

**NOTAS:**

- 1) O projeto foi elaborado e desenvolvido por executado conforme NR 5411, NR 10, NR 18 e Cód. 13. Para a dimensionamento do perfil de energia elétrica proposto utilize a **Tabela 1C** do Cód. 13.
- 2) Todos os condutores de proteção deverão ser na cor verde e interligados ao sistema de aterramento tipo massivo.
- 3) Todas as estruturas metálicas não energizadas deverão ser ligadas ao condutor de proteção.
- 4) As emendas dos condutores elétricos só serão permitidas quando houver necessidade, com a utilização de conectores adequados e fixa suportado "ao fundo" na primeira camada e fixa isolada de "pvc" na segunda camada.
- 5) Para a identificação dos condutores elétricos deverá ser utilizado fita adesiva colorida, de acordo com as seguintes cores: Fases V - Vermelho; H - Amarelo; X - Verde; e Terra - Branco.
- 6) Fases B - Branco.
- 7) Todos os condutores instalados deverão ter isolamento de 0,6 kV.
- 8) A partida dos motores elétricos acima de 15CV deverá ser indireta.
- 9) A partida dos motores elétricos acima de 15CV deverá ser indireta.
- 10) Caldeiras e extintores de eletroduto com massa calafateira.
- 11) Calafetar com massa todas as extremidades dos eletrodutos de 1/2" e 3/4" de diâmetro.
- 12) Os lâmpadas e luminárias devem ser protegidas, devendo ter uma capacidade mínima de 1 m.
- 13) A resistência de aterramento não deverá exceder a 25 Ohms em qualquer tipo de solo.
- 14) Calafetar com massa todas as extremidades dos eletrodutos de 1/2" e 3/4" de diâmetro.
- 15) Após a inspeção, calafetar a tampa das caixas de 1 m.
- 16) Desligar nas caixas, sobras nos cabos de 1 a 2 metros.
- 17) Todos os quadros de distribuição deverão atender as prescrições da NR 18.

30	DIÁRIO OFICIAL	31/10/2023	PROJETO	ORÇAMENTO	COTAÇÃO
Nº	REQUISITO	DATA	DES.	DESP.	APROV.


## PROJETO ELÉTRICO

AR CONDICIONADO – BT

**OBRA:** – INFRAESTRUTURA PARA ATENDIMENTO DE AR CONDICIONADO  
PARA “**EMEI-PROFª ADÉRCIA TEIXEIRA GONTIJO FERREIRA**”.

**PROP:** – PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA.

**LOCAL:** – RUA SANTO PAO Nº750 - CONJ. HAB. NAPOLEÃO FRANCISCO  
JORGE, MUNICÍPIO DE **COLINA/SP** - CEP.:14.776-000.



**17 9 9631-1062**

**PROJETOS • ASSESSORIAS • EXECUÇÕES**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA

CNPJ: 43.291.234/0001-13

**Qualidade Delineamentos**

**Quantidade Atendidos: 5 Ar Condicionado.**

**TRT.:CFT320205462.**

**OSVALDO PINTO NETO JUNIOR**  
 Diretor Administrativo (CPF: 046.127.112.0002)  
 Tel:17 9 9631-1062  
 E-mail : osvaldo.pinto@colina.sp.gov.br

Enthalpy	Outubro 2022	Divina
Projeto: Montagem	aprovado	Comprovação Positiva de Ponto e Data