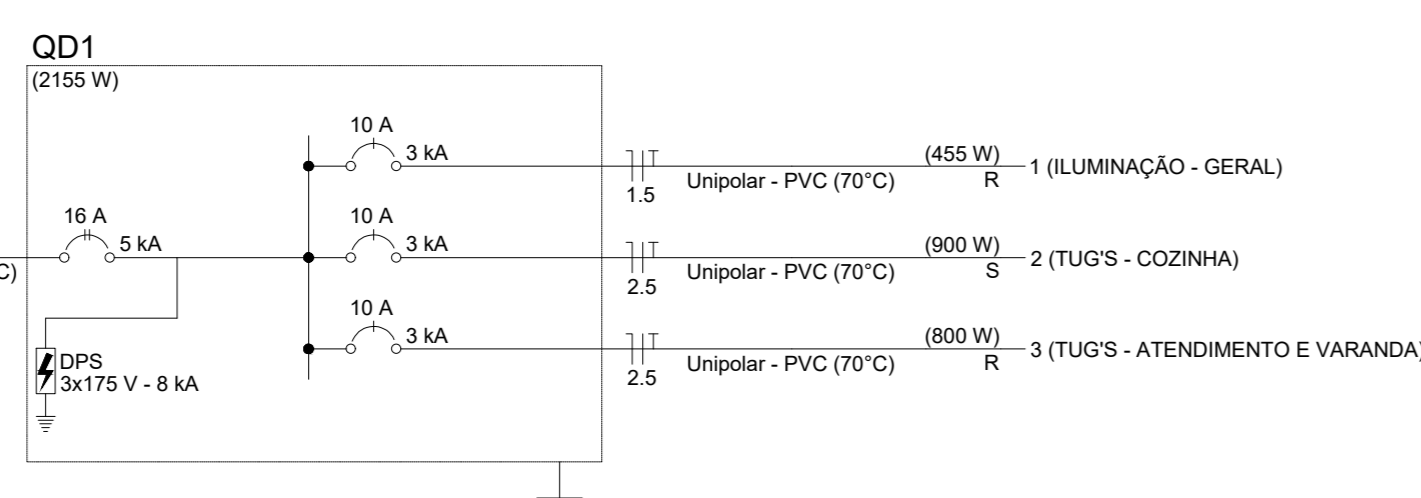
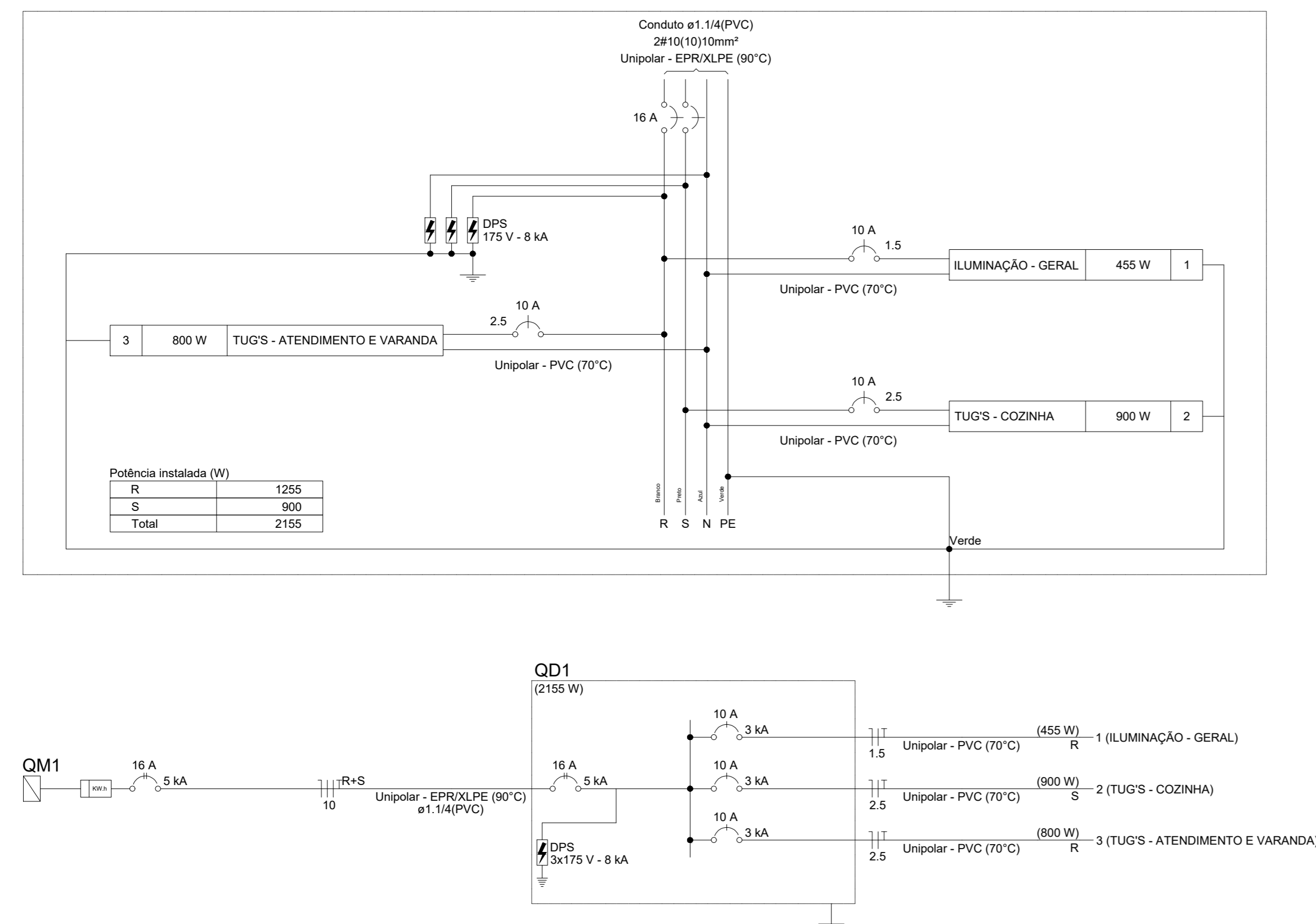


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Ic (mm²)	Icc (A)	Icc (mm²)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO - GERAL	F+N-T	B1	127 V	13	100	455	R	455	900	0	1,00	1,00	1,7	3,6	1,5	17,5	3	10	0,49	2,97	OK
2	TUG'S - COZINHA	F+N-T	B1	127 V	9	1000	900	S	900	800	0	1,00	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	3	10	0,69	3,17	OK
3	TUG'S - ATENDIMENTO E VARANDA	F+N-T	B1	127 V	17	800	800	R	800	800	0	1,00	1,00	7,6	7,6	2,5	24,0	3	10	0,67	3,15	OK
TOTAL					39	2344	2155	R+S	1255	1900	0											

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	2,34	100,00	2,34
TOTAL	2,34		2,34

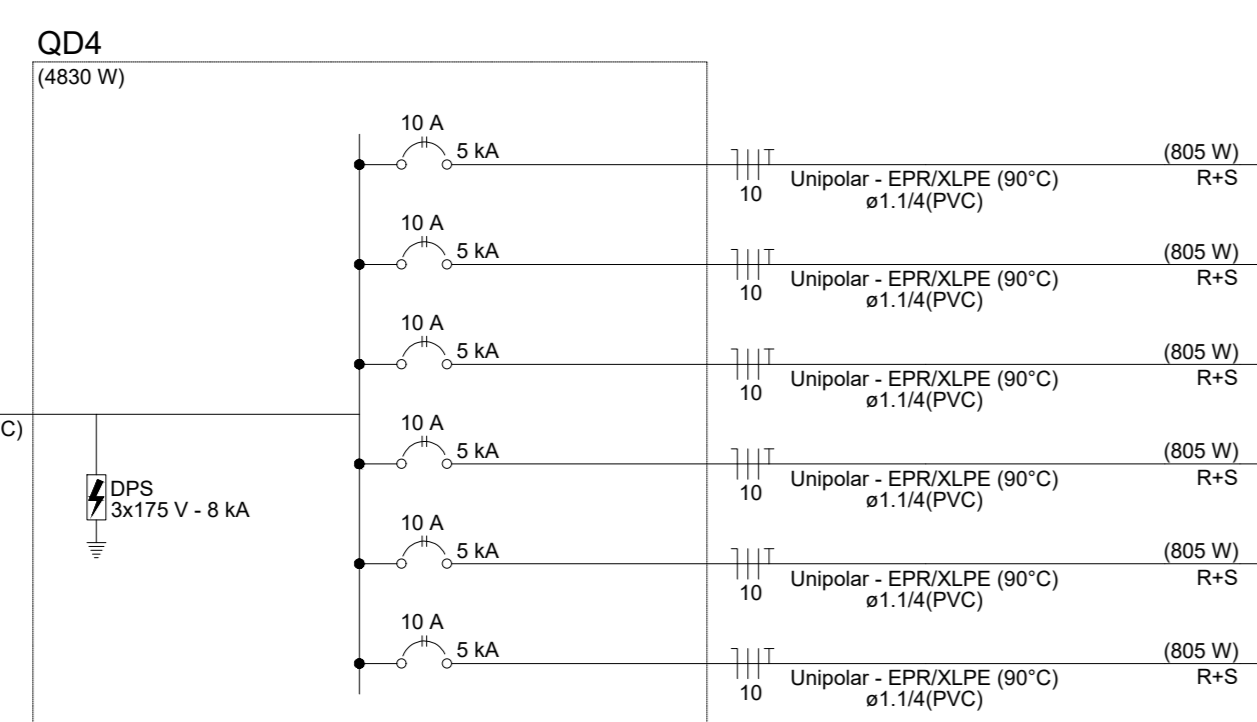
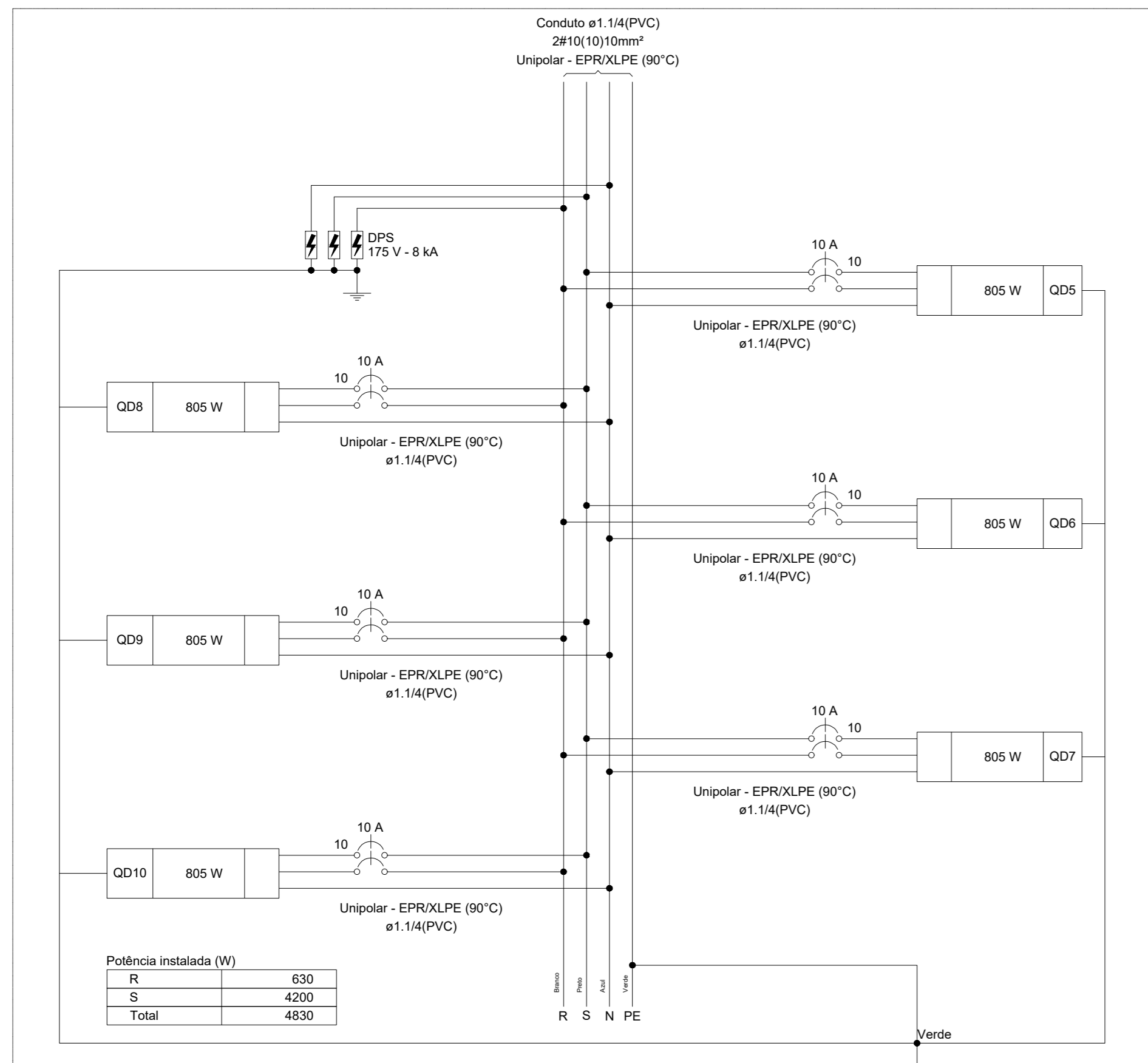
QD1



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Ic (mm²)	Icc (A)	Icc (mm²)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD5	2F-N+T	B1	220/127 V	883	805	R+S	100	100	1,00	1,00	6,1	6,1	10	66,0	5	10	0,00	2,14	OK			
QD6	2F-N+T	B1	220/127 V	883	805	R+S	105	700	1,00	1,00	6,1	6,1	10	66,0	5	10	0,00	2,14	OK			
QD7	2F-N+T	B1	220/127 V	883	805	R+S	105	700	1,00	1,00	6,1	6,1	10	66,0	5	10	0,00	2,14	OK			
QD8	2F-N+T	B1	220/127 V	883	805	R+S	105	700	1,00	1,00	6,1	6,1	10	66,0	5	10	0,00	2,14	OK			
QD9	2F-N+T	B1	220/127 V	883	805	R+S	105	700	1,00	1,00	6,1	6,1	10	66,0	5	10	0,00	2,14	OK			
QD10	2F-N+T	B1	220/127 V	883	805	R+S	100	700	1,00	1,00	6,1	6,1	10	66,0	5	10	0,00	2,14	OK			
TOTAL					597	4830	R+S	830	4000	0												

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	5,30	100,00	5,30
TOTAL	5,30		5,30

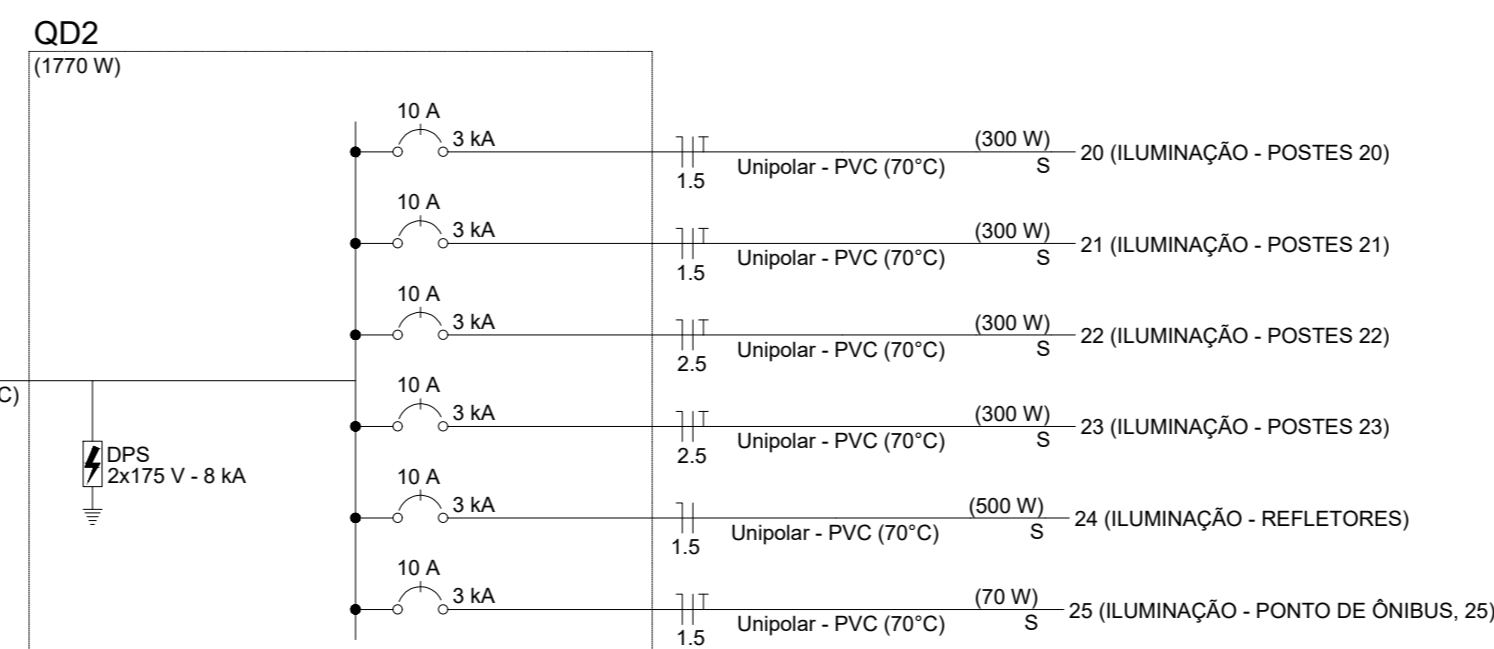
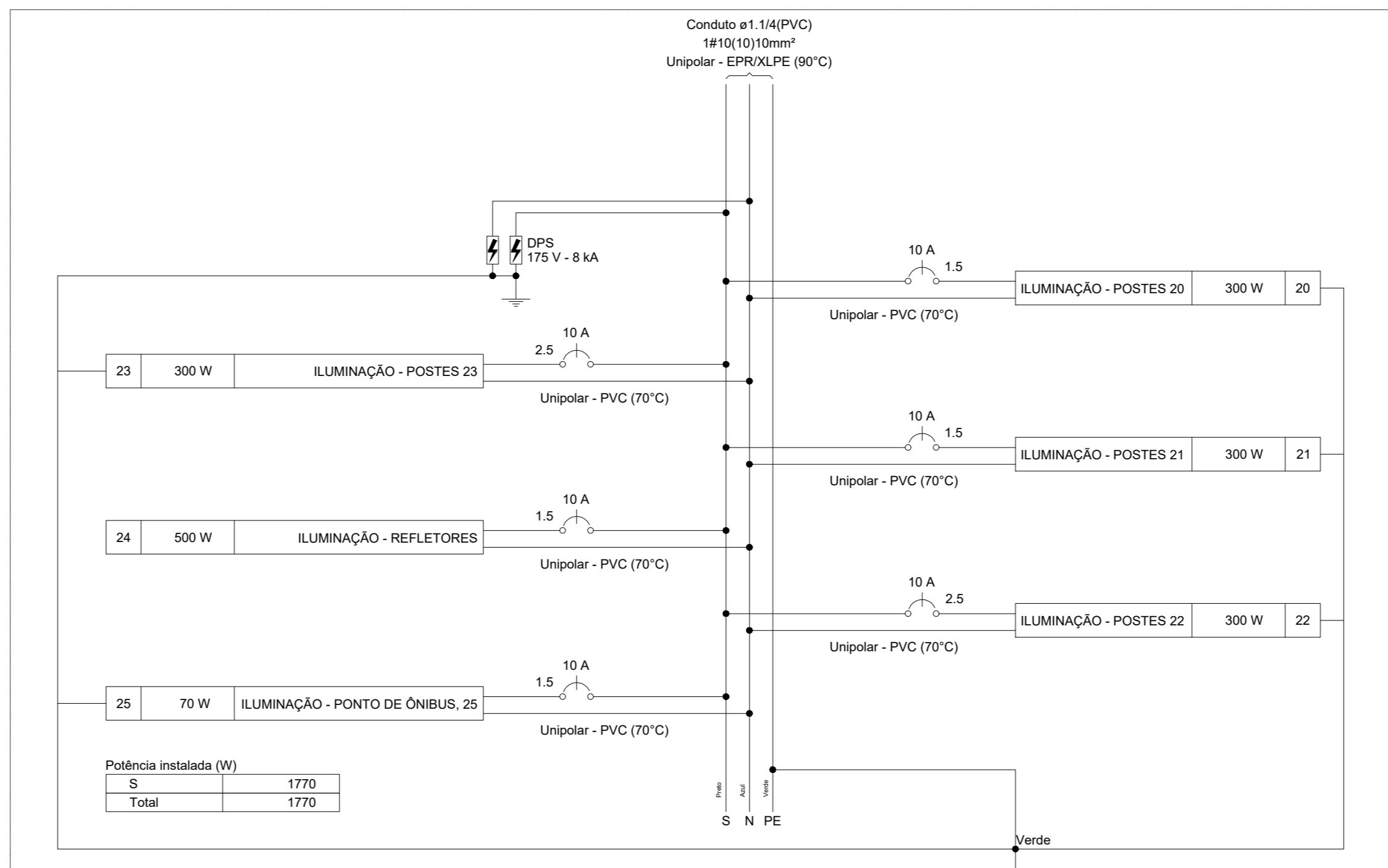
QD4



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Ic (mm²)	Icc (A)	Icc (mm²)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
20	ILUMINAÇÃO - POSTES 20	F+N+T	B1	127 V	3	300	300	S	300	300	0	1,00	1,00	2,4	2,4	1,5	17,5	3	10	1,45	4,32	OK
21	ILUMINAÇÃO - POSTES 21	F+N+T	B1	127 V	3	300	300	S	300	300	0	1,00	1,00	2,4	2,4	1,5	17,5	3	10	0,73	3,61	OK
22	ILUMINAÇÃO - POSTES 22	F+N+T	B1	127 V	3	300	300	S	300	300	0	1,00	1,00	2,4	2,4	1,5	17,5	3	10	1,54	4,42	OK
23	ILUMINAÇÃO - POSTES 23	F+N+T	B1	127 V	3	300	300	S	300	300	0	1,00	1,00	2,4	2,4	1,5	17,5	3	10	1,35	4,23	OK
24	ILUMINAÇÃO - REFLETORES	F+N	B1	127 V	2	4	644	S	500	500	0	1,00	1,00	3,5	3,5	1,5	12,5	3	10	1,00	3,68	OK
25	ILUMINAÇÃO - PONTO DE ÔNIBUS, 25	F+N+T	B1	127 V	2	70	70	S	70	70	0	1,00	1,00	0,6	0,6	1,5	17,5	3	10	0,29	3,17	OK
TOTAL					2	2	16	1914	1770	S	0											

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1,91	100,00	1,91
TOTAL	1,91		1,91

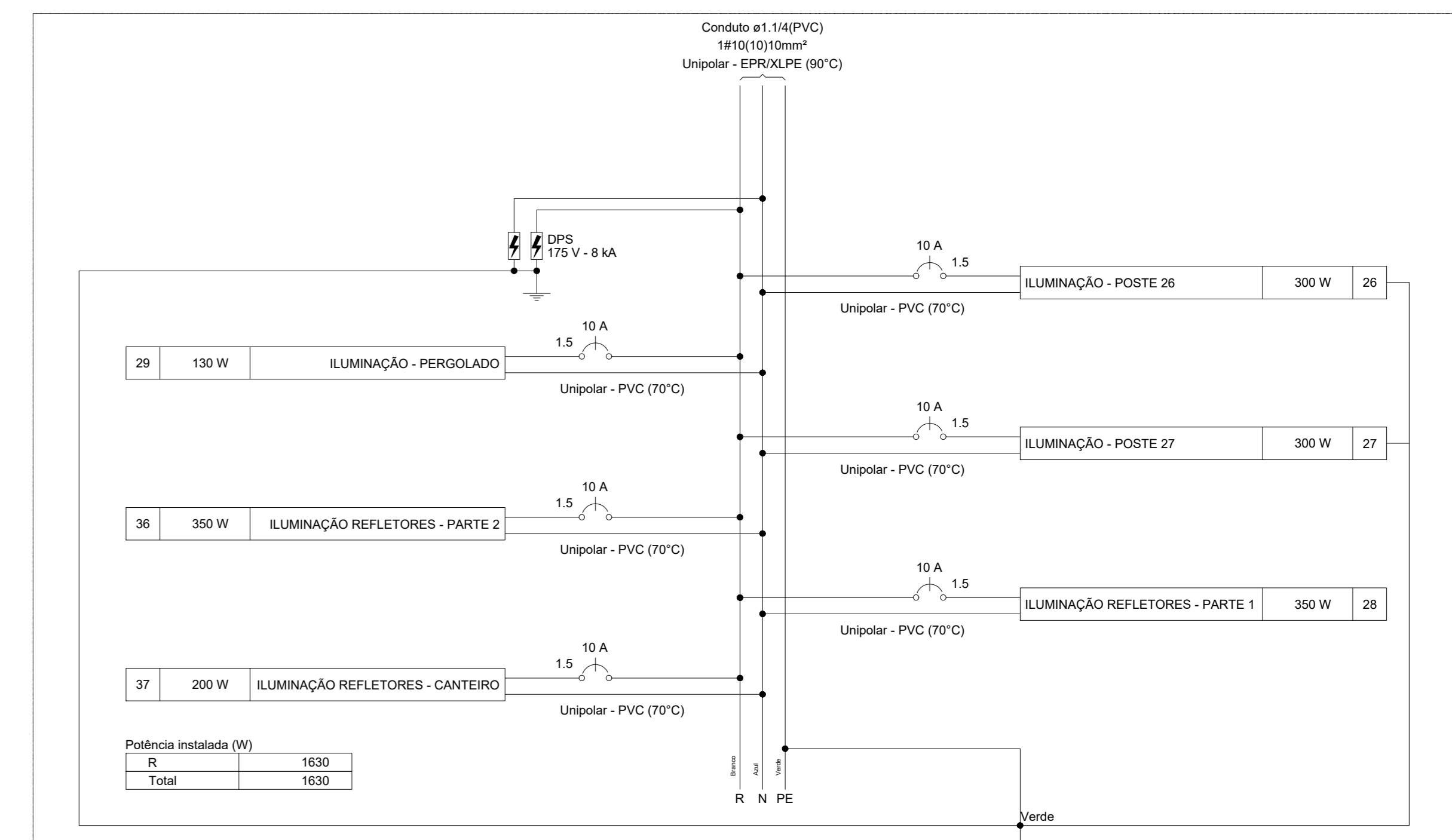
QD2



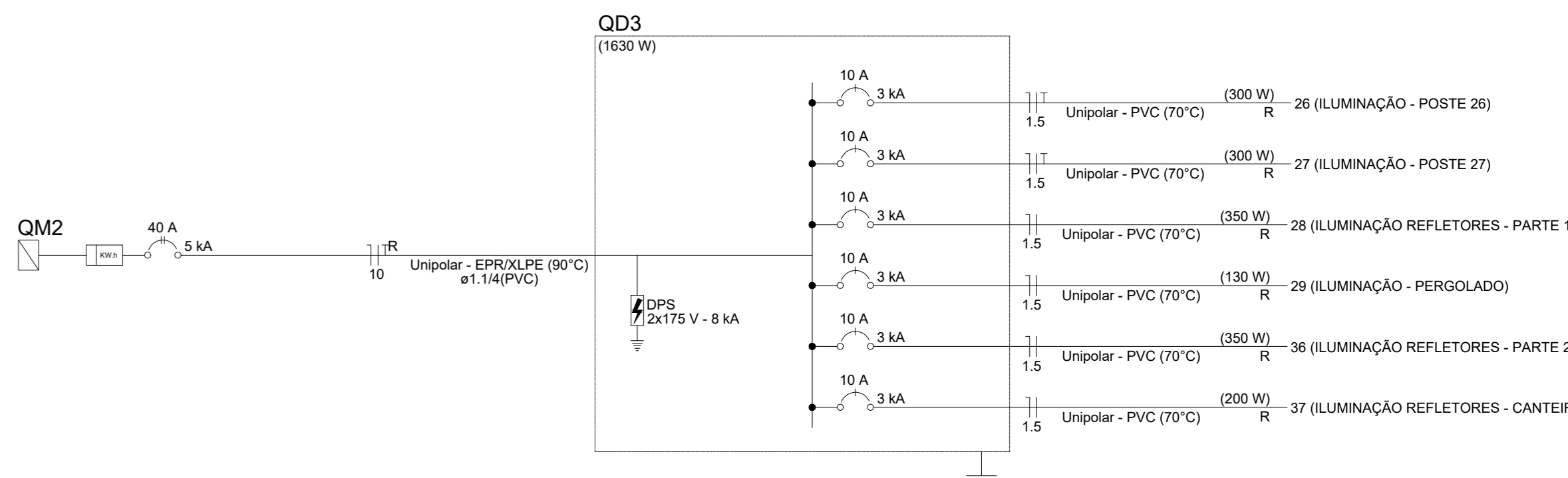
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Ic (mm²)	Icc (A)	Icc (mm²)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
26	ILUMINAÇÃO - POSTE 26	F+N+T	B1	127 V	3	300	300	R	300	300	0	1,00	1,00	2,4	2,4	1,5	17,5	3	10	1,94	2,43	OK
27	ILUMINAÇÃO - POSTE 27	F+N+T	B1	127 V	3	300	300	R	300	300	0	1,00	1,00	2,4	2,4	1,5	17,5	3	10	1,41	1,90	OK
28	ILUMINAÇÃO - REFLETORES - PARTE 1	F+N	B1	127 V	7	700	350	R	350	350	0	1,00	1,00	5,5	5,5	1,5	17,5	3	10	2,61	3,10	OK
29	ILUMINAÇÃO - PERGOLADO	F+N	B1	127 V	28	144	130	R	130	130	0	1,00	1,00	1,1	1,1	1,5	17,5	3	10	0,44	0,93	OK
36	ILUMINAÇÃO - REFLETORES - PARTE 2	F+N	B1	127 V	7	700	350	R	350	350	0	1,00	1,00	5,5	5,5	1,5	17,5	3	10	1,28	1,74	OK
37	ILUMINAÇÃO - REFLETORES - CANTIEIRO	F+N	B1	127 V	4	400	200	R	200	200	0	1,00	1,00	3,1	3,1	1,5	17,5	3	10	0,70	1,19	OK
TOTAL					28	18	6	2544	1630	R	1630	0	0									

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	2,54	100,00	2,54
TOTAL	2,54		2,54

QD3



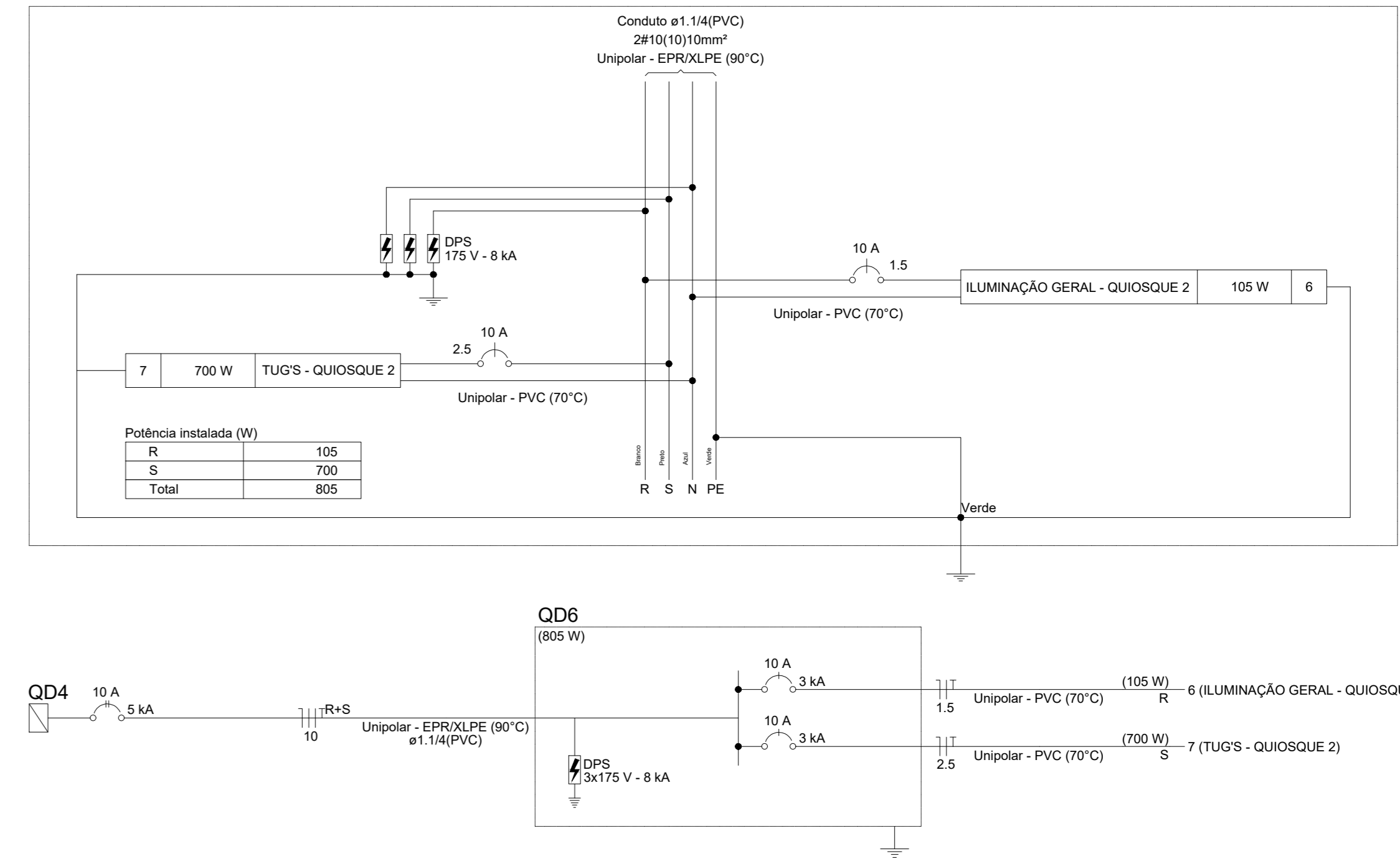
Tipo	Valor
R	1630
S	0
Total	1630



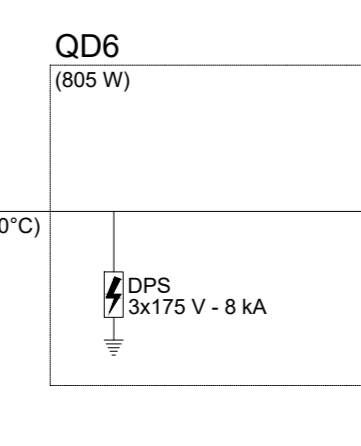
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Ic (mm²)	Icc (A)	Icc (mm²)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
6	ILUMINAÇÃO GERAL - QUIOSQUE 2	F+N+T	B1	127 V	3	105	105	R	105	105	0	1,00	1,00	0,8	0,8	1,5	17,5	3	10	0,17	2,32	OK
7	TUG'S - QUIOSQUE 2	F+N+T	B1	127 V	3	778	700	S	700	700	0	1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	3	10	0,43	2,57	OK
TOTAL					7	883	805	R+S	105	700	0											

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	0,88	100,00	0,88
TOTAL	0,88		0,88

QD6



Tipo	Valor
R	105
S	700
Total	805



<p>CONTRATADA:</p>  <p>CONTATANTE:</p> 	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>GABRIEL VINÍCIUS MARTINS CRIAÇÃO: 200.775-D - M/G</p>	<p>RESPONSÁVEL LEGAL:</p> <p>PREFEITO(A) MUNICIPAL DE PEDRAS DE MARIA DA CRUZ</p>
<p><b>REFORMA DO PONTO DE APOIO PRAÇA PRINCIPAL EM PEDRAS DE MARIA DA CRUZ-MG</b></p>	
<p>DESCRIÇÃO: QUADROS DE CARGAS E DEMANDAS.</p>	
<p>ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA MONTES CLAROS</p>	
<p>MUNICÍPIO: PEDRAS DE MARIA DA CRUZ/MG</p>	<p>DATA INICIAL: 25 DE MARÇO DE 2024</p>
<p>FASE DO PROJETO: INICIAL</p>	<p>DATA DA REV.:</p>
<p>REFERÊNCIA DO PROJETO: PMCC-0011</p>	<p>ESCALA: INDICADAS</p>
<p>Nº REVISÃO: <b>03/05</b></p>	

ELÉTRICO