

DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-3P

TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTES QDC DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO-CIRCUITO (Icc) IGUAL OU SUPERIOR A 30KA EM 220V, DE ACORDO COM A NORMA IEC 60.947-2.

LEGENDA:
K1 - CONTATOR TRIPOLAR (n. MÍNIMO DE 20A)
K2 - CONTATOR AUXILIAR (n. MÍNIMO DE 10A)
RT1 - RELE TEMPORIZADOR HORARIO PROGRAMAVEL
RF1 - RELE DE FALTA DE FASE
B1 - BOTONEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLLA
B2 - BOTONEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLLA
VM - LED INDICATIVO NA COR VERMELHA
VD - LED INDICATIVO NA COR VERDE

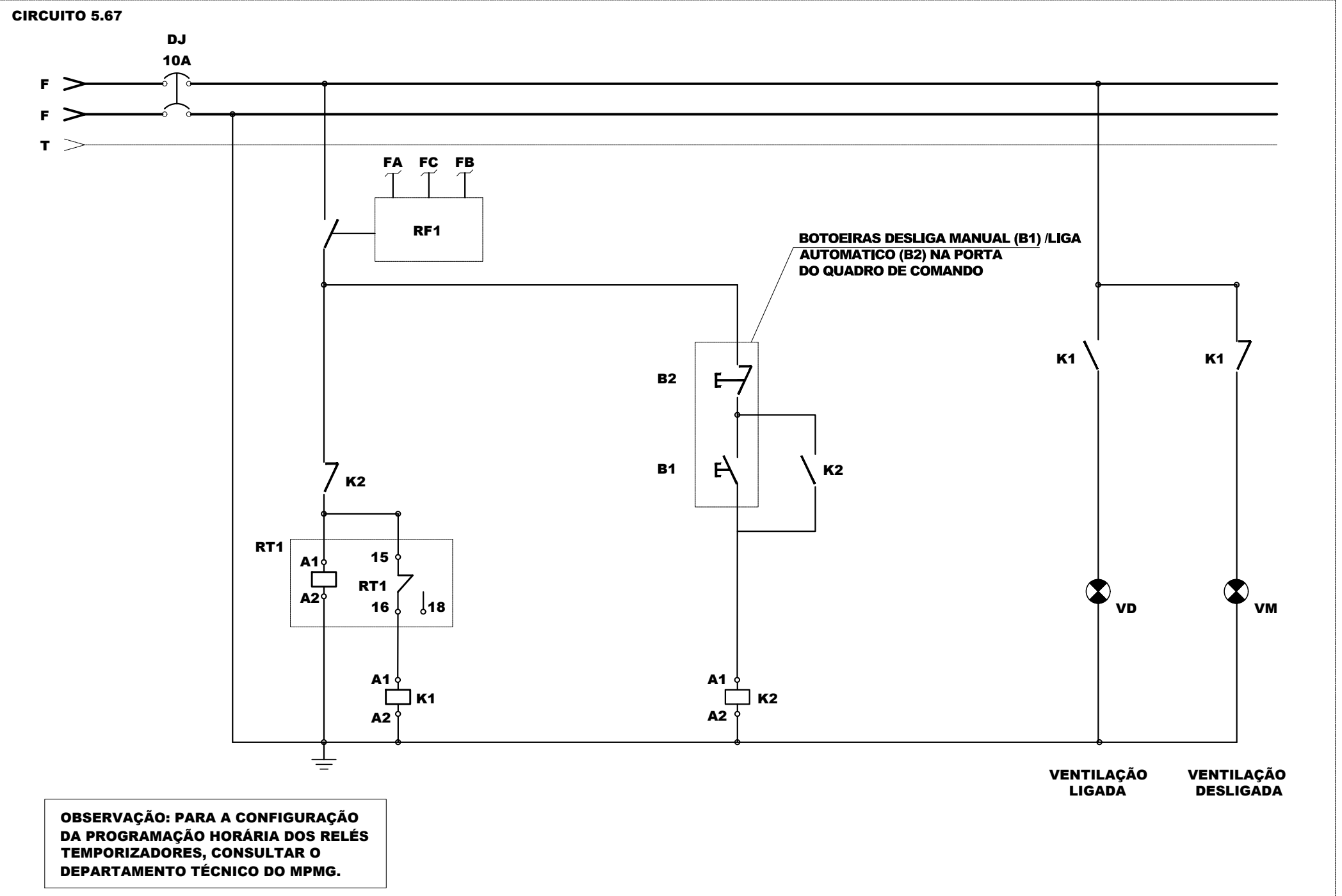
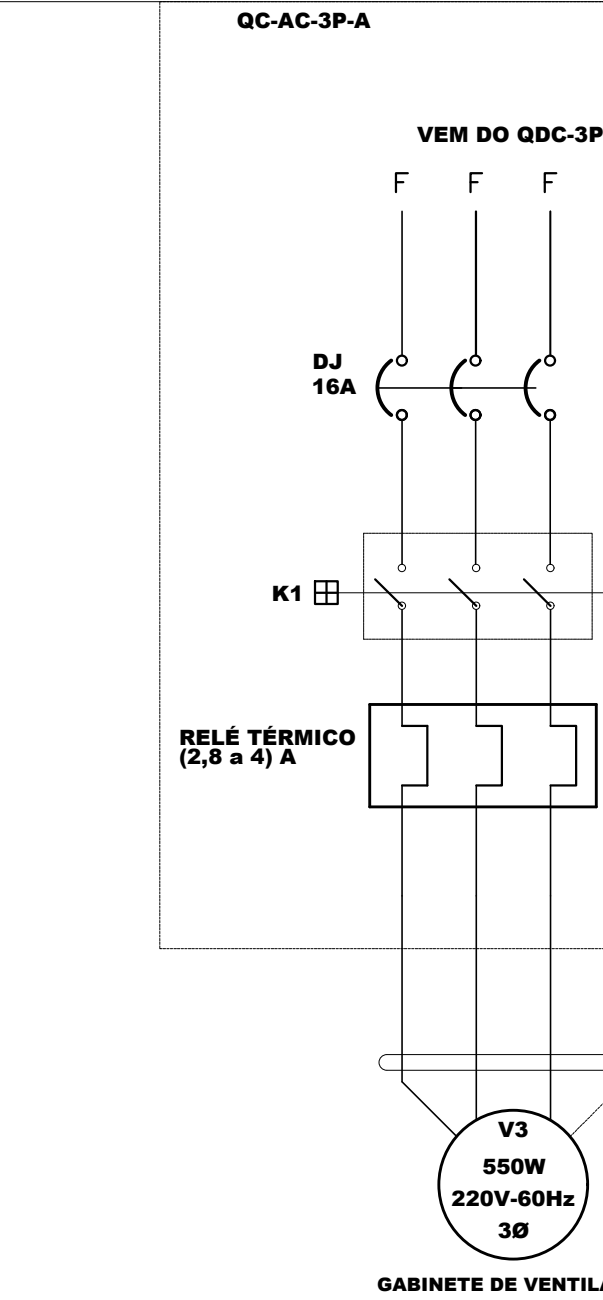


DIAGRAMA DE COMANDO - QC-AC-3P-A

LEGENDA:
K1 - CONTATOR TRIPOLAR (n. MÍNIMO DE 20A)
K2 - CONTATOR AUXILIAR (n. MÍNIMO DE 10A)
RT1 - RELE TEMPORIZADOR HORARIO PROGRAMAVEL
RF1 - RELE DE FALTA DE FASE
B1 - BOTONEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLLA
B2 - BOTONEIRA CONTATO NF COM RETORNO POR MOLLA
VM - LED INDICATIVO NA COR VERMELHA
VD - LED INDICATIVO NA COR VERDE

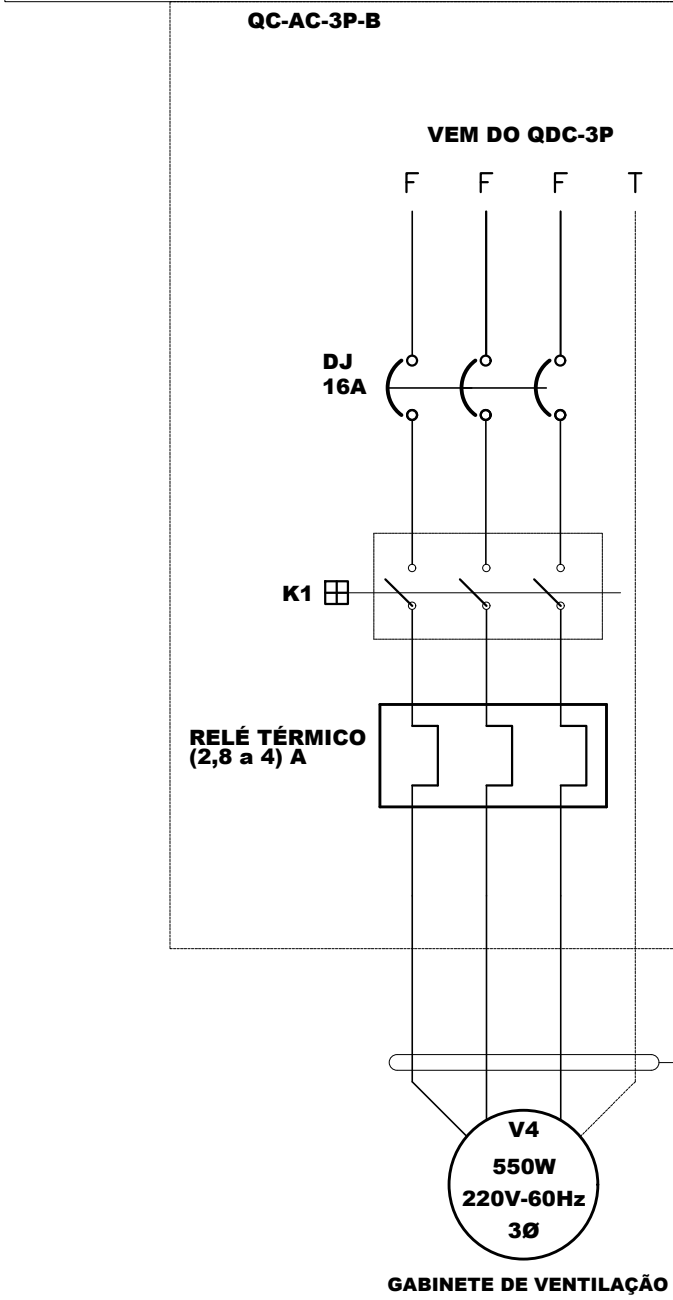
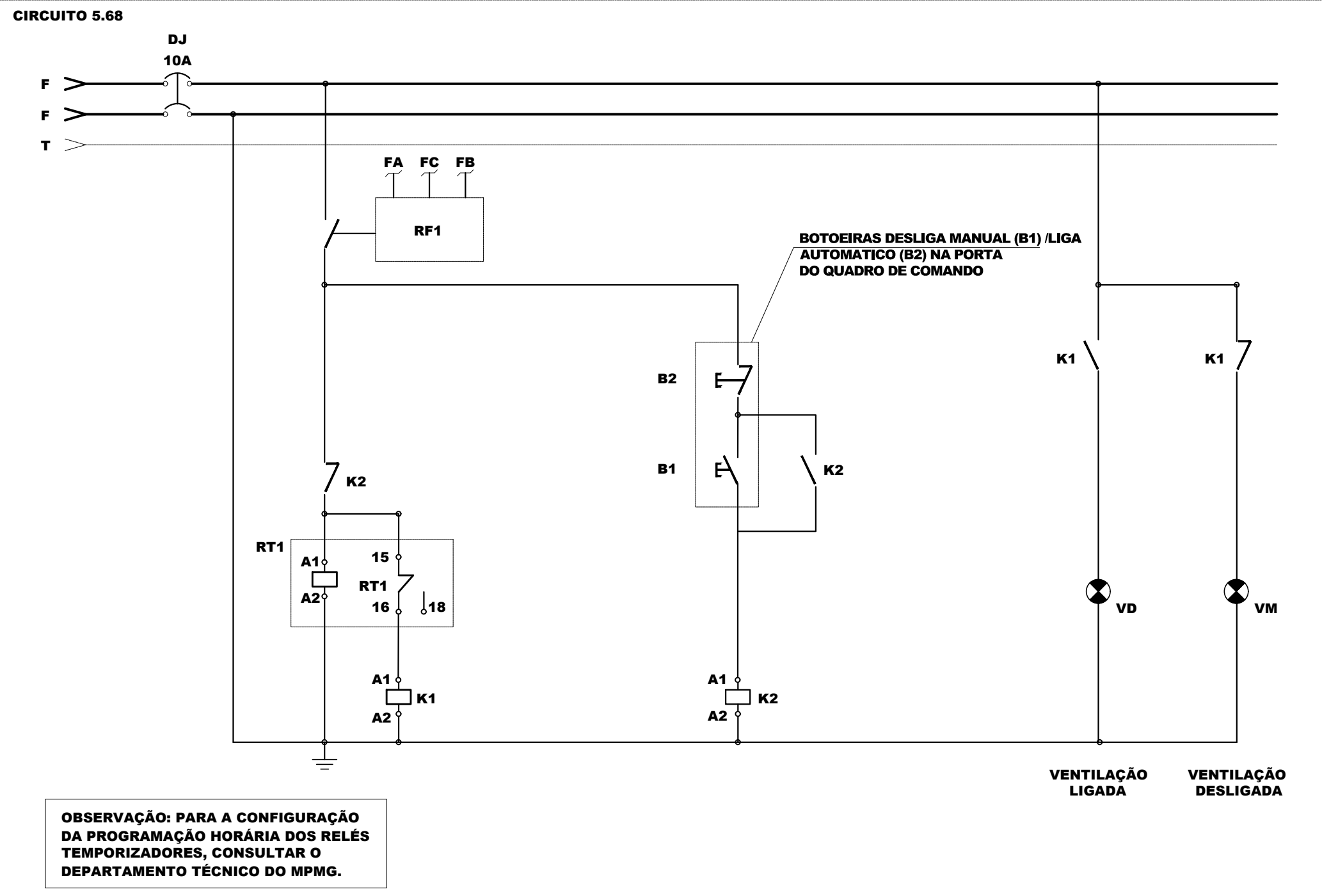


DIAGRAMA DE COMANDO - QC-AC-3P-B



* OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

- Quando um disjuntor ou fusível ataca, designando 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(bíbitos).
 - Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos 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 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-FCL, DEVE VIR ACOMPANHADO DE PLACA COM OS SEGUINTES DIZERES: "NÃO DESLIGAR - BOMBA DE INCÊNDIO"
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO TER 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 REINERGIAÇÃO DE CIRCUITOS CONFORME: NE-10.
- A CONSTRUTORA CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO CONSTRUTIVO DETALHADO DOS QUADROS À FISCALIZAÇÃO DO MP/PG 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	31/07/20
REVCOMP	04	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 4	EFICÁCIA	15/07/20
REVCOMP	03	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 3	EFICÁCIA	29/06/20
REVCOMP	02	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICÁCIA	05/06/20
REVCOMP	01	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 1	EFICÁCIA	21/04/20
REVCOMP	00	INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	21/02/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/01/20
ANT	00	EMIÇÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	22/11/19

REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA			GERAIS
ENDEREÇO:	RUA JOSE CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA		ÁREA TERRENO: 2.996,30m²
			ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m²
PROPRIETÁRIO:			CNPJ: 20.971.057/0001-45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
EMPRESA:	eficácia <small>Projetos e Consultoria</small>		CNPJ: 06.301.115/0001-00
ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA	CREA: 80.082/D-MG		
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RAPHAEL SERNIZON FRANÇA		CREA: 187.701/D-MG
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA			117.192/D-MG
CONTEÚDO:	DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-3P		DATA: 31/07/20
			FOLHA: 39/56