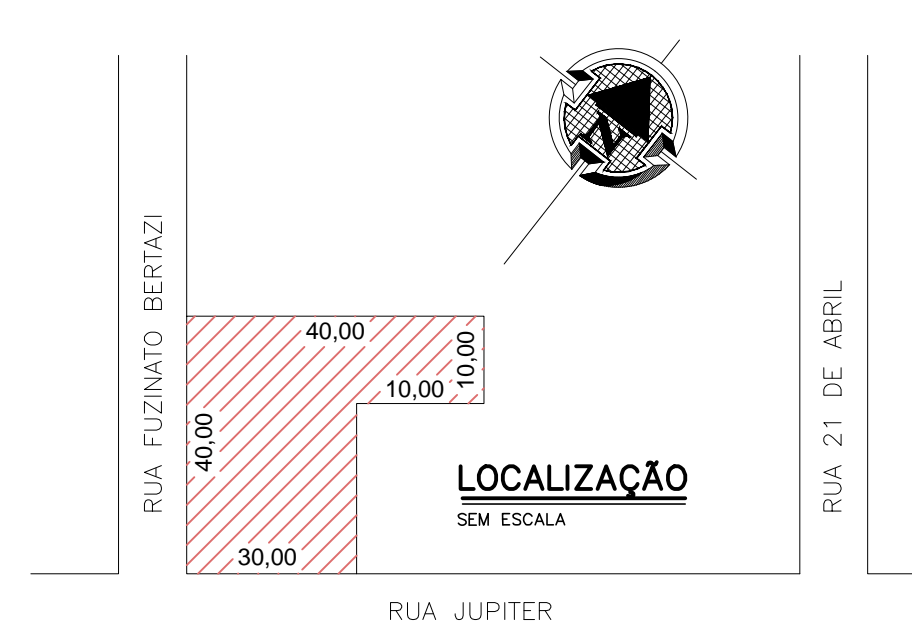


**ADVERTÊNCIA**

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).

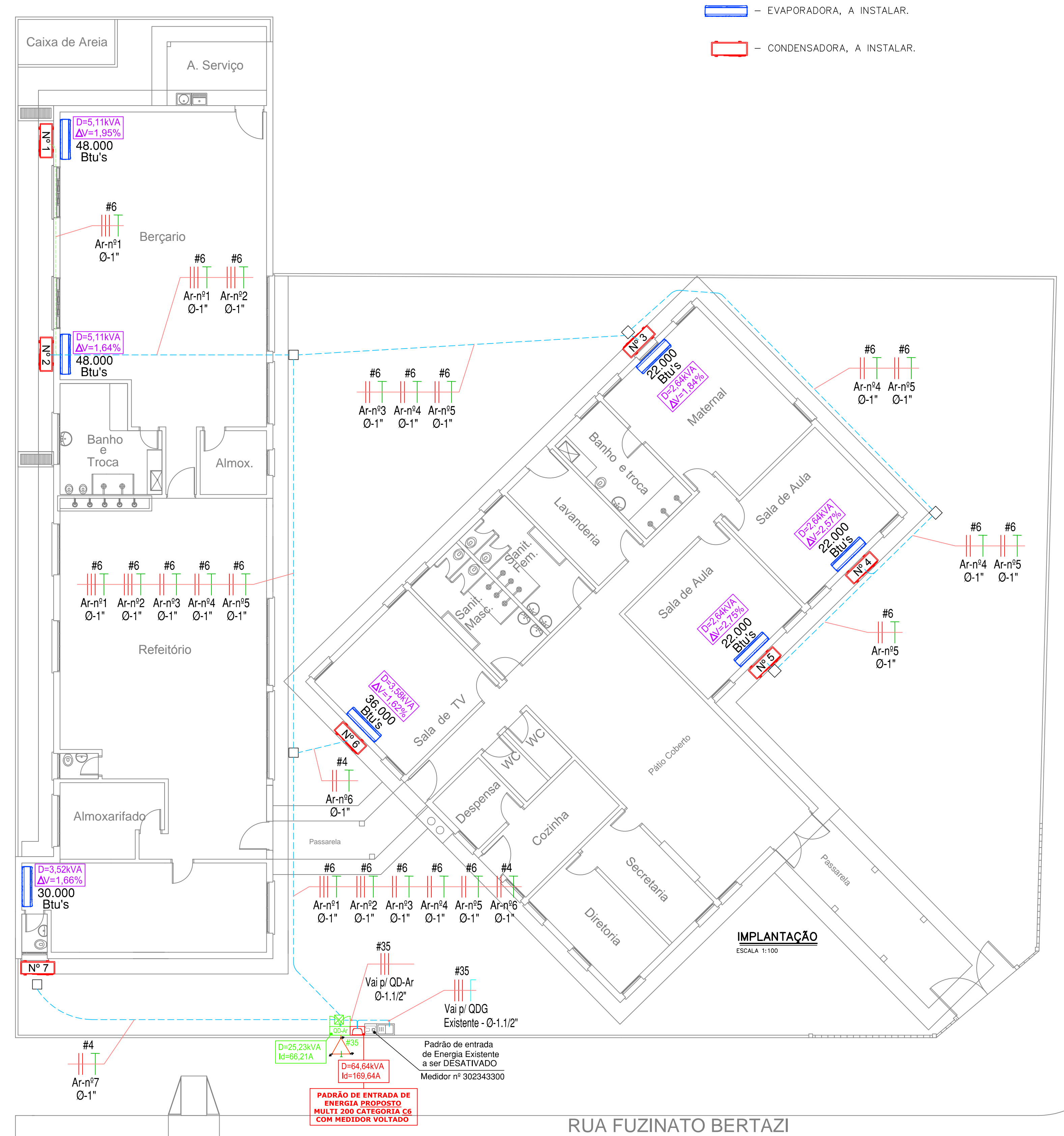
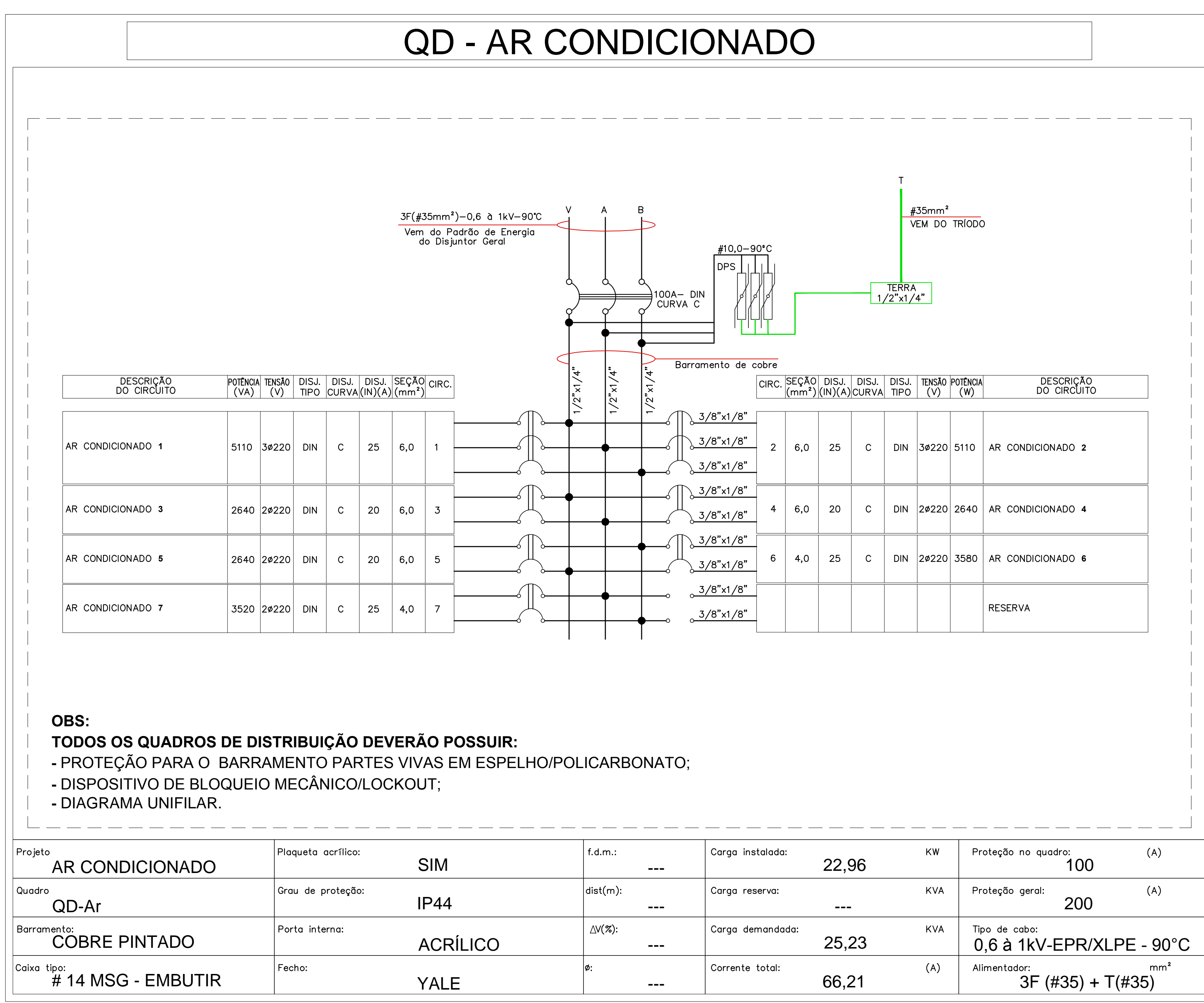
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DCE), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito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



- LEGENDA**
- PADRÃO DE ENTRADA AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE MEDIDOR Nº303500344, A SER DESATIVADO.
  - PADRÃO DE ENTRADA AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA MULTI-200, COM MEDIÇÃO INCORPORADA, CATEGORIA "CS", A INSTALAR.
  - PONTO DE ATERRAMENTO, A INSTALAR.
  - QD-Ar — QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DO TEMPO/INTEMPÉRIES, COM MASCARA ACRÍLICA DE PROTEÇÃO, DISPOSITIVO DE BLOQUEIO E ENVOLVIMENTO EM ALVENARIA COM PINGUEIRA, A INSTALAR.
  - ATERRAMENTO EM TRIDRO, COM HASTE CORREADA 5/8" X 2,40M, 254 MICRONS ALTA CAMADA 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.

- NOTAS:**
- Este projeto foi elaborado e deverá ser executado conforme NBR 5410, NR 10, NR 18 e Cade 13. Para o dimensionamento do padrão de energia elétrica proposto foi utilizada a Tabela 15 do Cade 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 "auto fusão" na primeira camada e fita isolante de "tipo" na segunda camada.
  - Para a identificação dos condutores elétricos deverá ser utilizado fita isolante colorida, das seguintes cores: Fase A - Vermelho; Fase B - Azul; Fase C - Branco.
  - Todos os condutores instalados deverão ter isolamento de 0,6 à 1kV-90°C em XLPE/EP.
  - A partir dos motores elétricos acima de 3CV deverá ser indireta.
  - Calafetar as extremidades do eletroduto com massa calafetadora.
  - Os lances 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.



NO	PROJETO	REVISÃO	DATA	DES.	VER.	APR.
1	PROJETO ELÉTRICO					

**AR CONDICIONADO - BT**

OBRA: INFRAESTRUTURA PARA ATENDIMENTO DE AR CONDICIONADO PARA "EMEL-VEREADOR LUPERCIO POLIZELLI".

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA.

LOCAL: RUA FUZINATO BERTAZI, Nº366 - BAIRRO PATRIMÔNIO, MUNICÍPIO DE COLINA/SP - CEP:14.700-000.

**PROJETOS • ASSESSORIAS • EXECUÇÕES**

Quadro Discriminativo:

Quant. Atendida: 7 Ar Condicionado.

TRT: CPT2020219946.

OSVALDO PINTO NETO JUNIOR  
Téc. Resp. Projeto: CPT/PROJ-27511229506;  
Tel: 17 9 3631-1502  
Email: osvaldo.pinto@projetos.com

Escala: Indefinida

Assinatura: Novembro 2.022

Divisão: Engenharia