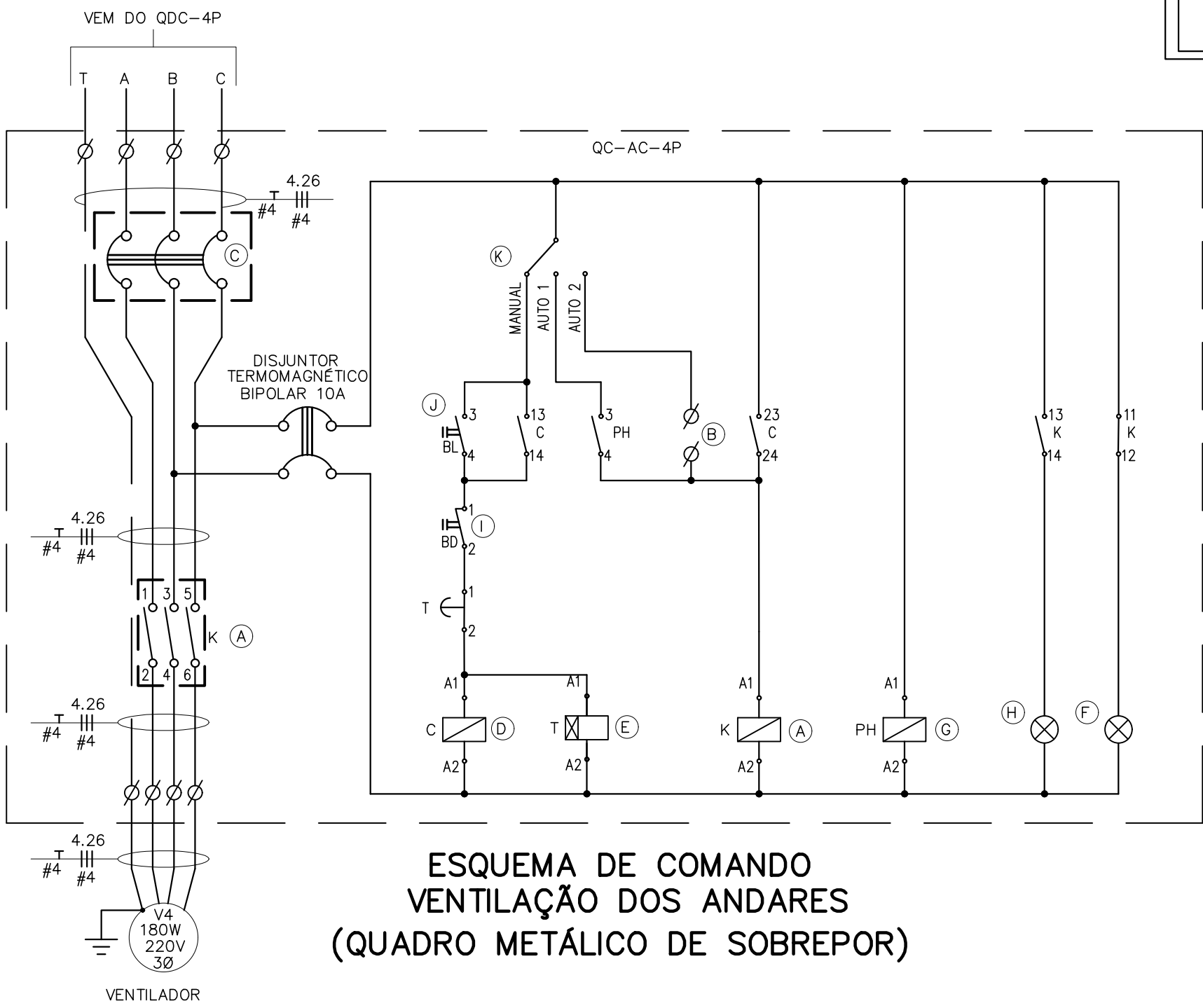


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-4P

TODOS OS DISJUNTORES A SEREM INSTALADOS NESTE PAINEL ELÉTRICO DEVERÃO TER NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO(icc) MÍNIMO DE 5kA.



ESQUEMA DE COMANDO VENTILAÇÃO DOS ANDARES (QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR)

ESPECIFICAÇÕES

- (A) – K: CONTATOR, MODELO DE REFERÊNCIA CWB9–11–30D23, FABRICAÇÃO WEG OU SIMILAR
- (B) – PREVISÃO PARA LIGAÇÃO DE CONTATO EXTERNO: CONTATO DA CONDENSADORA NOS ANDARES
- (C) – DISJUNTOR MOTOR, FAIXA DE AJUSTE 1–1.6A, MODELO MPW12–3–D016S – WEG OU SIMILAR
- (D) – CONTATOR AUXILIAR, 220Vca, 2 CONTATOS NA, REF. CAW24–22 WEG OU SIMILAR.
- (E) – RELE TEMPORIZADO NA ENERGIZAÇÃO, 1 CONTATO NAF, 220Vca, TEMPO DE AJUSTE 8h, REF: RTW17–A01MATE05 DA WEG OU SIMILAR
- (F) – SINALIZADOR VISUAL – LÂMPADA VERMELHA (VENTILADOR DESLIGADO)
- (G) – TIMER – TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL – REF. BW120 da COEL ou similar.
- (H) – SINALIZADOR VISUAL – LÂMPADA VERDE (VENTILADOR LIGADO)
- (I) – BD: BOTÃO DESLIGA (CONTATO 1NF)
- (J) – BL: BOTÃO LIGA (CONTATO 1NA)
- (K) – CHAVE DE SELEÇÃO DA FUNÇÃO DE OPERAÇÃO:  
MANUAL: FUNCIONAMENTO MANUAL (DESLIGA APÓS 8h DE FUNCIONAMENTO OU ANTES DISSO SE BOTÃO DESLIGA FOR ACIONADO)  
AUTO 1: FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO CONFORME PROGRAMAÇÃO DO TIMER (SEG A SEX, DAS 10 ÀS 18h)  
AUTO 2: PREVISÃO PARA FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO COMANDADO POU CONTATO EXTERNO DA CONDENSADORA

\* OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

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 sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores 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 DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aporete. 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 identificados e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- OS CONDUTORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
  - FASES – PRETO
  - NEUTRO – AZUL CLARO
  - TERRA – VERDE
  - RETORNO – CINZA
- OS DISJUNTORES UTILIZADOS DEVERÃO SER PADRÃO IEC (EUROPEU), EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- O DISJUNTOR DE 63A INSTALADO NO QGBT REFERENTE A PROTEÇÃO DO CIRCUITO DO ALIMENTADOR DO QCM-PCI, DEVE VIR ACOMPANHADO DE PLACA COM OS SEGUINTE DIZERES: **"NÃO DESLIGAR – BOMBA DE INCÊNDIO"**
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO CONTER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMA DA ABNT NBR–5410, VÁLIDA A PARTIR DE 31/03/2005.
- EM CADA QUADRO, DEVERÁ SER INSTALADO ESPELHO DE CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL E TRINCO PARA NO MÍNIMO 2 CADEADOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO DE CIRCUITOS CONFORME NR–10.
- A CONSTRUTORA CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO CONSTRUTIVO DETALHADO DOS QUADROS À FISCALIZAÇÃO DO MPMG PARA APROVAÇÃO ANTES DA INSTALAÇÃO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	14/09/22
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MONTES CLAROS				
ENDEREÇO: AVENIDA CULA MANGABEIRA, 355, BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS			ÁREA TERRENO: 480 m²	
			ÁREA CONSTRUIDA: 1.146,32 m²	
PROPRIETÁRIO:			CNPJ:  20.971.057/0001–45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS				
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
EMPRESA:			CNPJ:  06.301.115/0001–00	
<div><div></div><div>ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D–MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div></div>				
RAPHAEL SERNIZON FRANÇA			187.701/D–MG	
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA			117.192/D–MG	
CONTEÚDO: DIAGRAMA TRIFILAR – QDC–4P E DIAGRAMA DE COMANDO DO QC–AC–4P			DATA: 14/09/22 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 18/27