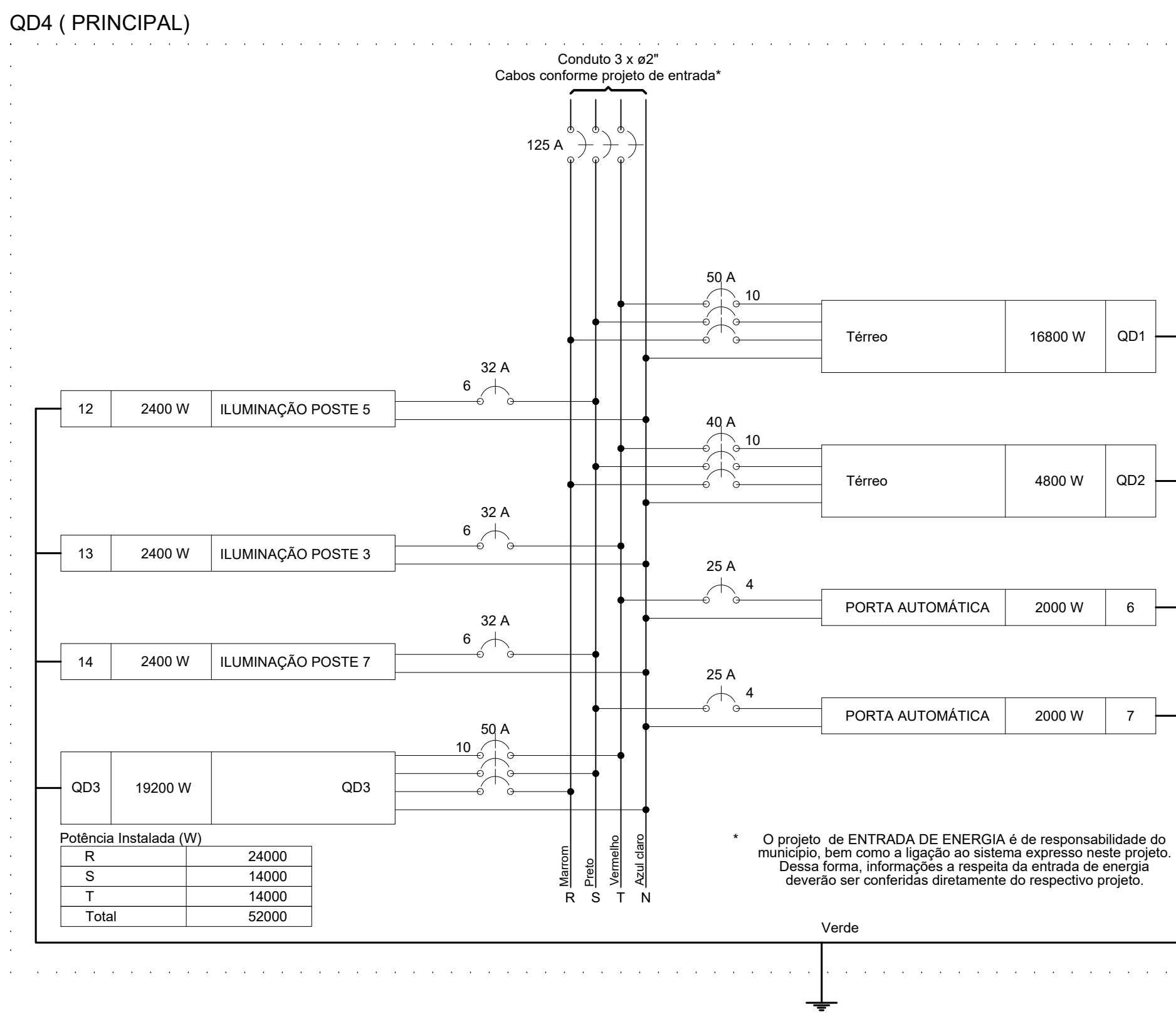
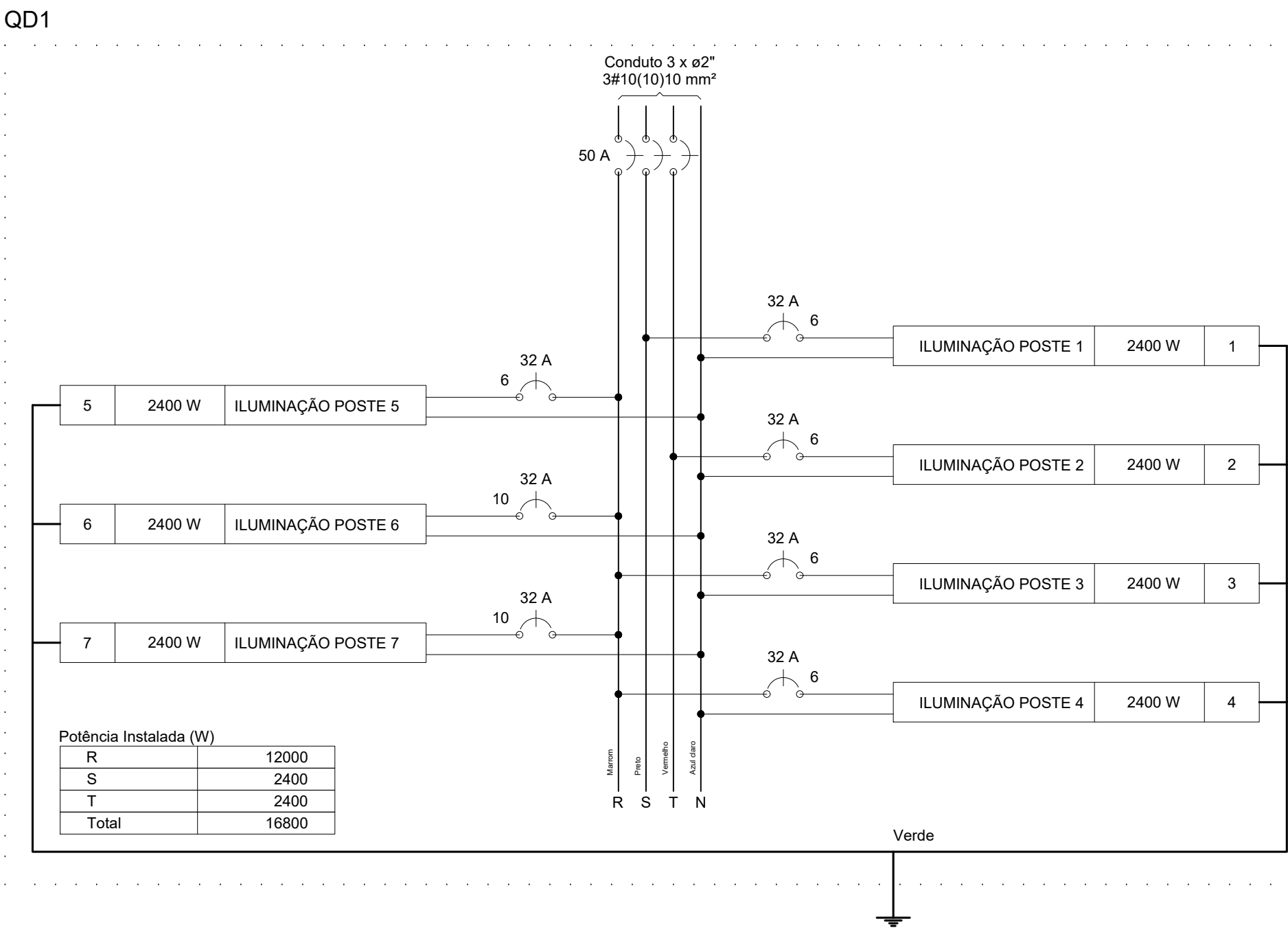
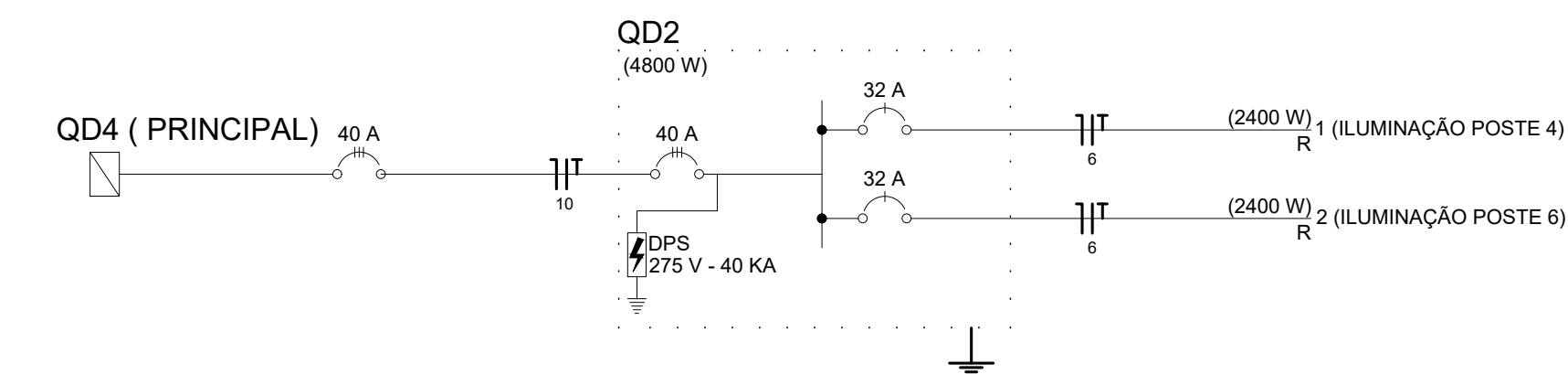
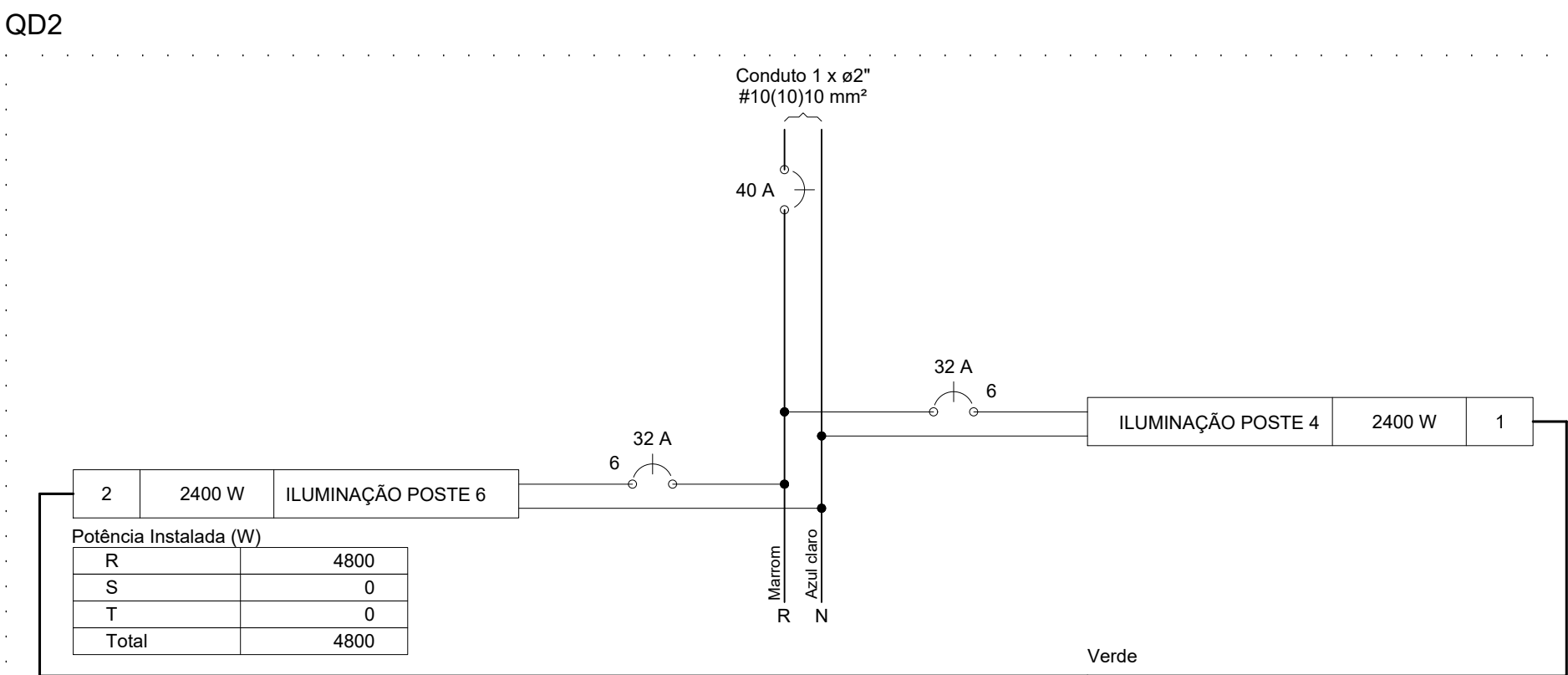
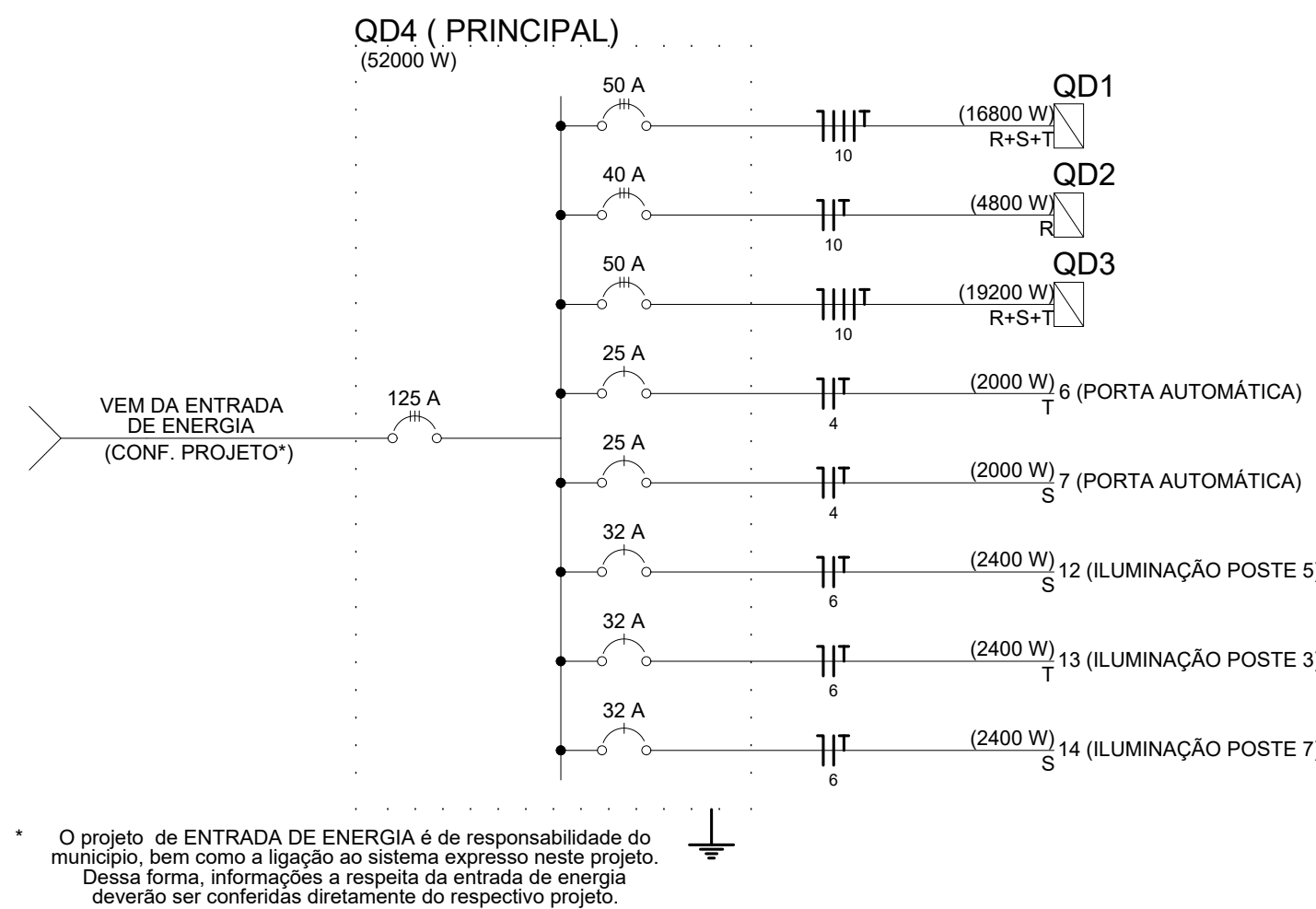
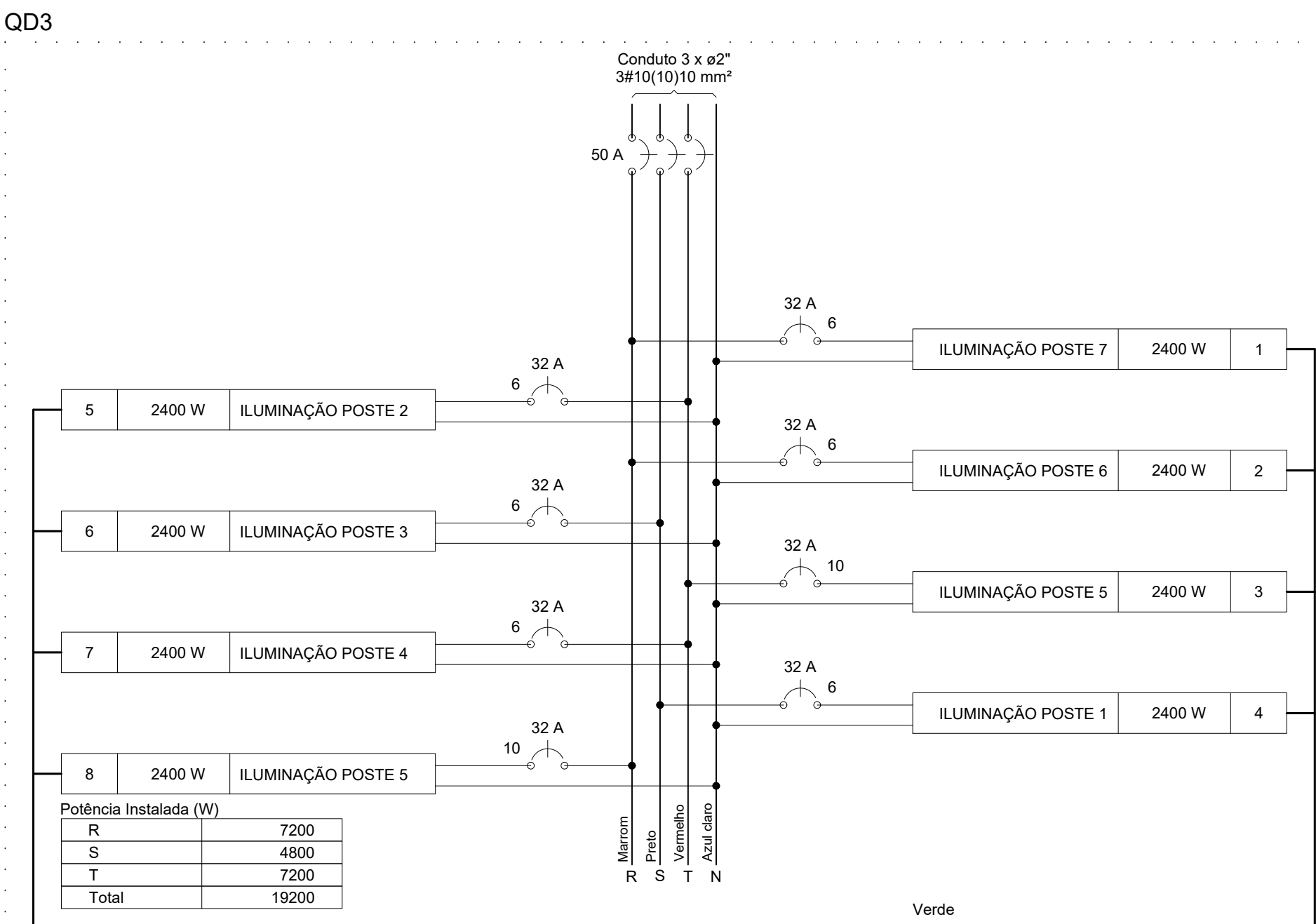


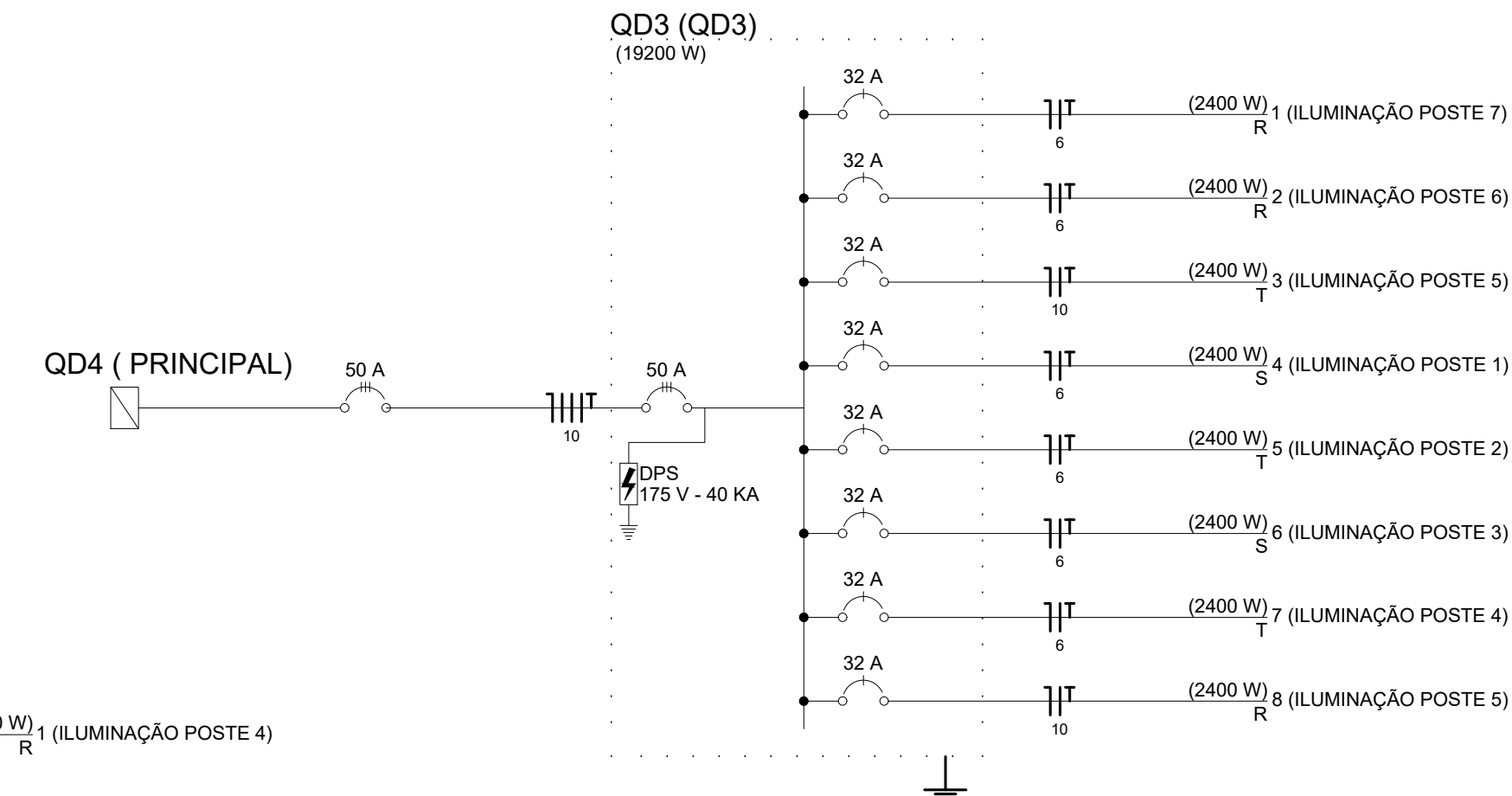
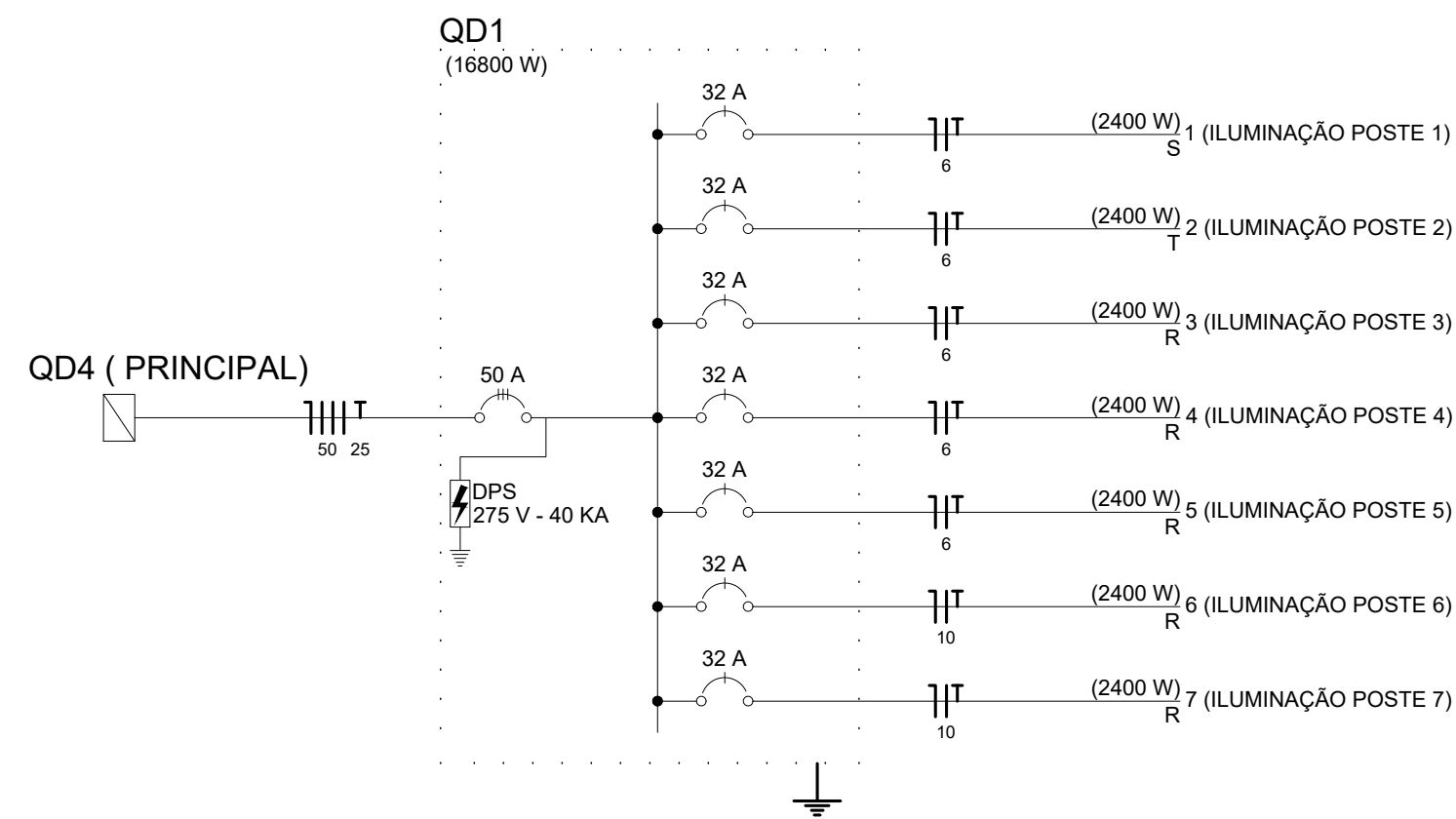
Quadro de Cargas (QD4 (PRINCIPAL))																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Djs (A)	dv parç (%)	dv total (%)	Status
QD1		3F+N+T	F	380 / 220 V			18261	16800	R+S+T	12000	2400	2400	1.00	0.80	17.8	10	74.0	50.0	0.08	0.16	OK
QD2		3F+N+T	F	380 / 220 V			5217	4800	R+S+T	4800			1.00	1.00	10.7	10	74.0	40.0	2.67	2.74	OK
QD3		3F+N+T	F	380 / 220 V			20870	19200	R+S+T	7200	4800	2000	1.00	0.70	12.2	10	60.0	25.0	2.32	2.41	OK
6	PORTA AUTOMÁTICA	F+N+T	F	220 V		1	2500	2000	T			2000	1.00	0.80	14.2	4	42.0	25.0	2.47	2.54	OK
7	PORTA AUTOMÁTICA	F+N+T	F	220 V		1	2500	2000	S		2000		1.00	0.80	14.2	4	42.0	25.0	1.94	2.01	OK
12	ILUMINAÇÃO POSTE 5	F+N+T	F	220 V	6		2609	2400	S			2400	1.00	1.00	11.9	6	53.0	32.0	2.89	2.98	OK
13	ILUMINAÇÃO POSTE 3	F+N+T	F	220 V	6		2609	2400	T			2400	1.00	1.00	11.9	6	53.0	32.0	2.01	2.08	OK
14	ILUMINAÇÃO POSTE 7	F+N+T	F	220 V	6		2609	2400	S			2400	1.00	1.00	11.9	6	53.0	32.0	1.21	1.28	OK
TOTAL					18	2	57174	52000	R+S+T	24000	14000	14000									

Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Djs (A)	dV par (%)	dV total (%)	Status	
				F	400	6	14.8	2400	R	2400	2400	1.00	0.80	14.8	6	53.0	32.0	1.60	0.75	Ok
1	ILUMINAÇÃO POSTE 1	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	S			2400	1.00	0.80	14.8	6	53.0	32.0	1.60	0.75 <td>Ok</td>	Ok
2	ILUMINAÇÃO POSTE 2	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	T			2400	1.00	0.80	14.8	6	53.0	32.0	1.60	0.75 <td>Ok</td>	Ok
3	ILUMINAÇÃO POSTE 3	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	0.80	14.8	6	53.0	32.0	2.29	2.45 <td>Ok</td>	Ok
4	ILUMINAÇÃO POSTE 4	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	0.80	14.8	6	53.0	32.0	3.14	3.29 <td>Ok</td>	Ok
5	ILUMINAÇÃO POSTE 5	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	0.80	14.8	6	53.0	32.0	3.98	4.14 <td>Ok</td>	Ok
6	ILUMINAÇÃO POSTE 6	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	0.80	14.8	10	71.0	32.0	2.90	3.06 <td>Ok</td>	Ok
7	ILUMINAÇÃO POSTE 7	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	0.80	14.8	10	71.0	32.0	3.40	3.56 <td>Ok</td>	Ok
TOTAL					42	18261	16800	R+S+T	12000	2400	2400									

Quadro de Cargas (QD2)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV par (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO POSTE 4	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	1.00	11.9	6	53.0	32.0	1.44	4.18	Ok
2	ILUMINAÇÃO POSTE 6	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	1.00	11.9	6	53.0	32.0	0.48	3.22	Ok
TOTAL					12	5217	4800	R	4800	0	0									



Quadro de Cargas (QD3)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Diss (A)	dV par. (%)	dV tot. (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO POSTE 7	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1,00	0,70	16,9	6	53,0	32,0	1,75	3,88	Ok
2	ILUMINAÇÃO POSTE 6	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1,00	0,70	16,9	6	53,0	32,0	2,60	4,72	Ok
3	ILUMINAÇÃO POSTE 5	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	T		2400		1,00	0,70	16,9	10	71,0	40,0	1,75	3,88	Ok
4	ILUMINAÇÃO POSTE 1	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	S		2400		1,00	0,70	16,9	6	53,0	32,0	0,90	3,03	Ok
5	ILUMINAÇÃO POSTE 2	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	T		2400		1,00	0,70	16,9	6	53,0	32,0	0,82	2,95	Ok
6	ILUMINAÇÃO POSTE 3	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	S		2400		1,00	0,70	16,9	6	53,0	32,0	1,66	3,79	Ok
7	ILUMINAÇÃO POSTE 4	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	T		2400		1,00	0,70	16,9	6	53,0	32,0	2,51	4,64	Ok
8	ILUMINAÇÃO POSTE 5	F+N+T	F	220 V	6	2609	2400	R	2400			1,00	0,70	16,9	10	71,0	40,0	2,47	4,59	Ok
TOTAL					48	20870	19200	R+S+T	7200	4800	7200									



00	Emissão Inicial	09/2023	ES
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenhar@amfri.org.br amfri@amfri.org.br			
Prefeitura Municipal de Itajaí Estado de Santa Catarina			
Código	555-2023		
Data	Set/2023	Projeto	ELÉTRICO
Desenho	A.Fraizer	Endereço	Rua Mansueto Felizardo Vieira Parque do Agricultor- Bairro Baía
Projeto	ELE	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha	02/03	Volnei José Morastoni Projeto Municipal	Enio Gul Ferreira de Sampaio Jr. Engenheiro Civil - CREA-SC 133.019-8