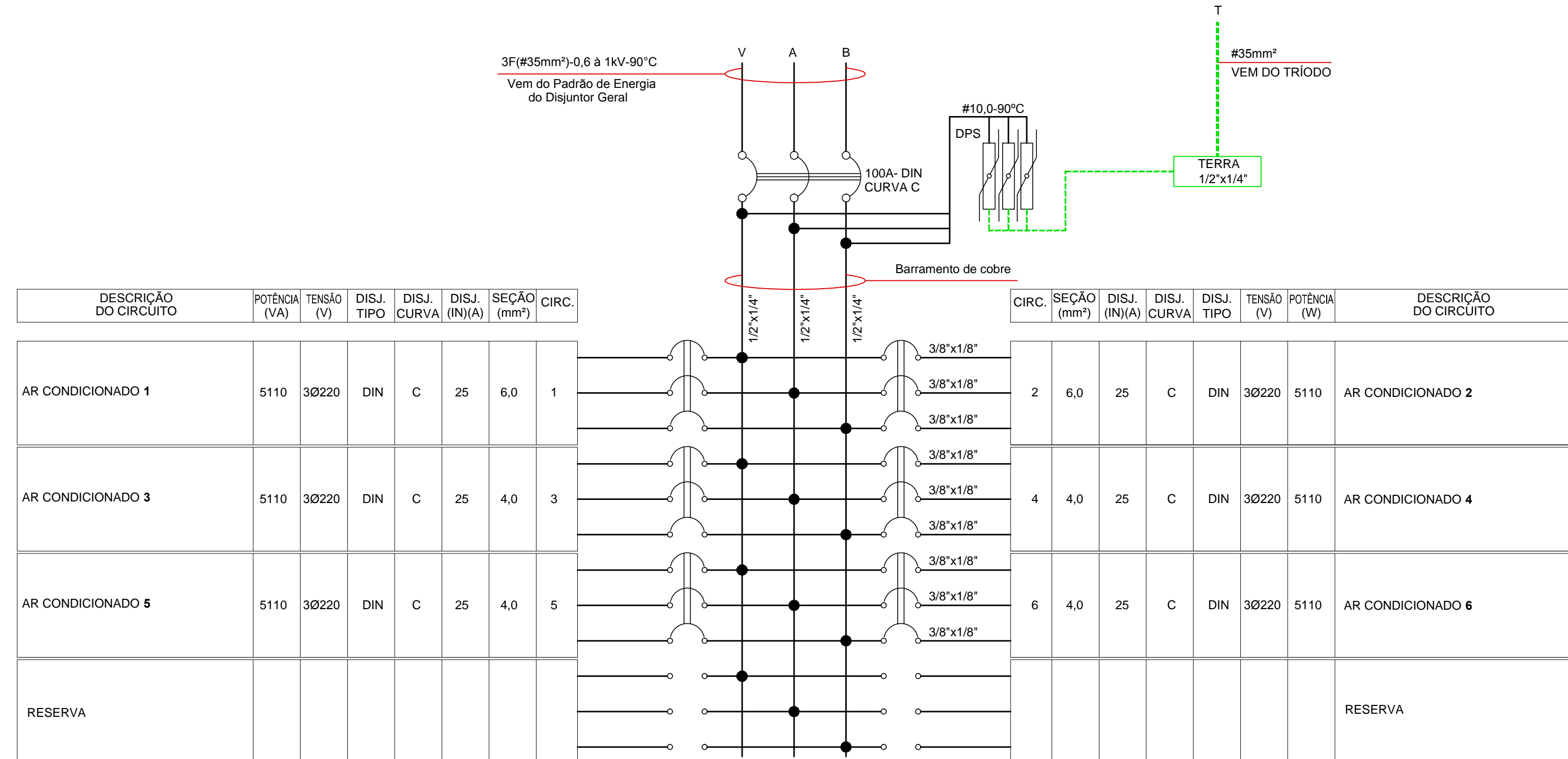


LEGENDA

- PADRÃO DE ENTRADA AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE MEDIDOR Nº306470052, A SER DESATIVADO.
- PADRÃO DE ENTRADA AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA MULTI - 200, CATEGORIA "05", A INSTALAR.
- PONTO DE ATERRAMENTO, A INSTALAR.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM MÁSCARA ACRÍLICA DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DE BLOQUEIO ENVOLUCRO EM ALVENARIA, A INSTALAR.
- ATERRAMENTO EM TRIDRO, COM HASTE CORRADA 50" X 2,40M, 254 MICRONS ALTA CÂMADA DO TIPO COOPERWELD, A INSTALAR.
- REDE SUBTERRÂNEA, ELETRODUTO DE POLIETILENO SEMI-RÍGIDO PEAD EMBUTIDO NO SOLO E "ENVELOPADO" EM CONCRETO, A INSTALAR.
- CAIXA DE PASSAGEM 500x500x1000mm, A INSTALAR.
- EVAPORADORA, A INSTALAR.
- CONDENSADORA, A INSTALAR.

QD - AR CONDICIONADO

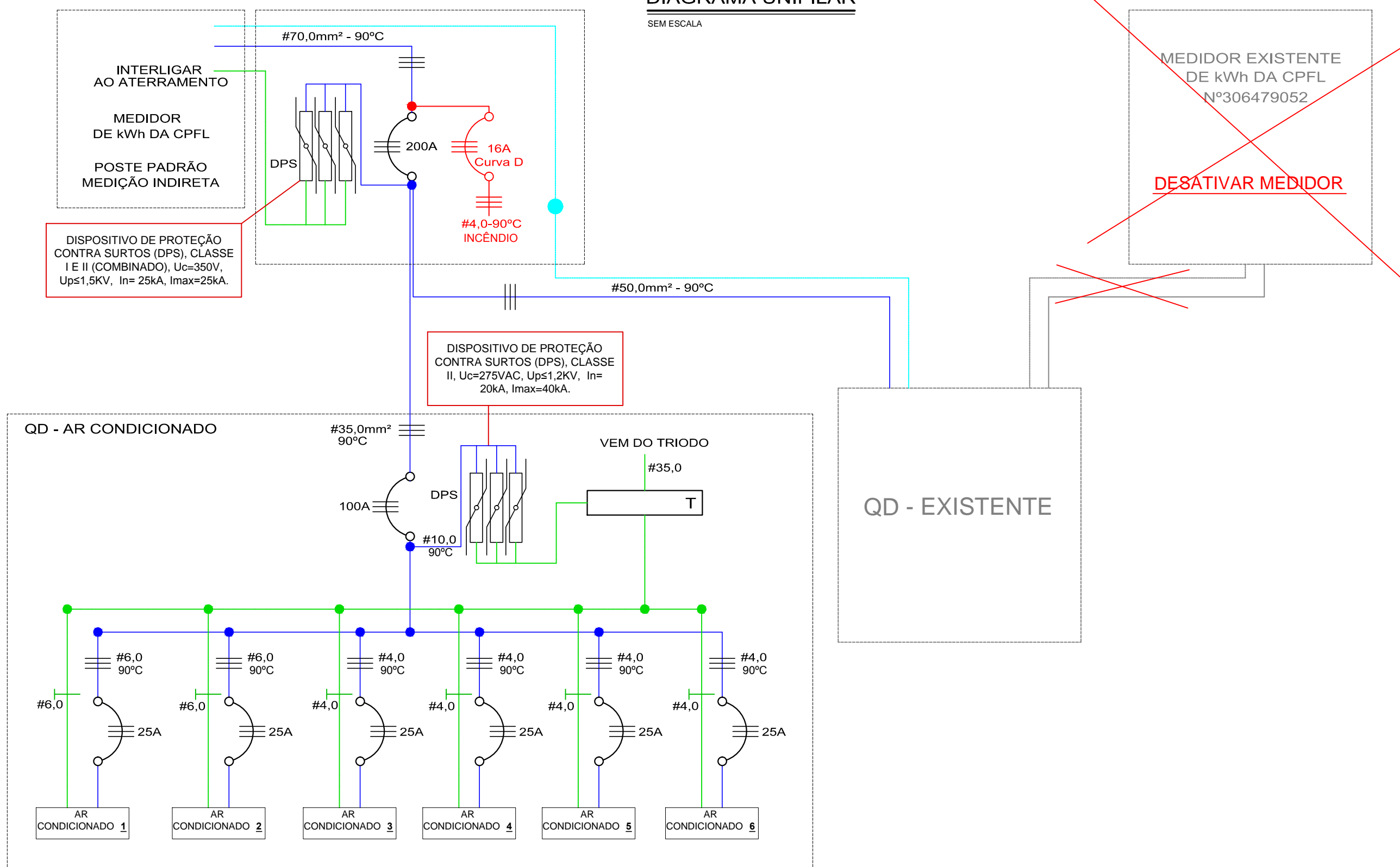


OBS:
TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR:
- PROTEÇÃO PARA O BARRAMENTO PARTES VIVAS EM ESPELHO/POLICARBONATO;
- DISPOSITIVO DE BLOQUEIO MECÂNICO/LOCKOUT;
- DIAGRAMA UNIFILAR.

Projeto	Plaqueta acrílica:	SIM	f.d.m.:	---	Carga instalada:	27,90	KW	Proteção no quadro:	100	(A)
Quadro	Grav. de proteção:	IP44	dist(m):	---	Carga reserva:	---	KVA	Proteção geral:	200	(A)
Barramento	Porta interna:	ACRÍLICO	ΔV(%):	---	Carga demandada:	30,66	KVA	Tipo de cabo:	0,6 à 1kV-EPR/XLPE - 90°C	
Caixa tipo:	Fecho:	YALE	Ø:	---	Corrente total:	81,00	(A)	Alimentador:	3F (#35) + T(#35)	mm²

DIAGRAMA UNIFILAR

SEWESCA



ADVERTÊNCIA

CONFORME O ITEM 6.5.4.1.0 DA NBR 541004 - TODOS OS QUADROS DEVEM POSSUIR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

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

A ADVERTÊNCIA ACIMA, PODE VIR DE FÁBRICA OU SER PROVIDA NO LOCAL, ANTES DE A INSTALAÇÃO SER ENTREGUE AO USUÁRIO. E NÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVIDA.

NOTAS:

- Este projeto foi elaborado e deverá ser executado conforme NBR 5410, NR 10, NR 18 e Ged 13. Para o dimensionamento do padrão de energia elétrica proposto foi utilizada a **Tabela 15** do Ged 13.
- Todos os condutores de proteção deverão ser na cor verde e interligados nas hastes de aterramento tipo cooperweld.
- Todas as estruturas metálicas não energizadas deverão ser ligadas 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 "budo fusão" na primeira camada e fita isolante de "pvc" na segunda camada.
- Para a identificação dos condutores elétricos deverá ser utilizado fita isolante colorida, das seguintes cores:
Fase A - Azul
Fase B - Branco
Fase C - Vermelho
- Os condutores instalados sob o piso 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 juncos 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.

PROJETO ELÉTRICO

AR CONDICIONADO - BT

OBRA: - INFRAESTRUTURA PARA ATENDIMENTO DE AR CONDICIONADO PARA "EMEF-HENRIQUE ERNESTO PARO".

PROP.: - PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA.

LOCAL: - AVENIDA 6 Nº 84 - CONJ. HAB. JARDIM HENRIQUE ERNESTO PARO, MUNICÍPIO DE COLINA/SP - CEP:14.770-000.



Quantidade Atendida: 6 Ar Condicionado.

OSVALDO PINTO NETO JUNIOR
Técnico Responsável/CRP-SP: 07511228805
RUA 7 Nº 9, 9031-1062
Cidade: Colina/SP

Finalidade	Indicada	Assinatura	Outubro 2022	União
Prefeitura Municipal		Comissão Fiscalizadora de Preço e Qualidade		