

EXECUTIVO - Planta MPS  
Escala: 1/200



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

Autor do Projeto: Engº Eletricista JOEL TADEU PEREIRA  
CREA: PR - 18040/D

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

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

## MERCADO DAS FLORES

EMISSÃO			EMITENTE	
PROJ.	J.T.P.	01/04/2025		TÍTULO: <b>MERCADO DAS FLORES</b> 'ELÉTRICA-SPDA-MPS' PROJETO 'TIPO' ( EXECUTIVO ) 'EX. ATERRAMENTO, LEGENDA, DETALHES, NOTAS'
DES.	J.T.P.	01/04/2025		
VERIF.	B.V.C.S	03/06/2025		
APROV.	R.G.S.	XX/XX/2025		
CLIENTE				
				
NÚMERO ARQUIVO: SM_CEASA_2025_ELET-SPDA_MF_F03_R00			ESCALA: INDICADA	FORMATO: A1
			NÚMERO: SM_CEASA_2025_ELET-SPDA_MF_F03_R00	REVISÃO: 00

QDG - ADM/PER.FLORES/DEPÓSITO	QDC - ADM	QDC - DEPÓSITO
1. Up = 1,5kV / Uw = 4kV. Up/f =1,5kV + 0,5 + 0,5 = 2,5kV Upf ≤Uw =2,5≤4 = Up = 1,5kV validado. 2. Iimp = 12,5kA. In = 20kA / Imáx = 60kA 3. Uc = 175V 4. Classe I+II	1. Up = 0,8kV / Uw = 2,5kV. Up/f =0,8x1,2 = 0,96kV Upf ≤(Uw-UI)/2= 0,96kV ≤ (2,5kV-0kV)/2 = 0,95kV ≤ 1,25kV Up =0,8kV validado. 2. In = 10kA / Imáx = 20kA 3. Uc = 175V 4. Classe II	1. Up = 0,8kV / Uw = 2,5kV. Up/f =0,8x1,2 = 0,96kV Upf ≤(Uw-UI)/2= 0,96kV ≤ (2,5kV-0kV)/2 = 0,95kV ≤ 1,25kV Up =0,8kV validado. 2. In = 10kA / Imáx = 20kA 3. Uc = 175V 4. Classe II
QDC's - PER. 01 A 10		
1. Up = 0,8kV / Uw = 2,5kV. Up/f =0,8x1,2 = 0,96kV Upf ≤(Uw-UI)/2= 0,96kV ≤ (2,5kV-0kV)/2 = 0,95kV ≤ 1,25kV Up =0,8kV validado. 2. In = 10kA / Imáx = 20kA 3. Uc = 175V 4. Classe II		
QDG - RESTAURANTE 01	QDG - RESTAURANTE 02	QDG - RESTAURANTE 03
1. Up = 0,8kV / Uw = 2,5kV. Up/f =0,8x1,2 = 0,96kV Upf ≤(Uw-UI)/2= 0,96kV ≤ (2,5kV-0kV)/2 = 0,95kV ≤ 1,25kV Up =0,8kV validado. 2. In = 10kA / Imáx = 20kA 3. Uc = 175V 4. Classe II	1. Up = 0,8kV / Uw = 2,5kV. Up/f =0,8x1,2 = 0,96kV Upf ≤(Uw-UI)/2= 0,96kV ≤ (2,5kV-0kV)/2 = 0,95kV ≤ 1,25kV Up =0,8kV validado. 2. In = 10kA / Imáx = 20kA 3. Uc = 175V 4. Classe II	1. Up = 0,8kV / Uw = 2,5kV. Up/f =0,8x1,2 = 0,96kV Upf ≤(Uw-UI)/2= 0,96kV ≤ (2,5kV-0kV)/2 = 0,95kV ≤ 1,25kV Up =0,8kV validado. 2. In = 10kA / Imáx = 20kA 3. Uc = 175V 4. Classe II

DPS POR QUADROS  
Sem escala

### LEGENDA



- Quadro de distribuição



- Leito de distribuição de cabos



- Eletroduto embutido

### NOTAS DE PROJETO

- É NECESSÁRIO DPS PARA LINHAS DE SINAL COMPATÍVEIS COM A TOPOLOGIA DE REDE E O PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO UTILIZADO. SUGESTÃO: VERIFICAR FABRICANTES DE DPS PARA CADA PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO.
- AS MEDIDAS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (MPS) SÓ SERÃO EFETIVAS SE HOUVER TAMBÉM DPS EM LINHA DE SINAL (VERIFICAR PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO NO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO).
- A COORDENAÇÃO DOS DPS EM LINHA DE ENERGIA ESTÃO ESPECIFICADOS EM PROJETO.
- O ESQUEMA DE LIGAÇÃO A SER UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO DOS DPS PARA TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SERÁ O PARALELO.
- É RECOMENDADA A INSTALAÇÃO DE FUSÍVEIS ANTECEDENDO OS DPS PARA MINIMIZAR AS QUEDAS DE TENSÃO EM CASO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA OU CORRENTES INDUZIDAS.