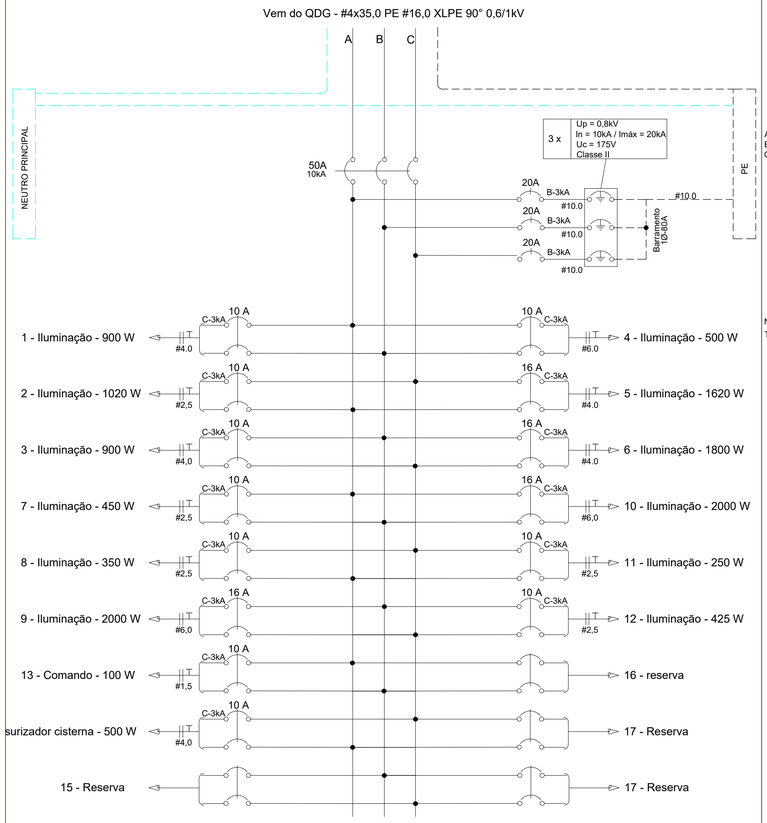
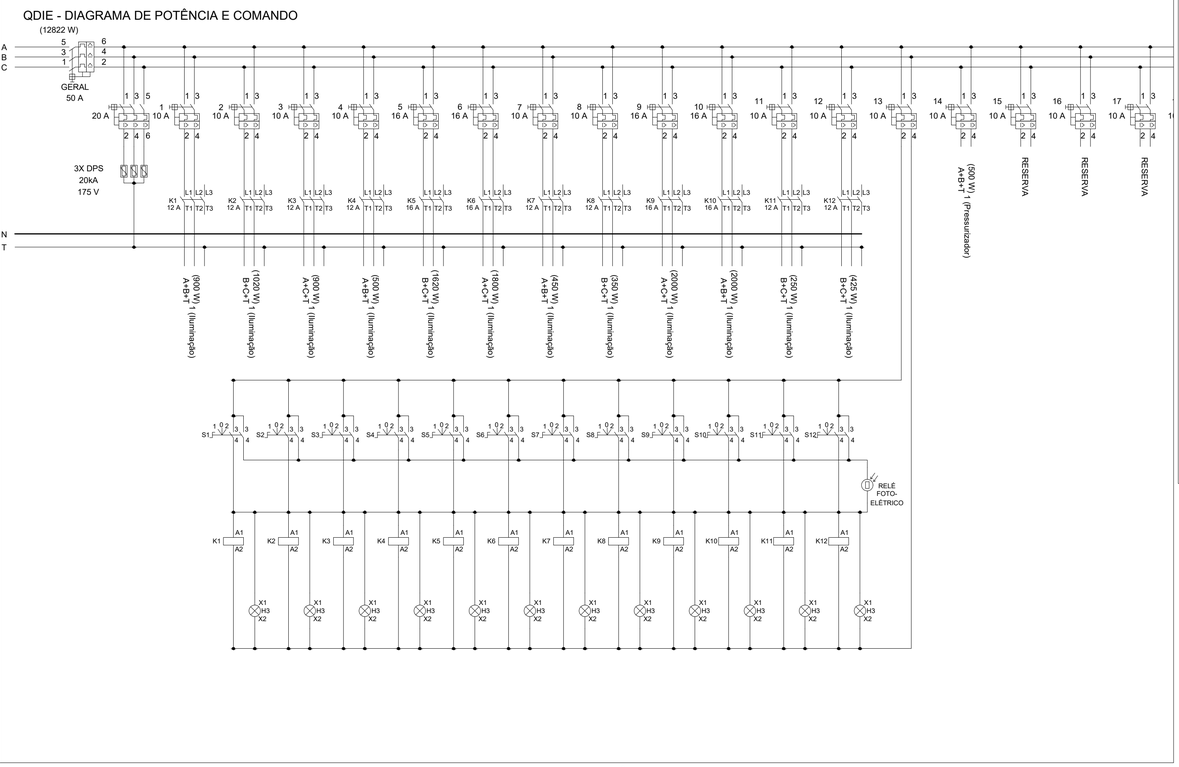


Executivo - Diagrama unifilar QDIE
Sem escala



Executivo - Diagrama de potência e comando QDIE
Sem escala

LEGENDA

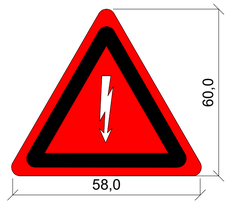
12,5/60kA 175V	- Dispositivo de proteção contra surtos - DPS
20A B-3kA	- Disjuntor monopolar modelo DIN
40A	- Disjuntor bipolar modelo DIN
32A C-3kA	- Disjuntor tripolar modelo DIN
25A AC DR 30mA	- DR bipolar
40A AC DR 30mA	- DR tetrapolar
25A C-3kA	- Disjuntor bipolar modelo DIN
25A C-3kA	- Disjuntor tripolar modelo DIN

Quadro de Distribuição de Iluminação Externa 01 - QDIE01

Circuito	Descrição do Circuito	Pontos de Tomadas (W)		Pontos de Iluminação (W)			Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (Var)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)			Dispositivo DR		Condutor								Fator de Agrupam.	Fator de Temperatura	Capac. Cond. de corrente nominal	Capac. Cond. de corrente real	Balanceamento de Fases				Queda de Tensão		
		100	25	60	100	180								Corrente Nominal	Curva	Interrupção	Corrente nominal	Tipo/Apl.	Método de Ref. Instação	Classe encord.	Material de Isolação	Tensão de Isolação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)					Distr. de Fases	Fases A	Fases B	Fases C	V/A.km	dist (km)	ΔV%
1	Poste refletor 3 m	-	-	15	-	-	-	900,0	0,90	1.000,0	435,9	127	4,5	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x4,0		1x4,0	0,80	1,00	44,00	35,2	AB	500,0	500,0	-	8,00	0,175	2,89
2	Poste refletor 3 m	-	-	17	-	-	-	1.020,0	0,90	1.133,3	494,0	127	5,2	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x4,0		1x4,0	0,80	1,00	44,00	35,2	BC	-	566,7	566,7	8,00	0,160	3,00
3	Poste refletor 5 m	-	-	-	9	-	-	900,0	0,90	1.000,0	435,9	127	4,5	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x4,0		1x4,0	0,80	1,00	44,00	35,2	AC	500,0	-	500,0	8,00	0,183	3,03
4	Poste refletor 5 m	-	-	-	5	-	-	500,0	0,90	555,6	242,2	127	2,5	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x4,0		1x4,0	0,80	1,00	44,00	35,2	AB	277,8	277,8	-	8,00	0,160	1,47
5	Poste refletor 10 m	-	-	-	-	9	-	1.620,0	0,90	1.800,0	784,6	127	8,2	16,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x4,0		1x4,0	0,80	1,00	44,00	35,2	BC	-	900,0	900,0	8,00	0,105	3,12
6	Poste refletor 10 m	-	-	-	-	10	-	1.800,0	0,90	2.000,0	871,8	127	9,1	16,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x4,0		1x4,0	0,80	1,00	44,00	35,2	AC	1.000,0	-	1.000,0	8,00	0,120	3,97
7	Balizador 0,50 m	-	18	-	-	-	-	450,0	0,90	500,0	217,9	127	2,3	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x2,5		1x2,5	0,80	1,00	34,00	27,2	AB	250,0	250,0	-	15,00	0,090	1,39
8	Balizador 0,50 m	-	14	-	-	-	-	350,0	0,90	388,9	169,5	127	1,8	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x2,5		1x2,5	0,80	1,00	34,00	27,2	BC	-	194,4	194,4	15,00	0,135	1,63
9	Refletores 400 W	-	-	-	-	-	2.000,0	2.000,0	0,90	2.222,2	968,6	127	10,1	16,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x6,0		1x6,0	0,80	1,00	56,00	44,8	AC	1.111,1	-	1.111,1	6,50	0,118	3,52
10	Refletores 400 W	-	-	-	-	-	2.000,0	2.000,0	0,90	2.222,2	968,6	127	10,1	16,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x6,0		1x6,0	0,80	1,00	56,00	44,8	AB	1.111,1	1.111,1	-	6,50	0,120	3,58
11	Balizador 0,50 m	-	10	-	-	-	-	250,0	0,90	277,8	121,1	127	1,3	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x2,5		1x2,5	0,80	1,00	34,00	27,2	AC	138,9	-	138,9	15,00	0,165	1,42
12	Balizador 0,50 m	-	17	-	-	-	-	425,0	0,90	472,2	205,8	127	2,1	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x2,5		1x2,5	0,80	1,00	34,00	27,2	BC	-	236,1	236,1	15,00	0,120	1,76
13	Comando	-		-	-	-	-	300,0	0,90	333,3	145,3	127	1,5	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x2,5		1x2,5	0,80	1,00	34,00	27,2	AB	166,7	166,7	-	15,00	0,001	0,01
14	Pressirizador cisterna	-		-	-	-	500,0	500,0	0,85	588,2	309,9	127	2,7	10,00	C	3 kA	-	-	D	5,00	HEPR	0,6/1kVA	2x4,0		1x4,0	0,80	1,00	44,00	35,2	AC	294,1	-	294,1	8,00	0,160	1,56
	QDIE	**-**	**59**	**32**	**14**	**19**	**4.500,0**	**13.015,0**	**0,90**	**14.493,8**	**6.378,1**	220	**38,0**	**50,00**	**C**	**10kA**	**-**	**-**	**D**	2,00	HEPR	0,6/1kVA	3x16,0	1x16,0	1x16,0	**1,00**	**1,00**	**67,00**	67,0	ABC	5.349,7	4.202,8	4.941,3	**0,00**	**-**	-

INDICAÇÃO DE RISCO
- ADESIVO INSTALADO NA PORTA, ÁREA EXTERNA DO PAINEL;
- ALERTA SOBRE O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO;
- É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA SEGUIR A ORIENTAÇÃO DAS ADVERTÊNCIAS INDICADAS NO PAINEL.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
- TODO PAINEL ELÉTRICO DE CORRENTE ALTERNADA TERÁ UM ADESIVO DE ADVERTÊNCIA, ALERTANDO SOBRE O RISCO DE EVENTUAIS DESCARGAS ELÉTRICAS. TODO EQUIPAMENTO DESTA NATUREZA DEVERÁ SER OPERADO POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE ELÉTRICA.



ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AOS RISCOS DE TROCA DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO RESIDUAIS

Proprietário: Ceasa-PR - Centrais de Abastecimento do Paraná S.A.
Representante (P/P): RAFAEL GOMES DA SILVA

Autor do Projeto: Engº Eletricista JOEL TADEU PEREIRA
CREA: PR - 181040/D

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
05				
04				
03				
02	05/09/2025	G	SEMEAR	Revisão 02
01	14/06/2025	G	SEMEAR	Revisão 01
00	19/05/2025	G	SEMEAR	Emissão Inicial

EMISSÕES

TIPOS DE EMISSÃO
A - PRELIMINAR
B - P/ CONHECIMENTO
C - P/ APROVAÇÃO
D - APROVAÇÃO
E - P/ COTAÇÃO
F - CONFORME COMPRADO
G - P/ CONSTRUÇÃO
H - CONFORME CONSTRUÍDO
I - CANCELADO

MERCADO DAS FLORES

EMISSÃO		
PROJ.	J.T.P.	05/09/2025
DES.	J.T.P.	05/09/2025
VERIF.	B.V.C.S.	10/09/2025
APROV.	R.G.S	XX/XX/2025

EMITENTE
SEMEAR CONSULTORIA E CAPACITAÇÃO

CLIENTE
CEASA CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ

TÍTULO:
MERCADO DAS FLORES
'ELÉTRICA-ILUMINAÇÃO EXTERNA'
PROJETO 'TIPO' (EXECUTIVO)
Diagrama, quadro de cargas e legenda

NÚMERO ARQUIVO:	ESCALA:	FORMATO:	NÚMERO:	REVISÃO:
SM_CEASA_2025_ELET_MF_F07_R02	INDICADA	A1	SM_CEASA_2025_ELET_MF_F07_R02	02

CONFIGURAÇÕES PARA PLOTAGEM	COLOR	RED	YELLOW	WHITE	GREEN	CYANO	BRUE	MAGENTA	252	251	74	154
FORMATO A1 - 594x841mm	PENA	0,100	0,200	0,250	0,300	0,400	0,500	0,600	0,100	0,100	**0,100**	0,100
	COR PLOT	7	7	7	7	7	7	7	252	251	74	154