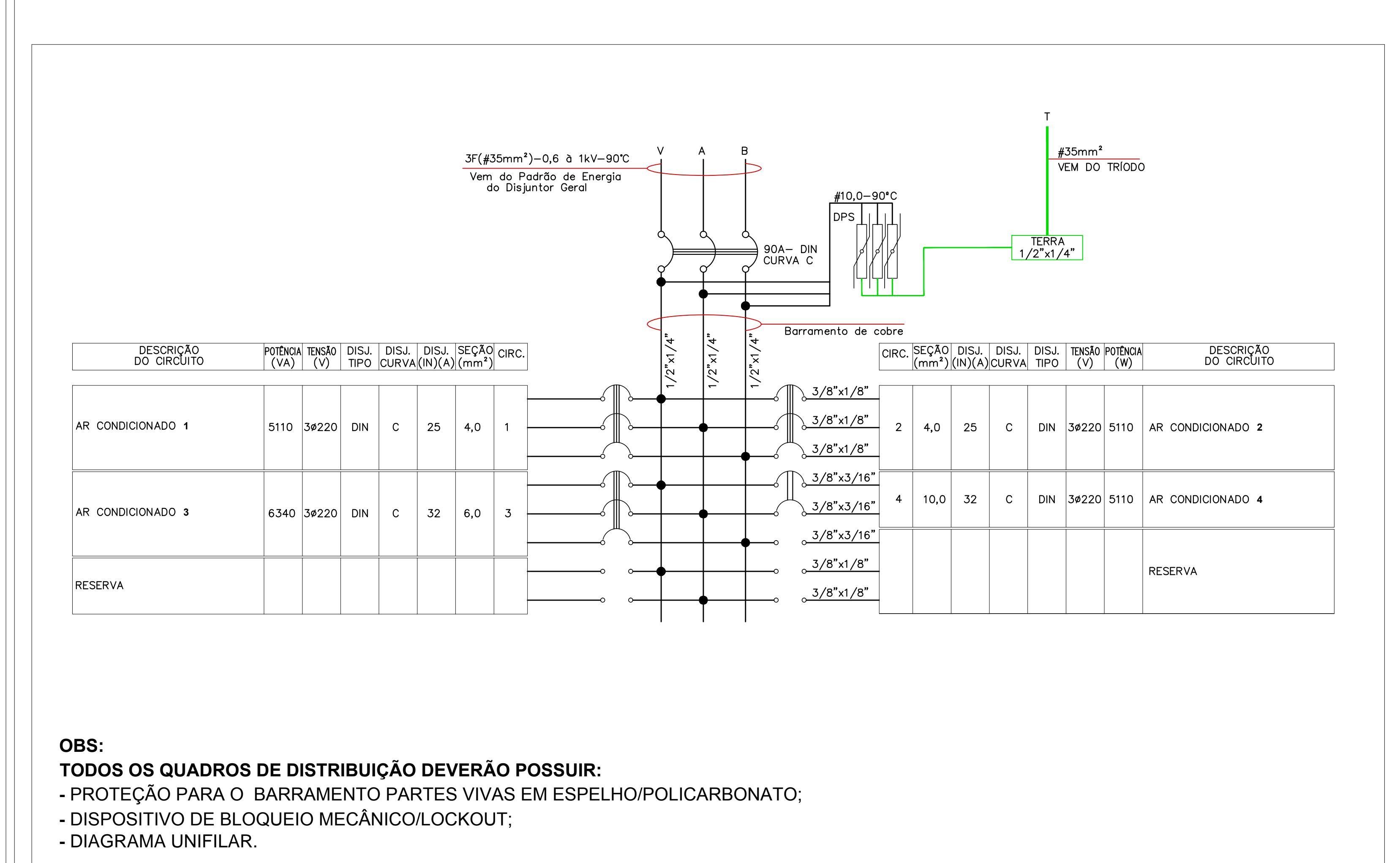


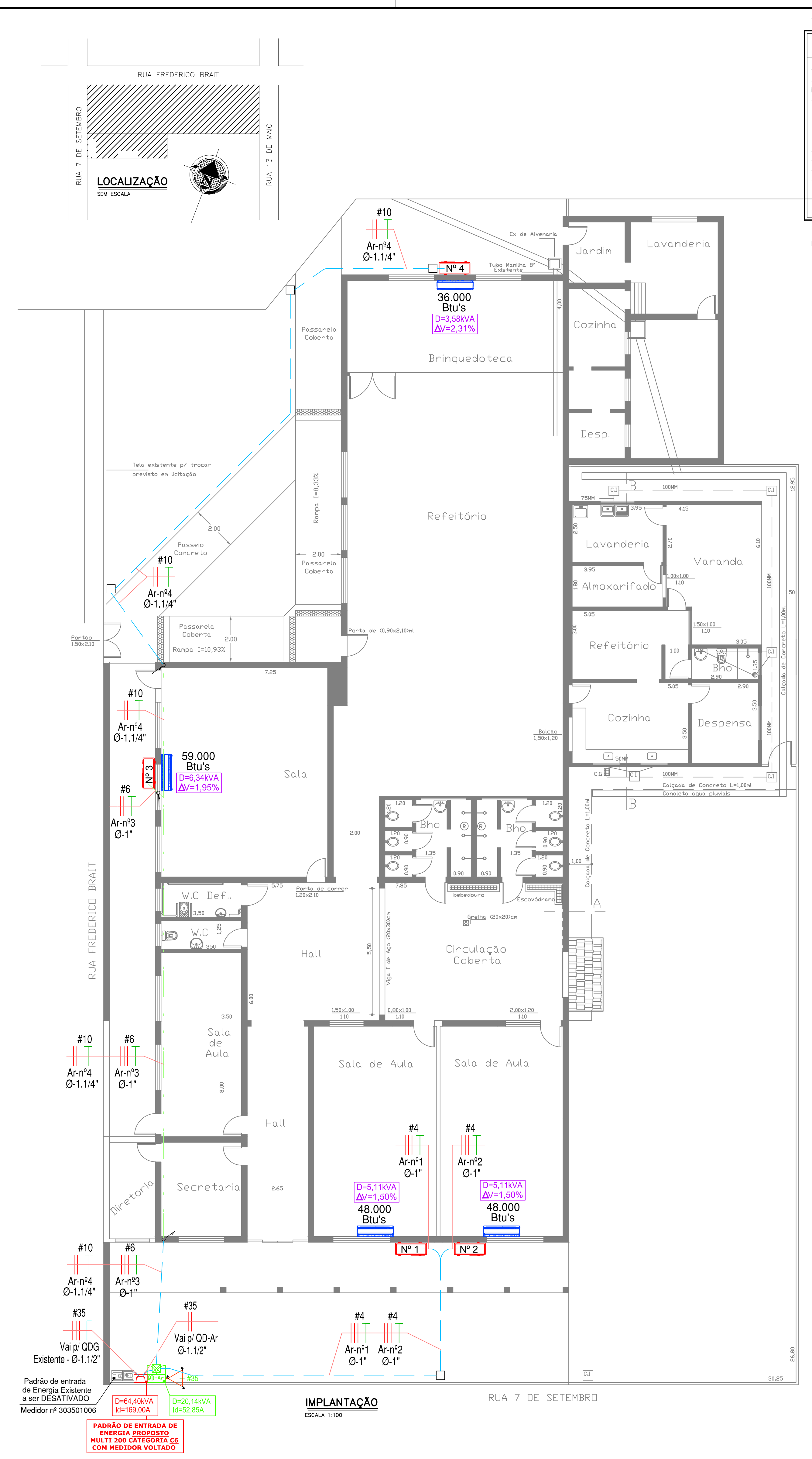
LEGENDA

- PADRÃO DE ENTRADA AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTE MEDIDOR Nº303501006, A SER DESATIVADO.
- PADRÃO DE ENTRADA AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA MULTI-200, COM MEDIÇÃO INCORPORADA, CATEGORIA "CP", A INSTALAR.
- PONTO DE ATERRAMENTO, A INSTALAR.
- QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO A PROVA DO TEMPO/INTEMPÉRIES, COM MÁSCARA ACRÍLICA DE PROTEÇÃO, DISPOSITIVO DE BLOQUEIO E ENVELOJO EM ALVENARIA COM PINGADERA, A INSTALAR.
- ATERRAMENTO EM TRIDOD, COM HASTE COBRADA 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.
- REDE EMBUTIDA EM ALVENARIA E/OU SOBRE LAJE, ELETRODUTO DE POLIETILENO SEMI-RÍGIDO PEAD, A INSTALAR.
- CAIXA DE PASSAGEM 500x500x1000mm, A INSTALAR.
- EVAPORADORA, A INSTALAR.
- CONDENSADORA, A INSTALAR.

QD - AR CONDICIONADO



Projeto	AR CONDICIONADO	Plaqueta acrílica:	SIM	f.d.m.:	---	Carga instalada:	18,33	KW	Proteção no quadro:	100	(A)
Quadro	QD-Ar	Grau de proteção:	IP44	dist(m):	---	Carga reserva:	---	KVA	Proteção geral:	200	(A)
Barramento	COBRE PINTADO	Porta interna:	ACRÍLICO	ΔV(%):	---	Carga demandada:	20,14	KVA	Tipo de cabo:	0,6 à 1kV-EPR/XLPE - 90°C	
Caixa tipo:	# 14 MSG - EMBUTIR	Fecha:	YALE	#:	---	Corrente total:	66,21	(A)	Alimentador:	3F (#35) + T(#35)	mm²



CONFORME O ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/04 - TODOS OS QUADROS DEVEM POSSUIR A SEGUNTA ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, designando 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 inque 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 DPS) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiveram êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissional qualificado.

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

- NOTAS:**
- Este projeto foi elaborado e deverá ser executado conforme NBR 5410, NR 10, NR 18 e a Cód 13. Para o dimensionamento do padrão de energia elétrica proposto foi utilizada a **Tabela 15** do Cód 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 fixa isolante de "auto fusão" na primeira camada e fixa isolante de "pvc" na segunda camada.
 - Para a identificação dos condutores elétricos deverá ser utilizado fita isolante colorida, das seguintes cores: Fase A - Verde; Fase B - Amarelo; Fase C - Azul; Fase N - 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 lances de dutos entre caixas 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.

OB	PROJETO ELÉTRICO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
Nº	REVISÕES	DATA	DES.	VERIF.	APROV.


PROJETO ELÉTRICO

AR CONDICIONADO - BT

OBRA: INFRAESTRUTURA PARA ATENDIMENTO DE AR CONDICIONADO PARA "EMEL-ANDRÉ GARCIA".

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA.

LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, Nº1079 - BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE COLINA/SP - CEP-14.770-000.

	17 9 9631-1082
PROJETOS • ACESSÓRIAS • EXECUÇÕES	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA (Data: 4/5/21 23h/2001-7)
Quadro Discriminativo:	
Quant. Atendido: 4 Ar Condicionado.	
TRF: CPT202000000.	OSVALDO PINTO NETO JUNIOR Técnico Responsável/OTI-1087-07611228006 Tel: 17 9 9631-1082 Email: osvaldo.pinto@pntj.com.br
Execução = Indicação	Novembro 2.022
Projeto Municipal	Comissão Provisória de Fato e Luz