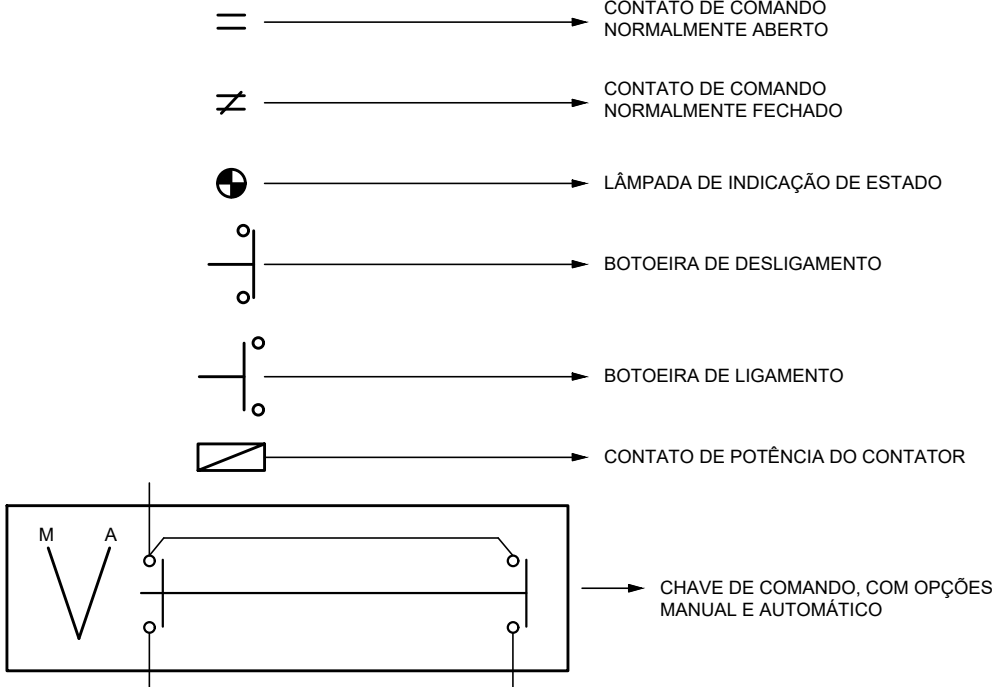


DIAGRAMA DE COMANDO - QDC-PCI

LEGENDA DE INDICAÇÕES



LEGENDA DE SIGLAS

RSC: RELÉ DE SOBRECORRENTE
K1: CONTATO DE COMANDO DO CONTATOR K1
BL: BOTÃO DE LIGAMENTO DO MOTOR
BD: BOTÃO DE DESLIGAMENTO DO MOTOR
VD: LÂMPADA DE INDICAÇÃO DE MOTOR DESLIGADO, NA COR VERDE
VM: LÂMPADA DE INDICAÇÃO DE MOTOR LIGADO, NA COR VERMELHA
AM: LÂMPADA DE INDICAÇÃO DE DEFEITO NO MOTOR, NA COR AMARELA
CR: CHAVE DE COMANDO, COM OPÇÕES MANUAL E AUTOMÁTICO
RFF: RELÉ DE FALTA DE FASE

QDC-PCI									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA ATIVA (W)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE APARENTE (A)	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA DEMANDADA (VA)	CORRENTE DEMANDADA (A)	DISJUNTOR (A)	CABO (mm²)
1	QDC-PCI	6900	8625,00	22,64	100%	8.625	23	32A	6
TOTAL		6.900	8.625	22,64	100%	8.625	22,64 A	32 A	6 (0,6/1kV -HEPR 90°)

*POTÊNCIA DA BOMBA DE PCI CONFORME ND 5.1- TABELA 16

* OS QUADROS DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

- Quando um disjuntor o 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 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 internos, 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 GERAL DEVERÁ TER CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO (Icu) DE 10kA EM 220V, CONFORME NORMA NBR IEC 60947-2.
- OS DEMAIS DISJUNTORES (ATÉ 63A) DEVERÃO TER CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO (Icu) DE 5kA EM 220V, CONFORME NORMA NBR 60898.
- O DISJUNTOR DE 32A INSTALADO NO QGBT REFERENTE A PROTEÇÃO DO CIRCUITO DO ALIMENTADOR DO QDC-PCI, DEVE VIR ACOMPANHADO DE PLACA COM OS SEGUINTES 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.

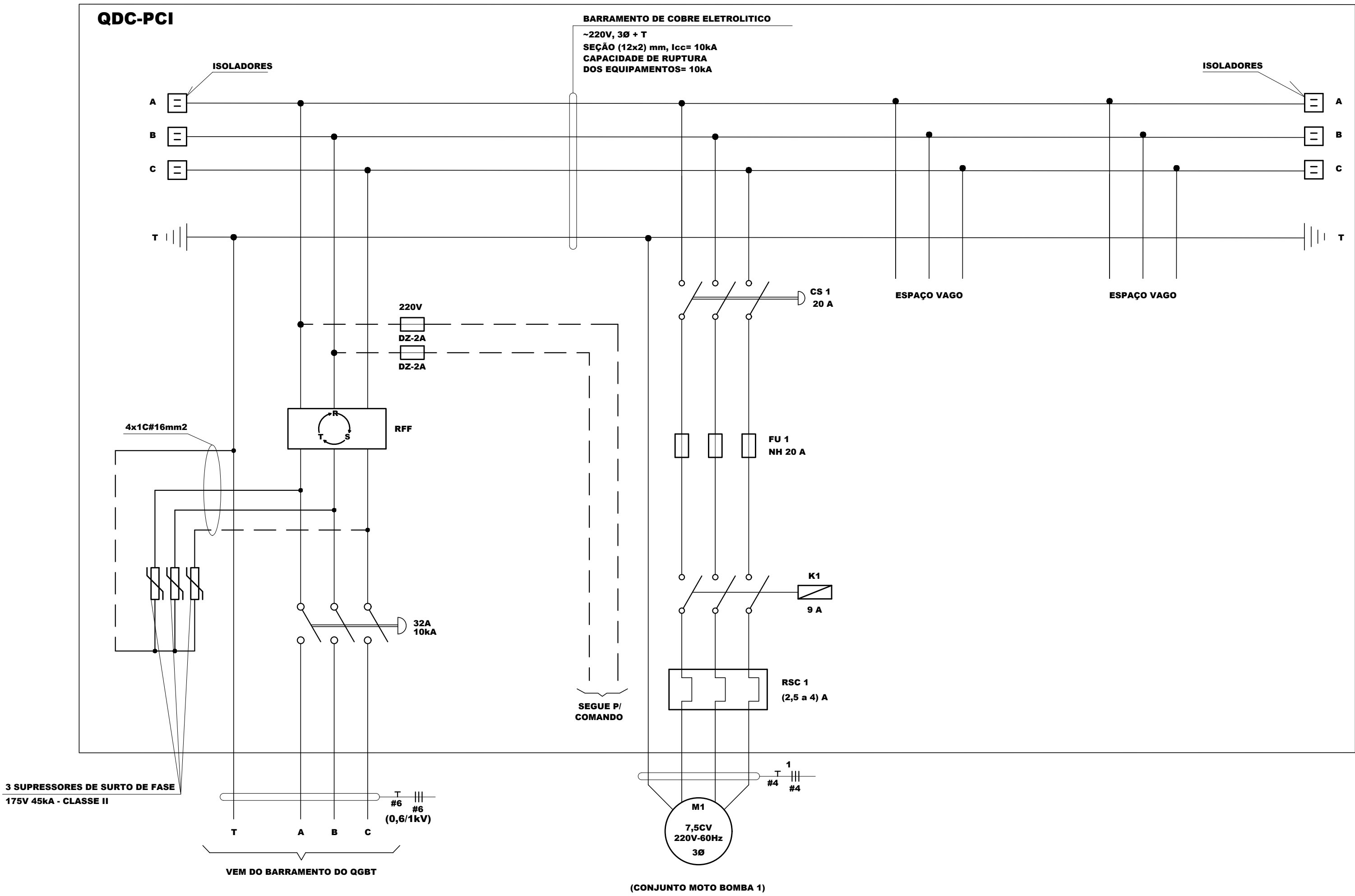


DIAGRAMA TRIFILAR - QDC-PCI

EXE	00	EMISSION INICIAL PARA LICITAÇÃO DA OBRA	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	01	EMISSION INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	22/07/19
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMISSION INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/06/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

REVISÕES	
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE CURVELO	
ENDEREÇO: AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ). S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA MUNICÍPIO DE CURVELO	ÁREA TERRENO: 2.800,70m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.270,09m²
PROPRIETÁRIO:	CNPJ: 20.971.057/0001-45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	

PROJETO ELÉTRICO			
EMPRESA:		CNPJ:	
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		06.301.115/0001-00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
FABRÍCIO SILVA LIMA		80.082/D-MG	
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA		117.192/D-MG	
RAPHAEL SERNIZON FRANÇA		187.701/D-MG	
CONTEÚDO: RELAÇÃO DE CARGA E DIAGRAMA TRIFILAR QDC-PCI		DATA: 04/09/19 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 16/18