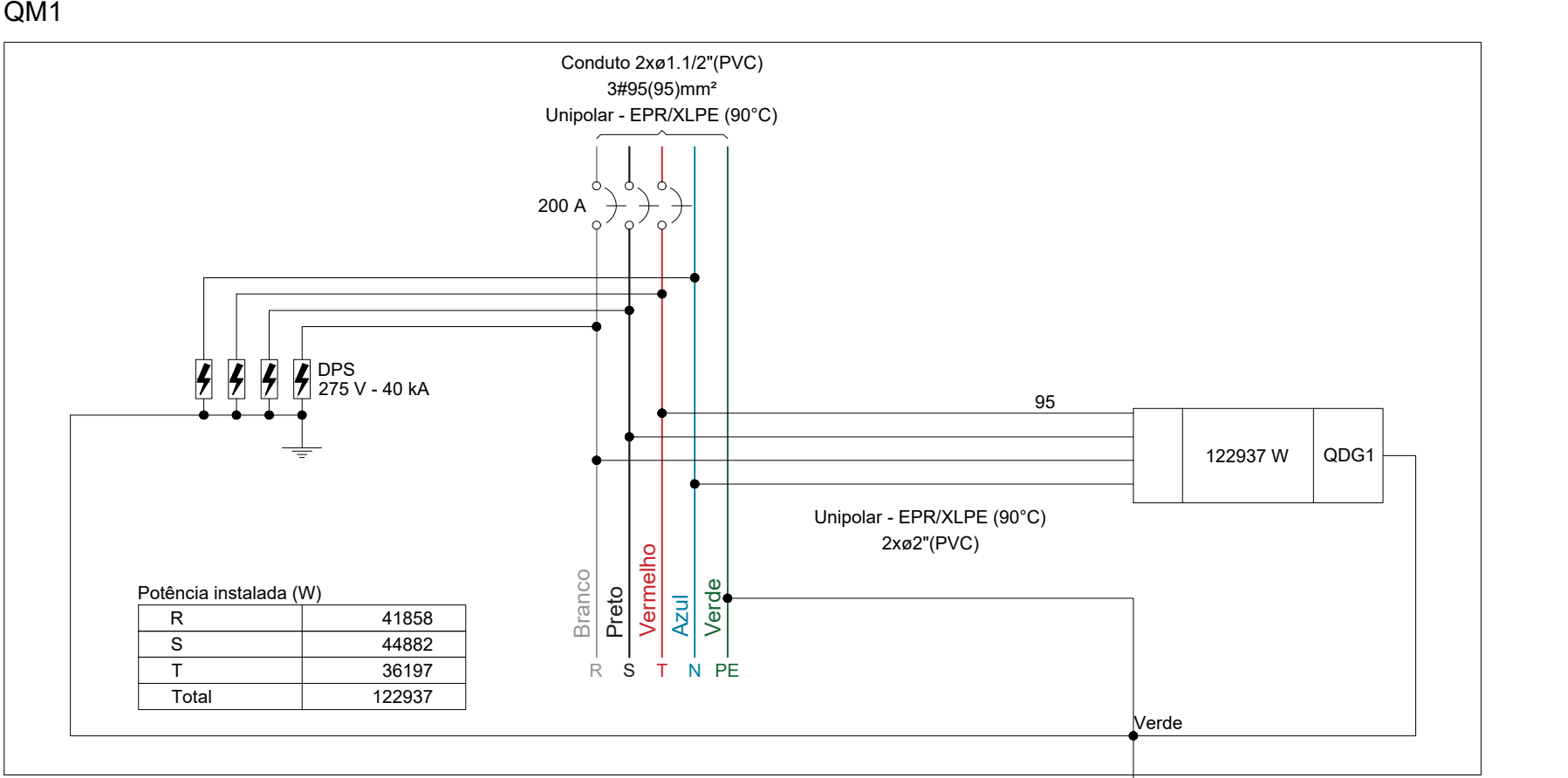
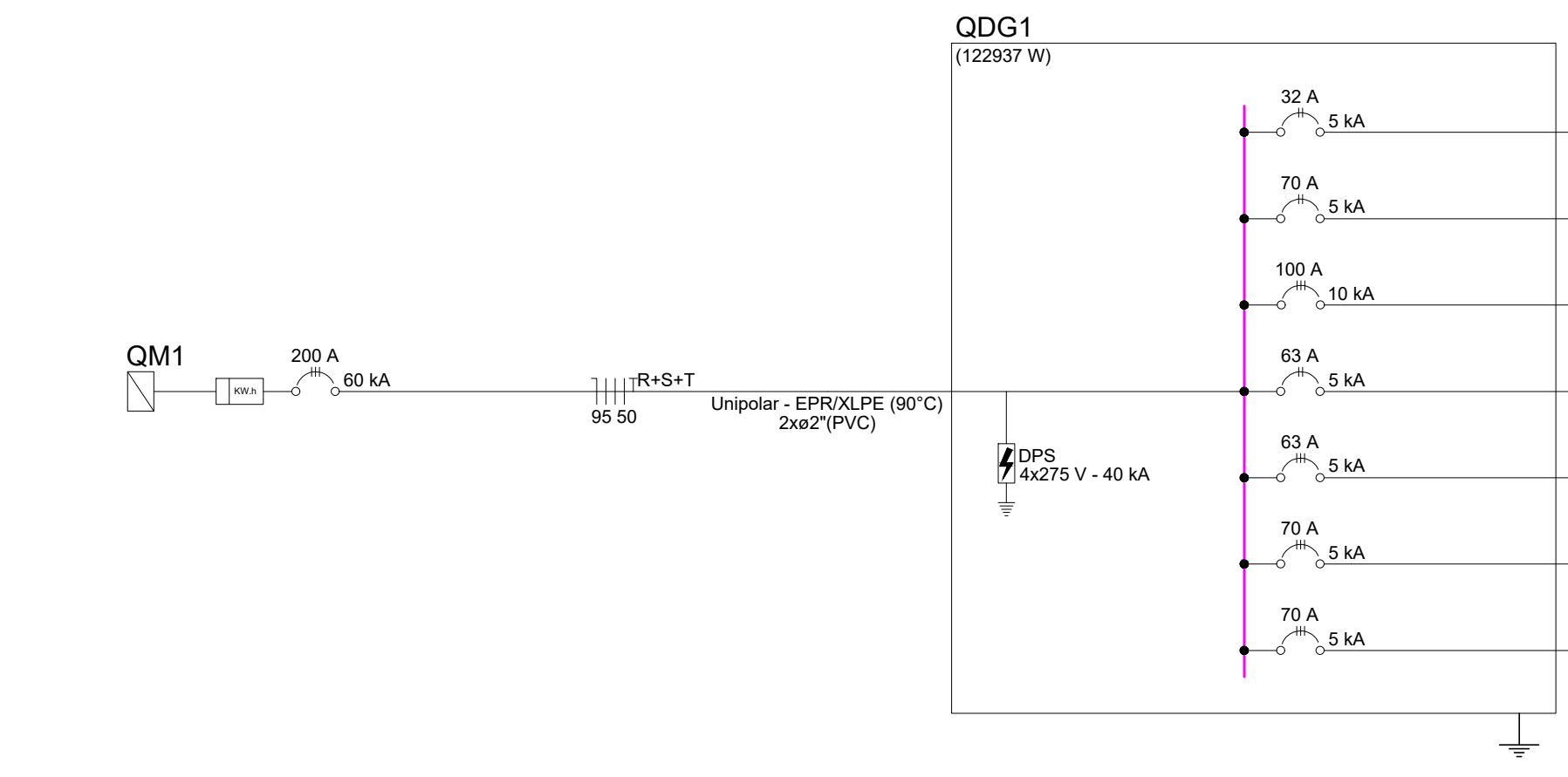
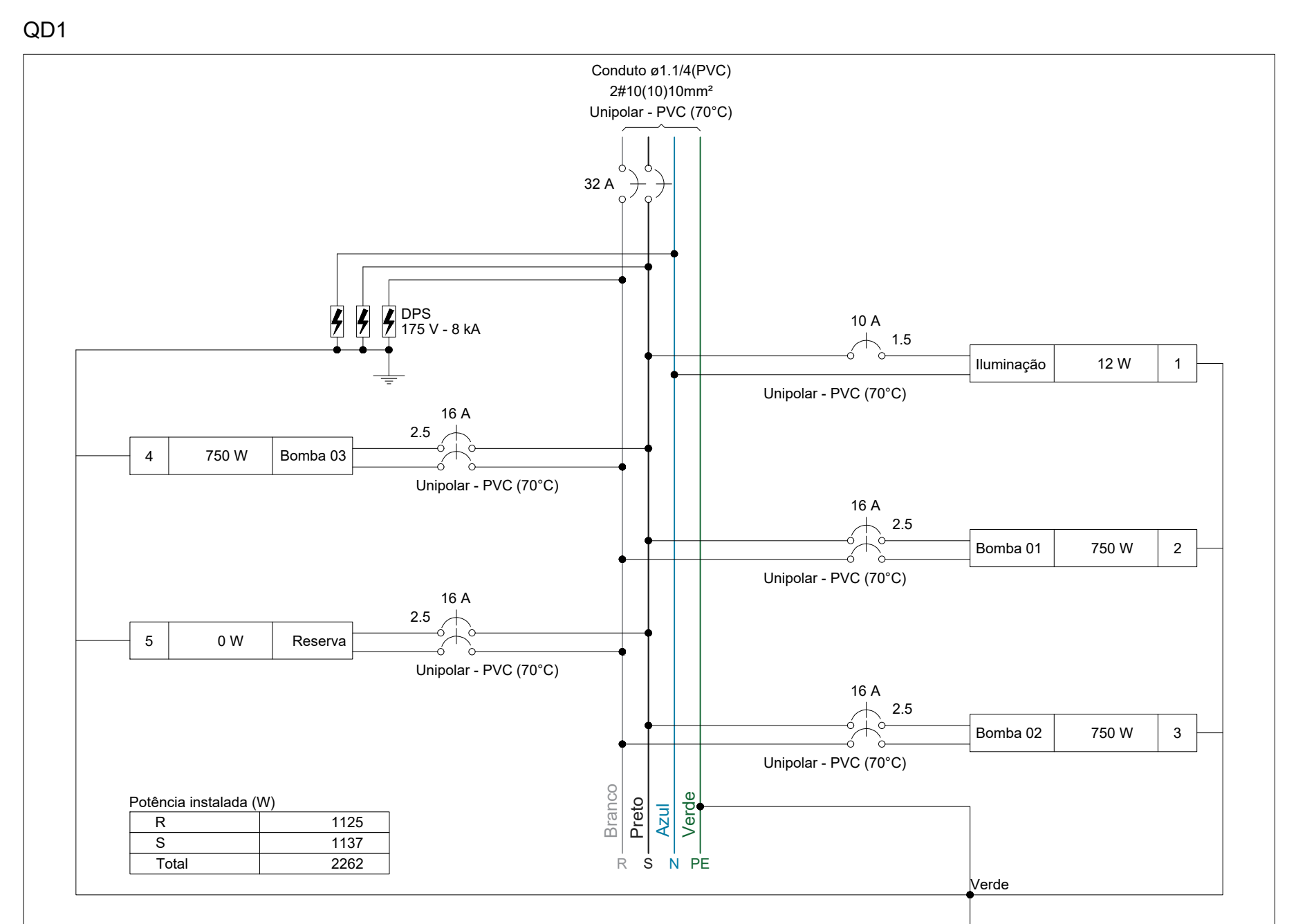




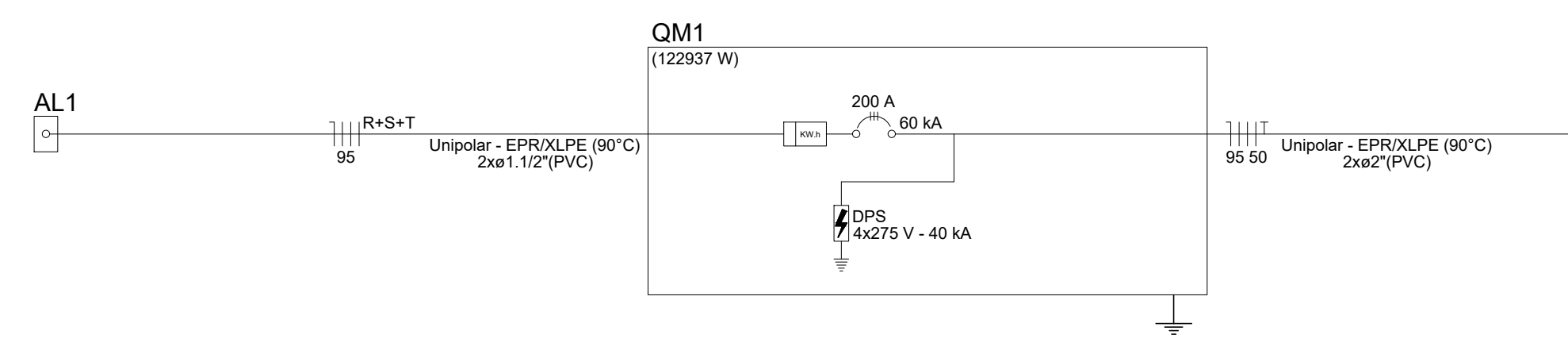
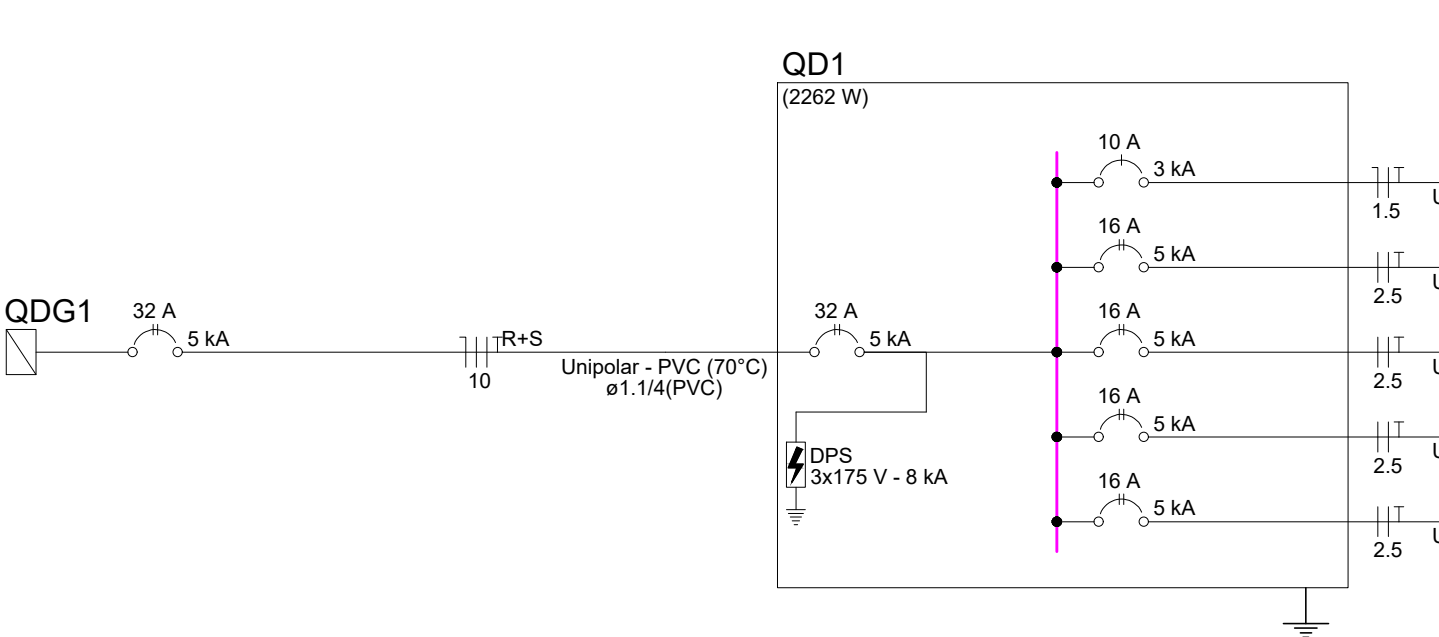
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Itc (A)	Itc (mm²)	Itc (A)	Itc (A)	dV (%)
QD1	Iluminação	2F+N+T	B1	220/127 V	4786	2262	R+S	1125	1137	1137	1,00	0,70	19,7	13,8	10	50,0	5	3,2
QD2	Iluminação	2F+N+T	B1	220/127 V	19053	16746	R+S	8063	8063	8063	1,00	0,70	45,3	31,7	25	89,0	5	7,0
QD3	Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	3F+N+T	B1	220/127 V	57609	49367	R+S+T	17461	17461	17461	1,00	0,70	108,0	75,6	35	110,0	10	10,0
QD4	Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	2F+N+T	B1	220/127 V	14310	12417	S+T	6210	6210	6210	1,00	0,70	37,4	26,1	16	68,0	5	6,3
QDAR1	Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	3F+N+T	B1	220/127 V	17700	14490	R+S+T	5281	5281	5281	1,00	0,70	73,2	51,2	25	89,0	5	7,0
QDAR2	Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	3F+N+T	B1	220/127 V	16586	13825	R+S+T	5112	5112	5112	1,00	0,70	74,0	51,8	25	89,0	5	7,0
QDAR3	Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	3F+N+T	B1	220/127 V	16185	13830	R+S+T	4817	4882	4882	1,00	0,70	74,2	52,0	25	89,0	5	7,0
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	85,00	31,03
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50,00	40,00	20,00
Motores	28,46	20,00	5,29
	114,07	42,00	48,32
TOTAL	114,07		71,57

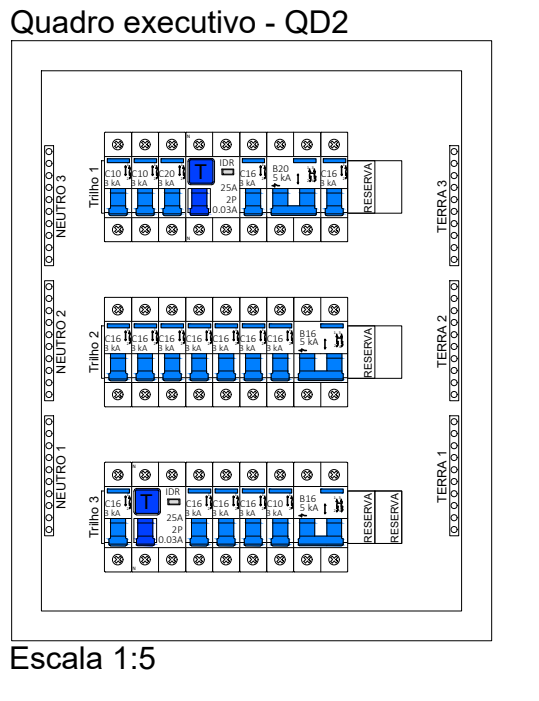


Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Itc (A)	Itc (mm²)	dV (%)
6	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	3	4	10	1114	801	R	801	833			1,00	0,60	9,8	6,8
7	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	3	4	10	1114	801	R	801	833			1,00	0,60	9,8	6,8
8	220v	F+F+T	B1	220 V						R+S	150	150			1,00	0,65	2,3	1,5
9	Tug's Copa	F+N+T	B1	127 V						R	610	610			1,00	0,65	8,2	5,3
10	Microondas	F+F+T	B1	220 V						R+S	150	150			1,00	0,65	11,7	7,6
11	Tug's Sala de Integração	F+N+T	B1	127 V						R	1300	1300			1,00	0,65	17,5	11,4
12	Tug's Sala de Integração e Externo	F+N+T	B1	127 V						R	1100	1100			1,00	0,65	14,8	9,6
13	Tug's Aplicação de Medicamentos	F+N+T	B1	127 V						R	1000	1000			1,00	0,70	12,5	8,7
14	Tug's Sala de Medicação e Exames	F+N+T	B1	127 V						R	1100	1100			1,00	0,70	13,7	9,6
15	Tug's Consultório Diferenciado	F+N+T	B1	127 V						R	1300	1300			1,00	0,70	16,2	11,4
16	Reserva	F+N+T	B1	127 V						S	0	0			1,00	1,00	0,0	0,0
17	Reserva	F+N+T	B1	127 V						S	0	0			1,00	1,00	0,0	0,0
18	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V						R	1000	1000			1,00	0,70	12,5	8,7
19	Tug's Consultório e Multi	F+N+T	B1	127 V						R	900	900			1,00	0,70	11,2	7,9
20	220v	F+F+T	B1	220 V						R+S	150	150			1,00	0,70	1,4	1,5
21	Tug's Externo, Hall e DML	F+N+T	B1	127 V						R	500	500			1,00	0,70	6,2	4,4
22	Tug's Consultório Diferenciado	F+N+T	B1	127 V						R	900	900			1,00	0,70	11,2	7,9
23	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V						R	900	900			1,00	0,70	11,2	7,9
24	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V						R	900	900			1,00	0,60	13,1	7,9
25	Tug's Consultório e Multi Sala	F+N+T	B1	127 V						R	900	900			1,00	0,60	13,1	7,9
26	Tug's Amostrado	F+N+T	B1	127 V						S	500	500			1,00	0,60	7,3	4,4
27	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	17					R	102	102			1,00	0,60	1,3	0,8
28	Reserva	F+N+T	B1	127 V						S	0	0			1,00	1,00	0,0	0,0
29	Reserva	F+N+T	B1	127 V						S	0	0			1,00	1,00	0,0	0,0
TOTAL					17	6	8	134	1	1	19053	16746			R+S	8063	8663	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)	Itc (A)	Itc (mm²)	dV (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2					S	0	0			1,00	1,00	0,0	0,0
2	Bomba 01	F+F+T	B1	220 V						R+S	375	375			1,00	0,70	10,3	7,2
3	Bomba 02	F+F+T	B1	220 V						R+S	375	375			1,00	0,70	10,3	7,2
4	Bomba 03	F+F+T	B1	220 V						R+S	375	375			1,00	0,70	10,3	7,2
5	Reserva	F+F+T	B1	220 V						R+S	0	0			1,00	1,00	0,0	0,0
TOTAL					2	3	4786	2262		R+S	1125	1137			1,00	1,00	0,0	0,0



Quadro de Demanda (QD2) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	18,05	40,00	7,22
TOTAL			7,22



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)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Itc (A)	Itc (mm²)	dV (%)
QDG1	3F+N+T	D		220/127 V						R+S+T	146191	122937			1,00	1,00	222,3	222,3
TOTAL										R+S+T	41858	44882			1,00	1,00	222,3	222,3

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	85,00	31,03
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50,00	40,00	20,00
Motores	28,46	20,00	5,29
	114,07	42,00	48,32
TOTAL	114,07		71,57

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO: URS 3

DATA: 14/10/2024

VERIF: 28/10/2024

APROV: 28/10/2024

UNIDADE: 001

REFERÊNCIA: 1 (OBRAS)

NOME: REVIS: 00

ESCALA: INDICADAS NO DESENHO

MO: 00

REVISÃO: 00

FOLHA: 07/10

7

80/2024