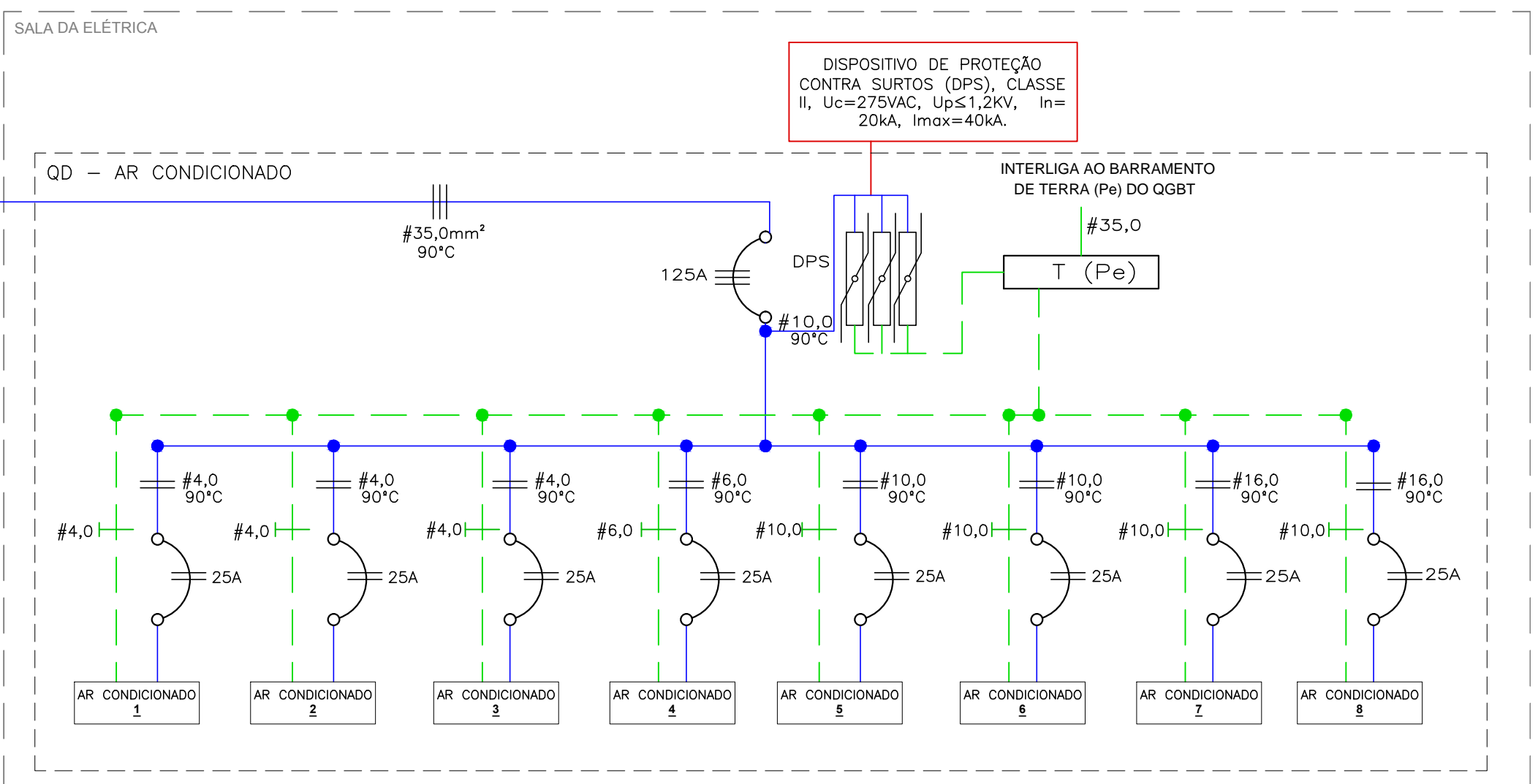


ADVERTÊNCIA

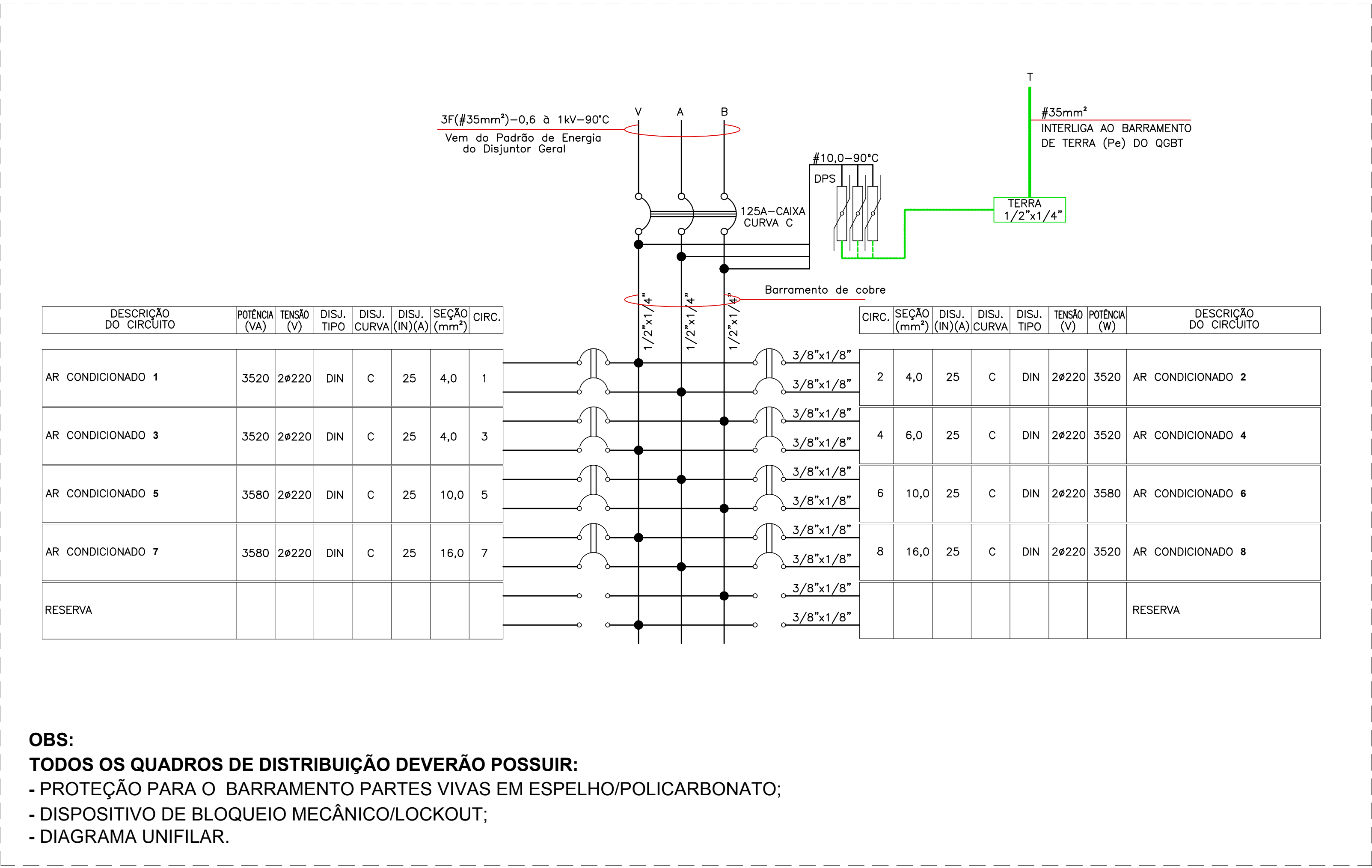
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DPE), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

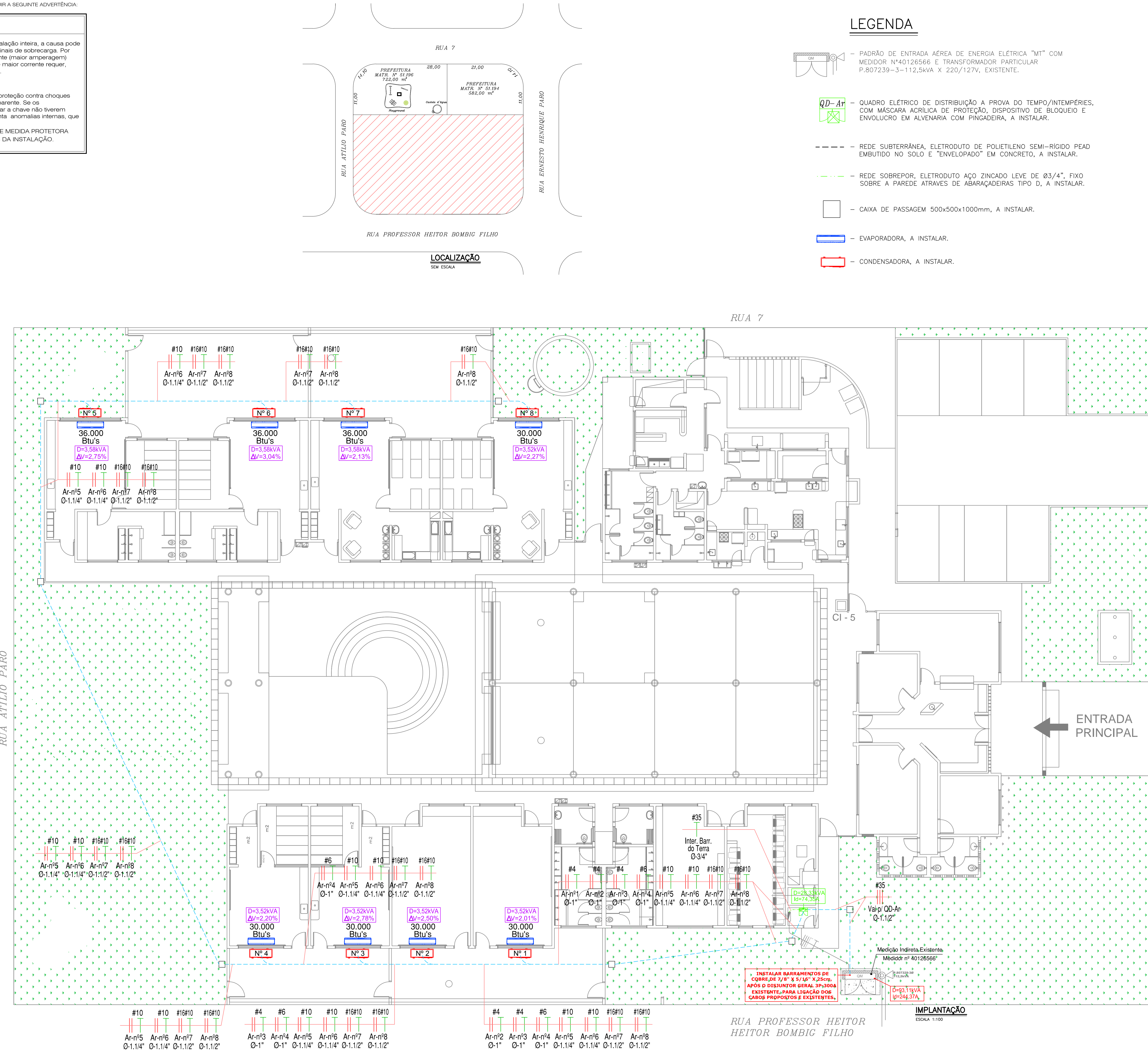
A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCOS DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



QD - AR CONDICIONADO



Projeto	AR CONDICIONADO	Plaqueta acrílica:	SIM	f.d.m.: ---	Carga instalada:	25,78	KW	Proteção no quadro:	125	(A)
Quadro	QD-Ar	Grau de proteção:	IP44	dist(m): ---	Carga reserva:	---	KVA	Proteção geral:	300	(A)
Barramento:	CÓBRE PINTADO	Porta interna:	ACRÍLICO	dv(V%): ---	Carga demandada:	28,33	KVA	Tipo de cabo:	0,6 à 1kV-EPR/XLPE - 90°C	
Caixa tipo:	# 14 MSG - EMBUTIR	Fecho:	YALE	de: ---	Corrente total:	74,35	(A)	Alimentador:	3F (#35) + T(#35)	mm²



LEGENDA

- PADRÃO DE ENTRADA AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA "MT" COM MEDIDOR N°40126566 E TRANSFORMADOR PARTICULAR P.807239-3-112,5kVA X 220/127V, EXISTENTE.
- QD-Ar
- REDE SUBTERRÂNEA, ELETRODUTO DE POLIETILENO SEMI-RÍGIDO PEAD EMBUTIDO NO SOLO E "ENVELOPADO" EM CONCRETO, A INSTALAR.
- REDE SOBREPOR, ELETRODUTO AÇO ZINCADO LEVE DE Ø3/4", FIXO SOBRE A PAREDE, ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS TIPO D, A INSTALAR.
- CAIXA DE PASSAGEM 500x500x1000mm, A INSTALAR.
- EVAPORADORA, A INSTALAR.
- CONDENSADORA, A INSTALAR.

NOTAS:

- Este projeto foi elaborado e deverá ser executado conforme NBR 5410, NBR 10, NBR 18, Ged 2853, Ged 2856, Ged 2858, Ged 2859 e Ged 2861. Para o dimensionamento do transformador foi utilizado a Tabela 2 do Ged 2856.
- Todos os condutores de proteção deverão ser na cor verde e interligados nas hastes de aterramento tipo cooperweld.
- Todos os condutores metálicos não energizados deverão ser ligados ao condutor de proteção.
- As emendas dos condutores elétricos só serão permitidas dentro das caixas de passagem, com a utilização de conectores adequados e fita isolante de "auto fusão" na primeira camada e fita isolante de "tyct" na segunda camada.
- Para a identificação dos condutores elétricos deverá ser utilizado fita isolante colorida, das seguintes cores:
Fase V - Verde-oliva;
Fase A - Azul;
Fase B - Branco.
- Todos os condutores instalados deverão ter isolamento de 0,6 à 1kV/90°C em XLPE/EPR.
- A partida dos motores elétricos acima de 5CV deverá ser indireta.
- Calafetar as extremidades do eletroduto com massa calafetadora.
- Os laços de dutos entre caixa de passagem, deverão ter uma declividade mínima de 1%.
- A resistência de aterramento não deverá exceder a 25 ohms em qualquer época do ano.
- Calafetar com massa todas as extremidades dos eletrodutos do ramal de entrada.
- Após a inspeção, calafetar a tampa das caixas de passagem.
- Deixar nas caixas, sobras nos cabos de 1 a 2 metros.
- Todos os quadros de distribuição deverão atender as prescrições da NR 18.
- O aterramento para o Quadro do Ar deverá do barramento de Terra (Pe) do QGBT localizado na sala de elétrica.

OB	DESENHO FINAL	13/11/2022	PROJETO	OSVALDO	COLABORAR
NR	REVISÕES	DATA	DESL	REVIS	APROV

PROJETO ELÉTRICO

AR CONDICIONADO - BT

OBRA: - INFRAESTRUTURA PARA ATENDIMENTO DE AR CONDICIONADO PARA "EMEI-PROFª MARIA APARECIDA ZANETTE DE CAMARGO".

PROP: - PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA.

LOCAL: - RUA ERNESTO HENRIQUE PARO, N°435 - BAIRRO JARDIM SANTA LUCIA, MUNICÍPIO DE COLINA/SP - CEP:14.770-000.

PROJETOS • ACESSÓRIAS • EXECUÇÕES

Quant. Atendido: 8 Ar Condicionado.

TRF: CPT2022020214.

Precisa - Indicada

Projetista Municipal

Companhia Paralela de Fios e Gas

OSVALDO PINTO NETO JUNIOR

Rua: Resende/Colina - SP - CEP: 12112-000.

Telefone: 11 9 3601-1062

Email: osvaldo@osvaldo.com

Assinatura

Assinatura